

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-33.94

ЗДАНИЕ ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
/ПТО/ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ В ПАРКАХ ОТПРАВЛЕНИЯ
С ОБРАБОТКОЙ ОТ 109 ДО 144 ПОЕЗДОВ В СУТКИ.
/СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 378 ЧЕЛОВЕК
С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ МАСТЕРСКИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ
ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ/

АЛЬБОМ 3

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
501-6-33.94

ЗДАНИЕ ПУНКТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
/ПТО/ ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ В ПАРКАХ ОТПРАВЛЕНИЯ
С ОБРАБОТКОЙ ОТ 109 ДО 144 ПОЕЗДОВ В СУТКИ.
/СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ЗДАНИЕ НА 378 ЧЕЛОВЕК
С УНИВЕРСАЛЬНЫМИ МАСТЕРСКИМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ
ДЛЯ ПОДЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ/

АЛЬБОМ 3

КЖИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН АО «МОСПРОМТРАСПРОЕКТ»

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АО *Н.А. Пискунов* Н.А. ПИСКУНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.М. Феронов* В.М. ФЕРОНОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В

ДЕЙСТВИЕ АО «МОСПРОМТРАСПРОЕКТ»

ПРИКАЗ ОТ 23.02.95 Г. №14

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

№ листов	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	Стр.
	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
01.00	Колонна (ЗКОЗ.33-14-1... ЗКОЗ.33-14-3)	4
02.00	Колонна (ЗКЗ.33-14-1... ЗКЗ.33-14-2)	5
03.00	Колонна (ЗКОЗ.33-14-1... ЗКОЗ.33-14-5)	6
04.00	Колонна (ЗКА.3.33-19-1... ЗКА.3.33-19-3)	7
05.00	Колонна (ЗКА.3.33-19-4... ЗКА.3.33-19-6)	8
06.00	Колонна (ЗКОЗ.33-14-6... ЗКОЗ.33-14-9)	9
07.00	Пантa (ПРС 56.15-7АтV-3, 5, 10, 11; ПРС 56.15-11АтV-1, 2, 3, 8)	10
08.00	Пантa (ПРС 56.15-7АтV-1, 2, 4; ПРС 56.15-11АтV-4, 5, 6, 7, 9)	11
09.00	СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ (ПС 60.15. □-А-Н, ПС 60.21 □-А-Н)	
	Диафрагма жесткости 2ДП26,33-1	12
10.00	Ригель РОП 4.57-30-1	13
11.00	СЕТКА С3; С4	13
12.00	СЕТКА С1	14
13.00	КАРКАС Кр-1	14
14.00	СЕТКА (С4 ... С14)	15
15.00	РАМКИ (РМ1... РМ3)	16
16.00	РАМКИ (РМ4... РМ8). МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД1	17
17.00	СТРЕМЯНКА СТ1	18
18.00	СЕТКА С2	19

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Рабочая документация на индивидуальные изделия заводского изготовления выполнена с использованием рабочей документации следующих серий:

- а) 1.020.1-7 вып. 2-1 Колонны для зданий с высотами этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м
- б) 1.041.1-3, вып 6 Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм, армированные напрягаемой арматурой из стали классов Ат-IVС и Ат-V, и длиной 2650 мм, армированные арматурой из стали класса А-III, из тяжелого и легкого бетонов.
- в) 1.020.1-7, вып. 3-1 Ригели. Рабочие чертежи
- г) 1.030.1-1|88, вып. 0-0, 1-4, 1-5 Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.
- д) 1.020.1-7, вып. 4-1 Диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи

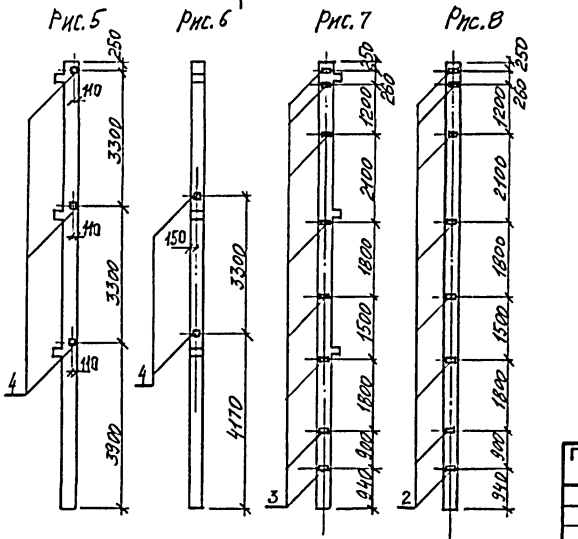
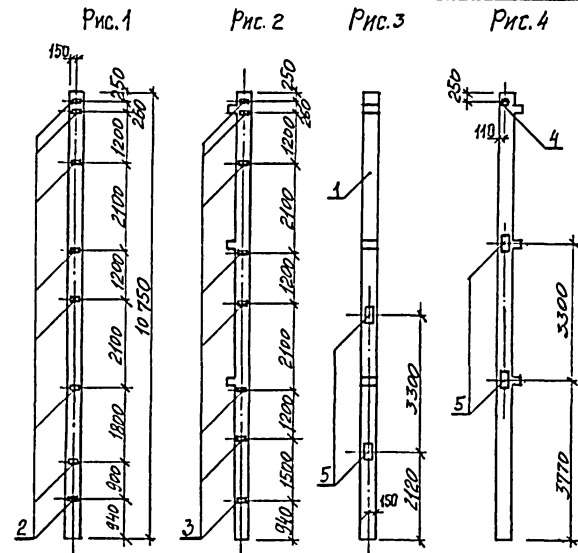
- 2. Арматурные сетки выполнять при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85. Сварку стержней сеток производить во всех пересечениях двух крайних рядов, в остальной зоне допускаются несварные пересечения в количестве не более двух на 1 м².
- 3. Electroды принять типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
- 4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 5264-80*.
- 5. Арматурные, закладные и соединительные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.
- 6. Материал проката - ВСт3к2 ГОСТ 380-88 и ВСт3пб-1 по ГОСТ 380-88. Материал арматурной стали: для класса А-I ВСт3к2 по ГОСТ 380-88 и ГОСТ 5781-82*, для класса А-III марка 35ГС ГОСТ 5781-82*.
- 7. Закладные и соединительные изделия защитить антикоррозионным покрытием - лакокрасочными материалами I группы по СНиП 2.03.11-85.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.

1. Изготовление железобетонных изделий должно соответствовать техническим требованиям, изложенным в документах выше указанных серий.

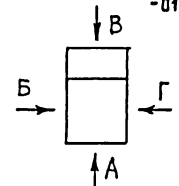
Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				ГИП	ФЕРОНОВ	ЛОЛ	501-6-33.94			КНИ - ТТ		
				НАЧ. ОТД.	ПАННОВА	ТМ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Стадия	Лист	Листов		
				СПЕЦ.	КОРЕНСКИЙ	ВЛМ		Р	1	1		
				Н. КОНТР.	ВАСИЛЕНКО	ВЛМ		АО				
				ПРОВЕРИЛ	НЕЧИПОРЕНКО	ВЛМ		МОСПРОМТРАСПРОЕКТ				
Имя, №				РАЗРАБОТ	ПАПЕВА	ВЛМ						



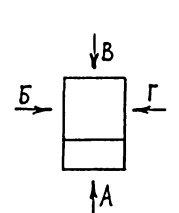
Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 01.00			Примечание
					-	01	02	
ДОКУМЕНТАЦИЯ								
A3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	
			1.020.1-7 Вых. 2-1	— " —	×	×	×	
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ								
	1		1.020.1-7.2-1 К20	КОЛОННА ЗКО 3.33-14	1	1	1	
	2		1.020.1-7.2-3 К19	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МНЗ1	8	8	8	
	3		К19	" МН25	8	8	8	
	4		К23	" МН29	1	5	1	
	5		К17	" МН23	4	-	4	

ПЛАН ДЛЯ КНИ-01.00;



Обозначение	Марка	Номер рис. по виду			
		А	Б	В	Г
КНИ-01.00	ЗКО 3.33-14-1	1	2	3	4
-01	ЗКО 3.33-14-2	1	5	6	7
-02	ЗКО 3.33-14-3	3	4	8	2

ПЛАН ДЛЯ КНИ-01.00-02



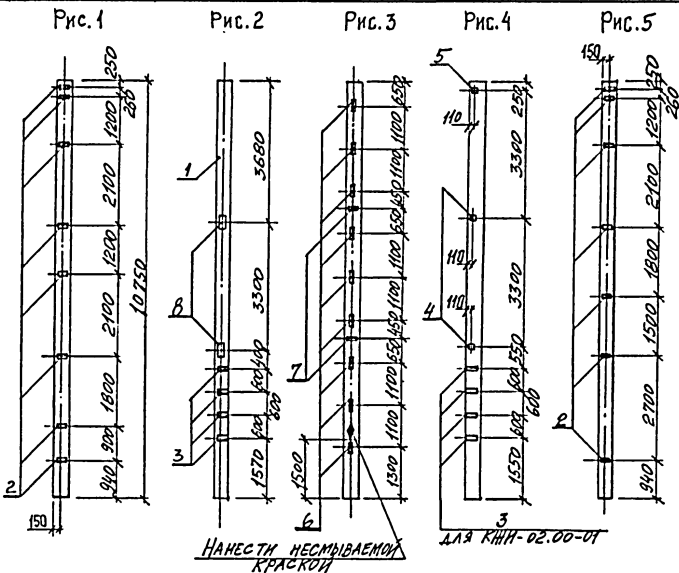
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КТ

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ							Всего	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ ВСТ 3 К П 2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76**				
	Ø8	Ø12	Ø18	Итого	Ø-6	Ø-8	Ø-12		Итого
ЗКО 3.33-14-1	6,40	1,84	15,36	23,60	18,08	1,41	35,08	55,37	78,97
ЗКО 3.33-14-2	6,40	5,60	-	12,00	18,08	7,05	-	25,13	37,43
ЗКО 3.33-14-3	6,40	1,84	15,36	23,60	18,08	1,41	35,08	55,37	78,97

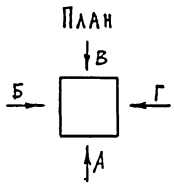
Привязан	ГИП	ТЕРОНОВ	Бор	501-6-33.94	КНИ-01.00
	Н.КОНТР.	ВАСИЛЕНКО	Лео	КОЛОННА	
	НАЧ.ОТД.	УЛИНОВ	Ант	(ЗКО 3.33-14-1...ЗКО 3.33-14-3)	Стдия Р
	ЛА.СПЕЦ.	КОБЕНЯКОВ	Влук		Масса Т 2,460
	ПРОЕКТ.	ЧУПОВ	В.И.		Масштаб 1:100
Инв. №	РАЗРАБОТ.	ЛАПТЕРА	Викат		Лист 1
					Листов 1
					АО
					МОСПРОТРАНСПРОЕКТ

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Альбом 3



Обозначение	Марка	Номер рис. по видам			
		А	Б	В	Г
КШН-02.00	ЗК3.33-14-1	1	2	3	4
-01	ЗК3.33-14-2	3	4	5	2



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 02.00-		Примечание
					-	01	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A3			КШН-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	✗	✗	
			1.020.1-7 В.П.2-1	—	✗	✗	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>							
	1		1.020.1-7.2-1 К21	КОЛОННА ЗК3.33-14	1	1	
	2		1.020.1-7.2-3 К19	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН31	8	7	
	3		" К19	" МН25	4	8	
	4		" К23	" МН29	2	2	
	5		" К24	" МН30	1	1	
	6		" К7	" МН13	9	9	
	7		" К11	" МН17	2	2	
	8		" К17	" МН23	2	2	

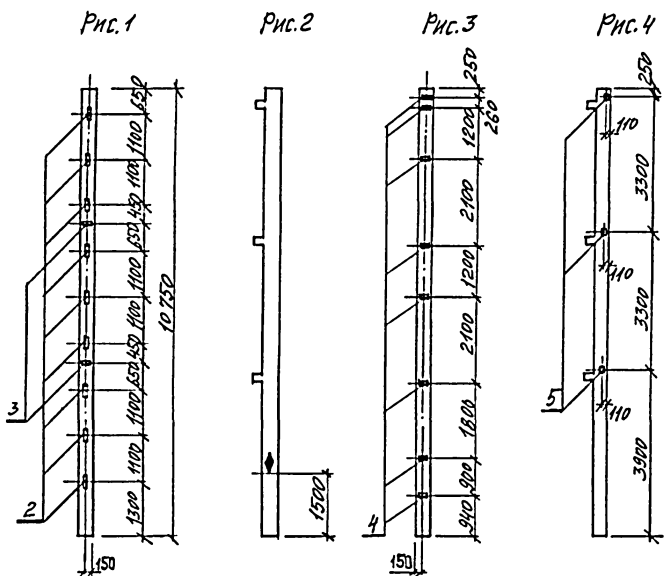
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ Кп2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*					
	Ø8	Ø12	Ø16	Ø18	Итого	Ø=6	Ø=8	Ø=12		Итого
ЗК3.33-14-1	4,80	5,98	31,62	7,68	50,08	13,56	5,64	60,50	79,70	129,78
ЗК3.33-14-2	6,00	5,98	31,62	7,68	51,28	16,95	5,64	69,50	83,09	134,37

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

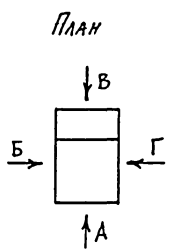
Привязан	Г.И.П. ФЕДОРОВ С.О.
	И. КОТЫК ВАСИЛЬЕВ С.В.
	НАУ.ОТ. ДАМКОК: Л.И.У.
	П.С.ПЕЧ. КОРЕНЕВ.И. ДУДИН.С.
	ПРОБЕРНА ИЩУПОВ.С.И. Д.И.
Инв. №	РАЗРАБОТ. ЛАПТЕРА Л.С.И.

501-6-33.94		КШН-02.00	
КОЛОННА (ЗК3.33-14-1; ЗК3.33-14-2)		Стадия	Масштаб
		Р	1:100
		Лист 1	Листов 1
АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 03.00			Примечание
					-	01		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×		
			1.020.1-7 вып. 2-1	— " —	×	×		
				<u>СЕРИЙНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
	1		1.020.1-7.2-1 К20	КОЛЫННА ЗКО3.33-14	1	1		
	2		1.020.1-7.2-3 КР	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН13	9	-		
	3		" К1Р	" МН17	2	-		
	4		" К19	" МН31	-	8		
	5		" К24	" МН30	-	3		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	НОМЕР РИС. ПО В443			
		А	Б	В	Г
КНИ-03.00	ЗКО3.33-14-4	1	2	-	-
-01	ЗКО3.33-14-5	3	4	-	-

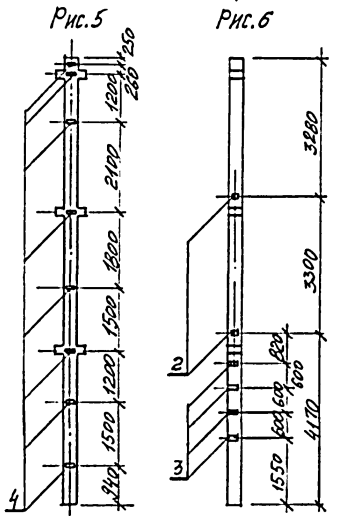
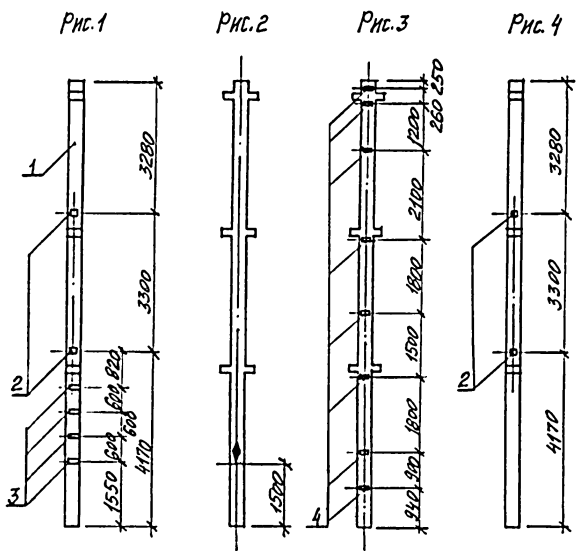


ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КТ

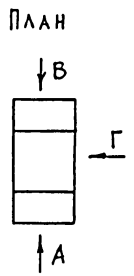
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА А-III				ПРОКАТ МАРКИ ВСт3Кп2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*				
	Ø8	Ø12	Ø16	Итого	Ø=8	Ø=12	Итого	Итого	
ЗКО3.33-14-4	-	2,34	31,62	33,96	-	-	42,56	42,56	76,52
ЗКО3.33-14-5	3,20	3,12	-	6,32	9,04	8,46	-	17,50	23,82

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан	ГИП ДЕРЖАК В.В.	501-6-33.94	КНИ-03.00
	Н. КОНТ. РАСИЛЕР: (942.Р)	КОЛЫННА	Студия
	НАЧ. ОТД. САНХОЗОР	(ЗКО3.33-14-4; ЗКО3.33-14-5)	Масса
	А. СМЕЛ. СОВЕТСКО-ПОЛСКО-		Масштаб
	ПРОЕКТА ЧЕХИЙСКО-ПОЛСКО-		Р
	РАЗРАБОТ. ЛАПТЕРА И.И.		2,460
Инв. №			Т
			1:100
			Лист 1
			Листов 1
			АО
			Моопротранспроект



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол. на ОУ.00			Примечание
					-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
A3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	
				— " —	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
	1		1.020.1-7.2-1 К19	КОЛОННА ЗКД 3.33-19	1	1	1	
	2		1.020.1-7.2-3 К24	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ МН30	2	2	2	
	3		" К19	" МН31	4	-	4	
	4		" К19	" МН25	8	-	8	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Номер рис. по ВКД			
		А	Б	В	Г
КНИ-04.00	ЗКД 3.33-19-1	1	2	-	3
-01	ЗКД 3.33-19-2	4	2	-	-
-02	ЗКД 3.33-19-3	-	5	6	2

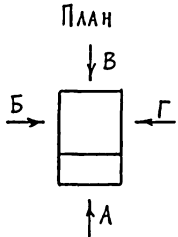
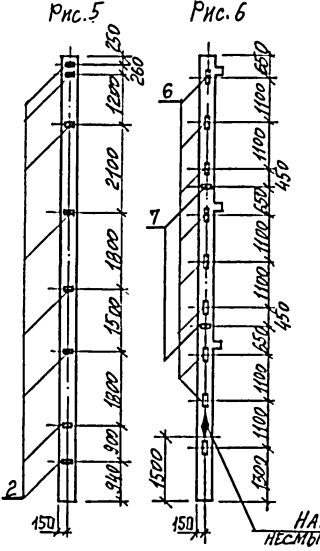
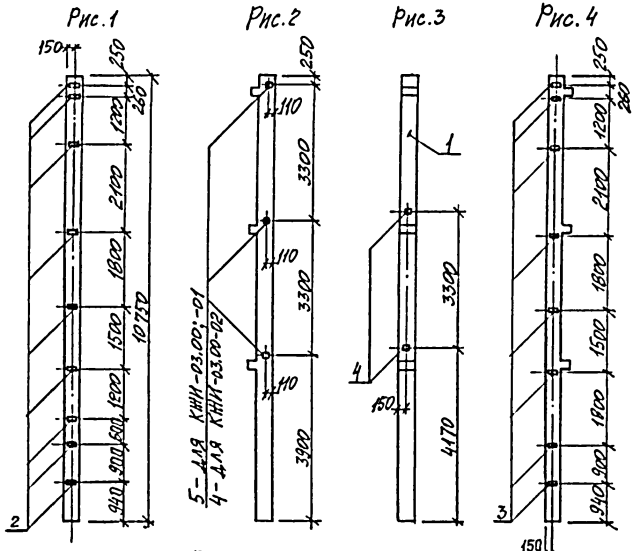
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА А-III			ПРОКАТ МАРКИ ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*			
	φ8	φ12	Итого	δ=6	δ=8	Итого	
ЗКД 3.33-19-1	4,80	2,08	6,88	13,56	5,64	19,20	26,08
ЗКД 3.33-19-2	-	2,08	2,08		5,64	5,64	7,72
ЗКД 3.33-19-3	4,80	2,08	6,88	13,56	5,64	19,20	26,08

ЗНАК ↕ НАНЕСИ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСОЙ

Имя, № подл. Подпись и дата Вып. инв. №

Привязан		ГРУП		501-6-33.94		КНИ-04.00		
		ФЕРОНД	10%	КОЛОННА /ЗКД 3.33-19-1... ЗКД 3.33-19-3/		Стадия	Масса	Масштаб
		Н. КОНТР.	ВАСИЛИЕР			Р	2,52Т	1:100
		НАЧ. ОТД.	УЛИНИКОВ			Лист 1	Листов 1	
		ГЛА СПЕЦ.	КОРЕНЕРСКИ	МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ				
		ПРОВЕРИЛ	ЧЕВЛОБЕНКО					
Имя, №		РАЗРАБОТ.	ЛАПТЕРА					



Обозначение	Марка	Номер рис. по виду			
		А	Б	В	Г
КН.И-06.00	ЗКО 3.33-14-6	-	-	1	2
-01	ЗКО 3.33-14-7	-	-	5	2
-02	ЗКО 3.33-14-8	3	4	5	2
-03	ЗКО 3.33-14-9	-	6		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на 06.00-				Примечание
					-	01	02	03	
Документация									
А3			КН.И-ТТ	Технические требования					
			1.020.1-7 Вып. 2-1	Технические требования					
Сборочные единицы									
		1	1.020.1-7.2-1 К20	Колонна ЗКО 3.33-14	1	1	1	1	
		2	1.020.1-7.2-3 К19	Закладная деталь МН31	9	8	8	-	
		3	" К19	" МН25	-	-	8	-	
		4	" К23	" МН29	-	-	5	-	
		5	" К24	" МН30	3	3	-	-	
		6	" К8	" МН14	-	-	-	9	
		7	" К12	" МН18	-	-	-	2	

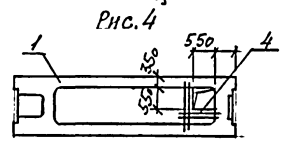
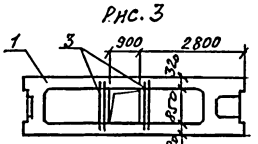
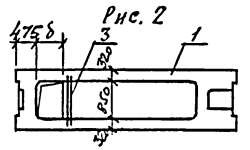
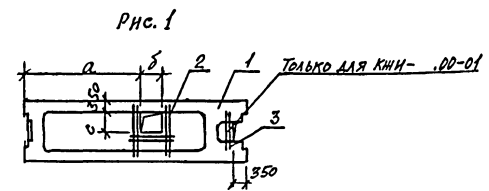
Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А-II				Прокат марки ВСт3кп2				
	ГОСТ 5787-82*				ГОСТ 103-76*				
	Ø8	Ø12	Ø16	Итого	Ø6	Ø8	Ø12	Итого	
ЗКО 3.33-14-6	3,60	3,12	-	6,72	10,17	8,46	-	18,63	25,35
ЗКО 3.33-14-7	3,20	3,12	-	6,32	9,04	8,46	-	17,50	23,82
ЗКО 3.33-14-8	6,40	5,60	-	12,00	18,08	7,05	-	25,13	37,13
ЗКО 3.33-14-9		4,68	28,17	32,85	-	-	85,12	85,12	117,97

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	ГИП	ФЕРОНОВ	Б.О.В.	501-6-33.94	КН.И-06.00		
	Н.КОНТР.	ВАСИЛИЯ	И.А.С.	Колонна	Стадия		
	Нач.отд.	ОДИНЦОВ	И.И.И.	(ЗКО 3.33-14-6 ... ЗКО 3.33-14-9)	Масса		
	Л.СПЕЦ.	БОРЕНЕВ	Д.В.И.		Масштаб		
	ПРОВЕРКА	НЕМИЛОВ	Д.И.С.		Р	2,460	1:100
	РАЗРАБОТКА	ЛАПТЕВА	И.И.И.		Лист 1	Листов 1	
Имя, №					АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Альбом 3



Формат Зонт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
А3		КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	×	×	×	×	×
		1.041.1-3 Вып. 6	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	×	×	×	×	×	×	×	×
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
	1	1.041.1-3 Вып. 6	ПЛИТА ПРС 56.15-7 АтУ	-	-	1	1	-	-	1	1
			ПРС 56.15-11 АтУ	1	1	-	-	1	1	-	-
	2	КНИ-07.00	СЕТКА С5	1	-	-	-	-	-	-	-
		-01	С6	-	1	-	-	-	-	-	-
		-02	С7	-	-	1	-	-	-	-	-
		-03	С8	-	-	-	1	-	-	-	-
	3	-04	С9	-	1	-	-	1	1	2	-
	4	-05	С10	-	-	-	-	-	-	-	1

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ОБЩАЯ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА Вр-1			
	ГОСТ 6727-80	φ4	φ5	
ПРС 56.15-11 АтУ-2	0.18	0.80	0.98	0.98
ПРС 56.15-11 АтУ-3	0.20	1.20	1.40	1.40
ПРС 56.15-7 АтУ-3	0.24	0.80	1.04	1.04
ПРС 56.15-7 АтУ-5	0.16	0.80	0.96	0.96
ПРС 56.15-11 АтУ-1	0.04	0.40	0.44	0.44
ПРС 56.15-11 АтУ-8	0.04	0.40	0.44	0.44
ПРС 56.15-7 АтУ-11	0.08	0.80	0.88	0.88
ПРС 56.15-7 АтУ-10	0.17	0.40	0.57	0.57

Обозначение	Наименование	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм		
			а	б	с
КНИ-07.00	ПРС 56.15-11 АтУ-2	1	3500	550	450
-01	ПРС 56.15-11 АтУ-3	1	1560	400	400
-02	ПРС 56.15-7 АтУ-3	1	2800	900	450
-03	ПРС 56.15-7 АтУ-5	1	1560	400	500
-04	ПРС 56.15-11 АтУ-1	2	-	550	-
-05	ПРС 56.15-11 АтУ-8	2	-	800	-
-06	ПРС 56.15-7 АтУ-11	3	-	-	-
-07	ПРС 56.15-7 АтУ-10	4	-	-	-

Ивл. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан
Ивл. №

501-6-33.94 КНИ-07.00

ПЛИТА
(ПРС 56.15-7 АтУ-3,5,10,11)
(ПРС 56.15-11 АтУ-1,2,3,8)

ГНП ФЕРДОНОВ ЛОР
ИЛН. ОТД. ДАНИКОВ ЛМУ
И СПЕЦ. КОРЕНЕВ ИЛИН
И КОНТР. ВАСИЛЬЕВА
ПРОВЕРИЛ ЕФРЕМОВ
РАЗРАБОТАЛ ЧЕЧИНИН

Стадия: Р Масса: Масштаб: 1:100

Лист: 1 Листов: 7

ИОСПРОМТРАНСПРОЕК

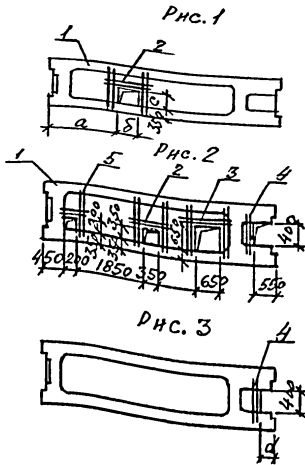


Рис. 4
850x600
Только для ПРС 56.15-7АтV-1
Только для ПРС 56.15-7АтV-4

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА Вр-1		
	ГОСТ 6727-80	φ	
ПРС 56.15-11АтV-4	0.14	0.80	0.94
ПРС 56.15-11АтV-5	0.16	0.80	0.96
ПРС 56.15-11АтV-7	0.16	0.80	0.96
ПРС 56.15-11АтV-9	0.49	2.40	2.89
ПРС 56.15-7АтV-2	0.04	0.40	0.44
ПРС 56.15-11АтV-6	0.04	0.40	0.44
ПРС 56.15-7АтV-4	0.08	0.80	0.88

Время	Зона	Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ							ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06		07
13			КНИ-ТТ 1.041.1-3 Вып.6	ДОКУМЕНТАЦИЯ									
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ									
	1		1.041.1-3 Вып.6	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ									
				ПЛАТА ПРС 56.15-7АтV					1		1	1	
				ПРС 56.15-11АтV	1	1	1	1		1			
	2		КНИ-08 .00-06	СЕТКА	1								
			-01	С11									
			-07	С16		1							
	3		-08	С12			1						
	4		-09	С13				1					
	5		-04	С14					1				
			-04	С9					1	1	1		2
			-10	С15					1				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм			
			a	b	c	d
КНИ-08 .00	ПРС 56.15-11АтV-4	1	1500	300	300	-
-01	ПРС 56.15-11АтV-5	1	2960	400	400	-
-02	ПРС 56.15-11АтV-7	1	1500	450	350	-
-03	ПРС 56.15-11АтV-9	2	-	-	-	-
-04	ПРС 56.15-7АтV-2	3	-	-	-	350
-05	ПРС 56.15-11АтV-6	3	-	-	-	550
-06	ПРС 56.15-7АтV-1	4	-	-	-	-
-07	ПРС 56.15-7АтV-4	4	-	-	-	-

Привязан

Име. №

ГИП ФЕРОНОВ 5.02
НАЧ. ОТД. ДАРНОКОУ ИИТ
И. СПЕЦ. КРЕНЕВСКИ РУДИН
И. КОНТР. БАХАВЕРА АЛЕ
ПРОВЕРКА ГРОСА ТИИ
РАЗРАБОТКА ЧЕКИНОВИЧЕВО СЮЛД

501-6-33.94

КНИ-08.00

ПЛАТА
(ПРС 56.15-7АтV-1, 2, 4)
ПРС 56.15-11АтV-4, 5, 6, 7, 9)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:100
Лист 1		Листов 1

АО Моспромтранспроект

Име. № лист. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБОМ 3

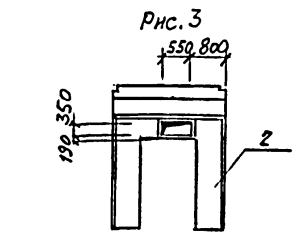
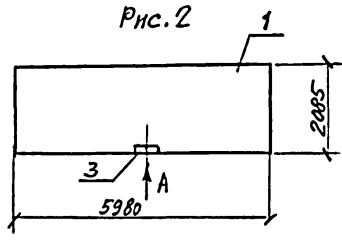
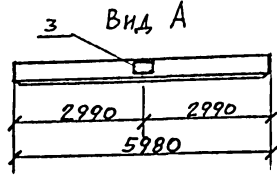
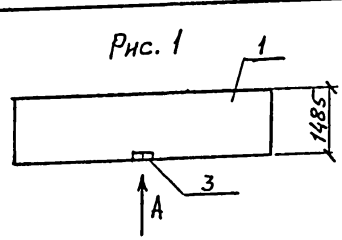
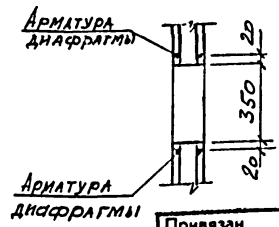
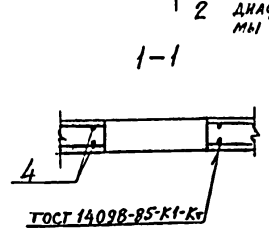
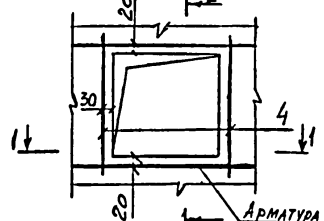


СХЕМА ОБРАМЛЕНИЯ ОТВЕРСТИЯ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					-	01	02	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>								
А3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	
			1.030.1-1/88.0-0	ПОДСИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА				
			1.020-1/87.4-1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>								
	1		1.030.1-1/88.1-4,1-5	ПАНЕЛЬ ПС60.15 □-Л	1	-	-	
			" "	ПС60.21 □-Л	-	1	-	
	2		1.020-1/87.4-1	ДИАФРАГМА ШЕСТКОСТИ 2АП26.33	-	-	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>								
	3		1.030.1-1/88.1-8-К60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЗ-20	1	1	-	1,38 кг
	4			ФВА-Г ГОСТ 5781-82, С=450	-	-	4	0,18 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КГ

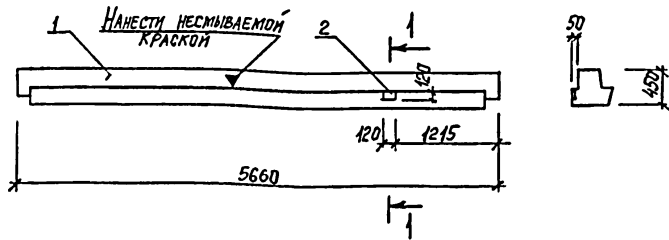
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего		
	АРМАТУРА КЛАССА А-I	АРМАТУРА КЛАССА А-III	ПРОКАТ МАРКИ ВСт3ПС6-1				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 19903-74*				
	ФВ	Итого	Ф10	Итого			
ПС60.15 □-Л-Н	-	-	0,38	0,38	1,00	1,00	1,38
ПС60.21 □-Л-Н	-	-	-	-	-	-	-
2АП26.33-1	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Рис.
КНИ-09.00	ПС60.15 □-Л-Н	1
-01	ПС60.21 □-Л-Н	2
-02	2АП26.33-1	3

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	ГИП	ФЕДОНОВ	Ю.В.
	НАЧ. ОТД.	ОДНОКОС	И.И.
	ГЛА СПЕЦ.	КОДЕНСКИЙ	В.И.
	Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	В.В.
	ПРОВЕРИЛ	ИСУПОВИЧ	В.И.
Инв. №	РАЗРАБОТКА	ЕГОРОВА	В.И.

501-6-33.94		КНИ-09.00	
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ ПС60.15 □-Л-Н, ПС60.21 □-Л-Н		Стадия	Масштаб
ДИАФРАГМА ШЕСТКОСТИ 2АП26.33-1		р	1:100
		Лист	Листов
		10	
Моспротранспроект			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			КНИ-ТТ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1.020.1-7 ВП.3-1	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1	1.020.1-7.3-1-КЗ	Ригель Р0П 4.57-30	1	
		2	1.020.1-7.3-2 КЗВ	Закадная деталь МН-10	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	A-III	ВСт3кп2	ГОСТ 5701-82	ГОСТ 103-76*	
	φ10	Итого	δ=8	Итого	
Р0П 4.57-30-1	0,49	0,49	0,90	0,90	1,40

Привязан	
Инв. №	

501-6-33.94 КНИ-10.00

Ригель Р0П 4.57-30-1

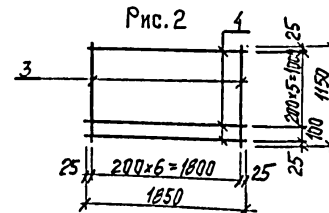
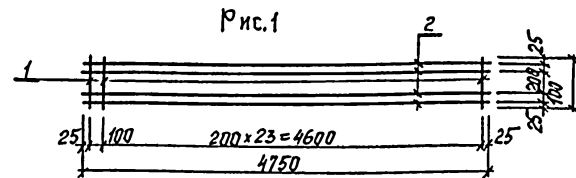
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,07т	1:50

Лист	Листов
1	1

АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ

ГИП ФЕРОНОВ Л.О.
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ Р.В.
И.С.ПЕЧ. КОРЕНЕВКА И.Ю.
И.КОНТР. ВАСИЛЕНКО В.В.
ПРОВЕРКА НЕЧИПОРЕНКО И.С.
РАЗРАБОТКА ЛАПТЕВА И.В.

Ив. № подл. Подпись и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			КНИ-ТТ	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		1	КНИ-11.01	φ10 А-III ГОСТ 5701-82; L=550	25	0,34 кг
		2	.02	" L=4750	4	2,93 кг
		3	.03	" L=1150	7	0,34 кг
		4	.04	" L=1850	7	1,14 кг

Обозначение	МАРКА	Рис.	МАССА, КГ
КНИ-11.00	С3	1	20,22
-01	С4	2	10,36

Привязан	
Инв. №	

501-6-33.94 КНИ-11.00

СЕТКА С3; С4

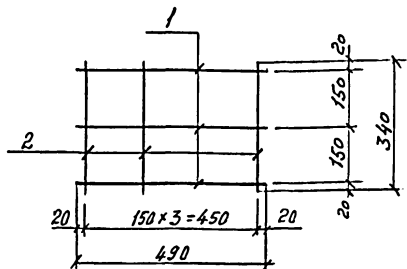
Стадия	Масса	Масштаб
Р	с.м. ТАБЛ.	1:50

Лист	Листов
1	1

АО МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ

ГИП ФЕРОНОВ Л.О.
НАЧ. ОТД. ДАНИЛОВ Р.В.
И.С.ПЕЧ. КОРЕНЕВКА И.Ю.
И.КОНТР. ВАСИЛЕНКО В.В.
ПРОВЕРКА НЕЧИПОРЕНКО И.С.
РАЗРАБОТКА ЛАПТЕВА И.В.

Ив. № подл. Подпись и дата

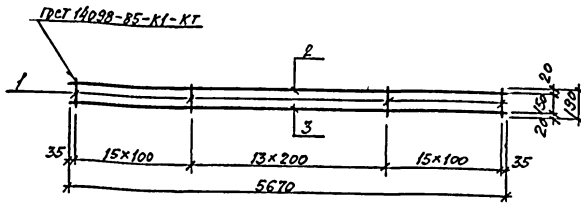


Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			КЖН-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				С1		0,63 кг
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч.	1		КЖН-12.01	ФБАГ ГОСТ 5781-82, С=490	3	0,109 кг
Б.Ч.	2		КЖН-12.02	ФБАГ ГОСТ 5781-82, С=340	4	0,075 кг

Привязан			
Инд. №			

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Г.И.П. КОДЕНЕВ		
И. КОМП. ВАСИЛЬЕВ		
И.И. ОТД. ДАМНОВ		
И.И. ОТД. НЕЧИПОРОВ		
И.И. ОТД. БЕГОВА		

501-6-33.94	КЖН-12.00
Сетка С1	Стация Масса Масштаб
	Р см, ТАБЛ. 1:10
	Лист 1
АО Моспромтрансстрой	



Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			КЖН-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				ДЕТАЛИ		
Б.Ч.	1		КЖН-13.01	ФБАГ ГОСТ 5781-82, С=190	44	0,04 кг
Б.Ч.	2		.02	ФБАГ ГОСТ 5781-82, С=5670	1	1,26 кг
Б.Ч.	3		.03	ФБАГ ГОСТ 5781-82, С=5670	1	5,03 кг

Привязан			
Инд. №			

501-6-33.94	КЖН-13.00
Каркас КР-1	Стация Масса Масштаб
	Р 8,05
	Лист 1
АО Моспромтрансстрой	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Г.И.П. КОДЕНЕВ		
И. КОМП. ВАСИЛЬЕВ		
И.И. ОТД. ДАМНОВ		
И.И. ОТД. НЕЧИПОРОВ		
И.И. ОТД. БЕГОВА		

АЛБОМ 3

Рис. 1

Линия сгиба

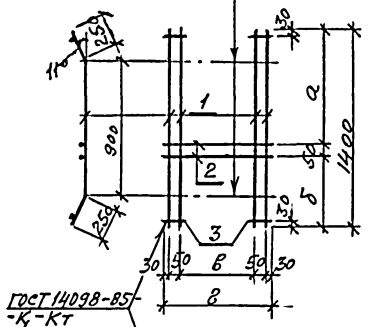


Рис. 2

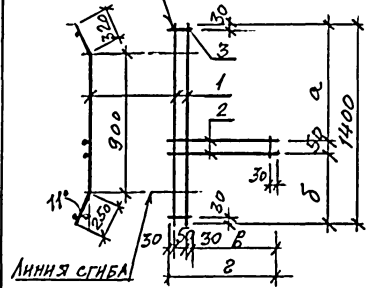
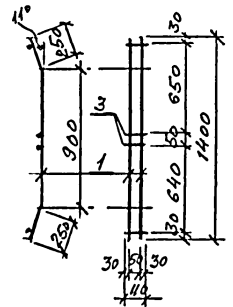


Рис. 3



Формат	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ										ПРИМЕЧАНИЯ	
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09		10
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																
А3			КЖИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ												
<u>ДЕТАЛИ</u>																
	1		КЖИ-14.01	Ф5ВрI ГОСТ 6727-80; E=1400	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	2	0,20кг
	2		.02	Ф4ВрI ГОСТ 6727-80; E=1120	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10кг
			.03	E=870	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	0,08кг	
			.04	E=800	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	0,07кг	
			.05	E=770	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,07кг	
			.06	E=670	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	0,06кг	
			.07	E=620	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	0,06кг	
			.08	E=570	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	0,05кг	
			.09	E=520	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	0,05кг	
			.10	E=460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,04кг	
	3		.11	E=110	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	0,01кг

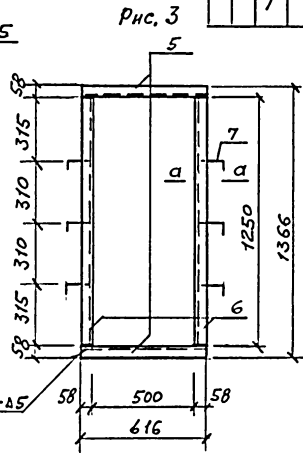
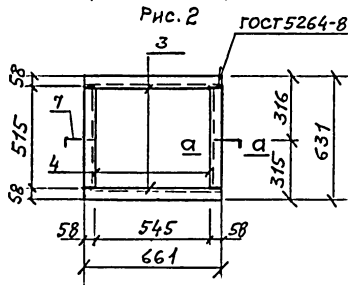
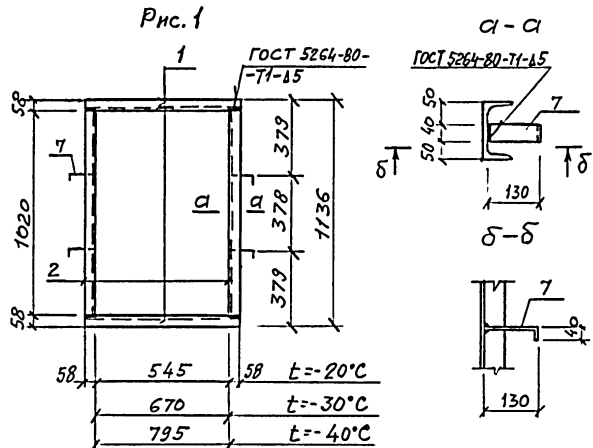
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг.
			а	б	в	г	
КЖИ-14.00	С5	1	790	560	610	770	0,98
-01	С6	1	740	610	460	620	0,96
-02	С7	1	790	560	960	1120	1,04
-03	С8	1	840	510	460	620	0,96
-04	С9	3	—	—	—	—	0,44
-05	С10	2	890	460	690	800	0,57
-06	С11	1	640	710	360	520	0,94
-07	С12	1	690	660	510	670	0,96
-08	С13	1	690	660	410	570	0,94
-09	С14	1	990	360	710	870	1,00
-10	С15	2	540	860	330	460	0,51

ПРИВЯЗАН			
ИВ.Н			

501-6-33.94		КЖИ-14.00	
СЕТКА (С5 ... С15)		Стадия	Масса
		Р	
ГИП ФРОНОВ С.С. НАЧ. ОТД. ДАШНЮКОВ Е.И. И СПЕЦ. КОЗЕНЕВСКАЯ ИЮЛИЯ Ч. КОНТР. ВАСИЛЬЕВА А.А. ПРОВЕРКА ГОРОВА В.М. РАЗРАБОТКА НЕЧИПОРЕНКО С.А.		Лист	Листов
		И.О. МосперттрансПроект	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на КНИ-15.00				Примечание
					01	02	03	04	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	×	×
				<u>ДЕТАЛИ</u>					
Б.к.		1	КНИ-15.01	Швеллер 14 ГОСТ 8240-89 С235 ГОСТ 27772-89 L=661	2	—	—	—	8.13 кг
				" L=786	—	2	—	—	9.67 кг
				" L=911	—	—	2	—	11.21 кг
		2	.02	" L=1020	2	2	2	—	12.55 кг
		3	.03	" L=661	—	—	2	—	8.13 кг
		4	.04	" L=515	—	—	2	—	6.33 кг
		5	.05	" L=616	—	—	—	2	7.58 кг
		6	.06	" L=1250	—	—	—	2	15.38 кг
		7	.07	4x40 ГОСТ 19905-74 Лист С235 ГОСТ 27772-89 L=170	4		2	6	0.21 кг

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг	Примечание
КНИ-15.00			42,20	t=-20°C
-01	PM1	1	45,28	t=-30°C
-02			48,36	t=-40°C
КНИ-15.00-03	PM2	2	29,34	
-04	PM3	3	43,36	

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан	ГИП	ФЕРОНОВА	Ю.А.
	НАЧ. ОТД.	ОДИНЦОВА	И.А.
	ГЛА. СПЕЦ.	КОЗЕНЕВА	И.Ю.
	Н. КОНТР.	ВАШЕНЕВА	Л.А.
	ПРОВЕРЯЮЩ.	НЕЧИПЕРОВА	Л.А.
Инв. №	РАЗРАБОТКА	ЕГОРОВА	Л.А.

501-6-33.94		КНИ-15.00	
РАМКИ (PM1... PM3)	Стадия	Масштаб	Масштаб
	Р	см. ТАБЛ	1:20
	Лист	Листов	
	АО		
	МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		

Рис. 1

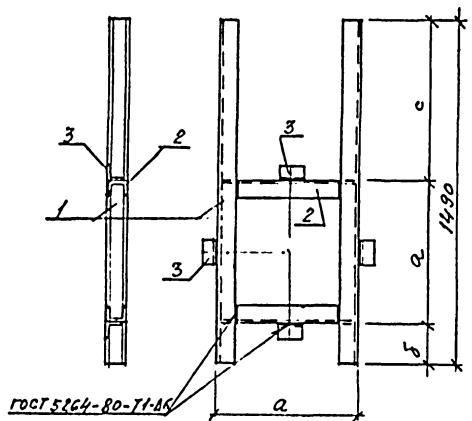
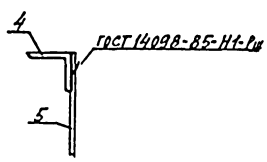


Рис. 2

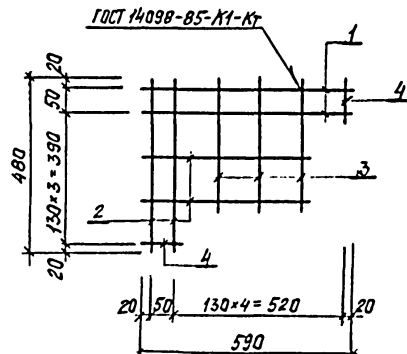


Формат	Возра	Проз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА					ПРИМЕЧАНИЕ
					01	02	03	04	05	
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>										
A3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	×	×	×	×	×	
A4			КНИ-16.00	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×	×	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
54	1		КНИ-16.00	ШВЕЛЕР ^{ГОСТ 8240-78} С235ГОСТ27712-88; С=1490	2	2	2	2	2	12,80кг
	2		.02	— " — С=820	—	2	—	2	—	7,04кг
			.03	— " — С=1120	2	—	—	2	—	9,62кг
54	3		.04	УГОЛОК ^{Б75x75x6 ГОСТ 8240-85} С235ГОСТ27712-88; С=1490	4	4	4	4	4	0,83кг
54	4		.05	УГОЛОК ^{Б100x100x8 ГОСТ 8240-85} С235ГОСТ27712-88; С=1490	—	—	—	—	1	2,36кг
54	5		.06	Ф10АИ ГОСТ 5781-82; С=220	—	—	—	—	1	0,14кг

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ			МАССА, КГ	Рис.
		а	б	с		
КНИ-16.00	PM4	1120	185	185	47,36	1
-01	PM5	820	450	220	43,01	
-02	PM6	820	120	550	43,01	
-03	PM7	1120	120	250	47,36	
-04	PM8	820	335	335	43,01	
-05	МА1	—	—	—	2,5	2

Ивл. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан	ГИП ФЕРДОНОВ С.А. НАЧ. ОТД. ДИДИКОС В.М. ГЛА СПЕЦ. КОВЕНКОС В.А. Ч. КЕНТР. ВАСИЛЬЕВА З.С. ПРОВЕРИТЕЛЬ ПЕРВ. Ч. КУ. РАЗРАБОТ. МАТЕРИАЛ - 1/10	501-66-33,94	КНИ-16.00	Студия	Масса	Масштаб	
		РАМКИ (PM4... PM8)			Р		
		МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МА1			Листов 1	Листов 1	
Ивл. №				А.О. МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			КНИ-ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
				ДЕТАЛИ		
БУ	1		КНИ-18.01	Ø6 А1 ГОСТ 5781-82, L=530	2	0,13
БУ	2		.02	" L=480	4	0,11
БУ	3		.03	" L=350	3	0,08
БУ	4		.04	" L=90	2	0,02

Имя, № подразделения		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
			Привязан		
			Инв. №		
			501-6-33.94 КНИ-18.00		
			Сетка С2		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,98 КГ	-
			Лист 1	Листов 1	
			АО		
			МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		

ГИП ФЕРОНОВ В.С.
 ИЛЧ.В.А. ИЛЧЕНКО В.И.
 ГЛА СПЕЦ. КОЗЛОВА С.А.
 Н. КОНТР. ВЕЛИЧЕНКО И.
 ИСПОЛ. НЕЧИМАХА Ю.В.
 РАЗРАБОТ. АЛЕТЕВА А.В.

Имя, № подразделения		Подпись и дата		Взам. инв. №	
Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №
			Привязан		
			Инв. №		
			501-6-33.94 КНИ-18.00		
			Сетка С2		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,98 КГ	-
			Лист 1	Листов 1	
			АО		
			МОСПРОМТРАНСПРОЕКТ		

ГИП ФЕРОНОВ В.С.
 ИЛЧ.В.А. ИЛЧЕНКО В.И.
 ГЛА СПЕЦ. КОЗЛОВА С.А.
 Н. КОНТР. ВЕЛИЧЕНКО И.
 ИСПОЛ. НЕЧИМАХА Ю.В.
 РАЗРАБОТ. АЛЕТЕВА А.В.