ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ СЕРИЯ I.420—35.95

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6x6 и 9x6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 И 1500 КГС/М²

выпуск 4-1

ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КАРКАСА ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ І.420-35.95

КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКАМИ КОЛОНН 6X6 и 9X6 м ПОД НАГРУЗКИ СООТВЕТСТВЕННО ДО 2500 и 1500 КГС/М 2

CEPTNФИКАТ COOTBETCTBИЯ № ГОСТ P RU 9003.I.3.0032 OT 2I.09.98

проектная документация сертифицирована.

выпуск 4-1

ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ КАРКАСА ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

АО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ:

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИНСТИТУТА ЗАВ. ОТДЕЛОМ ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА с.м. гликин

в.н. ягодкин

А.А. ГАПЕЕНКОВ

Утверждены Департаментом развития

НТП и ПИР Госстроя России,
письмо от 09 12 97 № 9-1-1/160

Введены в действие АО ЦНИИпромзданий
с 01 03.98, приказ от 29 12 97 № 26.

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Ст
.420-35.95.4-I-TT	Технические требования	3			
-2	Связь CI C4	4			
-3	Связь СВ СІІ	6			ŀ
-4	Связь СІ2 СІ4	8			
- 5	Соединительный элемент MCI MCB	10			
-6	Соединительный элемент MCIO	10			
-7	Соединительный элемент MCII	II			
-8	Соединительный элемент MCI2	II			
-9	Соединительный элемент MCI3	12			
-10	Соединительный элемент MCI4	12			
-11	Соединительный элемент МСІ5	13			
-12	Соединительный элемент MCI6	13			
-13	Соединительный элемент МСІ7 ^т , МСІ7 ^н	14			
-14	Соединительный элемент MCI8	14			
-15	Соединительный элемент МСІ9	15			
-16	Соединительные элементы MC20 ^T , MC29 ^H	15			
-I7	Соединительный элемент МС2І	16			
-18	Соединительный элемент МС22	16			

					1.420-35.95	5.4-1	•	
13M KON								
Paspab.	Bepr	HHHKK	06/2404	m/-		Стадия	Nucm	VACMOR
Mpob.	9109	KNH	,		٨	Р		1
					Содершание	ЦНИИ	INPOM	ĀNHAĀEI
	<u> </u>				1100	545	.3	

Данный выпуск является частью работы, полный состав которой изложен в выпуске О-О, герии 1.420-35.95. В выпуске даны рабочие чертежи вертикольных стальных связей по колоннат, обеспечивающих жесткость здания в продольном направлении. В выпуске приведены токже конструкции соединительных элетентов, используетых при токтоже плит теждуятажных перекрытий и желеговетонного каркаса.

Схемы расположения вертикальных связей приведены в выпусках 0-1,0-2 серии 1.420-35.95.

Узлы крепления стальных связей к каланнам приведены в выпуске 3-1 серии 1.420-35.95.

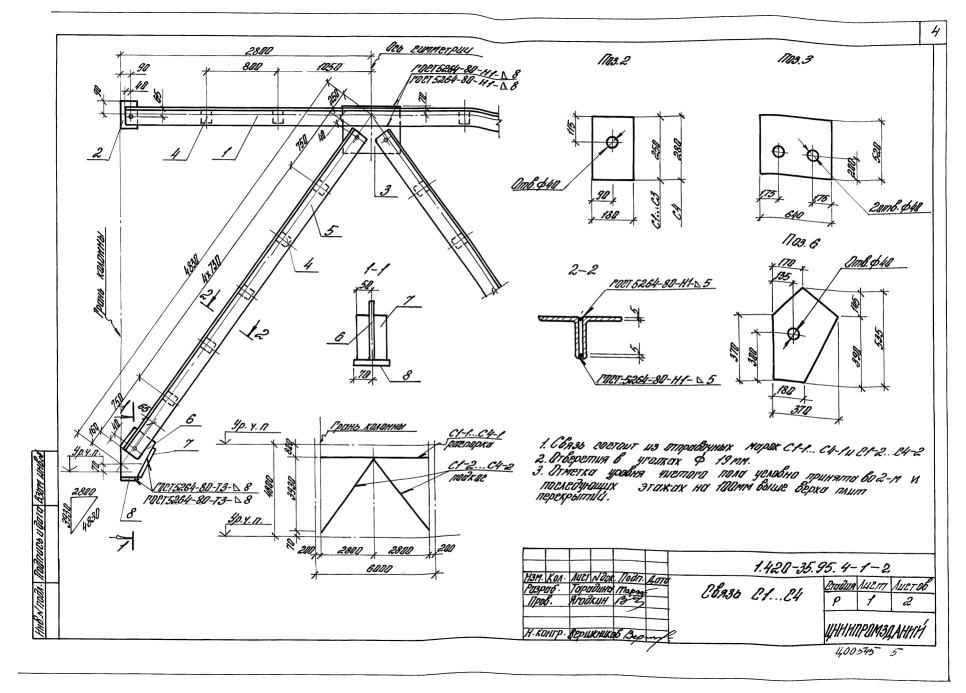
в канкретных праектах должна указываться тарка стали стальных элементов в зависимости от условий эксплуатации в сватветствии с главой СНи П I - 23-81 *, Стальные конструкции". Марки сталей следует назначать в сватветствии с постановлениет Государотвенного Комитета СССР по делат стро-ительства от 21 ноября 1986 г. № 26 и приложениет 1, табл. 50 СНи П I - 23-81 *, Стальные конструкции".

Типы электродов (по ГОСТ 9461-15*) спедует назначать па прилажению 2 тобы 55 СНи ПТ - 23-81*
Балты приняты из стали марки 20 (класе прочности 4.6) по ГОСТ 1759.1-82 и ГОСТ 1759.0-87.
К массе одной обязи при заказе металла спедует добавлять массу балтов гаек и шайб, равную 4,1 кг.
Антикоррозионная защита стальных конструкций, подверженных воздействим огрессивных сред, далжна выполняться для канкретных условий в соответствии со СНи П 2.03.11-85., Защита строительных конструкций от
коррозии".

Условные обозначения:

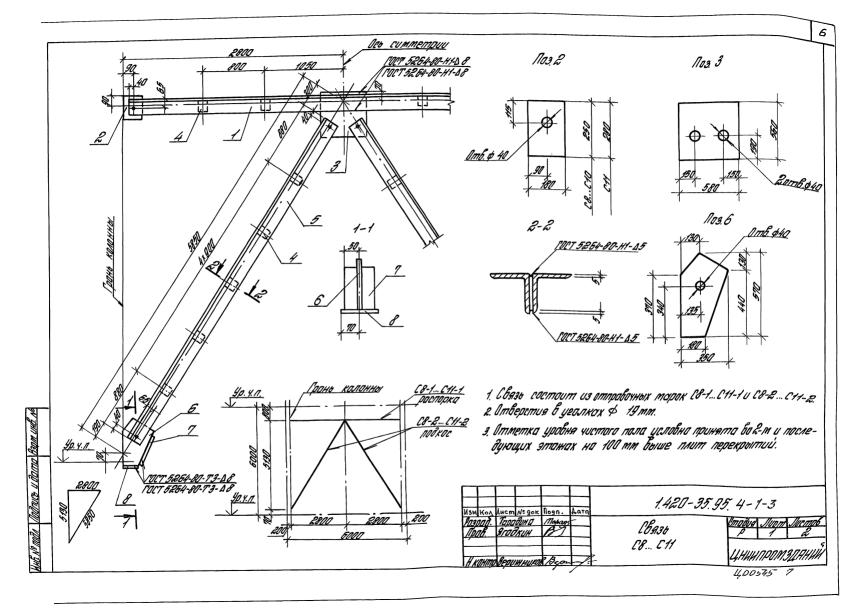
- круглое отверстие
- 🛊 временный балт

Kan Kan Juca Maan Jaan Aara	1.420-35.95.4-1-177
Posodo Tonniuna Propos Tipodo Arodkun PS &	Технические требования Р Листов
Н. контр. Веринников Вер-	11HUUNONMannus
	400545 4



Nopxo !6яэц	<i>प्रात्कवार्थ.</i> <i>Морки</i>	<i>[103.</i>	Hourenobo	THUE	Kon.	Moccor Ed. Kr	Marra ornpub rhopksi Kr	Marra rensu Kr	Морка 26,434	Отправ. Морка	<i>1103.</i>		-	Macen ed, kr	शिवदृष्ट्य हुः कार्यक्रम सह	Morro Consu Kr
		1	L 125x 9,	P= 55M2	2	95,2	K/				1	L 160×10, l=5500	2	1360		
		2	- 12x 180,		2	4,24	1				2	- 12 × 180, C=250	2	4,24		
	01-1	2	- 12x 520.	2	1	31,3	1			C3-1	3	- 12×520, C=640	1	31,3	320,6	
		1	- 12 × 100.	l= 115	4	11	238,9				4	- 12× 100, E=150	4	1.4		
	lum.	Ber	наплавленна		1%	2,3	1				BEE	r Honnabnerhora meranna i T	190	3,2		811.
C1		4	- 12x 100.	l = 115	5	1.1		592,5	C3		4	- 12×180, C=158	5	1.4		017,1
	}	5	_ 125 x g.	C=442B	2	76.5	1				5	L 160 x 10, C= 4420	2	109,2		
		6	- 12×370	l = 535	1	12,7					6	-12×374, C=535	1	12.7	265.0	
	C1-2	7	-12 x 100,	l=268	1	24	177,8			C3-2	7	-12×100, C=260	1	2,4	245,3	
	Zwm.	8	-12x/40,		1	24	-				8	-12×140, C=180	1	2,4		
		Ber	наплавлени		196		-				822	ः । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	7/%	2,4		
		1	L 140×10.	l=5500	2	118,3					1	1 180×12, C=5500	2	182,0		
		2	- 12x 182	l = 258	2	4.24	-				2	- 14x 180, C=280	2	5,5	1	
	C2-1	3	-12×520,	l = 640	1	31,3	- 0060			C4-1	3	-14x520, C=640	1	36,6	423.8	
		4	- 12×100.	C = 130	4	1,2	284,1				4	-14x100, C=170	4	19	- ////	
	1wm	RPP	HOTOTOCO TO SHIP		10		-				Bel		1/9/			
C2		4	-12×100,	l=130	5			7/5,2	C4		4	-14x 100, C=170	5	19		107
		5	L 140 x 10.	C = 4420	2	95,0	-				5	L 188×12 C=4428	2	146,3	1	
		6	-12×370.	C = 535	1		-				6	-14×370. C=535	1	140,3	-	1
	C2-2	7	-12×120.	l =260	1	12,7	215,6	1		C4-2	7	-14×100, C=260	1		326,3	
	2417	8	-12×140.	C = 18A	1	2,4	-				8	-14×140, C=180	1	2,9	-	
		BEE			19/	2,4	-					. наплавленнага металла	1/0/		-	
		<u> </u>	विधारक विद्यालय				!			L	1200	. IIQIJJIQOJOJIIQJ G 7761QJJJJQ	1/0	0,2		<u> </u>

1.420 -35.95.4-1-2



	Comment	<i>[103.</i>	Наименой	Portion	Kan.	Mocco	Macoa	
	Отправ. Марка	//03.	// <i>UU///LHOO</i>	<i></i>	KUM.	Ed. Kr	atapad Mapau Kr	Macca C6934 Kr
		1	L125 x 9,		2	95,2		
		م		l= 250	2	4.24	_	
	28-1	3	-12×560,		1	34,6	236,2	
		4	-12 x 100,	l= 115	4	1,1	,	
C8			наплавленна		T	23		
		4	-12× 100,	l=115	5	1.1		657,8
		5	1125 x 9,	l = 5360	2	92,7		
	<i>C8-2</i>	6	-12×350,	C=570	1	12,7	2100	
		7	-12×100,		1	2,7	210,8	
		8	-12×140,	C= 180	17	2.4		
		1.1	HATTAOBABHHAT		ŕ	2,1		
		1	L 140 x 10,	C=5500	2	118,3		
		2	-12x 180,	l=258	2	4,24		
	C9-1	3	-12 x 56R,	C= 580	/	30,6	283,3	
		4	-12×100,	l=130	4	1,2		
<i>C9</i>			? หตาวงเชิงเลา					796.7
		4	-12×100,		5	1,2		100,1
		5	L140×10,	l=5360	2	115,2		
	89-2	6	-12×350,		1	12,7	256,7	
		7		l=290	/	2,7		
		8	— 12 × 140 , Р натлавлені		1/	2,4		
		ore	P - C	TUTU PICTUAN	1/%	2,5		

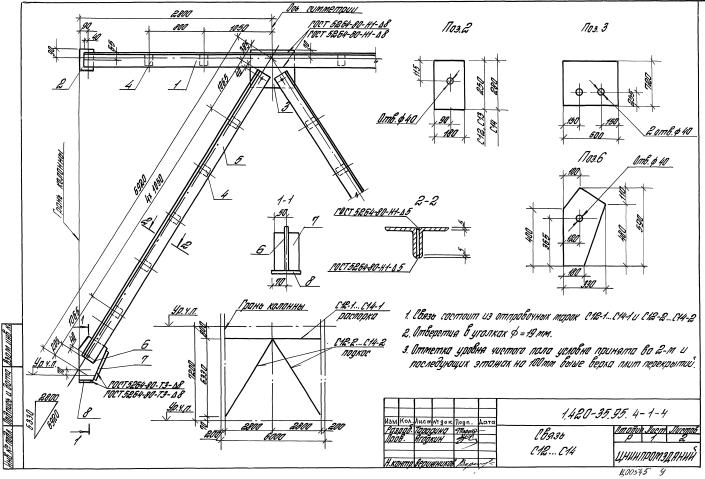
					_			
Мирки ८७,३21	<i>(१५.०१०४).</i> अध्यवस्थ	<i>[103.</i>	Houne Hob	COHUE	KOA.	Macea ed, Kr	Morro ornpals. Morro	Macea elasu Kr
		1	L160 × 10,	l= 5500	2	136,0		
		2	- 12 x 180,	l=258	2	4,24		
	810-1	3	-12×560,	l = 580	1	306	319.9	
		4	-12x 100,	C = 150	4	1.4		
<i>1310</i>		Bec	наплавленна	TTO METONAT	1%	3,2		
3,0		4	- 12×100,	C=150	5	1.4		905,0
		5	160×18,	l=5360	2	132,4		
	810-2	6	- 12x 35U,	l=670	1	12,7	292,5	
		7	- 12× 100,	C=290	1	27		
		8	-12x 140,	C= 180	/	2,4		
		BEC	наплавленни	TR METANNA	1%	2,9		
		1	L 180 x 12,	l=5500	2	182,0		
		2	-14 x 180,	l=280	2	5,5]	
	811-1	3	-14× 560,	l=580	1	35,7	422.9	
		4	- 14× 100,	l=170	4	1.9	722,5	
011		888	наплавленна	OPG METGAAG	1%	4,2		1201,7
***		4	- 14x 180,	C=170	5	1.9		,,,,,,
		5	1 180x 12,	l=5360	2	177,4		
	011-2	6	-14 x 350,	l= 570	1	14,8	369,4	
		7	- 14× 100,	l= 290	1	3,2]	
1		8	- 14x 140,	L= 180	1	2,8]	
		BEL	HUTTAUBAEHH	OPO METOMA	1/%	3.8		

HK**6**.Anoca *(1001) . ध वेदामड व्रिपम. गर्मह*.र

1.420-35.95. 4-1-3 4,00545 &

sucr 2

^{1.} Gronky pa*brobokue no FOET 8509* — 93 2. Ernans *nucroban no FOET 19903 — 74* *



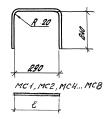
Nopxa ebrsv	Опров. 1907 рко	<i>[103</i> .	Haurrenasta	HILL	Kon.	Macca ed. kr	Mazoa १९९११५ १९९१५	MACELA CBA3U Kr
		1	L140x10,	C=5500	2	118,3		
		2	- 12x 18Q,	C= 250	2	1,24		
	0/2-1	3	- 12×600,	C= 720	1	127	293,5	
		4	- 12× 100,		4	1,2		
012		BEC	, भवागगविधारभागा	O HETANA	1%	2,9		891.7
0,10		4	- 12×100,	C=130	5	1,2		00,,,
		5	L 140×10,	l=63311	2	136,0		
	212-2	6	-12x 330,	C=598	1	12.7	299.1	
		7	-12×100,	C=32J	1	3.0		
		8	- 12×140,	C=180	1	2.4		
		Bel	HODDOBREHHAR	U METOUTTO	1%	3,8		
		1	1160×10,	l=5500	2	136,0		
		2	-12x 18B,	C=250	2	4,24		
	C13-1	3	-12×644	C= 120	/	40,7	3301	
		4	-12x100,	C=15A	4	1,4		
C13		8ee	<i>HUTUTOBITEHHOL</i>	A METOURNY .	1%	33		10/27
		4	-12× 100,	C= 150	5	1.4		, 4, 24, 7
		5	_160×10,	C=6330	2	156,4		
	C13-2	6	-12×3317,	C=590	1	12.7	341,3	
		7	- 12×100,	l=320	1	3,8	1	
		8	- 12x 140,		/	2.4	1	
	j	8ec	HUIDIUBICHHUIU	PRETONNO 1	1%	3.4		

/10/0xd एक्रीनअप	<i>प्रात्वारी.</i> जावकरत	<i>1123</i> .	Haunenae	bonue	K21 .	Maces 68: KT	Marca arnpub mappu	Magea Consu Kr
		1	L 180x12,	l=5500	2	182,0		
		2	-14 x 180,	C=280	2	5,5		
	C14-1	3	- 14× 600,	C=720	1	47,5	434,8	
		4	- 14x 100,	l=170	4	1.9	404,8	
014		BEC	। भवागाव र्ष ग्रहासमा	ACA METATITA	1%	4,3		1344.0
C14		4	- 14x 100,	C=170	5	1.9		,,,,,
		5	1188×12,	l=6331	2	209,5		
	C14-2	6	- 14 x 330,	C=590	1	14,8	454,6	
	.077 2	7	- 14x100,	l=320	1	3,5	707,0	
		8	- 14x140,	C=188	1	2,8		
		Bet	HUTTAOBIEHHU	DOOMET ON NO	1%	4,5		

1. Yennu pububanur na raet esa 9-93 2. Etano sauroban na raet 19903-74*.

H3M. KOA. NUCT NOOR SOOTS. GOTO

1.420-35.95.4-1-4

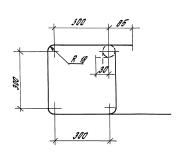


Марко изделия	Наименова	inue Ka	7.A.	Macca एउवेहजण्ड,
MC1	36-A-TI , l:	= 130 ;	/	1,0
mea	35AT , L:	= 180 ;	/	1,4
MC3	14AII, L:	= 190 ;	1	0,9
MC4	36.A.III , l:	= 490 1	/	3,9
MC5	36-A-Ⅲ, L:	= 180 ;	1	6,3
MCB	36A <u>™</u> , l=	= 920 1	/	7,4
MCT	20 A 🞹 , 🕹 :	= 490 7	/	1,2
MC8	36A <u>T</u> I, L:	- 550 ;	1	4,5

Арматура класса А-І, А-Ш по ГОСТ 5981-82

	Ham	KO1.	JUCT	Nº∂a	Noon	4070	1.420	- 35. 9.	5. 4-1	-5
	Pa31	rað.	Mado	вич	Lasely		Саединительный элемент	Vmadu	Sucm	Sucmo6
	Moo	в	Vane	PHKO	Fam			P		1
	<u> </u>						MC1 MC8			
	ļ.,		10-6		161			LIHUK	INPOM.	ЗДЯНИЙ
_	H.KO	HMD.	J1000	004	closohe			7		

Инв. же пода, Подпись и дата дзаминвле

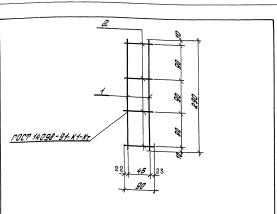


Наименование	Kos.	Macco ed., xr	Macoa Shementa Kr
10-A-I, l= 1455	1	0,9	0,9

Apmomypo Knacca A-I no POCT 5781-82

Nodruce	Ham Kon	NUCT Nº 0	Pos Noôn	Дата	1.420-35.	95. 4	-1-6	
1001	Разрад. Правер.	Tapaðunu श्रीरवरीस्पर्भ	Marca		ใจอฮิบหบาทอภาษหม่น์	emañun P	Sucm	Suomoe
HHE Nº	Н. конто	веринни	106 Bes.		STEMEHM MC 10	ЦНИИ	I TPOMS	дяний

11,00545 11

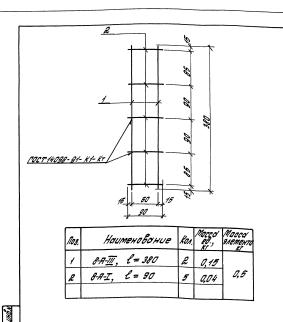


			K/	<i>Kr</i>
BpI,	l= 290	2	0.03	,
9pI, i	l= 90	4	0,01	9,1
	8p:I, 8p:I, i	7	7-, 7	7 - 1 2 0,00

Прим кар Листече Лет дата 1. 420. 35. 95. 4-1-7

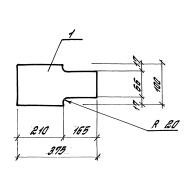
Тахара Тахара Агабия В Совойни тельный рамина Мистече Прим Вистечений Висте

Инб. кепада Падпись и дата взамина м



מקויו	murri	gpu	,,		76 A-I v A-II no	1061 9187-82
Ŧ	Ŧ	Γ		\exists	1 427- 25 08	~ <i>U J</i> ~ <i>R</i>
lam Ko gapago	A TOOL	Nº dos	110An 2110pogs 1244	Дота		(madua Jucin Ju
pooep	1		Bep		2 TOMOUT ME 19	ЦНИИПРОМЗДК
	Ism. Ko	Ism. Kon. Nuc.	iam kaj Mict Mada Gango Tepaguno	ism kaj, Niver Mila Nata ngado Tapaguna moog	ign kg, Juerwigs linde kord agage Tapagwa yayes	m Kgu Nurr Pita Nata Aara 1.420-35, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 95, 9



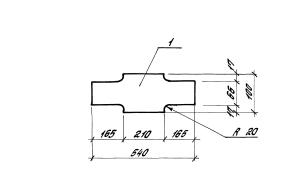


Поз.	Наименование	KO1.	Macça ed., Kr	Масса Элемента КГ
1	- 100 × 10, L= 395	1	2,9	2,9

Столь листовая по ГОСТ 19903-14*

446.Nº noda. Undructs u Domg. Boom.ung.na

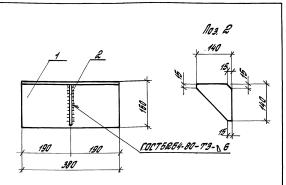
m Kan	NUCT Nºã	as nota	Дото	1.420-35.95.	4-1-5	9'	
1300 d. 10800.	Тарадини Агадкин	7 Mayog	-	เของนาบการภาษาเกา	Emadua P	-Suem	Juema
values e	Annu	w 2 2		SIEMEHM MC 13	ЦНИИ	<i>ПРОМЗ</i>	ДЯНИЙ



Лоз.	Наименов	бание	KO1.	Macça eð. Kr	Macca 31ementa Kr	
1	- 100 × 10,	l= 540	1	4,1	4,1	

Сталь листовая по гост 19903-14 *

1100										
וממוומום	Vam	Kn.n	Лист	Nºñar	Noña	10ma	1.420-35.95.	4-1-10	,	
7	Paga Naab	78. en	Taga Aroo	duna Kuh	Mapag		โดยสิบหมกายภาษาเกา	Imadu A	Sucm	Si
11011	Hrau	(Marine	Annua	WLI II VA	Bon		STEMENT MC 14	ЦНИИ	NPOM3	UA.



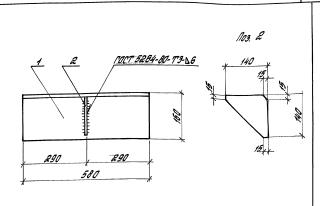
Macca Macca eg., INEMENTA KI	1	Kos.	вание	ba	MEHO	Hou	Поз.
9,4 10.0		1	l = 380	1	x 10,	2 160	1
0,6		1	l = 140	1	8,	-140	R
0,5	ŀ	1	L = 140	2	18,	-140	ي

1. Угалок равнобокий по ГОСТ 8509-93, 2. Столь листовая по ГОСТ 19903-74 *

неж подл. Подпись и дата взат инеж

M3M KOA.	VIUCITA Nº OOK	110011.	<i>Aamo</i>		. / //
Paspað Nobep	Tapadyna Aradkun	Mapag.		ใจอฮิบหบาทอภอหอเบ็	Emodua Juem Juemo
Н. Кантр.	Веринников	Beer		ARREST MA IS	<i>ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ</i>
		٠.	/		The Millian

1.420-35.95.4-1-11



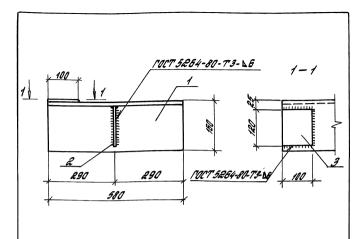
Поз.	Наименование	KO1.	Macça ed., Kr	Macca INEMEHTO
1	L 160 x 10, L= 580	1	14,3	11.0
2	- 140 x 8, &= 140	1	0,5	14,9

я. Уголок равновокий по ГОСТ 8509-93. 2. Сталь листовая по ГОСТ 19903-74*.

Ham. Kon.	NUCT Nº BOX	Noin.	20mi	1.420-35.95.	4-1-12
Разодд. Правер И конта	Тарадина Агадкин Веринника	Mary 3	· · ·	Соединительный элемент МС16	emoõua siu P LHNUMPE

ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ 400575 14

modua Swem Swomob

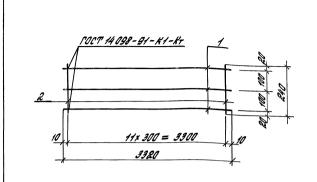


Поз.	Наименование	KO1.	Macca ed, Kr	Macca Inementa Kr
1	L160 × 10. L= 580	1	14,3	
2	-140 x 8, L= 140	1	0,6	15.7
3	-100 x 8, L= 120	1	0.8	1

1. Уголон равнований по ГОСТ 8509-93

а. Элемент с индексом, н "изготовлять обратно чертежу. 3. lmane sucmobae no roct 19903-74* 1.420-35.95.4-1-13 Ham. KOA. JUST Nº OOK TOOR LOTO *Соединительные* элементы мс 19 тмс11 ЦНИИПРОМЗДЯНИЙ

HHE Nº NOON (Indicute u dama beam unb No



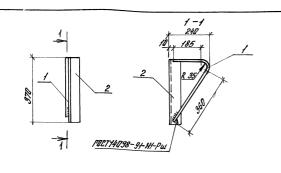
Nos.	Наименование	Kon	Macca eg,	Macca INEMENTA
1	10-A-I, l= 3320	3	2.1	
R	8-A-I , L= 240	12	0,1	7,5

A	nan	rypa	KJIL	7000	A-I no 1007 5781-82,
3m. Ka	u Nuco	Nº BOK	Noin	Дого	1.420-35. 95. 4-1-14

SNEMEHM ME 18

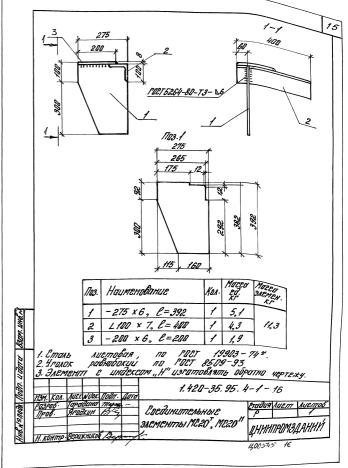
ИНВ. N^g подл. Подпись и дата Вэат инв ж

emadua Sucm Sucmot โอยอิบหมาการกษายนิ

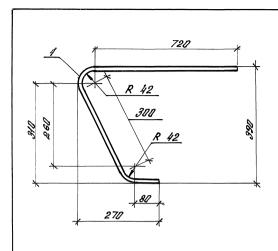


<i>[123.</i>	Наименавание	KON.	Mazza za: Kr	Macca grew. Kr
1	10#I, l=6300	1	2,4	18
2	150x, l=370	1	1.4	1,0
a		+	7,**	1

B30M. UHG.	1. Угалок ровнабокий по 1907 8509—93
uce udaro.	2. Арматура масса Я-I по 17107 5781-82
n Noën.	1.420 -35.95.4-1-15 POSPOJO : JOPOZINO NOSOS
Нив. Лопай	Theore Broken By Caedinumenonol HAMPONSLAHHA

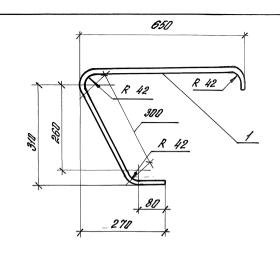






Mas. Haumenobanue	Kon.	Maza ed. Kr	Maecy элемента К!
1 - 40x 8, l=1250	1	3.1	3,1

प्र तेवाच क्षेत्रका. प्रभव्दैत	Столь листовая по ГОСТ 19903-74 *						
HAR. Nº nodn. Tradrups	Paspag Tapa Apob Arno	1. NOOK. 17081 JUTO 1844 Mary 1844 B.	1.420 — 35 Соединительн элемент МС				



<i>[103.</i>	Наименование	Ken.	Marza ed. KP	Mozeo INDMENTO KI
1	-40×8, l= 1250	1	3,1	3,1

Emant Avernobas no raci 19903 - 14 *

Ннв. Лепода Подпугь идато дзамина. А

H3M. KOA.	AUCT NOOK	//odn.	Agra	1.420 - 35.95.4	1-18
Pagpa6.	विष्युत्यस्य अन्यवेद्रपान			Епединительный	<u>Р</u> Лист Листов
Н-КОНПР [,]	Верижника	6 Bep	u	INEMEHITI MC 22	4.444.77.90.1134.44.114. (17)