

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

709-9-126.93

ОТКРЫТЫЙ ЦЕХ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ СЫПУЧИХ НАВАЛОЧНЫХ ТРУЗОВ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

АЛЬБОМ 3

Строительные изделия

Разработан  
АО Моспромтранспроект

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Н. А. Пискунов*  
*А. М. Короневский*

Н. А. Пискунов

А. М. Короневский

1993 г.

### Содержание альбома № 3

Листы

№ № листов	Наименование листа	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
ТТ1	Технические требования	3,4
ВРС1	Ведомость расхода стали	5
01.00	Блок шпальный (Б.24.20.75)	6
02.00	Каркас плоский КР1	8
03.00	Каркас плоский КР2	8
04.00	Каркас пространственный КП1	9
05.00	Сетка арматурная С1	9
06.00	Сетка арматурная С2	10
07.00	Закладная деталь ЗД1	10
08.00	Закладная деталь ЗД2	11
09.00	Фланец	11
10.00	Петля строповочная	12
11.00	Плита фундаментная (ФЛ 10.24-3и)	12
12.00	Закладная деталь ЗД3	13
13.00	Плита фундаментная (ФЛ 10.12-3и)	13
14.00	Блок бетонный (ФБС 12.4.6-Т-И)	14
15.00	Блок бетонный (ФБС 24.4.6-Т-И)	14
16.00	Каркас КР3	15
17.00	Каркас КР4	15
18.00	Прокладка ПР1	16
19.00	Шайба ШК3	16
20.00	Сетка С3...С7	17
21.00	Балка подкрановая (БК 12-5АIV-С-И)	18
22.00	Каркас пространственный (КП 4и)	19
23.00	Сетка арматурная (С13и)	19

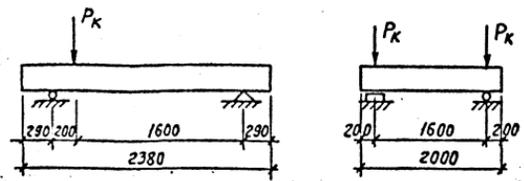
№ № листов	Наименование листа	Стр.
24.00	Каркас плоский (КР 4и)	
25.00	Труба	
26.00	Закладная деталь ЗД4	
27.00	Закладная деталь ЗД5	
28.00	Диафрагма (Д1)	
28.00СВ	Диафрагма (Д1). Сборочный чертеж	
29.00	Сетка арматурная (С8)	
30.00	Закладная деталь ЗД7	
31.00	Закладная деталь ЗД6	
32.00	Шпилька	
33.00	Петля строповочная (ПС2)	
34.00	Насадка промежуточной опоры (НП1)	2
35.00	Сетка арматурная (С9)	
36.00	Сетка арматурная (С10)	
37.00	Хомут	
38.00	Петля строповочная (ПС3)	
39.00	Подферменник (ПФ1)	
40.00	Сетка арматурная (С11)	
41.00	Петля строповочная (ПС4)	
42.00	Шайба квадратная (ШК2)	
43.00	Прокладка клиновидная (ПР)	
44.00	Лист прокладки	
45.00	Упор	
46.00	Каркас (КП1...КП3)	
47.00	Шайба квадратная (ШК1)	

Лист № п/д. Подпись и дата. Взам инв. №

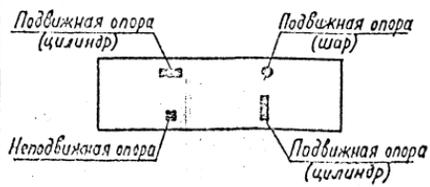
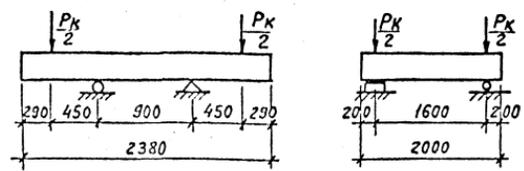


# Схема испытания блока шпального Б24.20.7,5

## Схема 1



## Схема 2



Контрольная нагрузка  $P_k = 0,363 \cdot 10^4 \cdot c \cdot 37,0 \text{ тс}$ . В величину контрольной нагрузки входит вес дамкратов, траверс и других приспособлений. Коэффициент  $c$  - принят для сосредоточенной нагрузки - 1,6 в соответствии с ГОСТ 8829-85. Испытание на жесткость и трещиностойкость не производится. Для остальных конструкций испытания не проводятся.

Правила хранения и транспортирования  
Изделия должны храниться и транспортироваться в рабочем положении с опиранием на деревянные прокладки. Прокладки должны быть толщиной не менее 40мм, шириной не менее 100мм и длиной не менее ширины опорной плоскости. При этом должно быть обеспечена возможность захвата и подъема каждого изделия для загрузки и монтажа.

Допускается хранение и транспортирование блока шпального Б24.20.7,5 в штабелях высотой не более 2,0м. Транспортирование изделий должно производиться при надежном закреплении, исключающем возможность смещения и опрокидывания.

Загрузка, транспортирование, разгрузка и хранение должны производиться с соблюдением мер, исключающих возможность повреждения изделий.

Каркасы и сетки транспортируются с применением траверс и подкладок. Остаточные деформации в изделиях не допускаются. Металлические изделия укладываются на поддоны или выравненную сухую площадку под навесом в штабели высотой  $\leq 2$  м.

Для устойчивости штабелей устанавливаются опорные стойки.

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия закладные																		
	Арматура класса												Арматура класса					Прокат													
	А-III				А-IV				Вр-I				Всего	А-I					А-III					С255		С235					
	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 5781-82*												ГОСТ 19903-74*					ГОСТ 8509-86
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	φ16	φ18	Итого	φ5	Итого	φ8	φ10	φ12	φ18	φ22	Итого	φ8	Итого	δ=12	5*16	Итого	145*5	Итого						
БК12-5АУ-СИ	4.8	80.1	252.0	4.6	16.6		358.1	75.6	525.8	601.4		959.5	0.96				0.96	1.56	1.56				42.6	42.6	30.54	30.54					
ПФ1			55.6				55.6					55.6	4.08				4.08														
Д1			36.28				36.28					36.28	0.60				3.56	4.16	0.48	0.48	4.0		4.0	9.84	9.84						
НП1				48.81	35.04	37.0	120.85				6.06	6.06	126.91				16.8	16.8													
ФЛ10-12-3И																0.73	0.73														
ФЛ10-24-3И																1.46	1.46														

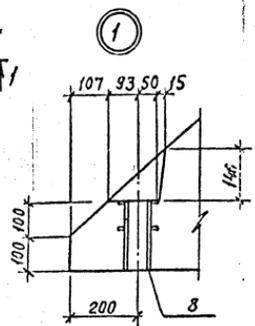
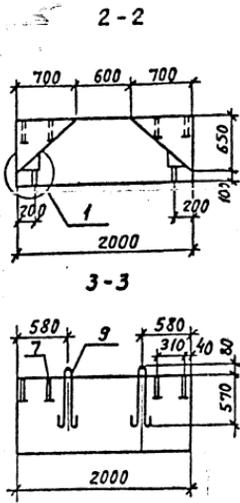
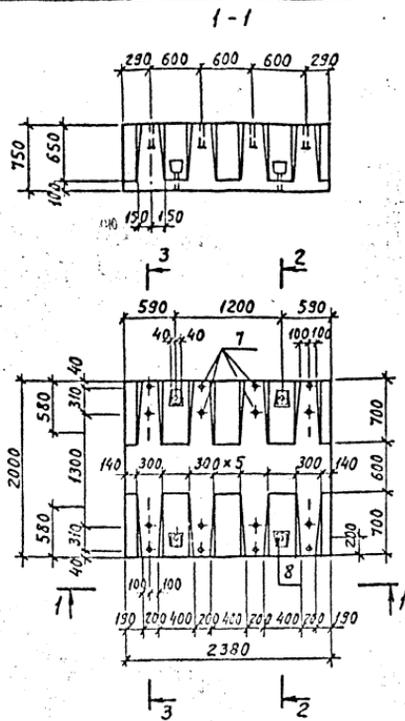
Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные							Всего	Общий расход
	Труба		Крепежные изделия			Итого			
	ГОСТ 8734-78	ГОСТ 8732-75	ГОСТ 17081-81	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 958-78				
	26x4	Итого	28x4	Итого	M22		22		
БК12-5АУ-СИ			4.9	4.9			130.56	1290.1	
ПФ1							4.08	59.63	
Д1	0.68	0.68			0.61	0.45	1.05	20.22	56.50
НП1							16.8	143.71	
ФЛ10-12-3И							0.73	0.73	
ФЛ10-24-3И							1.46	1.46	

Для ФЛ10-12-3И и ФЛ10-24-3И расход стали дан на дополнительные закладные детали.

Прибыль				709-9-126.93				КЖИ-ВРСИ			
				ГНП Кореневский				Ведомость расхода стали			
				Чуч. отд. Одичаков				Сметчик			
				Чуч. гр. Якушевская				Исполн.			
Инв. №				Ильинский				АО Моспромтранспроект			

Альбом 3



Характеристика изделия

Расход материалов		Масса Т			
Бетон	Сталь класса (кг)				
Класс	Объем м <sup>3</sup>	А-I	А-III Утракас	Г	
B30	2.71	122.4	86.8	18.6	6.78

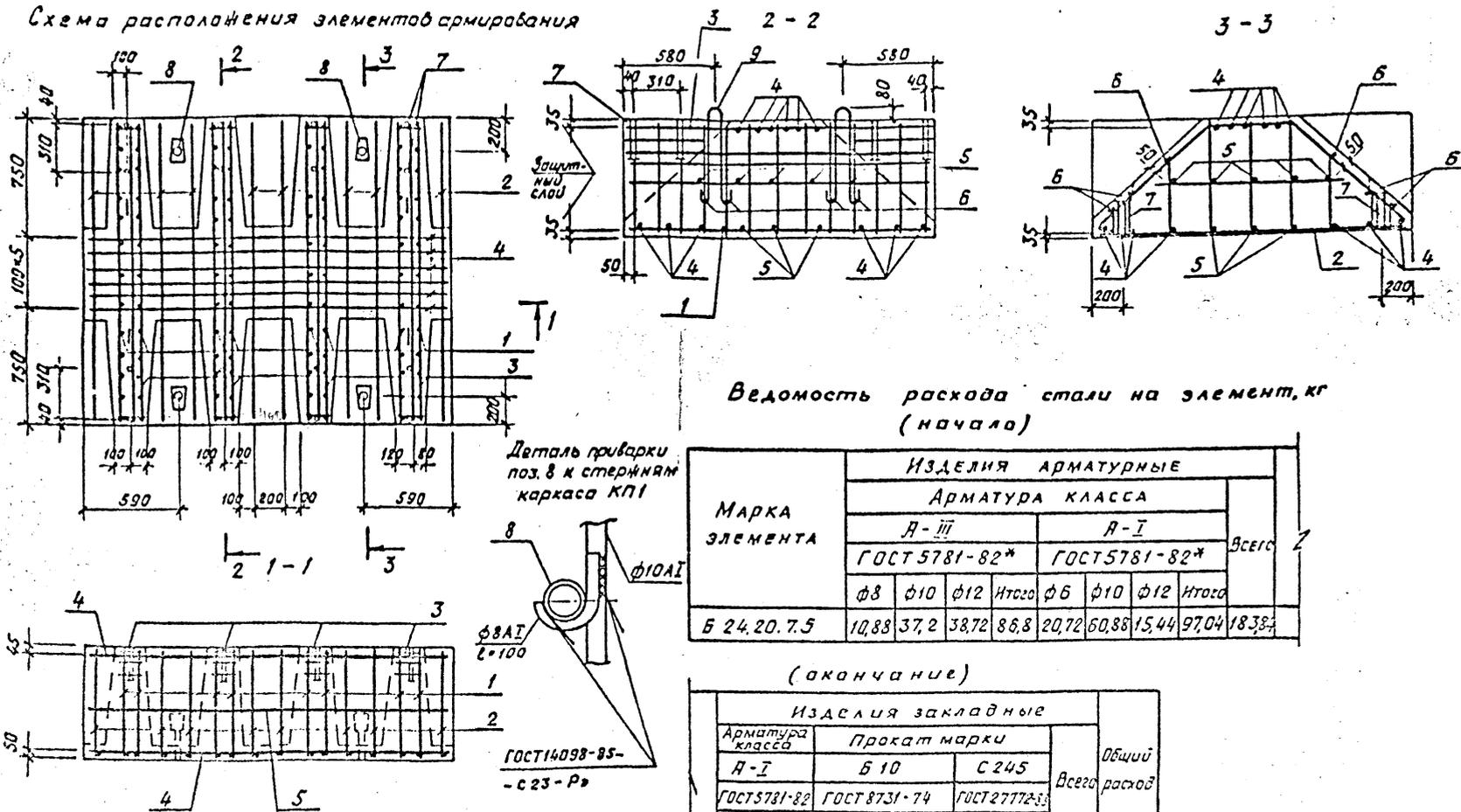
Спецификация элементов монолитного блока

Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечан
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		КЖИ-02.00	Каркас плоский КР1	8	
A4	2		КЖИ-03.00	" " КР2	8	
A4	3		КЖИ-04.00	Каркас пространственный КРП	4	
				<u>Детали</u>		
B4	4		КЖИ-01.01	φ12AIII ГОСТ 5781-82, С-2340	12	2.08 кг
B4	5		КЖИ-01.02	φ8A I ГОСТ 5781-82, С-2340	8	0.52 кг
B4	6		КЖИ-01.03	φ10A I ГОСТ 5781-82, С-250	6	0.15 кг
A4	7		КЖИ-07.00	Закладная деталь ЗД1	16	0.68 кг
A4	8		КЖИ-08.00	Закладная деталь ЗД2	4	1.92 кг
A4	9		КЖИ-10.00	Петля ПС1	4	6.33 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В30	2.71	м <sup>3</sup>

1. Армирование блока см. лист КЖИ-01.00.СБ.
2. Выемка конструкции из формы производится при помощи инвентарных петель, ввинчиваемых в закладную деталь ЗД1.
3. Прочность бетона на сжатие в момент первого подъема не менее 100 кгс/см<sup>2</sup>.
4. При изготовлении отверстия в ЗД1 закрыть деревянными пробками.

709-9-126.93		КЖИ-01.00.СБ	
Блок шпальный (Б.24.20.7.5)		Стадия Масса Москва	
		Р	
ГИП Корневский		Лист 1	Листов 2
Нач.отд. Одиноков		АО Моспротракспроект	
Нач.груп. Мечислоренко			
Вед.инж. Егорова			

Схема расположения элементов армирования



Деталь приварки поз. 8 к стержням каркаса КП1

Ведомость расхода стали на элемент, кг (начало)

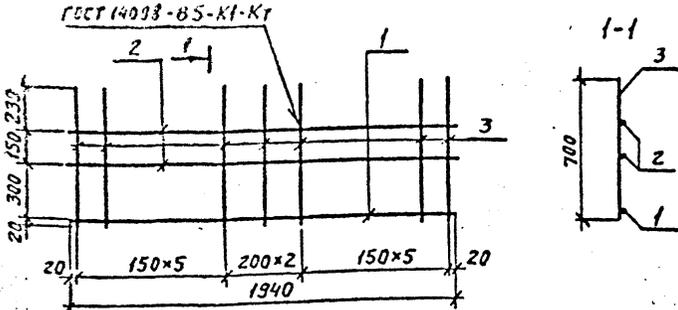
Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A-III				A-I				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				
	φ8	φ10	φ12	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
Б 24.20.7.5	10,88	37,2	38,72	86,8	20,72	60,88	15,44	97,04	183,88

(окончание)

Арматура класса	Изделия закладные						Всего	Общий расход	
	Прокат марки								
	A-I		C 245						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8731-74	ГОСТ 27772-88						
φ18	Итого	Грубо φ8x4	Грубо φ6x8	Итого	Б*4	Итого			
	25,32	25,32	9,44	6,4	15,84	2,72	2,72	43,88	227,72

1. Спецификацию арматурных элементов монолитного блока см. л. КЖИ-02.00 ÷ 10.00.
2. Фиксация закладных деталей ЗД2 (поз. 8) осуществляется на форме, после чего к ним привариваются стержни φ10A1 каркаса КП1 (поз. 3).

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ-02.01	φ12A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -1940	1	1,72кг
Б4	2		КЖИ-02.02	φ6A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -1940	2	0,43кг
Б4	3		КЖИ-02.03	φ10A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -700	13	0,43кг

709-9-126.93 КЖИ-02.00

Каркас плоский  
КР1

Стадия Масса Масштаб

Р 8,17кг 1:20

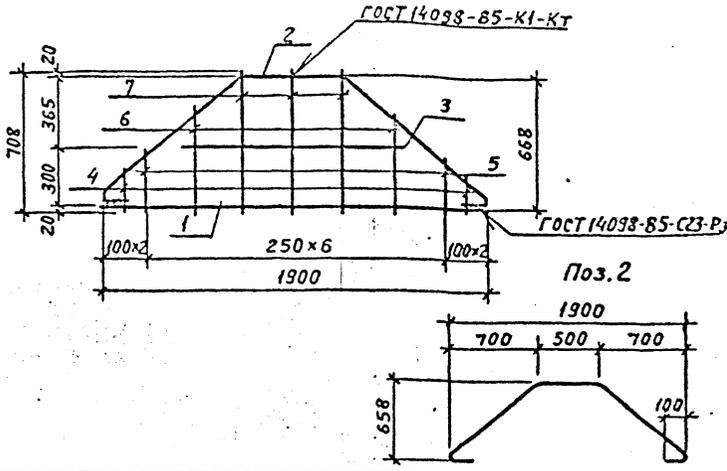
Лист Листов

АО Маспромтранспроект

ГИП Каренбекулов  
Нач. отд. Одинокоев  
Нач. групп. Мичуренко  
Вед. инж. Егорова

18

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ-03.01	φ12A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -1900	1	1,69кг
Б4	2		КЖИ-03.02	φ10A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -2620	1	1,62кг
Б4	3		КЖИ-03.03	φ6A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -1040	1	0,23кг
Б4	4		КЖИ-03.04	φ12A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -135	2	0,12кг
Б4	5		КЖИ-03.05	φ10A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -230	2	0,14кг
Б4	6		КЖИ-03.06	φ6A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -470	2	0,11кг
Б4	7		КЖИ-03.07	φ6A ГОСТ 5781-82* <i>г</i> -708	3	0,16кг

709-9-126.93 КЖИ-03.00

Каркас плоский  
КР2

Стадия Масса Масштаб

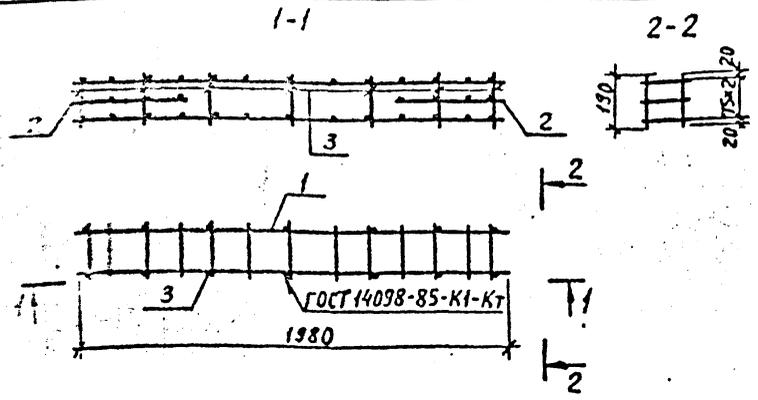
Р 4,76кг 1:20

Лист Листов

АО Маспромтранспроект

ГИП Каренбекулов  
Нач. отд. Одинокоев  
Нач. групп. Мичуренко  
Вед. инж. Егорова

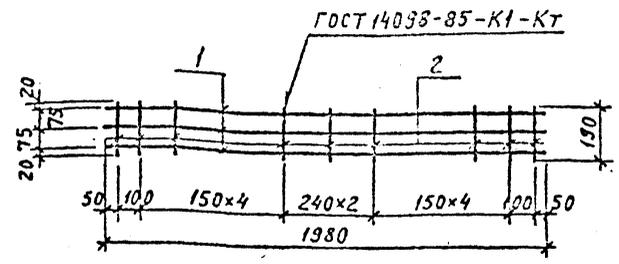
Альбом 3



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
44	1		КЖИ-05.00	Сетка С1	2	4,7 кг
44	2		КЖИ-06.00	" С2	2	1,31 кг
54	3		КЖИ-04.01	ФБА I ГОСТ 5781-82, r=190	14	0,04 кг

709-9-126.93		КЖИ-04.00	
Каркас пространственный КП1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	12,6 кг	1:20
Лист		Листов 1	
АО Моспромтранспроект			

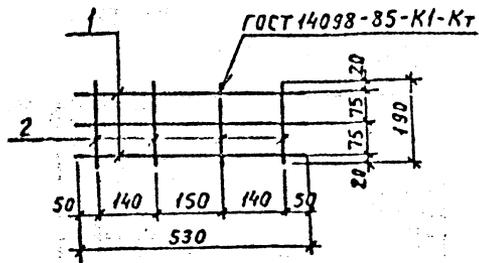
Альбом 3



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54	1		КЖИ-05.01	Ф10А II ГОСТ 5781-82, r=190	3	1,22 кг
54	2		КЖИ-05.02	Ф8А III ГОСТ 5781-82, r=190	13	0,08 кг

Подпись и дата, В.З.М. и т.д.

709-9-126.93		КЖИ-05.00	
Сетка арматурная С1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	4,7 кг	1:20
Лист		Листов	
АО Моспромтранспроект			



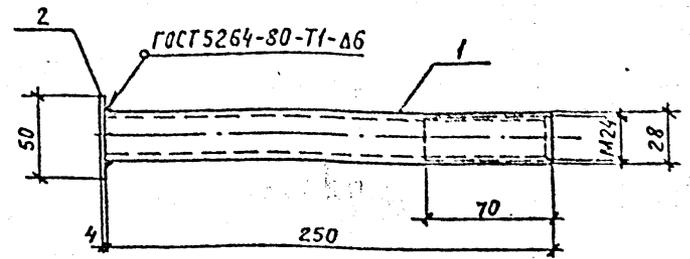
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
54		1	КЖИ-06.01	φ10A ГОСТ 5781-82, L=530	3	0,33кг
55		2	КЖИ-06.02	φ8A ГОСТ 5781-82, L=190	4	0,08кг

709-9-126.93 КЖИ-06.00

Сетка арматурная С2	Стадия	Р	Масса	1,31кг	Масштаб	1:10
	Лист		Листов			
	АО Моспротраиспроект					

ГИП Корневский  
Нач. отд. Отделочных работ  
Нач. з.г.ч. Мечиславенко  
Вед. инж. Егорова

Альбом 3

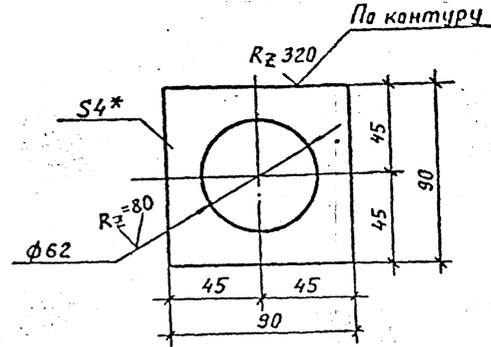
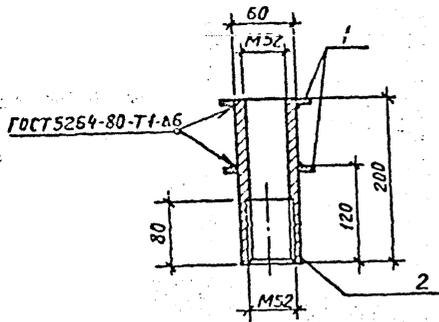


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
		1	КЖИ-07.01	Труба 28x4 ГОСТ 8732-78*	1	0,59кг
				БИО ГОСТ 8731-74*, L=250		
		2	КЖИ-07.02	Б-ПН-4x50 ГОСТ 15933-74*	1	0,09кг
				Лист С245 ГОСТ 27772-88*, L=530		

709-9-126.93 КЖИ-07.00

Закладная деталь ЗД1	Стадия	Р	Масса	0,68кг	Масштаб	
	Лист		Листов			
	АО Моспротраиспроект					

ГИП Корневский  
Нач. отд. Отделочных работ  
Нач. з.г.ч. Мечиславенко  
Вед. инж. Егорова



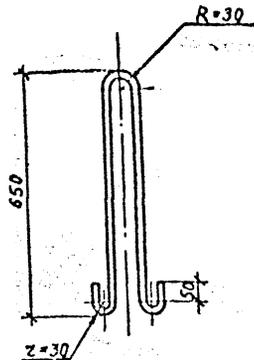
- 1\* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров отверстий по H14, валов по h14, остальные  $\pm IT14$ .

Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А3		КЖИ-ТТ1	Технические требования		
			детали		
А4	1	КЖИ-09.00	Фланец	2	0,16кг
Б4	2	КЖИ-08.01	Труба 60x6 ГОСТ 8732-78* Б10 ГОСТ 8731-74* <sup>1-200</sup>	1	1,60кг

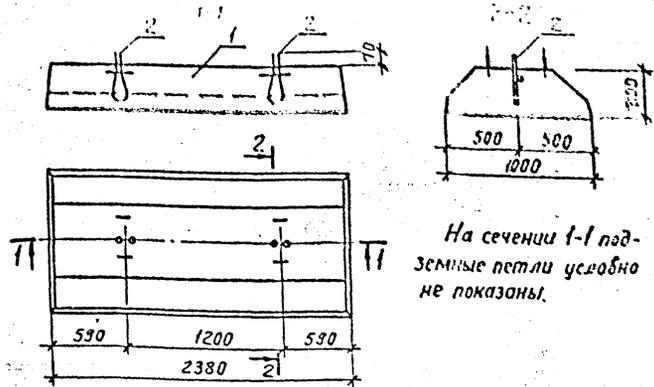
709-9-126.93		КЖИ-08.00	
Закладная деталь		Стадия	Масса
ЗД.2		Р	1,92кг
		Лист	Листов
		АО Моспромтранспроект	

Лист № 2 из 2

709-9-126.93		КЖИ-09.00	
Фланец		Стадия	Масса
		Р	0,16кг
		Лист	Листов
		АО Моспромтранспроект	



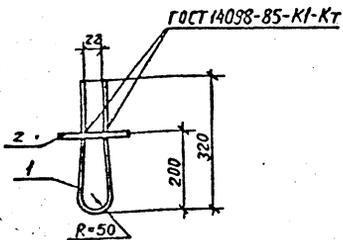
Альбом



Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			ГОСТ 13580-85	Технические требования		
			КЖИ-ВРС1	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 13580-85	Плита фундаментная ФЛ10.24.3Н	1	
				Детали		
А4		2	КЖИ-12.00	Закладная деталь ЗДЗ	2	0.73кг

			709-9-126.93	КЖИ-10.00
			Петля строповочная ПС1	Стадия Масса Масштаб Р 6,33кг
ГИП	Кореньевский	Лист		Листов
Изм. отд	Одинаков			
Изм. групп	Чечингарнико			
Исполнитель	Егоров		ФЛ10АГ ГОСТ 5781-82, r=1730	АО Моспромтранспроект

Лист №, год, Подпись и дата, Взлом ш.м				709-9-126.93	КЖИ-11.00
				Плита фундаментная (ФЛ10.24-3Н)	Стадия Масса Масштаб Р -
	ГИП	Кореньевский	Лист		Листов
	Изм. отд	Одинаков			
					АО Моспромтранспроект

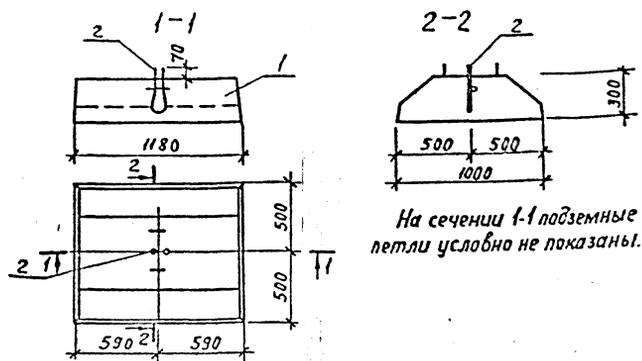


№ п/п	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			КЖИ-ТТ1	<u>Технические требования</u>		
				<u>Детали</u>		
50	1		КЖИ-12.01	φ12А1 ГОСТ 5781-82, R=700	1	0,62 кг
51	2		КЖИ-12.01	" R=120	1	0,11 кг

709-9-126.93		КЖИ-12.00		
Закладная деталь (ЗДЗ)		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	0,73	
		Лист	Листов	
АО Моспромтранспроект				

ГНП Каренинский  
 Нач. отд. Адимков  
 Нач. гр. Исуповичко  
 Инженер Гурьевич

Альбом 3

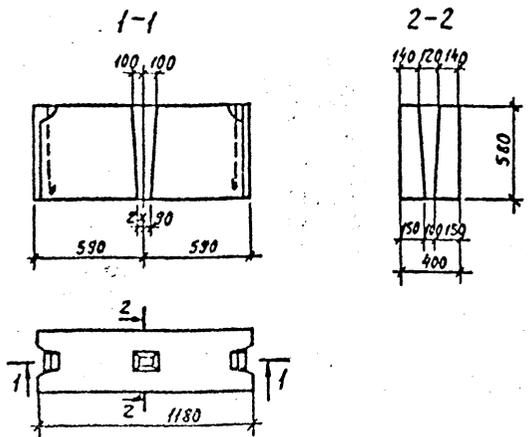


№ п/п	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ГОСТ 13580-85	<u>Технические требования</u>		
44			КЖИ-ВРС1	<u>Ведомость расхода стали</u>		
				<u>на дополнительные закладные изделия.</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		ГОСТ 13580-85	<u>Плита фундаментная φ11012-3</u>	1	
				<u>Детали</u>		
44	2		КЖИ-12.00	<u>Закладная деталь ЗДЗ</u>	1	

№ п/п, Зона, Поз. и дата вставки Л

709-9-126.93		КЖИ-13.00		
Плита фундаментная (ФЛ 10.12-3и)		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	-	
		Лист	Листов	
АО Моспромтранспроект				

ГНП Каренинский  
 Нач. отд. Адимков  
 Нач. гр. Исуповичко  
 Инженер Гурьевич

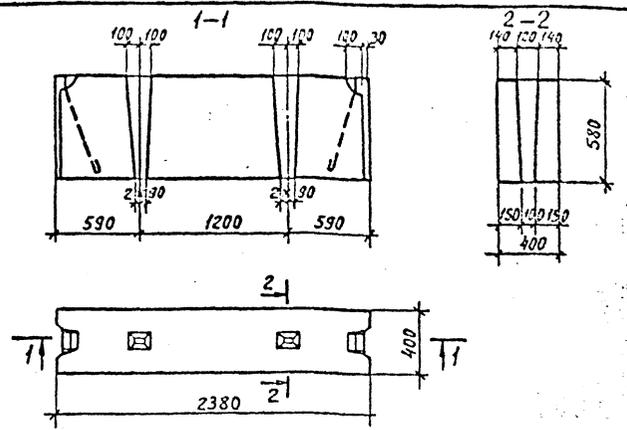


Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>Документация</u>		
ГОСТ 13579-78	Технические требования		
	<u>Сборочные единицы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 12.4.6-Т, ГОСТ 13579-78	1	
	<u>Материалы</u>		
	Бетон В15; F100	0,253	м <sup>3</sup>

709-9-126.33	КЖИ-14.00		
Блок бетонный (ФБС 12.4.6-Т-И)	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	607	
Лист		Листов 1	
АО Моспротракторпроект			

ГИП Кореневский  
Исполн. [подпись]  
Нач. отд. [подпись]  
Нач. зр. [подпись]

Альбом 3



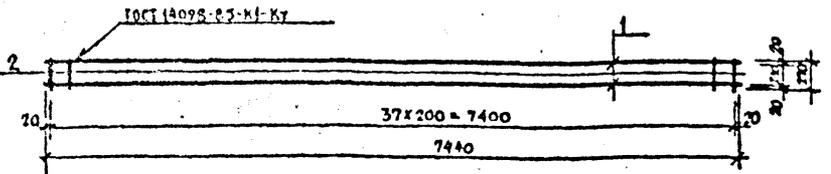
Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
	<u>Документация</u>		
ГОСТ 13579-78	Технические требования		
	<u>Сборочные единицы</u>		
ГОСТ 13579-78	Блок ФБС 24.4.6-Т, ГОСТ 13579-78	1	
	<u>Материалы</u>		
	Бетон В15; F100	0,519	м <sup>3</sup>

ФБС 12.4.6-Т-И  
ФБС 24.4.6-Т-И  
Лист 1 из 1  
Листов 1

709-9-126.33	КЖИ-15.00		
Блок бетонный (ФБС 24.4.6-Т-И)	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	1246	
Лист		Листов 1	
АО Моспротракторпроект			

ГИП Кореневский  
Исполн. [подпись]  
Нач. отд. [подпись]  
Нач. зр. [подпись]  
Инженер [подпись]

Альбом 3



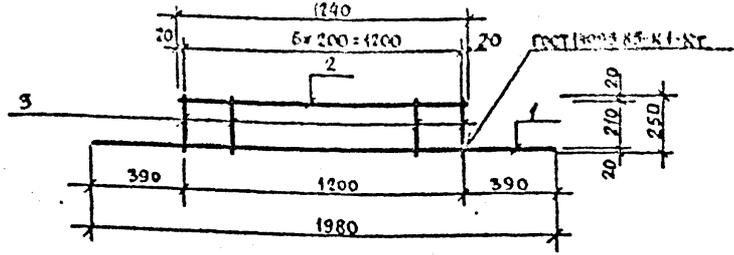
Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			КЖИ-ТТ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
Б4		1	КЖИ-16.01	Ф14А ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , L=7440	2	9,0 кг
Б4		2	КЖИ-16.02	Ф6А ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , L=270	38	0,06 кг

Привязан			
Инв. №			

709-9-126.93 КЖИ-16.00

ГНП	Корнеевский	<i>Лопух</i>	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	20,28	1:50
			Лист	Листов	
			АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Альбом 3

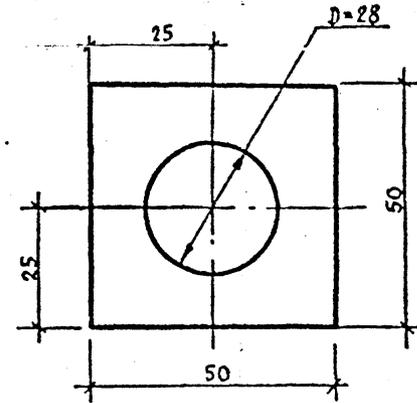
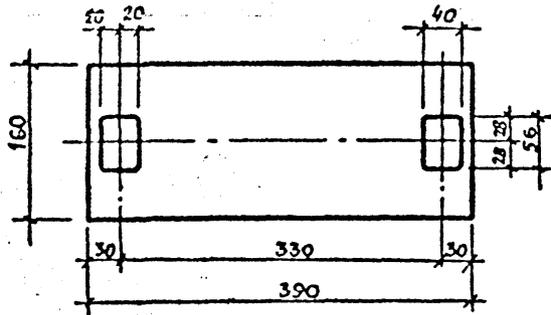


Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
			КЖИ-ТТ1	Технические условия		
				Сборочные единицы		
Б4		1	КЖИ-17.01	Ф14А ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , L=1980	1	2,4 кг
Б4		2	КЖИ-17.02	Ф14А ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , L=1240	1	1,5 кг
Б4		3	КЖИ-17.03	Ф6А ГОСТ 5781-82 <sup>х</sup> , L=250	7	0,06 кг

Привязан			
Инв. №			

709-9-126.93 КЖИ-17.00

ГНП	Корнеевский	<i>Лопух</i>	Стадия	Масса	Масштаб
			Р	4,32	1:20
			Лист	Листов	
			АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		



Привязан			
Инв. №			

		709-9-126.93		КЖИ-18.00	
		Прокладка Пр1		Стадия	Масса
				Р	9,4
				Масштаб	1:5
				Лист	Листов
		Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74*		АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ	
		С 255 ГОСТ 21772-88*			

Привязан			
Инв. №			

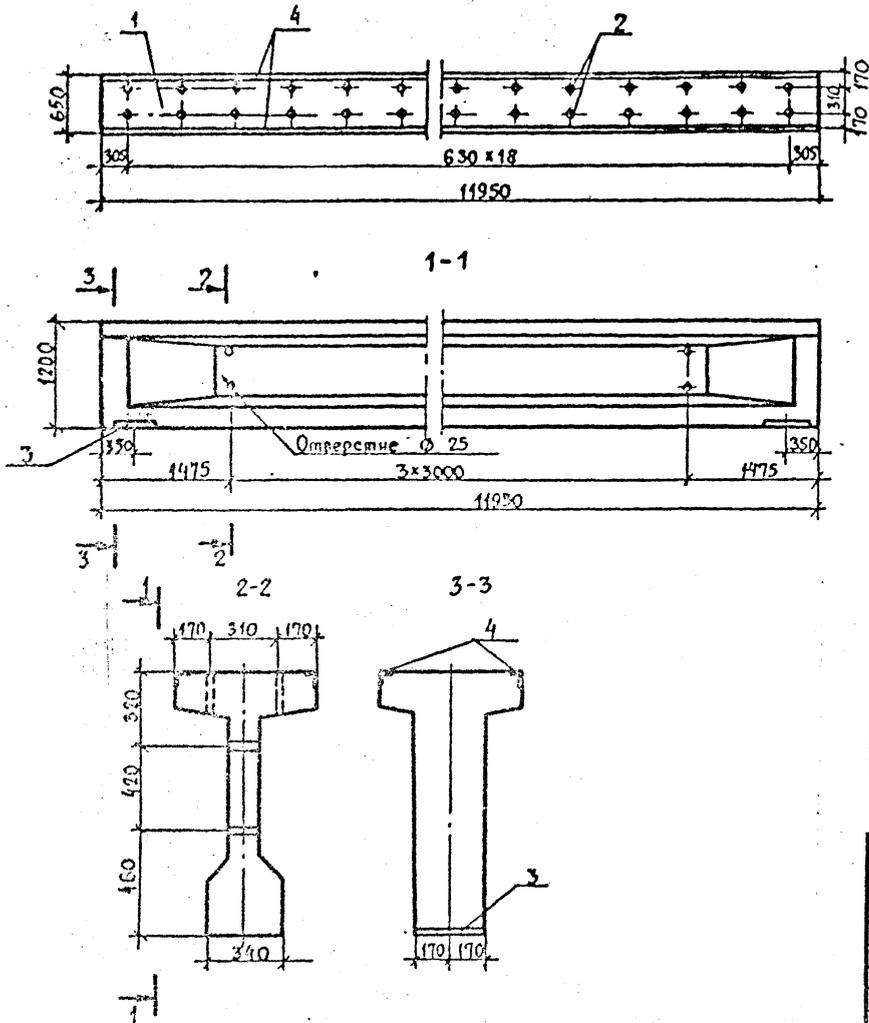
		709-9-126.93		КЖИ-19.00	
		Шайба ШКЗ		Стадия	Масса
				Р	0,07
				Масштаб	1:1
				Лист	Листов
		Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74*		АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ	
		С 255 ГОСТ 21772-88*			



Листом 3

РАЗБИВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

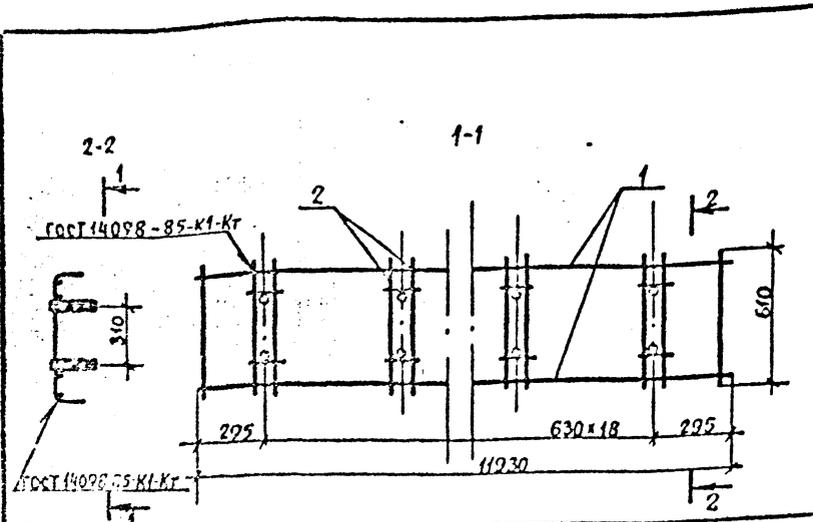
М 1:50



Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Код	Прим.
				<u>Документация</u>		
			1.426.1-8	Пояснительная записка		✗
A3			КЖИ-ВРС 1	Ведомость расхода стали		✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.426.1-8	Балка БК12-5А У-С,К	1	
A4	2		КЖИ-22.00	Каркас КЛ4и	1	
A4	3		КЖИ-26.00	Закладная деталь ЗД-4	2	
A4	4		КЖИ-27.00	ЗД-5	2	

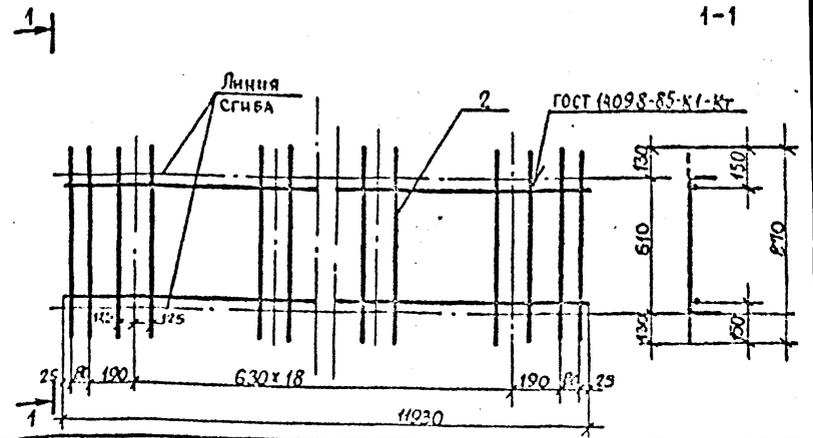
		709-9-126.93	КЖИ-21.00		
		Балка подкрановая (БК12-5А У-С,К)	Стадия	Масса	Масл
			Р	103т	1:
Гип	Корневский		Лист	Листов	
Гип	Гордеев				
Инж Лк	Ковальчук		АО МОСПРОМТРАНСПР		
Инж Лк	Иванникова				

№ 4 2011. Подпись и дата, к.п.ч. инж. К.



Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.426.1-8	Пояснительная записка	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		КЖИ - 23.00	Сетка арматурная С13Н	1	
2		КЖИ - 24.00	Каркас КР 4И	19	

		709-9-126.93	КЖИ - 22.00		
		Каркас пространственный (КП 4и)	Стадия	Масса	Масштаб
			Р		1:20
		Лист			Листов 1
Гип	Корсаков	ЛОМОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			
Гип	Гордеев				
Инж. В.к	Кордачук				
Инж. Т.к	Иванников				



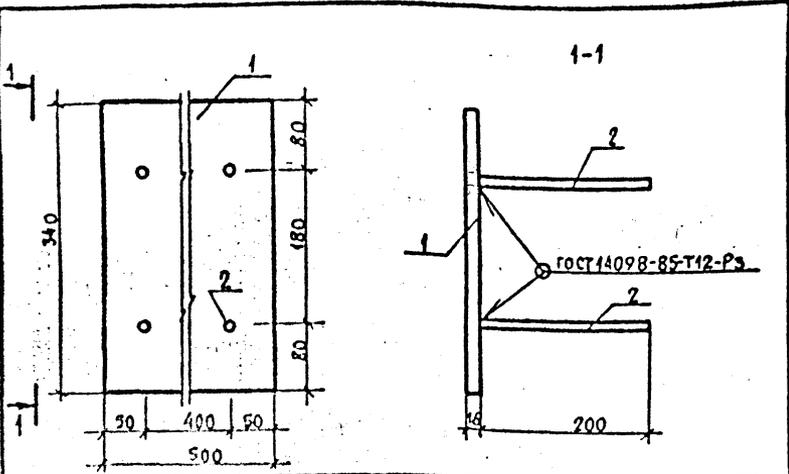
Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		1.426.1-8	Пояснительная записка	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.426.1-8	Сетка арматурная С13	1	
			<u>Детали</u>		
БЧ	2	КЖИ - 23.01	ФВА-III ГОСТ 5781-82 С-870	8	0.34 кг

В спецификацию включены дополнительные детали.

		709-9-126.93	КЖИ - 23.00		
		Сетка арматурная (С13Н)	Стадия	Масса	Масштаб
			Р		1:20
		Лист			Листов 1
Гип	Корсаков	ЛОМОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			
Гип	Гордеев				
Инж. В.к	Кордачук				
Инж. Т.к	Иванников				



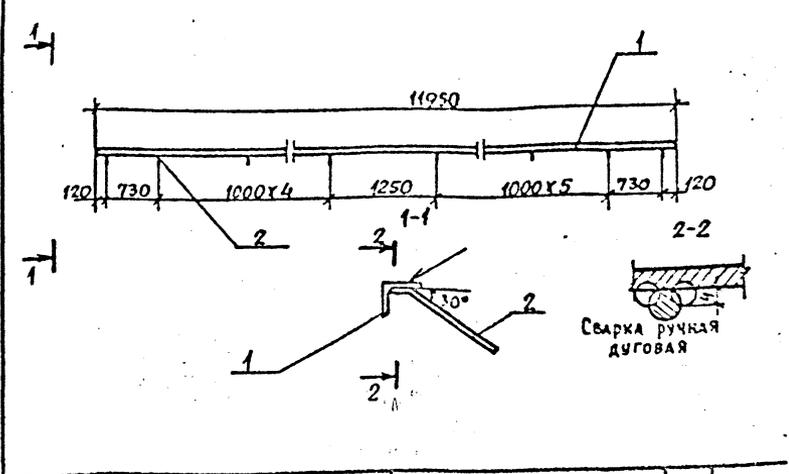
Альбом 3



Сорт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				<u>Детали</u>		
	1		КЖИ-26.01	Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74 С 235 ГОСТ 27772-88	1	21,3 кг
	2		КЖИ-26.02	Ф100А ГОСТ 5781-82; L=200	4	0,12 кг

709-9-126.93			КЖИ-26.00		
Закладная деталь (ЗД-4)			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	21.79	1:5
			Лист	Листов 1	
Ген. Дир.	Корнеев		АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Ген. Инж.	Гордеев				
Инж. Ек.	Коваленко				
Инж. Т.К.	Иванникова				

Альбом 3



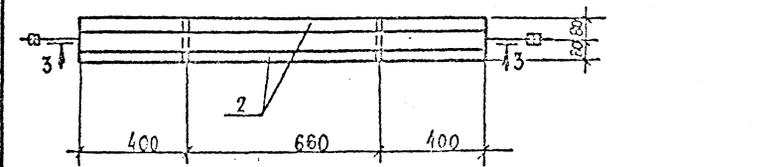
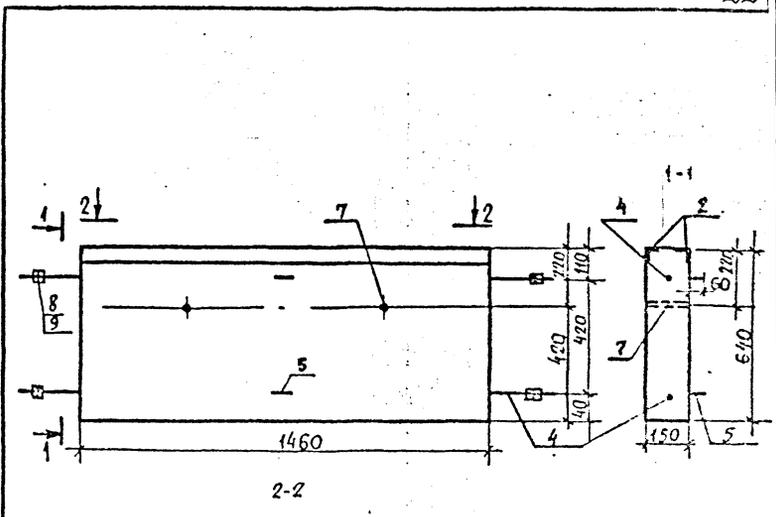
Сорт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				<u>Детали</u>		
	54	1	КЖИ-27.01	Уголок 45x45x5 ГОСТ 8509-72 С 235 ГОСТ 27772-88	1	40,27 кг
	54	2	КЖИ-27.02	Ф84 ГОСТ 5781-82; L=150	13	0,06 кг

709-9-126.93			КЖИ-27.00		
Закладная деталь (ЗД-5)			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	41.05	1:5
			Лист	Листов 1	
Ген. Дир.	Корнеев		АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		
Ген. Инж.	Гордеев				
Инж. Ек.	Коваленко				
Инж. Т.К.	Иванникова				

Альбом 3

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		КЖИ - ТТ1	Технические требования	1	
А4		КЖИ - 28.00 СБ	Сборочный чертеж	1	
		КЖИ - ВРС1	Ведомость расхода стали	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	КЖИ - 29.00	Сетка арматурная С-8	2	
А4	2	КЖИ - 31.00	Закладная деталь ЗД-6	2	
А4	3	КЖИ - 30.00	ЗД-7	4	
			<u>Детали</u>		
А4	4	КЖИ - 32.00	Шпилька	4	
А4	5	КЖИ - 33.00	Петля строповочная ПС-2	2	
Б4	6	КЖИ - 28.01	Юла по ГОСТ 5781-82; $\phi=140$	26	0,78 кг
Б4	7	КЖИ - 28.02	Трубка ПТВ-50-355-25х1,15		
			черная ГОСТ 19034-82; $\phi=160$	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Гайка М22		
			ГОСТ 5915-70*	8	
	9		Шайба 22		
			ГОСТ 6958-78*	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон В25	0,15	м <sup>3</sup>

Альбом 3



Лист 1 из 1

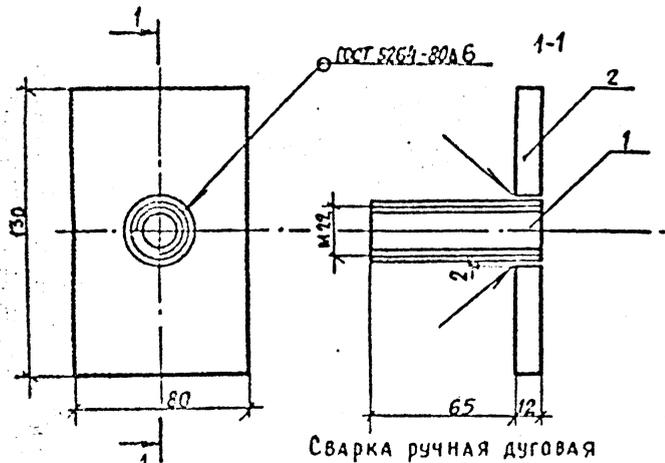
709-9-126.93		КЖИ - 28.00	
Дифрагма		(Д-1)	
Стадия	Лист	Листов	
Р	1	1	
АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			

Лист 1 из 1

709-9-126.93		КЖИ - 28.00 СБ	
Дифрагма		(Д-1)	
Сборочный чертеж		Стадия	Масса
		Р	375
		Лист 1	Листов 2
АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			



Альбом 3



Сварка ручная дуговая

Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
		КЖИ-ТТ1	Технические требования	1	×
			Листов		
53	1	КЖИ-30.01	Труба 24x4 ГОСТ 8734-75, С-77 ГОСТ 8733-74 *	1	0,17 кг
54	2	КЖИ-30.02	Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19203-74 * С255 ГОСТ 27772-88 *	1	1,0 кг

709-9-126.93 КЖИ-30.00

Закладная деталь (ЗД-7)

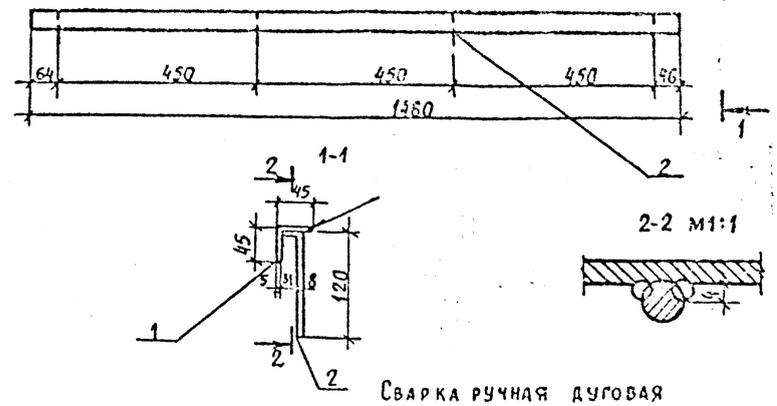
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,2	1:2
Акст	Листов 1	

АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ

Гип	Корженевский	С
Гип	Гордеев	С
Инж. Д.К.	Човалычук	С
Инж. Г.И.	Иванников	С

24 |

Альбом 3



Сварка ручная дуговая

Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим. 12-члн. 2
			Документация		
		КЖИ-ТТ1	Технические требования	1	×
			Листов		
53	1	КЖИ-31.01	Уголок 45x45 ГОСТ 8009-72 * В. 1460, С235 ГОСТ 27772-88 *	1	4,92 кг
54	2	КЖИ-31.02	Сварка ГОСТ 5781-82 * В. 150	4	0,08 кг

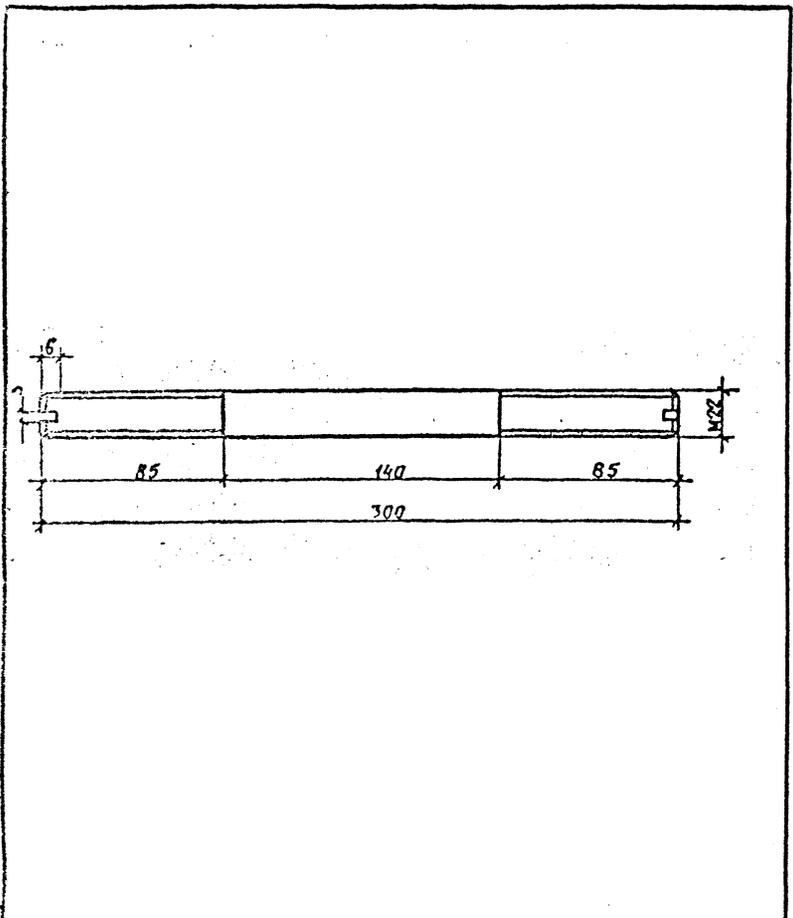
709-9-126.93 КЖИ-31.00

Закладная деталь (ЗД-6)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,46	1:10
Лист	Листов 1	

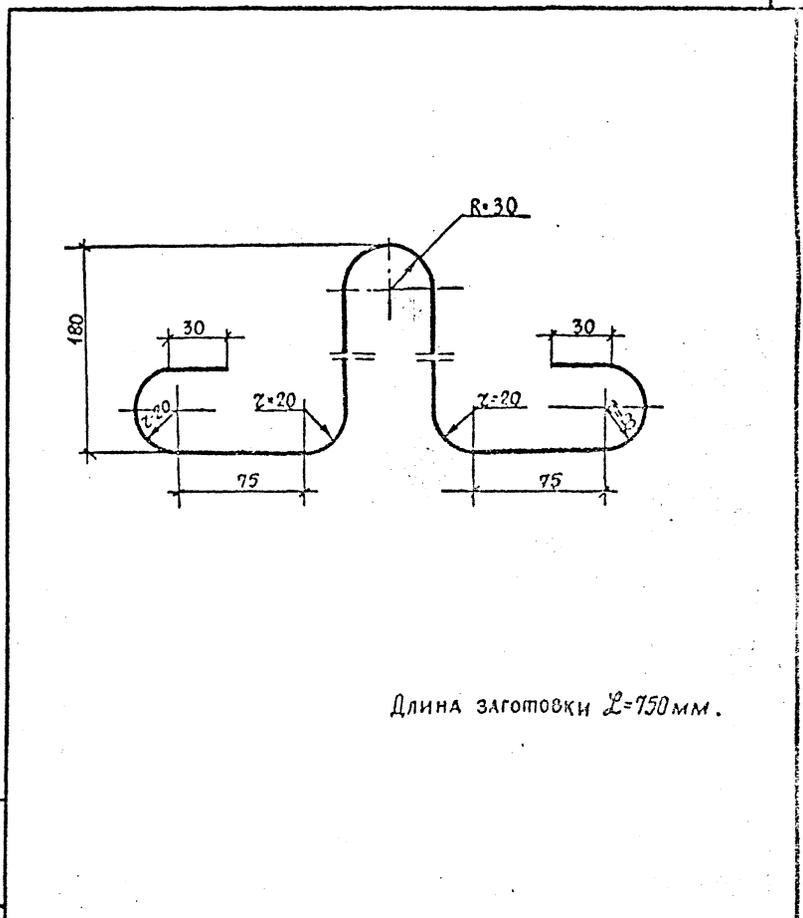
АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ

Гип	Корженевский	С
Гип	Гордеев	С
Инж. Д.К.	Човалычук	С
Инж. Г.И.	Иванников	С



		709-9-126.93		КЖИ-32.00	
		Шпилька		Стадия	Масса
				Р	0,89
				Масштаб	1:2
				Лист	Листов 1
Исполн.	Кореневский	Провер.	Горлаев	АІ ф22 ГОСТ 5781-82 *	
Изм.	Коваларчук	Исполн.	Шанишкова	Ст 3 СП ГОСТ 380-88 *	
Изм.	Шанишкова	Исполн.	Шанишкова	АОМОСПРОМТРАНСПРОЕКТ	

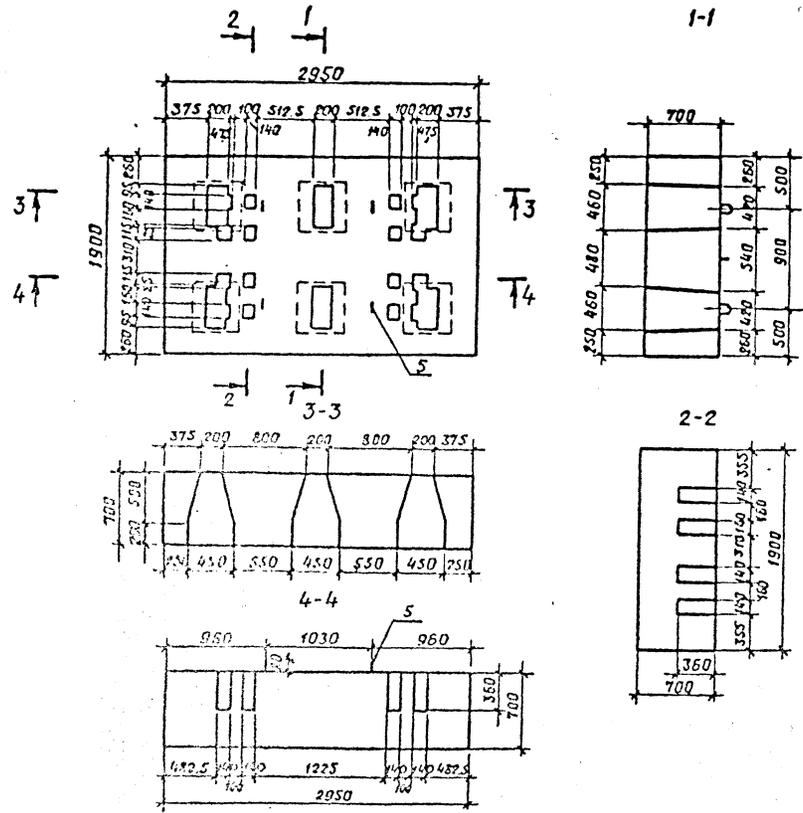
Альбом III



Длина заготовки L=150 мм.

		709-9-126.93		КЖИ-33.00	
		Петля строповочная (ПС-2)		Стадия	Масса
				Р	0,3
				Масштаб	1:25
				Лист	Листов 1
Исполн.	Кореневский	Провер.	Горлаев	АІ ф8 ГОСТ 5781-82 *	
Изм.	Коваларчук	Исполн.	Шанишкова	АОМОСПРОМТРАНСПРОЕКТ	

АР-СДМ 3



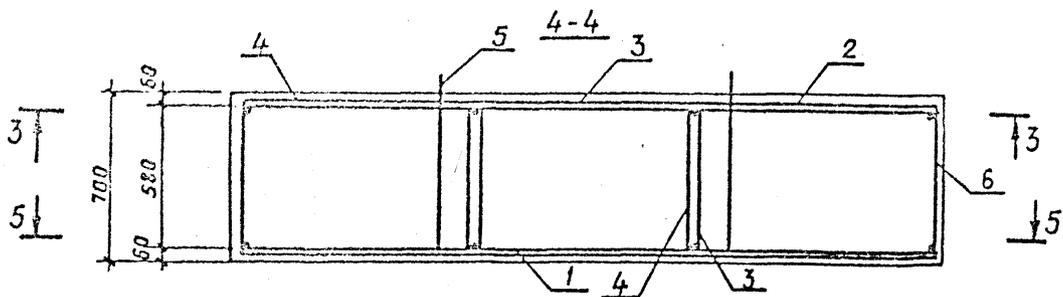
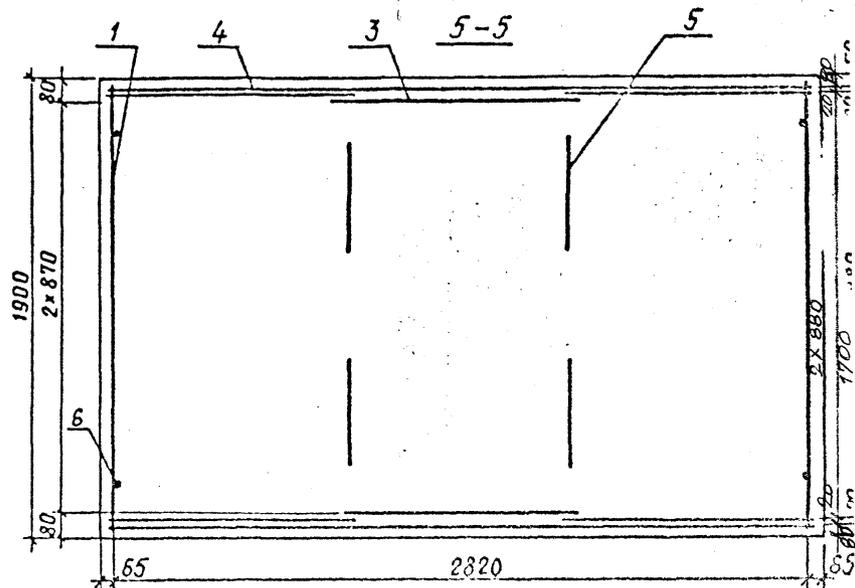
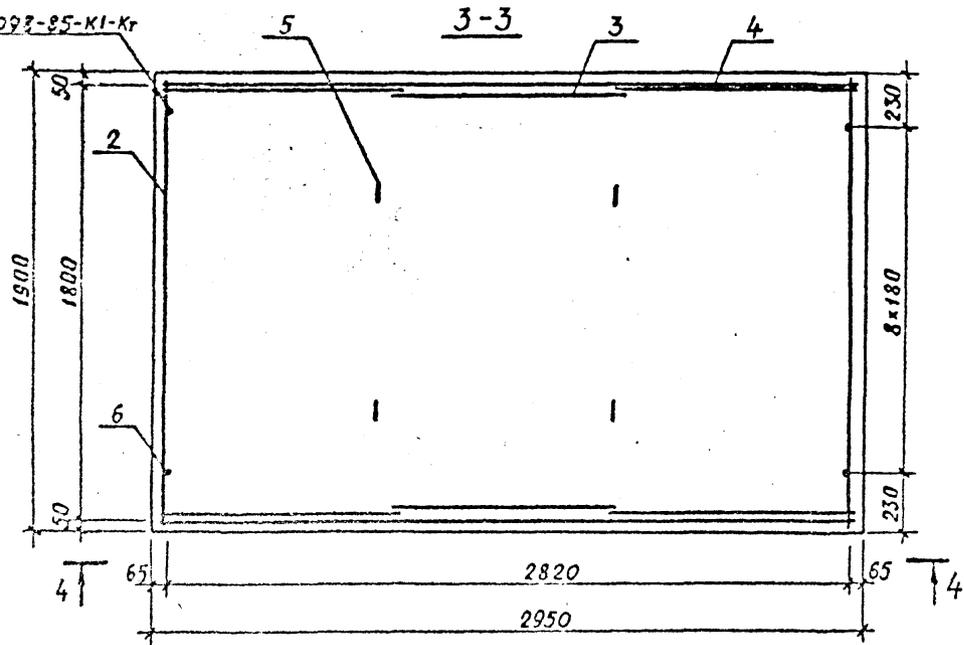
Формат	СЧЕТ	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
			КЖУ-ТТ1	Технические требования		X
			КЖУ-ВРС1	Ведомость расхода стали		X
				<u>Сборочные единицы</u>		
			КЖУ-35.00	Сетка арматурная С-9	1	
			КЖУ-36.00	С-10	1	
				<u>Детали</u>		
			КЖУ-37.00	Хомут	3	
			-01	Хомут	6	
			КЖУ-38.00	Строповочная петля ПС2	4	
			КЖУ-34.01	55Вр1 Гост 6727-80, С-620	18	0,09к
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В25	2,9	м <sup>3</sup>

709-9-126.93		КЖУ-34.00 СБ	
Насадка промежуточной опоры (НП1)		Сталь	Масса
		Р	73
Г.И.П. Крамской		Лист 1	Листов 2
Г.И.П. Горбеев			
Инж. И.К. Ковальчук			
Инж. Т.К. Шапиро			

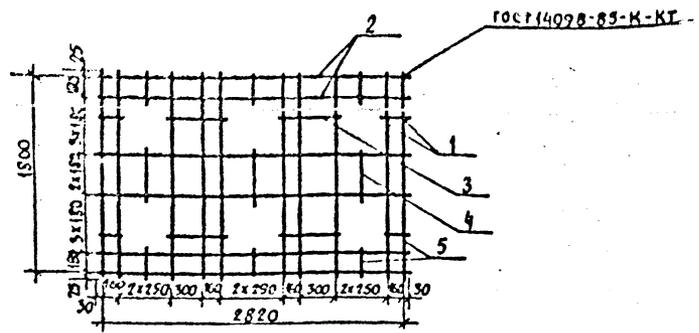
# Схемы армирования

Р.с.б.ом.3

ГОСТ 14093-85-К1-Кг



Информация о документе



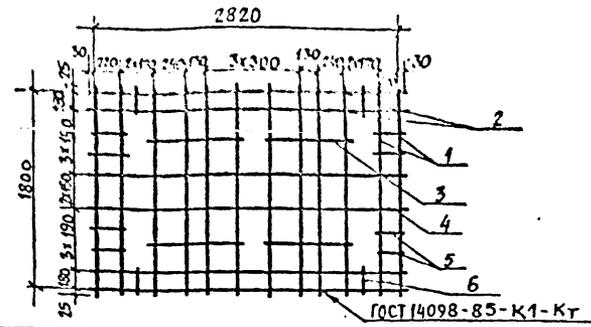
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования	1	Х
				Детали		
B4	1		КЖИ-35.01	φ18AII, ГОСТ 5781-82, l=1850	10	3,70 кг
B4	2		КЖИ-35.02	φ12AII, ГОСТ 5781-82, l=2880	7	2,56 кг
B4	3		КЖИ-35.03	l=480	8	0,43 кг
B4	4		КЖИ-35.04	l=400	3	0,35 кг
B4	5		КЖИ-35.05	l=210	14	0,19 кг

709-9-126.93 КЖИ-35.00

Сетка арматурная (С-9)

Старая	Масса	Масштаб
Р	62,1	
Лист	Листов 1	

АОМСПРОМТРАНСПРОЕКТ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования	1	Х
				Детали		
B4	1		КЖИ-36.01	φ16AII, ГОСТ 5781-82, l=1850	12	2,92 кг
B4	2		КЖИ-36.02	φ12AII, ГОСТ 5781-82, l=2880	7	2,56 кг
B4	3		КЖИ-36.03	l=700	4	0,62 кг
B4	4		КЖИ-36.04	l=530	2	0,25 кг
B4	5		КЖИ-36.05	l=280	8	0,25 кг
B4	6		КЖИ-36.06	l=210	4	0,19 кг

709-9-126.93

КЖИ-36.00

Сетка арматурная (С-10)

Старая	Масса	Масштаб
Р	58,8	
Лист	Листов 1	

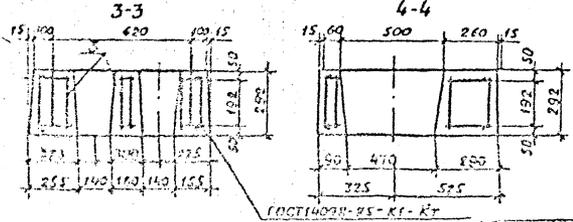
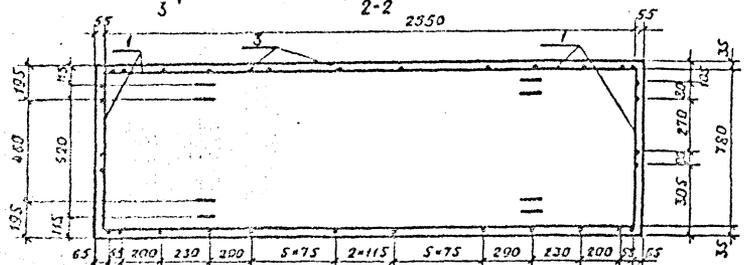
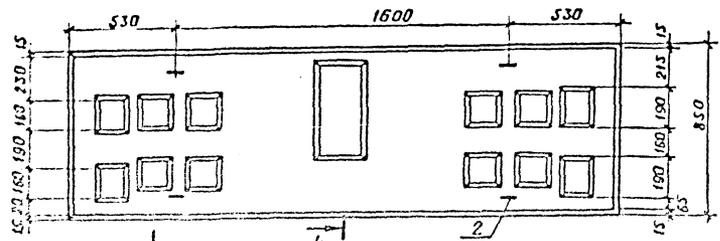
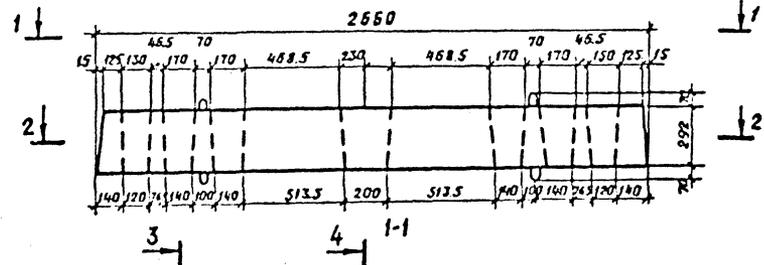
АОМСПРОМТРАНС

И.в. К. П. П. Подпись и дата Взам. инв. №

Ген. Дир. Копелевский  
 ГИП Гордеев  
 Инж. в.к. Коздальчук  
 Инж. Т.к. Иванникова



Лист 3

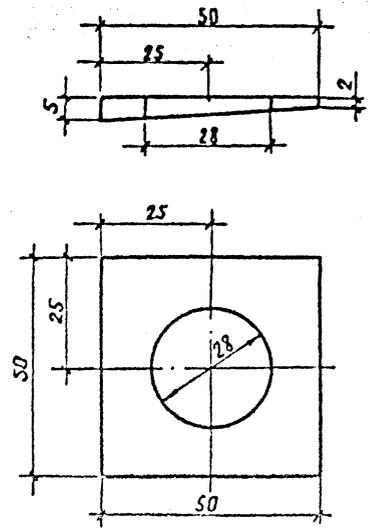


Сечение	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				<u>Документация</u>		
A3			КЖИ-ТТ1	Технические требования	1	
A3			КЖИ-ВРС1	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		КЖИ-40.00	Сетка арматурная С-11	2	
				<u>Детали</u>		
A4	2		КЖИ-41.00	Петля стержневая ПС-4	8	
B4	3		КЖИ-39.01	Ф10А III ГОСТ 3781-82; l=240	102	0,15 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В25	0,53	м <sup>3</sup>

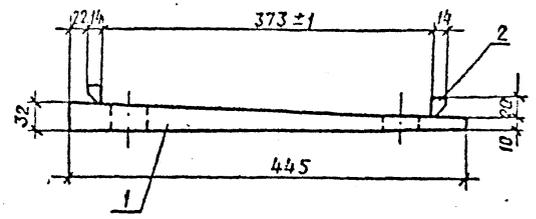
709-9-126.93		КЖИ-39.00 СБ	
Подчерменник (ПФ1)		Станция	Масса
		Р	1325
Г.И.П. Кареневский Г.И.П. Гордеев Инж. И.К. Ковалевчук Инж. И.К. Митинко		Лист	Листов 1
		АО Моспротрестстрой	



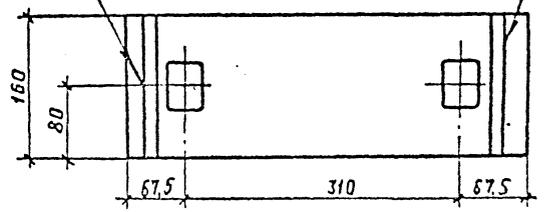
ЛР.00.01.3



ЛР.00.01.3



ГОСТ 5264-80-Т6-Δ15



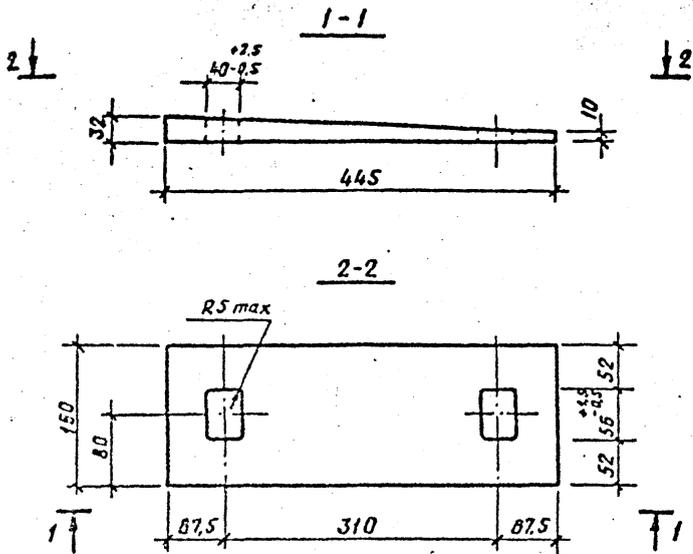
709-9-126.93		КЖИ-42.00		
Шайба квадратная (ШК2)		Сталь	Масса	Масшт.
		Р	0,06	1:1
Лист		Листов 1		
Лист		Б.ПН.СГОСТ 19903-74* С255 ГОСТ 27772-88*		
ГНП		АО Мосдромтрансразект		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
A3			КЖИ-771	Технические требования		×
A4	1		КЖИ-46.00	Лист прокладки	1	
A4	2		КЖИ-47.00	Упор	2	

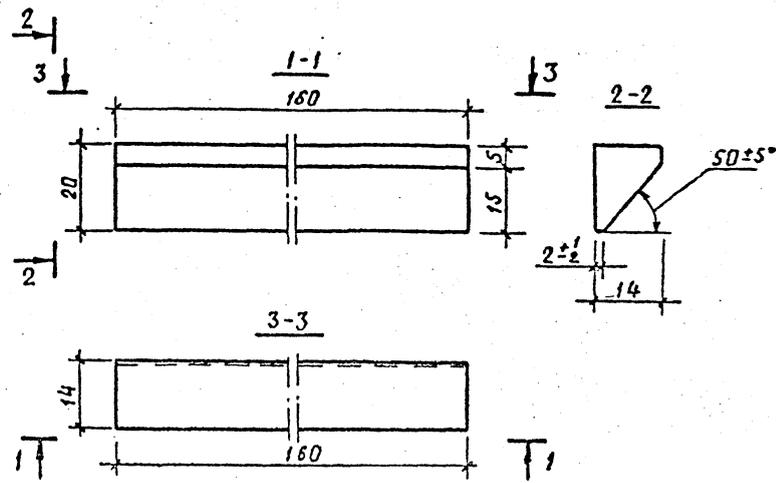
  

709-9-126.93		КЖИ-43.00		
Прокладка клиновидная (Пр)		Сталь	Масса	Масшт.
		Р	10,48	1:5
Лист		Листов 1		
Лист		Б.ПН.СГОСТ 19903-74* С255 ГОСТ 27772-88*		
ГНП		АО Мосдромтрансразект		

Альбом 3



Альбом III



709-9-126.93 КЖИ - 44.00

Лист прокладки

Стадия Масса Масштаб

Р 10,0 1:5

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-32 ГОСТ 19903-74\*  
С255 ГОСТ 27772-88 АО Миспромтрансресс

ГНП Корнеевский  
ГНП Кордеев  
Инж. Ик. Соболюк  
Инж. Ик. Шереметев

709-9-126.93 КЖИ - 45.00

Упор

Стадия Масса Масштаб

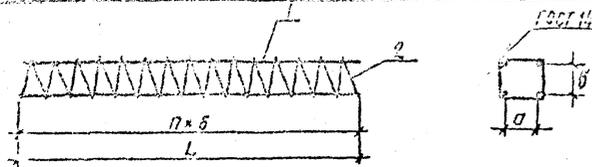
Р 0,24 1:1

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-14 ГОСТ 19903-74\*  
С255 ГОСТ 27772-88 АО Миспромтрансресс

Инж. Ик. Подп. и дата Взам. Инж. И.

ГНП Корнеевский  
ГНП Кордеев  
Инж. Ик. Соболюк  
Инж. Ик. Шереметев



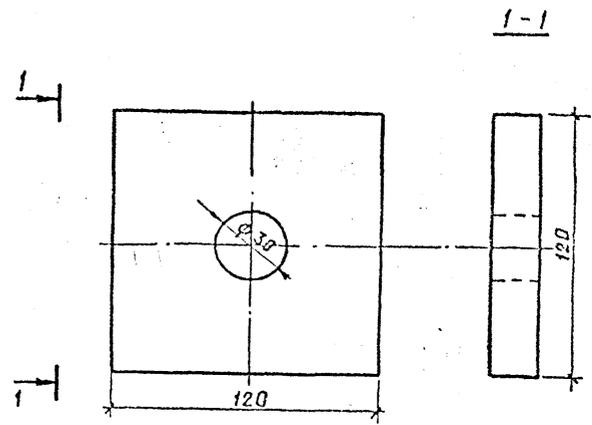
Код	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
43			КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				КЖИ-48.00 (кп1)		
<u>Детали</u>						
54	1		КЖИ-48.01	φ10А-III ГОСТ5781-82*, L=300	4	0,19 кг
54	2		КЖИ-48.02	φ8А-I ГОСТ5781-82*, L=2900	1	1,15 кг
-01(кп2)						
<u>Детали</u>						
54	1		КЖИ-48.03	φ10А-III ГОСТ5781-82*, L=500	4	0,31 кг
54	2		КЖИ-48.04	φ8А-I ГОСТ5781-82*, L=4800	1	1,90 кг
-02(кп3)						
<u>Детали</u>						
54	1		КЖИ-48.05	φ10А-III ГОСТ5781-82*, L=780	4	0,48 кг
54	2		КЖИ-48.06	φ8А-I ГОСТ5781-82*, L=6530	1	2,60 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм				п	Масса кг
		а	б	с	L		
КЖИ-48.00	кп1	30	30	30	300	10	1,91
-01	кп2	30	30	30	500	17	3,14
-02	кп3	100	228	50	980	20	4,52

709-9-126.93		КЖИ-46.00	
Каркас (кп1 ÷ кп3)		Стадия	Масса
		р	1:4
		Лист	Листов 1
АО Моспромтранспроект			

ГИП Корнеевский  
 ГИП Гердеев  
 Инж. Д.К. Козлов  
 Инж. Г.И. Козлов

Альбом III



Инв. № табл. Подпись и дата, Взам. инв. №

709-9-126.93		КЖИ-47.00	
Шайба квадратная ШК1		Стадия	Масса
		р	2,2
		Лист	Листов 1
		Лист	
		Б.ПН-20 ГОСТ 19903-74*	
		С 255 ГОСТ 27772-88	
АО Моспромтранспроект			

ГИП Корнеевский  
 ГИП Гердеев  
 Инж. Д.К. Козлов  
 Инж. Г.И. Козлов