госупарственный комитет совета министров ссср по нелам строительства (ГОССТРОЙ СССР)

типовые конструкции и детали зланий и сооружений

СЕРИЯ 1.412-2

МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНЛАМЕНТЫ ПОЛ ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ НВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ йинаде хіфинавшівмочії хієнжатеондо

выпуск и

АРМАТУРНЫЕ ИЗЛЕЛИЯ РАВОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

Проектным институтом № 1 Госотров СССР и въедены в дойствие с 140 71года. при участи НИИЖБ Постановление Госстроя СССР от iO assycra 1971 roga w 174

> ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ MOCKBA 1970

	СОДЕРБАНИЕ	Two	0.00		2
		Лист	стр.		
	Пояснительная записка	_	4		
	Kapkac KITI	I	6		
	Kapkac KIIF2	2	7		
	Kapkac KIT3	8	8		
	Kapkac KIT4	4	9		
	Kapkac KIIT5	5	10		
	Kapkac KIMI	6	II		
	Kapkac KIII2	7	12		
	Kapkac KIII3	8	13		
	Каркас КПД4	9	14		
	Каркас КПД5	IO	15		
	Каркас КПД6	II	I6		
	Kapwac KILI7	12	17		
	Kapkac KIII8	13	18		
	Каркас КПД9	14	I9		
	Kapkac KILLIO	15	20		
	Kapkac KIEI	16	21		
	Kapkac KIE2	17	22		
	Kapkac KIES	18	23		
	Kapkac KIE4	19	24		
	Kapkac KHE5	20	25		
	Kapkacu KI, KII, K2I, K35	2I	26		
	Каркасы К2, К12, К22	22	27		
	Каркасы КЗ, КІЗ, К23	53	28		
	Каркасы К4, К14, К24	24	29		
	Каркасы К5, К15, К25	25	30		
	Каркасы К6, К7, К8	26	31		
	Каркасн К9. КІО	27	32		
	Каркасы KI6, KI7, KI8	28	33		
	Каркасы КІ9, К20	29	34		
	Каркасы К26, К27	30	35		
	Каркасы К28	SI	3 6		
	Каркасы К29	32	37		
	Каркасы КЗО	33	3 8		
	Каркасы КЗІ, КЗ2	34	39		
TK				Cep I.41	ия 2 -2
1970	СОДЕ РЕАНИЕ			выпуск П	-
			110	733 - 0	5 3

		JHCT	CTP.	8
1	Каркасы КЗЗ, КЗ4	35	40	
	Cetku CT8, CT10, CT12, CT14	86	4 I	1
1	Сетки СДВ, СДІО, СДІ2, СДІ4	37	42	
İ	Сетки СДІ6, СДІ8, СД20	38	43	
]	Cetku CE8, CEIO, CEI2, CEI4	39	44	
l	Cetku CEI6, CEI8, CE20	40	45	
	Сетки СГС, СДС, СЕС	4 I	46	
1	Сетки С5-10+С5-18	42	47	
	Сетки С6-І0+С6-22	43	48	
	Сетки С7-12+ ^С 7-20	44	49	
l	Сетки C8-I2+C8-20	45	50	
	Сстки СІО-12+СІО-20	46	5 I	
	Сетки CI4-I2+CI4-25	47	52	
1	Cerru C22-IO	48	58	
1	Сетки С23-10:С23-16	49	54	
i	Сетки С24-I0+С24-25	50	55	
	Сетки С26-IO-C26-I8	51	56	
l	Сетки С27-12+С27-20	52	5 7	
	Сетки С28-I2+С28-25	53	58	
į	Сетки СЗО-I2÷СЗО-20	54	59	1
l	Сетки СЗ2-I2+СЗ2-25	55	60	
	Сетки СЗ4-12+СЗ4-25	56	6 I	
i	Сетки С36-I2+С36-25	<i>5</i> 7	62	
	Сетки СЗ8-12:СЗ8-20	58	63	
1	Сетки С40-14+С40-22	59	64	
I	Сетки С44-І0÷С44-20	60	65	
	Сетки С45-I0+С45-25	6 I	66	
	Сетки С ⁴ 6-IO+С46-25	62	67	1
	Сетки С48-I2+С48-20	63	68	
	Сетки С50-12+С50-22	64	69	
	Сетки С52-12+С52-25	65	70	
	Сетки С54-I2+С54-25	66	7 I	
1	Сетки С56-12+С56-25	67	72	
	Сетки С58-12+С58-25	68	73	
	Сетки С60-12:С60-22	69	74	
1				
			1 Danier	
TK	COLEPHAHVE		Серия I.412-	2
1970	COME MANUE		выпуск	_

пояснительная записка

I. Настоящий вынуск содержит рабочие чертежи сварных арматурных каркасов и сеток для фундаментов под колонны серий КЭ-0I-52 и КЭ-0I-56.

Арматурние изделия должны изготовляться в соответствии с требованиями сл**ед**ующих документов:

- глав СНиП І-В. 4-62 "Арматура для железобетонных конструкций" и Ш-А. 11-62 "Техника безопасности в строительстве";
- ГОСТ 10922-64 "Арматура и закладные детали оварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ 14098-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварки. Основные типы и конструктивные элементы";
- СП 393-69 "Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".
- 2. Изготовление каркасов и сеток должно выполняться в жондукторах. Плоские каркасы и сетки свариваются
 во всех точках пересечений стермней контактной электросваркой. Соединение плоских каркасов в пространственные
 производится с помощью дуговой сварки (см. деталь А);
 поперечные сетки подколонника привязываются к пространственному каркасу вязальной проволокой, причем вертикаль-

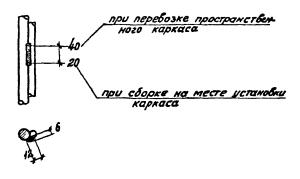
ı	7110	
	1970	

Пояснительная записка

Серия I. 412-2 ные стерани каркасов должны располагаться влугря ковтура поперечных сеток.

З. Сборка арматури подколонников должна, как правило, производиться в арматурном цехе. В случае невозможности транспортировки арматуры в собранном виде, сборка её допускается на полигоне или на месте установки.

При перевозке на значительное расстояние рекомендуется для повышения жесткости каркасов установка временных диагопальных связей (стержней).

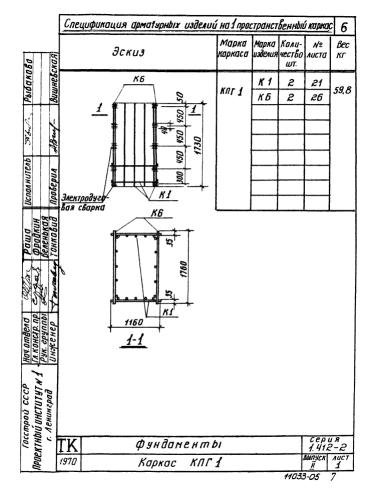


Letanb A

TK	пояснительная записка	Cepu I.4I	
1970		в нпуск П	-

11033-05

6

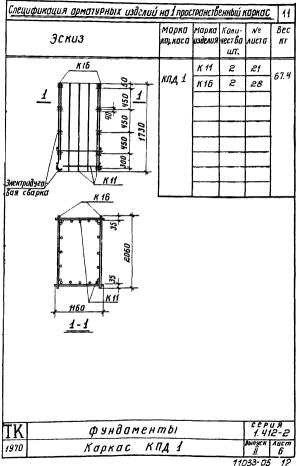


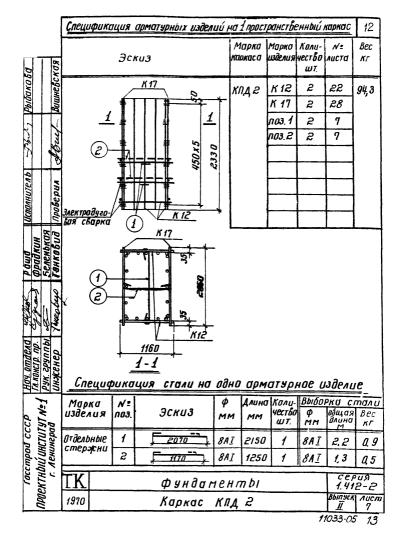
Спецификация арматурных изделий на Г пространственный каркас 7											
Э	СКИЗ	Марка каркас а	Марка Килэбги	КОЛИ- чество ШТ.	Nº AUCTO	Bec nr					
	<u> </u>	אחר.≥	KZ	æ	2Z	83,5					
•		,	K7	E	26	00,0					
$\frac{1}{2}$		-	nos 1	æ	R.						
(3)	3.	0	<i>1103.2</i>	2	2						
-	450×5	£330									
-											
/ <u>I</u>											
Злектродуга- Вая сварка	KZ										
ј Ј	(1) K7	<u> </u>									
	1160 1-1			_							
	рн илото ки										
Марка №2 изделия поз.	Эскиз	ф Длина ММ ММ	чество	<u>Выбор</u>		Вес					
		,,	шт.	MM	Общая длина М	Kr					
Отдельные 1 стержни	1770	8AI 1850		8A <u>Ī</u>		0,75					
2	1170	8AI 1250	1	8 A I	1,3	0,5					
IK	фундаме	H M bI			cep.	2-2					
1970	Каркас к	'በ የ ይ		- 4	іыпуск <u>І</u>	Aucm 2					
-				11033	-05	8					

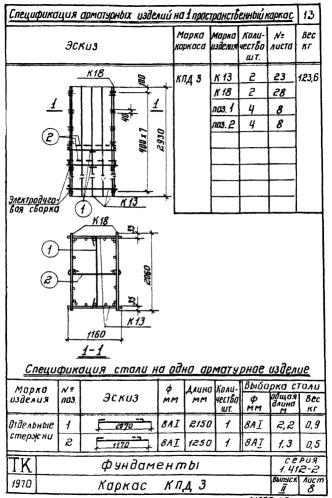
3 С К U 3 Марка		Спе	цифи	кация	я арматўрных изде	NUÚ H	а 1 прости	ранствен	HHĐIỦ K	<i>дрка С</i>	8
TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL HO OTHO ADMORTHANDE USGENUE	060	W		Э	CKU3				чество		
TOTAL TOTAL TOTAL TO THE TOTAL HO OTHO ADMORTHANDE USGENUE	DOK	100			K8			кз	2	23	
STATE OF THE STATE	190			, #	111	,		K8	2	26	113,4
от о		١	<u>-</u>	<u>1</u> ∦	# 2 =	_	KNT 3	поз. 1	4	3	
от о	3	1	Œ)	1	0		nos. 2	4	3	
рам сварка 1 кв важной дома сварка 1 кв важной дома дома дома дома и до	8			#	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	683					
на вы сварка (1) кв вышения в	enb			#	+++						
HOUSE CONTROLL OF SERVICE OF SERV	INHIU)			Ä	† † † 1						
HOUSE CONTROLL OF SERVICE OF SERV	OCO	элект	радуга		K3	+					
То по од одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие		ьая с	аарк	2	(1) KB	Ĺ			لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		<u> </u>
То по од одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие	OKU! OKU!			1	विविधाः ।						l
То по од одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие Спецификация стали на одно временто изделие	Pau Pour Town	İ		-							
пация и одно прмотурное изделие Спецификация стали на одно прмотурное изделие	143				190						l
пация и одно прмотурное изделие Спецификация стали на одно прмотурное изделие	2 3		E	1							1
очения стали на одно арматурное изделие Спецификация стали на одно арматурное изделие	22 2			1	-4 -4						- 1
	9.6										1
	mãe Pynn Pynn			+							
	OY. C	C.ne	enny.	ııkdı		ոցոս	anma	កាបកា អរ	וא מו	a A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	.
ОТВЕТЬ ОТВЕТЬ </td <td>133131</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	133131				1						
ОТ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	7 1/2				Эскиз	•	ľ' l	чество	φ 0	бщая	Bec
CTEPSKHU 2 1170 8AI 1250 1 8AI 1.3 0.5	CCC	n-ae e	Lukia	1	حد حم	-		-			
	DOÚ UHC)										
	rcm,	777		~					DA_		
В ТК ФУНДОМЕНТЫ СЕРИЯ 1.412-2	ENT.	IK								1. 41%	5-2
1970 Kapkac Kal 3 11033-05 9	8	1970			Καρκας	KI	71.3				J

Специфико	ция	арматурных изделий	на 1 пра	странств	енный	KOPKO	<u>c</u>	9
	3	СКЦЗ		1арка 1ркаса	Марка и зде лия		NUCTO	Bec K2
		Kg	, //	<i>(nr 4</i>	K 4	æ	24	
	, ‡	111			к 9	2	27	134,5
	- 1		_		поз. 1	5	4	
E)-[1	3530		поз. 2	5	4	
	1	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	55			ļ	L	
	1	3				ļ		
	*	TTTT				ļ		
электродуго Вая сварк	. / *	## ## ***						
вая сварк	đ ($(I)_{\kappa g}$	L		L	L	L	
	4	1						
(I)		1760						
		K4						
	+	1160 / 1-1						
Capus	druv	<u>1-1</u> ОЦИЯ СТОЛИ Н	п пдн	n do	MATUN	une i	เรกิดกา	ıρ
	_	Car ciona n	φ	<u>Длина</u>	Коли-		рка ст	
Марка изделия	Nº ∩03.	Эскиз	MM	ММ	4 <i>ec160</i>	φ	Общая Внина М	BEC Kr
Стдельные	1	F-1990	8AI	1850	<i>шт.</i> 1	MM 8AT	1.9	
стиелиные стержни	É	1170	8AI	1250	1	8A I	1.3	0.75 0.5
TV						<u>"-</u>		
11		фундам					сер 1.412 Выпуск	2-2 Auce
1970		Каркас	KNI	' 4				4
						11033	-05	10

	Специфика	ция	арматурных издел	ци́ на	1 1 npo	странств	енный	каркас	10
5d 8DX		Эски	13			Марка изделия		Nº AUCTO	вес кг
Рыбакова Вишневская			K10 B		nr 5	K 5	z	25	
Pord		•		† "	0	K 10	2		158,6
1 1 1	2	-		·		1	7	5	
Sto. 3.	(2		0E)77	3		2	7	5	
		#				 	ļ		
TEAL		F	# 1 #			ļ			
Испалнитель Проберил		H		\prod					
	электродуго Бая с барк о	(1) 15	L					
раша Фрадиин Беленькая Тонковид		_	<u>K10</u>						
раша Фрадии Беленькая Тонковий	1	-	15						
7 200	_	L	, D92,						
20 1	(2))	-						
39/3		1	· 4 3						
20,00			1160 K5						
л.констр. пр. О.констр. пр. О УК. групп Онже нер			1-1						
Нач отдела Гл.констр. пр. РУК. группы ИнЖе нер	Специа	- Бика	<u>1 1</u> Ц <u>ия стали на</u>	i adk	io do	MOTY	эное в	издел с	ıe:
1	Марка	Nº		φ	Алина			ока ст	
CP TSTA	цэделия	поз	Эскиз	мм	MM	чество шт.	φ MM	0 бщая Влина М	Bec Kr
Гасстрай СССР Приектный институтм г. Ленинград	Отдельные	1	1770	8A <u>Ī</u>	1850	_	BAI	1.9	0,75
ompo Div u Aen	стержни	2	1170	8A <u>T</u>	1250	1	8AI	1.3	0.5
FOCA PKTHA	TK		Фундам	1 <i>0 H I</i>	n bı			Cer	U.S.
Done	1970		Каркас	KNT				Bbinyck	
							110.	33.05	11

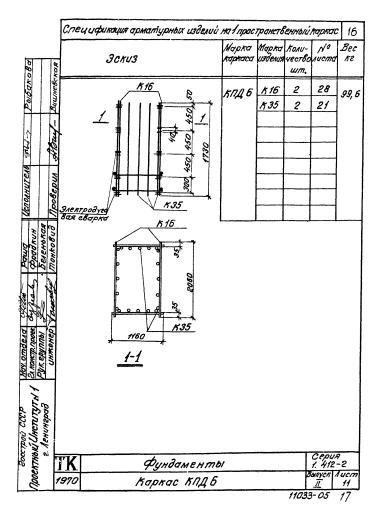






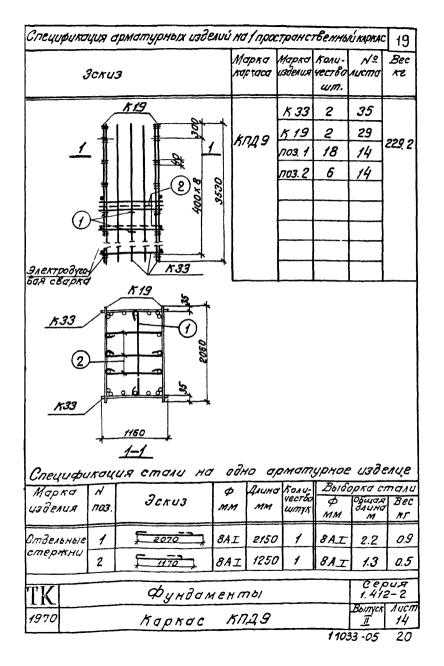
	Cney	uq b u A	้อนุบร	армату,	PHBIX US	Benui n	10 1 1700	странст	венных	(карка	c 14
Рыбакова Вишевская			Эски	/3		1	Mapria Tapraca	Марка изделия	Коли- чество щт.	NO WA	Bec ke
Me Bu				519	٥.		<i>5114</i>	K14	2	24	
2 2			1	‡	8		,,,,,,,	1519	2	29	151.9
7 1		_1	- [111#	\$ -	41		103.1	5	9	
The same		Ø				0		1103.2	5	9	
1	9		#		oox 8	3530			-		
carb Carb			#		1	П					
Испанитель Проверия	1		4	TII							
	10000	00 дуга	/*	7	K14_	_					
Ураша Фрадкин Бейенькая Понковий	00%	варк	7 (K19		_					
Раша Фрадкин Беленока Понкови		<u></u>	1	० मुल्बे	18						
2826	1	0	P	4	9						
13 3	1	2)-	-	7 1 1	2060						
				ه ا	3						
2003					15 14	•					
Carampera Carampo no Pyr. soynnol Wyreneo	İ		1	1160	,						
Ack amberd W. soynno UK soynno				1-1	•						
825	0	пеци	gbus	COLUN C	ו שומשות	40 0	дно а	OMOMS	урное	usde	aue
	Maj	ora	<i>₽</i> /2	Эс.	4U3	MM	AAUHO	rosu-	Выбор	na ca	Bec
27.50			1703.					шт	MM	Общая Влуна М	K/
OOCL HCTU YUITE	Omde		1	2	150	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9
гасстрой СССР КТНЫЙ ИНСТИТУ! Е. Лениперай	стер	สหัน	2		70	8AI	1250	1	3AI	1.3	0.5
Zaecmpoù CCCP [poekT+bui/I+cTuTxTxV•1 e . Newurepad	TK			ϕ_g	I Н В а М	e H	77 61		Ī	Cep.	UR 2-2
Ubor	1970			Kap	rac K	744				BUNYCK	
									11033	2-75	15

Специфи	INDYU.	я арматурных из	делив	Na I npoc	транст	венных	i kapkai	15	
	Эсл	· <i>u</i> 3		Марка каркаса	Марка изделия	коли- чество шт.	1	Bec	
		<i>k20</i> 8		KNQ5	K 15	2	25		
	. 🖠	111	F,]	•	K20	2	29	178.7	
	- #		1		703.1	7	10		
	2)				1703.2	7	10		
	#	100x 10	4130		ļ				
	#	 				ļ			
	a	ijī ī ī							
Электродуга	<u>,</u> /∕ti	# K15	-41				-		
вая сварко	7	(1) _{K20}	L.			L	L		
()— (2)—		1160 1 1							
	_	ация стали н	T -				U3DE		
Марка изделия	Nº	Эскиз	MM	ANUHO MM	KONU- VECTOS	ø	Общая	Bec	
	_	3003			um.	MM	BAUHO M	45	
Отдельные стерэ с ни	1	2070	8AI	2150	1	8AI	2.2	0.9	
	2	1170	8A_I	1250	1	8.4.I	1.3	0.5	
ТК Фундаменты серия									
1970		Kapkac A	TA 5				Выпуск .	Nyem 10	
						11033	- 05	16	

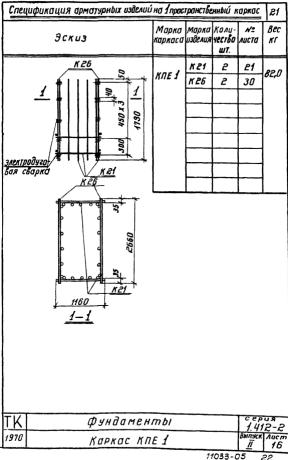


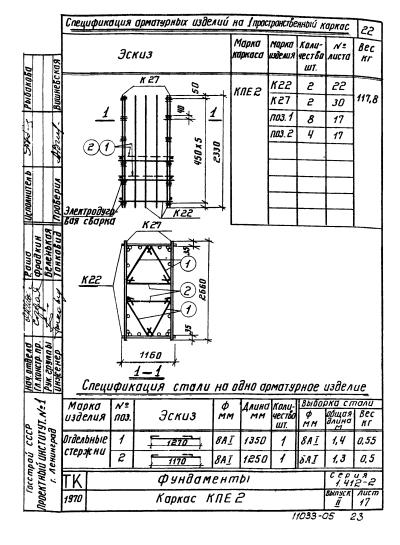
Спецификация арматурных изделий на Іпространственный кумы 17 Зскиз Марка Марка Кали-карка са изделия учество листа ка игт. К17 8 7 2 28 703 1 5 12 703 2 2 12 703 2 2 12 703 2 2 12 703 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
3.1 2 28 141.2 1 2 2 28 141.2 1 2 2 28 141.2 1 2 2 28 141.2 1 2 2 28 141.2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
3.1 6 12 141.2 141
3.1 6 12 nas. 2 2 12 3.1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
Знектродуга бан сбарка
Знектродуга бан сбарка
Электродуга- Бая сварка
Электродуга- Бая сварка
F 47
F 47
Follow St.
631
1160
<u>1-1</u>
Спецификация стали на одно арматурное изделие
Mapka N James & Anuna Kony - Bullopka CMANU
изделия поз Эскиз мм мм чество ф Общок Вес итук мм м м кг
Отвельные 1 <u>Ггото</u> 8AI 2150 1 8AI 2,2 0,9
стерэкни 2 Гизо 8АІ 1250 1 8АІ 1.3 0.5
ТК Фундаменты Серия
1970 Kapkac KNL7 I 12

ſ	Слецифика	туия ар	мотурных изделий	на 1 прос	транств	енный.	наркас	18
pg , xay		Эски.		Марка каркаса	Mapro	KONU-	No	Bec ke
Рыбакова Вишневская		-	K18 8		K 32	2	34	
Bota				КЛД8	K 18	2	28	185,2
1	_1	- 🕇	1		103.1	12	13	, -
of frue	j (1 # 0.1 -		11032	4	13	
		#	200x1		<u> </u>			
Испанитель Проверил		割	* 					
Toobeput		A	 					
	Электроду <u>ч</u> Вая сварк		K32	`				
Paud Serenbras Manragus		_/	K18					
Раша Фрадкин Беленько Панкави	<i>532</i>	1	्त वर्ष					
1000	_		0902					
9 3	(3)	-	8					
32 3			ed as 131					
31 8	K32							
Lowerphoer. Pyr. zoynnbl Unwenep		-	1160					
omdeng seymbi seymbi unwene			<u>1-1</u>				. 2	
Pur.	<i>Ипециф</i> Марка	N	ия етали на о					masu
-	UBBENUR	1103.	3c KU3	MM MM	O FONU.	. 11	Обща,	Bec
t. TyTi	0-20-	 	2070	8AI 215	+-	MM	M	15.
Zoccmpoù CCCP Npoekthbù UhetutyTA≘ z. Aemunepad	Отдельны стерэкни	2		8AI 215 8AI 125		8AI 8AI		0.9
mpor Siri U			<i>y 11/0</i> y			1047		
Socc Prtri	TK		Фундамен	ты			1.47	12-2
Opoe	1970		Каркас	клд8			Boinyer II	13
						11033-1	25	19



	Специ	Спецификация арматурных изделий на 1 пространственный каркас 20								
Scau.			Э0	скиз		рка С	Марка Васлия	Kanu- vectbo WT.	Nºº NUCTO	Bec Kr
Polodkaba Buwiisbom				KEO S	4		K 34	2	35	
Bu		1	Ī		K	14 10	K 20	2	29	267.8
4		4	. 1			7.5	nos. 1	21	15	
Soul!		(1	\	2 a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		ļ	no3.2	7	15	
V 8			R	\		- 1				
en6			#	 		- 1				
Испалнитель Проверил			1			- 1				
Upo	Электри	gyro.	/M	<u>K34</u>	4					
# P/	Ban ci	•αρκα	'	KEO	L.					L
Раша Фрадкин Беленькая Тонковид	ĸ	34	1	ण्मण्य भू						
Раша Фраді Белень Тонка			F	1						
13 3		2	╬	0902						
34.0		_	-							
30 4	,	r34.								
0 000	_			1160						
Hay omdera 17 Nouci P. AP. Osk Zpynn bi UNSKEHEP			*	1-1						
Hay amdera In Kohci P. ap. Pyr. 2pynnbi UKKCHEP	Спе	<u>циф</u>	ukal	ия стали на	одно	дрм	атурн	oe us	дел ис	9
1	Мар		N	Эскиз	φ	1	Коли- чество	Bbi60F	РКО СП Общая Опина	пали Вес
P ryTN:	издел	иЯ	поз	36,43	мм	мм	штук	йм	длино М	Kr
CCC pag	Отдель		1	2070	8A <u>I</u>	2150	1	8A I	2,2	0,9
nó UH HUHZ	стерэ	LHU	2	1170	8A <u>I</u>	1250	1	8AI	1,3	0,5
Тосстрой СССР Праектный институт с. Ленинград	TK			Ф ундам	100	mhi			C e	РИЯ
) paen	1970			<i>Каркас</i>						2-2
<u> </u>	.5.0			νυρκου	NII A	<u> 10</u>		11033	<u> </u>	15 21





Спецификация арматурных изделий на Іпространственный каркас										
	Эск	· u 3		Марка каркаса	Марка изделия		Nº NUETO	Bec Kr		
		K28		ΚΠΕ 3	K 23	2	23			
,	Ħ		,		K28	2	31	156,4		
_1	-#		<u>1</u>		поз. 1	16	18			
000	#	1 1 11 11 1	0		поз. 2	8	18			
(3)(1)	1	400×7	2930							
	#	-4-1-1								
	厅	i î î î î i								
Электрадуга	*	K23	+							
вая сварка	'	K 28	l							
	1	VACE ST	٠							
/	/ 	1								
<u>K23</u>		S K	į							
		5000	1							
\	\ P\		ı							
	Æ	• X √• 4 + 1	. [
		1160						-		
	1 _2	1-1 "	_				_			
	uKO	ция стали на	ОЙН							
	√° 103.	Эскиз	φ MM	Длина м м	Коли- чест во	<i>выоор</i> Ф	КО СТ Общая Олина	Bec 8		
UJUCKU)	100.				ШТ.	м́м	дли́на М	KΓ		
Отдельные	1	1270	8AI	1350	1	8AI	1,4	0,55		
стержни	2	1170	8AI	1250	1	8AI	1,3	0,5		
TK		Фундаме	H M	bi			CEP 1. 412			
1970		Каркас	KI	E 3		7	выпуск 11			
			<u>_</u>			1033 -		24		

Марка Морка Коли № Вес КПЕ 4 К.24 2 24 191,2 ПОЗ. 1 20 19 19 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Cn	Спецификация арматэрных изделий на1 пространственный каркас								
ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 3 10 19 ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 3 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10		KD		Э	СКИЗ				чество		1
ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 3 10 19 ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 2 10 19 ПОЗ. 3 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 19 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10 10 ПОЗ. 4 10	у	200			- Committee -		KNE 4	K 24	2	24	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	pido			, Í	111			K 29	æ	32	191,2
ПОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	FH	7	_	_ ↓		1		поз. 1	20	19	
ПОВ ВОВ ВОВ В В В В В В В В В В В В В В		31		1		0		поз. 2	10	19	
ПОВ ВОВ ВОВ СВОРКО К.24 К.24 К.24 К.24 К.24 К.24 К.24 К.24				#	******	353		ļ			
1	9 1	\sim	1	#	*			 -			
1	HUTE	3		1	ĩ Ì Ì Ï						
1	COOL	элект	родуго	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	K24	-+					
ПЕТО В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			сьирк	,	K29			ļ			
ПЕТО В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	A KUI			/ [F	ONOG ST	*					
ПЕТО В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Dog			/							
160 1—1 1 160 1 1—1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 1 160 1 160 1 160 1 16	300	1	r <i>24 (</i>	2	<u></u>						
160 1—1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3	_	,	\bigvee	70 0						
Марка изделия поз. Эскиз мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм	8/34/3			1	79 5						
Марка изделия поз. Эскиз мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм	00.50	1		ΛÞ	<u> </u>	1					
Марка изделия поз. Эскиз мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм	TP n	1		1	1160						
Марка изделия поз. Эскиз мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм мм	NOHC	,	. חפוויי	4112.	1-1	ua	กลิมค ~.	· MOTILI		, safic	ا م
13делия 103. ЭСКИЗ ММ ММ Филина Вестия 13делия 1 1270 881 1350 1 881 1,4 0.55 1 1270 881 1250 1 881 1,3 0.5 1 4 4 4 4 4 4 4 1 4 4 4 4 4 4 4 4 1 4 </td <td></td> <td></td> <td>==</td> <td></td> <td><u>одах столо</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			==		<u>одах столо</u>						
	7 7.We				Эскиз	1 '	Γ.	чество	Ø.	Рошия Внина	Bec
	722 1179 148P			-		-		-			
	UHC)					4					
	ccm, Hbiú F. A		,	2				7	841		
	eK71	TK			Фундал						
11033-05 25	Odl	1970			Карка	: KI	7E 4			<u>#</u>	19

Спецификация арматурных изделий на І пространственный каркас									
	Эс	·ĸu3	K	Марка аркаса	Марка Извелия	Коли- чество шт.	Nº AUCTO	Bec Kr	
		K 30	/	(ΠE 5	K 25	2	25	227,6	
	, #				K 30	2	33	LL 1,U	
1 _1	_ #	# -	4		поз. 1	28	20		
21)-	1	01×00h	4130		поз. 2	14	20		
Электродуга	T.	KE5							
вая сварка	r -	K 30				-			
<u>K25</u>	2	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$							
		X 8 3					 		
Специф	uka i	1160 1—1 ЦИЯ СТОЛИ НО	г одна	дрмо	турни	ne us	дели:	9	
Марка	Νº		φ		КОЛИ-				
изделия	<i>⊓</i> 03.	Эскиз	мм	MM	чество шт.	ф мм	Дбщая Элина М	Bec MI	
Отдельные	1	1270	8AI	1350	1	8A]	1,4	0,55	
стержн и	2	1170	8A <u>I</u>	1250	1	8AI	1,3	0,5	
TK		Фундам	ент	ы			C E P	ия 2-2	
1970		Каркас	KII	E 5			BBINYCK jj		
						11033		26	

	Cneyu	תוטאופט פענטאטפט	4 <u>861</u> HO	одм	2 0/DM	OTYP	40e U	здели	26				
- T- T- T- T- T- T- T- T- T- T- T- T- T-		JCKU3	M a pxo Kapxaca	N 103	Ø	ANUNO M M	Kan	06400 91400 M	Bec				
Db/60x080 Bumelekal			-,	1	IBR II	1730	5	8.7	13.8				
oov wed			151	2	8 A T	1160	2	2.3	0.9				
30								Umaza	14.7				
				 	10								
The way	1	1115	1511	2	18RIT 8AI		5	8.7	17.4				
100	0	7380		+	841	1160	2	2.3	0.9				
§ 3	$ \vee $	1386					-	Ornow	18.3				
UTONAUM NO OBEOUA	Q		1521	1	ZORI	1730	5	8.7	21.5				
000	}		1 21	2	8 8 7	1160	2	2.3	0.9				
	1	3		<u> </u>	ļ	ļ	ļ	Umozo	2 2.4				
Powo Podrum Serentran Menentran	50	260=4 60		/	25AII	1730	5	8.7	335				
Dowo Dody Sevent	**	1180	X35	2	8 A Z			2.3	0.9				
	 				1		1	Umozo	34.4				
13,13	6		1										
133VI.3													
2 2 0				_		<u> </u>		<u> </u>					
ornà 20. 20.				<u> </u>			 	<u> </u>	 				
1 151 19					<u></u>	<u> </u>	<u>i </u>		<u> </u>				
2027													
250													
2000													
POCETADU OCEDA PROEKTHONU UMERUTY. P. JENUKADOD													
NOW.													
ser.	117	Pyn	rdame	KN	761				12.2				
Jou	1970		KOPKOCOI KI, KII, KZI, K35 Enger Jucan										
			11033-05 27										

Спецификация арматуры	пецификация арматуры на одно арматурное изделие										
JEKUB	MODKO KORKOCO	N 103	Ø M M	ANUNO	YEET60	grand	BEC				
	7	1	16ATT	2330	5	11.7	18.5				
	A-2	2	8AI		3	3,5	1.4				
						U1770 20	19.9				
1111		_									
1380	15/2	2	18AII 8AI	 	3	3,5	23,3				
	" -	-	0	7700	3	Umozo	1,4				
2 1 3											
	x22	2		2330		11.7	28.9				
8 +	==	2	8 81	1160	3	3.5	30.3				
		-		 -		GIIIOZ	30.3				
50 250×4 50											
1160											
				<u> </u>							
		-	-		 	 	 -				
		_				†					
			<u> </u>	L	L						
2012						CE,0	UR.				
	HOOM					1.41	12-2				
1970 KOPKO	06112	151	2,1	22	44024	BWAYCK L	22				

	Специ	φυκα	ция	арто	775	іры на о	дно	арна				28
1		2	~			Марка	Nº	φ	Длина	КОЛИЧ.	Общая	Вес
		3 (CKU	3		каркаса	<i>1103</i> ,	MM	MM	шT.	длинд М	KT
DQU CXQ							1	16A <u>I</u> I	2930	5	14.7	23.2
Рыбакава Вишневская						K 3	E	8AI	1160	5	5.8	2.3
010					4.						ОЗОТИ	25.5
				_								
3 3	- 1			1380			1	18A <u>I</u> Ī	2930	5	14.7	29.4
Sold -	7				,	K 13	2	8AI	1160	5	5,8	2.3
	$\mathcal{O}_{\mathbf{I}}$		7-	2930							UTOZO	31.7
m z	3 t		 	-2								
Исполнит Проверил			廿	50 400x3		H 23	1	20A [[2930	5	14.7	36.4
Cuo	Į		\prod_{-}	8		ות בט	æ	8AI	1160	5	5.8	2. 3
	li	,		3	T						บาดะด	<i>38</i> 7
Раша Фрадкин Беленркая Танка Бид			H									
Раша Фрадкин Беленбка: Танкабид	60	260 x	4 50	?								
Роша Фраді Белені Тонка	k	1160										
	•		1									
3 4 1	>											
3 2 3 3									L		L	
200											<u> </u>	
Bung 25												
атд. групп енер								<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
HOY K												
77773												
O'ST'												
сстрой ССС КТНЫЙ ИКТИТУ Г. Ленинград												
in C												
npo HÚL CHL												
Госстрой СССР ПРОЕКТИТУТИ Г. Ленинград	TK			q) 5	н д а	н е	н т	ы		1.4	оия 12-2
3001	1970		K		_	C bI K						x nuch 23
					_					11	033-05	

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие										
Эски з	Марка коркаса	<i>№</i> Поз.	Ф ММ	Длина М м	Коли- чество шт.	ОбЩая Онилб М	Bec Kr			
		1	16A <u>∏</u>	3530	5	17,7	28.0			
, , , , ,	K 4	2	8AI	1160	7	8.1	3.2			
088						משפדע	31.2			
$1 \cup 11111 - 11$		_	40 A II	3530	<u> </u>	40.0	25 !!			
	K 14	2	18A <u>I</u> I 8A <u>I</u>	1160	<i>5</i>	17.7 8.1	35.4 3,2			
3530		F	en_	1700	 	UTOZO	38,6			
35 dep x 5					 -	D.000	00,0			
\$ 1		1	20A_ <u>II</u>	3530	5	17,7	43,8			
┃ ┞┩╃┺╇ ═╬┤	K24	2	8AI	1160	7	8.1	3,2			
	1					OSOTU	47,0			
60 260×4 50		_		<u> </u>	<u> </u>					
11		_	ļ	<u> </u>	ļ	 				
1160		-	 	 	 	╂				
		-	 	├	├	 				
	}	-	 	 	 	 	-			
		-	 	 	1	 	 			
				1	1	†				
			1	1	1	1				
TK Dy	ндам	PH	m hi			ce	RUO			
1970 Kapkac						выпчс	12-2 K AUCM			
Nupkut	11 11 4	, "	17, 1	L 7	110	<u> </u>	30			

				-	-			-	-
	Спец	μυφυκσция α ρμα τ							-
		Эскиз	маркаса каркаса	N2 ∩03.	Ø M M	AAUHO MM	КОЛИ- чество шт.	общая Вмина М	Bec Kr
Dgg CKG				1	16A <u>I</u> I	4130	5	20.7	<i>32.8</i>
<i>рыбакаба</i> Вишнебская	1		K 5	г	8AI.	1160	8	9.3	3.8
<i>Рыбак аба</i> Вишневско		,						UTOZO	36.6
	l	1111							
3 3	1	1380		1	18 A <u>I</u> I	4130	5	<i>20.</i> 7	41.3
Set 2	2		K15	2	8AI	1160	8	9.3	3.8
1119		300						050TU	45.1
Исполнит проберил		 							
ісполнит Троверил	1	######################################		1	20A <u>II</u>	4130	5	<i>20.</i> 7	51.2
Ucu	1	100	K 25	2	8 A <u>I</u>	1160	8	9.3	3.8
800		St +	j					050TU	55.D
аша радкин еленвкая энкави д		260 x 4 60							
аша Орад Онко	60	# 2021	į į						
0 8101	-,	1160							
13 3	,								
300									
0 100									
Hay omdera Fax epyanbi UHAYCE HED									
A.KOH DYK. C									
* 121013									
Ne.1									
TST Tag									
TE GE									
строй ссс Р ТНЫЙ ИНСТИТУТ Г. Ленинерад								C E P I	ŪЯ
Госстрой ссс Р РОСКТНОЙ ИНСТИТЯТ МЭ. Г. Ленинград	TK		ндам					1. 41 Bunyck	2-2 NUCM
lo lo	1970	Καρκαςδ	1 K5,	KI	5, K	₽5		<u>I</u>	25
							1103	3-05	31

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 31 — Замия Марка № ф Дина Кали-Фощая Вес											
	Эскиз	Маркаса каркаса	№ 103,	ф мм	Длина М М	Кал U- чество ит:	Общая длина м	Bec KI			
			1	16 A <u>I</u> I	1730	5	8.7	13.8			
		К6	г	BAI	1760	2	3,5	1.4			
	1380						Озоти	15. P			
(2)			_		ļ						
$ \mathcal{A} $	+++			ļ				ļ			
50 4	15 x 4 50 3		-								
I	1760		-		-						
11		" 0	1	16 A <u>ii</u>	2330	5	11.7	185			
(T)	1380	K7	2	8A <u>T</u>	1760	3	5.3	₽.1			
(Z)	130						05 0TU	20.6			
l ∨#	\$										
	956										
50 4	15 x 4 50 5										
1			1	16 A <u>I</u> I	2930	5	14.7	23.2			
(1)	1380	K8	2	8A <u>I</u>	1760	5	8.8	3,5			
~ 	930						UTOFO	28.7			
② #	400x 3 30Q		_								
Ŭ	ngh /		-								
50 4	115 x 4 50 5		-								
I I	1760 1						l				
	1										
TKI	Фу	ндам	1 e F	ımb			CE P.	IA 2-2			
1970							Выпуск	AUC IT.			
1310	Kapkachi K6, K7, K8										

	Специ	фикация артат	уры на	одн) арт				32
		Эскиз	маркаса маркаса	ü na3.	ф н м	длина тм	КОЛЦ- чест 60 ШТ.	длина Омина М	Bec Kr
Рыба кава Вишневская		111		1	16 A <u>I</u> Ī	3530	5	17,7	28,0
arc		1380	K g	2	8AI	1760	7	12,3	4.9
Рыба ка Б а Вишне Бски	$\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$	1111 2						סיסדע	32.9
		200							
	1				ļ				
5 4	1	400 x 5	1				-		
8 5	1	1111 \$							
лни.	1	 							
Испални т. Праверил	50	415x4 50							
			1	1	16 A <u>I</u> I	4130	5	20.7	32.8
ни Вид		1380	K10	2	8A <u>I</u>	1760	8	14,1	5, 6
О аша Брадиин Беленвкая Танкавий	(4) 1	1111 2						OSOTU	38,4
00000	@	300	1 1						
3 3	+								
	, 1	### ##################################	1 1						
200	l f								
Pend Ponp. Synnbi	+	4111	1 1						
ardeno epynnb enep	50	415×4 50 3	1 1						
ADY L	 					<u> </u>			
1									
y 1 M.									
cct 7u7.									
ú c UHC IUHE									
Госстрой сссР ЕКТНОЙ ИНСТИТУ, С. Ленинерад	TV	<u></u>			m h			CEF	ия 12-2
Тосстрой СССР Проектной институтм С. Ленинград			ун да м					выпуск	
Ide	1970	Καρι	касы	KS	1, 15 1	U	110	<u>I</u> 33-05	33

Спецификация дрматчры на одно дрматчрное изделие 33										
Эскиз	марка каркаса	№2 ПОЗ.		Длина м м	KONU- 4ectbo Wt.	Общая Влина М	Bec Kr			
		1	16 A <u>I</u> Ī	1730	5	8.7	13.8			
2	K 16	2	8A <u>I</u>	2060	2	4.1	1.6			
1380						Озоти	15.4			
		-			ļ					
		<u> </u>		<u> </u>						
60 485 x 4 60 3										
2060										
3 4		1		2330	5	11.7	18.5			
	K 17	2	8 A I	2060	3	6.2	2,5			
7 2880					L	ОЗОТИ	21.0			
(2)		L-		ļ						
20 105 X 11 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				<u> </u>						
60 485 x 4 40 55				ļ						
₹060										
1111		1	16A_ <u>I</u> I	2930	5	14.7	23.2			
	K 18	2	8AI	2060	5	10.3	4.1			
						OSOTU	27.3			
(T) 400x3 3800 C293										
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
60 485 x 4 60 5										
2060										
T1/						1 ce	оия			
	ндан	ен	m bi			1. 4 Былус	12-2			
1970 Каркась	Каркасы К16, К17, К18 <u>II</u> 28									

	Cney	Специарикация арматуры на одна арматурнае изделие									
		3CKU3	MOPKO KOPKO - E O	N	Ø	ANUNO	K-60	DOLLOS	Bed		
ě			-60	103	MM	MM	וד/גוו	m	KP		
Вишжевска	9 1	1115-++		/	16ATT	3530	5	17.7	28.0		
Suumebu		/380	N 19	2	8 A I	2050	7	14.4	5.7		
- 9	4 W 1							UTOZO	33.7		
		530									
Al Brun,											
	<u> </u>	400.5									
Way !	ş I	#### 3									
<i>Исполнит</i>	00	485=4 803									
100	1	2060									
38	_			_	<u> </u>	ļ.,					
дото форма Веленоков	9 1	11-11-++	1 20	1	16A II	4/30	5	20.7	<i>32.8</i>		
Pauvo Paodr Sesenos				2	8 A I	2060	8	16.5	6.5		
100	$\mathbb{Y} \bigcirc \uparrow$	7777 2		-		 		Umozo	39.3		
	10	300		<u> </u>		 	 	-	<u> </u>		
J.M.	å _ I		j	<u> </u>		 		 -	-		
		1111 00		<u> </u>				-	 		
0 m m m	1		l	├-	<u> </u>	┼		 	├		
HOV. OMO. ZANONEDI. DA BYN. ZOYA		485×4 60	1	\vdash	<u> </u>	╁	 	┼	├		
HOW OM D. CANONETH NO PLYK: ZOYN	50	2060	İ	-				 	-		
o] '	7	L	<u> </u>	L		1	1	1		
200											
Si C											
POCEMOOÜ CEED VEKTHOÜVKTUTU 2. AEMWADOO											
100	TV							T MAG	7// 0		
POCKTADU UKTUDNI POCKTADU UKTUDNI 2. A CHANADOO	11/	TK Рундаменты Серия 1.412-2 1970 Каркасы К 18, К20 Выпуск лис 29									
18	1970										
	11033-05 35										

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие 35									
Эскиз	карка са	№9 1103.	MM	Длино М М	КОЛЦ- ЧЕСТБО ШТ.	06щ0Я длино М	Bec Kr		
		1	<i>16 A <u>I</u>Ī</i>	1730	6	10.4	16.5		
	K 26	2	8AI	2660	2	5.3	2.1		
(1) 1380 0 0571						<u>U7020</u>	18 6		
(2)									
65 500 510 x 3 500 65 5									
<u> </u>							ļi		
		1	16 A <u>I</u> Ī	2330	6	14.0	22.2		
1)	K27	2	8AI	2660	3	8.0	3.2		
(2)						UTOFO	25.4		
)									
65 500 510 x 3 500 65 2660									
7		1							

TK	ТК фундаменты						
1970	Καρκας δι κ 26 κ 27	BMN9CK AUCM Ž 30					

ſ	Спецификация арнатуры на одно арматурное изделие								36	
1				Марка	Νº	φ	ДлинО	KONU- VECTBO	Общая	Bec
		Эскиз		каркаса	<i>03</i> .	мм	MM	честбо шт.	DAUHO M	Kr
					1	16 A II	2930	6	17.6	27.8
ови Вск				K 28	2	8AI	2660	5	13,3	5,3
Рыбакова Вишневская									Итого	33.1
1 1 1/2				ł						
2 Jan					l					
5726-43 Store							 			
					_	 	 	 	1	
Исполнит. Проберил	ω 1	1111	0			-	├—			
Vou.	(1)	1111	1380		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
	6	╫╂╂╂	300 1 2930			L	<u> </u>			
KO KO	1	###					<u> </u>			
Раша Фрадкин Беленбкая Танковид	ł	╫╂╂╂	#80x3		l	l	1			
100 Pa	65 5	00 510 x 3 5	00 65	1	Г					
7 3	*	2660	-#	l		1		1		
1001	1		1	L	<u> </u>	<u> </u>	<u>. </u>	<u> </u>		
338 5										
000										
den Inn										
Hay amdena Ta kohetp np Pyk epynnbi Unske Hep										
12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										
1w1										
crp ury að										
CC IHCT H2P										
трой СССР НЫЙ ИНСТИТЗ Ленинград										
Тосстрой СССР ПРОЕКТНЫЙ ИКСТИТУТМ Г. Ленинград	TK		Фунб	а не н	m b)/			ce.	рия 12-2
ror boe	1970		Карі		Kā				Buayc. II	Nuch 31
"	13.0		0,07					110:	33- <i>05</i>	37

Спецификация арматуры на одно арматурное изделие	38
Mapka Ho & Anund Fonu Obuga Rapka TOS. MM MM UM M	Bec
JOKUS CO 1703. MM MM WITH M	KZ
1 16AII 4130 6 24.8	
K 30 2 8AI 2560 8 21.3	8.4
1 16AI 4130 6 24.8 K 30 2 8AI 2560 8 21.3 Ulmoet	47,6
	L
Age of the second secon	<u> </u>
Jack Head	-
	├
100 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	ļ
	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Podia Seaeman Mondo Seaeman Se	
	†
65 500 510×3 500 65	
65 300 3003 500 65	-
	<u> </u>
0 d d d d d d d d d d d d d d d d d d d	
Нач. omdesd Za.Kowem np Ur-ye regmon Ur-ye regen	
74.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7.50 7	
इथिय ३	
0,3	
CC CC	
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
ATHOUGH AND COORD AND COOR	
ТК Фундаменты Серг	1A 2-2
ТК Фундаменты Сергинара 3 чен п н в радука 1970 Каркас К 30 Н 1970 Каркас К 30	Луст
11033-05 C	39

Cheyugaukayus apmo	774,70	NO	<u> </u>	anary	DHOE L	/39 <i>e</i> nu	æ 3 <i>9</i>
3 CKU3	Majako Kaja . Kada		אין זהן איז זהו	ANUNO MM	K-80 WM.	DBUYCA GAUNC M	Bed
		1	25 R II	2330	5	11.7	45.0
380	K31	2	8 A I	1160	3	3.5	1.4
O+++++ 13						Umaz	146.4
\sim 11111 \sim 1							
50 250×4 50 5							
1/60							
		1	25 A T	2930	5	14.7	5 6.6
Ø 3300 000 000 000 000 000 000 000 000 0	K32	2	8 A I	1160	5	5.8	2.3
						מבטרדוע	5 8.5
2 2 2							
المال المستنفية والمستنفية والمستنفق والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنفق والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنفقة والمستنف							
600×3							
80 260×4 60 57							

TK	PYHGOMEHMO	1.412-2
1970	KOPKOCO K 31, K 32	Bunyes AUET

	Cne	YU QUKAYUR ADM	97 <i>4/961</i>	NO	מןם מאפם	ופקציומיוי	40e US	gerve	40
× 11		Jerus	MORKO KOPKU -CO		W W Ø	ANUNC	K-60 WM,	08440A BAUHO M	Bec
Вишне вскоя	00	11110		1	25A][3530	5	17.7	68.1
литевся	7380	A33	2	8 A I	1150	7	8. /	3. 2	
8	1	1 1 2 3						Umozo	71.3
Jones	() () () ()	3550							
Albung.		 							
]	400x3		\dashv					
100	5 2			\dashv					
Venounum	60	180							
		1111 7 7		1	25A [4/30	5	20.7	79.7
X10 4		1380	N34	2	8 A I	1150	8	9.3	3.7
Powa Podkun Serenokog Monkobud	2							Итого	8 3.4
0 8 8 6		309		\perp					
113 3	1		-	\dashv					
33/18		4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	+	\dashv					
		260x4 60 S			<u> </u>			1	
0000	#	1160							
HOY. DMG ZI KANED. OB BYK ZOYN UNDKENED		·							
100 x x 2 x x x 2 x x x 2 x									l
18									
75.00									
שי ר מאנה באנה									
POEKTHANÍ VHETUTYT RODEKTHANÍ VHETUTYT 2. JENUMBOG								C E,0U,	
POC	TK		Hgan	1eh	177161			1.412	.2
000	1970	KOPKOCE	1 1	33	, 834				35
						1	1033 -	95 4	7

JCK U3	MODKO UBGENUR	N N 1103.	MM	ANUNO MM	KONUY. WM.	OBWOR BAUNO M	8ec Kr
		1	8 AI	1150	4	4.6	1.8
	CPB	2	8 A I	17 60	4	7.0	2.8
, ε,						Umozo	4. 6
		/	10RĪĪ	1150	4	4.6	2.5
) 	0010	2	IOAII	1760	4	7.0	4.3
						Umozo	7. 2
25 190 190 23		/	12AŪ	1150	4	4.6	4.1
1/60	criz	2	12AT		4	7.0	5. 2
7			-			UTOZO	
	-	-	14AIT	1160	4	4.6	5.6
	CP14	2	14ATT		4	7.0	8.5
						Umozo	14.1
						ļ	
						\vdash	
						1	
	1	<u> </u>			l		

TK	ГК Фундаменты						
1970	CEMKU CAS, CAO, CAZ, CA14.	Bunyek Avern II 36					

	Cheyupukoyus apmi							42
0110	FCKU3	NOPEO	NN 1103.	וחות	ANUND MM	אטאטא. ידעט	Obuja p GNUKA M	BEE
Ab/Gorobo Buuneberon			1	8 A I	1160	4	4.6	1.8
000		C48	2	8 AI	2080	4	8, 2	3. Z
							Umoza	5.0
7 7	<u>_</u>		/	IORĪ	1160	4	4.5	2.5
Con Start	3	CAIO	2	IORII	2060	4	8.2	5.1
-1-1-1-9	(2) S		-				Urnozo	8.0
CERTANUM	(2)		1	IZATI	1150	4	4.6	4.1
7000	1 1 1 3	CA12	2	12AI	2050	4	8.2	7.3
2 8 6	<u> </u>		_				Umozo	11.4
Considery Seventron	11 //60		1	14 A.[i		4	4.5	5.6
2 6 6		CA14	2	14 A <u>I</u> I	2060	4	8.2	10.0
(3)			-	ļ	ļ	ļ	Urnoza	/5.
32013			L					
2003			<u> </u>	ļ	ļ		_	
Ormo Nerno Royn			-	 	├	├	 	
2 6 1				 	<u> </u>	 		ļ —
\$ 2 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 × 5 ×		ļ						
ક જૂંક								
100 AS X 100								
mpoi CCER Kri UKTŲI LEHUNEPOG								
poetmooi CCED DOOKTHSKI UKTIVIY A LEHUNEDOG	TK	90 y M	ð a	MEN	ואודוי		Cep.	12-7
i gg	1970 CEMKUC						BUNYER	

Специ рикация арматуры на адно арматурное издел ие									
	FCXU3	MODKO U3GEAUR	N N 103.	Ø M M	ANUNO	KONUN.	Obuyon DA UNO	BEC	
			1	16AU		4	4.6	7.3	
		CA18	2	16R <u>I</u>	2060	4	8.2	/3.0	
			_				Umozo	20.3	
	h		1	1800	1160	4	4.6	9.2	
	। • । 3 †	CA18	2	1881	2060	4	8. 2	16.4	
(D)							Umoza	25.6	
(i)	0302		/	ZDATI	1160	4	4.6	11.4	
	140 Mg 2	CA 20	2	-	2080		8.2	20.3	
25		''					Umaza	31.7	
23	1160 25								
7									
IK		ממפמון					1.418	- P	
970	CEMK	CAI	16,0	A18,	CAZ	0	Bomer	oucm	
							3-05	30	

	Cneu	INGONKOUN OPMO	א שפעד	אפנ	OPMO	TYPHO	2 0396	AUE	44
		Jekus	Mapka	NN	M M	ANUNO M M	KONLY	OBUNDA DAUND M	BEE
ЯЬ/баково Вишневская			CEB	1	8 A I	// 60	4	4.6	1.8
Po/ Faxo Bo Buumebaxa				2	8 A I	2660	4	10.6	4.2
9/9/	1	છ						Urozo	6.0
2 - 8	t	1 1 3 1							
51 3	tے'	1-1-11		/	10AII	1150	4	4.5	2.9
do de	2	2882	CE10	2	[AD]	2550	4	10.6	6.5
	Ì							משמחוט	9.4
VC PONYUM.]	1 3+		-	/8.5	4495	 , 	1	, ,
Исполжил Проверил	}	2	0513	2	12AI	1/60	4	4.6	4.1
3		1 11	CE12	2	1280	2000	4	10.5 Umozo	9.4
1 32	25	NO 190 25					<u> </u>	UTTOEO	70.0
Powa Bodkun Gerenbra Menkobud	+	//60	-	7	14A [1150	4	4.6	5. 6
Down Bodk Severi			CE14	2	14AŪ	2660	4	10.5	12.8
1300			İ					Umozo	18.4
119 3	•								
3303			i			<u> </u>		 	ļ
600				<u> </u>	ļ		├	 	
omd.				-			-		
00000				 	 	-	┼	 	
Hov. o. Byr. e. Cm UW			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
0									
5 2 8									
2 000									
80°									
POCETADOS CECAD DEKTADOS UNCTUTAT 2. AENUNZADOS	TI							1 7/6	
POCETADOS CECAD GODENTADAS UNCAUGUM 2. AENUNZAGO	IK		שמשמע						2-2
68	1970	Cemku	CES, C	E10,	CEIZ,	CEIL	4.	BWILLER	39
			-				1103	3-05	45

Σπεψυφυκούυς σρ	MOMYPH.	NOO	9H0 0)	ועוסאון	ONOE L	здели	45
JCKU3	MOPKO	NN 103.	MM	ANUNO NO M	KONUY.	DOWOR DAVNO M	BEC
	CE16	1	16A!I	1160	4	4.6	7.3
		2	16AI	2660	4	10.6	16.7
S						Umozo	24.0
	.	1	18 ATI	1160	4	4.5	9. 2
@ \\ \ \ \	0992 CE18	2	18 A [2660	4	10.5	21.2
		-				Umaza	30,4
	.	1	ZORĪ	1150	4	4.6	11.4
	CE 20	2	20A II	2880	4	10.6	26.2
20/40 /40 20		-	<u> </u>		_	Umoza	37.6
1160		-	 -			1	
						ļ	
			 	├		+	
		-					
					-	-	
		-	 	 	┼	 	├
	L						
TK	PHO	OM	ותואים	61			12.21
1970 Cel	TIKU CE.	16,0	E/8,	CEZ		1 7	40
					110	33-05	46

		Cne	עטק <i>סע</i> גטעטא טאָסאער			NOE U	3 <i>дел и е</i>	
			_	MORKO	8	£	Bee	Obeyou
Name of Street		1	3cku3	UZGENUA	MM	MM	In.M.	Bec
Dersorago	R. H. J. Market		\$					
1200	year			Crt	1100	1700	3.6	<i>5.</i> 2
0	9		00/2001/1	1100/100/5/5 10078478·66				
K	1							
1	Bleur	3	0 11=100-1100 30 5					
1	+-		111 111 18					
VERDANUM	Noobeaux		0067.007.467	CAC	1100	1900	3.6	5.9
1600	000			0 \$ 00 5 5 007 8478-6 6 100=1900				
-	3 8		***************************************					
DOWN	PENENOKOR PONKORUS	3	0 1/×100=1/08 30					
00 8	SELENOKOR MONKO BUD		8			*****		
١,/	9 3			CEC	1100	2600	3.6	93
			\$ \$ \$ \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	/100/100/\$\\$\r007847856				
			00/*					
ind.	SOUTH		\$ 2					
How ord	Dyk. Boyn. Cm. unskee	ا ا	1/×100-1100 30 0					
	~		11					
0/2	JOCEKTHINU UNCTUTYTA 2. AEHUNGAOG							
Poecroou CCCA	YOU UNCTUT							
27,000	HON I		~				Cepu	,
100	PEKTA C.	<u>TK</u>	~ ~~	ואמאפארחטו			1.41E	2-2
	20/2	1970	L'EMAU CAL	C; CAC; CEC			Ī	41
					:	11033 -	05 4	77

	Cne	цификация армат	уры на ос	HO	арма				47
 	•	Эскиз	Марка изделия	N N NQ3.	ф нн]лина ММ	Капич. шт.	Общая длина М	Bec
20	Вишнебска		C5-10	1	10A [[2650	6	15,9	9,8
Осипова	1961			2	BAI	1050	5	5,2	1,2
120	200	_						נספסדע:	11.0
	1	(2)	C5-12	1	12 A II	2650	6	15,9	14,2
		4		2	6AI	1050	5	5,2	1,2
2 2	men	 						בספסדע.	15,4
	3	6000	C5-14	1	14A II	2650	6	15,9	19,3
Исполнит	\$	7,7		2	BAI	1050	5	5,2	2,0
ž	undegodii.							Z/T020:	21.3
00			C5-16	1	16AI	2650	6	15,9	25,1
		8		2	8AI	1050	5	5,2	2,0
Гаша Фрадицн Беленокая Тольсёна	3							מצסדע	27.1
E S	2	25 5×200=1000 25	C5-18	1	18 A I	2650	6	15,9	31,8
Фрадиин Беленока, Тольов В	Š	1050		2	10AI	1050	5	5,2	3,2
000		1 1						במבסדע.	35.0
Taccmpoù CCCP Hay and Tam. Thoenthoun MHCTMINI N Pun Eymbol Cappe T. Menunepad. This eye p	5								
<i>1 ОССТ</i> КТНЫЙ Г. Ле	TK	Фун	да мент	6/				Cepu A 1-412-2	:
90	1970	מ שאתופס					IR.	VINUCK JIL	Irm

Спецификация артат	уры на	одн			_	-	48
Эcкuз	Марка изделия	N N 1103.	ф	Элина ММ	10004.	Общая дпина	Bec
	-					М	Kr
	C6-10	1	10 A [[2950	6	17, 7	10,8
		2	6AI	1050	5	5,2	1,2
						UT020:	12.0
(2)	C6 - 12	1	12 A [[2950	6	17.7	15,7
		2	6 AI	1050	5	5,2	1,2
 						Итаго:	16,9
1350	C6-14	1	14 A I	2950	6	17.7	21,4
		2	8 AI	1050	5	5,2	2,0
2820						נונספת:	23, 4
1111111 1 1	C6 - 16	1	16 A I	2950	6	17.7	28,0
① 		2	8AI	1050	5	5,2	2,0
						<i>Цтого</i> :	30,0
+++++-	C6-18	1	18 A 🗓	2950	6	17.7	35,4
25 5×200-1000 25		2	10 AI	1050	5	5,2	3,2
1050						итого:	38,6
'	C6 - 20	1	20A [[2950	6	17.7	43.7
		2	IDAI	1050	5	5.2	3,2
						Цтого:	46,9
	C6- 22	1	22 <i>A II</i>	2950	6	17, 7	52.7
		2	12AI	1050	5	5,2	4,6
						Итага:	57,3

TK	Фундаменты	Серия 1-412-2
1970	Сетки С6-10÷С6-22	Выпуск ЯйСТ 11 43

		Специа	рикация арматуры	на одно	a,p.i	1атур.	HDC I	издели	Je	49
_	~ ~~		Әскиз	Марка изделия	N N 1003.	ЙĦ)лина НН	Колич. Шт.	Общая Опина М	Bec Kr
ő	Вишневская			C7-12	1	12 A Ī	3250	6	19,5	17,3
Deunoba	Neg H				2	6 AI	1050	6	6,3	1,4
100	Z/lm/								:משמע	18,7
_			(2)	C7-14	1	14 A II	<i>3250</i>	6	19,5	23,6
1	3	•	++++++		2	8AI	1050	6	6,3	2,5
9.00	13		111111 8						:מצמדע	26.1
G	1 8		000	C7-16	1	16A [[<i>32 50</i>	6	19,5	30,8
Ē	S		 		2	8 AI	1050	6	6.3	2,5
Исполнит.	Проверил	1	3250		_				<i>Цтого</i> :	33,3
CLO	god			C7-18	1	18A I	3250		19,5	39,0
2			8	<u> </u>	2	IORI	1050	5	6,3	3,9
L	Ka's		0001		<u> </u>				<i>Διτοτο</i> :	42.9
Pama	Ррадкиг Эеленька Тонковио			C7-20	T	20 A 🛚	3250		19,5	48,1
ď	Фрадкин Беленокая Тонковид		25 5,200-1000 25	ļ	2	IOAI	1050	6	6,3	3,9
T.			1050	<u> </u>	<u> </u>	<u>!</u>	<u> </u>	<u> </u>	במסוט:	52,0
Hav. omo.	Th. ROH. NO. 19 Collected	0	,							
	і осстрал сест Проектный институт N 1 г. Ленинград	TK 1970	Фу. Сетки	ндаме		A	7		Cepi 1-412 Buryer	UA 2 - 2 Juicim 44

11033-05 50

Эскиз		Марка изделия	NN	ф пп	пурно Длина НМ		. Общая длина М	Bec
		C8-12	1	12 A I	3550	6	21.3	19.0
			2	6 AI	1050	6	6,3	1,4
			L_	L			Цтого:	20.
		C8-14	1	14 A 🛚	3550	6	21,3	25,0
(2)			2	8 AI	1050	6	6,3	2,5
22							<i>Цтаго:</i>	28,3
#### \$	+	CB - 16	1	16 A [[3550	6	21.3	33,7
100 1			2	8AI	1050	6	6.3	2,5
							Итага:	
 		C8-18	1	18A <u>I</u> Ī	3550	5	21.3	42,0
	3550		2	MAI	1050	6	6,3	3,9
	7						Цтого:	46,3
		C8-20	1	20A]]	<i>3550</i>	6	21,3	52,6
1100			2	10 AI	1050	5	6,3	3,9
98							Цтаго:	56,
25 5×200-1000 25	+							

TK	Фундаменты	Cepus 1. 412-2
1970	Сетки С 8-12 ÷ С8-20	Выпуск Лист II 45

	<i>3cm</i>	27 400	: †	ы на од) Марка изделия С10-12 С10-14	N N 103.	Ф мм 12.Я [[6.Я.]]лина MH 4150 1050	KONUY	Общая длина Н 24,9 6,3	Вес кг 22.2 1,4
	2	agi	-		2	6AI	1050		6,3	1,4
	2	agi	:-+	C 10- 14				5		
	2	agi	-+	C 10- 14	1	u a ī			. משמדע	47 C
	2	agi	-+	C 10- 14	1	11100				23.6
		agi	+			14 A I	4150	5	24.9	30,0
			-		2	8AI	1050	5	6,3	2,5
			1		<u> </u>				בספסדע.	32,5
	11111	11 8		C 10-16	1	16 A II	4150	6	24,9	39, 3
	1 1 111	1300			2	8 AI	1050	6	6,3	2,5
	++++	$H \rightarrow$.	L	<u></u>				מצסדע.	41,8
		\prod_{o}	20	C10-18	1	18 A II	4150	6	24.9	49,8
	11111	1 8	77		2	10 AI	1050	6		3,9
	++++	$H \rightarrow$	-		<u>L</u>	<u> </u>				53,7
	11111	9		C10-20	1	20 A II	4150	5	24,9	61,5
	11111	136			2	10 AI	1050	5	6,3	3,9
	ЩЩ	8	-	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<i>U1080</i> .	65,4
2.	1"	25	· - •							
TK 1970		Ce					- 20		1 412	2 - 2
	ΓK	25 51 220 16 1050	25 51 200 1000 25 1050	25 51 200 1000 25 1050 TK	25 5: 200-1000 25 1050 ТК Фундаме	2 <u>С10-20 1</u> 2 <u>25 51 200-1000 25</u> 1050 Д	2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI 2 10AI	2 10AI 1050 C10-20 1 20AI 4150 2 10AI 1050 2 10AI 1050 2 10AI 1050	ТК фундаменты Сетки с 10-12 ÷ C10-20 2 10 AI 1050 6 2 10 AI 1050 6 2 10 AI 1050 6	2 10 AI 1050 6 6,3 UTO20: C10-20 1 20 AI 4150 6 24,9 2 10 AI 1050 6 6,3 UTO20: 25 5:200:1000 25 1050

Специфи	IKQ	ци	A Q	рнаг	nyp	ы на <i>а</i> д	HO 01	שותובואס	урное	uzdes	ue	52
3	ר א	· U	3			Марка изделия	N N 1103.	Ø Mr	Элина м н	Колич. шт.	Общая длина М	Bec Kr
						C14-12	f	12 A II	5350	5	32,1	28,6
	,	_					2	6 A I	1050	7	7,4	1,6
	(2	;	্ষ		L					<i>Цтого</i> :	30,2
:	Ħ	Ħ	Ħ	3	•	C14-14	1	14A <u>I</u>	5350	б	32,1	38,8
	Ш			0			2	8AI	1050	7	7,4	2,9
	П			1270						L	מצמדע:	41.7
	₩	Н	Н		-	C14-16	1	16A II	5350	6	32,1	50,8
	П		Ш	0			2	BAI	1050	7	7,4	2,9
	Ш		Ш	1280	0	<u></u>		L	<u> </u>		Итого:	53.7
	Щ	Ш	Ш		5350	C14-18	1	18A II	5350	6	32,1	64.2
	Ш	Ш	П				2	IOAI	1050	7	7,4	4,6
1	#	Ш	\mathcal{H}	1280		<u></u>	_				Итого:	68.8
\circ	Ш		Ш			C14-20	1	20 A [[<i>5350</i>	6	32,1	79,2
	П	П	П				2	10 A I	1050	7	7,4	4,6
	П		П	07.21		<u> </u>	_	<u> </u>			Итого:	83,8
	Ш	Ш		00		C14-22	1	22.A.[[5350	6	32,1	95,7
i	#	#	#		-		2	12AI	1050	7	7,4	6,6
25	5×21	20-1	000	25 23	'						Urozo:	102,3
+		05	0	+		C44-25	1	25 A [5350		32,1	123,6
				•		<u> </u>	2	12AI	1050	7	,	
						L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_		

TK	Фундаменты	CEPUA 1-412-2
1970	Сетки С 14-12 ÷ С 14-25	Выпуск Лист II 47

	Специ	фикация армата	YD61 HO	одн	0 000	מצחסי	HOE U	<i>3ขียกน</i>	e 53
TSI TT		Эскиз	Марка изделия	N	mm	LIUHO MM		ปิจัญตร ข้าบหต m	Bec NI
бена)		C22-10	1	10A II	1750	8	14.0	8.6
уптевск	Turka C	_		2	6AI	1450	5	7.3	1,6
	4	② *	<u> </u>					<i>Umoeo</i>	10.2
3		######################################							
Аващ Вошневской	ş	750							
-	10								
<i>Исполнит</i>		77		_					
nou	25	200×7=1400 25							
		1450							
W.C.									
Dawd Doadrun Generoras Renoras				-					
0000	4								
11/1	1								
4				-		-			
					l				
CTD	3								
HOW amd. Vi. Koncip.iip Pyr. spyimer	2				L				
KIZIKK	4								
50 F									
שבב הכת הספנ									
Госстрой СССР КТИВИ ИНСТИТУТ, : Ленинерод	1								
Тосетрой СССР ТРОЕКТИВИ ИНСТИТЯТАТ С ЛЕНИНАВОО	TK	Øy.	ндам	240	76/			Cen	2-2 14cm
1000	1970		TKO C	****				ABV/ISC	1 48
							1103	3-05	54

Эск из	Марка изделия		ф mm.	Anuna mm	К-во шт.	Офщая Влина М	Bec
_	C23-10	2	10AI 6AI	2050 1450	8 5	16, 4 7, 3	10.1
② +++++++**	G23-12	1	12 A <u>T</u> 6 A I	2050 1450	8	16, 4 7, 3	11.7 14.6 1.6
300	C23-14	1	14 R II	2050	8	Urozo 16,4	
		2	8AI	1450	5	7. 3 Umaza	2.9
	C23-16	1	16 R <u>II</u> 8 R I		<i>8</i>	16,4 7,3	25.9
25 200x7=1400 25			0/12	1450	J	Umozo	2. g 28. 8
, 1450		_					
		\dashv			\neg	-	

TK	Фундаменты	1.412-2
1970	Сетки С23-10÷ С23 - 16	Bunsen Aucm 1 49

	Cne	цификация арма	туры.	на о	дноар	натурі	HOE U3.	делие	55
110		Эскиз	Марка изделия	N N 103.	ф	Элина НН	КОЛИЧ ШТ.	общая длина н	Bec Kr
Осипова Вишневскоя			C24-10	1	10 A Ī	2350	8	18,8	11,6
Осипова Вишневс,				2	6 AI	1450	5	7,2	1.6
Deu Deu		(2)						- משמדע	13.2
		21 1	C24-12	1	12 A [2350	8	18,8	16.7
auster	•	 		2	6 AI	1450	5	7,2	1.6
7 2								:מזסדע	18,3
		0 1050	C24-14	1	14A [2350	8	18,8	22,8
Исполнит. Проверил	_	0501		2	BAI	1450	5	7.2	2,8
Ісполнил Троверил				_	10.07	03.00		<u> </u>	25.6
120		8	C24-16	1	16 A 🛚	2350	8	18,8	29,7
		2		2	8 AI	1450	5	7,2	2,8
Раша Фрадкин Беленькая Танкабид	á	25 7+200: 1400 25		-	10.07				32,5
Раша Брадки Беленом Онкаби		1450	C24-18	1	18 A [[2350	8	18,8	37,6
0 8 8 6		'		2	10AI	1450	5	7,2	4,4
3 3				. 	000#			יספסדע.	42.0
To Congress		j	C24-20	-+		2350	8		46,5
EMPS &				2	10AI	1450	5	7,2	4,4
8				-	00 0 17			Urozo ·	50,9
Нач. отд. Тл.кан. пр.п Рук.еруппы Инженер			C24-22			2350	8		56,0
т.кон. отд т.кон. пр т.кенек т.женек				2	12AI	1450	5	7.2	6.4
Нач. отд Гл.кон. пр Рук.ерупп Инженер				-+	05.07	22.54			62,4
2000			<u>C24-25</u>	 -	25A [] 12 A I		8	18,8	72,4
250				2	ICHI	1450	5	7,2	<i>6.4 78.8</i>
2 75		ι					1	03071	10,0
Госстрой СССР Проектный институт г. Леншнград									
HAP!	- T								l
10 X	K	Фун	дамен	11776) /			Cepu 1.412	-2
<u>e</u> 1	970	Cemku	C24-1	o÷	C24-2	2.5	Æ	binyck J	
							11033		56

A		Марка	NN	P	<i>]</i> ЛИНА	колич.	Общая длина	Bec
ЭСКU3		изделия	паз.	ИН	MM	шm.	H	Kr
		C 25-10	1	10 A <u>I</u>	2950	8	23,6	14,6
			2	6AI	1450	5	7.2	1,6
							Umoeo	16,2
(<u>2</u>)		C26-12	1	12 A I	2950	8	23,6	21,0
11111	3+		2	6AI	1450	5	7.2	1,6
11111111	8						Цтого	22,
1 111 1 1 1 1 1	250	C25-14	1	14A <u>I</u> I	2950	8	23,6	28,
1 111 1 1 1 1 1	-1		2	8AI	1450	5	7,2	2,8
{ 	2950		L					31,3
		C25-16	1	16 A [2950	8	23.6	37.
	6850		2	8AI	1450	5	7, 2	2,8
	8						Umozo	40,0
25 7:200:1400	द्धा + 25	C26-18	1	<i>18A<u>I</u></i> Ĩ	2950	8	23,6	47,2
1, ,1	-		٤	10 RI	1450	5	7.2	4,4
450	-						Цтого	51.0

TK	Фундаменты	Cepus 1-412-2
1970	Cemku C 26-10 ÷ C 26-18	ENITYCK TUCM

	-	Спен	นต์นหล	UR I	ממשמח	уры на	odko	арна	турн	10e U3	делие	57
r 			Эски			Марка изделия		фм			Общая Влина М	BEC KE
p	Вишнебская					C 27-12	1	12 A <u>I</u> I	3250	8	26.0	23 1
Осипова	Hebi						2	6 A <u>T</u>	1450	6	8.7	1.9
OCU	Jan Jan										ОЗОТЦ	25.0
	1		(2)			C 27-14	1	14 A <u>I</u> I	3250	8	26.0	31.5
aunter	meye	•			- - + +	-	2	811	1450	6	8.7	3.4
2	2		Hill	T	70						050TU	349
	1		111111		1000	C 27-16		16 A <u>I</u> I	3250	8	26.0	41.1
Исполнитель	V		┦┩┦┦	+			2	8AI	1450	6	8.7	3.4
HUT	праверил	(T)-			3250		<u> </u>				ОЗОТИ	44.5
VOU.	gaa	D	111111	11	12 12	C 27-18	1	18 A II	3250	8	26.0	52,0
2	l W		ППП	TT	00		2	10 A <u>T</u>	1450	6	8.7	5.4
	7 5 C		1 111 1 1		1000						UTOZO	57.4
0	KOB KOB		HHH	+	8	C 27-20	1	20A <u>I</u> I	3250	8	₽6.0	64.2
oama	Фраакин Беленькая Понковид	25	7×200	 1400	25 62		2	10 AI	1450	6	8.7	5.4
	200		145		*	L					Urozo	69.6
1	3		+		*							
141	3113					L	<u> </u>	L				
9	3 1/2					L	<u> </u>					
0	22											
ige/	нстр п Руппъ Снер	Ļ										
нач. отдело	га.констр.пр. Рук.группы Инженер											
Has	TA KO PYK 2 UHƏKI	}										
	IM!											
3	e guid	1										
13	בשני כשו											
Da	\$ £											
E	CH											
roccmpad CCCP	E Z	TK			Фун	дан	е н	mbi			1111	าบ Я 2-2
1	Проектный инстит с. ленинград	1970		PM		C 27-12			- 20		Выпусі	AUCM
	<u> </u>		<u>_</u>			J 70 / 1 / N		· ~ /		11033	1 1	52 50

Спецификация дрн Эскиз	Марка	NN	φ	Длина	KOA44	Общая	Bec
JUNUS	изделия	<i>103</i> .	МM	MM	шm.	dauhd M	ne.
	C 28-12	1	12 A <u>I</u> Ī	3550	8	28,4	25.
		2	6AI	1450	6	8,7	1.9
						UTOZO	27.2
	C 28-14	1	14 A <u>i</u> ī	3550	8	28.4	34.4
(2)		2	8AI	1450	6	8.7	3. 4
y (משמון	37.8
fillini	C 28-16	1	16 A 🗓	3550	8	28.4	44.8
	 	2	8AI	1450	6	8.9	3.4
tion to the second seco	 	_				UTOZO	48.2
 	C 28-18	1	18 A <u>II</u>	3550	8	28.4	56.8
		2	10 A I	1450	6	8.7	5.4
						OSOTU	62.7
	C 28-20	1	20 A II	3550	8	28.4	70. A
111111111111111111111111111111111111111		2	10 A I	1450	6	8.7	5.4
8			<u> </u>			OSOTU	75,6
8	+ C58-55	1	22 A 🗓	3550	8	28.4	84.6
25 7x200=1400 25		2	12AI	1450	6	8.7	7. 7
1450						Озоти	92.3
	C28-25	-	25 A <u>I</u>	3550	8	28,4	109,
		2	12A_T	1450	6	8.7	7. 7

TK	Фундаменты	серия 1.412-2
1970	Сетки С28-12 ÷ С28-25	BUNYER AUC M II 53

		Спец	ιиф	UK	σι	ĻИЯ	apr	1GM	уры на об	но с	pron	урнос	. <i>U30</i>	enue	59
			ć	9c i	ки	3			Марка изделия	NN 1103.	фм	AAUHO MM	КОЛИЧ. ШМ.	00Щ0Я Вникб Н	Bec Nr
60	вишневская								C 30-12	1	12A <u>Ī</u>	4150	8	33.2°	29.6
ıno	Hebu									2	6 A <u>T</u>	1450	6	8.7	1.9
осппо в а	nn,													UTOZO	31.5
				(2	\mathbf{c}				C 30-14	1	14A <u>I</u> I	4150	8	33.2	40.1
avorbe	Abun			Ĭ			35			2	8AI	1450	6	8.7	3,4
7	18	1	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	8	-						OSOTU	43,5
1 1	18						0		C 30-16	1	16 A.Ī	4150	8	33. R	<i>52.4</i>
Исполнитель	1				11	П	1300			2	8AI	1450	6	8.7	3. 4
THU	ndi		Н	+	Ш	+		-						UTOZO	55.8
aus	проверил				Ш		0	0	C 30-18	1	18 A <u>T</u>	4150	8	33.2	66.4
	10	(1)-	17	1	11	1	1300	4150		2	10AI	1450	6	8.7	5.4
HI	Беленькая Понкавид		Ш	Ц	Ш	\perp								บาดอด	71.8
שעו	HDI		$\ \ $	Ш		H	0		C 30-20	1	20A <u>I</u> I	4150	8	33.2	<i>82.0</i>
р ата Фради	non		Ш	П		1	1300			2	10 A I	1450	6	8.7	5.4
9	9			Ш			2							UTOZO	87,4
13	1.			H	1	4	25	-							
200	1 3	25	7x	200	7=14	400,	25								
13	1 13			145	50							<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>
200	190	া					1						<u> </u>		
Нач. отдела Гл. констр.пр.	Рук. группы Инженер									<u> </u>		<u> </u>			
KO H	35.0												<u> </u>		
Ha.	OH TH														
	,,														
0	96														
22	200														
, C	100														
por	ли институ Ленинград														
roccmpoú CCCP	ا : ا	TK	П				m	(I P	дане	, _U	m h			cep	ਹ ਭ ੨ - 2
107	присліний инсіція! г. Ленинерад	1970	-			CP			C 30-1			- 20		BUTYCK	
8	<u> </u>	1310	L			υ c	****		0 30 11		<i>U 50</i>		1033 -	11	54

Спец	upl	IK	14	UЯ	арн	ams	IPBI HO O		прна п	пурна	2 030	елие	60
	3	CH	'U	3			Марка изделия	NN 1103.	AM.	Длина ММ	КОЛИЧ.	ОбЩОЯ ВНИЛБ М	вес КГ
							C 32-12	1	12 A <u>î</u> Î	4750	8	38.0	33.8
								2	6AI	1450	7	10.2	2.2
		_										ОЗОТИ	36.0
	(€)	}				C 32-14	1	14A <u>II</u>	4150	8	<i>38.0</i>	46.0
		4	+-1		3	+		2	8AI	1450	7	10.2	4.0
	Ш	T	П	T	rad							บรอยบ	50.0
			П		1120		C 32.16	1	16 A II	4750	8	38.0	60.0
	Ш	1	Ц	Ц	-			æ	8AI	1450	7	10.R	4.0
				6							ОЗОТИ	64.0	
	111			Ш	1130		C32-18	1	18A <u>I</u> I	4750	8	38.0	76.0
	Ш	$\downarrow \downarrow$	L	Ц		4150		2	10AI	1450	7	10.2	6.3
	Ш		l	П	0	43						מבסדע	<i>82.3</i>
(1)-	111	1	۲	1	1130		C 32-20	1_	20A <u>I</u> I	4750	8	38.0	93.9
	Ш	1	Ļ	Ц	 	-		2	10AI	1450	7	10.2	6.3
	Π				1120			<u> </u>				บรอรบ	190. R
	Ш		١		1		C32-22	1	22 A <u>I</u> Ī	4750	8	<i>38.0</i>	113.2
	\boxplus	#	ŧ	₩	8			2	12AI	1450	7	10.2	9.1
25	25 7x200-1400			25	Ø,						ดรดาบ	122,3	
]	1450						C 32-25	1	25 A II	4750	8	38.0	146.3
7					1			2	12AI	1450	7	10.2	9.1
												OSOTIV	155.4

TK	Ф Ун да мен ты	сери 1.412	
1970	Сетки С 32-12 ÷ С 32-25	<u>II</u>	14cm 55

	Cool	,,,,	•	~	,,,		an		unhi ua	.2					14
	UTICE	404				-	ирі	iui	Уры на Марка	NN	o upric	ARUHO		уе лие Говщая	
<u> </u>			3	C M	<i>'U3</i>	!			บริตัร	nas.	ич	MM	шт.	иощах Внича М	BEC K2
Осипова									C 34-12	1	12A II	5350	8	428	38.1
Ocunoba				(â	7					2	6 AI	1450	7	10.2	2.2
30				٣	ソ		5							OSOTU	40.3
	·	F	Ħ	Ŧ	Ħ	Ħ	100	= [C 34-14	1	14 A <u>I</u>	5350	8	42.8	51.8
aconthe.	1	1	П		П	Ш	re70			2	8AI	1450	7	10.2	4.0
0		1	П	$\ $	П	$\ $	18							UTOZO	55.8
	1	╁	H	╫	₩	H		-	C 34-16	1	16 A <u>I</u> I	<i>5350</i>	8	42.8	67.7
исполнитель проберил	1	1	П		П	П	1280	1		$\boldsymbol{\varepsilon}$	8 AI	1450	7	10.R	4.0
исполните, проверил	1	1	Ш	\parallel	Ш	$\ \ $	18							OSOTU	71.7
	1	L	Ц	4	Н	Н	-	5330	C 34-18	1	18 A 🎚	5350	8	42.8	85.6
	1 _	1	П		П	Ш	6	53		2	10 AI	1450	7	10.2	6.3
HD		/ ∤-	H	₩	₩.	₩	1280	-						OSOTU	91.9
лаша Фрадмин Беленьках Тонко в и д		L	Ш		Ш	Ц		-	C 34-20	1	20 A <u>I</u>	5350	8	42.8	105.7
раша Фрадии Беленькая Тонко в и а		П	Π	T	Π	Π				2	10 A I	1450	7	10.2	6.3
	1		Ш		П		1870	-						OSOTU	112.0
13, 13	6		П	Ш	$\ \ $	$\ \ $			C34-22	1	22 A <u>I</u>	5350	8	428	127.6
٤		Ħ	#	#	H	4	25/100	=		2	12AI	1450	7	10.2	9.1
y 3 2	25	5 ∦ £			140	0	30							OSOTU	136.7
0 6 9		1		14.	50	+			C34-25	1	25 A [[5350	8	428	16 Y.8
HOY. OMBEAD TR.KONCID. ND. PYK. EPYNDI UHXCE HEP										2	12 A I	1450	7	10,2	9.1
IGY. OMĞI P.KOKTD. YK. EPYI IHƏÇE HE														ОЅОТИ	173.9
इस्केड															
17.															
CCCP HCTUT9T HEPAB															l
200															l
3 3															
РОЙ ССС! НЫЙ ИНСТИТЫ Ленинград															- 1
Госстрой СССР Проектный институ г. Ленинград	TK	Фундаменты 2.41										1.412	2.2		
Poc	1970				C	e	m I	<i>Y U</i>	C 34	12-	- C3	4-25		Bouryck .	лист 56
													11033	-05	62

Спе	41	u q	04	K	aц	U.	a o	pHO	туры на	т адни	т арма	турнО	<i>u30</i>	enue	62
		É	90	K	u.	3			ri apko u sde nu	A nos		AAUKO	КОЛИЧ Ш.Т.	88ща) Влино М	
	(a)								C 36 12	1	12 A II	5950	8	47.6	42.3
	(8)									2	6A1	1450	7	10.2	22
									-					OSOTU	44.5
		l				П	8		C 36-14	1 1	14 A <u>ā</u>	5950	8	47.6	57.6
		İ					ue0			2	8A I	1450	7	10.2	4.0
			П		П									Итага	81.6
	t	H	Н	#	H	H		-	C 36-16	1	16 A 🗓	5950	8	47.6	75. £
			П	II	П	l	0643			2	8A <u>T</u>	1450	7	10.2	4.0
		П			П		2			↓				บางเก	79. Z
	L	Ц	Ц	Ц	Ц	Ц	_	950	C 36-18	1	18 A [[5950	8_	47.6	95.2
1		Ц			Ц			cs		2	10AI	1450	7	10.2	6.3
•					11	1	66.51							UTOZO	101.5
	l	П	1		П	۱			C 36-20	1	20 A II	5950	8	47. S	117.6
	Н	Н	+	╫	Н	+	-	-		2	10 A I	1450	7	10.2	6.3
			Ì			1	UZDI		<u></u>					USOTU	1239
	Н	1	1		П	I	14.		C 36-22	1	22A_ĮĪ	5950	8	47.6	141.9
	Ц				Ц	1	8	_		2	12AI	1450	7	10. Z	g. f
1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					रु		·					<u>0307U</u>	151.0	
25							25		C36-25	1	£5A <u>I</u> Ĩ	5950	8	47,6	183.3
+	1450									æ	12 A I	1450	7	10.2	9.1
									L					итого	192.4

L		
TK		серия 1.412-2
1970	Сетки С 36-12:÷ С-36-25	выпуск лист 11 59

	Chec	149	יטס	KO	עטןי	op.	no	777	Y DW HO		apm	атурн	10e U	denu	e 63
181			ئ	CK	<i>U3</i>				Марка изделик	N 1103	mm	Anuna m m	K-60 WM.	abujas Bruna M	
<i>вишневская</i> Айзиновии			(2					C38-12	1	12 R <u>I</u> I	6550	8	52.4	46,6
вишневся Айзинович		±±	<u>+</u>			100 25	-	ŀ		2	6AI	1450	8	11.6	2.6
Ais		П	П											Umoed	49,2
		П	П			0921			C38-14	1	14 R II	6550	8	52.4	63,4
Albrut-	ĺ	H	41	#1	Щ					2	8AI	1450	8	11.6	4,6
Albra aus		11	П		П	9								Umozo	68.0
		Ш	П		Ш	1260			C38-16	1	16A_II	6550	8	52.4	82.8
Исполнит Праверия		H	H	₩	+					2	8RI	1450	8	11.6	4.6
000	(7)	#	Ш	Ш	Щ	0921	6550							Umozo	87,4
		11	П			1,2	0		C38-18	1	18A <u>T</u>	6550	8	52.4	104.8
10 X 00		Ħ	Ħ	#1	$\dagger \dagger$	-	٠			2	10AI	1450	8	11.6	7.2
od voc		Ш	\parallel		11	0921	-							Umaza	112.0
Роша Фрадкин Белендкая Танкавид		Ш	Ш	Ш	Ш	~			C38-20	1	20A I	6550	8	52.4	129,4
3	k	Π	11	\mathbb{N}						2	10AI	1450	8	11,6	7.2
13	3	Ш	Ш			1260	-	ĺ						Umoza	136.6
1 X 13 13		H	Ц	Щ	Ш	8		ı							
Hay amdeno VI noncme na Vyr. ep. Uhжe H z p	25 <u>.</u>	,7x		7=14 50	iaq	- 10°									
Тосетрой СССР Праектый инститя и 1 г. Ленинарад	TK				المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع	<u>at</u>	200		а тен	TT 6	,			CEDI 1.412	737 - 2
yac'					-			_							Aucm
	970	L		<i>e</i> //	7/1	<u>u c</u>	3	8-	12÷0	38	20		11033	<u> </u>	<u>58</u> 54

Cneu	ζUΦ	טמ	KO	14	IJЯ	арна	ımy	ры на	одн	40 C	рмап	урнов	ี บริชิ	елие	64
				บร				MOPKO USBEAU	,	NN	ф	Даина М М	KONUY. WM.	Общая длина М	BEC Mr
	(Á	?)			35			1						
İ	Ħ	ì	Ħ	+	Ħ	ag	-	<u> </u>	+	\dashv					
ł	П	I	Ш		П			6 110	_	1	411.4.2	7150		57.0	20.0
l	П		П		П	1380		C 40-1	-	2	14A <u>II</u>	7150	8	57.2 11.6	69.2 4.5
	Ш		Ш		Ш				+	٦	8AI	1450	-	11.0 UTB2D	73.7
}	П	П	П	П				C 40-1	6	,	16 A Ī	7150	8		90.4
1	П		П		П	1380		L 40°1	-+	2	8AI	1450	8	57.2 11.6	4.5
	П		П		П	7.			+	~	UNI	1700	-	מזסזע	94.9
	╫	╫	Н	+	Н		•	C 40-1	R	1	18 A <u>I</u>	7150	8	57.2	114.4
		I	П		П	1380		2 40 1	-	2	10AI	1450	8	11.6	7.2
(1)	11	1	11	1	11	. B	1150		†		10.12	7.55		UTOZO	121.6
<u> </u>	#	4	Ц	4	Н		1 7	C 40-2	<u>,</u>	_	20AĪ	7150	8	57.2	141.3
	$\ \ $		Ш		П	6		10 -	_	e	10AI	1450	8	11.6	7.2
!	C 40-22 1 22AI 7150 8 57.2 2 12AI 1450 8 11.6														148.5
															170.5
															10.3
			П			1380			1				-	UTOEO	180.8
	Ш		П						\top						
	⊭	#	H	+	Ħ	odi	=	-	T						
25	7.	×2	00:	-/4	00	E2 &									
	Ĺ		45		-,	L									
	'					•									
															į
TK		_		_	_									CCP	u g
1V			_	_				ндаг						1. 41k Bbinyck	2-2
1970					\mathcal{C}	e m	KL	1 C4	0-	14-	÷ C 4	<u>a-22</u>		<u> </u>	59

		Γ		-													
		1	Специ	ıф	uĸ	σц	υя	σμ	ноп	ny)	ры на ай	но	арнал	пурнО		елие	65
		1		,	Эс	KL	13				Марка изделия	NN 1103	3.0	Длина мм	Колич. шт.	Общая Влина	Вес
П	Π	돬				_				_					<u></u>	M	NE
20		и пинерска и									C 44-10	1	10A.[2350	g	21.2	13.1
Осппова		ij										2	6AI	1650	5	8.2	1.8
00	4	ğ			(2)								L		บรองป	14.9
		ا				T			જ.		C 44-12		12 A <u>!</u>	<i>2350</i>	g	£1. E	18.9
UCNOAHUTEAB Gerato		1	1	Ħ	Ŧ	H	Ħ	Ħ	- 8	T		2	6AI	1650	5	8.2	1.8
3		3		ı	1	Ш	П	П	1050	İ						OSOTU	<i>20.</i> 7
7	+	۲				$\parallel \parallel$	Ш	Ш	- 1		C 44-14		14A Ē	2350	9	21.2	£5.6
2		3		П	T	Ш	Ħ	П	0	2330		2	8AI	1650	5	8.2	3.2
MHC		npopepun	$(1)^{r}$	H	+	₩	╁╁	₩	1050	4		L_				OSOTU	28.8
Cug		og.	•	Ц	4	Щ	Ц	Ц	8		C 44-16	_	16 A <u>I</u>	2350	9	21.2	33.5
-	-	Ħ		Γ	-	14.1		•	53	+		2	8A <u>I</u>	1650	5_	8.2	3.2
	3 5	00	25	L	8 x i	:00	160	0	25			_	<u> </u>	<u> </u>		UTOZO	36.7
07	Беленькая	ТОНКОБИО		' 		165	0		Ĺ		C 44-18	1	18A <u>ii</u>	2350	9	21.2	42.4
Pama	e de	HO	7						,			2	10AI	1650	5	8.2	5.0
П		7									L		<u> </u>			ОЗОТИ	47.4
13/1	4	E	f								C 44-20	1	20A Ē	₽350	g_	R1. R	52.4
Amma Ke		puropur										2	10 A I	1650	5	8.2	5.0
7	314	1														Озоти	57.4
0	9 2	1											<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
отдела	Гл. Канстр. пр. Рук группы	9														<u> </u>	
DO	SP	лиж енер												<u> </u>			
НОН	Pyk	Š															
Г	7																
٥	37																
CCCP	TUI																
2	JHIC	100															
οú	Ü	ו באתאכשם														1 747	
Госстрай	Првективій институт	. /	TK	T					4	y	ндан	ен	m bI				2-2
Z	Poer	-	1970	1			\overline{c}	ei	חאנ	,	C 44	<i>I-10</i>	÷ C4	4-20		Выпуст <u>Л</u>	60
	_	لــ													1103	3-05	66

3CRU3 U39EAUR 103, AA MAN WWW BANGA AT ANT WWW BANGA AT ANT WWW BANGA AT ANT WWW BANGA AT ANT WWW BANGA AT ANT WWW AT ANT	Спецификация	арнат			apric	птурн	10e 113	делие	66
2 6AI 1650 5 82 1.8	Эскиз		Нарка изделия	N N 103.	щн ф			BAUHO	Bec Kr
C 45-12 1 12AII 2650 9 23.8 21.8 C 45-14 1 14AII 2650 9 23.8 28.8 C 45-14 1 14AII 2650 9 23.8 28.8 C 45-16 1 16AII 2650 9 23.8 37.6 C 8AI 1650 5 8.2 3.2 UTO20 40.6 E 8AI 1650 5 8.2 3.2 UTO20 40.6 C 45-20 1 20AII 2650 9 23.8 58.6 C 45-20 1 20AII 2650 9 23.8 58.6 C 45-20 1 20AII 2650 9 23.8 70.3 C 45-22 1 22AII 2650 9 23.8 70.3 C 45-25 1 25AII 2650 9 23.8 91.6 C 45-25 1 25AII 2650 9 23.8 91.6 C 45-25 1 25AII 2650 5 8.2 7.3 UTO20 78.2 C 45-25 1 25AII 2650 9 23.8 91.6 C 45-25 1 25AII 2650 5 8.2 7.3 UTO20 78.2 C 45-25 1 25AII 2650 5 8.2 7.3 UTO20 78.2 C 45-25 1 25AII 2650 5 8.2 7.3 UTO20 98.9			C 45-10	1	10 A <u>î</u>	2650	g	238	14.7
E 1 12AII 2650 9 23.8 21.8 2 6AI 1650 5 8.2 1.8 UTOCO 23.0 C 45-14 1 14AII 2650 9 23.8 28.8 L 45-16 1 16AII 2650 9 23.8 37.6 L 45-16 1 16AII 2650 9 23.8 37.6 L 45-18 1 16AII 2650 9 23.8 37.6 L 45-16 1 16AII 2650 9 23.8 37.6 L 45-18 1 18AII 2650 9 23.8 37.6 L 45-18 1 18AII 2650 9 23.8 47.6 L 45-20 1 20AII 2650 9 23.8 58.8 L 45-20 1 22AII 2650 9 23.8 70.3 L 45-22 1 22AII 2650 9 23.8 70.3 L 45-25 1 25AII 2650 9 23.8 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td>E</td> <td>6AI</td> <td>1650</td> <td>5</td> <td>8.2</td> <td>1.8</td>				E	6AI	1650	5	8.2	1.8
2 6AI 1650 5 8.2 1.8 2 6AI 1650 5 8.2 1.8 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 5.0 3 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3 4 10AI 1650 5 8.2 7.3	\sim							итого	16.5
C 45-20 1 20A 2650 9 23.8 70.5 C 45-22 1 22A 2650 9 23.8 70.5 C 45-25 1 25A 2650 9 23.8 70.5 C 45-25 1 25A 2650 9 23.8 91.6 C 45-2	(E)		C 45-12	1	12 A <u>I</u> Ĩ	2650	9	23.8	21.2
C 45-14 1 14A 2650 9 23.8 28.8 20 10 10 20 40.8 25 1650 25 8.2 3.2 20 10 10 20 40.8 25 1650 25 8.2 3.8 20 10 10 20 40.8 25 1650 25 8.2 3.8 20 10 10 20 40.8 25 1650 25 8.2 5.0 20 10 10 20 63.8 20 10 20 1	+	3+ +		2	6AI	1650	5	8.2	1.8
C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 37.6 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 47.6 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 70.3 C45-22 1 22A <u>I</u> 2650 9 23.8 70.3 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6	1111111	H TET						บรดรบ	23. Ô
C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 37.6 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 47.6 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 58.8 C45-20 1 20A <u>I</u> 2650 9 23.8 70.3 C45-22 1 22A <u>I</u> 2650 9 23.8 70.3 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6 C45-25 1 25A <u>I</u> 2650 9 23.8 91.6		00:	E 45-14	1	14A <u>I</u> I	<i>2650</i>	g	23.8	28.8
C45-20 1 20A <u>II</u> 2650 9 23.8 37.6 2 8AI 1650 5 8.2 3.2 UT020 40.8 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 UT020 52.6 C45-20 1 20A <u>II</u> 2650 9 23.8 58.8 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 UT020 63.8 C45-22 1 22A <u>II</u> 2650 9 23.8 70.3 C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UT020 78.2 C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UT020 98.5		20 %		2	8A.T	1650	5	8.2	3.2
25 8x200:1600 25 C45-18 1 18A 1 2650 9 23.8 47.8 1650 5 8.2 5.0 17020 52.5 1650 2 10A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 52.5 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 78.2 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 78.5 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 98.5 17020 9		199						บรอยาป	32.O
25 8x200:1600 25 C45-18 1 18A 1 2650 9 23.8 47.8 1650 5 8.2 5.0 17020 52.5 1650 2 10A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 52.5 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 5.0 17020 63.8 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 78.2 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 78.5 120A 1 1650 5 8.2 7.3 17020 98.5 17020 9	① 	100	C45-16	1	16 AII	2650	9	23.8	37.6
25 8x200:1600 25 C45-18 1 18A \(\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		7 H !]		$\boldsymbol{\mathcal{E}}$	8AI	1650	_5	8.2	3.2
1650 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 U1020 52.5 U1020 52.5 U1020 52.5 U1020 63.5 U1020 63.5 U1020 63.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 78.5 U1020 98.5		T _E	-					מיסדעו	40.8
C45-20 1 20A <u>II</u> 2650 9 23.8 58.8 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 U1020 63.8 C45-22 1 22A <u>II</u> 2650 9 23.8 70.9 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 78.2 C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 98.9	25 8×200-1600	1 ès	C45-18	1	18 A <u>I</u> I	2650	g	23.8	47.6
C45-20 1 20A <u>II</u> 2650 9 23.8 58.8 2 10AI 1650 5 8.2 5.0 U1020 63.8 C45-22 1 22A <u>II</u> 2650 9 23.8 70.3 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 78.2 C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 98.5	1650	_		2	10AI	1650	5	8.2	5.0
2 10AI 1650 5 8.2 5.0 U1020 63.8 C45-22 1 22AI 2650 9 23.8 70.3 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 78.2 C45-25 1 25AI 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 U1020 98.5								מבמדנו	52.6
C45-22 1			C 45-20			2650	9	23.8	<i>58.8</i>
C 45-22 1				2	10AI	1650	5	8.2	5.0
2 12AI 1650 5 8,2 7.3 UTO20 78.2 C45-25 1 25AI 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UTO20 98,5								<u> บรงาบ</u>	63.8
C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UTDZO 98.5			C 45-22	1	22 A <u>I</u> I	2650		23.8	70.9
C45-25 1 25A <u>II</u> 2650 9 23.8 91.6 2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UTD20 98.9				2	12 AI	1650	5	8,≳	7.3
2 12AI 1650 5 8.2 7.3 UTDZO 98,5								Озоти	78.2
<u> </u>			C 45-25					23.8	91.6
				2	12AI	1650	5		7.3
ТК Ф Ундаменты серия						<u> </u>		οѕοτυ	98,9
ТК Ф Ундаменты 1.412-2						and Supplement			
	TK	Ø 9 F	ндам	ен	mb				
1970 Сетки С45-10÷ С45-25 Выпуск лист	1970 CE	The second second			ALC: UNKNOWN BEAUTY		-		

				-		4	20					T
		спец	-	уция и Скиз	Грнатур	Нарка	NN NO3.	ф мм		KOMIU	елие Общая Оника М	Bec Mr
20	Вишневская					C 46-10	1	10 A 🗓	2950	g	26.6	16.4
Осипова	Heb						2	6AI	1650	5	82	1.8
סכו	But		\sim								OSOTU	18.2
	2		(z)			C 46-12	1	12 A <u>I</u> Ī	£950	g	26.6	23.6
aunter	bug				B		г	6AI	1650	5	8,2	1.8
Del.	918	Ī	1111	$\Pi\Pi$	\$						OSOTU	£5.4
	17	l			1350	C 46-14	1	14 A 🗓	£950	g	26.6	32.2
Исполнитель	3	1	1 111		1 1	<u> </u>	2	8AI	1650	5	8.2	3.2
ONHI	проверил	ŧ	╁╫	++++	29.50		_	<u> </u>	 		UTOZO	35.4
na	130	1			1350	C46-16	1	16 A 🗓	£950	g	26.6	42.0
7.2	Į,	V1	1111	1111	2		2	8AI	1650	5	8.2	3.2
раша Фрадиин Беленриая	онкобид	1	1111	Ш	-3-		<u> </u>				UTOZO	45.2
Paul	HK	25	8x201	0=/600	27	C46-18	1	18AII	2950	9	26.6	53.2
0 00	學	*		550	23		2	10AI	1650	5	8.2	5.0
(2	3	*		750	+		<u> </u>	2005	0000		UTOZO	58.2
3/2	3	6				C46-20	1	20A [[2950	<i>9</i> 5	26.6	65.7 5.0
A COL	100						2	10 A I	1650	3	8.2 U1020	70.7
000	19					CUC 22	1	22A ÎÎ	2950	9	26.6	79.3
Нач. отдело 21 констр. пр. Очк. гочапы	9					C46-22	2	12AI	1650	5	8.2	7.3
SOC OF	Ş					<u> </u>	~	/E/II	7030	 	UTOZO	86.6
HOY	3					C 46-25	1	25 A II	2950	g	26.6	106.2
N						2 10 23	E	12AT	1650	5	8.2	7.3
d 182	اہ						 ~	1.2.1.2			UTOZO	113.5
23	ğ					-						
Госстрой СССР Проектний инститя	г. Ленинград											
THE SE	7	TK	Π		ф.	ндаг	40	umb			1.41	ия 2 - 2
ra	f	1970		C	ខ្មាកប	-	-	C 40			BUNYCK II	
										14033	:05	68

¢

3CNU3 U3BAUR NOS HH MH WM. BAURD NOS SERVERS S	Спец	ификация арнату	odi ha od	но с	прнап	урно	e <i>(130</i>	елие	68					
2 6AI 1650 6 9.9 3.8 1 17020 30.5 1 17020 30		Эскиз						DHUND	BEC					
C48-14 1 14A\vec{n} 3550 9 32.0 38.3 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 8A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 3.9 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 8A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 3.9 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 8A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 3.9 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 8A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 3.9 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 8A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 3.9 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 1 & 18A\vec{n} & 3550 & 9 & 32.0 & 59.0 \\ \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \(\begin{array}{c} 1 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 6.1 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 1.0 \\ \end{array} \) \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 1.0 \\ \end{array} \] \(\begin{array}{c} 2 & 10A\vec{1} & 1650 & 6 & 9.9 & 1.0 \\ \end{array} \) \(a			C 48-12	1	12 A 🗓	3550	g	32.0	28,5					
C48-19 1 [4A] 3550 9 32.0 38.0 38.0 2 8AI 1650 6 9.9 3.9 3.0 50.0 2 8AI 1650 6 9.9 3.9 3.0 50.0 2 8AI 1650 6 9.9 3.9 3.0 50.0 3.0 3.0 50.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0 3.0				2	6 A I	1650	6	9 . 9	2.2					
2 8AI 1650 6 9.9 3.9 C48-16 1 16AI 3550 9 32.0 50.0 2 8AI 1650 6 9.9 3.9 U10020 342.0 C48-18 1 18AI 3550 9 32.0 64.0 C48-18 1 18AI 3550 9 32.0 64.0 C48-20 1 20AI 1650 6 9.9 6.1 U10020 70.0 C48-20 1 20AI 1650 6 9.9 6.1 U10020 85.1 ADMITICAL SET 1650 1 100.0 ADMITICAL SET								050TU	30.7					
C48-16 1 16AV 3550 9 32.0 5042.0 1650 6 9.9 3.9 17020 542.0 1650 6 9.9 3.9 17020 542.0 1650 6 9.9 3.9 17020 542.0 1650 6 9.9 3.9 17020 70.1 1650 6 9.9 6.1 17020 85.1			C 48-14		14A <u>I</u> I	3550	g	32.0	<i>38</i> .7					
C48-16 1 16A\(\bar{u}\) 3550 9 32.0 50.0 \[\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc		(\mathbf{z})	ļ	2	8AI	1650	6	9.9	3.9					
C48-16 1 16AU 3550 9 32.0 50.0 2 8AI 1650 6 9.9 3.9 C48-18 1 18AU 3550 9 32.0 64.0 C48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 U1020 70.1 C48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 U1020 85.1 25 8x200-1600 25 1650 C48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 L48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 L48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 L48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1 L48-20 1 20AU 1650 6 9.9 6.1			L					OSOTU	42.6					
2 8AI 1050 6 9.9 3.9 U1000 54.5 C48-18 1 18AI 3550 9 32.0 64. 2 10AI 1650 6 9.9 6.1 U1000 70.1 2 10AI 1650 6 9.9 6.1 U1000 85.1 2 8x200-1600 25 1650 DY H & OME H M b I 1.412-2	:		C48-16					32.O	50.6					
C48-18 1 18A 1 3550 9 32.0 64.1 2 10AI 1650 6 9.9 6.1 U1020 70.1 2 10AI 1650 6 9.9 6.1 U1020 85.1 8x200-1600 25 1650 DYH ADMEHM bi			<u> </u>	2	8AI	1650	6	9.9	3.9					
2 10AI 1650 5 9.9 6.1 C18-20 1 20AI 3550 9 32.0 79.0 2 10AI 1650 5 9.9 6.1 UTO20 85,1 25 8x200:1600 25 1650 DY H & OME H MbI C2 10AI 1650 5 9.9 6.1									<i>54.5</i>					
25 8x200-1600 25 1650 QYH ADME H MbI CY8-20 1 20A\(\tilde{l}\) 3550 9 32.0 79.0 U1020 85.1	-	╶┼╎╬┠╊ ┼╇╃╼ ┡ │	C 48-18	-				32.O	64.0					
25 8x200-1600 25 1650 QYH ADME H MbI CY8-20 1 20A\(\tilde{l}\) 3550 9 32.0 79.0 U1020 85.1	1)	444444	<u> </u>	2	10 A <u>T</u>	1650	6	9.9	6.1					
25 8x200:1600 25 1650 4 10AI 1650 5 9.9 6.1	•	35.						UTOZO	70.1					
25 <u>8×200-1600</u> 25 1650 25 16			C48-20						<i>79.0</i>					
25 <u>8×200-1600</u> 25 1650				2	10A <u>I</u>	1650	6		6.1					
25 <u>8x200:1600</u> <u>£</u> 5 <u>1650</u> <u>1650</u> <u>1650</u> <u>17412-</u>		8	<u> </u>					บรอรบ	85,1					
ТК фундаменты (серия 1.412-Е	ĺ	H -						-						
ГК фундаменты серия 1.412-2	25	0.200	 											
	4	1650	ļ			 		-						
					-									
				<u> </u>	 	<u> </u>		ļ						
			L	L	<u> </u>	L	L							
	ľK	фундаменты сер												
	1970					-20								

11033-05 69

	Спец	ификация и	TPHOTS	IPBI HO D	дно	OPMO	турн	ne u.s.	Aenue	69
		Эскиз		Марка изделия	NN ND3.	MM			Общая Влина М	
асипова Вишнебспая				C 50-12	1	12A Ī	4150	g	37.4	33.3
Осипова Вииневси					2	6AT	1650	6	99	22
DCC DCC									Озоти	35.5
		(2)		C 50-14	1	14A <u>I</u> I	4150	g	37.4	45.3
看了	1	J	33		R	8AÏ	1650	6	9.9	3.9
Bunter.			001						บาดอบ	49.2
		[1300	C 50-16	1	16 A <u>I</u>	4150	g	37.4	59.1
исполнитель пробери л			3		2	8AI	1650	6	g. g	3.9
Ісполните пробери Л		 							UTOZO	63.0
900		(000	C 50-18	1	18A <u>I</u>	4150	g	37.4	74,8
	(1) -	<u> </u>	1300		2	10 A 🗵	1650	6	9.9	6.1
200									OSOTU	80.9
раша Фрадкин Беленомая Тонмобид				C 50-20	1	20 A <u>I</u>	4150	<i>g</i>	37.4	92.4
раша Фрадн Белени Тонко			1300		2	10 A <u>T</u>	1650	6	9.9	6.1
2002									UTOZO	98,5
N3 3		╒╏╏╏ ╬╬┸┹╂╂┩	200	C50-22	1	22A 🗓	4150	g	37.4	111,5
3 21 13	25	8×200=1600	25		2	12A <u>I</u>	1650	6	<i>g. g</i>	8.8
7396	1	1650							UTBEO	120,3
901	*	7050	*							
Hay. amgend 24. kokitp. np. Pyk. epynnbi üh yk en e p										
Нач. атде гл. констр. п Рук. групп йнженер										
70 4 KH										
1										
0.35										
CCC P ICTUTAI PPag										
136										
трой ССС+ НЪИЙИНСТИТЯ Ленинград										
E E	TV	1	<u> </u>	Ідане	HI	ı bi			1.416	я
Гасстрой СССР Проектный инститять г. ленинград	11			100110	40	· C5	0-22		Bbinyck	лист
` <u>&</u>	1970	Ce	mku	C 50	12	÷ C 5	<i>→</i> ~~.	11033	-05	64 70
								00		10

Специ	ıφu	IK.	αų	(UA	ď	OMO	m	иры на с	он б	арна	турна	е изда	enue	70
				u3				На РКО изделия	NN	ф мм	Длана мм			BEC
								C 52-12	1	12 A ĪĪ	4750	g	42,8	38.1
									2	6AI	1650	7	11.6	2.5
		_											Озоти	40.6
	(Z)					C 52-14	1	14A <u>l</u> ī	4750	g	42.8	51.8
		I	_		_	85		-	2	8 A T	1650	7	11.6	4.5
	П	П	IT	Π	Ħ	901	Ì						03011	56.3
	Ш	Ш	Н	П	П	1120		€ 52-16	1	16 A II	4750	g	42.8	67.7
	Ш	\bigcup	Ц	Ш	Ш	3			2	8AI	1650	7	11.6	45
			П	Ш	Ш	•-							บาดขอ	72.2
	Ш	Ш	П	П	П	1130		C 52-18	1	18 A 🗓	4750	g	42.8	85,6
	Ш	Ų	Ц	Щ	Ц		4750		2	10AI	1650	7	11.6	7.2
(1) m				Ш			1		L				OSOTU	92.8
9	11	li	1	11	71	1130		C 52-20	1	20A II	4750	g	42.8	105.7
	Н	Щ	4	₩	H		+		2	10AI	1650	7	11.6	7.2
	Ш	Ш		Ш	П	1120	П						<i>U1020</i>	112.9
	Ш			Ш	\parallel) OO		C 52-22	1	22 A Įį	4750	g	42.8	127.6
i	Ш	₩	+	H	H				2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
25	. 8	X	200	=160	0	251								137, 9
I		1	65	<u></u>		_		C 52-25	_	£5A <u>I</u> Ĩ	4750	9	42.8	164,8
^					•	,			2	18AI	1650	7	11.6	10.3
											1]	UTOZO	175,1

			┙
TK		серия 1.412- 2	
1970	CEMKU C 52-12 + C 52-25	Bunyek Auer II 65	"]

	Спец	υφυκαци;	Я О	מאס	туры но	odi	Ю арн	атурна	ne u 30	делие	7/
		Эскиз			Нарка изделия	NN 1103	ф	Длина мм	Колич. шт.	Общая Элино Н	Bec
осипова Вишневская					C 54-12	1	12A <u>I</u> Ī	5350	g	48.2	42.9
CUI		(2)				8	6AI	1650	7	11.6	2.5
0 00				S.		L				บรอรม	45.4
Warden			Ħ	8	C 54-14	1	14A <u>I</u>	5350	9	48,2	58.3
15 2				-	<u> </u>	2	8AI	1650	7	11.5	4.5
curt		11111111		1870	<u> </u>					บาดอ	62.8
		HHHHH	Н	+	C 54-16	1	16 A <u>.</u> Ī	5350	9	48,2	76.1
ien ien		11111111	Ш	9		2	8AI	1650	7	11, 6	4.5
Исполнител Проверил			Ш	1880						UTOZL	80.6
Исполнитель Проверил		НЩН	Щ.	5350	C 54-18	1	18A <u>#</u>	5350	9	48,2	96.4
	_	111111111	Ш			2	10A <u>T</u>	1650	7	11,6	7.2
D 200	(/)-	┢┢ ╁╟┢╁╁┧	++	1280	<u> </u>					Итого	103.6
раша Фрадкин Беленбкоя Тонковиа	_	11111111	11		C 54-20	1	<i>Coai</i>	<i>5350</i>	9	48,2	119.1
3500			T			2	10 A I	1650	7	11.6	7.2
		11111111		1210						UTOZO	126.3
119/13	7	111111111		00	C 54-22	1	22A!ī	5350	9	48.2	143.6
3 SW 3		┠╂╏╏ ┼				2	12AI	1650	7	11.6	10.3
	25,	8 x 200=16	00	25 25						<i>U1020</i>	153.9
2000	,	1650	1		C54-25	1	25 A <u>I</u> I	5350	9	48,2	185.6
OMGENO OPSTANDI CPSTANDI CEH ED						2	12 AI	1650	7	11.6	10.3
Ноч. отдело Ел кактр.пр. РУК. группы Инженер										USOTU	195.9
TOCCMPOU CCCP HODDENING UNCIVERAL DE LE ARMUNEPOR											
2 % F	rKT		d	ии	данен	m hi				CEPU	
280	1020						0.5			1. 416 MAYCK	AUC TO
8 1	970	<u> </u>	m	<u>u</u>	C 54-1	Z ÷	C 54	25			66

			CH					19961 HO 198640 198640	NN	10	ANUHO MM	КОЛИЧ. ШТ	Общая	Bec
		_						C 56-12	1	12A <u>T</u> ī	5950	g	53.6	47.7
	(4	9				Ю			2	6AI	1650	7	11.6	25
	Ħ	Ŧ	Ħ	Ħ	7	13	+ 1	·	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				Итого	50.2
		П	П		1			C 56-14	1	14A <u>I</u> Ī	5950	g	53.6	64.8
	Ш	П		П		02/1	$\ \ $	ļ	2	8AI	1650	7	11.6	4.5
	Ш	П		П		*			_				Итого	69.3
	П	П	П	П	1	1		C 56-16	-	16 A 🗓	5950	g	53.6	84.6
	Ш	П		Н	١	064			2	8AI	1650	7	11.6	4.5
	Ш	П		П	1	1 \$! !		_				<i>U7020</i>	89.1
	╫	Н	+	Н	+	┥▃	5950	C 56-18	-	18A II	5950	9	53,6	107.2
\bigcirc	┢╆╢	H	+	H	4	ł	1 1	ļ	2	10 AI	1650	7	11,6	7.2
_		П	١	П	1	1430		-	-				บรอรบ	114.4
		П		П	1	`		C 56-20		20A <u>I</u> I	5950	g	53.6	132.4
		П	T	П	T	1—		<u> </u>	2	10AI	1650	7	11.6	7.2
	Ш	П		П	1	INED			<u> </u>			-	UTOFO	139,6
			1	П		,		<u>C 56-22</u>	_	22A <u>!</u> !	5950	g	53.6	159.7
d	1	Н	₽	Ц	Ŧ	3		 	2	12AI	1650	7	11,6	10.3
25	8.	x 2	00=	161	00	25		C 56-25	1	25 4 5			Итого	170.0
1		_	50					L 30-K3		25A <u>!</u> !	5950	g		206.4
7									-	12A <u>Î</u>	1650	7	//.6	10.3
													ОЗОТИ	216,7
ric I								3					*3**	, z
IV						P 5	H	a a u e	? H /	n bi		- 1	1. 41	

11033-05 73

	Cned	цu	фι	IK	σц	ия	арт	179/	O DN HO! O	дно	арма	турн	ne usi	Эелие	73
- T- T-			5	c	ĸ	13			Марко изделия	NN 1103	ф им	A NUHO MM		ВБЩЦЯ В НИЛО Н	Bec nr
acunoba	ירעם		_						C 58-12	1	12A <u>I</u> Ĩ	6550	g	59.0	<i>52.5</i>
acunoba	משרנ		((ج)		65			2	6AI	1650	8	13.2	₽.9
30	nna	Ħ	#	#	H	#	1 5	-1	-					OSOTU	55.4
3	,	П			11	Ш	1260		C 58-14	1	14A_IĪ	6550	g	59.0	71.4
Cueste	1				П	П	181			2	8AI	1650	8	13.2	5.≳
3	mare	H	4	4	H	#	-	-						UTO 30	76.6
						П	0		C 58-16	1	16 A 🗓	6550	9	59.0	93. Z
истолнитель	5		П		$\ \ $	Ш	0921			2	8AI	1650	8	13.2	5.2
NAME OF	Thore for	Ł	H	4	H	\mathbb{H}	4—	+	<u> </u>					UTOZO	98.4
acu					П	Ш	00	_	C 58-18	1	18A <u>I</u>	6550	9	59.0	118.0
	= 4(//	1	1	1	11	11	1360	6550	 	2	10AI	1650	8	13.2	8.1
Раша Фрадиин Беленбиая	20	L	Ц	4	Н	4	4_	†o						ยาขอ	126.1
pama ppad Senen	E E		П		Ш	Ш			C 58-2		20A I	6550	9	59.0	145.7
90		l	П		П	П	1260		 	2	10 A I	1650	8	13.₽	8.1
M.		1	Ц	1	Ц	Ц	4_	\downarrow			ļ	<u> </u>		Озоти	153.8
1115/	1000		П	1			1 8		C 58-24	2 1	22A L	6550	9	59.0	175.8
739	200		П				092			2	12 AI	1650	8	13.2	11.8
2 2 2	4	L	Ц	Ш							 	<u> </u>		UTOZO	189.6
deno ganb		F	Н	+	-	-	7	+	+ C58-2	5 1	25A I	+		59.0	227.2
HCI	25	+	81		00 = 65 l	160L	25	•		2	12AI	1650	8	13.2	11.8
нач. отдело Гл. канстрар Рук. группъ	<u> </u>	+			031				L		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>	<u></u>	ОЗОТИ	€39,0
CCCP UHCTUTSTN1	7														
Госстрой Проектный С. Лен	T						- (Þу	ндаг	е н	ı m bi				еия 2-2
Jag J	197	0				-(Gen	H	I C	58-1	z÷ c	: 58-£	25		AUCM 68
					_	_							<u> </u>	233-05	74

Специ	фи	коц	UA C	ipnai	пур	obi ha al	THO .	арнап				(34)
	Эскиз						NN 1103	ф мм	AAUHO MM	Колич. шт.	Общая Элина М	Bec Kr
	(B)					C 60-12	1	12A <u>I</u>	7150	9	64.4	57.4
							2	6A <u>T</u>	1650	8	13.2	2.9
	Ħ	1	Ħ	Jag 1	=						Итаго	60.3
		H	11.	1380		C 60-14	1	14A II	7150	9	64.4	77.9
			Н	15			$\boldsymbol{\varepsilon}$	8AI	1650	8	13. Z	5,2
	Н	╫┼	H	+-+							OSOTU	83.1
			Ш	108		C 60-16	1	16 A Ū	7150	9	64.4	101.7
		1 111 11		1380		L	2	8A <u>I</u>	1650	8	13.E	5.£
	Ш	##	Ш	Ц.,	-						Итого	106.9
)	1150	C 60-18	1	18 A 🎚	7150	9	64.4	128.8
	11	111	111	1380			2	10AI	1650	8	13.2	8.1
			Ш								OSOTU	136.9
	Ш	Π	П	_		C 60-20	1	20A <u>I</u>	7150	g	64.4	159.1
				1380			2	10 A I	1650	8	13.2	8.1
		111		,							Озоти	16T.2
	Н	₩	₩	H-	+	C 60-22	1	22A II	7150	9	64.4	191.9
				0,		<u></u>	2	12AI	1650	8	13.2	11.8
	$\ \ $	Ш		1380		<u></u>					บางเก	<i>203,</i> 7
	Ш	Ш		200		L		<u> </u>		<u> </u>	ļ	
	e-200:1500			- 5	+	<u> </u>			ļ	ļ		
25	8x200:1600 25			5			<u></u>		<u> </u>	L		
*	1050											
ente l									···			
TK	<u> </u>											ફ-£
1970	Сетки С 60-12 ÷ С 60-22 выпуск П											Aucm
	T G											L 0 3