ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР / ГОСГРАЖДАНСТРОЙ /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 2.270-2

AETAMI H 13M6 KPENMEHHA 060P1A0BAHHA AMA COOPTHBH614 3AMOB

выпчск 5

14226 - 05 UEHA 1-38 детали крепления

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "СОЮЗСПОРТПРОЕКТ" HTBEPWAEHH N BBEAEHH B AEÚCTBUE COTTAHOBAENNE FOCTAANAAHCTDO Q

Пист	Наименование	Стр
	Содержание выпуска	2
	Паяснительная записка	3
7	БТС. Марки M1, M2, M3	4
2	БТС. Марка M1, M2 . Узлы 1u2	5
3	БТС. Марка МЗ. Узлы З и 4	6
4	5TC. Mapku M4, M5, M6, M7	7
5	6TC. Mapku M8, M9, M10, M12, M13, M14, M15	8
6	BTC. Mapky M 11 y M 16	9
7	БТС. Спецификация металла на марки с	
	M1 no M70	10
8	БТС. Спецификация метапла на марки	
	c M II no M 16	11
9	БТП. Марка M17. Узлы 1÷5	12
10	БТП. Марка М18. Узел 6	13
11	БТП. Марка M18. Узлы 7u 8	14
12	БТП. Марка M18. Узлы 9÷12	15
13	БТП. Марки м19, м20, м21. Ограждение	16
14	БТП. Марка М22	17
15	БТП. Марка М23. Специдоикация металла	
	на марки с М17 по М23	18
16	БС. Марки M24, M25, M26	19
17	БС. Марки М27, М28. Спецификация метал	
	ла на одну марку	50
18	ББ. Марки M30,M31,M32,M33.Уэлы 1u2	21
19	ББ. Марки МЗЧ, МЗ5, МЗ6	22
20	ББ. Спецификация металла на одну марку	23

Лист	Наименование	Cmp.
21	БК. Марки М 37, М 38, М 39, М 40	24
22	БК. Марка M 41	25
23	БК. Марки М 42,М43Детали марки МЗ8	26
24	60. Mapru M44, M45, M46	27
25	БО. Марка M47. Узлы Зи4	28
26	50. Марка M47. Узлы 5u6	29
27	БО. Марка M 48	30
28	50. Марки M49,M50.Спецификация металла на	3.00
	одну марку	31
29	гнезда в дощатых полах для установки	
	закладных деталей ВИСТИ	32
30	Марки M 52, M53, M54, M55, M56, M57, M58	33
31	Марки М59 иМ60.Схемы установки	
	и детали крепления	34
32	Марки М 61, М62. Схемы установки	
	и детали крепления	35
33	Марки M 63, M 64, M 65 nos. 30, 31,32	36
34	Mapku M66, M67, M68 nos.6	37
35	Марка м69 поз. 10,14,15,38,39	38
36	nozuguu 7, 17, 20, 21, 24, 25, 36,41	
37	Спецификация металла на марку М52,	
	M 53, M 54, M 55, M 56, M 57, M 58, M 59,	
	MGO, MG1, M62	40
38	Спецификация стали на марку М63,	
	M64, M65, M66, M67, M68, M69	41
39	M 70 ÷ M 74	42
40	M75 ÷ M78	43
41	Специдоикация	44

ТКСодержание выпуска

Серия
2.270-2
Выпуск Лист
5

Типовой проект и серия деталей и узлов крепления оборудования для спортивных залов" разработан на основании задания, утвержденного Комитетом по гражданскому строительству и архитектире при Гасстрое СССР отваревраля 1974г. Серия состоит из пяти выпусков

Выписк 1 - Спортивные игры.

Выпуск 2 - Гимнастика.

Выпуск 3 - Бокс, борьба, тяжелая атлетика.

Выпуск 4 - Плавание.

Выпуск 5 - Детали крепления.

Общие пояснения к серии даны в выписках 1,2,3,4. В настоящем выпуске представлены изделия закладные детали, элементарные части, разработанные в выпусках 1,2,3,4 устройств.

Все указанные детали имеют сквознию мар-

KUPOBKY OM M 1.

Каждому атдельному устройству или типу крепления спортивного оборудования посвящено несколько листов маркированных деталей, завершающихся подробной позиционной спецификацией. Нимерация позиции принята локальной в пре-

делах каждого типа крепления спортивного обо-

рудования или устройства.

В специррикайиях приведены расходы на одну штуку каждой марки. Сводная спецификация марок на каждое устроиство или тип крепления даны в Выпусках 1, 2, 3, 4.

Принятое условное сокращение наименования типа крепления в выпуске і сохраняется и в дан-

ном выписке.

Например: В выпуске 1 даны чертежи общих видов и узлов крепления баскетбольного щита к стене тран -.сформируемое, условно обозначенное - БТС - баскетбол, трансфармируемый к стене. В настоящем выпуске все листы, объединяющие все марки данного устройства. также имеют индекс-БТС.

В сличае применения в конструкциях ранее встречавшейся марки из другого устройства порядковый номер марки сохраняется первоначальным.

Для изготовления всех марок применяется листовой или профильный прокат по действующим ГОСТам.

Материал конструкций - сталь Вст 3 кп 2

no FOCT -380-71. неуказанные предельные отклонения размеров: рхватывающих — по А7 ахватываемых — по ВТ прочих $\pm 1/2$ допуска 8 кл.

Все соединения в марках предисмотрены сварными с катетом шва от 4 до 6 мм. Электроды. принятые для сварки типа 3-42 по ГОСТ 9466-60. Изгатовление марак выиду их малой повторяемости предполагается с применением ручной

электродуговой сварки в построечных условиях. Все отверстия в деталях для болтовых соеди-

нений сверленые.

Применяемый в проекте крепеж-болты гайки. шайбы, шплинты и прочее приняты в основном по действующим ГОСТам.

Все гостированные изделия имеют номер позиции в спецификации и сноску на ГОСТ.

Чертежи этих изделий не приводятся. Кромки всех фасонок, торцы стержней и труб должны иметь чистию обрабатки поверхностей, учитывающую их значение, как открытой конструкции, при восприятий интерьера зала в целом. Шероховатость обрабатываемых поверхностей — 💵.

В марки собираются в конструкцию в заранее эгринтованном виде.

После окончательной выверки и сборки конст-

рукция дважды окрашивается. В качестве грунта применяется грунт ГФ-020 по ГОСТ 4056-63 и окраска синтетическими эма-

лями за 2 раза.

Может быть принята также огрунтовка суриком на натуральной олифе и покрытие масляной краской или эмалью за 2 раза.

Элементы конструкций, работающие во влажной среде и в воде, должны быть изготовле-

ны из нержавеющей стали.

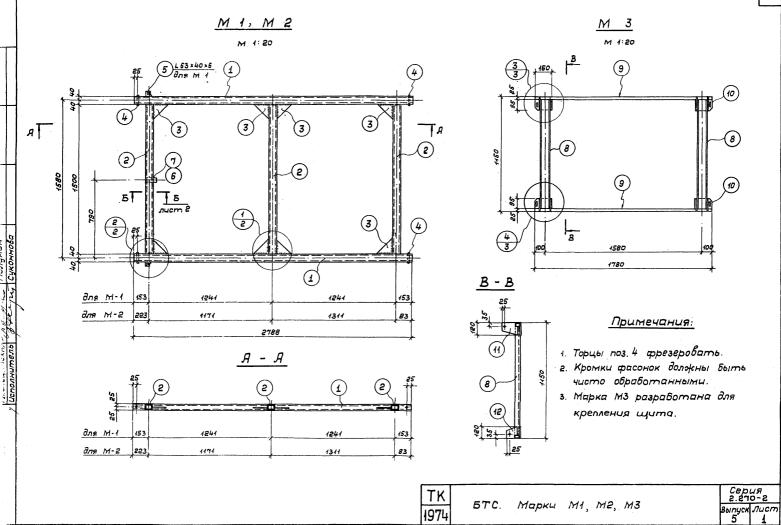
Крепежные изделия в этом случае должны иметь антикоррозииное покрытие (кадмирование, ацинкование и т.д.) или изготавливаться из коррозионностойких сталей.

Настоящий выпуск предназначен для применения совместно с Выпускоми 1, 2, 3, 4

1974

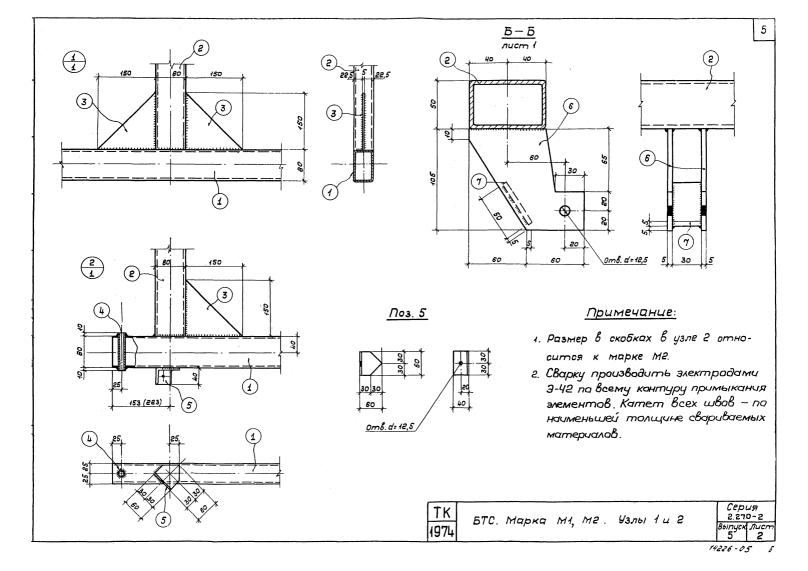
Пояснительная записка

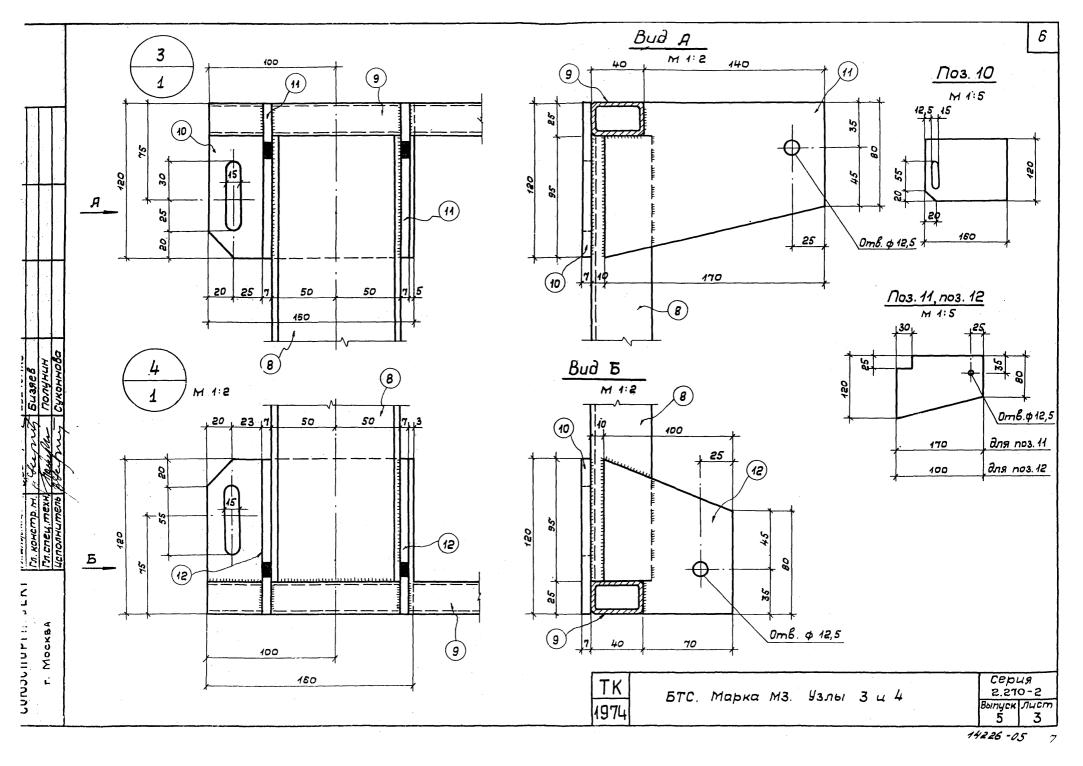
Серия 2-072.5 Bunyck Jucm

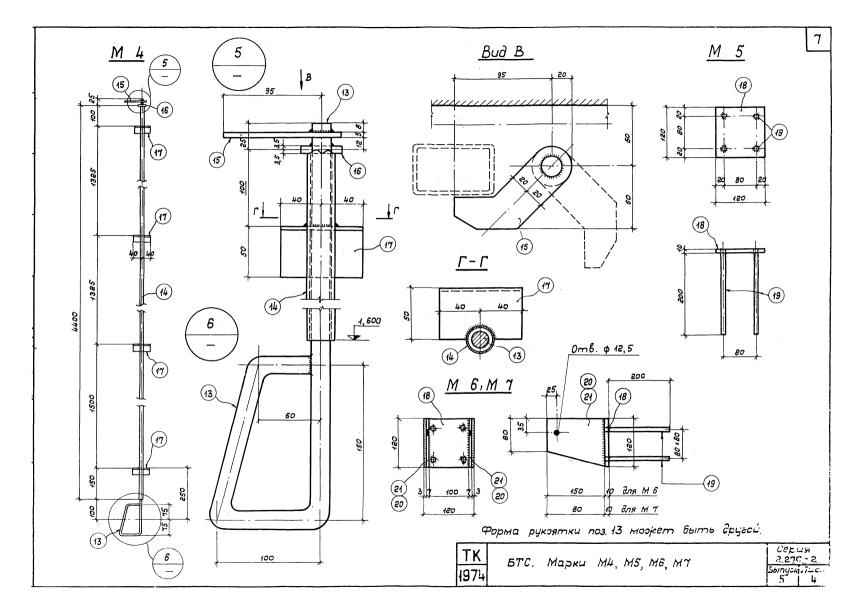


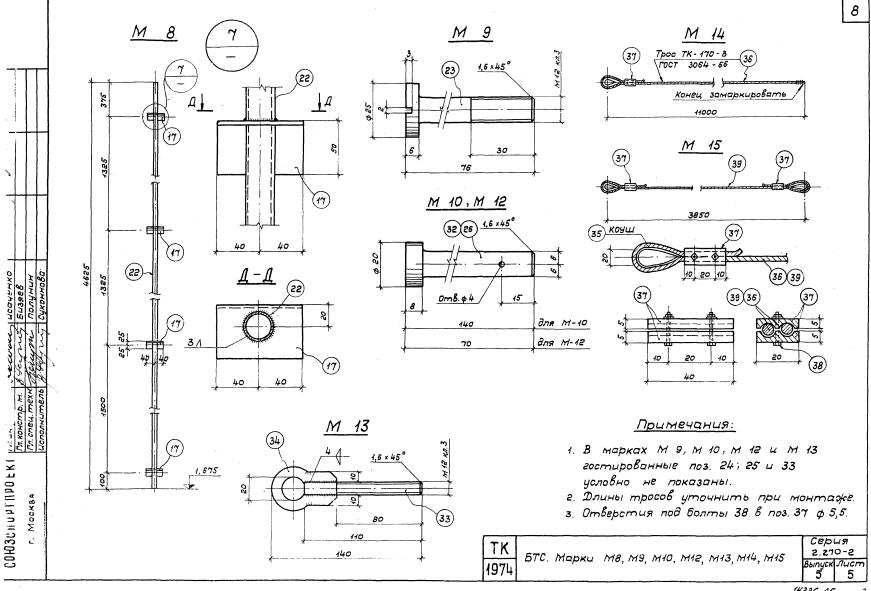
14226-05

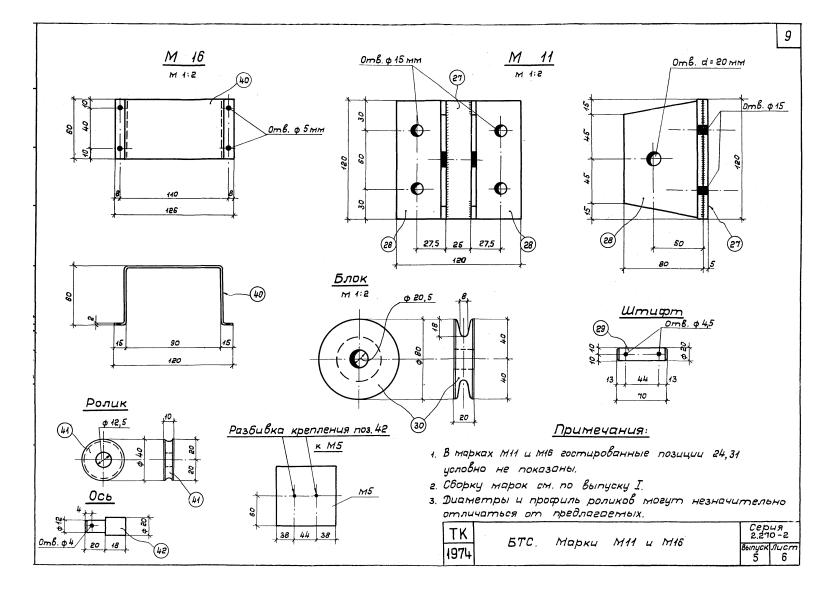
5











Спецификация металла на одну марку БТС

Марка	NN	Профиль или	Длина	Кол-	Ma	cca,	KE	Ď	Марка	XX	Профиль или	Длина	Кол-	M	acca , i	Ke	Примечание
изделия	nos.	сечение	мм	60	<i>П</i> оз.	Bcex	Марки	Примечан.	изделия	no3.	сечение	мм	во	Поз.	Bcex.	Марки	притечини
	1	Tpy6a 80 × 50 × 4 ract 8645 - 68	2788	2	21,4	42,8		материал Ст. 3		18	Лист 10 × 120 ГОСТ 19903-74	120	1.	1,1	1,1		
	2	Tpy6a 80 × 50 × 4 roct 8645-68	1500	3	11,5	34,5			M 5	19	Kby2 \$ 10 A II roct 5781-75	210	4	0,12	0,48	1,60	
,	3	Лист 5×150 ГОСТ 19903~74	150	8	0,9	7, 2			(12 wm.)								, .
M 1	4	Toy6a 10 roct 3262-75	100	4	0,08	0,32	86,6			18	Лист 10 × 120 гост 19903 – 74	120	1	1,1	1, 1		
(1 wm.)	5	Уголок неравновокий 63 × 40 × 8 гост 8510 — 72	60	2	0,36	0,72			M 6	20	Лист 7 × 120 ГОСТ 19903-74	150	2	1,0	2,0	3,60	
	6	Nucm 5 × 105 roct 19903-74	120	2	0,5	1,0			(2 Wm.)	13	Kpy2	210	- 4.	0,12	0,48		
	7	Nucm 5 x 30 FOCT 19903-74	50	1	0,07	0,07				18	Лист 10 × 120 гост 19903-74	120	1	.1,1	1,1		
									м 7.	21	Лист 7 × 80 ГОСТ 19903-7 4	120	5	0,5	1,0	2,60	£.
M 2		Поз. 1÷4 на мар	ке М-	1		84,8	84.8		(2 mm.)	19	Kby2 \$ 10 A II roct 5781-75	210	4	0,12	0,48		
(1 wm.)							0,0			17	Уголок равнобокий 50 × 50 × 5 ГОСТ 8509 - 72	80	4	0,3	1,2		
		Швеллер 10 гост 8240-72	1100	2	9,4	18,8	-		M 8	22	Tpy6a 20 roct 3262-75	4625	1	7,55	7,55	8,8	
	9	Tpy67 40 × 25 × 3,5 root 8645 - 68	1780	2	4,9	9,8			(1 wm.)								
м з	10	Nucm 7 x 120 roct 10903-74	160	4	1,05	4,2	40,0			23	5011 M - 12 FOCT 7805 - 70	75	1	0,12	0,12		
(1 wm.)	11	Nucm 1 x 120 FOCT 19903-74	סדו	4	1,1	4,4	,,,,,			24	Шайба 12-011 Гост 11371 - 68	-	1	0,01	0,01	0,19	
	12	Jucm 7 × 100 FOCT 19903-74	120	4	0,7	2,8			M 9	25	Гайка M12- 011 ГОСТ 5915 - 72	1	2	0,03	0,06		
									(4 шm.)								
	13	Kpye & 18 A I 1007 2590 - 71	4920	10	9,8	9,8		·		24	Щайба 12-011 ГОСТ 11371 - 68	<u> </u>	1	D, 01	0,01		
	14	Thy5a 20 ruct 3262-75	4400	1	7,17	7,17			M 10	26	Болт без нарез ки ф 12	140	1	0,18	0,18	0,20	
M 4	15	5 × 60 75 × 60 700 7	115	1	0,4	0,4	18,2		(8 шт.)		Шплинт 4 × 36 гост 397 - 66		1	0,01	0,01		
(i urn.)	16	Kpye Ø7 AI POCT 2590 - 71	40	1	0,01	0,01											

TK

1974

r. Mockes

Уволок равнобакий 50 x 30 x 5 гост 8508 - 72

0,3

1,2

14226-05

БТС. Спецификация металла на марки с M 1 по M 10 *Серця* 2-0г2.2

Выпуск Лист

Спецификация металла на одну марку БТС

Марка	22	Префиль или	Дпино	Кол	Mc	cca,	KE	Примечания	Марка	KK	Профиль или	Длина	Кол-	Mo	CCC, I	(8	
изделия	no3.		MM	во	Поз.	Bcex	Марки	примечиния	изделия	n03	сечение	мм	во	1703.	Bcex	Марки	
	24	Шайба 12-011 ГООТ НЗ71-68	_	6	0,01	0,03		Материал Ст,3 к л 2		35	Koyu 26 roct 2224 - 72	_	2	0.044	0.088		
	27	Aucm 5 x 120 roct 19903-74	125	1	0, 6	0,6				37	Сталь полосовая ГОСТ 14637-69, 5×20	40	4	0,03	0,12		
M 11	28	Уголок неравновокий L 80 × 50 × 6 ГОСТ ,8510 — 72	120	2	0,7	1,14	2,70		M 15	38	50AM M5×17	17	4	0,03	0,12	1,33	50,7m & c50,000 c wayboy u
(1 wm.)	29	Штифт 20 гост 31:28-70	סד	1	0,16	0,16	, ,5		(2 mm.)	39.1	Tpoc 7-170-8 roct 3064-66	4100	1	1,0	1,0		200 кой
	.30	Блок ф <i>80</i>	_	1	0,75	0,75		Cm. 45 FOCT 1050-74									
	31	Шплинт 4 : 36 гост 397 - 66	· —	2	0,01	0,02				40	Лист 2×60 гост 19903-74	246	-1	0,22	0,22		
										41	Ролик ф 40		2	0,09	0,18		Cm . 45 FOCT 1050 - 94
	24	Ψαύδα 12-011 roct 11371-68	1	1	0,01	0, 01				42	Штифт 12 гост 3128-70	40	2	0,06	0,12		
M 12	32	Болт без наре- Зки ф 12	70	1	0,11	0, 11	0,12		M 16	24	Шайба 12-011 гост 11371 - 68		4	0,01	0,04	0,58	
(1 шm.)	31	Щплинт Ч×36 ГОСТ 397-66	_	1	0,01	0,01			(1 wm.)	31	Шплинт Ч×36 гост 397-66	_	2	0,01	0,02		
	24	Шайба 12-011 ГОСТ 11371-68	-	2	0,01	0,02				32	84+m M4+M6	10	4				
	25	Гойко M12-011 ГОСТ 5915-70	-	2	0,03	0,06										·	
M 13	33	Болт M 12 Гаст 7805-70	110	1	0,10	0,10	0,28										
(2 wm.)	34	Kpyz ф 10 A II roct 2590-71	140	1	0,1	0,10	ľ										
							. [
	35	Koyu d = 26 roct 2224 - 72	_	1	0,044	0,044											

2,8

0,06

0,06

2,96

Болт в сооре с шайбой и гайкой

2,8

0,03

0,03

11200

40

2

36 roct 3064-66

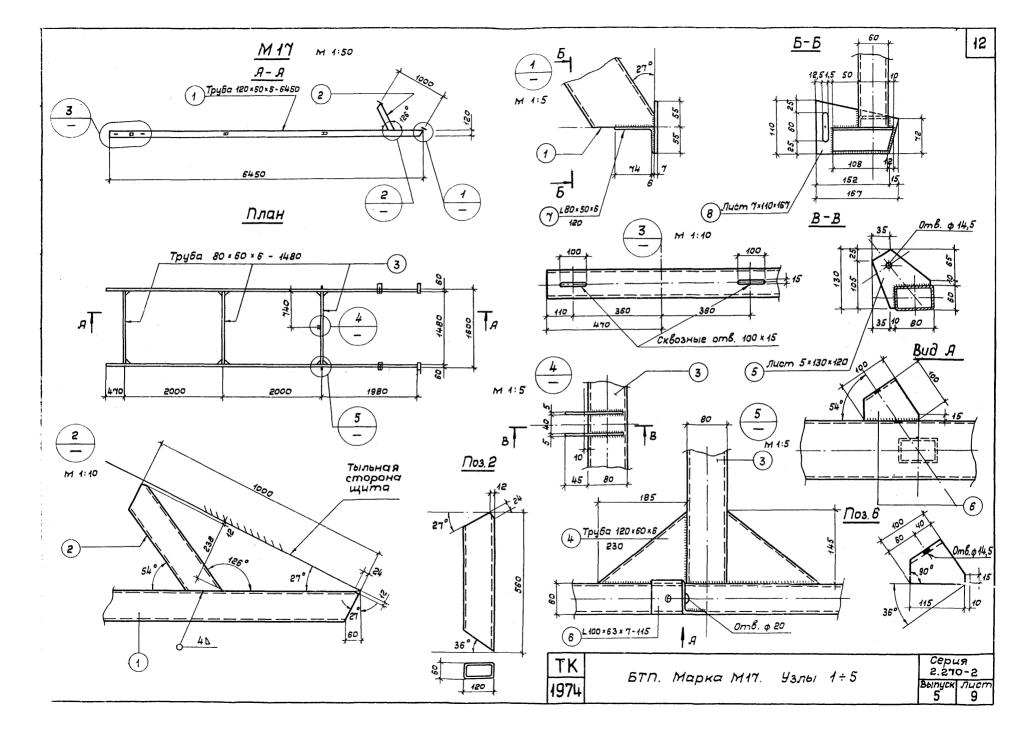
Сталь полосовая гост (4637-69;5 × 20

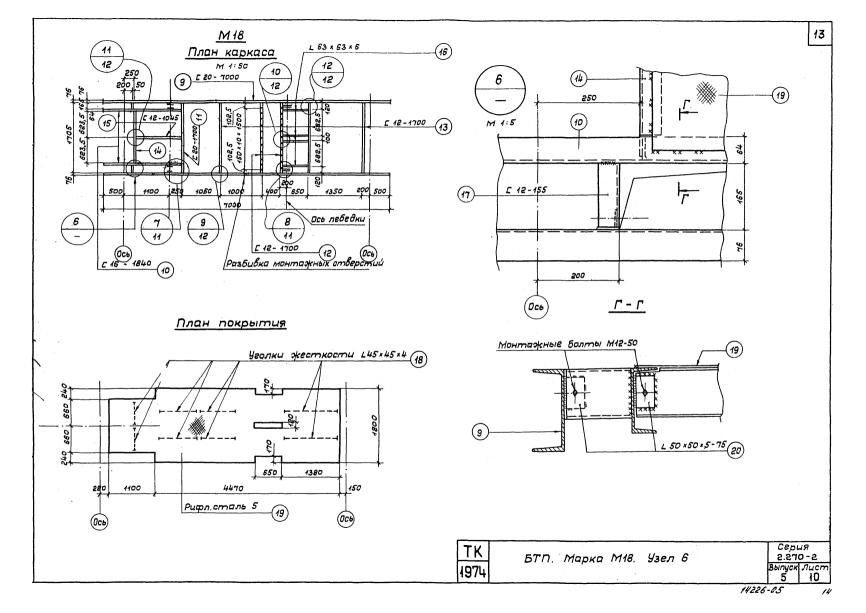
60AM M5×17 1007 7805-70

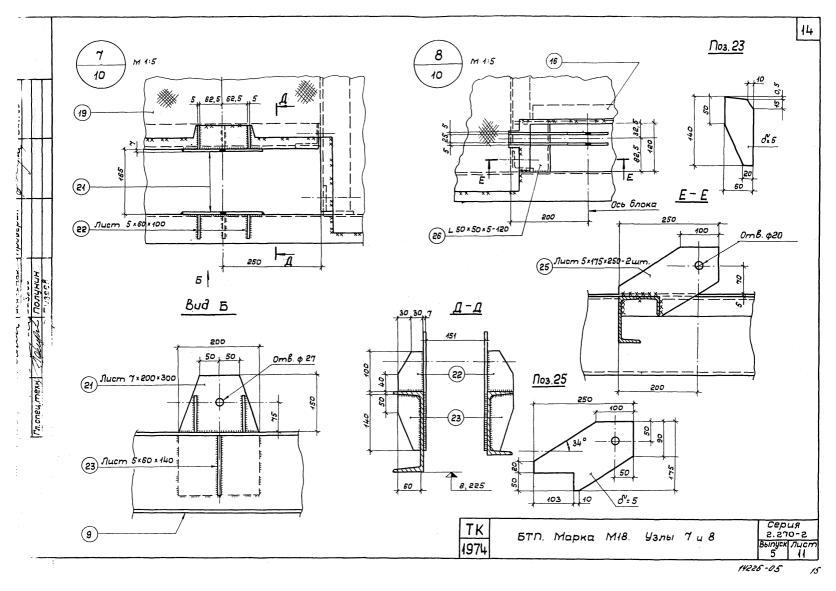
M 14

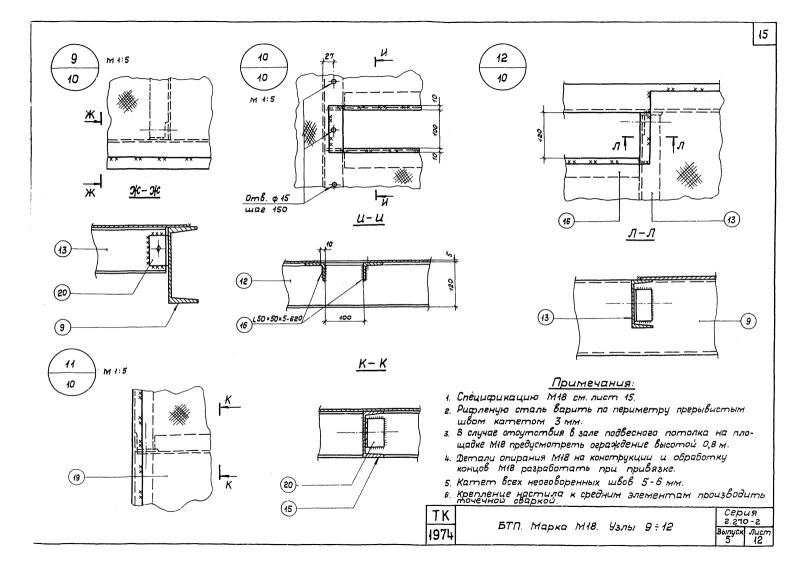
(1 mm.)

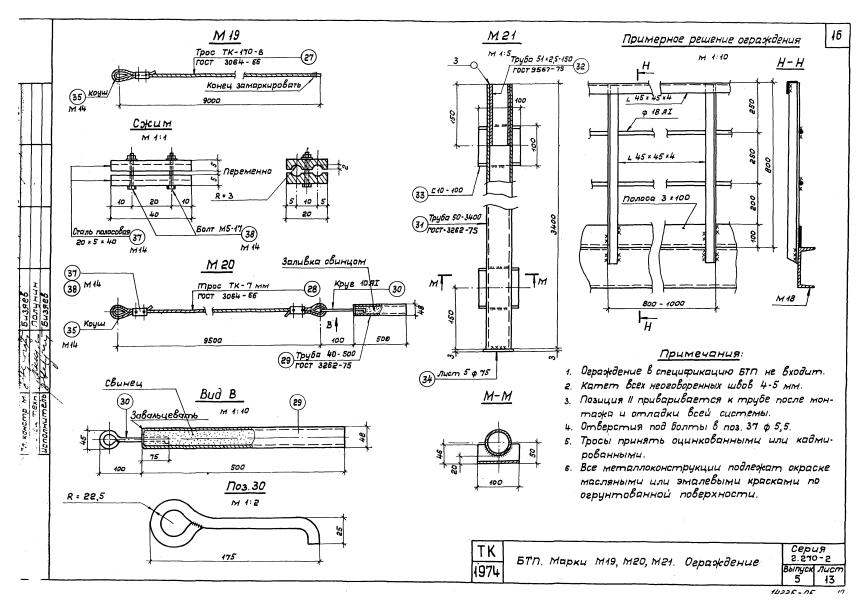
		*
TK	БТС Спецификация металла на марки	2-012.5
974	c M11 no M16	выпуск Лист 5 8

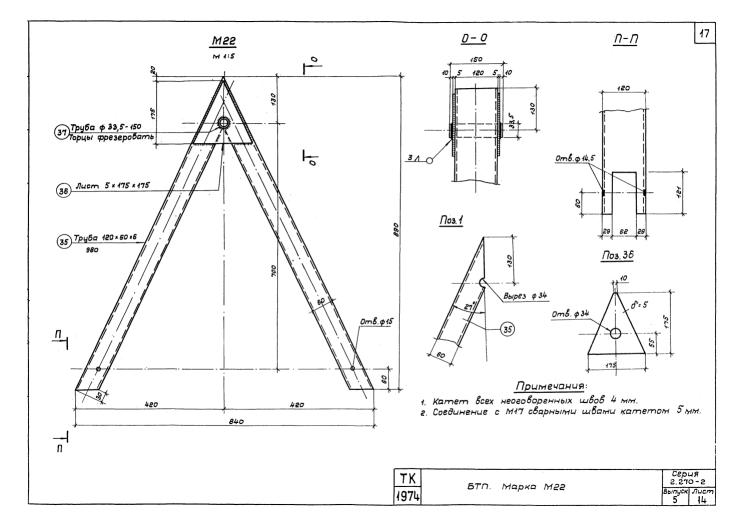




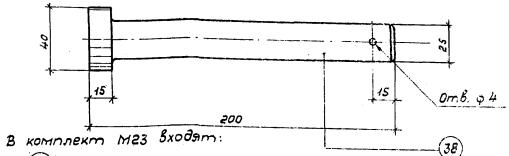








M 23

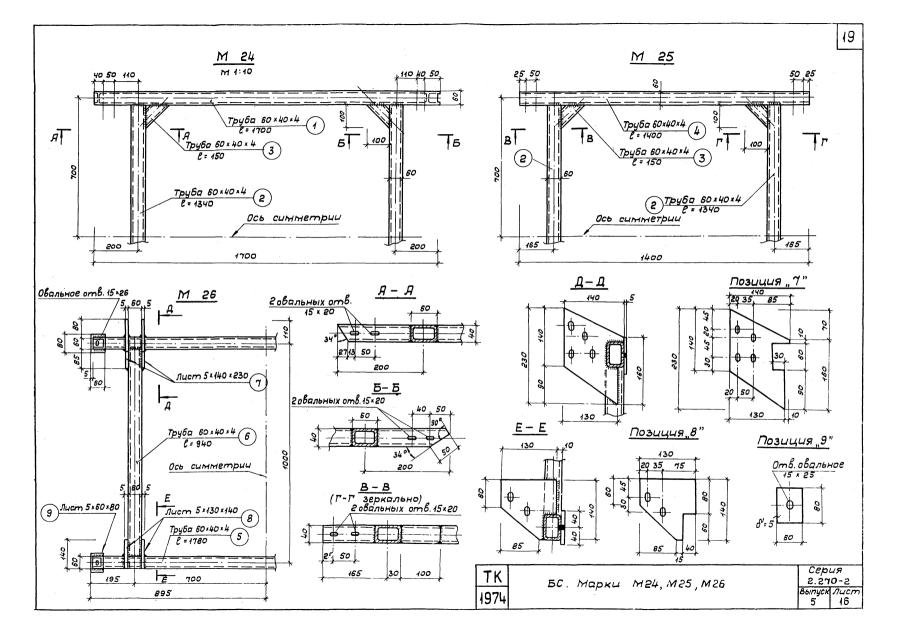


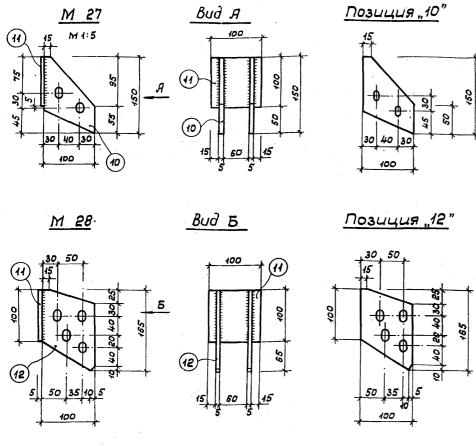
(39) Waifa 27 FOCT 11371-58 - 1 wm

(40) Шплинт 5×40-216 гост 397-66 - 1 шт.

Cneu	रत्रक	рикация мет	ฉภภฉ	на	одн	y Ma	pky l	5 <i>T</i> П
Марка	**	Профиль или	Длина	Кол-	Ma	icca ,	KS	Примечан
изделия	no3.	сечение	мм	во	Поз.	Bcex	Марки	
	1	Tpy6a 120 × 60 × 6 roct 4645 - 68	8450	5	192,0	204,0	- 	
	2	TPy5a 120 × 60 × 6 roct 8645 - 68	560	2	8,85	17,72		
	3	Thuba 80 × 60 × 6 rbct 8645 · 68	1480	3	17,83	53,49		
MIT	4	TDYBO 120 * 60 * 6 FOCT 8645 - 58	230	10	5,22	52,20	337,5	
(1 mm.)	5	ЛИСТ 5 × 120 ГОСТ 19903-74	130	2	0,61	1,22		
\	6	Угол неравнобокий 100 × 63 × 7	115	e	1,00	2,00		
	7	Угол неравнобокий 80 × 50 × 6	120	4	0,71	2,84		
	8	Лист 7 × 110 гост 19903-74	157	4	1,00	4,00		
	9	швеллер 20	2000	2	128,8	257,6		
	10	швеллер 16	1840	2	26,13	52,26		
	11	швеллер 20	1700	1	31, 28	31,28		
	12	щвеллер 12	1700	5	17,68	35,36		
M 18	13	ma ske	1700	3	17,58	53,04		
(1 шт.)	14	— " —	1365	1	14,2	14,2		
	15	,	1045	1	10,87	10,87	· .	
	16	Угол рабнобокий 50 × 50 × S	620	4	2,34	9,36		
	17	швеллер 12	155	2	1,51	3,22	876,34	
	18	Угол раднобокий Ч5 × 45 × 4	7800	_	21, 29	21,29		
	19	Сталь рифленая б°=5 гост 8588-57*	_	9,18 ₂	358,02			

Magragum	j	Manya	111	Dh. 2 1 - 5	0						
### SO NOS SCEN MODEL NAME OF THE PROPERTY OF		7,74 _, 274	37.74	i ' '	บภนผล	- אסח	770	cca,	K 2		18
21 Jucm 7 : 200 300 4 3,3 43,2 23 Jucm 5 : 60 400 8 0,23 4,84 23 Jucm 5 : 60 400 8 0,23 4,84 24 75 * 75 * 6 600 400 4 0,33 4,32 24 75 * 75 * 6 600 410 4 0,33 4,32 24 75 * 75 * 6 600 410 4 0,33 4,32 24 75 * 75 * 6 600 410 4 0,33 4,32 25 Jucm 5 : 175 250 4 4,37 5,48 26 50 * 50 * 50 * 50 * 50 * 60 42 62 2,62 26 27 76 * 76 * 76 * 76 * 76 * 76 * 76 * 7		นรฮิยกนด	nəa.	сечение	MM	80	17.03.	Bcex	Маркц	Приме- Чания	
21 Jucm 7:200 300 4 3,3 13,2 22 Jucm 5:50 100 8 0,23 1,84 23 Jucm 5:50 100 2 1,03 2,06 25 Jucm 5:15 250 2 1,03 2,06 25 Jucm 5:15 250 4 1,37 5,88 26 250.505.505.509 12 20,43 0,9 27 27 27 27 2050.505 28 35 505.505.509 12 20,43 0,9 27 27 27 2050.505 28 505.505.509 12 20,43 0,9 28 35 505.505.509 12 20,03 0,06 28 605.705.224.72 - 1 0,044 0,044 28 605.705.224.72 - 1 0,044 0,044 29 7057 3050.50 74 2 0,03 0,06 28 605.705.509 74 2 0,03 0,06 29 7057 3252.75 500 1 1,92 1,92 30 605.705.705.705.705.705 31 7055.2590.11 320 1 0,2 0,2 0,2 35 606. M49 - 2 0,044 0,088 5,16 36 606. M49 17 4 0,03 0,42 37 606. M49 17 4 0,03 0,42 38 606. M49 17 4 0,03 0,42 39 7057 3252.75 3400 1 20,44 20,44 30 7057 3252.75 3400 1 20,44 20,44 31 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 31 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 32 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 33 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 34 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 36 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 37 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 38 7057 325.75 150 1 0,45 0,45 30 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 31 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 32 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 33 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 34 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 36 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 37 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 38 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 39 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 30 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 31 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 32 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 36 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 37 7057 3250.85 175 2 1,99 2,38 33,74 38 7057 3250.25 17 15 1 0,22 0,22 37 7057 3250.75 150 1 0,22 0,22 37 7057 3250.75 150 1 0,22 0,22 38 7057 3250.75 150 1 0,22 0,22 39 7057 3250.75 150 1 0,22 0,22 30 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 31 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 32 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 32 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 33 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 34 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 1 0,22 0,22 35 7057 3250.77 15 100 2 0,22 35 7057 3250.77 15			20	Угол раВнобокий 50 × 50 × 5	75	18	0,28	5.04			
M18 22 Jucm 5 : 80			21	_	300	4					
23 Nucm 5 x 50 24 135 7 35 x 50 25 Nucm 5 x 175 250 4 1,37 5,48 26 820 paghodokuu 120 2 0,45 0,9 27 Kapar rannendiik 9100 1 2,62 2,62 27 Kapar rannendiik 9100 1 2,62 2,62 28 7 Kapar rannendiik 9100 1 2,62 2,62 28 7 Kapar rannendiik 9100 1 2,74 2,74 29 7 Kapar rannendiik 9100 1 2,74 2,74 20 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		M18	55	Лист 5 × 60	100	8	0,23				
24 155.75 ps 6 25 1,03 2,06 25 1,03 2,06 25 1,06 ps 1415 250 4 1,37 5,48 25 100 ps 1415 250 4 1,37 5,48 25 80.05 ps 150.05 ps		,,,,,	23	Лист 5 x 50	140	4	0,33				
25 Mucm 5 x 175 250 4 1,37 5,48 26 350 505 505 300 120 2 0,45 0,9 27 607 605 56 8 900 1 2,52 2,52 1007 228 72 70 70 70 70 70 70 70	İ		24	75 × 75 × 6	150	.2					
26 SON 50 N S N S N S N S N S N S N S N S N S N			25	Nucm 5 x 175	250	4	1,37				
M 19			26	Чгол равнобокиц 50 × 50 × 5	120	2	0,45				
M 19 35 FOOT 2284-72	۱		27	KOHOT CTONOHOUTK p T FOCT 3064- 56	9100	1					
1 cm 37 5 co pot 103-59		M 19	35	Коуш ф 26 Гост 2224-72	_	1				No3,35;3	7;38
38 FORT M55-17 20 71759-700 17 2 0,03 0,06 28 FORT 1759-700 1 2,71 2,71 29 FORT 3262-75 500 1 1,92 1,92 30 FORT 2562-75 500 1 1,92 1,92 31 FORT 2562-75 500 1 1,92 1,92 32 CM. M19 - 2 0,044 0,088 5,16 31 FORT 2562-75 3400 1 20,44 20,44 31 FORT 2562-75 3400 1 20,44 20,44 32 FORT 1759-75 150 1 0,45 0,45 33 FORT 17503-75 150 1 0,22 0,22 34 FORT 17503-75 150 1 0,22 0,22 35 FORT 2562-75 150 1 0,22 0,22 36 FORT 17503-75 175 2 1,99 2,38 33,74 37 FORT 2562-75 150 1 0,86 0,36 M 22 (2 mm) 38 MITHEM 25-26 200 1 0,82 0,82 (2 mm) 39 MITHEM 25-26 - 1 0,007 0,007 M1 (2 mm) M5 (6 mr) CM. JULIAN 25-26 - 1 0,007 0,007 M1 (2 mm) M1 (2 mm) CM. JULIAN 25-26 - 1 0,007 0,007 M1 (2 mm) M1 (2 mm) CM. JULIAN 31-68 2,70 M1 (2 mm) M1 (2 mm) CM. JULIAN 31-88 0,12 M1 (2 mm) M1 (2 mm) CM. JULIAN 8 0,12 M1 (2 mm) CM. JULIAN 8 0,21 M1 (2 mm) CM. JULIAN 8 0,22 EVENT STUD TO MARKA M23 CREU ADUKAULUS METHOD. EVENT EVEN EVENT EVENT EVENT EVENT EVENT EVENT EVENT EVENT EVEN EVENT EVENT EVEN EV		(1111m)	37	CTANG NONOCCBAR	40	2	0,03	<u> </u>	2,78	70 M14 JU	1cm 8
28 KARPT CTATABHOUSE SK 9700 1 2,71 2,71 29 TOT 7057 3564-56 9700 1 2,71 2,71 29 TOT 3562-75 500 1 1,92 1,92 30 KARPT CTATABHOUSE SK 9700 1 1,92 1,92 30 KARPT CTATABHOUSE SK 9700 1 1,92 1,92 30 KARPT CTATABHOUSE SK 970 1 1,92 1,92 31 KARPT CTATABHOUSE SK 970 1 1,92 1,92 32 CM. M19	L		38	BOAM M5×17 FOCT 1759-70	17	2	0,03				
29	ĺ		28	KOHOT CTOSHOU TK	9700						
M20 (2 LLM) 30 KBUZ 40 A] 320 1 0,2 0,2 35 CM. M19 - 2 0,044 0,088 5,16 37 CM. M19 40 4 0,03 0,12 38 CM. M19 17 4 0,03 0,12 38 CM. M19 17 4 0,03 0,12 38 TPUSO 50 700 1004 20,44 20,44 32 TPUSO 51 150 1 0,45 0,45 33 MEZINDO 10 1004 53 150 1 0,45 0,45 34 TOUT 53 150 1 0,22 0,22 35 TOUT 5203 TY TS 1 0,22 0,22 36 TLUCM 5 × 175 175 2 1,19 2,38 33,74 37 TOUT 3262 TS 150 1 0,36 0,36 0,36 M23 38 LUTLUPTO C TOTOSKOU 10 1 0,82 0,22 1,04 (2 LLM) 39 TOUT 3262 TS 150 1 0,21 0,21 1,04 (2 LLM) 39 LUTLUPTO C TOTOSKOU 10 1 0,21 0,21 1,04 (2 LLM) 40 LUTLUPTO C TOTOSKOU 10 1 0,007 0,007 M5 (6 LLT) CM. JUCM 7 - - - 1,60 M9 (4 LLM) CM. JUCM 8 - - - 0,19 M12 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,12 M13 (2 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M14 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M15 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M16 (2 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M17 (CM. JUCM 8 - - - 0,22 M18 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M19 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M10 (2 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (2 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M12 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M13 (2 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M14 (3 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M15 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M16 (3 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M17 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M18 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M19 (4 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M10 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M11 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M14 (5 LLT) CM. JUCM 8 - - - 0,22 M15 (5 LLT) CM. JUCM 8 -			29		500	1					
(2 mm) 35 Cm. M19		h4 20	30		320	1					
37 Cm. M19			35			2			5,15		
38 Cm. M19 17 4 0,03 0,12 31 TD553 50 3400 1 20,44 20,44 32 TD553 51 25 150 1 0,45 0,45 32 TD57 10,704-53 150 1 0,45 0,45 33 TCCT 10,704-53 150 1 0,45 0,45 34 TDCT 15,703-74 75 1 0,22 0,22 M22 35 TD503-74 75 1 0,22 0,22 M22 35 TD503-75 175 2 1,49 2,38 33,74 37 TD503 25 150 1 0,36 0,36 M23 38 UNIVERS 58 980 2 15,5 340 (2 Um) 39 UND 62 25 200 1 0,82 0,82 (2 Um) 400 25 200 1 0,21 0,21 1,04 (2 Um) 400 20 216 - 1 0,007 0,007 M5 (6 UT) Cm. JUCM 7 1,60 1 0,007 0,007 M1 (2 Um) Cm. JUCM 7 0,19 1 0,007 0,007 M1 (2 Um) Cm. JUCM 8 0,19 1 0,007 0,007 M1 (2 Um) Cm. JUCM 8 0,21 0,21 0,00 0,007 M1 (2 Um) Cm. JUCM 8 0,20 0,00 0,007 M1 (2 Um) Cm. JUCM 8 0,20 0,00 0,007 K BTD. Mapka M23. Chequepukaqua Meman- 2,270 - 2,210 - 2 Bhingek Jucm 37 Jucm 45 Jun 45 Jun 45 Jun 46 Jun 47 Do M23	1	(= 144/11)	37	Cm. M19	40	4	0,03		·		
31 Tou50 50 TOCT 3252-75 34 00 1 20,44 20,44 32 Tou50 31 25 TOUS 320-72 TOUS 320 70 T	L		38	Cm. M19	17	4	0.03				
M21 (2 mm) 32			31	Tpy50 50	3400	1					
(2 ium.) 33 WBRINED 10 100 2 0,86 1,72 33 100 34 7007 8240 - 72 15 1 0,22 0,22 15 15 1 0,22 0,22 15 15 1 0,22 0,22 15 15 1 0,22 0,22 15 15 1 15 2 1,49 2,38 33,74 17 17 17 1 1,49 1,38 13 1 1 1 1 1 1 1 1		Med	32	Tpy60 31 x 2,5	150	1					
34 Touch 5 × 75 75 1 0,22 0,22	-	i	33	швеллер 10	100	2			23,33		
M22 35 Триба 120 260 86 980 2 15,5 340 (2 шт.) 36 Лист 5 × 175 175 2 1,19 2,38 33,74 37 Троба 25 150 1 0,36 0,36 0,36 M 23 38 Штифт с головкой цилинбрич. Ф 25 200 1 0,82 0,82 (2 шт.) 39 Шайба 27 27 1 0,21 0,21 1,04 М 23 39 Шайба 27 1 0,007 0,007 1,04 0,007 0,007 М 5 (Бшт.) Ст. лист 397-56 - 1 0,007 0,007 1,04 0,007		(~	34	Juan 5x75	75	1					
(2 mm.) 36 SIUCM 5 × 175		N 22	35	7 py62 120 × 60 × 6	980	2					
37° тост 3262-75 150 1 0,36 0,36 1 0,36 0,36 1 0,36 0,36 1 0,36 0,36 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82 0,82 1 0,82			36	Juam 5 × 175	175	2			33.74		
M 23 38 штифт с головкой цилиндрич. Ф 25 200 1 0,82 0,82 По типу 10Пр. 2× 200 гост 3428-го (2 шт.) 39 Шайба 27 - 1 0,21 0,21 1,04 - - 200 гост 3428-го -		(E W//1.)	37	Tpy60 25	150	1	<u> </u>		,	l	
(2 mm) 39 Maisa 27 rect 11371-68 - 1 0,21 0,21 1,04 40 mnunt 5x40-216 - 1 0,007 0,007 m5 (6 mt) Cm. nucm 7 - - - - 1,60 m9 (4 mm) Cm. nucm 8 - - - 2,70 m11 (2 mt) Cm. nucm 8 - - - 0,12 m12 (4 mt) Cm. nucm 8 - - - 0,28 m13 (2 mt) Cm. nucm 8 - - - 0,28 m13 (2 mt) Cm. nos. 24; 29,31 m - - - 0,21 konuvecm 80 m0 m f/m (2 mm) Cm. nos. 30 m - 1 - 0,75 Cepun 2.270-2 Cepun 3.270-2 Bbinyck Nucm 5 15	ſ	M 23	38	штифт с головкой инлинерич. Ф 25	200	1				No Tuny 10 T	p. 2 ×
#0 Wnnuht 5 x40-216 — 1 0,007 0,007 M5 (6 wt) См. лист 7 — — — 1,60 М9 (4 wm) См. лист 7 — — — 0,19 М11 (2 wt) См. лист 8 — — — 2,70 М12 (1 wt) См. лист 8 — — — 0,28 М13 (2 wt) См. лист 8 — — — 0,28 б/м (2 wt) См. поз. 24; 29,31 м II — — 0,21 Б/м (2 wm) См. поз. 30 м II — — 0,75 К БТП. Марка М23. Спецификация метал- К БТП. Марка М23. Спецификация метал- Выпуск Лист 5 15	l	(ewm)	39	Wada 27	_					200 10CT 316	0 - 10
M5 (6шт) См. лист 7 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	L	(11 111111)	40	WINDUHT 5 x40-216	_	1			.,	I	
М9 (4 шт) См. лист 7 — — 0,19 М11 (2шт) См. лист 8 — — 2,70 М12 (1шт) См. лист 8 — — — 0,12 М13 (2шт) См. лист 8 — — — 0,28 б/м (2шт) См. поз. 24; 29,31 м II — — — 0,24 Количество по мІІ б/м (2шт) См. поз. 30 м II — — — 0,75 К БТП. марка м23. Спецификация метал- 2.270-2 Выпуск Лист 5 15		M5 (5WT.)	Cn		-				1,60		
M12 (1шт) См. лист 8 — — — 0,12 M13 (2шт) См. лист 8 — — — 0,28 б/м (2шт) См. поз. 24; 29,31 м II — — — 0,21 Количество по м II б/м (2шт) См. поз. 30 м II — — — 0,75 К БТП. Марка М23. Спецификация метал- 2.210-2 Выпуск лист 5 15 Лц ла на марки с М17 по М23 Выпуск лист 5 15	[M9 (4 cum.)	Cr	i, suem 7	-	_					
M12 (1шт) Ст. лист 8 — — — 0,28 M13 (2шт) Ст. лист 8 — — — 0,28 6/м (2шт) Ст. поз. 24; 29,31 м п — — — — 0,24 Количество по мп 6/м (2шт) Ст. поз. 30 м п — — — — 0,75 К БТП. марка мг М23. Спецификация мг Серия 2.270 - 2 Выпуск лист 5 15	-			s. лист 8	_	-					
6/м (2шт.) См. поз. 24; 29, 31 м II — — — — — — — — — — — — — — — — —	-					-			0,12		
6/м (2 шт)	- I					_			0, 28		
6/м (2 шт)	L	р/м (2шт.)	CM.F	103. 24; 29, 31 M II NUCM 8	_				0,21	KONUYECT	150
К БТП. Марка М23. Спецификация метал- 2:270-2 374 ла на марки с М17 по М23 Выпуск Лист 5 15	1	5/m (2:um.)	CM.	no3, 30 MII		1		_	0,75		
774 ла на марки с M17 по M23 Выпуск Лист 5 15	T L	, 57	2		······································	<u> </u>	<u> </u>			Cepus	,
5 15	r	Y 2/	11.	іпарка тез, С	пеци	<i>7</i> 04 H	кация	MEL	п <i>ал-</i>		
	37	4 10	Н	MAPKU C I	717 r	חם ח	H23		·		
	_	-1				, 					12





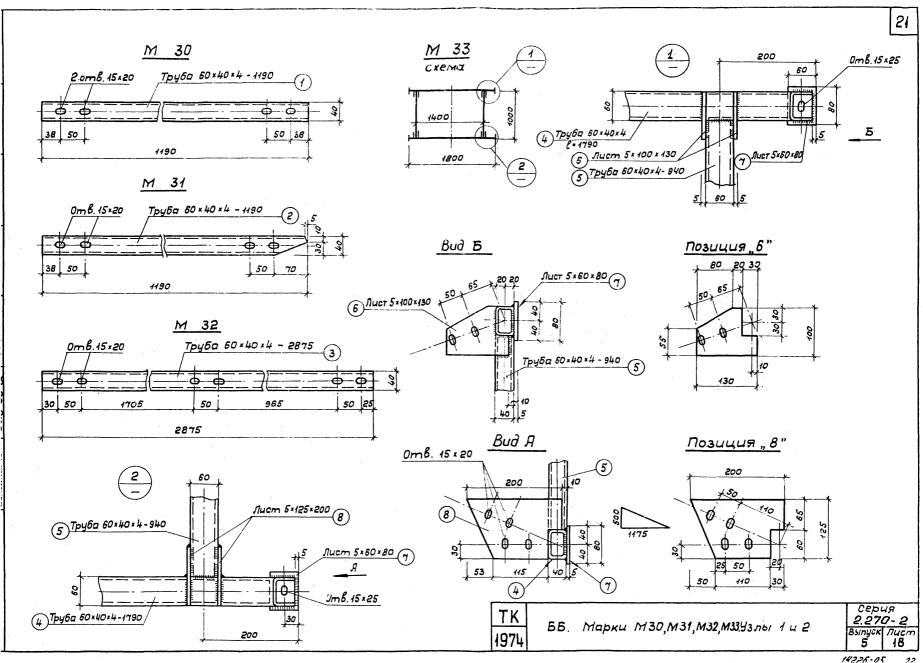
Примечания:

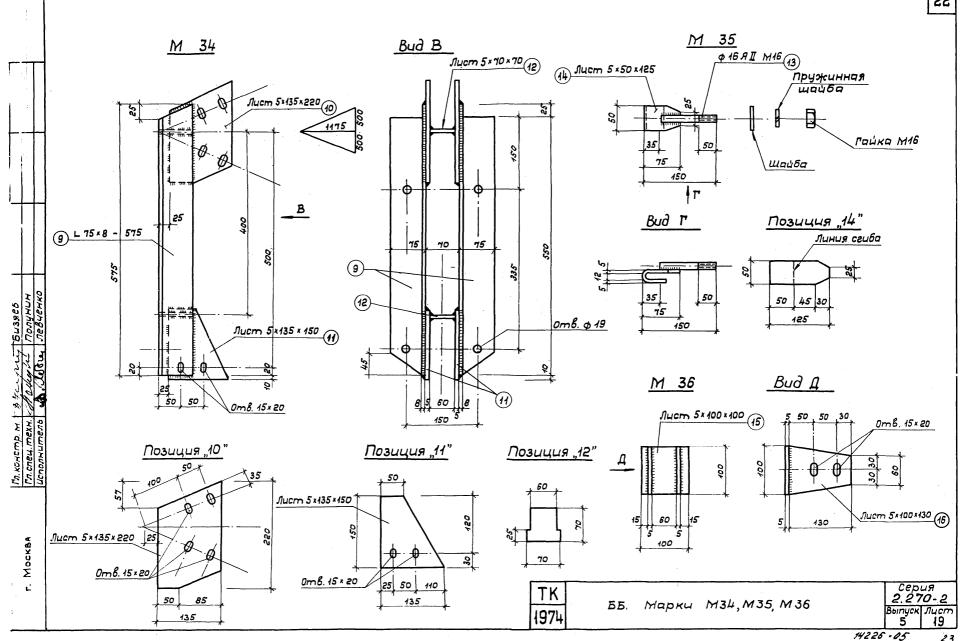
- 1. Катет сварных швов 4 мм. Электроды типа Э-421.
- г. Все болтовые соединения могут быть заменены сварными.
- з. Марка М5 закладывается в стены по ходу общестроительных работ.
- 4. Кромки фасонок, торцы труб должны иметь чистую обработку.
- 5. Все отверстия 15×20.

Спецификация металла на одну марку БС 20

Марка	NN	Профиль	Длина		Ma	cca,	Ke	Примеча-
изделия	поз.	или сечение	MM	В0 шт.	Поз.	Bcex	Марки	нця
	1	Tpy6a 60×40×4 roct 8645-68	1700	5	9, 84	19,68		
M 24	2	то же	1340	2	6,73	13,46	36,62	
(2 mm.)	3	_ " _	150	4	0,87	3,48		
	4		1400	2	1,78	3,56		
M 25	2		1340	2	6,73	13,46	20,50	
(1 wm.)	3	,_	150	4	0,87	3,48		
	5	<u> </u>	1790	5	10,24	20,48		,
	6	»	940	2	5,42	10,84		
M 26	7	Лист 5 x 140 ГОСТ 19903-7 4	230	4	1,265	5,06	40,0	
(1 wm.)	8	ЛИСТ 5 x 140 ГОСТ 19903-74	130	4	0,715	2,86		
	9	Лист 5 × 60 roct 19903-74	80	4	0,19	0,76		
M 27	10	Лист 5 × 100 гост 19903-74	150	2	0,59	1, 18	ا بنہ ، ا	
(2 mm.)	11	wo ske	100	1	0,39	0,39	1,57	
M 5		см. БТС л.4		4	_	-	1,6	4 шm,
M 28	11	Лист 5 × 100 гост 19903-74	100	1	0,39	0,39		
(2 mm.)	12	7ucm 5 × 100 roct 19903-74	165	2	0,65	1, 30	1,7	
	_	Болт M12 ×110 кл.2- -011 гост 7798-70		1	0,11	0,11		
M 29		Гайка M12 гост 5915-70	_	1	0,02	0,02	0,15	
	-]	пружинная шайба 1 2 Н гос т 6402-70		1	0,01	0,01	", "	
(24 WM.)	_	Шайба 12 roct 10450-68		1	0,01	0,01		
M. 9	-	БТС л.5	. —	4	_		0,19	4 шт.

TK 1974	БC.	Марки	Má	27, N	128. 0	Специфика	цця
1974		метал	лa	на	OBHI	марку	



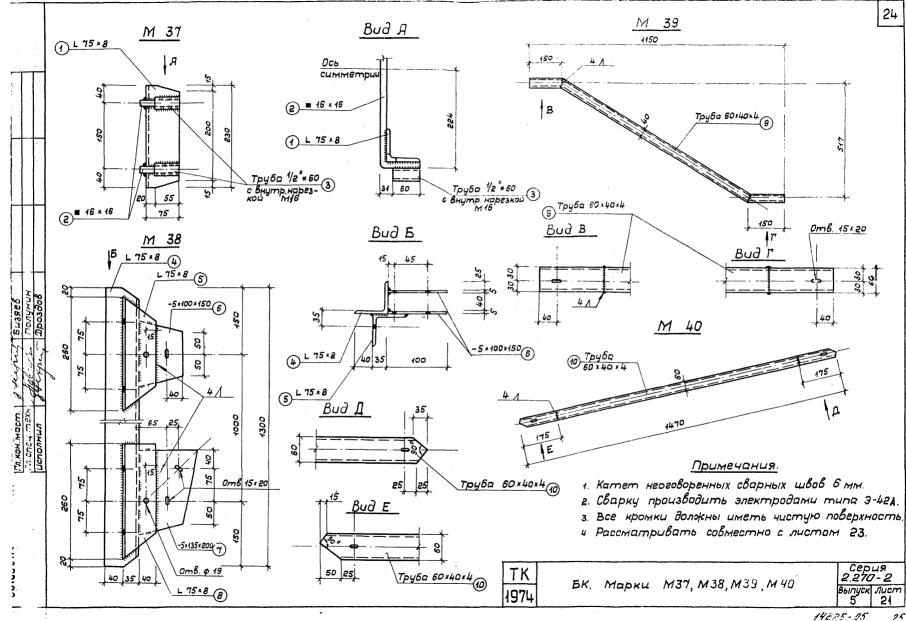


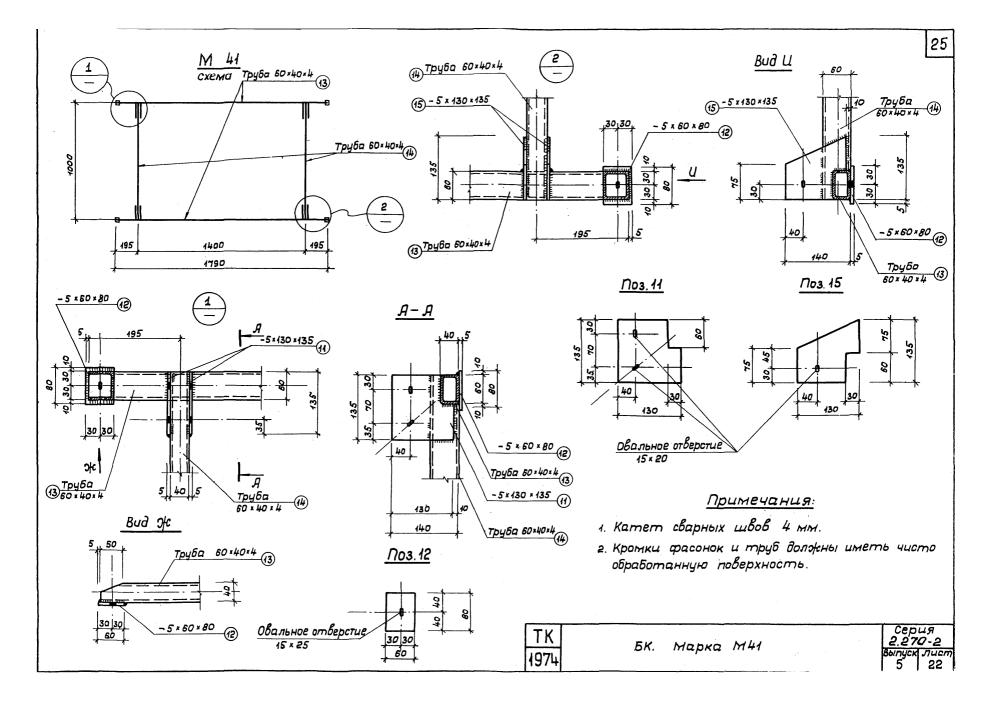
Спецификация металла на одну марку ББ

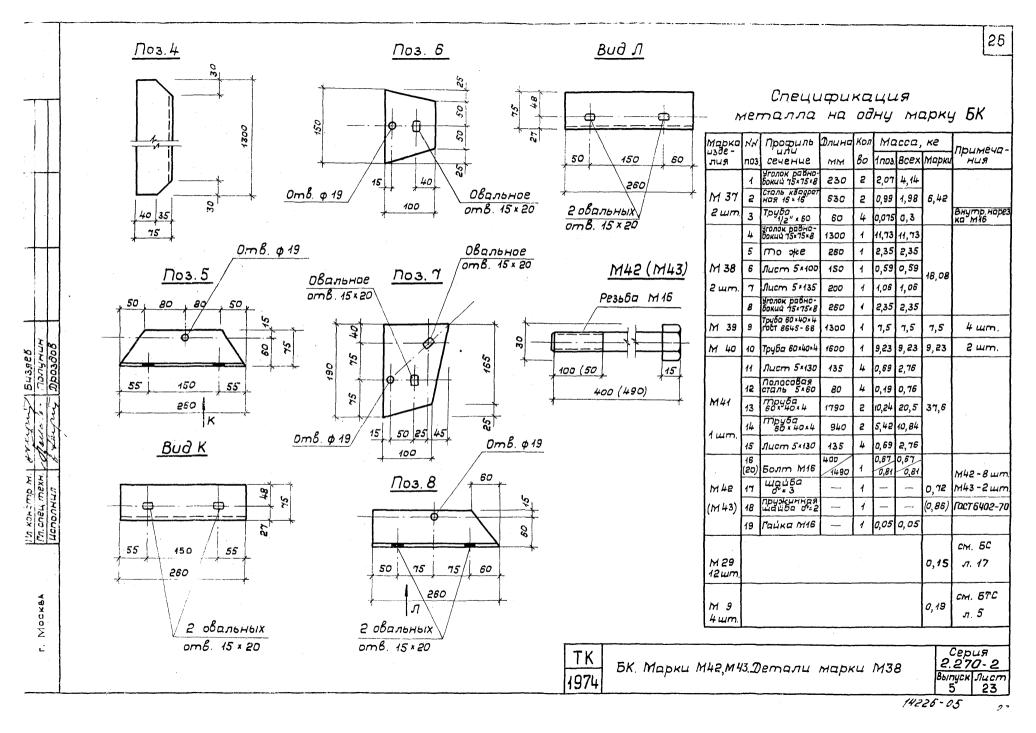
Марка изделия	NN 1103.		Элино мм	Кол- во шт.	M: Поз.	Bcex	кг Марки	Примеча- ния
M 30	1	Tpy6a 60 × 40 × 4 roct 8645 - 68	1190	. 1	6,86	6,86	6,86	2 шт.
M 31	2	99 	1190	1	6,86	6,86	6,86	2 шт.
M 32	3		2875	1	16,61	16,61	16,61	2 mm.
	4		1790	2	10,24	20,48		
	5	 » 	940	2	5,42	10,84		
M 33	6	Лист 5 × 100 ГОСТ 19903-74	130	4	0,5	2,0	38,0	
(1шm.)	7	Лцст 5 × 60 Гост 19903-74	80	4	0,19	0,76		
	8	Лист 5 ×125 гост (9903-74	200	4	0, 98	3, 92		
	9	∟ 75 ×8 Poct 8509~72	575	2	5,18	10,36		
M 34	10	ЛИСТ 5 × 135 ГОСТ 19903-74	220	2	1,16	2,32	14,56	
(2 шm.)	11	—»—	150	2	0,78	1,56		
(12	Лист 5 × 70 ГОСТ 19903-74	סר	2	0,15	0,32		
	13	Kpyz 16AII FDCT 2590-71	115	1	0,16	0,16		
	14	Лист 5 × 50 ГОСТ 19903-74	125	1	0,24	0,24		
M 35	_	Гайка М16 гост 5915-70	_	1	0,03	0,03	0,45	
(8 шm.)		Пружинная шайба 16Н гост 6402-по	_	1	0,01	0,01		
	-	шайба 15 Гост 10450-68		1	0,01	0,01		

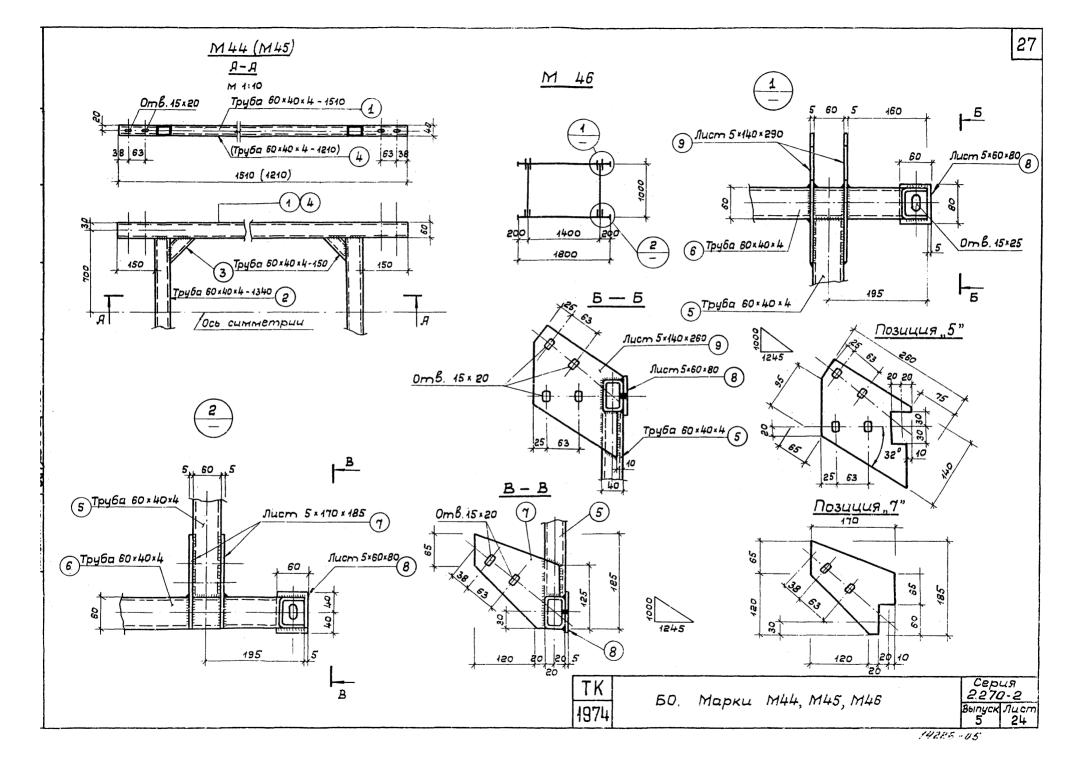
Марка	22	и Профиль	Длина	Кол-	Mad	ca, r	(e	Примеча-	
изделия	no3.	или сечение	ММ	во шт		Bcex	Марки	ния	
(28 mm.)	1	См. БС л. 17					0,15		
(S mm)	_	См. БТС л.4					1,6		
	15	Лист 5 × 100 гост 19903-74	100	1	0,39	0,39			
M 36 (2шт.)	16	flucm 5 x 100 roct 19903-74	130	2	0,51	1,0	1,39		
М 9 (4 шт.)		CM. BTC n.5					0,19	,	

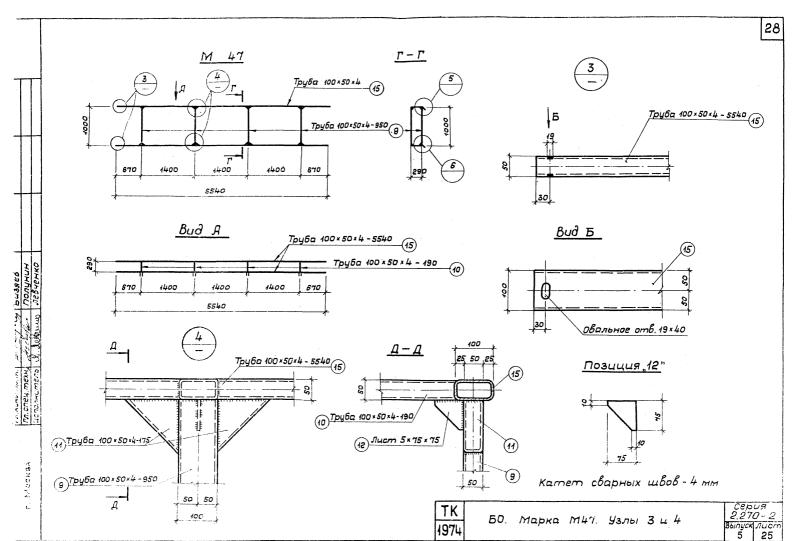
ТК ББ. Спецификация металла на одну марку



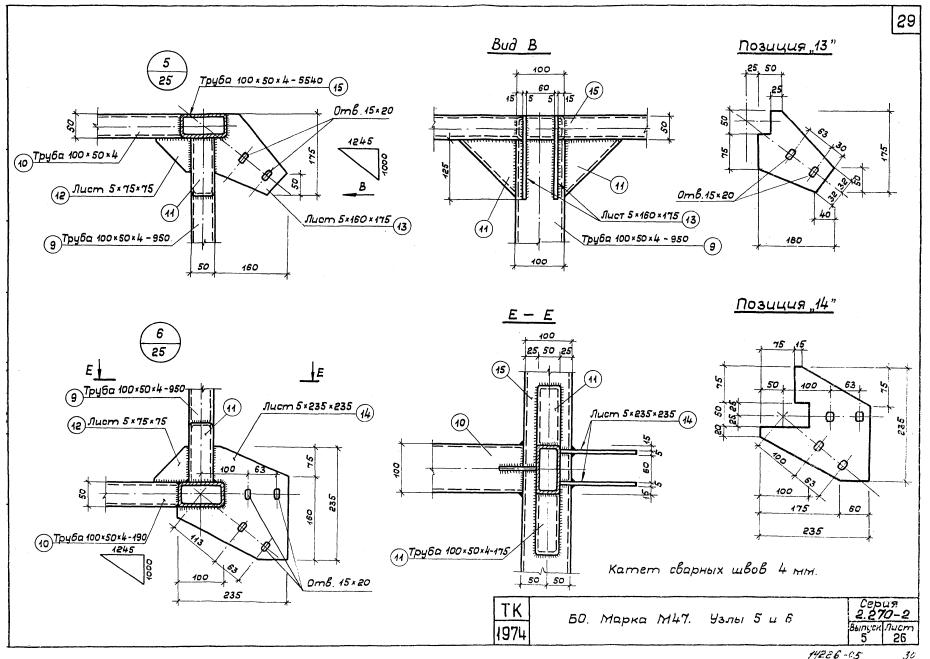


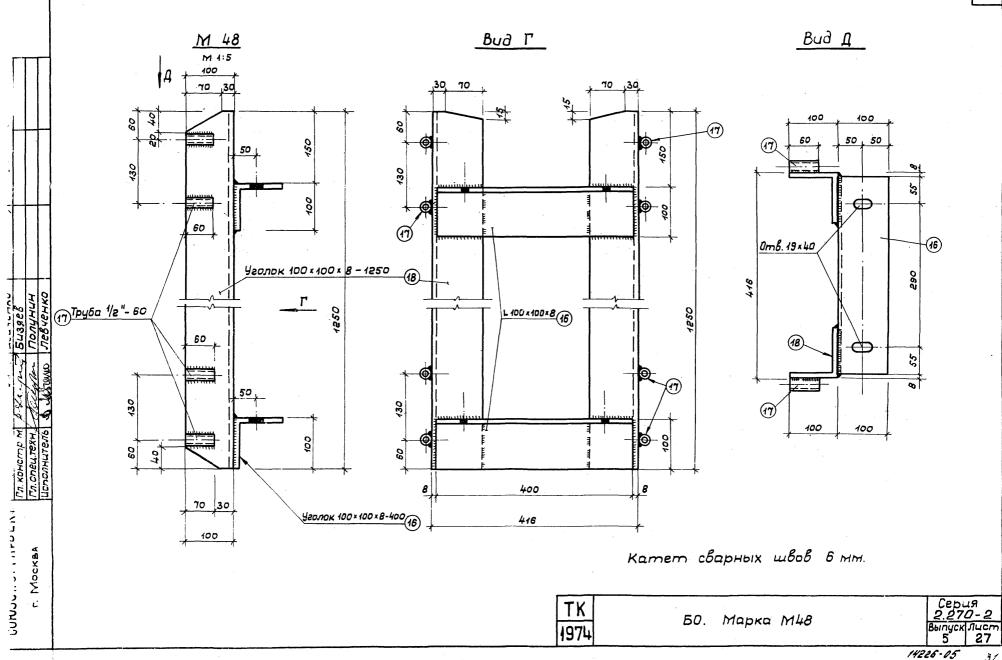




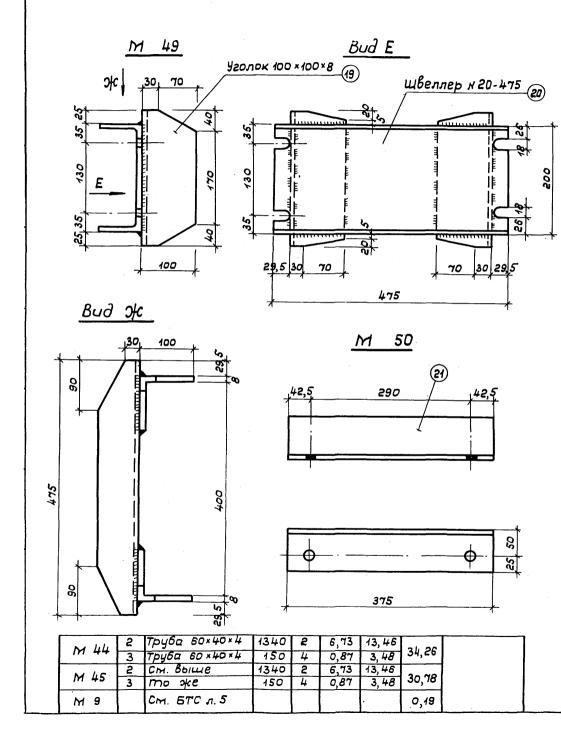


14226-05

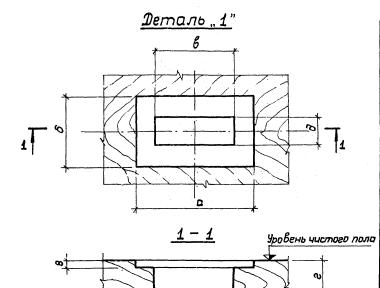




Спецификация металла на одну марку 50



Марка	NN	Профиль или	Длина	Кол-	М	acca,	KE	Примеча-	1
изделия			мм	во шm	Поз.		Марки		
M 44	1	Труба 60×40×4 rocm 8645-68	1510	2	8,66	17,32	34,26	См.продолж.	
M 45	4	,	1210	2	6,92	13,84	30,78	Mo ske	
	6		1790	2	10,39	20,78			
	5		940	2	5,2	10,4			
M 46	9	ЛИСТ 5 × 140 ГОСТ 19903-74	260	4	1,5	6,0	42,9		
	8	Лист 5 × 60 Гост 19903-74	80	4	0,19	0,76			
	7	JUCM 5 x 470 FOCT 19903-74	185	4	1,24	4,96]
	15	TDY50 100 × 50 × 4 FOCT 8645 - 68	5540	4	47,58	190,32			
	9		950	8	8,43	67,44	}]
**	10		190	8	1,7	13,6			1
M 47	11		175	32	0,95	30,3	310,7		1
	12	ЛЦСТ 5 × 75 ГОСТ 19903-74	75	16	0,1	1,6			1
	13	ЛИСТ 5 × 100 ГОСТ 19903-74	175	4	0,69	2,80			1
	14	Лист 5 × 235 ГОСТ 19903-74	235	4	2,16	8,54			1
	18	YEDDOK 100×100×8	1250	2	15,23	30,26			1
M 48	16	Уголок 100×108×2 Гост 8509-72	4,00	2	4,88	9,76	40,66		1
	17	Tpy6a 1/2" roct 3262-75	60	8	0,08	0,64			
A. 1.0	20	Y20,00K 100 x 100 x 8 FOCT 8509 - 72	250	2	3,05	6,1			
M 49	19	швеллер ж 20 гост 8240 -72	475	1	9,2	9,2	15,3		
M 50	21	Уголок 75×75×7 гост 8509-72	400	2	3,18	6,36	6,36		
							-		
M 42		См. лист 23	БK			İ	0,72		
	-	601m M16 x 120 roct 708-70		1	0,2	0,2			
M 51	-1	Гойка М 16 Гост 5015 - 70		1	0,03	0,03			
Ī	-	Шайба пружин.16 гост 6402-70		1	0,01	0,01	0, 25		
Ī	_	Шайба 16 гост 11371 - 68	_	1	0,01	0,01			
M 29		См. лист 17.60		1			0,15		
TK	БС). Марки М	49 M	1 50). Cne	ппал	IKDUL	18 Cept 2.270	JA 2
		•	одн			•		Выпуск	
(1974)	1716	marina na		J		· ਹ		5	. 2



	Деталь "2"
2 0	

		2-2	Уровень ч	истого пола
φ.			0	.
	K			

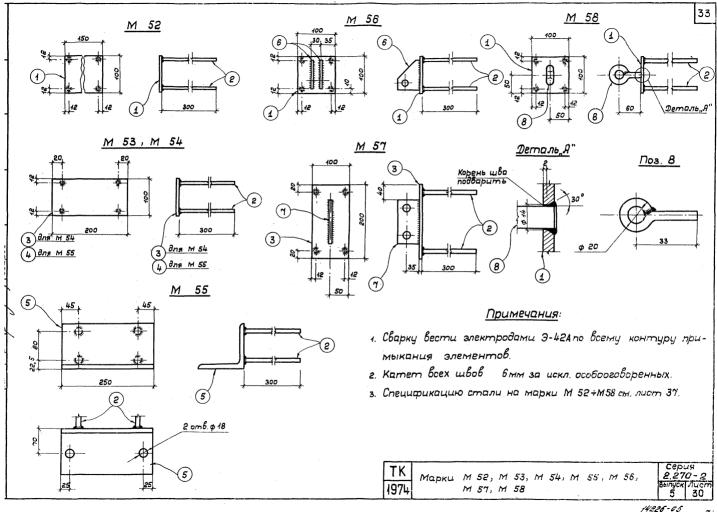
Ταδли	40	pas	me	ров	гн	езд закладных деталей Ви	cru
тип		Pa.	зме	ры		наименование	Альбот,
детали	а	δ	В	г	8	спортивного оборудования	марка,' лист
Деталь "1"	103	78	90	50	40	Перекладина гимнастическая при- стенная высокая и низкая, Перекла- вина гимнастическия универсальная, Брусья гимнастические массовые уни- версальные. Мяч на растяжках. Стойка баскетбольная складная	
Деталь "1"	85	85	30	35	30		
Деталь "1"	173	123	130	60	50	Кольца гимнастические Стойки для повески гимнастических колей Конь гимнастический для махов	
Деталь "1"	123	103	90	50	50	Кольца гимнастические. Ринг бок- серский	
Дегаль "1"	128	88	100	50	40	Сетка волейбольная Сетка волейболь- ная с одной растяжкой Стойка волейбольная с двумя растяжками. Стойка теннисная	
Деталь"1"	108	78	90	50	50	Козел гимнастический	
Деталь "2"	83	-	40	105	30	Ринг боксерский. Батут для упражнений с набивными мячами. Стойка волейбольная с одной и двумя растяжками	
Деталь "2"	138	_	30	40	30	Щит баскетбольный переменной высоты	

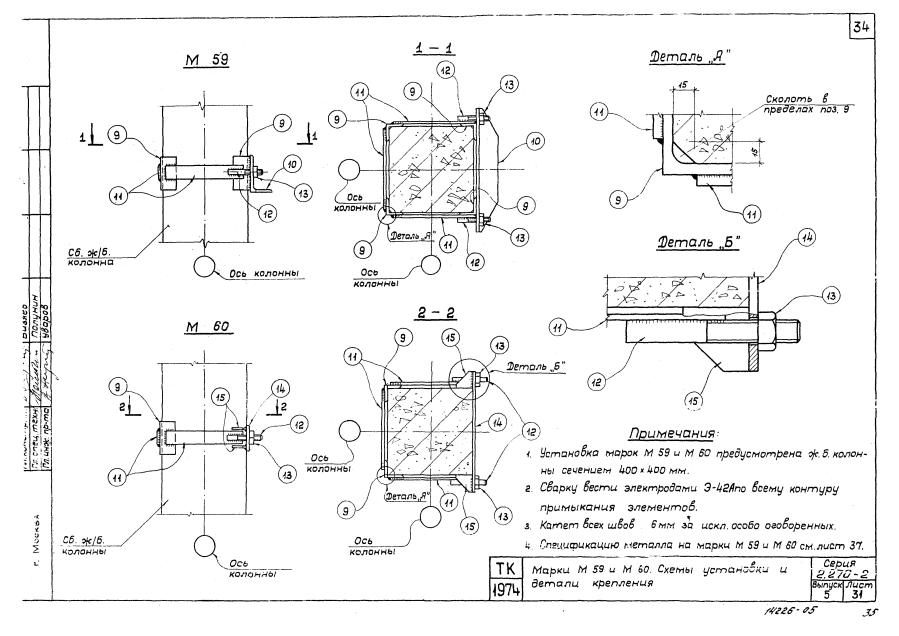
Примечания

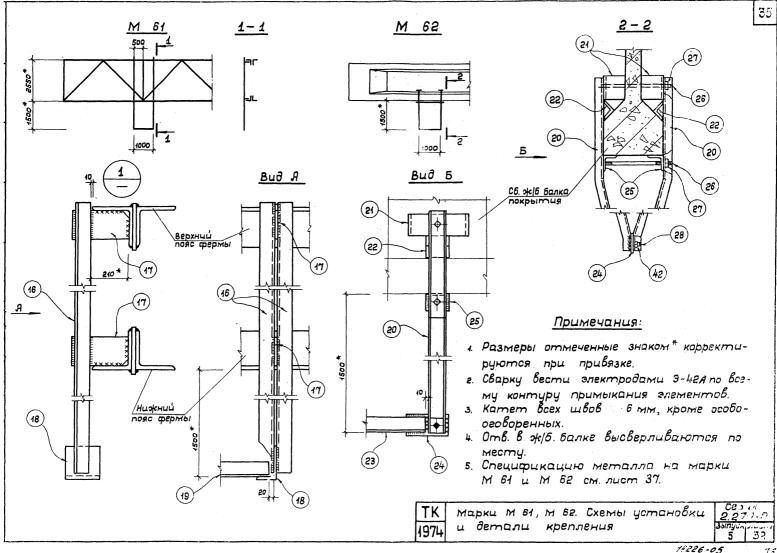
Поверхность древесины в гнёздах подвергнуть поверхностной обработке антисептиками по ГОСТ 16415-40.

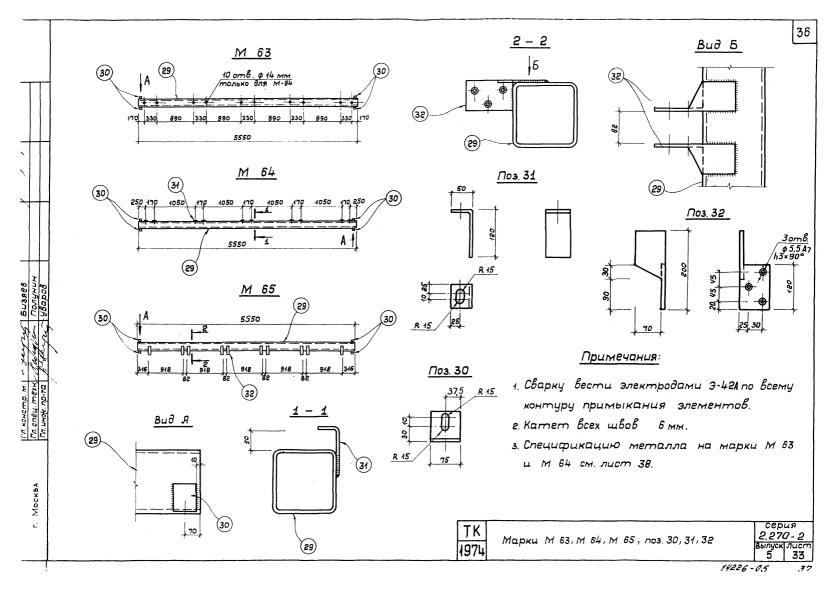
TK	Гнёзда	В	дощатых	полах	е для	установки І
1974	заклад	ных	к деталь	eù E	UCTL	l .

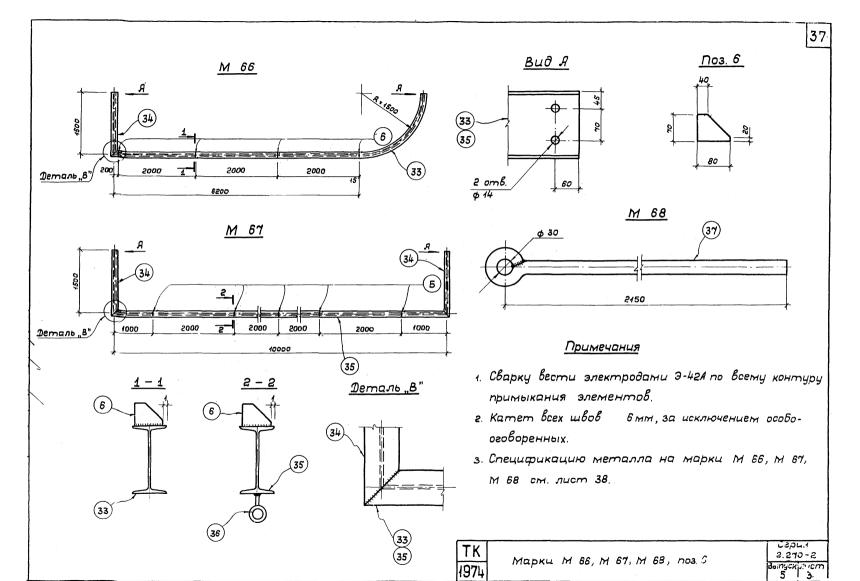
Серия 2,270-2 Выпуск Лист 5 **29**

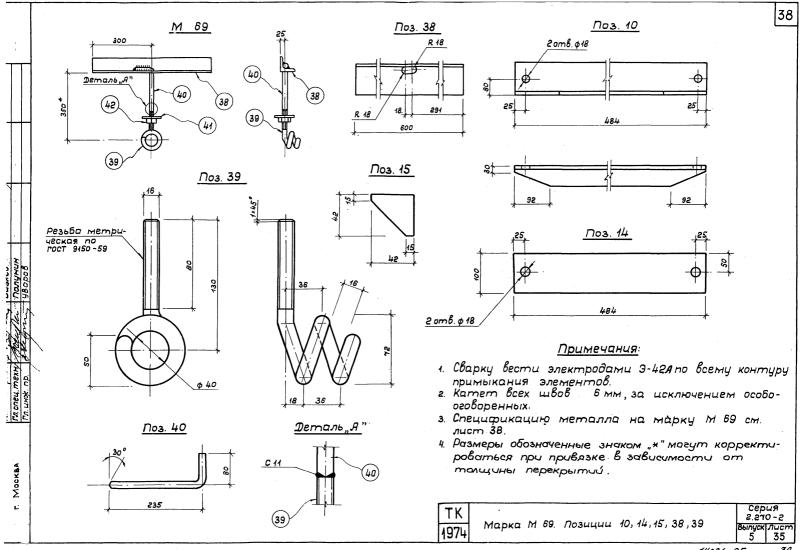


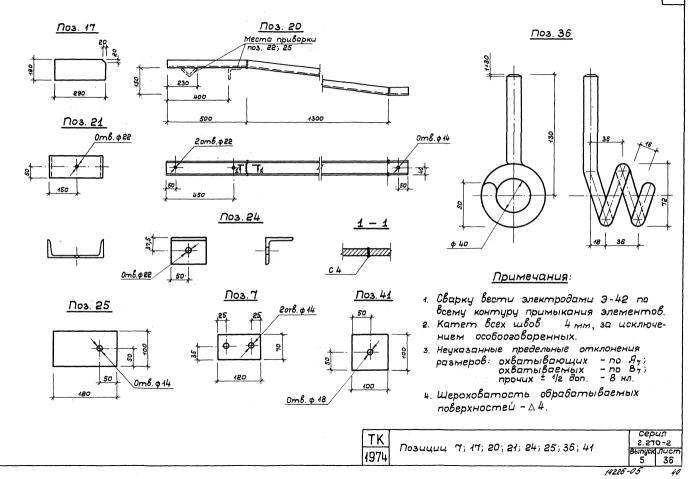












Спецификация металла на марки

0,58

0,06

16,94

1,08

0,29

0,03

150

3

2

2

FOOT 103-57*

POCT 7788-70 Pauka M-15 POCT 5915-70

M 59

13

MUCKEA

																				
Марка	MM	Профиль или	Длина	Кол-	1	lacca,	KE	Примечания	Марка	NN	Профиль или	Длина	Кол	M	acca,	, <i>к</i> г	Примечания			
изделия	no3.	сечение	мм	60	Поз.	Bcex	Марка		изделия	no3.	сечение	ММ	во	Поз.	Bcex	Марка				
	1	ПОЛОСО 100×8 ГОСГО 103-57*	100	1	0,47	0,47		B cm. 3 Kn 2 1007 380-71		9	Ст. выше	150	2 ,	0,87	1,74					
M 52	5	Круг ф 10 Я-Ц гост 5781-61	300	4	0,19	0,76	1,23	8 cm. 5 cn roct 380-41		11	Ст. выше	380	3	1,08	3,24	1				
									M 60	12	Ст. выше	160	2	0,29	0,58	1	j			
	.3	Полоса 100×8 Гост 103-57*	100	.1	0,47	0,47		B Cm. 3 Kn 2 FOCT 380-71	8 cm. 3 kn 2 roct 380-71	111 60	13	Ст. выше	_	2	0,03	0,06	8,29			
M 53	2	Ст. выше	300	4	0,19	0,75	1,23	B cm. 5 cn roct 380-71		14	ПОЛОСО 400×8 ГОСТ 403-57*	484	1	2,27	2,27	1				
										15	100000 30.46 1007 403 - 57*	42	4	0,1	0,4	†				
	4	Полоса 100 × 10 ГОСТ 103 - 57 *	200	1	1,57	1,57		B cm.3 Kn 2 POCT 380-71							,	1				
M 54	5	ст. выше	300	4	0,19	0,76	2,33	B cm. 5 cn roct 380-71	,	15	Уголок равнобокий 75×5 гост 8509- 72	4030	4	23,18	48,36					
		Уголок равнобокий							,	17	100000 100 x 8	290	4	1,36	5,44	1	W. 7			
	5	125×10 POCT 8509- 72	250	1	4,77	4,77		B cm. 3 Kn 2 roct 380-71	M 61	18	Уголок нер¤Внобский 100×63×6 гост 8510- 72	170	2	1,35	2,7	65,76	K7 - 7			
M 55	S	ст. выше	300	4	0,19	0,76	5,53	B cm 5 cn FOCT 380-71		19	Уголок равнобокий 15x5 гост 8509- 72	0re	2	5,63	11,26	03, 10	cm. 3			
	1	Ст. выше	100	1	0,47	0,47		B cm.3 kn 2 roct 380-74		20	Швеллер 8 гост 8240 - 72	1896,5	4	13,18	52,72					
	2	См. выше Полоса 70×8	300	4	0, 19	0,76		8 cm. 5 cn rDCT 380-71 B cm. 3 kn 2	TDCT 380-74	TDCT 380-74	PDCT 380-71		21	uuBennep .30 roct 8240 - 72	120	4	0,38	1,52	1	9 00
M 56	6	POCT 403 - 57 *	80	2	0,4	0,8	2,03					B cm.3 kn2		22	92010K pa8H050KUU 15×5 roct 8509- 12	100	4	0,58	2,32	
								rect 380-71		23	920лок ра8нобокци 78×5 гост 8509- 72	900	2	5,22	10,44	1				
	4	См. выше	500	1	1,57	1,57			M 62	24	Полоса 400 × 8 Гост 403 - 57 *	180	2	0,85	1,7					
M 57	2	Ст. выше	300	4	0,19	0,76	2,87	8 cm.5 cn roct 380-71	171 02	25	Уголок равнобокий 75×5 гост 8509- 72	100	4	0,58	2,32	75,79				
"" "	7	TOT 103-57*	120	1	0,54	0,54	,	в ст.3 кп2		25	50AM M-20 FOCT 7798-70	300	4	0,81	3,24					
								FOCT 380-71	l	27	ГОЙКО M - 20 ГОСТ 5915 - 70	_	4	0,063						
	1	См. выше	100	1	0,47	0,47				28	Болт M-12 гост 1798-70	50	2	0,62	1,24					
M 58	2	См. выше	300	4	0,19	0,76	1,31	B cm. 5 cn roct 380-71	Ī	42	Гайка M-12 ГОСТ 5915-70		2	0,02	0,04					
111 .00	8	Круг ф 12 гост 259 0-71	88	1	0,08	0,08	1,01		······································					,	.,	L				
		Уголок равнобокий																		
	9	75×5 FOCT 8509- 72	150	. 4	0,87	3,48		В cm.3 кn2												
	10	Чголок неравнобокий 160×100×10 гост 8510- 72 Полоса 60×6	484	1	9,58	9,58		TOCT 380-71												
	11	FORT 103-57*	380	3	1.08	3,24		'												

Спецификация металла на марки м 52, м 53, 1974 M 54, M 55, M 56, M 57, M 58, M 59, M 60, M 61, M 62 BUINDER SUCTO

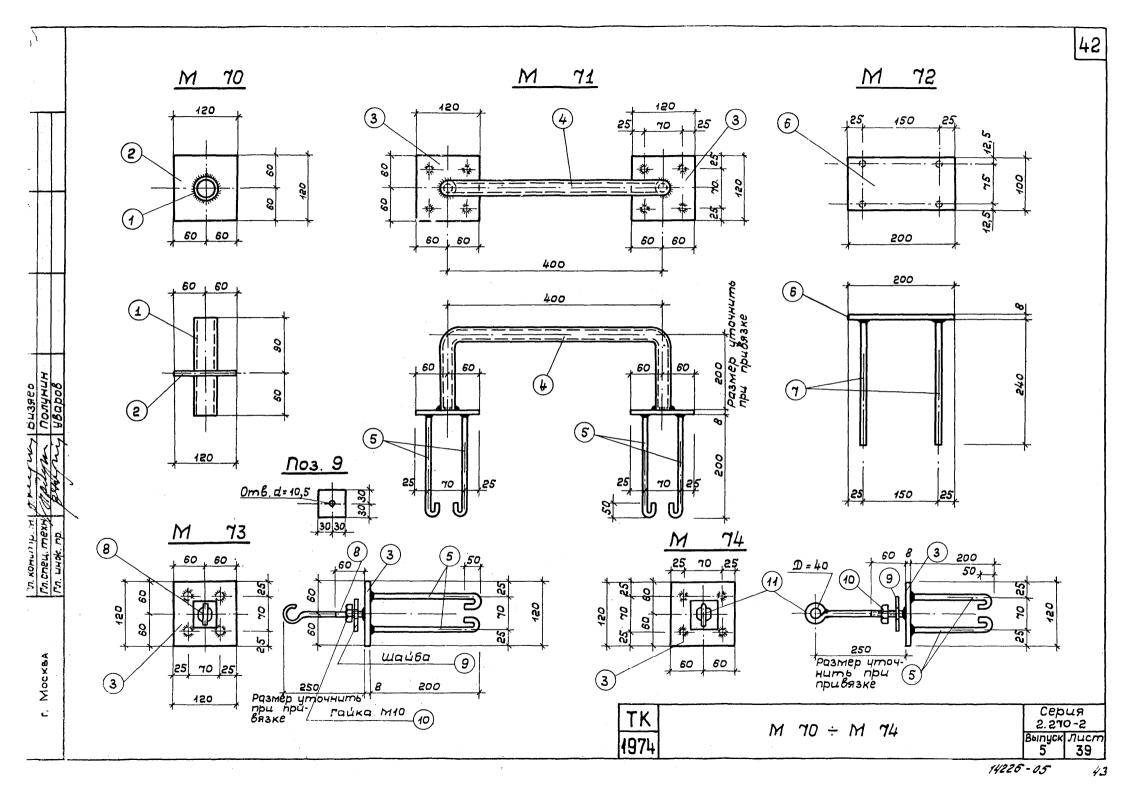
Серия 2-0г2.3

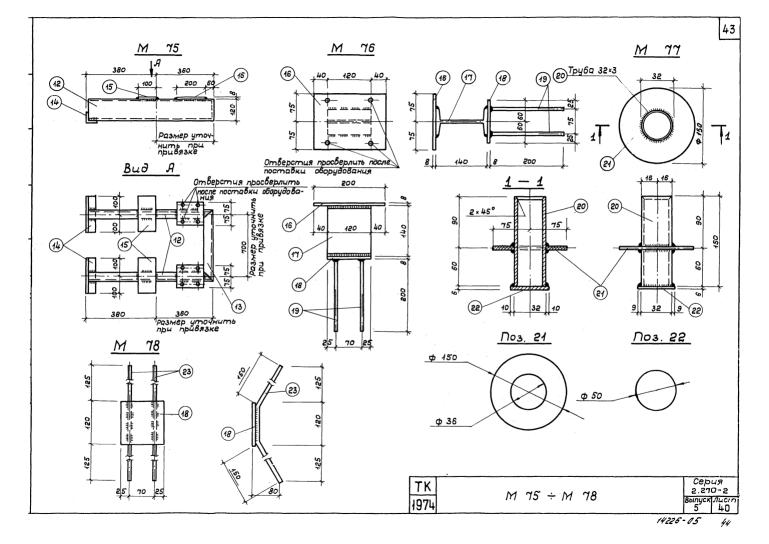
Спецификация металла на марки

Марка	МN	Профиль или	2лина	Кол.	М	acca,	ке	-Примечания	Марка	NN.	Профиль или	Д лина	Кол-	1	1acca	, ĸe	n	10.45
<i>и</i> вделия	no3.	сечение	мм	во	no3.	всех	марка	примечания	изделия	no3.	сечение	MM.	во	no3.	Всех	марка	ipur	нечания
	29	Труб¤ квабратн. 160×6 гост 12336 - 66	5550	1	80,5	80,5				37	κρυε φ 12 Γοςτ 2590-71	2342	1	2,08	2,08			
M 63	30	Уголок равнобокий ч5×5 гост в509 - ∵72	75	4	0,44	1,76	82,26		M 68							2,08		
ŀ										38	Уголок равнобокий 15×5 гост 8509~ 72	600	1	3,48	3, 48	<u> </u>	G	11
	29	Ст. выше	5550	1	80,5	80,5			l	39	Kpy2 Ø 16 roct 2590-11	498	1	0,79	0,79	1	ξ.	6
t	30	См. выше	75	4	0,44	1,76	87,06			40	Крув ф.16 гост 2590-74	521	1	0.82	0.82	5,59	.00	380
	31	Ποποσα 60 × 6 ΓΟΟΤ 403 - 57 *	170	10	0,48	4,8			M 69	41	ПОЛОСЯ 100×8 гост 103-57*	100	1	0,47	0,47		£	E
ľ		100-07							l	42	Гайка M-46 гост 5915-70	_	1	0,03	0,03	1	B cr rocm	000
Ī					17.1											i		ζ.
	29	См. выше	5550	1	80,5	80,5										1		
. [30	См. выше	75	4	0,44	1,76						L						
M 65	32	Уголок равнобокий 15×5 гост 8509— 72	200	10	1, 16	11,6	93,86											
					-			Q										
	33	Двутавр 16 гост 8239-72	8600	1	136,8	136,8		3 KM										
	34	16 roct 8239 - 72	1540	1	24,5	24,5	4.5	cm. 3										
M 66		ПОЛОСО 70 × 8 ГОСТ 403 - 57*	80	8	0,86	2,88	164,18	. •										
		100-07						в										
	34	См. выше	1540	2	24,5	49,0												
Ī	35	Двутавр 16 гост 8239-72	10040	1	159,1	159, 1												
M 67	36	Kby8 Ø 16 roct 2590-71	498	5	0,79	3,95	215,65											
[6	Ст. Выше	80	10	0,36	3,6			ŀ									
L																		

ТК Спецификация стали на марки М 63, М 64, 2:270-2 Выпуск лист 5 38

1974 M 65, M 66, M 67, M 68, M 69





Спецификация металла на одну марку

Ма	рка	えて	Профиль или	Длина	Кол-	Ма	cca, i	(e	Примеча -
изд	елия	no3.	сечение	MM	во	Поз.	Bcex	Марки	1. /
		1	Tpy5a 60 x 3,5 roct 8132 - 10	150	1	0,73	0,73		FOCT 380-71
м	סר	s	Лист 8 × 120 гост 19903-74	120	1	0, 9	0,9	1,63	материал сталь марки
									BCm.3 Knz
		3	Jucm 8 × 120 roct 19903-74	120	2	0, 9	1,8		Материал
м	71	4	Tpy50 40 x 3 FOCT 9941-72	720	1	1,97	1,97	5,1	сталь марки
"	"	5	Kpys \$ 10 Foct 6862-71	560	8	0, 16	1,3] ", '	X 18 H 10T
									FOCT 5632-61
		6	Лист 8×100 гост 19903-74	200	1	1,26	1,26	, ,	ГОСТ 380-71 материал стали
М	22	7	Круг ф 10 Я <u>I</u> ГОСТ 2590-71	240	4	0,45	0,6	1,9	BCm,5cn
									B Cm.3 Kn2
		3	Лист 8 × 120 ГОСТ 19903-74	120	1	0, 9	0,9		Материал
		5	roct 6862-74	260	4.	0,16	0,64		сталь марки
М	73	8	KPY2 Ø 10 FOCT 5862-71	350	1	0,22	0,22	2,0	X 18 H 10 T
171	"	9	Ш <u>р</u> иба Лист - 6 × 60	60	1	0,17	0,17	- ,-	FOCT 5632-72
		10	Гайка M 10 ГОСТ 5915 - 70	_	1	0,07	0,07		
		ļ							
		3	Лист - 8 × 120 гост 19903 - 74	120	1	0,9	0,9		Материал
		5	Kpy2 \$10 roct 6862-71	260	4	0,16	0, 64		сталь марки
М	74	9	Шайба Лист 6 x 60	60	1	0,17	0,17	2,01	X18 H 10 T
		10	Гайка M10 гост 5915-70		1	0,07	0,07	E, U1	ΓΟCT 5632- 72
		11	Kpyz ф 10 Гост 6862-71	370	1	0,23	0, 23		

7									
	Марка	чч	Профиль или	Д лина	Кол-	Ма	cca, i	(8	Примечания
	изделия	no3.	сечение	мм	во	no3.	Всех	Марки	притечиния
		12	Швеллер 12 гост 8240 -72	720	2	7,5	15,0		FOCT 380-71
4		13	n	700	1	7,3	7,3		Материал
	M 75	14	Уголок равновокий 50×50×5 гост 8509- 72	200	5	0,76	1,52		єталь марки
1		45	Лист 8 × 100 гост 19903-74	200	2	1,26	2,52	28,2	B Cm. 3 Kn 2
4		16	лист 8 × 150 гост 19903-74	200	2	1,90	1,90		
		16	Лист 8 × 450 гост 19903 – 74	200	1	1,90	1,90		,,
	j j	17	Dbymabp x 14 FOCT 8239-72	120	1	1,64	1,54	5,0	v
	M 46	18	Jucm 8 × 120 roct 19903-74	120	1	0,9	0,9	,	-,-
ļ		19	Kpy2 Ø 10 [] FOCT 2590-71	200	4	0,13	0,52		B.Cm.Scn
		50	Tpy6a 32×3 FOCT 10704-63*	150	1	0,32	0,32		B, Cm. 3 Kn 2
l	א איז	21	Nucm 6 × 150 FOCT 19903 - 74	150	1	1,06	1,06	1,5	
		55	ЛИСТ 6 x 50 ГОСТ 19903-74	50	1	0,12	0,12		v
ŀ									
		18	Лист 8 × 120 гост 19 9 03-74	120	1	0,9	0,9		— " —
	M 78	23	Круг ф 10 Я <u>П</u> ГОСТ 2590-71	420	2	0,26	0,52	1,4	BCm.5cn
1									
1									

Примечания:

Толщина всех неоговоренных сварных швов hш = 6 мм.
 В заводских условиях сварку стали марки хівніот принять аргонно-дуговую. В условиях площадки сварку вести специальными электродами типа цт-15 (18-8; 19-9).
 Сварку стали марки вст. 3 кп. 2, вст. 5 сп. вести электродами 9-424.

ΤK	Chaustin
1974	Спецификация

Серия 2.270-2 Boinyck sucm