# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА / ГО ССТРОЙ СССР/

типовые конструкции и детали аданий и сооружени и

Серия 1.400-8С

СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С расчетной сейсмичностью 7 и 8 баллов

KKATQAP AKPOGAQ

12819 LIEHA 0-30

## **Центральный институт** типового проектирования вресит дать Ваши замечания и предлежения по улучшению качества направляемого Вам проекта

типовой проект	
	(номер проекта)
Наименование проекта	
Проектная организация—автор проекта	
Замечания о недостатках в проекте (нер	ациональные объемно-плано-
ровочные и конструктивные решения, ош	ибки, опечатки, полиграфиче-
ские дефекты и т. п.) и предложения по	их устранению
Подпись должностного лица, наименов	зание организация и ее адрес
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПО ГОССТРОЯ	ВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СССР
Москва, Б-66, Спартаковска	я ул., 2а, корпус В
Сдано в печать	197 /roga
3aka3 N 1499	Тираж <i>600</i> экз.

#### ГОСУДАРСТВЕННЫЙ KOMUTET COBETA MUHUCTPOB OCCP ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА / FO C C T P O Й C C C P /

типовые конструкции и детали зданий и сооружении

Серия 1.400-8С

СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫХ ВОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 ВАЛЛОВ

NEGIGER GREETERN

#### PASPABOTAHN

фентральным научно-исследовательским и проентно-экспериментальным институтом промышленных эданий и сооруже цииипромаданий

Государственным проектным и на:
и соледорательским институтов
КАЗАХСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРО

#### OLOSPENЫ

Отделом типового
проечтирования и организации
проечтирования и организации
проечтирования работ
проечтирования работ
проечтирования работ
проечтирования работ
проечтирования проечти проечтирования проечтирования проечтирования проечтирования про

### Содержание.

Nucm	•	Cmp:
MINZ	Пояснительная записка	3-4
/	CMONONDIE UBBENUR MM-1 UMM-2	5
e	Cmanonole usdenus MM-3 uMM-4	6
3	CMONGHOIC UBDENUR MM-5 U MM-6	7
4	Cmansuse usdenus 1111-7,1111-8,1111-9u11111-10	8
5	Cmansnoe usdenue MM-11	9
6	CMONOHOLE USBENUR MM-12 U MM-13	10
7	Стольные изделия ММ-14,ММ-15,ММ-16,ММ-17 и МЛ-18	11
8	CMONOHOLE UBBENUR MK-1,MK2,MC-1UMC 2	12
0 9	Стальные изделия ПД-1 и ПД-2	13
10	Стольные изделия МД-3 и ПД-4	14
d //	Стольные изделия МД-5, МД-6,МД-7 и МД-8	15
12	CMONGHEIR UBBRIUR MA-9 UMA-10	15
¥ 13	CMONGHOIE USBENUS MA-H, MA-12, MA-13	17
14	Деталь соединения электросваркой	
13	втавр в раззенкаваннае отверстие,	18
00		

MHRIDOM300HM

Ссдержание.

CEPUS 1. 490 8c

12819

2. Чертежи данной серии предназночены для изеотовленая стальных изделий и должены быть вълмены в состав проектной докупентации конкретного или типового проекта.

3. Стальные изделия, приведенные в данной серии, затаркированы на типовых понтожных деталях (TAM) серий 2.420-2c и 2.460-7c.

4. Материал конструкций - ВСт. 3 кп2 для сварных конструкций по ГОСТЗВО-71 с расчетным сопротивлением В = 2100 кг/ст ². Марка стали назначена из условия притенения изделий, разработонных в данной серии, в отапливаемых зданиях или на открытом воздухе и в неотапливаемых зданиях с расчетной теппературой наружного воздуха до - 30°.

В спучае притенения этих из делий в неотапливаетых зданиях или на открытот воздухе при телпературе от-30° до-40° патериал конструкций принитать ВСТ. 3 п.св.а при теппературе наруженого воздуха ниже - 40° конструкции изготовлять из стали ВСТ. 3 сп5 с проведением специальных тероприятий, назначенных по СН 363-66, Указания по проектированию, изготовлению и тонтажу строительных

HINNIPOMOSITANIA SELECTIONIA SELECTIONIA SELECTIONIS S

1.400 · 8c

стальных конструкций предназначенных для эксплуатации в условиях низких температур."

- 5. Clapky usdenul npousbodums snekmpodomu muna 3-42 no 10079467-60.
- в. Соединение втавр онкерных стержней с пистами закподных деталей производить под слоен флюса. Положение приворибаеных стержней должно строго соответствовать проекту. В тех случаях, когда принятоя технология сворки не объепечивает требуеную точность изготовления детолей, рекомендует ся приненять дуговую сворку в раззенкованных отверстих пластин (спотреть лист 14 данной серии).
- 7. Общие рекопендации по изготовлению зоклодных деталей даны в выпуске I серии 1.400-6 "Унифицированные закладные детали сворных железоветонных конструкций пропышленных предприятий."
- в. Защитные покрытия стальных изделий, помещенных в ностоящем альбоме, назначаются в конкретном проекте здания в зависитости от степени огрессивного воздействия газовой среды в соответствии с "Указаниями по проектированию онтикоррозионной защиты строительных конструкций (СН262-67)

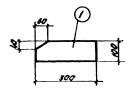
При этом, реконендуется вариант защиты приничать онологичный защите, принятой для закладных веталей желегобетонных конструкций, к которым данное изделие крепится.

я, Технические требования и тетоды испытания изделий далжены соответствовать ГОСТ 10922-64

Пояснительная записка

C epus 1. 400-80

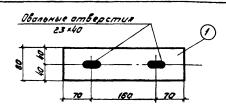
1972



#### Спецификация столи на одну штуку каждой марки.

CMAND B CM3KA2

Марка	Nº		Anuna	Kon		2			Примечания
πορκο	1103,		MM	7	Н	/ใจมบบุบบ	Beex	Марки	
1717-1	1	-100×16	300	1	-	3,8	3,8	3,8	



## Επεγυφυκαιγία εποπύ μο οδην ι<u>μπίνα κολεδού</u> παρκί

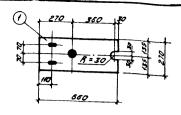
CMUND B CM3KN2

	<i>M</i>	₩.º	Сечение	ANUNO	KONUY. WM.		Bec, Kr			Припечания
6	Марка	1103	1	MM	7	H	Pescyce	Bcex	Mapsu	
5	MM-2	1	-80×10	300	1	-	1.9	1,9	1,9	

	T	K
١	197	2

CManshole usdenus AM-1 v MM-2

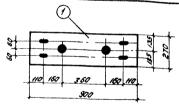
1.400 -8 C



Спецификация стали на одну штуку каждой тарки

	,	CMONS		RO	X17 1-80	7	Bec, K		
Марка	N-° 1103	Cevenue	A NUHO MM	7	11	<i>โ</i> 103บนุนบ	Bcex	Морки	Примечания
MM-3	1	-270×10	550		-	140	14,0	14.0	<u> </u>

1. Kpyenoe ombepcmue d = 60 nm 2. Obonbuble ombepcmus 40 x 23 mm



Спецификация стали на одну штуку кожедой парки

ТПП-4 1 -270×10 900 1 - 19,1 19,1 19,1

1. Kpyenole ombepcmus d=60 mm 2.08anonole ombepcmus 40×23 mm

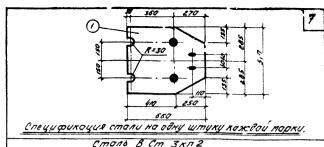
TK 1972

DHOTORSCKUU

CMANDHOLE UBBENUR MM-3 4 MM-4

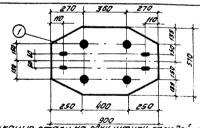
Cepus 1.400-80

14cm



		Cmo	716 8	Cm	31	rn2			
m 1	,	_		KOI	7-80	80	C, KT		
Mopra	Nº 103,	Cevenue	ANUHO	7	H	Поэцции	Beez	Mapku	Прумечания
1717-5	1	-570×10	560			29.5			

- 1. Kpyenue ombepcmus d=60 nm
- 2. Obanomue ambepemus 40×23 mm



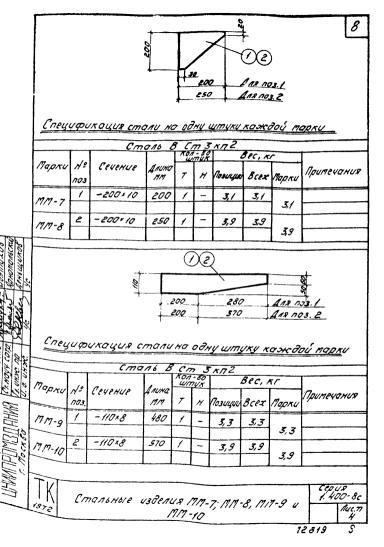
C η εγυφυκού με επίση υπό οδης μπογης κα πεδού πορκυ

0			Cmanb	BCn						
3					Kon	111.1	80	C, KI	-	
	Марка	Nº.º 103.	Сечение	A NUNCI 1717	7	н	Позиции	Beex	Морки	Прип ечания
280	MM-5	1	-570×10	900	1	-	40.3	40.3	40,3	

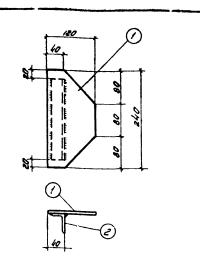
1. Kpyensie ombepomur d=60 mm 2. Obonshije ombepomur 40×23 mm

CMONONNE USGENUR MM-5 U MM-6

Cepus 1.400-8c Nucm



404.00TOPAO



Спецификация стали на одну штуку каждой парки

1					KOY	nyy.		Bec, K	1	
76	Марка	Nº 1703.	Сечение	A NUHO MM	7	Н	ก็องบนุบบ	Brex	Mapru	Примечания
1		1	-120×8	240	1	_	1,8	1.8		
O. UHM.	1717-11	2	L 50×32×4	240	1	_	0,6	0,6	24	
.0.					<u> </u>	<u> </u>				

Сварные швы принимать ни = 4 мм

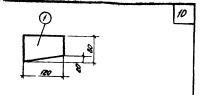
Manonoe

BOAMY XOS POHONOABKKW

HOU. OMBENO

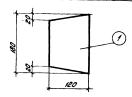
CMONOHOE USBENUE MM-11

1.400-8c



#### Cnequeρυκαιμος cmanu на οдну штуку καждой парки

		Cm	anb B	Cm	31	102			
<i>m</i>	No			KO	11-60 14K	80	ec, Ki	<del></del>	1
Парко	11- 1103.	Сечение	Anuno	7	H	Позиция	Bcex	Mapru	Притечания
MM-12	1	-80×8	120	1	-	0,6	0,6		
1111-12								0,5	



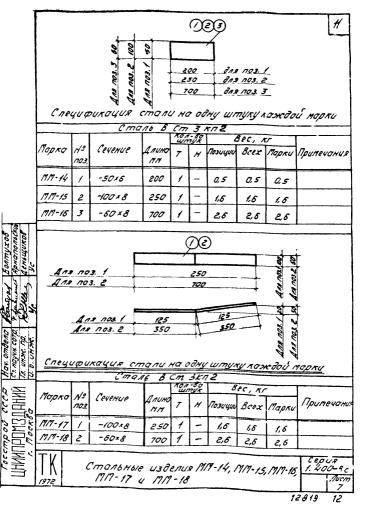
### Спецификация стали на одну штуку каждой марки

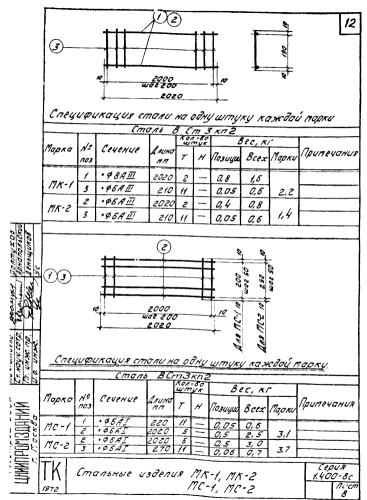
1.	l		Стал	6 B C/	77. <i>3</i>	KA.	г			
0.0	<i>m</i>	./0	C	T.	Wn	7-80 74K	80	C, KI		
	Παρκο	N- 1103.	Сечение	ANUHO	7	H	Позиции	Bcex	Марки	Примечания
ò	MM-13	1	-120×8	180	1	-	1,4	1.4	.,	
200	1/// /3					l			1,4	

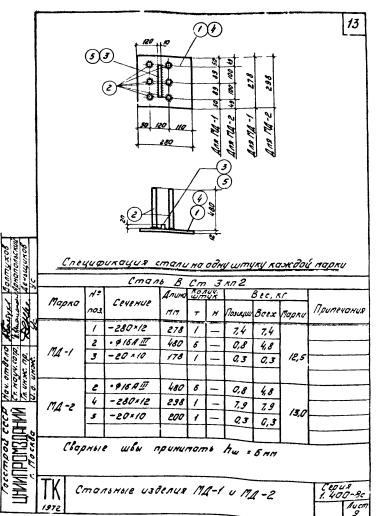
	TI
i	ΙIΚ
	111
	1972

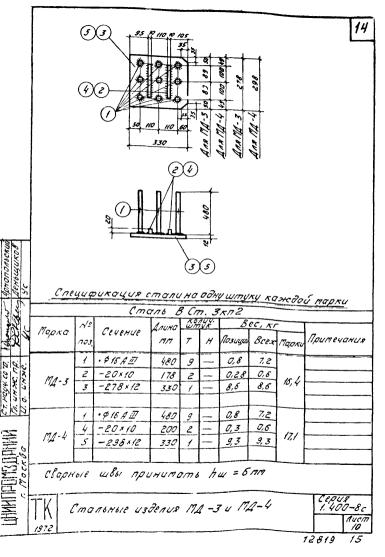
CMANOHOLE UBBENUR MM-12 U 17M-13

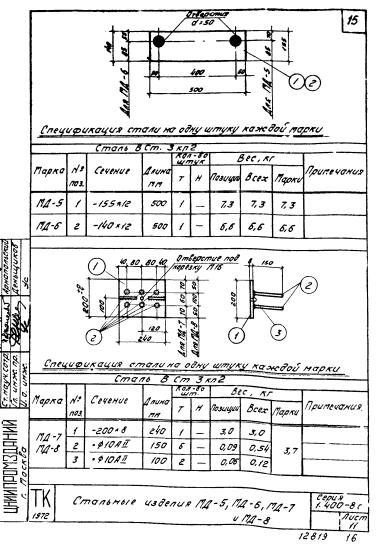
1.400-8c Auen.





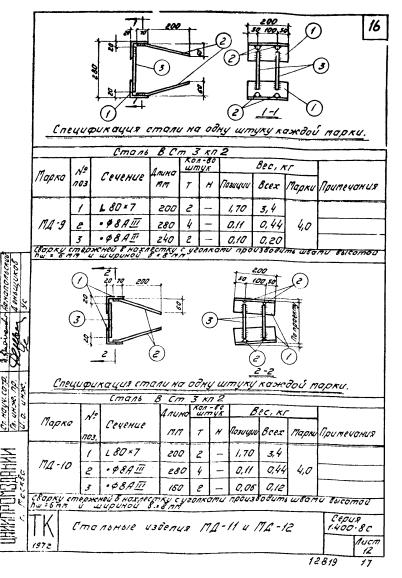


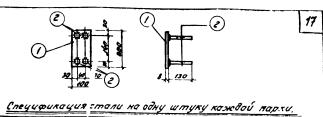




BOAMYEOD

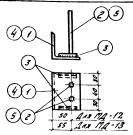
Yav. omdeno





		Cnia	76 8	Cm	3 K	72			
Марка	Nº 103.	Сеченце	Anumo	KON-80		Bec, Kr			
				7	H	1034444	Bcex	Марки	Припечания
MA-11	1	-100 = 8	200	1	_	1,3	1,3	1,6	
	2	· \$ 10 A III	130	4	_	0,08	0,3		

Сварные швы принимать ны = 6 мм



Спецификация стали на одну штуку каждой тарки.

ž.			Cmans	BCM	3 K	72				
€	~	Nº	Сечение	Anuno	KON-50 WMYK		Bec, Kr			
	Парка	103.			7	Н	/10304400	Bcex	Морки	Припечания
TOCK 60	MA-12		L63×6	100	1	_	0,5	0,6	0,9	
		2	• \$8A TT	250	2	_	0,1	0,2		
		3	· \$ 14 A III	50	2	_	0,08	0,1		
	MA-13	4	L 70×8	100	1	_	0,9	0,9	1,3	
		5	· \$10 A III	250	2	-	0,15	0,3		
		3	· \$ 14A III	50	2	_	0,06	0,1		

[] CMQ16H6:0 U30

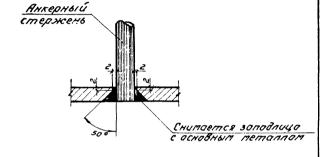
DHONDAGKUU

ноч. отдело Гл. ноуч. согр

CMans Hore usdenus MA-13,MA-14 u MA-15

Cepus 1.400-8c Nucm





MIDINATION CANONICANO TO THE MAN TO THE MAN

Цегналь соединения электросворкой втовр в раззенкованное отверстие

Cepus 1.400-8c Nucm 14

12819

(*i 9*