Ликерно - угловая опора ВЛ 500 кв. трежстоечная на оттяжках стальния цинкуемая горячим списобом (Корректировка 1995 г.)

> Альбом <u>II</u> Рабочие чертежи.

Всесоюзный государственный провктноизыскатемьский и научно-исследовательский институт "Энергосетьпроект" Москі

3547 TM-II

Янкерно-угловая опира ВЛ 500кв. трёхстоечная на оттяжках стальная цинкуетая горячим способом.
(Корректировко 1975)

Состав проекта.

Альвом I. Пояснительноя записка. Альвом II. Рабочие чертежи опоры. Альвом IV. Нагрузки на фундаменты Альвом IV.

Разработан Отделением Дальних Передач института<sub>н</sub> Энергосеть проект\*

BBedën b Cleivembye unemumymom, Ineprocemsnpoerm nouras N 150 om 19|X 75:

Главный инженер Отделения Главный строитель

ellus 14

1 |В. Ляшенко | | 14. Шляпин |

Начальник отдела Главный технолог Главные конструкторы (J. J. BEAUYEHRO)

Juff Jr. Nubobapob/

Juff Jr. 5000 Jul)

В сесоюзный государственный проектно-изыскательский и научно -исследовательский институт "Энергосетьпроект"

MockBo

#### CODEPHIANUE and Foma II.

1. Анкерно-угловая трехстоечная металлическая	. •
опора на оттянках Н=17м. (болтовой вариант)типа УбМ-17	ۍ .
Монтажная схема опоры.	N3547TM-18
2. Анкерно-узловая трекстоечная металлическая опора	
на оттяжках Н=22м. (болтовой вариант)тила УБМ-22.	,
Монтажная схема опоры.	N3547TM-26.
3. Анкерно-угловая трекстоечная металлическая опо-	
ра на оттяжках Н=17м (болтовой вариант)типа УБМ-17.	!
Сворочный чертёж. Лист 1.	N3547TM-36
4. Анкерно-угловая трехстоечная металлическая	
опора на оттяжках Н=17т.(болтовой вариант)типа	
¥6M-17.Сборочный чертёж. Лист 2.	N35477M-48
5. Анкерно-угловая трехстоечная металлическая	
опора на оттяжках Н=22м (болтовой вариант) типа	
.95М-22. Сборочный чертёль. Лист !.	N3547TM-56
6 Анкерно-угловая трехстоечная метамическая	
опора на оттяжках H=22 м. (болтовой вариант)типа	•
УБМ-22. Сборочный чертёж. Лист 2.	N3547TM-65
7 - Анкерно-угловая трехстоечная металличе-	
ская опора на оттяжках (болтовой вориант)	
Расчётный лист.	N3547 tm-7
8 Анкерно-угловая трехстоечная металличе-	
ская опора на оттяжках (болтовой вариант)	•
Геометрическая схета.	N3547 rm -8
9 Анкерно-угловая трехстоечная металли-	.,
ческая опора на оттяжках (болтовой вари-	
anm) Стойка. Марки УМ1+УМ5; УМ15+УМ21.	N3547TM-9ª
ВСВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ПЕРЕЧНЯ УЕРГЕЯТЕЙ . Л. 3/5, 4/5, 5/5 присвоена. Литера . Б.: Листы 3,4,5 без литеры . В'- ОМНУЛИРУЮТСЯ. V. 20 июня 1975г. Гл Констр Пивоваров.	- Muc
JUCTAL 3,4,5 Ses RUTEPAL OF CHHUNUPYIOTER W.	304 IM-II 30
TACOC IN VONCID INGOODERED.	7400

354714-12:48	property and the second
	-
10 Янкерно-угловая трекстоечная металлическая	
опора на оттяжках (болтовой вариант)	
Стойка. Марки УМ6÷ УМ14, УМ22.	N3547TM-10
	•
11- Янкерно-угловая трехстоечная металлическая	
опора на оттяжках.	
Crnouka. Mapku 23+9M30.	N35477M-11 4
	*
12: Анкерно-угловая трекстоечная металлическая	٠.
опора на оттяжках.	
Стоика. Марки УМЗ1; УМ-32; УМ69.	N3547.TM-12ª
Sinosia, in april Sinosi, Sin Se Joines.	72 11411 72
13: Янкерно-угловая трехстоечная металлическая	•
οπορα κα οππαγικακ/δομποδού δορυακτή)	•
	Aracuad
Тросостойка. Марки УМ33 ÷ УМ42, УМ68.	N3547TM-134
1:	
14 Янкерно-угловая трекстоечная метамическая	
опора на оттязках.	
Консоль. Марки УМ 43+УМ 57.	N3547TM - 14
15 Янкерна-угловая трехстоечная метамическая	
впора на оттяжках.	.*
Numbe. Mapku YM58+ YM60.	N3547TM -159.
16 Анкерно-угловая трекстоечная металлическая	
опара на оттяжках Н=17м/вариант на сварку под оцинковку	
типа УСМ-17. Монтазкная стема опоры.	N3547 TM - 168
	•
17. Янкерна-угловая трехстоечная метамическая	
опора на оттяжках Н=17м (вариант на сварке под сцинковку)	
типа УСМ-17. Сворочный чертёзь. Лист 1.	N3547TM-175
18. Янкерно-угловая трехстоечная металлическая	•
опара на оттязиках Н=Пли(вориант на сварке под оцинковки).	
опоры на отпързуках на проррадит на фирке поо оцинковку.	1/25/12
типа УСМ-17. Сварочный чертёзк, Лист 2.	N3547 TM - 18 <sup>6</sup>
1000	•
19 Янкерно-угловая трекстоечная металическая	1
опора на оттяжках Н-22м/вариант но сварке под оцинковку)	
типа УСМ-22. Монтожная скета апоры.	N3547 TM-19€
1	
20 Ямкерно-угловая трехстоечная металличесская	
апора на аттяжках H=22m.(вариант на сварке под ацинкавку)	
muna YCM-22.Copportuli vepměst. Auch 1.	N3547TM-20 <sup>8</sup>
21 Анкерно-угловая прекстоечная металлическая опора	
на оттяжнах Н-22м (вориант но сворке под оцинарку типа У/М -22 (барошний моста в дуже до осущнарку типа	N36UZ 0
УСМ -22.Сборочный чертёлк. Лист 2 N3547 гм-21 8	TUCH TIME
	. 100

×354772-19-30 22 Янкерно-угловая трехстоечная металическая	n en de een skriversteldige verskrip op op het het en het een een de skrive
опора на оттяжсках (Вариант на сварке под оцин-	
ковку). Монтожные узлы.	N35477M- 22ª
23 Анкерно-угловая трехстоечная металлическая опора на вття экках (вариант на сварк <del>е подоциковку).</del> Расчётный лист.	N3547 rm -23
	7.00 7.77 25
24. Янкерно-угловая трекстоечная металическая опора на оттяжках (вариант на сварке под оцинковку).	
Геометрическая схема.	N3547TM-24
25 Анкерно-угловая трехстоечная метамическая опора на оттяжках(вариант на сварке под оцинковку)	
Cπούκα. Μαρκα ΥΜ61.	N3547TM -25
26 Анкерно-угловая трекстоечная метамическая	
опора на отпажках (вариант на сварке под оцинковку)	
Стойка. Марки УМ62, УМ64, УМ65.	N3547rm - 26ª
27 Анкерно-угловая трекстоечная металическая	
опора на оттяжках вариант на сварке под оцинковку)	A <sup>1</sup>
Стойка, Марка УМ-63	N3547rm-27ª
28 August William The Company of the	
28 Янкерно-угловая трекстоечная металическая	
опара на аттялсках. (вариант на сварке под оцинкавку) Трасостойка. Марки УМ66, УМ67. Лист 1.	N3547TM-28 a.
29 Анкерно-углавая трекстоечная металлическая	

29 Янкерно-угловая трекстоечная металлическая опора на оттяжках (вариант на сварке под оцинковку). Тросостойка Марки УМ66, УМ67. Луст 2.

N3547TM-29.

30. Ακχερκο γελοβος πρεχοποενκος κεταλλυμές κας οπορά Η α οττο χέκαχ.

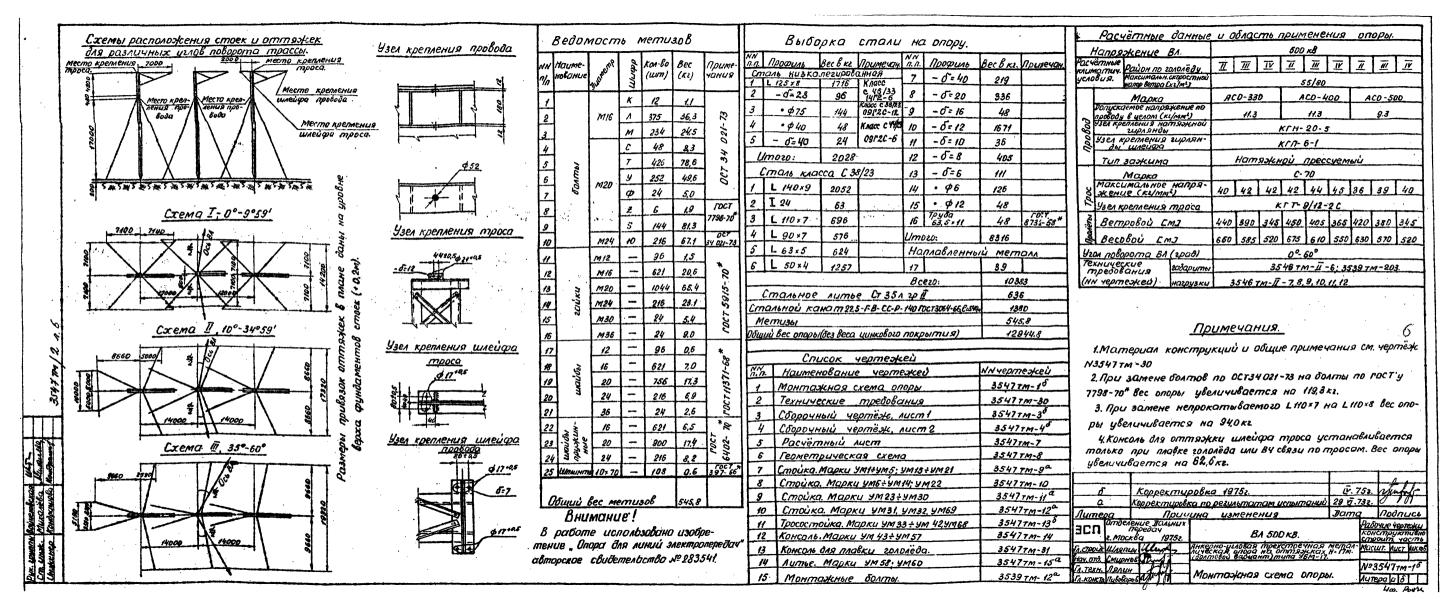
Технические требования.

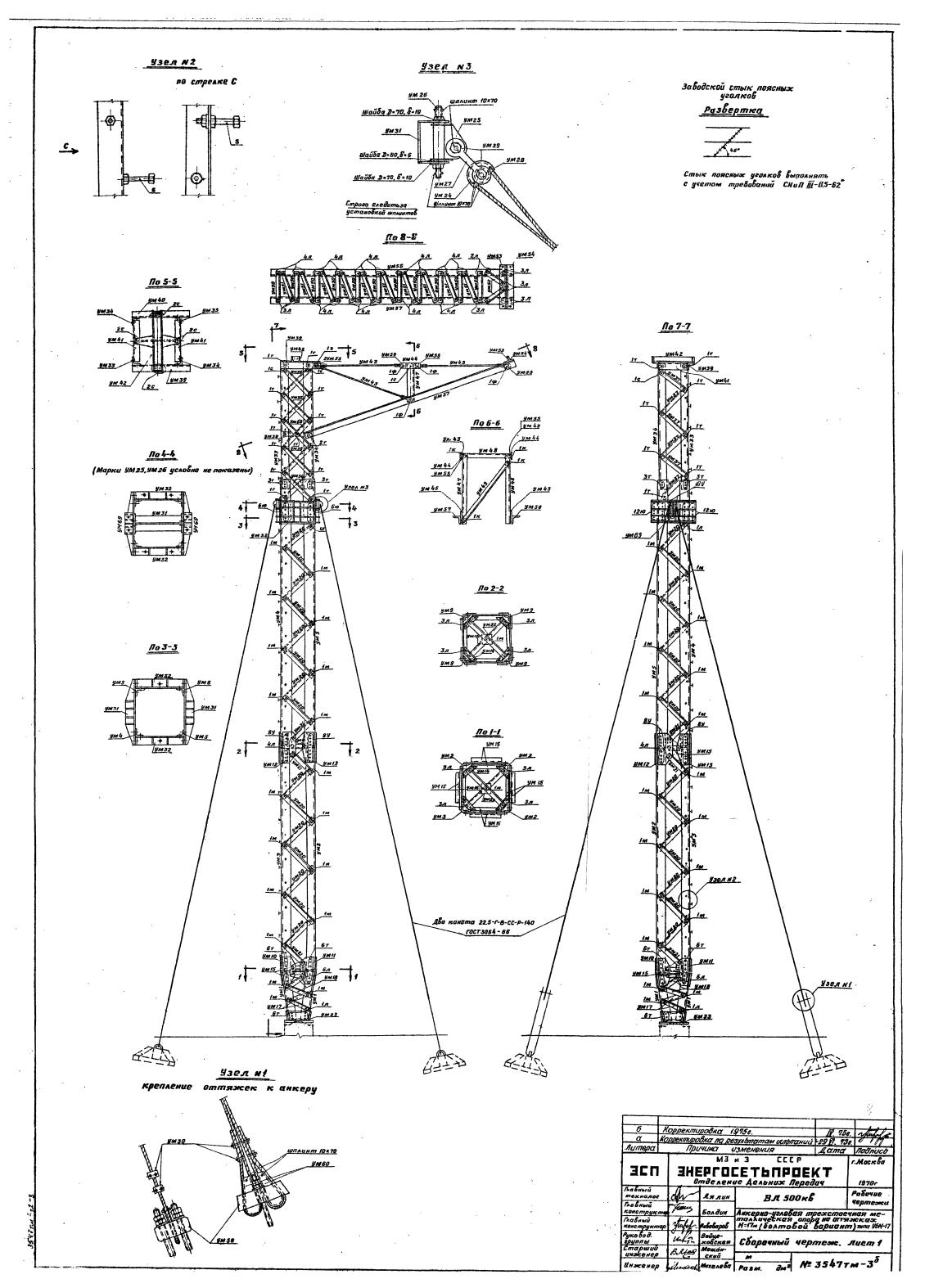
31. Янкерно-угловоя трехстоечная нетаплическая опора на оттяжках. Консоль для плавки гололеда.

N3547TN-31.

N3547TN- 30.

5471M-1 50





Bedinocity   Orthopology   See 6   St.   Martinocity   M			( ):	i. 114					;	الماسة الماسة	
No.	a trong	and the state of		Radon	0.00						<del></del>
Mapping   Mapp	Lander . "				OCING DI	אחת	~ ~~	*******	<del>````</del>	элеменгпоц	, 
CMOUNCA   3 um    UM1		41	NN	ние элемен-	<b>C</b>		cup		вкг.	<b>5</b>	
Second   S		марка	7, 124		Сечение	3.5	. T		всех		٠
WHI	1			,,,,			20	urnyny			1
173.78		- <del>(1.11</del>			ζπούκα (.	3 wi	<i>ווי</i>			, ,	l
1.00   1.00		YM1			L 125×8	1.77	12	27	324	4 , ··	
### 19   ###		YM2		27. 2	∟/25×8	7.51	9	116	1044		
### 1		YM3	7.11	0	L 125×8	7.51	3	116	348	2 1 17 (+ )	
### 1		yM4	H58	ROL	L140x9	8.82	3	171	513		
1017   0.5   12   7   54   1017   0.5   12   7   54   1010   1010   1011   10	•	yM5			L 140×9	8.82	6	171	102.6		
SP19   SPN 10   SPN 10   SPN 12   7   34   SPN 10   SPN 12   SPN 10   SPN		YM5			L 140×9	8.82	3	171	513		·
### 6	i	ym g			∟110×7	0.58	12	7	84		
### 6		YM 10	01 - N		- 5:8	0.46	12	6	72		
### 6		YM11	17.11	איגח	- 5=8	0.46	12	6	72		
White   December   D		YM12	35.	7000	- 5=8	0.58	12	8	96		
### 65   PACKOON   PACKOON		YM13	ا میرسد	ğ	- 5=8	0.58	12	8	96		
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	126 [31	YM14	\		- 5-6. A.	<i>0.3</i> 3	24	1.	24.	3	
1.50.44   0.91   12   3   36   36   36   36   36   36   36		YM 15	1 1 1	распорка		2" [		2	72	;	
Solution		3 1						3			
YM 18			9		· ·			2			1
1,50,4  111 150 4 720   1,50,4  150,4  150,4  1,50,4		YM 18	7114		L 50×4			2	. 48	. 1.0	
1,50,4  111 150 4 720   1,50,4  150,4  150,4  1,50,4			354.	KOC&							
1.50.4		YM20		200	L50×4	1.41	180	4	720		]
ум 22 3547 гм 10 фасарика - 6-6 200 6 1 6 6  ум 23				`							1
Win 23	-		35477M-10	фасанка							1
18   18   18   18   18   18   18   18			-19	. :	no yennesky	-					1
YM 26       WM 27       WM 26       WM 27       WM 27       WM 27       WM 28       WM 27       WM 28       WM 29       QM 24       \$\beta \text{ 26}       \$\beta \text{ 28}       \$\beta \text{ 296}						-	12		1	;	1
SALES   SAL		ym 25.		<b>ФЛОЖОК</b>	по чертежу	-	12	16	192	3	1
UM 28       WALLOUSO       -5°40       0.15 12       8       96         OBARTHUM PROPRESELY       24       6       144       W         UM 30       3347mm 12       020A0BOK       -4       -48       2       96       M         UM 32       3547mm 12       020A0BOK       -4       -6       123       738         UM 32       3547mm 12       020A0BOK       -4       -6       123       738         UM 32       3547mm 12       020A0BOK       -4       -6       120       125         UM 32       3547mm 12       020A0BOK       -4       -6       120       120         UM 33       344       020A0BOK       -4       -6       120       123         UM 34       04       04       04       04       04       04       04         UM 34       04		YM 26	11.11	шлинька		_	12	5	60	11)	]
YM29		YM 27	11.14	скоба	- d=20	0.4	24	ġ	216		] :
ym30       coccum       reprinesky       — 24       6       144       w         ym31       33477m-12       oronobok       — " — 48       2       96       ***         ym69       — " — 6       123       738       — " — 6       170       1020         Umozo       8157       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 6       170       1020       Umozo       8157         ym39       — " — 100       100       100       100       100       100         ym39       — " — 100       100       100       100       100       100       100         ym39       — " — 100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100       100 </td <td></td> <td>YM 28</td> <td>. 83</td> <td></td> <td></td> <td>0.15</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>96</td> <td>1,</td> <td>1.</td>		YM 28	. 83			0.15	12	8	96	1,	1.
УМЗ1       3847 ггм 12       020л080к       — " — " — " — " 6 123 73 8         УМ 69       — " — " — " — " 6 170 1020         УМ 69       — " — " — " — " 6 170 1020         УМ 33       — " — " — " 6 170 1020         УМ 34       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 34       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 36       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " — " 6 170 1020         УМ 37       — " — " 6 170 1020         УМ 35       — " — " 6 51 306         УМ 37       — " — " 6 51 306         УМ 37       — " 6 528         УМ 37       — " 6 6 288         УМ 38       — " 6 328         УМ 39       — " 7 087 6 7 42         УМ 49       — " 7 087 6 7 42         УМ 49       — " 7 087 6 7 42 <td< td=""><td></td><td><u>ym29</u></td><td></td><td>шарнир</td><td></td><td><u> </u></td><td>24</td><td>6</td><td>144</td><td>#</td><td>4</td></td<>		<u>ym29</u>		шарнир		<u> </u>	24	6	144	#	4
10   10   10   10   10   10   10   10	:	YM30	1	2420800		<u>_</u>	48	, 2	96	#/	1
YM 69	1	YM31	1 29			1=	3	42	126		4
TPOCOCMOUND (3 um)			334/TM-12	оголовок		-					1
1000000000 (3 шт)   100	!	<u>9M 69</u>		l		<u> </u>					1
УМЗЬ       110×7       425       6       51       306         УМЗЬ       110×7       425       3       51       153         УМЗЬ       110×7       425       3       51       153         УМЗЬ       110×7       425       3       51       153         УМЗЬ       110×10       48       6       288       1         УМЗЬ       150×10       160×12       6       72       1         УМЗЬ       150×10       160×12       6       72       1         УМЗЬ       150×10       160×12       6       7       18         УМЗЬ       150×10       100×10       1       1       1         150×10       150×10       100×10       1       <			1. 10	<u>рсостой</u>	ка .(3 щт).	,		:		ì	7
Section   Sect		YM33			L 110×7	4.25	3	51	153		1
Section   Sect	·.	<b>YM34</b>		жа	L 110×7	4.25	6	51	306		1
УМ 68 УМ 37  УМ 38  УМ 38  УМ 39  УМ 38  УМ 39  УМ 38  УМ 39  УМ 40  УМ 40  УМ 41  УМ 42  УМ 43  УМ 43  УМ 44  УМ 44  УМ 46  УМ 48  УМ 48  УМ 49 УМ 50  УМ 60  У			<b>-</b>	2	L 110x7	4.25	3	51	153	the same residence	
9M 37  9M 38  L 63×5 105 36 5 160  L 63×5 0.72 6 3 18  L 90×7 0.87 3 8 24  L 90×7 0.87 3 8 24  L 90×7 0.75 6 7 42  Umozo: 1317  KOHCOA6 (3 LUm).  1 M 43  9M 45  9M 46  1 M 46  1 M 48  9M 50  1 M 12  1 M		YM 36	AE.							3	1
ym40       Egg L 90×7       0.87 3 8 24         ym41       L 90×7       0.75 6 7 42         ym42       \$\text{banka}\$ \$\text{Noncomesky}\$ - 3 19 57         L/move: 1317         KOHCOME (3 LUM).         ym43       \$\text{mgzo}\$ \$\text{no vepresky}\$ - 12 7 84         ym44       \$\text{paccomko}\$ -0°=6 0.24 6 1 6         \$\text{ym45}\$ \$\text{ym46}\$ \$\text{E}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym47}\$ \$\text{F}\$ \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.73}\$ 3 2 6         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{129}\$ 3 4 12         \$\text{ym50}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.93}\$ 33 3 99				раскосы							1
ym40       Egg L 90×7       0.87 3 8 24         ym41       L 90×7       0.75 6 7 42         ym42       \$\text{banka}\$ \$\text{Noncomesky}\$ - 3 19 57         L/move: 1317         KOHCOME (3 LUM).         ym43       \$\text{mgzo}\$ \$\text{no vepresky}\$ - 12 7 84         ym44       \$\text{paccomko}\$ -0°=6 0.24 6 1 6         \$\text{ym45}\$ \$\text{ym46}\$ \$\text{E}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym47}\$ \$\text{F}\$ \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.73}\$ 3 2 6         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{129}\$ 3 4 12         \$\text{ym50}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.93}\$ 33 3 99	!	YM 38	17.47.1			1	1	1	T	on amily the	1
ym40       Egg L 90×7       0.87 3 8 24         ym41       L 90×7       0.75 6 7 42         ym42       \$\text{banka}\$ \$\text{Noncomesky}\$ - 3 19 57         L/move: 1317         KOHCOME (3 LUM).         ym43       \$\text{mgzo}\$ \$\text{no vepresky}\$ - 12 7 84         ym44       \$\text{paccomko}\$ -0°=6 0.24 6 1 6         \$\text{ym45}\$ \$\text{ym46}\$ \$\text{E}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym47}\$ \$\text{F}\$ \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L63×5}\$ 1.18 3 6 18         \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.73}\$ 3 2 6         \$\text{ym48}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{S}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{129}\$ 3 4 12         \$\text{ym50}\$ \$\text{L50×4}\$ \$\text{0.93}\$ 33 3 99	i	YM39	1 8	оки	L 90×7	1	Γ.	8			
YM42   Saaka   Noveresky - 3   19   57	:			tous		T		1	1		
YM42   Sanka   To represky - 3   19   57	1	ym41	J. ;	pa	L.90×7	Т	1	1	1		]
Umozo: 1317  Консоль (3 шт).  ум 43  ум 43  ум 44  ум 45  ум 45  ум 45  ум 46  ум 46  ум 47  ум 48  ум 48  ум 49  ум 50  Стана Ста			7	δαικα	По чертежу	<u>_</u>	1-	1	T	1,78	
KOHCOA6 (3 LUM).							Ü	77020:			
Ym 43	1				KOHCOAL	(3 ш					
## 49  YM 49  YM 49  YM 50  ## 49  YM 50	; 9	4M 43		1		_		7	84	48.44	$\rfloor$
YM45   X   MR20   NO YEPTERKY   6   7   42	, ,		].		1	1	T-	1	1	2	]
L 63×5 1.18 3 6 18  L 63×5 1.18 3 6 18  L 63×5 1.18 3 6 18  L 50×4 0.73 3 2 6  L 50×4 129 3 4 12  L 50×4 0.93 33 3 99						T	1-	1	42		
ym 49 ym50  L 50×4 429 3 4 12  L 50×4 293 33 3 99	, E	·	¥ .			1	1	<del> </del>	1		]
ym 49 ym50  L 50×4 429 3 4 12  L 50×4 293 33 3 99	3			3 3		T	T	-	1		
YM50 L 50×4 Q93 33 3 99	*3		,	KOC 1100		1	1	1	1		
YM50 L 50×4 Q93 33 3 99	•	ym 49	2	Pac	L 50×4		T	T	12		
	i *				L 50×4	T	7-	1			
	ì		71	<u> </u>	L 50×4	_	1		1		

на	впору.		:		2 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	. £.	\$14 	5. 3 ( 12 - 5) 4	
Марка	N N Yepmeyca	Наименьва- ние эле - менгпов конструк- ции	Cevel	YUE	JAUHA. M	Количество	Вес Одной штуки	ocex :	Примечания
YM 52		раскосы Распорки	L 50,	-;	0.88	6	3	18	
¥M53	#/-	балка	L 90:	×7	1.14	3	H	33	
<u>4M54</u>	47-W17458		∟ 90	×7	1.14	3	11	33	
4/455	354	шайба	- 0=	6	0.06	30	1	30	
¥M56		пояса	L 90	×7	7.25	3	70	210	
YM57		"oxea	L 90	×7	7.25	3	70	210	
	·····						lmoro:	909	
						В	ezo	10383	3
_		таль м	арки	Cm s	35 <sub>A</sub>	zp	Ī (AUT	nse)	i
YM58	35477m-15	корпус кли- нового захч-	149m		_	12	41	492	
YM60	3547774-15	KAUH		" —	_	24	6	144	
<u> </u>	Um	ого: ста	AU C	7 351	гр	Ī		636	
Bec	omma.	жек (тр	oc ø	22.5	l= 5	40 M	/	1380	
Be	c Memu	1308						545,8	***************************************
00	Гијий ве	с опоры	, .					129	44.8

\* Вес метизов (гаек и шайд), входящих в марки, учтён в ведомости метизов.

IN N/n	Профиль	Весвкг.	Примеча- ния	NN nIn	Профиль	Вес в кг.	Приме- чания
	Сталь ни			7.	-5=40	219	
2	- 5=28	1716	KAQCC C 46/33 1412-6	8	- o=20	336	1
3	• \$ 75	144	Knocc C38/23	g	- δ=16	48	<b>†</b>
4	. \$40	48	Knace c 44/29	10	-:5=12	1671	1
5	- 6:40	24	09126-6	11	- S=10	36	<b></b>
Ü	mozo:	2028		12	- S=8	405	
C.	Manb Kna	cca C3	18:/23	13	- F=6	111	
1	1 24	63		14	· \$16	126	·
2	L 140×9	2052	,	15	• 912	48	
3	L 110×7	696	; ;	16	Tpy60 63,5 x 11	48	10CT 8732-58
4	L 90×7	576	<u> </u>		noro:	8316	
5	L63×5	624	<u> </u>	<u> </u>	<u>Наплавлен.</u>	ный мел	палл.
6	L 50×4	1257		17		39	
			BC	его		10.	883
	TOALHOE AL		CT 35 1 2			6	36
	TANHOU KO	иат 22,	5-F-B-CC-P-	14010	CT3064-66/2-540	1	380
	<u> 1етизы</u> ший вес ол						45.8

	Список чертежей	The same of the same
NN N/n	Наименование чертежа	Nº vepmeako
1	Монтажная схема опоры	3547 TM-15
2	Технические требования	3547 TM-30
3.	Сборочный чертеж, лист!	35477M-36
4	Сворочный чертёзк, лист 2	3547 TM- 45
5	Расчётный лист	35477M-7
6	Геометрическая схема	3547 TM-8
7	Crnouka Mapku YM1+YM5, YM15+YM21	3547 TM- 9a
8	Стойка Марки УМ 6- УМ 14, УМ 22	3547-TM-10
9	Стойка. Марки УМ 23 ± УМ 30	3547TM-11ª
10	Σπούκα. Μαρκυ ΥΜ31, ΥΜ32, ΥΜ69	35477M-12a
#	Тросостойка марки ум33÷ум 42, ум68	3547rm-138
12	КОНСОЛЬ. Марки УМ. 43- УМ57	35477M-14
13	Литье. Марки Ум58; УМ60	3547 TM-15ª
14	Монтожные болты	35397M-12a

		Beto	масл	B MEN	വദ്രമ.	: :	·
<i>Тиаметр</i>	lluan			Колич.	Bec	в кг.	Примечания
	-77"	быта	нарез-	4111.	OOHOÙ LLIM.	всех	
5	DA MINI		CT 34 0	21-73			
	κ	40	28	12	0.089	1.1	
M 16	Л	45	28	<i>375</i>	0.0969	36.3	
	М	50	28	234	0.1048	24.5	
	С	50	33	48	0.1722	8,3	
M CC	7	55	33	426	0.1845	78.6	<del></del>
M 20	φ	60 65	33 33	252 24	0.1968 0.2092	49.6 5.0	
M24	Ю	65	38	216	0.3105	67,1	
Всего				1587		270.5	
2000	لـــــــا 50	AMN A	7.6 PO	CT 7798	- 70*	2.3.0	
M20	Z	100	46	6	0.3178	19	
M20	s	200	52	144	0.5646	81.3	
Bcezo		-		150	3.55,0	83.2	
	Γούκι	1 4(5)	ract	5915-70	*		
M12	_	_	_	96	0.0154	1.5	
M 16	_	_	_	621	0.03317	20.6	
M 20			_	1044	0.0626	65.4	
M24	-	_	_	216	0. 107	23.1	
M 30	_			24	0.2245	5.4	
M36	_	_		24	0. 3769	9.0	
Всего				2025		125.0	
		<u> Uαὐδ</u>	61 100	CT 11371	-68 *		
12	_	_	_	96	0.0063	<i>Q.6</i>	
16	_	_	_	621	0.0113	7.0	
20	<u> </u>	_		756	0.0229	17.3	
24			<u></u>	216	0:0323	6.9	
36	L	_	_	24	0. 110	2.6	
Всего	_	_	_	17/3		34.4	
	Wai	δ61 N	ryskun	W 16	5r roct		*
16	-	-	_	621	0.0104	6.5	
20	_	<u> </u>	T -	900	0.0194	17.4	1
24	-	_	-	216	0.0381	8.2	
Bcez	D:			1737		32.1	
٥٠٠٠		инты		FOCT 3:	97-66	J4.7	L
10 x 70	$\Box =$			108	0.0058	0.6	
Bcezo				108		0.6	
1 06	1111171	BPC A	Vemus	OK		£46.0	

Условные обозначения:
Видимый сварной шов
невидимый сварной шов.

шшш неоцианы социной ш шшш Сварной шов в стык

Место маркировкимонтажный болт

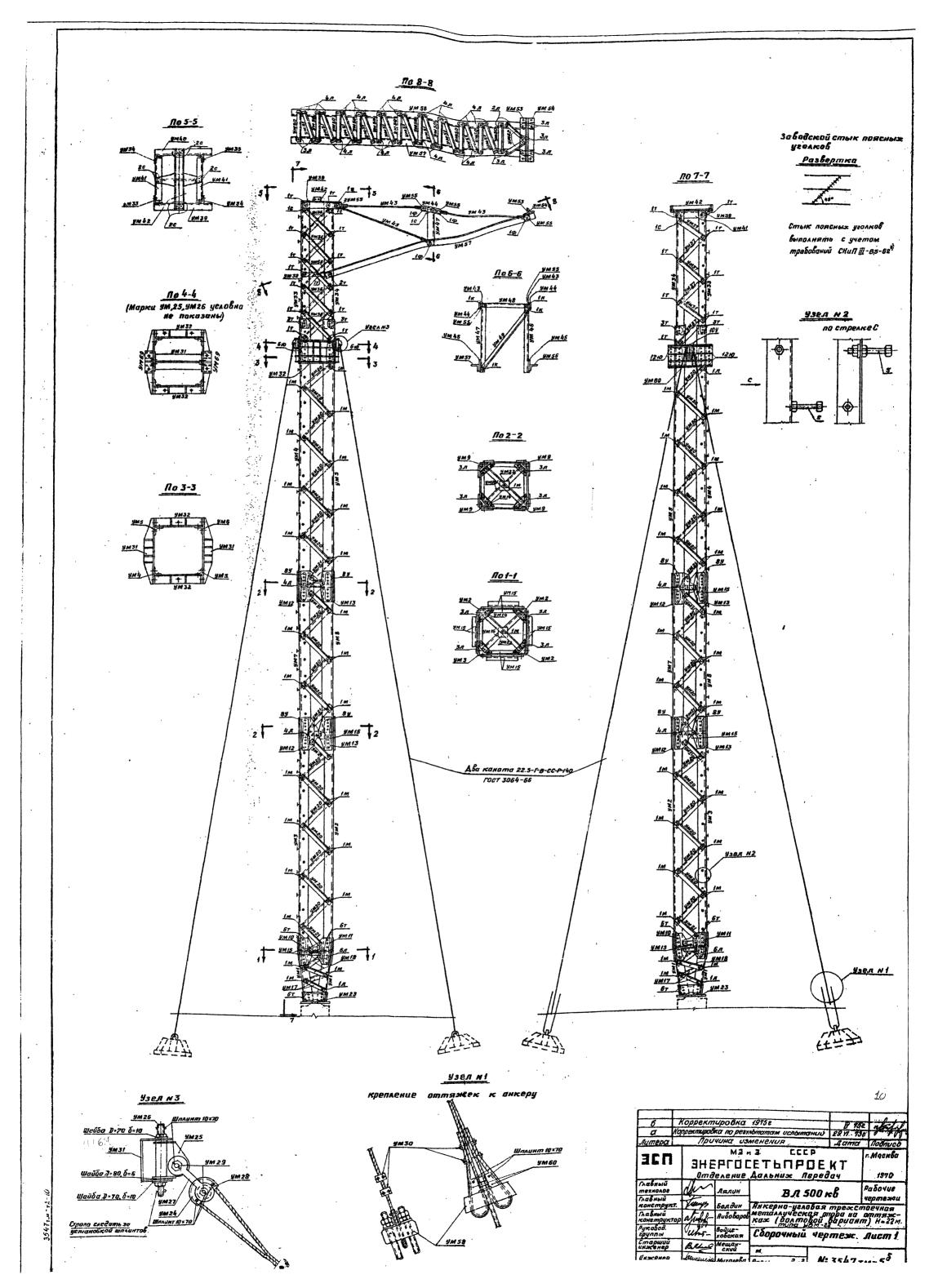
• Болт для подзёма на опору

- Дыра 💠 Шплинт.

Примечание:

Материал конструкций и общие примечания см. чертёж №3547тм-30.

									•					a
													٠.	<i>J</i>
													1	
σ		KOP	per	mu	DOBK	a	19752.				IV.	752.	10	whol-
a		Корректировка по результатам испытан.							итан.			0	100	
umepa		Причина изменения							Jam		100	пись		
acn	THE PROCETO DEKT								460	ooye mes				
Ітделен г. Моск		Ральн	IUX .	•	?8ay. 1975 :		Янкерно- металли ках н= г. (бо	YZADBA YECKAS M MUL AMDBOL	na sa	excmoe 0a HQ 01 V6 M - 1 04a H m	чная п <b>т</b> яж 7.	KDHI C/MD YOC	oun	1KIN .
1. Технол. 1. КОНСТО. УК. 20	114606		nfi				Caap	ООЧНЬ	انا	чертё	spc. Ac			
т.инж.				wan	eA.	_	Macum.	Nº.3:	547	TM-4	5 1	итес	a AL	ICT AUCTOB



	NN	нацмено.	edo Moci			nnpo		ных элем				
Мор. ка	vepmeskeis	вание элементов конструк- ций	Сечение	ЛАЦНО, М.	K01-60	Вес одной шту- ки	в кг. Всех	Примечания				
			πούκα (3	ועוו	,)							
YM1			L 125×8	1.77	12	27	324					
YM2	00		L 125×8	7.51	9	116	1044					
YM3	- 111		L 125×8	7.51	3	116	348					
ym4	3547TM-9 <sup>4</sup>	g	L 140×9	8.82		171	5/3					
YM 5	62	Пояса	L /40×9	8,82		171	1026					
YM6			L 140×9	8.82	3	111	5/3					
YM7			L 140×9	5.0	1	97	291					
YM8		Стыковая	L 140×9	5.0	9	97	873					
ymg '	01	накладка Накладка	L110x7	0.58	24	7	168					
YM 10	-N2	,	- D=8	0.46	12	6	72					
JM 11	9547TM-10	R	- o=8	0.46	12	6	72					
YM12	62	фасонки	<i>- 0=8</i>	0.58	1	8	192					
YM13		<b>4</b> 2	- 6°=8	0.58	24	8	192					
JM 14			- 0=6	0.33	1		36					
VM15		Роспорка 🕆	L 50×4	0.51	1	2	96	<u> </u>				
YM 16	a		L 50×4	0.9/	18	3	54					
YM 17	3547 гм - да	3	L 50×4	1	24	2	48					
YM 18	47.74	Ρατκο <b>τω</b>	L50×4	0.66	24	2	48					
YM 20	35	Pac	L 50×4	1.11	228	4	912					
YM 21			L 50×4	0.95	60	3	180					
YM 22	3547TM-10	фасонка.	- <i>0</i> ≅6	0.09	9	1	9					
YM 23		<i>Башмак</i>	по чертежу	<del> </del>	3	65	125					
yM 24		Koyw		╂	12	2	24					
<u>YM25</u>	#	PACIFICA	ль чертежу	╂─	12	16	192					
YM 28	3547 rm-11	Шпилька		+	12	5	60	***				
<u>YM27</u>	354	Εκυδα	- 0=20	0.4	1	9	216	-				
YM 28	,	Wausa SOAM-	- 0-40	0.15	Т	8	96					
<u>YM 29</u> YM 30	1	<u>шарнир</u> Сжим	no yeomeaky	╁╴	24	T	144	*)				
	-	<u> </u>	,-	T	48	42	96	┼╌──				
	3547TM-12	Оголовок		T	3	123	726	<del> </del>				
YM32 YM69	<u> </u>	<u> </u>	= ; =	上	6	170	738					
		770.000	-0.1	/2	Ш	пого	9918					
		Toococr		ì	ym/	1	T	T				
<b>UM33</b>		g	L #0×7	4.25	1	51	153	<del> </del>				
ym34		Паяса	L 110×7	4.25	T	51	306	<del> </del>				
YM35 YM36	130	<b>-</b> `-	L 110x7	1 16	T	5/	153 238	<u> </u>				
YM 68	N.	раскосы	L 63× 5	1.16	12	6	72					
<u>YM 37</u> YM 38	3547 TM-13 <sup>6</sup>	<del></del>	L 63×5	0.72	1	3	180					
ym39	8	X	L 90×7	0.87	T		18	1				
9M39 YM40	1	Оаспорки	L 90×7	0.87	T	8	24	<del> </del>				
ym41	1.	Pac	L 90x7	0.75	$\Gamma$	7	42	<del> </del>				
ym 42	<b>]</b>	Балка	по чертежу	ľ	3	19	57	<del>                                     </del>				
			7.00			czo:	1317	1				
		K	онсоль (Зи					<del>                                     </del>				
YM 43		Тяга	по чергпезку	1	12	7	84					
YM 44	1	Фасонка	- d=6	0.24	T	1	6					
	1	T92Q	по чертезку	Т	6	7	42					
YM 45	1 1		L63×5	1.18	Т	6	18					
9M 45 YM 46	1-WL	. W.	.W.	-W1	1-WL	эжп		1.18	Т	6	18	
	į.	. ゑ	L 63×5	1								
YM 46	3547TM-14	oce,	L 50×4	0.73	Т	2	6					
<u>um 47</u>	35477	Раскосы и распърки	I .	T	3	2	5 12					

B H				·				
мар- ка	NN черте жей	Наим <b>е</b> но- Вани <b>е</b> элементов конструк	Сеченце	JALIHA, M	Kon-bo.	Вес і одной шту		Примечания
		дии раскосы ч	L 50×4		_	KU		
<u>YM52</u>	l	раслорки		0.88	6	3	18	
YM53		Балка	L 90×7	1.14	3	11	33	
YM 54	1		L 90×7	1.14	3	#	33	
YM55	354.77m-14	Wairoa	- <i>0=6</i>	0.06	30	1	30	
YM56	354	Пояса	∟ <i>90×7</i>	7.25	3	70	210	
YM57	<u> </u>	TIOXCO	L90×7	7.25	3	70	210	
					Um	ого	909	
					Bce	20	12144	
	Cn	TONE MOL	OKU Cm35A	80	Ī(	AUMbe	,	
YM58	35477m-15	KOPNYC KAU- HOBORD 30- SKUMO	по чертежу	_	12	41	492	
YM 60		KAUH	,_	-	24	6	144.	
	Umo	го стал	u Cm 351	гр. ₫	•		636	
Вес			\$22.5, C=68				1750	
Ве	c Memus	ob					654,2	
·							1	
	Οδι	guis Bec	00006/				15184.8	

<sup>\*)</sup> Вес метизов (гаек и шойд), вкодящих в марки, учтён в ведомости метизов.

	Вы	борка			а опору.		•
א א ח/ח	Профиль	Вес в кг.	Примеча. ния.	NN n/n	Профиль	Вес вкг.	Примечания
		Konezupob	инная Класс	2	- 6:40	219	
2	-6-28	1716 96	1412-6	8	- O= 20	336	
3	· \$75	144	KAQCC C 38/23 09/20-12		- 6:16	48	
4	• \$ 40	48	Kaacc	10	-0=12	1671	
5	- d= 40	24	C 44/29 U9 12 C-6	11	- đ: 10	36	
Un	no <b>zo</b> :	202	?8 ·	12	- σ=8	597	
	TIONS KAGE	CA C 30	3/23	13	- 0=6	126	
1	L 140×9	3216		14	. \$ 16	126	
2	工 24	. 63		15	· \$ 12	48	` `
3	L 110×7	780		16	mpyba 63,5×11	48	FOCT # 8732-58 **
4	L 90×7	576		Un	n02 <b>0</b> :	10077	
5	L63×5	624		H	огловленны	u mem	am
6	L 50×4	1563		17		39	
				его		12	144
Cm	QABNOE AU	mbe Cr.	35 A ZP. []			6.	36
Cmo	<u> 2льной кан</u>	am 22,5-	<u> </u>	o roci	3064-66, <i>l=684.</i> 4.	1	750
M	етизы					65	4.2
00	Suyuu Bec D	เหยือชอ ก	าดหมอยกานรถ	,		151	949

	Список чертежей.	
ΝΝ η/Π	Наименование чертежа	№ чертежа
1	Монтажная схема опоры	3547TM-2ª
2	Технические требования	3547 TM - 30
3_	Сборочный чертёж, лист!	3547TM-58
4	€борочный чертёж, лист2	3547TM-65
5	Расчетный лист	3547 TM-7
6	Геометрическая схема	35477M-8
7	Стойка. Марки УМІ-УМ5, УМ15 - УМ21	3547TM-9ª
8	<u> </u>	3547 rm-10
9	Стойка. Марки Ум 23+ Ум 30	3547 TM- 11ª
10	Стойка, Марки Умзі, умза, умба	3547TM-12ª
11	Гросостойка Марки УМЗЗ+УМ42, УМ68	3547TM- 138
12	Консоль Марки УМ 43÷ УМ 57	3547TM-14
13	Литье. Марки УМ 58, УМ60	3547TM-15ª
14	Монтажные болты	35397M-12ª

		edom		6 ME	ന്വദാർ.		
<i>Диометр</i>	Шидрр	Јушна Богта	нарез-	Кол-во шт.	Bec odword	Aces	Примечания
	L		KY		шт.	ace.	
		Болт	4.6	OCT 3402	1-73		
	K	40	28	12	0.089	6.1	
M16	1	45	28	459	0.0989	44.4	
	M	50	28	297	0.1048	31.1	
	C	50	33	48	0.1722	8.3	,
M20	7	55	33	426	0.1845	78.6	
	y qp	65	33 33	444	0.1968	82.4	
M 04				24	0. 2092	5,0	
M24	10	65	38	216	0.3105	67.1	
Всего	L	<u> </u>	<u> </u>	1926	لــــِــا	323.0	L
	<i>50</i>	111161	4.6 10	CT 7798	-70*		·
M20	Z	100	46	6	0.3178	1.9	
M 20	S	200	52	183	0.5646	1033	
сего	<u> </u>	1		189		105.2	
	rain	KU 465	s) ro	CT 5915	-70 *		
M 12	<u> </u>		_	96	0.0154	1,5	
M 16	-	-	-	768	0.03317	. 25.5	
M 20	-	1-	-	1314	0.0626	82.3	
M24	-	-	-	216	0.107	23.1	
M3D	_	_	-	24	0.2245	5.4	
M36	-	-	-	24	0.3769	9.0	
Всего				2442		146.8	
		Шайс	The M	CT 1137	1-68*		
12	_	T-	<b>-</b>	96	40063	0,6	7.5
16	T -	1_	1=	768	0.0 113	8.7	
20	-	=	1=	948	0.0 229	21.7	
24	<b> </b> -	1-	-	216	0.0323	6.9	
36	_		1_	24			<u> </u>
Всего	-	-	-	2052	0.110	40.5	
	Ш	เน่งы	npysf	синны	2 765 1		2-70*
16	-	-	-	768	0.0104	8.0	
20	-	T-	T -	1131	0.0194	21.9	
24	I-	<u> </u>	<u> </u>	216	0.0381	8.2	
Всего				2115	1	32.1	
		инты		roct s	397-66		
10×70		1	1	108	0,0058	0.6	
Всего	ui. Re			108	<u> </u>	0.6	<u> </u>

Условные обозначения видимый сварной шов невидимый сварной шов нетык

🗵 место маркировки

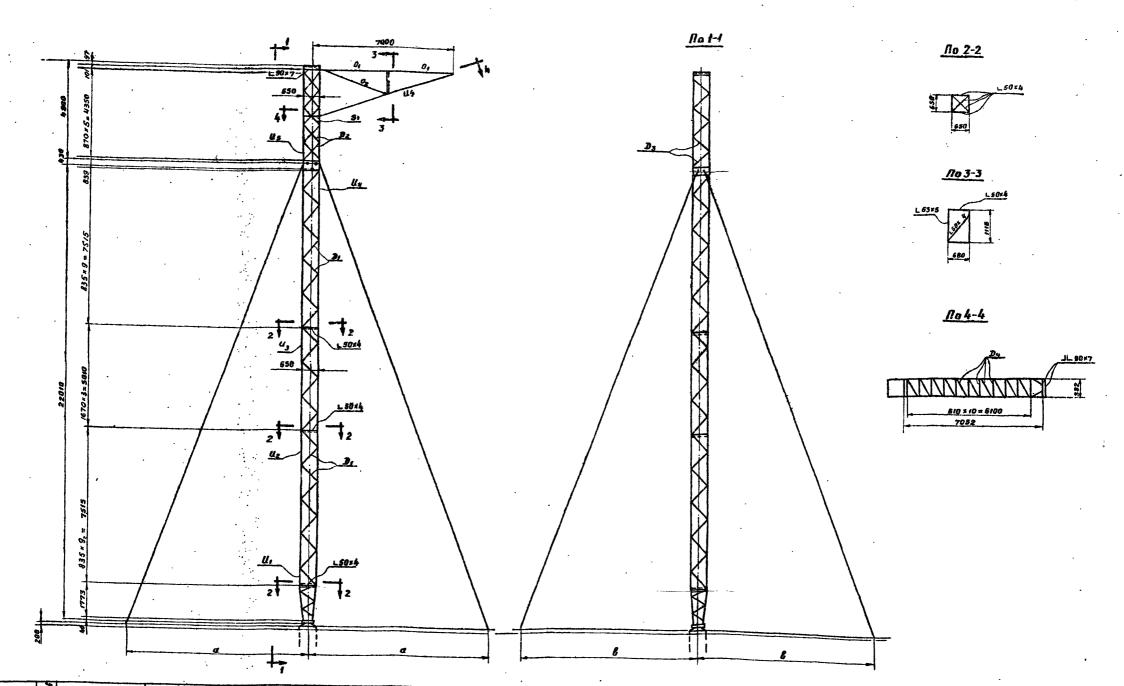
+ монтажный болт •- болт для подъёма на опору

дыра
 ф шплинт.

Примечанив: Материм конструкций и общие примечания см. чертёж N3547тм-30.

5		Kopi	ректиро	вка	19752			· 10.9	52.	rtiubeli
a						GTATAM L	<i>іспытани</i> і			1 111
Aumepo	2		Причина					Darne		Подпись
acn		roci	ETbNPDE	KT.		BA 50	00 KB.		Pa	กายว่าเก
г. <b>мо</b> скв	a	1644	× Передач 1975		PHKEDHO MELTAA MAHKEN (60AM	ywosaa Lyeckaa H=22M. Olon 8a	mpexcmoey onoug HO muna Yal ouaum).	HOR 071- 4-22		CMPURM, DOGNI, Mb.
Гл. Технол, Гл. Констр, Рик. Ч.			Tuff		Сбор	องหม่น	чертёз	tc. Nu		
CT. UHOK.			Museul		Масшт.	Nº 354	17TM-60	AL.	тер	a luct ductol

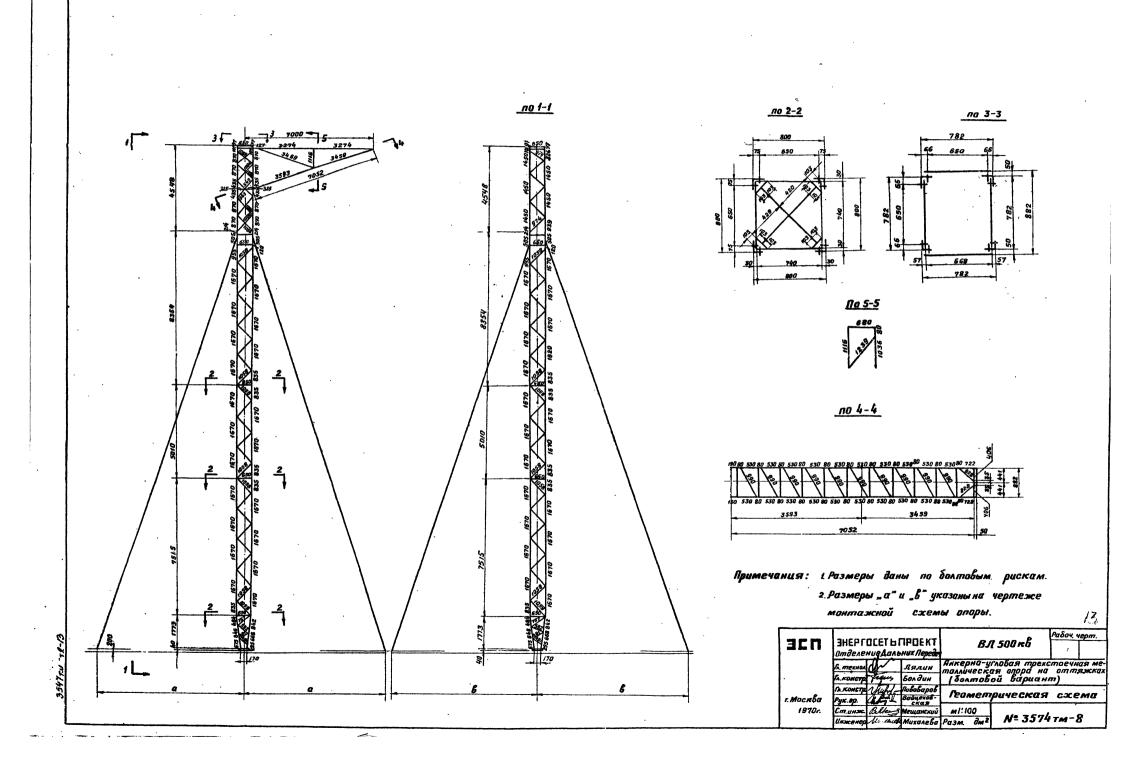
11

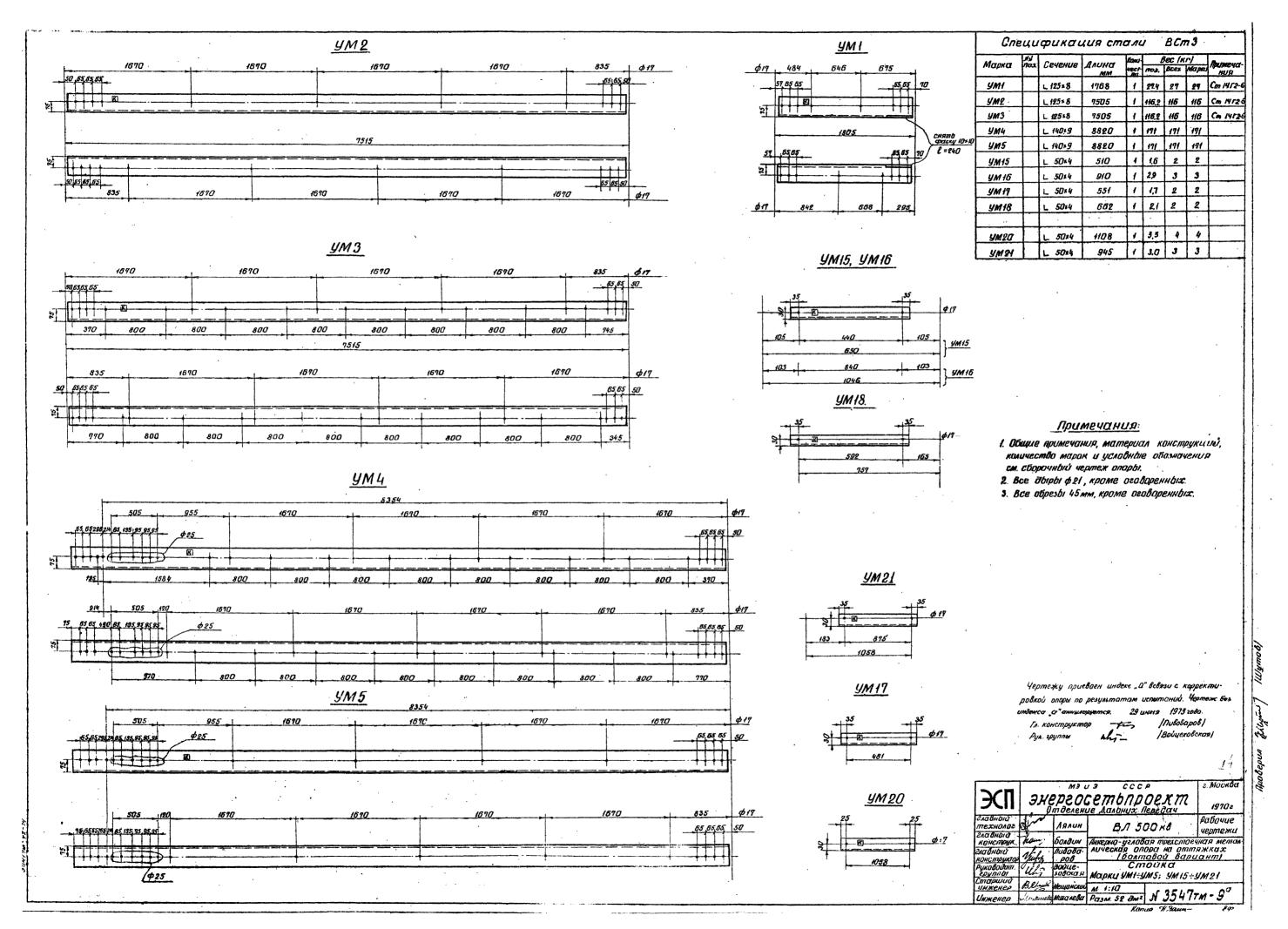


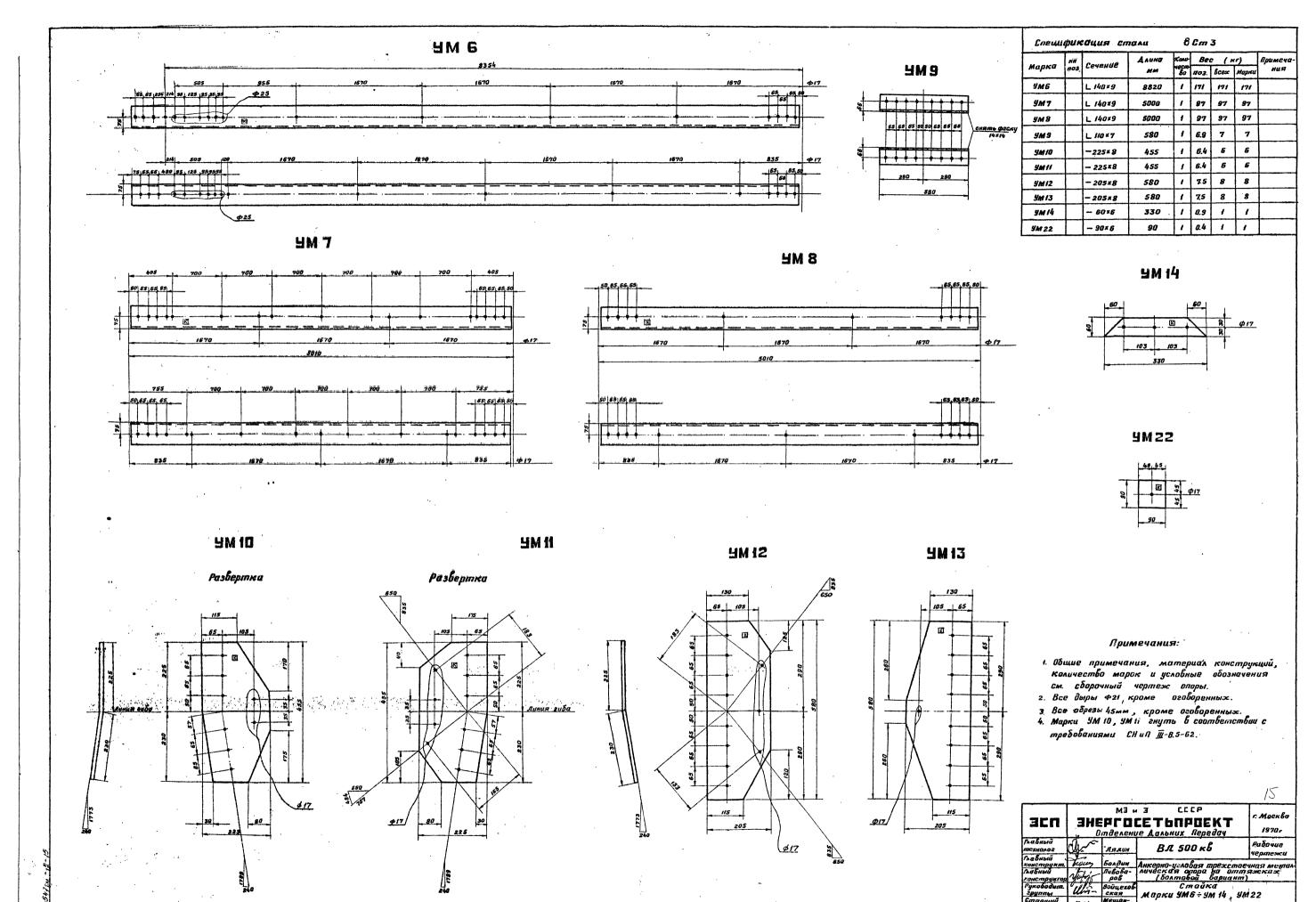
	Наимено- Вание			u <b>e</b> 6	r	Коэфф. эксцен	вацяния риситета	Расчети. осебае	м	Номера	Марка	Сечение	Fδρ	FAT	w	lpucy.	Paduy uur	инер-	Fubr.				Mn	Γυδκ	ость		Каэфф					enue, r		KOA-BO	
0	3 <b>/8</b> MEHMQ	06a3	Норм. Режим	Авар. режим	Монт. режум	Sn %	d	с учётом коэфФІ N	(TM	CXEM				Cm <sup>2</sup>	CM3	CM.	7,	Zy	Packo-	Imin	e E	K= <u>ίπ</u>	M <sub>M</sub> UAU M <sub>P</sub>	LP UAU Ln		4	ραδοτ <b>ω</b> ραδοτω	F5j=4.m (CM²)	Fut ·m	Ran G				и диаметр Болтов	Примечания
		1 1	-22.35		_	_		-22.35		I	1472	L/25×8													****		,,,	(6.11)	(6)	om N	om M	20			
	Пояс	U2	-35.6			_		-35 6	_	-		L125×8	19.7			167	3.87						1.14	49	120	0.845	10	15.6				0:00		6M20	
	Пояс	<i>U</i> <sub>2</sub>	7709	-	-	_	_	-77.09	27.6	I	1452.	L125×8	41197	000	- A p		·			ŭ c		CHEM			120			27.6		2120			2900	8 M ZU	По общей
ø	Пояс	u,	- 40.9	-	_	_	_	- 40.9	_	·I		L140×9						p.s			n. pc		. ]	,,p 0,	720	J <sub>6</sub> - 0,53	1.0	27.0		2780		2780		<b>  </b>	Ло общей устойчивости
oŭx	Пояс	Uy	-77,09						27.6			L140×9	VO47	One	eden	• • • • •			·	لــــــا د ت		<b></b>	لـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ				·			. "	<u> </u>	1	<del></del>	8 M 20	Πο οξιμεί
E.J	Nose	Щ	-42.6	_	_	<b>-</b>		-42.6				L140×9		0117	2027			regni	Сенц		ч. рс	cvem			150			36.8		2/00		2/00			No ofuei yemquvubocmu
İ						1	t					-11525				167	4.34						1.14	44	120	0.908	1,0	· ·		1900		1900	2100		
	Packoc	D,	-1.61	-			<u> </u>	-1.61		7	-,	L50×4	389	·		106		0.00		-															
	Пояс	Us	+22 35			T		+22,35		I		L#0×7	3,32	12.76		100		0.99	107				0.91	98	180	0.518	0.75	1.81		890		<u> </u>	<del> </del>	M 16	
1	Пояс	1	-24.07	<del> </del>		1		-24.07	-			L110 × 7	15.2	72.70		145	3.40		43				4.6	49	120	0.007	40			1830		1830		5000	
E D SA	Packoc	<del>                                     </del>	+			1	1	-3.48				L50×4				109	3.70	0.99	110	l			1.14 0.9†	100		0.893	0.75	13.6		1770			2100	<del>  </del>	
noŭ	Packoc	D3	1	-2.9			1	-2.9		<u>v</u>		L50×4				98		0.99	<u> </u>					93		<b></b>	0.75			-		1500	2100		·
1300	Распорка	1	1		<del>                                     </del>	T	†	-1.65		·I·		L50×4				<del></del>	<del>                                     </del>		99			-	294	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>			1500 600		600			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
7004	7.5	1	1	1	<u> </u>	<b>†</b>	†	+								32.5	├	0.99	33			├	1.0	33	780	0.947	0.75	2.74		600	ļ	<b>640</b> .	2100	m 20	
		T	1	<u> </u>	1	<del>                                     </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>						<b>-</b>	<del> </del> -	├	<b></b> -				<del> </del>		<del> </del>	-	<del> </del>	$\vdash$	-	-		<b></b>	<del> </del>	<del> </del>		
'aa	Тяга	0,	+1,78	1	<del>                                     </del>	+	T	+.1,78	<del>                                     </del>	I	B C+3	Ф16	· 2.Q11	<u> </u>	<u> </u>	-	<del> </del>		-	<del> </del>		├		-	<del> </del>	<del> </del>	1.0	4 000	<b></b> -	880		880	2100	400	
unei	Тяга	+	+0.24	1	<del>                                     </del>	1	<del> </del>	+0.24	<del> </del>	I		Ф16		<b> </b>	<del> </del>	<del> </del>				├		├		╂──	-	<del> </del>	1.0	4.022	<del> </del> -	120		120	<del> </del>	M20	
כאת	Пояс	1-	- 1.9	†	1-	<del> </del>	+	-1.9	<del> </del>	I	-1:	190×7	12.3	<del> </del>	<del> </del>	7 46	2.77		125	├		┼	<del> </del>	125	120	0.425		4.022	<del> </del>	380	ļ	380	2180		
адра	Раскос	1	1	1	<del>                                     </del>	1	+	1-	0.025		-,-	<del>                                     </del>	├	<u> </u>	2.54	99	2.77	0.99	<del> </del>	├	-	+	0.94		180	-	1.0	10.43	<del></del>	300	995	985	<del> </del>	<del>                                     </del>	
7A & A	7 4 5 7 6 6	124	+	1	<del> </del>	1	+-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	-		<del>                                     </del>		2.54	1 33	┼	0.99	100	<del> </del>	-	-	0.94	134	780	<del>                                     </del>	<del> </del>	├	<del>                                     </del>	-	303	1300	1		
зомс	<u> </u>	$\dagger$	<del> </del>	1	┼	+	+	<del> </del>	<del> </del>		<del> </del>	<b></b>	1	-	<del> </del>	├	├		╁	├	├	╂	}	<del> </del>	├─	├	┼─	<del> </del>		<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del> </del>		<u> </u>
<u> </u>	Патан	+	+38.4	1	+-	+	+	+	+	7	160	канал	20 22	5-11-0		<u></u>	}	<u></u>	1		<u></u>				1.6-	<u></u>	+	-	-	+	-	<del> </del>	<del> </del>	+	
SP. ONC. P.	Оттяжко	+	130.4	-	+-	+	+	+	+	-	1 400	, and an	<del></del>	740	-6-00	<u>:</u>	+-	ra3	у ві в н	oe yc	U NU B	T **	анат	<i>u 5</i> 5	1437	1	+-	$\vdash$	<del> </del>	+	<del>                                     </del>	†	<del> </del>	<del>                                     </del>	
mm		1	$\dagger$	<del> </del>	+	+	+	+	+	<del>                                     </del>	+	1	<del> </del>	-	+	-	┼─		┼	┼	├	<del> </del>	┼─	-	-	-	+-	+	+	+	$\vdash$	<del> </del>	+-	<del>                                     </del>	

- Примечания: 1. Расчет опоры см. инв. № 3547тм-30.
  - 2. Размеры а и в указаны на чертеже монтажной сжемы опоры.

			•		<i>L</i> 2 ].
		. EM	.3 - CCC	P	г.Москва
3611			CET BNP		1970-
Гла вный технолог	den	ARAUN	ВЛ	500 mb	Рабочие черте жец
Главный конструк.	traces	Болдин	Анкерно-угла металлическ	obas mpexo	MOEYNUS :
Главный конструк.	stuff.	4 Sobapab	καχ (δολποί		
Руковод. २०४० मा	chi-	войце- говская	Расчет	r	4
ट्रमावक्षाम् इकाल्डमहरू	Bus	Meman- Entaŭ	м. Размер 8ф	Nº 354	7 TM - 7





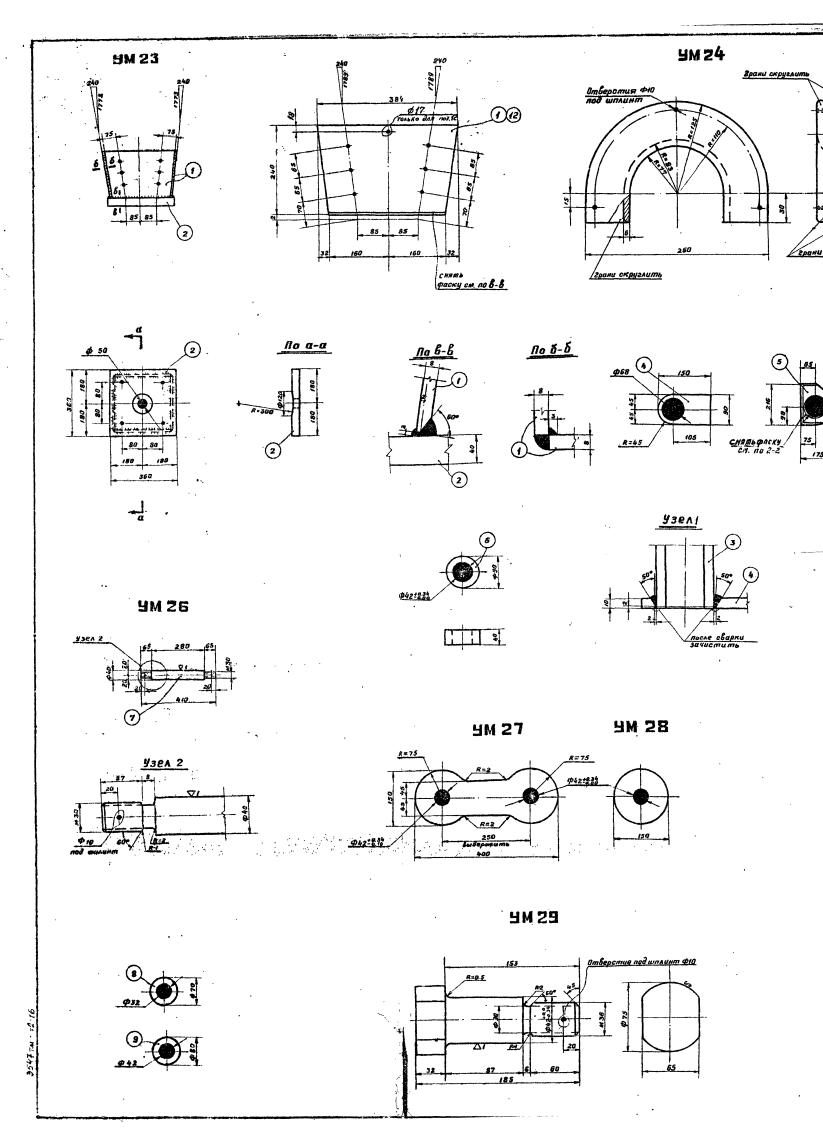


Bus Bouyexol CKan

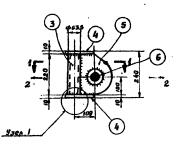
Bus MemanCKUM

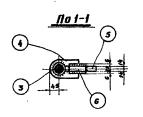
михалеви Разм. 8 ф

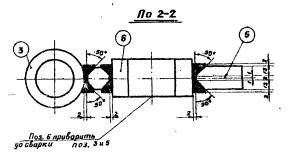
Nº 3547TM 10



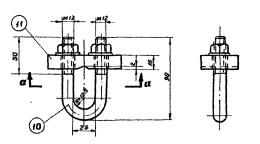


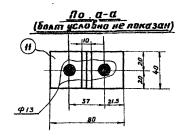






# **9M30**





	NN			KOA-	6	ec (	er)	
Mäpkä	#83.	Сечение	Anunu, mm	Bo	103.	bcex	марки	Примеча <b>ния</b>
	1	-240×8	384	3	5.8	17	65	
<i>∮M</i> 23	2	- 360 × 40	360	1	408	41	=+	
	12	-240×8	. 384	1	5.8	6	79	
		На сбарк	មេខ យុទ្ធ	,	1.5%	7	9	
YM 24	1	κογω - δ = 6		1	2.4	2	2	
	_	WARUHM 10×70		3	_	_		Bec wimer B Begenocie Memusos
	3	Τρ <b>уδα</b> 63.5 × 11	. 240	1.	3.5	4		FOCT 8732-58*
	4	-90,×10	150	2.	1.1	2		
4M 25	5	- 1,75× 28	216	1	8.4	8	16	Cm 1412-6
	6	-90×40	90	1	2.0	2		Em09120-6
		На сварны	е швы	1.5%				
	7	• <b>\$40</b>	410	1	3.9	4		Cm.09/206
4M 26	8	- 70×10	70	2	0.4	1	5	
<b>3</b>	9	- 80 × 6	80	1	03		"	
	=	Faura M30		2	=	<del>  =</del> -	1	Bec yemen b Begamacmu memusab
YM 27		-150 × 20	400	1	9.4	g	9	
YM 28	_	-150×40	150	1	7,9	8	8	
		• #75	185	1	6.4	6		Em 98020-1
YM 29		LINAUNT 10×70		+	1=	1=		вес учтен
3M 23		/ UUKU MJU	ļ	+-			6	в ведомасти
·	<u> </u>	เมื่อนี้ชื่อ 36		1	_			метизов
	10	· Ø12	247	1	0.2	1		
YM 30	上	โลนีหล M12	<u></u>	2		_		Вес учтен Б
•	<u></u>	ฟอบัช์อ 12	<u> </u>	2	_	_	2	ведамовти метизав
	"	-40×16	80	1	0.4	,	<u> </u>	
	/ <del>-</del>	-						

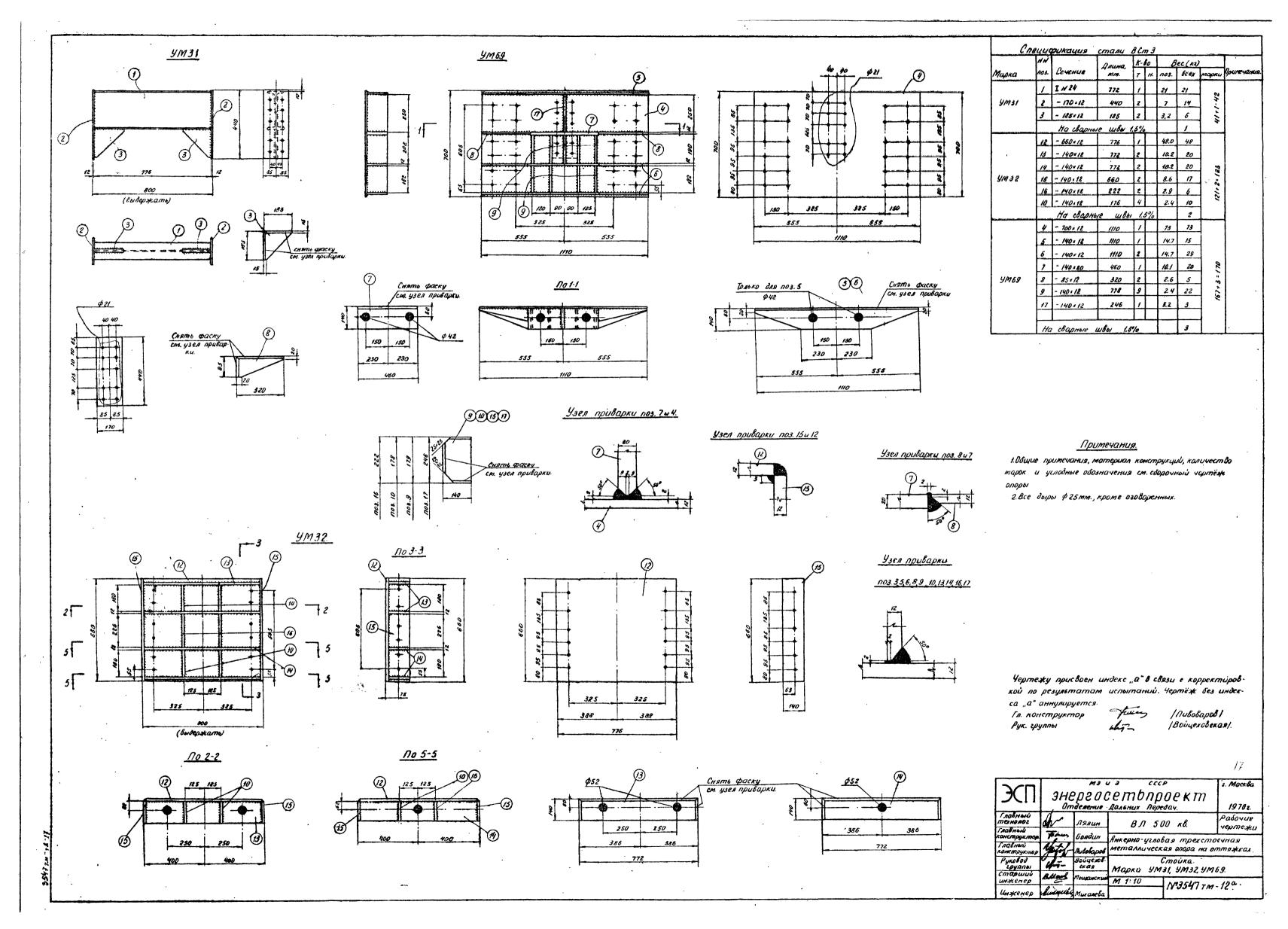
Спецификация стали в ст 3

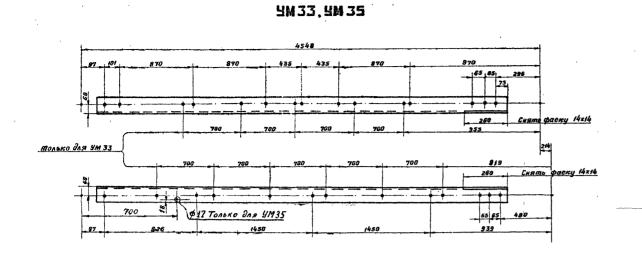
#### Примечания:

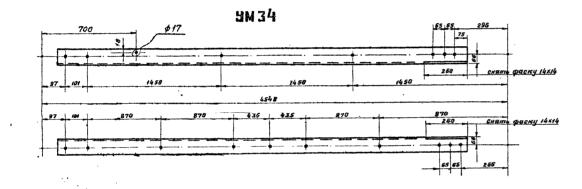
- і. Общие примечания, материал комструкций, количества марок и условные обозначения см. сборочный чертеж опоры.
- 2. Все дыры ф21, кроме оговоренных.
- з. Резьба в маркаж УМ29, УМ3Q (поз.10) выполняется по классу точности 3, с крупным шагом (исполнение I)
- 4. Поз. 10 гнуть в соответствии с требованаями СН и П <u>III</u>-8.5-62.\*

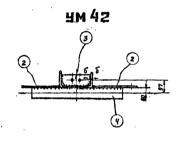
16

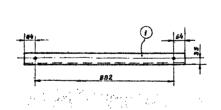
a	Копрека	UDUBKO 1	19752	¥ IF- 75	2 Mufol
Аитера			3MENENUA	Aama	
		/	43 → .CCC	•	r. Macre ba
351			ETERPI		1970,
шежно vos Lvaрный	de	Дялин	BA 50	CKB	Рабочи <b>е</b> чертежи
Главный конструкто	p kay	Балдин	Анкерно-угло металличес	вая трежст	<i>печная</i>
Главный конструк <i>т</i> а	o Minor	Ливаваров		кая ипора Яжк <b>аж</b>	HU
Руководите группы		скан Войцехов-	Сто Марки Ул	ìйка 1-23÷ Ум:	3 <i>(</i> )
Старший инженер	BRIAR	Мещинский	м.		
	Human	4	1	Me zely	

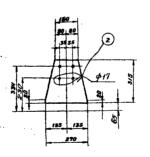


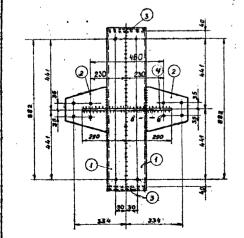


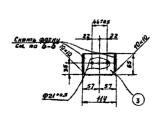


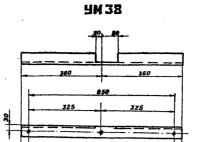


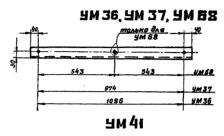


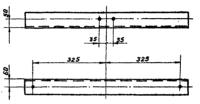




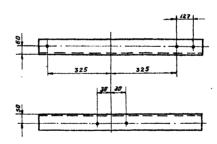


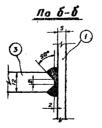


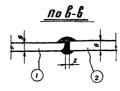




**ЧМ 39 ЧМ 40** [ обратна **УМ 39**]







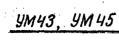
Eñêl	ijijĝ	ukâuus	ĈMB AU	_27.89	81	?r 3		
Марка	NA DOS	Свчение	Akuna,	Kon-		e (kr		
Мирки	-			50	NO3.	bcex	Марки	Примеч.
· 1 . 5000 201 W. Ch.								<u></u>
9M 33		∟ #ôžŸ	4275	1	50.5	51	51	
YM 34		∟ #0×7	4275	,	50.5	51	51	
YM 35		∟ 110×7	4275	1	50.5	<b>50.</b> 5	51	
YM36		L 63×5	1156	1	5.5	6	6	
SM 37		∟ 63×5	1044	1	5	5	5	
yM 38		∟ 63×5	720	1	3.5	3	3	
YM 39		∟ 90×7	867	,	8.4	8	8	
YM 40		Обратна	. ym	3 <i>9</i>			8	
YM 41		∟ 90×7	740	1	7.1	7	7	
	1	∟ <i>63×5</i>	1010	2	4.9	10		
YM 42	2	-270×6	315	2	3.3	6	= 19	
	3	_65×12	114	2	0.6	,	1+	
	4	- 80×6	580	2	0.2	1	.81	
	Ha	сварны	е யвы	1.5	%	7		
<b>9</b> M68		L 63×5	1156	Ì	5.5	6	6	

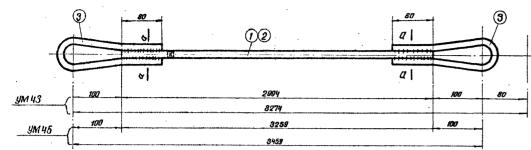
#### Примечания:

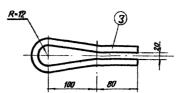
- Общие примечания, материал конструкций, количество марок и условные обозначения см. сборочный чертеж апары.
- 2. Все дыры Ф21, кроме оговоренных.
- 3. Все обрезы 45мм, кроме оговоренных.

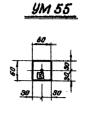
						2)
		.,				1000
6	_/	Корреки	ηυρο <b>βκ</b> α	1975e	IV 252	Mufr
α	Ko	рректир	оовка по р	езу <b>льтатан</b> испытаний	29. 11. 93	5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Литера		Прич	עוום עז	WENEHUR	,4ama	Nadnuch
	П		M3	u 3 — CCCP		« Москва
3CT	1	HE	EPFOI Imgenen	СЕТЬПРОЕ! ие Дальних Пере	<b>KT</b> gay	1970r
Главный т <b>е</b> хнолог		A Comment	Лялин	BA 500 KB		Рабочие чертежи
Гла Биый сонс трук	m.	ten	SOA BUN	Анкерно-угловая ,		
Главный конструк		staff	Ливоваров		придна придна	TTSINCKOX
<sup>р</sup> укободил групп <b>ы</b>	rea	Wing	войцехов- ская	Морки УМ 3 3		
OT UN MERSON	ا م	A Reas	Мешанский	тарка зжээ	. 3/11	2, 31700

N: 3547TM-138

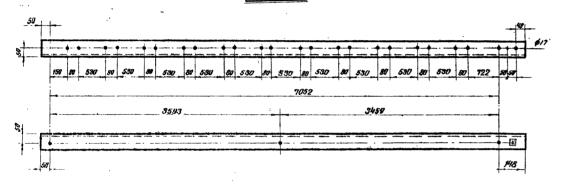


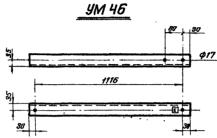


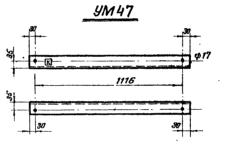




# YM 56





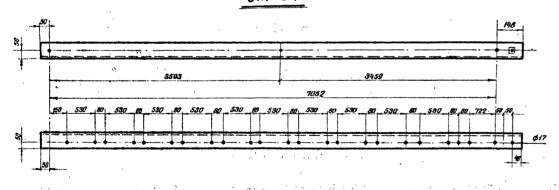


Длина 4.7 • φ16 2994 5 0.9 YM 44 -*80* × 6 240 1 0.9 1 5.2 • *ф 16* SM 45 2 0.9 2 · \$ 16 YM 46 1 5.7 6 63×5 63×5 YM 48 - 50×4 1 2.2 2 YM 49 . 50×4 3.9 \_*50* × 4 2.8 YM 50 1 3.2 YM 51 \_ *50×*4 YM 52 L 50×4 878 **YM53** \_90×7 11 11 11 YM 54 \_ 90×7 11 11 11 0.2 YM 55 60×6 YM 56 90×7 70.0 70 70 7250 90×7 70 70

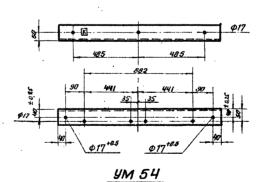
8 Cm 3

Спецификация стали

### YM 57



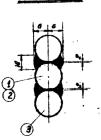




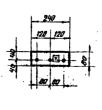
Примечания

- 1 Общив примечания, материал конструкций, количество марок и условные обозначения см. сборочный чертеж опоры.
- 2. В се дири ф 21 , кроме оговоренных 3. Лоз. 3 гнуть в соответствии с тредаваниями СН и П II-B. 5-62.

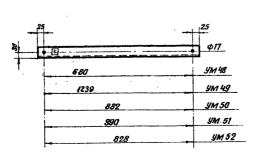
# no a-a

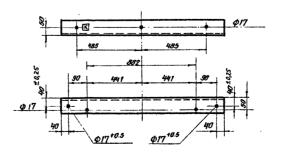


# *YM 44*

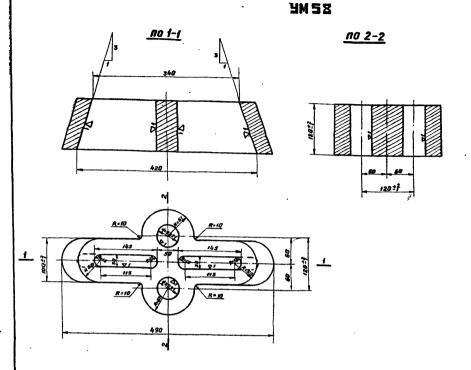


# YM48, YM49, YM50, YM51, YM52





					1.9
7/1		мэ с			г. Москва
)CII	ЭНЕ	7 р.г. () С Отделы	Cembal Hue Aanbhuz	10 E K M Nepeday	1970z
Главицій техналог	april	Лапин	ВЛ 5		Рабачив чертежц
Главніці Канструктор	Tions	Балдин	Анкерно-угло	бая трехстоечна	я метал-
Главный конструкт	water-	Пиваваров	<del></del>	ра на оттяж	KUI.
Руководи <b>т.</b> групп <b>ы</b>	Whi -	Boúye <b>zoő</b> - CKOS		Кансоль M43÷ УМ 57	
Старший инженер	BUSE	Mewan- ckuu	M 1:10	<del></del>	411
Инженер	Men	Шитов	В фарм.	N 3547 TM	-14



YM 60

#### Примечания:

1. Общие примечания, материал конструкций, количество марок и уславные обозначения см. сборочный чертеж опоры.

#### Технические условия на изготовление литых деталей.

- соответствовать чертежу
- 2. Повержность отливок не должена иметь трещин, раковин, заусениц, наплывов и других пороков литья, Допускаются в виде исключения отдельные завиренные раковины диаметром до 10 мм и глубиной не менее 3 мм. Для клина (марка УМ 60) расположение раковин ближе 10 мм от краев депали не допускается.
- 3. Допуски на свободные размеры должны приниматься

Ľ	пец	ификац	us Cm	<b>ANU</b>	E	n 35.	Λ	
Manua	N N 103.	Сечение	Длина	KOA-	В	ec (	Kr)	Примеча
Марка	103.	Levenue	MM	-60	RO3.	bcex	марки	MUE
YM 58	E	Kopaye Kau- Hbbara <b>sa-</b> Muma		1	41.0	41	41	
*** **	├-			+	-			
YM 60		KAUH		1'	6.4	6	6	
	-	UL NALUHM 10×70		1	-	_	ľ	Bec yzme B Begono Memuso

согласно ГОСТ а 2009-55 по  $\vec{\mathbb{I}}$  классу точности.

- 4. Внутренные повержности клинового зажима (марка УМ 58) и повержности желоба (марка УМ 60) обработать с чистотой повержности. (V1) I класса точности по ГОСТ 2789-59.
- 5. Угол наклона клинового паза (марка УМ58) и клина (марка УМ60) должен строго выдерживаться и выверяться с помощью шаблона.
- 6. Все острые кромки клина (марка УМ60) округлить радицеом R=3 мм.
- 7. Неуказанные ли Тейные радиусы клинового зажима (марка УМ 58) R=8mm.
- 8 Детали после отливки должны пройти поштучную приемку DTK.

A ROPPE HTML PODKA 19752

AUTHOPA THE PLANT AND ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

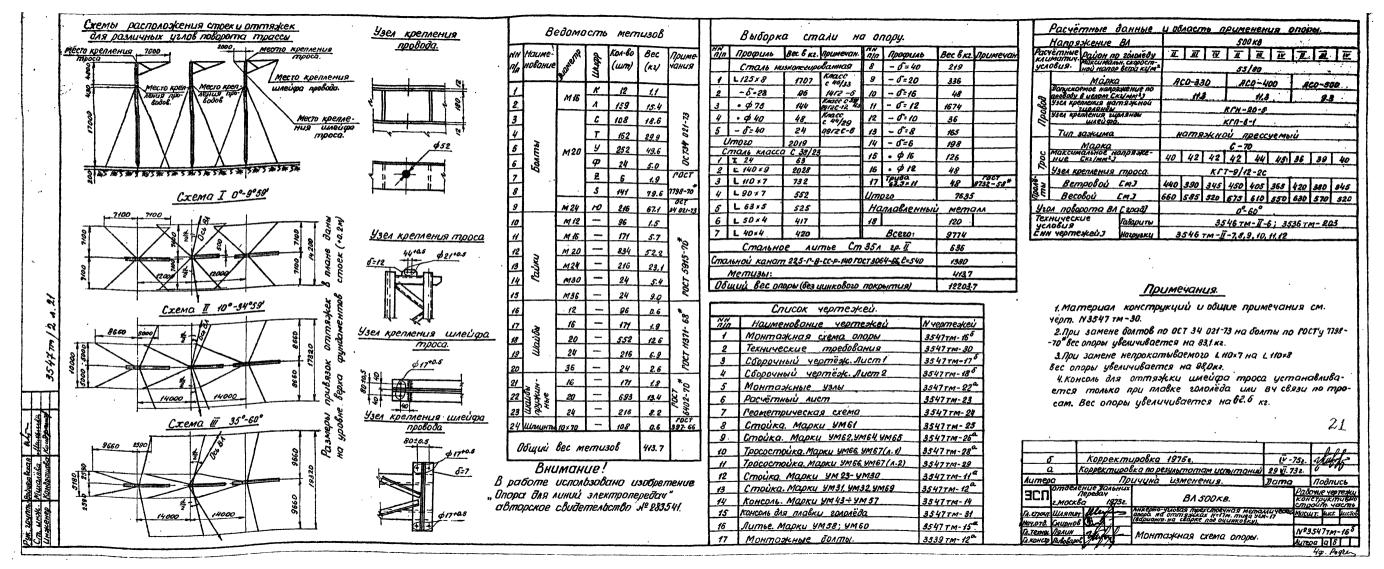
ALCOHOLOGY

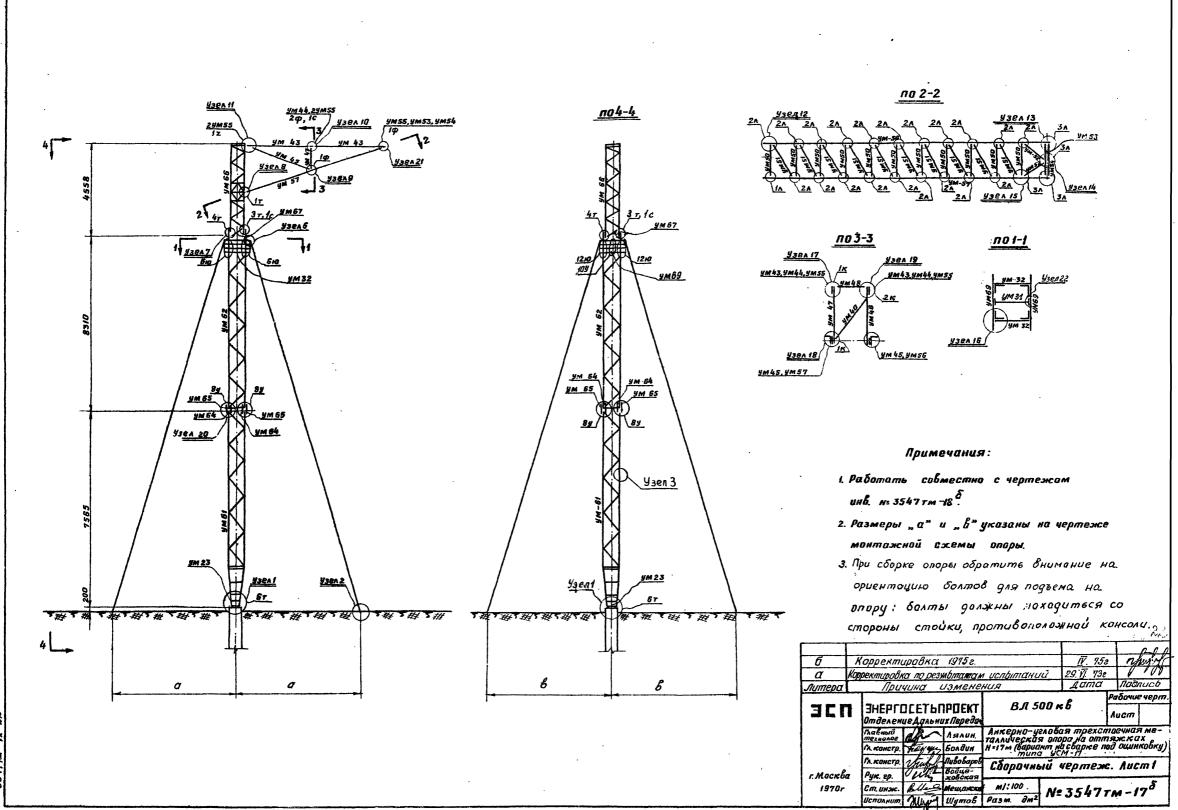
ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHOLOGY

ALCOHO





Vr. 20-99

		Наименова			ž .	Bec ( K	<i>)</i> .	Примечания.
1ap-	чертежей	тов кон- тов кон-	Сечение	ALINEZ,	turecmba tum.	ยชีพอม่ ก.	Всех	притечения.
		струкции		4	Ka			
		Cr	<u>πούκα (3ω</u>	m).		·		<del> </del>
M 23		ôaumar .	<i>чертежу</i>	-	3	65	195	
M24		KOYW		-	12	2	24	
M25		<i>долаж</i> ок		_	18	18	192	
M26	11-1	WALABKA		<u>_</u>	12	5	60	a)
M27	3547 rm-11	скоба	-0=20	24	24	9	216	
M28	454	wai fa	- d= 40	0.15	12	8	98	
IM 29	.,	болга - -Щарнир	по чертежу	_	24	6	144	*
IM30		cycum dyroboù		_	48	2	96	si)
M31	۵			_	3	48	126	
M32	35471m-12	оголовок		E	6	123	738	
M 69	25U7-m. a.P	Стойка		=	3	170	1020	
<u>IM 61</u> IM 62	35477#1-25			1	3	718	1	1
	35477m-26	C/TWK9809	L 110×7	100	1	779	2337	<del>                                     </del>
	[	накладка		0.58	Г	7	84	<del> </del>
M65	I	L	d= 8	0.50		4	96	<u> </u>
		<del></del>				020:	7576	,
<del>.</del>	1	Tpocod	moùka (	3411	7)		<del></del>	7
IM66	35477M-28ª	тросостойка	по чертежу	4=	3	413	1239	<u> </u>
M 67	35477M-29	раскос	L 63x1	0.55	12	4	48	
					Цт	: 000	1287	
	7	Ko.	неоль Вил	<u>?).</u>	·			
IM 43	1	msza	по черпјежу	4	12	7	84	
IM 44	1	фасонка	- o=6	0.24	6	1	6	
JM 45		тяга	па чертежу	1	5	2	42	
YM 46	1		L 63×5	1.18	T	6	18	
JM 47	1	жn.	L 63.5	1.18	Т	6	18	
YM 48	1	tou.	L 50.4	2.73	Τ.	2	6	1
VM 49	1	g	L 50×4	1.29	1	4	12	<u> </u>
	1 }	3	L 50:4	7	7	1	7	<del> </del>
<u>YM50</u>	1-MTCH	косы и распорки	L 50:4	$\top$	33	3	99	
YM51	9	Раск		Т	30		90	<del> </del>
YM52	٠, ا	<del></del>	L 5014	T-	6	3	18	<del> </del>
YM 53	1	балка	L 90x7		3	11	33	<del> </del>
YM54	4	<del></del>	L 90×7	1	13	111	33	<del> </del>
VM 55	1	<u>ωαύδα</u>	- 0=6	100	30	1	30	<del> </del>
YM58	1 '	пояса	L 90×7	7.2	5 3	70	210	<del> </del>
YM 57	<u> </u>	1	L 90+7	7.2	3	70	210	<u> </u>
	******		<del></del>		Un	020:	909	
	A		-		8ce	20:	977	<u> </u>
	Crnass	марки (	m 35A. 20.	II Co	um	<i>(ë)</i>		
YM58		клинового	по чертеж.	T	12		492	
YM60	יו יותודנקרי	<u>зажима</u> Клин	-u-	4-	24		144	
J. 100			и сталу С					
	***************************************	<u>uno</u>	w ununu C	n 33	n. 3/		636	
	·						Т	
			OC \$ 28.5; E	-54	2		1380	
	Bec Men	u306					413	7
	NSL	uui bec	DRODM'				12203	3.7

10	Профиль	вес в кг.	Примечан.	nn n/n	Профиль	Вес вкг.	Примечан
			еированная	8	- 0=40	219	
2	- 6=28	96	1452-6	g	- 0=20	336	
3	• \$75	144	0912C-12	10	- 0= 16	48	
4	• \$40	48	KAOCO C44/29 09120-6	11	- 8=12	1674	
5	- d= 40	24	091200	12	- d=10	36	·
Un	7020:	2019		13	- 0=8	165	
	Сталь К	nacea.	C 38/23	14	- đ= 6	198	
1	L 140x9	2028		15	- \$16	126	
2	I 24	63		15	• \$ 12	48	
3	L 110x7	732	<u> </u>	12	7py0a 63,5xH	48	10C7 8432-58*
4	L 90/7	552		Um	010.	7635	
5	L 63×5	525		11	аплавленн	ый мет	CAA
6	L 50×4	417	1	18		120	
7	L 40×4	420	<u> </u>	L	Итого:	120	
					Bcero:	9774	
- (	Стальное	литье	Ст. 35л.	гр. Й		636	
Cri	пальной ка	нат 225	-F-B-CC-P-1401	02730	064-66 C=540	1380	2
_	Метизы					413	,7
Οδι	ций вес опори	vites been	มมพะกริกรถ	חחו	Okimua)	122	02.7

	Список чертежей	
1 N 1/n	Наименование чертежей	Nº vepmeşkeü
1	Монтаясная схема опоры	3547 TM-168
2	Технические требования	3547TM-30
3	Сборочный чертёж луст 1	35477M-178
4	Сборочный чертёж, лист 2	3547 TM - 18 5
5	Монтажные узлы	35477M-22a
6	Расчётный лист	35477M-23
7	Геометрическая схема	3547 TM-24
8	Επούκα Μαρκα ΥΜ61	3547rm-25
9	Стойка. Марки УМ62, УМ64, УМ65	3547 TM-26ª
10	Тросостойка.Марки УМБ6, УМ67 (лист 1)	3547 TM- 28ª
11	Тросостойка. Марки УМЕЕ, УМЕТ (лист 2)	3547 TM-29
12	Стойка. Марки УМ 23-УМ 30	3547TM-11ª
13	Стойка. Марки УМЗІ, УМЗ2, УМ69	3547 FM-12ª
14	Стойко Марки УМ 43-УМ 57	35477M-14
15	Aumse Mapku YM58, YM60	3547TM-15ª
16	Монтажные плиты.	35397M-129

# Условные обозначения

Видимый сварной шов

Невидимый сварной щов

Сварной шов встык

место маркировки

**MOHMOS**HHILD ชื่องกา

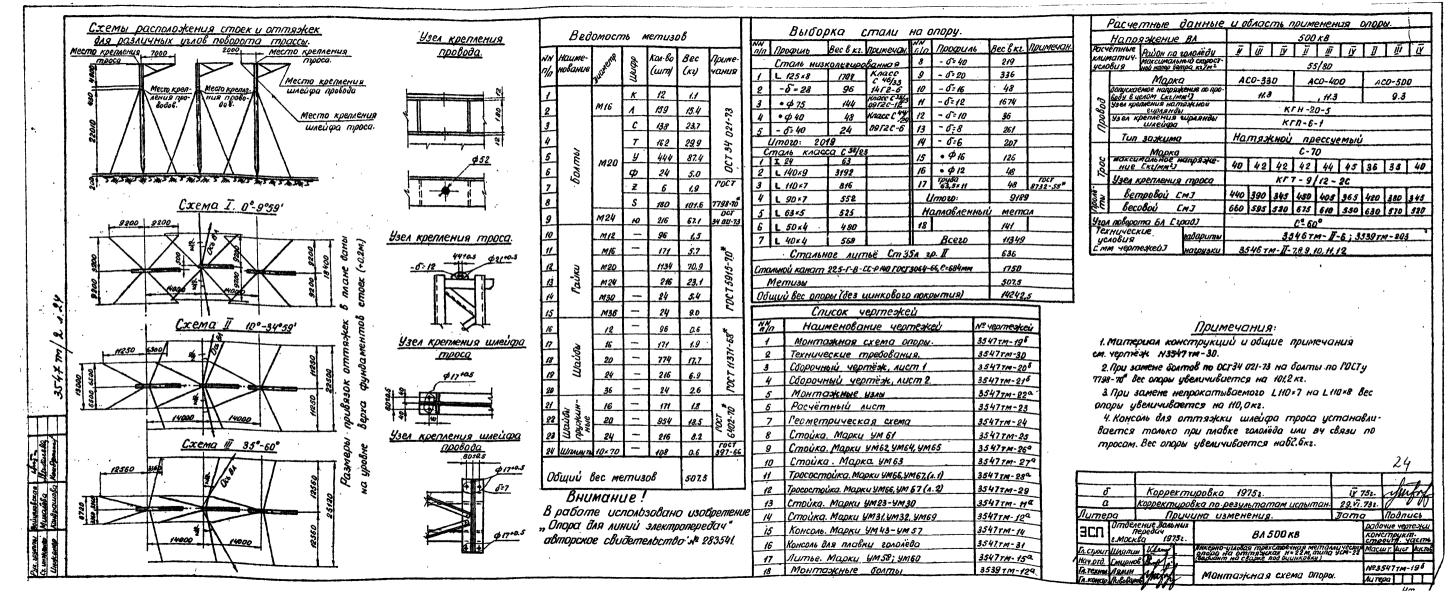
дыра

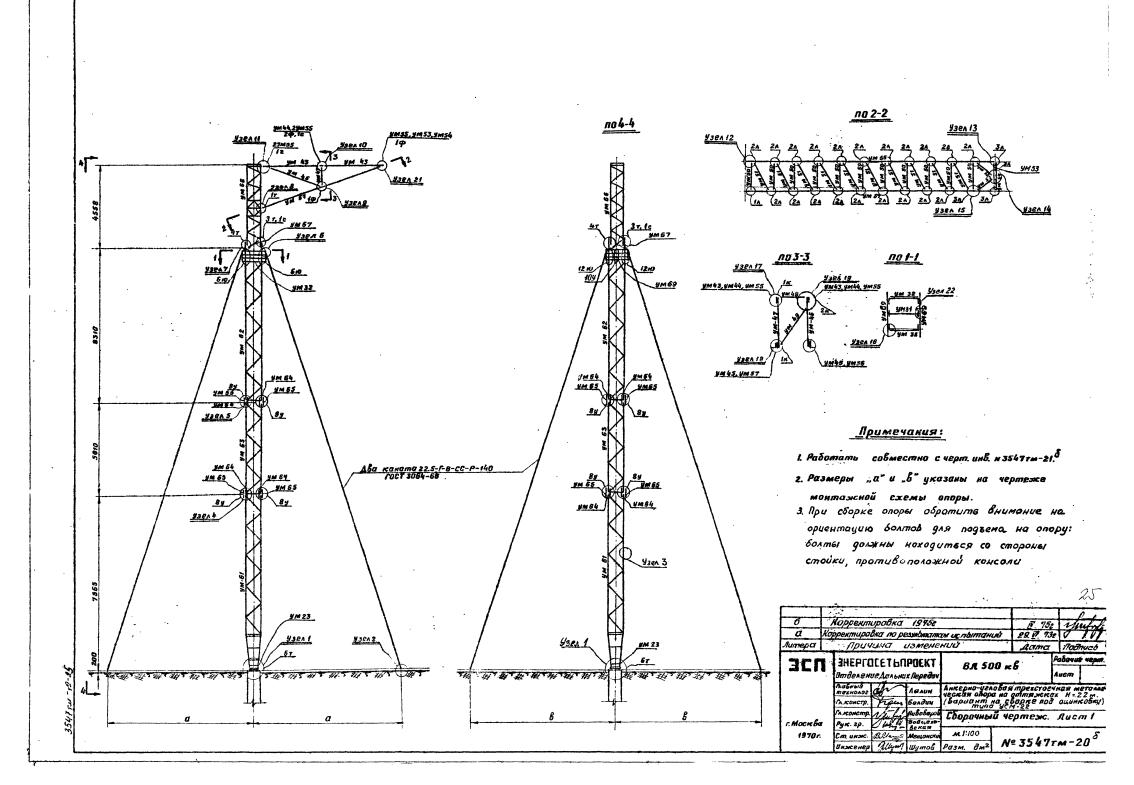
WINAUHM

Ведомость метизов													
Диаметр Шифр Длина 6 мм. Количе Вес 6 кг. Примечания.													
/		болта	HQD83-	um.	рдной шт.	Bcex							
БОЛП	14 4.6	0073	4 021-	- 73									
M16	K	40	28	12	0.089	1.1							
	1	45	28	159	p. 0969	15.4							
	С	50	33	108	0.1722	18.6							
M20	7	55	33	162	0.1845	29.9							
	y	60	33	252	0.1968	49.6							
	φ	65	33	24	0.2092	5.0							
M 24	10	65	38	216	0.3105	67.1							
		Bce	20:	933		186.7							
	50лть	y 4.6	roct	7798-7	v*								
M20	Z	100	46	6	0.3178	1.9							
M 20	s	200	52	141	0.5646	79.6							
		Все	?eo:	147		81.5							
	Pain	KU 4(.	s) ro	CT 591.	5-70*		Indian de la faction de la fac						
M12		_	_	96	0.0154	1.5							
M 16				171	0.03317	5.7							
M 20	_	=	_	834	0.0626	52.2							
M 24	E		E	2/6	0.107	23.1							
M 30	=	E	E	24	0.2245	5.4							
M36	_			24	0.3769	9.0							
		Все	20:	1365		96.9							
	L	<u> </u>	ы <i>ГО</i>	CT 11371	-68*		<del></del>						
12				96	0.0063	0.6							
16	_			171	0.0113	1.9							
20		_		552	0.0229	12.6							
24				216	0.0323	6.9							
36			<u></u>	24	0.40	2.6							
		Bo	его	1059		24.6							
Wαὐδ	br npy	экинн	WE T	65 r. rc	CT 6402	- 70 *							
16				171	0.0104	1.8							
20			_	693	0.0194	13.4							
24		_	_	216	0.0381	8.2	<b>†</b>						
		Bce	20:	1080	T	23.4							
и	JOAUNI	_		OCT 397-	66		J						
10×70				108	20058	0.6	T						
70×70				1	122-2-	1 0.0	<del> </del>						
70×70		Bce	,,,	108	i	0.6	ł						

<u>Примечание</u> Материал конструкций и общие примечания см. чертёж N3547 тм-30.

								11.	-
								0-	-
σ_	Карр	ектировк	a 19752.			ĪV-	7 <i>5</i> 2.	My	
a	Koppen	тировка п	o pesynemal	mam uch	ытаний	29 Fi.	732.	10	17
Литери			измене.	HUS		Jam	2	Подпи	:6
lach l	минэнері ЭНЕРГОС	ETUNPOEK	7	BA 50	10 KB	•		ชิงชน <b>ะ</b> ก <b>ะ</b> ว <sub>ั</sub> งน	
отделения г.Москва		х Передач 1975г	ANKEDHO-Y MONAUYE KAN HEI HA CEL	IMOBAR MP ICKAR BRODE ITM, MUNA ADKE NOO	ercmoeum a ha omn ycm-17(6 ouunkobku	au me- napuani	KOM	структ 1004 <b>т</b> 1116 -	7.
Гл. Технол. VI Гл. Констр. VI Рук. 20.		y full			черті	este.	Aucr		
Cm.unate.M	Іцкалёва	Huranes	масшт.	Nº 354	7TM-18	,0	numer	a Aucr	Auctob





ľ	NN	Mazmenola				Bec (	KZ	
tgava		ные элемон Гэтов кон-	Сечение	DAURO, M.	Q -60.	Bec ( panoù pani.	Bcer	Применани
		струкции		لـــٰــا	<u> </u>		L	
		Cma	<u> ѝка (3 ш</u>	<u>m).</u>	<del></del> -			r
M 23	• •	Бацтак	no vermesky	-	3	65	195	
M24		Koyuy	,,		12	2	24	
IM 25		<i>Флож</i> ок			12	16	192	
IM 26	<i>U-</i> 4	WANNERO		_	12	5	50.	*
M27	3547 TM-N	CKOGO	- d=20	0.4	24	9	216	
IM28	354	Waida	-0340	0.15	12	8	96	
IM 29	_	Б <b>он7</b> -шарнир	no vepmesky	_	24	6	144	.4)
M30		Cojeum, Byzobou	_,_	_	48	2	96	*)
IM31	35477M-12	Оголовок		_	3	42	126	
IM32				_	6	123	738	ļ
IM 61	35477M-25	Crnolina		=	3	718	1020 2154	
	а. 3547тм·26			_	3	779	2337	
	3547 <sub>TM</sub> -27		,_	_	3	465	1395	
	35477M-26	Стыковая макладка	L #0x7	0.58	24	7	168	
IM 65			- 6:8	0.58		4	192	
					Imi	220	915	3
	,	Tpococ	πούκα (3	_	_			
IM 66	3547TM-28		no vepmesky	_	3	413	1239	
	3547rm-29		L63×5	0.85	12	4	48	
				_	lm		1287	,
	<del></del>	Kn	ICOME (3 LL		-, ,,,		1 (50/	
VM 43		mara	1	-	12	7	84	<u> </u>
M 44		SP ACONKA	no veomesky - o=6	0.24		1	6	
YM 45		mera		U. 24	6	7	42	
YM 46		· • · • • • • • • • • • • • • • • • • •	<u>по чертежу</u> <b>∟</b> 63×5	1.18	3	6	18	
VM 47		8	L 63×5		3	.6	18	
yn 48		и распорк	L 50×4	1.18	3	2	6	
		acı	L50×4	0.73	3	4	12	1
YM 49	#/- /	ď	L50×4	1.29	-		39	
IM50		/200	·	0.93		3		<del> </del>
YM51	3547	Раско	L50×4	1.04		3	90	
YM 52	۵.	<del>  ``</del>	L 50×4	0.88	Г	3	18	<del> </del>
YM 53		балка	L 90×7	1.14		-#	33	<del> </del>
YM 54			L90×7	1.14	Т	#	33	
YM 55		waista	- d=6	0.06	Π	1	30	<del> </del>
YM 56	'	пояса	L 90×7	7.25	Т	70	210	
YM 57	l	L	L 90×7	7.25		70	210	L
				*****	Un	1020	909	
	<del></del>	·			Bcea	0	1134	9
		··						
	Сталь	MQDKU KAUHOBOTO	Cm 35n 2	p. [[	(AUI	776e).	1	
YM 58	3547TM-15	XAUNOBORO 303KUMO	по чертежу	1=	12	41	492	
YM 60		KAUH	<u> </u>	<u> </u>	24	6	144	<u> </u>
· 		Umow	сталу (	m 3	51	zρ. <u>#</u>	636	
			***************************************					
	Pan ama	эжек (т	poc \$225;	C=6	85 M	/	1750	
	ec omm				-		1	
		ന്നധാരം :					507.5	5

в марки учтён в ведомости метизов.

10	Продиль	Bec bar.	Примечан	NN 1/1	Профин	Bec 6 KZ.	Примечан
7	LIZZER	IN ONE LUP	MACC MAGE	8	- d=40	219	
2	-5-28	96	0 46/33	0	- 6=20	336	
3	• \$ 75	144	BARCE C 34/23 09/2 C-12	10	- <i>5≈16</i>	48	
4	• \$40	48	KMACC C 44/20	11	-0=12	1674	
5	- 6: 40	24	09120-6	12	- d= 10	36	
U	moro:	2019	,	13	- o=8	261	
C	таль кла	cca C3	8/23	14	- 0=6	207	
1	L 140×9	3/92		15	• \$ 16	126	
2	I 24	63		16	· \$ 12	48	
3	L HOX7	8/6		17	1py6a 63,5×11	48	FOCT 8732-58*
4	L 90×7	552		Um	OSD ·	9189	
5	L 63×5	525		HO	плавленны	iù men	19M
6	L 50×4	480		18		141	
7	L 40×4	558			Umozo:	141	
					Всего:	11349	
	Стальное	литье	Cm 351	ęо	Ī	636	
Cra	мной канат	225-1-8-0	C-P-140 FOCT	3064	-66 €=685 m.	1750	
	Метизы:					507.5	
ns	iyui Bec ond	nu las Ro	no muroke	120.0	orougal	.14242	

	Список чертежей	
NN N/N	Наименование чертежей	Nº Yepmeskeu
1	Монтожная схема опоры	3547 TM- 198
2	Технические требования	3547 TM- 30
3	Сборочный чертёзь, лист (	3547TM - 205
4	Сборочный чертёж, лист 2	35477M-216
5	Монтажные узлы	35477M-22a
6	Расчётный лист	3547 TM-23
7	Геометрическая схема	3547 TM-24
8	Επούκα. Μαρκα ΥΜ61	3547 TM-25
9	Стойка, Марка Умег, умеч, умез	3547TM-26ª
10	Стойка. Марка умьз	35477M-279
11	Тросостойка. Марки УМЕЕ, УМЕТ, (лист 1)	3547TM-280
12	Тросвстойка Марки УМЕЕ, УМЕТ, (листа)	3547TM-29
13	Стойка. Марки Ум25-Ум30	35477M-11Q
14	Cmouka. Mapku YM31, YM32, YM 69	3547 TM-12ª
15	KOHCOAL MODKU YM 43: YM 57	3547TM-14
16	Литье. Марки УМ 58; УМ 60	3547 TM-15Q
17	Монтажные болты.	3539TM-129

# Условные обозначения:

видимый сварной щов невидимый сварной щов сварной шов встык место маркировки монтажный болт.

шплинт.

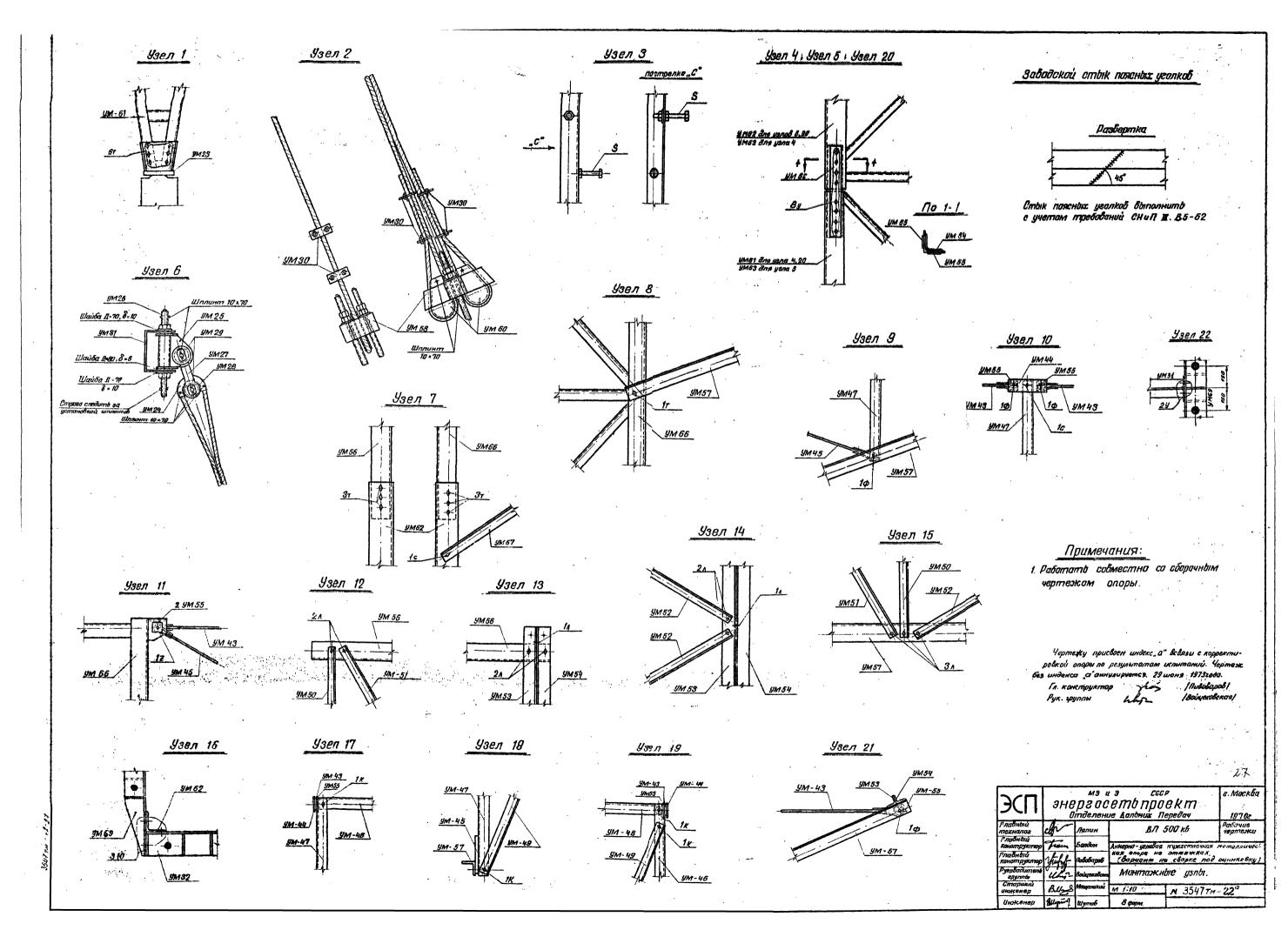
	Ведомасть метизов.											
<b>ДИОМЕР</b>	Шидор	Диин	2 6 MM.	Колич-во	Bec 6	K3.	Поимечания.					
болта	-77	бали	нарезки	um.	อชิหอน์ เมร	Bcex	принстиния.					
	DON			34021-								
1415	·K	40	28	12	0,089	1.1						
M16	Л	45	28	159	0.0969	15.4						
	С	50	33	138	0.1722	23,7						
M20	7	55	33	162	0.1345	29,9						
///20	y	60	33	444	0.1968	87.4						
	go ·	65	33	24	0.2092	5.0	·					
M24	ю	65.	38	216	0.3105	67.1						
		Bcez		1155	-	229,6						
	Б	ОЛПЬ			7798-70	¥						
M20	Z	100	46	6	0,3178	1,9						
M20	S	200	52	180	0,5646	101,6						
		Bcez		186		103,5						
	/	αύκυ			5915 -70							
M12	_	E	<u> </u>	96	0,0154	1.5						
M 16	_	L	_	171	0,03317	5.7						
M 20	_		<u> </u>	1134	0.0626	70,9						
M 24		<u> </u>	<u> </u>	216	0,107	23.1						
M30	-	F_	T_	24	0,2245	5.4	<u> </u>					
M 36	E	TE	=	24	0.3769	9.0	<u> </u>					
		Bo	сего	1665		115.6						
					4371-68 <sup>#</sup>							
12		E	T	96	0,0063	0,6						
16			$\Gamma$ =	171	0,0 113	1,9	•					
20	<u> </u>	1-	1-	774	0,0 229	17.7						
24	1-	<u> </u>		216	00323	6,9						
36	1=	<u> </u>	上二	24	0,110	2.6						
		Bo	сего	1281	<u> </u>	29.7	<u>'</u>					
Ша	<i>น่ง</i> ผ	npys	СИННЬ	је т65г	FOCT 64	102-70*						
16	<u> </u>	<u> </u>	1-	171	0.0104	1,8						
20	1=	<u> </u>	<u> </u>	954	0.0194	18.5						
24		上二	<u> </u>	216	0.0381	8.2						
-			сего:	1341		28,5	<u> </u>					
<u>u</u>	Іплині	776/	100	<u>CT 397-</u>	66	<del></del>						
10×70	<u></u>	上二	上二	108	0.0058	0.6						
		<u>Bc</u>	ew:	108	<u> </u>	0.6	<u> </u>					
050	uuú	вес 1	метиз	30 <i>8</i>		507.5						

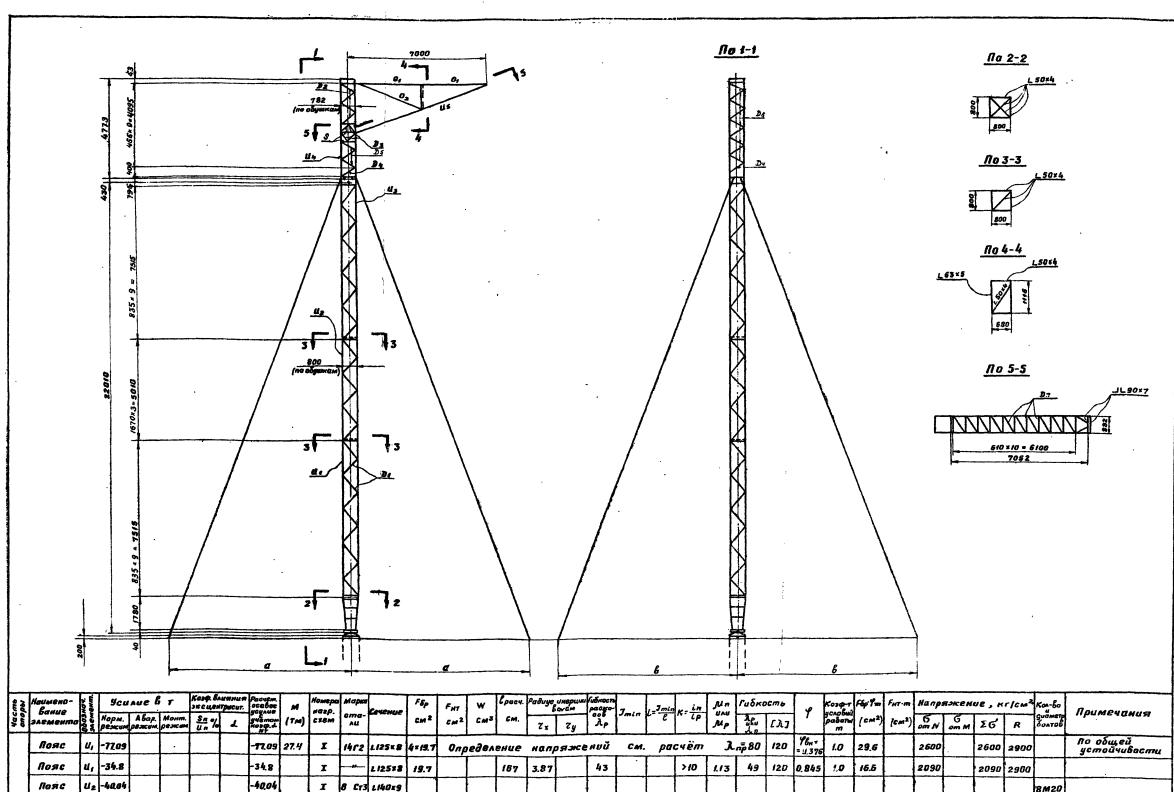
#### Примечание:

Материал конструкций и общие примечания см. чертёж N3547тм-30.

26

							·					12	
					`							0	
. δ		KOP	oekr	nupo	вка	19752.				[V.7	52	Much	7
а		Koop	ekm	upob	ka n	о резулы	nanan	UCTELT	OH.	29. VI.	732.	0 7	1
Литери					IHQ	измене	ния			Dama		Подпи	26
acu	3HEA	שטוב	ETb/			-	BA	500	×8.			ÕOYUE nestcu	
Отделен г. Москв	. ••	алын	UX TI	ереда 197.		ИНКЕОНО Металли Ках М=2 На свар	Y WOSELA LECKAR O LM. MU LE 1100 OU	mpëxe nopa yë nd yër uwasku	moes omi 1-22(l	ная паж- стриант	KOHI	mpykr num.	77·.
Га. Техмол. Гл. констр. Рук. гр.	ARAU Palloba Boluero	4006	of the	IT ?		1	ОЧНЫЙ				2.		
Ст. инж. Инфиенер	Михол Кондра	ева шова		pun	-	Масштов	<b>№</b> 35	477M	-21	$\frac{\Lambda u}{a}$	т <b>е</b> ра	AUCT	ducto
												600. A	den





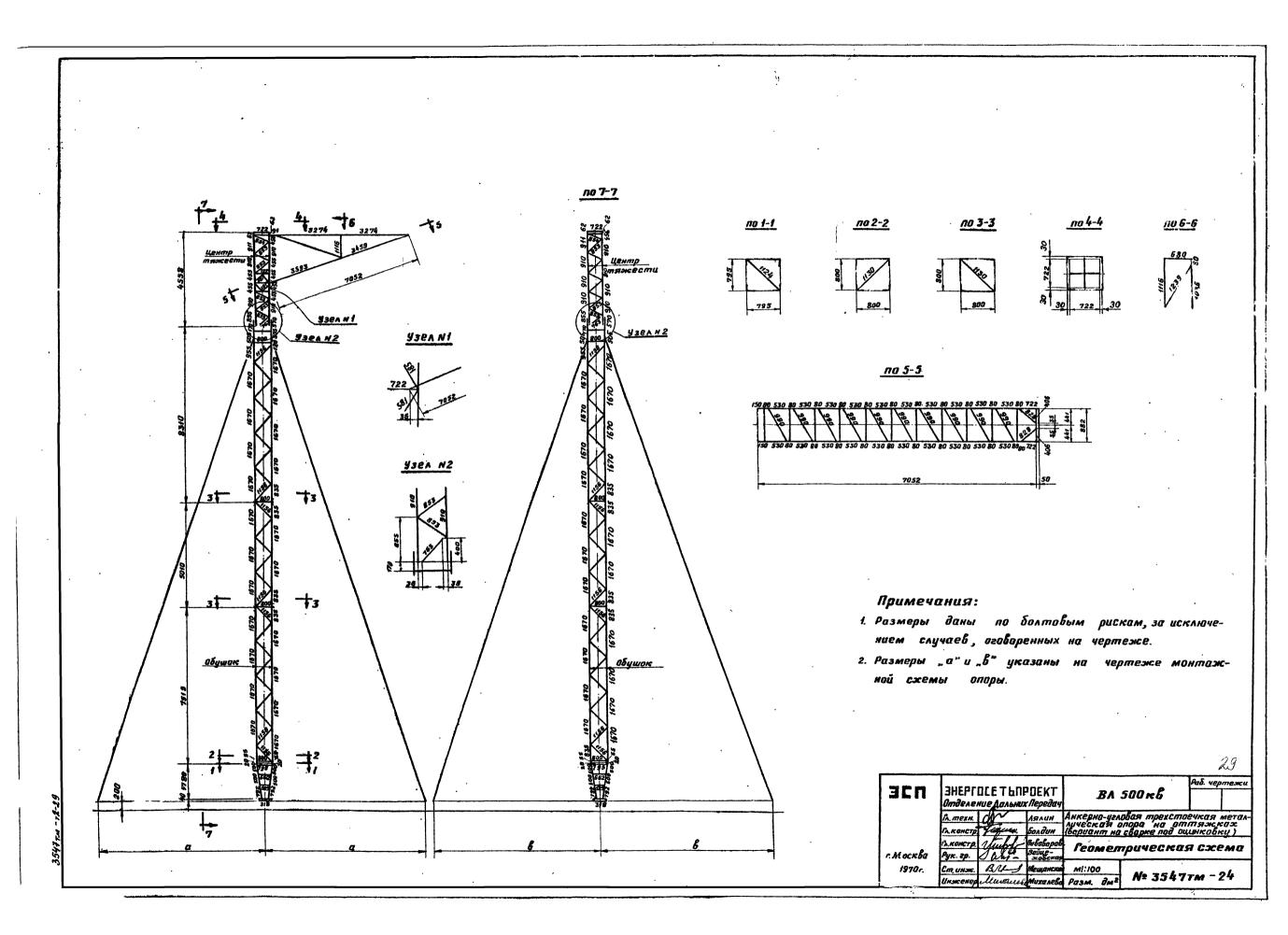
١٤٤	вание	18 5			,	3 E C U, E	rpucur.	ACEVAGE	, <i>m</i>	wazp.		Cevenue	1 7 1	PHT	**		6	QVGM	backo	7-10	J.=Jmin	K= LM	HAH			4	ucachui.						- 70	4 00	Примечания
9 8	вание элемента	3003	Норм. режим	А Бар. р <b>вж</b> им.	Монт. режем	\$ n %	1	MAEWOW WA	(TM)	CIBM	AU -		CM 2	Em²	CM3	GM.	7 x	7 y	λp		e	K= in	Mp	עאני ע	[j]	,	paborw m	(CM2)	(cm²)	om N	om M	26	R	диаметр болтов	in project context
	Rosc	u,	-77.09		·			-77.09	27.4	I	1452	L125×8	4=19.7	Опр	едел	e <i>Hue</i>	напр	gare.	หบนั	CM.	pa	cчëm	1	กรี 80	120	96n = = 4.376	1.0	29.6		2600		2600	2900		ระกอนิขนชื่อตกม เลือน (เมื่อ เกาะ เลือน (เมื่อ เกาะ เลือน (เมื่อ เกาะ เลือน (เมื่อ เกาะ เลือน (เมื่อ เกาะ เลือ
	Пояс	u,	-34.8					-34.8		r		L12518	19.7			167	3.87		43	·		>10	1.13	49	120	0.845	1.0	16.5		2090		2090	2900		
	Nosic	U2	-40.04					-40.04		I	8 C13	1140x9								-													1	8M20	
20	Пояс	u <sub>3</sub>	-42.6					-42.6				L140×9	24.7			167	4.34		38.4			>10	1.13	44	120	0.908	10	224		1900		1900	2/00		
OÜ			1					1			1																						1		
Cm	Packoc	2	+151	<del>                                     </del>			1	+1.61		-	0 5-1	140×4	- 00			116		070	1/19	100	00175	76	0.72	m	150		- 6	123		47.00					
	rachac	01		<del> </del>		<b></b>	<del>                                     </del>	1.01	<del> </del>	1	0 43	240-4	3.08			110		0.78	,43	1, 30	0.0112		0.72	707	130		<i>U.</i> 4	123		/300		1300	2100		
$\dashv$	Danna	-	-	├			1-	+	-																,							-			
-	Packoc				-			7 2.3	-			£63×5	6./3			85		1. 25	68			>6	0.92	63	150		0.4	2.45		940		940	2100		
+	Пояс	Ť	1	<del> </del>	-		├	+22.35	<u> </u>	-	-	LIIOXT		12.76					ļ					·						1830		/830	2/00	` .	
03	Nosc	<i>U</i> 4	-24.07	<b>}</b>			<del> </del> -	-24.07	-			L11027				91	3.40		27	72.7	0.8				<b>—</b>	0.95	1.0	14.3		1680		16.80	2100	6M2Q	
100	Packec	92	+ 5.15	<del> </del>			<del> </del>	+5.15			-	163=5				85		1.25	68			>6	0.92		+	·	8.4	2.45		21.00		2100	2100		
CM	Раскос	93	+32	ļ			<u> </u>	+3.2		I		L63×5	6.13			58		1.25	47		<u> </u>	>6	0.92	43	150		24	2.45		1300		1300	2/00		
1000	Packuc	<del>-</del>	<del> </del>	<del> </del>			<b></b>	-2.86		I		L63×5	6.13			76		1.25	61			> 6	1.0	61	180	0.855	0.75	I 94		725		725	2100	M20	
E	Роспорка	_	-				<u> </u>	-4.48		I		163×5	6.13			72	1.94		37			> 6	0.92	34	150		0.4	245		1830		1830	2100		
-	Раскос	$D_{S}$	+3.6	<u> </u>			<u> </u>	+3.6		I		463=5	6./3			85		1.25	68			>6	0.92	63	150		0.4	2.45		1460		1460	2100		
eig	Tяra	0,	+1.78					+1.78		I	6 Cr3	· <b>\$1</b> 6	2.011								٠						1.0	2.011		880		880	ว เกก	Man	
n can	Тяга	0,	+0.24					+ 0.24		I		· \$16	2.011													<u> </u>	10	2.04		120		120	2100	M20	
Secr	Пояс	Us	-1.88					-1.88		x		L90×7	/2.3		1	346	2.77		125					125	120	a425	1:0	5-23		380		380	2100	M20	
Con	Packec	1	1						0.025			L50=4			2.54	1		0.99	100	F			0.94		180	<del>                                     </del>	<u> </u>			-	985	985	1		
OVE						i	1	1							<del> </del> -		<del> </del>	1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	1	<u> </u>						<u> </u>		1	-		<u> </u>
Konc				1			T	1			l			<u> </u>	1-	1	1	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	1.	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>		<del>                                     </del>	-			-	<del>                                     </del>	-	<del> </del>		
3	Отгяжка		+36,4	1	1		+	+36.4	<b></b>		160	Канал	ma 2	25-	160 -	B - C 2	Ь	<u></u>	1	<u></u>	<u>"C"</u>	nue	KAM	ama	35.	1.5	<del> </del>	-	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	┼─	+		
WC K	OF FRANCISCO	<u> </u>	1 30.4	†	1		1-	730.4	<b> </b>		1 200			1	T -	1	T	Ta.	1	7	1	T	T	T	33.	73	-	├	<del> </del>	<del>-</del>	<del> </del>	+-	<del> </del>		
77.91		-	<del> </del>	+	+	<u> </u>	+	╁	<del> </del>	<del> </del> -	<del> </del>		<del></del>	<del> </del>	<del> </del>	┼	<del> </del>	┼—	<del> </del>	<del>                                     </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del> </del>	├	-	├	<del> </del>	<del> </del>	1	
0			1 .		1	1			L			i	<u> </u>	1	1	1	1	1	1	1	{	1	L	<u> </u>	1	1	1		1	i	1	l	1	1	1

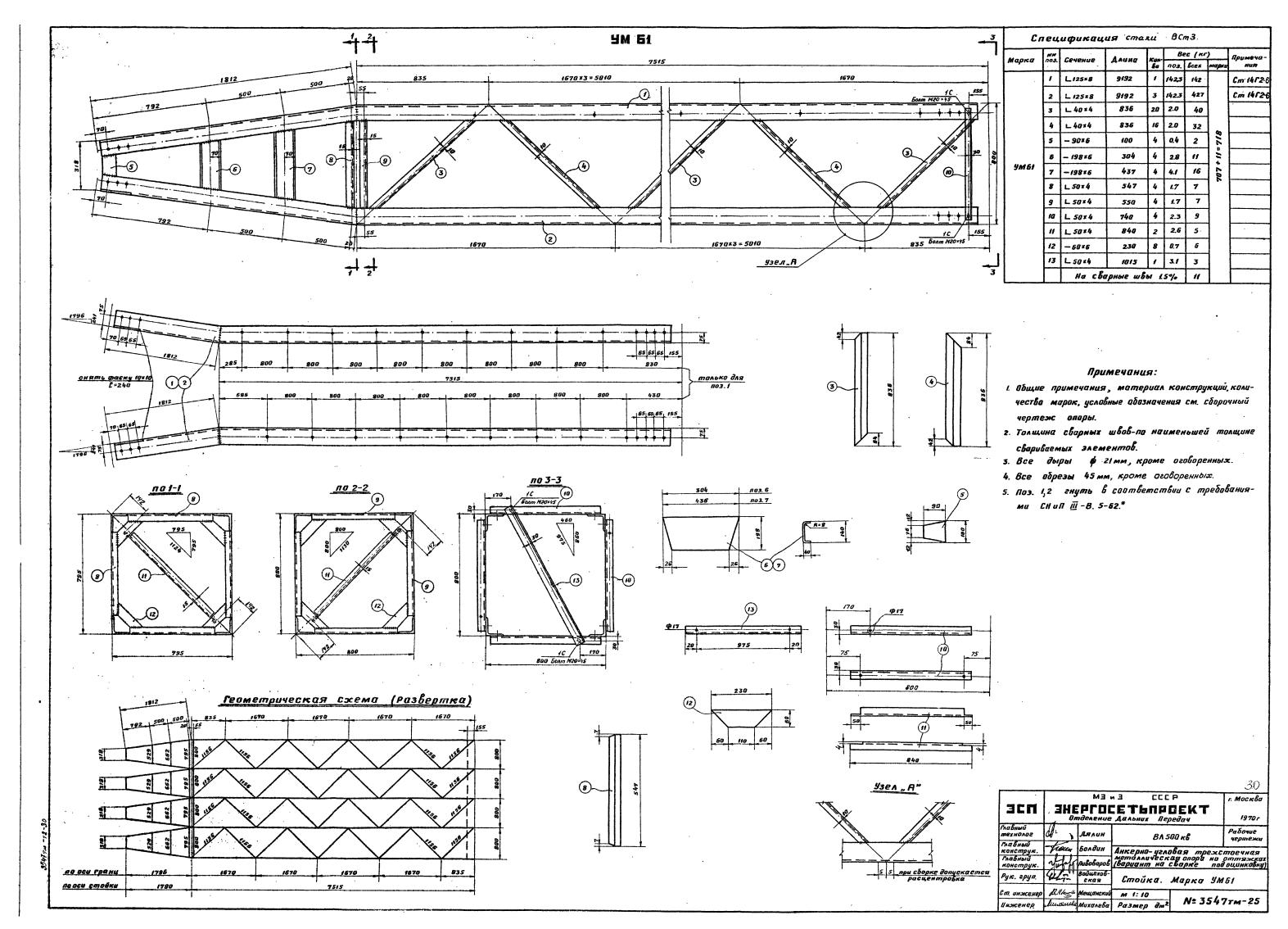
Примечания: 1. Расчет опоры см. инв. м. 3547 гм-30.

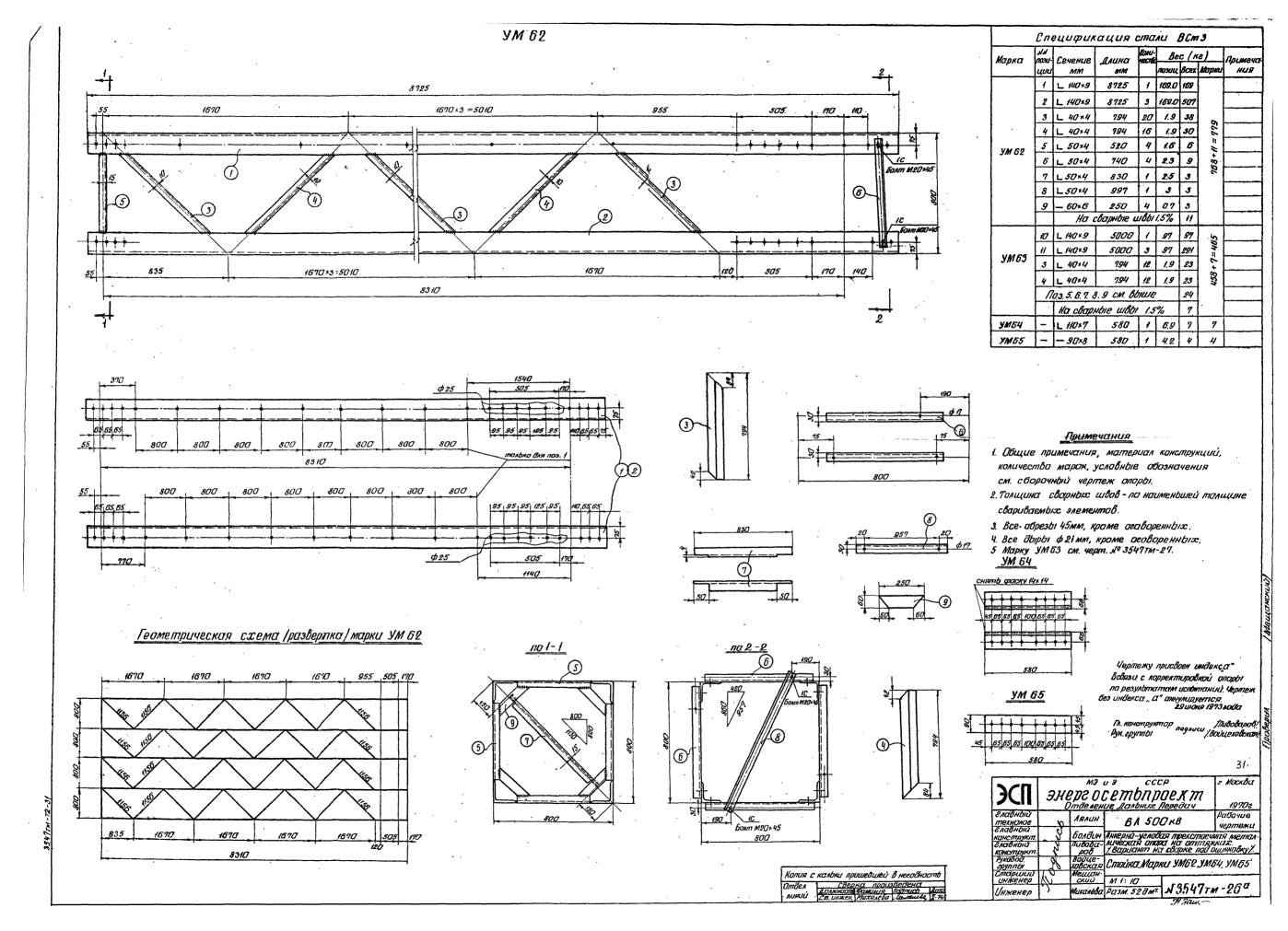
г. Размеры "а" и "в" указаны на чертеже

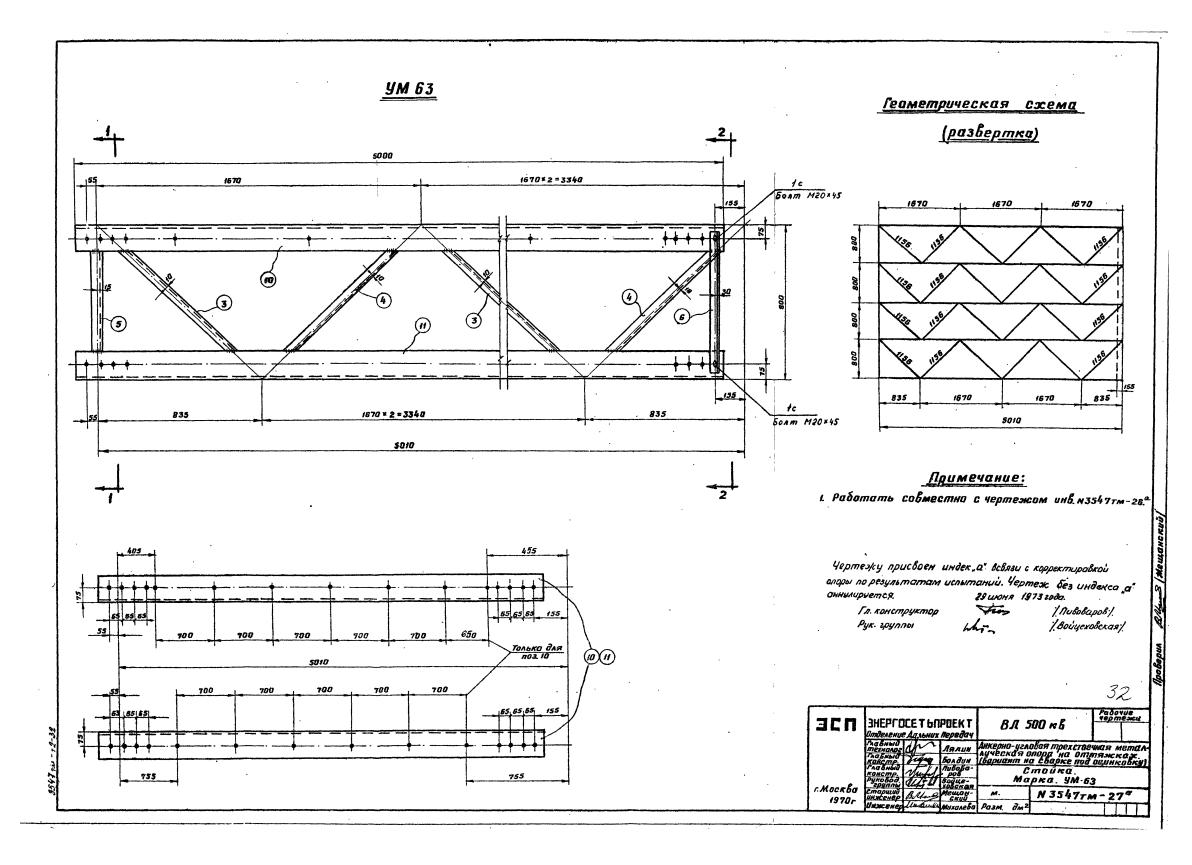
монтажной сжемы опоры.

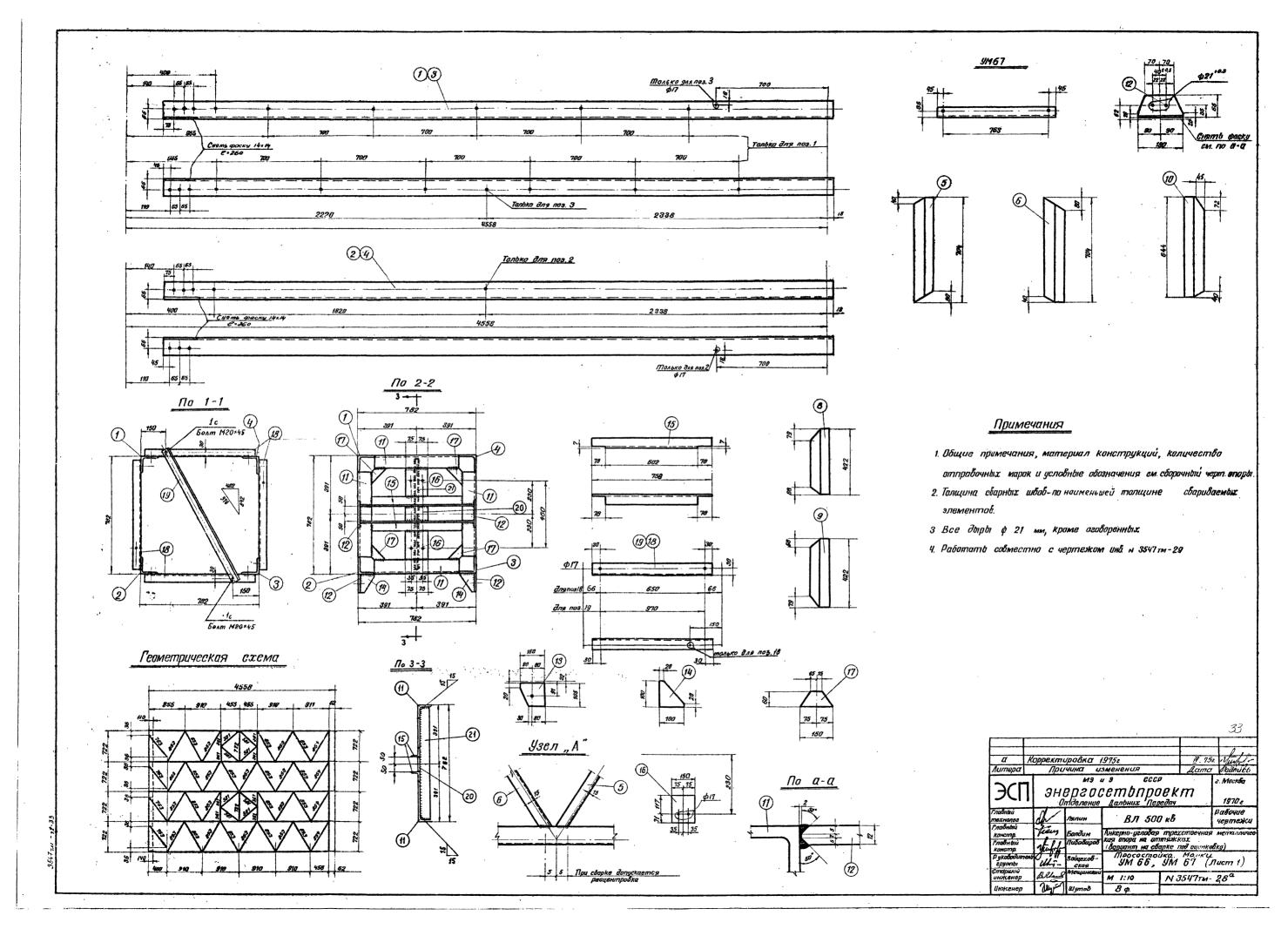
					28
3511	745		333 EN		r. Moembo
			CET BNP!		197 <i>0</i> r
WESHOVOS WESHOVOS	an	<b>Sarun</b>	ВЛ 500	nb	Рабочие чертежи
Главный конструктор	Freeze	Болдин	Анкерно-угло металлическа ках (вараант на	as mpesci	•
Главный конструк.	rell.	Tebobe pob	ках (вараант на	chapre nod	оцинковку)
Руковод. группы	Who	Войце- говская	Расчет	ный ли	c <i>m</i>
Старший инэкенер	BN	44	М. Разм, дм <sup>2</sup>	N 35471	rm - 23

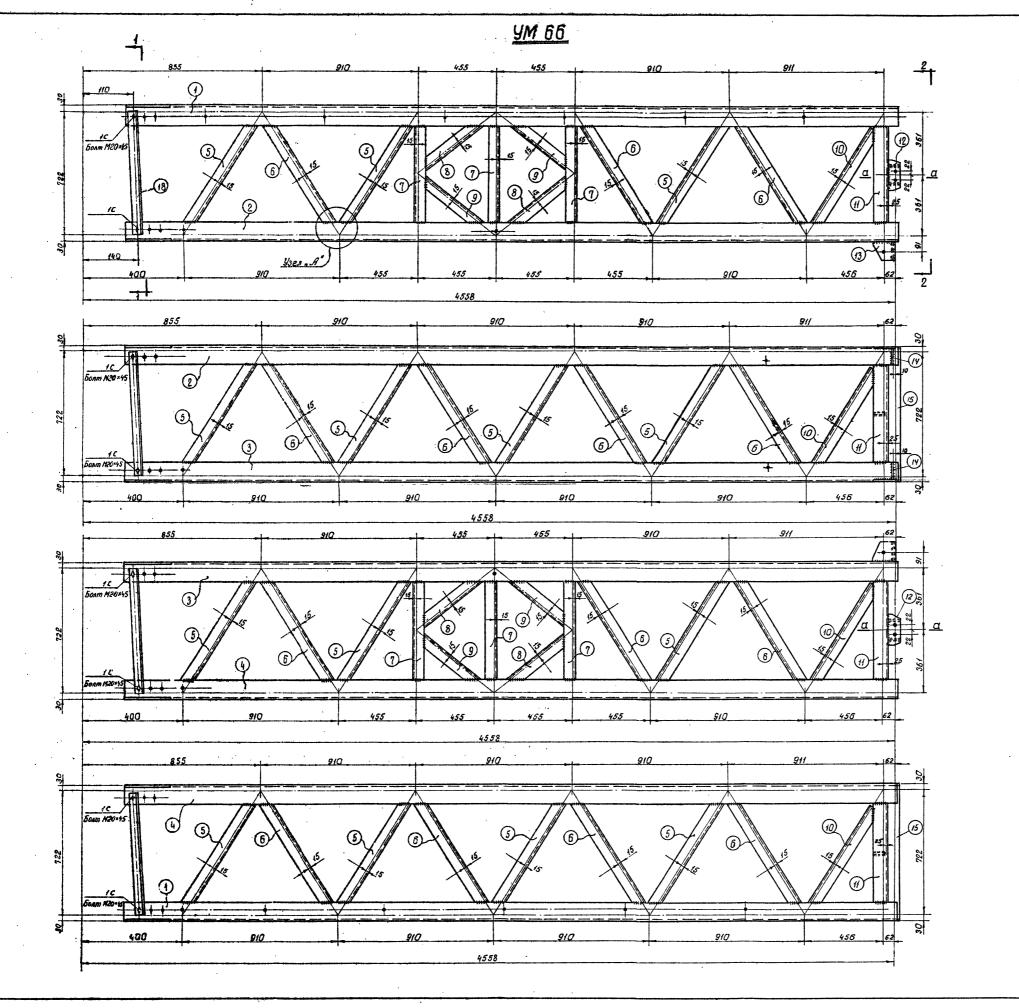












	С	пецифика	цция	cma	лu	BC	m 3.	
Марка	MM nas.	Сечение	ANUHA B MM	Kox-60	Bec Odnov nos.		р Марки	Примечания
	1	L #0×7	4511	1	53.8	54		
	2	∟ #0×7	4511	1	53.8	54		
	3	∟ 110×7	4511	1	53.8	54		
	4	∟ #0×7	4511	1 .	53.8	54		
	5	∟ <i>63×5</i>	104	14	3.4	48		
	6	∟ <i>53×5</i>	704	14	3.4	48		
	7	L 63×5	562	6	2.7	16		
	8	∟ <i>63×5</i>	422	4	2.0	8	407+6=413	
	g	∟ <i>63×5</i>	422	4	2.0	8		
9	10	∟ <i>63×5</i>	644	4	3.1	12		
9M W6	#	∟ 90×7	562	4	5.4	22		
2	12	- 65×12	180	2	1.1	2		
	13	- 105×6	160	2	0.7	1		
	14	- 100×6	100	2	0.5	1		
	15	L 63≯5	758	2	3.6	7		
	16	- 150×6	188	2	1.2	2		
	17	<i>- 60×6</i>	150	4	0.3	1		
	18	∟ <i>50×4</i>	910	4	2.2	g		,
	19	∟ <i>50×</i> 4	1030	1	3.1	3		
	20	-96×6	150	1	0.7	1		
	21	-80×6	764	1	2.4	2		
		1,5% на	cBap	Ky		6		
YM 67		∟63×5	853	1	4,1	4	4	

# Примечания:

- 1. Общие примечания, материал конструкций, количество атправочных марак и условные абозначения см. сбарочный чертеж опоры.
  2. Толщина сварных швов—по наименьшей
- толщине свариваемых элементов. 3. Работать совместно с чертежом инв. Л<sup>а</sup> 3547 гм -28

					29
<b>Э(П</b>	ЭНЕ		r 3 ccc Cembno re Agabaux A		2 MOC KBCI 1970z
лавный технолог в	Sfr.	Лялин	BA 50	OKB	Рабочие чертежц
"Лавный Конструкт. Главный	thour VI	ก็บชิงชิง-	Анкерно - угли мёта ллическа :вариант, на сви	арке под оцин В Опора на 1	Пттожкия:
КОНСТРУКТ. РУКОВОДИТ. ГРУЛПВІ	What -	ров войце- хавская	Мрасастай <b>УМ 66</b> ,	YM 67 /	
<i>Инженер</i>	augin		M 1:10 POI3M. 52 Om²	N 3547 T	м -29

H. Facin

## TEXHUYECKUE - TPEBOBAHUS HA N3COTOBAEHNE

#### **WATHOM N** anne

1.Опоры предназначены для применения в районах с расчётной тем-

пературой - 40° С и выше. 2. Конструкции разработаны под оцинкавки горячим способом. Оцинковки производить в соответствии с указаниями тоблицы 1. 3.Μαπέρυσα κομοπργκιμού οπορ πρυμυμαστικ 8 coombemcinbuy c magauuci /.

	M	lamepu	A KOHO	трукций	опор.		TOOMUL	a 1.
злементы		Mame	epuoi		Copri	амент	Оци	іковка
конструк- ций	Класс прочност,	Majora eranu	POCT	Особые Требования	roct	Особые гребования	техническ условия	r. 000061e rpesobani
ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ ИЗ ПРОИСТИОЙ	C 39/23	8 Cr3 BCr3F	380-71 <sup>7</sup>	и степень раскисления смотрите таблицу 2	2590- 7/		0C734-00 -73	
стали	C 44/29		19281-73 19282-73	категория (2 категория 6	5681-57			
болты	4.6	Cr 20	1050-68** 1759-70**		00734 021-73 1798-70* UCNOAH. 1 1796-70* UCNOAH. 1	1.UIAT pesiõij Kpynnisiú 2.tacmali semes Tou ameynerisuu 3extol no Oct 34. 021-73	1434-013 -74	
raire	4	Ст3 кп3 Ст3 сп3	380-71 <sup>#</sup> 1759-70 <sup>*</sup>		59/5· 70	шаг резьбы		
	5	CT 10 CT 10KM CT 20	1759-70" 10702-63" 1050-66" 380-71"	nociobasioics nou orcyter- buu zaek kaacca 4		крупный	7934-013- -74	
WMUHT61			380-71*		397-66		TY34-013-74	
MAKUM-		651	1050-60		6402-70*		T934-013-74	TOCKÉ OLUHKOŠ TOBBEDZHYM OBESBODOPONK
NOCKUE	E 38/23	C73 KN2	330-7/*		11371-68*		7 <b>434-013</b> -74	
Numbe Immesk- KU		1	977-65* 3241-66* 7372-66*	rpynna l	3064-66	Κακατω έργ3ο- βως βωςωςύ Μαρκα Ρακρυγυβ. υ Ηθρακρυγυβ.	0c734-006-73 7 <b>372-66*</b>	CC u ЖС; (федних и жестких условий работы)
		342A	9467-60	ТОЛЬКО ВЛЯ, сварки сталеч класса С 38/23		. ,,		

9467-60

Категория и степень раскисления иглеродистой стали.

хорактеристика эле- ментов конструкции	ТОЛЩИНО Прока <b>та</b>	Морка стали	Примечания
	. 4	B CT3 nc 2	
	5-10	8 CT 3 TC 6	
Элементы конструк- ции опоры при		8 Ct 3 nc 6	только для районов с расчётной тем- пературой - 30° и выше.
наличич сварки	11-25	BCT3cn5	Только для районов с расчётной тем пературой миже- 30°C.
	11-30	8 C7 3 1 nc 5	
	26-40	B CT3 CN3	1. TONIKO BAR ORODHIN RAUT GOWMAKOB 2. YOODHAR BRIKOCTE ROUT + 20°C.
элементы конструк-	3-4	B Cr3 nc 2	
циц опоры при отсутствии сварки	5-25	B.CT3 NC6	
J.,,-g.,,	10-30	B Cr3F nc5	
	26-40	BCT3 CT3	1.TONERO BAR ONOPHEN MUT BOWNEROB 2.YBORNO 8 BARROCTHE NPU t=+20°C.

4. Конструкции опор изготовливать в соответствии с ту 34-004-73. 5. Болты, постовляемые по ОСТ 34 О21-73, комплектуются одной ταύκού, οθμού προγωμού η οθμού πλοςκού μαύδου. BOATHU, DOCTHOBASEMBLE DO POCT 7798-70" U POCT 7796-70", KOMBARKTHYнотся одной гайкой, одной пружиной и двумя плоскими шайбами. При сборке опоры резьба болтов должно находиться вне сболчиваетых элементов.

6.После подвески на опору проводов и тросов в оттяжках, вышедших из работы, создать предварительное натяжение с силой 15-2т. До подвески следить, чтобы стойка опоры сохраняла вертикальное положение.

7. Канат оттяжки, обогнув коуш в месте крепления его к стойке, должен вернуться к той же анкерной плите. Свивку стального каната производить после установки опоры в вертикальное положение, по длине оттяжек необходимо дать 15-20 витков. Корпис клинового зажима после монтажа опоры должен находиться в пределах верхней трети нарезной части U-образного анкерного болта фундамента. Свободные концы канатов закрепить на рабочей части оттяжек с помощью дуговых сжимов.

Клин в корпусе клинового зажима для предотврашения выпадания закрепить истановкой шплинта. Оттяжки смазать защитной смазкой 3ЭС в соответствии с "инструкцией по смазке грозозащитных тросов, оттяжек проводов и оборудо-BAHUR BOSOYUIHDIX ASA HARD RIKEHUEM 35-750KB." (USOGHUE CUHTU SHED ZOHOT OPFP3C, 1970 z.)

βΛ.

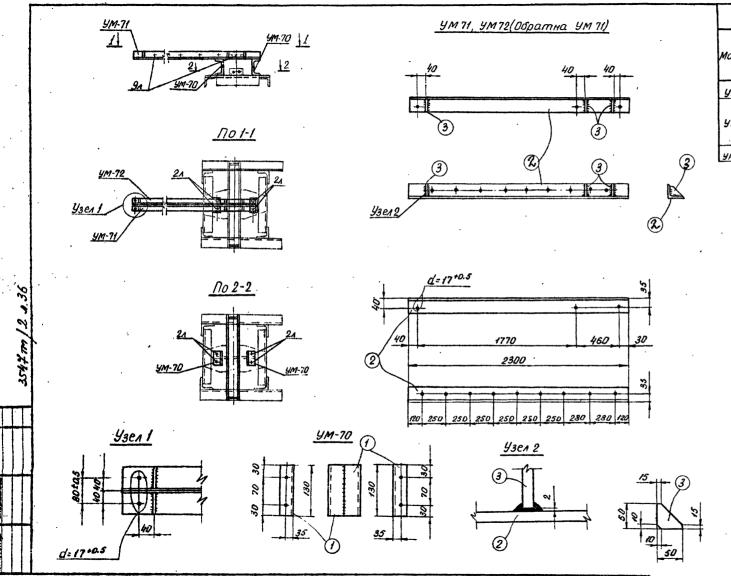
TOŌALIUO 2

8. Места с поврежденным ишиковым покрытием защитить от корровии нанесением шинкового покрытия способом распыления или огрунтовать лаком л-177 и два раза покрыть алюминиeboù nuopoù na name A-177.

9. Монтож опор выполнять в соответствии с иказаниями CHU IT IT-46-67 MEXHONDZUVECKUX KAPITO HA MOHITAJK DIOD, POB. работанных институтом "Оргэнергострой, и указаний, привевенных на монтажных скемах опор.

	K	ррек	mupo	вка 1975г.			35	5
Nume	ρq	Пр	<i>ИЧИН</i> О	изменения	Dame	2	Podnu	Сь
300	Ornder 2. Moc	lenue II Tepeday Kea	19752.			Paðo	YUG YEDT PYKTUBA PENNOSY	es/cy
		" they	77	Анкерно-угловая трекстоечная м лическая опора на оттяжька	ernoa - 1 L.	Моси	r. Auct	Auciol
A. TOXHOL	RRAUN		M	Texhilueckile moedoka hili	a	Nº 3:	47TM -	30

JAEKMOO-



NN	NN	<b>6</b>	T .	Konu-	Bec (KZ)			
noz.	Сечение	<b>Ј</b> лина мм			Bcer	Марки	Примеча- ния	
1	L90×7	130	2	1.3	2.6	2.6		
2	∟63×5	2300	1	11.0	H.D			
3	-50×6	50	3	0.1	0.3	11,5		
Ha	сварные	швы 1.5	%		0.2	1		
	1 2 3	1 L90×7 2 L63×5 3 -50×6	1 L90×7 130 2 L63×5 2300 3 -50×6 50	1 ∟90×7 130 2 2 ∟63×5 2300 1	no3.     Ceyenue     Jauna mm     years     1 mm     1 mm	поз.     Сечение     Лина мм     чество им.     1 мм     Всех поз.       1     L90×7     130     2     1.3     2.6       2     L63×5     2300     1     11.0     11.0       3     -50×6     50     3     0.1     0.3	nos. Сечение Лина четвы 1 поз. Всех Марки 1 ∟ 90×7 130 2 1.3 2.6 2.6 2 ∟63×5 2300 1 11.0 11.0 3 -50×6 50 3 0.1 0.3 11.5	

Ристетр.	Шифр	<b>Длина</b>	в мм.	Колич-во	Bec .	в кг.	Примеча
δολπα		болта			одной шт.		ние.
		Болт	by 4.6	OCT 34	021 -73		
M16	1	45	28	17	0.0969	1.6	
Всего	_	_		17	_	1.6	
	ľa	uku 4	(5) 1	OCT 59	15-70*		
M16.	_	-	-	17	0.03317	0.6	
Всего	-	-	-	17	-	0.6	
	ш	ацовы	roc1	11371-	68*		
16	_	-	ı	17	0.0113	0.2	
Всего	_	-	-	17	-	0.2	
Ц	/айбы	KOCH	e 01	roct 10	0906-66	€¥	
16	-	_	-	16	0,0301	0.5	
Всего	-	-	-	16	· -	0.5	
	Vais δ	npy	экин	ные тв	5r	6402-7	,*
16		-		17	0.0104	0.2	
Всего				17	_	0.2	l

I		Ведом	на одну		neme	4 <i>m</i> o	B .		·
			<i>Наименование</i>	Course	DALIHQ	KONY	Bec & KZ.		<i>Приме</i>
ľ	10рка		элеменгпов конструкции	Сечение	B M.	Bo	um.	BCEX	YQHUS
r	YM70	18.		yepmesky	0.13	2	2.5	5.2	
r	YM71	5477741	KOHCOAL	no veomeaky		1	11.5	11.5	<u> </u>
r	9M72	3547		no reprneaky		1	#5	11.5	
r		Bec	метама на	KOHCOAL, K	٤.			28,2	
r		Вес	метизов, кг					3.1	
			ий вес консо					313	1

Выборка	CINGAL	l Ha	00HY	KBHCOAL.	
<del></del>			THATAL		į

NN	Профиль	Bec B KZ.	Примечан.	NN n/n	Профиль	Bec B Ke.	Примечан
1	L90×7	5,2		Bec	наплавлен	HOZO ME	талла
2	L63×5	22,0		4		0.4	
3	- d=6	0.6			Beezo	28,2	
	Umozo:	27.8	1			<u> </u>	<u> </u>

#### Примечания:

- 1.Материал конструкций и общие примечания см. черт. N3547 тм -30.

- 2. Все дыры d=17.0 мм., краме оговоренных. 3. Все сварные швы h=6 мм. 4. Тросостойка показана на чертеже условна.

ра Причина изменения. Отделение Дальних Гередау 1. Москва д 1975г. ВА 500 Dama ВЛ 500 КВ Рибочие чертоски понструктивно подать на выполнять на представно на выполнять на понструктивно на выполнять на понструктивно на выполнять на понструктивно на выполнять на понструктивно на выполнять на понструктивного Nº35477M-31 Autepg Консоль для пловку гололеда.