

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

«СНИП»

Отделный цех
на ремонт оборудования
в складском
5 этаж. складской

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



С. А. Воронков

Главный инженер проекта



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. подпись и дата
ВЗМ. 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 продольных стержней предусматривается электроудобная сварка с применением электродов типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Для арматурных изделий предусмотрена стержневая гладкая класка А1 марки ВетЗпсЗ и периодического профиля класка Аш марки З5те 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 ТУ4-1-3020-80 марка ВетЗп, ВетЗпн.

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:	Гип			Силва			Вет			А- II, III, IV- 60-443.89			КЖИ-ТУ		
	Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов			Технические условия			Лист 1		
	Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов			Гипропротрансстрой					
	Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов			Инж.пр. Рогов								

Копир. Вет

23956-03 5

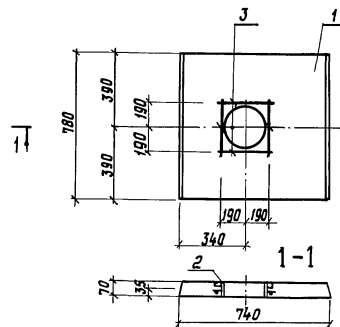
Формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-I						Прокат марки					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 308					
	φ6	φ8	φ10	φ12	Углов. φ8	Углов. φ8	Углов. φ8	Углов. φ8	Углов. φ8	Углов. φ8	Углов. φ8	
п5г -5-1		0,8			0,8		0,8	4,16	4,16	6,25	6,25	11,81
φ11 12-12-11	6,24		0,86			7,10	3,6	3,6	10,70			10,70
φ11 10-12-11	5,52		0,86		0,68	6,38	2,96	2,96	9,34			9,34
φ11 8-12-11	4,80		0,86		0,66	5,66	2,32	2,32	7,98			7,98
φ11 12-24-11	12,69			1,25	13,95	7,20	7,20	21,15				21,15
φ11 10-24-11	11,22			1,25	12,48	5,92	5,92	18,40				18,40
φ11 8-24-11	9,75		0,86		10,61	4,64	4,64	15,25				15,25

Привязки:				А-I, II, III, IV - 60-443.89				ВРР-1			
Ив. №				Гип	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая	Угловая
				Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова	Н. контр. Соколова
				Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский	Н. спец. Кореньевский
				Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко	Рик. гр. Неципаренко
				Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова	Вед. инж. Егорова
				Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев	Инжен. Матвеев
				Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор	Копир. Рор

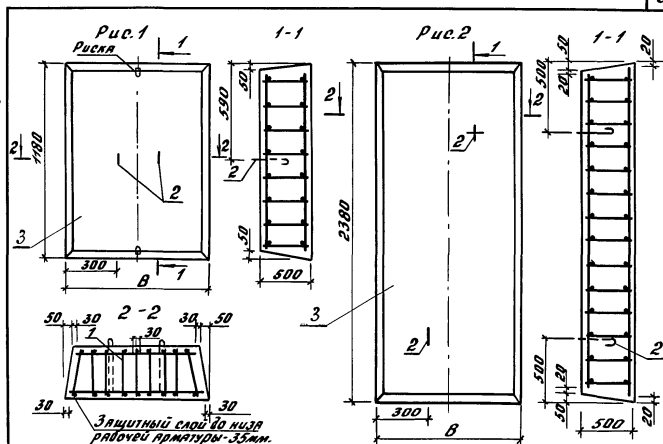
Формат	Зона	Поза	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.006.1-2.87 В.2	Технические требования		
				Сборочные единицы		
	1		3.006.1-2.87 В.2	Плита п5g-5	1	
				Детали		
А4	2		КЖИ-20.00	Закладная деталь	1	
Б4	3		КЖИ-01.01	ФВА-I ГОСТ 5781-82, В-410	4	0,2 кг



Имя, фамилия, Подпись и дата	Время	Лист	Формат	Зона	Позиция	Обозначение
			A3			КЖН-ТУ
			A4			ВРС 1
						КЖН-02.00.05
			A4	1		КЖН-03.00
			A4			-01
			A4			-02
			A4			-03
			A4			-04
			A4			-05
				2		ГОСТ 13580-85
						"
				3		

[illegible]

Привезен	тип	Виллева	Сред				А 11, 10, IV-60-443.89	К.Ж.М-02.00
		Н.Колар	Сред					
		Саволова	Сред					
		Николаев	Сред					
		И.Стев	Сред				Против фундамента на	
		Нич.Ср	Сред				Ф.А.12.12-Н; Ф.А.10.12-Н;	
		Ведича	Сред				Ф.А.18.12-Н; Ф.А.19.24-Н;	
		Еврод	Сред				Ф.А.10.24-Н; Ф.А.18.24-Н	
Изв.15		Иванов	Сред				Специфична	Бюрограмматическо
		Холод	Сред				Контролен	Формат А4

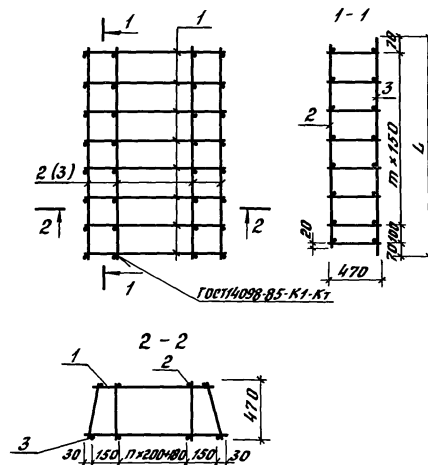


Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса, кг
КЭЖН-02.00	ФЛ12.12-Н	1	1200	1624
-01	ФЛ10.12-Н	1	1000	1342
-02	ФЛ8.12-Н	1	800	1059
-03	ФЛ12.24-Н	2	1200	3349
-04	ФЛ10.24-Н	2	1000	2767
-05	ФЛ8.24-Н	2	800	2194

			А-П, П, IV-60-443.89		КЖН-02.00.25		
			Плуты фундаментные (ФЛ12.12-Н; ФЛ10.12-Н; ФЛ18.24-Н; ФЛ12.24-Н; ФЛ10.24-Н; ФЛ18.24-Н) Сборочный чертеж		Става	Масса	Минимум
ГНП Силевд		Силевд			рп	г.м.	Б.М.
А.Контр Родинаков		Родинаков				тавл.	
Масло Родинаков		Родинаков					
Г.спец Норендовский		Норендовский			Лист	число в 1	
Н.и.гр. Носопоренко		Носопоренко					
Вед.инж. Егоров		Егоров					
Инженер Хохлов		Хохлов	Гипропротрансстрой				

Копировал: Бар. ^{23956-03 7} Формат А4

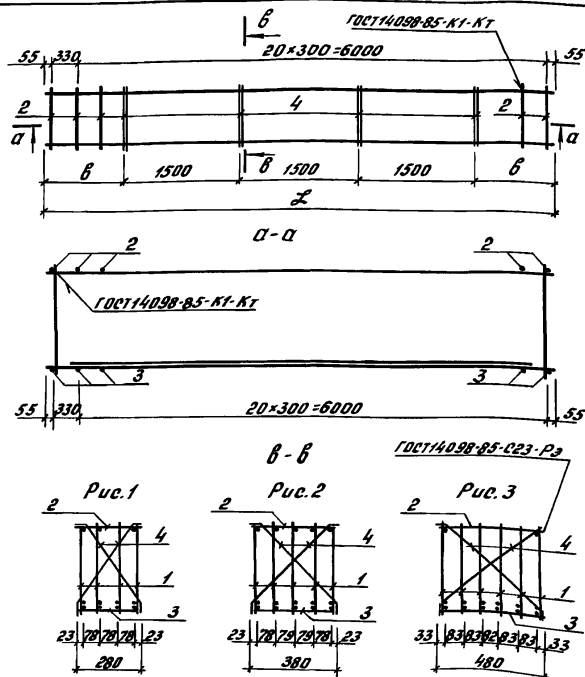
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 03.00-										Прочие иные
					—	01	02	03	04	05					
					Документация										
			кэжи-1у		Технические условия										
			кэжи-03.00.06		Сборочный чертеж										
					Сборочные единицы										
			1 кэжи-07.00		Плоский карякас кр1	—	—	8	—	—	16				
			-01		" кр2	—	8	—	—	16					
			-02		" кр3	8	—	—	16	—					
					Детали										
			2 кэжи-03.01		Ф621Г0С578-82; Е-2340	—	—	—	7	6	5				0.52кг
			.02		Ф6Р1 " Е-1140	7	6	5	—	—					0.23кг
			.03		Ф6Р1 " Е-1040	7	6	5	—	—					0.23кг
			.04		Ф6Р1 " Е-2240	—	—	—	7	6	5				0.50кг

[illegible]

Обозначение	Марка	L, мм	n	m	Масса, кг
КЖН-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

Привязки			
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-ІІІ	900	6300	1	272.86
-03	КП4-ІІІ	970	6440	2	547.87
-04	КП4-ІІІ	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-1ГОСТ5781-82, L=480	22	—	—	—	—	0,30 кг
Б4			.02	Ф8 А-1ГОСТ5781-82, L=380	—	—	—	22	22	0,15 кг
Б4			.03	" L=280	—	22	22	—	—	0,11 кг
Б4	3		.04	Ф16А-1ГОСТ5781-82, 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-1ГОСТ5781-82, L=380	—	—	—	—	22	0,46 кг
Б4			.08	" L=280	—	—	22	—	—	0,34 кг
Б4	4		.09	Ф16А-1ГОСТ5781-82, L=800	8	—	—	—	—	1,26 кг
Б4			.10	Ф14А-1ГОСТ5781-82 L=740	—	—	—	8	8	0,89 кг
Б4			.11	" L=700	—	8	8	—	—	0,85 кг

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 05.00-										Примечание	
				—	01	02	03	04	05						
				<u>Документация</u>											
А3		КЖН-ТУ		<u>Технические условия</u>											
А4		КЖН-05.00СБ		<u>Сборочный чертеж</u>											
				<u>Сборочные единицы</u>											
А4	1	КЖН-14.00		<u>Каркас плоский КР12-й</u>	19	—	—	—	—	—					
А4		-01		<u>КР12-III</u>	—	19	—	—	—	—					
				<u>КР12-IV</u>	—	—	19	—	—	—					
А4		-02		<u>КР15-II</u>	—	—	—	19	—	—					
А4		-03		<u>КР15-III</u>	—	—	—	—	19	—					
А4		-04		<u>КР15-IV</u>	—	—	—	—	—	19					
				<u>Детали</u>											
Б4	2	КЖН-05.01		<u>Ф8А-Г ГОСТ 5781-82; Е=2070</u>	15	15	15	18	18	18					113 кг
Б4	3	02		<u>Ф14А-Г ГОСТ 5781-82; Е=400</u>	4	—	—	—	4	—					0,58 кг
Б4		03		<u>Е=400</u>	—	4	4	4	4	4					0,48 кг

Привязки	Гип	Виласва	Суд	А-ІІ, ІІІ, ІІІ-60-443.89	КЖН-05.00
	Нач. контр.	Судасов	В. Соколов		
	Нач. отд.	Обидколов	Л. слес.	Пространственный каркас (КП5, КП6)	Спецификация
	Нач. гр.	Нечиловченко	Вед. инж.		
Инв. №	Егорова	Инженер	Хохлов	Копировал: Бюар.	Формат А4

В-В

ГОСТ 14020-85-К1-К1

Обозначение	Марка	П	Масса, кг
КЖН-05.00	КП5-ІІ	6	130.99
01	КП5-ІІІ	6	131.54
02	КП5-ІІІ	6	85.18
03	КП6-ІІ	8	165.16
04	КП6-ІІІ	8	167.99
05	КП6-ІІІ	8	108.33

Привязан

Ивб. №

А-ІІ, ІІІ, ІІІ-60-443.89

КЖН-05.00СБ

Пространственный каркас
(КП5; КП6)
Сборочный чертеж

Стадия Масса Мешетка

р

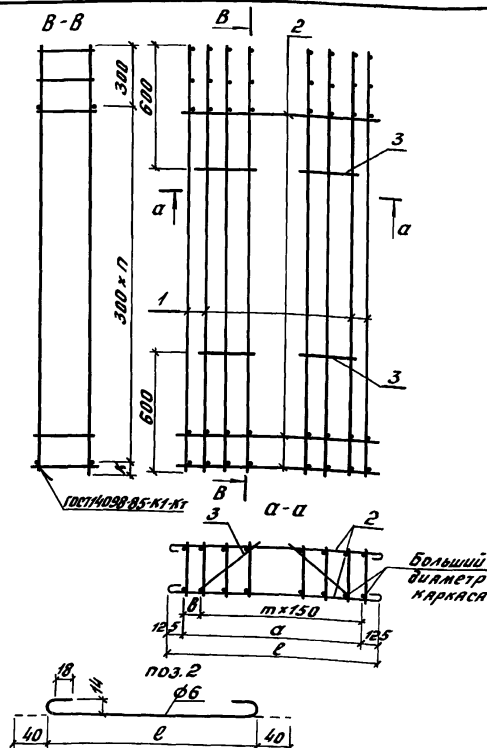
см.
табл.

б.м.

Лист Листов 1

Гиперпространственный

ГНП Овладья Сух
Н.контр. Соколов Фед
Нач.отд. Обиновков Илья
Н.спец. Кореньевский Игорь
Нач.гр. Мечилоренко Игорь
Вед.инж. Егорова Ольга
Инженер Холюбов Сергей



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>Вводные 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									0,33кг
Б4			02	" " L=1430		8								0,32кг
Б4			03	" " L=1380			8							0,31кг
Б4			04	" " L=1630				9						0,36кг
Б4			05	" " L=1580					9					0,35кг
Б4			06	" " L=1530						9				0,34кг
Б4			07	" " L=1780							7			0,40кг
Б4			08	" " L=1680								7		0,37кг
Б4			09	" " L=1630									7	0,36кг
Б4	3		10	Ф14 А1 ГОСТ 5781-82; L=450	4	4		4	4		4	4		0,54кг
Б4			11	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82; L=450			4			4			4	0,28кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	б	с	т	к	п	
КЖН-06.00	КЛ7-И	1150	100	1400	7	50	7	32,34
-01	КЛ7-III	1100	50	1350	7	50	7	32,26
-02	КЛ7-IV	1050	150	1300	6	50	7	16,62
-03	КЛ8-И	1300	100	1550	8	100	8	40,30
-04	КЛ8-III	1250	50	1500	8	100	8	40,21
-05	КЛ8-IV	1200	150	1450	7	100	8	30,01
-06	КЛ9-И	1450	100	1700	9	50	6	34,77
-07	КЛ9-III	1350	—	1600	9	50	6	31,85
-08	КЛ9-IV	1300	100	1550	8	50	6	25,94

Привязки			
Инд. ЛР			

			А-И, III, IV-60-443.89			КЖН-06.00		
			Пространственный каркас (КЛ7, КЛ8, КЛ9)			Виды Mass см. табл. Mass табл. Б.М.		
						Лист Листов 1		
						Информационный		

Инв.№ подл. Подпись и дата взыскателя

Листом 3

Вид	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 07.00-		Примечание
			01	02	
03	КЖМ-ТУ	Документация			
04	КЖМ-07.00 СБ	Технические условия			
05		Оборочный чертеж			
06	КЖМ-07.01	Детали			
07	02	Ф8А-П ГОСТ 781-82, L=740	1		0,29 кг
08	03	Ф8А-П " L=960	1		0,37 кг
09	04	Ф8А-П " L=1140	1		0,45 кг
10	05	Ф6А-П " L=640	1		0,14 кг
11	06	Ф6А-П " L=860	1		0,19 кг
12	07	Ф6А-П " L=1040	1		0,23 кг
13		Ф6А-П " L=470	5	6	0,10 кг

Привязан		Гип	Силаева	См.		А-П, П, П-60-443.89	КЖМ-07.00
		Нач.пр.	Соколова	Физ.			
		Нач.отд.	Одиноков	Инж.			
		Нач.сп.	Мореневский	Инж.			
		Нач.гр.	Немипоренко	Инж.			
		Вед.инж.	Егорова	Инж.			
		Инженер	Матвеева	Инж.			
Инв.№		Плоский каркас (КР1... КР3)					Спецификация
		Копировал: Свар.					Формат А4

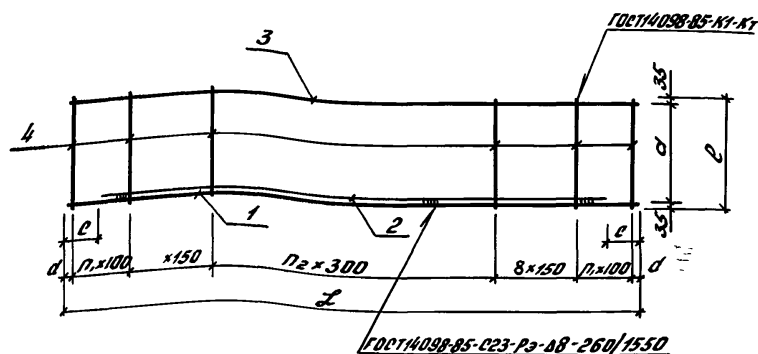
Инв.№ подл. Подпись и дата взыскателя

Листом 3

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		В	П	
КЖМ-07.00	КР1	740	2	0,93
-01	КР2	940	3	1,16
-02	КР3	1140	4	1,38

Копировал: Свар.

Формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		ℓ	a	c	d	ℒ	n ₁	n 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			КЖН-ТУ	Документация						
				Технические условия	×	×	×	×	×	
				Детали						
Б.Ч.	1		КЖН-08.01	Ф32 А-III ГОСТ 15781-82; L=6440	1	1		1		40.64 кг
Б.Ч.			02	Ф25 А-III " L=6300			1			24.26 кг
Б.Ч.			03	Ф28 А-III " L=6440					1	31.10 кг
Б.Ч.	2		04	Ф32 А-III " L=5640	1					35.59 кг
Б.Ч.			05	Ф32 А-III " L=5340		1				33.70 кг
Б.Ч.			06	Ф25 А-III " L=4900			1			18.87 кг
Б.Ч.			07	Ф32 А-III " L=5440				1		34.33 кг
Б.Ч.			08	Ф25 А-III " L=4680					1	18.02 кг
Б.Ч.	3		09	Ф16 А-III " L=6440	1	1				10.16 кг
Б.Ч.			10	Ф14 А-III " L=6440					1	7.79 кг
Б.Ч.			11	Ф14 А-III " L=6300			1			7.61 кг
Б.Ч.			12	Ф32 А-III " L=6440				1		40.64 кг
Б.Ч.	4		13	Ф14 А-III " L=620	38					0.75 кг
Б.Ч.			14	Ф12 А-III " L=620		38				0.55 кг
Б.Ч.			15	Ф10 А-III " L=570			39			0.35 кг
Б.Ч.			16	Ф10 А-I " L=420				38		0.26 кг
Б.Ч.			17	Ф8 А-I " L=420					38	0.17 кг

Привязан

Инв. №

А-III, III, IV-60-443.89			КЖН-08.00		
Гип	Суарева	См.	Плоский каркас (КР4...КР7-III, КР7-III)		
Н.контр.	Соколова	Э.в.			
Нач.отд.	Идинок	И.в.	Лист Листов 1		
Л.спец.	Корневский	И.в.			
Нач.гр.	Нечипоренко	И.в.	Гипропротрансстрой		
Вед.инж.	Егорова	И.в.			
Инженер	Княжкова	И.в.			

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

Альбом 3

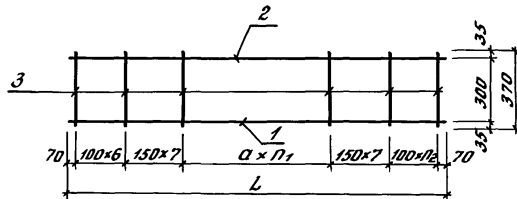
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кал. на исполнение 09.00-		Примечание
				01	02	
А3		КЖН-ТУ	Документация			
		КЖН-09.00.05	Технические условия			
			Оборочный чертеж			
			Детали			
Б4	1	КЖН-09.01	Ф32А-П100Г5781-02; Р-6440	1	—	40,6кг
Б4	.02		Р-3640	—	1	22,9кг
Б4	.03		Р-4740	—	1	29,9кг
Б4	.04		Ф16А-П100Г5781-02; Р-6440	1	—	10,16кг
Б4	.05		Р-3640	—	1	5,74кг
Б4	.06		Р-4740	—	1	7,48кг
Б4	.07		Ф8А-Г100Г5781-02; Р-370	37	20 35	0,15кг

Привязан		Гип	Силева	С.А.	А-П, П, П-60-443.89	КЖН-09.00
		Н.контр.	Соколова			
		Н.ч.отд.	Одиноков	И.И.		
		Л.случ.	Кореневский	И.И.		
		Н.ч.гр.	Нечипоренко	А.И.		
		Вед.инж.	Егорова	А.И.		
		Исполн.	Лятева	А.И.		
Инд. №						

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

Альбом 3

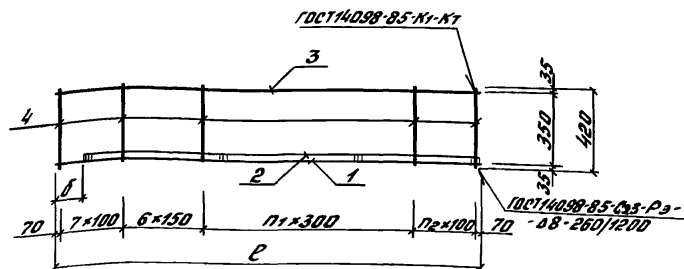
Привязан		А-П, П, П-60-443.89		КЖН-09.00.05	
Гип	Силева	С.А.	Плоский каркас (КР-7-П; КР-8-П; КР-10-П) Оборочный чертеж		Лист
Н.контр.	Соколова				Листов 1
Н.ч.отд.	Одиноков	И.И.	Сварочный чертеж		Лист
Л.случ.	Кореневский	И.И.			Листов 1
Н.ч.гр.	Нечипоренко	А.И.	Гипропротрансстрой		Лист
Вед.инж.	Егорова	А.И.			Листов 1
Исполн.	Лятева	А.И.	Гипропротрансстрой		Лист
					Листов 1



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		П1	П2	α	L	
КЖН-09.00	КР-7-П	10	6	300	6440	56,35
01	КР-8-П	1	6	200	3640	32,91
02	КР-10-П	4	7	300	4740	42,64

Копировал: Б.А.Ф. 23956-03 14 Формат А4

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-П	880	3740	4	8	38.01
02	КР9-П	500	2540	—	8	50.64
03	КР9-П	880	2540	—	8	26.45
04	КР10-П	500	4840	8	7	96.01
05	КР10-П	880	4840	8	7	51.02

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

Привязан

Инв. №

ГИП

Силанова

См.

Н.А. Кондр. Боканова

Ф.А.

Н.А. О.В. Одиноков

В.А.

Г.А. Спец. Кореньевский

В.А.

Н.А. Г.Р. Нечипоренко

В.А.

Вед. инж. Егорова

В.А.

Инженер Назаркова

В.А.

А-П, П, П-60-443.89

КЖИ-10.00

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

Лист	Масса	Масштаб
Р	с.м. 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>								
		КЖН-ТУ	Технические условия								
		КЖН-11.00.05	Сборочный чертеж								
			<u>Детали</u>								
Б4	1	КЖН-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 и дата Введен в действие

Привязан				ГИП	Виларева	Сев	А-II, III, IV-60-443.89				КЖН-11.00			
				Н.контр.	Волокова	Фед								
				Нач. отд.	Овчинников	Иван								
				Гл. спец.	Кореневский	Игорь								
				Нач. гр.	Нечипоренко	Иван								
				Вед. инж.	Егорова	Иван								
Инд. №				Инженер	Лятева	Иван								

А-II, III, IV-60-443.89

КЖН-11.00

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

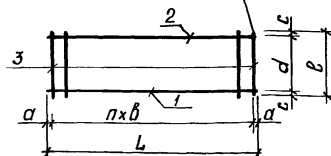
Лист Листов
Р 1

Спецификация

Информатрансстрой

Копировал: Бобар. 23956-03 16 Формат А3

ГОСТ 14098-85-К1-К7



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		a	b	c	d	e	L	B	
КНИ-11.00	КР 11-IV	70	100	35	300	12	370	1340	10,19
-01	КР 13	25	150	25	220	16	270	2450	3,06
-02	КР 14	25	150	25	220	16	270	2450	2,52
-03	КР 16	50	150	25	220	18	270	2800	3,49
-04	КР 17	50	150	25	220	18	270	2800	2,87
-05	КР 18	25	150	25	220	14	270	2150	2,71
-06	КР 19	25	150	25	220	14	270	2150	2,23

Привязан

Инв. №

А-II; III; IV-60-443.89

КНИ-11.00 СБ

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

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.

ТАБЛ.

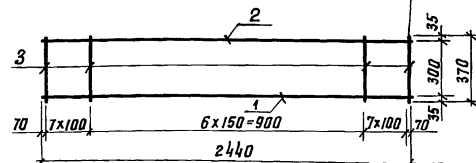
Б.М.

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-III ГОСТ 5781-82; Б-2440	1	11,79 кг
Б4	2		02	Ф14А-III " Б-2440	1	2,95 кг
Б4	3		03	Ф8А-I " Б-370	21	0,15 кг

Привязан

Инв. №

А-II; III; IV-60-443.89

КНИ-12.00

Плоский каркас
КР 9-IV

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ.

ТАБЛ.

Б.М.

Лист

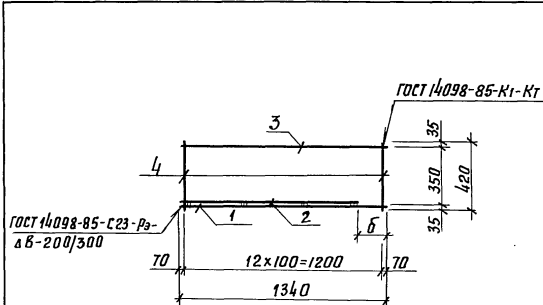
Листов 1

Гипропротрансстрой

копир. Лекс -

Формат	Зона	Обозначение	Наименование		Кол. на исполнение 13.00-		Примечание
			Документация	Технические условия	—	01	
А3		КНИ-ТУ					
А4		КНИ-13.00 СБ					
Б4	1	КНИ-13.01	Детали				
Б4	2	02	Ф32А-III ГОСТ 5781-82; Р-1340		1		8,46 кг
Б4	3	03	Ф28А-III " Р-1340		1		6,47 кг
Б4	4	04	Ф32А-III " Р-940		1		5,93 кг
Б4	5	05	Ф25А-III " Р-840		1		3,23 кг
Б4	6	06	Ф16А-III " Р-1340		1		2,11 кг
Б4	7	07	Ф14А-III " Р-1340		1		1,62 кг
Б4	8	08	Ф8А-III " Р-420		13		0,17 кг

Прибыль		А-III, IV, V-60-443.89		КНИ-13.00	
инв. №	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись



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

Прибыль			

Прибыль		А-III, IV, V-60-443.89		КНИ-13.00 СБ	
инв. №	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись

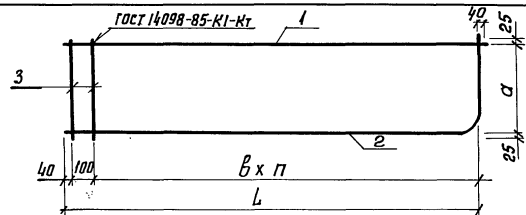
инв. №	инв. № подл.	подпись и дата	взам. инв. №
Формат	Лист	Обозначение	
А3		кни - 79	
А4		кни - 14.00 СБ	
Б4			
Б4	1	кни - 14. 01	
Б4		02	
Б4		03	
Б4		04	
Б4	2	05	
Б4		06	
Б4		07	
Б4		08	
Б4		09	
Б4		10	
Б4	3	11	
Б4		12	

Прибаван

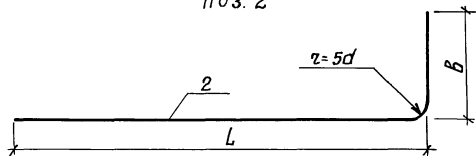
инв. №

[illegible]

Алббам 3



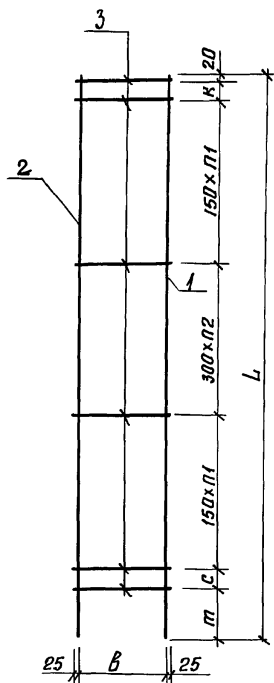
Поз. 2



		Размеры, мм					Масса кг
		В	А	Л	н	Р	
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

ИНВ. И ПОД.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ОБЪЕМ И ИНД. №	Привязки			ИНВ. №		
			А - II, III, IV - 60 - 443.89			КНИ - 14.00 СБ		
			Плоский каркас (кр 12, кр 15) Сборочный чертень			Стация	Масса	Масштаб
						р	см.	б. м
						табл.		
						лист	листов 1	
						Гипропротрансстрой		
			тип	Силаева	Сил			
			индент	Скопцова	Сил			
			нач. отд.	Ойдинов	Сил			
			гл. спец.	Кореневский	Сил			
			рук. гр.	Чечипоренко	Сил			
			вед. инж.	Егорова	Сил			
			инженер	Хохлов	Сил			

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	Ф8А I " Р=570	17	17		22	22		17			0,23 кг
Б4			19	Ф6А I " Р=570			17			22				0,13 кг
Б4			20	Ф6А I " Р=470								17		0,10 кг
Б4			21	Ф6А I " Р=370									17	0,08 кг

Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10
Изм. № 11
Изм. № 12
Изм. № 13
Изм. № 14
Изм. № 15
Изм. № 16
Изм. № 17
Изм. № 18
Изм. № 19
Изм. № 20
Изм. № 21
Изм. № 22
Изм. № 23
Изм. № 24
Изм. № 25
Изм. № 26
Изм. № 27
Изм. № 28
Изм. № 29
Изм. № 30
Изм. № 31
Изм. № 32
Изм. № 33
Изм. № 34
Изм. № 35
Изм. № 36
Изм. № 37
Изм. № 38
Изм. № 39
Изм. № 40
Изм. № 41
Изм. № 42
Изм. № 43
Изм. № 44
Изм. № 45
Изм. № 46
Изм. № 47
Изм. № 48
Изм. № 49
Изм. № 50
Изм. № 51
Изм. № 52
Изм. № 53
Изм. № 54
Изм. № 55
Изм. № 56
Изм. № 57
Изм. № 58
Изм. № 59
Изм. № 60
Изм. № 61
Изм. № 62
Изм. № 63
Изм. № 64
Изм. № 65
Изм. № 66
Изм. № 67
Изм. № 68
Изм. № 69
Изм. № 70
Изм. № 71
Изм. № 72
Изм. № 73
Изм. № 74
Изм. № 75
Изм. № 76
Изм. № 77
Изм. № 78
Изм. № 79
Изм. № 80
Изм. № 81
Изм. № 82
Изм. № 83
Изм. № 84
Изм. № 85
Изм. № 86
Изм. № 87
Изм. № 88
Изм. № 89
Изм. № 90
Изм. № 91
Изм. № 92
Изм. № 93
Изм. № 94
Изм. № 95
Изм. № 96
Изм. № 97
Изм. № 98
Изм. № 99
Изм. № 100

Привязан

Изм. №

А-II; III-60-443.89			КНИ-15.00		
ГИП	Силаева	См.	Плоский каркас (КР20; КР21; КР22)		
Н. контр.	Солодова	Фер			
Нач. отд.	Одиноков	Мин	Стадия масса масштаб		
Гл. спец.	Кореньевский	Мин	Р см. таб. Б.М.		
Рук. гр.	Нечупоренко	Мин	Лист листов 1		
Вед. инж.	Безорова	Мин	Гипропромтрансстрой		
Инженер	Казакова	Мин			

копир. 10/97

23956-03 20

формат А2

инв. № подл.	подпись и дата	инв. №
формат	паз.	обозначение
сч		кни - ту
		кни - 16.00.сб
бд	1	кни - 16.01
бд		.02
бд		.03
бд		.04
бд		.05
бд		.06
бд		.07
бд	2	.08
бд		.09

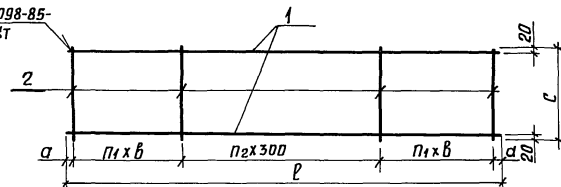
[illegible]

ИНВ.№: подл.	ПОДПИСА И ДАТА	БЗАМ.ИИД.№
--------------	----------------	------------

Всего инв. №				Привязан		
Всего инв. №				Инв. №		
Всего инв. №				А-III; III; IV-60-443.89		
				КНИИ-16.00.СБ		
Всего инв. №				Плоский каркас		
				(кр 23, кр 24, кр 25)		
Всего инв. №				Сборочный чертмен		
Всего инв. №				Стадия		
				Масса		
Всего инв. №				Масштаб		
				р		
Всего инв. №				см.		
				табл.		
Всего инв. №				Б.М.		
				Лист		
Всего инв. №				Листов		
				Гипропротрансстрой		

копир. слог.

23956-03 21 формат А4



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	с	ℓ	п ₁	п ₂	в	
КНИ-16.00	КР 23- <u>II</u>	45	270	2790	7	2	150	7,85
- 01	КР 23- <u>III</u>	45	220	2690	10	2	100	6,85
- 02	КР 23- <u>IV</u>	45	220	2690	10	2	100	5,39
- 03	КР 24- <u>II</u>	145	270	2990	7	2	150	8,21
- 04	КР 24- <u>III</u>	45	220	2890	8	4	100	7,03
- 05	КР 24- <u>IV</u>	45	220	2890	8	4	100	5,45
- 06	КР 25- <u>II</u>	95	270	2890	7	2	150	8,03
- 07	КР 25- <u>III</u>	45	220	2790	9	3	100	6,94
- 08	КР 25- <u>IV</u>	45	220	2790	9	3	100	5,42

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								
A3			КНИ-ТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×		
A4			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

А-III; III; IV-60-443.89				КНИ-17.00			
ГИП	Силаева	Сил		Плоский каркас (КР26; КР27) Спецификация			
Н.контр.	Соколова	Зем					
Нач.отд.	Одиноков	Рос					
Гл. спец.	Кореневский	Вол					
Рук. зр.	Нещипоренко	Труф					
Инженер	Егорова	Зем		Гипропротрансстрой			
Инженер	Казакова	Зем					
Копир Подр.				Формат А4			

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

Альбом 3

ГОСТ 14098-85-K1-KT

2

1

150xH

L

800

3

20

6

20

25

25

6

Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		п	а	б	L	
КНИ-17.00	КР 26-II	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-II	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. №

А-III; III; IV-60-443.89

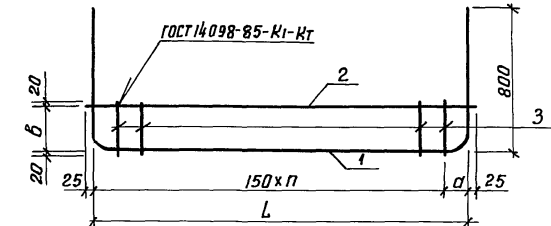
КНИ-17.00.СБ

Плоский каркас
(КР26; КР-27)
Сборочный чертёж

стадия	масса	масштаб
Р	см. табл.	Б.М.
лист	листов	

Гипропротрансстрой

Гип	Силаева	Вед
И.контр.	Соколова	Фем
Нач.отд.	Одинцова	Мир
Гл. спец.	Коренецкий	Мир
Рук.гр.	Нечипоренко	Мир
Вед.инж.	Егорова	Мир
Инженер	Казакоба	Мир



Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		П	а	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. №			

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

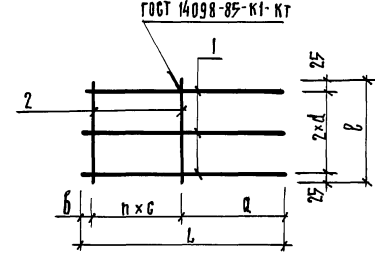
А-П, П, IV-60-443.89 КЖИ-18.00		Сетка (С1; С2)		Спецификация.		Гипропротранспстрой	
ТИП	Силаева	Ост.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Лист	Листов
Н.кор.	Силаева	Ост.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Р	1
Нач. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Гл. спец.	Коренева	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Рук. гр.	Нечипоренко	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Вед. инж.	Егорова	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Инженер	Казакба	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		

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

Альбом 3

А-П, П, IV-60-443.89 КЖИ - 18.00 СБ		Сетка (С1; С2)		Сборочный чертеж.		Гипропротранспстрой	
ТИП	Силаева	Ост.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Лист	Листов
Н.кор.	Силаева	Ост.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Р	Б.М.
Нач. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Гл. спец.	Коренева	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Рук. гр.	Нечипоренко	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Вед. инж.	Егорова	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		
Инженер	Казакба	Печ. отд.	Однокл.	Печ. отд.	Однокл.		

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

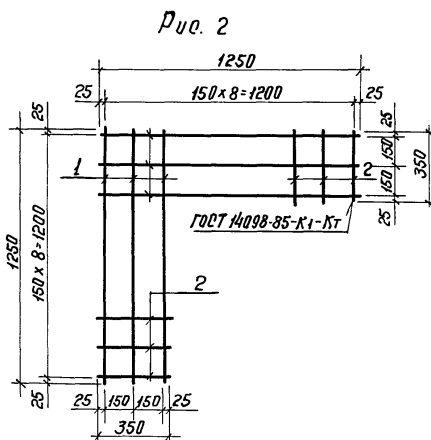
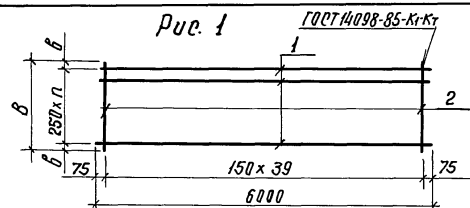


Копир. 3/11

23956-03 23

Формат А2

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 19.00-								Примечание
					—	01	02	03	04	05	06	07	
А3			КЖИ-ТУ	Документация									
				Технические условия									
				Детали									
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				"									
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
			Р	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:

Ил. №

А-II; III; IV-60-443.89

КЖИ-19.00

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

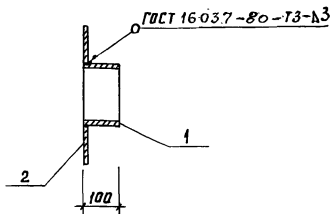
Копир. В. В. В.

23956-03

24

Формат А2

Ил. № 19.00-19.08. Подпись и дата. Взам. инв. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			КНИ-ТУ	Технические условия		
				Детали		
	1		КНИ-20.01	Труба 325х8 ГОСТ 8732-78 * 2-В Ст 3 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

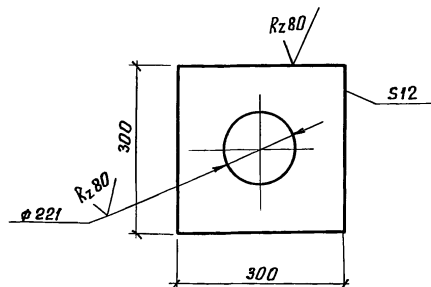
Изм. №

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	

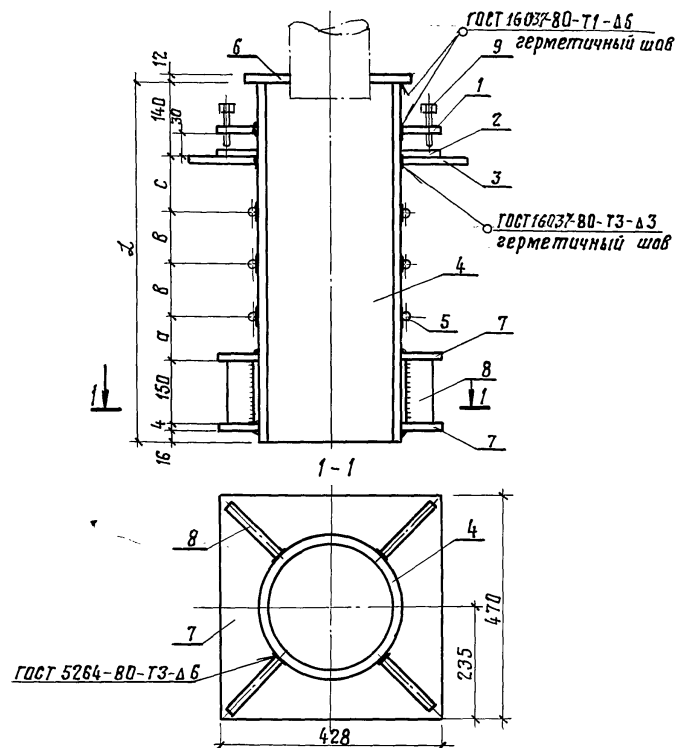
Гипропротрансстрой

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						
43		КЖИ-ТУ	Технические условия						
44		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
54		4 КЖИ-22.01	Труба 273 х 6 ГОСТ 8732-78* вместе с гайкой 8731-74* P=760	1					30,03 кг
54		02	" P=710	1					
54		03	Круж. 20 ГОСТ 2590-57 Ст. 3 ГОСТ 535-58 P=925	3	3				28,05 кг
44		КЖИ-21.00	Пластина Б-ОН-4 ГОСТ 19903-74 470х420	1	1				2,12 кг
54		КЖИ-22.04	Лист БСт-3ст ТУ4-3023-80 Б-ОН-8 ГОСТ 19903-74 470х420	1	1				8,02 кг
54		05	Лист БСт-3ст ТУ4-3023-80 130х170	4	4				4,4 кг
			Стандартные изделия						1,2 кг
9			Болт М12х70,58.01 ГОСТ 7798-70*	4	4				

Привязки	Групп	Специаль	Совм	А-П, III, IV - 60-443.89	КЖШ - 22.00
	Н.контр	Сокраща	Фин		
	нач.шта	дальн.конт	Зем	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ (3Д-2, 3Д-3)	Складная лист
	Гл. спец	Корректиров	Мех		
	Рук. гр.	неупрежда	Фин		
	Вед. инж	Геораб	Фин		
Плн. л.о	Инженер	Холлов	Зем	Гиперпропорциональный	

Взам. инв. к.	Обозначение		Марка	Размеры, мм				Масса, кг	Привязан		
				a	b	c	L				
	КЖИ-22.00	ЗД-2	80	150	70	760	94,51				
	- 01	ЗД-3	80	120	80	710	92,53	Инв. №			
Подпись и дата					А - II, III, IV - 60-443.89				КЖИ-22.00 сБ		
					ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ (ЗД-2; ЗД-3)				статус		
									Р		
					Сборочный чертеж.				Масса		
				см. табл.							
Инв. № подл.	Гип	Силаева	Сил	Сборочный чертеж.				Масштаб			
	Н.контр.	Соколова	Соко					Б.М.			
	Нач. отд.	Одинокоев	Оди					Лист			
	Гл. спец.	Кореньевский	Кор					Листов 1			
	Рук. зр.	Нечипоренко	Неч	Гипропротрансстрой							
	Вед. инж.	Егорова	Егор								
	инжен.	Хохлов	Хох								



Альбом 3

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 23.00-								Примечание
				-	01	02	03	04	05	06	07	
			<u>Документация</u>									
A3		КНИ-ТТ	Технические требования	×	×	×	×	×	×	×	×	
			<u>Д е т а л и</u>									
A4	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	
	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				
A4	3	КНИ-24.00	Пластина П-2	1								
		- 01	" П-3		1	1	1		1	1	1	
			<u>Стандартные изделия</u>									
	4		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									

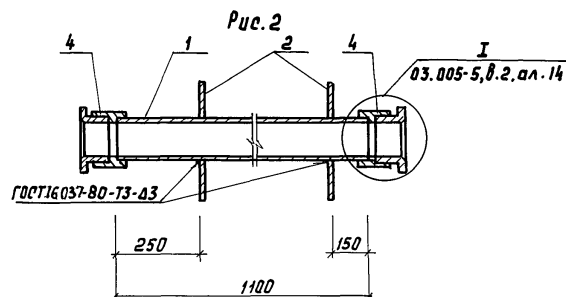
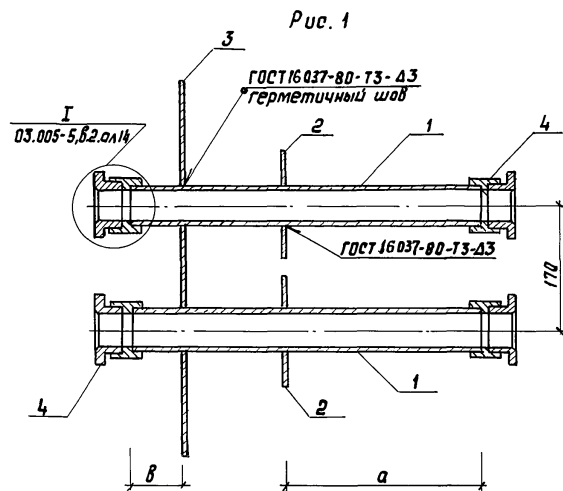
				ГИП	Силава	Вел.	А - II, III, IV-60-443.89		КНИ-23.00	
Прибязан				И.контр.	Силава	Вел.	Закладные изделия (кпк-15-1...кпк-15-7; кпк-17-1) Спецификация	Лист РП	Листов 1	
				И.контр.	Олинок	Вел.				
				А спец.	Корневский	Вел.				
				Рук. эр.	Исчипов	Вел.				
				Ст. инж.	Исчипов	Вел.	Гипропротрансстрой			
И.в. №										

копир. Я. 27

23956-03 27

формат А3

И.в. №, подпись, дата, в.в.м.и.н.н.н.



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
Н. кантр. Саколова
Нач. отд. Одиноков
Гл. спец. Карнышев
Рук. гр. Неципоренко
Ст. инж. Гнедобец

Копир. Р. 07

А - II, III, IV - 60-443.89 КЖИ-23.0066

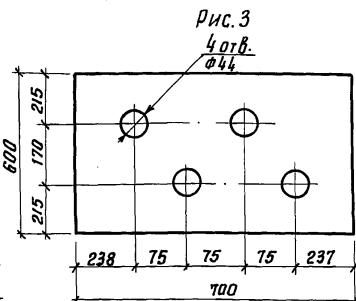
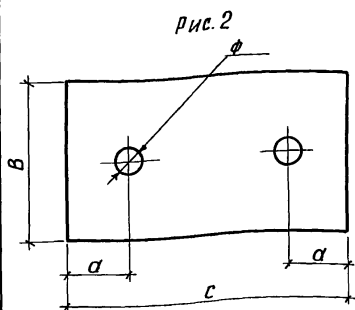
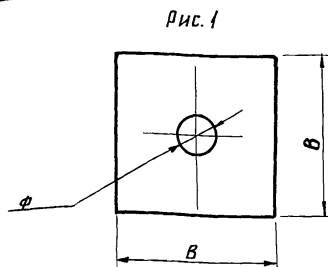
Закладные изделия
(КПК-15-1...КПК-15-7; КПК-17-1)
Сборочный чертеж

Листов 1

РП см. табл.

Лист 1

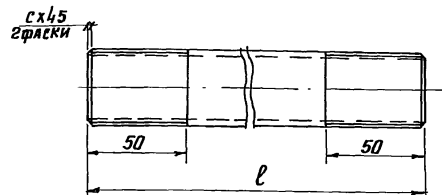
Гипропротрансстрой



Обозначение	Марка	А, мм	В, мм	С, мм	Ф, мм	Рис.	Масса кг
кши-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	0-1	—	230	—	129	1	1,9

Привязан			
Инв. №			

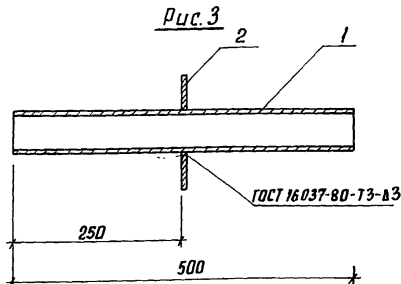
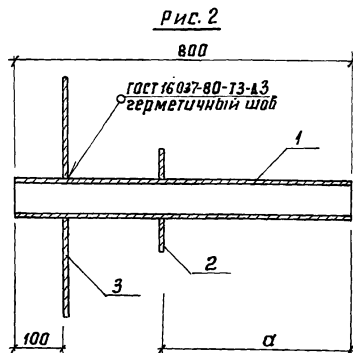
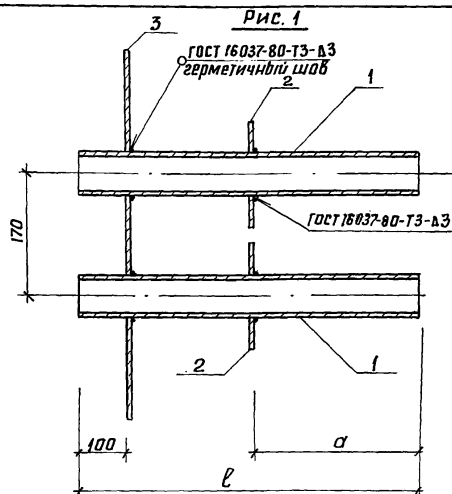
			A-II; ш; IV-60-443.89	книг - 24.00		
Гипс	Силаева	Силь	Ограничитель 0-1 Пластина П-2....П-5	стадия	масса	масштаб
Исконтр	Боголюбова	Дель		РП	см.	1:10
Нач. отд.	Одиноковой	Линия			ТАБА.	
Вспец.	Коренецкий	Автомат		лист	листо в 1	
Рук.гр.	Нечиловченко	Федос		лист	листо в 1	
Ст.инж.	Гнедовцев	Теле	лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 встрел ту 14-1-3023-80	Гипропромтрансстрой		



Марка	Обозначение	ℓ,мм	С,мм	Материал	Масса,кг
Т-1	КНИИ-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

Привязки			
ИДВ. №			

Зам. инж. Б.	Привязан								
Зам. инж. Б.	Инв. №								
Зам. инж. Б.	А - II; III; IV-60-443.89			КНИ-25.00					
Зам. инж. Б.	Патрубок Т1...Т-8			Стадия		Масштаб	Масштаб		
				РП	СМ ТАБ.	Б.М.			
Зам. инж. Б.	Лист			Листов 1					
				Гипропротрансстрой					
Зам. инж. Б.	Гип	Силаева	Вел.						
	Инж. Б.	Соколова	Рис.						
Зам. инж. Б.	Нач. отд.	Плиноков	Рис.						
	Н. спец.	Кореневский	Рис.						
Зам. инж. Б.	Дук. гр.	Нечипоренко	Рис.						
	Ст. инж.	Гнедобец	Рис.						



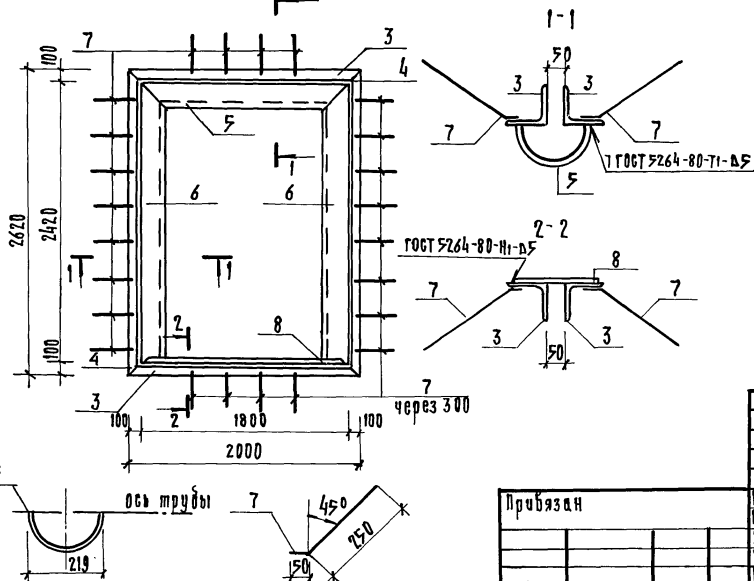
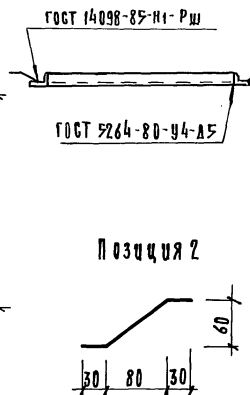
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 26.00						Примечание
				-	01	02	03	04	05	
А3			Документация							
		кни-тт	Технические требования							
			Детали							
Б.4	1		Труба 45х2 ГОСТ 10704-76 ВСТЭП ГОСТ 10705-63*	2	2	2				
Б.4			Труба 15 ГОСТ 3262-75; L=800				1			
Б.4			Труба 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)										СТАБИЛ										МАССА										МАСШТАБ																																							
Привязан																				РП										СМ.										1:20																																							
										ГИП										Силаева										См.																																																	
										Н.контр.										Соколова										См.																																																	
										Нач.отд.										Одиноков										См.																																																	
										Гл.спец.										Кореньевский										См.																																																	
										Рук.гр.										Немирович										См.																																																	
										Ст.инж.										Гнедовец										См.																																																	
ИНВ.№																																																																															

копир-факс

23956-03 30 формат А4



Формат	Знак	Пози	Обозначение	Наименование	Кол-во на издан		Примечание
					—	01	
				<u>Документация</u>			
A3			КЖИ-ТУ	технические условия	×	×	
				<u>Детали</u>			
Б4	1		КЖИ- 27 . 01	Уголок 100х63х7 ГОСТ 8510-86 всего 3 шт ГОСТ 8510-86; $\varnothing=744$	4		7,34 кг
A3	2		. 02	$\varnothing 12A-11$ ГОСТ 5781-82; $\varnothing=160$	8		0,14 кг
Б4	3		. 03	Уголок 100х100х7 ГОСТ 8510-86 всего 3 шт ГОСТ 8510-86 $\varnothing=2000$		4	21,6 кг
Б4	4		. 04	Уголок 100х100х7 ГОСТ 8510-86 всего 3 шт ГОСТ 8510-86 $\varnothing=2620$		4	28,3 кг
Б4	5		. 05	труба 219х6 ГОСТ 8732-78 всего 4 шт ГОСТ 8732-78		1	28,4 кг
Б4	6		. 06	труба 219х6 ГОСТ 8732-78 всего 4 шт ГОСТ 8732-78		2	38,2 кг
Б4	7		. 07	$\varnothing 12A-11$ ГОСТ 5781-82; $\varnothing=300$	48		0,27 кг
Б4	8		. 08	панель 300х300х1398 5635шт ГОСТ 8568-77		1	17,71 кг

Обозначение	Марка	Рус.	Масса, кг
КЖИ - 27,00	ЗР1	1	30,6
- 01	Р1	2	342,45

[illegible]

Копир. *Sh*

23956-03

(31) Формат А2

maß 247