

ЗОНАЛЬНЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-4-038м.23.89

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПОДСТАНЦИЙ 35/0.4кВ ДЛЯ РАЙОНОВ БАМ

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЗОНАЛЬНЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

501-4-038м.23.89

УСТАНОВКА КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ
ПОДСТАНЦИЙ 35/04кВ ДЛЯ РАЙОНОВ БАМ

АЛЬБОМ 4

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТОМ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА



(А.А. Прибытков)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА



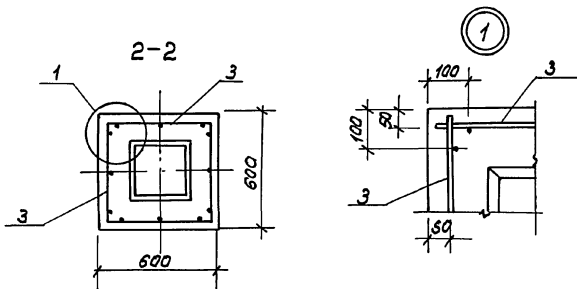
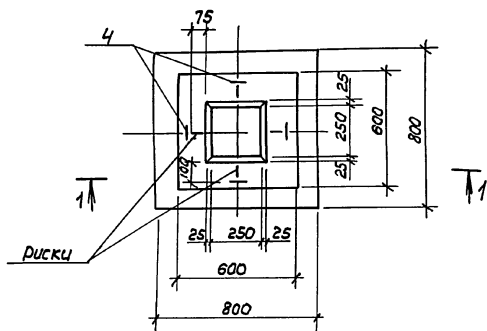
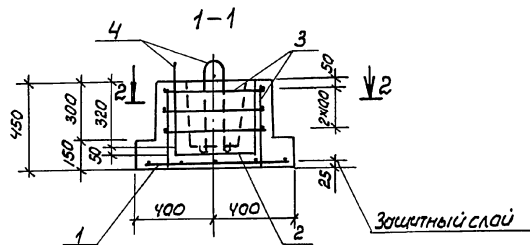
(А.С. Мунькина)

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

УКАЗАНИЕ ОТ 16.12.1988 г. №Н-3784у

Содержание альбома

Лист	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	501-4-038м.23.83-КЖИ Ф-1 Фундамент Ф-1	3
	-КЖИ ОП-1 Плита ОП-1	4
	-КЖИ Ст1. Стойка Ст1	5,6
	-КЖИ Ст2. Стойка Ст2	7,8
	-КЖИ Ст3. Стойка Ст3	9
	-КЖИ Р-1 Ригель Р-1	10
	-КЖИ С1. Сетка арматурная С1	11
	-КЖИ С2. Сетка арматурная С2	11
	-КЖИ КР1, КР3. Каркасы плоские КР/КР1, КР3.	12
	-КЖИ КР2. Каркас плоский КР2	12
	-КЖИ С3, С4. Сетка арматурная С/С3, С4	13
	-КЖИ КР4 Каркас плоский КР4	13
	-КЖИ КР5 Каркас плоский КР5	14
	-КЖИ ЗД-1 Изделие закладное ЗД-1	14
	-КЖИ КР6 Каркас плоский КР6	15
	-КЖИ ЗД-2. Изделие закладное ЗД-2	15
	-КЖИ П1 Петля П1	16
	-КЖИ ЗД-3. Изделие закладное ЗД-3	16
	-КЖИ М-1. Накладной элемент М-1	17
	-КЖИ М-2. Накладной элемент М-2	17
	-КЖИ П2 Петля П2	18
	-КЖИ П3. Петля П3	18



Вид работ	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ		1	-КЖИ-СЗ,СЧ	Сетка арматурная СЗ	1	3,0 кг
АЧ		2	-КЖИ-СЗ,СЧ	Сетка арматурная СЧ	1	1,0 кг
АЧ		3	-КЖИ-КРЧ	Каркас плоский КРЧ	4	0,81 кг
			-КЖИ-П1	Петля П1	4	0,41 кг
АЧ		4		<u>Материал</u>		
				Бетон В15	0,18	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

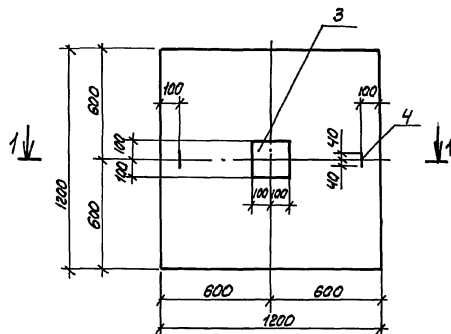
Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход
	Арматура класса							
	A-I			A-III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	Ф 8	Умзго	Ф 6	Ф 8	Умзго	Всего		
Ф-1	1.66	1.66	2.44	4.8	7.24	8.9	8.9	

привязан

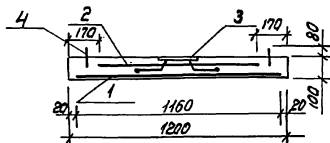
UHB. №			

[illegible]

25635-04
копирана филстова формат А3



1-1



Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
АЧ	1		-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	1	6,24 кг
АЧ	2		-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	1	3,44 кг
АЧ	3		-КЖИ-ЗЗ-З	Изделие закладное ЗЗ-З	1	3,26 кг
АЧ	4		-КЖИ-П2	Петля П2	2	0,39 кг
<u>Материал</u>						
				Бетон В22.5	0,14	м³

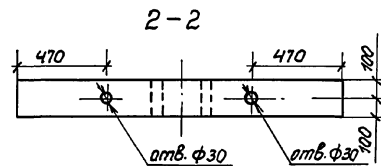
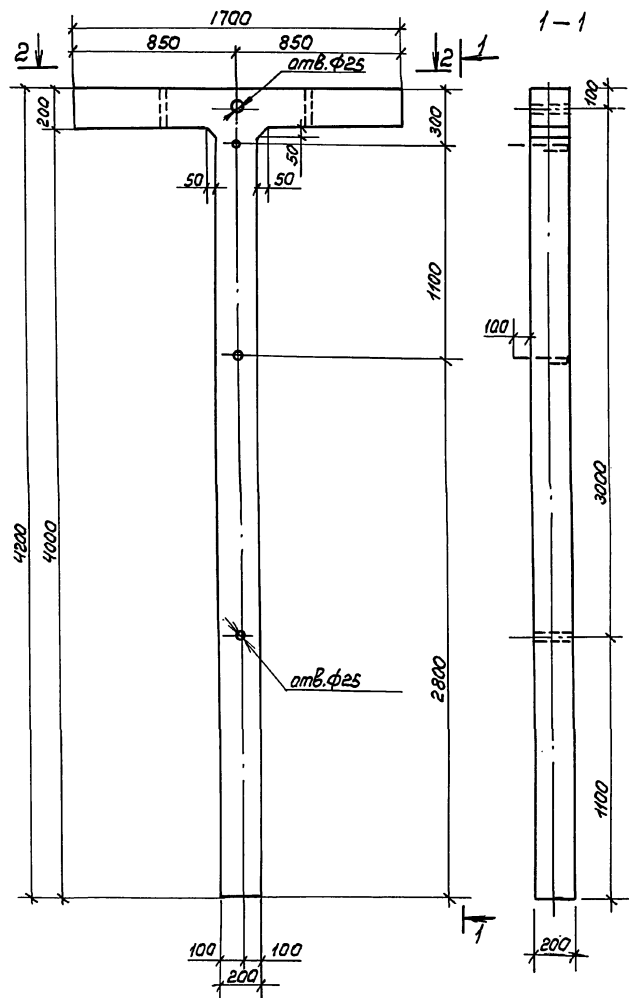
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого расход	
	Арматура класса А1		Арматура класса А1		Прокат горячий					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10987-73					
	φ5	Итого	φ5	φ10	Итого	Итого				
	φ5	Итого	φ5	φ10	Итого	Итого				
ОП-1	9,68	9,68	9,68	0,12	0,78	0,9	3,14	3,14	4,04	13,72

								-КЖИ-ОП-1			
Привязан				ГИП Мумкина Н. контр. Осипова				Плита ОП-1			
				Нач. отд. Курдюжанов				Стальная Монолит Монолит			
				Гл. спец. Степанов				РП 350,0 1:20			
				Зав. пр. Шур				Лист Листов 1			
ИНВ. №				Инж. В.К. Белозубова				ТРАНЗЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

25635-04 5
копировал филиатова формат А3

Лист 4



Привязан			
ИВ.№			

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

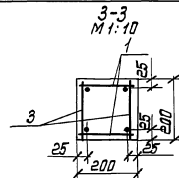
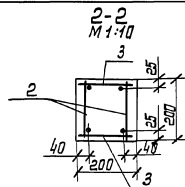
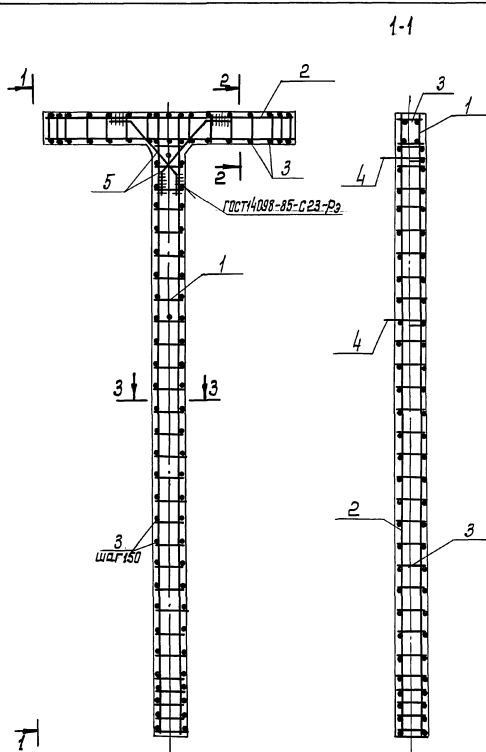
ГЛП	Мунькина	И.И.
Н.контр.	Осипова	И.И.
Нач. отд.	Нуриджанов	И.И.
Гл. спец.	Степанов	И.И.
Зав. гр.	Шур	И.И.
Инж. ПК	Белозубова	И.И.

копировал Филиппова формат А3

25635-04 Б

Лоботин 4

Указ. в проект, подписать и вставить в проект



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	-КЖИ-КР1, КР3	Каркас плоский КР1	2	17,8 кг
A4	2	-КЖИ-КР2	Каркас плоский КР2	2	7,3 кг
<u>Детали</u>					
A3	3		ф6А I ГОСТ 5781-82 L=190	88	0,04 кг
A3	4		ф6А I ГОСТ 5781-82 L=330	2	0,07 кг
A3	5		ф8А III ГОСТ 5781-82 L=870	4	1,74 кг
<u>Материалы</u>					
			Бетон В22,5	0,23	м³

поз.4 М 1:10

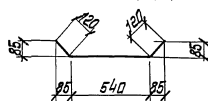
Ведомость расхода стали на элемент, кг

по 3.5 М1:10

Марка элемента	Удельная арматурные					
	Арматура класса				Объем расход	
	AI	AIII				
	ГОСТ 5781-82					
	ф6	Уточ	ф18	Уточ		
Ст1	7.18	7.18	53.84	53.84	61.02	61.02



поз.5 М 1:10



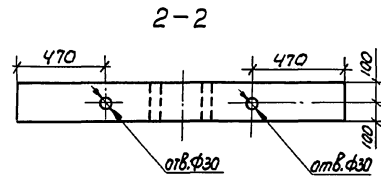
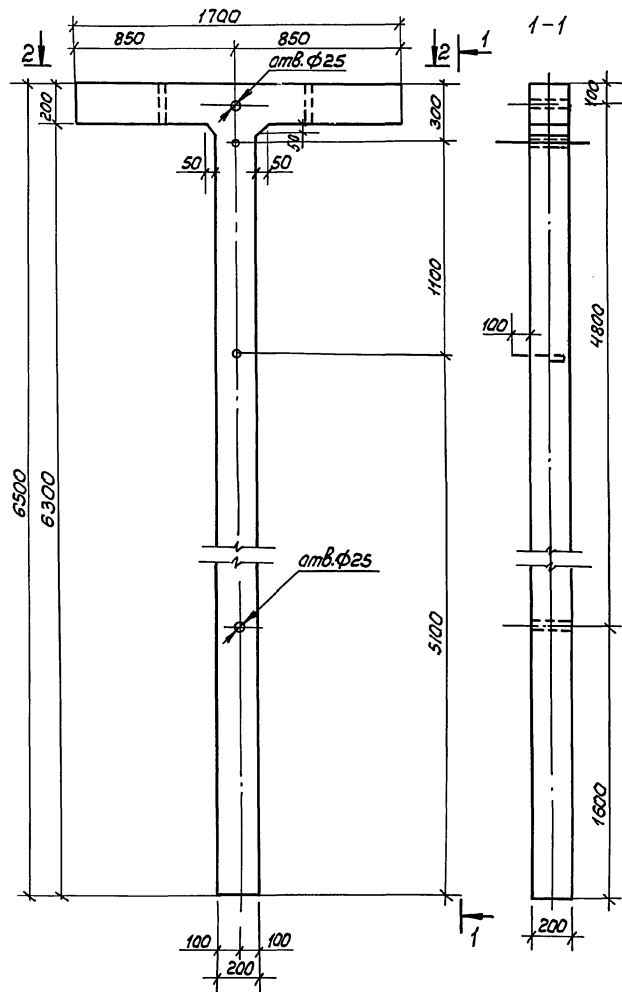
-КЖИ-Ст1

Лист
2

Копировал Лукашова

Формат А3
25635-04

Рис. 4



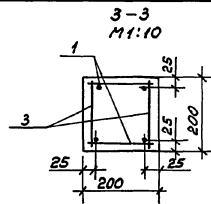
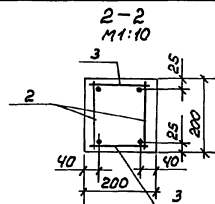
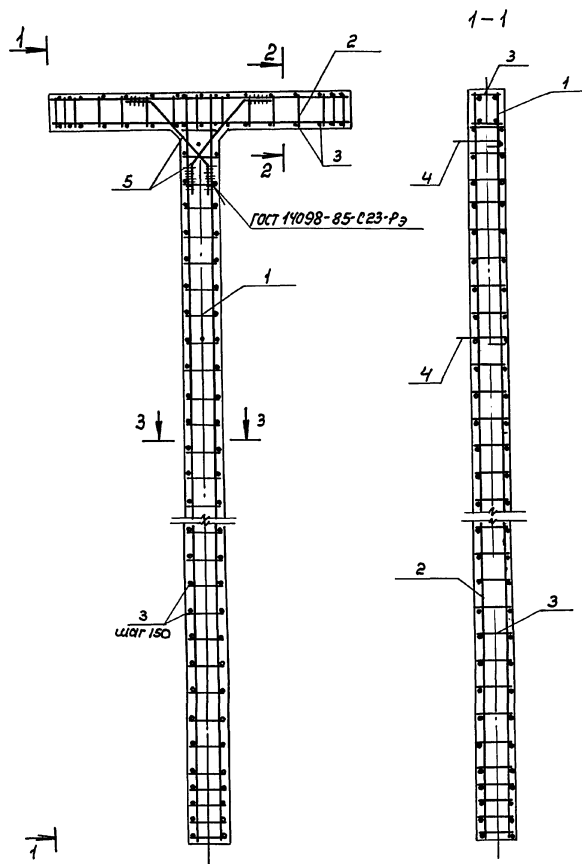
Привязан

Инд. №

-КЖИ - Ст 2

Станция Ст 2			Станция	Масса	Масштаб
ГИП	Мунькина	Мунькина	РН	800,0	1:20
Н.контр.	Осипова	Осипова	Лист 1	Лист 2	
Нач.отд.	Нурбажанов	Нурбажанов	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Гл. спец.	Степанов	Степанов			
Зав. ер.	Шур	Шур			
Инж. и.к.	Белозерова	Белозерова			

копировал филиатова
 формат А3
 25635-04 .3

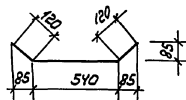


		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
А4	1	-КЖН-КР1, КР3	Каркас плоский КР3	2	27,68 кг
А4	2	-КЖН-КР2	Каркас плоский КР2	2	7,3 кг
<u>Детали</u>					
А3	3		ФБАГ ГОСТ 5781-82 L=190	122	0,04 кг
А3	4		ФБАГ ГОСТ 5781-82 B=330	2	0,07 кг
А3	5		ФБАГ ГОСТ 5781-82 B=870	4	1,74 кг
<u>Материал</u>					
			Бетон В22,5	0,32	м³

ноз.4 М1:10



ноз.5 М1:10

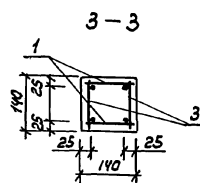
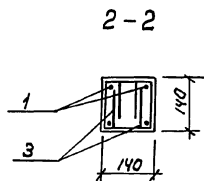
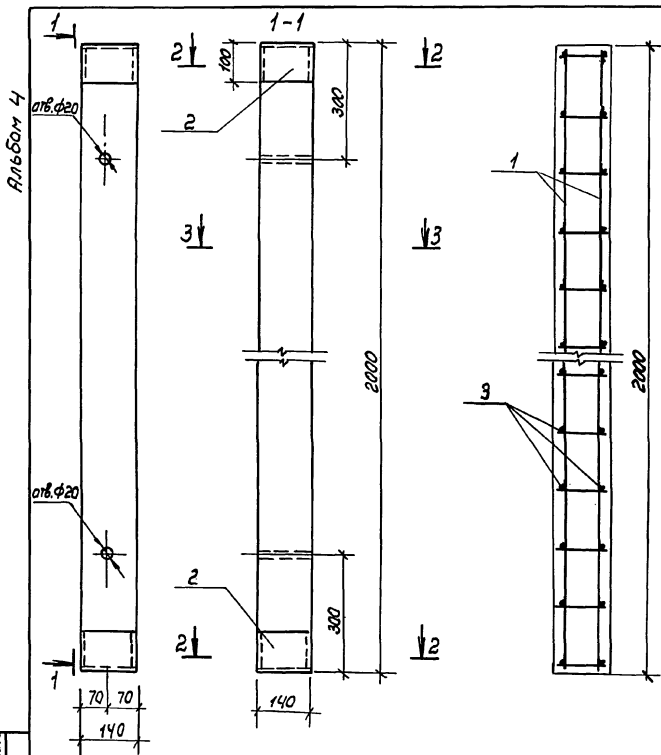


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				
	Арматура класса				Объем расхода
	AI	AIII			
	ГОСТ 5781-82				
	Ф6	Утолщ Ф18	Утолщ Ф20		
Ст.2	9.74	9.74	72.21	72.21	81.95

-КЖН-Ст2

Лист
2копировал филистова формат А3
25635-04 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		-КЖИ- КР6	Каркас плоский КР6	2	2,58кг
А4	2		-КЖИ- 3З-2	Изделие закладное 3З-2	2	2,83 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	3			Ф48Г ГОСТ 6727-80 L=120	28	0,01кг
				<u>Материал</u>		
				Бетон В22,5	0,04	м³

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марку							
	ВГ	АГ			АГ	ВГРС-7								
	Гост 5781-80	Гост 5781-82								Гост 5781-82		Гост 19281-73		
	φ4	φ10								Уморо		Всего	φ10	Уморо
Ст3	0,56	4,88							5,44	5,44	0,48	0,48	5,18	

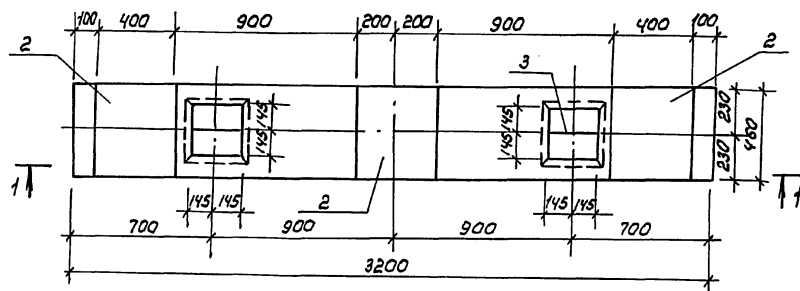
инв. № подл.	подпись и дата	взят. инв. №
--------------	----------------	--------------

привязан

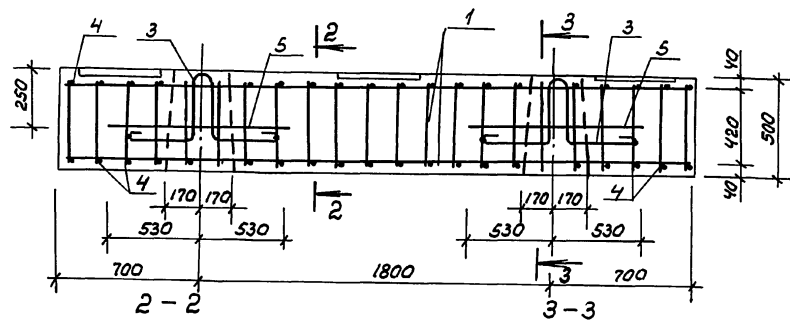
УМБ. №

[illegible]

Альбом 4

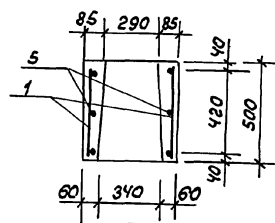
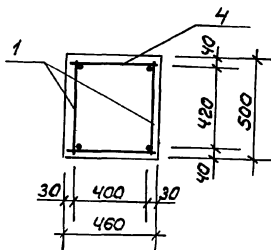


1-1



2-2

3-3



Привязан

Инв. №

Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		-КЖИ-КР5	Каркас плоский КР5	2	34,8 кг
А4	2		-КЖИ-ЗД-1	Изделие закладное ЗД-1	3	14,84 кг
А4	3		-КЖИ-ПЗ	Петля ПЗ	2	3,40 кг
<u>Детали</u>						
А4	4		-КЖИ-ПЗ	ФБАЗ ГОСТ 5781-82 В=440	36	0,10 кг
Б4	5			ФБАЗ ГОСТ 5781-82 В=1060	4	2,12 кг
<u>Материал</u>						
				Бетон В225	0,7	м³

Ведомость расхода стали на одну марку, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса					Арматура класса		Прокат марки			
	A I		A III			A I		Q9Г2С-7			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19281-73			
	Ф6	Итого	Ф8	Итого	Всего	Ф6	Итого	С-10	Итого	Всего	
Р-1	3.60	3.60	84.88	84.88	88.48	1.33	1.33	43.2	43.2	44.53	133.01

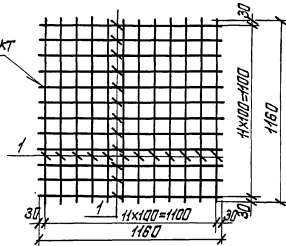
Поз.5 приварить к каркасу поз.1

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

копировал филомова формат А3
15635-04 11

Инв. №, Подпись и дата, Взам. инв. №

ГОСТ 14098-85 К1-К7



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<u>Детали</u>		
				ФБА I ГОСТ 5781-82 $\ell=1160$	24	0.26 кг

Привязан

Изм. №

- КЖИ-С1

Сетка арматурная С1

Ставя Масса Масштаб

РП 6.24 1:20

Лист Листов

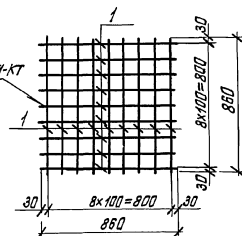
ФБА I ГОСТ 5781-82

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

ГОСТ 14098-85 К1-К7



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<u>Детали</u>		
				ФБА I ГОСТ 5781-82 $\ell=860$	18	0.19 кг

Привязан

Изм. №

- КЖИ-С2

Сетка арматурная С2

Ставя Масса Масштаб

РП 3.44 1:20

Лист Листов

ФБА I ГОСТ 5781-82

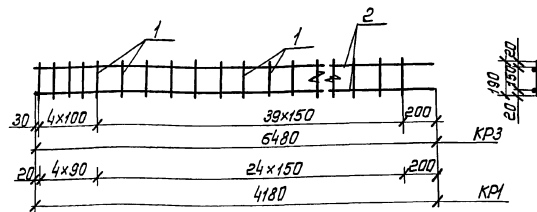
ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

25.05.04 12

Ярлычок



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>КР1</u>		17.88кг
				<u>Детали</u>		
A4	1			ФБА I ГОСТ 5781-82 L=190	29	0.04кг
A4	2			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=4180	2	8.36кг
				<u>КР3</u>		27.68кг
				<u>Детали</u>		
A4	1			ФБА I ГОСТ 5781-82 L=190	44	0.04кг
A4	2			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=6480	2	12.96кг

Привязан

ИВБ. №

-КЖИ-КР1, КР3

Каркасы плоские КР(КР1, КР3)

Стадия Масса Масштаб

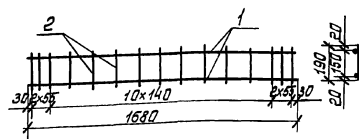
РП см. спец. 1:20

Лист Листов

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>КР2</u>		7.3кг
				<u>Детали</u>		
A4	1			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=1680	2	3.36кг
A4	2			ФБА I ГОСТ 5781-82 L=190	15	0.04кг

Привязан

ИВБ. №

-КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

Стадия Масса Масштаб

РП 7.3 1:20

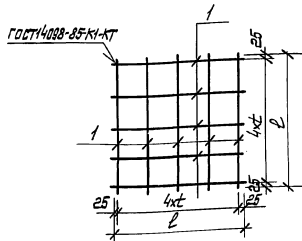
Лист Листов

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4
25635-04 13

Лаббам4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				<u>СЗ</u>		
Б4	1			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=750	10	0,3 кг
				<u>С4</u>		
Б4	1			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=450	10	0,1 кг

Марка	L, мм	t, мм	Масса, кг
СЗ	750	175	3,0
С4	450	100	1,0

Привязан

Ивв. №

-КЖИ-СЗ, С4

Сетка арматурная (СЗ, С4)

Стадия Масса Масштаб

РП

смайл

—

Лист

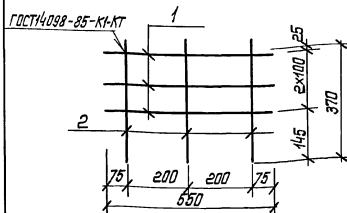
Листов

1

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=550	3	0,12 кг
Б4	2			ФБА III ГОСТ 5781-82 L=370	3	0,15 кг

Привязан

Ивв. №

-КЖИ-КР4

Каркас плоский КР4

Стадия Масса Масштаб

РП

0,81

1:10

Лист

Листов

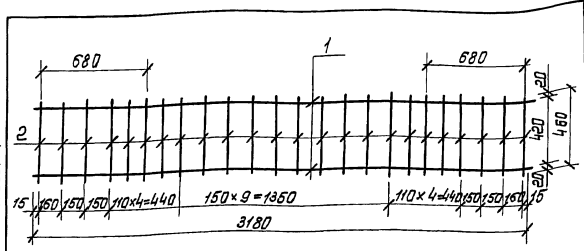
1

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

Лист 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<u>Детали</u>		
Б4	2			Ф18АIII ГОСТ 5781-82 L=3180	2	6.36 кг
Б4	2			Ф18АIII ГОСТ 5781-82 L=460	24	0.92 кг

Привязан

Изм. №

-КЖИ-КР5

Каркас плоский КР5

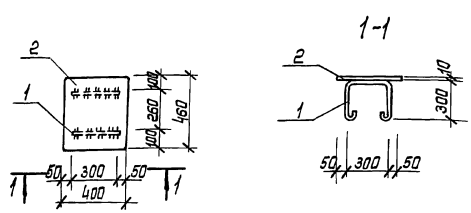
Стадия	Масштаб	Масштаб
РП	34,8	1:20
Лист		Листов 1

Ф18АIII ГОСТ 5781-82

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<u>Детали</u>		
Б4	2			Б1 ГОСТ 5781-82 L=1000	2	0.222 кг
Б4	2			Лист 10 ГОСТ 19803-74 ОБГЭС-71 ГОСТ 19281-73		
				400x460	1	14.4 кг

Привязан

Изм. №

-КЖИ-ЗД-1

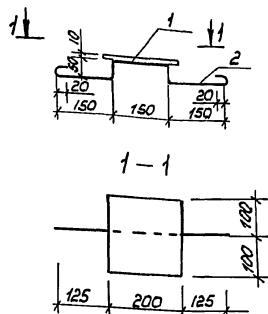
Изделие закладное ЗД-1

Стадия	Масштаб	Масштаб
РП	14,84	1:20
Лист		Листов 1

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

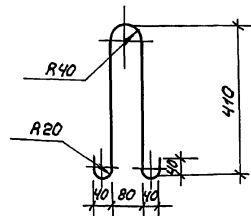


Фактот Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
БУ	1		Полоса 10х200 ГОСТ 123-76 09Г2С-7 ГОСТ 19281-73		
			Р-200	1	3,14кг
БУ	2		ФВАИ ГОСТ 5781-82 Р-560	1	0,12кг

Привязки			
ИВБ. №			

[illegible]

копировал филатова формат А4

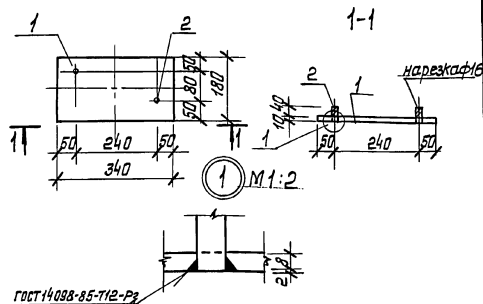


Длина развертки $P = 1050 \text{ мм}$

[illegible]

копировал филотова формат А4
25635-04 17

Альбом 4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		лист 10 ГОСТ 19903-74 09ГЭС-7 ГОСТ 19281-73		
				180x340	1	4,8 кг
Б4		2		ф16 ГОСТ 5781-82 L=50	4	0,1 кг

Привязан

Ивб. №

-КЖИ-М1

Накладной элемент М-1

Стадия Масса Масштаб

РП 5,2 1:10

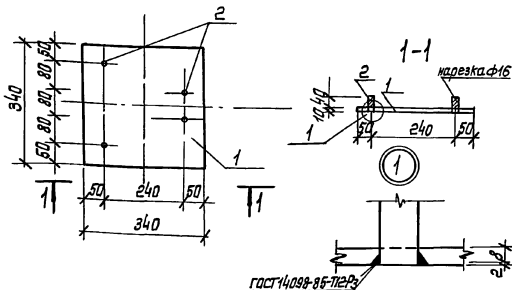
Лист Листов

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

Ивб. № табл. Подпись и дата. Ивб. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1		лист 10 ГОСТ 19903-74 09ГЭС-7 ГОСТ 19281-73		
				340x340	1	9,1 кг
Б4		2		ф16 ГОСТ 5781-82 L=50	4	0,1 кг

Привязан

Ивб. №

-КЖИ-М-2

Накладной элемент М-2

Стадия Масса Масштаб

РП 9,5 1:10

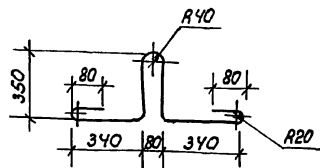
Лист Листов

ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копировал Лукашова

Формат А4

25635-04 18



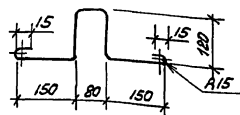
Длина развертки $L=1700$

Привязан			
инв. №			

-КЖИ-ПЗ

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

копировал филамента формат А4



Длина развертки $L=650$

Привязан			
инв. №			

-КЖИ-П2

				ИНВ.№		
					</	

копировал филамента формат А4