

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II, III, IV-60-443.89

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 3

КЖИ Строительные изделия

23956-03

ЦЕНА

Отделенная цена
на проект, материалы
и работы
в смете наладки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II,III,IV-60-443.89

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 3

КЖИ Строительные изделия

Разработан
Гипропромтрансстроем

Главный инженер института
Главный инженер проекта




С. А. Воронков
К. Г. Силаева

Утвержден и введен в действие Управлением ГО СССР
протокол № 18 от 09.08.89

Содержание альбома

Альбом 3

А - Т, III, IV - 60-443-89

ИНВ. № подл. подшивки и дата
ВЗНМ. инв. №

Обозначение	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2,3
кни-ту	Технические условия	4
врс-1	Ведомость расходов на дополнительные элементы	5
кни-01.00	Плита 159-5-1	5
кни-02.00	Литой фундаментные (фл-12,12-и; фл-10,12-и; фл-8,12-и) флг.24-и; фл10,24-и; флв.24-и). Спецификация	6
кни-02.00 с6	Литой фундаментные (фл12,12-и; фл10,12-и; флв.12-и; фл12,24-и; фл10,24-и; флв.24-и)	6
	Сборочный чертёж	
кни-03.00	Пространственный каркас (кп1, кп2)	7
	Спецификация	
кни-03.00 с6	Пространственный каркас (кп1, кп2)	7
	Сборочный чертёж	
кни-04.00	Пространственный каркас (кп3...кп4)	8
кни-05.00	Пространственный каркас (кп5, кп6)	9
	Спецификация	
кни-05.00 с6	Пространственный каркас (кп5, кп6)	9
	Сборочный чертёж	
кни-06.00	Пространственный каркас (кп7, кп8; кп9)	10
кни-07.00	Плоский каркас (кр1...кр3). Спецификация	11
кни-07.00 с6	Плоский каркас (кр1...кр3). Сборочный чертёж	11
кни-08.00	Плоский каркас (кр4...кр7-ii; кр7-iii)	12
кни-09.00	Плоский каркас (кр7-iv; кр8-iv; кр10-iv),	13
	Спецификация	

Обозначение	Наименование	Страница
кни-09.00 с6	Плоский каркас (кр7-iv; кр8-iv; кр10-iv)	13
	Сборочный чертёж	
кни-10.00	Плоский каркас (кр8-ii; кр8-iii; кр9-ii; кр9-iii)	14
	кр10-ii; кр10-iii]	
кни-11.00	Плоский каркас (кр11-ii; кр13; кр14; кр16...кр19). Спецификация	15
кни-11.00 с6	Плоский каркас (кр11-ii; кр13; кр14; кр16...кр19). Сборочный чертёж	16
кни-12.00	Плоский каркас кр9-iv	16
кни-13.00	Плоский каркас (кр11-ii; кр11-iii)	17
	Спецификация	
кни-13.00 с6	Плоский каркас (кр11-ii; кр11-iii)	17
	Сборочный чертёж	
кни-14.00	Плоский каркас (кр12; кр15)	18
	Спецификация	
кни-14.00 с6	Плоский каркас (кр12; кр15)	18
	Сборочный чертёж	
кни-15.00	Плоский каркас (кр20; кр21; кр22)	19
кни-16.00	Плоский каркас (кр23; кр24; кр25)	20
	Спецификация	
кни-16.00 с6	Плоский каркас (кр23; кр24; кр25)	20
	Сборочный чертёж	
кни-17.00	Плоский каркас (кр26; кр27)	21
	Спецификация	
кни-17.00 с6	Плоский каркас (кр26; кр27)	21
	Сборочный чертёж	

[illegible]

1. Технические требования

Изготовление железобетонных изделий должно соответствовать техническим требованиям ГОСТ 13015.0-83 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования"

2. Технические требования по изготовлению арматурных и закладных деталей.

Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с:

а) ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сборных железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

б) ГОСТ 14098-85 "Соединения сборные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и винтовая сварка. Основные типы и конструктивные элементы."

в) СН 393-78 "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций"

Сетки и каркасы изготавливаются с применением контактной точечной электросварки в нахлестках проволочных стержней предусматривается электроудобная сварка с применением электродов типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Для арматурных изделий предусмотрена стержневая гладкая класка АІ марки ВетЗпсЗ и периодического профиля класка АШ марки 35ге по ГОСТ 5781-82. Каркасы и сетки транспортируются с применением траверсы и подкладок. Деформации не допускаются.

Пространственные каркасы складываются по высоте на подкладках не более 4 рядов.

Закладные детали КПК изготавливаются согласно требованиям серии 03.005-5 "Конструкции вводов и пропуски коммуникаций в убежищах гражданской обороны."

Для закладных деталей принята сталь углеродистая обыкновенного качества для проката сортового по ТУ 14-1-3020-80 марка ВетЗел, ВетЗел.

Электроды для сварки производятся с применением электродов Э42 по ГОСТ 9467-75.

3. Указания по технике безопасности.

При изготовлении, транспортировке, разгрузке и монтаже должны соблюдаться требования техники безопасности согласно главы СНиП II-4-79 "Техника безопасности в строительстве."

Привязан:				ГНП	Силвава	Сини	А- II, III, IV- 60-443.69				КЖИ-ТУ		
				И.контр.	Рекладова	ВетЗел	Технические условия				Этадия		
				И.контр.	Облинов	ВетЗел					Лист		
				Тя. спец.	Кореневский	ВетЗел					Гипропротрансстрой		
				Рис. гр.	Исупаренко	ВетЗел							
				Вед. инж.	Егоров	ВетЗел							
				Инженер	Козакова	ВетЗел							

Копир. ВетЗел

23956-03 5

Формат А3

ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

[illegible]

φορηται Α4

Κανον. ρορ

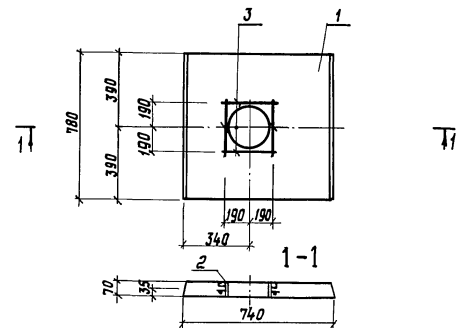
Гип.	Суларева	Саша			
Н.контр.	Соколова	Евг			
нач.отд.	Одинокова	Ирина			
П.спец.	Кореневский	Мария			
Рук.гр.	Демидовича	Михаил			
Ст.инж.	Недобуца	Александр			

Копур.Рос

23956-пз 6

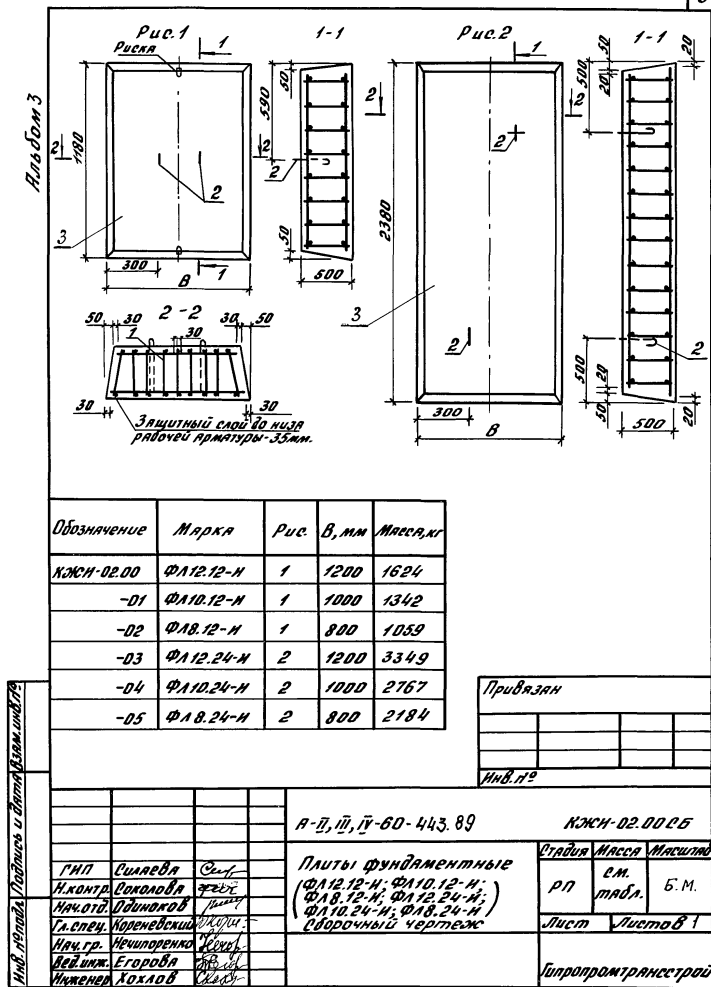
φορησιμ Α4

Длѣбомъ 3

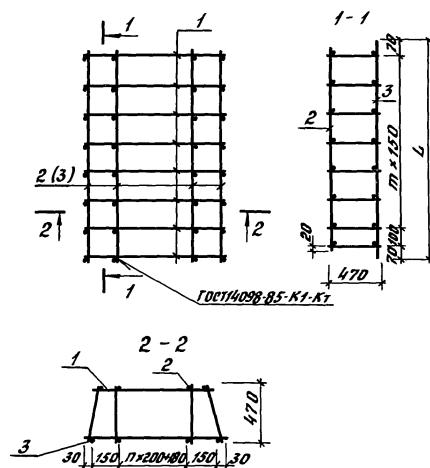


Формат	Зона	Пози	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.006.1-2.87 8.2	<u>Технические требования</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.006.1-2.87 8.2	<u>Плита 15g-5</u> <u>Детали</u>	1	
A4		2	КЖИ - 20.00	Закладная деталь	1	
Б4		3	КЖИ - 01.01	Ф8А-ГОСТ5781-82, В-410	4	0,2 кг

Инд. № п/п	Подпись и дата	Возраст	Л. 03	З. 04	Формат
					Описание
					КЖН-1У
					ВРС 1
					КЖН-02.00.05
			1		КЖН-03.00
					-01
					-02
					-03
					-04
					-05
			2		ГОСТ 13580-85
					"
			3		

[illegible][illegible]

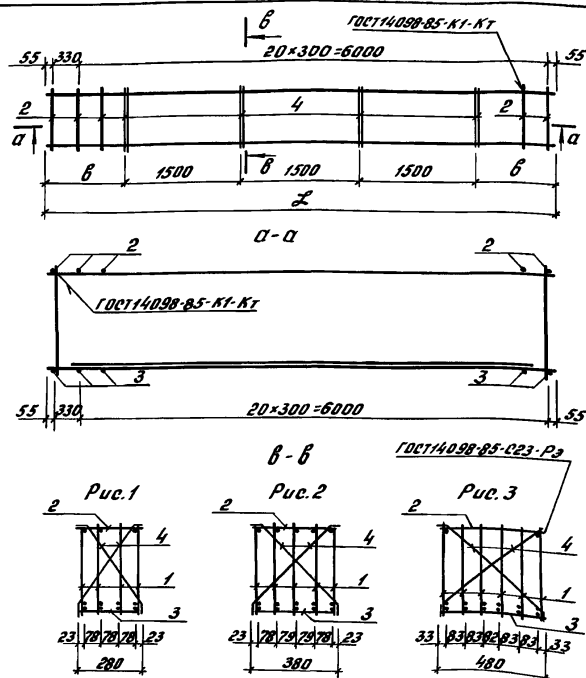
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 03.00-								Прочие иные	
					—	01	02	03	04	05				
					Документация									
			кэжи-1у		Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	
			кэжи-03.00.сб		Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	
					Сборочные единицы									
			1 кэжи-07.00		Плоский карякас №1	—	—	8	—	—	16	—	—	
			-01		" №2	—	8	—	—	16	—	—	—	
			-02		" №3	8	—	—	16	—	—	—	—	
					Детали									
			2 кэжи-03. 01		Ф65ГГОС508-82; Е-2340	—	—	—	7	6	5	—	—	0.52кг
			.02		Ф6Р-I " Е-1140	7	6	5	—	—	—	—	—	0.23кг
			.03		Ф6Р-II " Е-1040	7	6	5	—	—	—	—	—	0.23кг
			.04		Ф6 Р-1 " Е-2240	—	—	—	7	6	5	—	—	0.50кг

[illegible]

Обозначение	Марка	L, мм	n	m	Масса, кг
КЖВ-03.00	КП1-И	1140	3	6	14.40
-01	КП1-III	1140	2	6	12.16
-02	КП1-IV	1140	1	6	9.84
-03	КП2-И	2340	3	14	29.22
-04	КП2-III	2340	2	14	24.68
-05	КП2-IV	2340	1	14	19.98

Привязан			
Инв. №			

[illegible]



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Рис.	Масса, кг
КЖН-04.00	КПЗ-ІІ	970	6440	3	718.24
-01	КПЗ-ІІІ	970	6440	1	438.30
-02	КПЗ-ІV	900	6300	1	272.86
-03	КП4-ІІІ	970	6440	2	547.87
-04	КП4-ІV	900	6300	2	340.74

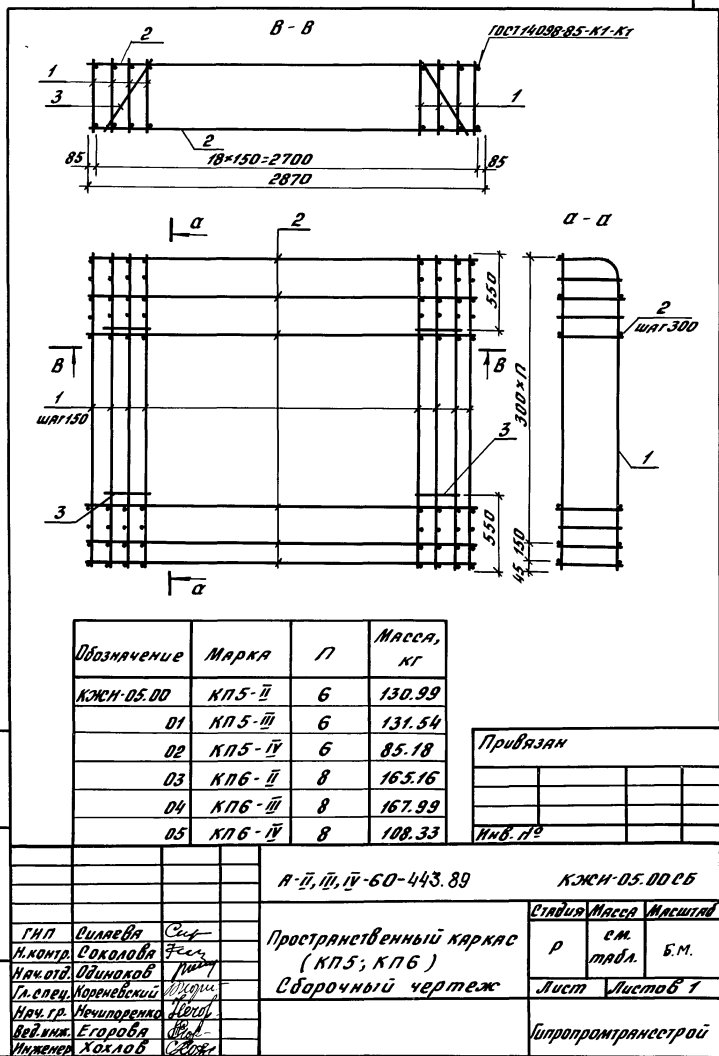
Привязан

Инв. №

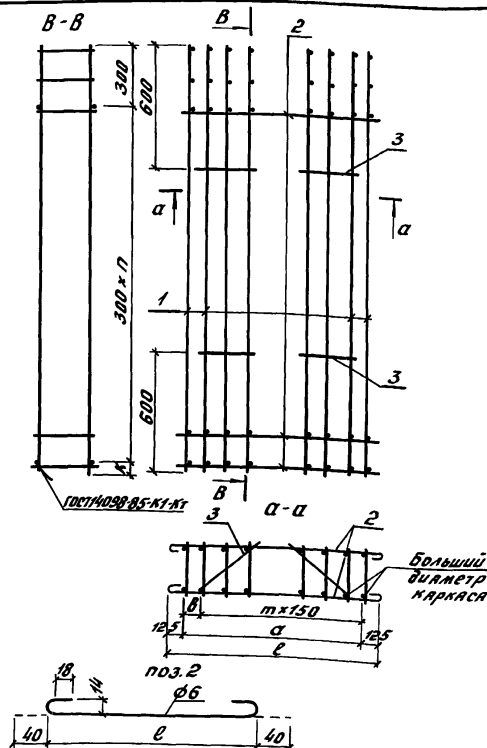
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 04.00					Примечание
				<u>Документация</u>						
А3			КЖН-19	Технические условия	×	×	×	×	×	
				<u>Ремонтные единицы</u>						
А3	1		КЖН-08.00	Плоский каркас КР-4	6	—	—	—	—	
А3			-01	" КР-5	—	4	—	5	—	
А3			-02	" КР-6	—	—	4	—	5	
				<u>Детали</u>						
Б4	2		КЖН-04.01	Ф10А-1 ГОСТ 5781-82, L=480	22	—	—	—	—	0,30 кг
Б4			.02	Ф8 А-1 ГОСТ 5781-82, L=380	—	—	—	22	22	0,15 кг
Б4			.03	" L=280	—	22	22	—	—	0,11 кг
Б4	3		.04	Ф16А-1 ГОСТ 5781-82, L=480	22	—	—	—	—	0,76 кг
Б4			.05	" L=380	—	—	—	22	—	0,60 кг
Б4			.06	" L=280	—	22	—	—	—	0,44 кг
Б4			.07	Ф14А-1 ГОСТ 5781-82, L=380	—	—	—	—	22	0,46 кг
Б4			.08	" L=280	—	—	22	—	—	0,34 кг
Б4	4		.09	Ф16А-1 ГОСТ 5781-82, L=800	8	—	—	—	—	1,26 кг
Б4			.10	Ф14А-1 ГОСТ 5781-82 L=740	—	—	—	8	8	0,89 кг
Б4			.11	" L=700	—	8	8	—	—	0,85 кг

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

Формат докум. Лоз.	Обозначение	Применение	Количество на исполнение					Примечание	
			01	02	03	04	05		
		<u>Документация</u>							
	КЖН-ТУ	Технические условия							
	КЖН-05.00.05	Сборочный чертеж							
		<u>Сборочные единицы</u>							
1	КЖН-44.00	Каркас плоский КР12-й	19	—	—	—	—		
	-01	КР12-III	—	19	—	—	—		
		КР12-IV	—	—	19	—	—		
	-02	КР15-II	—	—	—	19	—		
	-03	КР15-III	—	—	—	—	19		
	-04	КР15-IV	—	—	—	—	—	19	
		<u>Аварии</u>							
2	КЖН-05.01	Ф.8А-Г ГОСТ 5781-82; Е=2070	15	15	15	18	18	18	153 кг
3	02	Ф.14А-Г ГОСТ 5781-82; Е=480	4	—	—	4	—	—	0,58 кг
	03	Е=400	—	4	4	4	4	4	0,46 кг

[illegible]

Формат А4

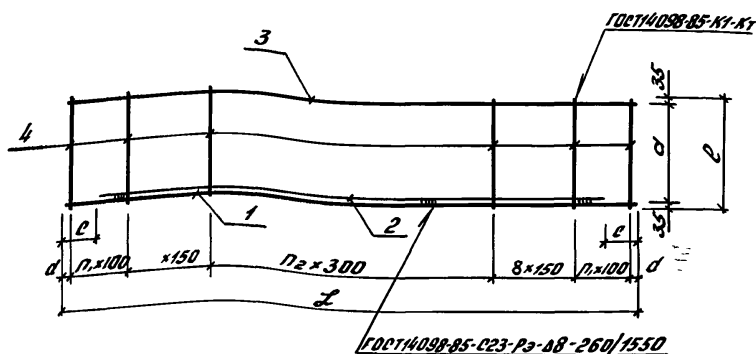


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 06.00									Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	
				<u>Документация</u>										
А3			КЖН-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>										
А4	1		КЖН-11.00-01	Плоский каркас КР13	9	9								
А4			-02	КР14			8							
А4			-03	КР16				10	10					
А4			-04	КР17						9				
А4			-05	КР18							11	10		
А4			-06	КР19									10	
				<u>Детали</u>										
Б4	2		КЖН-06.01	Ф6 А1 ГОСТ 5781-82; L=1480	8									0,33 кг
Б4			02	" " L=1430	8									0,32 кг
Б4			03	" " L=1380			8							0,31 кг
Б4			04	" " L=1630				9						0,36 кг
Б4			05	" " L=1580					9					0,35 кг
Б4			06	" " L=1530						9				0,34 кг
Б4			07	" " L=1780							7			0,40 кг
Б4			08	" " L=1680								7		0,37 кг
Б4			09	" " L=1630									7	0,36 кг
Б4	3		10	Ф14 А1 ГОСТ 5781-82; L=450	4	4		4	4		4	4		0,54 кг
Б4			11	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; L=450			4			4			4	0,28 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	б	с	т	к	п	
КЖН-06.00	КП7-И	1150	100	1400	7	50	7	32,34
-01	КП7-III	1100	50	1350	7	50	7	32,26
-02	КП7-IV	1050	150	1300	6	50	7	16,62
-03	КП8-И	1300	100	1550	8	100	8	40,30
-04	КП8-III	1250	50	1500	8	100	8	40,21
-05	КП8-IV	1200	150	1450	7	100	8	30,01
-06	КП9-И	1450	100	1700	9	50	6	34,77
-07	КП9-III	1350	—	1600	9	50	6	31,85
-08	КП9-IV	1300	100	1550	8	50	6	25,94

Привязки			
Инд. ЛР			

				ЛНВ. №		
				А-И, III, IV-60-443.89	КЖН-06.00	
ГИП	Буярева	Сем.	Пространственный каркас (КП7, КП8, КП9)	Стандия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Соколов	Евг.		Р	с.м. табл.	Б.М.
Нач.отд.	Обинов	Иван				
Гл. спец.	Чиренков	Игорь		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Ничипоренко	Николай				
Вед. инж.	Егоров	Василий				
Инженер	Лазикова	Светлана	Инпротпротрансстрой			



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		ℓ	α	c	d	ℒ	п ₁	п ₂	
КЖН-08.00	КР4	620	550	400	70	6440	6	9	114.89
-01	КР5	620	550	550	70	6440	6	9	105.40
-02	КР6	570	500	700	50	6300	7	8	64.39
-03	КР7-И	420	350	500	70	6440	6	9	125.49
-04	КР7-III	420	350	880	70	6440	6	9	63.37

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 08.00-					Примечание
					-	01	02	03	04	
А3				<u>Документация</u>						
			КЖН-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	
Б.4				<u>Детали</u>						
			1	КЖН-08.01	Ф32 А-III ГОСТ 15781-82; L=6440	1	1		1	40.64 кг
				02	Ф25 А-III " L=6300			1		24.26 кг
				03	Ф28 А-III " L=6440				1	31.10 кг
			2	04	Ф32 А-III " L=5640	1				35.59 кг
				05	Ф32 А-III " L=5340		1			33.70 кг
				06	Ф25 А-III " L=4900			1		18.87 кг
				07	Ф32 А-III " L=5440				1	34.33 кг
				08	Ф25 А-III " L=4680				1	18.02 кг
			3	09	Ф16 А-III " L=6440	1	1			10.16 кг
				10	Ф14 А-III " L=6440				1	7.79 кг
				11	Ф14 А-III " L=6300			1		7.61 кг
				12	Ф32 А-III " L=6440				1	40.64 кг
			4	13	Ф14 А-III " L=620	38				0.75 кг
				14	Ф12 А-III " L=620		38			0.55 кг
				15	Ф10 А-III " L=570			39		0.35 кг
				16	Ф10 А-I " L=420				38	0.26 кг
				17	Ф8 А-I " L=420				38	0.17 кг

Привязан

Инв. №

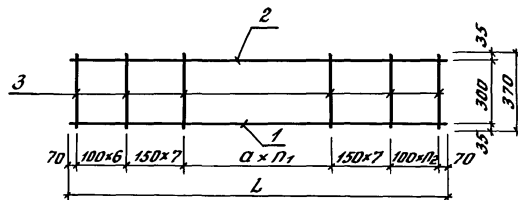
А-III, III, IV-60-443.89			КЖН-08.00		
Плоский каркас (КР4...КР7-III, КР7-III)			Лист	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	Б.М
			Лист	Листов 1	
			Гипропротрансстрой		

Формат	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кал. на испарение 09.00 -		Примечание
					— 01	02	
				<u>Документация</u>			
			КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	
А3			КЖИ-09.00.05	Вспорочный чертеж	×	×	
				<u>Детали</u>			
Б4		1	КЖИ-09.01	Ø 32 А-III ГОСТ 5781-82; L=6440	1	—	40,6 кг
Б4			.02	L=3640	—	1	22,97 кг
Б4			.03	L=4740	—	1	29,91 кг
Б4		2	.04	Ø 16 А-III ГОСТ 5781-82; L=6440	1	—	10,16 кг
Б4			.05	L=3640	—	1	5,74 кг
Б4			.06	L=4740	—	1	7,48 кг
Б4		3	.07	Ø 8 А-III ГОСТ 5781-82; L=370	37	28 35	0,15 кг

Привязан	ГМП	Силаева	Ваш	А - П, П, П - БД - 443.89	КЖН - 09.00
	Андрей	Рогово			
	Игорь	Полосов	Сини		
	Алекс	Муромов	Дани		
	Ан.С.	Исхристов	Дани		
	Бай-и	Егорова	Дани		
Инд. №	Иванов	Лягтев	Дани	Плоский КРНАС (КР 7-П, КР8-П, КР10-П) Спецификация	Информационный Формат 24

[illegible]

Копировал: Бар. ^{23956-03 14} Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		п1	п2	α	L	
КЖМ-02.00	КР7-IV	10	6	300	6440	56,35
-01	КР8-IV	1	6	200	3640	32,91
-02	КР10-IV	4	7	300	4740	42,64

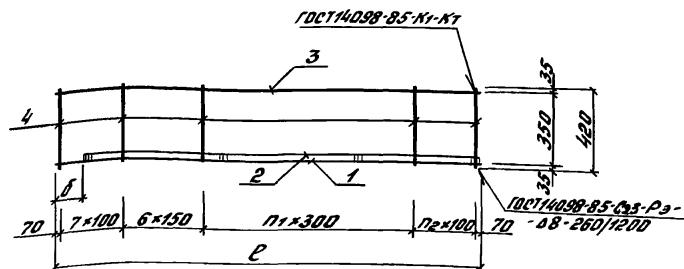
Привязан			
Инв. №			

А-II, III, IV-60-443.89 КЖН-09.00.СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	С.М. ТАБЛ.	Б.М.
Лист	Листов 1	

Гипропромтрансстрой

Альбом 3



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		б	с	п1	п2	
КЖИ-10.00	КР8-П	500	3740	4	8	74.40
01	КР8-III	880	3740	4	8	38.01
02	КР9-П	500	2540	—	8	50.64
03	КР9-III	880	2540	—	8	26.45
04	КР10-П	500	4840	8	7	96.01
05	КР10-III	880	4840	8	7	51.02

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 10.00						Примечание
					—	01	02	03	04	05	
А3			КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	
А4				Документация							
				Детали							
Б4	1		КЖИ-10.01	Ф32 А-III ГОСТ 15781-82; с-3740	1						23.60 кг
Б4			.02	Ф28 А-III " с-3740		1					18.06 кг
Б4			.03	Ф32 А-III " с-2540			1				16.02 кг
Б4			.04	Ф28 А-III " с-2540				1			12.27 кг
Б4			.05	Ф32 А-III " с-4840					1		30.54 кг
Б4			.06	Ф28 А-III " с-4840						1	23.38 кг
Б4	2		.07	Ф32 А-III " с-3240	1						20.44 кг
Б4			.08	Ф25 А-III " с-2860		1					11.01 кг
Б4			.09	Ф32 А-III " с-2040			1				12.87 кг
Б4			.10	Ф25 А-III " с-1670				1			6.43 кг
Б4			.11	Ф32 А-III " с-4340					1		27.39 кг
Б4			.12	Ф25 А-III " с-3860						1	16.86 кг
Б4	3		.13	Ф32 А-III " с-3740	1						23.60 кг
Б4			.14	Ф14 А-III " с-3740		1					4.52 кг
Б4			.15	Ф32 А-III " с-2540			1				16.03 кг
Б4			.16	Ф16 А-III " с-2540				1			4.01 кг
Б4			.17	Ф32 А-III " с-4840					1		30.54 кг
Б4			.18	Ф14 А-III " с-4840						1	5.85 кг
Б4	4		.19	Ф10 А-1 " с-420	26		22		29		0.26 кг
Б4			.20	Ф8 А-1 " с-420		26		22		29	0.17 кг

Привязан

Инв. №

ГИП

Силанова

Н.А. Кондр.

Боголюбова

Нач. отд.

Одиноков

Гл. спец.

Кореньевский

Нач. гр.

Нечипоренко

Вед. инж.

Егорова

Инженер

Князков

А-П, П, П-60-443.89

КЖИ-10.00

Плоский каркас
(КР8-П; КР8-III; КР9-П; КР9-III;
КР10-П; КР10-III)

Листов	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	Б.М
Лист	Листов	1

Гипропротрансстрой

23956-03 15

Копировал: Бзар.

Формат А3

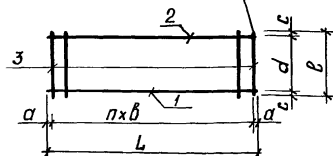
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 11.00-							Примечание
				—	01	02	03	04	05	06	
А3			<u>Документация</u>								
		КЖМ-ТУ	Технические условия								
		КЖМ-11.00.05	Сборочный чертеж								
			<u>Детали</u>								
Б4	1	КЖМ-11.01	Ф28 А-III ГОСТ 5781-82; L=1340	1	—	—	—	—	—	—	6.47 кг
Б4		.02	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82; L=2800	—	—	—	1	—	—	—	1.73 кг
Б4		.03	" L=2450	—	1	—	—	—	—	—	1.51 кг
Б4		.04	" L=2150	—	—	—	—	—	1	—	1.33 кг
Б4		.05	Ф8 А-III ГОСТ 5781-82; L=2800	—	—	—	—	1	—	—	1.11 кг
Б4		.06	" L=2450	—	—	1	—	—	—	—	0.97 кг
Б4		.07	" L=2150	—	—	—	—	—	—	1	0.85 кг
Б4	2	.08	Ф14 А-III ГОСТ 5781-82; L=1340	1	—	—	—	—	—	—	1.62 кг
Б4		.09	Ф6 А-I ГОСТ 5781-82; L=2800	—	—	—	1	1	—	—	0.62 кг
Б4		.10	" L=2450	—	1	1	—	—	—	—	0.53 кг
Б4		.11	" L=2150	—	—	—	—	—	1	1	0.48 кг
Б4	3	.12	Ф8 А-I ГОСТ 5781-82; L=370	14	—	—	—	—	—	—	0.15 кг
Б4		.13	" L=270	—	17	17	19	19	15	15	0.06 кг

Инд. г. под. Изданы в 1980 г. Изменились

Привязан				ГИП	Виларева	Сев		А-II, III, IV-60-443.89			КЖМ-11.00		
				Н.контр.	Волокова	Фед		Плоский каркас (КР 11-IV; КР 13, КР 14) КР 16... КР 19			Лист	Лист	Лист
				Нач. отд.	Овчинков	Иван					Р		
				Гл. спец.	Кореневский	Игорь					Информатрансстрой		
				Нач. гр.	Нечипоренко	Иван		Спецификация			Информатрансстрой		
				Вед. инж.	Егорова	Иван							
Инд. №				Инженер	Лятева	Иван							

Копировал: Бобар. 23956-03 16 Формат А3

ГОСТ 14098-85-К1-К7



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		a	b	c	d	e	L		
КНИ-11.00	КР11-IV	70	100	35	300	12	370	1340	10,19
-01	КР13	25	150	25	220	16	270	2450	3,06
-02	КР14	25	150	25	220	16	270	2450	2,52
-03	КР16	50	150	25	220	18	270	2800	3,49
-04	КР17	50	150	25	220	18	270	2800	2,87
-05	КР18	25	150	25	220	14	270	2150	2,71
-06	КР19	25	150	25	220	14	270	2150	2,23

Привязан

Инв. №

А-IV; IV-60-443.89

КНИ-11.00 СБ

Плоский каркас
(КР 11-IV; КР 13; КР 14)
КР 16... КР 19
Сборочный чертёж.

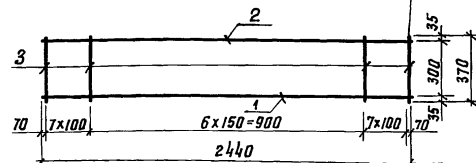
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ. ТАБЛ. Б.М.

Лист Листов 1

Гипропротрансстрой

ГОСТ 14098-85-К1-К7



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			КНИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		КНИ-12.01	Ф28А-IV ГОСТ 5781-82; L-2440	1	11,79 кг
Б4	2		02	Ф14А-III " L-2440	1	2,95 кг
Б4	3		03	Ф8А-I " L-370	21	0,15 кг

Привязан

Инв. №

А-IV; IV-60-443.89

КНИ-12.00

Плоский каркас
КР 9-IV

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 17,89 1:20

Лист Листов 1

Гипропротрансстрой

копир. Лекс -

Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 13.00-										Примечание
				— 01										
			Документация											
А3		КНИ-ТУ	Технические условия											
А4		КНИ-13.00 СБ	Сварочный чертмен											
			Детали											
Б4	1	КНИ-13.01	Ф32А-III ГОСТ 5781-82; Р-1340	1										8,46кг
Б4		02	Ф28А-III " Р-1340	1										6,47кг
Б4	2	03	Ф32А-III " Р-940	1										5,93кг
Б4		04	Ф25А-III " Р-840	1										3,23кг
Б4	3	05	Ф16А-III " Р-1340	1										2,11кг
Б4		06	Ф14А-III " Р-1340	1										1,62 кг
Б4	4	07	Ф8А-I " Р-420	13										0,17 кг

Приблизн		ГИП	Силаева	Сев	А-III, IV, V-60-443.89		КНИ-13.00	
		И.контр.	Соколова	Зем				
		нач. отд.	Одиноков	Зем				
инв. №		И. спец.	Кореньевский	Зем	Плоский каркас (КР11-II; КР11-III)		Стадия лист листов	
		Руч. гр.	Нечипоренко	Зем				
		вед. инж.	Егорова	Зем				
		инженер	Казакова	Зем				

Обозначение	Марка	Размеры, мм	Масса, кг
		Б	кг
КНИ-13.00	КР11-II	400	18,71
-01	КР11-III	500	13,53

Привязан

инв. №			

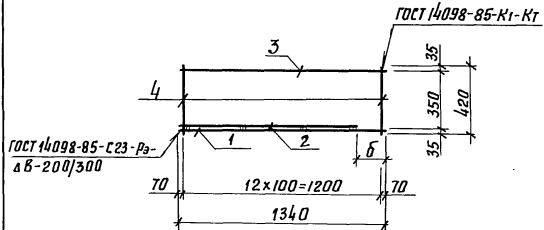
А-II, III, IV-60-443.89

КНИ-13.00 СБ

ГИП	Силаева	Сев
И.контр.	Соколова	Зем
нач. отд.	Одиноков	Зем
И. спец.	Кореньевский	Зем
Руч. гр.	Нечипоренко	Зем
вед. инж.	Егорова	Зем
инженер	Казакова	Зем

Плоский каркас
(КР11-II, КР11-III)
Сборочный чертмен

ЭТАП	МАССА	МАСШТАБ
р	см. таб.	Б.М.
лист	Листов 1	
Гипропротмтрансстрой		



Обозначение	Марка	Размеры, мм	Масса, кг
		δ	
КНИ-13.00	КР11-II	400	18,71
-01	КР11-III	500	13,53

Привязан			
инв. №			

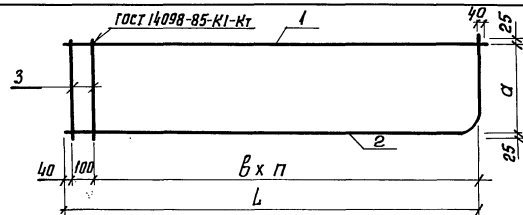
инв.и год.	подпись и дата	взам. инв. №
форма	Лист	
Обозначение		
А3		кни - 79
А4		кни - 14.00 СБ
Б4	1	кни - 14. 01
Б4		02
Б4		03
Б4		04
Б4	2	05
Б4		06
Б4		07
Б4		08
Б4		09
Б4		10
Б4	3	11
Б4		12
Б4		

Прибаван

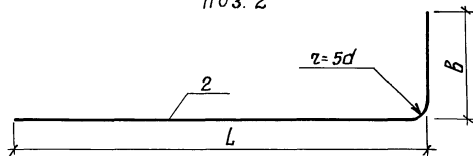
инв. №

[illegible]

Алббам 3



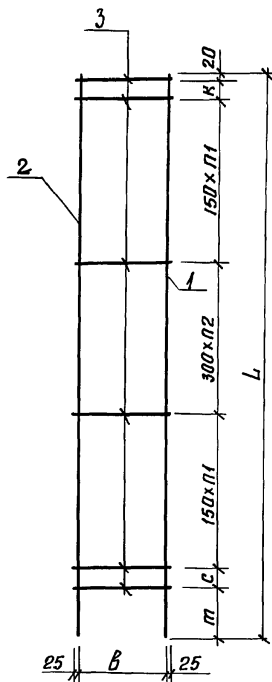
Поз. 2



		Размеры, мм					Масса кг
		В	α	L	n	ρ	
КНИ-14.00	КР12-II	150	220	1940	12	250	5,88
-01	КР12-III	100	170	1940	18	200	5,93
-02	КР12-IV	100	170	1940	18	200	3,49
-03	КР15-II	150	220	2540	16	250	7,50
-04	КР15-III	100	170	2540	24	200	7,67
-04	КР15-IV	100	170	2540	24	200	4,53

[illegible]

Копир. Ставр



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса кг
		L	П	С	П1	П2	К	B	
КНИ-15.00	КР20-II	3140	300	120	6	3	—	520	22,87
-01	КР20-III	3140	300	120	6	3	—	520	16,07
-02	КР20-IV	3090	300	70	6	3	—	520	10,29
-03	КР21-II	3840	120	100	7	5	100	520	28,37
-04	КР21-III	3840	120	100	7	5	100	520	20,02
-05	КР21-IV	3790	70	100	7	5	100	520	12,83
-06	КР22-II	3140	300	120	6	3	—	420	8,94
-07	КР22-III	3140	300	120	6	3	—	420	5,73
-08	КР22-IV	3090	300	70	6	3	—	320	4,49

форма листа	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 15.00 –								Приме- чание	
					—	01	02	03	04	05	06	07		08
				<u>Документация</u>										
А3			кни-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А4			кни- 15.00.СБ	Сборочный чертеш	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Д е т а л и</u>										
Б4	1		кни- 15.01	Ф28А ГОСТ 5781-82 Р=3140	1									15,17 кг
Б4			02	Ф22А " Р=3140		1								9,37 кг
Б4			03	Ф18А " Р=3090			1							6,17 кг
Б4			04	Ф28А " Р=3840				1						18,55 кг
Б4			05	Ф22А " Р=3840					1					11,46 кг
Б4			06	Ф18А " Р=3790						1				7,57 кг
Б4			07	Ф14А " Р=3140							1			3,79 кг
Б4			08	Ф12А " Р=3140								1		2,79 кг
Б4			09	Ф10А " Р=3090									1	1,91 кг
Б4	2		10	Ф14А " Р=3140	1									3,79 кг
Б4			11	Ф12А " Р=3140		1								2,79 кг
Б4			12	Ф10А " Р=3090			1							1,91 кг
Б4			13	Ф14А " Р=3940				1						4,76 кг
Б4			14	Ф12А " Р=3940					1					3,50 кг
Б4			15	Ф10А " Р=3890						1				2,40 кг
Б4			16	Ф8А " Р=3140							1	1		1,24 кг
Б4			17	Ф8А " Р=3090									1	1,22 кг
Б4	3		18	Ф8АI " Р=570	17	17		22	22		17			0,23 кг
Б4			19	Ф6АI " Р=570			17			22				0,13 кг
Б4			20	Ф6АI " Р=470								17		0,10 кг
Б4			21	Ф6АI " Р=370									17	0,08 кг

Изм. № подл. подписи и дата

Привязан

Изм. №

Гип			А-II; III-60-443.89			КНИ-15.00		
Н.контр.	Солодова	См.	Плоский каркас (КР20; КР21; КР22)			Стадия		
Нач. отд.	Одиноков	Фирм				Масса		
Гл. спец.	Кореньевский	Мин	Лист			Масштаб		
Рук. гр.	Нечупоренко	Мин				Р		
Вед. инж.	Безорова	Мин	Листов			См. таб.		
Инженер	Казаклова	Мин				Б.М.		
Изм. №			Гипропромтрансстрой					

копир. лог.

23956-03 20

формат А2

Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 16.00-								Примечание
		—	01	02	03	04	05	06	07	08
ДЗ	Документация									
	Технические условия									
	Сборочный чертмен									
	Детали									
БЧ 1	Ф12А-III ГОСТ 5781-82, Р-2790	2						2		2,48 кг
БЧ 2	Ф12А-III ГОСТ 5781-82, Р-2690		2							2,39 кг
БЧ 3	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, Р-2690			2						1,66 кг
БЧ 4	Ф12А-III ГОСТ 5781-82, Р-2990				2					2,66 кг
БЧ 5	Ф12А-III ГОСТ 5781-82, Р-2890					2		2		2,57 кг
БЧ 6	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, Р-2890						2			1,78 кг
БЧ 7	Ф10А-III ГОСТ 5781-82, Р-2790								2	1,72 кг
БЧ 8	Ф10А-I ГОСТ 5781-82, Р-270	17							17	0,17 кг
БЧ 9	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, Р-220		23	23			21	21	22	0,09 кг

ГИП	Силаева	Сил	Плоский каркас (кр 23, кр 24, кр 25) Спецификация	Гипропротрансстрой
Н.контр.	Силова	Сил		
Нач. отд.	Силова	Сил		
Т.а. спец.	Кореньевский	Кор		
Р.к. гр.	Нечипоренко	Неч		
Вед. инж.	Егорова	Ег		
Инженер	Хохлов	Хох		

А-III, III, IV-60-443.89

КНИ-16.00

Прибаван

		ГОСТ 14098-85-К1-КТ								
Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг		
		a	c	e	п ₁	п ₂	б			
КНИ-16.00	КР 23-III	45	270	2790	7	2	150	7,85		
-01	КР 23-III	45	220	2690	10	2	100	6,85		
-02	КР 23-IV	45	220	2690	10	2	100	5,39		
-03	КР 24-III	145	270	2990	7	2	150	8,21		
-04	КР 24-III	45	220	2890	8	4	100	7,03		
-05	КР 24-IV	45	220	2890	8	4	100	5,45		
-06	КР 25-III	95	270	2890	7	2	150	8,03		
-07	КР 25-III	45	220	2790	9	3	100	6,94		
-08	КР 25-IV	45	220	2790	9	3	100	5,42		

Прибаван

инв. №

А-III, III, IV-60-443.89

КНИ-16.00.СБ

Плоский каркас
(кр 23, кр 24, кр 25)
Сборочный чертмен

Этап	Масса	Масштаб
Р	см. таб.	Б.М.
Лист	Листов 1	

Гипропротрансстрой

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

Альбом 3

Формат	Зона	Инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1700-						Примечание
					—	01	02	03	04	05	
				Документация							
А3			КНИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	
А4			КНИ-17.00.СБ	Сборочный чертёж	×	×	×	×	×	×	
				Детали							
Б4		1	КНИ-17.00	Ф14А-III ГОСТ 5781-82, Р=3900	1			1			4,71 кг
Б4			.01	Ф12А-III " Р=3800			1		1		3,37 кг
Б4			.02	Ф10А-III " Р=3800			1			1	2,34 кг
Б4		2	.03	Ф14А-III " Р=2350	1			1			2,84 кг
Б4			.04	Ф12А-III " Р=2250			1		1		2,00 кг
Б4			.05	Ф10А-III " Р=2250			1			1	1,39 кг
Б4		3	.06	Ф6А-I " Р=280	15				14	14	0,06 кг
Б4			.07	Ф6А-I " Р=220			14	14			0,05 кг
Б4			.08	Ф6А-I " Р=330				15			0,07 кг

КНИ-17.00				А-III; III; IV-60-443.89				КНИ-17.00			
Привязан				Плоский каркас (КР26; КР27)				Спецификация			
ГИП	Силаева	Сил		ГИП	Силаева	Сил		ГИП	Силаева	Сил	
Н.контр.	Соколова	Сил		Н.контр.	Соколова	Сил		Н.контр.	Соколова	Сил	
Нач.отд.	Одиноков	Сил		Нач.отд.	Одиноков	Сил		Нач.отд.	Одиноков	Сил	
П.с.п.	Кореневский	Сил		П.с.п.	Кореневский	Сил		П.с.п.	Кореневский	Сил	
Рук.гр.	Нещипоренко	Сил		Рук.гр.	Нещипоренко	Сил		Рук.гр.	Нещипоренко	Сил	
Вед.инж.	Егорова	Сил		Вед.инж.	Егорова	Сил		Вед.инж.	Егорова	Сил	
Инженер	Казакова	Сил		Инженер	Казакова	Сил		Инженер	Казакова	Сил	

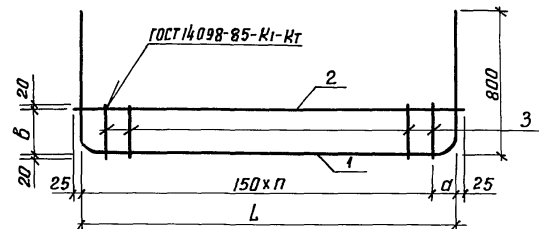
Формат А4

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

Альбом 3

А-III; III; IV-60-443.89				КНИ-17.00.СБ			
Плоский каркас (КР26; КР27)				Сборочный чертёж			
ГИП	Силаева	Сил		СТАБИЛ	МАССА	МАСШТАБ	
Н.контр.	Соколова	Сил		Р	СМ. ТАБЛ.	Б.М.	
Нач.отд.	Одиноков	Сил		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
П.с.п.	Кореневский	Сил		Гипропротрансстрой			
Рук.гр.	Нещипоренко	Сил					
Вед.инж.	Егорова	Сил					
Инженер	Казакова	Сил					

копир. подл.



Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		П	С	Б	Л	
КНИ-17.00	КР 26-III	15	50	240	2300	8,45
-01	КР 26-III	14	100	180	2200	6,07
-02	КР 26-IV	14	100	180	2200	4,43
-03	КР 27-III	15	100	290	2300	8,60
-04	КР 27-III	14	100	240	2200	6,21
-05	КР 27-IV	14	100	240	2200	4,57

Привязан

ИНВ. №

23956-03 22 формат А4

Изд. н. подл. Изм. н. подл. Изм. н. подл. Изм. н. подл.

Альбом 3

Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 18.00-					Примечание
		01	02	03	04	05	
А3	кжи-ту						
А4	кжи-18.00 сб						
Б4	1 кжи-18.01	3	3	3	—	—	0,83 кг
Б4	.02	—	—	3	3	3	0,59 кг
Б4	.03	4	—	7	—	—	0,12 кг
Б4	.04	4	—	7	—	7	0,10 кг
Б4	.05	—	4	—	—	7	0,08 кг

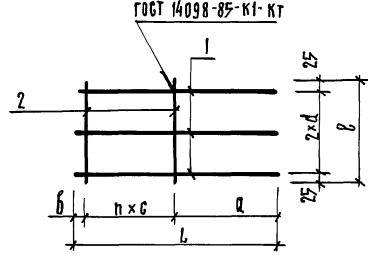
А-П, П, IV-60-44389 КЖИ-18.00		Сетка (С1; С2)		Спецификация.	
ТИП	Силаева	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Н.кор.	Силаева	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Нач. отд.	Овощников	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Гл. спец.	Кореньевская	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Рук. гр.	Нечипоренко	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Бух. эк.	Егорова	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Инженер	Казакба	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов

Изд. н. подл. Изм. н. подл. Изм. н. подл. Изм. н. подл.

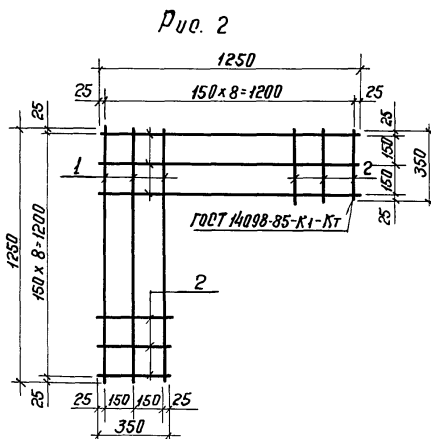
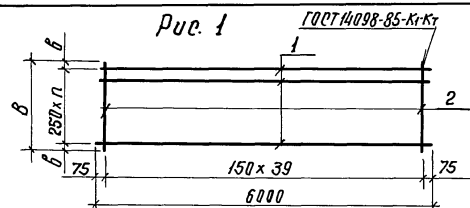
Альбом 3

А-П, П, IV-60-44389 КЖИ - 18.00 СБ		Сетка (С1; С2)		Сборочный чертеж.	
ТИП	Силаева	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Н.кор.	Силаева	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Нач. отд.	Овощников	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Гл. спец.	Кореньевская	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Рук. гр.	Нечипоренко	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Бух. эк.	Егорова	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов
Инженер	Казакба	Исполн.	Павлов	Исполн.	Павлов

Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		В	С	В	Л	д	п	
КЖИ-18.00	С1-П	75	200	550	1350	250	675	3
-01	С1-П	75	200	450	1350	200	675	3
-02	С1-IV	75	200	350	1350	150	675	3
-03	С2-П	25	150	550	950	250	25	6
-04	С2-П	25	150	450	950	200	25	6
-05	С2-IV	25	150	350	950	150	25	6



Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 19.00 -									Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	
				<u>Документация</u>										
А3			КЖИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Детали</u>										
Б4	1		КЖИ- 19.01	Ф8А-I ГОСТ 5781-82, L=6000	5	5	6	5	5	5	4	4		2,37 кг
Б4			02	Ф8А-I " L=1250									6	0,49 кг
				"										
Б4	2		03	Ф16А-I " L=1470	40									2,32 кг
Б4			04	Ф12А-I " L=1470		40								1,30 кг
Б4			05	Ф10А-I " L=1470			40							0,91 кг
Б4			06	Ф16А-I " L=1100				40						1,73 кг
Б4			07	Ф12А-I " L=1100					40					0,98 кг
Б4			08	Ф10А-I " L=1100						40				0,68 кг
Б4			09	Ф12А-I " L=900							40			0,80 кг
Б4			10	Ф10А-I " L=900								40		0,56 кг
Б4			11	Ф8А-I " L=350									12	0,14 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			В	В	h	
КЖИ-19.00	С4-II	1	235	1470	4	104,65
- 01	С4-III	1	235	1470	4	63,85
- 02	С4-IV	1	235	1470	4	48,75
- 03	С5-II	1	50	1100	4	81,05
- 04	С5-III	1	50	1100	4	51,05
- 05	С5-IV	1	50	1100	4	39,05
- 06	С6-III	1	75	900	3	41,48
- 07	С6-IV	1	75	900	3	31,88
- 08	С3	2	—	—	—	4,62

Привязан:

Имв. №

А-II; III; IV-60-443.89

КЖИ-19.00

Ретка			(С3; С4; С5; С6-III; С6-IV)		
Гип	Виласва	Сил	Стандия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Саклава	Жен	Р	Р.м.	Б.м.
Нач. отд.	Обинаков	Мам	лист	табл.	Б.м.
Гл. спец.	Корнеевский	Мам	лист	табл.	Б.м.
Рук. гр.	Нечиладенко	Жен	Гипропротрансстрой		
Вед. инж.	Егорова	Жен			
Инженер	Кизикова	Жен			

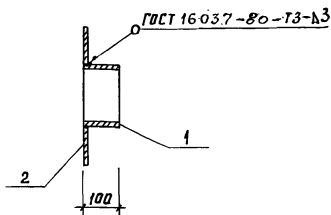
Копир. В.В.В.

23956-03

24

Формат А2

Имв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3				Документация		
			КНИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
	1		КНИ-20.01	Труба 325х8 ГОСТ 8732-78 * 2-В Ст 3 сп ГОСТ 8731-74 жид	1	6,25 кг
	2		03.005-5 Т-199.250.Н.001-75	Ограничитель	1	

1. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{T_{14}}{2}$.

2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей 64 не ниже $Rz80$.

Привязан

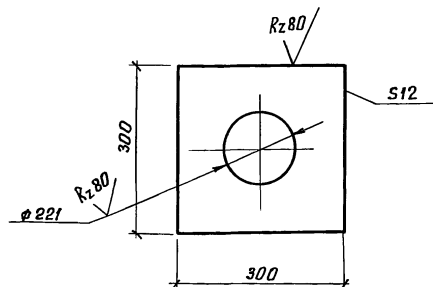
Изм. №

А-П, III, IV-60-443.89 КНИ-20.00

Закалочная деталь
ЗД 1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
рп	11,05	1:10
лист	лист 1	

Гипропротрансстрой



Предельные отклонения размеров:
отверстий - H14,
валов - h14

Привязан

Изм. №

А-П, III, IV-60-443.89 КНИ-21.00

Пластина

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8,02	Б.М.
лист	лист 1	

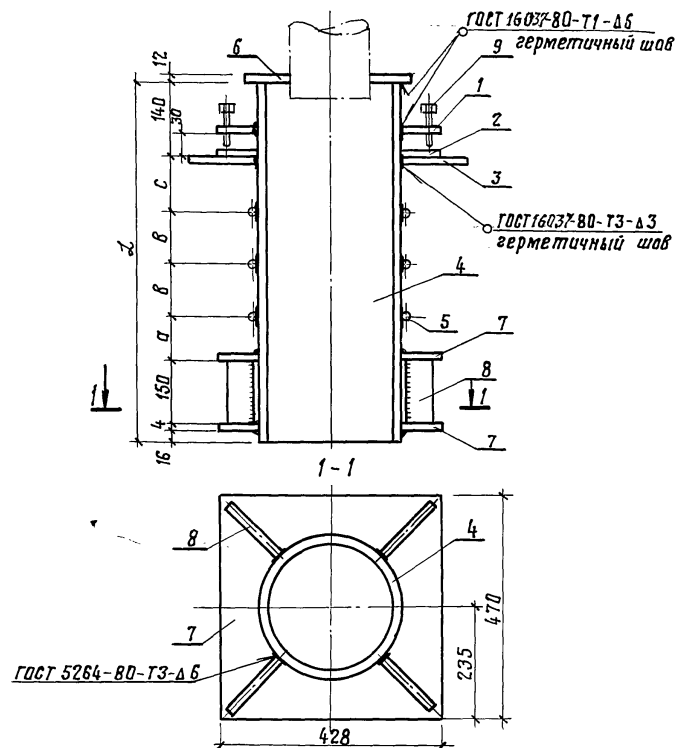
Гипропротрансстрой

Лист 6-ПН-6 ГОСТ 19903-74 *
В Ст 3 сп ТУ-1-3023-80

Формат	ВНОС	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 22.00-						Примечание
				-	01					
			Документация							
A3		КЖИ-ТУ	Технические условия		×	×				
A4		КЖИ-22.00СБ	Сборочный чертеж							
			детали							
	1	03.005-5.2.7.199.250.07.001-50	Фланец	1	1					10,1 кг
	2	03.005-5.2.7.199.250.07.002-50	Прижим	1	1					12,4 кг
	3	03.005-5.2.7.199.250.07.003-50	Пластина	1	1					18,4 кг
б5ч	4	КЖИ-22.01	Грунт 273 х 6 ГОСТ 8732-78* вместител 8731-74* ρ=760	1						30,03кг
б5ч		02	" ρ=710		1					
б5ч	5	03	Круг 20 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 535-58 ρ=925	3	3					28,05кг
A4	6	КЖИ-21.00	Пластина Б-ОН-4ГОСТ19903-74 вместител 1914-3023-80 ρ=428	1	1					2,12 кг
б5ч	7	КЖИ-22.04	Лист вместител 1914-3023-80 ρ=428 Б-ОН-8ГОСТ 19903-74	1	1					8,02 кг
б5ч	8	05	Лицевая вместител 1914-3023-80 ρ=428 Б-ОН-8ГОСТ 19903-74	4	4					4,4 кг
			Стандартные изделия							1,2 кг
	9		Болт M12х70,58.01 ГОСТ 7798-70*	4	4					

Привязан	Групп	Билетная	Счет	ЗАКЛАДНАЯ ЛЕТАЛЬ (3Д - 2, 3Д - 3)	Складная	Лист	Листов	1	КЖШ - 22.00
	Н.контр.	Сокращен	Форм						
	нач. шта	дальность	вектор						
	Гл. спец.	Корректировка	Вектор						
	Рук. гр.	неупрежда	Вектор						
	Вед. инж.	Георада	Вектор						
Плн. а.о.	Инженер	Холлов	Вектор						Гиперпропорциональность

Взам. инв. к.	Обозначение		Марка	Размеры, мм				Масса, кг	Привязка			
				а	б	с	Л					
	КЖИ-22.00		ЗД-2	80	150	70	760	94,51				
Подпись и дата	- 01		ЗД-3	80	120	80	710	92,53	Инд. №			
	А - II, III, IV - 60-443.89							КЖИ-22.00 СБ				
	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ (ЗД-2; ЗД-3)							Сборочный чертеж.				
Инв. № подл.	Гип	Силаева	Сил	СТАДИЯ Масса Масштаб				Стадия				
	Н.контр.	Соколова	Соко					Р	см. табл.	Б.М.		
	Нач. отд.	Одинокоев	Один									
	Гл. спец.	Кореньевский	Корне									
	Рук. зр.	Нечипоренко	Нечип								Лист	Листов 1
	вед. инж.	Егорова	Егор	Гипропротрансстрой								
	инжен.	Хохлов	Хохл									



Альбом 3

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 23.00-								Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	
А3			<u>Документация</u>									
		КНИ-ТТ	<u>Технические требования</u>	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Детали</u>									
А4	1	КНИ-25.00	Патрубок Т-1	2								
		- 01	Т-2		4							
		- 02	Т-3			4						
		- 03	Т-4				4					
		- 04	Т-5					4				
		- 05	Т-6						4			
		- 06	Т-7							4		
		- 07	Т-8								4	
А4	2	03.005-5; Т-199; 250.19.002-08	Ограничитель	2								
		" Т-199.250.19.002-16	Ограничитель		4	4	4		4	4	4	
		" Т-199.250.19.002	Ограничитель					2				
	3	КНИ-24.00	Пластина П-2	1								
4		- 01	" П-3		1	1	1		1	1	1	
			<u>Стандартные изделия</u>									
			Сальник трубный СКП-16					2				
			ГОСТ 4860.2-76									
			Сальник трубный СКП-27	4								
			ГОСТ 4860.2-76									
			Сальник трубный СКП-42		8	8	8		8	8	8	
			ГОСТ 4860.2-76									

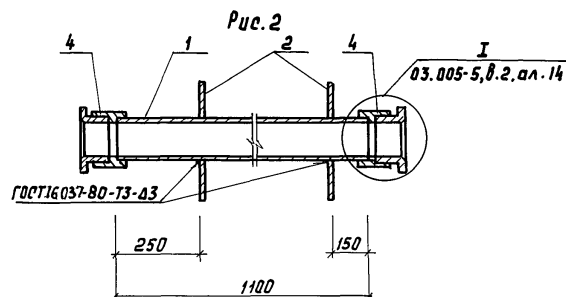
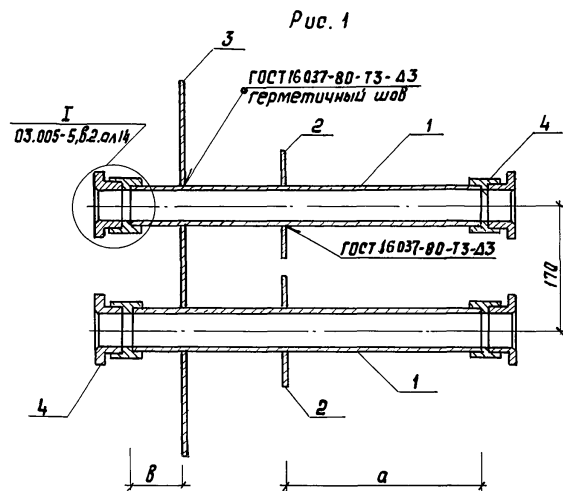
Привязан	ГИП	Силава	Вед.	А-II, III, IV-60-443.89	КНИ-23.00
	И.контр.	Силава	Вед.		
	И.контр.	Олиников	Вед.		
	И.спец.	Корневский	Вед.		
	Рук. эр.	Исипович	Вед.		
	Ст. инж.	Исипович	Вед.		
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.			
И.контр.	Исипович	Вед.	</		

копир. Я. 27

23956-03 27

формат А3

И.контр. Лист 15 из 16 Альбом 3



Обозначение	Марка	Рис.	а, мм	в, мм	Масса кг
КЖИ-23.00	КПК-15-1	1	400	100	17,1
01	КПК-15-2	1	400	450	42,0
02	КПК-15-3	1	350	450	40,8
03	КПК-15-4	1	300	450	39,6
04	КПК-17-1	2	—	—	2,46
05	КПК-15-5	1	400	750	46,0
06	КПК-15-6	1	350	700	44,0
07	КПК-15-7	1	300	650	42,4

Привязан:

Инд. №

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

ГИП Силаева Сиб
Н.контр. Саколова Фил
Нач.отд. Одиноков
Гл. спец. Карнышев
Рук. гр. Неципоренко
Ст. инж. Гнедобец

Копир. Р. 07

23956-03 28 формат А3

рис. 1

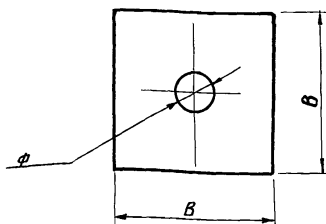


рис. 2

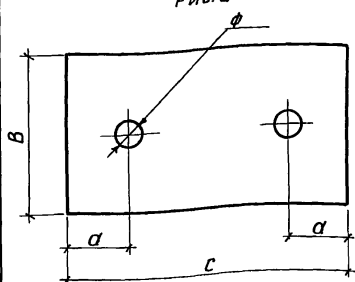
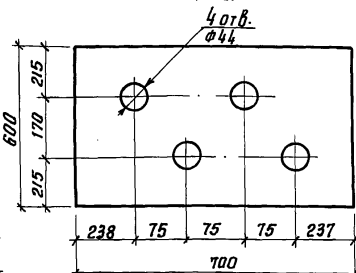


рис. 3



Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	Ф, мм	Рис.	Масса кг
КНИ-24.00	П-2	215	430	600	28	2	12,1
-01	П-3	—	—	—	—	3	19,8
-02	П-4	—	420	—	23	1	8,3
-03	П-5	230	460	630	55	2	13,4
-04	П-1	—	230	—	129	1	1,9

Привязан

инв. №

А-II; III; IV-60-443.89

КНИ-24.00

Ограничитель П-1

Пластина П-2....П-5

Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
ВСТЗСП 1974-1-3023-80

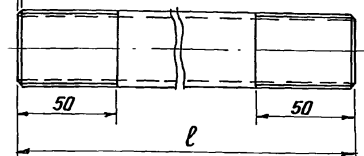
Этадия МАССА МАСШТАБ

РП СМ. ТАБЛ. 1:10

Лист Листов 1

Гипропротрансстрой

сх 45
фрагм



Марка	Обозначение	Л, мм	С, мм	Материал	Масса, кг
Т-1	КНИ-25.00	800	2,0	Труба 20 ГОСТ 3262-75	1,3
Т-2	-01	1150	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,5
Т-3	-02	1050	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,2
Т-4	-03	950	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	2,9
Т-5	-04	1100	1,6	Труба 10 ГОСТ 3262-75	0,9
Т-6	-05	1450	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	4,5
Т-7	-06	1300	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	4,0
Т-8	-07	1150	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,5

Привязан

инв. №

А-II; III; IV-60-443.89

КНИ-25.00

Патрубок Т1...Т-8

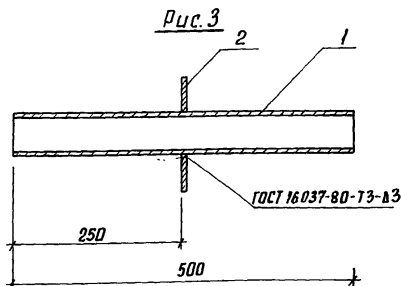
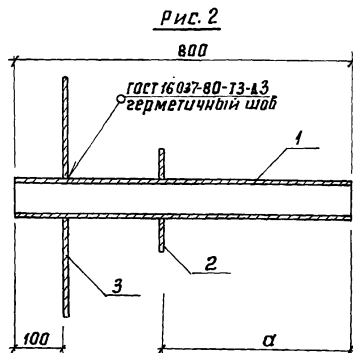
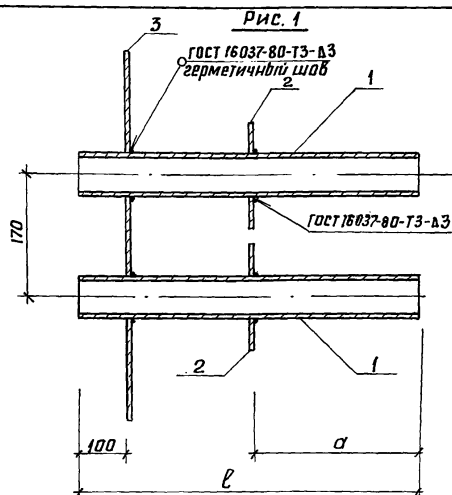
Этадия МАССА МАСШТАБ

РП СМ. ТАБЛ. Б.М.

Лист Листов 1

Гипропротрансстрой

копир. 1/2



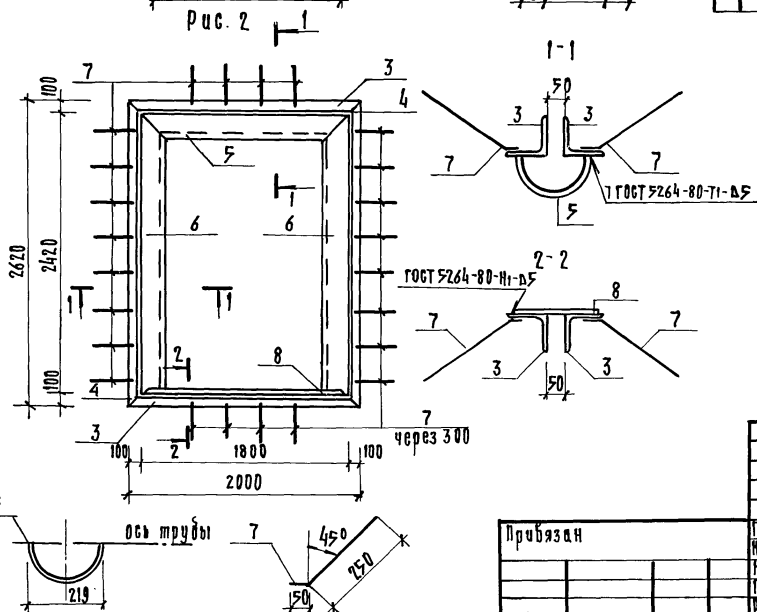
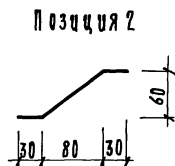
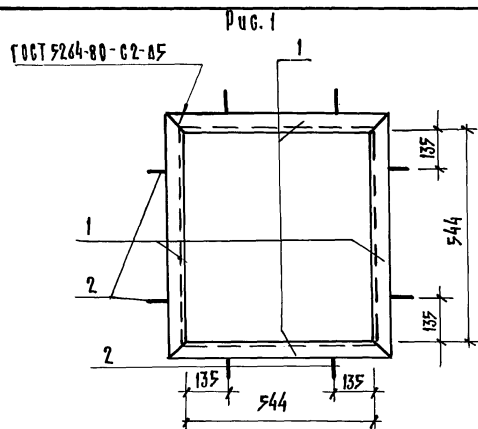
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 26.00						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
			Документация							
А3		кни-тт	Технические требования	×	×	×	×	×	×	
			Детали							
Б.4	1		Труба 45х2 ГОСТ 10704-76 ВСТЭП ГОСТ 10705-63*	2	2	2				
Б.4			Труба 15 ГОСТ 3262-75; L=800				1			
Б.4			Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 ВСТЭП ГОСТ 8731-74					1		
Б.4			Труба 121х4 ГОСТ 8732-78 ВСТЭП ГОСТ 8731-74*						1	
	2	03.005-5; Т-199.250.09.001	Ограничитель	2	2	2				
		" Т-199.250.11.001	Ограничитель				1			
		" Т-199.250.09.001-12	Ограничитель					1		
		кни-24.00-04	Ограничитель 0-1						1	
	3	-03	Пластина П-5	1	1	1				
		-02	" П-4				1			
		03.005-5; Т-199.250.07.003-15	Пластина					1		

Обозначение	Марка	Рис.	α, мм	ℓ, мм	Масса, кг
кни-26.00	КПК-3-2	1	400	800	18,8
-01	КПК-3-3	1	350	700	18,3
-02	КПК-3-4	1	300	600	17,9
-03	КПК-3-1	2	400	—	10,0
-04	КПК-3-5	2	400	—	14,6
-05	КПК-5-1	3	—	—	8,0

										А - II; III; IV - 60-443.89		КНИ - 26.00		
										Заказные изделия (КПК-3-1... КПК-3-5; КПК-5-1)		СТАБИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Привязан										РП	СМ. ТАБЛ.	1:20		
										ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
ИНВ.№										Гипропротрансстрой				

копир-факс

23956-03 30 формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол-во на исполн.	Приме- чание
				Документация		
A3			КЖИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		КЖИ-27.01	Уголок 100x43x8 ГОСТ 8732-78; $\sigma=744$	4	7,34 кг
A3	2		.02	Ф 12А-П ГОСТ 5781-82; $\sigma=160$	8	0,14 кг
Б4	3		.03	Уголок 100x100x7 ГОСТ 8732-78; $\sigma=2000$	4	21,6 кг
Б4	4		.04	Уголок 100x100x7 ГОСТ 8732-78; $\sigma=2620$	4	28,3 кг
Б4	5		.05	Труба 219x6 ГОСТ 8732-78	1	28,4 кг
Б4	6		.06	Труба 219x4 ГОСТ 8732-78	2	38,7 кг
Б4	7		.07	Ф 12А-П ГОСТ 5781-82; $\sigma=300$	48	0,27 кг
Б4	8		.08	Рамки рамки 5-р 230x1198 6675 ГОСТ 8768-77	1	17,1 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖИ-27,00	ЗР1	1	30,5
-01	Р1	2	342,45

				Л- II, III, IV - 60-443.89	КЖ 27. 00		
				Закладная рамка (ЗР1, Р1)	Стандия	Маска	Масштаб
ТП	Силаева	Сист.			РП	СМ. ТАБЛ.	Б.М.
И. контр.	Сokolova	Рез.			Лист	Листов	
Нач. вт.	Ублинов	Рез.			Гипропротранстрой		
Гл. спец.	Кореневский	Маск.					
Зн. гр.	Мечупоренко	Рез.					
Ст. инж.	Григорен	Маск.					

Копир. 9/8

23956-03

31 Формат А2

Маск 246P