Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Cepur 3.501.1-165

Пешеходные мосты через железные дороги

BUINYCK 1-3

Пролетные строения длиной от 24 до 36 м металлические с железобетонной плитой Материалы для проектирования Рабочие чертежи

Типовые конструкции, изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 3.501.1-165

Пешеходные мосты через железные дороги

BUNYEK 1-3

Пролетные строения длиной от 24 до 36 м металлические с железобетонной плитой Материалы для проектирования Габочие чертежи

Ραзραδοπακοι υκοπυπυποκ», Γυπροπρακονος "

Αυρεκπορ υκοπυπυπα
Αυρεκπορ υκοπυπυπα
Αυρεκπορ υκοπυπυπα
Ανακονος Α. Η. Ανοροδοδο Αυγακονος Α. Η. Ανοροδοδος Αυγακονος Α. Η. Ανοροδοδος Αυγακονος Α. Ανοκοδος Ανοκονος Α. Ανοκοδος Ανοκονος Α. Ανοκονοσικός Α. Ανοκονος Α. Ανοκονο

Утверждены МПС, заключение от 16.05.88 н ЦУЗП-15/44/132, введены в действие Гипротрансмостом с 1.02.92, приказ от 10.12.91 н 62-Р

<i>Οδοзнαчение</i>	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Emp.
3,501,1-165,1-3-173	Ποςτημπελύμας βαπίτης	4	3.501.1 - 165.1 - 3-10	באסא אסמטאטט א (א פא, א פא, א פא, א 12.3)	52
3.501.1-165.1-3-1	Геометрические характеристики, побоор сечений	11	3.501.1 - 185.1 - 3 - 11	אסגע אַסמטאטט א(K6.Y,K6.6,K9.5, K12.5-K12.7)	53
3.501.1-155.1-3-2	Строительный подъем	12	3,501.1 - 165.1-3-12	Блок промежуточный П(П.Э.З, П12.1- П12.3)	54
3.501.1 - 165.1-3-1 TC	Τεχχυγεςκα η επεμυφυκαμυ η меιπαχλα κ εχεμε 1	17	3.501.1 - 165.1 - 3 - 13	Блок промежуточный П(П.Я.Ч-П.Я.Т, П.12.5-П.12.T)	55
3.501.1 - 155.1-3-2 TC	Техническая специфинация металла к схеме 2	19	3.501.1-185.1-3-14	באס אמלסחססאטוע אוז (אוז אוז אמלסחססאטוע אמל אוז אמל	56
3.501.1-165.1-3-3TC	Τεχκυγεςκαя спецификация металла κ схеме 3	21	3,501.1 -165,1-3-15	האסא אקלסחסףאטוע או2(H12.5-H12.7, H12.40, H12.60)	57
3.501.1-165.1-3- 4TC	Τεχμυγεςκαя οπευμφυκαция метаλλα κ εχεμε Υ	23	3.501.1 - 165.1 - 3-15 CB	δλοκ κραύκυ <u>ύ</u> Κ. δλοκ πραμεχισπογκοιύ Π	58
3,501,1-165,1-3-570	Τεχηυγεςκαя επειμφυκαιμя меπαλλα κ εχέμε 5	25		Блок надопорный н. Сборочный чертеж	
3.501.1-165.1-3- 6 TC	Τεχκυγεςκας οπευμφυκαμμε μεπαλλα κ οχεμε 6	27	3,501.1-165.1-3-16	Ребро жесткости	<i>65</i>
3.501.1-185.1-3-7TC	Τεχκυγεσκαя σπευμφυκαμμя мεπιαμλα κ σχενιε 7	29		Монтажная диагональ продольных связец	65
3.501.1-165.1-3-8TC	Τεχκυγεςκαя επειμφυκαιμя метαιλα κ εχενε 8	31	3.501.1-165.1-3-20	Beρπυκαλδηδιή cmbik C8 (C81-C811)	68
3.501,1-185,1-3-970	Τεχμυγεσκαя επεμυφυκαμμя метаλλα κ схеме 9	33	3.501.1 - 155.1 - 3- 30	Горизонтальный стык CF (CF1-CF22)	67
3,501.1 - 185.1 - 3 - 10 TC	Τεχκυγεσκαя σπειμφακαιμя меπαλλα κ σκεмε 10	35	3.501.1-155.1-3-3008	TODUSONMONONDIÙ EMBIN ET (ET1-ET22)	<i>6.</i> 9
3,501.1 - 165.1 - 3 - 11 T.C	Техническая спецификация металла к схеме 11	37		Сбарочный чертеж	
3,501.1 - 185.1 - 3 - 12 TC	Техническая специринация метахла к схеме 12	39	3,501.1-165,1-3-40	Πλυπια προχοχιεύ γασπυ	70
3.501.1 - 165.1 - 3 - 13 TC	Техническая спецификация металла к схеме 13	41	3.501.1-165.1-3-40CB	Πλυπα προχοχιεύ γαςπυ (δορογιδιύ γερπεχι	71
3,501.1 - 185.1 - 3-14 TC	Техническая спецификация металла к схеме 14	43		Закладная деталь ЗД (ЗД1, ЗД1H)	73
3.501.1-165.1-3-3	Ведомость крепежных изделии	45	3.501.1-165.1-3-42	Закладная деталь ЗД2	73
3,501,1-155,1-3-Y	Схемы 1-3 пролетного строения	46	3.501.1-185.1-3-50	Монтажное соединение плит	74
3,501,1-165,1-3-5	Схемы 4-6 пролетного строенця	47	3.501.1-165.1-3-50	Монтажный узел крепления плит	74
3.501.1-155.1-3-6	CXENDI 7-9 ПРОЛЕТНОВО СТРОЕНИЯ	48		Секция перильного ограждения	75
3.501.1-165.1-3-7	Εχενα 10 προλεπικουο επιροεκυς	49		1	
3.501.1-165.1-3-8	Схемы 11, 12 пролетного строенця	50			
3.501.1 - 185.1 - 3-9	Схемы 13, 14 продетного строения	51			
			<u>Нач. отд. Монов</u> И.контр. Цебийян Г.ИЛ БЯЛИК Инм. й.К. Резник Э.	3,501.1-165.1-3 Содержание	2

Обозначение	Наименование	Cmp
3.501,1-165,1-3-80	Неподвижная опорная часть	76
3.501.1-165.1-3-90	Οθησκαπκοβας οπορημος γαςτης οκογίοκονι-οκονή	77
3.501.1-165.1-3-9DCB	Οδκοκαπκοδας οπορκας γαςτός οκογ	78
	(א צמאם - וצמאט על פאס (א צמאם - וצמאט) (א צמאם - וצמאט)	
3,501.1-165.1-3-91	Ακκερκειά δολπ	80
3.501.1-165.1-3-92	Фартук поперек моста	81
3.501.1-155.1-3-93	Φαρπικ βδολό Μοςπα	82
3.501.1-155.1-3-94	Верхняя плута ВП. Нижняя плута НП1	83
	Ημжняя πλυπα ΗΠ2	
3.501.1-165.1-3-95	348	83
3.5 <i>01.1-165.1-3-9</i> 5	Каток	84
3.501.1-185.1-3-97	Μποκκα Οκαύμληκουμιύ λυσπ Ολ1	84
	Οκαύκληκυμού λυσπ Ολ 2	

3.501.1-165.1-3

Рабочие чертежи металлических пролетных строений пещеходных мостов через железные дороги пролетами от 24 до 36м разработаны на основании Технических решений, этвержденных заключением Министерства пэтей сообщения сссе от 16.05.88°. И 439П-15/44/132. Учтены выводы и предложения цниис (отчет по теме Рис-02-84/85) по проведенным в 1985 годя динамическим испытаниям пешеходных мостов, построенных по техно-рабочему проекту 645 ГРП

1 Ησαμανεκύε υ οδλαεπό πουμεκεκύς

Пролетные строения предназначены для эстановки на пешеходных мостах через железные дороги.

Пролетные строения изготавливаются в обычном и северном Яи Б исполнениях.

Продетные отроения рассуитаны на постаянным нагриз- ку и временныю-от толпы 400 кг/кв. м .

Расчетные периоды собственных нолебаний пролетных строений, определенные с зугтом массы 50 кг/кв м (одиночные пешеходы), не превосходят 0.45 сен в вертикальной и 0.9 сен в горизонтальной плоскостях

2. Нормы проектирования

Рабочие чертежи разработаны в соответствии со СНиП 2.05.03-84 "Мосты и трубы ", СНи П $\underline{\mathbb{Z}}-93-75$ "Мосты и трубы "равии произвойства и приемки работ", СНи П $\underline{\mathbb{Z}}-18-75$ "Метаклические конструкции", СНи П 3.03.01-87 "Месущие и ограждающие конструкции", СНи П 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНи П $\underline{\mathbb{Z}}-4-90$ "Техника безопасности в строительных кон 160 "Инструкция по технологии механизированной и ручной сворки при заводском изготовлении стальных конструкций мостов ", 804 163-89 "Инструкция по технологии ус-

προύς προχυμένου κα δοισακοπρογκοίχ δολιπάχ δ επιαλοκοίχ κοκεπροχκύνης ποεπιοδ ».

3. Условные обозначения

+- высакопрочный болт мээ в отверстии Фэ5 мм. вл-вертикальный лист

r.A.- 20pu30HMQAbHbIU AUCH

Υ. Μαρκυροβκα δλοκοβ προλεπικόεο επιροεκίνη

Μαρκυροβκα διοκοβ τοτοπουπ υз οθκού δυκβοι υ δένχ γυτει Ευκβα οδοзначает местоположение блока в пролетном строении:

κ-κραύκυύ δλοκ,

н- надопорный блок.

Первое число соответствует длине блока в метрах. Второе число может быть однозначным или двузначным, еде первая цифра соответствует номеру сечения (от 1807), а вторая цифра О ставится в надопорном блоке в случае его нецентрального отирания. Напормер:

н 12.60 - блок надопорный, длиной 12м, с номером поперечного сечения главной балки-6, нецентрального опирания;

Κ6. Υ - δλοκ κραμπυή, δλυμού 6 m, c κομερομ ποπερενμοεο σεγεμια ελαβμού δαλκυ - 4.

Hay.oma.	Журавов Монов Давидян	Just Joak	-	3.501.1-165.1	-3- <i>1</i> 13
run	NULR	Rema		Ποяснительная записка	Стадия Листов Р 1 7 Гипротрансмост

Popmam A3

		_		//	70118	peq	HOE		чен							Pac	cxoô	ма	тер	UQ1	08 H	a np	ONE	THO	e c1	POER	ue			72	7614	493	3
		6 11	0016	me		•		H	2 01	OPE				Γ	//		Π.		Eg.					Y e M									
			1500				*		150	0			+		Hayi	иеновани	ve m	arepuai	U3M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1 P					·								- 1		пролет.		X CH4,* TX CH4	7	16. 8	23,7	31.6	22,4	33,4	44,6	15,8	31,8	47.0	62,3	32.1	48.8	38,2	63.2
	1													_ ⊢		оочные во	-+	40X	7	0,6	1,0	1.3	0,7	1,1	1,4	0,5	1.0	1.4	1.8	1.2	1,6	12	1.9
														۳	01007(07)	PUTABLE VU.		ХСНД,*		-		10		**	""	0,0		1,7	4,0			7.0	
0011								Асфа	<u> 416706</u>	етон	2cm				Nepui orpask	16HOE 1gehue	6	т. Зсп5	7	1, 8	2.7	3.6	2.0	3,1	4,1	1,2	2,5	3,7	5,0	3,1	4.3	3,4	4.7
														L			6	13nc2	T	1.1	1,7	2.3	1,3	1.9	2,6	0,8	1.6	2, 4	3,2	1,9	2,7	2,2	3,0
	J									_ 0.0					n			OXH2MA	7		_	0,4	_		0,4	_		0,3	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
	7777		0.02	1111	777	111	444	44	1111	11/1/	444	444	烘	- ['	<i>Опорн.</i>	sie vaem	υ ₁	35 [5xcha		0,2	0,3		0,2	0,3			0.2	_	_	_			-
	<u> </u>	-	$\frac{\checkmark}{1}$	//			, , ,		7			+		ŀ				SXCHA, XCHA		0,8 0,1	1,1 0,1		0,8 0,1				0.8 0.1	1.1 0,1	1, 5 0, 1	1, 1 0,1	1.5 0.1		1,5 0.1
	05			++					++	II .								16 <u>4</u> Im 0-2		0.3	0,1											0,1	
			ŀ							1				1	1cgban	smobe m		_		154	231								423			288	_
:	¥		Ì													оветон		25					_	28,6		_	-				40.3		
							1				`	4 7	1			атура		4- <u>II</u>	_	3,3	4,9	6,5	3.7			2.3	4,5	6,7	9,0				8.6
				<u> </u>	_				++	.				L	KA	acca		1 - I		0,4	0.7	0,9	0,5	0,7	1.0	0.3	0,6	0,9	1.2	0.7	1,0	0.8	1,2
			_						T	Ъ.					* Ma		етал С														Tabi	ииa	4
								,	Ę								Стри	oume.	1648	10 00	5/607	61, 170,	HBI	910	1461.			_	_			, c	
					700			700 i	111	[777					Gxe	мα		1	1	? 3	4	5	8	7	8	9	11	1	1 1	2 1	13	14
			*		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		*			4			T.			BULCOTA	стені	ĸu, h, i	MM	800	1						1140						
	М.,													1440	'Z	NW O	низа .	констр	yk.														
	// 40	704	ME	max	INU	ни		XEM	408	ump	UEHL	16, 111				0177.a, 40c1u	4008	проле	re, 105	8 10.	54 10.	54 106	8 1060	1068	1400	8 140	8 140	8 14	08 13	94 13	198 13	198	1408
Наименов	вание	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	hei.	# H	13	+	+	-	+	-	+	+	-	+-	+	+	+		\dashv	
влоки пре	OOAETHO-	17.3	24.5	326	22.9	34.2	45.7	15.0	32.6	48.2	64.0	331	50.1	39.2	64.8	Строительная выс от вержа прохожей	owagk Ú vact	не под ной	124	7 12	43 12	43 125	5 125.	5 1255	1592	5 159	5 159	159	15	83 13	587 13	587	1595
Перильное огр			4.5	6.0	3.4	5,1	6.8	2,1	41	6,2	8.3	5.1		5.6	7,9	Sepx	он ра Порно			77 12	20 12	29 124	1 124	1 124	158	1 158	1 154	1 15	81 15	69 1	573 13	573 1	1581
			-	<u> </u>	26,3	393	52,5	18.1	36.7	54,4	72.3	38.2	57,2	44.8	72,7	070	ронорной Топо по	nogbuk-	123	3 /2.	23 1/2.	27/27	/ /27	/ /27/	130	,,,,,,	,,,,,	, ,,,,	,, ,,,				
Опорные ча		1.4	1,9	2,4	1.4	1,9	2,4	0.9	1.4	1,9	2.4		2.4	1,9	2.4	Полнах	2 7		+	-		+	+	†	T	+-		+					
Bo	cero	21,7	30,9	41.0	27.7	41,2	54.9	19,0	38,1	56,3	74.7	40,1	59.6	46,7	75,1	пролетн			g 48	2.0 72	2.0 96	0 54.6	81.0	108,0	33.0	0 66,	99.	0 132	.0 81	1,0 11	4.0 90	0,0 1	26,0
Pacxog				,,,		170	100	40.5	446								M		"		_		Д_		1								
металла,	7, Kr/M2	151	143	142	177	110	169	192	192	190	189	165	174	173	199								<i></i>			100	. 4	2.	72				<u>Auci</u>
					J																	3.	50	71. 1					13				3
																									25	5440	-01	7		960	рмат	r A 3	

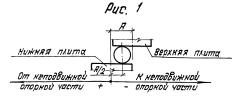
Инв. Н. подл. Подпись и дата Ваам инв Н

	Mo	H 171	τα χ	чь	18	XQ.	ממו	אח	ерг	וחשו	אעו	u	
			lbHi	28	MON		HH						m,
1	٩	ሜ								11			14
Y. 1	3	8	y.8	Ý.	9	5.	5	5.	6	Y. 5	5.	0	5.8
Ma	ארנ	INC	(Ab)	40,9	216	מאני	MZ	דקאו	TOX.	4020	δl	מאס	Y. N
						1.	2						

Ταδλυμα 5

Ταδλυμα 6 Γεοκεπρυγετκύε χαρακπερύτπυκο οπορκόιχ γασπεύ

	Тип опорно	น์ ฯละกาบ
Наименование	неподвин ная тангенциальная	गठवेठैग्रसस्य व्येमवस्यरस्य
высота опорной части, мм	200	186
Ραςεποяκи ε οπ οπορκού πλοщασκи σο центра шαрнира, мм	124	93
Μασσα οπορκού νασπυ, κε	236	235
PASMEP, BROAD DEU MORMA	Y30	380
OTOPHOU NOTER PROCUNOTA	310	530
Количество анкерных болгов, шт	2	У
Расстояние вдоль оси моста	300	280
анкерными болтами, мы Поперен оси моста	_	400



														Tq	DLU	'4α	7	
Схема	TEMME-	C	NEU	774	71776	- 4	1//	א אס לידדו	_ "	~ (4	M. L	ו שער	אסטול),	ידדוני	9,61	10	סבט	
ž	HĐI Ý MĐO LÊM		при	1772	PMIT	PDQ	וצחק	7 <i>8 b</i>	20	QQY.	COX	4		CUS				
~	M	-50	-40	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0			+ 15	+20	125	+30	+40	+ 50
7	33	-23	-19	-15	-14	- 12	-10	- 8	- 6	-4	-2	0	2	y	В	8	12	16
	24	-13	-10	-7	-6	-4	- 3	-1	0	1	3	4	6	7	9	10	13	16
	27	- 15	-11	-8	- 6	- 5	-3	-2	0	2	3	5	6	8	10	77	15	18
1-6,	33	-18	-14	-10	- 8	- 8	-4	-2	0	2	4	6	8	10	12	14	18	22
,	36	-19	-15	- 11	-9	- 6	- 4	-2	0	2	4	6	9	77	13	15	19	24
8-14	48	-28	-20	-14	- 12	-9	-6	-3	0	3	6	9	12	14	17	20	26	32
	54	-29	-23	- 15	- 13	-10	-8	-3	0	3	6	10	13	15	19	23	29	35
	57	-31	-24	-17	-14	-10	-7	-3	0	3	7	10	14	17	21	24	-	38
	53	-34	-28		- 15	-	-8	- 4	0	4	8	11	15	19	23	25	34	42
	66	_	-	_	-15	-	-8	- 4	0	Y	8	12	16	20	24		36	44

* A= 4 + a (t+5)1, อดีย 4- กอกอพอะแอะหนอ อกอกหอออ รรมฉ อกา ถึกอะพอะหนอน หลอกรรมน (ชีมต เมื่อหน้า 7 4 = 11พพ, ชีมต ออกาสมอันกับ เมื่อหน้า 200 d = 0.000012- หอริตถุมนุนอหกา มนพอนหอออ กลุ่อนนุมอะหนด เกาล้มน, t - กาอพกอกลากรถสาธิกุณ ถึงองสิ่งหล ถึงพอพอหาก รถกลหอดีหน, อุดสิ นุยมอเนต, 1- длина температурного пролета, мм.

Tahinna 8

				740/4	7
Λακοί	κρατονκδιά Μαπερυαλ	UCHOL- HEHUE	KOLUYECT HQ COYE T	ชื่อ cxoeb กาสหนอ 	цвет
Ka	ØA-03K FOOT 9109-81	οδυιγκοε			
Грэнтовка	XC-059 FOCT 23494-79		3	_	_
UX.	XC-068 TYS-10-820-75	себерное			
	XC-500 TY 5-10- 2002-85	ЯÚБ,		2	
75	X8-124 FOET 10144-89	פסאצומללם		2	
100 X	X8-124	000, ,	3		cepblu
KD5	XC-759			_	
60.2	X8-125 FOET 10144-89	08614408	2		ເຂກະຄົວນດີ Mbl ນ

3.501.1-165.1-3-173 25440-01 8

6. AHMUKDDDD3UDHHAR 3AUUVMA

Все поверхности элементов металлаконстаниий должны อิงเกาง จะการหากออื่อหอง บ อหกอเบาะหอง ช อากการ็ะการการขบ ร การเรือชิสหนาเหน

Лаконаасочные материалы для пролетных старений. эксπλχαπινοχενιδικ δ εφεδακ το ελαδοσε σε ετυδικοιν δουθεύς πιδυενι, πουδεдены в табл в Паи эксплуатошии консточкий в средах со средне-บ รบปลหอดอดครรบลิหลาพ อิดรสิตบราที่อินอพ ขบรมอ รมอะลิ กดหลอปลิหลอก พลาทอดบน ла необходима звеличить соответственно на один или два слоя. Паименение материалов, не предусмотренных в табл, в, должно быть согла-

COBAHO C MITC U UNUUC MUNINACHECITOOS. Указания по выполнению технологии режима окраски приведены в озковойящем техническом материале "Консточкиии мостовые METTOLLUYECKUE, TOKODITTUS LAKOKOGOOYADIE" (MUKTOOKCCTTOOU, MITC 19762)

Непоследот венно перед нанесением грунтовки поверхность металла очищается от заерязнений. Жировые заерязнения удаляются อละภาชื่ออยภายเลพ ชลบทา-เกมอนภายพ.

Степень очистки поверхности-не ниже тервой по гост 9 чоэ-во

7. Техническая характеристика и описание

7.1 Obwee

*โดยอะหา*าอพ *เ*กอย์งะพดเกามน้ำขอกเรง งตากองบ่อกเชื้อ กะเบองอ์หิเหม่ мостов с полезной шириной для прохода равной 3.0м. Движение пешеходов роуществляется по железоветочной плите, сборные блаки котодой экладываются на верхние пояса металлических плолетных старений อิสมองหอบ หอหอกาองหนุนน.

Длина разрезного пролетного строгния составляет эзм, неразрезные пролетные строения перенрывают пролеты длиной 14, 27, 33 и 36м. Прохетные строения образуются из отдехьных бхонов длиной 12.9.6 м. Максимальная длина блока 12м принята по эсловиям перевозки.

7.2 Μεπταλλυγεςκυε δλοκυ προλεπικόιχ οπιροεκού อีงอหบ กฤขง สากหอง ยากฤของหน่น อจิตของหอกาย นอ อิธิงห หละงนนห อจิตถหอง สิธิรภายชื่ออธิธาร อัตรอห. ออิธย์สิบหยหห่อาร กอกยอยรหอาหน น หนพหนุพน กออสิอริธ ными связями Расстояние между осями елавных балок 1400мм. В зависимости от статических скем пролетных строений стенки балок поиняты высотой вод и 1140мм толшиной 10мм. годи-20мм. в удовне нижних поясов предусмотрены продольные связи раскосного типа из уголков. Также из уголков поперечные связи между балками, паедусмоторнные в надопорных сечениях с шаеом равным Зм и в середине пролетов с шагом, не превышающим

Каждое пролетное строение компончется из блоков, образованных одним из семи принятых типов поперечных сечений елавных балок и объединенных монтажными стыками на высо-אטרוומל אולאינים או

7.3 Блоки железобетонной плиты Покаытие.

δλοκυ εδορκού κελε 3.20 κ υ длиной (вдоль моста) 2.99м имеют двускатный поперечный уклон--0.02. Уклин образуется изменением толщины плиты с 12.5см в середине до 95см по ее краям. Блоки плиты посдедством четырех приливов, ชิงเรอกาอน์ 5๓, อกนอดเอกาเรา ฯะขะง หมะะนะพะหกาหมน์ มิตรกาชื่ออ (หตุ อรหอชิะ ασχυθού ενοχρι) нα βερχημε ευρμερηπαχρήριε γηστρί εχαβηρίχ δαχοχ прохетных строений и прикрепляются к ним с помощью высокопрочиніх болтов м22, натягиваемых усилием 220кн (22.4т.с.), в торчах между плитами поставлены по две на сечение металлических прокладки, привариваемые к закладным листам в плитах в надопорκοιχ γναστικάχ, δ οδλάστιο ραστιπευδακοιμέχ γουλού, προκλάδκο нε cmaвятся. Зазор под плитой над металлическим воризонтальным листом заполняется цементно-песчаным раствором в теплог время го-

да через отверстия в плите, предусмотренные для его нагнетания.

Πο πρεδοδακινο ΜΠΕ πολιμικα ασφαλυποδεπιοκκοεο ποκρωπιος πρεαγεικοπιρεκα ραβκού 2εικ υз γελοβυς γκλασκυ βργγκικο.

3.501.1-165.1-3-173

Лист

PODMOM A3

7. Ч Некоторые конструктивные особенности и устройства

в условиях, определяемых положением путей, предусмотрена бозможность расположения места опирания пролетных строений в любом сечении на длине Эм средней части надопорных блоков, при соблюдении следующих условий поддирается расчетом для измененной скемы один из представленных в настоящем проекте типов сечений (см. лист 3.501.1-165.1-3-1); в опорном сечении ставятся опорные ребра и поперечные связи; коррентируются продольные связи, но так, чтобы длины диагоналей не превосходили имеющиеся в проекте. Кроме того, следует сохранить данную в проекте ориентацию диагоналей поперечных связей по отношению к диагоналям продольных связей.

Установка прохетных строений предусматривается на металлические опорные части. Неподвижная опорная часть такенциального типа 7-1 принята по серии 3.501.1-129. Решение о применении подвижной опорной части должно быть принято в соответствии с эказанием п. 2.28 СНи П. 2.05.03-84. Подвижные опорные части запроектированы однокаткового типа на вертикальняю наерузку 46т и 75т и перемещение ± 4.5см. Высота опорной части составляет 186мм, диаметь ката 110мм, размеры нижней плиты в плане 380мм при креплении к опоре анкерныли болтани и 2001-630мм при креплении полосой окаймления к закладному листу.

Зетановка опорных уастей (см. табл. 7) производится пятем смещения оси нижней опорной плиты по отношению к оси верхней плиты на величину Я. мм. в случаях установки пролетных строений с отличными от данных в таблице 7 значений температурного пролета, а также климатических условий, рекомендуется пользоваться формулой $R = \frac{4}{2} + aTL$, еде Δ , d, L — см. табл. T;

T=t-(Tmax+Tmin):2, где t-температура наружного воздуха в момент установки, град. Цельсия (устанавливать в пасмурный день, либо до восхода солнца);

Ттах - абсалютна максимальная температура наруж-

кого воздуха по СНи П 2.01.01-82 ПЛЮС 10°С (учет солнечной радиации);

Ттіп - абсолютно минимальная температура наружноео боздуха

На электрифицированных дорогах зэлы прохода изолированкой ветавки несущего троса через вертинальные листы балок пролетного строения и крепление отбриника контантного провода выполняются в соответствии с проектом м 312 "Типовые · конструкции и зэлы контантной сети электрических железных дорог в искусственных сооружениях "Трансэлектропроекта

Щиты ограждения и их крепление к перилам выполняются в соответствии с серией 3501-112 шифр 728/6.

Πρυ οδωγκοм υςπολκεκυυ δοπισκαεπτε γεπακοδκα περυλωκων τεκυυύ πο δωπίσκι 2-1 καςποριμεύ τερυυ.

7.5 ארמשמאעש חם חפופלסשאפ ע אסא דומאיץ

Блоки пролетных строгний перевозэтся ж. д. транспортом на открытых платформах в вобарите погрэзки Установка балок и плит прохожей части производится железнодорожным краном соответствующей грэзоподъемности в "окна".

8. Технические требования

8.1 Цзготовление металлоконструкций.

Изгатовление металлонотрукций должно соответствовать техническим условиям-выпуск 2-3настоящей серии

весь металлопрокат, предназначенный для изготовления пролетных строгний, перед выпуском в производство должен проити драбеметную очистку на поточных линиях.

Πρυ υзεοποδιεκυυ διοκοδ προιεπικοεο επιροεκια δια οδεοπενεκυα προεκπικού εεοικεπιρου οπιδεροπυς δ δυατοκαιακ οδαзεύ, ποπερεγκοι το μεδρακ, βερπυκαιδικοί ν εορυσοκπαιδικοί λυσπαχ ειαδικίχ δαιοκ κεοδχοθυκο οδεριυπό πο κοκθυκπορακ.

3.501.1-165.1-3-173

Useomoδλεκψε υ εδαρκό επαλυκοίχ κοκεπροκυμή προλεπных строений и обработку сварных соединений выполнять ชื่ ของภาชิยภายภาชิยม ca CHu II M -18-75, นหารภาชหนุนฐานน 82H169-80, вен 188-78. Категории кромок и сварных швов см. по вышеуказанным техническим условиям Монтажные соединения элементов осуществляются на высокопрочных болтах м22 ποςλε εαзοπλαμεκκού οδραδοπκυ κοκπακπικός ποδερχκοςπεύ сопряжения и их последующей очистки от продуктого рания металлическими щетками. Объем контрольной сборки принять в соответствии со СН и П Т-18-75.

Прохетные строения, кроме мест опирания плит табителе двумя слаями грунтавки (см. п. 6 и табл. 8). ล.2 ประการอิงเลหนอ พลงเลรอธิลากอหหอน กงบาทอง Железобетонные плиты должны изготавливаться в

соответствии с требованиями технических условий-выпуск 3-3 μασποριμεύ σερμυ, δ μεσπκυχ μεπιαλλυγεσκυχ οπαλιδοίных формах, установленных на выровненном по нивелиру жестком основании.

9 Mamepualbi

Марки стали для изготовления пролетных строений по типам исполнения приведены в табл. 9.

Для изертовления железобетонных плит применяεπισ δεπιοκ κλαρία 825 πο ΓΟΟΤ 26633-85; μαρκα δεπιοκα по водонепроницаемости дохжна быть не менее W6; марκα δεπιοκα πο μοροσοςπιούκοςπιο F3DD - ΔλЯ κλυμαποчεςκυχ χελοδυύ, χαρακ*περυз*χεκοιχ ερεθκεκεεячноύ πεκπεραπχрой наиболее холодного месяца ниже минус 20° С, и F200--для προγυχ κλυμαπιυγεσκυχ υσλοδυύ.

Ταδλυμα 9 אמאא אסחשע אא דשטו ע מגא מודשו אא אשאע א обычное северное я северное в (80-50°C) (HUHE-50°C

(80 - 40°C) Λυσπ 10, 12, 14, ΓΟΟ7 8713 - 75 roe7 19903-74 YEDADK ** FDE7 8509-85 80 × 80 × 8 90 × 90 × 9 15 X C H JL | 15 X C H JL - 2 | 10 X C H JL - 3 ROMOTHYDO KAGEE Cm. 3 cn 2 FOCT 380-88 omepมหล่อชื่นต ค. I 5, 10, 12 2009448KATAHAS KAQCC 25 F2 C FOCT 5781-82 Lucm TOOT 6713-75 (Kumb) ! root 19903-74 10, 20 YED KOK 1007 8509-85 15.II 15XCHI-2 80 × 80 × 8 14000 1007 19903-79 Cm. 3 cn 5 15XCHII 10 COST 380-88 FORT 6713-75 80×80×8 Yealok FORT 8509 - 86 56×56×5 Koye Pm. 3 nc 2 FOET 380-88 roc7 2590-88 12 TOET 6713 - 75 Подвижные оппоные части Auren 15 FDET 19903-79 10 XCHII-2 10XCHIL- 3 40 Πολοσα 32 × 40 TOET 19281-89 TOCT 103-76 20 × 40 15XCHIL-YO 15 X C H Z - 2 Koye YOXH2MA- B-M-T FORT Y5Y3-71 115* raci 2590-88 35 F FOET Y5Y3-71 Неподвижные опорные части [DET 8713-75

Pasmep

προφάλη

вид профиля,

rner.

Nuem

Koya

FDET 19903-74

TOE7 2590-88

Aurm

רסביר וֹפַפּׁטָּאַ- דּע Y2010K 1007 8510-86

Наиме-

หอชื่อหมะ

KDY2 1007 2590-88 8. 12 * Выбор марки металла зависит от марки опорной части. ** Во всех исполнениях допускается прокат категории 1.

50

40

63

63 × 40 × 4

3.501.1 - 165.1 - 3 - 173

25440-01

18 II

TOET 19281-89

Cm. 0 - Cm. 2 FOCT 380 - 88

15 XCHA - 2

09120-8

09 120-8

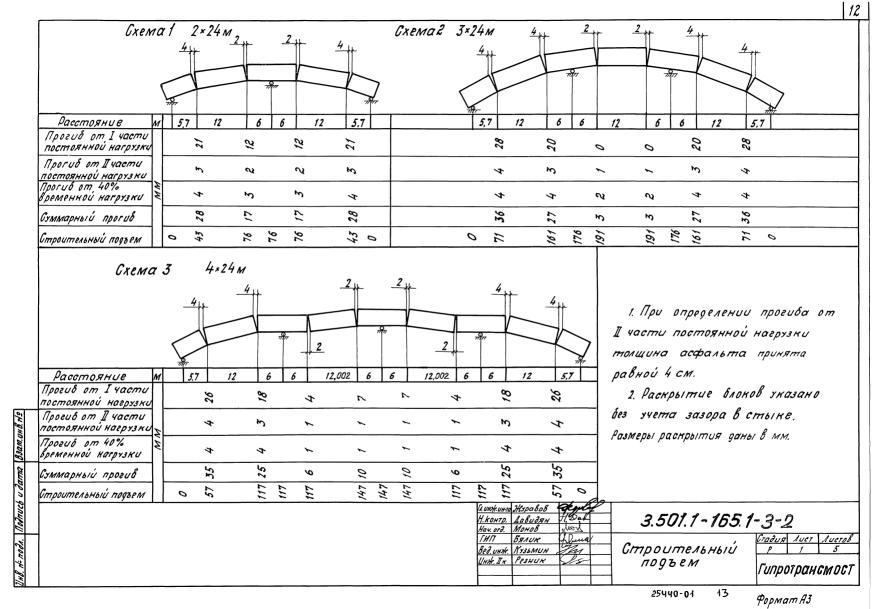
10XCHII-3

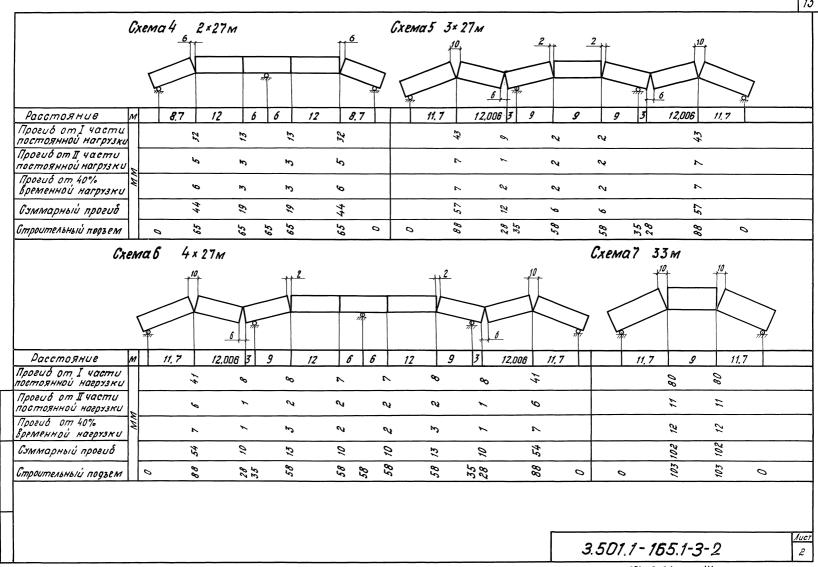
Сечен	ue	Номер Сечения	Состав сечения	Homep cxemb!	Охема		ouveckue Ppucmuku	1 '	./ -	Cafarka	Marc.	
		Hon	MM	Hon	MOCMA	F OP. CM2	J &p. cm 4	прочн. 6, кг/см²	6, Kr/cm2	свободных, колебаний, Тверт, сек*	оременной Нагрузки, См	
		1	2r.n. 330 × 14	├	3 × 24 M	172, 4	195741	2430	2620	0, 363	1,5	1. Все расчеты выполнены при
Candidate			В.л. 800 × 10	3	4×24 M			2550	2700	0, 376	1,5	ТОЛЩИНЕ ПОКРЫТИЯ РАВНОЙ 4cm
		2	2 r. n. 330 × 16 8. n. 800 × 10	1	2×24 M	185,6	218475	2580	2660	0,349	1,2	2.* В таблице зназан
	800			4	2×27M			2620	2660	0,406	1.6	расчетный период собственных
		3	2 r.n. 360×20 8.n. 800×10	5	3×27M	224	284779	2280	2360	0.411	1.8	колебаний в вертикальной
Sportstander				6	4×27M			2390	2480	0, 412	1.8	плоскости, в горизонтальной
		4	2 r. n. 330 × 14 8.n. 1140 × 10	11	24+33+24M	206, Y	431104	2260	2470	0, 379	1,7	плоскости он не превышает 03 сек.
		_	2 r. n. 360 × 16	12	24+2×33+24M	229, 2	508 351	2270	2460	0,404	1,3	3. В расчетах на прочность и устойчи-
		3	B. n. 1140 × 10	13	27+36+27M	227, 2	300 337	2340	2550	0,436	2.0	вость пролетное строение рассматривалось
				7	33 _M			2520		0, 422	3.3	как стальное. При определении перио-
	0411	6	2 r.n. 360×20 8.n. 1140×10	8	2 × 33 M	258	807926	2540	2690	0,441	1.8	да свободных колебаний пролетных стро ений сечение рассматриволось как стале-
		ľ	V.M. 1110 15	9	3 × 33 M	230	007720	2190	2330	0, 43 8	2.0	вегонное на участках сжимающих че
Back organ	III)EJ			10	4 × 33 M			2340	2480	0,440	2.0	лий в железовегонной плите и как стал
		7	2 s.a. 400 × 20 8.a. 1140 × 10	14	27+2×36 + 27M	274	861755	2170	2290	0,446	1,5	ное-на зчастках растягивающих
												чеилий, больших, чет выдерживает
											_	плита.
									H. KOHT,	на Жэравов С 0. 4авидян Э Э. Монов	Ball In	3.501.1-165.1-3-1
									FMIT Bed. UM.	БЯЛИК Я Н. КУЗЬМИН Э	luy 225	Геометрические в поточностику, продоланства

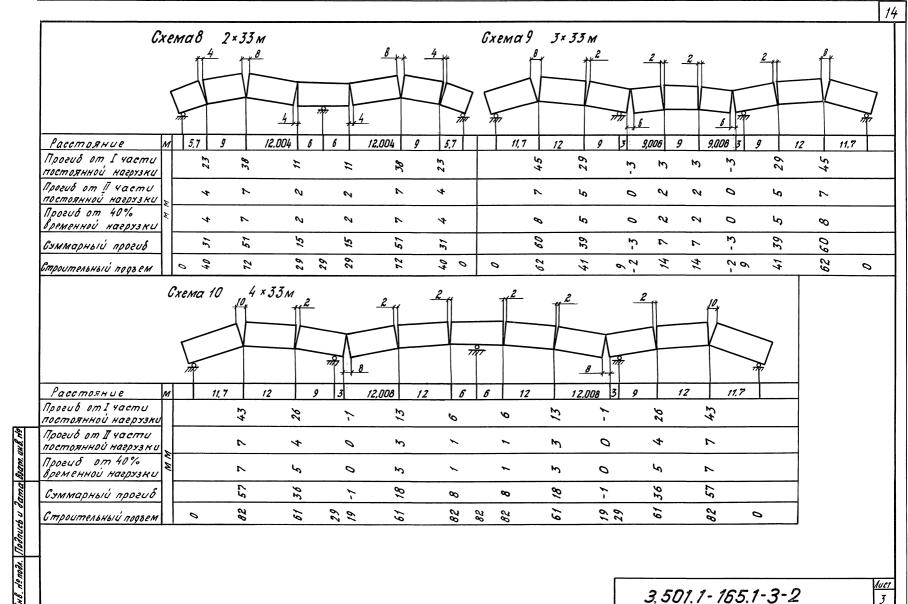
INВ. Н^епода. Подпись и дата Взатинв. Не

Cradus Auer Auerob характеристики, подбор сечений. Гипротранстост 12 Формат АЗ

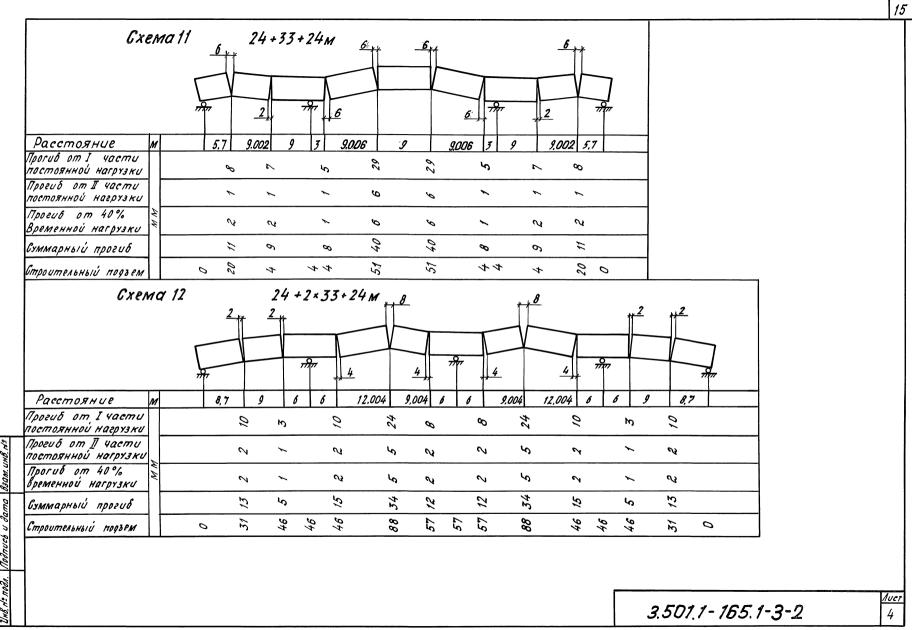
25440-01

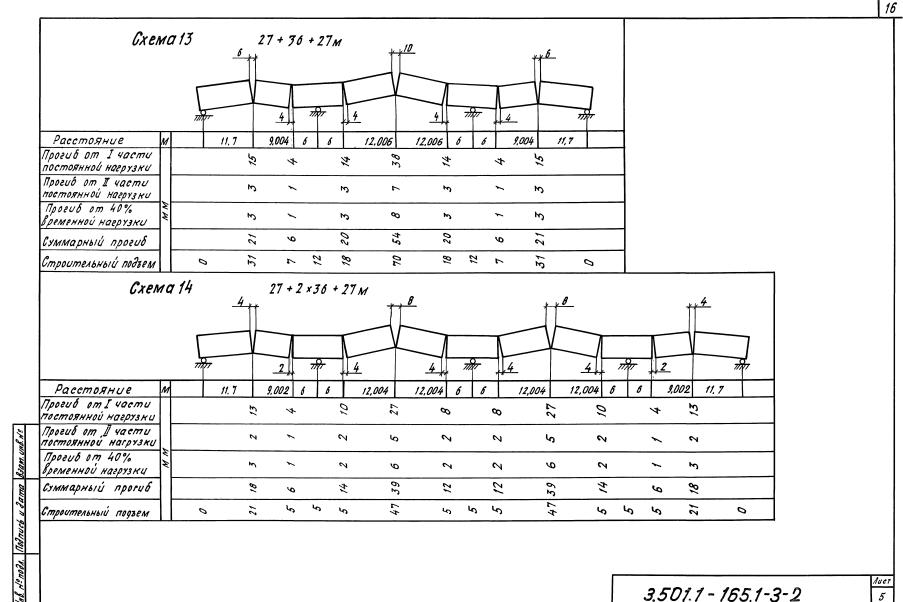






25440-01





25440-01

- 1

															17
	Nacya North	αλλα κα μεπολ				<i>h</i>	(0)		Macca	MEMIQ	'λλα πο Κυνυ.	JAEME.	нтам		
8ид профиля и гост		северное Я		Обозначение и размер профиля	Nº N/11	Марка метакка	βυдα προφυλя	Дазмера профикя	блоки	Стыки	Плитът прохо жей части	Перила	Подвижные опорхые част	Общая масса, m	
				16	1	2502			_	_	_		0.01	0.01	
Cmass	10 X C A	<i>(</i> 4-2	10 Х С НД-3	40	2					_			0.50	0.60	İ
1	Umozo:				3								0.61		
ποχεποχυεποδαя				10	У	250Y			<i>5.40</i>	0.84				7.24	
רספד 19903-74	15 X C H II	15XCHA-2	10хСНД-3	16	5				7.98	_	_	_		7.95	İ
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		20	8				0.38		_			0.38	
	Umoeo:				7				14.74	0.84				15,58	
				10	8	2443					0.21		0.01	0, 22	
	16Д	15 X CH	Д-2	20	9						0,28	_		0.28	
	Umoeo:				10						0.49		0.01	0,50	
	Cm.3 cn 5	15 X L	CH_II	10	11				_	_	_	0,25	_	0.25	
		?m.D - Em.2		У	12				_	_	_	_	0.08	0.08	
Встеп профиля:					13				14.74	0.84	0.49	0.25	0.70	17.02	
-פססה בשאלאשש בססא-	45.		45110415 110	32× 40	14	25 D Y			_				0.02	0.02	
אפאמוומאטא חם רסטדוסא-76	75 X	'СНД - 2	15XCHIL- YO		15										
<i>Cπαλό γελοδαя</i>	45 VAV A	15XCHA-2	10 40 4 7 2	90×90×9	15				0.05			_	_	0.05	
ραβμοπολογμαя	15 X C H J	1386744-2	10ХСНД-3	80×80×8	17				1.19	_				1.19	
roc7 8509 - 86	Итого:	·			18				1.25					1.25	
1001 0003 00	16 <u>Д</u>	15 X	СНД-2	80×80×8	19	2443				_	0,10		_	0.10	
	Ст. 3 сп 5	15 X C H Д	15 ХСНД	80×80×8	20				_	_		1.55	_	1.55	
		Ст.3 пс 2		56 × 56 × 5	21	1214			_	_	_	0.77	_	0.77	
Breen MANGE VERGE					22				1.25		0.10	2.32		3.57	
βπαλό Υελοδάη κεραδκο- πολυγκάη πο Γουτ 8510-86		77.0 - Cm. 2		63× 40× 4	23	1501			_	_	_		0.03	0.03	
				<u>Вед инж.</u> Инж.	4αδυ 5 g λ u i Κυσ b n 5 e λ o	794 AE Y 900	eti um in	Tex Ka	ниче Чия Схе	פאמא		μυφυ- ακ	Emadus P FU11PO	T C λυση λυ 1 πρακον	2 יסטית

		Марка меп	лалла на пс	полнение	Обозначение		,	Код		Macco	Memo	IANA N	m 9.M9NE	HMOM	
Bud ng u roc	т придов		себерное Я		и размер прородия	n/n	<i>Map</i> ku Memanna	вида профиия	размер <i>а</i> профиля	5/10 หน	ใพыหน	Aken Hacmu	Перила	Подвиженые впорные части	Общая масса, т
Сталь	20000		35 Г		115	24					_	_	_	0,18	0.18
1			Cm 3 nc 2		12	2.5				_			0.35		0.35
катаная	-		40X		2 2	26				_	_			0,01	0, 01
FOCT 259	0 - 88		<u>Cm 0 - Cm 2</u>		8,12	27								0, 01	0.01
<u> </u>		***************************************				28									
Boeso npo	ф ция:					29						ļ	0,35	0.20	0.55
Ярмату	ı pa		Ст 3 сл 2		6, 10, 12 A - I	30	1443				_	0,44	_		0,44
FOCT 578	1 - 82		25 г2 c		10 A - <u>III</u>	31				_		3, 27	_		3,27
0						32									
Beeso npo					1	33						3,71			3, 71
<u>Итого масса</u>			T			34				15.99	0, 84	4,30	2, 92	0.95	25, 00
0	10 ХСН Д	0, 61	0.61	17, 44		35) 					<u> </u>
Втом	<i>15 х</i> ен Д	16, 85	19.25	2, 42		36									
4 fi G V 6	16Д	0.60				37									ļ
по марка м	Cm.3	3.36	1,56	1. 56		38									
	Cm 0 - Cm 2	0.12	0.12	0.12		40									05.03
Утого масса учетом коэф,	Memanna ci					41									25, 93
1.5% на свар						42									0, 24
Boeso Mem						43									
	WILLIAM .		<u> </u>	l	<u> </u>	173									26.17

UHE Nº noda Modruce u dama Bram, uhb. Nº

3,501.1-165.1-3-1TC

25440-01

Формат АЗ

	Nanna va				Г				Macca	MEITI	מגגם, וו	O BLEN	I PHMQN	1	Ι .
8uд Профиля U ГОСТ	Парка тег Обычног	палла на иг Себерное "Я"	поднение	Обозначение и размер профиля	Nº ∏/∏		Buda mpodans			E RXIQUIZ	Плито! про- гожей части		0. 2	Общая мосса _, т	
	10.4	DV 7 0	40 V 0 U 7 - 2	18	1	2502			_	_	_	_	0.01	0.01	
		CH4-2	10ХСНД-3	YO	2				_		_		0.89	0.89	
<i>Επταλ δ</i>	Итого:				3				_				0.90	0.90	
				10	У	<i>250</i> Y			9.59	1.25	_	_	<u> </u>	10.85	ļ
ทางมะเทางม นะเทางชัด Я	15 XCHJI,	15ХСНД-2	10אטאט - 3	14	5				10.44	_	_	_	_	10.44	
				20	6				0,51	_	_	_	_	0,51	
<i>[DCT 19903-74</i>	Итого:				7				20,54	1,25				21.80	
	16.7	45.45		10	8	2443			-		0.31		0.01	0.32	
	16Д	15 X E I	4 Д-2	20	9				_		0.42		_	0.42	
	Umoeo:				10						0.73		0.01	0.74	
	Em 3 cn 5	15 X i	СНД	10	11					_	-	0.37	_	0.37	
		Cm 0 - Cm .	2	Y	12				_	_	_	_	0.13	0.13	
Всего профиля:					13				20.54	1.26	0,73	0.37	1.04	23.94	
Полога стальная еорячекатаная гост 103-76	15 X	CHA-2	15XCH.A- YO	32× 40	14 15	<i>250</i> Y			_	_	_	_	0.02	0.02	
Сталь угльвая	15XCHA	15 ХСНД-2	10ХСНД-3	90× 90× 9	18				0.12	_	_	_		0.12	
• • • • •	Итого:	 		80 x 80 x 8	17				1.78		_			1. 78	
ραβκοπολογκας	15.4	*5 !! **			18				1.90					1.90	
<i> </i>	Cm 3 cn 5	15 XCH.		8D v8D×8		2443	-			_	0.15	_	_	0.16	
	00 0113	15 X C H Z	15 X C H J	80×80×8	20			-	_			2.33		2.33	
Всего профуля:		Cm 3 cn 2		55×56×5	21	1214				_		1.15		1.15	
MAY LOGAZ KEDAGNOUS. 10 ANG LOGA BESTO - 88		Em 0 - Em 2		63×40×4	22 23	<i>1601</i>			1.90		0.15	3, 48	0.05	5,5Y 0,05	
				T. UNIX UNTO A H. KONTOP A H. AVOTO T. V. OTO ESTO, UNIX I UNIX II K.	Израи Тавио Тоно Бяки Кузь, Беко	808 P 8 A 8 A N 81	esci de la constante de la con	Texi	3. 5 HUYEE METT	KUA L	neyu	מאנים מ	-3-2 Imadus P		2

" круелая гост 25 90 -	<i>аная</i>	обычное	северное Я 35 г Ст.3 пс 2 40х	ี	Обозначение и размер профиля, мм 115 12	Aº ∏/Л 2Y 25	Марки	βησα προφηγя		Macca Merini hxovg	Стыки	Пхитът про- хожей части	17epuxa	1916 1000	Общая масса, т 0.27
eopячекать круглая гост 2590 -	,		Cm.3 nc 2			24				_	_	_			
אף אפא מא (רספד 25 90 - פ	,				12	251	1 1	' 1	1						
ΓΟΣ΄ 7 25 90 - 6		l	40X			_		<u> </u>			_	_	0.51	_	0.51
ΓΟΣ΄ 7 25 90 -		1			22	25				_	_		_	0.02	0.02
8сего проф	1		Em.O - Em.2		8,12	27				_			_	0.01	0.01
BCEED MPOG						28									
	אנעל:					29							0.51	0.30	0.81
Арматур	ď		Cm.3 cn 2		6, 10, 12 R-I	_	1443	\sqcup				0.55		_	0.55
FOET 5781-	l.		25 [20		10 R - <u>III</u>	31	igsqcup					4.90		_	<i>4.90</i>
-						32	<u> </u>	\sqcup							
Всего проф						33	<u> </u>					5,58			5.58
Итого масса						34	╙			22.44	1.25	6.45	Y.35	1.41	<i>35, 92</i>
8 1770M I	ОХСНД	0.90	0.90	24. 50		35		 						ļ	
YUELE 1	15XCH,II,	23.72	27.32	3.52		38	igsquare	\vdash							
110	15.II,	0.90				37	igsquare	\square							
MUPKUM -	Cm. 3	5,02	2.32	2.32	<u> </u>	38	igsquare	 							
	m.D - Cm.2	0,19	0,19	0,19		39	igsqcurve	\vdash							
Υποεο Μαι Μεπταχλα C				<u> </u>	ļ	40	لــــــا	\sqcup							37.25
KOBOOULUE	אחחם					41	igsquare	 							
κα3φφυμμε οπχοθα 1.0.	37				ļ	42	igsquare								
1.5% אם כלש _י סא	1618 24561					43	igsquare	\vdash		\rightarrow					0.34
всего метта.				1		144	1 ,								37.59

_	Manka Me	талла на	UCHAAHEHUE	_			Kog		Масса	Meran.	19 110	REMEH	Tan	
Вид профиля и ГОСТ			Северное"Б"	Обозначение и размер про филя	N° N/n	Марка металла	ΓĹ	размера профиля	ENOKU UHOLD	٦	Плиты про- хожей части	Перила	Подвижные опорные части	Общая масса, т
	10 X G	HA-2	10XCHA-3	16	1	2502			_		_		0.02	0.02
CITICAL TOACTO.	Umoro:		70710774 3	40	2				_			_	1.19	1.19
листовая	QIIIOI U:	1		40	3								1.21	1.21
7007/0000 7/	15XCH_1	1580114 2	108041 -	10	4	2504			12.80	1,68	_		_	14.48
<i>FOGT 19903-74</i>	1376174	15XCHA -2	10XGHA-3	20	5				13, 92					13, 92
	Umoro:	:	L	20	7				0,64 27,36	1.68	-		<u> </u>	0,64
				10	8	2443				1,60	0.45		0.01	29.04
	164	15 % 6	HA-2	20	9	2443							0,07	
	Umoro:				10			_	_		0,56 1.01		0.01	1.02
	Ст.3 сп 5	15×0	·HA	10	11						7,01	0,49	0.07	0,49
		Cm.0 - Cm.2		4	12					_		-	0.17	0.17
Всего профиля:					13				27,36	1,68	1,01	0.49	1,39	31,93
Полоса стальная	15 X C H 1	- 7	15XCH1-40	32 × 40	14	2504					,,,,,		0.03	0.03
горячекаганая ГОСТ 103-76	10110112	2	13×6×4-40		15									
CMANG YENOBAR	15XCHA	15X CH1-2	10XCHA-3	90×90×9	16				0.18	_	_	_	_	0,18
равнополочная		707107141	10110114 5	80 × 80 × 8	17				2.39	_	_	_	_	2,39
10018509-86	Umoro:				18				2.57					2.57
	16.4	15X CH4		80 × 80 × 8	19	2443			-	_	0.21	_	_	0.21
	0т.3 сп 5	15XCHA	15 X CHA	80 × 80×8	20					_	_	3,11		3.11
Всего профиля:	Ст.3 пс2			56 × 56 × 5	21	1214			_	_		1.54	_	1.54
CTANG YTNOBAR HEPABHORONOV- HAR TOCT 8510-86		0 0 0	0		22				2.57		0.21	4.65		7.43
WAR PARTAGIA-RK	I	CmD - Cm	•	63×40×4	23	1601	1	1	ı	į.	I	l	0.06	0.06

В сего профиля:

Сталь углябая неравнополочная ГОСТ 8510-86

Сталь углаба неравнополочная ГОСТ 8510-86

Сталь углаба неравнополочная ГОСТ 8510-86

Сталь

Unit Honoda. Modnuch u dama Bramundi.A-

формат A3

22

Unsk. Ix Tupba

Днитриева Диил

24

Memaina K exeme 4.

25440-01

DODMAM A3

Гипротрансмост

- 0.18 0.39 - 0.01 - 0.01 - 0.01 - 0.39 0.20	0.39
- Q18 0.39 - 0.01 - 0.01 - 0.39 0.20	0, 18 0, 39 0, 01 0, 01
0.39 — — 0.01 — 0.01 — — 0.39 0.20 — —	0,39 0,01 0,01
- 0.01 0.39 0.20 	0,01
0.39 0.20 — — —	0.01
0.39 0.20 	0,59
 	10,00
	0.49
 	
[[3.68
+	4.17
3.28 0.95	31.41
+++	<u> </u>
	-
 	-
	32.5
	0.32
	32.85

3.501.1-165.1-3-4TC 25440-01

Popmam A3

															25
Вид профиля	Марка мет	anna u robt ha	г исполнение	Обозначение		K	0 9				KOHET	74K4U	Ú, T	Общая	
1001				и размер профиля, мм	Nº 17/11	Марки Металла	вида профиля	размера профиля	риока	Стыки	Плиты про- кожей части	Перила	Подвижные опорные части		
	124 244	<u> </u>		16	1	2502				<u> </u>	-	-	0,01	0,01	
Сталь	10X CH4	- 2	10X CH 4-3	40	2					=	_	_	0,89	0,89	
толстолистовая				10	3	2504			10,77	0,49			_	11, 26]
	15 X CH4	15XCHA-2	10XCHA - 3	12	4					1,24				1,24	
1061 19903 - 74				20	5				18,81	_	_			18,81	1 1
!	Uroro:		•		6				29,58	1,73			0,90	32, 21]
'				10	7	2443				_	0.34	_	0,01	0,35]
!	16 4	15XCHA-	-2	20	8					_	0.48	_	_	0.48	
1	UTOFO:				9					_	0,82	_	0,01	0.83]
!	Cm.3 cn 5	15 X CH L	4	10	10				_	_		0,42	<u> </u>	0,42]
	C.	m.0 - Cm,2		4	11							_	0.13	0.13	
Всего профиля:					12				29,58	1, 73	0.82	0,42	1,04	33, 59	
Полова втальная горячекатаная	45 % 2.			32×40	13	2504				_			0.02	0.02	
1001 103-76	15 X C H	14 - 2	15XCH4 - 40		14										
Сталь угловая				90×90×9	15				0.12					0.12]
равнополочная	15 X CHA	15X GHA - 2	10XCHA -3	80 × 80 × 8	16				2.00	_	_		_	2.00	
1001 8509-86	Umoro:				17				2.12				<u> </u>	2.12	
_	Ст.3 сп 5	15 X C H	14	80×80×8	18							2,63		2,63	
Beero npochuna:	16.4	15XGH4	1-2	80×80×8	19	2443					0.18			0.18	
	<i>C</i> ,	т.3 пс 2		56 × 56 × 5	20	1214					_	1.30		1,30	
Beero npoduna:					21				2.12		0.18	3.93	<u> </u>	6.23	.
Сталь Угловая неравнополочная	<i>C</i> .	m.0 - Cm.2		63×40×4	22	1601						_	0,05	0.05	
TOCT 8510 - 86	L			L	23					_					1
Сталь Угловая неравнополочная				Вед. инж.	Моно. Бяли Кузьм	B dy K KS	Dal min		exhu	4861				5TC	ue108 2
					<u>Гирба</u> <u>Джитр</u>	v 1 50 v 250 D		_		,	схеме		Гипр	OTPAHC	MOGT

פעק פו	nmu15	Марка мета	אאם ע רספד אם	<i>чепо</i> хнение	Обозначение		,	408	Массі мент		παλλι κεπρυ	20111111	777	
843 MP 4 FOET	<i>υφαλ</i> γ	ออิษาฯหอะ	северное Я	северное Б	и размер	<i>№</i> 7/ ₀	Марки метакка	вида профиля		Стыки	Плитот про- хожей части	Церика	Подвижные опорные част	Общая масса т
<i>Επαλ</i> δ			<i>35 </i>		115	24			_			-	0.27	0.27
20DAYEKQ	אמאמא	Ci	m. 3 nc 2		12	25			-	_		0.58	_	0.58
KDYEAG			40X		22	28			1	_		_	0.02	0.02
roo7 259		<i>C</i> i	m.D - Cm.2		8,12	27						_	0,01	0.01
						28			_			_	_	
всего про	क्यात्र:					29			_	_	_	0.58	0.30	0,88
Арматы	יסמי		Cm. 3 cn 2		6,10,12A-I	30	1443				0.74	_	_	0.74
TOET 578			25 F 2 E		10 A - III	31			_		5,52	_	_	5.52
						32						_		
Всего пра	ወውሂለя:					33			_		5.25			5.28
אמנני אמניני	Od Memalld:					34			31.70	1.73	7.28	<i>4.93</i>	1.41	47.03
אסדת 8	10ХСНД	0,90	0.90	34, 33		35								
44CLE	15 ХСНД	33,45	37.51	Y. D8		38								
110	16Д	1.01				37			 					
иаркам	Cm.3	5, 57	2.52	2.52		38								
	Cm.D-Cm.2	0,19	0.19	0.19		39								
Imoeo m	CECQ C SYEMOM					40								
राजक्ष्यप्रद जिल्लाम्य					1	42								<i>48.77</i>
	<u>រ. ប3/</u> ឧpหbie ឃងឹងi					y3								0.48
BCEED MET						44								Y9.25

инб. н⁹ подх/Гадпись и дата взам. инб. н

3.501.1-165.1-3-570

															27
вид профИЛЯ	Марка метал	אמ ע רספד אם עו	ОПОЛНЕНЦЕ	-F		٨	<i>20∂</i>		Macco	אמאני	אצפותי אצפותי	מונונו	~		
roet	Обычног	Себерное "я"	Себерное " Б"	Обозначение и размер профиля, мм	Nº 17/11			Дазмера профиля	ργοκυ	Cmb1 אנס ביי	Плитот прохо- жей части	Перила	Падвижные Оторные части	Общая масса, т	
	10 X CH.	I-2	10 ХСНД-З	16	1	2502				_	_	_	0.02	0.02	
Emalb		·		40	2				_	_	-	-	1.19	1, 19	
πολεπολυεποβαя	15 X C H.II	15 Х С Н Д - 2	10 V D U R . 2	10		250 Y			14.35	0.65	_	_		15. OD	
ract 19903-74	1011011,	101101124 2	10хснд-3	12	4				_	1.67	_	_		1.67	
1027 13303 74	1/			20	5				<i>25.05</i>	_		_	_	25.05	
	Umoeo:				δ				39.YO	2.32	_	_	1.21	<i>42.93</i>	
	15 J	15 X C H J	7-0	10	7	2443			_	_	0.47	_	0,01	0.48	
	Итого:	10/10/12	, 4	20	8						0.63		_	0.63	
	Cm. 3 cn 5	1 4911511			9				_		1, 10		0.01	1, 11	
		15XCH,	4	10	10			-		_		0,55		0,55	
Всего профиля:		Cm. D - Cm. 2		У	11					_	_		0.17	0.17	-
Πολουα υπαλύκας	 		r		12				39.YD	2.32	1.10	0,55	1.39	99.77	
εορθηεκαπακας	15 X C.	H.T 2	15XCHA- YO	32× 40	13 14	<i>250</i> Y						_=	0.03	0,03	- 1
'FOET 103-76		 -	70,107,25 70		-										
επάγρ λεγοβαλ	15 Х С Н Д	15XCHII-2	10XCHII-3	90×90×9	15 15				0.18					0,18	
pabrononoyras roct 8509-86	Итого:			80×80×8	17	-			2.57	_				2.57	į
7007 8309-88	Cm. 3 cn 5	15.40	1/0	80 × 80 × 8	18				2.85	_				2.85	
7	16 Д	15 X C)	т <u>.ц</u> НД-2	80×80×8	-	2443						3.50		3.50	ļ.
		m 3 nc 2	7,4 - 2	56×56×5		1214				_	0.24		<u> </u>	0.24	
Breeo Apochyna:		113 116 2		00,00,0	21	1217			2.85			1.73		1. 73	
Сталь хеловая неравнополочная	1	m 0 - Cm 2		63 ×40× 4	22	1501			2.05	_	0.24	5,23	-	8.32	
HEDUBHOTOLDYHUA FOCT 8510-86		0 - 0/// 2			23			_	=		<u> </u>		0.05	0.08	
		~		// mai =1		50 E 1/2	i so	-	_						
_				N. UNH UNTO A H. KOKTIP A Hay omd	YOND	8 14	₩				1-16				
				FUTT .	KY361	HUH	Zy.		EXHL				<u>Стадия</u> D	Auem Au	2
				<u> Инж. Тк.</u> Инж. — 4		x 100. μεδα (λ).	ung				CXEM		Гиттра	. אים קוחו	

25440-01

Вид про	nd)បុរស្	Μαρκα Μεπιαλ	KKA 4 FOET HA E	שניהטגאפאעפ	Обозначение		F	(08		MUCC	ע אצ דעא א	דויםאם'	DYKU	318- นน์, m	
10CT			северное А	·	и размер профиля, мм	<i>№</i> 2 <i>П/</i> П	22	вида профиля	вупфади рдэмгрд	פאסאח	Стыни	Плитот про- хожей части	рүпбәу	Падвижные опорные части	Οδυμαя ματεα, π
Emaxe	5		YOXH2MA- 6-	N-T	115	24	4224			_	_	_	_	0.35	0.35
	amaka A		Cm.3 nc 2		12	25				_	_	_	0,78	_	0.78
KPYZN			אטא		22	28					_	_		0.03	0.03
ract 259			Cm.0 - Cm.2		8, 12	27					_	_	_	0.01	0.01
				-		28						_	_	_	_
всего пр.	ወወሀለタ:		Ст. 3 сп 2			29				_	_	_	0.78	0.39	1.17
Армат	<i>γρα</i>			5, 10, 12 A-I	30	1443			_	_	0,99	_	_	0.99	
			25 F 2 C		10 R- <u>™</u>	37					_	7.35	_	_	7.35
8000 700	25 Γ 2 Σ 25 Γ 2 Σ 25 Γ 2 Σ					<i>32</i>						8.34	_	=	8.34
	מא אצווומא א		1			34				42,25	2.32	9.68	5,57	1.87	52.69
В том	10ХСНД	1.21	1.21	<i>45.78</i>		35									
S MUM YUENE	15XCHA	44.60	50,01	5.44		38									
110	15 <u>Д</u>	1,35	_			37									
MADKAN	Cm. 3	7.58	3.50	3, 5D		38									
	Cm.D-Cm. 2	0.24	0.24	0,24		39									
Umoeo M						40									
	E SASMON					47									
κο <i>эφφυ</i> μ <i>οπχο</i> Βα						42									65. B 1
1.5% HQ CB	જિલ્લામાં જાઈ છે.					43									0,54
BOERO ME	επαλλα:					44									<i>55.</i> 5 <i>5</i>

Ижв. Н^еподл. Подпись и датавзам. инв. н

3. 501.1-165.1-3-67C 25440-01 29

UNH.

иже, н?тоду. Подпись и дата взам. инв. н

30 Формат яз 25440-01

DXEME 7

0.3		Марка мета	γλλα 4 ΓΟΟΤ Η		05		,	₹ <i>08</i>		Marco	MEITE KOHE	ταλλα Υπρυκ	UUII.	777	
8ud 11pi u roi	, '		северное Я		Обозначение и размер профиля, мм	Nº 1/1	Марки метакка	вида профиля	Размера префиля		Столки	Плитот про- хожей части	Перила	Подвижные оторные часи	Общая масса, т
Cm ax	, 6		35 F		115	24				_	1	_	_	0.09	0.09
	U UMAHHAS	C.	Pm. 3 nc 2		12	25				_	-	_	0.24	_	0.24
KDYEN			40X		22	26				_	_	_	_	0.01	0.01
1007 255		Cri	7.0 - CM 2		8,12	27				_	_	_	_	0.002	0.002
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						28									
80000 MP	04419:					29							0.24	0.11	0.35
Ярмат.	voa	0	т. 3 сп 2		6, 10, 12 A-I	30	1443			_	_	0.30	_	_	0.30
1007 57	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	25		10 R- <u>III</u>	31						2.25	_		2.25
1007 37	6/- 62					32									
Beeeo np	οφυλя:					33						2.55			2.55
<i>μποεο παει</i>	CO MEMOLLO					34				14.85	0.72	2.98	2.01	0.50	21.04
0	10 X C H Z	0.31	0.31	15.88		35									
8 MOM YUELE	15 X C H J	15. 58	17. 24	1. 57		35								1	
700	16Д	0, 42				37									
MADKAM	Cm. 3	2.31	1.07	1.07		38									
,	Cm. 0 - Cm. 2	0.07	0.07	0.07		39									
Umoeo M						40									
MEMICALA	י ב צלפחום א מנופטות					41									
κουσορίου το συνασορίου τ Ο συνασορίου το					42									21.82	
1.5% HQ C B	ี่					43									0,23
Breen ME.	νπαλλα:		t			44									22.05

Инв. Неподл. Подпись и дато взам. инв. Н

3.501.1-165.1-3-770

Bug nachus G	Марка мет	TANNA U FOCT HA	исполнение	0.5	Π	K	09		Macci		MANNA KOHCTP			Общая	
вид профиля и ГОСТ	06614408		северное б	. Обозначение и размер профиля, мм	Nº 11/11	марки металла	βυgα προφαπя	размера профиля	Блоки	втыки	Плиты про- хожей части	Перила	Падвижные впорные части	масса, т	
	40 × 0		10 × 0 × 1 × 2	16	1	2502			_		_	_	0.01	0.01	İ
Сталь	10 X C.	H 4 - 2	10XCHA -3	40	2							_	0.60	0.60	1
толстолистовая	15X GHA	15XCHA - 2	10XCHA -3	10	3	2504			<i>12.59</i>	0.71 1.24	_	_	_	13.30 1.24	
FOGT 19903 - 74				20	5				15,48			_	_	15.48	
	Umoro:				6				28.07	1.95	_	_	0.61	30,63	ĺ
			_	10		2443					0,29		0,01	0.30	l
	16 1	15 X CH4	- 2	20	8				_	_	0,39	_		0,39	ĺ
	Umoro:				9					_	0.68	-	0,01	0.69	ĺ
	Cm.3 cn 5	15XCH.	1	10	10							0.34	200	0.34	l
		Gm. 0 - Gm. 2		4	11				20.07	405	0.68	0.34	0.08	0,08	1
Всего профиля:				12				28.07	1.95	0.00	0.34	0.70	31.74 0.02		
Полоса стальная горячекатаная	15 X CH	A-2	32×40	<i>13</i>	2504							0.02	0,02		
1007 103-76				90×90×9	15				0,06		_			0.06	
Сталь УГЛОВАЯ равнополочная	15X CH4	15XCHA - 2	10XCH4-3	80×80×8	16				1.67					1,67	ĺ
1001 8509-86	Umoro:				17				1.73	_		_	<u> </u>	1,73	ŀ
	Cm.3 cn 5	15×0	`H1	80×80×8	18							2,14		2.14	
	16.4	15XCH2		80×80×8	19	2443				_	0,14			0.14	l
		Ст. 3 пс 2		56 × 56 × 5	20	1214			777	_	0.14	1,06 3.20		1,06	
Всего профиля:					21				1,73		<i>U.14</i>	3,20	0.03	5.07	l
CMANG YFNOBAR HEPABHOMONOYHAR FOCT 8510-86		Cm. 0 - Cm. 2			22	1601							0.03	0,03	J
				[A.Unskurta] H. Kohto. Hav. orð.	labud		Osh		3.5	01.7	1-18				
				["H.T. L Bed. unde. Unde. F	891U 1736M 183HL	r 9X UH 27 'K	www.		ециф	uka	циЯ		<u> </u>	Auer Au	2
				Unst. /	митр	ue Ba D	unt)	7	ME'M K CXP				Гипр	OTPAHCI	HOGT

Цив. Неподи. Подпись и дага взат. Инв. Не

Техническая спецификация металла к схеме в Gradus Aver Avero8 [UNPOTPAHEMOGT 25440-01 32 формат A3

		_		
-	7		4	
٥	,	ı	1	
_		_	_	

Rua =	20001119	Марка мет	ANA U SOSTHA	O UCHOAHEHUE	Обозначение		ħ	<i>(09</i>		Масс	a Me	KOHET	DYKUU	דרו על	
	00 филя u CT	06614408	северное А	северное Б	и размер профиля, мм	Nº 17/n	марк и металла	вида профиля	размера профиля	1	Стыки	Плиты про- хожей части	Перила	Подвижные опорные части	Общая масса, 171
C			35 /		115	24							_	0.18	0,18
CMAND	ama Ha Я	4	Ст. 3 пе 2		12	25				_	_		0,48		0,48
KPYPAC			40 X		22	26					_			0.01	0,01
1001 259		Crrs.	0 - Gm.2		8.12	27								0,01	0,01
						28						ļ			
Beero np	OPUNA:					29							0,48	0,20	0.68
Apmam	ΊΥρα		Ст.3 сп2		6, 10, 12 A-I	30	1443					0.60			0,60
TOCT 57			25 T 2 C		10 A - III	31						4.49			4,49
						32	<u> </u>					ļ			
Beero n						33	<u> </u>					5.09			5.09
Imoro M	асса металла					34				29,80	1.95	5,91	4.02	0,95	42,63
BMOM	10X GH4	0,61	0.61	32.36		35	ļ								
40018	15 X CH4	31,77	35,08	3.33		36	 	L				ļ			
70	16.4	0,83				37	<u> </u>					ļ			-
иаркам	Gm. 3	4.62	2.14	2,14		38	ļ					 	ļ		
	Ст.0 - Стт. 2	0.12	0.12	0,12		39	 								11.01
Umoro N	C YYETOM					40	ļ								44,21
10140404 10140404 101111111111111111111	UPHTA					41	 	L		<u> </u>		<u> </u>			
οπίχ όθα ΄	1,037					42	 			ļ	<u> </u>	ļ			2/5
^	арные швы					43						ļ			0,45
Beero 1	METTIANNA					44					L		<u> </u>		44,66

одл. Подпись и дата Взам. и

3.501.1-165.1-3-8TC

2

Rua Baaduus	Марка мета	AAA U FOGT HA	исполне ние	Обозначение		A	00		Масса там	Memo Kohen	AAAA TIPYK Y	70 31E	M & H-	No mag	
Вид профиля и ГОСТ	06614408	северное А	северное Б	и размер Профиля, мм	Nº 7/n	марки металла	вида профиля	размера профиля	Блоки	втыни	Плиты прехо- Жей части	Перила	Подвижные опорные части	Общая масеа, т	
	10 X CH	11-2	10 X CHA -3	16	1	2502							0.01	0.01	
Crmanb	707.077	1	70710174 0	40	2	050/						_	0.89	0.89	
толстолистовая	15 X CHA	15 X CHA - 2	10XCHA-3	10	3	2504			18.75 —	0, 94 1,67			=	19.69	
[OCT 19903 - 74				20	5				23.04	<i>1.01</i>			_	23.04	
	Umoro:		l	20	6				41.79	2.61		_	0.90		
		1	_	10	-	2443			-	_	0.43		0.01	0.44	
	16 1	15 X CH A	- 2	20	8	2,,,,			_	_	0.58	_	-	0.58	
	Umoro:				9				_	_	1.01	_	0.01	1.02	
	Ст. 3 сп 5	15 X CH.	4	10	10				-	_		0.51	_	0.51	
	C	m. 0 - Cm.2		4	11				-		ı	_	0.13	0.13	
Всего профиля:				12				41.79	2.61	1.01	0.51	1.04	46.96		
Полоса стальная горячекатаная гоот 103-76	15 X C	H.A - 2	32 x 40	<i>13</i>	2504			_				0.02	0,02		
Сталь угловая				90 × 90 × 9	15				0.12	_	_	_	_	0.12	
равнополочная	15 X CHA	15 X CH4 - 2	10XCHA-3	80×80×8	16				2.51		_	_	_	2.51	
1007 8509 - 86	Umoro:				17				2.63	_	_	_	_	2.63	
	Cm. 3 cn 5	15 X C H.	4	80 × 80 × 8	18				_	_	_	3.21	_	3. 21	
	164	15 X CH2	1-2	80 × 80 × 8	19	2443				_	0.22			D. 22	
	C	т. 3 пс2		56 × 56 × 5	_	1214			_	_		1.58	_	1.58	
Всего профиля:					21				2.63		0.22	4,79		7.64	
Сталь угловая неравнополочная	G/	77. 0 - 6771. 2	63 × 40 × 4	_	1601				_	_		0.05	0.05		
FOCT 8510-86					23										
				Ta. UHAK UHTA TI H. KOHTP. A Hay omb. M	10008 10008	di	046		<i>3</i> . 5	01.1	-16	5.1-			
				Bed, unde. 1 Unde I n	υρδα	IH J	un 25 1960 wh	CO	ex HU e UU g werna cx en	UKO	08 4U8		P	Nucm Nuc 1	2
				,,,,,,			/	\ K	CX ex	ne 9			וטקווטי	- punullu	

Инв. Н-тодл. Подпись и дата Взат инв нь

										Nann	1 1/05	77117	70.3 /	24404		
Вид профиля И ГОСТ		Марка металла и гостна исполнение			0ชิ้อรหฉงอหนอ		<i>ਲਹਰੋ</i>			Μαςςα Μεπαλλα πο эλε Μεκ				m		
		<i>व्यक्ति। प्रस्तव</i>	северное Я	северног Б	и размер профиля, мм	Nº ∏/∏	Марки металла	βυθα προφυλя	Размера профиля	блоки	Отыки	Плитот трохо жей части	Перила	Подбужные Опорные Части	Общая масса, т	
Сталь		ΥΟΧ Η 2 M A - δ - M - T			115	24	<i>4224</i>			_	_		_	0.27	0.27	
eopячекатаная крузекая гост 2590-88 Всево профиля:		Ст,3 пс 2			12	25				_	_	_	0.71	_	0.71	
		YOX			22	25						_		0.02	0.02	
		Ст.0 - Ст. 2			8, 12	27 28				_			_	0.01	0.01	
						29							0.71	0.30	1.01	
Ярматура ГОСТ 5781-82		ε	m.3 cn 2		5, 10, 12 A-I	30	1443			_		0.90	_	-	0.90	
			25 F 2 C		10 A- <u>III</u>	31				_		5.74	_	_	6.74	
						32										
Всего профиля:						33						7.59	<u> </u>		7.64	
Umoeo Macc			0.90	1/7.02		34				44.42	2.61	8.87	5.01	1.41	63.32	
O IIIOIN	<u>10 Х С Н Д</u> 15 Х С Н Д	0.90 9 7.05	52.01	47.93 4.98		35 35										
94616	<u> 18 Д</u> 18 Д	1.24	- 52. 07	7. 36	-	37										
אמסאמא <u>י</u>	Гт. 3	5.91	3.19	3, 19		38										
// u/o/(u//	Cm. D - Cm. 2	0.19	0.19	0.19		39										
Umbed Macca Memalla c Syemom Kospopuyvekma omkoda 1.037						40									<i>65,66</i>	
						41										
						42										
1.5% на сварные швы						<i>y3</i>									0.57	
ВСЕЕО МЕТИЛЛИ:				l		44		1 1				l		ľ	66.33	

Bed. UHAR KY36MUH

UHAR IK TUDBA

Brupou

Имиточева Дина

25440-01 36

CHELUGUKALUS

METALLA

K CXEME 10

POPMam A3

SUMPOTPAHEMOGT

Bug ni	пофиля	Марка мет	талла и ГОСТ на	Q UCHONHEHUE	Обозначение		/1	08		Macc Ment	a Me	ΥΠΠΩΛΛΟ Ής Γργκ	מת ז עטט, ת	318-	
r D (•	авычное	северное А	северное в		Nº 7/17	марки металла	вида профиля	размера профиля	блони	Стыки	Πλυτόι προ- χοχεύ γαστυ	Перила	Подвижные опорные части	Общая масса, т
Cmarb			40 X H2MA -	8-M-A	115	24	4224			_	_	_	-	0.35	0.35
горячека	паная		Cm 3 nc 2		12	25				_	_	_	0,95	_	0.95
KPYFAC	7.8		408		22	26				_			_	0,03	0.03
roct 259	0 - 88		Cm.0 - Cm.2		8, 12	27				_	_	_	_	0.01	0.01
						28									
Beero no	O OBULA :					29							0.95	0,39	1.34
APMam	ypa		Ст.3 сп2		6,10,12 A-I	30	1443			_	_	1.20		_	1,20
FOCT 578	1-82		251'2 C		10 A - II	31						8.99			8.99
						32									ļ
Beero no						33						10.19			10.19
Umoro Ma	сса металла:					34				58, 99	3.26	11,82	8,01	1.87	83.95
в том	10XCH4	1,21	1,21	63,46		35									
4 UCAR	15×CH4	62,28	68,87	6.62		36									
110	16.4	1.64				37									
маркам	Gm3	9,21	4.26	4,26		38									
	Cm0-Cm2	0,24	0,24	0,24		39									ļ
Umoro N	NACCA C YYEMOM					40							ļ		87.06
1 e 1 u x x u 1 0 3 ob ob u u 1 m x o d a	U					41									
	варные швы					43									0.90
Beero ME	manna:					44									87.96

3.501.1-165.1-3-10TC

Auer 2

3	7
_	Т

Всего профиля: Полова стальная		anna u 1061 H	a uchoshehue	Овозначение			Kog		Macca	MPM	~ ~	#0 ·		
Всего профиля: Полога стальная	8.444.00			1 <i>0003HQ4eHUe</i>			1109		MEHTA	M K	OHCTOY	אנ שח אינאעל,	10°- 171	Овшая
ПОЛСТОЛИСТОВАЯ ГОСТ 19903-74 UI UI В сего профиля: Полога стальная	0 87 4 71 0 2	северное А	северное Б	и размер профиля, мм	Νº	марки металла	вида профиля	размера профиля	Блоки	CMSIKU	Anusi noo- xaxee yactu	Перила	Подвижные опорные части	масса,
ТОЛСТОЛИСТОВАЯ ГОСТ 19903-74 UI UI В сего профиля: Полога стальная	10XGHA	- 2	10XCHA -3	16	1	2502			_	_		<u> </u>	0,01	0.01
ГОСТ 19903-74 UI UI В сего профиля: Полога стальная				40	2				_	_		_	0,89	0,89
В сего профиля: Полога стальная	XCHA	15 4 6 4 1 1 - 2	1040111-7	10	3	2504			15,53	1.97	_	_	_	17.50
Ип В сего профиля: Полога стальная	ЛОПД	15 X C H A - 2	10XCHA -3	14	4				11, 75	_	_		_	11.75
Всего профиля: Полога стальная				20	5				0.67	_			_	0,67
Всего профиля: Полога стальная	: פיזט דח				6				27.95	1,97	_	_	0,90	30,82
Всего профиля: Полога стальная	164	15XCHA-	2	10	7	2443					0,34		0.01	0.35
всего профиля: Полоса стальная		70.110774	<u> </u>	20	8				_	1	0.48	_	_	0.48
Всего профиля: Полога стальная	71010:				9				_		0.82		0.01	0.83
Полоса стальная	Ст. 3 сп 5	15 X G H	14	10	10				_	_		0,42	_	0.42
Полоса стальная	C1	m.0 - 6 m. 2		4	11				_		_	_	0.13	0.13
					12				27.95	1, 97	0.82	0,42	1.04	32.20
20рячекатаная ГОСТ 103-76	15 X C H	14 -2	15XCHA - 40	32 × 40	13 14	2504			_	_	_	_	0,02	0.02
Сталь угловая				90 × 90 × 9	15				0.12	_		_	=	0,12
равнополочная	15 X G H A	15XGHA-2	10XGH4-3	80 × 80 × 8	16				2.06					2 06
1001 8509-86 Un	MOFO:				17				2.18	_		_	_	2.18
G:	im. 3 cn 5	15 X C H	'4	80×80×8	18					_	_	2.62	_	2.62
	164	15 X G H J	1-2	80×80×8	19	2443				_	0.18	-		0.18
	GI	т.3 пс2		56 × 56 × 5	_	1214					_	1.30	_	1.30
Всего продыля:					21				2.18		0.18	3,92	_	6.28
Сталь угловая неравнополочная гост 8510-86	Gm.O - Gm.2			63×40×4		1601				_		_	0.05	0,05
100 0310				[h.wnx.wr-ta] 3 H. konto. A Hay ord. /	tspa8 1 a8u2) Ионов	p Ju	of which		3. £	501.7	1-18			1 TC

VAL ASTIODA. Подпись и дата Взам, имв. As

| Lumhurto Hispadol | Affred | 3.501.1 - 165.1 - 3 - 91 TC |
| How ord | Money | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How | How

Bug no	оофиля	Марна мето	ANNA U FOCT HA	исполнение	Обозначение		K	08		Macc Mehi	am K	OHCT D	YKUUL	1, 177	
70C	, ·	Обычное	северное А	северное Б	1	n/n	марк и металла	вида профиля	размера Профиля	блоки	Стыки	Nautsi npo- xozteú gaetu	Перила	Подвижные впорные части	Общая масса,
Gmas b			40XH2MA - 8	- M - A	115	24	4224				_	_	_	0,27	0,27
горячека	таная		Ст. 3 п с 2		12	25				_	_	_	0,58	_	0,58
κρυΓλα.	Я		40X		22	26				_	_	_	_	0.02	0,02
1001 259	0 - 88		Cm.O - Cm.2		8, 12	27						_	_	0.01	0,01
						28				_	_	_		_	_
Beero np						29							4.58	0.30	0.88
Apmam	τγρα		Ст. 3 сп 2		6, 10, 12 A-I	30	1443					0.74	_		0.74
[OCT 578	31-82		25 F 2 G		10 A - III	31					_	5,52	_	_	5,52
P						32							_		_
Beero no	_ 		T	r		33					_	6,26	_		6,26
	TCCA METAMA:	0.0	-	7		34				30.13	1,97	7.26	4,92	1,41	45,69
BIOM	15XCHA	0,9	0,9	33, 00		35									
YUCAE	164	32,12	36, 17	4.07		36									
70	Gm. 3	1,01 5,66				37									
Маркам	Gm. 0 - Gm. 2	0.19	2.62	2.62		38								-	
Umoro N		0,75	0,79	0,19		39								ļ	
METALLA		<u> </u>				40									ļ
козффиц.	UEHITIQ 1 037		†			41									L
1.5% на сва						42									47, 38
Bcero Me						43									0.46
Deero ME	пилли.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		44									47.84

3. 501.1 - 165.1 - 3 - 11 TC 25440-01 39

40 poomam A3

25440-01

Bug n	рофиля	Марка мето	алла и ГОСТ на	UCHOAHEHUE	Обозначение		1	809	Macc	A ME	TT Q 1 1 OH C T P S	a mo	310.	
roci	,	08614 HOE	северное А	северное б	// 0034400	Nº ///	марни металла	вида профия		Стыки	Плиты про- хожей части	Перила	Парвижные опорные части	Обща; масса т
Сталь			40X H2MA - S-	M-A	115	24	4224		_	_			0.35	0.35
горячеко	am ahas		Ст. 3 п с 2		12	25			_,	_		0,82	_	0,82
KPYTIQ	Я		40x		22	26			-	_	_	_	0,03	0,03
[OGT 259	0 - 88		Cm.0 - Cm.2		8, 12	27					_	_	0.01	0,01
						28				_				
Beero np	офиля :					29			_			0.82	0.39	1,21
Армат	ура		Ст.3 сп 2		6, 10, 12 A-I	30	1443		_	_	1.04			1,04
root 570	81-82		25		10 A - [[]	31			_	_	7,76			7.76
0	PECO TOOCHUAS:					32			 					
	сего профиля:					33			 		8,80	<u> </u>		8,80
JMOTO M	асса металла.					34			 46,27	2,57	10,16	6.92	1,87	67.79
B MOM	10XCH4	1,21	1, 2 1	50.05		35			 					
40010	15 X GHA	48,87	54.52	5.68		36			 					
ħ0	16.4	1,37				37								
наркам	Gm. 3	7,96	3, 68	3, 68		38								
11	Gm.O-Gm.2	0, 24	0,24	0, 24		39								
Umoro 1	MACCA C YYETOM					40							L	
403 0000 UU	ueHma					41						ļ		
<u>ηπχοθα΄</u> 15%				 		42								10,30
	варные швы					43								0,70
Beero M	еталла:			İ	1	44	1				l .	I	İ	71,00

3.501.1-165.1-3-12 TC

	1/10110110			05			Код		Macca .	MEMIAK.	אמ קום נעטע,	~		as.	
Вид профиля		<u> </u>		и размер	Nº 7/1			8P U1.5			חסט. יסכיייט	19	Подбижные опор ные частц	0824.00 10 10	
roct	<i>၀δ</i> 614408	северное Я	северног 6	профиля, им	///	Марки метахла	вид профил.	дажерд ирофачу	δλοχυ	Стыкц	Пкитфг хожей	укпозу			
				16	1	2502			_	_			0.01	0.01	1
	אסו	СНД-2	10ХСНД-З	40	2				_				0.89	0.89	4
Сталь	итого:		1		3								0.90	0.90	4
толетолистовая				10	Y	2504	1		17.08	1.79			\vdash	18.87	
I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	<i>אַבאָראַג</i>	15ХСНД-2	10ХСНД-3	18	5				15.27					16.27	ł
FOCT 19903-74	,5,,5,,	70	100000	20	8				0.67					0.57	1
	Umoeo:				7				34.02	1.79			0.01	35.81	ł
	46.5	45.46		10	8	2443					0.38		0.01	0.39	-
	16Д	13 82	PHJ - 2	20	9						0.53			0.53	ļ
	Umoeo:				10						0,91		0.01	0.92	ļ
	Cm.3 cn 5	15XCHA	15XCHIL-2	10	11							0.47	-	0.47	-
		Cm.O - Cm.	2	4	12		<u> </u>		_		_		0.13	0,13	ļ
βεεεο προφυλя:					13		ļ		34.02	1.79	0.91	0.47	1.04	38.23	ļ
Πολυτα επιαλύ κας ευρς.	•-	V0.45 0		32× 40	14	<i>250</i> Y						_	0.02	0.02	1
у <i>екатаная ГОСТ 103-76</i>	131	Ү <i>СНД</i> - 2	15XCHД-YO		15		L						-		
Сталь человая	******	*******	404044 7 3	90× 90× 9	18		ļ		0.12	_			-	0.12	
ραβκοπολογκας	15 Х С Н Д	15XCH, 4, - 2	10ХСНД-3	80 × 80× 8	17				2.27				 	2.27	
	Итого:				18	<u> </u>	ļ		2,39					2.39	
1007 8309-88	15 Д		YСHД-2	80×80×8		2443	ļ		_	_	0,20			0.20	
	Cm.3 cn 5	15 ХСНД	15 ХСНД	80×80×8	20							2,92	_	2.92	
		Cm.3 cn 2		56 × 56 × 5	_	1214						7.44	=	1.44	
BEEFE ADOMULT:					22				2.39		0.20	<i>4.36</i>	1	<i>5.95</i>	ĺ
Οπαλό γελοδάς μεραβκοπο- λογκάς Γουί 8610 - 86	L	Cm.0 - Cm.2		63×40×4	23	1501	L	<u> </u>					0.05	0.05	1
				Г., шкж. ин-га; Н. контр. ГИП	<u> 44540</u> 5.9.241	8H H	Debe Lun		3.5	01.1	1-18	5.1-			
					Бехо		English wife	Tex	RUUT	ME	ពេខ។ ពេខ្ម	'α	ρ	Ayem As	2
					<u> </u>	-		\dashv	K DX	EME	75		סקודוט (וושאם קודוו	ממשעא

25440-01

		Марка метт	WALA U FORT HO	שאמא אמחשע י			/	Y00	Macca אסאב	אצחתו אצפות	αλλα π υυυ,	D 31,EM	<i>PH M AM</i>	
840 проц и 1007, 13		ספויאוספ	северное Я	северное Б	Обозначение и размер профиля, мм	Nº 10/17	Марки металла	βυδα προφυλя		Стыки	-ахади гаж -ахади гаж	Tepuxa	Подвижные опорные чости	Обицая масса, т
			YOXH2MA- δ-)	N- T	115	24	Y22Y		 	_			0.27	0.27
Стахь горя			Cm. 3 nc 2		12	25	1221	 		_		0.55	0,27	0.27
אסא אסצא 1932 בסטר			YOX		22	28		<u> </u>			_	-	0.02	0.02
1001 2390	7-00		Cm.O - Cm.2		8,12	27			_		_		0.01	0.01
					0,/2	28							-	0.01
						29								
Всеео про	PULA:					30						0.55	0.30	0.95
<i>Арматур</i>			Cm.3 cn 2		6, 10, 12 A-I	31	1443		-	-	0.83	_	_	0.83
•			25 F 2 C		10 A- <u>III</u>	32			1	1	5.13	_	_	5.13
FOET 5781	- 82					33								
Всего прод						34					6,98			6.96
Итого масса	MEMTALLA:					35			35.41	1.79	8.07	5.48	1.41	53.16
	אטאסו באטגעו	0.90	0.90	39,10		35						L		
8 MOM	15XCHA	38.22	y2.73	Y. 53		37								
405/B	15 <u>.</u> Д	1.12		-		38			 _					
אמאאמא סדי	<i>Cm 3</i>	5.31	2.92	2.92		39	<u> </u>							
	Cm.D - Cm.2	0.19	0.19	0. 19		40						_		
Итого масси Сучетом козц	z <i>NEMI</i> QXXX P. <i>OMXOBA1.0</i> 37					91 92		-			-			<i>55.13</i>
1,5% κα εδαχ						43								0.55
Всево мета						44								55,68

<u>ұңБ, Н°тоды, Подпись и дата Взам,имБ, Нº</u>

3.501.1-165.1-3-13TC

Iнв. К.º поду. Подпись и дата

чч Формат яз

25440-01

		Μαρκα меπι	XXX U FOET HO	исполнение				КОд		Macco	MENT	MANA			
של חק מל מל ניספר	1900 ФИЛЯ 1 1, TS	обычное	северное Я	северное Б	Обозначение и размер профиля, мм	Nº	Марки метакла	вида профиля	размера профиля			-00 mu	Перила	27	Общая масса, т
		40	NH2MA- δ-M	/- T	115	20	<i>4224</i>			_	_	_	_	0.35	
Cm	ranb		Em 3 nc 2		12	25	/22 /			_	_	_	0.91	-	0.33
	'ወጠወዘወЯ		40X		22	28				_		_	_	0.03	
κρικέ	RAUA		Cm 0 - Cm 2		8, 12	27					_	_		0.01	0.01
1001	25 <i>90-88</i>		01110 - 01112		, <u> </u>	28									1
Breen n	POPULS:					29							0,91	0.39	1.30
APMON	TYPA		Cm 3 cn 2		6, 10, 12 R-I	30	1443				_	1.15		_	1.15
1007 57	781-82		25 F 2 E		10 A-III	31					_	8.58	_	_	8.58
8cee0 n	<i>00ΦULS</i> :					32						9.74			9.74
שמא ספסדחע	CO MEMONIAL					33				<i>59.71</i>	3.52	11.29	7.85	1.87	84.04
	10 X E H A	1. 21	1.21	54.44		34									
8 MOM	15 X C H JL	<i>63.25</i>	69.56	6,33		35									
4UC18	16.A	1.58	_			35									
מים אמףא מת		8.81	4.07	Y. 07		37									
	Cm 0 - Cm 2	0,24	0,24	0.24		38									ļ
	ςα <mark>Μεπαλλ</mark> ας					39									87.15
	iqi. omxoda 1.037					40								ļ	
1.5% HQ CO	ရီရာမှနာနှင့် ယစီနှု					41				ļ	ļ		-	ļ	0.91
BCEED M	EMULLA:					42	<u> </u>							 	88,06
						43								 	<u> </u>
						44	İ				l	l		İ	

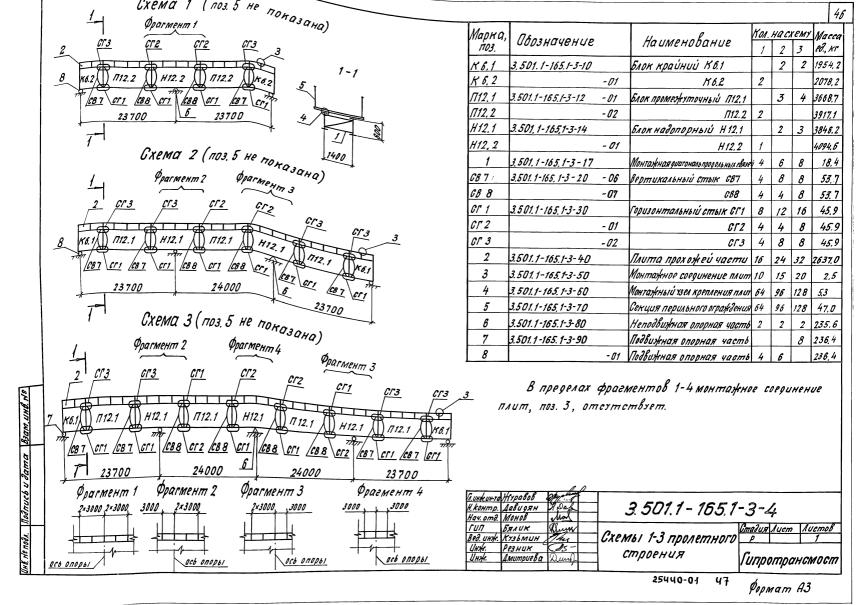
3.501.1-165.1-3-14 TC

																	!
N	Наименование	Marca ed, xe		A	lace a ,	кe,	K CX	EME									Прим
17.17	HUMEHOOUHUE	Mar	1	2	3	У	5	Б	7	8	9	10	11	12	13	14]",~~
	Высокопрочные	BOX	, ומותו	204	χυ, u	υαύδυ	/										_
	50 A mb1 FDCT 22353-77																
1	M 22- 59 × 5D. 110	0.282	35	54	72	41	61	81	25	50	75	100	61	85	58	95	à
2	M22-8g×70.110	0.312	159	239	319	172	257	344	118	257	365	474	327	400	325	Y 5 1	Гермаабрадотка
3	N 22 - 89 × 85.110	0.355	140	211	282	163	245	328	92	242	324	YD5	279	350	245	484	50
y	M 22 - 69 × 200.110	0.688	45	62	88	50	74	100	31	60	91	122	74	105	83	115	ag
	נאספס:		380	5 6 6	761	426	637	853	266	509	855	1102	741	941	722	1136] 20
5	Γαύκα M22-6H,110 Γ00722354-77	0.108	118	177	238	133	199	265	83	191	258	345	233	295	225	355] %
6	Μαύδα 22 ΓΟC7 22355-77	0.059	130	195	251	145	217	292	91	210	294	379	256	323	249	388	10/2
	Всего, кг :		628	938	1260	705	1053	1411	440	1010	1917	1826	1230	15 59	1197	1879	
	EONTOI, BUHTOI,	२०७१	YU, U	ιαύδυ	/											,	1
	50xmb1 5007 7798-70																
7	M22-69×110,109, YDX. 016	0.428	11	14	18	11	14	18	7	11	14	18	14	18	14	18	4
8	M12-89 × 30. 46	0.041	10.5	15.8	21.0	11.8	17.7	23.7	7.3	14.5	27.7	28.9	17.7	25.0	19.7	27,6	1
9	8UHM M16-59×30.45 FOCT17473-80	0.063	8.1	12.1	16,2	9.1	13, 6	18.2	5.8	11.1	15, 7	22.2	13, 6	19, 2	15.2	21.2	1
10	BUHM A M18-89* 70.58.019100717475-80	0.076	1.3	1.9	2.5	1.3	1.9	2.5	0.8	1.3	1.9	2.5	7. 9	2.5	1.9	2.5	4
11	BUHM R M12-59×Y0.58,019 (00710338-80	0,042	2.7	4.1	<i>5.</i> Y	2.7	4.1	5.4	1.4	2.7	4.1	5. Y	4.1	<i>5.</i> Y	4.1	5. 4	
	Γαύκα ΓΟΟΤ 5915-70																4
12	M22- SH.12, YOX, 016	0,108	<i>y, y</i>	6.1	7.8	4.4	5.1	7.8	2.5	4.4	6,1	7.8	6,1	7.8	5.1	7.8	4
13	M16 - 6H.5	0,038	Y. 9	7.3	9.8	5.5	8.2	11.0	34	5.7	10.1	13, 4	8.2	11.6	9.2	12.8	1
_	M12- 6H.5	0.016	Y. 7	5.2	8.2	Y. 6	6,9	9,3	2.9	5.7	8.5	11.3	5,9	9.8	7.7	10, 8	1
_	<u> </u>	0.059	Y. 8	6,6	8.5	<i>4.8</i>	5,5	8.5	2.9	Y. 8	6,5	8.5	6, 5	8.5	5,5	8.5	
	Wauba 16.01 roc7 11371-78	0.011	2.9	у. з	5.7	32	Y. 8	<i>5, y</i>	2.0	3.9	5.8	7.8	<i>9.8</i>	<i>6</i> .7	5.3	7. 4	ĺ
	Ψαύδα 12.01 roct 11371-78	0.005	3,1	4.7	6,2	3.5	5.2	7.0	2.2	У. З	6,4	8.5	5,2	7.3	4.5	8.1	1
		m:	0.58	1.03	1.37	0.76	1.14	1.53	0,48	1.09	1.52	1.9 6	1.32	1.59	1.29	2.01	
Ė								_									

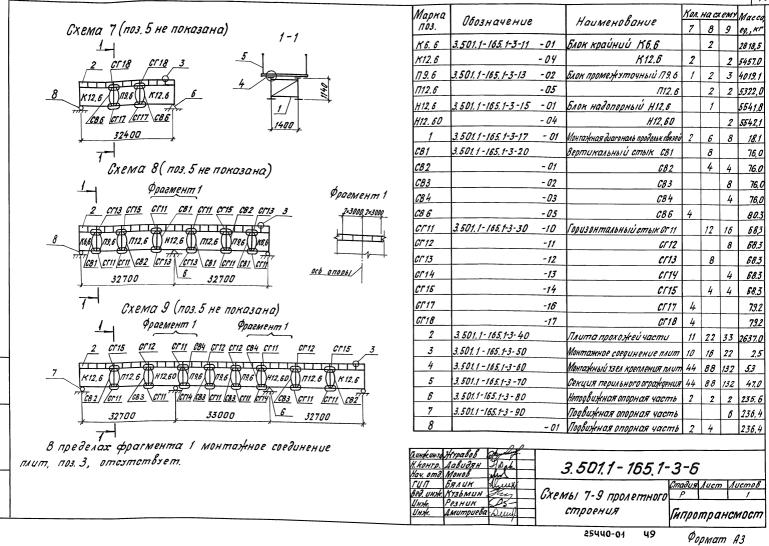
Всего крепежных изделий, т: 0.68 1.03 1.37 0.76 1.14 1.53 0.48 1.09 1.52 1.96 1.32 1.69 1.29 2.01

Нач ста Мокар Дейсек Нубев ТИЛ БЕЛИК КУЗЬМИК ДЕЗ ИЗВЕКТИЙ ВЕВСИКИК КУЗЬМИК ДЕЗ ИЗВЕКТИЙ ВЕВСИКИК КУЗЬМИК ДЕЗ ИЗВЕКТИЙ ИЗВЕТТИИ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИЙ ИЗВЕТТИИ ИЗВЕТТИЙ И

инБ. н. 2 подл. Подпись и дата Взам, инб. н.



							97
Схема У (поз. 5 не показана)	Марка, 1103.	Обозначение	Науменование	Кол. У	на гх 5		Macca ed, Kr
<u>/</u>		3.501.1-165.1-3-10-02	אסגא אסגע אסגע אסגא אסגא אסג	2			3603,2
2 <u>0714 0711 0714 3</u> 1-1	K 12.3	- 03	K 12.3		2	+	<i>4744.8</i>
5	179.3	3.501.1-165.1-3-12	בבח עומאים מוצאים אם אם אם אם אם אם אם אם אם אם אם אם אם	Ш	1		3495.6
8 K93 7123 H123 7123 X93	1712.3	-03	//12,3	2	2	_	4638.2
		3.507.1-165.1-3-14 - 02	Блок надопорный н 12.3	1		_	<i>4818.7</i>
1 /28 3 CT11 (C810 CT1) (C810 CT11 (C810 CT11) (C810 C	H12.30	-03	H12.30	Ш	2	2	<i>4819.0</i>
25700 25700 1400	1	3.501.1-165.1-3-17-01	Мантитния динеональ продольновае	2 4	6	8	18.1
7 7	C8 8	3.501.1-165.1-3-20-07	Вертикальный стык СВВ	$oxed{oxed}$	4	ч	<i>53</i> ,7
1 Схема 5 (поз. 5 не показана)	C8 9	- 08	<i>C8</i> 9		4	4	<i>53</i> , 7
Фрасцент 2 Фрагмент 2	£8 10	-09	C810	4		У	53.7
	CB 11.	- 10	C811	_	ч	ч	<i>53</i> .7
	CF 11	3.501.7-165.1-3-30-10	<i>โ</i> อกูน30xmax&xb1ú cmb/x CF11	12	12	20	<i>68.3</i>
	CF 12	- 11	CF12	·L	ų	¥	68.3
8 K12.3 M12.3 M12.30 M12.30 M12.30 M12.3	2514	- 13	criy	1 4	4	4	<i>68</i> ,3
(2811 CTH (28 9 CTY) (288 CTH CTH (288 CTH) (28 9 CTH (2811)	CF 15	- 15	CF15	+	4	ч	68.3
26 700 27000 <u>5</u> 26700	2	3,501,1-165,1-3-40	Πλυπα προχοχιεύ γαεπιν	_		_	2637.0
Оппемент 2	3	3.501.1-165.1-3-50	Монтажное соединенце плит	12	15	22	2.5
Фрагмент 1 7 2/3000,2/3000	У	3.507.1-165.1-3-60	Μοκιπολικδιά 33εχ κρεπλεκυя πισ	72	108	144	5.3
3000, 3000	5	3.501.1-155.1-3-70	Секция периконого огранидения	1	108	144	47.0
	6	3,501.1-165,1-3-80	Нетодвижная опорная часть		2	2	235.6
ΟχεΜα 6 (ποз. 5 не ποκαзακα) σος οπορεί	7	3.507.1-165,1-3-90	Подвижная опорная часть			8	235.4
A de la constant de l	8	-01	Подвижная опорная часть		8		235.4
DODE MODEL DODE MEMM 2 P	ПОЗ. З, К. ИНЖ. ИНТОХ М. КОМПР. НОЧ. ОПО. ГИП. ВЕЙ. ИНЖ. ИНЖ.	TOPHOD THE CHEM 59 NUN 9.0 WAY KY35 MUH THE CKEM PESHUK OR CKEM	3. 501.1 - 165.1-3 иы 4-6 продетного	3-5 тадия Р	Suco	77 Ju	vemos
			42440-01 40	Форг	MOTT	7 <i>1</i> 13	3



							49
			Μαρκα, ποз.	ปีข้องหลุงอหนอ	Наименование	КОЛ	Macca ea, xr
			K 12.5	3,501.1-165.1-3-11-04	5 אסגא אסטאטע איז אסגא 12.6	2	5Y57.0
	Позиция 5 не пока	30H0	1712.5	3.501.1 - 185.1 - 3-13-05	12.6 עומאיים חוצואים אסגק אסגק אסגל	8	5322.0
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		H12.5	3.501.1 - 165.1 - 3 - 15 - 01	ב.2.6 א מאסחססחסמא אסגל	1	5541.8
Фрагмент	2 Фрагмент 1	Фрагмент 3	H12.50	-04	H 12.60	2	5542.1
1 1				3.501,1-165,1-3-17-01	Монтажная диагональ продольн.связе	10	18.1
<u> </u>		12 CR2 CF11 CF12 CF16 3	C8 2	3.501.1-165,1-3-20-01	Вертикальный стык СВ2	4	76.0
<u> </u>	<u>11 CF12 CF12 C83 CF12 CF</u>	12 (82 (11) (112 (114))	C83	- 02	C83	12	76.0
2			C85	-04	£85	Y	76.0
K12.6 () 112.6 () H12.60 () 11	12.5 () 1712.5 () H12.5 () 1712.5 (12.5 H12.50 712.5 X 12.6	CF11	3,501.1-165,1-3-30-10	Γορμασκιπαλδικδιά επιδικ ες 11	20	58.3
	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	11\083 CT15 C83 CT11 C85\CT11	CF 12	-11	EF 12	12	68.3
C 2011 2003 10111 10115	1283 (2711 1283 (2711 \ 1 \ \ \ \ \ (2711 1271	1	CF 15	-14	CF 15	У	68.3
32700	33000 3300	32700	CF18	-15	CF 16	y	<i>68.</i> 3
1	·		2	3.501.1-165.1-3-40	Πλυπια προχολιεύ γαςπιμ	44	2637.0
/			3	3.501.1-165.1-3-50	Монтожное соединение плит	25	2.5
1-1	Рацемент 1		У	3.501.1 - 185.1 - 3 - 6D	Монтажный узех крепления пип	175	5.3
5 1 1	,		5	3.501.1 - 165.1 - 3 - 70	Секция периконого ограждения		47.0
	<u> 2×3000</u> 2×3000		5	3.501,1 - 165,1-3-80	неподвинная опорная часть		235.6
y To st				3.501.1 - 165.1-3-90	Подвижная опорная часть	8	236.4
	1-4-1				0 . 0	. a	
1400	ach on	0061			1-3 אסאדמשאאספ כסנ	<i>041</i>	פטאפי
		Πλ	מח, חסי	3. 3 <i>อกายงกายกาชิงคา</i> ก ,			
Фрагмент 2	Фрагмент 3						1
<u>2×3000,3×3000</u> ,	3×300D 2×300D						
	£	VI. week un-rd	Журавов	akyrleg			
			Дабидян	3.50	1.1-165.1-3-7		
		run	59LUK	Myn	Cmadys /uz	717 1	vemo 5
ось опоры	ось опор	<u>8ยสี. บหม.</u> b/	Кузьмин Резник	23-	ם משמות אמפת		1
		UHH.	Дмитриева		ния Гипротр	מאני	ר <i>דו בים</i> אוי
				2544	0-01 50 Формал	77 /	 7 <i>3</i>

1								5
Схема H (поз. 5 не показана) Фрагмент 1 гразор 3-3000 Схема 12 (поз. 5 не показана) Фрагмент 1 гразор 3-3000 Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 13 (поз. 1 неказана) Схема 14 (поз. 5 не показана) Схема 15 (поз. 1 неказана) Схема 15 (поз.				Обозначение	Напменование	Кол. на 11	схему 12	Масса ед., кг
1	ф	PORTMOUTH 1	6.4	3, 501.1-165.1-3-11				2334.0
### PPARMENT 1 PPARME	Схема 11 (поз. 5 не показана)	K	r 9, 5	-02	ド 9.5		2	3747.3
2 CTU CT1 CBU CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 S CT1 CBU CT1 S CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CT1 CBU CT1 CT1 CT1 CT1 CT1 CT1 CT1 CT1 CT1 CT1		2×3000 2×3000	7 9. 4	3.501.1-165.1-3-13	4.9 П <i>ѝин Ро</i> тежсэмод молд	5		3291.8
2 CTU CT1 CBU CT2 CBU CT4 CBU	1 Фрагмент 1 Фрагмент 1		1 9. 5	-01	П 9.5		4	3612.3
1 1 23 100 33 100 23 100		7					2	4779.6
### 17.40 — 0.3 #### 17.40 73.40	2 CT4 CT1 CB4 CT1 CT4 CB4 CT4 CB4 CT1 CB4 CT4 3	OCH ORODHI H	12.5		Блок надопорный Н 12.5		3	4999,1
Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Сті забота беза сті дез сті	HALLALA ALANATIANA	H	112,40	0.3.				4571,7
Свт (свт (свт (свт (свт (свт (свт (свт (с	KB.4 () () () () () () () () () (1	3,501.1-165.1-3-17	Монтанная диагональ продольных связя	i 8		18.4
Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Скема 13 (поз. 14 кв. 1-3-3-30) Скема перизонизальный стык Скема перизона перизонизальный стык Скема перизонизальный стык Скема перизон	Tru CRU COS CRIA TOTU CRU COTA COTA COTA COTA COTA COTA COTA COTA			-01			10	18.1
1 23700 33000 23700 283 4 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7		<u> </u>		3,501,1-165,1-3-20	Вертикальный стык СВ1		8	76,6
Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Схема 12 (поз. 5 не показана) Фрагмент 1 Фрагмент 1 Фрагмент 1 Сст		<u> </u>		-01	CB2		4	76.0
Схема 12 поз. 5 не показана) 1 фрагмент 1 фрагмент 1 фрагмент 1 фрагмент 1 2 сгв сгв сгв сгв сгв сгв сгв св св св сгв св сгв сг	, 20,00	C	83	-02		$\overline{}$	8	76.0
1 фрагмент 1 фрагмент 1 фрагмент 1 фрагмент 1 фрагмент 1 СГ2 4 СГ2 СГ4 СГ2 СГ4 СГ2 4 СГ4 СГ2 4 СГ4 СГ2 4 СГ4 СГ4 СГ4 СГ4 СГ4 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5 СГ5	Cxema 12 (nos. 5 не показана)			-03	CB 4			76.0
7 23 700 33 000 33 000 23 700 23 700 3 000 20 700	, and the proof of the manage and y	<u> </u>				16		45.
2 CF6 CF6 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF9 CF5 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6 CF6	√ Фрагмент / Фрагмент / Фрагмент	1 0	272	- 01		4		45,9
H9.5 П9.5 H12.5 П9.5 Н12.5 П9.5 П9.5 Н12.5 П9.5 Н12.5 П9.5		ר וכו	.54	-03		12		45.9
R9.5 П9.5 Н12.5 П9.5	2 (16 (16 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15 (15	/— /— <u> </u>		- 04			20	48.6
СГ9 — 08 СГ9 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4							8	48.6
7 23 700 33 000 33 000 23 700 23 700 33 000 33 000 23 700 4 3.501.1-165.1-3-90 Плита прохожей части 108 152 5. 5 3.501.1-165.1-3-80 Метажное соединение плит 108 152 5. 5 3.501.1-165.1-3-80 Метажное общения плит 108 152 47 6 3.501.1-165.1-3-90 Плотажное плотажное соединение плит 108 152 47 6 3.501.1-165.1-3-90 Плотажноя часть 2 2 235 7 3.501.1-165.1-3-90 Плотажноя часть 6 8 236 7 3.501.1-165.1-3-90 Плотажноя часть 6 8 236 7 3.501.1-165.1-3-90 Плотажноя часть 6 8 236 7 3.501.1-165.1-3-90 Плотажное плотажное соединение плит 108 152 47 6 3.501.1-165.1-3-90 Плотажноя часть 6 8 236 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-165.1-3-16 7 3.501.1-	H 9.5 (8	48.6
7 / 23700 33 000 33 000 23 700 3 000 3 000 23 700 3 000 23 700 3 000 3 000 23 700 3 000 3000 23 700 3 000 3000 23 700 3 000 3000 23 700 3 000 3000 3		T 2 2 2					4	48.6
23700 33 000 33 000 23 700 4 3.501.1-165.1-3-60 Монтанный узел крепления плит 108 152 5. 5 3.501.1-165.1-3-70 Секция перильного ограндения 108 152 11 6 3.501.1-165.1-3-80 Менадвинная опорная часть 2 2 235 7 3.501.1-165.1-3-90 Лодвинная опорная часть 6 8 236 Миништь Журабов Миништь Журабов Миништь Мурабов	3 (013 2015 (083)						2637.0	
1 1-1 В пределах фрагмента 1 монтажное соединение плит, поз. 3, отсятствует. Биннины журабов от тороно праводения плат пов. 152 Уг. 6 3.501.1-165.1-3-80 усподвинная опорная часть 2 2 238 г. б. 1.501.1-165.1-3-90 усподвинная опорная часть 6 8 236 г. б. монте давидя и порная часть 6 8 236 г. б. монте давидя и порная часть 6 8 236 г. б. монте давидя и порная пробрам на пределения плат пов. 152 Уг. 6 3.501.1-165.1-3-90 усподвинная опорная часть 6 8 236 г. б. монте давидя и порная часть 6 8 236 г. б. монте давидя порная часть 6 8 2	7/ 23 700 23 000	23.700				_		2.5
1-1 В пределах фрагмента 1 монтажное соединение ллит, поз. 3, отсятствует. Бинение плит, поз. 3, отсятствует. Бинение давидян жерабов жерадинная опорная часть 6 8 236 методв	1 33000 j 33000 j	25 700						
1-1 В пределах фрагмента 1 монтажное соединение плит, поз. 3, отсятствует. 5 Кинникт Журавов (предела в предела в предела пр		-	<u> </u>				152	47.0
соединение ллит, поз. 3, отсутствует. ———————————————————————————————————	A-1 Broode any morroume A wayme					2	2	235.6
Танн инт Жирабов Сом 3.501.1 - 165.1 - 3 - 8 Н. контр. Давидан 7.24 3.501.1 - 165.1 - 3 - 8 Неу стд. Бани С. С. С. С. С. С. С. С. С. С. С. С. С.		HCH DE	7 3	3. 501.1 - 165.1 - 3 - 90	Подвинная опорная часть	6	8	236,4
1 Вед. ини. Язымин Тил Схемы 11, 12 пролетного Р 1 Ини. Резник ОЗ - строения Гипротрансмост	4 11	Глинн ин-т И. контр. Исч. отд. ГИТ Вед. инн. Ин н.	Балик Балик Балик Балик Негова Видева Вистера Вистера В вистера Вистера В вистера Вистера Вистера Вистера Вистера В вистера В вистера В вистера В вистера В вистера В вистера В вистера В вистера Вистера В вистера В истера В вистер В вистер В вистер В вистер В вистер В вистер В в вистер В	H Toal 3.5	11, 12 пролетного <u>Р</u>			1

Формат АЗ

839M JHB. N. 9

JHB. Nº noda. Modnuce u dama

3	, ×	ปหยั.หรืทออิก. กิจจิกแระ น จิฉุกาล มิรฉพ. มหนั.หรื									
TDM	6	3.00	0.00			XON.	ם	псполнение	ant		
ф	() () ()		напменоранпе	1	10	0.2	03			примеч.	
			Документация								
A3	\vdash	3. 501.4 - 165.4-3-15 CB	Оборочный чертеж	X	X	\forall	X				
	_										
			Детал ⊔								
79	-	1	Полка								_
	-		Juem 514 330×5996	4						217.5KF	
	Н		S16 330 × 5996		4					248.5 Kr	
	\vdash										
			S20 360×8996			4				508.5 KT	
			360×11996				7			678.0 KF	_
9	\dashv	2	Стенка								
	\neg		Juem 510 800 × 5996	2	2					376.6 Kr	_
	\neg		9 668 × 008			2				565.0 KT	
	\neg		36671 × 008				2			753.4 KF	
		Марку стали смотр	смотри табл. 9 113 Марка	Ke'i	KES	K9.3	K15'2				
			Hay ord Mohob How	<u> </u>	0	2	8	, 33,	70-0-		
					2.	2		1001	3.501.1 = 105.1 = 3=10		_
			Вед. инж. Кузьмин Дуг. Инж. Резник	-0	7 O K	Z,	aúhu	Блок крайний К	Cradus Auem	1 2 1	
			инн. Белоба	$\stackrel{\times}{\leftarrow}$	6.1,	5.9	, K9	5, K12.3	/ Funpor	(Кв.1, Кв.2, К9.3, К12.3) Гипротрансмост	
J				↓					формат А4	44	٠
3	چ ص	HHE. Nenog A. Nognuce u dama Baam. HR. Ne									

Наименобание КОЛ. На исполнение Примеч. Поперечное ребро 2 0 03 14.3 кг Лист \$10 180 x 800 2 2 2 2 2 2 2 Лист \$20 180 x 800 2 2 2 2 2 2 2 Лист \$20 180 x 800 2 2 2 2 2 2 7 кг Лист \$20 300 x 400 1 1 1 18.8 кг Уголок 80x80x8 2-2120 1 1 1 18.4 кг Е-1470 1 1 6 8 18.1 кг Е-1470 4 6 8 18.4 кг Е-1470 1 1 6 18.4 кг Стандартные изделия 2 2 3 4 18.4 кг Стандартные изделия 2 3 8 78 15.0 кг Стандартные изделия 38 58 78 0.342 кг Марка № 58 77 2 2 3 4 0.059 кг Марка № 58 77 2 2 3 4 0.059 кг	707. На исполнение Пр 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2	2 2 2 4 6 4.3 km 2 2 2 2 2 2 2.7 km 2 2 2 2 2 2 2 2.7 km 2 2 2 2 2 2 2 2.7 km 3 2 3 3 4 6 6 7.8 km 4 4 6 8 8 7.8 km 7 5 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
2	2 2 2 4 6 4.3 km 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2 2 2 3 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 2 4 6 4.3 Ar
2 5 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 7 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 4 4 4 6 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 2 2 2 4 18.8 km 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 18.8 km 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2 2 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 2 2 2 2 4 18.8 km 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 4 18.4 km 2 2 2 4 18.4 km 2 2 3 4 18.4 km 4 4 6 8 18.7 km 3 3 8 5 8 7 8 0.312 km 3 5 0 7 7 - 7657 - 3 - 70
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 4 6 18 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
2 2 4 6 6 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 4 6 18,4km 2 2 3 4 6 18,4km 4 4 6 8 15,0km 4 4 6 8 15,0km 38 38 58 78 0,317km 38 38 58 78 0,0317km 38 38 58 78 0,0317km 38 38 58 78 0,0317km 38 38 58 78 0,0317km 38 38 58 78 0,0089km
2 2 4 6 7 8 8 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 4 6 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
2 2 2 3 4 6 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 2 2 3 4 6 13.0 km
2 2 3 4 4 4 6 8 8 4 4 6 8 8 8 5 8 78 8 8 78 8 9 8 5 8 78 8 18 5 8 78 8 18 6 78 8 18 78 78 8 1	2 2 2 3 4 4 4 6 8 15,041 38 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 0,3124 38 58 78 78 0,3124 38 58 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78
1	38 38 58 78 0,3178 38 38 58 78 0,03178 36 38 58 78 0,03178 37 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76
38 38 58 78 38 58 78 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76 76	38 38 58 78 0.408 kg 76 0.408 kg 75 23 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
38 38 58 78 38 38 58 78 76 76 46 466	38 38 58 78 0.408 kg
38 38 58 78 38 38 58 78 36 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52	38 38 58 78 0,317# 38 38 58 78 0,0108# 1 5 5 5 5 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5
38 38 28 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	38 38 58 78 0,408 kg
76 76 48 466 PPRO KG 2 49 39 48 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59 59	10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
K6'3 K6'3	3.501.1-165.1-3-10

		DD Wed.					247. 5 RF	408.8 Hr	542.4KT	338, 9 Kr	678.0 MT	753,4 RF		536.6 Kr	805.1 M	4073,5KF					Aucm Aucmob	трансмост	COPMam A4
	Кол. на исполнение	01 02 03 04 05						η	h h	ħ	7	7		2	2	2 2 2		KISI KIS'R KIS'R KB'R	0 FO44- 4EE 4- 2-44	1,001-1,000	Блок крайний К радивичен	<i>(К</i> б. 4 , К б. 6 , К 9 . 5, К 12. 5 – К 12. 7) Гипрот ране мост	
		•		X			7							2				†9X		_	Š	(K6	
	Q	лацменоодние	Докяментация	Сворочный черте ж	Дешали	/Johka	Jucm s44 330 x 5996	S16 360×8396	360×11996	520 360×5996	360 × 11996	400 × 1133 6	Стенка	Juem 510 1140 x 5996	9868×04H	986 <i>H</i> × 0 <i>hH</i>	Поперечное ребро	смотри табл. в ПЗ Марка	494. 0TO. MOHOB WASH YEAR	FNT BRAUK Shum	1/CX	UHH. SeroBa Week	
146 Nnoga, Nognuce u dama Boam. uhb. No	2	Опраничение		3.501. 1 - 165.1-3-15 CB														Марку стали смотри	2 =		<u> </u>	7	
/под л		0Ц		,-,		1							2										
کم		30p	_	43	-	h 9	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-		ρŕ				44						П

	ᆿ	, v 0. v	UHB.N nogn. Nognuce u dama B3am. UHB.N									
	MaT	9'		0,000	Ш	KOA.		BH	3	псполнение		
	d0ф	90H 105	000340,46446	אמהשפאפסמאהע	1	04	0.5	03	170	0.5		lipumey.
		ħ	3.501.1-165.1-3-16 - 04	Jucm 510 180 × 1140	2	2	2					16.1 Kr
	-	5	3.501.1-165.1-3-16	0411×081	~	2	7	ထ	ဖ	9		16.1 85
		9	- 07	\$20 180×1140	2	2	7	2	7	2		32,2 KF
		7	10 -	0411 × 081	2	2	2	~	2	2		32, 2 RF
	盂	œ		Опорный лист	2	2	7	2	~	2		18.8 KF
				Juem 520 300×400								
	75	on		42000 80×80×8 6= 2120	+							20,5 Kr
				P=2070	_	_	+	-	-			20.0 Ar
		-		P = 2010						1		19.4 RE
	\vdash	10		P= 1910	2							18.4 RF
				P = 1870		2	ħ	9	8			18, 1 Kr
250				0281=3						9		17. 6 KF
140		H		P= 1580	2	2	60	7	7	7		15,185
-01	<u>5</u> 7	15		9ronor 80x80x8 P= 1350	ħ	4	9	ø	œ	8		13.0 AF
1		_		Стандартные изделия								
9		17		BOAT M1269 x 10.440 FOCT 22353-77 38	17 38	38	58	78	78	78		0,312 RT
4		19		TauraM22-64.40 FOCT 21354-77 38	7 38	38	58	78	18	18		0,408 KT
		20		Maúsa 22, roct 22355- 77	92		76 116 156 156 158	156	156 1	951	`	0, 059 RT
				Марка	₩6.4	N 6.6	K8'2	K 15" 2	K15.6	K42,7		
					••)	3.51	2%	-	16	3.501.1-165.1-3-11		2 Z
											A	DADMON TO ALL

3 501 1 165 1-3 15 C6 10000000 veprotes 3 501 1 165 1-3 15 C6 10000000 veprotes 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Alexandra Alex	Вбозначение	Номенования	NO	Tourse
Active contains a co	Active contact of the contact of t			01 02 03	1,70,1104.
Alema 10 Alema 10	Alemanus 1,011.01 Ale	7 501 1-165 1-	4		
Полна 1998	Полна Полна 150 11996		<u> Детали</u>		
18 5.30 11996 4 4 4 5.30 11996 4 4 4 5.30 11996 4 4 4 4 5.30 11996 4 4 4 4 4 5.30 11996 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	18 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 4 510 11946 4 4 510 11946 510 11946 5 510 11946 5 5 2 2 2 5 2 2 5 2 5 2 5 2 5 5 2 5		Полна		
\$16 350×11996 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Sig 330*11996 4 4 4 540 540 1998 4 4 4 4 540 11998 4 4 4 540 11998 4 4 540 11998 2 2 2 2 2 2 2 2 2		- [4	435,1 Kr
100 100	## Star 1896 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		-	7	497,2 KF
1800 + 11996 4 4 4 4 4 4 4 4 4	SOD 11996 4 4 4 4 4 4 4 4 4		360×8996		508,5KC
1000 1000	Comerva Sov. 1996 2 2 2 2 2 2 2 2 2		360x 11996	4	678.0Kr
10 000-8986 2 2 2 2 2 2 2 2 2	бран в в в в в в в в в в в в в в в в в в в				
Aucm \$10 800-1996 2	Aucm \$10 800-1996 2 2 2 2 2 2 2 2 2		0		
100-00 173	Magnet Canal Ca		итенка		0 1 1
1000 11390 2 4 <td< td=""><td>400. 3 ПЗ Марка В В В В В В В В В В В В В В В В В В В</td><td></td><td>510 600×6996</td><td></td><td>565. UKT</td></td<>	400. 3 ПЗ Марка В В В В В В В В В В В В В В В В В В В		510 600×6996		565. UKT
400. 3 ПЗ Марка 12	260. 9 ПЗ Марка \$\frac{12}{128} \frac{12}{128}		0.000,000	Q	155,4KF
However the filter of the f	Насиль Довиден Дом. Насиль Довиден Дом. Насиль Велава Сом. Насиль велава Сом. На	1арку стали	смотру табл. 9 113 Марка	1217	
1014. Резычи (1884) (113.3, П12.1 — П12.3) (провежное редов (113.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.1 — П12.3, П12.3, П12.1 — П12.3, П1	Инж. Резими (Кзымин (Свети) Слок променунточный П Спары Инж. Велова Слок променунточный П Спары Инж. Велова Слок променунточный П Спары Наименование — 01 02 03 Спары Спары Диагомаль 2 1910 7 7 Спары Уголок выбызы 2 1910 7 7 7 Вимина 6 1910 7 7 7 Вымина 6 1910 8 8 8 8 Вымина 6 1910 8 8 8 8 Вымина 6 1910 8 8 8 8 8 Вымина 6 1910 8 8 8 8 8 8 Вымина 6 1910 8 8 8 8 8 8 8 8		Нач отдела Монов И.Конго. Дави Эян	35011-1651-3	-12
10046 1000	100 к 150 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 к 100 k 100		Peshur Os-	, ,	
Наименование — 01 02 03 Поперечное ребро В 180 х 800 В 8 8 8 В 14 4 4 4 4 Вилам воло в 1550 В 8 8 8 8 8 Винамить в 1550 В 8 8 8 8 8 8 Винамить в 1550 В 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Наименование 50л. на исполнение Наименование - 01. 02. 03 Поперечное ребоо 2 А ист s10 180×800 2 8 Уголок воловия 2:1810 Т 7 7 Уголок воловия 5 Воловия 6:1810 Воловия 6:1810 Воловия 6:1820 Воловия 6:1800		Beroba Cheek		6 1 2
Наименование — 07 02 03 Проперечное ребор — 07 02 03 Проперечное ребор 2 8 8 8 8 В В В В В В В В В В В В В В В	Наименование — 67 02 03 Поперечное ребоо — 67 02 03 Поперечное ребоо — 67 02 03 Поперечное ребоо — 67 02 03 Аистональ — 67 02 03 Дистональ — 7 7 Ситандариные изделия 5 8 8 8 Уголом друганта 5 8 8 8 Винимить бруганта 6 8 8 8 Винимить бруганта — 60 80 80 Пайалить бруганта — 60 80 80 Пайалить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 Винимить бруганта — 60 80 80 <				Supor punction
Памерачное Наименование - 01 02 03 Пр 4 3.501.1-165.1-3-16 - 05 Лист s 10 180×800 6 8 8 8 8 8 4 3.501.1-165.1-3-16 - 05 Лист s 10 180×800 6 8 8 8 8 8 8 10 Уголок в 10 100 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8	Памеречное Наименование Памеречное ребор	odn. Modnuck u day	tma Bsam unline		
10 10 10 10 10 10 10 10	10			HO	
3. 501.1-165.1-3-16 - 05 Aucm s10 180×800 2 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3. 501.1-165.1-3-16 - 05 Aucm s10 180×800 2 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		эпипонамири.	20	Newnoll
### ### ##############################	### ### ##############################	^	Hanepeyhoe pedpo		2.7
### ##################################	### ### ##############################	<u>i </u>	- 03 //05/// 3/0 //07/8/0	•	11.341
Диасон волов в 1910 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Диагональ 7 7 Се. 1870 7 7 Се. 1870 5 7 Се. 1870 5 4 4 Се. 1875 3 4 4 4 Селорка 6: 1850 6 8 8 Уголок 80-80-8 6: 1850 6 8 8 Ванаральные издения 6 8 8 8 Банаральные издения 6 80 80 6 Банаральные издения 6 80 80 6 6 6 6 Банаральные издения 6 80 80 80 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 <td></td> <td>000 × 00/</td> <td>0</td> <td>11.3KP</td>		000 × 00/	0	11.3KP
Statok 80x80x8 & 2: 1910	Statok 80x80x8 & 2: 1910		Диагональ		
C = 1870 5 77 C = 1425 3 4 4 4 Pacnopka 6 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 8 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Stonow 80 k 8 Sto	C - 1870		Yranox 80x80x8 8: 1910	\dashv	18,4Kr
## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	C : 1425 3 4 4 4 4 Pacnopka 6 8 8 8 Stonow800000000000000000000000000000000000				18,1 KF
Распорка 6 8 8 8 Угол ок долов долов в в в в в в в в в в в в в в в в в в	### ### ##############################		7	4	13,8Kr
Stool on 80 80 8 C = 1550 Comandaphysic videnus Comandaphysic videnus Comandit 6x 101 00712354 - 77 120 160 160 Waida 27 1 08712355 - 77 120 160 160 Waan	Jroa on 80×8 C= 1550			8	130×r
Cmadabmhst usdeaus Cmadabmhst usdeaus 60 80 80 60 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80 60 80 80	Umandapmuse usdenus So 80 80 80 So 80 80 80 So 80 80 So 80 80 So 80 80 So 80 80 So 80 80 So 80 80 So 80 So 80 80 So		Yronox 80x80x8 6= 1350		
	Figure 1727-6g×701のT0712155-77 60 80 80 80 80 80 80 80 80		втандартные изделия		
TaviaMIT-6H.1107-057-77 120 80 80 160	TaviaN176H.11070772354-77 120 160		_	80	0.312 KT
Mapka 100 16	Mapka 120 16			80	0,108KT
7.21. 1.21. 6.62	5.977 7.517 2.517			091 091	0.059 Kr
1214 1214 663	1.517) 1.217)				
ZZ11 1/211 E81	1.2171 1.2217 2.2171				
1211	7.9.3 17.2.1 17.2.2				
				121	

54

3,501,1-165,1-3-12

T I	Nº Nº	UHB.Nºnoda. Nodnuco u damalbaam. uhB.N										
TDM	c	1	0			. VO 14	E E	1	псполнение	HUR	<u>'</u>	
qоф	€ H0€	и Обозначение	HGUMEHODGHUD	•	3	02	03	0.4	90 50		//римеч.	70t.
			Документация					-	_			
43		3. 504.1- 165.1-3-15 CB	Сборочный чертеж	X	X	X	X	\Diamond	\nearrow			
			1 emanu									
94	+		70 A R CA									
			Juem 544 330x 8996	4			-				326	326,3 Kr
			3 46 360 × 83 9 6		4						904	406.8 Hr
			360×1138					ħ			2 4 5	542.4 KF
			\$20 360×8996			7					508	508.5 Kr
			360 × 1188 6					_	h		49	678.0 Kr
			9668 × 00 ħ				4				585	565,0 KF
			400×11996						ħ		153	753.4 RF
19	2		Стенка									
			Juem 510 1140x8996	2	2	2	2				808	805,1Rr
			96611×0111					2	2 2		101	1073,5Kr
		Марку стали смо	смотри табл. 9 ПЗ, Марка	4°6U	S.9 ∏	9.61	r.en	2.511	7.51A			
			Hay, ord. Moho B Men	L.	٠	1	2		10	0	0	
			SYNK SYNK		2	20	/./	_	00.	3.50/./ - /05./ - 3-/5		
			инт Резник От инт. Белова Обож	540	12	NO O	35.0	e a	Блок промеженточный Л	Cradus 7	/ucm	4 ucmob
				(13	11-1		112	70	(119.4-119.7, 1142.5-1142.7)		<i>Гипр</i> атрансмост	MOCT
ل											COPMam A4	
	640/	6). 9 Manage and a sound of the sound of										

																					55
	HBUMEY.		18.1 Kr	16.1 85		18.4 KF	18.1 RF	17.6 KF	15,1 KT	13.0 KF			0.312 RF	0,108 KF	0, 059 RF					Mucr 2	17 2000
																				ູຕ	1
UC DOAHEH UE																				3,501,1-165,1-3-13	
I V	06			8				7	ħ	∞			80	80	160				T.SIA	·	
וכטן	04 05			æ			_		7	œ			80	80	09/				9.547	13.	1
모				တ			-		7	œ			8.0	08	09/				115.5	2	1
	03		7	ဖ				S	ю	ဖ			0.9	09	120				T.9.T	8	
KON.	02		2	ဖ			2		2	ဖ			0.9	09	120				Э.9 П	0	
	10		2	ဖ			2		2	9			09	09	120 120 120 120				5.6∏	(C)	
	ı		2	ဖ		5			2	છ			0.9	0.9	120				h.en	",	1
0.	Наименора ние	Поперечное ребро	Jucm 510 180×1140	041+x081	Диагональ	YFOADK 80x80x8 2=1910	P= 18 70	C= 1820	C=1560	Pacnop ka	Y2010K 80x80x8 P=1350	Стандартные изделия	BOAT M22-69 x 70, 410 FOCT 22353-77 60	Tauka M22.69.40 roct 22354-77	Waisa 22 FOCT 22 355-77				Марка		
			h0 - 9	9/																	
1	Ооозначение		3. 504.4 - 465.4-3-46	3.501.1-165.1-3-16																	
	190₽ 30±0 30±0		ħ	5		ŷ			=	45			17	Ş	ຂ						١
164	40th	A 4		H	64	\vdash				孟	-		\vdash			-	_	-			

13 3.501.1-165.1-3-15Сб 143 3.501.1-165.1-3-15Сб 144 5 3.501.1-165.1-3-16 - 6 17 - 6 18 8 8 - 6 19 8 8 - 6 19 8 8 - 6 19 8 8 8 - 6 10 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			01 02 03	200	лол. На исполнение 01 02 03	100	
	1 ок у ме н Сворочный - Детоли Полка Лист s 14 s 16 s 20 Стенна			200	-		110011
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Докумен Сворочный - Дотали Полка Лист s16 520 Стенна Лист s10					4,,	II pumer.
N. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	Сворочный — Детали — Полка — Лист s14 — s16 — s10 — Cmeнна — Лист s10 — пист						
5.5	Детали Полка Лист s14 330×11996 s16 330×11996 s20 360×11996 Стенна Лист s10 800×11996			\Diamond			
3.5			+				
3.5	Лист 514 330×11996 316 330×11996 520 360×11996 Стенна Лист 510 800×11996						
3.5	\$16 330×11996 \$20 560×11996 Стенна Лист \$10 800×11996		_			4.5	435, 1Kr
3.5	s20 560×11996 Стенна Лист s10 800×11996		4			54	497.2KF
3.5	Стенна Лист s10 800×11916		4	4		9	678, 0 Kr
3.5	Sucm s10 800×11996	2	2	2		7.5	753.4KF
3.5							
3.5	Поперечное ребро						
	- 03 S10 180×800	в	8 8	8			11.3 Kr
	-06 S20 180×800	~	3	<i>c</i> 3			22.7 Kr
	-02 180 × 800	Q	2	es.			22.7 Kr
Mapky omanu on	Опорный лист	8	2	63			18.8 Kr
Mapry emanu en	\$20 300×400						
	Марку стали смотритавл. 9 173 Марка	1:214	2 CIH	97.71H 2.21H			
					, , ,	,,	
	CHI BROWN ADJUST		<i>D</i> .	501	3,501,1-165,1-3-14	3-74	
	MO	2	OK HI	2007	Блок наоопооный Н12	Cmadus Avem	Auemob 2
		3	12.1	, - H)	(H12.1 - H12.3, H12.30)	Типротрансмост	CMOCT
						VA momodo	

<u> </u>	118	4:00	Инв. т. подл. Подпись и дата Взат инв.т								
1	du		1	0	×	10	Ha	UCTO	Кол. на исполнение	t	Г
9	NOGH	AO E	и позначение	наименорание	١	01 02	02	03		Hpumey.	<i>y</i> ;
	_			Диагональ							
0	49	10		Yronox 80x 80x8 C= 1910	2	~				18.4×C	
	-			0181=3			2	~		18.1 KC	
لــــا	\vdash	11		8=1425	5	5	5	5		13.8 MC	
		12	•	C = 1810	7	~				17.5×r	
				C= 1780			2.	1		17.2 KF	
9	69	13		Yranak 90x90x9 8=2400	7	7	2	1		29.3KF	
		14		C: 2350				,		28,7KT	
١٩٠١	69	15		Распорка	9	01	01	01		13,0KT	
				Yronox 80×80×8 6= 1350							
9	49	91		Juem 510 90×180	4	4	4	4		1,3KF	
2				Стандартные изделия							
544		17		BOAT MIZL 69×10.110/106722353-77	08	80	80	80		U,312 KF	٤
0 -		18		Bart M22-6g×85110106721355-77	8	8	в	8		0.355Kr	
01		61			88	88	88 88	88		0,108Kr	
		20		Waiba 22 MT 22555-77	176	176 176 176 176	921	176		0,059Kr	۲.
57											
				Марка	1.514	2.21H	E.S.H	05.21H			
					ě	3.5	0	1 - 1	3.501.1-165.1-3-14	7	S Comment
4										формат А4	6

Г			_				_													_	۱ ا
	,	IJ DOMEY.					435.1Kr	542, 4 Kr	678, OKT	753, 4KC		1073,5 Kr		16,1 KT	32,2 Kr				tuer Aucrob	трансмост	Формат АУ
	.00																70 0 0 3	3.501.1-105.1-3-13	H12 6 1	(Н12.5 - Н12.7, Н12.40, Н12.60) Гипрогрансмост	φ,
	Кол. на исполнение	,		\vee					4			2		8		OGZIH	0	9/ -	Блок надопорный Н12	H12.40, h	
1	100	03 0		\Diamond			4		Ť			2		8	7	07 ZIH	Ž	?	Touc	12.7	
1	1. HG	01 02 03 04		\forall						4		2		80	7	L'ZIH	i	S	над	5-4	П
Ì	10,	01		X					4			2		8	7	9.ZIH	•	D	101	(H12	
		1		X				4				2		8	7	STIH	Т	Т	9	T	$\ \ $
	Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur Sur	וועטווונאטטאטטפ	Документация	Сворочный чертеж.	Детали	Полка	AUCTT S 14 350× 11996	S 16 360 x 11996	S 20 360 x 11996	96611 x 004	бтенка	Aucm 510 1140×11996	Поперечное ребро	Sucms10 180×1140	520 180×1140	Марку стали сметри таба. 9 113 Марка	Hayordena Monol	1	Инж. Резник О5 Инж. Белова (Беж		
				3-1566										91-	- 02	IU CMOM					
	0,000	имыничение		3.501. 1-165.1-3-1565										3.501.1-163.1-3-16		Марку ста,					
	<u>".</u>	103				_					3		-	5	-						
t	DA	30																			
_[ιοω	doc		43		6,9					69			1/2							J

Инв. Аподл. Подпись и дата Взатинв. не

	T,	30	0 11		\	101	Ha	13/1	Кол. на исполнение	
	HOE E	Ивозна чение	Наименобание	ı	01	02	02 03	99		Npume 4.
	5	3.501.1-163.1-3-16	S 20 180×1140	2	2	7	2	2		32,2KF
	00		Опорный лист	7	7	7	7	7		18,8KT
			Aucms 20 300×400							
	01		Yronom 80x80x8 8:1910				2			18,4KF
			0:1810	2	2			3		18,1Kr
_			C=1870			7				17.6 M.
	11		0951:3	2	5	ç	2	5		15,1KF
_	12		0:1810				1			17.5 Kr
_			0821:3	~	7			1		17.2 KF
			D=1740			2				16.8 KF
	13		Yranax 90x90x9 6: 2400	2	8	2	1	1		29,3Kr
_	14		l = 2350				•	1		28.7Kr
_	15		Yranak 80x 80x8 C= 1350	10	10 10		01 01	01		13.0Kr
	9/		AUCT 510 90x180	4	4		4	4		13KF
_			S12 90×180			7				1.5Kr
_	77		50ATM22-69×70,110/1007012353-77 80 80 80	80	80	80		08 08		0,312 KC
_	8/		50ATM12-6gx85×1101706722353-77 8 8	8	8	8	8	8		0,355Kr
_	61		TainaM11-6H110T06711354-77 88 88 88 88 88	88	88	88	88	88		D.108KT
	22		Ψαύδα 22 Γ06722355-77	176	176	176	071 071 071 071 071	176		0,059Kr
_				L	Ĺ	L	L			

57

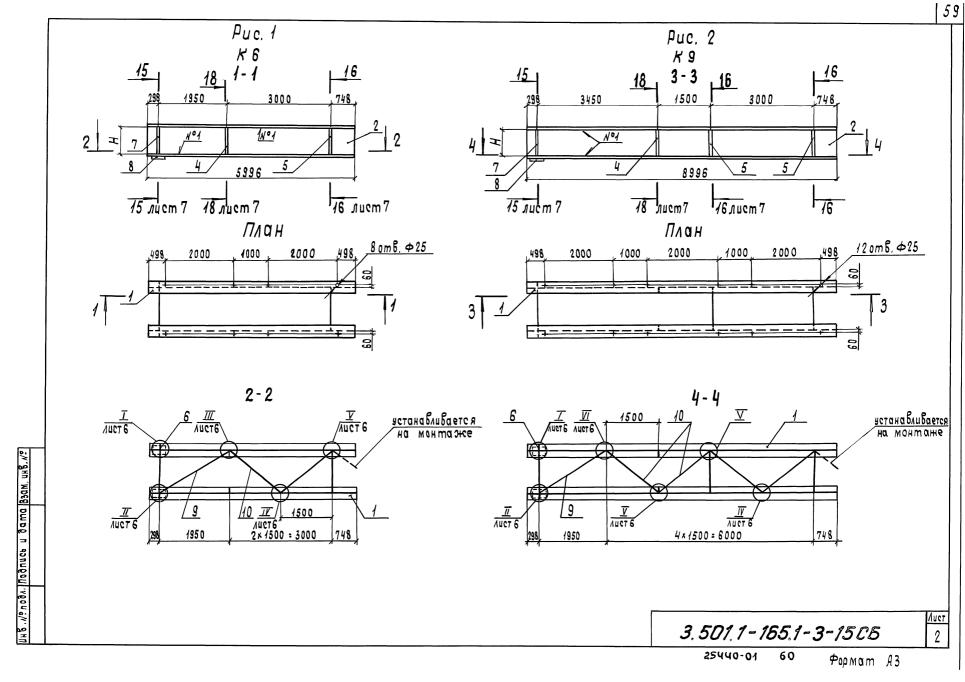
3.501,1-165,1-3-15

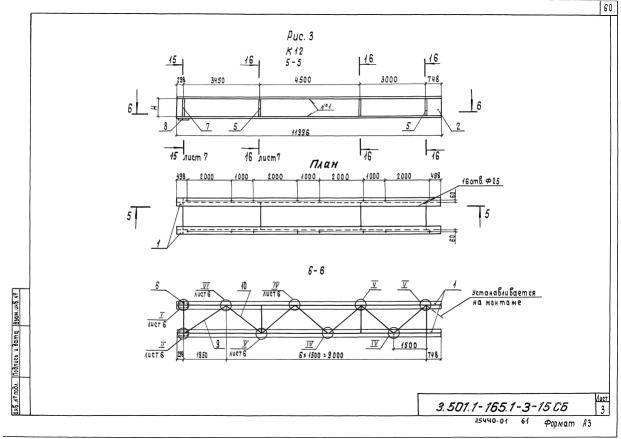
09'ZIH

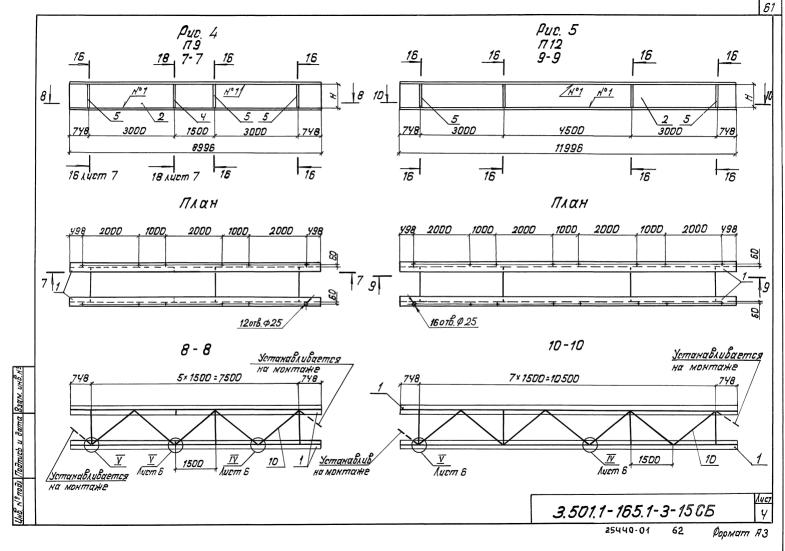
OHZIH L'ZIH 9'ZIH

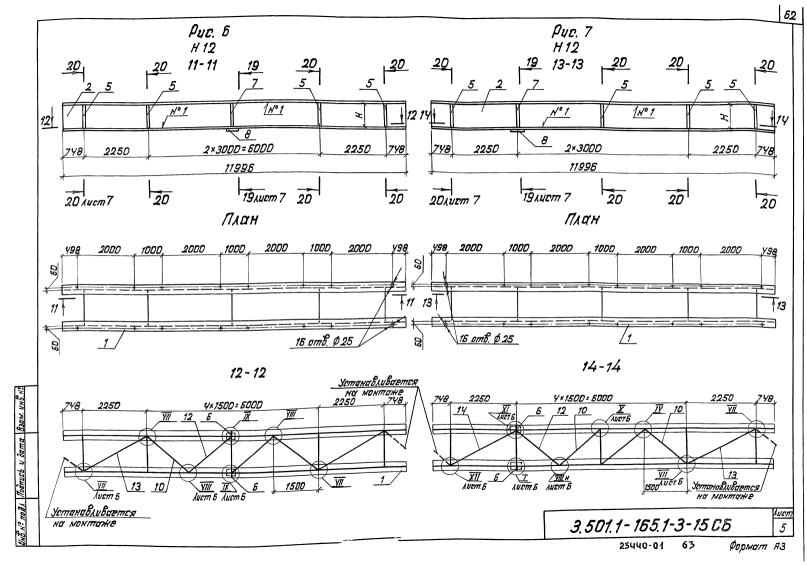
Марка Нг.5

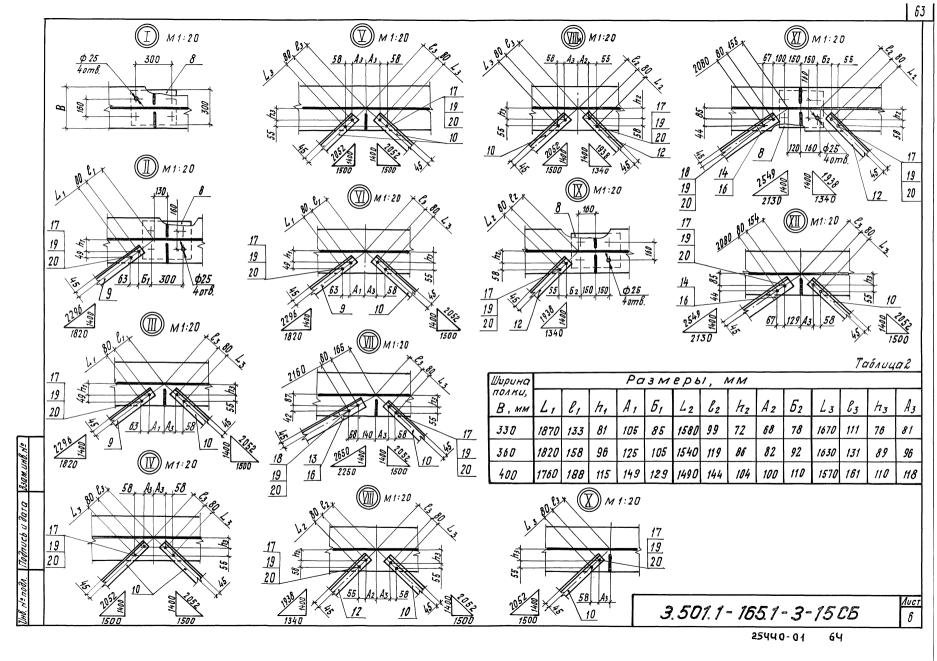
Γ	7	Γαδлицα	пс	полнеі	 н и и́		Таблиц	a 1	
ľ	Обозначение	Марка	разре Рисинк			меры, В	M M	жг Масса	
-	3.501.1-165.1-3-10	K 6.1	провольного	9, 13	800	330	14	1954.2	
F	- 01	K 6.2	1	9, 13	800	330	16	2078.2	
r	-02	K9.3	2	9.13	800	360	20	3603.2	
T	-03	K12.3	3	9	800	360	20	4744.8	
Γ	3. 501.1-165.1-3-11	K6.4	1	8, 13	1140	330	14	2334,0	
Γ	-01	K 6.6	- 1	8, 13	1140	360	20	2818,5	
	-02	K 9. 5	2	8, 13	1140	360	16	3747.3	
L	-03	K 12.5	3	8	1140	360	16	4914, 6	, <u>r</u>
L	- 04	K 12.6	3	8	1140	360	20	54 57, 0	1. Группу отверстий позиции для стыкования
L	-05	K 12.7	3	8	1140	400	20	5755,0	полок блоков смотри чертеж 3,501.1-165.1-3-30.
Ŀ	3, 501.1-165.1-3-12	П9.3	4	11,13	800	360	20	39 9 6, 6	2. Группу отверстий позиции 2 для стыкования
L	-01	П12.1	5	11	800	330	14	3668.7	Вертикальных листов блоков смотри чертен 3.504.1-165.1-3-2
F	-02	П12,2	5	-11	800	330	16	3917.1	з. Таблицу 2 смотри на листе 6, таблицу 3 —
H	-03	П 12. 3	5	11	800	360	20	4638.2	, , ,
Ŀ	3. 501.1-165.1-3-13	П9.4	4	10,13	1140	330	14	3291.8	на листе 7.
F	- 01	П9.5	4	10,13	1140	360	16	36 12, 3	
H	- 02 - 03	П9.6	4	10,13	1140	360	20	4019.1	
H		П9.7 П12.5	5	10, 13	1140	400 360	20 16	4242.6 4779.6	
╀	- 05	П12.G	5	10	1140	360	20	5322.0	
H	- 06	D12.7	5	10	1140	400	20	5620.1	
t	3,501,1-165,1-3-14	H12.1	6	9.15	800	330	14	3846.2	
╁	- 01	H12.2	6	9, 15	800	330	16	4094.6	
r	- 02	H12.3	6	9.15	800	360	20	48 18,7	Нач. отд. Монов Н. кантр. Давийян 1882 3. 501.1-165.1-3-15СБ
	- 03	H12.30	7	9.15	800	360	20	4819.0	
	3.501.1-165.1-3-15	H12.5	6	8. 14	1140	360	16	4999.4	Вединн Кизъмин — Блок крайний К Стадия Масса Массита Шкн. Резник — Блок променуточный П См. См. См. См. См. См. См. См. См. См.
-[- 01	H 42.6	6	8, 14	1140	360	20	5541.8	инн. Белова Блок надопорный И Р табл. 1:40 Сбороуный чертен
	- 02	H 12.7	6	8.14	1140	400	20	5842.4	COOPDYHOLL TERMEN Juem 1 Juem 087
Ĺ	- 03	H12.40	7	8, 14	1140	330	14	457 4, 7	Гипротранемос
- 1	- 04	H12.60	7	8.14	1140	360	20	5542.1	

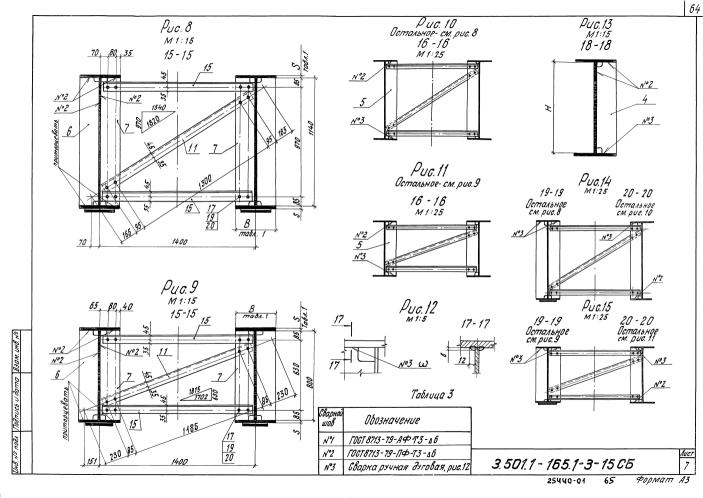


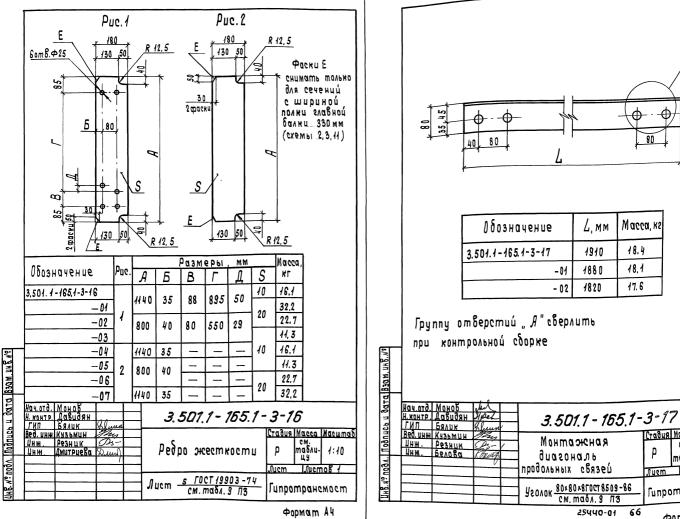












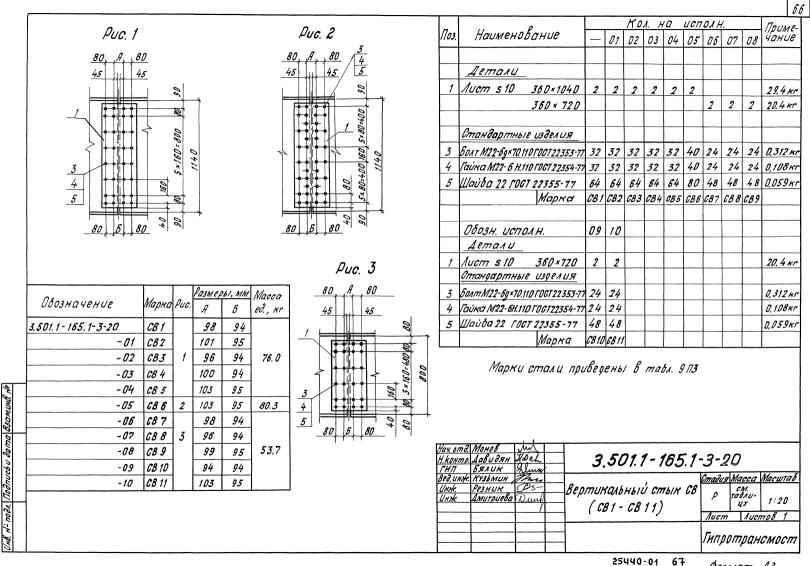
Масса, кг L. MM 18.4 1910 18.1 1880 17.6 1820 Группу отверстий "Я сверлить

Гипротрансмост

25440-01 66

Формат A4

Стадия Масса Масштаб



Noume-	чание				16.8 mr	18.5Kr	7.6 Mr	8.1 Kr		0.355Kr	0.108×r	0,059 Kr		-3-30 Садия Лист ов р 1 3
	00		X			1		2		24	24	84	CFID	-30
	90		X			1		2		24	24	85 84	EL9	38
	07		X			1		2		24	24	84	вгд	
	96		X			1		2		24	24	48	Cr7	
	92		X			1		2		24	24	84 84	910	35 35
ÄH.	40		\forall			1		2		24	24	84	CLS	. 9
исполн.	03		\overrightarrow{X}		1		2			24 24 24	24	84	713	ерены в тобл. 9Л3 3.501.1-165.1-3-30 Торизонтальный стык вт
HO	22		X		1		2				24	84	6/3	8 m
KON. HO	01		\overleftarrow{X}		1		2			42	74	84	215	(6) (9) (9) (9)
	1		\forall		1		2			77	77	84 84 87	1./5	lapu
10 miles	Паименивание	Документация	вворочный чертеж	4 emanu	100m s10 330 x 710	011×098	011 × 051	011×091	втандартные изделия	Bann M22-69 x85.110106723553-77 24 24 24	Guina M22-6H.110 F0 67 2254 - 77 24 24 24 24 24 24 24	Waiba 22 FOGT 22355-77	Mapka 671 672 673 674 675 676 677 678 679 6710	Марки стали приверены в тобл. 9113 114 116 117 11 118 119 119 119 119 119 119 119 119
	90,		1-30 65											
	пиозначение		3.501.1-165.1-3-30 65											
	E0[/				~		2			3	4	5]
ש	HOE				_]
uu	ld0φ		43		63								1	

Инв неподл. Подпись и дата Взам. инв. Но

	Tpume-	апноь бі				27,6 Kr	30.3 Kr	32.2 Kr	12.2 Kr	2 13,8 KT	14.2 Kr		0,355 Kr	
		19		X			1			2			32	ſ
		18		X			1			2			32	Γ
		17		X				1			2		32	ſ
	7.	10 11 12 13 14 15 16 17		X				1			2		32	Γ
	Кол. на исполн.	21		X		1			2				28	Γ
	ם חו	14		X		1			2				28	ſ
	91. H	13		X		1			2				28	
	×	12		X		1			2				28	Γ
		11		X		1			2				18	[
		10		X		1			2				28	
	l	паименооание		вворочный чертеж	Детали	Aucm s 12 360 x 870	018 × 00 4	Aucm s 14 360 x 870	Aucms 12 160 x 870	180 x 810	Aucm s 14 160 × 870	втандартные изделия	EUNIMIZION 85. HOT WITZISS - 77 28 28 28 28 28 32 32 32 32 0.355 Kr	,
Инв. Н. подл. Подпись и дата Взам. инв. Не	٠,	Б В ИООЗНОЧЕНИЕ		3.501.1-165.1-3-3066		1			2				3	
10 N	אמנ	40E	_	43		hЯ						-		Г
*	1.00			Z		9						L.,		_

N

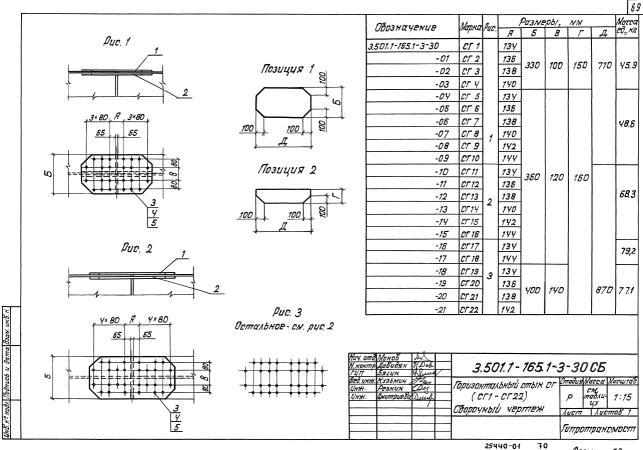
0,059 Kr

0, 108 Kr

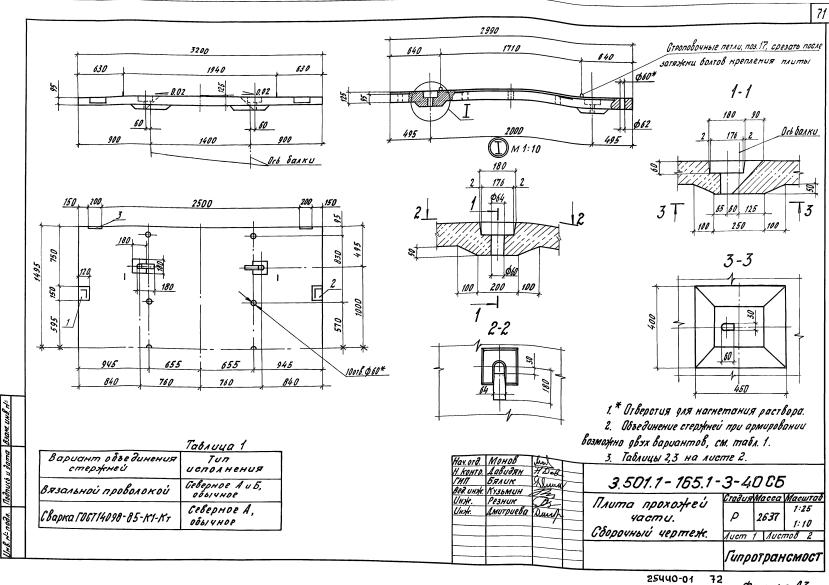
Tauka M12-6H.110F06F121354 - 17 Waúba 22 FOGT 22355 - 77

25440-01

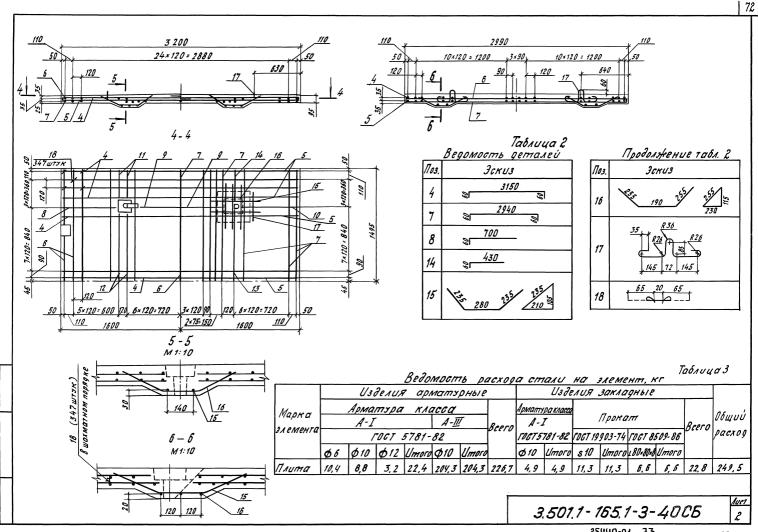
, I		1 1	_	_	г т	_		Т			lal	_				
Примечание			20.0 45	13.8 Ar			0.355 KG	0,108 Kr	0,059Kr		lucm	фоомат Я4				
			+				-					05-5-7 #				
0,000												103				
21	X			2			35	_	<i>ħ9</i>	CF21 GF22		5.7700.5				
20	A	+	10 1	+-		<u> </u>	77 32	1	5.9			ر				
Наименование	вворочный чертеж	Детали	110m S17 4004 A70			Стандартные изделия	71-52527 1307 011 88× 03-77 M 7 100	Гайка M22-6H.HDГОСТ22354-77	Шайба 22/1067 22355-17	Марка						
	920.															
Ибозначение	3.501.1-165.1-3-3066															
.E0[]				2			~	4	5							
wdoqb	£.	ፗ	24												 	



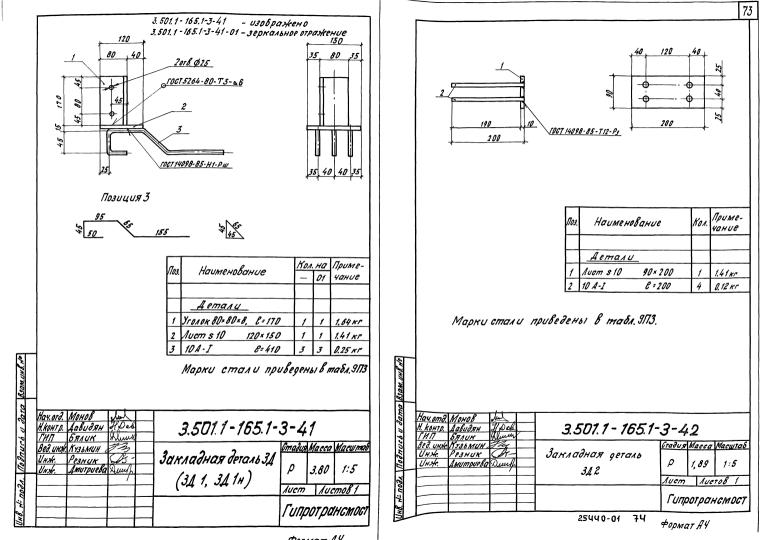
30 KG	703.	Обозначение	Наименование	Kol.	Приме-	Орржа	30HQ	Обозначение	Наименование	KOX.	1
T				\perp		Ш	١.,			\perp	L
T				↓_		64	17		12 R-I 8=890	4	L
T			Документация	↓_		54	18*		6 A-I 8= 150	347	4
I				┼		\vdash	+				L
3		3.501.1-165.1-3-40 <i>CE</i>	Сборочный чертеж	₩		\vdash	╁		<u>Материа х</u>	\perp	L
丄				—		\vdash	┿		Бетон класса 825	1.06	
4	Н		ใช้ออองหษาย ออินหนนุษา	+		H	+			+	H
+	+		COUPO THOSE COUNTY OF	╁		 	+			+	H
y	7	3.501.1-165.1-3-41	Закладная деталь	+						\vdash	
+	Ħ	0.007.1 1001	3.I. 1	2	3.80 Kr					1	Г
y	2	- 01	3L 1H	2	3.80 KT		\bot				
y	3	3.507.1-165.1-3=42	<i>3.I</i> , 2	4	1.89 KT	\sqcup	\bot				
T							+				L
T						Ц	<u> </u>				L
			Детахи	 							
I				+-			1. [*]	. 1703UUUU 4,7,8,14,15-	18 - см. ведомость де	πα)	18
4	4*		10 R- <u>III</u>	_	2.02 KT 1.94 KT	на	ΛΖΙΖ	://TE 3.507.7 - 765.1-3-4	DC5 AUCITI 2		
				124							
У	5		<i>E=3140</i>				2. //	ναρκυ επαλυ πρυδι	² वेटभठा है तावर्ठA, 9 173		
У	5		<i>P = 2930</i>	23	1.81 KF		2. // 3. X	αρακτι επαλύ πρυδί (αρακτιερύεπτυκυ δε	त्वेष्टमधा है तावर्षतः, 9 ग3 तारामचः ताराधिक्येक्सधा है ।	7.91	73
у У	5 7**		8 = 2930 2 = 3050	23 27	1.81 KT 1.89 KT		2. // 3. X	чарки стали приві Нарактеристики бе	ट्रेक्टिमका है नावर्ठतः 9 गउँ नावस्य त्रव्यक्षेट्रेक्टिसका है :	7. 91	73
у У	6 7** 8**		8 = 2930 8 = 3050 8 = 760	23 27 9	1.81 Kr 1.89 Kr 0,47 Kr		2. // 3. X	нарки стали приві Гарактеристики бе	टिरमधा है मार्वित, 9 गउँ माठमवः गृथिष्ठद्येदसधा है ।	7, 91	73
.у У У	6 7** 8** 9		8 = 2930 8 = 3060 8 = 760 8 = 1220	23 27 9 9	1.81 KT 1.89 KT 0.47 KT 0.75 KT		2. // 3. X	ιαρκυ επιαχυ πρυδί Γαρακπερυεπτυκυ δε	едены в табл. 9 ПЗ тона приведены в 1	7. 91	73
у У У	5 7** 8** 9 10		8 : 2930 8 : 3060 8 : 760 8 : 1220 8 : 760	23 27 9 9	1.81 KT 1.89 KT 0,47 KT 0,75 KT 0,47 KT		2. // 3. X	ιαρκυ επιαχυ πρυδί (αρακπερυεπιυκυ δε	едены в табл. 9 ПЗ тона приведены в 1	7.91	73
у У У У	6 7** 8** 9 10		8 = 2930 £ = 3060 £ = 760 £ = 1220 £ = 760 £ = 380	23 27 9 9 9	1.81 KT 1.89 KT 0.47 KT 0.75 KT		2. // 3. X	ιαρκυ επαχυ πρυδί (αρακιπερυειπυκυ δε	едены в табл. 9 П3 тона приведены в 1	7.91	73
у у у у у	6 7** 8** 9 10 11 12		8 : 2930 8 : 3060 8 : 760 8 : 1220 8 : 760	23 27 9 9 9 9	1.81 KF 1.89 KF 0.47 KF 0.75 KF 0.47 KF 0.23 KF		2. // 3. X	ιαρκυ επαχυ πρυδί (αρακιπερυειπυκυ δε	едены в табл. 9 Л3 тона приведены в л	7.91	73
y y y y y	6 7** 8** 9 10 11 12 13		8:2930 2:3060 2:760 2:1220 2:760 2:380 2:1800	23 27 9 9 9 9	1.81 KF 1.89 KF 0.47 KF 0.75 KF 0.47 KF 0.23 KF 1.11 KF		<i>3.</i> A	(арактеристики де	тона приведены в 1	7.91	73
y y y y y	6 7** 8** 9 10 11 12		8:2930 2:3060 2:760 2:1220 2:760 2:380 2:1800 2:1900	23 27 9 9 9 9 9 2	1.89 KT 1.89 KT 0.47 KT 0.75 KT 0.47 KT 0.23 KT 1.11 KT	Hay i	omd.	Monos Jack	едены в табл, 9 П3 тона приведены в л 1501.1-165.1-3-4	7.91	73
y y y y y	5 7** 8** 9 10 11 12 13 14*		8:2930 2:3060 2:760 2:1220 2:760 2:380 2:1800 2:1900	23 27 9 9 9 9 9 2	1.89 KT 1.89 KT 0.47 KT 0.75 KT 0.47 KT 0.23 KT 1.11 KT	Hay i	omo, i	MONOS LONG BOLL BOLL BY AND AND STATE OF STATE O	тона приведены в 1 501.1-165.1-3-4 Vinadu	7.91 40	
y y y y y	6 7** 8** 9 10 11 12 13		8:2930 £:3060 £:760 £:1220 £:760 £:380 £:1800 £:1900 £:490	23 27 9 9 9 9 9 2 9	1.81 KT 1.89 KT 0. 47 KT 0. 75 KT 0. 47 KT 0. 23 KT 1.11 KT 1.17 KT 0.30 KT	Hay s H. K. F. V. 8e g.	omo, i	MONOB LINE BUCITUKU DE MONOB LINE BULL BUTTURE	тона приведены в 1	1.91 Luca	7 /



PODMAM A3



25440-01 73 Формат АЗ



Ø25

Поиме-

40HUE

3.1 Kr

Nosuuua 2

90

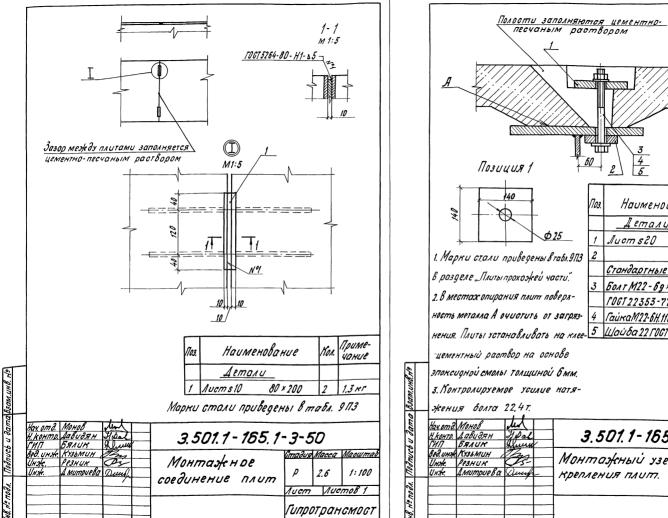
MOA.

140×140

HaumenoBanue

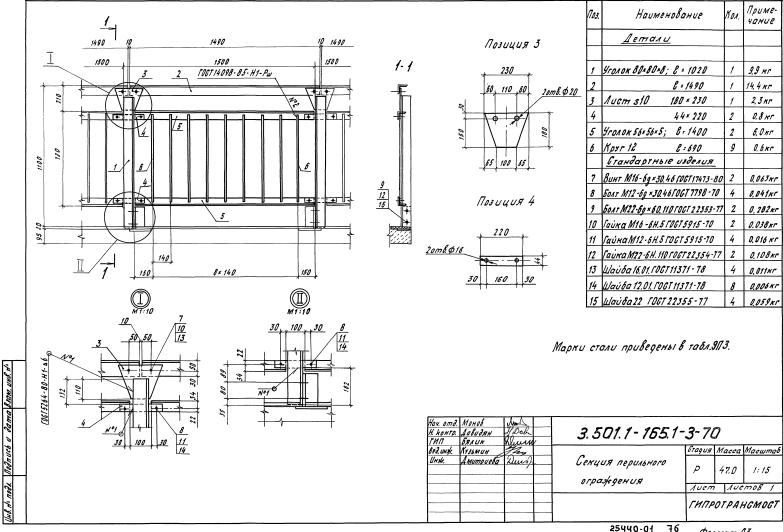
A emanu

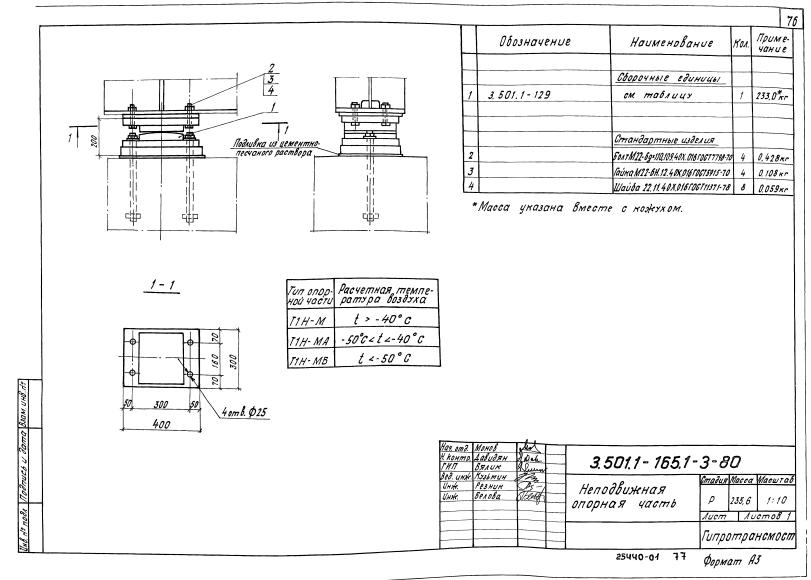
Juam s20



90 x 90 13 KF 1. Марки стали приведены в габл. 9173 2 Стандартные изделия в разделе "Плиты прохожей части" 3 50AT M22-89 × 200.110 0.688 Kr 2. В местах опирания плит поверх-[OGT 22353-77 ность металла А очистить от загряз- 4 TauraM22-6H.110106122354-77 0.108 KC нения. Плиты устанавливать на млее- 5 Шайба 22 ГОСТ 22355-77 0.059 Kr цементный раствор на основе эпоксидной смолы толщиной в мм. нв. Н. подл. Подпись и дата Взатинв н 3. KOHTPONUPYEMOE YOUNUE HATHжения волга 22.4 т. 3.501.1-165.1-3-60 Стадия Масса Масшта Монтажный узел Амитриева Дин KPENAEHUA MAUM. 5.3 1:5 1ucm JUCTOB 1 VURDOTDAHCMOCT 25440 -01 75 POPMAM A4 Формат A4

Ø 25





8	//риме- чание					,	9.380	5,4Kr			76.3Kr	3-90 Втобия Гист Листов Гипротранскост
01170	ен и е											ная
in out in	03 03			X			2	2			`	3.501.1-16: Однокатковая опор касть ОКОЧ (окОЧ - ОКОЧ 4)
	02			\triangle			2	~		Н	\exists	жат 8 0/1
707	- 01		\triangleright			4	-	2	_		\exists	3 1340 10KO
	Наименование	Документация	1 Сворочный чертёж	7.7	Сворочные единицы	Juneoniii form	оста	фартук вдоль моста	Детали		верхняя плита вП	Havene Moned Author Hawaii Hawaii Jabah Ja
	Пбозначение		3.501. 1-1651-3-90CB Nucm1 COODOWHSIU YEDMEN	Aucm2		1501 1-1/21-1-01	3.501.1-165.1-3-92	3.501.1-165.1-3-93			3.501.1 - 165.1-3-94	
_	30HQ.	_				_	. ~	3			4	
	onu _t owdod	-	A3	A3		12	12	43	-	+	44	

ōŅ	
HI UHB	
B301	L
9010	
17 93	
одил	
1. 11	\vdash
6000	
1118	

ID.	1			,	Ц	KON	Ha	UCTON	Кол. На исполнение	Pound
wdocp	эно ў wdocp	.50[]	Одозначение	Наименование	1	10	- 01 02 03	03		нанпе
	-	5	5 3501 1-165,1-3-94 - 01	Нижняя плита НП1			1	/		37.7Kr
		6	- 02	- 02 Нижняя плита НП2	1	1				72.5Kr
44		7	7 3,501.1-165.1-3-95	326	2	7	2 2 2	2		1.180
44		8	8 35011-165.1-3-96	Каток	`		1			44.2Kr
			-01			~		1		44.2m
44	Ė	6	9 3501.1 - 165.1-3 - 97	Шпонка	2	2	2 2	2		2.0Kr
	_	10	- 01	Окаймляющий лист ОЛ 1			2	2		4.2 Kr
	_	#	- 02	Οκαύνλησιμού λυσπ 012			~	2		1347

9 78

40 ради д 501, 1-165, 1-3-90

(L)

0.077KT

4

4

8

8

Tainsa M12-6H. 12.40X, 016

1007 5915-70

1067 7798-70

0.416Kr

4

4

4

4

50лт M22 - бд x 110.109.40x.016

Стандартные изделия

0,076Kr

0.042Kr

91

16

91

91

Винт А. М12-69 × 40.58. 019 ГОСТ 10338-80

Q.018Kr

4 4

8 4

Vaiba 22.01.019 r06711371-78

винт.А. М16-бд× 70.58.58.019

1007 17475-80

0 4

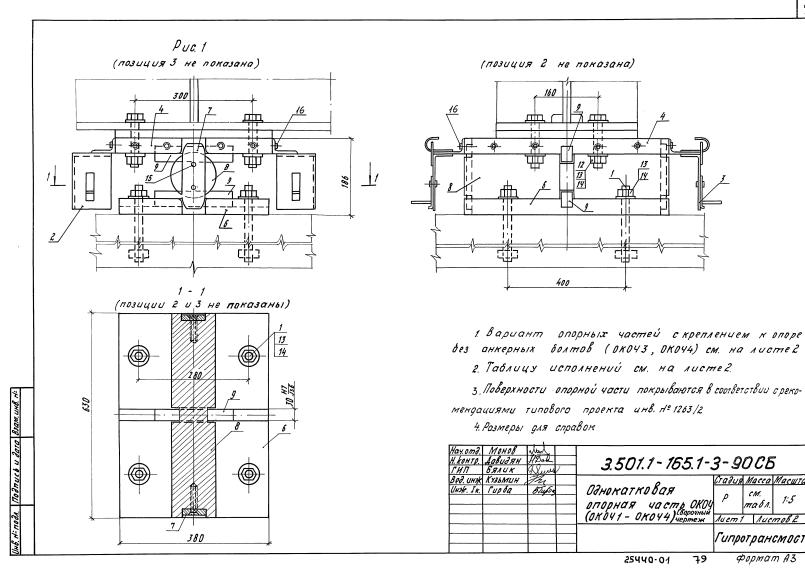
77

7 75

25440-01

3

17



FUNDOT PAHEMOGT POPMAM A3

Стадия Масса Масштав

CM.

