государственный комитет совета министров ссер по делам строительстВа госстрой ссер

### типовые конструкции и детали зданий и сооружений

#### СЕРИЯ 3.006-2

## СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОПНЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

выпуск 11-3

рабочие чертежи арматурных изделий и закладных деталей (лотковые элементы)

#### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАН госстроя ссср

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать V/// 1981 года Заказ № 8718 Тираж 3.000 эк

госстрой СССР

типовые конструкции и детали зданий и

сооружений

СЕРИЯ 3.006-2

# СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ каналы и тоннели ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

выпуск 11-3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ (ЛОТКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

**РАЗРАБОТАНЫ** 

совместно с циипромздания при участии нииже госстроя ссср **УТВЕРЖДЕНЫ** 

ИНСТИТУТОМ ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОССТРОЕМ СССР постановление N190 от 2 ОКТЯБРЯ 1978 г. С 1 ЯНВЯРЯ 1979 г.

#### Содержание

C0376

Исполинтель

						4	IHCT	стр
Пояснитег	16HA91	3ANU	ICKA					.10
CETKU	C1-1 B-200	C1-2 B-200					•	#
CETKU	C1-3 8-200	6-200			• • • • • •		2	12
CETKU	C1-5 8-200	C1-6 8-200					3	13
CETKU	8-200	6-200					4	14
CETKA	C1-9 8-200	•••••					<b>5</b>	15
CETKU	6-200	6-200	6.200	C 2-2 B-200			<b>6</b>	16
CETKU	<u> 6-200</u>	8-200					7	17
CETICU	C2-4 6-200	<u>CZ-4</u> 8-200	C2-4 10-200	CZ-4 12-200	••••		<i>.B</i>	18
CETKU	C2-5 6-200	C2-5 8-200	C 2-5 10-200	C2-5 12-200		• - • - • •	9	19
CETKU	C2-6 14-200	C2-6 16-200	C2-7 4-200				10	20
CETKU	C2-8 8-200	CZ-8 10-200	CZ-8 12-200				#	21
CETKH	C2-9 14-200	C2-9 16-200	CE-9 18-200	<u>ce-9</u> 20-200	<u>c2-10</u> 4-200	C 2-10	12	22
CETKH	<u>C2-11</u> 10-200	<u>C2-11</u> 12-200	<u>(2-16</u>	<u> C2-16</u> 5-200			13	23
CETICH	10-200	<u>CZ-12</u> 12-200	<u>C2-12</u> 14-200	<u>C 2-12</u> 16-200	<u>C 2- /2</u> 18-200	<i></i>	14	24
CETICH	<u>C2-12</u> 20-200	<u>C2-12</u>	C2-13 12-200	,			15	25
CETKU	<u> C2-14</u> 10-200	C2-14 14-200	16-200	C2-14 18-200	20-200	C2-14 22-200	,	26
CETRU	C2-15 4-200	C2-15 5-200					17	27
CETKU	<u> C2-17</u> 12-200	CZ-17 N-200	C2-17 16-20C		• • • • • •		18	28
CETKU	C2-17 18-200	20-200	22-200				<i>19</i>	29
CETICU	12-200	C 2-18 14-200	16-200	18-20C	20-200	22-16	520	30
CETKU	<u>C 2-19</u> 14·200	<u>C2-19</u> 18-200					21	31
CETKU	<u> 20-200</u>	<u> 22-20</u> 0	<u> 25-19</u> 25-200	<del>,</del>			22	<i>32</i>
CETKLI	<u> C3-/</u> 6-200	8-200					23	33

TK	CEOPHEIE XUERESOBETONHEIE KAHRIEI U TOMMENU NO NOTKOBEIX SIEMENTOB	3.006	
1976	Содержание	Bensex II-3	MIGT

#### CODED \*\* I PODO DE L'ENTE !

CETKU	C3-2 C3-2	27p. 34
CETKU	6-200 <u>6-200</u> <u>23-3</u> <u>25-3</u> <u>25-3</u> <u>25-3</u>	35
CETKA	C3-4 8-200	36
CETKA	C3-5 8-200	37
CETKU	6-200 6-200 (0-200 (2-200) (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200) (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200) (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200) (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200 (2-200)	36
CETICU	C3-7 C3-7 C3-7 29	39
CETKU	8-200 10-200 12-200 	40
CETICA	10-200 12-200 <u>C3-9</u> 14-200 31	41
CETICA	<u>(3-/0</u> <u>4-200</u>	42
CETKU	C4-1 C4-1 C4-1	43
CETKU	C4-2 C4-2 10-200 12-200	44
CETKU	10-200 (24-3 10-200 12-200	45
CETKU	C4-4 C4-4 C4-4	46
Ceticu	<u>C4-5</u> <u>C4-8</u> 37	47
CETKU	C4-6 C4-6 10:200 12:200	48
CETKA	<u>C4-7</u>	49
CETICU	<u>C4-9</u> <u>C4-9</u> <u>40</u>	50
CETER	<u>C4-10</u>	51
(ETKU	<u>C9-11                                   </u>	52
CETKU	<u>C4-12 C4-12</u>	53
GTER	<u>C4-13</u>	54
CETKU	<u>C4-15</u> <u>C4-15</u>	55
CETICH	C4-16 C4-16 14-200 16-200 46	56
CETKU	<u>C4-17</u> <u>C4-20</u> <u>4-200</u> 47	<i>57</i>
CETKU	C4-18 C4-18	58

TPOMETPOVIHMMTPOCKT *ia emegneto* Pre. pranel CEOPH61E CEPHA 3.006-2 ACENESOSETOMHISE KAMANISI W TOMHENW ΤK 43 ROTKOB610C MEMEHTOB. BOUNCE MUST 1976 COREPHENHUE Y. NPORONICEHWEY. 15745-03

#### Сопержание / продолжение /

59	<u>C4-19</u> <u>C4-19</u>	CETKU
	14-200 16-200	-
60	<u>C4-21</u>	Cetku
G/	<u>C4-22</u> <u>C4-22</u>	CETICU
62	<u> 4-23                                   </u>	Cetku
63	<u>C4-24</u> <u>C4-29</u>	CETICU
64	<u>C4-25                                    </u>	CETICU
65	<u>C4-27</u> <u>C4-27</u>	Ceteu
66	C4-28	CETKU
67	<u>CY-29</u> <u>C4-29</u> <u>C4-32</u> <u>C4-32</u> <u>5-200</u> <u>5-200</u> <u>5-200</u> <u>5-200</u>	CETKU
68	<u>C9-30</u> <u>C9-30</u>	Cetku
69	<u>C4-31</u> <u>C4-31</u>	CETKU
70	<u>C4-33</u> <u>C4-33</u>	CETKU
7/	<u>C4-34</u> <u>C4-34</u>	CETKU
72	<u>C4-35</u> <u>C4-35</u>	Ceteu
73	10-200 12-200 14-200 16-200	CETICU
74	<u>C4-39</u> <u>C4-39</u>	Cetku
75	<u>C4-40</u>	CETKA
76	<u>C4-400</u> <u>14-200</u>	CETKU
77	<u>C4-41</u> <u>C4-44</u>	CETKU
78	<u>C4-4/6</u> <u>C4-4/4</u>	CETKU
79	<u>C4-42</u> <u>C4-42</u>	CETKU
80	<u>C4-93</u>	CETKA
81	The same of the sa	CETKU
82	<u>C4-45</u> <u>C4-45</u> <u>C4-45</u> <u>C4-200</u> <u>72-200</u> <u>74-200</u> <u>72-200</u> <u>74-200</u> <u>72-200</u> <u>72-200</u> <u>72-200</u> <u>72-200</u> <u>72-200</u>	CETKU
83	<u>C4-45a</u> <u>C4-45a</u>	CETKU

	!976		REGRESSOFTAMBLE KAMARIA IN TOWNER H 3 NOTKOBOLIC AREMSH FOR EPIKANHUE  - NOURORIKE HINE  -	3.006-E 06114CF 1HCT II-3 15745-03 E
TPOWICTPOMHMMPDEKT OF LEGICIONIES	1	CETKU CETKU CETKU CETKU CETKU CETKU CETKU	CY-YIA CY-YIA 6  Y-200 Y-200 12-200 6  CY-Y2 CY-Y2	9 79 0 80 1 81 2 82
2	Ī	CETFU	<del>4-200</del> <del>4-200</del> <del></del>	7 77

## Содержание (. продолжение).

		AHC.	т стр.
	CETKU	C4-46 C4-46 C4-46	84
	CETKU	C4-46a C4-46a	<b>t</b> 5
	CETKU	C4-47 C4-47 C4-47 12-200 14-200 16-200	86
	CETKU	C4-47a C4-47a 16-200 18-200 77	87
	CETKU	C4-48 C4-48 C4-48 C4-48 C4-48 76 76	88
	CETKU	C4-18a C4-18a	1 89
	CETECH	C4-49 C4-49 C4-49 C4-49 M	90
	CETELI	12-200 14-200 16-200 18-200 <u>CY-Y9a</u> <u>CY-Y9a</u> 18-200 20-200	9/
	CETELL	<u>C4-50 C4-50 C4-50 C4-50</u> 14-200 16-200 18-200 20-20082	92
	CETKU	CY-50a CY-50a 20-200 22-200	93
	CETKU	<u> (4-5/                                    </u>	99
	CETRU	CY-5/a CY-5/a 18-200 20-2008.	5 <b>95</b>
	CETKU	<u>C4-52</u> <u>C4-52</u> <u>C4-52</u> <u>C4-52</u> <u>12-200</u> <u>14-200</u> <u>18-200</u> <b>8</b>	<i>96</i>
	CETKU	CY-52a CY-52a 20-200 EZ-200	7 97
	CETICU	C4-53 C4-53 C4-53 12-200 14-200 18-200 B	8 <i>98</i>
	CETKH	<u>C4-53a</u> <u>C4-53a</u> 20-200 <u>22-200</u>	9 99
	CETICA	C4-54 12-200	100
	CETKLY	C4-54a C4-54a C4-54a	101
	CETKEN	<u>CY-55                                   </u>	. 102
	CETKEL	<u>C4-55a</u> <u>C4-55a</u> 18-200 <u>20-200</u>	3 103
	CETK4	<u> </u>	7 104
	CETKU	<u>C4-564</u> <u>C4-564</u> <u>20-200</u> <u>22-200</u>	5 105
	CETKH	C4-57 C4-57 C4-57 14-200 16-200 18-200	106
	CETICA	20-200 25-200	7 107
	CETKU	<u>CY-58</u> <u>CY-58</u> <u>CY-58</u>	108
TK	СБОРНЫЕ		СЕРНЯ
		U3 NOTEOBEIX MEMENTOB	3.006-2
1976	- 0	PREDICALUE 1. DODOORMERLIE1.	BUNYER AH

COREPACAHUE 1. APORONALEHUE 1.

15745-03

## Содерженние {продолжение }.

								NHET	· cm	
		CETKH	C4-582 20-200	C4-581						
COSYO		CETKU	20-200 C5-1 8-200	C4-580 22-200 C5-2 8-200						
1		CETICU	C5-3 8-200	C5-4	CELL			101		
		CETICA	0-200 05-5 8-200	6.200	10-200					
74		KAPKA CGI	KP1	KP1-1	Kp1-2	,				
7		KAPIKAC6/	KP 2					109		
		KAPKAC6/	KP3					105		
TEU.		KAPKAC	144.							
MHIM		KAPKAC61	145	145-1	195-2	45-3.		107	117	
KLNONKUTEUD		OTDERGH618	s ciep	HCHE	103. i	(+ no3.:	7	106	118	
		CETKU	C/-/a 8-250	C1-29 8-200						
स्मानं १९५५		CETKU	6-200							
Ogo <b>ogsku</b> ii Koporeukuii Wheiigmai		CETICLI	C/-69 8-200	C/-79- 8-200						
googek Opereu Unevig		CETKGI	C2-49	CZ-49 12-200				//2	122	
777		CETICA	6-200	8-200	6-200	6-200			123	
		CETKLI	6-200	C3-39 8-200	6-200	E-200		194	124	
136		CETKU	6-200	E 2.50	C2-59 10-200			C2-59- 115	125	
A.		CETKU	8.200	10-200	12-200 12-200			C2-89 18-200		
2		<b>4</b>	20-200					//6	126	
n. KOKOPYKTOD PYK. TOYONGI		CETKU	10-200	[2-200	62-11g 14-200	16-200 16-200	<u>C2-//g</u>	20-200		
OHC!		Camera.	22-200 22-200							
HAY DVC		CETKW	10-200	12-200	14-200	16-200			128	
-		CETKU	C2-13a 18-200	20-200	CZ-139-					
岩		CETKU	12-200		16-200			186	7 130	
둗		CETICU	<u>C2-17g</u> 18-200	20.200	22-200	· · · · .			131	
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ										
邑										
Ş	ΤK	CBOPH61E	MENESOL	ETOHHO	IE KAN	P161 4	TOHHE	nu	CEPI	
			AOTKO						3.006 BUNYEK	
	1976	CORE	PHCAH	4E Y.1	1,000,000	HCE.4 616	= /.		17-3	-

## Содержание / продолжение /

CETKLI	C2-18g 12-200	(2.18gr 14.200	<u>C2-189</u> 16-200		T C7, ? 130
CETKH	12-200 18-200	C2-18gy 20-200	C2-180 22-200	/2	3 B.
CETKU	<u>C2-199</u> 14-200	<u>C2-199</u> 18-206	C2-19a 20-200		9 13
CETKH	C2-19g	<u>C2-19g</u>			5 13.
CETICG	C3-19 6-200	C3-19 B-200			6 136
CETKU	<u>(3-29</u> 6-200	C3-2q 8-200			7 13
Cetku	<u>C3-39</u> 6-200	C3-34 B-200			e 13
CETICA	<u>C3-49</u> 8-200			· · ·	9 13
CETER	<u>C3-59</u> 8-200			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0 14
CETICUS	C3-69 8-200	<u>C3-69</u> 10-200	<u>C3-69</u> 12-200		/ 14/
CETKU	<u>C3-7a</u> 8-200	<u> </u>	<u>C3.79</u> 12.200		R 14
CETEU	<u> </u>	C3-89 12-200	C3-89- 14-200		3 14
CETKLI	<u>C4-19</u> 8-200	C4-19 10-200	C4-19 12-200		4 14
CETKU	<u>CY-2a</u> 8-206	C4-Z9 10-200	C4-29 12-200		5 /4:
CETICA	C4-39 10-200	12-200	C4-30 14-200	<u>C4-3a</u> 13	6 14
CETKEN	C4-69 10-200	<u>C4-63</u> 12-200	<u>C4-69</u> 14-205		37 14
CETKH	(4-9g 10-200	<u>04-90</u> 12-200	C4-99 14-200	د	8 14
CETKH	<u> </u>	C4-12g	14-200		39 14
CETKU	C4-159 10-200	C4-150 12-200	C4-15g	<u>C4-159</u>	10 15
CETKU	C4-180	C4-18g	C4-189 14-200	C4-187 19	1 15,
GIKH	<u>C4-214</u> 10-200	C4-21g 12-200	C4-21a	6-200	2 15
ETICH	<u>C4-249</u> 10-200	C4-249. 12-200	C4-24g	16-200	'3 <i>15</i> .
CETKE	64-27g	C4.27g	C4-27g	<u>16-200</u>	4 15
CETKU	<u>C4-309</u> 10·200	04-30g 12-200	C4-30g	<u>C4-304</u>	'5 <i> 5</i>
CETKH	C4-33g 10-200	C4-330 12-200	C4-339 14-200	<u>C4-333</u>	16 15

NPOMETPOMHYMMFIJEKT CO. BOLIZZBALTOP Par. TRUDAL ΤK СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОМНЫЕ КАМАЛЫ И ТОМНЕЛИ C5 PH 9 NOTEOBEIX PREMEHTOB 3.006 - 2 1976 BUNNCK RHOT Содержание / продолжение/. 15745-03

#### CODEPHENHUE ! PODODORNEHUE!

C	NAK		
CETICH	10-280 12-200 14-200 16-200 16-200	17	
CETKU	<u>64-399                                   </u>	18	
CETKU	<u>C4-39a-a C4-3<b>3g-</b>a</u> 14-200 16-200	49	
CETKU	C4-42g C4-42g C4-42g 10-200 12-200 14-200	50	
CETKU	<u>C4-42g-a</u> <u>C4-42g-a</u> 14-200 16-200	5/	
CETKU	C4-45g C4-45g C4-45g 12-200 14-200 16-200	52	
CETECI	C4-45g-a C4-45g-a 18-280 20-280	53	
CETKU	<u>(4-464                                  </u>	54	
CETKU	<u>C+469-a C4-469-a</u>	55	
CETKU	C4-474 C4-474 C4-474 12-200 14-200 16-200	56	
CETICU	C4-473-a C4-479-a 16-280 18-200	<i>57</i>	
CETKU	<u>C4-489                                   </u>	58	
CETKU	<u>CY-48g-a CY-48g-a</u> 18-200 20-200	59	
CETKU	(U-30 1 EU-100 CU-100 CU-1000	160	
CETKU	<u>C4-49g-a</u> <u>C4-49g-a</u> :6-200 <u>20-200</u>	161	
CETICH	44 50. 44 50. 44 50. 44 50.	62	
CETKH	<u>C4-50g-a C4-50g-a</u> 20-200 22-200	163	
CETKH	C4-51g C4-51g C4-51g 12-200 14-200 18-200	64	
CETICU	C4-51g-a	65	
CETKU	<u>04-52g 04-52g 04-52g</u> 12-200 14-200 18-200	66	
CETKU	<u>CY-52g-a CY-52g-a</u> 20-200 22-200	167	
CETKU	AU 52- AU 52- AU 52-	168	
CETKU	<u>C4-53g-a</u> <u>C4-53g</u> -a 20-200 <u>2</u> 2-200	69	
CETKA	C4-543- 12-200	170	
CETKH	all the all the transfer to	7/	

CEOPHBIE MENEROSETONHBIE KAHARIN IN TONHERLY CEPHA ΤK 3.006-2 BUNYOK NHET U3 NOTKOBEIX INEMEHTOB 1976 CAREDICATIVE ! NOODANIKEHHE !. II-3 15745-03

メイドロイココートと

Лист

CTP

182

183

СЕРИЯ

3.006-2 Выпуск Лист

15745-03

<u>C4-55g-a</u> 173

Сетки

Сетки

TΚ

1976

ИЗ ЛОТКОВЫХ Э**ЛЕМ**ЕНТОВ

СОДЕРЖАНИЕ (ОКОНЧАНИЕ)

Š

#### Пояснительная записка.

- 1. Настоящий выпуск серии 3 006-2 содержит рабочие чертежн ар-МАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
- 2. Плоские каркасы и сетки следует изготавливать при потоци KOHTAKTHOÙ TOYEYHOÙ CBAPKH.
- 3. Изготовление принтурных изделий и зналедных детелей должаю RPONDEDANTECA & COOTBETCTBUU C TPEEDBAHGAMIG TOCT 10922-75, ADMATY-РА И ЗАКЛАДИЫЕ ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫХ КОНСТРУКЛИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ "И "УКЯЗАНИЯМИ NO COMPKE COEQUHEHHU ADMATYPE IN SAKARQHEIX GETAMEN HCENE305ETOHHIGIX KOHETPYKYHIN "- CH 393-69
- 4. МАРКИ СЕТОК ОБОЗНАЧЕНЫ ДРОБЬЮ, НАПРИМЕР 12-200. В числителе букой "С"ОБОЗНАЧАЕТ ВИД ИЗДЕЛИЯ (СЕТКА), ЦИОР-PA NOCHE BYKBGI ONPEKENAET MECTO PACNONOXIEHHIA CETKH B CEYEHHU NOTKOBOTO MEMEHTA B COOTBETCTBULL C YEP-ТЕЖАМИ АРМИРОВАННЯ, ПРИВЕДЕННЫМИ В ВЫЛУСКЕ ІІ-1). LUOPPA NOCAE THPE-NOPALKOBOIN HOMED CETEN ARHHOTO THANA. В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ПЕРВАЯ ЦНФРА ОБОЗНАЧАЕТ ДИАМЕТА РАБО-

ЧЕН АРМАТУРЫ, ВТОРАЯ ЦИФРА-ШАГ РАБОЧЕН АРМАТУРЫ в тарках сеток для доборных потков в числителе добав-MAETCA BYKBA .. 9" (HANDHMEP 12-200)

При расположении распределительной артатуры со стороны ЗАЩИТНОГО CHOR & MAPICASE CETOR & SUCTIMIENE RO-BABNAETCA BYKBA .. Q" (HANDUMED 18-200

- 5. KAACCOI H TOCT'SI ADMATSINOÙ CTARA YKABAHOI B BUINC-KE II-1.
- 6. ADHBADKY MONONHHITENGHENC CTEPHCHEN, OFOBOREHHEIZ HA YEPTEXCAX, NPOH3BOAHTG NOCHE H310TOBNEHHA CETOK HA MHOTO SMEKT DODHEIDE MAWHHAD.

TK	CEODHGIE ACENESDEETOHHGIE KAHANGI H TOHHENU US NOTKOBGIX SNEMEHTOB	3.000	
1976	Пояснительняя записка	3.00e 36myer 77-3	
		745-03	L <u></u>

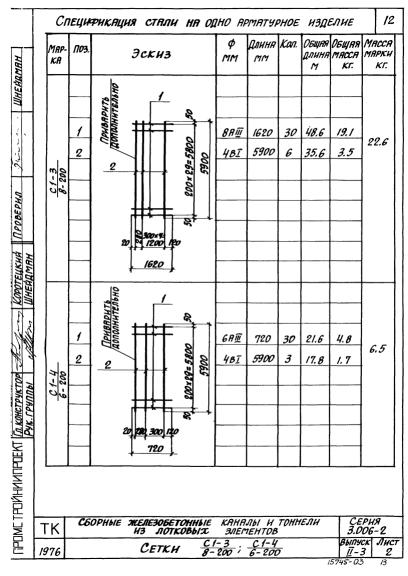
8-200

RECOL

TIN BERNA

NULL TANH

17-3 15745-03

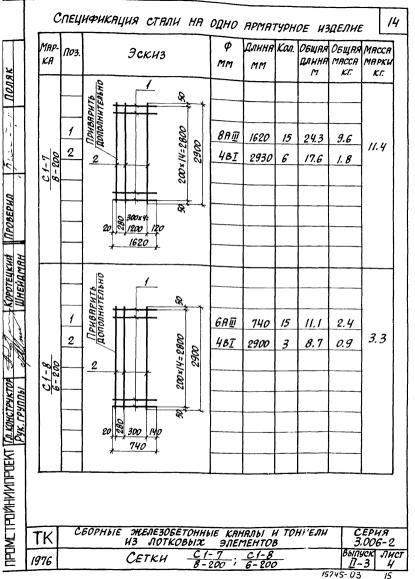


15745-03

14

ШнЕйдмян

KOPOTELKHH INPOBEPHA



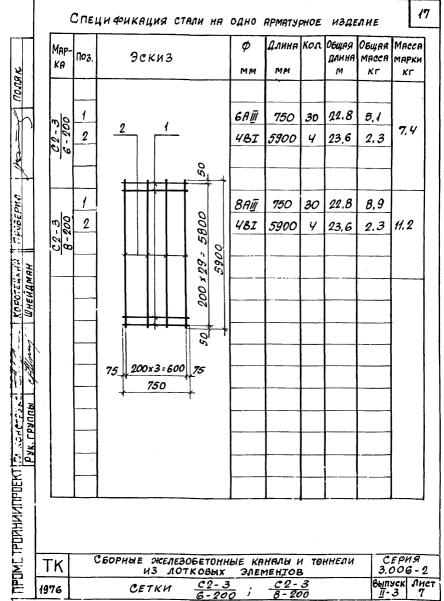
DONAK

ПРОМЕ ТРОЙНИИПРОЕКТ *Голконструктор* 

РУК. ГРУППЫ

СБОРНЫЕ железоветонные КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ  $\mathsf{TK}$ ИЗ JOTKOB61X ЭЛЕМЕНТОВ BUINVCK SHCT C 1- 9 8 - 200 CETKH 1976 15745- a3

		,	Спе	цифи	КА ЦИЯ	стали н	я одно і	я РМАТУ!	HOE	изде	ЛИЕ		16
K K		Map- Ka	Поз <u>.</u>		Эски	3	Ф мм	Длина мм	Кол.	06ЩАЯ Длина М	05щая масса кг	MACI MAPI K	ки
TPOBEPHA TOURK TOURK		6-200	1 2	2 48				400 5900	<i>3</i> 0	12.0 17.7	2.7	4, 4	4
		8-200	2	2		50 200×29 = 5800 5900	8A <u>II</u> 4BI	400 5900	<i>30</i>	12.0 17.7	4.7	6,4	;
БРОЦСКИЙ КОРОТЕЦКИЙ ШНЕЙДМВН				25	175   175   400	<i>25</i>							
Kop Kop		6-200	2	:	<u>/</u>	25	6A 🗓 48 I	550 5900	<i>30</i>	16.5 17.7	3,7 1,7	5,4	<i>;</i>
ОТДЕЛН НЕ ОНСТРУКТ. ТЕЗ		8-200	1 2	2		0085 = 5800 5900	3A <u>îl</u> 4BI	550 5900	30 3	16.5 17.7	6.4	8.	1
PAY. Pyk.				25	250 250 550	25 %							
пРОМС ТРОЙНИИПРОЕКТ	ТК СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ										3.0	СЕРИЯ 3.006-2	
<u> </u>	19	76		CET			<u>C2-1</u> 8-200'	6-20		:2 - 2 3 - 200 157	8 <sub>ย</sub> กง <u>เ</u> 23	3	ЛИСТ 6 7



		(	Chel	цифи	кац	ия с	TANV	1 НА	одно	) арма	ТУРН	ЮЕ ИЗ	ВДЕЛИЕ	. [	18
, u		Map- Ka	∏03.		90	киз			Ø MM	<i>Длина</i> мм	Кол.	06цая Длина М	06щая Масса Кг	MACK MAPK	n
TOARK									405	1110	-	2440	57 A		
317		6-200	2		2	_1			6A [[] 4BI	1140 5900	30 4	34.2 23.6	7.6 2.3	9.9	<b>'</b>
Jana Jana							9	د <b>ا</b>							
исполнитель Пров <b>єрил</b>							†								
исполнител Пров <b>ерил</b>		2/2	1				8		8A VĪ	1140	30	34.2	13,5		
ПР		8-200	2				58	2	4BI	5900	4	23,6	2.3	15,8	'
KNN							200×29 = 5800	2900							
схицский Коротецкий Шнейдтрн		ļ					300 ×								_
KOP						1									
		200	1				50	+	10 A II	1140	30	34,2	21, 2	23,5	5
		10-200	2	120	300	×3=900	120	0	481	5900	4	23.6	2.3	120,.	
The state of the s		0/2		+	11	40	1			ļ 					
3K7									ļ						_
HCTP Pyrr			1						12 A III	1140	30	34,2	30.4	20	,
IIIHY. C.I BEJIH [A. KOHOTPYK] Pyk. FPYNTBI		C 2 - 4 12 - 200	2						481	5900	4	23, 6	2.3	32.	
KT [		12,2													
里															
ИИ															
暑															
промс тройниипроект	T	K	C	60PI				TOHHE Bbix	IE KAH	1916 K EHTOB	тон	нели	3	:РИЯ 206	- 2
밀	191	-		CETK		<u>C2-</u> 6	7	<u>C2-</u> 8-2	<del>9</del> ;	<u>C2-4</u> 10-200	; ;	<u> 2 - 4</u> 2 - 200	Вып		тист 8

15745-03

20

AHTIKYH

HOHOMHITENS SOLD

TPOBEPHA

БРОДСКИЙ КОРОТЕЦКИЙ ШНЕЙДМЯН

HAY. OTGENA TA. KOHETPYKT.

**NPOWL TPOÁHANNPOEKT** 

Pyk. rpynnei

**MOJISK** 

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛІ ИЗ Л	:30бетонные каналь Отковых элемент	OB TOHHEAN	3.000	1 <i>9</i> 1 6 - 2
1976	CETKH	<u>C2-6</u> ; <u>C2-6</u> 14-100; 16-200	. C2-7	Выпуск <u>II</u> - 3	

12-200

15745-03

11

22

KOPOTEUKNY (IPOBEPHA

18-200;

16-200

20-200;

CETKH

1976

Выпуск

15745-03

4-200;

JUCT

12

24

4-200

5-200 15745-03 Post of Morris

Коротецкий Проверил

July -

Рук, группы

C2-12

CETKU

1976

C2-12

12-200

C2- /2

14-200

C2-12

16-200

18-200

Выпуск Лист

Д-3

15745

TPOME TPOMHMMIPDEKT TA. KOHCTPYKT.

Шнейаман

MAP-			Ø	Длина	Кол.	ОБЩАЯ	ОБЩАЯ	Масса
KA	Поз.	9 c к и з	мм	ММ		ДЛИНА М	MACCA KT	MAPKU K T
20-200	1 2	200x 44- 2800 2900	20AÑ 8AI	2120 2900	15	31.8 20.3	78,5 8.0	86,5
22-200	1 2	160 300×6=1800 160 2120	22A II	2120 2900	<i>15</i>	31.8 20,3	94.8	102.8
12-200	1 2	2 05 0085 = 67 x007 0089 0089 160 2420	12A@ 48I	2420	30 8	72.6	64.5 4.7	69. 2

WHENGMAH

ТК СБОРНЫЕ ОКЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ

1976 СЕТКИ С2-12; С2-12; С2-13

Выпуск Лист

1976 СЕТКИ С2-12; С2-12; С2-13

Выпуск Лист

1-3 15

15745-03 2

		UIIE	HUDUKHUNG CHAM TH	4,110	וכו אויואח	HOE	пэце		<u> </u>
, 75	Mer KA	7-Поз	Эскиз	<b>ø</b> MM	Длина ММ	Kon.	м Длина Общая	0БЩ <i>АЯ</i> МАССА КГ	Масса марки к г
C C NONAK	62.14	1 2		10 A (II) 4 B I	2420 2900	15 8	36.3 23.2	22.4 2.3	24.7
, W	62-14	2	2 1 09	14A Ū GAI	2420	15 8	36.3 23.2	43.9 5.2	49.1
KHÚ TIPOBEPHI	18-200 16-200	2 2	200x14: 2800	16 A II 8 A I	242 <b>0</b> 2 <b>9</b> 00	<i>15</i>	36.3 23.2	57.4 9.2	66.6
Коротецкий ШНЕЙДМЯН		1 2	50 200x14	18AÜ 8AI	2420 2 <b>90</b> 0	<i>15</i>	36,3 23,2	72.6 9,2	81.8
KT. A.	47-60	2	160 300×7=2100 160 2420	2 <b>0A</b> Ū 8AI	2420 2900	15 8	36.3 23.2	89.7 9.2	98.9
KT FA. KOHETPYK	02-14	2		22AM 8AI	2420 2900	15 8	36,3 23.2	108.2 9.2	117.4
ПРОМЕ ТРОИНИИПРОЕКТ Гл. конструкт. Рук. сруппы	TX		250PHMS ONCORD						
VIDA VI	TK 1976		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННА ИЗ ЛОТКОВЫХ ТИЛ С2-14 С2-14 С2-14	34161	TENTOB	TOH		3.0	РИЯ 06-2

CETKU (0-200)

<u>C2-14</u> 14-200'

C2-14 C2-14 C2-14 C2-14 C2-14 (6-200) 18-200 16 15745-03

Выпуск Лист

381011

Jus --

" CPOREPY.

N. Sportell Kiris WHENGMAH

PSK. CPYNNEI										
	TK	Сборные	ЖЕЛЕЗОБЕТОНН 13 ЛОТКОВЫХ	HE KA	HAJU H	TO	ннели	3, C	РИЯ 06-2	 2
	1976	CETKH	<u>C2-15</u> ,	C2-10 5-20	<u> </u>			Вып: <u>Т</u>		ст 7
								15745-0	3	28

1.00 mos

| HenonHutenby Lyung

ПРОВЕРИЛ

Коротецкий

FA. KOHCTPYKT

L POME TPOÁKAZEPEKT

1976

CETKU

12-200

14-200

15745-03

HAY. OTAEAA

БРОДСКИЙ

Nonak

		T-	цифика	ция с	тали на	одно Ф				ГЛИЕ Общая	<u></u>	29
No. K	Map.	Поз.	30	ки3		ММ	ММ		ДЛИНА М	Macca Kr	MAPKI KT	1 1
N BU DUNG /	<u>C2-17</u> 18-200	1 2				18AÜ 8AI	2740 <b>29</b> 00	/5 9	41.1	82.2 10.4	92.6	
200	91		2	1	62							_
T KOPOTEHKNÍ I I POZEPUTA	20-17	1 2		<b>+ 11</b>	200× 14= 2800	20AW 8AI	2740 2900	1 <b>5</b>	<u>41.1</u> 26.1	101.5 10.4	111.9	
	<u>C2-17</u> <u>22-200</u>	1			65 200×	22 A Ū	2740	15	41.1	122.5		
		2	170, 300×8	= 2400 40	170	881	2900	g	26.1	10.4	132.9	
Pyk. rpynni												1
FIPDME TPDMHWWIFDEKT (1.1.KOPCTPYKT)												
PDMC TPD	TK			желе. ИЗ ЛО	305ETOHI 2TKOBЫX C2-17	JJE	HAJU I MEHTOR	† TO	ннели	3.0	ЕРИЯ 206-	2 uct
Ξ_	1976	∪ <i>E</i>	IKN TE	-200 '	20-20		2-200		/57-	<u>II</u> -	3 1	9

		(	Спе	ЦИФИ	1КАЦ	ия с	тали	ня	одно і	а Рматуі	PHQE	изде	JUE		30				
8		Map. Ka	Поз.		Эск				Ф мм	Длина мм			0БЩАЯ Масса КГ	MAC MAP KI	ки				
OTOB		800	1						12AII	3340	15	50.1	44,5						
		12-200	2						481	2900	11	32.2	3.2	47.	. 7				
1		800	1						14 A M	3340	15	50.1	60.6	67	7				
9 4		14-200	2	_2	7 [	1	25	7900	6AI	2900	11	32,2	7.1	01					
NOAD HY		000	. 1	#	+	#	<b>t</b> 3		16 A 🗓	3340	15	50.1	79.2						
=   -	C2-/8 20-200 78-200	C2-18 16-200	2	#	1		200x/Y=2800		8AI	2900	11	32.2	12.7	91.9	. 9				
РОДСКИИ Коротецкий Шнейдмян		80	1				200×,		18 <i>A I</i> II	3340	15	50.1	100.2		$\dashv$				
KOP!		18-20	2	150 3	200410	50	<del></del> +	8 <i>R</i> I	2900	11	32.2	12.7	112.9	9					
1/2			1	170 300×10=3000 3340		170	<u>1</u> 70	20 A LÍ	22110	15	50.1	100.0		-					
1		20-20	2				,		8AI	3340 2900	15 11	50.1 32.2	123.8 12.7	136,5	,5				
בחם דמצקד חח6ו							1						000 1						_
HAY OTAENA FA KOHETPYK PYK FPYNDEI					22-200							22AII 8AI	3340 2900	15 11	<i>50.1 32.2</i>	149.3 12.7	162	.0	
T X		22-																	
ZUE		<u> </u>																	
тромс тройниипроект <u>га. конструкт.</u> Промс тройниипроект																			
METI	ТК Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов												Ci	РИ. 106	9				
	19	76	CET	КИ <u>С</u>	2./8 -200 ,	C2-/0 14-20	8 C	2-18	C2-16	3 C2-		<u>C2-18</u> 22-200	Выпу	CK	<u>лист</u> 20				
													45-03	3					

15745-03

DONAK

C2-19

20-200

CETKH

C2-19

2-200 '

C2-19

TONSE TONSE

HCHOSH - ICAN

**NPOBEPHS** 

KOPOTEUKNU

ПРОМЕТРОИНИИПРОЕКТ Гл. КОНСТРУКТ

1976

HRY. OTHEJIP FA. KOHETPYK' PYK, FPYNNEI

> Выпуск Лист <u>II-3</u> 22 15745-03 33

RODAK

POBEPHS

Коротецкий

1976

CETKH

6-200

8-200

Выпуск ĩi - 3 23 15745-03 34

AHCT

C3-2

6 - 200

8 - 200

15745-03

35

CETKH

MATIKYH

N CHOMHNTENS 1

DPOACKIN

HRY. OTGESIN

1976

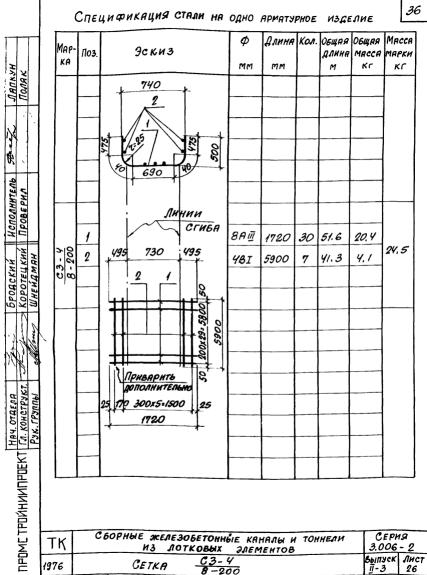
TONAK

-- КОРОТЕЦКИИ ПРОВЕРИЛ

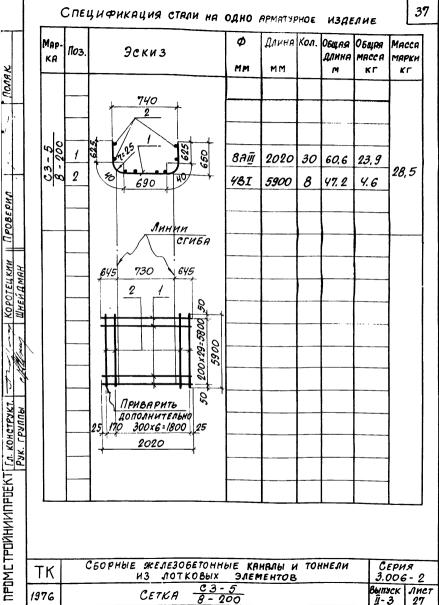
Шнейдмян

Dyk. rpynnije

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗ ИЗ ЛО	OBETOHHUE K TKOBUX JAE	AHAAN N TOHH	ЕЛИ <u>СЕ</u> І 3.00	949 96-2
1976	CETKU	<u>C3-3</u> ;	<u> </u>	<b>βып</b> усы <u>п</u> - 3	1 Auct 25
				15745-03	36



.37



38

NCHONKMIEND

рроцскии

THY. OTAEAR

NOAAK

KOPOTEYKHH II NPOBEPHA

IA. KCHCTPYKT.

**NPOME TPOWHWAMPBOEKT** 

Pyk. rpynnbi

Шнейдмян

<b>-1.1</b>	CECOUNIE ONE CO.		
IK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00E	19
1976	СЕТКИ <u>С3-7</u> ; <u>С3-7</u> ; <u>С3-7</u> ; <u>С3-7</u> ; <u>12-200</u> ;	3.006 Выпуск II-3	лист 29
		15-03	40

	١.	(	Спе	циа	РИК	ация	CTF	าภห	на	одно	<i>АРМАТУ</i>	PHOE	изде	ЛИЕ		40
71		Map- Ka	103.			:Kn3				Ф мм				06ЩАЯ МАССА КГ	MAC MAP KI	КН
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ Гл. кометрукл. — Коротецкий Проверил — Поляк. Поляк. Проверил — Поляк.		$\frac{C3-8}{72-200} \qquad \qquad \frac{C3-8}{10-200}$	1 2 1 2	25	3000	1430 x8=29	166 176 176 176 176 176 176 176 176 176	O ST COBE SOLVER OF THE	0065	10A TO 481 12A TO 481	2450 5900 2450 5900	30 9 30 9	73.5 53.1 73.5 53.1	V5.8 5,2 65.5 5,2	70:	7
שם	-	K			CET									3.0 86179	06.	<u>- 2</u> Лист
<u>=</u>	197	6			UE	~ <i>n</i>	10	- 20	<del>0</del> ,	<u>C3-</u> 12-	<u> 200 _</u>		157	<u></u>		30
													137	, 5		41

. LIDSAK

1 POBEPUA

**ПРОМЕ ТРОИНИИПРОЕКТ** [ Гл. конструкт.]

CEPHЯ CEOPHUE MENESOGETOHHUE KAHANU U TOHHENU TK 3.006-2 из **MOT KOBЫX** *PAEMEHTOB* BUTYCK SHET C3-9 CETKA 1976 31 14-200

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Map- Ka	Поз,	ЭСКИЗ	<b>Ф</b> мм	Длина мм	Кол.	<i>ОБЩАЯ</i> ДЛИНА М	05щая Мафса КГ	Macca Mapka Kr
<u>C3-10</u> 4-200	1 2	1440 1440 1440 1440 1360 1430	6AI 4BI	850 2450	9 5	7, 7 12.3	1.7	2.9

-Коротецкий Шнейамян

JEKT [n. KOHETPYK]	
ТК Сборные экслезобетонные каналы и тоннели Сери из лотковых элементов 3.000 выпуск	
TK Cophbie meresobetohhbie kaharbi u tohheru Cepi us notkobbix shemehtob 3.006	
1976 CETKA C3-10 Bunyek	Лист 32

15745-03

45

SHIKYH

1.500

Исполнитель

45 Спецификация стали на одно арматурное изделие Длина Ксл. Общая MAP. Ø Macca ОБЩАЯ Поз. Эскиз ДЛИНА ΚA MACCA MAPKH MM MM M ΚГ Kr 2 10-200 635 10 A M 27.9 1500 30 45.0 670 2 31.4 4BI 5900 6 3.5 35.4 60 805 840 1 24-3 40.0 12 A 🗓 1500 30 45.0 665 835 43,5 2 48I 5900 6 35.4 3.5 2 Шнейдмян GOTOSHWTESHHO  $\mathcal{S}$ Привярить 200 x 29 = 5800 5900 PPOME TPONHUNDPOEKT IN KOHETPYKT CHE 50 Pyk. rpynnbi 20 150 300x4=1200 13C 1500 Линия CIMBA СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ TΚ и3 **JOTKOBELX** 3.006-2 *3NEMEHTO8* C4-3 1976 C4-3 Выпуск SHCT CETKU 10-200; 12-200 35 15745-03 46

TOBROTI

---- KOPCTELKNÍM TPOBEPUN

JARTKYH HONAK

Jaret.

ИСПОЛНИТЕЛЬ TPOBEPUS

DPDACKUN

MRY. OTREAM

ледмс тройниипроект <u>га. констр</u> Рук. групп Рук. групп	h2	Suhus CINER	
OME T	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3.006-2	$\dashv$
	1976	СЕТКИ <u>СУ- У</u> ; <u>СУ- У</u> ; <u>СУ- У</u> ; <u>СУ- У</u> ; <u>ВЫПУКК</u> ЛИС	
		15745-03 47	

15745-03

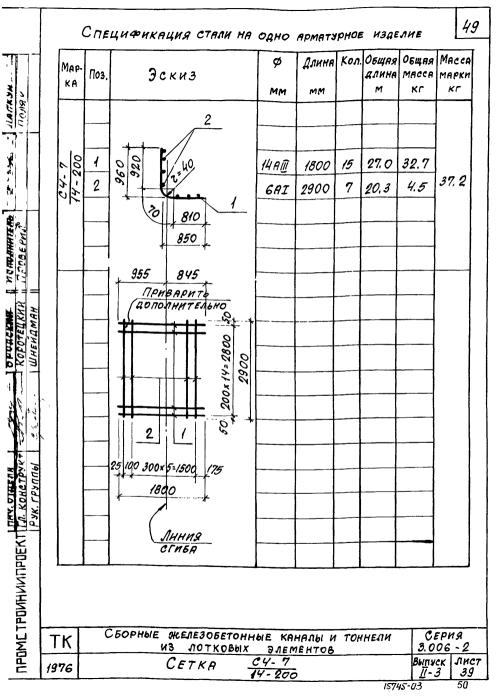
48

CECBEDMA

KOPOTELIKHH

1		O,2	SULTINGEN OUT OF	одно	PIPHIS	РНОЕ	изди	EJINE	L
91%	Map Ka	Поз.	Эскиз	Ф мм	Д <i>лина</i> м м	Кол.	06щая Длина М	0 <i>6щая</i> Масса Кг	Масса Марки К С
ПРОМЕТРОЙНИИПРОЕКТ [СЛ.КОНОТРУКЛ.   Ж. К. КОРОТЕЦКИЙ ПРОВЕРИЛ ПОЛЯК ПОЛЯК	KB 64-6 10-200 10-200	1 2	3CKH3  2  3CKH3  3CKH3  2  3CKH3  3CKH3	<b>'</b>	l '	30 7 30 7	длина	МАССА	МАРКИ
117PDEKT			LSUHUS TEPETUER						
с тройни			2500000						·
1MDc	ТΚ		Сборные железобетонн из лотковых	ЭЛЕ	MEHTOE	<u> </u>	ннели	3.0	ЕРИЯ 206-2
Ţ.	1976		CETKH <u>CY-</u> 10-2	<u>6</u> ;	C4-6 12-20	0		Вып: <u>Î</u> -	CK JUCT

ТΚ	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов	3.00e	
1976		Выпуск 11-3	
	157	45-03	49



MAP-	Поз.		Эски	3		φ mm	Длина тт	Кол.	06щая длина м	05ЩАЯ МАССЯ КГ	
<u>C4-10</u> 14-200	1 2	Дополнительно	2 1275 20 300x6= 2120 Cru	) 1119	5 50 200×14=2800 50	14ANI 6A1	2120	15 8	31.5	38,1	43,3
-ĸT	C	50PF	HUE HE U3		ETO HH		НЯЛЫ V 1ЕНТОВ		ІНЕЛИ	C 1 3.0	EPN 9 006 - 2

"OOTH

1. DOBEFUL

.КСЕЗТЕЖИЙ ШНЕЙДМАН

ПРВМЕ ТРВИНИИПРВЕКТ ГЛ КОНСТВУКТ.
РУК. ГРУППЫ

# Спецификация стали на одно арматурное изделие

Мар-	_	0.444.2	ø	Длина	Кол.	ОБЩАЯ ДЛИНА	ОБЩАЯ МАССЯ	MACCI MAPKI
KA	Поз.	Эскиз	мм	MM		М	ΚΓ	кг
		0821						
710	1	275 825 1275 825 1275 825	4BI	2100	5	10,5	1.0	
4- 200	2	830 825 825 940 940 940 940 940 940 940 940 940 940	6AI	850	8	6.8	1.5	2,5
		889						
		25 100 300×6:1800 175						
-		1						
		000 250 2						
	1	990	481	1550	5	7.7	0,8	
2/0	2	1040 1040	6AI	850	6	5.1	1.1	1,9
4-200		4 orași 4 orași 800 25 850						
		25 (\$\\ \partial 300 \times \( \text{y} = 1200 \)						
		1550 1650 1644 1644 1644 1644 1644 1644						

Исполнитель ПРОВЕРИЛ

HAY. OTBEJIA [A.KOHOTPYKT. PYK. CPYNIUSI

БРОДСКИЙ КОРОТЕЦКИЙ ШНЕЙДМЯН

### СПЕЦИФИКНЦИЯ СТЯЛИ НЯ ОДНО ПРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

	упчикиция		VUITU	ואויואה	<i>3, ,,</i> ,	C NJH	LOIPIL	
Map- Kr 103	Эск	<i>:</i> из	φ mm	Длина тт	Кол.	06ЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩПЯ МПССП КГ;	MACCA MAPKH Kr.
7 200-100 200-500	530	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10 A TT	1550 5900	<i>30 6</i>	46.5 35.4	28.8	32.3
21-h2 21-h2		1030 1025 ть дополни- 05 0085=63 хоог 05	12AM 4BI	1550 5900	<i>30</i>	46.5 35.4	41.3	44.8
	25  50   300×4 	ŀ						

 ТК
 Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
 Серия 3.006-2

 1976
 Сетки Сетки (10-200)
 Сч-12 (12-200)
 Выпуск лист (12-200)

 1976
 15745-03
 54

	(	CNEL	ЈИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА	одно	RPMR	гурн	OE U31	 ДЕЛИЕ		54
жун ЯК	MRF KA	1	Эскиз	Ф мп	Длиня ММ		ОБЩАЯ		MACCI MAPK Kr.	A LU
PUEKT TARGETS A SPORCKUN MANONHÄTENS INPORKUN TOORENA	CH-13	1 2	2 083 520 1040 1040 35 0083 1040 1040 0083 1040 0083 1040 0083 1040 0083 1040 1	14A W	1550	15	23.2	28.0	31.9	
промс тройниипроект		•								
חחר	TK	-	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН ИЗ ЛОТКОВЫХ	ЭЛЕМ	AHANЫ EHTOB	и то	ЭННЕЛИ	3,	ЕРИЯ 006-	
<u> </u>	1976			4- 13 - 200				выпч <u>1</u> 7-	ick 1	1ист 44

## Спецификация стали на одно арматурное изделие

MAP- KA	П03.	Эскиз	Ø MM	Длиня тт	Кол.	06ЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩАЯ МАССЯ КГ.	MACCA MAPKH KT.
C4-15 10-200	2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10AM 4BI	1700 5900	30	51.0 35.4	31.6	35.1
<u>C4-15</u> 12-200	2	675 1025 2 1 0085 =83×007	12 A T	1700 5900	30	<i>51.0 35.4</i>	45.3	48.8
		25 300×5=/500/75 //700						
		<u>ЛИНИЯ</u> СГИБА						

КОРОТЕЦКИЙ

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНПЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	СЕРНЯ 3.006-2	
1976	СЕТКИ <u>СЧ-15</u> ; <u>СЧ-15</u> 10-200; 12-200	Выпуск Лист <u>II</u> -3 45	

#### Спецификация стали на одно арматурное изделие

MRP- KA	П03.		Эс	скиз		ф мм	<i>длина</i>	KON.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩЯЯ МЯССЯ КГ.	MAC MAPI KI
14-500 14-16	1 2	1 089	630	990	1	14A TI 6 A I	1700	<i>15 6</i>	25.5	<i>30.7 3.9</i>	34.6
07-16	1 2		670	103	0, 05, 000	IGAM 8AI	1700 2900	/5 6	25.5	40.1	48.
		25		00 ния	/75						

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00	6-2
1976	CETKH <u>C4-16</u> <u>C4-16</u>	Выпуск	ЛНСТ
	14-200 ; 16-200	<u>П</u> -3	46

DOJAK

Коротецкий Проверил Шнейаган

OPOME TPOVIHMMIPOEM I *Va kohotevktoe* i

57

1 2	650						
$\neg$	990						
2	, 670 1030	4B <u>T</u>	1700	5	8.5	0.8	1.9
	25 058	6 A <u>T</u>	850	6	5.1	1.1	
	25 300×5=1500 175 1700						
	086						
/	980	4BI	2000	5	10.0	1.0	
2	2 /	8A <u>T</u>	850	7	6.0	2.4	3.4
	058 820 820 820 820 820 820 820 820 820 82						
	25 300×6=1800 175 2000						
_		25 300×5=1500 175 1700 2 980 1020 2 1 83 25 300×6=1800 175	25 300×5=1500 175 1700 2 2 980 1020 8AT 2 1 8AT 25 300×6=1800 175 2000	25 300×5=1500 175 1700 2 2 980 1020 8AI 850 25 300×6=1800 175 2000	25 300×5=1500 175 1700  1 1 2 2000 5  980 1020 8AT 850 7  25 300×6=1800 175 2000	25 300×5=1500 175 1700 2 980 1020 8AT 850 7 6.0 25 300×6=1800 175 2000	25 300×5=1500 175 1700 2 4BI 2000 5 10.0 1.0 2 980 1020 8AI 850 7 6.0 2.4 25 300×6=1800 175 2000

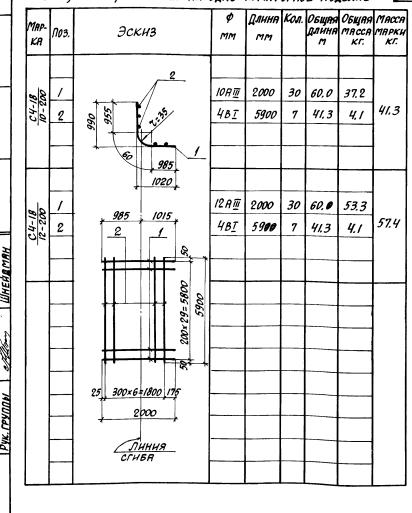
TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00	
 1976	СЕТКИ <u>С4-17</u> ; <u>С4-20</u> 4-200; 4-200	выпуск <u>П</u> -3	лист 47
		15745-03	58

JIBOKYH ODANK

**ИСПОЛНИТЕЛЬ** 

ПРОВЕРИЛ

Коротецкий



ПРОМЕ ТРОЙНИИПРОЕКТ <i>Гол конструкто</i> ТРУЖ. ГРУПИН		25 300×6=1800 175 2000 ЛИНИЯ СГИБЯ		
¥	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	СЕРИЯ 3.006-	2
Ħ,	1976	СЕТКИ <u>С4-18</u> ; <u>С4-18</u> 10-200 ; <u>12-200</u>	BUNYCK ST II-3	7UCT 48
			15745-03	59

NOUSK

" NPOBEFUD

Корстецкий Шнейаман

PROME IPOWHWNPDEKT OR KOHCTPYKTOP

PYK. FPYODE

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТ <b>О</b> ННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	CEP 3,000	
1976	СЕТКИ <u>СЧ-19</u> ; <u>СЧ-19</u> 14-200; 16-200	Bunyck <u>I</u> Z-3	ЛНСТ 49
	15745	-03	60

#### Спецификация стали на одно арматурное изделие

J.H.IKY. NOARK

Ŋ

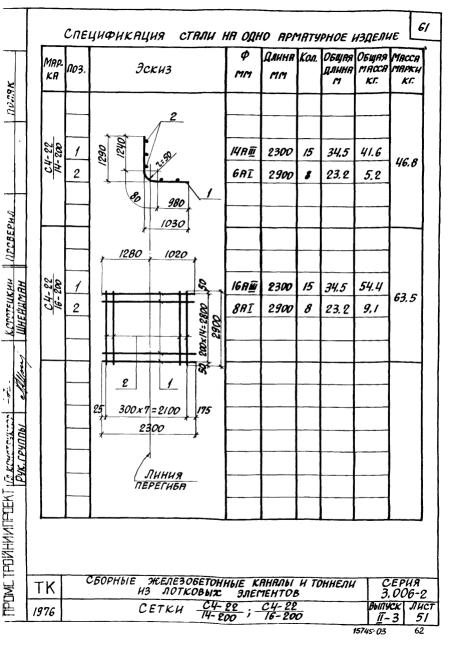
MUTICULHH TEJIB

DPVHLKHH

TILKOHCTPYKTOP FILKOHCTPYKTOP PYK, FPYOONI

		MM	MM		длина М	MACCA KT.	MAPKY Kr.
003-01 003-01	25527 13.52	10A iii 4B I	2300 5900	<i>30</i> <i>8</i>	69.0 47.2	42.8	46.5
7 200-31	1285 1015 2 1 0085 = 63 × 003 05 25 300× 1= 2100 115 2300	12A@ 4BI	2300	30 8	69.0	<i>61.3 3.7</i>	65.0

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЭОБЕТОННЫЕ КАНВЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.000	18 5-2
1976	СЕТКИ <u>СЧ-21</u> ; <u>СЧ-21</u> 10-200 ; 12-200	выпуск <u>I</u> I-3	NUCT 50
	/57	45-03	6/



NOUSK NOUSK

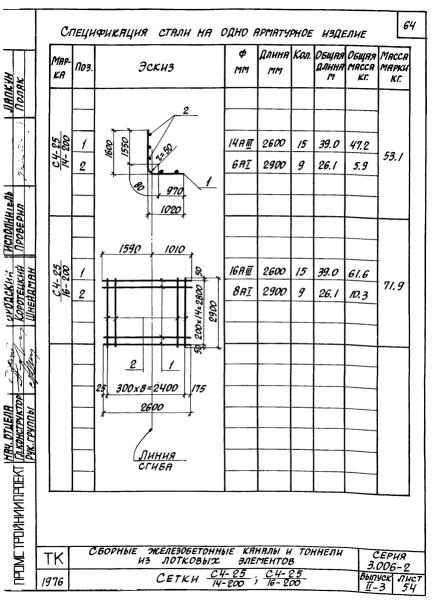
HCHONHHTEJB

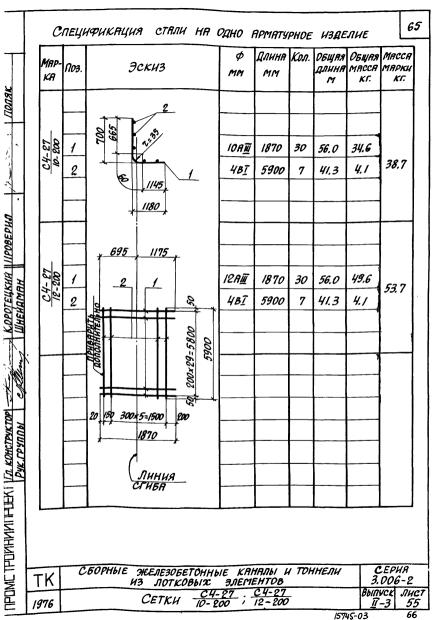
Map- Ka	Поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Kon.	06ЩЯЯ Длиня М	ОБЩАЯ МАССА КГ.	MACCA MAPKU Kr.
		0621 2980						
C4-23 4-200	1	1030	4B <u>I</u>	2300	5	11.5	1.1	3.8
•	2	2004: 52 008 800 500 8	8AI	850	8	6.8	2.7	
		25 300×7=2100 175	1					
		2300						
		20551						
	1	970	4B <u>I</u>	2600	5	/3.0	1.3	
4-200	2	1590 1010 2 1 5	8 A I	850	9	2.7	3.0	4.3
•		25 200 4. 850 850						
		25 300 × 8 = 2400 175 2600 ЛИНИЯ ПЕРЕ-						

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00	
1976	СЕТКИ <u>С4-23</u> ; <u>С4-26</u> 4-200; 4-200	Выпуск ∏-З	Лист 52
	1574	5-03	63

Коротецкий проверил Шнейвтян

TIPOME THUMHAMI IPURKI I <i>takohotpyktop</i> I <i>dyk. fryndd</i> i				J.	его									
L]W[	T	<b>⟨</b>	СБ	OPHLIE 34 U3	ENE305ETU NOTKOBЫ	ix ən	EME	HTOB		НЕЛЦ		3.00	уия 26-2	
且	1976	6		(	CETKH	<u>C4-2</u> 10-20	<u>y</u> ;	C 4- 2 12- 2	00			Выпчск <u>II</u> -3	ЛИС 53	:T 3
											1574	5-03	6	4





DODAK

ИСПИППИТЕЛЬ! ПРОВЕРИЛ

орушский Коротецкий

Thy HAGING

LIPOMC TROATINGEERT

PYK. FPYNNЫ

Шнефамян

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЯНЯЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00	
1976	СЕТКИ <u>С4-28</u> : <u>С4-28</u> 14-200 : 16-200	Выпуск <u>Т</u> -3	ЛИСТ 56
	15745	03	67

NOUSK

ПРОВЕРИЛ

ТК       СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОГКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ       СЕРИЯ 3.006-2         1976       СЕТКИ СЧ-29 ; СЧ-29 ; СЧ-32 ; СЧ-32 ; СЧ-32	TIPLIME THOINHMAITIFLEKT <i>La kohoteykto</i> r   <i>Pyk. tpyndi</i>	C4-32	1 2 25 150 300×G=1800 175 8AI 850 8  2 150 70HUB  CTUER	10.8	<i>1.7 2.7</i>	4.4
	TPOME TPOMHUM	TK 1976	ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СЕТИ <u>СЧ-29</u> СЧ-29 . СЧ-32 . СЧ	1-32 200	3. Bыля <u>II</u> -	006-2 ICK SHICT 3 57

Спецификация	стали на одно	<i>RPMATYPHOE</i>	издели

JANKYH

Исполнитель - П ПРОВЕРИЛ

Броаский Коротецкий Шнейдмян

HAY. OTGENA TO KOHCTPYKTOP PYK. (PYDNA)

- 1		Эскиз	ריוויי	ממ		Общая Длина М	05ЩАЯ МАССА КГ.	MAPKH KT.
10-200	2	2 2 298 1:15	10 R III 4 B I	2150 5900	30 8	64.5	39.8 4.6	44.4
12-200	1 2	995 1155 2 1 08	12ABĪ 4BĪ	2/50 5900	<i>30</i>	64.5 47.2	57.0 4.6	61.6
		25 15R 300×6=1800 175 2150  NHHUR CIUGR						

				İ
	ΤK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ	CEP	
i	- ' ' '	<u> из лотковых элементов</u>	3.000	
	1976	СЕТКИ <u>С4-30</u> ; <u>С4-30</u> 10-200; 12-200	Выпуск 17 – 3	Л <i>нст</i> 58
_		1000 100	<u>1 25 2 1</u>	-60

15745-03

DODAK

ПРОВЕРИЛ

#### Спецификация стяли на одно арматурное изделие

DONKYH

Marie A

Испалнитель Т ПРОВЕРИЛ

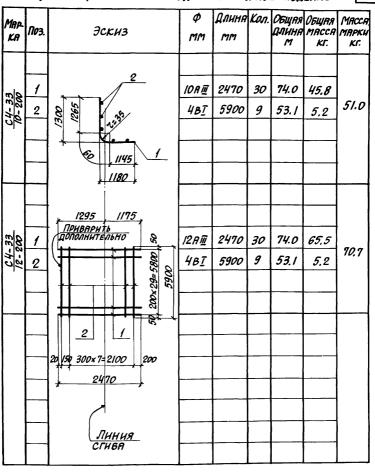
Коротецкий

Бродский

Няч. ОТВЕЛЯ Гл. КОНСТРУКТОР

пРОМС ТРОЙНИИПРОЕКТ

PYK. CPYROBI



TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЯНЯЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.00	6-2
1976	СЕТКИ <u>С4-33</u> ; <u>С4-33</u> 10-200; 12-200	Выпуск <u>Л</u> ~3	Лист 60
		15745-03	71

Map- Ka	Поз.		Эск	из		Ф мм	Длина ММ	Кол.	06 <b>щая</b> длин <b>а</b> м	06щая Масса Кг.	MACCA MAPKA Kr.
07-34 14-200	2	1300 +	052)	2	<b>.</b>	14A iii 6 A <u>I</u>	2450 2 <b>90</b> 0	15 9	36.8 26.1	44.5 5.9	50.4
<u>C4-34</u> 16-200	2	дривярить дополнительно	' '	1170 1170 1160 1 7=2100	05 0002 = 41 - 2020 05 75	<i>168</i> <u>™</u> 88 <u>T</u>	2450	15 9	36.8	58.1	68.4
			ЛИІ СТЫІ	HUЯ KA							

.	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	CEP 3.00	
	1976	CETKU <u>C4-34</u> ; <u>C4-34</u> 14-200; 16-200	выпуск <u>∏</u> -3	Suct 61
		/574	45-03	72

DONAK

КОРОТЕЦКИЙ ПРОВЕРИЛ

CEOPHUE *<b>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ* СЕРИЯ 3.006-2 ΓK SOTKOBBIX Н3 ЭЛЕМЕНТОВ C4-35 C4-35 Выпуск ЛИСТ CETKH 1976 4-200 5 - 200 62

#### Спецификация стали на одно прматурное изделие

Map- ICA	Поз.	Эскиз	Ф MM	Длина ММ	Кол.	06ЩАЯ ДЛИНА М	06ЩАЯ МАССА КГ.	MACCA MAPKU Kr.
<u>C4-36</u> 10-200	1 2	2000	10AIII 487	2750 2900	/5 /0	41.3 29.0	25.7 2.9	28.6
12-200	1 2	1170 J. 1170 J	12AIII 4BI	2750 2900	15	41.3	36.8 2.9	39.7
C4-36 14-200	1 2	0063 0063 - N/X002 05	4A@ 6AI	2750 2900	<i>15</i>	41.3	50.0 6.5	56.5
<u>C4-36</u> 16-200	1 2	25 50 300x8=2400 175 2750 Линия СГИБН	16A 1 <u>1</u> 8A <u>I</u>	2750 2900	<i>15</i>	41.3 29.0	65.3 11.4	76.7

Коротецкий Шнейамян

TIPDME TPDMHMMTPDEKT I CALKOHOZPYKTOA PYK, TPYMMK AK	C4-36 16-200	1 2	25 PSD 300	×8=2400, 2750 11119 50	75	16 R <u>m</u> 8 R <u>T</u>	2750 2900	15	41.3	65.3 11.4	76.7	
I IPDMC TPDMHMV	TK 1976	Св	OPHLIE Ж ИЗ СЕТКИ	ENE305E NOTK( C4-36 10-200	<u>рвыж</u> . С4	9NEM - 36 . C	IRAN N 1EHTOE 24-36 14-200	. C	4- <u>36</u> - 200	86105 11-		1CT 3

	(	Спец	ификация ст	ГАЛИ НА	ОДНО	APMAT!	урно.	Е ИЗД	ЕЛИЕ	L	74
ж.	MRP. KA	Поз.	Эскиз		Ф мм	Длина мм	Kon.	0БЩRЯ ДЛИНЯ М	ОБЩАЯ МАССА КГ.	MACCA MAPKI KI.	
Поляк	2/2	1	<u> </u>	_	IDA <u>II</u>	1550	30	46.5	28.7		1
	04-39	2	100		4BI	5900	6	35.4	3.5	32.2	
- 1	<u> </u>										
25	88	1	825		12A 🗓	1550	30	46.5	41.4		
	C4-39 12-200	2	860	1	48]	5900	6	35.4	3.5	44.9	
ПРОМЕТРОИНИИПРОЕКТ <i>Гаконстриктов «Меже»</i> Коротецкий Проверил рук группы «Мин» Шнейомян			ЛИНИЯ ПЕРЕГИБЯ	065 0085 = 63 x003 dg	SOLE KA	налы и	i TOR	HENI	l Ci	ЕРИЯ	
MIHIM	TK 1976		<u>из ло</u>	TKOBЫX	ЭЛЕМ - 39	<u>EHTOB</u> C4- 39	7		BUTTY		CT
	1310		CETK	10-	200 '	12-20	<u>o</u>		15745-0		75

СПЕЦИФИКНЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 75 MAP-Φ ДЛИНА КОЛ. ОБШАЯ ОБШАЯ Mecca ЭСКИЗ Поз. KA рлина MAPKU MACCA MM MM NOUSK Kſ. Kr. M 1 **I**4Aiii /5 1550 23.2 28.2 2 31.9 6AI 2900 6 17.4 3.7 **ПРИВЯРИТЬ** ДОПОЛНИТЕЛЬНО 0 820 Коротецкий Проверил *860* 695 855 Інейдмян 200x14=2800 2062 2 THEIME THEIMHMMINDEKT (<u>Orkohopykop) — A</u> Pyk. Cpynol 25. 300×4=1200 1550 Линия REPECHEA CEOPHUE ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЯНЯЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ 3.006-2 DOTKOB6/20 И3 *PAEMEHTOB* BUNYCK JUCT CETKA -1976 65

15745-03

# CHELLHOUR

108088 1019K AKIW!

VZ. BHWEHEU HENDORHATEUD

SOOGCEHA HICHERY

ICA NO3.	ЗСКИЗ	ф mm	Anrin mm		061499 QAUHA M	864499 MACC A Kr	MACCA MAPICU ICI
00-100 14-200	1.19	IYA]]] 6AI	1550 2900	<i>15</i>	23.2 17.4	28.0 3.7	31.7
6-200 16-200	870 870 870 870	IGAM BAI	1550 2900	15 6	23.2	36.5 6.8	43.3
	20   Case   Case						
	25 300 K4-1200 175 1558						

XAM DKUBLKNIN WANKS GEGINE HAR GEGINE TO THE CONCENTRATE OF LONGING OF LONGIN		25 300 K4-1200 175 1558
AAY TIMOTI	TK	CEOPHOLE XXENESOGETOHHOLE KAHANDI II TOUHENU CEONS II NOTKOBOLX STEMENTOB 3.006-2
	1976	Сетки <u>С4-40а . С4-40а</u> милиск лист 14-200 / 16-200 II-3 66
		1574S-03 77

#### Cheungonkhung CTPMU HA OUHO APMATYPHOE MAJEME

	4824	PONCHUNA CITIMA AITO		,	*****			
MAP- ICA NU	29.	gcku3	ø mm	AAHHA MM	tan.	0511JA ДЛИНА М	I SILLAR MACCA KI	MACCA MAPAKU KI
002-h 1h-h7	S. MORRADO	80 825 80 860 860 865 855 300×4:1200 166 1550 1650 1650 1660 1650 1650 1650 1650	YOI BAI	1550 850	5	2.7	0.8	2.8
007 - h 55 - 57	mudundu	000 825 860	Y&I &RI	1850 850	5 7	9.2	0.9 2.4	3.3

TK	CBOPHGIE XCENEZOBETONHGIE KAMANGI U TOHHENU UZ NOTKOBGIX ZAEMEHTOB	CEPHA 3.006-2
1976	CETRU <u>C4-41</u> . <u>C4-44</u> 4-200 ; 4-200	BOINYCK AMET II-3 67

### Специарикация стали на одно артатурное изделие

MAP - ICP	1703.	ЭCKU3	ø mm	Annan	Kas	06ЦАЯ ДЛИНА М	06UJAR MACCA KI	
		<u> </u>				† <i>"</i> "		
.dic	1	22.55	48I	1550	5	7.7	0.8	
4-800	2	60 825	BAI	850	6	5./	2.0	2.8
	_	860 800 800 805 805			<del> </del>	-		
	-	695 855			<del> </del>			
	-	april						
		26 8, 300×4=1200 175 B						
		1550 						
		2 32 2.35	//	10=0	-	-		
200	1		48I 8AI	1850 850	5	9.2	0.9	3.3
250	2	825 860	ONL	- occ	ŕ	6.0	2.4	
1		995 955 P						
		2 / 8					1	
		200 x 4		ļ	_			
		25 8 300 x 5 = 1500 175						
		1850			-			
	L		l	<u> </u>	<u> </u>			

HENONHHTERB'

TK	CISOPHUE HIENE. H3 NO	305E70HHBIE ICAHANDI H T <b>TCOBBIC</b> 3NEMEHTOB	TOHHENH	3.006	
1976	CETKH	<u>C4-41a</u> : <u>C4-44a</u> 4-200 : 4-200		BOINYCK II-3	
			1574	5-03	79

#### Специорикация стали на одно арматурное изделие

MAP- LA NO3.	ЭСКИЗ	ф mm	ANHHA MM	tan.	06ЩАЯ ДЛИНА М	OGUAR MACCA KI	MACCA MA PICU ICP
27-157 28-01	80 825 860	IOAII YBI	1850 5900	30	55.5 41.3	34.2 4.1	<i>38.3</i>
Dr. spinol St. Wiedanski CV-12 CV-12 IS-200	25 300×5=1500 [75]  MHHH9  MEDELLINE	128 <u>11</u> 1	1850	30 7	55.5 (4.3	49.4	53.5

TIPOME TPOMHYNNIPOEKT <i>Ia eaustovetae</i>			Ca	0000	No E 16	20557000							
	T	K		UPHOLE	H3 NOT	305ETOHHO	NEMER	ITOB	70.414	ENU	3.	CEPI 006	49 - 2
昌	197	6		Cé	TICH	<u> 64-42</u> 10-200	1 12.	200					nuer 69
											15745-		80

CREWADHERIUM CTRAIN HA BRIO ADMINISTRATE HARRING HARRI										80
NATH   1850   15   27.8   33.3   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   682   2900   7   20.3   4.5   37.8   4.5   4.5   37.8   4.5		MAP-	1		φ	Длиня		06ЩРЯ ДЛИНР	061499 MACCA	MAPKU
TK CSOOME MENEROLE SULLEY AND A SULLEY OF BOOK SULL	HOURK	24-43 (4-200	1	22.110						37.8
TK CSOPHOLE MERE 30 SETOHHOLE KAHANDI M TOHHEAU CEPHAN NO NOTROBOLIC SIEMEN TOB 3.006-2	о от ворого воро			26 300x5=1500 175						
	POMETPONHMINPOEKT DE LEGIS			перегийн БОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ ИЗ ЛОТКОВЫХ	E KAHI BUEMEN CY-43	4708	ТОНІ	HEAH	3.0	106-2

15745-03

82

NonoBA

HODONHMIELD

COOTEURHH

TO CONCIDENCE

TPDMC TPD/CHAMIPOEKT

DOLBE

TK	COOPHUE WENESOGETOHHUE RAHANU U TOHHENU M3 NOTLOBOIC SNEMEHTOB	<i>C€p8</i> 3.006	
1976	CETKU 12-200 1 14-200 1 16-200	Beinvek II-3	AHET 72
		15745-03	82

Map- ICA	N03.	Эскиз	ф mm	प्राथमन काल	Kan.	0 <i>6Щ<del>яя</del> Дпиня</i> М	IBUAA MACCA KI	MACCA MADICA ICP
18-20	1	7:00	IBA <u>II</u> BAI	2150 2900	15 8	32.2 23.2	64.2 9.3	73.5
002-02	1 2	870 870 05 000 000 000 000 000 000 000 000 00	LORIII BAI	2150 2900	<i>15</i>	32.2 23.2	79.3 9.3	88.6
		25 300×6=1000 176 2150						
		перегиба						

CEOPHER MERESOBETOMHERE KAMAREI W TOMHERW

H3 NOTKOBOIDE SHEMEHTOB

CETKH

<u>C4-45a · C4-45a</u> 18-200 <sup>·</sup> 20-200

CRELLAGOUKALLAS CTANA HA ORHO APMATYDHOE UBGENHE

NOUSK

TIFIDME I POMHNATTIPIDEKT TAL KOMONAL

ΤK

1976

СЕРИЯ 3.006-е

BUNYCK MHET

84

84

MAP- KA	<i>[103.</i>	Эскиз	e mn	Длиня 1919	KON.	0.514,99 ANHHA 191	06UJAA MACCA KT	MACCA MADICU KM
<u>C4-46</u> 12-200	1	729	LAM YBI	2450 2900	<i>15</i>	36.8 26.2	33.9 2.3	<i>36.2</i>
14.200	1	870 870 870 1590 860	KAM 6AI	2450 2900	15 9	36.8 26.2	46.1 5.1	51.2
6-200	1	25, 300x7=2000 175	IGA <u>TI</u> BAZ	2450 2900	<i>15</i>	36.8 26.2	60.2 9.3	69.5
		ANNHA NEPETHER						

TK CEOPHELE MERIESOGETOWHELE EMPIRIES IN TOWNERU CEPTING 3.006-2

1976 CETICU CY-16 . CY-16 . CY-16 BETTICK TWEET 1976

1976 CETICU R-200 ' 16-200 II-3 74

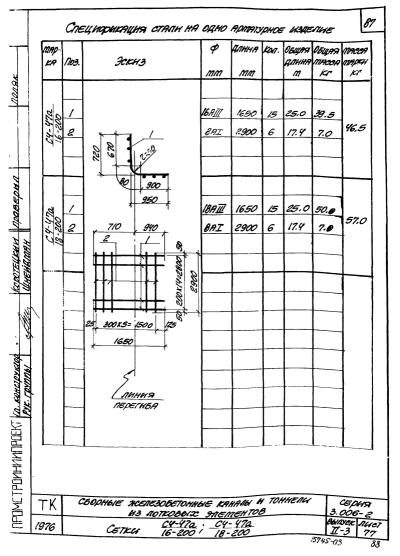
HAY. OTREAM

MAP- KA	/103.	<i>Эскиз</i>	P MM	AA HAHA MAQ	KOA.	051499 Длиня 171	061499 MPCCA KI	MACCA MAOKU EL
002-81		2000	KA <u>II</u> BRI	2450 2 <b>900</b>	<i>15</i>	36.8 26.2	76. <i>e</i> 9.3	85.5
20-200	1	1590 860 2 / 05	20njii 8AI	2450 2900	<i>15</i>	36.8 26.2	99.2	103.5
		25 200x 9=2100 125						
		2450 Линия Перегияя						

NPUMLT PUMHMMIPOEKT <i>(ci. komjevktod</i> 1991: <i>Condol</i>		NUHUA NEPETHAA			
JML	ΤK	C600461E WENE30BETONHOLE KAHANG U TOHHENU U3 NOTKOBELC SMEMENTOB		CEP4.	19
틴	1976	СЕТКИ <u>СЧ-46a</u> . СЧ-46a 18-29 / 20-200	B		14et 75
			15745	- 0.2	0.0

			Cnei	циарикация стяли на	адно.	ADMATS)	л <i>ноє</i>	HBAE	ME	6	96
989		MAP- KA	<i>1703</i> .	JCFU 3	ф rang	Dahka MM	tan.	0514991 A.TUHA 19	0 5 14 A A MACCA KI	MACCA MARCA ET	]
Thomas Thomas C		007-31 4h-h7	1		ILATT YBI	1650 2900	<i>15</i>	25.0 17.4	22.2 1.7	23.9	7
DOORCEHH KANDAKATEAD COONTELLKWÉ NOOBEPHA WHEHAMBH	•	002-11	1	710 940 250 250	148 <u>11</u> 6AI	1650 2900	<i>15</i>	25.0 17.4	<i>30.3</i> <i>3.9</i>	34.2	
afflu .		26-63	1 2	25, 300 x S= 1500 125	IGAIII BAI	1650 2900	<i>15</i>	25.0 17.4	39.5 7.0	46,5	
HOEKT <u>OD. KOHCIPYKID</u> PUEKT OVODE	,			<u>Глиния</u> перегибя							

TK COOPHOIE MERESOBETOMHOIE KAMANDI IN TOMMETAM CEPMA  1976 CETICA CY-Y7 - CY-Y7 - WINNEL THET	HPUMETPOYHYMTPOEKT <i>Oxeolopiemp</i> PPE. Oxumu		AMM 9 NEOETUGA		
1976 CETICH CY-Y7 CY-Y7 3.006-2	¥	ΤK	COOPHOIE ACENESOGETONHOUS KAHANOU W TONNERW		5040
	邑	1976	CETICH CY-47 CY-47 C4-47 12-200' 14-200' 16-200	3.00	6-2
			157	45-03	87



	G	ne4	И <b>ОРИКАЦИЯ</b> СТАЛИ Н	A OAH	O APMA	TYPHE	€ 11.3Q	ENHE		88
8.9	MAP- KA 1	No3.	Эскиз	Ф mm	Aanna mm	KON.	06/1499 ДЛИНА 171	064199 MACCA ICT	MAQ MAP KN	4
HEROUGH .	13.0	1 2	26 29	ILAIII YBI	1950 2900	15 7	29.4 20.3	26.2 2.0	28.	2
de Maragold de		1 2	80 900 950 1010 940	IYA <u>II</u> 6AZ	1950 2900	<i>15</i>	29.4 20.3	35.6 4.5	40.	/
KOPOTEUKUH KOPOTEUKUH KOPOTEUKUH	12/2	1	25 300x6-1900 125	IGAŪĪ BAI	1950 2900	<i>15</i>	29.4 20.3	46.5 8.1	54.	6
DEKT OLL LANGINGERA	002-81 8h-h2	1	<u>Линия</u> перегиба	18A <u>iii</u> 8AI	1950 2900	<i>15</i>	29.4	58.8 8.1	66.	9
NPDMCT PDÁHNNPBEKT	TK /976		60PH61E	neme.	470B	1 70 H. C4- 18-2	48_	3.00	EPH. 26-0 ec 113	2

	,	CNEU A	DONKAYNA	СТАЛИ ,	4 <i>9 0</i> Q	HO AP	MPTYPE	ne i	чэделі	4E	8	99
Т	MAP- ICA	<i>No3.</i>	Эски	3		ø	Длиня	ton.	ОБЦІЯ ДОІННЯ		MACCA MADKU	
272			•			mm	mm		m	K	EP	
28001	C4-48a 18-200	1 2	086	2760		18A III 8A I	1950 2900	<i>15</i>	29.4 20.3	58.8 8.1	66.9	
она зв	, ka		<b>100</b>	950		20A <u>II</u> T	1950	15	29.4	12.5		
rooti	200					8AI	2900	7	20.3	8.1	80.6	
искотецким мроверно Шнейапян	20-200	2	2	940	, 05	0/11	2300		20.5	0.1		
SCS WHE			41		200							
			<b>∤</b> }	+++	200x 14=2000 2900							
111				<del>         </del>								
* 3					8							
jon,			25 300	×6=1800	[25							
apyc:				1950								
SOHO.			· <									
17.7 20.0%			/ su	1449								
풀			DEPE	THEA								
TPOML I PORHMMIPLEKT Va. comadoxazool - = == =	<u> </u>											.J
M	ΤK	a	50PH61E Ж U3	ENE 3050 NOTICOL				H 701	HENH	3.0	EPH9 106-2	,
国	1976		CETKI	· _ C	:4-480	, 64-	48a	-		BUNS	CK NH	
									15745			90

#### СПЕЦИОРИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ 90 MAP-Φ ANHHA KON. OSULAR ОБЦАЯ MACCA KA 103. FCK43 DAUHA MACCA MAPKH mm M M KP KP I2AIT 2250 15 33.9 30.1 г 32.4 YBI 2900 23.2 2.3 В 1320 80 900 14A\_[[] 2250 15 33.9 41.0 2 950 46.3 8 6AI 2900 23.2 5.3 1310 940 2 200x14=2800 16AIII 2250 15 *33.9* 53.6 62.9 2 2900 BAI 2900 8 23.2 9.3 3 25 300×7=2100 125 2250 18A<u>II</u>I 2250 15 339 67.8

78000

- KODOTEUKHH NOOSE, PHA

WHEVIAMAH

THOME THOMHAMINDERT LA CONTROL  OVER CONTROL  CH-19	18-200	25 300x7	2250	Г	8A <u>ŭ</u>   8AI	2250 2900	<i>15</i>	33.9 23.2	67.8 9.3	77. /	
Tk		OPHOIE ME US I CETICU	ENE305E7. 2071:00:0612 C4-49 12-200 '	. C4-	49 . C	4-49	CU-6	19 100			

Name		(	СПЕЦИ	ирикация стали на OL	THO AD	MATYPH	DE .	издел	HE	L	9/
10   10   10   10   10   10   10   10		MAP- KA	1703.	Эскиз			Kon.	DIHHA	MACCA	MAPK	2
1	78	-			mm	mm		m	Kr	K!	-
25 300 x 7: 2100   25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	1001	08-60	1	7:00			1			77.0	7
TK CSOPHOLE MERESUSETOMHOLE KAHANGI U TOHHENU CEPHA 13 NOTKOBOKE SIETEMTOB 3.006-2  WALLEY OF THE CAME OF THE CONTROL OF THE C	TEUKAN SADDEPHA	00-63 60-60	1 2	1310 940						92.5	7
TK CEOPHOLE MESIESOBETONHOLE KAHASA H TOHHERH CEPHA 13 NOTHOBOKE SHERIEHTOB 3.006-2	Man Sellen			8							
TK COOPHOIE MERESOBETONHOIE KAHAAN H TOHHERH CEPHA 3.006-2	JEKT <i>La. Kakcipyki</i> Pyk. <i>Cpynne</i> u			<u>  eeso</u>							
= 1916 COTENT 18-200 20-200 II-3 81	$\geq$	TK 1976	a	U3 NOTICOBOIX	311EMA 9a · C4	5H7OB 1-49a	<i>TOH</i>	HENU	3. O 8617.	06-2 VCK 11	,

15745-03 92 londer

None L

Ca. Kohezbyktod

TIPOJMET POJÁHNM TPOJEKT

PYK. COYDUS

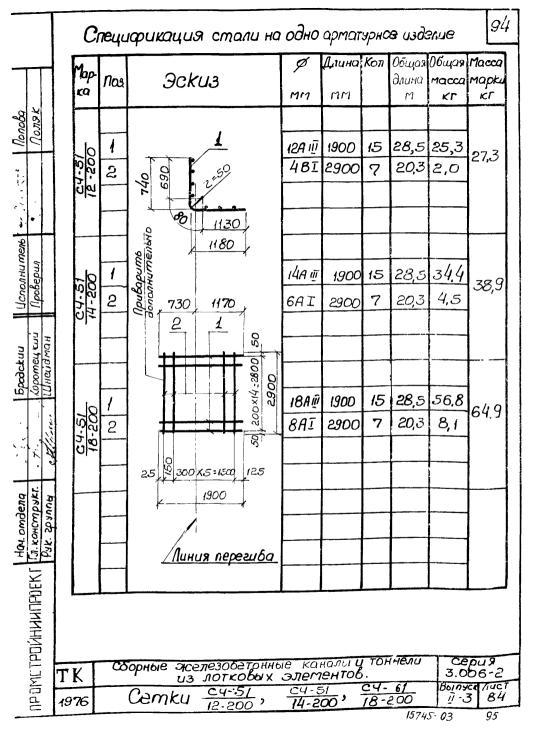
	TK	CEOPHOLE XCENE30BETOHHGIE KAHANGI U TOHHEAU U3 AOTKOBGIX 9NEMEH108	3.006-2
	1976	CETKU <u>C4-50 : C4-50 : C4-50 : C4-50 : C4-50 : 20-200</u>	BUNNEK AHET II-3 82
_			15745-03 02

перегныя

	(	Пеці	нарыкацыя	CTANI	H HA C	OGHO P	APMATY,	оно∈	HOREI	WE		93
П	MAP-	<i>103.</i>	ЭCKH	/3		Ф	Дання	Kan.	06ЦІА ДЛИНА	06аря Мясся	MARCO MARAN	19
20						mm	mm		M	KP	K	
164011	20-200	1 2	055)	1:70		20A <u>II</u> BRI	2550 2900	15 9	38.   26.	94.0 10.5	104.	5
WOOTEUTHIT NOODE para	7		lao	900 970								4
200	2002	$\mathbb{H}$				22AIII	2550		36.1	113.5	124.	
7 7 7 T	200	2	1600	950	1	BRI	2900	9	26.1	10.5		
<u> Сфортите</u> Иненатен			2		2			-				į
WHEN			<b>++</b> +	1	8			-	-			$\dashv$
1					290×14:2900							
			#		00 300							
4					C.							
0/9			25 300x	8=2400	125							
OHCTOVICE CONDICATOR			1	2550								
PyK.			5	l								
옷 겨 <b>고</b>			/ NUHI NEPETH									
크	L_	LI					<u> </u>	L				_
OPOMETPOMHMMITPLEKI <i>Im Komitonio</i> Inne ionomi												
IME.	TK	Ci	50PH61E Ж.С И.З	HOLKOR	20136	PREME	HTOB	OHHO	TH	120	06-0	=
	1976		CETK	:4	C4-500 20-200	2: 64	-50a -200			OSINY II-	ac n	427 83

15745-03

94



C4-519

18 - 200

C4-519

Cemku

1976

15745-03

Выпуск 11-3

fuem 85 96

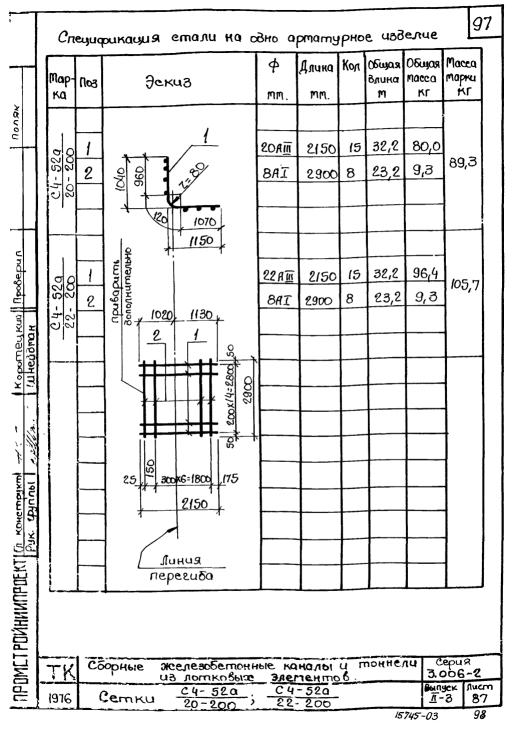
Спецификация стали на одно арматурное изделие.										
Мдр- ка		Эскив	ф mm.	Длина тт.	Кол.	кршдО рнил б М	Общая	Масса тарки кг		
Ru										
	1	1	12AII	2200	15	33,0	29,3			
12-200	2	000	48I	2900	8	23,2	2,3	31,6		
C4-		930								
·		80 1136								
		114 11001								
	l	i ment	14 A 🔟	2200	15	33,0	39,8	1.1.0		
200	2	Bonon Humareho	6AI	2900	8	23,2	5,1	44,9		
C4-		1030 1170								
,		2 / 05								
		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1								
200	1	//- 286 2900	18A 🎹	2200	15	33,0	65,8	75,0		
C4- 8		X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	8AI	2900	8	23,2	9,2	.95		
		05								
		25 300×6=1800 225								
		2200								
		Линия перегиба								

HONOBO HOASK

Проберил

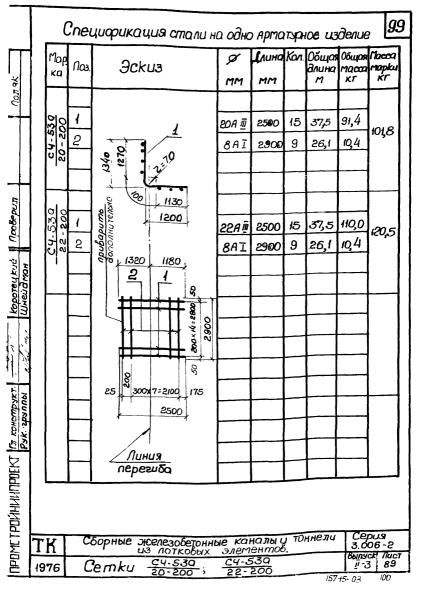
Бродский Коротечкий Шнейдтан

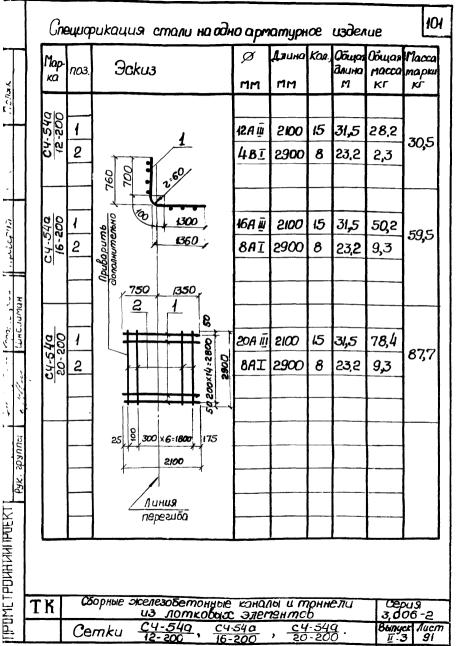
Нач. отовела. ПРДМЕТРДИНИПРДЕКТ Гл. конструкт Рук. Труппы		25 300x6=1800, 225 2200  Sunua nepezuaa		
MCT	TK	Сборные железобетон	элементов. Элементов	14 Cepus 3.006-2
OFF.	1976	Cemku <u>C4-52</u>	C4-52 C4-52 14-200 ) 18-200	Bunyek Juem



		C	neu	иф.	кац	ия ста	ли на	одно	артат	урн	ое иза	делие	g	8
28 X		Map- Ka	Поз.		Эck	ะนร		Ø MM	Длина тт	KON.	0бщ <b>ая</b> длина м	Общая масса кг	Масаа марки кг	
Nonobo Nonsk		5	1			1		12A <u>I</u> I	2500	15	37,4	<i>33,3</i>	<b></b>	
1		12-200 12-200	2	1340	1630	11:50		481	2900	9	26,1	2,6	<b>35</b> ,9	
1		0 ~		1	8	1130								
Исполнитель Преверил				приварить дополнительно		1180	1	1/1 0 5	0500		22/	450		
<i>Исполните</i> П <i>ро</i> берил		14-200	2	npuba Anonob	, 1330	, 1170		14A 🗓 6A I	2500 2900	9	37,4 26,1	45,2 5,8	51,0	
		o Z			2	1								
иродски и Коротецки и Шней дман	<b> </b>				<b> </b>	+ 11	800 50							
7	1 1		1		<b>/</b>		200x14=2800 2900	18A I <u>l</u> ī	<del> </del>	15	37,4	74,8	<i>85</i> ,2	
THE STATE OF THE S		18-200	2				80	8AI	2900	9	26,1	10,4	, ,	
<del>       </del>				25	300	×7=2100	175							
нау. отделу Гл. конструкт Рук. группы						2500	1							
						<b>и</b> ния региба								
ANPOER					.,,-									]
ТРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ														
амстя	T	_		орне	ole al us		бетонн овы х	ые ка элем	налы е ентов	J 70	ннели		рия 06-6	>
<u> </u>	197	1976 Cemku <u>СЧ-53</u> , <u>СЧ-53</u> , <u>СЧ-53</u> Выпуск Лист												

15745-03 99

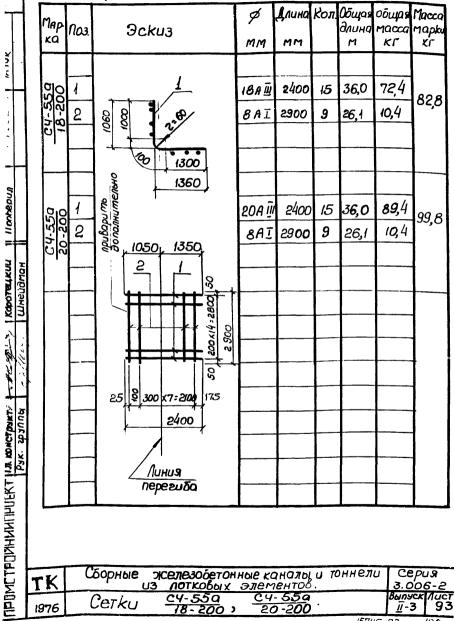




15745-03

		_ (	nec	uq	икац	us cn	70ли н	а одн	оарт	атур	н <b>ое</b> из	зделие	108	2
		Map. Ka	Поз		Эck	บ3		ø mm	Длина <b>м</b> м	Кол	Оби <b>цая</b> длина м	общая <b>тасса</b> кг	Macca mapku Kr	
Monobo Monsk								777	1.2.1		-			
200		ماء	1					12A <u>i</u> ji	2400	15	36,2	32,2		
-  ,		1.55	2			1	_	48 <sub>I</sub>	2900	9	26,1	2,6	34,8	
.		ζ[ <sup>2</sup>		9	010	. 9				Ť	<u> </u>	,,,		
,				1060	y (		_							
<u> Исполнитель</u> Праверил				1 OH	6	1310	2							
<u> Исполния</u> Проверил		55	1	um6 Hureli		1360	1	16 A 🗓	2400	15	<i>3</i> 6,2	57,3	67,7	
		34.55 16-200	೭	Прикорить Эспалнительно	v 1050	1350	7.	8A <u>T</u>	29 <i>0</i> 0	9	26,1	10,4	J ., '	
Брадский Коротец кий Шиейдман		٦Į.			2	1	1							
Брадский Коротец ки Шивидтан					11	1	S +							
<u>E223</u>							200x14-2800 2900							
	,				Ш		200XIA							
3					-	11	8	<u> </u>						
				25	8 300	x7=2100	175			-				
Нау. отдела Гл. кочструкт. Рук. группы						2400	Ţ							
KO CO	ŀ				' <i>/</i>	1	•							١
\$ 5.0						<u>นั้นบ Я</u>	:a							
岩					"	epezud	<i>.</i>							
промствойниипроект									,	<u></u>				•
至														
YETF	T	K	C	50pi	ные эн	селезо	бетонн совых	ые ка	HONDH (	i TOF	нели	Се	PUS 106-2	
ID-UI		776		Ċe.	<u>из</u> mku	CY-	55	C4	5 <u>5</u>			3.0 Выпус ії - з	K Jluc	٠7
					.,,,,,,	(2-	200;	16-2	200		/5745		10.	

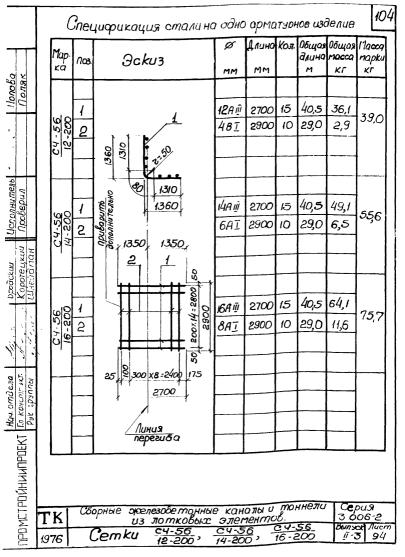
## 103 Специорикация стали на одно Артатурное изделие

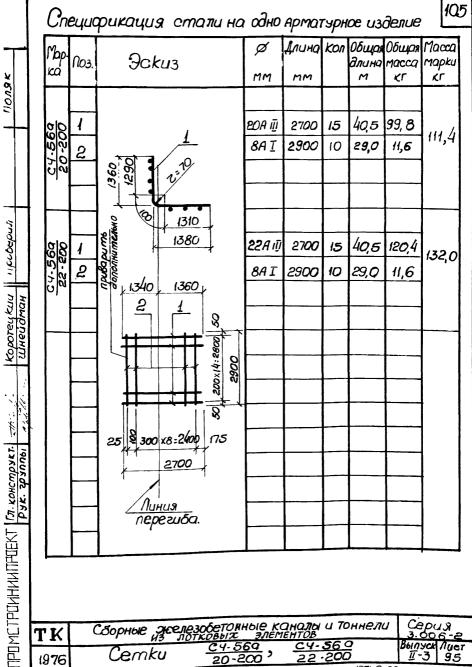


II Hoopepun

KOPOTELKUU

TK	Сборные	железобетон)	ные каналы и	тоннели	Cepu	
	<u> </u>	з лотковых			3.000	
	Сетки	<u>c4-55a</u>	C4-55a		BUNYCK	JUCT
1976	COINO	18-200 >	20-200		11-3	33
				15745-	0.3	04





15745-03

	$\mathcal{C}$	пеці	ификация етали на	одно 1	артат	ЭРнС	е изс	Эелие	106
	Мар. ка	Поз.	Эскиз	ø mm					<b>Масса</b> марки <b>К</b> г
	18-200 C4-57 C4-57 B 5	1 2	0991 Organiaminimono OS DOS = 11000  OS DOS = 11000	мм 4 я й 6 я І 8 я І 8 я І 8 я І	3000 2900 3000 2900	15 11 15 11	даина м 45,0 31,5 45,0 31,9	71,3 12,7	Марки
-		CS	перегиба  орные эрелезоветриные из потковых	<u> </u>	HMO	) :4-{	57	3,00	06-2 k //ucT
	T	6-200 14-200 16-200 14-200 8 13	TK (23)	Гар. Поз. ЭСКИЗ  1 2 1 2 1 2 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1	ТК Сборные эрелезоветриные кантиз лотковых элегк из лотковых элегк (СУ-57 СУ-57 СУ-	Пар. Поз. ЭСКИЗ мм	Пар. Поз. ЭСКИЗ мм	Пар. Паз. ЭСКИЗ ММ	Пар. Паз. Эскиз Янина кал. Общая Общая Мина ма мина ма мина мина ма

107 Спецификация стали на одно артатурное изделие Мар Длина Кол Общах Macca марка Паз 90ku3 масса дли на ka KΓ KΓ MM MM 45,0 20-200 15 111,0 20A īī 3000 123,7 2900 11 31,5 12.7 BAI 1300 1380 25.200 45,0 172,9 15 25 A 🗓 3000 192,8 31,9 11 2900 10A I 1640 1360 200×14: 2800 2900 ≥ 300 ×9-2700 3000 Ли<u>ни я</u> перегиба Сборные железобетриные каналы у тоннели из лотковых элементов. Серия TK

Шнейдтан

Psk. wsnno

1976

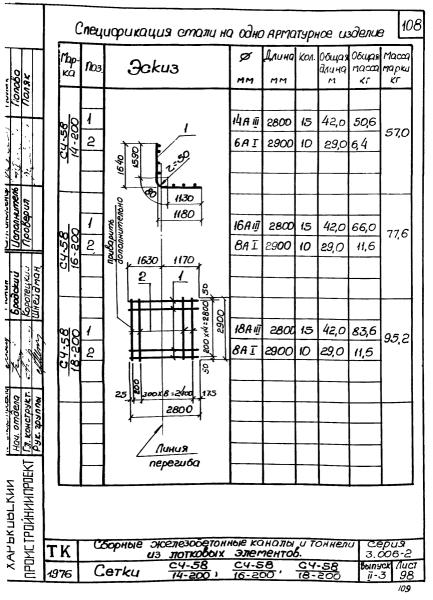
Cemku

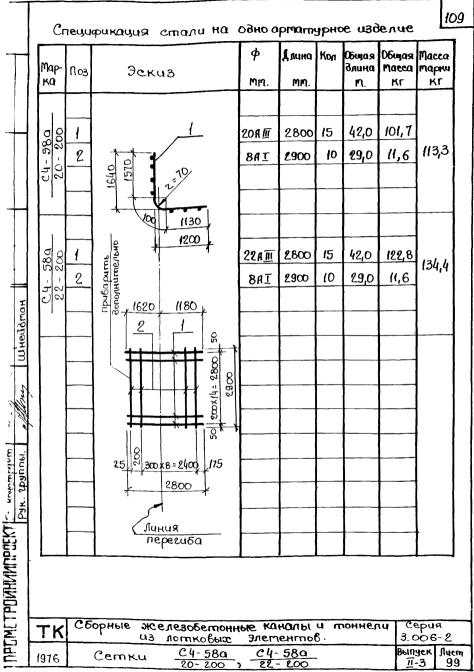
20-200

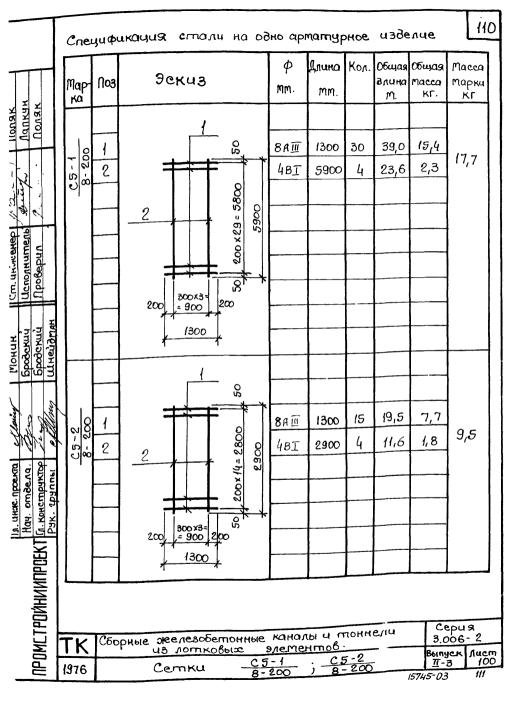
Выпуск Ло <u>11</u>-3 8 15745-03 108

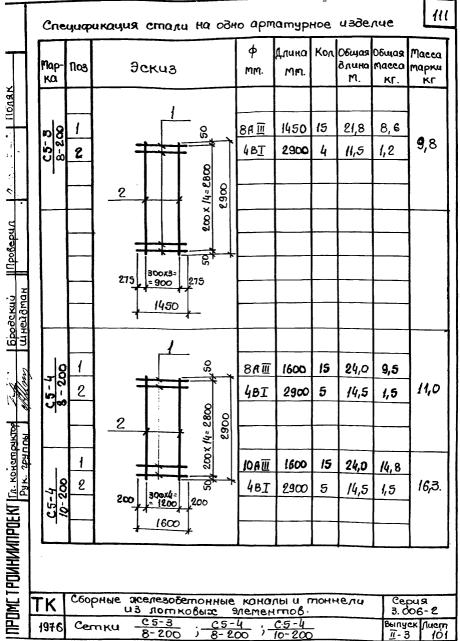
C4-570

25-200









112

15745-03

	Cney	ифик	ация стал	и на одно	артаг	пурно	e us	38enu	e	
		Поз.	Эскиз		ф mm.	Isuna MM				Масса Марки КГ.
ПРПМЕТРОЙНИИПРОТЕКТ П. констрантор Бродский Проберил Поляк Поляк Поляк Синейдемий Проберил Поляк	(25-5 8-200	1 2	декиз 305 300x 185	7			15 5	Bunka	Macca	Марки
ТРОЙНИИ			Ole .							
	TK	Сбор	us no	обетонные	е канс Элет	ины и Витоб		нели		pu 9 06- 2
اع	1976	<u></u>	Сетка	<u> </u>					Вып <u>.</u> <u>Т</u>	

Мар- ка	Поз.	Эскиз		φ mm.	Длина мм.	Kon.	95499 Элина М.	-	Flacos Stapus HF
Kp 1	2 3	1 10, 100, 10	2	18A <u>m</u> 8AI 6AI	2420 2420 120	1 18	2,4 2,4 2,2	4,8 1,0 0,5	6,3
Kp 1-1	2 3	: de (4°	<b>→</b>	16A <u>iii</u> 8A I 6A I	2420 2420 120	1 18	2,4 2,4 2,2	3,8 1,0 0,5	5,3
Kp 1-2	1 2 3	loox7=	8 = 800 69)	14A 🗓 8A I 6A I	2420 2420 12 <i>0</i>	1 18	2,4 2,4 2,2	2,9 1,0 0,5	, 4,4
		120							

Kp 1-1,

Kp1-2

Kp 1

Каркасы

ROARK

Проверил

Бродский Шнеддтан

ПРОМСТ РОЙНИИПРОЕКТ Гольны пруктор Т Рук группы.

1976

Map	Поз.	Э	скиз	3		φ	Длико	Кол.	онилб	Обицая тасса	Mapk
KA						MM.	MM		M.	Κľ	Kr.
	1					18 A III	2740	1	2,7	5,4	
Kp2	2	ſ	0, 120			8AI	2740	1	2,7	1,1	7,1
X	3	1		_	2_	6A-I	140	19	28	0,6	
		3		Y .							
	1				<u></u>	16AII	2740	1	2,7	4,3	
2-1	2			2000	009 =	8AI	2740	1	2,7	1,1	6,0
Kp 2-1	3		+			6AI	140	19	2,8	0,6	
		1		2	200x6=1200						
			<u></u>								
				,	- 000 = -						
		3			<u>5</u>	-	!	-			
		10	120	10							
			140	<u> </u>							

HONGE HONGE

Ucnonhumera Robepun

Hay. omdena fin. kohempykm. Pyk. gpynnei

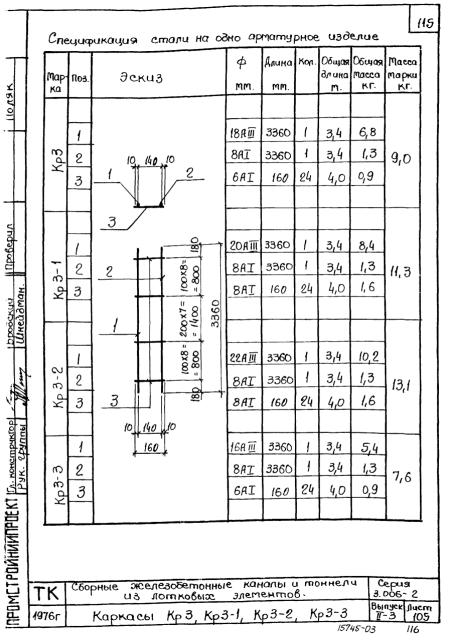
ХАРЬКОВСКИ.. ПРОМСТРОЙНИИПРОБК

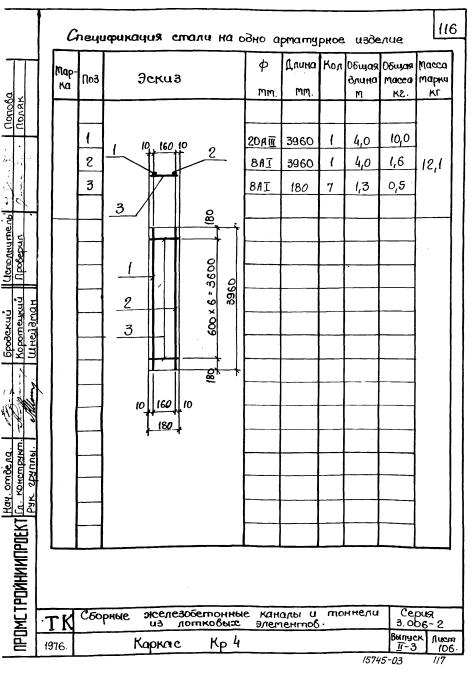
Бродский Бродский Шнейдтан

 TK
 Сборные из лотковых элементов
 жаналы и тоннели 3.006-2
 Серия 3.006-2

 1976
 Каркасы Кр2; КР2-1
 Выпуск Лист 104

 1976
 15745-03
 115





117 . gursõen Спецификация стали на одно артатурное Общая Общая Масса Ілина Кол φ Map 1103 Марки Эскиз рниль Macca кá MM. KT. MM. m. ĸr. 22 A III ł 4,0 12,0 3960 1 1,6 2 8AT 3960 4,0 S 160 10 15,7 ð 2 1 3 180 5,2 BAT 28 2,1 3 8 1 4,0 25A iii 3960 1 15,4 Kp5-1 1,6 BAI 3960 4,0 2 1 ≈ 900 19,1 3 180 28 5,2 2,1 BAI 3960 200x9 = - 1800 100x9: 3960 1 4,0 10,0 20 A III 2, 8AI 3960 1 4,0 1,6 2 13,7 S 8 3 \$ 3 28 5,2 2,1 8AT 180 160 10 180 4,0 18 A III 3960 1 8,0 1 1 4,0 3960 1,6 2 8AI 3 10,7 S 6AI 5,2 1,1 3 180 28 8 каналы и тоннели

шнеддтан бродский

POMET POUHMUTPOEKT TO KOHEMPYKTOP железобетонные з Серия 3.006- 2 Сборные TΚ элементов. Bunyck Каркасы Кр5, Кр5-1; Кр 5-2, Кр5-3 Nucm 1976 107 15745-03 118

IK	Coophae age	Ve 2000 LIOHHOLE	элеме	enmog.	end	3.006	- 2
1976	Отдельные	стержни	Поз	1÷ no3.7		<u>II</u> −3 Bunyek	Лчет 80\
					ICTUC	0.3	110

		CI	ПЕЦИ	РИКАЦИ	ІЯ СТАЛІ	и на од	HO AF	PMATYPI	H0E	изди	<i>ЕЛИЕ</i>		119
Бондяренко		MAP- KA	Поз.		Эскиз	7.7	Ф мм	Длина ММ	Kon.	ОбЩАЯ ДЛИНА М		MACC MAPK Kr.	H
ПРОВЕРИЛ		8-120	1 2	2 20 300x	2=600 280 8 980	25 доланително 650	88 <u>w</u> 48 <u>ī</u>	980	4	3.9	0.3	1.8	
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ <u>Гаконструктор</u> желе Коротецкий Рук. группы		8-200	1 2	OHNUZHANOON SS	300x3=900 /300	25, 200, 25, 200, 25	88 <u>11</u> 48 <u>T</u>	/300 650	4 5	5.1	2.0	2.3	
IMC TPDM	T	K	C	50PH bie	ЖЕЛЕЗ ИЗ ЛО	ОБЕТОННЬ ТКОВЫЖ	IE KA	HANDI V MEHTOB	1 101	ннелн	C. 3.	ЕРИЯ <b>006</b> -	2
刊	19	76			CETA	KU -	C 1- 19 8-200			1574:	Вы <u>пч</u> <u>II –</u> 5-03	CK A	ист 109 20

исполнитель

КОРОТЕЦКИЙ

1976

CETKH

DYVHUKHH

/5745-03

C	ПЕЦІ	<i>ФИКПЦИЯ</i>	СТАЛИ Н						
Map. Ka	Поз.	Эскн	13	ø mm	Длиня ММ	Kan.	06ЩАЯ ДЛИНА М	06ЩАЯ МАССА КГ.	MA
				i i		1	1		

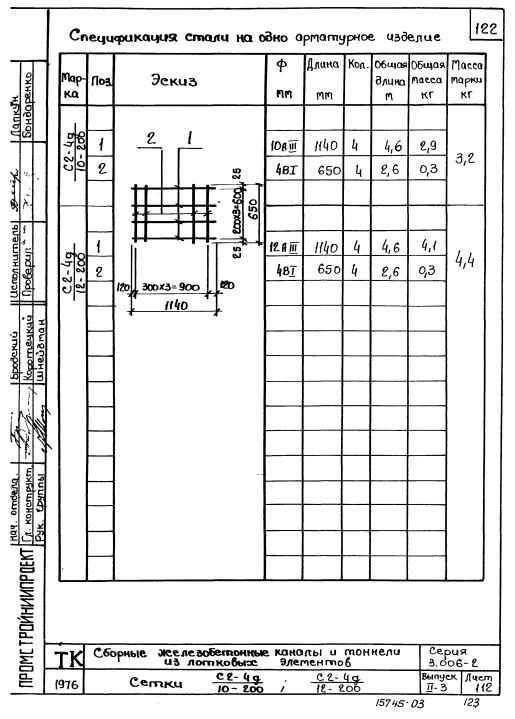
NOMAK

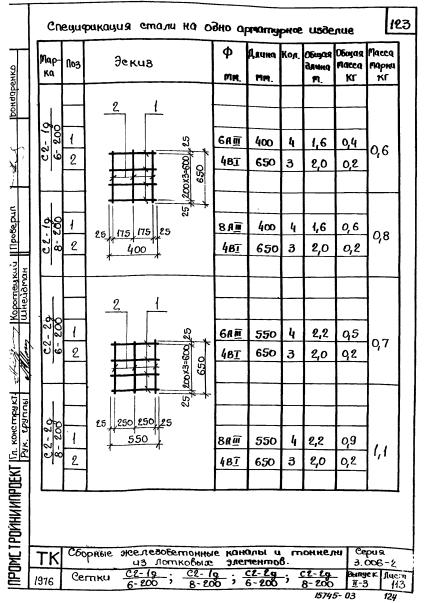
<u>}</u>

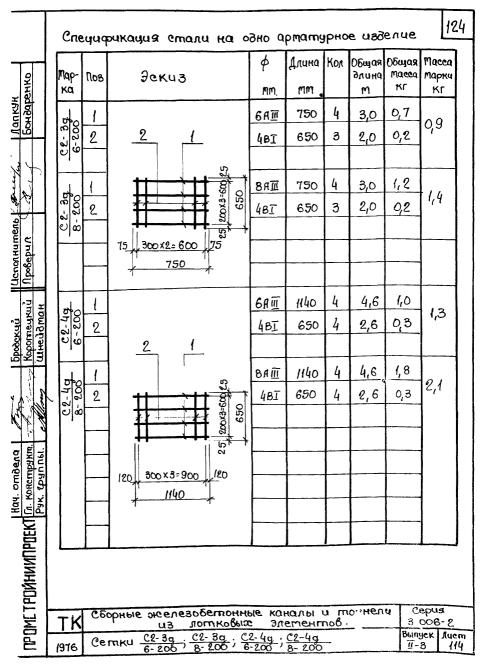
Коротецкий Проверил Шнейдмян

Map- Ka	Поз.	Эскиз	φ MM	Длина ММ	Kan.	06щая Длина М	Общая МАССА КГ.	MRCCR MRPKU KT.
8-200	1 2	2 Приварить Дополнительно 280 ав 280 ав 280 ав 25 650 25	88 <u>11</u>	1320	5	5.3	2.1	2.4
6-20	1 2	2 ПРИВАРИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО 3 280 280 200 25 650 25	88 <u>~</u> 48 <u>T</u>	/620 650	4 6	6.5	2.6	3.0

TPOMETPOMHAMIPUEKT <u>IA KAHATAYKTOP</u>	8-200 8-200	1	25	200×3= 600 650	.25	300-					<i>v.</i> 7		
LJMC	ΤK	(	C50PH	IbIE :	HEN 3 N	E30BETO OTKOBЫ	PHH WE	КАНАЛЬ ЕМЕНТО	I U T BB	ОННЕЛ	и <u>с</u> 3.	ЕРИЯ 006-	2
ᇤ	1976		(	CETK	Н	<u>C 1-6</u> 8-200	3 ; C)	- 7g - 200			Вып. <u>1</u> 7-	YCK 17	UCT 
										/5	745-03	12	22







	Cne	egue	фикадия стали на од	sho al	omamy	рное	2 43Be	enue	1	25
HVO	Мар- ка	Ron	Эскиз	φ mm.	Длина тт.	Kon.	0 <b>Б</b> щая длика М.	Об <b>ша</b> я Масса КГ	Маеса марки КТ	
JOHODEHNO CORODEHNO	6-200	1 2	0 1	6a <u>m</u> 4bI	1450 650	4	5,8 3,3	1,3 0,3	1,6	
) podepun	6-200	1 2	2 1 57 0	84 <u>U</u> 48 <u>T</u>	(450 650	4 5	5,8 3,3	2,3	2,6	
рродский Шнейдтан	10-20	1 2	125, 300×4= 1200, 125	10A 🗓 48 I	1450 650	4 5°	5,8 3,3	<b>5</b> ,6 0,3	3,9	
n n	C2-59 12-200	1	(450.	2 A III 48 T	1450 650	4	5,8 3,3	<b>5</b> ,2	5,5	
Pynnet College	<u>22-59</u> 14-200	1 2		14 A III 6 A I	1450 650	4	5,8 3,3	7,0	7,8	
IFUEN JA. ROH	<u>C2-59</u> 16-206	1		16 A <u>i</u> ii 6 A T	/4 <i>5</i> 0	4 5	5,8 3,3	9,2	10,0	,
MPDMET PDWHMMIPDEKT IA. KOHEMPYKEN.	<b>TK</b> 1916	Сбо Сетк	орные экселезобетонно из лотковых ки <u>C2-5g</u> . <u>C2-5g</u> . <u>C-2-5g</u> (4 <u>C2-5g</u> . <u>C2-5g</u> . <u>C-2-5g</u>	- с2- <u>;</u>	<u>тенгп</u> да. С2	1 m	. <u>C2- 5</u> , (6-2)	a Bein		(5

		$C_{i}$	ПЕЦИ	ФИКАЦИЯ	СТЯЛИ	HA	одно	APMAT	ГУРН	DE 43	ДЕЛИЕ	/2	26
Ляпкун Бондяренко		Map- Ka	N03.	Эсі	сиз		φ mm	Длина ММ	Кол.	Обијая Длина М	05 <b>цая</b> МАССА КГ.	MRCCA MAPKU KT.	
SOHE		ato	1				8 A 🔟	1800	4	7.2	2.8		
1		8-20	2				48 <u>1</u>	650	6	4.0	0.4	3.2	
3			1				IORIĪĪ	1800	4	7.2	4.5		
ПРОВЕРИЛ		003-01	2		2		4 <i>B</i> <u>I</u>	650	6	4.0	0.4	4.9	
тооните Проверня			1		36	<u> </u>	I2A <u>ii</u> i	1800	4	7.2	6.4		
UBO		12-200	2		zex3=	929	4BI	650	6	4.0	0.4	6.8	
ЕЦКИЙ ОМВН		0 22		<del>                                      </del>	1 6	+ 1							
ородомин Коротецкий Шнейам ян		200	1	200.5			/4A <u>@</u>	1800	4	7.2	8.7		
KOPOT WHEN		14-200	2	160 300×5=1	7.7		6 R <u>T</u>	650	8	4.0	0.9	9.6	
Mary		200	1				16 A IĪĪ	1800	4	7.2	11.4	10.2	
11/4		16-200	2				6AI	650	6	4.0	0.9	12.3	
PSKTO!		<b>77</b>	1				I8A iii	1800	4	7.2	14.4		
НЯЧ. ОТ <b>ИТЯЙЯ</b> Гл. КОНСТРУКТОР РУК. ГРУППЫ		C 2 - 84 18 - 200	2				6AI	650	6	4.0	0.9	15.3	
							20 <i>₽™</i>	1800	4	7. 2	17.0		
MAIN		20-200	2				6AI	650	6	4.0	/7.8 0.9	18.7	
пермстройнииперект	⊢	ſΚ			-			10.761 F		,	C 3.	ЕРИЯ 006-2	<u>cr</u>
<u></u>	19	776	CET	·			<u> </u>	:-39 C.	ě.	£.35	7.	116	<i>7</i>

## Спецификация стали на одно артатурное изделие

Бондаренко

Каротецкий ППроверил.

PEIME T PUNHUNIPUE KT (FR. KOHCKNPSKT.)

Pyk. EDynnel.

шнед д тан

			φ	Длина	Кол	Общая	Общая	Macca
MAP	EON.	Эскиз	MM.	mm		длина М	Macca Kr	марки Кг
248	1		10A <u>III</u>	2120	4	8,5	5,3	
C2-11g 10-200	2		4 <i>8</i> I	<i>65</i> 0	7	4,6	0,5	5,8
C2-119	1	1 2	12A <u>II</u>	2120	4	8,5	7,5	8,0
S S	2		4BI	650	7	4,6	₽,5	,
98		\$2 <sub>.</sub> 1	11 0 11		-			
C2-119	1		14A <u>II</u>	2120	4	8,5	10,3	11,4
	2	2003 a 2000 o 3000 o 30	6AI	650	7	4,6	1,1	
208								
C 2-119 16-200	1	300 ×6=	16AIII	2120	4	8,5	13,4	14,5
	2	160 1800 160	6AI	650	7	4,6	1,1	
90	-	2120						
C 2- (19 18-200	1		18 A III	2120	4	8,5	17,0	18,1
191	2		6AI	650	7	4,6	1,1	
208				<u> </u>			ļ	
22-119 20-200	1		20A III	2120	4	8,5	21,0	22,1
<u></u>			6AT	650	7	4,6	1,1	
CE-119 22-200	1		22A 🞹	2120	4	8,5	25,3	27,2
3 8	2		EAS.	650	7	4,6	1,9	
L		<u> </u>		L	L_			

 TK
 Сборные эселезобетпонные из лотковых влементов
 каналы и тоннели з.006-2
 Серия з.006-2

 1976
 Сетки С2-11g. С 2-11g. С

HVIIVDA

UNIVIORI CAID

**ТРОВЕРИЛ** 

CPOME TROMINATIONERT

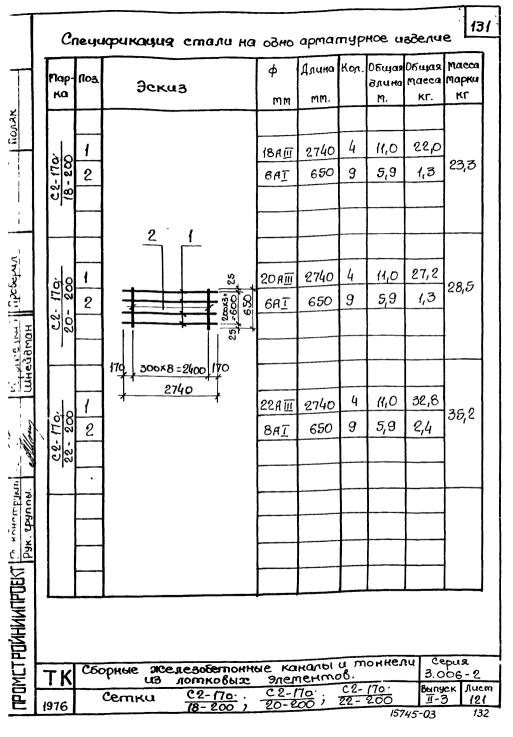
RODAK

15745-03 129

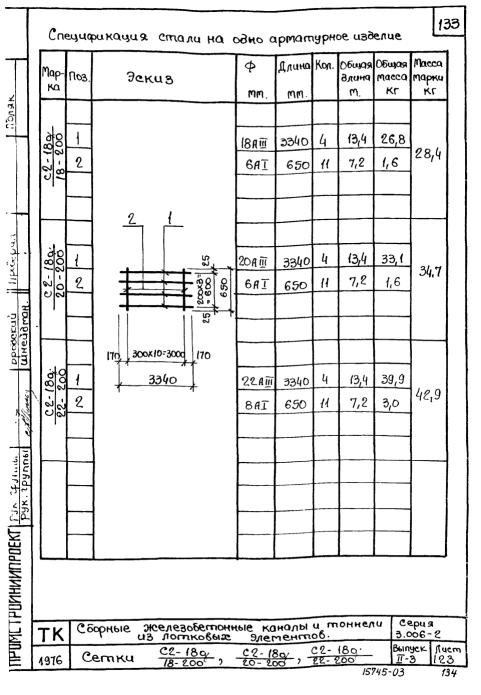
118

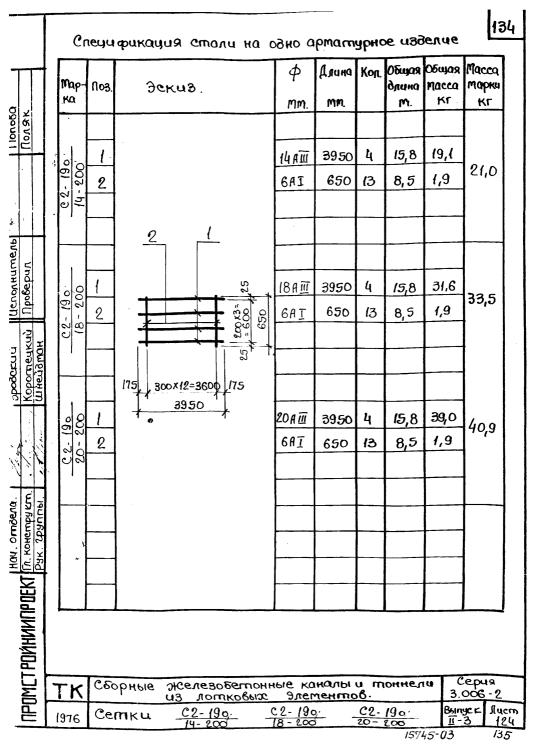
CEPEPHA

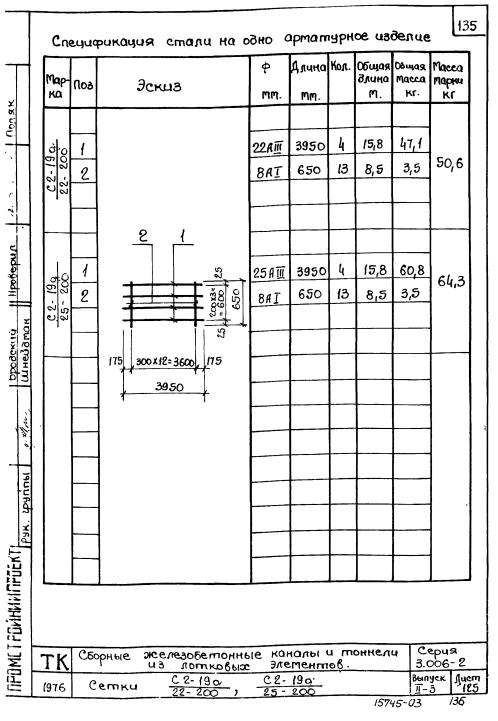
BOLL Y					
CTPY					
K.Ch					
Σ  Ω					
呈					
Z					
Ę.					
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ <i>VA KORCTPYKTOR</i> Р <i>9</i> К. ГРУПИ	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОНН ИЗ ЛОТКОВЫЖ	ые КАНАЛЫ I ЭЛЕМЕНТО	И ТОННЕЛИ В	СЕРИЯ 3.006-2
E	1976	CETKU C2-139		<u>C 2-/33</u> 22-200	BUNYCK J: II-3
				153	745-03 /30



	Cney	ификация стали на	онбо	армаг	იყხ	ное и	здели	e 132
	map-nos	Эскиз	ф	Длина	Kon	Обизая Влина	ОБи <b>у</b> ая Масса	Масса тарки
	ка		MM.	MM		Μ.	кг	Kr
Monob Nonsk								
+++	001		12 A 🔟	3340	4	13,4	11,9	107
	05-20 (2-200 12-200		4BI	650	11	7,2	0,8	12,7
ye.								
Исполнитель Проверил		2 1						
JenonHun JenonHun	180	52,	14AII	3340	4	13,4	16,2	17,8
<u> </u>	06-180	28x3.; 650 650	6AI	650	11	7,2	1,6	11,0
uú ' uù Iman		252						
рродский У Бродский Шнейдтан		300 × 10 = 170 = 170						
2003	28 1	3340 ]	16 A III	3340	4	13,4	21,2	
	C2-180 16-200 10-200		6A <u>T</u>	650	11	7,2	1,6	22,8
						ļ		
Нач. стоели Гл. конетрукт Рук. Фуппы	-							
Нач. стоели Гл. хонетрук РУК. Сруппы								
Far.								
건글(		-						
пРамстрайниипраект								
불	TK	борные железобетон из лотковых	ные к Эл	еменп	70B.		3.0	ерия 206-2
三	1976	Cemku <u>C2-180</u> , <u>12-200</u> ,	22-180 14-200	$\frac{2}{5}$ , $\frac{c}{1}$	6-20	20	Bung II	122 133







## Спецификация стали на одно арматурное изделие

BOHARPEHKO

KOPOTEUKHH | TPOBEPHA

шиейдман

Map- Ka	<i>[103</i> .	Эскиз	ф мм	Dauha MM	КОЛ.	06ЦАЯ ДЛИНА М	06449 Macca Kr	Macca Mapku Kr
6-200	1 2	380 2 1 508 4,15 330 40 330	CAÑ 4BI	1020 650	y 5	<i>9,1 3,3</i>	0.9	1.2
C3-19 8-200	1 2	325 370 325, 2 1	8AŪ 48I	1020 650	4	4,1 3,3	1.6	1.9
		059 ПРИВАРИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО 25 70 300х3-900 25  1020						
		,						

NPOME TPOWHMUNPOEKT *G.Kohetroyktoo* Pyk. *tpyndei* СЕРИЯ CEOPHBIE DESERVED OF TOHHESU ΤK 3.006-2 U3 NOTKOBUX SNEMEH108 c3-19 8-200 Выпуск 11-3 <u>C3-19</u> 6-200 ; ЛИСТ 126 CETKH 1976 15745-03 137

530				<i>ДЛИНА</i> М	MACCA Kr	MAPK! KT
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6A <u>ii</u> 4BI	1170 650	4 5	4.7	1.0	1.3
Линии СГИБА 325 520 325 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	8AW 4BI	1170 650	4 5	4.7	1.9	2.2

PORK THOUNDING TO PERMIT IN THE PARMENT THOUSEN		ДОПОЛНИТЕЛЬНО 25 220 300x3-900 25 1170	
#:  -  -  -	TK	CEOPHUE WESESOETOHNUE KAHASU U TOHHESUU UB SOTKOBUX BREMEHTOB	3.00F.
Hai.	1976	$CETKM = \frac{C3-29}{6-206}; \frac{C3-29}{8-200}$	Bыпуск 5 47 1-3 1
	L	1574	7-03 138

ООНДИРЕПКО			Эскиз	Ф MM	ДЛИНА ММ	Кол.		06ЩАЯ МАССА КГ	
PMIII and	6-200	1 2	740 2 1,25 1,05 690	64 <u>11</u> 48I	1420 650	у 6	5.7	1.3 0.4	1.7
Кирогецкий ПРОВЕРИИ Шнейамян	63-34	1 2	345 730 345 2 1	8AÑ 4BI	1420 650	4	<i>5</i> , 7 <i>3.9</i>	2, 3	2.7
PyK. rpynna/			003-EX007 82 Приварить арполнительно 25 110 300x4=1200 25 1420						
	ΓK	C50			BI M TO		nu		Ерия .006-2

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЯЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

						1102	ИОЦЕ	IIVIE	<u> </u>	
бондяренко	Map- Ka	F103.	Эскиз	ф мм	Длина ММ	Кол.	06ЩАА ДЛИНА М	Obwaa Mrcca Kr	MACCA MAPKU Kr	1 1
THOME TRUMHUMIPUEKT TAKORORYKTOP STATES THERTOWAH THOUGHT FOREFILLS 60	C3 - 4g 8-200	1 2	740 2 1 95 96 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	8A <u>îi</u> 4B I	1720	4 7	6,9	2.7	3,2	
AC TPOINT	TK	C.5	OPHBIE XCEAE306ETOHHBI	E KAH	ANU H EHTOB	ТОНІ	НЕЛИ	3	.006-	. 2
VIDELII I	1976		<u>ИЗ ЛОТКОВЫХ</u> СЕТКА <u>СЗ-</u>	49				861 <u>I</u> 5745-03	140	

TK	CEOPHUE XENESOBETOHHUE KAHANU U TOHHENU US NOTKOBUX SNEMEHTOB	3.00	6-2
1976	CETKA - 8-200	<i>Выпус</i> к <u>Т</u> -З	SUCT
13/6	15745	-03	140

IA KYH Бонаяренко

MENOSHWTEA6

NPOBEPHA

Brunchin KOPOTEUKHH

The said

НАЧ. ОТДЕЛН Гл. КОНСТРУКТОР РУК. ГРУППЫ

NPOMC TPOÁHNUNPOEKT

15745-03

141

Мар Поз.       ЭСКИЗ       ф Данна Кол.       Общая Общая Масса данна мас марки ма кг         КА       Н20       ВАЙ 2100 4 8.4 3.3       ВАЙ 2100 4 8.4 3.3         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 2100 4 8.4 5.2       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5         ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5       ВАЙ 250 8 5.2 0.5	I	'ЦИФ	ИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДН	10 API				ИЕ	19
8A III 2100 4 8.4 3.3 3.8 48 II 650 8 5.2 0.5 3.8 110 495 48 II 650 8 5.2 0.5 5.7 128 110 495 48 II 650 8 5.2 0.5 8.0	Map Ka	1703.		l		Kon.	дпина	MACCA	МАРКИ
1 2 495 1110 495 481 630 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5 8 5.2 0.5	<u>C3-69</u>	1 2	53, 005		<b> </b>				3.8
300 1 300 2 12A W 2100 4 8,4 7,5 130 2 2 48I 650 8 5,2 0,5	1 1216	1 2	495 1110 495						5.7
2100 25 2100 2	C3-64	1	Tengentine 2003					<b> </b>	8,0
ТК СБОРНЫЕ ЭКЕЛЕЗОВЕТОННЫЕ КЯНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ  3.006-1 1976 СЕТКИ СЗ-64 СЗ-64 ВЫЛУСК ЛИ	L K	<i>C5</i>	2100 ОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОВЕТОНН ИЗ ЛОТКОВЫЗ	C 911	MEHTO	B			ЕРИЯ 006-1

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

БОНДЯРЕНКО

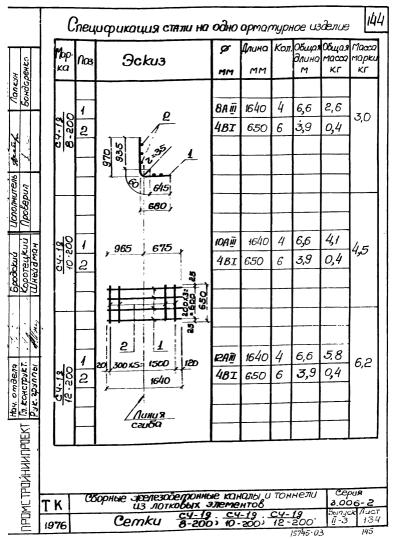
RPOBEPUS

Коротецкий Шнейдмян

Map- KA	Поз.	<b>3</b> c k n 3	Ф <b>м</b> м	Длина мм	Кол.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩАЯ Macca Kr	Macca Mapku Kr
8-200	1 2	\$\frac{2}{2}\frac{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac{2}{2}\frac	8A Û 48 I	2400 650	9	9.6	3.8 0.6	4.4
10-200	1 2	Линии СГН БЯ 645 1110 645 2 1	10A1 <u>I</u> I	2400 650	9	9.6	5. 9 0. 6	6,5
C3-79 12-200	1 2	7/РИВАРИТЬ ДРПОЛНИТЕЛЬНО 25, 250, 300x 7-2100, 25	12AŪ 48I	2400 650	9	9.6	8.5	9.1
		2400						

ТРОМЕТРОИНИИПРОЕКТ <i>Галонструктор</i> 1984: Групия		ДРИВАРИТЬ  ДОПОЛНИТЕЛЬНО  25 250 300x 7-2100 25  2400	
MET	TK	CEPHHOLE REPLESORETORHING KAHANIN TORHENN CEPHHOL 3.006-2	٦
밑	1976	СЕТКИ <u>СЗ-74</u> <u>СЗ-79</u> <u>СЗ-79</u> Выпуск Лис <u>Я-200</u> ; <u>10-200</u> ; <u>12-200</u> <u>11-3</u> 132	커
		15745-03 143	

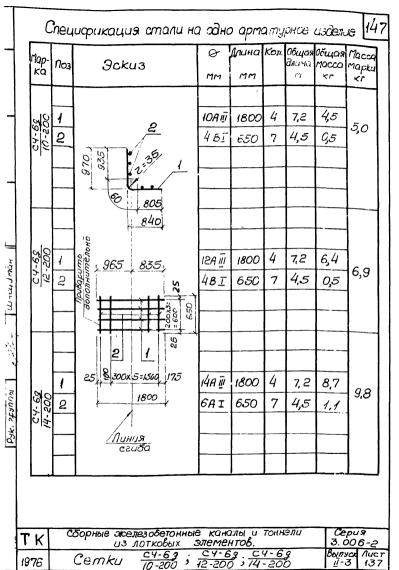
Линин СБИБЯ 12AM 2460 4 9.8 8.7 2 481 650 9 5.9 0.6	6.6
2 12AII 2460 4 9.8 8.7	
	9,3
1 30 300×8=2400 30 14AII 2460 4 9.8 11.9 6AI 650 9 5.9 1.4	13.3



	Cr	еци	фик <b>ация стали</b>	I НQ С	дно с	apmam	урнс	e usá	) елие	14	45
יאוטעעב. דיי	Мар- ко	Поз.	Эскиз		ps mm	Длино м м	Кол.	Обирі дпина м	Общая Масса КГ	Maca Maple Kr	
PDDPC	82-75 8-200	1 2	013) 013) 013) 013)	1	8A ųį 4BI	1950 650	7	7,8	2,7 0,5	3,2	
Keperteut.	C4-29 10-200	1 2	60 655 690	જ <b>ય</b> ્રે,	ЮАЩ 481	1950 650	4	7,8 4,6	4,8 0,5	5,3	
Pik zonnel Commen	4.	1	2 1	25 = 600	12A jij 48 I	1 <b>9</b> 50	4	7,8 4,6	6,9 0,5	7,4	
POHHMITPOEKT PUR	514		Линия сгиба								
(IPDMCTP)	T K 1976	C	( C)	00e10H 06HX 1-2g 200 3	CY	канал 1енто - <u>2</u> 9 200 ;	C. C4	тонне. -29 200	ли Се 3.0 оып <u>І</u> Т-3	0119 Ju	.r 5

		C	пец	ификация	столи на	одно с	арматы	рнов	изде	nue	14	6
#ko		Мар- ка	Поз.	Эски	3	Ø MM	Длина тт	Кол.	Общоя длина т	Общая масса	Macca mapku Kr	
Лапкун Бондаренко		<u> </u>	-									
100		<u>003-01</u>	1		_	10A <u>ii</u> i	1500	4	6,0	3,7	// .	
		50	2	//	<u>e</u>	4BI	650	6	3,9	0,4	4,1	
A Comp				670	5% _1							
14		8 8 8 8	1		•	I2A Ū	1500	4	6,0	5,3		
цеполнит <b>ел</b> ь Проверил		C4-39	_	17	50 50	48I	650	6	3,9	0,4	5,7	
ush Upo				980 pumbers								
tuú MOH		al O	_	660	840	14A iij	1500	4	6.0	72		
Бродокий Коротецкий Шнейдман		C4-33		9	53	14A IIJ 6 A I	1500	6	6,0 3,9	7,3 0,9	8,2	
\$ 23 3		≥ان	2		200 x3: 650	DUT	650	0	5,0	0,5		
1 1				<del>╿╏┼</del>	7 2			-				
190	Ì	33	1	20 30 X 4 = 1	1	16A I <u>I</u> I	1500	4	6,0	9,5		
13 7		16-200	5	# Joseph 1.	200   130 500	6AI	650	6	3,9	0,9	10,4	
Нач. отдела Гл. констрыкт. Рук. группы					<del>-</del> <del></del>			_				
Нач. отдела Гл. констры Рык. грыпц				Лини	9							
				ceub	a							
Ë										!		
至												
пРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	Ļ	1/1	Ca	ODHNE JEST	reso de Tonur	A FO	10 Th '	i mo	инели	i I Cei	оия	_
볼.	_	K		борные жеел из з	<u>потковых</u> 39 сч-39	ЭЛЕГ СЧ-	BHTOL	39		3.00 Bunuc	2-90	_
르	49	76	Ċe	mku <u>cu .</u> 10-2			00, 16	- 200	5	Выпус <u>I</u> I - 3		i

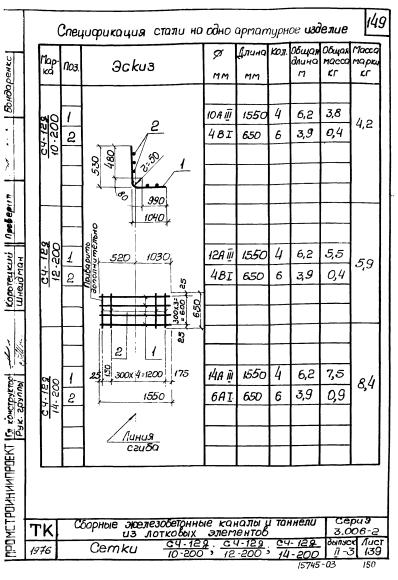
15745-03 147

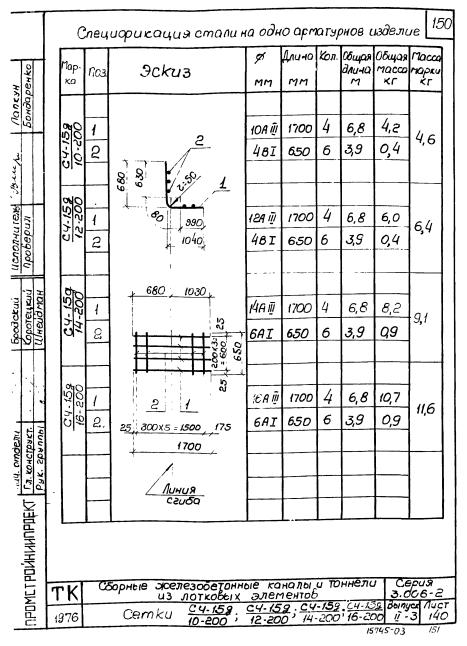


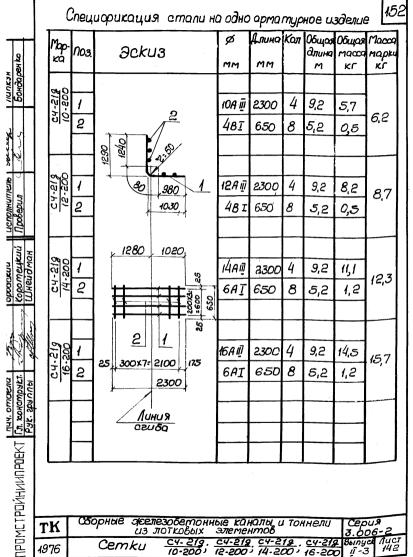
Сп**є**цификация стали на одно артатэрное изделие

Мар- ка	Nos.	Эскиз	Ø MM	Длино мм	Кол	0 <b>бщая</b> длина м	Общая тасса кг	Macea Mapku Kr
98		2			/	0.5	<i>C</i> 3	
10-200	2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	10A 🗓 4B I	2120 650	8	8,5 5,2	5,3 0,5	5,8
		60 8/5 850						
<u>C4-99</u> 12-200	1		12 <i>A ℚ</i>	2120	4	8,5	7,5	
12 ·	2	1275 845	4 <i>8</i> I	650	8	5,2	0,5	8,0
		25 200						
		2 <u>/</u> 25 <sup>©</sup> 300×6=1800 145						
C4-92 14-200	2	2120	14A IĮ 6 A I	2120 650	8	8,5 5,2	10,3 1,2	11,5
		с <b>яг</b> да Тинп <b>э</b>						

TK	Сборные экелезобетонные коналы и тоннели из лоткобых элементов.	Серия 3.006-2
1976	Сетки <u>24-99</u> ; <u>с4-99</u> ; <u>с4-99</u> 12-200; <u>14-200</u> ;	Вып <b>уск</b> Лист <u>1</u> 7 -3 138
	15745-7	149







153

C	пец	иорикация стали на	ООНО					
Map	0	20/240	Ø	Длина	Кол	Общая длина	0бщая масса	Масса марки
κά	Поз.	Эс <i>ки</i> з	мм	mm		M	Kr	ΚΓ
<b>8</b> 80			łOA iù	2600	4	10,4	6,4	
002-01 10-500	2	2	48I	650	$\frac{q}{g}$	5,9	0,6	7,0
		085						
~								
002-21 8h2-h2	1	970	12A IĮĪ	2600	4	10,4	9,2	9.8
5) 50	2	1020	48 <u>ī</u>	650	9	5,9	0,6	
		1590 1010						
002-11 14-500	1	55	14A iji	2600	4	10,4	12,6	14,0
Cd.	$\Omega$	2000X3 20	6 AI	650	9	5,9	1,4	14,0
		\$3 35 36 8			_			
<u>00</u>	1	1 2	16A Ū	2600	4	10,4	16,4	
002-91 862-63	2	25 300x8 =2400 175	6AI	650	H	5,9	1,4	17,8
,		2600						
		<u> Лини<b>я</b></u> сг <b>ибо</b>			_			
	<u> </u>		L	<u> </u>	L	L	L	L_,

Бондаренко

Корстецкии Проверия

Специорикация стали на одно артатурное изделие Общая 0бицая Іпина KOA. Ø Map длина 9cku3 Maga Mapku 1103. бондаренко KG 17 2 Kr MM MM 7,4 002-01 4 4,6 1850 10A Ŵ 5,1 7 4,6 0,5 4BI 2 650 653 202 NpoBepun 7,4 6,6 1850 4 1170 12A IĪ 7,1 48I 4,6 0,5 650 7 Noubaoumb Ponozitumesterio 690 11601 Kopo resykuli Unicionan -609-650 7,4 14AII 4 1850 9,0 4-200 10,1 25 4,6 2 6 A I 650 7 1,1 25 300 x5 = 150 175 Far Kenempsem. 1850 16-200 1850 4 7,4 *16*А і<u>ї</u> 11,7 12,8 4,6 /NUHU9 7 1,1 650 6AI OPOMC TPOÁHANOPOEKT | каналы и тэннели

элементов

C4-278.

Сборные железоветонные

Cemku

из лотковых

TK

1975

15745-03

16-200

Серия

Barryck

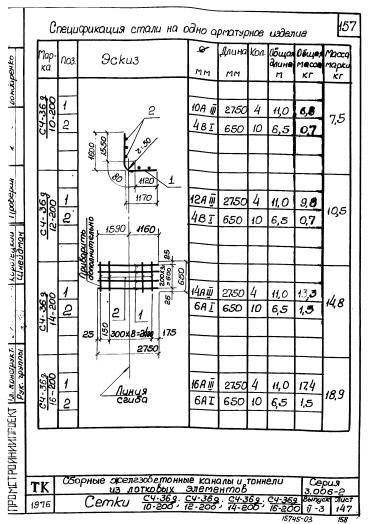
3.006-2

Спецификация стали на одно артатурное изделие. Ілина Кол. Nap д**линд** macca парки Оскиз Поз Kr Kr ĸΟ MM MM 4 5,3 10A iji 2150 8,6 64-303 5,8 48<u>I</u> 650 8 5,2 Q5 2 85 9 4 7,6 12-800 IZA iji 2150 8,6 и Коротецкий Проберия Инеидтан 8,1 1170 4*8*I 8 650 0,5 2 5,2 Приварить 990 1160 14A iil 4 10,4 2150 8,6 C4-308 14-200 11,6 6AI 8 650 5,2 1,2 2 200x3: 650 S 2 25 300×6≥1800 175 4 8,6 13,6 C4-309 16-200 16A i<u>i</u>i 2150 14,8 2150 6AI 8 2 650 5,2 1,2 Линия сгиоа Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. TK 12-200° Cemku 16-200

15745-03

**Оонааренко** 

		Ci	геци	1 <b>9</b> 00	<b>жаци</b> ,	я стал	и на С	одно а	рмату	рнов	е изде	enue	15	6
эчко		Мар. ка	Поз.		Эck				Длина тт		Общая		Macca mapku Ki	
Бондаренко									1111					1
8		33,8	1			0		10A iji	2450	4	9,8	6,1		
10 C		C4-339	2			2		4 <i>B</i> I	650	9	5,9	0,6	6,7	
P		١		1300	1250	50								
+				7 4	+									
und	ļ	Oh			. 8	1120	1							
Проверия		C4-33 g 12 - 200	1		1	. 1170		12A jij	2450	4	9,8	8,7	9,3	
<del></del>	!	30	2	40				4BI	650	9	5,9	0,6		
Коротецкий Шнейдман				Прибарить Рополни <b>тельно</b>	1290	1160	+							
рот Інеці				Эрибарить Ополни <b>те</b> л			53.							-
+		240	1	000			2003- 500 650	<u>H</u> AIII	2450	4	9,8	11.0		l
1 20		14-200	S	/:		1	25 20 ES	6AI	650	9	5,9	11,9 1,4	13,3	
1		0 2			2	1	ચ	OHI	830		0,0	٠,٠		
; 2 >				25	09 300 X	7=210D	175						•	
DOSK				-0	1,500 x	2450								
K. 2		33.3 200	1	Т	/		₹	16A iij	2450	4	9,8	15,5	100	
120		C4-339 16-200	2			HU S OOU		6AI	650	9	5 <b>,</b> 9	1,4	16,9	
另														
至														
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ Га. комструкт.														
M T	T	K	Cŏ	орн	bie ajc	ETEROL 13 JOT	SET SHH	HE KOH	олы ч пентог	TOF	нели	3.00	рия 26-2	
IIP II		76	C	er	nku	10-2 10-2	. 0000 39 <u>C</u> 00 12	1-339	<u>C4-33</u> 14-200	9.5	24-33 <i>9</i> 16-200	Bunso	K Siuce	7
											1574	5-03	/57	



	l		J .,		ицпи	וחויואח	YPH	IE H3	ЦЕЛИЕ	<u> </u>
אנו		Map. Ka	Поз.	Эскиз	ф мм	Длина ММ	Кол.	06ЩАЯ ДЛИНА М	ОБЩНЯ МАССЯ КГ.	MACCA MAPKU KI:
Tier   DOMAK		C4-399 10-200	1 2	000	10ATI 4BI	1550 650	4	6.2 3.9	3.8	4.2
Коротецкий Проверил Шнейдтян		26-4-39 <b>2</b>	1 2	онительного в 690 в 660	/2A <u>ī</u> īi 4BI	1550 650	4	6.2 3.9	5.5 0.4	5.9
effer.		<u>C4-399</u> 14-200	1 2	2 / 175 25 300x 41=1200 175	/48 <u>@</u> 68 <u>T</u>	1550 650	4	6.2 3.9	7.5	8.4
NFOME TPOMHMMIPDEKT I <i>OLKONOTOVKTOP</i>   Pyk. Pynom				Линия Сгибя						
OMC TF	7	ĸ	CE	50РНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫ ИЗ ЛОТКОВЫХ	E KAI	НЯЛЫ И 1ЕНТОВ	TOF	ІНЕЛИ	Ç	РИЯ 006-2
느	19	76	·	CETKU C4-399	C4-3	199 ; C	24-3 14-2	9 g	Buny II-	CK JHO

TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	CEPI 3,00	1 <del>9</del>
1976		BUNYCK 17-3	
	15745	7-03	159

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ Плина Кол. Общая Общая Macca Map-ЭСКИЗ Поз. ОЛИНЯ MACCA MAPKI MM MM KA M Kr. KT. 14A 🗓 4 1550 7.5 6.2 8.4 6AI 2 3.9 650 6 0.9 099 202 60 830 IGA III 1550 4 6.2 9.8 10.7 2 6 AI 650 6 3.9 0.9 690 850 650 25 300× 4= 1200 175 1550 Линия REPETUER

HUNINE

Ė

ILIPOBEPHA

Коротецкий Шнефамян

HUPHYNN HULKH TE KEHGTPYKTOP PYK. FPYNDI		25   300×4=1200   175   1550   175   1550   175   1550   175		
INIT I	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КЯНЯЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	CEPI 3.00	49 6-2
II.	1976	СЕТКИ <u>С4-39q-а</u> ; <u>С4-39q-а</u> 14-280; 16-200	Выпуск _[[-3	ЛИСТ 149
		l5745	-03	160

101	
160	

Map- Ka	Поз.	Эскиз	Ф mm	Dauha MM	Kon.		ОБЩАЯ МЯССА КГ.	
C 4-429 10-200	1 2	000	10 R 🗓	1850 650	7	7.4	4.6 0.5	5./
C4-42g	1 2	В 300 860 870 870 870 870 870 870 870 870 870 87	12 A 🗓 4 B I	1850 650	4	7.4	6.6 0.5	7./
C 4- 4/2g	1 2	200.3-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2	14A <u>ii</u> 6AI	1850 650	4 7	7.4	9.0	10.1
		25 300x 5=1500 175 1850 Линия ПЕРЕГИБЯ						

TK		ЕЗОБЕТОННЫЕ ЛОТКОВЫХ	KRHANN H ƏNEMEHTO	<i>b</i>	3.00	
1976	СЕТКИ	<u>C4-42g</u> ;	<u>C4-42g</u> 12-200 ;	<u>C4-42g</u> 14-200	BUNYCK <u>II</u> -3	ЛИСТ 150

СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТЯЛИ	HA	ОДНО	<i>APMATYPHOE</i>	изделие
<del></del>				7	

3/4	Map- Ka	Поз.	Эскиз	ф mm	Длина мм	Коп.	06ЩАЯ ДЛИНА М	06ЩПЯ МАССА КГ.	MRCCR MAPKY Kr.
, nonsk	<u>C4-42g-a</u> /4-200	1 2	0001	14A III 6A Î	1850 650	4	7.4	9.0	10.1
FANCIPURION SOLVES THEHAMAH THORSEDHAN	C.14. 429-a	1 2	990 860 990 860 22 1 25 300×15=1500 175 1850	IGAÑ	1850 650	7	7.4 4.6	//.7	12.8
ATPOEKT CA									

ПРОМЕ ТРОЙНИИПРОЕКТ <i>Со конструктов</i> Р <i>ук. група</i>		25 300x/5=1500 175 1850  Линия ПЕРЕГИБЯ		
JME 1	ΤK	СБОРНЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ 43 ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	3.000	19 5-2
INPL	1976	СЕТКИ <u>С4-429-а</u> ; <u>С4-429-а</u> 14-280 ; 16-280	Выпуск <u>П</u> -3	ЛИСТ 151
l		15745-03	3	162

				Cneq	YNADUKAYUA CTANU HA	одно ,	A PATATS	DHOE	т изде	THE	Į	162
Τ.			MAP- ICA	<i>Поз.</i>	ЭСКИ З	ø		_	06449		MHCCI MHQH	9
3 8	76	Н				mm	MAT		M	ICI	ier	
10008M	Marak		12.45g	1 2		12A <u>II</u> 48I	2150 650	4 8	8.6 5.2	7.6 0.5	8./	
O. HHNENED			14.205	1 2	80 820	IYA <u>II</u> GAI	2150 650	4	8.6 5.2	10.4	11.6	
BOOCCEUM	DOOTE UKHA		24		1290 860 860 87 039 1290 129	IGA III	2150	4	8.6	13.6		
The state of	2		16-20	2	2 / 8 25 300x6=1800 75	GAI	650	8	5.2	13.6	14.8	,
ULHYK. ADEETA HAY. OTTEODO	1 (N )				2150 NHHMA NEPETHOR							
		7	-K	G	60РНЫЕ ЖЕЛЕ <b>Э</b> ОБЕТОНН	1615 KA	HAN6/ H	1 704	HSNH		5,PH S	_I 
_		$\vdash$	76		CETRU CY-459 . C	<i>∍n∈m</i>	EHTOB L· CY	450		3.0	06-2 CK 11	?

TPOBEPHA

1

1976

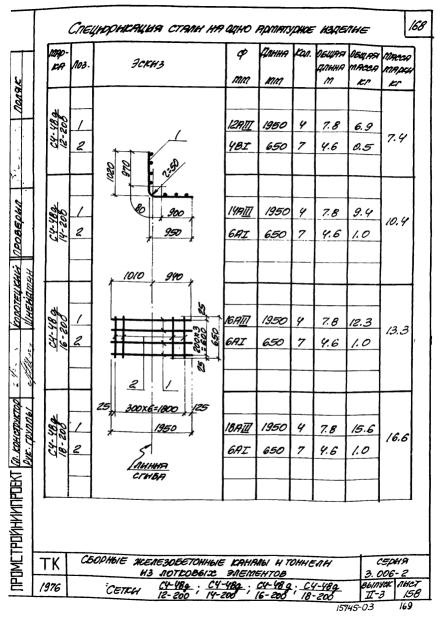
		Cne	4119	HKA4	HA CTH	WH HA	0440	APMAT	yphi	E 11340	SNHE	4	65
	101.40- 16.47	<i>1103</i> .		Эска	43		Ø	ANUHA	ten.	06Щ+Я ДЛИНА	DGUARI MACCA	MACCH MAPKI	
36							mm	mm		M	Er	Ker	
ARTION	2-69-63	1 2	, 009/	1550	1	-	IBA <u>I</u> II GAI	2450 650	9	9.8 5.9-	19.2 1. 3	20.5	
THE STANDARD THE S	2-69-42	1 2	100001H 1511640	1690	870 870		20A <u>II</u> 6AI	2450 650	9	9.8 5.9	23.7	25.0	
PLIMET PUMPHYMINITEKT ICH EGESTRAGG STORT THE TOURS			25	5	1 2450 2450	2 639 52 15							
MLTPUP	ΤK	(	50PF		ENE 30E 3 NOTICE		SIE KAI SIEME		H TO1	HENH	CE,	PH9 106-2	,
	1976				TRH	C4-4		C4-469 20-200	2-a			CK SIH	<u>e7</u>
					,	18- 2		20-200		745-03	4	166	<u> </u>

	_	6	neu,	HAPHEAU.	HA CTH	AH HA	OAHO I	ANNA D	оноє	изде	NHE	Ŀ	16
$\prod$	MAJ	9-	no3.	9CKH	43		Ø			l'	MACCA		
וכחו אור	-	$^{+}$	-				mm	mm		m	Er .	Er	4
	24	-	/				I2A <u>I</u> II	1650	4	6.6	5.9		
	62h-113	1.5	2	*	_ /_	-	4BI	650	6	3.9	0.4	6.3	l
		7		029	1:30	••							
,	<b>~</b> 1	\ -		Se Se	950	2	IYAÜZ	1650	4	6.6	8.0		
	614-479	120	2		*	<del> </del>	6AI	650	6	3.9	0.9	8.9	
14		*		. 710	940					-	0.3		
WHEHAMPH		ľ	$\exists$	1	370	1						1	
ШнЕнатан		1				- 8						_	1
,			/			200x3 =600 650	16A <u>II</u>	1650	4	6.6	10,4		
21/12	64.43	100	2	++		22	6AI	650	6	3.9	0.9	11.3	
6	.   3	7		2									
				25, 300 x	5= 1500	125							
NUNE		-	_	<b>,</b>	1650	<b>_</b>							٦
16. 11				5	4								
		-	_	[NE	HHA HEA								
i	L												
Pyre. Cpynnel													
١	ΤK	T	Co	OPHOIS	46.61.630 13 107.6		NE KAH GNEME		TOH	HENH	C	5049	_
-	1976	;		CETK	G C9	200	C4-479	; C4-	479	:	Bun.	106-2 YCK 11	40 56

## Специаригация стали на одно арматурное изделие

MAP- ICA	N03.	9CKH3	φ	ANUHA	KON.	ДЛИНА	MACCA	MACCA MAPIKI KI
			mm	mm	-	m	KP	A
200	/	,	IGAIII	1650	4	6.6	10.4	11.3
16-200	2		6AI	650	6	3.9	0.9	
		02.0						
2.		80 , 300						
22-20	1	950	18A <u>III</u>	1650	4	6.6	13.2	14.1
18-200	2	_	6AI	650	6	3.9	0.9	
		710 940		1		-		
		B		<u> </u>		<u> </u>		
		2001.3 = 600 650			-			
			-		-	-		
		2 /			_	<u> </u>		
		25, 300×5=1500 125		<b>†</b>				
		1650		<b>†</b>				
		Inuun cruen						
		G FION						

TK	CEOPHUE RETESUE TOHHUE RAHATU H TOHHETH  K3 TOTICOBOIX SIEMEH TOB	CEPH9 3.006-2
1976	CETKH C4-479-Q; C4-479-Q 16-200; 18-200	BUNYCK AHET II-3 157



DOUBIC

DOODEDHA

KOLOTEWEHY

	1190- 129	<i>1</i> 103.	9CKU 3	op mm	ANHHA MM	Kan.	06UPA AAUHA M	06UAA MACCA Kr	MACCA MAPKA Kr
	502-81	1		IZA <u>III</u> YBI	2250 650	4 8	9.0 5.2	6.0 0.5	6.5
	64-43	1	250	148 <u>171</u> 6AI	2250 650	4 8	9.0 5.2	10.9	12.1
ellende wrenamen	6.4.43 202-9/	1	1310 940 2003: 200	6A <u>II </u>   6AI	2250 650	8	3.0 5.2	14.2	15.4
DYE. COVINGI	64-43	1	25 300x 7: 2100 125 2250  ANHHIS	18 A III 6 A I	2250 650	<i>y</i> 8	9.0 5.2	18.0	19.2

CETICH

TOTO

CHOSON!

TIPOMETPONHNINDPOEKT TO AGASTICATED

1976

CETKH

18-200

BUNYCK AHET

Z-3

	(	Cneu	иорикация стали не	9 0440 .					<u> </u>	73
7	MAP. KA	<i>1103</i> .	ЭСКИЗ	ф mm	[ANHA Tam	KON.	выцээ <b>Д</b> лина М	05UJAA MACCA KC	MACCEA MADKU EC	
24.0	20-809-0	1	1:00	20AII GAI	2550 650	9	10.2 5.9	25.2 1.3	26.5	
OPOTEWAMAH HEHAMAH	24.502-a	2	1610 940	22A <u>II</u> BAI	2550 650	9	10.2	30.4 2.4	32.8	
COVINGI :	-		2 / 25, 300×8=2400 /25 2550	188						
I FUME I FUMENTI IFUEN PAR COMME	TK		<u>линия</u> <u>стибя</u> ———————————————————————————————————	IN KAH	19.761 H	701	MHENH		CERL	
호 = 	1976		ИЗ ЛОТКОВ61X <u>СЧ-50д-</u> СЕТКИ 20-200	<u> 3NEME</u> 2 · <u>C</u> 4-S	108 109-a 200			3.	CEPH9 006-2 VCK JIHO 3 16	

28 2 2 103. 3CK43 MM MM RM	WAR MINCER MARQUELL REP
MM   MM   M   R   R   R   R   R   R	3. 8 7.3
129M 1900 4 7.6 6 48I 650 7 4.6 0	7.3
15 20 7 46 0.	7.3
	.5
<del></del>	
	$\dashv$
135	
1900 4 7.6 9. 1900 4 7.6 9. 1900 4 7.6 9.	10.3
	4
Social distriction of the second of the seco	+
28 2	2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16.3
Z L	
25 300r5=1500 225	
25 300x5=1300 225  130 x5=1300 225  130 x5=1300 225  130 x5=1300 225  130 x5=1300 225	
линия Линия	
ZIU6A	-
4411	
TK COOPHOIS MEDICADOSE TOHNOSE KAMARIOS IN TOMHERIN  1976 CETRU 12-200 14-200 16-200	
TK COOPHOIS NOTICE BOTTON OF TONHERH MET TON TONHERH MET TO B	3.006-2
1976 CETRU C4-5/9: C4-5/9: 16-200	OGINVER NEVE II-3 169

MAP- KA	N03.	ICKH 3	φ	Алина	KOA.	ОБЩЯЯ ДЛИНЯ	CEULAN MIACCA	MACCA MAPKI
			MIM	mm		M	Kr	K
2.0.0		,	18A[II	1900	4	7.6	15.2	
13-20	2	/	6AI	650	1	4.6	0.8	16.0
30								
5/9-2	/	1180	20A <u>II</u>	1900	4	7.6	18.8	
20-20	2	. 8	6AI	650	7	4.6	0.8	19.6
100		730 1170						
		730 1170 1170 1170						}
		444-44						_
		200x3 200x3 2600						
		52						
		2 1 1						
		25 300 x 5=1500 225						
		1900						
	1	[AHHHA CFUBA						
1 1								
<u> </u>	1	THE COLUMN AS A SECOND OF THE COLUMN ASSAULT A		£				
TK 1976	C	60РНЫЕ ЖЕЛЕЗОБ <b>Е</b> ТОННЫ ИЗ ЛОТКОВЫХ Я	NEMEH	9,161 H 1708 519-a	TO 14%	'EAH	3.0	EPH9

## Специарыкация стали на Одно арматурное изделие

$\dashv$	_		нирихоция Сінки НА ОГ	INO MP	MHTYDI	iae	ИЗДЕЛ	HE	_
. 1 1	MAD- KA	103.	ЭCKU3	φ	Длина	Ican.	ОБЦАЯ ДЛИНА	0614AA MACCA	MADEH
78 100	-	-		nam	mm		m	K	KP
	12.20	1	200	20 <u>   </u> 40T	2200 650	4 8	8.8 5.2	7.8	8.3
Шиенатян	14.28.9	1	1180 1180 1170 1170 1170 1170 1170 1170	14A <u>II</u> 6AI	2200 650	4	8.8 5.2	10.6	11.8
	(4-529	1	2 / 25 30016=1800 225 225	OAII	2200 650	9	8.8 5.2	17.6	188
PINE. COUNTRY			2011012   CTU 64						
	K	C56	OPHGIE HOENESOBETOMHOD M3 NOTICOBOIS	<i>MEM</i>	SHTOB				CEPH 9 06-2
	776		CETEH 12-200	7 ; 24-6	529	18-20	20		3 166

	L		
	TK	CEPHA  MA NOTICOBEIX SIEMENTOS  CEPHA  3.006-2	
=	1976	CETEU CY-529 : CY-529 : CY-529 06006 70 100 12 200 : 14 200 : 18 200 17 3 166	
		1574S-03 177	J

СПЕЦИАРИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗД МАР-	<del>,                                     </del>	177
ка Поз. Эскиз длин		
mm mm m	<u> </u>	Er
20AII 2150 4 8.6 6AI 650 8 5.2	21.2	22.4
20 , 1070 1150 22AII 2150 4 8.6 8AI 650 8 5.2	25.6	27.7
1030 1030 1130 1130	2.1	
2000 100 100 100 100 100 100 100 100 100		
25 3.00 x 6=1800 175 2150  2150  2150		
ANHUR COUEN		
TK CFORMULE ACENESOGETOMBLE RAMARINI IN TONNERH MS NOTROBEIX STEMENTOB  CETKIN C4-529-a: C4-529-a		
TK CEUPHEIE XCENE 306 ETOMHENE RAMANDI U TONNENH U3 NOTROBEIX SNEMENTOB		CEPHA 206-2
1976 CETKH C4-52g-a . C4-52g-a . 20-200 157-5-03	Boin.	3 167

157-5-03

	MAP- KA	CNEUM 1703.	ЭСКИЗ	0ДНО Р. ф тт			издел Общая Длина М	05UAN	MACCA MAPICA KI
	C4-534-0 20-200	1 2/1		20NIII 6AI	2500 65C	9	10.0 5.9	24.4	25.7
" COPOTEUTH TROBEDUAL WHENAMEN	22-239-3	1 2	1320 1180 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	22 <b>A</b> [[] 8AI	2500 650	9	10.0	29.4	31.8
TIPOME TPOMHYAMIPOEKT VA. KOMBU.	TK		10000HHTENS 40 15 300 K 7=2100 175 2500 175 2500 175 2500 175 2500 175	6/E K9/	49 <i>(16)</i> h	TOA	IHEAH		<i>ЭЕЛИ</i>
	TK 1976		CETKU 20-28	911E/1 1-a 0	14.53g 22-200	3		3. 86/1	EPH 9 006-2 NULL THET -3 169
			60 60	<u> </u>			1574	5-03	180

Специарикация стали на одно арматурное изделие	180
МАР- КА 103. ЭСКИЗ Ф ДЛИНА КОЛ. ОБЩАЯ ОБЩА ДЛИНА МАСС.	MAPPICH B
See mm mm m kr	Kr
1 12AII 2150 4 8.6 7.5	8.0
48I 650 8 5.2 0.5	4
De la cuo	-
60 1370	+
1410	1
1910	-
1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 1
8	1
	-
esa de la companya de	-
	-
Приварить	-
25, 300x6=1800 , 175	-
2150	
	4
JUHH A CHICA	4
TK CEOPHOLE WELLE SUDE TO MIGHE KAHANGI IN TO HIERIH IN STORICE BOLK SIEMENTOD  THE CETER CY-542  1976  CETER CY-542  1976	
喜	
TK COOPHOLE WELLE SUBETOLHAGE RAHANG IN TONHERIN  STATEMENT OF THE STATEME	серня
3. 107c CETER C4-542 861	006-2 DYCK NHOT
= 1976 CETRIA CT 377 IZ-208 I5745-03	-3   170 181

	<u></u>	Cne	ЕЦИРИКАЦИЯ СТАЛИ НА	одно	ADMATS	PHO	e haqe	JHE	181
	MAP		ЭСКИЗ	ø	Į.	Kan.	054/99 ДЛИНЯ	DEU AR MACO A	MACCA MAPKU
116.77	-	+		mm	mm		M	K	Kr
	p-848-8	1		<i>12AII</i> 48I	2100 650	<i>y</i> <i>8</i>	8.4 5.2	7.5	8.0
THEORE H	2-542-51	2	1360 1360 750 1350	16A <u>II</u> 6AI	2100 650	8	8.4 5.2	13.3	14.5
Whi efflires WH	24.549-0	1 2	Попенри ТЕ Дополнительно 25 300 к 6=1000 175	20A <u>u</u> i 6AI	2100 650	8	8.4 5.2	20.8	22.0
PSE. COVOTOE			2100 2100 2100						
1	<u> TK</u>	L 4	COPHOIE MENESOGETON H3 NOTKOBOIX			y TOH	HEAU	20	EPH 91 106-2
	1976		CETKH C4-549-A			-4-5 20-20	19-a	Beins II-3	CK MHET
							1574	15-03	182

MAP- KA	N03.	ЭСКИЗ	P MM	ANUHA MM	Kan.	ОБЦАА ДЛИНА М		MACCA MADICU KI
CY-559 12-200	1 2	2.50	129 <u>11</u> 48I	2400 650	9	9.6 5.9	0.6	9./
C4-559 16-200	1	80 13/0 1360 1050 1350	16A <u>II</u> 6AI	2400 650	9	9.6 5.9	15. <u>2</u> 1.3	16,5
		1000 100 175						
		2400 Линия СТ ИБЯ						

TK	CEOPHEIE XCENESOEE TONHEIE KANAALI U TONNEAU US AOTKOBEIX SAEMENTOB	CEPH	
 1976	CII EE -	3.006 861NYCK II-3	
	15745	23	183

C4-55g-a : C4-55g-a

1976

CETICA

BUNYCK NHCT

184

ΤK	Сборные ж из	ESESOBETO SOTKOBE		HU W TOHHES	СЕРИ. 3.00 6	9 - 2
1976	CETVIA	C4-569,	<u>CY-569</u> ,	<u>C4-569</u> 16-200	Выпуск 11-3	Anc 174

Suhua Cenba

Map- Ka	Поз.	Эскиз	Ф мм	Длина ММ	Кол.	0 <i>БЩАЯ</i> ДЛИНА М	06ЩАЯ МАССА КГ	
20-200	1	4	20 A iii	2700	4	10,8	26.7	28, 2
20-2	2	1280	6AI	650	10	6.5	1,5	20, 2
200	1	1310	22 A i j	2700	4	10.8	32,2	<i>3</i> 4.9
22-200	2	/340 /360	8AI	650	10	6.5	2.7	,
		2002-800 25						
		PUBAPUTE 2000 AONO MANTENGRO						
		25 \$ 300±8=2400 175 2700 Линия						
		ПЕРЕГИБА						

VADOTEUKHH TOOBEOUS

TK CEOPHOLE GRENESOGETONHOLE KRHANGLU TONHENN CEPUS 13 NOTKOBGIX SLEMENTOB 3.006-2 1976 CETKU CY-569-a, CY-569-A 20-200, 22-200 BUNDER SHET	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ <u>і я констрэксі.</u> Рэж. сруппы		25   300x8 = 2400   175 2700 Линия ПЕРЕГИБЯ
1976 CETKH CY-569-a, CY-569-a  1976 CETKH CY-569-a, CY-569-a  1976 Till Till Till Till Till Till Till Til	JM[	TK	CEOPHUE GRENEJOSETOHHUE KAHRIU U TOHHENU CEPUS 13 NOTKOBUX SAEMENTOB 3.006-2
	าคต	1976	CETKU CY-569-a CY-569-a BUNDER MICT

TONAK

I Коротецкий∥ПРоверил

Шнейаман

ПРОМЕ ТРОИНИИПРОЕКТ <u>Гл. конструкт.</u> Рук. группы		25 300×9:2700 175 3000  ————————————————————————————————
DME	Τĸ	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ  ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3.006-2
1	1976	CETKH C4-579 , C4-579 , C4-579   BURNEK NUCT
		15745-03 187

Спецификация стали	НА ОДНО АРМАТУРНОЕ	изделие
--------------------	--------------------	---------

JELIZE.

MAENGMAH LUBERIN

Map- Ka	П03.	Эскиз	Ф мм	ДЛИНА ММ	Кол,	06ЩАЯ ДЛИНА М	06ЩАЯ МАССА КГ	Macce Mapke Kr
20-200	1 2	1580	20A@ 6AI	3000 650	4	12.0	29.7	31.4
<u>C4.579-a</u> <u>25-200</u>	1 2	1300 1380 1640 1360 1 2 52 3000 1360 1090	25A@ 8AI	3000	4 11	12.0	46.2 3.0	49,2
		25   300x 3=2700   175 3000						

ПРОМС ТРОИНИИПРОЕКТ <u>ИЛ КОНСТРУКТ.</u> РУК. ГРУППЫ		25 8 360x 3: 2700 175 3000	
)WO	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ  13 ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 3.006-2	7
Inf	1976	СЕТКИ <u>СЧ-579-4</u> <u>СЧ-579-4</u> ВЫПУСК ЛИСТ <u>70-200</u> ; <u>25-200</u> <u>1</u> -3 177	

			(	СПЕЦ	цификация стали на	одно	АРМА	турн	IOE ИЗ	зделие		188
			Мар- Ка	Поз.	Эскиз	φ		Kon.	ОбЩАЯ Длина	0 <i>6щ R.Я</i> Масса		1
	HONAK		- NI			MM	MM		М	Kr	Kr	
_	1	1	ou.	1	,	14AII	2800	4	11.2	13.5		
			283-67	2		6AI	650	10	6.5	1,5	15.	0
16					0,50							
NTE	ОИО				80 1130							
HOOM	Проверил		880	1	1/80	16A III	2800	4	11.2	17.7	1	
1100			C4-589 16-200	2		6AI	650	10	6.5	1.5	19.	2
ZZ.	HKN		'		1630 1170							
ьродскии	Коротецкий				1 2 8							4
٩	×	3	C4-589 18-200	1	200x3 200x3 650 650	18AĪĪ	2800	4	11.2	22.4		
	1	74.04.7	200	2	32	6AI	650	10	6.5	1.5	23,	9
	1				ПРИВАРИТЬ В ДОПОЛНИТЕЛЬНО			ļ				
EAH	A. KOHCTPYKT.	10111	$\vdash$		25 \$ 300×8=2400 175 2800			ļ			_	_
AY. TAEAH	A. KOHCTPY	2			7 2000			ļ	<del> </del>		ł	
Ä	13	S			1 6		1.	ł	I	1	1	

ΤK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	CEPH	
1976	C = = 4 - 580 C. 4 - 580	3.00 Выпуск <u>1</u> 7-3	

Suhuя Cruba

		Cnei	ЦИФИКАЦИЯ СТА <b>Л</b> И НА	одно	APMA	ТУРН	ОЕ ИЗ	<b>JESHE</b>	189	7
$\top$	Map	- No3.	Эскиз	ø	Длина	Кол.	06ЩЯЯ ДЛИНЯ		Macca Mapku	
3	KA	<u> </u>		MM	MM		М	ΚΓ	κr	
HOARK										
	C4.589-a	1	,	20Aiji	2800	У	11.2	27.4	20.0	
	14.56	2	+++	6AI	650	10	6.8	1.5	28,9	
	010		0.50					-		
บหา			00 1/30							
ПРОВЕРИЛ	24.589-a	1	1200	22 A II	2800	4	11.2	33.1	35.8	
+	20.5	2	İ	BAI	³650	10	6.8	2.7	23.0	
1KHH	5		1620 1180							
Коротецкий Шнейамян		ļ								
KO			▎▕ <del>▗▗▗</del> ▗ <del>▕</del> ▔ <del>▕</del> ▘							
1			200x3 :6003 650							
			22							i
		-	AONO ANUTEALNO							
PYKT			25 300×8 = 2400 , 175						1	
Pak. rpynnei			1 2000							
2		-	Aurus	_						
EX.			SIHHUA CINGA						1	
를	<u> </u>									
ПРОМЕ ТРОЙНИИПРОЕКТ Гл. конетрукт. Рук. группы	ΤK	C	60PHUE ALEAE305ETOHHU	E KAHE	9,561 H	тон	HENH	3.C	рия 006-2	+
	1976		ИЗ ЛОТКОВЫХ СЕТКИ <u>СЧ-589</u> -2,	CY-5	89-a			B6/113 <u>1</u> 1-3	CK SHC	7
	15745-03 190									

15745-03

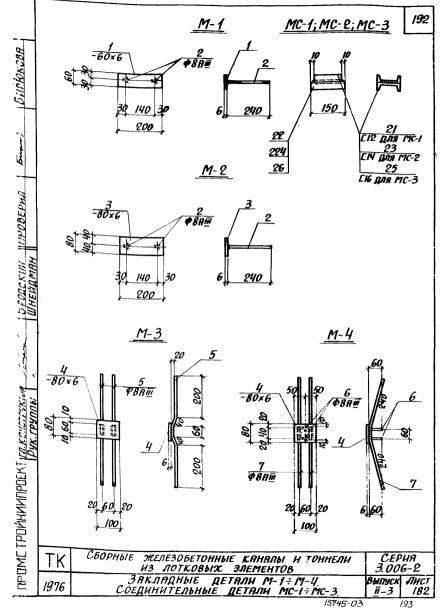
TONAK

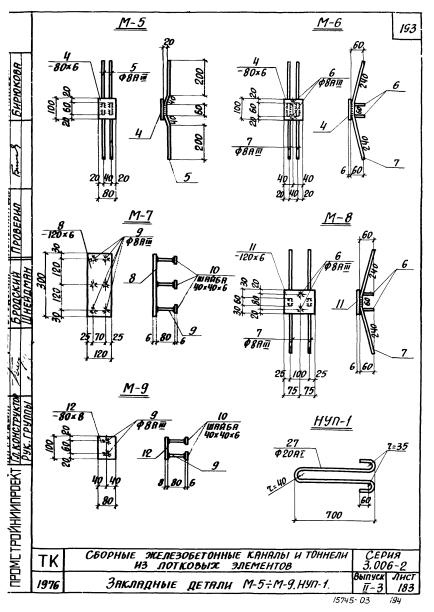
Коротецкий Проверил

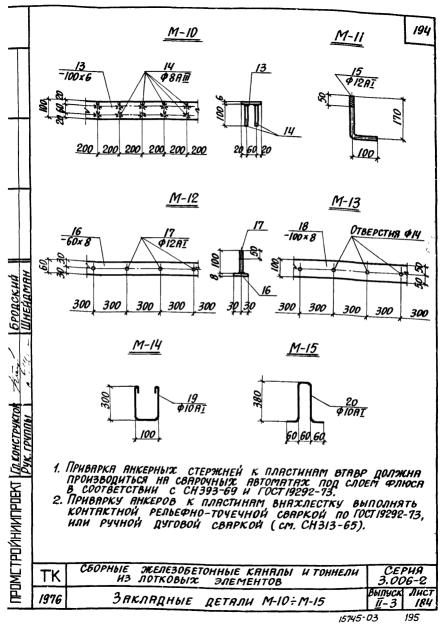
Шнейдмян

ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ <u>Тъл Конструкт.</u> Тоук, группы		275 = 900   275	
MCTF	TK	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	СЕРИЯ 3.006-2
	1976	CETUM C5-19 C5-39 B	ыписк Лист ∏-3 180
		1571.5-04	101

		$\mathcal{C}$	ΠΕΙ	цификаці	19 CT	али на	одно	<i>РРМАТ</i> З	PHOE	: изде	eane	191
	MA Kr		Поз.	Эск	<b>н</b> 3		Ф мм	Длина ММ	Кол.	0 <b>5ц</b> ая Дли на М	0 <i>6ЩПЯ</i> Масса Кг	Масса Марки Кг
76.5		1										
-   -				2	1							
		-	1	4		- 53	8A II	1600	4	6,4	2.5	2,8
-	62-43	200	2			200x3 = 600 650	4BI	650	5	3.3	0.3	
-  -	33	لم			.	52			┡ -			
1.00		+		200 300×4	-1200	200						
ريون		ŀ	_	16	00	<b>.</b>						
WARAGE WELL TOOR COLL		ŀ										
KODOTELLE	-	+										
יה פהי יחודה		ŀ		2	1							
7		ŀ	1			52	8ANI	1800	y	7.3	2.9	
	`   .	t	2		<b>+</b>	200x3: -600 650	4BI	650	5	3.3	0.3	3.2
13	25-59	္ဇု	_	1	1	25 200						
	C5.	Ö		300 300×4	1200							
אחחעי אחחש				180								
KOH IK. CP				1		1						
(1) (2)												-
Pack												
אאנו												•
-ยหน				-								
N POWETPOWHUMPOEKT IS LONCOPSKT	TK	Τ		БОРНЫЕ ЭК ИЗ	ESESO SOT	BETOHH KOBЫX		HAAH K MEHTOL		НЕЛИ	3	EPNA 006-2
ПРП	1976	T		CETKA	C5	- 4g	<u>C5-</u> 8-2	59				YCK JUCT
										/57	1/5-112	400







1										195
Бириховя	Мяркя	Поз.	Сечение	Длина ММ	Кол. шт.	МА Одной 1103.	BCEX 103.	KT. Detroh	Мярка Стали	
NDHO!		7	-60×6	200	1	0.6	0.6			$\dashv$
<u>A</u>	3-1	2	Φ8AŒ	240	2	0.1	0.2	0.8		3CT. 3 KM2 25 F 2 C 3CT. 3 KM2 25 F 2 C 3CT. 3 KM2 25 F 2 C
								1	23126	$\dashv$
11	0	3	-80×6	200	/	0.8	0.8		BCT 3 ras	$\neg$
4	M-2	2	Ф8АШ	240	2	0.1	0.2	1.0		7
0	_									
ЕРИ	12	4	-80×6	100	_/_	0.4	0.4	0.8	BCT. 3 KM2	
ПРОВЕРИЛ	M-3	5	<i>Ф 8 <u>А</u><u>ш</u></i>	540	_2_	0.2	0.4	0.0	<b>25</b> г2с	
$\neg$	-	4	-80×6	100	,	-	24			4
KHH	7	6	 Ф8А <u>@</u>	60	2	0.4	0.4	1	<u>ВСт. 3 кп 2</u>	4
БРОДСКИЙ Шнейдмян	h-W	7	<u>Ψ 8 A M</u>	540	2	0.02	0.1	0.9	25Г2С	$\dashv$
ig M			7 0111111	10.0	-	0.2	0.4	1		$\exists$
	2	4	-80×6	100	1	0.4	0.4		ВСт. З клг	$\dashv$
	M-5	5	Ф8АШ	540	2	0.2	0.4	0.8	25F2C	
										7
IKTP!		4	-80×6	100	/	0.4	0.4		ВСт. З кп2	
HCTP!	9-W	6	<i>Φ8Α<u>π</u></i>	60	2	0.02	0.1	0.9	25F2C	
n. KO	$\prod_{i=1}^{n}$	7	Ф8Аѿ	540	2	0.2	0.4	1		
M M		+-			<del> </del>		}	<del> </del>		4
뛾	1-	8	-120×6	300	1	1.7	1.7	١	BCT. 3 KM2	<u>:</u>
Z	٤	10	Φ8AĪĪ	<i>80</i> 40	6	0.03	0.2	2.4	25120	4
屋	-	110	-40×6	1 40	6	0.08	0.5	1	BCT.3 KM2	<u>'</u>
•ОМЕ ТРОЙНИИПРОЕКТ ( <i>Га. койстрыкто</i> й   <i>Рук., группы</i>	TK	Т	СБОРНЫЕ ЖЕЛ	NE30BETO	OHHUE 12. a	KAHAJI NEMEH	761 H 1	ОННЕЛІ	CEPH 3 004	Я
台	<b></b>	+-	PIJ 4	0110000	9	VICITEM.	100		3.00E	-Z

1976 Спецификация стали на одну закладную деталь

- 1										L
		Мяркя	Поз.	Сечение	Длина ММ	Кол. ШТ.	Одной	CCA , A	сг. Деталы	МАРКА СТАЛИ
	I		6	Ф8п <u>ії</u>	60	2	поз. 0. <b>0</b> 2	поз. 0.04		25F2C
Н		M-8	7	Ф8АШ	540	2	0.2	0.4		25126
		Z	//	-120×6	150	1	0.8	0.8	1.3	ВСт, 3 KM 2
	ŀ		g	Ф8АШ	80	2	0.03	0.1		25Г2С
	0	M-9	10	-40×6	40	2	0.08	0.2		ВСТ.3 КП 2
		W	12	-80×6	100	/	0.5	0.5	0.8	
4		0	13	-100×6	1000	/	4.7	4.7		ВСт. Зкп2
<i>Шней</i> дтан		M-10	14	<b>♥</b> 8A	100	10	0.04	0.4	5.1	25F2C
ПНЕЙ		11-W	15	ф 12А <u>Т</u>	270	1	0.2	0.2	0.2	Ст. 3
<u>, ; ;</u>		ä	16	-60×8	1000	1_	3.8	3.8		BC1.3 KN2
"		M-12	/7	Ф12A <u>T</u>	100	4	0,09	0.4	4.2	C1. 3
19006		R-13	18	~/00×8	1000	/	6.3	6.3	6.3	ВСт. 3 кп 2
РУК. ГРУППЫ		H-14	19	ΦIORĪ	850	/	0.52	0.52	0,52	C1.3
		GI-W	20	Φ10A <u>Î</u>	900	/	0.56	0.56	0,56	Ст.3
	1	ΓK	(	I СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗ ИЗ ЛОТІ	вобетон КОВЫХ		KAHANI MEHTO		РННЕЛИ	СЕРИЯ 3.006-2
	15	376	CNE	цификация сті	яли на	одн	3 AKJ	АДНУК	детн	ЛЬ <u>17</u> -3 18

15745-03

_	$\overline{}$	
"	,,,\	
15	71	
	_	

Мяркя	Поз.	Сечение	Длина тт	Кол. шт.	М F Одной 1003.	BCEX 103.	CT. Detroid	Мяркя стяли
-	21	C 12	150	1	1.6	1.6		ВСТ.З КП2
MC-1	22	£12	130	1	1.3	1.3	2.9	
MC-2	23	<i>E14</i>	150	/	1.9	1.9		BCT.3KN2
M	24	<u> </u>	130	_/_	1.6	1.6	3.5	
-	_							
3	25	E16	150		2.2	2.2		BCT. 3 KM2
MC-3	26	<u> </u>	/30	/	1.8	1.8	4.0	
<u> </u>								
1-U6H	27	Ф <i>20 R</i> <u> </u>	1750	1	4.3	4.3	4.3	Ст. З
#					l i		""	1

CEOPHUE ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНЯЛЫ И ТОННЕЛИ СЕРИЯ 3.006-2 ΤK из лотковых элементов Спецификация стали на одну закладную ДЕТАЛЬ Вып**уск Лист** <u>11</u>-3 187 1976 /5745-03