

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
ЩЕНЯ

Отпускная цена
на момент выполнения
заказа
б. смет. надбавкой

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
А-II,III,IV-60-443.89

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ ЗАГЛУБЛЕННЫЙ
ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ

АЛЬБОМ 3

К ЖИ 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

Содер жа ние альбома

Альбом 3

А - II, III, IV - 60-443.89

Изм. № подп. подпись и дата

Обозначение	Наименование	Страница
<i>Содержание альбома</i>		
КНИ-01	Технические условия	4
ВРС-1	Ведомость расходований дополнительных элементов	5
КНИ-01.00	Листы П5б-5-1	5
КНИ-02.00	Листы фундаментные (ФЛ-12, 12-и; ФЛ-10, 12-и; ФЛ-8, 12-и) ФЛ12, 24-и; ФЛ10, 24-и; ФЛ8, 24-и). Спецификация	6
КНИ-02.00 СБ	Листы фундаментные (ФЛ12, 12-и; ФЛ10, 12-и; ФЛ8, 12-и; ФЛ12, 24-и; ФЛ10, 24-и; ФЛ8, 24-и)	6
<i>Сборочный чертеж</i>		
КНИ-03.00	Пространственный каркас (КП1, КП2)	7
<i>Спецификация</i>		
КНИ-03.00 СБ	Пространственный каркас (КП1, КП2)	7
<i>Сборочный чертеж</i>		
КНИ-04.00	Пространственный каркас (КП3...КП4)	8
КНИ-05.00	Пространственный каркас (КП5, КП6)	9
<i>Спецификация</i>		
КНИ-05.00 СБ	Пространственный каркас (КП5, КП6)	9
<i>Сборочный чертеж</i>		
КНИ-06.00	Пространственный каркас (КП7, КП8, КП9)	10
<i>Спецификация</i>		
КНИ-07.00	Плоский каркас (КР1...КР3). Спецификация	11
КНИ-07.00 СБ	Плоский каркас (КР1...КР3). Сборочный чертеж	11
КНИ-08.00	Плоский каркас (КР4...КР7-Щ; КР7-Щ)	12
КНИ-09.00	Плоский каркас (КР7-Щ; КР8-Щ; КР10-Щ). Спецификация	13

Обозначение	Наименование	Страница
<i>Плоский каркас (КР7-Щ; КР8-Щ; КР10-Щ)</i>		
КНИ-09.00 СБ	Плоский каркас (КР7-Щ; КР8-Щ; КР10-Щ)	13
<i>Сборочный чертеж</i>		
КНИ-10.00	Плоский каркас (КР8-Щ; КР8-Щ; КР9-Щ; КР9-Щ)	14
<i>КР10-Щ; КР10-Щ)</i>		
КНИ-11.00	Плоский каркас (КР11-Щ; КР13; КР14; КР16...КР19). Спецификация	15
КНИ-11.00 СБ	Плоский каркас (КР11-Щ; КР13; КР14; КР16...КР19). Сборочный чертеж	15
<i>Плоский каркас (КР11-Щ; КР13; КР14;</i>		
КНИ-12.00	Плоский каркас КР9-Щ	16
КНИ-13.00	Плоский каркас (КР11-Щ; КР11-Щ)	17
<i>Спецификация</i>		
КНИ-13.00 СБ	Плоский каркас (КР11-Щ; КР11-Щ)	17
<i>Сборочный чертеж</i>		
КНИ-14.00	Плоский каркас (КР12; КР15). Спецификация	18
КНИ-14.00 СБ	Плоский каркас (КР12; КР15). Сборочный чертеж	18
<i>Плоский каркас (КР12; КР15)</i>		
КНИ-15.00	Плоский каркас (КР20; КР21; КР22)	19
КНИ-16.00	Плоский каркас (КР23; КР24; КР25). Спецификация	20
КНИ-16.00 СБ	Плоский каркас (КР23; КР24; КР25). Сборочный чертеж	20
<i>Плоский каркас (КР23; КР24; КР25)</i>		
КНИ-17.00	Плоский каркас (КР26; КР27). Спецификация	21
КНИ-17.00 СБ	Плоский каркас (КР26; КР27). Сборочный чертеж	21

Ab60M 3

A-II, III, IV - 60 - 443.89

1. Технические требования

Изготовление железобетонных изделий должно соответствовать техническим требованиям ГОСТ 12015.0-83 «Конструкции и изделия ферменные и железобетонные сварочные. Общие технические требования».

2. Технические требования по изображению промышленных и заслонных деталей.

Изображение промышленных изделий должно производиться в соответствии с:

а) ГОСТ 10922-75 «Арматурные изделия и заслонные детали сварных железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний».

б) ГОСТ 14098-85 «Соединения сварные промышленные железобетонных издеий и конструкций. Кон тактная и винтовая сварка.

Сварные швы и конструктивные элементы».

в) СН 393-78 «Инструкция по сварке соединений промышленных и заслонных деталей железобетонных конструкций»

Сварки и каркасы изготавливаются с применением контактной точечной электросварки в нахлестках профильных отверженей предусмотрено электродуговая сварка с применением электродов типа Э-42 ГОСТ 9467-75. Для промышленных изделий предусмотрена стержневая гладкая класса АІ марки ВстЗпс3 и периодического профиля класса АІІ марки 35го по ГОСТ 5781-82. Каркасы и сварки транспортируются с применением транспортных подкладок. Остальные деформации не допускаются.

Протранспортные каркасы складируются по высоте на подкладках не более 4 рядов.

Заслонные детали как изготавливаются согласно требованиям серии 03.005-5 «Конструкции щитов и пропуска коммуникаций в убежищах гражданской обороны».

Для заслонных деталей принята сталь углеродистая обвязка с низким содержанием углерода для проката сортового по ТУ4-1-3029-80 марок Вст Зпс, Вст 2сп.

Электродуговая сварка производится с применением электродов Э42 по ГОСТ 9467-75.

3. Указания по технике безопасности.

При изображении, транспортировке, разгрузке и монтаже должны соблющаться требования техники безопасности согласно главы СНиП II-4-79 «Техника безопасности в строительстве».

Приглашён:

Инв. №

ГИП	Специальность	Серия
У.контр. Соколова	Сталь	
Нач.отп. Попыков	Экспл.	
Д.спец. Кореневский	Металл.	
Рук-р. Нечипоренко	Сварка	
Ред.инж. Старова	Сварка	
Инженер Козыкова	Сварка	

А- II, III, IV- 60-443.89

КЖИ-ТУ

Технические условия

Страница	Лист	Листов
Р	1	

Гипропромтрансстрой

Копир. №

23956-03 5

Формат А3

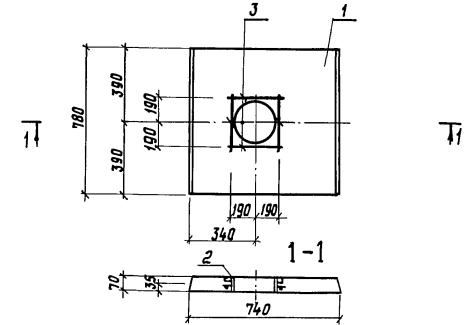
Ведомость расхода стали на дополнительные элементы, кг

ВРС-1					
ГНП	Синева	Синева	Весомость	Упаковка	Упаковка
Н. контр.	Синева	Бел.	расхода стекла	пакетом	пакетом
Начало пог.	Синева	Бел.	1	1	1
При г.	Начало пог.	Бел.	на дополнительные	упаковка	упаковка
Вес пакета	Бел.	Бел.	элементы	упаковка	упаковка
Измен.	Бел.	Бел.			

Stanup. pos. program A4

111

Альбом 3



Изм. № 3. Плиты и блоки фундаментные

Рисунок 3

Плиты и блоки	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 02.00- чертеж				
			-01	02	03	04	05
Б3	ЛЖН-7-9	Документация					
Б4	ВРС 1	Технические условия					
		Бейтмост расклады стапы					
		Сборочный чертеж					
		Оборонные единицы					
Б4	1 ЛЖН-03.00	Протрансформированный	1				
Б4	-01	"					
Б4	-02	"					
Б4	-03	"					
Б4	-04	"					
Б4	-05	"					
2	Г02713380-85	Плиты М12-150	2	2	2	2	2
		М16-200					
3		Бетон пакет 8/5	0,65	0,55	0,42	1,34	1,11
		Метрический					
		Бетон пакет 8/5					

Плиты и блоки	Состав	КЖН-02.00		
		Номера блоков	Форма	Масса, кг
ГНП	Сланцевая	ФЛ12.12-Н	1	1200
Н.контр. блоков	ФЛ10.12-Н	1	1000	1342
Накот	Плитовая	ФЛ12.12-Н	1	1059
Г.спец.	Изогибная	ФЛ12.12-Н	1	1200
Г.спец.	Чемонгийская	ФЛ12.12-Н	1	1000
Накр.	Чемонгийская	ФЛ12.12-Н	1	1000
Бетон. Егорова	Бетон	ФЛ12.12-Н	1	1000
Изменен. Коклов	Бетон	ФЛ12.12-Н	1	1000

Формат А4

Изм. № 3. Плиты и блоки фундаментные

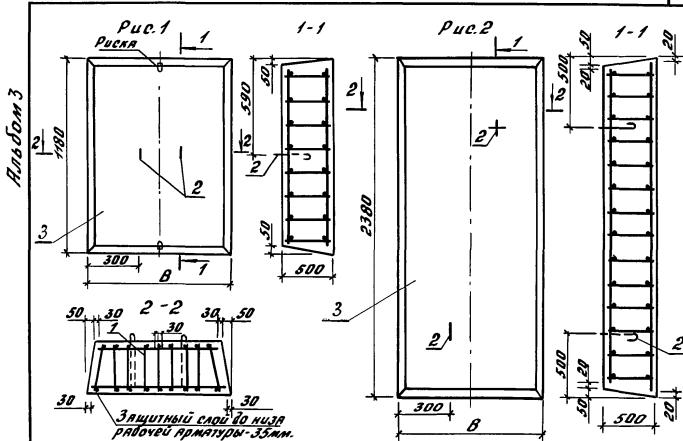


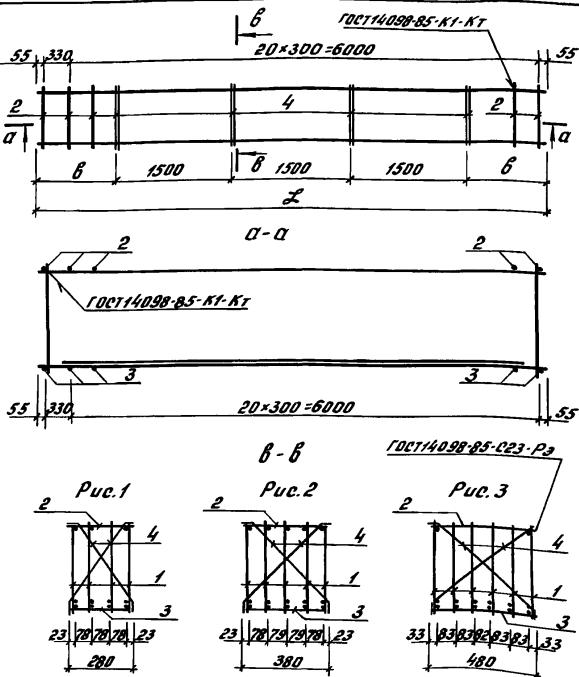
Рисунок 3

Обозначение	Марка	Рис.	В, мм	Масса, кг
КЖН-02.00	ФЛ12.12-Н	1	1200	1624
	ФЛ10.12-Н	1	1000	1342
-02	ФЛ12.12-Н	1	800	1059
-03	ФЛ12.24-Н	2	1200	3349
-04	ФЛ10.24-Н	2	1000	2767
-05	ФЛ8.24-Н	2	800	2184

Приблзан		
Изм. №		

Плиты и блоки	Г02713380-85			КЖН-02.00 СБ		
	Плиты фундаментные	Плиты фундаментные	Плиты фундаментные	Плиты и блоки	Масса	Масса
ГНП	Сланцевая	Сланцевая	Сланцевая	РП	см.	
Н.контр.	Блоков	Блоков	Блоков	табл.		
Накот	Плитовая	Плитовая	Плитовая	Б.М.		
Г.спец.	Изогибная	Изогибная	Изогибная	Лист	Листов 1	
Накр.	Чемонгийская	Чемонгийская	Чемонгийская			
Бетон.	Егорова	Егорова	Егорова			
Изменен.	Коклов	Коклов	Коклов			

Альбом 3



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Рис.	Масса, кг
		В	Л		
КЖН-04.00	КП 3-ІІ	970	6440	3	718.24
-01	КП 3-ІІІ	970	6440	1	438.30
-02	КП 3-ІV	900	6300	1	272.86
-03	КП 4-ІІІ	970	6440	2	547.87
-04	КП 4-ІV	900	6300	2	340.74

ПРИВЯЗАН

MURKIN

Нормативно-техническая документация	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. № 00-				Примечание
			-	01	02	03	04
<u>Документация</u>							
9.3	КЖН-ТЧ	Технические условия					
		<u>Сборочные единицы</u>					
9.3	1	КЖН-08.00	Плоский каркас КР-4	6	—	—	—
9.3		—01	“ КР-5	—	4	—	5
9.3		—02	“ КР-6	—	—	4	—
<u>Детали</u>							
6.4.	2	КЖН-04.01	Ф10А-Г0С15781-82, $\ell=480$	22	—	—	—
6.4.		.02	Ф8А-Г10С15781-82, $\ell=380$	—	—	—	22
6.4.		.03	“ $\ell=280$	—	22	22	—
6.4.	3	.04	Ф16А-Г10С15781-82, $\ell=480$	22	—	—	—
6.4.		.05	“ $\ell=380$	—	—	—	22
6.4.		.06	“ $\ell=280$	—	22	—	—
6.4.		.07	Ф14А-Г10С15781-82, $\ell=380$	—	—	—	22
6.4.		.08	“ $\ell=280$	—	—	22	—
6.4.	4	.09	Ф16А-Г10С15781-82, $\ell=800$	8	—	—	—
6.4.		.10	Ф14А-Г10С15781-82 $\ell=740$	—	—	—	8
6.4.		.11	“ $\ell=700$	—	9	8	—

A-11, III, IV-60-443.89

КЖН-04.00

				Я-Д.Ш.ЛУ-60-443.89	КЖСИ-04.00
ГИП	Сычевка	Сыч		Пространственный КАРКАС (КП3... КП4)	Стадия Р
И.Ионин	Соколова	Федор			Масса с.м.
И.Ионин	Одимков	Ильин			Масштаб т.м.
Гл.спец. Киреевский	Киреевский	Ильин			
Инв.гр. Некрасовна	Некрасовна	Ильин			Лист
Редактор Егорова	Егорова	Ильин			Листов 1
Инженер Лаптева	Лаптева	Ильин			
					Балашов

И. А. БОГДАНОВ

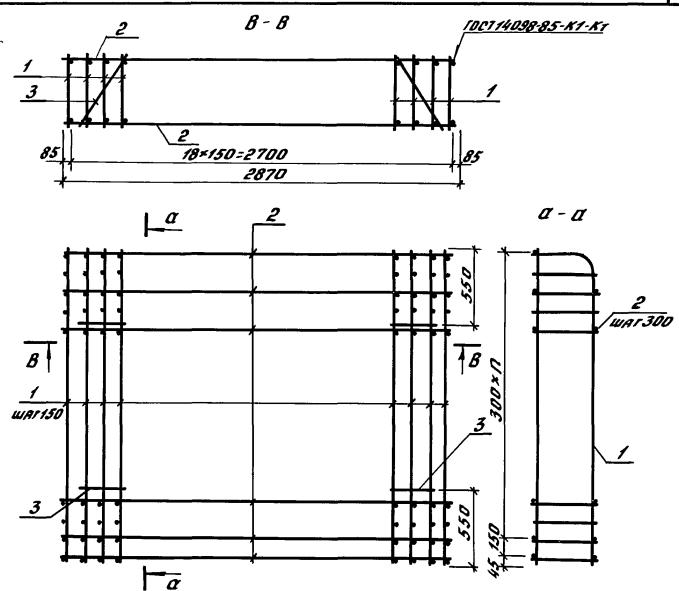
Наименование	Наименование	Количество на исполнение 05.01- примечание					
		-01	-02	-03	-04	-05	
<u>Документация</u>							
ИЖИ-7.У	Технические условия	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	
ИЖИ-05.ДОСБ	Сборочный чертеж	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	ХХХХ	
<u>Сборочные единицы</u>							
1	Кронштейн ИЖ-00	Кронштейн ИЖ-00	19	—	—	—	
	-01	КР12- <u>ИЖ</u>	—	19	—	—	
	-02	КР12- <u>ИЖ</u>	—	—	19	—	
	-03	КР15- <u>ИЖ</u>	—	—	—	19	
	-04	КР15- <u>ИЖ</u>	—	—	—	—	19
<u>Детали</u>							
2	ИЖИ-05.Д1	Ф08А-1.ГОСТ5708-82; $\ell=2870$	15	15	18	18	
3	02	ФИА-1.ДОСТ5708-82; $\ell=680$	4	—	4	—	
	03	$\ell=400$	—	4	4	4	

Анбом 3

Наименование	Количество на исполнение 05.06- примечание				
	-01	02	03	04	05
<u>Документация</u>					
<u>Технические условия</u>					
<u>Сборочный чертеж</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Каркас планки кр2-й</u>	19	—	—	—	—
<u>КР12-III</u>	—	19	—	—	—
<u>КР12-IV</u>	—	—	19	—	—
<u>КР15-II</u>	—	—	—	19	—
<u>КР15-III</u>	—	—	—	—	19
<u>КР15-IV</u>	—	—	—	—	—
<u>Детали</u>					
<u>Ф88-7-10035707-82; 2-2670</u>	15	15	18	18	18
<u>Ф114-1-10035707-82; 2-6000</u>	4	—	4	—	—
<u>2-4000</u>	—	4	4	4	4

19 подп. Поздніськ и Фјата відм. чин. № 9

Анбом 3

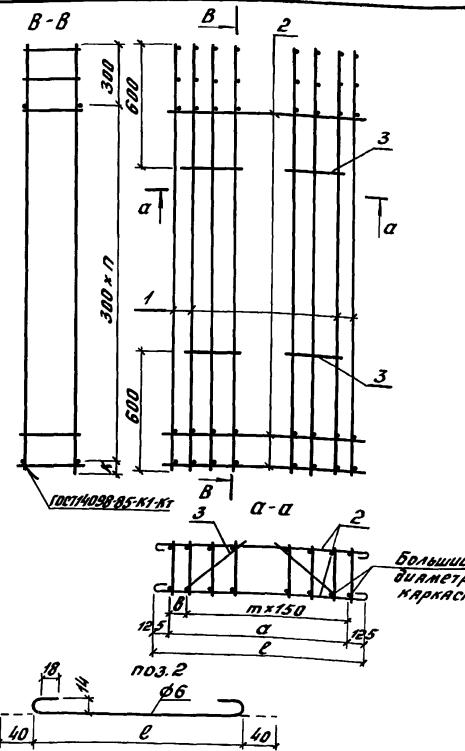


Рандом 3

Обозначение	Марка	П	Масса, кг
КЖН-05.00	КП5-Ш	6	130.99
01	КП5-Щ	6	131.54
02	КП5-ШУ	6	85.18
03	КП6-Ш	8	165.16
04	КП6-Щ	8	167.99

Привязан

23956-03 10
Копировал: Бар. Формат А4



Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 06.00								Примечание
			-	01	02	03	04	05	06	07	
<i>Документация</i>											
А3	КЖН-ТЧ	Технические условия									
<i>Сборочные единицы</i>											
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
<i>Детали</i>											
Б4	2	КЖН-06.01	ФБР3 ГОСТ 5781-82; $\ell=1480$	8							
Б4	02	" "	$\ell=1430$		8						0,33 кг
Б4	03	" "	$\ell=1380$			8					0,32 кг
Б4	04	" "	$\ell=1630$				9				0,31 кг
Б4	05	" "	$\ell=1580$					9			0,36 кг
Б4	06	" "	$\ell=1530$						9		0,35 кг
Б4	07	" "	$\ell=1780$							7	0,40 кг
Б4	08	" "	$\ell=1680$								0,37 кг
Б4	09	" "	$\ell=1630$								0,36 кг
Б4	10	Ф14А1 ГОСТ 5781-82; $\ell=450$	4	4			4	4	4	4	0,54 кг
Б4	11	Ф10А1 ГОСТ 5781-82; $\ell=450$					4		4		0,28 кг

Позиция	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	в	с	т	к	п	
КЖН-06.00	КП7-II	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-II	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-II	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

Привязан		
Инв. №		
А-III, IV, IV-60-443.89		
КЖН-06.00		
Гип Сычева Семёнова		
Н. Кондр Соколова		
Нач.отв. Одиноков		
Гл.спец. Кореневский		
Нач.гр. Чечуренко		
Лед.инж. Егорова		
Инженер Казанкова		
Гипропромтрансстрой		
Ставка массы		
с.м. табл. б.м.		
Лист		
Листов 1		

Из. № подл. Годность и проверенность

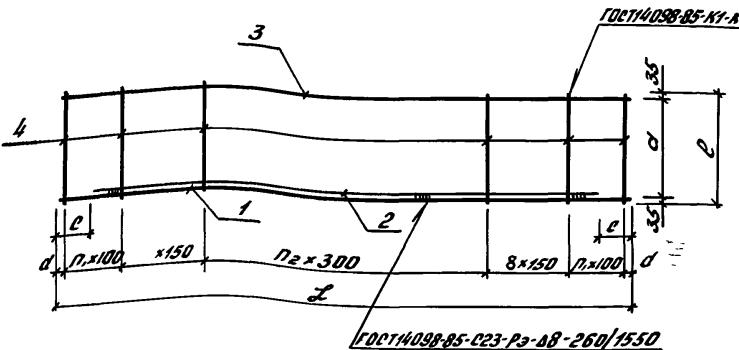
документ

3095

1703.

Альбом 3

Наименование	Код на исполнение		07.00- Приме- нение
	-01	02	
	03	04	
ИКМ-17			
ИКМ-07.00.05			
1	ИКМ-07.01		
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			
461			
462			
463			
464			
465			
466			
467			
468			
469			
470			
471			
472			
473			
474			
475			
476			
477			
478			
479			
480			
481			
482			
483			
484			
485			
486			
487			
488			
489			
490			



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		ℓ	α	с	d	ℓ	π ₁	π ₂	
ИЖИ-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- <u>II</u>	420	350	500	70	6440	6	9	125.49
-04	КР7- <u>III</u>	420	350	880	70	6440	6	9	63.37

Привязан

UnB. dS

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во исполн. 08.00				Примечание
					01	02	03	04	
				<u>Документация</u>					
A3			КЖСИ-ТУ	Технические условия					
				<u>Детали</u>					
B4	1		КЖСИ-08.01	Ø32A-III 1001578182; L=6440	1	1	1		40.64КГ
B4.		02		Ø25A-III " L=6300			1		24.26КГ
B4.		03		Ø28A-III " L=6440				1	31.10КГ
B4.	2	04		Ø32A-III " L=5640	1				35.59КГ
B4.		05		Ø32A-III " L=5340		1			33.70КГ
B4.		06		Ø25A-III " L=4900			1		18.87КГ
B4.		07		Ø32A-III " L=5440			1		34.33КГ
B4.		08		Ø25A-III " L=4680				1	18.02КГ
B4.	3	09		Ø16A-III " L=6440	1	1			10.16КГ
B4.		10		Ø14A-III " L=6440				1	7.79КГ
B4.		11		Ø14A-III " L=6300			1		7.61КГ
B4.		12		Ø32A-III " L=6440				1	40.64КГ
B4.	4	13		Ø14A-III " L=620	38				0.75КГ
B4.		14		Ø12A-III " L=620		38			0.55КГ
B4.		15		Ø10A-III " L=570			39		0.35КГ
B4.		16		Ø10A-I " L=420				38	0.26КГ
B4.		17		Ø8A-I " L=420				38	0.17КГ

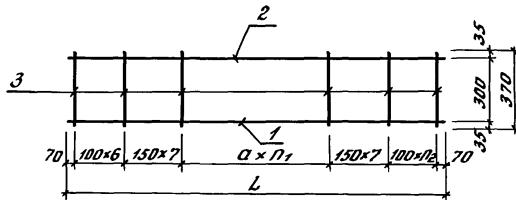
				Я-Щ, Щ, Щ-60-443.89	КЖСИ-08.00
ГИП	Сычевская	Сыч		Плоский каркас	Станд. Масса Масса под
Инженер	Соколова	Зина		(КР4...КР7-Щ, КР7-Щ)	р см. табл. Б.М
Нач.отд.	Одиноков	Люд.			
Гл.спец	Кореневский	Люд.			Лист Листов 1
Нач.гр.	Нечипоренко	Ходо			
Ведущий	Егорова	Люд.			
Инженер	Казакова	Люд.			Биллпромтрансстрой

Н/В № подл/Подпись и дата взаминки		Обозначение	Наименование	Клр. на исполнение 09.00-		Примечание
документ	н/в			-01	02	
R3			<u>Документация</u>			
			<u>КЖН-ТУ</u>	Х	Х	
			<u>КЖН-09.00.25</u>	Х	Х	
			<u>Технические условия</u>	Х	Х	
			<u>Сборочный чертеж</u>	Х	Х	
			<u>Детали</u>			
Б4	1		<u>КЖН-09.01</u>	φ 32Р-У10015701-82; Л-6440	1	—
Б4	.02			Л-3640	—	—
Б4	.03			Л-4740	—	1
Б4	2		<u>04</u>	φ 16Р-У10015701-82; Л-6440	1	—
Б4	.05			Л-3640	—	—
Б4	.06			Л-4740	—	1
Б4	3		<u>07</u>	φ 8Р-У10015701-82; Л-370	37	28 35

Anasdom 3

Band 3

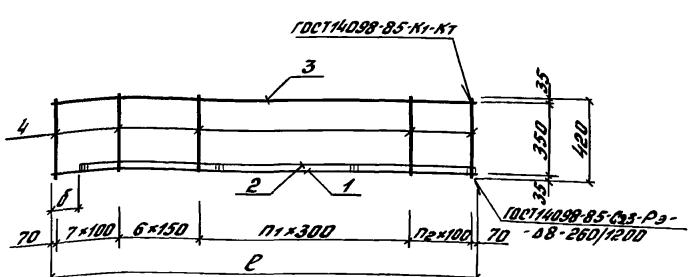
Личный подпись. Помимо и дата приема в библиотеку



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		П1	П2	α	L	
КЖМ-09.00	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

				А-ІІ, ІІІ, ІV-60-443.89	КЖСИ-09.00.026
ГНП	Сибирь	Сиб-		Плоский каркас (КР-7-ІІ, КРВ-ІІ, КРД-ІІ)	Станд. №
Изопр.	Соколова			Сборочный чертеж	Масса
Изопр.	Одиноков	Изопр.			Масштаб
Из.спец.	Кореневский	Изопр.			Р
Из.гр.	Нешупенко	Неш.			с.м.
Из.дока.	Егорова	Егор.			табл.
Из.спец.	Лаптева	Лапт.			6.М.
					Лист
					Листоват
					Баланс



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг
		<i>δ</i>	<i>ε</i>	<i>l₁</i>	<i>l₂</i>	
КЖИ-10.00	<i>КР8-Ш</i>	500	3740	4	8	74.40
01	<i>КР8-Ш</i>	880	3740	4	8	38.01
02	<i>КР9-Ш</i>	500	2540	—	8	50.64
03	<i>КР9-Ш</i>	880	2540	—	8	26.45
04	<i>КР10-Ш</i>	500	4840	8	7	96.01
05	<i>КР10-Ш</i>	880	4840	8	7	51.02

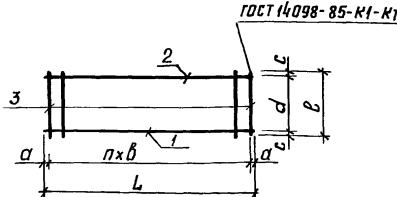
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 10.00					Примечание
					-	01	02	03	04	
<u>Документация</u>										
A3			КОКС-7У	Технические условия						
A4					<u>Детали</u>					
B4.	1		НЖН-10. 01	Ø32 А-Щ ГОСТ 5781-82; L=3740	1					23.60 кг
B4.		.02	Ø28 А-Щ "	L=3740		1				18.06 кг
B4.		.03	Ø32 А-Щ "	L=2540			1			16.02 кг
B4.		.04	Ø28 А-Щ "	L=2540			1			12.27 кг
B4.		.05	Ø32 А-Щ "	L=4840			1			30.54 кг
B4.		.06	Ø28 А-Щ "	L=4840			1			23.38 кг
B4.	2	.07	Ø32 А-Щ "	L=3240	1					20.44 кг
B4.		.08	Ø25 А-Щ "	L=2860		1				11.07 кг
B4.		.09	Ø32 А-Щ "	L=2040			1			12.87 кг
B4.		.10	Ø25 А-Щ "	L=1670			1			6.43 кг
B4.		.11	Ø32 А-Щ "	L=4340			1			27.39 кг
B4.		.12	Ø25 А-Щ "	L=3860			1			16.86 кг
B4.	3	.13	Ø32 А-Щ "	L=3740	1					23.60 кг
B4.		.14	Ø14 А-Щ "	L=3740		1				4.52 кг
B4.		.15	Ø32 А-Щ "	L=2540			1			16.03 кг
B4.		.16	Ø16 А-Щ "	L=2540			1			4.01 кг
B4.		.17	Ø32 А-Щ "	L=4840			1			30.54 кг
B4.		.18	Ø14 А-Щ "	L=4840			1			5.85 кг
B4.	4	.19	Ø10 А-7 "	L=420	26	22	29			0.26 кг
B4.		.20	Ø8 А-7 "	L=420	26	22	29			0.17 кг

Привяз

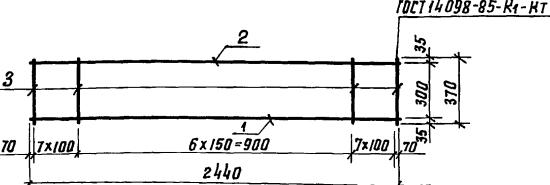
			А-І, ІІ, ІІІ-60-443.89			КЖИ-10.00		
ГИП	Сиагеба	Сиагеба				Стадия	Масса	Масштаб
И.контр.	Соколова	Соколова				Р	см. табл.	Б.М
Нач.отв.	Одиноков	Одиноков						
Гл.спец.	Кореневский	Кореневский				Лист	Листов 1	
Нач.grp.	Нечиторенко	Нечиторенко						
вед.шк.	Егорова	Егорова						
Инженер	Казакова	Казакова						
Н.И.№								

Код предмета	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 11.00-						Примечание		
					01	02	03	04	05	06			
<u>Документация</u>													
A3			КЖСИ-7У	Технические условия									
			КЖСИ-11.00 СБ	Сборочный чертеж									
<u>Детали</u>													
Б4	1		КЖСИ-11.01	Ф28А-Ш ГОСТ5781-82; L=1340	1	-	-	-	-	-	6.47 кг		
Б4		.02		Ф10А-Ш ГОСТ5781-82; 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-Ш ГОСТ5781-82; 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		Ф14А-Ш ГОСТ5781-82; L=1340	1	-	-	-	-	-	1.62 кг		
Б4		.09		Ф6 А-Ш ГОСТ5781-82; L=2800	-	-	-	1	1	-	0.62 кг		
Б4		.10		" L=2450	-	1	1	-	-	-	0.53 кг		
Б4		.11		" L=2150	-	-	-	-	-	1	0.48 кг		
Б4	3	.12		Ф8 А-Ш ГОСТ5781-82; L=370	14	-	-	-	-	-	-	0.15 кг	
		.13		" L=270	-	17	17	19	19	15	15	0.06 кг	

ГИП	Сычев В.	Св-	А-Ш, Ш, Г-Ш-60-443.89		КЖСИ-11.00	
			И.контр.	Соколова Е.	Плоский каркас	Стандарт
Нач.отв.	Одиноков Г.	Гл.спец	Кореневский М.	Плоский каркас	Лист	Лист
		Нач.гр.	Чечипоренко Н.	(КР11-1; КР13, КР14)	Лист	Лист
		Вед.инж.	Егорова Е.	(КР16-1; КР19)	Лист	Лист
		Инженер	Платова М.	Спецификация	Гипропротрансстрой	
Инв.№					23956-03	16



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	б	с	д	е	Л	
КНИ-11.00	КР11-IV	70	100	35	300	12	370	1340
-01	КР13	25	150	25	220	16	270	2450
-02	КР14	25	150	25	220	16	270	2450
-03	КР16	50	150	25	220	18	270	2800
-04	КР17	50	150	25	220	18	270	2800
-05	КР18	25	150	25	220	14	270	2150
-06	КР19	25	150	25	220	14	270	2150
								2,23



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			КНИ-ТУ	Документация		
				Технические условия		
				демали		
БЧ	1		КНИ-12.01	Ф28А-III ГОСТ 5781-82, Р=2440	1	11,79 кг
БЧ	2		02	Ф14А-III " Р=2440	1	2,95 кг
БЧ	3		03	Ф8А-1 " Р=370	21	0,15 кг

Привязан

Инв.№

A-II; III; IV-60-443.89

КНИ-11.00 СБ

Плоский каркас
(КР11-IV; КР13; КР14)
КР16... КР19
Сборочный чертеж.
Лист 1 из 1
Гипропромтрансстрой

A-II; III; IV-60-443.89

КНИ-12.00

Плоский каркас
КР9-IV

стадия Р масса 17,89
1:20

лист листов 1
Гипропромтрансстрой

УЧ. № 1000. ИМЯ И ОЧИСЛЫ. АДД. №

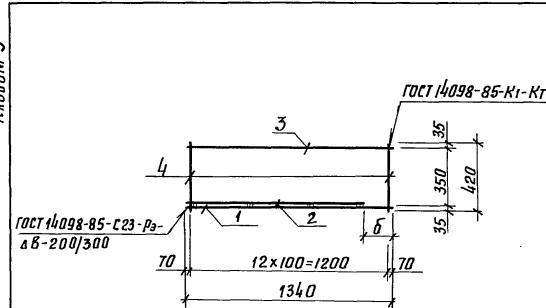
УЧ. № 1000. ИМЯ И ОЧИСЛЫ. АДД. №

Anh 50M 3

Формат	Номер	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение		13.00-	Примечание
				-	01		
300/А	43	КНКИ-74	Документация				
Аи		КНКИ-13.00 СБ	Технические условия	ХХХ	ХХХ		
Би	1	КНКИ-13.01	Сборочный чертеж	ХХХ	ХХХ		
			Детали				
Би	02	Ф32А-III-0781-82	Ф34/0	1			8.4/4КГ
Би	03	Ф28А-III	Ф-134/0	1			Б.47КГ
Би	04	Ф32А-III	Ф-91/0	1			5.93КГ
Би	05	Ф25А-III	Ф-81/0	1			3.23КГ
Би	06	Ф16А-III	Ф-131/0	1			2.11КГ
Би	07	Ф14А-III	Ф-134/0	1			1.62КГ
Би	08	Ф8А-III	Ф-42/0	13			0.17КГ

Грибовъзан		

162



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

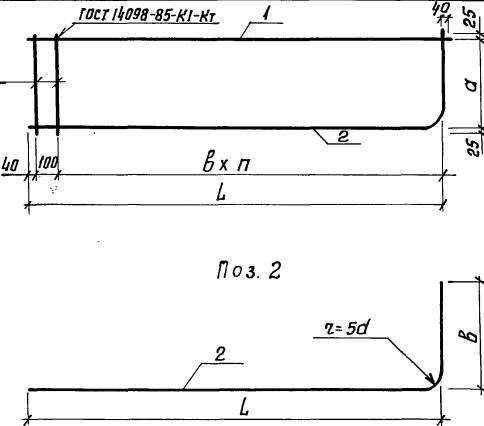
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

ИИВ. № подл. подпись и дата взам. ИИВ. №

Abbom 3

Инд. № подл.	Установи и дати	Взам. инд. №

Abraham 3



№3. 2

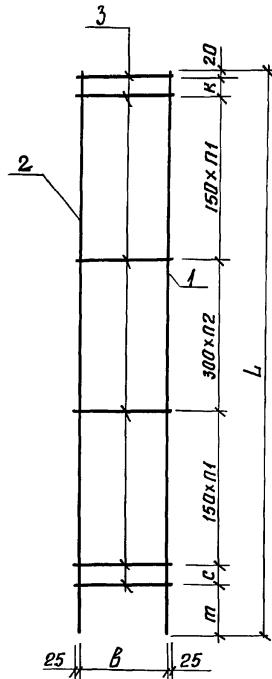
		РАЗМЕРЫ, ММ					МАССА КГ
		В	Д	Л	Н	Л	
КНИ-14.00	КР12-II	150	220	1940	12	250	5,88
-01	КР12-III	100	170	1940	18	200	5,93
-02	КР12-IV	100	170	1940	18	200	3,49
-03	КР15-II	150	220	2540	16	250	7,50
-04	КР15-III	100	170	2540	24	200	7,67
-04	КР15-IV	100	170	2540	24	200	4,53

Привязан

A-II, III, IV-60-443.89

КНИ-14.00 СБ

Konup. Salg.



ЧЕНИЕ	МАРКА	ВЛАСТИТЕЛІВСЬКІ							ІМІДЖ/%	
		L	М	С	П1	П2	К	В		
КНН-15.00	KP20-II	3140	300	120	6	3	—	520	22,87	
	-01	KP20-III	3140	300	120	6	3	—	520	16,07
	-02	KP20-IV	3090	300	70	6	3	—	520	10,29
	-03	KP21-II	3840	120	100	7	5	100	520	28,37
	-04	KP21-III	3840	120	100	7	5	100	520	20,02
	-05	KP21-IV	3190	70	100	7	5	100	520	12,83
	-06	KP22-II	3140	300	120	6	3	—	520	8,94
	-07	KP22-III	3140	300	120	6	3	—	420	5,73
	-08	KP22-IV	3090	300	70	6	3	—	320	4,49

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ 15.00 -								Примечание	
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	
				<u>Документация</u>										
А3			КНИ-ТУ	Технические условия										
А4			КНИ-15.00.06	Сборочный чертеж										
				<u>Детали</u>										
Б4.	1		КНИ-15.01	φ28А <u>ГОСТ5781-82</u> <u>Л=3140</u>	1									15,17 кг
Б4.			02	φ22А <u>Л=3140</u>		1								9,37 кг
Б4.			03	φ18А <u>Л=3090</u>			1							6,17 кг
Б4.			04	φ28А <u>Л=3840</u>				1						18,55 кг
Б4.			05	φ22А <u>Л=3840</u>				1						11,46 кг
Б4.			06	φ18А <u>Л=3790</u>					1					7,57 кг
Б4.			07	φ14А <u>Л=3140</u>						1				3,79 кг
Б4.			08	φ12А <u>Л=3140</u>							1			2,79 кг
Б4.			09	φ10А <u>Л=3090</u>								1		1,91 кг
Б4.	2		10	φ14А <u>Л=3140</u>	1									3,79 кг
Б4.			11	φ12А <u>Л=3140</u>		1								2,79 кг
Б4.			12	φ10А <u>Л=3090</u>			1							1,91 кг
Б4.			13	φ14А <u>Л=3940</u>				1						4,76 кг
Б4.			14	φ12А <u>Л=3940</u>					1					3,50 кг
Б4.			15	φ10А <u>Л=3890</u>						1				2,40 кг
Б4.			16	φ8А <u>Л=3140</u>							1	1		1,24 кг
Б4.			17	φ8А <u>Л=3090</u>								1		1,22 кг
Б4.	3		18	φ8А <u>Л=570</u>	17	17		22	22		17			0,23 кг
Б4.			19	φ6А <u>Л=570</u>			17			22				0,13 кг
Б4.			20	φ6А <u>Л=470</u>								17		0,10 кг
Б4.			21	φ6А <u>Л=370</u>									17	0,08 кг

Привязан

A-II; III; IV-60-443.89

КНИ-15.00

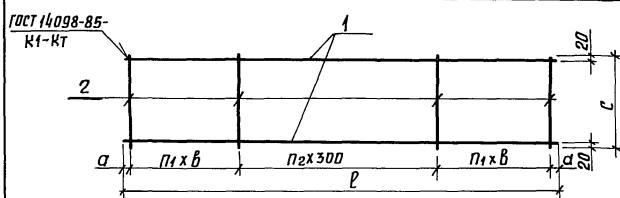
Привязан	ГИП	Силаева	Санд	Плоский каркас (КР 20; КР 21; КР 22)	стадия	масса	масштаб
	И. Кондр	Соколова	Федор		р	см.	б. м.
	Нач. отд.	Данилков	Людмила				
	Гл. спец.	Кореневский	Илья				
	рук. гр.	Чечипоренко	Денис				
	над. инж.	Берегова	Наталья				
	инженер	Казанова	Ольга				
Инв. №							

Abdom 3

Инв. № подл.	подпись и дата	ЗАМ. ИНВ. №

Формат	Название	Наименование	Количество на исполнение 16.00 -						Приим- чание
			-	01	02	03	04	05	
			07	08					
<u>Документация</u>									
A3	КНИИ - ТУ	Технические условия							
	КНИИ - БД.СБ	Сборочный чертежи							
		Детали							
БЧ	1	КНИИ - БД.01	φ12А III ГОСТ 5781-82	Р=2790	2				2,48 кг
БЧ		.02	φ12А III ГОСТ 5781-82,	Р=2690	2				2,39 кг
БЧ		.03	φ10А III ГОСТ 5781-82,	Р=2690	2				1,66 кг
БЧ		.04	φ12А III ГОСТ 5781-82,	Р=2990	2				2,66 кг
БЧ		.05	φ12А III ГОСТ 5781-82,	Р=2890	2				2,57 кг
БЧ		.06	φ10А III ГОСТ 5781-82,	Р=2990	2				1,78 кг
БЧ		.07	φ10А III ГОСТ 5781-82,	Р=2790				2	1,72 кг
БЧ	2	.08	φ10А III ГОСТ 5781-82,	Р=2790	17			17	0,17 кг
БЧ		.09	φ8А III ГОСТ 5781-82,	Р=220	23	23	21	22	0,09 кг

Year 3



Обозначение	Марка	Размеры, мм						Масса, кг
		а	с	в	п ₁	п ₂	в	
КНН-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>	45	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

ИИБ №: подк. | подпись и дата | взам. ииб №

Инд.№: подп. подпись и дата взам. инв.№

копир. Гоф

23956-03 21 формат А4

КНИ-16.00.СВ

A-II; III; IV-60-443.89

Digitized by srujanika@gmail.com

Плоский каркас
(кр 23, кр24, кр25)
Сборочный чертежи

Гипропромтрансстрой

הנְּזָרְעָה אֲלֵיכָם כִּי תְּהִלֵּן אֶת-עַמּוֹתֶךָ וְאֶת-עַמּוֹתֶךָ

Альбом 3

Номер заказа	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 1200- примечание				
			-01	02	03	04	05
43	КНИ-ТЧ	Документация					
44	КНИ-17.00.СБ	Технические условия					
		Сборочный чертеж					
		Детали					
БЧ	1	КНИ-17.00	Ф14А-Ш-0015781-02; Ф-3900	1	1	1	1
БЧ		.01	Ф12А-Ш	1	Ф-3800	1	1
БЧ		.02	Ф10А-Ш	1	Ф-3800	1	1
БЧ	2	.03	Ф14А-Ш	1	Ф-2550	1	1
БЧ		.04	Ф12А-Ш	1	Ф-2250	1	1
БЧ		.05	Ф10А-Ш	1	Ф-2250	1	1
БЧ	3	.06	ФБА-1	1	Ф-280	15	14
БЧ		.07	ФБА-1	1	Ф-220	14	14
БЧ		.08	ФБА-1	1	Ф-330	15	15

ГУП	СИНАЕВА Н.И.КИРИЛ СИГНОР ОВА ФЕРН	А-Г, III; IV- 60-443-89	КИИИ-17.00
ПОДПОЛКОВОЙ СТАВОДОЛ САПЕР	ПОДПОЛКОВОЙ СТАВОДОЛ САПЕР	ПОДПОЛКОВОЙ СТАВОДОЛ САПЕР	ПОДПОЛКОВОЙ СТАВОДОЛ САПЕР
Корниловский дивизион ркн. 20 Артиллери Всесоюз Инженер Казакова	ПЛОСКАЙ КАДАС (Кр 26; Кр 27)	ПЛОСКАЙ КАДАС (Кр 26; Кр 27)	Слесарь фрикцион Гипропротрансстрой
САЛ			

11

100

RHN-11.00

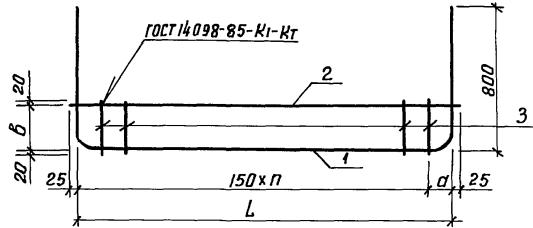
MUR 10

NUMBER NO.

modulare

копир. *Лодыгин*

16



Обозначение	Марка	Размер, мм				Масса, кг
		П	Д	В	Л	
КНН-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

A-II; III; IV-60-443.8.

КИИ-17.00.СВ

Плаский каркас
(КР26; КР-27)
Сборочный чертеж

лист листов

23956-03 22 формат А4

Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.

Альбом 3

Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.		Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.

Гриф зондажа		Гриф зондажа	
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.

Альбом 3

Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса, кг
		б	с	в	л	д	а	п	
КЖИ-18.00	С1-ІІ	75	200	550	1350	250	675	3	2,97
-01	С1-ІІІ	75	200	450	1350	200	675	3	2,89
-02	С1-ІV	75	200	350	1350	150	675	3	2,81
-03	С2-ІІ	25	150	550	950	250	25	6	2,61
-04	С2-ІІІ	25	150	450	950	200	25	6	2,47
-05	С2-ІV	25	150	350	950	150	25	6	2,33

Прибл. взаим.	
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.

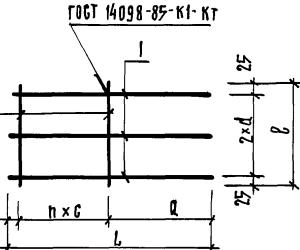
Л-ІІ, ІІІ, ІV-60-443.89 КЖИ-18.00 СБ

Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Сетка (с1; с2)	Стадия		Масса, кг
		с1	с2	
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Сетка (с1; с2)	Стадия	Масса, кг	Б.м.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Сборочный чертеж.	Лист	Лист	Б.м.
Изд. № 1000. Порядок и форма взаим. инж.	Гипропромтрансстрой	Лист	Лист	Б.м.

Копир. №...

23956-03 23

Формат А2



Аннотация

Рис. 1 ГОСТ 14098-85-К1-К1

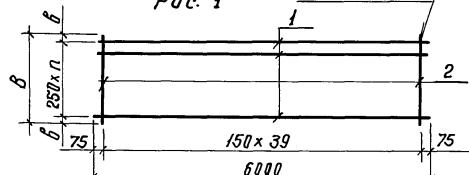
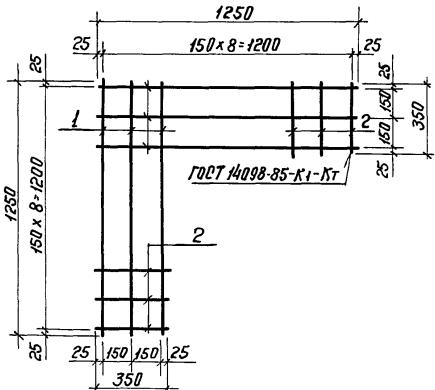


Рис. 2



Формат Эдапа Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 19.00-								Примечание.
			01	02	03	04	05	06	07	08	
	КЖИ- ТУ	Технические условия	<input checked="" type="checkbox"/>								
		Детали									
Б.Ч.	1	КЖИ- 19.01	Ф8А1 ГОСТ 5781-82, $\varnothing=500$	5	5	6	5	5	5	4	4
Б.Ч.	02	Ф8А1	$\varnothing=1250$								6
Б.Ч.	03	Ф16А-1	$\varnothing=1470$	40							2,37 кг
Б.Ч.	04	Ф12А-1	$\varnothing=1470$		40						1,30 кг
Б.Ч.	05	Ф10А-1	$\varnothing=1470$			40					0,91 кг
Б.Ч.	06	Ф10А-1	$\varnothing=1100$				40				173 кг
Б.Ч.	07	Ф12А-1	$\varnothing=1100$				40				0,98 кг
Б.Ч.	08	Ф10А-1	$\varnothing=1100$					40			0,68 кг
Б.Ч.	09	Ф12А-1	$\varnothing=900$						40		0,80 кг
Б.Ч.	10	Ф10А-1	$\varnothing=900$							40	0,56 кг
Б.Ч.	11	Ф8А-1	$\varnothing=350$								12
											0,14 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			\varnothing	B	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

Наб. № подл. Помощь и Помощь Взам. штаб №

Привязан:

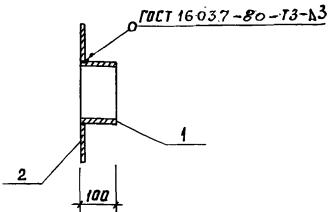
Инв. №

А- II; III; IV- 60- 443.89 КЖИ- 19.00			
Сетка		Студия	Масса
(С3; С4; С5; С6- III; С6- IV)		Р	М. тадл.
ГИП	Силаева	Син	Б М
И.контр.	Соколова	Бел	
Нач. отд.	Обиноков	Бел	
Гл. спец.	Кореневский	Бел	
Рук. гр.	Лечупоренко	Бел	
Вед. инж.	Егорова	Бел	
Инженер	Козакова	Бел	
			Гипропромтрансстрой

Копир. Роди

23956-03 24 формат А2

Альбом 3



Формат	Зона	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	М3		<u>документация</u>		
		КНИ-ТУ	Технические условия		
			<u>детали</u>		
		1 КНИ-20.01	Труба 325x8 ГОСТ 8732-78* ² в СтрГОСТ 8731-74* ¹⁰	1	6,25 кг
		2 03.005-5 Т-199.250.11.001-75	Ограничитель	1	

1. Пределы отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

2. Шероховатость обработанных поверхностей деталей б4 не ниже $Rz80$.

Привязан	
шнб.№	

А-II, III, IV-60-443.89 КНИ-20.00

Закладная деталь
ЗД 1

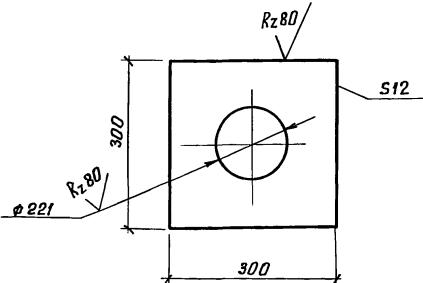
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
рп 11,05 1:10

Лист 1 листов 1

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

Гип Силаева Свет
И.Конструктор Соколова Елена
Инв. отв. Обиников Михаил
Л.Слес. Кореневский Павел
Рук. гр. Чечипоренко Татьяна
Ст. инж. Гнедовец Елена
Инженер Хахлов Валерий

Альбом 3



Пределы отклонения размеров:
отверстий - h14,
балок - h14

Привязан	
шнб.№	

А-II, III, IV-60-443.89 КНИ-21.00

Пластина

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
р 8,02 Б.М.

Лист 1 листов 1

Лист 6-пн-6 ГОСТ 19903-74*
в СтрГОСТ 1-3023-80

Гипропромтрансстрой

СИБ. № п/з/н. П/д/п/с/с/с	о. дата в/з/м. и/н. №
3	00

Формат	Файл	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер	Номер
3003	0003	43	KKH-17	KKH-22.0025	KKH-5.21.99250.07.001-50	KKH-5.21.99250.07.002-50	KKH-5.21.99250.07.003-50	KKH-22.01
3004	0004	44			1	2	3	4
3005	0005	45						
3006	0006	46						
3007	0007	47						
3008	0008	48						

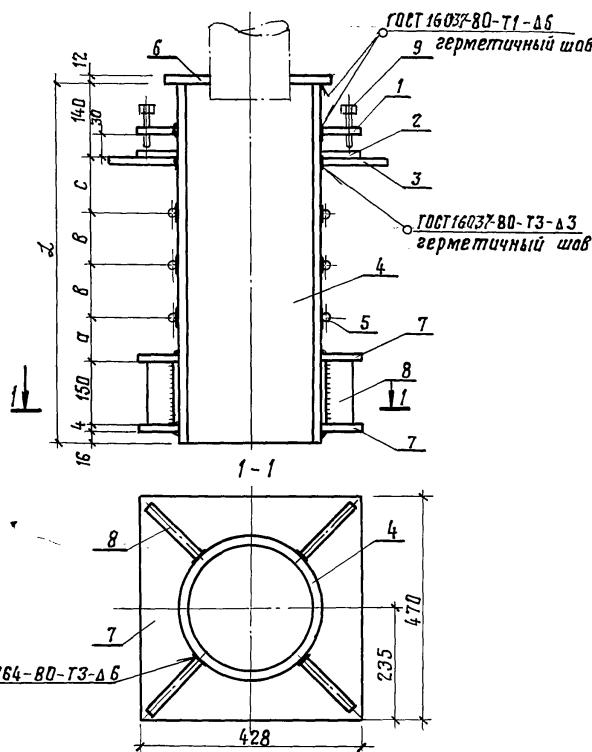
Альбом 3

Наименование		Количество ид исполнение 22-00- Григорьев Чане	
<u>Документация</u>	— 01		
<u>Технические условия</u>	☒		
<u>Сборочный чертежи</u>			
<u>Детали</u>			
<u>Фланец</u>	1 1		
<u>Прижим</u>	1 1		
<u>Пластинка</u>	1 1		
<u>Гриб винт сопоставлен</u>	1		
<u>Гриб винт сопоставлен</u>	1		
"	$E=770$	1	
<u>Круг 20 гост 2990-57</u>	$E=925$	3	
<u>Круг 35 гост 335-38</u>			
<u>Пластинка</u>	1 1		
<u>Лист 4-400т 199013-74</u>	$E=770-420$	1	
<u>Лист 8-300т 1994-4-3023-80</u>			
<u>Лист 8-300т 1994-4-3023-80</u>	$E=770-420$	4	
<u>Стандартные изображения</u>			
<u>Болт М12x70,38.01/ГОСТ 7798-70</u>	4 4		

ЦИГ № по др. подпись и дата

ГУП	Гипострой	Санкт-Петербург	А- <u>II</u> , III, IV - 60 - 44-389	КЖЦ - 22.00
И.А.Кандинский	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	Составлено
И.А.Кандинский	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	(3Д-2, 3Д-3)	Проверено
И.А.Спек.	Ильинский	Санкт-Петербург		1
Ред. П.Иж.	Печуркин	Санкт-Петербург		
Ред. П.Иж.	Егоров	Санкт-Петербург		
Штукатур	Ходяев	Санкт-Петербург		

Anbām 3



ЦИГ № по др. подпись и дата **Взам. инф. к**

Konup. Basu

Формат А3

Прибязан	ГИП	Силаева	Соф	A-II, III, IV-60-443.89	КНИ-23.00
	шкврто.	Сакалова	Ген.		
Чи отп.	Овчинников	Роман.			
Та спец.	Кореневский	Ильин.		Закладные изделия	стадия
Рук.гр.	Нечипоренко	Юрий.		(КПК-15-1... КПК-15-7; КПК-17-1)	лист
ИИВ.№	Сп.иннк	Недобей	Юрий.	Спецификация	листов

Рисунок 3

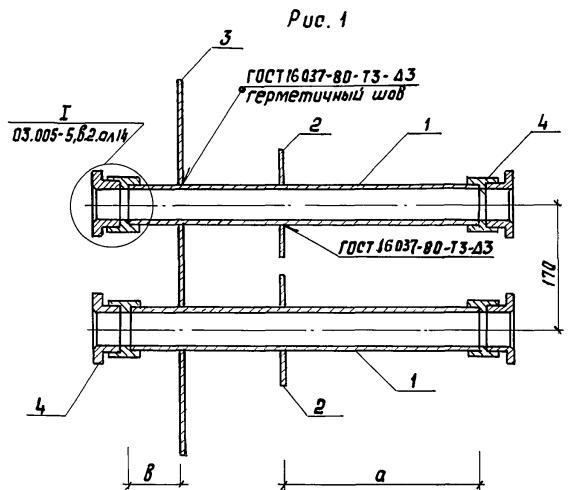


Рис. 1

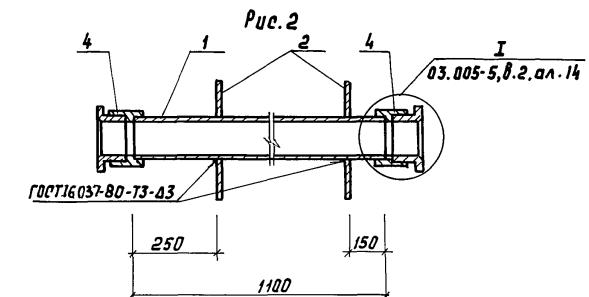


Рис. 2

Инв. № подл.: Пометка о достоинстве Пром. №

Приложение:

Лист №

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

А - II, III, IV - 60-443.89 КЖИ-23.00 сб

Заключительные изделия
(КПК-15-1...КПК-15-7; КПК-17-1)
Сборочный чертежСтадия РП
Масса см.
Масштаб табл.Лист 1
Листов 1
Гипропромтрансстрой

Наб. № подп. подпись и дата взам. инв. №

Наб. № подп. подпись и дата взам. инв. №

Лист № 3

рис. 1

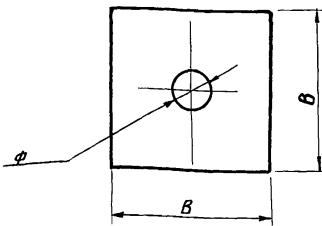


рис. 2

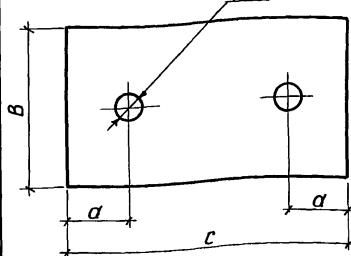
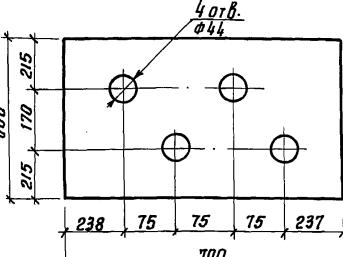


рис. 3



Обозначение	Марка	$A, \text{мм}$	$B, \text{мм}$	$C, \text{мм}$	$\phi, \text{мм}$	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	—	1	8,3
	-03	П-5	230	460	630	2	13,4
	-04	Д-1	—	230	—	1	1,9

Привязан

Инв. №

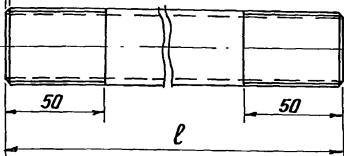
A-II; III; IV-60-443.89 КНИ-24.00

ГИП Силаева С.А.
Д-контр. Соколова Т.И.
Нач.отд. Одинцов В.И.
Д-спец. Кореневский А.А.
Рук.гр. Нечипоренко Н.И.
Ст.инж. Гнедовец Г.Г.

Ограничитель 0-1
Пластина П-2...П-5
Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
ВСТЗСП ТУ 14-1-3023-80

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
РП СМ. ТАБЛ. 1:10
Лист Листов 1

Лист № 3

СХ45
2ФАЛЕКИ

Марка	Обозначение	$\varrho, \text{мм}$	$C, \text{мм}$	Материал	Масса, кг
T-1	КНИ-25.00	800	2,0	Труба 20 ГОСТ 3262-75	1,3
T-2	-01	1150	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,5
T-3	-02	1050	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,2
T-4	-03	950	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	2,9
T-5	-04	1100	1,6	Труба 10 ГОСТ 3262-75	0,9
T-6	-05	1450	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	4,5
T-7	-06	1300	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	4,0
T-8	-07	1150	2,5	Труба 32 ГОСТ 3262-75	3,5

Привязан

Инв. №

A-II; III; IV-60-443.89 КНИ-25.00

ГИП Силаева С.А.
Д-контр. Соколова Т.И.
Нач.отд. Одинцов В.И.
Д-спец. Кореневский А.А.
Рук.гр. Нечипоренко Н.И.
Ст.инж. Гнедовец Г.Г.

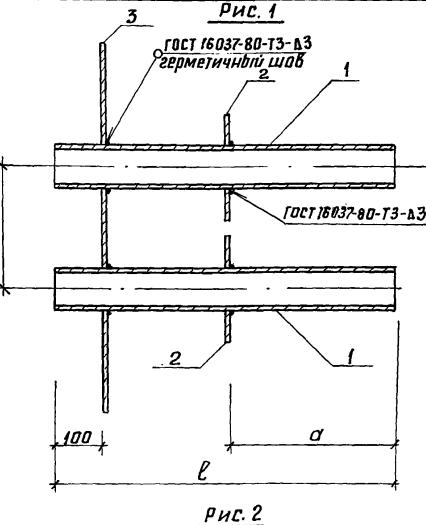
Патрубок Т1...Т-8

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
РП СМ. ТАБЛ. Б.М.
Лист Листов 1

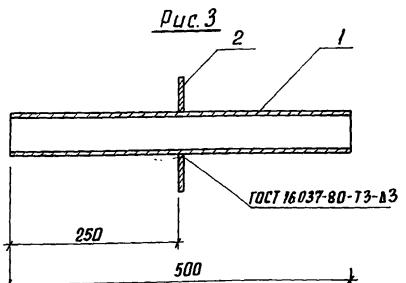
Гипропромтрансстрой

копир. бл.

23956-03 29 формат А4



Формат Зона поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 26.00					Примечание
			-	01	02	03	04	
Д3	КНИИ-ТТ	Технические требования		Х	Х	Х	Х	Х
Б4.	1	Труба 45х9 ГОСТ 10704-76 ВСТЗСП ГОСТ 10705-63	2	2	2			
Б4.		Труба 15 ГОСТ 3262-75; L=800				1		
Б4.		Труба 57х3,5 ГОСТ 8732-78 ВСТЗСП ГОСТ 8731-74				1		
Б4.		Труба 127x4 ГОСТ 8732-78 ВСТЗСП 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		
	КНИИ-24.00-04	Ограничитель 0-1					1	
3	-03	Пластина П-5	1	1	1			
	-02	" П-4				1		
	03.005-5; Т-199.250.07.005-15	Пластина					1	



Обозначение	Марка	Рис.	а, мм	ρ, кг/м ³	Масса, кг
КНИИ-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		КНИИ-26.00	
Закладные изделия (КПК-3-1... КПК-3-5; КПК-5-1)		СТАДИЯ	
ГИП	Силаева Светлана	РП	МАССА
И.контр	Соколова Елена	см.	МАССА
Изч.отд	Данилов	табл.	МАССА
Г.спец	Гореневский Михаил		
Рук.гр.	Ненипоренко Татьяна		
Стинин	Снедовец Татьяна		
Инв.№			

Любим 3

ГОСТ 5264-80-С2-А5

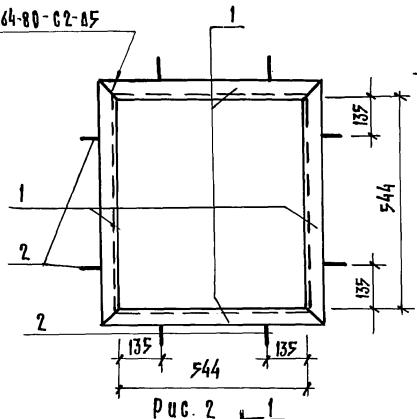


Рис. 1

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш

ГОСТ 5264-80-У4-А5

Позиция 2

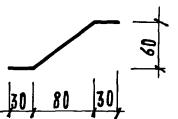
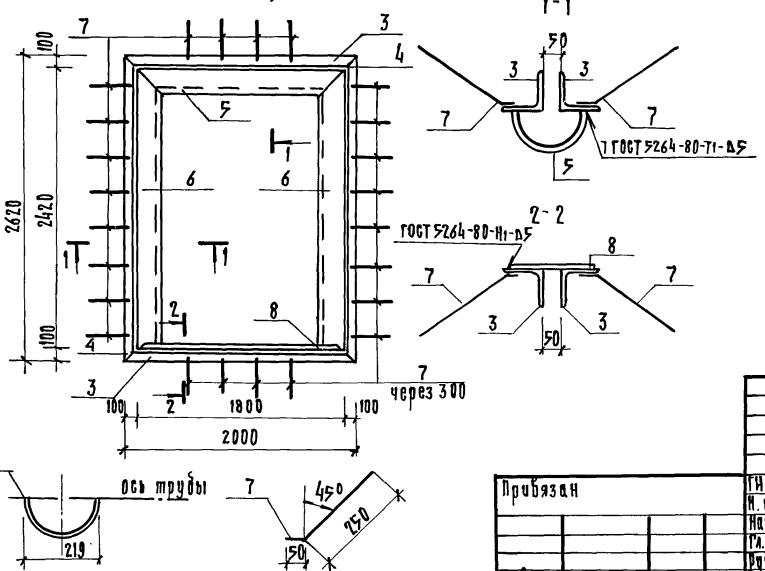


Рис. 2



Привязан

ЧИБ. Н

Копир. фр

Формат	Зона	Назначение	Наименование	Кол-во на опакн.		Примечание
				01	01	
A3	103	КЖИ-ту	технические условия			
			дематал			
64	1	КЖИ-27. 01	Уголок 100x6x8 ГОСТ 8510-86, в-744	4	7,34 кг	
	2		ф12А-т ГОСТ 181-82, в-160	8	0,14 кг	
64	3		Уголок 100x100x7 ГОСТ 8749-86	4	21,6 кг	
	4		Уголок 5,6x5x2 ГОСТ 5264-86	4	28,4 кг	
64	5		Уголок 100x100x7 ГОСТ 8749-86	4	26,0	
	6		Пробка 219x6 ГОСТ 8732-78	1	28,4 кг	
64	7		Пробка 219x6 ГОСТ 8732-78	2	38,7 кг	
	8		Пробка 12,5-т ГОСТ 181-82, в-300	48	0,27 кг	
			Ручки рамки 5,6x25x4 ГОСТ 8568-77	1	17,71 кг	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
КЖИ-27.00	ЗР1	1	30,5
-01	Р1	2	342,45

Л-Л, Т, Т, IV-60-443.89 КЖ 27.00			
Закладная рамка (ЗР1, Р1)		Стадия	Масса
РП	см. ТАБЛ.	Б. М.	
		Лист	Листов
			Гипропромтрансстрой

23956-03

31 Формат А2

черт. 2а