MNHHCTEPCTBO SHEPTETHEN H SAFHTON CHALLEN CCCP FAABTEXCTPOHSPOEKT

BCECOWSHUM FOCYAAPCTBENHUM TPOEKTHO-MSDICKATEADCHM M HAYYHO ANCCAEAOBATEADCHNI MHCTMTYT

« THEPROCETED POEKT

MPOEKT THHOBON

ЧНИФИЦИРОВАННЫЕ СТАЛЬНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ опоры ВЛ 220 ж 330 кв

3 407-/

PA604HE YEPTEXH TUME

PAGOUNE HEPTEKH OPOOP 330 KA ANA РАЙОНОВ С ЗАГРЯЗНЕННОЙ АТМОСФЕРОЙ

ГЛАВНЫЙ ВИЖЕНЕР IC.POHOTAH /

HAY, TEXHUYECKOLO, OTAE n. H C T N T Y T A

/FAABHЫЙ CTPOHTEA

METUTYTA OD . EA

В. Хотинский/

MOCHBA-1973.. [N3081TM-T



чаро милакивытельно и интернацион соды ГЛАВНИИПРОЕКТ

OFICHA GREEN-SCHOR FERONDERRY
BEFEONOMENT FORCEHO-MELICKATERBENINA
H HAPHIO-HECTRELORATERBENINA HARCTHEYT
GREETENFECKMX CHETER H BÖKFFMHFEKHX CETER

«SHCPFOCETEMPOEKT»

HOPMATUBHHE W TEXHUYECKUE MATEPWATH

ДЛЯ ПРОЕКТНО - ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ No 25/15-77

MOCKBA 08.121977r. содержание О внесении изменений в чертежи опор ПС220-2УІІО. ПС220-2У35,ПС220-2ІУІІО № 3080 тм

не воноидалиль. А. Туучу

А.С. Зеличенко

основание Допущенные ошибки

нач.строит.сектора WOOKO Д.Э.Левин Нач.с.к.линий Б.Г.Хотинский

В связи с вышеуказанным чертежи № 3080 тм-т6-2а лист № 2 и № 3080 тм-т6-2а лист № 4 аннулируются и заменяются чертежами с индексом "б".

Литокальки исправленных чертежей рассылаются ЦШК института в отделения и ОКП и организации, в которые рассылалась эта рабо-

Приложение : чертежи мм 3080 тм-т6-2б листы мм 2 и 4.

Подготовила рук.гр. Попович И.В. 267-17-18

Рассылается по спискам 1,2,3

9315TM-T25/15 N.1/1 76,77-200 3CN ||\JUOTTM-TUZIF МИНИСТЕРСТВО
ЭНЕРГЕТИНИ И ЭЛЕНТРИФИНАЦИИ СССР
ГЛАЗТЕХСТРОЙ ПРОЕНТ

BCECOWSHUM FOCKAPACTBEHHUM NPOEHTHO-HISUCHATEAUCHNIN N HAYHHO-HCCAFEOBATEAUCHNIN NHCTHTYT

« THEPTOCETORPOEKT »

Северо - Западное отделение

THROBON RPOEKT

Энифицированные стальные специальные опоры 6/220 л 330 кв

3 407 - 99

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТОМ Б.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ОПОР 330кв ДЛЯ РАЙОНОВ С ЗАГРЯЗНЕННОЙ АТМОСФЕРОЙ

главный инженер Жил /К. Крюков

HAY. TEXHHYECKOFO OTAEAA JALLA A. I

проектирования М. С. / К. Синеловов

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ТОТОВ ДО ПОВТОРОДЦЕВ

ЛЕНИНГРАД 1973

N3081TM-T6 3

3081TH -T6 1.3

Марки проводов по ГОСТ 839-59 и ройоны по гололёду, определянащие область приненения отдельных типов опор указаны на монтажных схемах соответствующих спор В объем настоящего тома вымочены также расчетные листы опор.

Общие примечания к монтажным схемам черт N 3078 тм-91 включен в состав тома N3078 т-

3081 TM - TG 2, 4

Состав проекта

N MOMO	Наименованис тома	Инвентарн намер
TOM 1.	Пояснительная записка	308/TM-T1
TOM 2.	Расчеты падставак, апар для	
	гарадских уславий и загрязненных райрнав	30817M-T2
TOM 3.	Расчёты алар для гарных районав.	308/7M-73
Там 4	Рабочиг чертежи пониженных	
	опор, подставок, тросостоек для двух тросов, тросостаек для плавки голопеда и про- межиточной плары 330кв с	
Том 5.	гаризантальным распалажением провадов.	3081TM-T4
Tam 6.	Рабочие чертежи опор для гарадских уславии Рабочие чертежи опор ээдкв для районов с загрязненной	308/TM-75
TOM 7	атмасферои.	3081TM-T6
TUM T	Рабочие чертежи опор для горных районов.	3081TM-T7
TOM 8.	Нагрузки на фундаменты	3081TM-T8
Тим 9.	Схемы транспазиции и атветвлении.	<i>308/TM</i> -T3
Том 10.	Нагрузки на фундаменты с накланными стойками	3081TM-T10
Том И	С накланына Стоиками Патентный формуляр /хранится В ЛК СЗО	SUGIIM INC
	Энергосеть проект/	308/TM-TH

30817M-T. 6 A. 5

Содержание тома в

Ι	Промежу точные	е <u>опоры для</u>	загр <u>язненных</u>
1	Прамежу тачные	е опоры для	загрязненно

я. Монтажная схема опоры ПС 330-5 2 Мантажная схема опоры ПС 330-5

э. Монтажная схема опоры ПС 330-6

4 Монтажная схема опоры ПС 330-6 5. Расчетный лист опоры ПС 330-5

s. Расчетный лист опоры ПСЗЗО-6

7 Нижняя секция опоры ПС 330-5

8. Нижияя секция опоры ПС 330-6 9. Средняя секция опоры ПС 330-5

т. Средняя секция опоры ПС 330-6

и Верхняя секция опор ПС 330-5 и ПС 330-6

12. Верхняя секция опор ПС 330-5 и ПС 330-6 13. Праверса С= 5,6 м для опор ПС 330-5 и ПС 330-6

14. M раберса l = 96м для опор ПС 330-5 и ПС 330-6

Праверса в=6,4 м для опоры ПС 330-6

15 M раберса l= 96m для опор ПС 330-5 и ПС 330-6 3081 TM-T6-1 16. Minaberca 8=6,0 m gns anophi MC 330-5 3081TM-T6-1 18. Просостойка для опоры ПС 330-5 19. Просостойка для опоры ПС 330-6 Анкепно-углобая опора оля загрязненных

30817M-T6-2 1081 TM-T6-3 3081TM-T6-4 3081TM-T6-5 3081TM-T6-6 3081 TM-T6-7 3080тм-т8-4 (лист 1,2) 3081Tm-T6-8 3081 TM-T6-9 3081 TM-TE-11 3081 TM-TG-1 3081TM-T6-1 3081TM-T6-1

3081 TM-T6-1

3081 TM-76-11 3081 TM-T6-1 3081TM-T6-1

рацо нов.

йпоры УС 330-2 1, Монтажная схема

апары УС 330-2 2 Монтажная схема 3. Средняя секция опоры УС 330-2

4. Средняя секция опоры УС 330-2

s. Верхняя секция опоры УС 330-2

в. Верхняя секция опоры УС 330-2 т. Тросостойка опоры УС 330-2

s. Средняя траверса l=8,9 m

9. Верхняя траверса в=5.1 м

и Расчетный лист

39817M-76-1 30817M-76-2 3081 tm-T6-2

3081TM-76-2 3081 TM-T6-2

3081 TM -T6 - 2 3081TM-T6-2

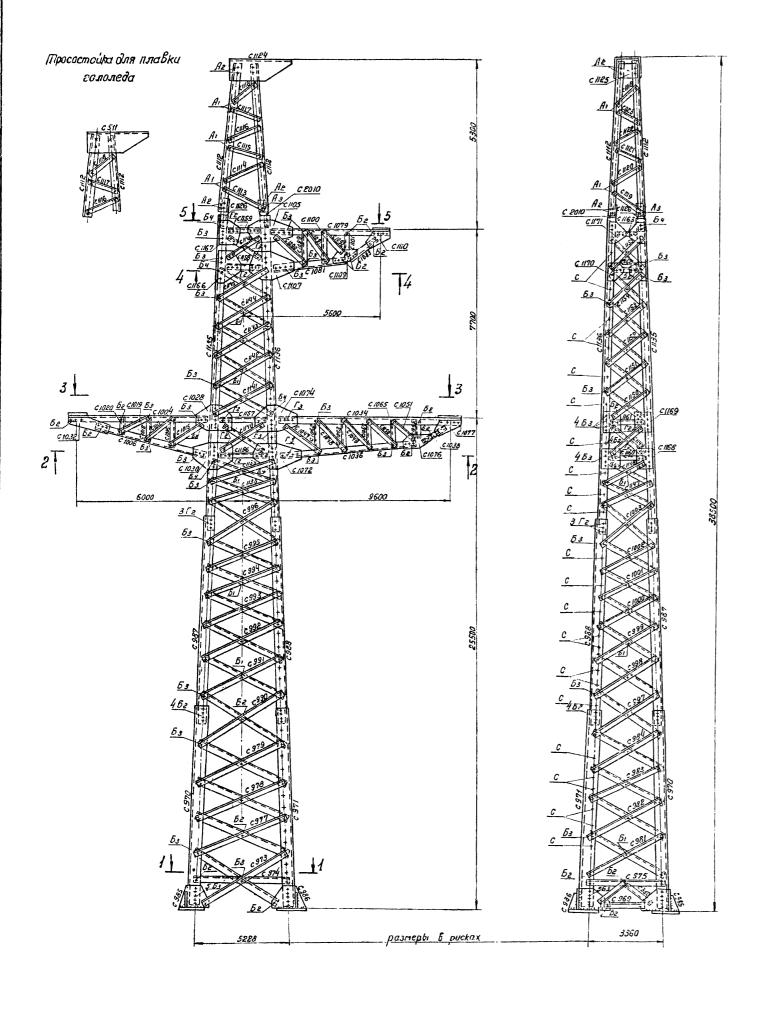
3081 TM-T6-2

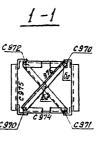
3081 TM-T6-2

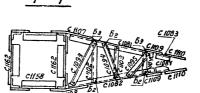
При необходимости комплектования чертежей какой-либо одной опоры выдавать листы по нижеследующему

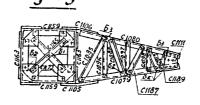
	Ноименование	Шидорь	i onop					
NN 7/n	чертежей	/7C 330-5	TC 330-6	4C 330-2				
7"	4cpi incutes	Humepa 4	eprnexceü.					
£.	Монтожная схема.	30817m-r6·1	3081TH-16-3	(ЛИСТІВІ 1,2 30815M-T6-1				
æ	Монтожная схема.	3081TH-16-20	308174-76-4	308174-16-6				
3 .	Низеняя секция	3081TM-T6-7.	308074-78-4 G	3080 rm - 19				
4	Средняя секция.	30817H-16-8ª		308/FM- 76-2 30845M-76-2				
5 :	Верхняя сенция.	3081TM-76-40	3081714-76-10	3081714-76-2				
6.	Верхняя секция.	30817H-76-11	<u>9</u> 3081-4-76-11	308174-76-2				
7	Проверса в= 5,6 м	30817N-76-12	308154-76-12	-				
<i>§</i> .	Mpabepca l=9,64	308/TM-76-13	308174-76-13	-				
9.	Mpabepca l = 9,6 H	308174-76-14	3081TM-T6-14	-				
0.	Mpabepca e = 6,0м - Опора ПСЗЗО-5	3081TH - T6-15	308174-76-16ª	-				
11	Мросостойка.	3C817H-76-17	208/TM-76-48	308174-76-2				
12	Расчетный лист.	30817H-76-5	<u>.0</u> 308154-76-6	303/111-76-2				
13	Подставка	-	_	308114-74-3				
14	Nodemabra	-	-	3081774-74-9.				
5	Mpabepca l= 6,04	-	-	308074-79-1				
6	Мраверса l= 8,9 м	-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3081 114- 76-2				
7.	Mpalepea l=5,1 H	-	-	30817M-16-2				
و	Подвеска для крепления гирлянд.	-	_	308014-19-2				

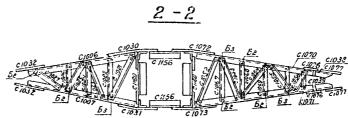
N3081TM-T6 7 7

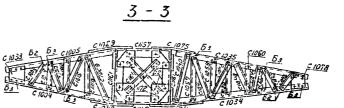




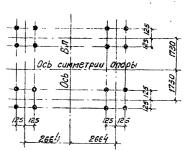








План расположения анкерных болтов



ρ_d	счетн	ые	da,	чные									
Hopm	าอสายอิย	,		กร3-6	5 CH	u /?	<u> I</u> I- H. 9	-62					
				1 1	III II	II	1 11	ĪĽ					
ловия Ловия	faúcii n	o Bemp	ý	I									
	Mapka			2×AC	2-300	2,	ACO-	400					
Aonych	саемое	Hanpa-	Gr		11	3							
жение	חם חף	Body	6-		1	0,0							
в це.	nom Kr	MM 2	63			,75							
/	Ιαρκα			TK11 (10CT 3063-66)									
Максима	Abuce Han	ряжение	Ky 2	40									
Mul	т зажи	ма			ראני.	ιού							
2000	аримны!	ú, M		130 440	335 340	450	150 410	370					
Ben	ηροβού	, M	450										
880	:၁၆૭૯	, 11		565 550	480 425	565	565 515	415					
	Hope yernbe matuy. Aonyck menue B ye. I Makeumo Mul Bass Ben	Нормативы четые Район т марич. Район п Марка Допускаемое , жение по прэ в целот кг, Нирка Макичельнее пап	Нормативы четные район по голол матич. Ловир Район по ветр Марка Допускаемое напря- жение по проводу в целат кг/мм² Пип зажима Ветровай , м Ветровай , м	Нормативы гололеду матич. Район по гололеду Марка Допускаемое напря-бгжение по проводу б-бу Макичельке напряжение по проводу бубу Макичельке напряжение по проводу бубу Макичельке напряжение по проводу бубу Макичельке напряжение по зажима вабаритный, м ветровой, м	Нормотивы пзэ-е ученные Район по гололяду 1 1 магич. Район по ветру Марка 2×ACU Допускаемое напря-бг жение по пряводу 6- В целам Кг/мм² 6- Нирка 7КН Макимальное напряжение мя. ТКН Макимальное напряжение мя. Ветравай, м	Нормативы ПНЭ-65 СН жение Район по гололеду 1 II I	Нормотивы пізэ-65 сни п ученные район по гололеду 1 1 11 11 11 11 ловия Район по ветру 11 11 11 11 11 марка 2×800-300 2 Допускаемое напря-бг 11,3 жение по проводу 6- 10,0 в целот кг/мм² 6- 10,0 в целот кг/мм² 6- 10,0 Пирка 17к11 (гост 30 Макимслыев напряжение мяг 40 Пип зажима Глухой гибаритный м 450 40338 мо 450 Ветровой м 450	Нормотивы ПЗЭ-65 СН и П — И. 9 гченные Район по гололеду 1 II II II II II II II марка 2×ACO-300 2×ACO-4 Допускаемое напря—6г 11,3 жение по проводу 6- 10,0 в целот кг/мм² 63 6.75 Питрка ТКН (ГОСТ 3083-66 Макичельнее напряжение рег. 40 Пип зажима Глухой Ветровой , м 450					

<u>Примечания:</u>

- t геометрические размеры выполнены в масштабе 1:75, заполнение - 1:20, фасонки выполнены без тасштаба. 2. Общие примечания см. черт. Н 3078 тм-31

Работать совтестно с черт. № 3081 тм-т6 - 2 ч

В			
5			
C	Корсектировког выполнека по плачу Госстроя ССЕР (см черт. N 3078 тм - 91)	16.6.74	Winey
חשוית	причина изменения	dama	ong sich
	Чертеж применить в		
19 г.		N	
	Энергосетьпроскы унифицираванные ста	Abilbie	Рабочие ЧЕртежи
ЭСГ	Северо-Западние озделение ВЛ 220 и 33.		nucm N
	ріделения і Крюкай Промежутачная	опора	для
	Нач от п в пинин загрязненных ра	ύοκοβ	ПС 33C-5
7.	PUR 20 () Was Superior MOHITERHOR C.	кема	
		1TM-	r 6-1
1973 r.	Construit Uses Machinera Posin 80 num		a

					1	ηα	бл	440	, n			ραβο		x		Map	OK														
Mopra N	W S	Haur Kom	WEHOSAWE	Сечение	DAURA K.B			MOHTOWNER KDENARHUR	11 00	NN Yepremeu	HOUMEND U WILEDO CEKUUU	Наиненова- мие конструкции	Cavenue	Asuna	Korbo	Bec & x	Monn	namu Maj	ORA N			инемование	Сечение	Asuna		BEC & A					,
970 971 972 973 974 975	SMEU 3	Pos	TORCA TOROCH	L 125×8 L 80×6	12,0	186 186 186 186 42 38	372 186 186 188 168	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1170 1171 1172 1173	-4 E		фасонки	- 6 - 8	93 93 93 95	4 4 4 4	3 14 3 14 4 16	? 60 ? \$ 6 60	PARTIE 106 0 20 106 107 107 107 107	8 7 8 9	. 13. 14 20. 0	P	мструкций Распорки	L 63×5	95 1,7 1,4 1,1 97	2 1 1 1 1 1	8 8 7 3 5 4	6 7 7 5	03	Маблица сворных швого высота шо опоры Тип шва Натерру Всего Влина (м	MANAS CERUY. N308/TM-T 6- C985/2007.1986/6 A h:8 no T3 T1 Malmophy Beece	Вес сварных швов на опору
978 979 980 981 982 983	3081 TH - TE-78	certus	гаорогна Скосы	∟ 70×6 ∟ 63×5	5,9 2 5,4 4 5,1 4 4,9 4 2,1 4 4,1 4 4,0 4 3,8 4 3,4 4	44 35 33 31 10 20 19	88 140 132 124 40 80 76 72 68	Bonmer \$20	1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085			Ποθεα Ποθκοε <i>ι</i>)		50 50 370 370 1,0 1,0 1,80	1 1 1 1 1 1 1 1 1	48 44 48 44 36 31 36 3 10 10 10 10 9 5	8 6 6	107 107 107 107 107 107	22 23 24 25 6	3081 14 - 12	reepea,	Басонки	- 5=10 - 5=8 - 5=10	95 98 98 97 97 96 • 95	1 1 1 1 2 2	19 11 19 11 18 11 18 11 6 11	9 9 8	601mb/ ¢	ПС 330-5 Вес (х.) Длины швов даны на х) При плавке гололеда	25 021	1
984 985 936 969		Pac	WHOK SCROPKA	6=25,10,8 L 89×6	95 2 30 2 96 2	60 60 23	120 120 45 260		1086 1087 1088 1089 1090 1091	DJ di		Рискосы	L 63x5 L 70x6	1,5 1,2 9,8 0,6 1,50 1,5	1 1 1 2 2 2 2	7 7 6 6 6 4 4 4 4 4 5 16 7 1.5 16	5 6 6	100 100 100 100 100	75 77 78		-	Тояса Тяги	L 90×7	5,0 5,0 4,8 4,8 Q6 2,2	1 1 1	48 4 46 4 46 4	48 48 46 46 4		HA MPOCE YCMAHOGUMG HA MPOCOCMOU'RE (TEPM H 3081 IN-TG-174) HAPKY C511 BHECMO MAPKU E112 KAK NOKASAHO MA YEPM. N 3081 TM-T4-53.	L 110×8	Kr
988 989 990 991 992 993 994 995 986 997	I TH - 76 -8a	Kyvæ	ORGA		\$6 (\$5 (\$4 4 \$4 4 \$4 4 \$4 4 \$4 4 \$4 4 \$4 4 \$4 4 \$3,7 4 \$3,5 4 \$3,5 4 \$3,0 4 \$3,0 4 \$3,3 4 \$3,3 4	130 21 21 19 18		61 4 23	1093 1094 1095 1096 1097 1098 1109 1100 1101 1102	3081 14-16-18	Tpobepea, l.S.Em	Распорки	L 63×5	1,9 1,6 1,1 1,1 0,8 0,6 1,0 0,8 0,5 1,2 0,9	1 1 1 1 1 2 2 1 1 1	9	2	100 po 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	10 12 13 14 15 15 16 17 18 19	-76-154	Kn'o- 2	д искосы и поспорки	∟ <i>63×5</i>	1,4 0,9 1,3 0,5 1,8 1,3 1,7 0,8 1,2 0,4	1 1 1 3 2 2 2 2 2 2	7 4 6 2 9 2 6 1 8 4 4 4		181 \$ 20		Ведомосп	1006 — 1695 — 104 — 1010 — 101
1001 1002 1003	3081	[pod]	naca.	 63×5 100×6 100×7	12,5 2 12,5 /	12 16	270		1104 1105 1107 1108 1110 1111			Фасонки	- 5=10 - 5=8 - 5=10	9,6 9,8 9,8 9,8 9,5 9,5 9,6 9,3	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	3 3 16 11 16 11 17 11 17 17 5 11 6 6	6 50 6 7 \$24 7 7	10.00 10.00	22 23 24 25 26 27 28	308/ 7:4	1 pagepea		l_ 10×6	2,1 1,6 20 1,0 1,3 9,6 9,3 9,6 0,6	1 1 1 1 1 1	10 1 8 9 . 5 6 3 5 14	5 6 3 5 14 5 14	BOAN		24	176
1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145				□ 70×6 □ 80×6 □ 63×40×6	12,5 1 30 4 28 4 26 4 26 4 25 4 23 4 22 4 20 4	18 19 12 12 11 10	76 72 76 48 48 44	601msi 4 20 501rsi 4 24 E01msi 4 20	1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040			Пояса Подкосы	L 100x7	8.6 8.6 7.3 7.3 1.0 1.0 2.2 8.1		93 9 93 5 79 7 79 7 11 1 11 1 14 1 13 1	3 \$24 9 9 1	00 10: 00 10: 00 10: 00: 00: 10: 11: 11:	3/ 32 33			фосонки Пояса	- 6=10 L 63×5	96 96 96 93 93	1 2 1 1 4 2	16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	18 50	9, \$24 24ms 8 20		Γούκι Μούς Κρυς Κρυς Κουκ Εουκ Γούκ Γούς Γούς	561 1618
1147 1149 1149 1150 1151 1152	n - 16-104, 11ª	Q sonnas	(CKOCH)	☐ 70×6 ☐ 63×40×6 ☐ 70×6 ☐ 63×40×6	17 4 24 4 21 4 23 4 23 4 23 4	11 11 10 15 11 11	44 44 43 60 44 44	601mg 624 601mbi \$20	1042 1043 1044	76-13,14	E = 9,6 m	Раскосы	∟ <i>70×6</i>	20 16 10 08 05 21 21 1,9	1 1 1 1 2 2 2 2	13 1 11 1 6 6 5 3 10 2 10 2	9		15 16 17 18 19	3081 114-76-174	Tpococmouka	Раскасы	L 50x5	1,3 1,3 1,1 2,9 2,6 1,8 1,4 1,3 1,1	2 2 4 2 2 2 2	5 4 3 2 7	10 8 6 8 14 10 10 8	501 mb/ \$15		KFYZAL NOVKLII BCCZO KXX) C- CMEN- INYEMCA	
1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1160 1162	3081 7.	Верхияя	спорки	L 110×8 L 90×7 L 100×7 L 90×7 L 80×6 L 90×7 L 70×6	18 4 19 4 23 2 22 2 14 2 13 2 16 2 17 2 14 2	8 9 31 20 15 12 14 17	32 35 62	Белты ф 24	1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057	308/ 54	Tpaßepca		∟ <i>63×5</i>	1,7 1,0 2,3 2,2 2,0 1,7 1,1 1,5 1,3	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	8 1 5 1 11 1 10 1 8 5 8	6_ 0	Sormer & William	23 24 25 26 80 80 80 80 80 80	Mem Men	anna anna anna anna anna anna anna ann	18 44000	NE MOAND	98 97 63 94 94	2 / 2 / 2	3 3	7337 211 4	,		£	серэгктирав, Сегатрая Сес причин Чертеж п
1163 1164 1165 1166 1167 1168			осонки.	 □ 90×7 □ 70×6 □ 63×5 □ 6=10 □ δ=8 	13 2 2,7 2 1,8 2 0,4 2 0,4 2 0,4 4 0,4 4	12 17 9 9 9	24 34 18 18 16 28 28	60amai \$ 20 62amai \$24	1059 1050 1061 1062 1063 1064 1065			Роспорки		1,0 q7 q5 1,5 1,2 1,0	1 1 2 2 2 2 2 2	5 3 2 7 6	5	- 1	Bec	KUHKO	Pozo	rok palmo	UNKOBOZO UN UKOLUM IN				7752 352 8054				STPPOOCEME (ebe so- 3 anodres 3 winst from OTA (War 73 winst Queekma Africa Por 3 man Ung 16 manur. Mad

					Список чертежей
				Nel 17.17	Наиненование чертежа
Мавлица све	прных швов (roct 5264-6	9)	1	Монтажная схема
Шифр опоры	Bucoma wła Mun wba	1308 THE PROPERTY OF THE PRO	Вес сварных шбов на	3 4	Монтожноя схена Нижняя секция Средняя секция
<u> </u>	Ha I napry Botto	Ha I NOPRY Beeeo	onopy	5	Верхняя секция Траверса, l=56м
//C 330-5	Bauma (m) Bec (x+)	0,5 0,38 0,63 0,21 2,5 0,8	~4	7	Траверса, l = 9,6м Траверса, l = 6,0м
7) 4-4	3	1		9	Transporter x) N. 53 m

NN 17.17	Ноиненование чертежа	Архив ный номер
1	Монтажная схема	308/TM-16-19
2	Монтожная схена	30817M-76-20
3	Нижняя секция	3081TM - TG-7
4	Средняя секция	3081TM-T6-8
5	Верхняя секция	308174-76-10 308174-76-11
6	Tpobepca, C=5,6M	30817M-16-12
7	Троверса, в = 3,6м	30815H-16-13 30815H-16-14
8	Tpabepca, l = 6,0m	3081TM-16-15
9	Trococmoura x) H. 5,3 M	3081 TH-16-17
10	Расчетный лист	3081 TM - TE-5
11	Obuque noumeyanus k mon- markheim exeman	3078TH-91

	B 616	ορκα	мета	ANA NA	ממסחם		
Сечения	Bec Kr	Марка стачи	roct	Сечения	Bec Kr	Марка столи	rocr
L 125x8	744	BCm 3		L 63×40×6	536"	BCr. 3	8510-57
L 110×8	582	,,		- 6:25	140	-,-	
L 100×7	536	-,-		- 6:10	354		
L 90x7	510		57	- 6:8	198		
L 80×6××)	532		4509-				82-70
L 70×6	1006	//	85				
L 63×5	1695						
L 50x5	104			Umaza	7337		

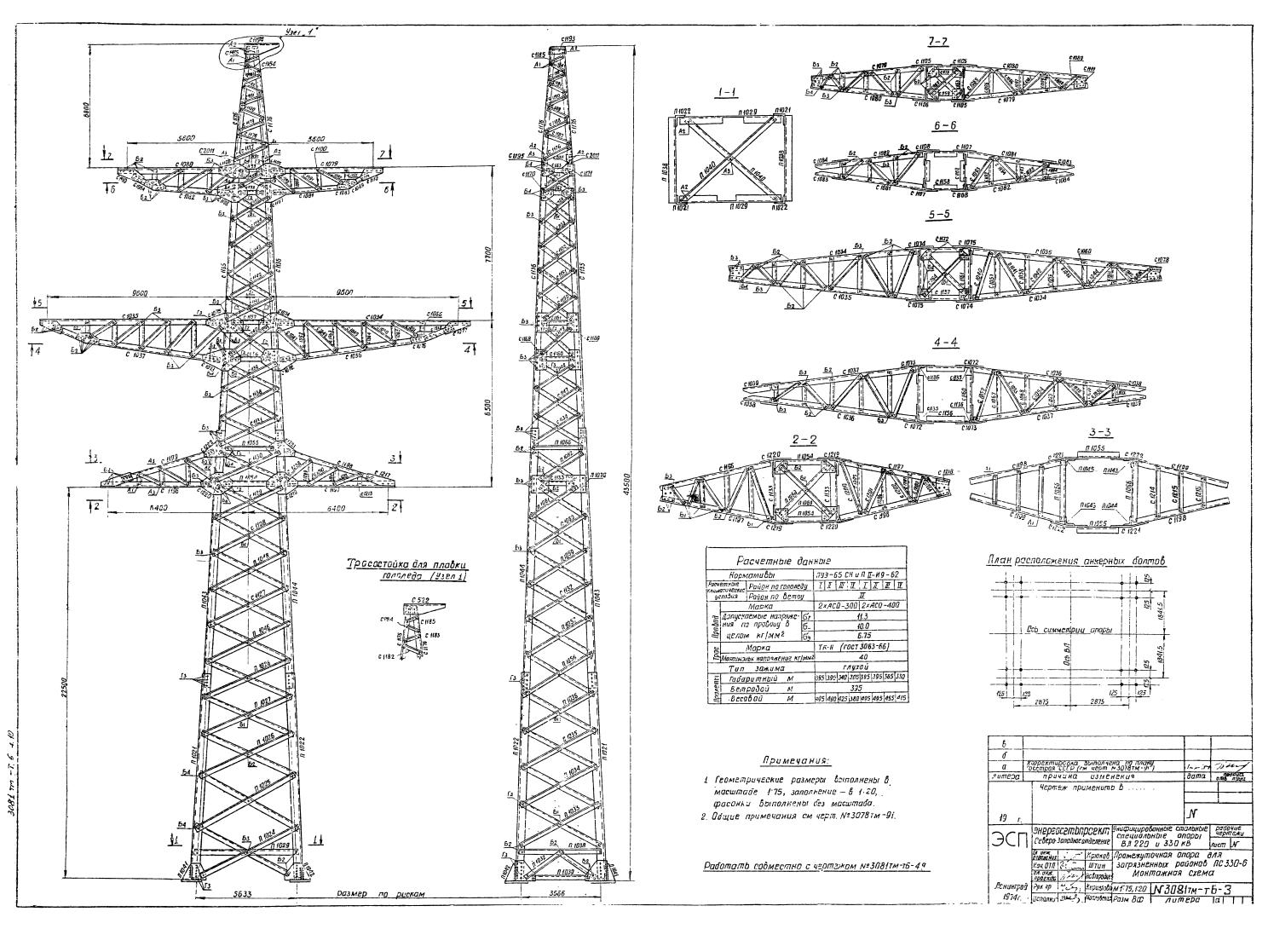
твки металлургическими заводоми 1.80×6 0×7, при этом вес опоры составит: 7337+83 = 1420 кг

1,1		2	à	u a ()	Bec (Ki	-)	
Juda Proposition	Наименован.	was	שאחעם	KOA-GO (WM)	Οδκού μετικυ	Beex	POCT
	Болты	Гз	80	20	0402	<i>8,1</i>	
	20111101	12	75	125	0.384	48,0	
24	POUKU	_		145	0,101	15,5	
	KOYE ABIE			145	0,032	4,6] _
	MOS KUHHWE	-	_	145	0,027	3,9	BOAME
		54	75	22	0,255	5.6	7798-76
	Болты	63	70	362	0,244	58,5	
20		52	65	337	0,232	78,0	Γαύλμ
20		51	60	31	0,219	6,8	5915-70
		(XKK)	200	88	0,565	49,7] Woulde
	Γσύκυ	_		928	0,063	56,5	KPYZASIL
	MOUSE KAYE NEIR			752	0,023	17,3	11371-68
	CONTRACTOR CONTRACTOR	_	_	840	0.016	13,4	
	50mmu	F2	55	32	0,122	39	Шойбы
		A1	50	44	0,114	5,0	HODMONE
16	Γούκυ	_	_	76	0,033	2,5	6402-70
	Manga Manga Manga	_		76	0,011	28	_
	NONKUKHEIE		L <u> </u>	76	0,008	2,6	
_4	mara bann	23		1061		293,8	_
	-1 2GCK			1149		75,5	_
	FYZABIK WO			973		22,7	4
n	OYXK LIMHOIX	Wav	5	1061	17,9	1	

ня подъема на опору. Степ-Золт комплек — «ύκαми и одной пружимной шойбой.

стно с чертежом N 3081 тм -6-1a

<u> </u>			 -	
a	RCPP: KMUJOBKA BUNDAHEMA NO NNAHY PERENDON COEP (CN. 48PM) Nº30:37M - 91)	1277	4 502	w
มบทายผล	ADVINE USNEHEHUR	Zania	000	7406
	Чертеж применить в			
19 2		N		
301	ЗНРРЗОСЕТЬПРОСКТ Специонанные опоры	,	Paro	PEKU
	Севью-Заподное отделение ВЛ 220 и 330	x8	sucm	İ.
	HOLDER AND THE TOP THE	NONOB I	7C 330	
Siemuniquid	FOR 25 MARCH DLAY KUPUMOBO M N 308			
13742.	VETSANUT. Made Mocsoban P. TSM. 80 PUT			



NN 3	Наименавание конструкции	Сечения	Длина	ı	Вес		Мантажк	Марк	NN R	Наименавани	вочных		40		$\frac{apc}{c}$		· ·								\dashv
4ept E	В конструкции	CETENER	12,5		1шт 309		Ман та жн крепления	<u>,c </u>	<i>ЧЕ</i> рт.	КОНСТРУКЦИ		Длина м	К-БО	Bec 1mm	8cex	Монтажн. Крепленця	Марки С "	KN SE	Наименования конструкции	Сечения	Длина М	l	Bec B	KUBUUS	
	Паяса	L 160 × 10	12,5		309	618	Болты Ф 20, Ф 24		a 11a					-	-	,	1067				1,7	2	8 1	6	ᅦ
N2)		L 80×6	6,2	4	45	180		1168	- 10a	\$		0.4	4	7	28	Балты Ф24, Ф20		3	Распарки	∟ 63 × 5	1,4	2	5 1	0	
2		L 70×6	5,8 5,5	4	37 35	148	Болты	1170	TM-T6-1	Фасонки	<i> δ=8</i>	0,4	4	7 3	28	Болты	1070 1071	3,6			<i>0,</i> 7	2		5	
ипсш)	Раскасы	1. 70×6	5,2		33	140	Ø20	#71 1172	WT.	×		0.3	4	3	12	φ20	1072	- 13.			4.8	2	19	20	3
4 12	Б. <i>Распорк</i> а	L 63 × 5 L 80 × 6	4,6	4	23	32		1173	1.808	XXX		<i>0,3</i>	4	4	16	50 s mu \$\phi 24, \$\phi 20	1073 1074	27.76		- 6 = 10	<i>0,8</i> <i>0,7</i>	2		18 6	
P4-6	J		2,6 2,3	2	41	82 44	\$87.776 \$20;016			0					Ľ	1 7	1075	ЗВВ1ТМ- Праверса	Фасснки		4.7	2	18	6	Man
1-78	Packaca	∟ 63×5	4.2	4	20	80		1079		Пояса	L 90×7	5,0	2	48	96		<i>i076</i> <i>1077</i>	3E		<i>_ б=8</i>	0.6 0.5	4		24 4	3
1 -2:1			4,0	4	20 19	80 76	Болты	1080 1081				5,0 3.7	2	48 36	<i>96</i> 72	1	1078			- S=10	0,3	2		2	
80			3,9 3,5	2	<i>1</i> 9	·76	<i>\$20</i>	1082		Падкасы	L 90×7	3.7	2	36	. 72										
H	Распорки	∟ 80 ×6	3.3	2	24	52 48		1083 1084			30,	1.0	2	10	20	-	1198 1197		Лояса	∟ 80×6	<i>5,0</i> <i>5,0</i>	2 2	37 ·	74	1Ы Ф 2П
1	Диафрагма		6,4 0,4	2	47	94	591m&1 ⊈16	1085				1,8	2	g	18		1198		тяги	∟ 70×6	5,0	2	32	54	
	Башмақ	- δ=25, 10, 8	0,4	2	69 69	138	Балты Ф 20, Ф 24	1086 1087			∟ 63 ×5	1.2	2	7	12		1199		1000		5,0 2,4	2 2		30 Eunn	
1			12,7	2	242	494		1088			L 70×6	0.8	2	4	8		1201		Раскасы	L 63×5	1,8	2	9	18 020	
	Пояса	L_140×9	12,7	2	242	484	Болты Ф24, Ф20	1089		Раскосы	L /0x6	0.5 1.6	4	8	<i>3</i> 2		1202 1203		Puckutai		4.4	2 2		8 8	
			4,6	4	22	88	r 24, 420	1091				1,0	4	7 5	23 20	20	1204 1205			L 70×6	0,4	2		6 16	
		∟ 63×5	4,4	4	21	84		109 <u>2</u> 1093				4,9	2	9	18	ø	1206		Распарки	L 63×5	1,2	2	6	12	
	Раскосы		4,2	4	20 25	80 104	Балты	1094	9 1			1.1	2	8	16 12 10	Балты	1207 1208	9			47	2 4		<u>6</u> 32 Болт	Πħ/
	Packuca	∟70×6	3,7	4	24	96	Ø 20	109\$ 1096 1097 1098	129		L 63 x5	1,1	2.	5	10	5a,	1209	-76 6.4M	Раскасы	∟ 50×5	1,1	4	4	16 916	6
		L/5V	3,3	4	21	84 80		1097	75-			0.5 0.5	2	3	8		1210	7 1	ď	L 63×5	4,5 0,8	4	3	28 12	
	Распарки	∟ 100×7	2,8	2	30	60	Боллы	1099	1	1		1,0 0,8	4	5	20 16		1212	3081	распарки		0,4	4		<u>20</u> 8	
		∟ 70×6	2,7 3,5	2	<i>17</i>	34 68	Ø 24	1109	7/2	Распорки		0,5	4	2	3		1214	4		∟ 50×5	1,6	2	6	2	
16-94			34	4	17	63		1101	3081	GON		1,2 0,9	2	6	12 8		1215 1216	PACA	Распарки		0,7	2		<u>8</u> 6	
308/TM- 76-	T Carriage	∟ 63×5	3,3	4	15.	64 60		1103 1104	É			0.6	2		5		1217	pa 3			0.6	4	5.	20	
T W	Packacu		3,1 2,5	4		60 48	Балты	1105				0.8	2	16	32	Болты	1218 1219	E	Фасонки	- S=10	0.7	2	13	25 EONI	ты
308		1 70 4 6	2.5	4	10	64	Ø20	1106 1107			- d=10	0.6	2	17	34	\$24,\$20	1220	1	Ψαευπκο	- 0=10	0.7 4.6	2	13	26 \$16,\$20 22 50.00	
5		L 70×6 L 80×6	2,4	2	16 15	64 30	Волты Ф 24	1108		Фасонки	f= 8	0,8 0.5	4	7	28		1222				0,6	2	11	22 50 AI 22 \$20, 9	
E S	Распорки		2,2	2	11	22	Φ 24	1110			-0-0	0.6 0.3	2	5	12		-				-	-		- ' ''	•
Cp	Диафрагма	∟ 63×5	3.6 0.3	2	3	34 12		1111			- 0=10				<u> </u>		1175		Пояса	L 63 x 5	6,7	4		128	
	Фасанки	- f=8	0,4	.4	8	32	50 nmbi \$20,\$24					8,6	2	93	186		1177				1,7	2 2	6	12	
								1034 1035		Поя са	L 150 x 7	8.6	2	93 79	186 158		1179 1180	B.W.			1,4	2 2	_	<i>10</i>	
	-		12,5		135			1036				7,3	2	79	/58		1181	H= 6.			1,0	2	4	8	
	Пояса	L-100×7	12,5	2	135	270	Болты	1037		Ладкасы	L 100×7	1,0	2	11	22		1182		_		0,8 0,7	2 2		6	_
		∟ 70×6	3,0	4	19	76 72	Ø 20	1039				2,2	2	14	28		!184	81-	Ραςκύεω	L 50 × 5	0.5	4	2		e 6
1		L 80×5	2,8	4	18	76	БалтыФ24	1040 1041				2,1	2	13	26 26		1185 1186	M-6			1,7	2	7	16	á
			2.6 2.5	4	12	48		1042 1043				1,6	2	6	22 12		1187	3081 TM- pasacmaún			1,5	2 2		12 5	ролшы
		∟ 63×40×6	2,3	4	11	44		1044			L 70×6	0.8	2	5	10		1180	30011			1,1	-2	4	8	7
			2,2	4	9	40 36		1045	4	Рас касы		2,1	2	3	6 40		1191				0.8	2		8	
, a	a	∟ 70×6	4,7	4	11		5 0,1 mbi \$7.24	1047	g) :			2,1	4	·10	40 36		1192				0.7	2 2	3 3	6	
-76- 10ª 11ª	Packocol	L_63 × 40×6	2,4	4	10	44	Болты Ф 20	1048	76- 4	Ś		<u>19</u>	4	8	32	Ø 20	1194		Фасонки	<i>- δ = 8</i>	47	1	24	24	m.
7 X		∟ 70×6	2,3	4	15	<i>60</i>	,	1050	- MT	1	1.63×5	2,3	2	5 11	20 22	/5/	1195 2011		Стыковой угола	M ∟ 90×7	0,4	2 2		6 5000 6 020, 0	<i>51</i> 6
¥ 0	,		2,3	4	11	44		1052	1808			2,2	2	-11	22	Балты				<u> </u>				(0200	
308 (L-63 × 40 ×6	2,2	4	10	40		1053 1054	1 -	;		2.U 1.7	2	10 8	16	9		C MC	<i>mu30</i> ธ์	a anapy				10306 620	
			1,8	4	8	32		1055	na Bronn			1,1	2	<u>5</u>	10		Be			о металла без цинковог	20 nnr	מאותנוס	$\overline{\mathbf{I}}$	5 10931	
a,		1 00 4 0	<i>1,9</i> 2.3	2	9 31	36 62		1056 1057	700			<u>4,6</u> 1,3	2	в	12		Be	C 40	чкавсга п	ОКРЫМИЯ			士	427	
Œ I		∟ 1/0 × 8 ∟ 90 × 7	2.2	2	20	40		1058				0,7	2	3	6		υδ	ιμυύ δ	ес опоры с	чинковым п	покрыти	EM		#358	
×		∟ 100×7 L 90×7	1,4	2	<i>15 12</i>	30 24	Болты	1059 1060				Q.5	2	2	4						n	5	•	. R	_
8	Распорки	L80×6	1.8	2	14	28	Ø 24	1061 1062		Роспарки		4.5	4	5	28 24						F	מוחסטג	mb C	ов местні	0
		∟ <i>90</i> ×7	1,7	2	17 9	34 18		1063] . [1.0	4	5	20'										
		∟ 70×6 ∟ 90×7	<i>1,3 2,7</i>	2	12	24 34	<i>Болты</i> Ф20	1054 106 5				0,5	4	2	8	<u> </u>									
1 1		L 70×6	77	. 4	1/1	18	w20 l	1066	- 1	. 1		1													

Паблица сварных швов (ГОСТ 5264-69)

Шифр опары.	Высота шва Тип шва На 1 нарку Всего	N 308 11 1041 (11 1042 (11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	2μπ) =10 T1	Вес сварных швав на опору (кг)
//C.330+6	Длина (м) Вес (кг)	0.82 0,78 3,1	0.54	~ 5

	שלן שלם	·/ / 3.1	1,3	
Длина	யக்கி	дана	на одну	марку

NN 17.17.	Наименавание чертежа	ApxuBHWU Nº
1	Монтажная схема	308/TM-T6-
2	Монтажная схема	308/TM-T6-4
3	Нижняя секция	3090TM-T8-4 (AUCMON1 U N
4	Средняя секция	3081TM-T6-5
5	Верхняя секция	308/TM-75-4 308/TM-76-1
6	Праверса, в= 5.6м	308/TM-T6-
7	Правереа , l=9.6м	3081TM-T5-1 3081TM-T5-1
8	траверса , l =6.4 м	308/TM-76-
9	Просостойка Н=6.8м ×)	3081TM-T6-
10	Расчетный лист	308/TM-T6-0
11.	Общие примечани к мон- тожным схемам	3078TM-91

х) При плавке голопеда на тросе установить на тросостойке (черт. N 3081 тм-т5-18²) марку с522 вместо марки с 1194, как показано на чертеже N 3081 тм-т4-54.

	Выборка	МЕ	η απηι	ם בא ב	пору		
Сечения	Bec Kr	Марка Стили	רטכד	Сечения	Bec Kr	Марка стали	rect
1_ /60 x10	/236	Встз		∟ 50 ×5	222	В. Ст З	8509-57
L 140×9	968			1_ 63×40×6	536		8510-57
L //0×8	62	,	57	— δ= 25	140		
L 100x7	/362		1 1	- S=10	554	n	82 -70
L 90 x7	510		8509	- δ=8	294		
L 80×6 *	*) 738		38				
L 7€x6	1552						
L 63×5	2/32			Umora	10306		

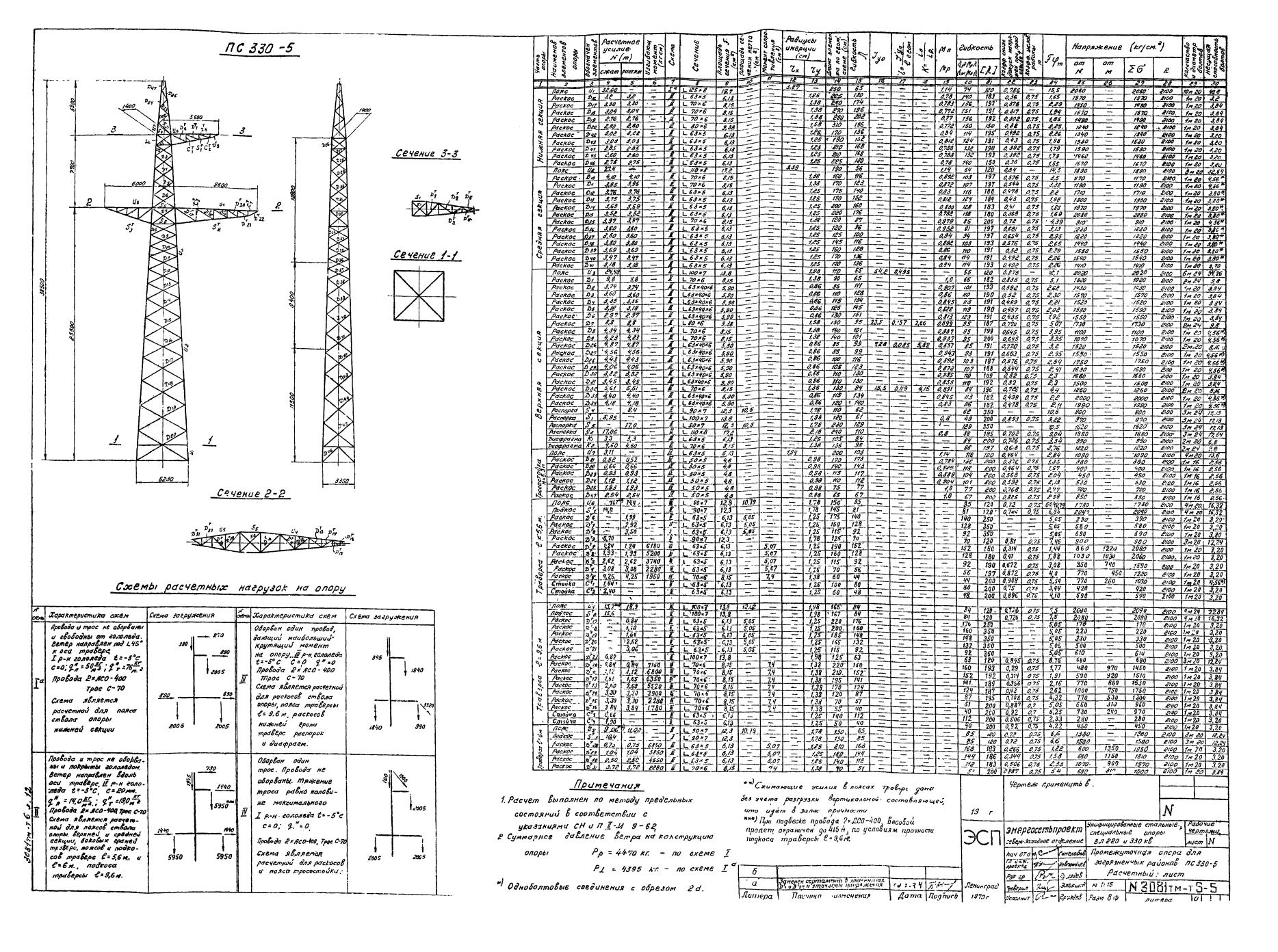
**)До начала поставки металлургическими заводами L 80x6 применять 180×7, при этом вес опоры составит: 10306 + 115 = 10421 KT

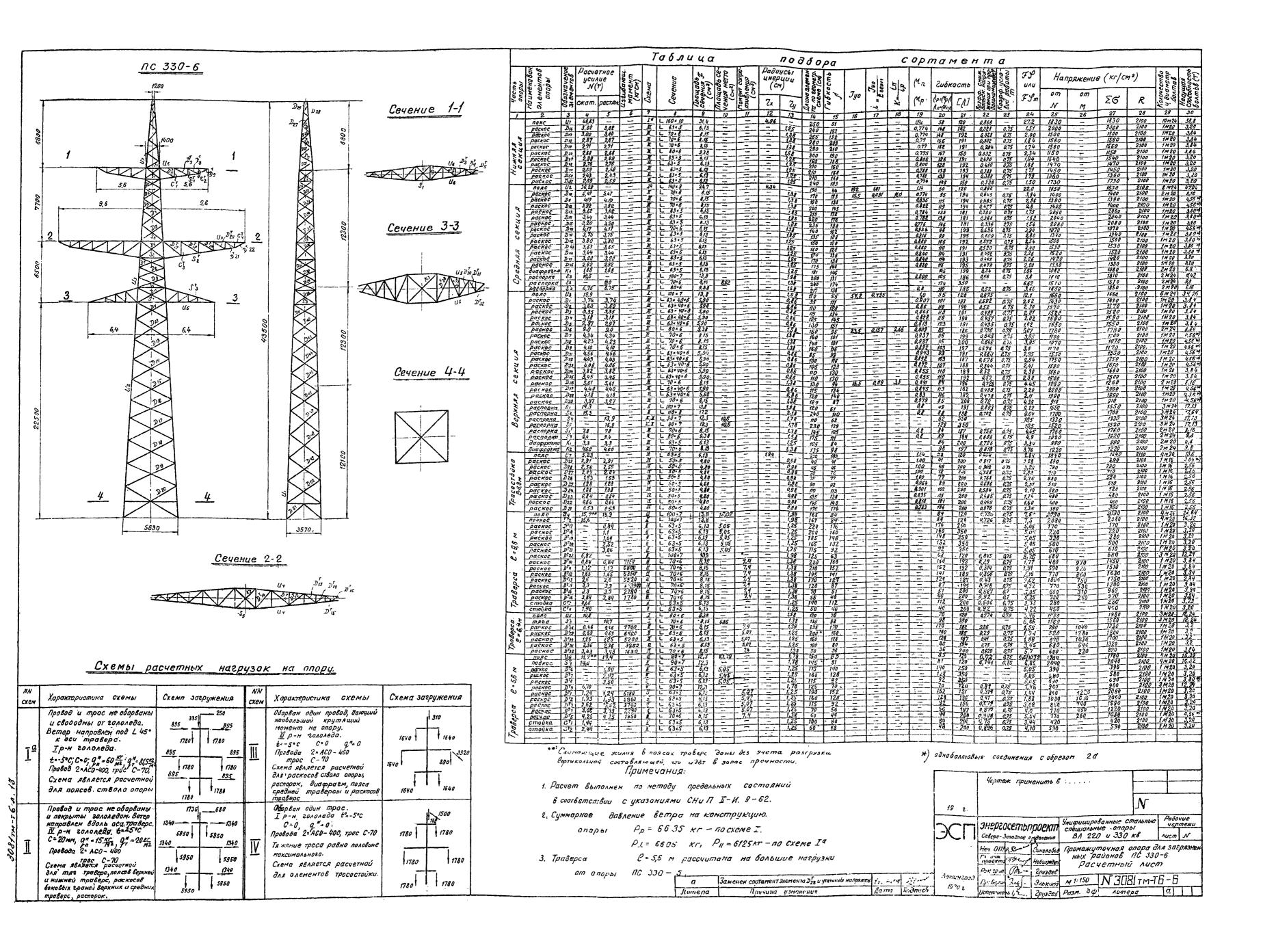
Bei	д омоста в	δοπ	moß,	EARK HADNA	ирних и пру	ĮKUHHOX I	ພຸດບໍ່ ນົ	
Julyan		σφηπ	Дкина	Количество шт	Зес () аднай штуки	Kr) BCEX	FOCT	
	Болты	Γ3 Γ2	80 75	100	0,402 0,384	402 51.0		
24	Γαύκυ			233	0,137	25,0	1	
24	Wadde	_		253	0,032	7.5	1	
	KPYEALIC Dadoid FPIKUHHME		_	223	e, c27	6.3	1_	
		54	75	50	0,256	12,8	Son mar	
		Бз	70	362	0,244	88,2	7796-70*	
	Болты	52	55	530	0,232	123,0	1	
20		5,	60	46	0.219	10,1	Γαύκυ	
20		C ***	200	<i>¦</i> 85	0,565	105,0	5915-70*	
	Γαύκυ	_	-	1360	0,063	85.7	Шайбы	
	Шайбы кругл	_	_	988	0,023	22.7	круглые	
	Дайбы пру-			1174	2016	18.8	1/37/-68*	
		Яз	50°	24	0,129	3,1	1	
	Болты	A_2	55	33	0,722	4,0	Шайбы пружинные	
16		AL	50	84	0, 114	9.6	нармальные	
	Cauku Wayan		_	i41	0,033	4,4	6402-70*	
	круглыр Шайбы пружинк':Е			141	0,011	1.6		
		L l		141	0,008	1.1		
Un		n mo	<u>0</u>	1548		447.0		
		аек		1734		115,1	ļ	
	יי אטַניצווטו			1362		31,8	1	
	"— ПРУЖ.	шаа	00	1548		26,2		
DC	eeo memu	1306				520,0	l	

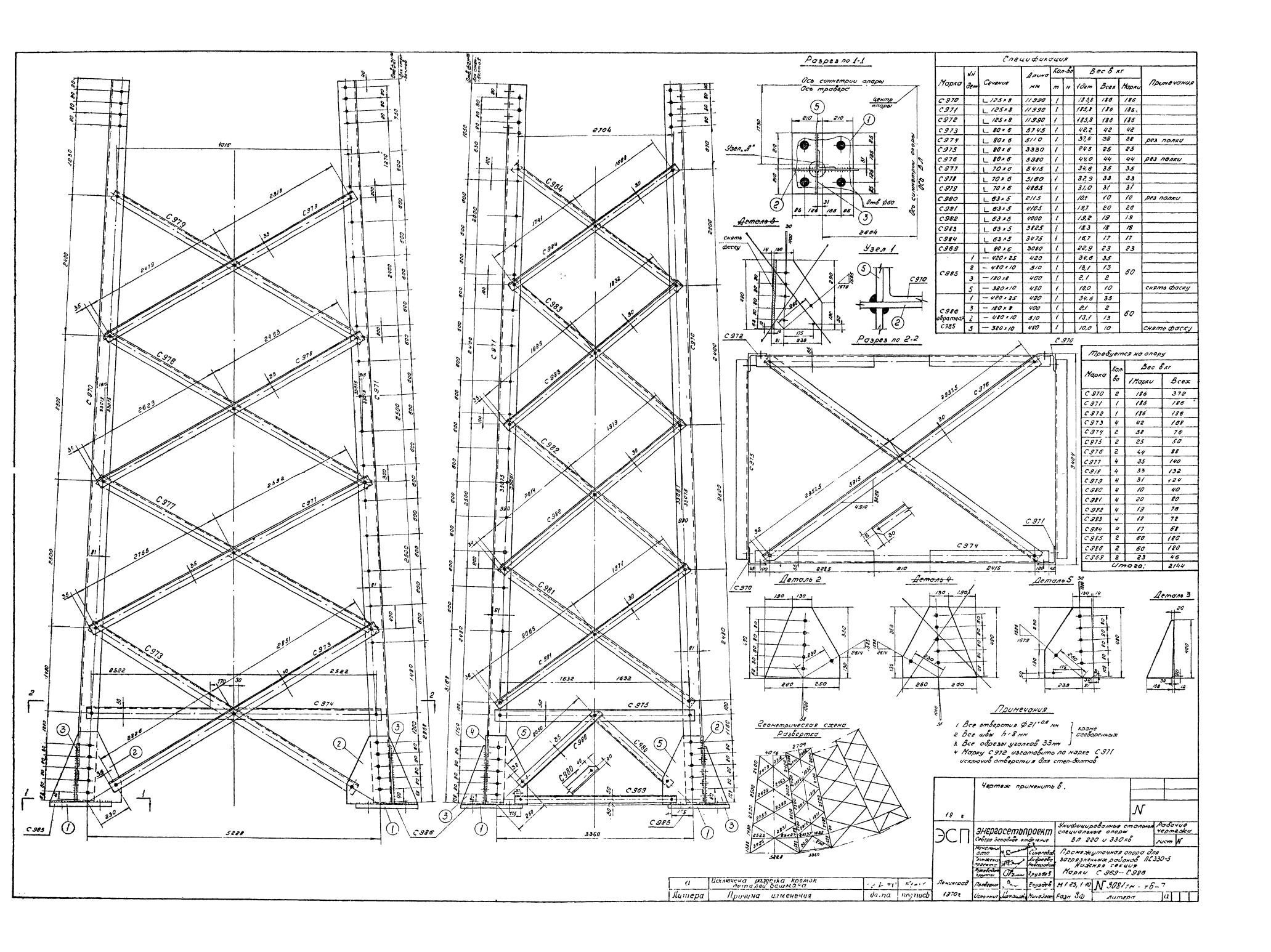
xxx)C — Степ — бойты для подъема на опору. Степ — бойт комплек — туется с 2 ^{мя} гойками и одной пружинной шайбой.

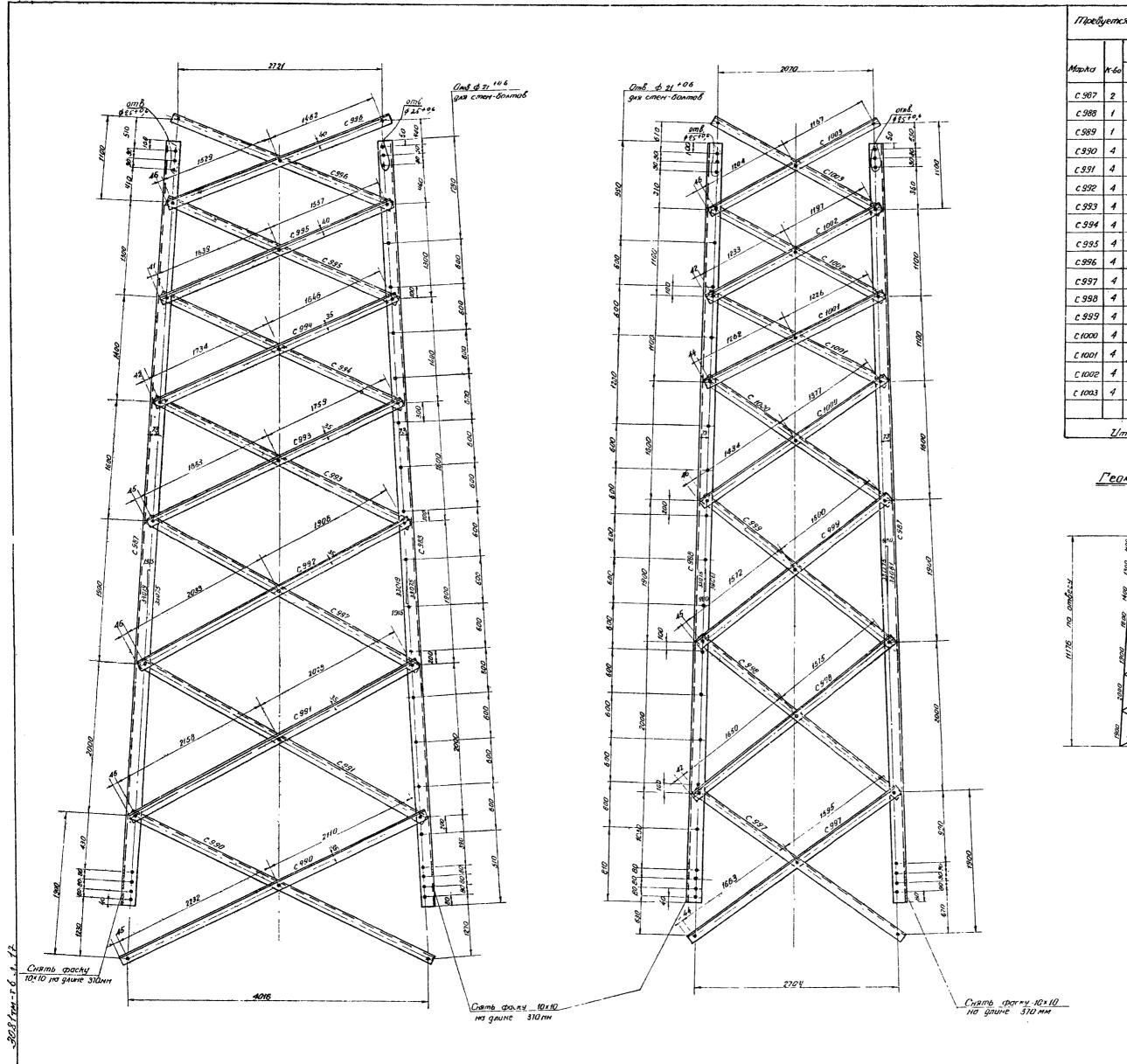
в			
8			
q	Корред пиравка зыпаннена га плану ГОССТРОЯ СССР (СМ. 42PM. N.3078тм-91)	1~ '-#	: Tilly
Литера	причика изменения	да та	nganuco oms. Avun
	Чертем применить в		
19 z.		N	
2017	ЭНЕРГОСЕТОПРОВКТ специальное стары	<i>альные</i>	PABOUUR YRAMEMU
17011	Cesepo-Sanadhae amdemend Dii 220 u 330 ki	8	лист Л
	т инж втестен) — Кржков Промежуточния от нач. от п (3) — Штин Мантажния	анав .	Эля ЛСЭЭО-E
	проекта проекта Паблица отправ		MOOOK
	1) Рук гр. Киримпва м. — N 3081	TM-T	6-4
1974e	Испапния высем, Масковать Сазм вф литер		a

pm. N 3081TM-T6 -3ª



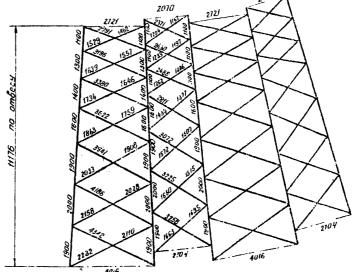






Mpŧő	yemc	A HO	onopy		Спецификация.								
		Bec	WZ		дет.	1,	ANDRO.	K-	50	Be	c 6,	4 2	
Mapka	N-60	Oonaú Maphu	Всех	Mapho	6 NX	Covenue	MAN	7	Н	1 dem	Всех	Moote	Примечание
C 987	2	130	260	C987		L #0×8	9600	1		130	130	130	CHRIMU CHOCKY
c 988	1	130	130	C 588		L 110×8	3500	1		130	130	130	CHRAND COCKY
C 989	1	130	130	C989		L 110×8	9500	1		130	130	135	Снять фаску
C 990	4	21	84	c390		L 63×5	4430	1		21.2	21	21	
c 991	4	21	84	c 991		L 63×5	4275	1		20.5	21	21	
c 992	4	19	<i>16</i> .	C 992		L 63×5	4030	1		19.4	19	19	
c 993	4	18	72	C993		L 63×5	3710	1		178	18	18	
C 994	4	17	68	C 994		L 63×5	3465	1		16.7	17	17	
C 995	4	21	84	c 995		L 70×6	3280	1		20.9	21	21	
c 996	4	20	80	C 996		L 70×6	3080	1		19.6	20	20	
<i>C997</i>	4	16	64	C 997		∟ 63×5	3345	1		16.1	16	16	
C 998	4	16	64	C 998		L 63×5	3310	1		15.5	16	16	
c 999	4	15	60	C 999		L 63×5	3/60	1		15.2	15	15	
C 1000	4	14	56	C 1000		L 63×5	2900	1		14.0	14	14	
C 1001	4	12	48	C 1001		L 63×5	2575	1		124	12	12	_
C 1002	4	12	48	£ 1002		L 63×5	2515	1		12.1	12	12	
C 1003	4	16	64	C1003		L 70×6	2460	1		15.7	16	16	
	Z/n	7020	1472										

<u>Геаметрическая схема</u> / Развертка/

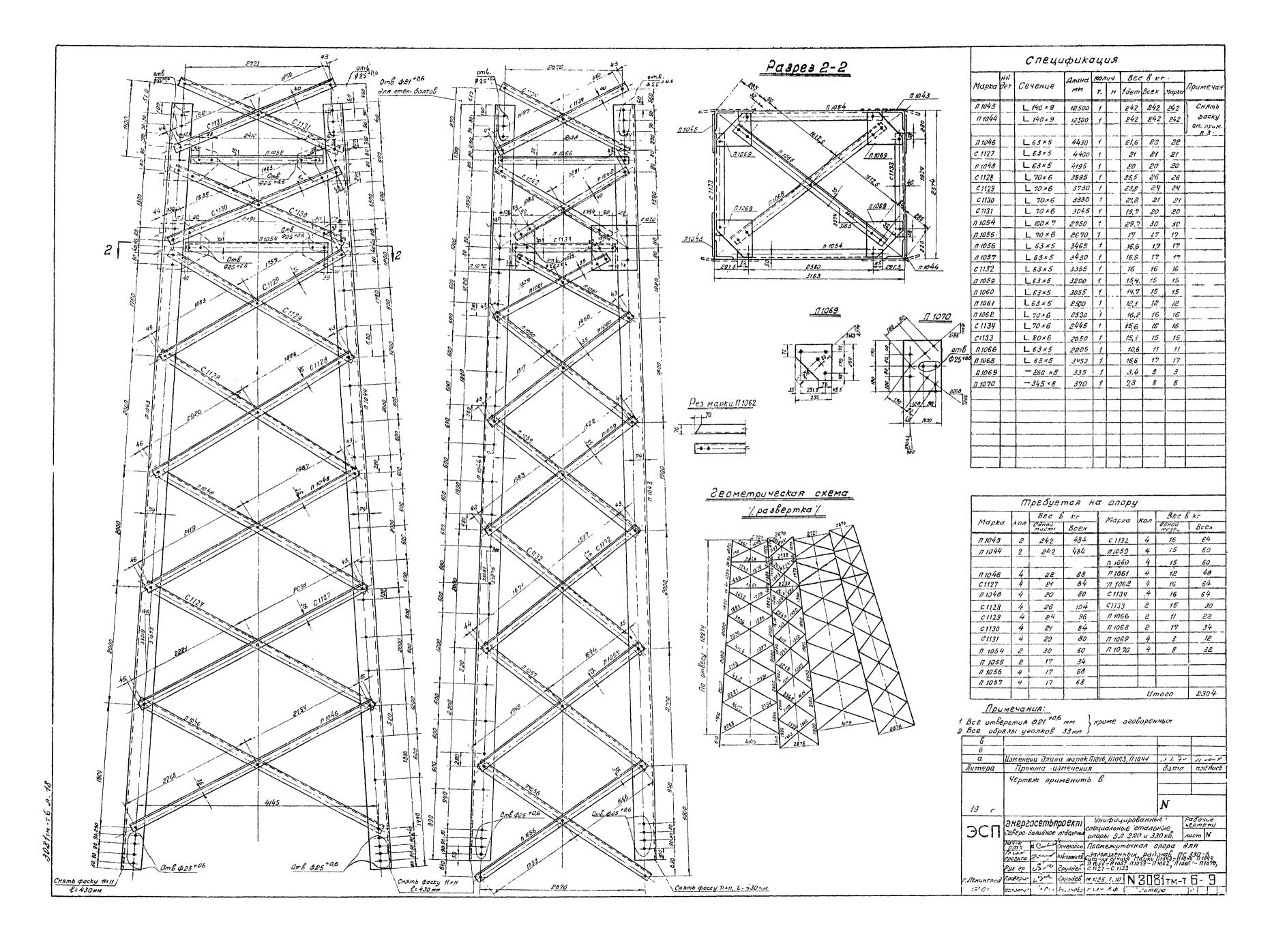


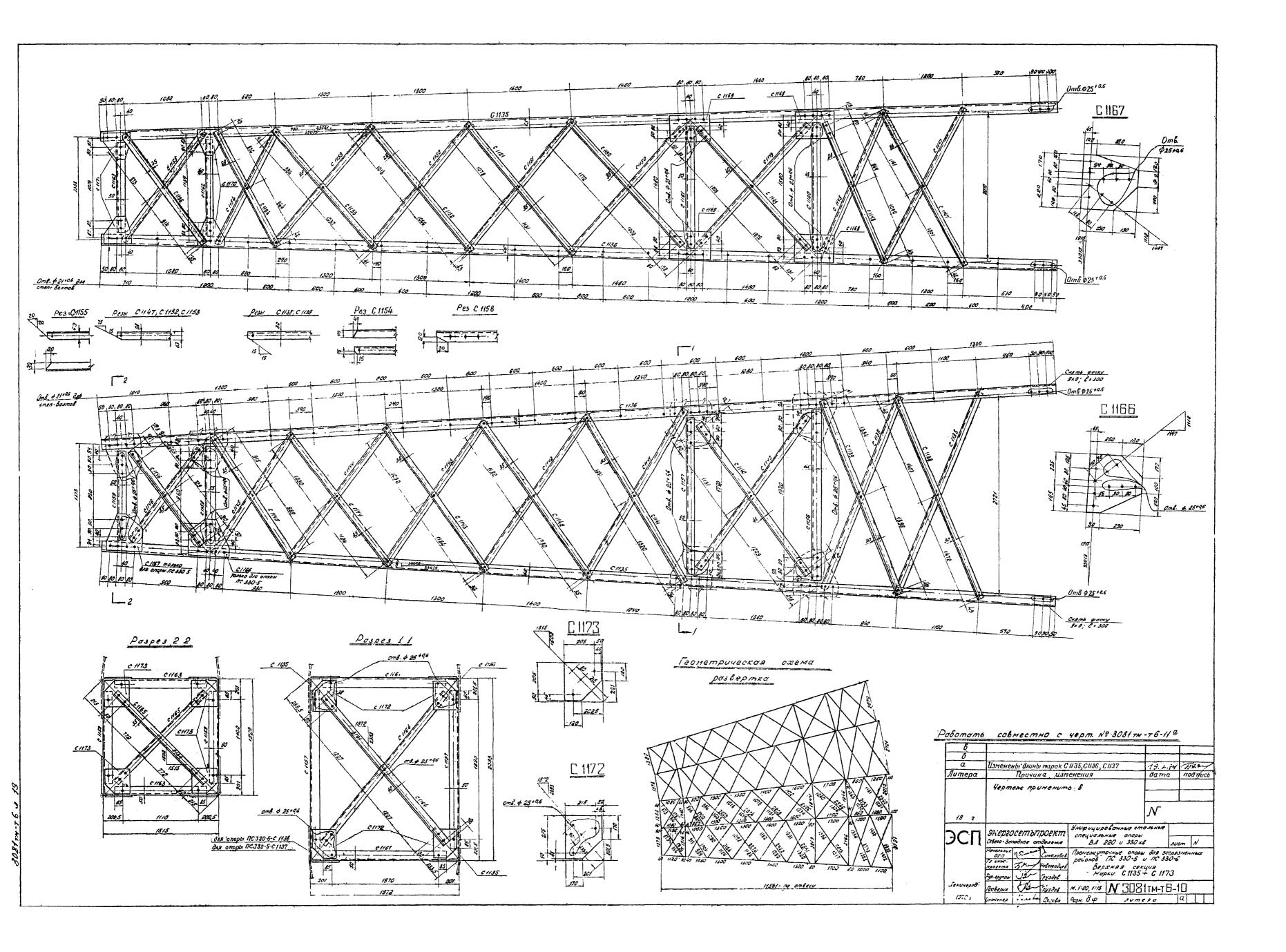
Примечания:

Все инверстия ф 21 + 0,6 мм. } краме
 Все обрезы уголков 43 мм. } оговоренных
 Марку С 989 изголивить по марке с 998, исключив отберстия для степ-болтов.

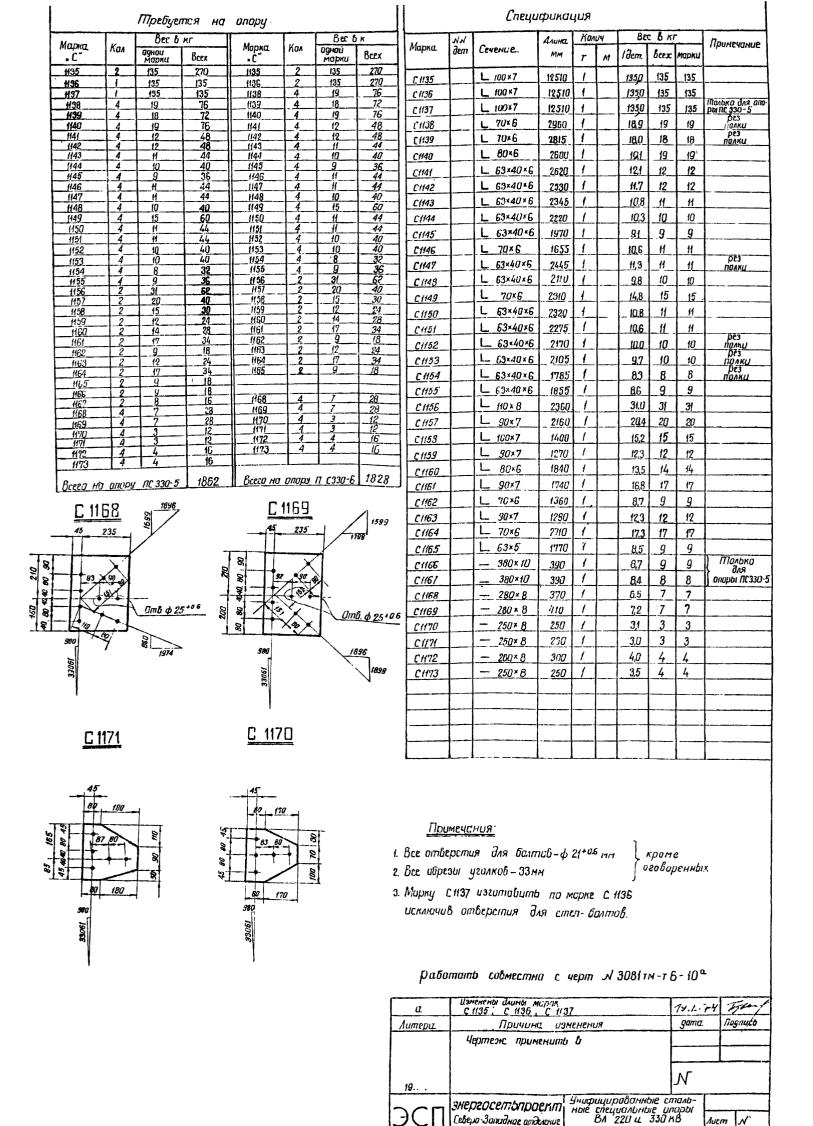
δ	<u> </u>	T	
Ű.	Изменена длина марок 0987,0988,0989.	13. 2.	عرسرة تراك وم
Литера	причина измененья	Lam	a Modinuch
.1970 r	Чертеж применить в	N	
200	ЭНСРГОСЕПЬПРОЕКТ Стальные специал	C	Рабочие чертежи
コレニ	Севери Заподние ственение апоры ВЛ 220 и 336		Aucm N
	CINENDES PROMERCYMOUNCE	опоре	917

		Levenu .	Золидние в	стделение	апоры	BJI 220	U.	5 <i>3U 1</i>	το.	Aucm	ΙΝ
İ		PARTON PORT	مسعسى.[ا	Cirenoas	Проме						
		T'A UNIX	Buch	He Grown in	<i>30гряз</i> С	менно Редняя				ne.	330
	Senurcian	Pst if		<i>Зруздев</i>	Mapru	· C90	97 -	· C1	1003		
	19700	Messes	Br	Spy 3006	M1 25,1	15 N	300	B/ 7 A	4 - T	6-8	
•					W-2 X	-					









Северо-Западнае атделение

John

Гинеловов HalisapaDuel

Prysides

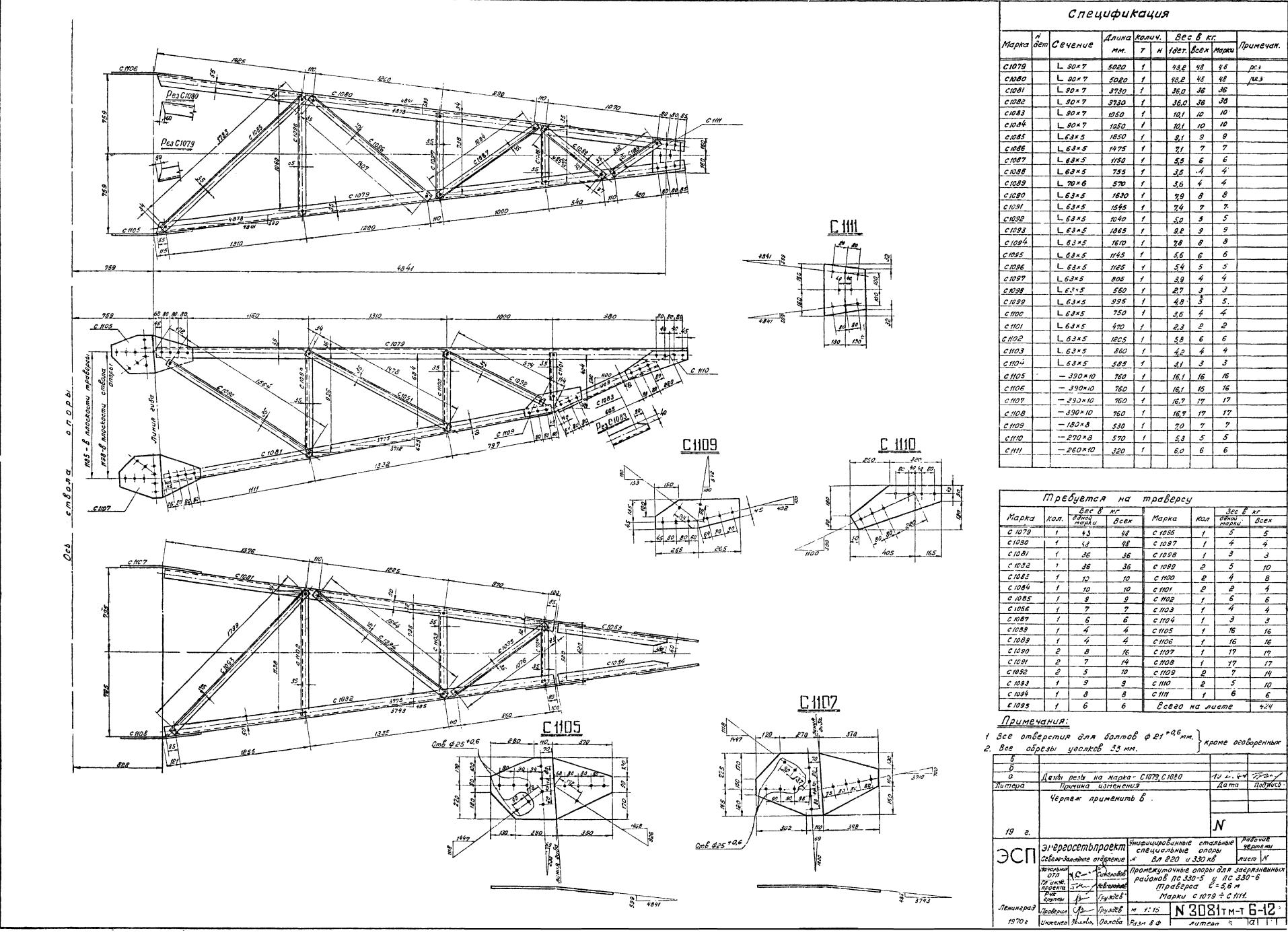
Unmen Poes Bander Dash 44 Jumpa

Промежуточные ипоры для эперяэнен-ных решонов псэзо-5 и псэзо-5 Верхняя секция Марки С (135 - С (173)

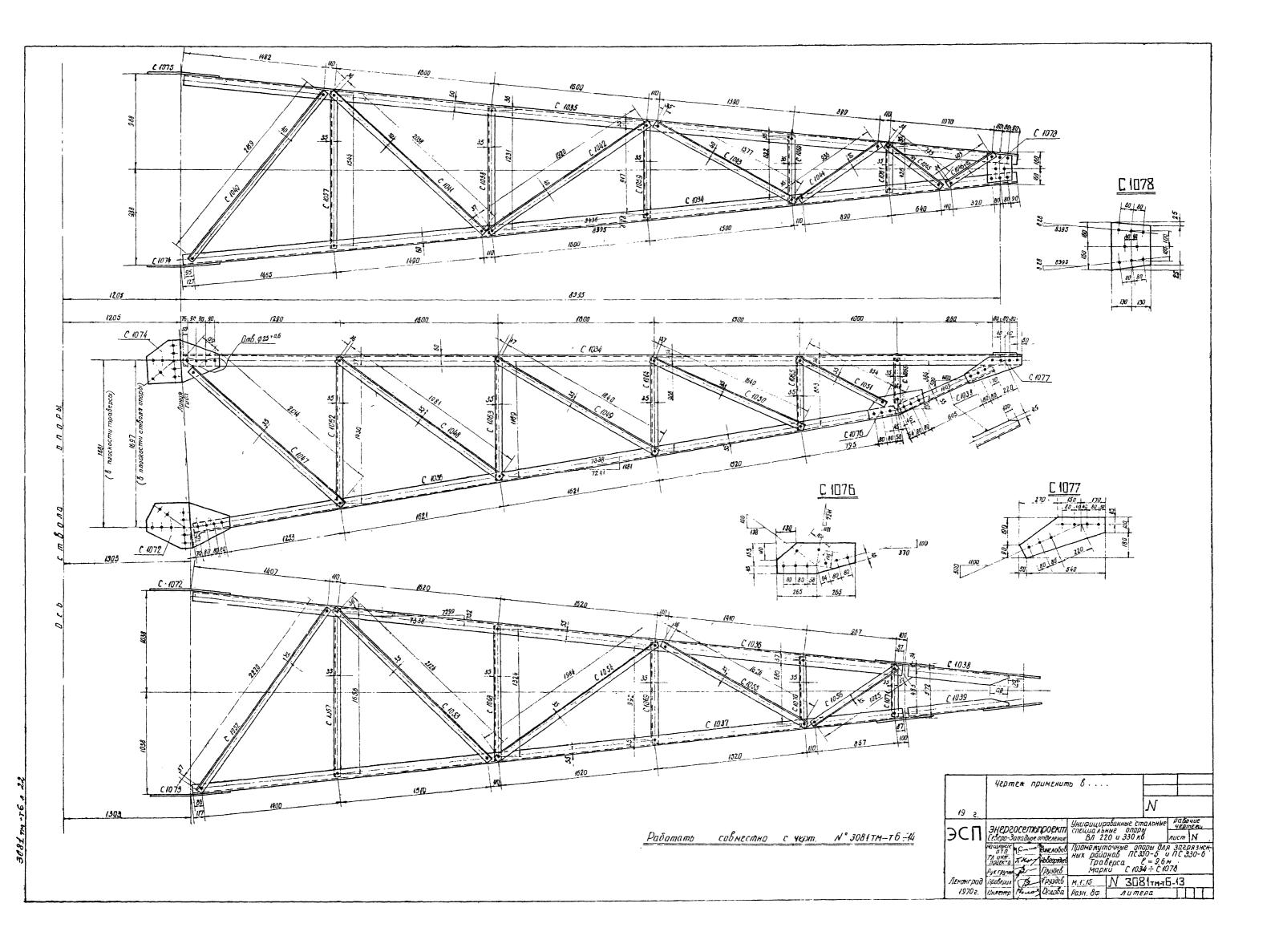
[n]

Hav-K UI/I I'A unoic Npoekna

Pyr ep



30815m-56 21, 21



Tp	ebye	mca	HO	mpa Bo	epc	4		
44	T	Bec o	8 m		<u> </u>	8ec	8 111	<u> </u>
Марка	KONUV	1 Mapku	BCEX	Марка	KONUY.	<i>(Mapku</i>	Beex	Mapka
C 1034	1	93	9.3	C 1057	1	.8	8	Ĉ 1034
C 1035	1	93	93	C 1058	1	5	6	C 1035
C1036	1	79	79	C 1059	1	. 5	5	C 1036
C 1037	1	79	79	C1060	1	. <u>j</u>	3	C 1037
C 1038	1_1_		- 11	C 1061	1	2	و	C 1038
C 1039	1		11	C 1062	Ö	_ 7	14	C 1039
C 1040	1_	14	14	C 1063	ي	6	12	C 1040
C 1041		13	13	C 1064	e	_5_	10	C 1041
C 1042	1.1_	/3	/3	"C1065	2	4	8	C 1042
C 1043	1_		11	C 1066	2	_ع	_ ∤	C 1043
C1044	1	6	8	C 1069	1	8	8	C1044
C1045	1	_5	5	C 1068	1_	7	7	C1045
C 1046	1_	_3	3	C 1069	1	_ 5	5	C 1046
C1047	<u> </u>	10	20	C 1070	1	4	_у	C1047
C 1048	8	10	20	C 1011	/	3	3	C 1048
C 1049	يع	9		C 1072	1	19	19	C1049
C 1050	2	8	16	C 1073	1	19	19	C1050
C1051	2	5	10	C 1074	1	18	18	C 1051
C 1052	1			C 1075	/	10	18	C1052
C 1053	1	- //	_//	C 1076	ج	6	12	C 1053
C1054	1	10	_10	C1077	2	6	12	C1054
C 1055	1_	8	_ 8	C1078	1	6	6	C1055
C 1056	1	5	5	2/1	77020	:	763	C1056.

						11,6	77	77	pes nonno
C 1039		L 100x7	1040	1		11,2	11	11	pes nonku
C 1040		L 70x6	2235	1		14.3	14	14	
C1041		L 90×6	2105	1		13,4	13	13	
C 1048		L 70×6	1990	1		12,7	13	13	
C 1043		L 70×6	1645	1		10,5	11	11	
C1044		L 70x6	1005	/		6,4	6	6	
C1045		L 70×6	800	1		5,1	5	5	
C 1046		L 70×6	470	1		3,0	3	3	
C1047		L 63.5	2080	1		10,0	10	10	
C1048		L 6'3×5	2050	1		99	10	10	
C1049		L. 63×5	1910	1		9, 2	9	9	
C1050		L 63×5	1710	1		8,2	8	8	
C 1051		L 63×5	1020	1		4.9	5	5	
C1052		L 63×5	2290	1.		11.0	11	11	
C 1053		L 63×5	2190	1		10,5	11	11	
C1054		L 63×5	2050	1		9,9	10	10	
C1055		L 63×5	1695	1		8.1	8	8	
C1056.		L 6315	1095	1		5,2	5	5	
C 1057		L 63×5	1610	1		7, 7	8	8	
C 1058		L 63 x 5	1300	1		6,2	6	6	
C1059		L 63×5	985	1		4,7	5	5	
C1030	_	L 63×5	690	1		3,3	3	3	
C1061		L 63×5	495	1		24	2_	2	
C 1062		L 63×5	1500	1		7,₽	7	7	
C1063		L 63×5	1235	1		6,0	5	6	aumundliche um war in 1 februik den den den gegegege
C1064		L 63×5	975	1		4.7	5	5	
C1065		L 63×5	730	1		3.5	4	y	
C1066		L 5315	450					2	
C1067		L 63×5	1725	1		<i>E.2</i>	وع	8	
C 1068		L 63×5	1			8,3	8		
C1069			1390			6.7	7	7	
C1070			1050	1		5,1	_5	_5	
			750			3,6	4	Y	
C 1011		L 63×5	550	1		2.6	3	3	
C 1072		- 440 × 10	750	1		19.1	19	19	2HYM6
C1093		- 440×10	750			19,1	19	19	2Hym6
C1074		- 410 110	78 c	1		18,0	18	18	2HYM6
<u>C1075</u>		- 410 x10	780	1		18,0	18	18	8нуть
C1076		- 280 × 8	590	1	L	5,5	6	6	
C1077		- 200 x 8	530	1		6,0	67	6	
C1078		- 260110	320	1		6,0	6	6	
								-	
					I				
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
Rouse	سر رو ق	A1110 ·							
<i>Mpumo</i>	- 44	HUX:							

Спецификация

Anuna

MM

8580

8580

7300

7300

1040

COVEHUE

L 100×7

L 100x7

L 100x7

L 100x7

L 100×7

KONUY

Bec B Kr

Beex

93

93

79

79

11

Марки

*9*3

93

13

19

Ħ

1 dem

93,0

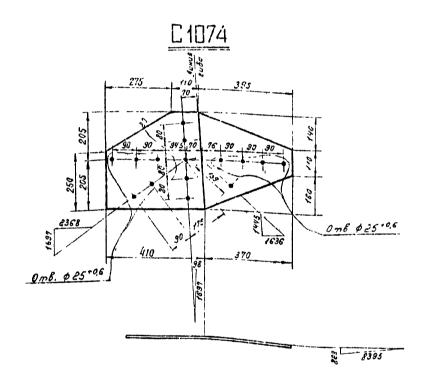
93,0

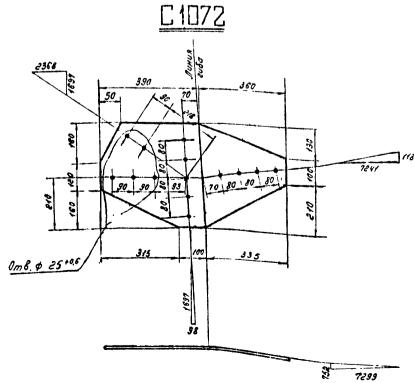
78,8

78,8

11,2

PPUMEYAN.

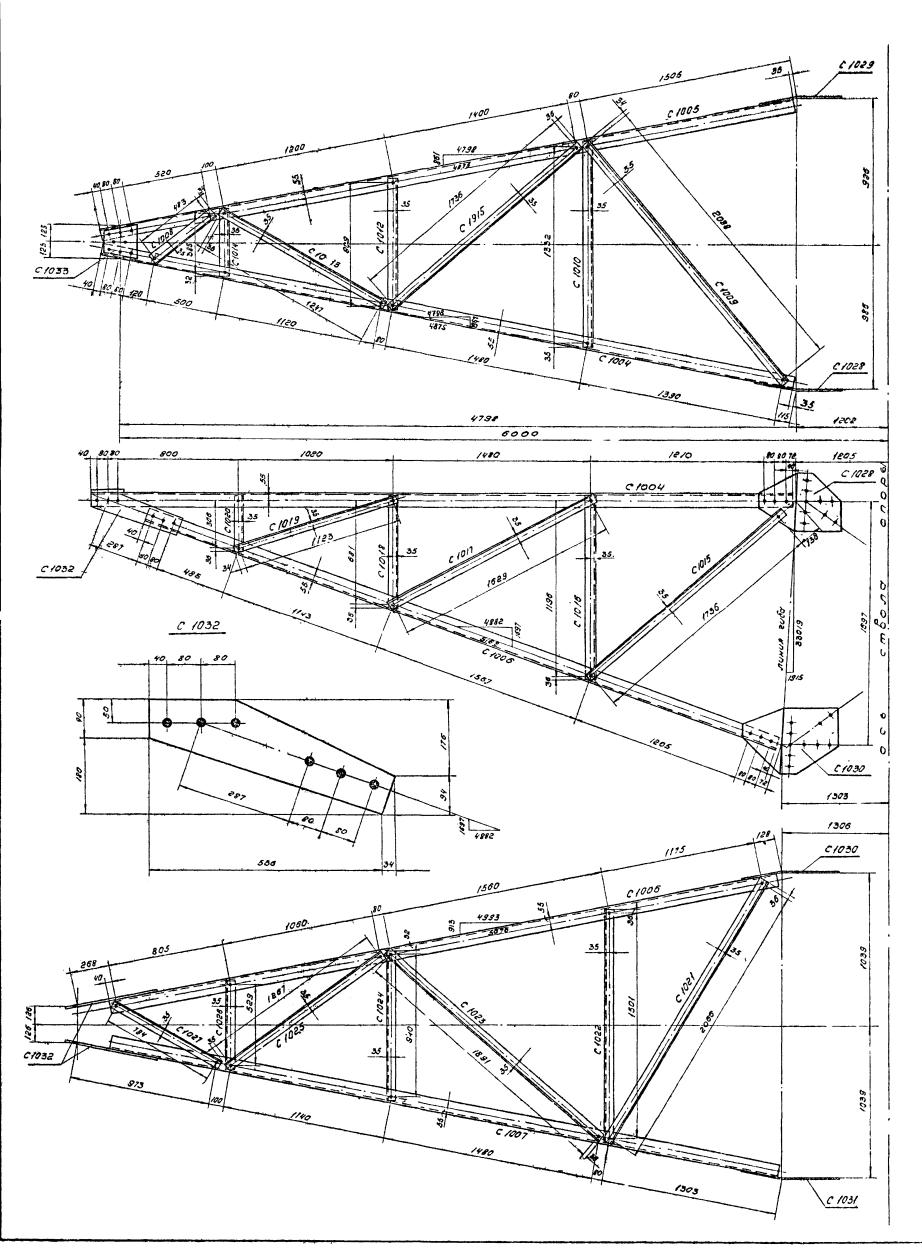


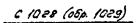


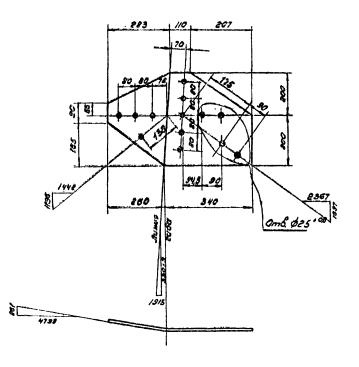
с черт. № 308/тм-т6-13 Работать совместно

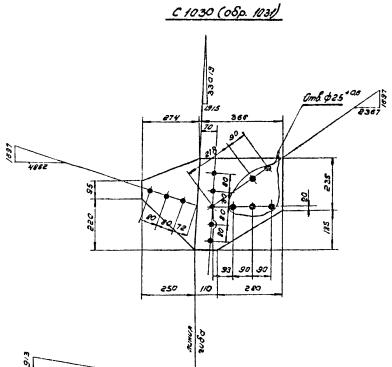
I pumeyanus: 1 Bee ombenemus ans conmeb \$ 21+0.6 mm KPOME е все обрезы уголков 33 мм 1 оговоренных

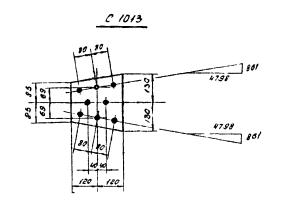
а	Изменены размеры	genianeú	C1074uC1075 79.2.	14 11-04			
Липтера	Причина изм	Дап	nà Mognuch				
	Чертеж применить	8					
<i>م 19</i>			N				
	<i>WALERING TO SELLEN AND MODERNIA</i>		ANHEIE CITAIL NEIE	Pagavue vepme Ku			
3011	Северо-Западное отбеление	810	200 u 330 mB.	Suem N			
2	RAMINONIA COMMENDED L'UNENDED B THE LINE THE HOST MOST MOST MOST MOST MOST MOST MOST M	траионов 11С 330-5 и 11С 330-6 траверса С= 9,6 м					
Леминград 1910 г.	Apolepun Of Paysoll	M 1:15	N 3081+~	1-15-14			
13/02.	UNICHOP Paras OproBa		Sumepe	all			











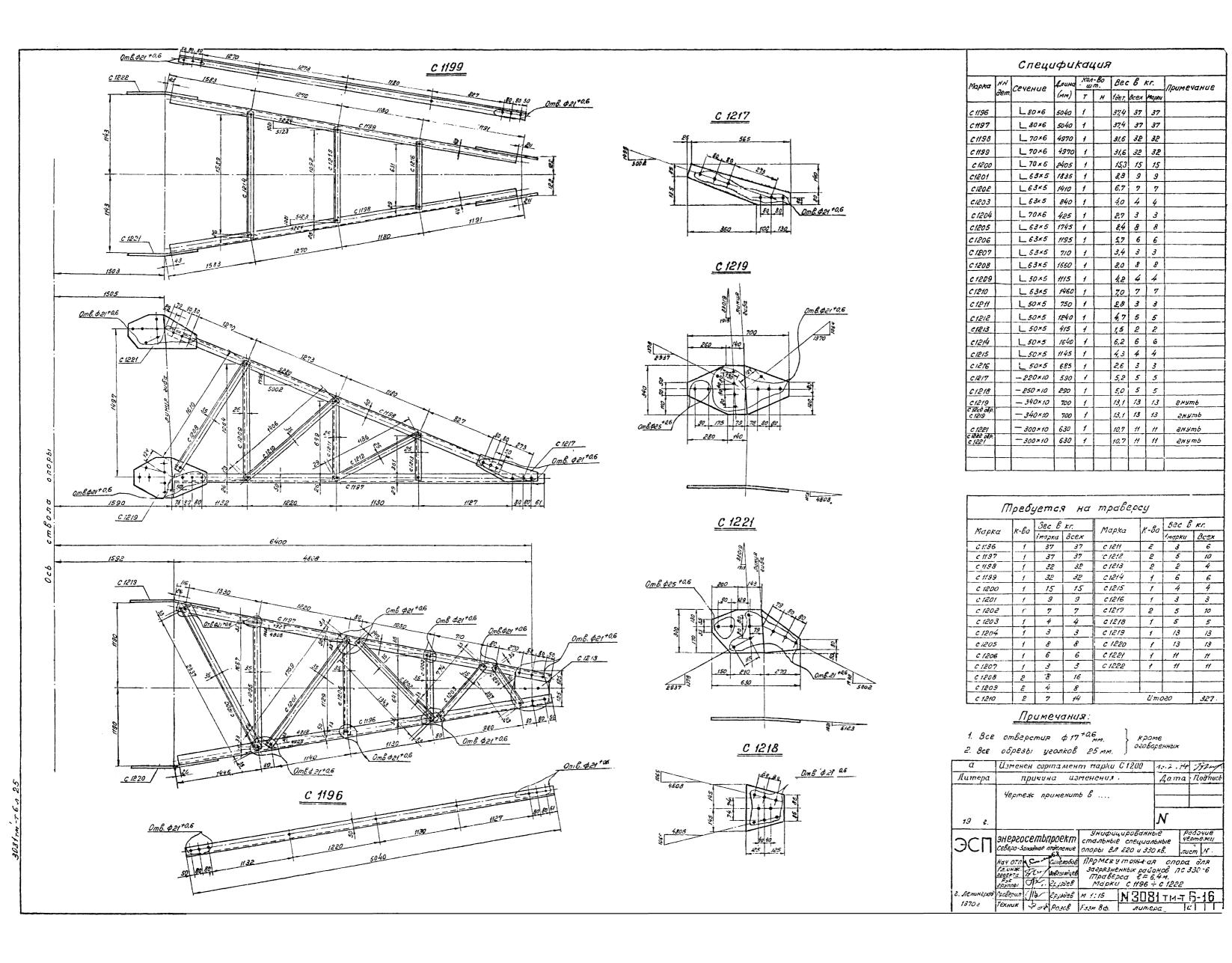
Примечания:

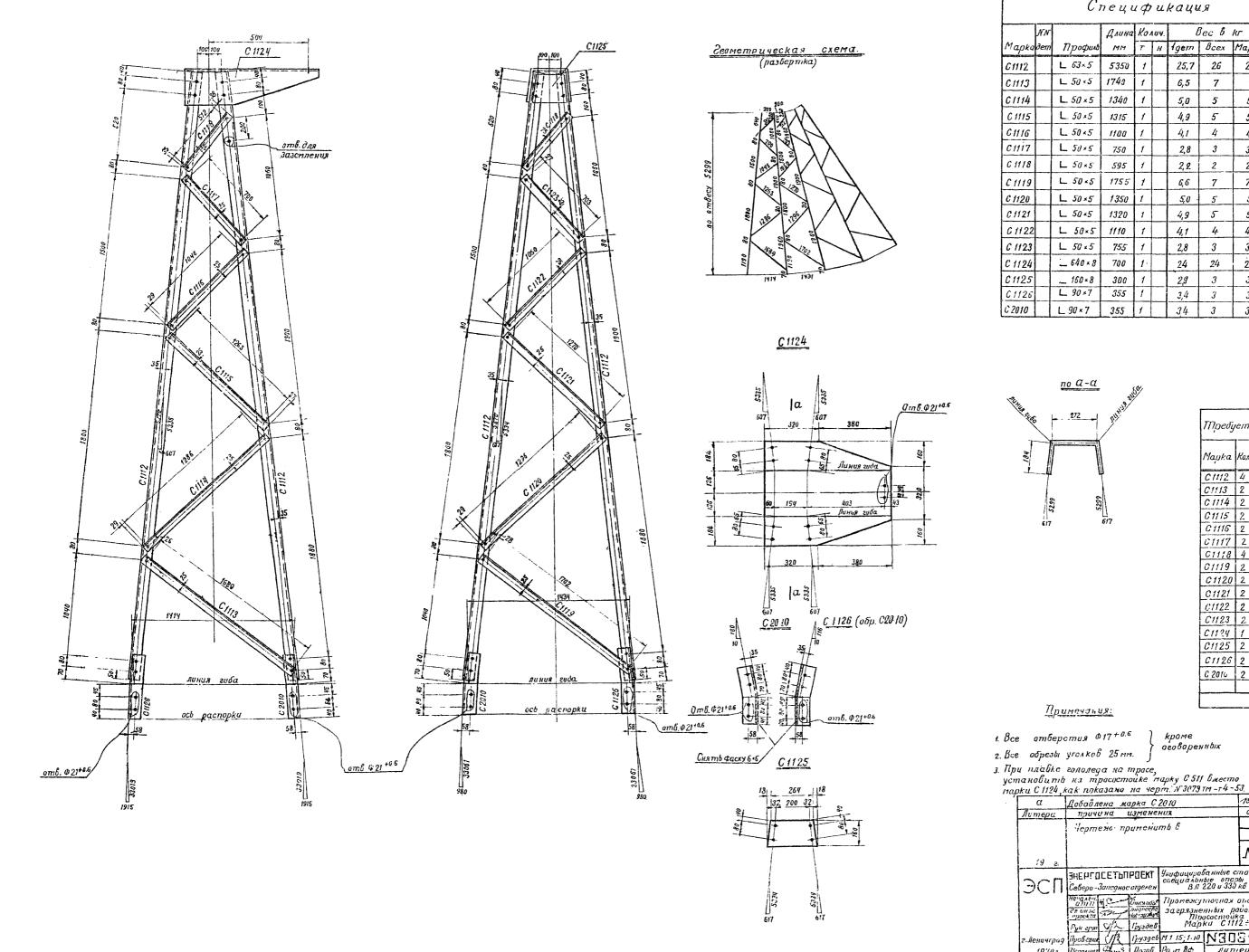
1. Все отверстия \$21+08 дероне оговоренных 2. Все обрезы уголков 33 мм

	Специфилация													
Марка	NN	Сечение	Длино	Kan	-60	B	ec 6 KI		Принечания					
770000	đem	CETENOC	mm	iT	H	18em	Bcex	Марко	Принечиная					
C 1004		L 90 7	4970	1		47.9	48	48						
C 1005		L 90 7	4970	1		47,8	48	48						
C 1006		L 90 7	4800	1		46,3	46	46						
C 1007		L 90×7	4800	1		46,3	45	46						
C 1008		L 70 = 6	550	1		3,5	4	4						
C 1009		L 8315	2/55	1		10.4	10	10						
C 1010		L 63 5	1400	1		6,8	7	7						
C-1011		L 63.5	1805	1		8.7	-9-	0						
C 1012		L 83 S	875	1		4,2	4	4						
C 1013		L 63×5	1315	,		6.3	6	6						
C 1014		L 63 5	450	1		2,2	۾	2						
C 1015		L 63 × 5	1805	1		8.7	9 ر	9						
C 1016		L 63 · 5	1265	1		6.1	σ	6						
L 1017		L 63×6	1695	1		8,2	8	8						
C 1018		L 63×5	750	1		3.6	4	4						
C 1019		L 63 × 5	1190	1		5,7	6	5						
C 1020		L 63 ×5	375	1		1.7	و	2						
C1021		L \$3 × 5	2/35	1		10.3	10	10						
C1022		L 63+5	1510	1		7,6	8	8						
C1023		63 5	1950	1		9,4	9	9						
C1024		L 63 5	1005	1		4.8	5	5						
C 1025		6315	1335	1		6,4	6	6						
C1026		6515	095	1		2,9	3	3						
01027		L 70 = 6	850	1		5,4	5	5						
C1028		- 400 = 10	600	1		13.8	14	14	8HYM6					
00pc1088		400 =/0	600	1		13,8	14	14	2 Mym6					
C 1030		- 420 =10	640	1		15.7	16	16	BHJ/Mb					
06p.C1030		_ 420 . 10	640	1		15.7	16	15	енуть					
C1032		- 210 1/0	590	1		5,9	6	- 6						
C 1033		- 240×10	260	1		4	4	4						

	1	Bea	6 Kr			Bec 6 Kr				
Mapra	Non-60	O PHOU Mapru	Bcess	Марка	Kon-60	MODRU	Beex			
C 1004	004 1 4		48	01019	2	6	12			
C 1005	1	48	48	01020	2	2	4			
1005	1	45	46	01021	1	10	10			
C 1007	1	45	46	01022	1	8	8			
01008	1	4	4	01023	1	9	9			
C1009	1	10	10	01029	1	5	5			
01010	1	7	7	01025	1	6	6			
0104-		9	g	C1026	1	3	3			
1012	1	4	4	C1027	1	5	5			
C/0/3	1	6	6	C1028	1	14	14			
01014	1	г	2	C 1029	1	14	14			
C 1015	3	9	27	01030	1	16	16			
1016	2	6	12	C1031	1	15	16			
1017	2	8	16	C 1032	2	6	12			
01018	و	4	8	C/033	1	4	4			

а	Ликвидирована марка С 11	111 -19.2.	H Florge						
Ли тера	причина изменения	dame	a nognucti						
-	Чертеж применить в								
19 e.		N							
000	энергосетьпроект Унифица	Унифицированные стальные чертежи							
\mathcal{K}	CREUWOAR	220 u 330 x6	nuem N						
·	OTT TUNENOSO PROME	XYTO HAGR ONODO AN	9 302PR3 ·						
	PROCESSO ATE HOSEO DOGE HE HHOLD	с рабонов . ПС 33 берса l=60м	10.5						
		C 1004 - C 1033							
Sexunsped	Genamin Kandle, Konneberry M1:15;	1.10 N 3081 rm-re	5-15.						
1970 e	ilandrow Re Pausael Pasm 8	D Sumepa	a						





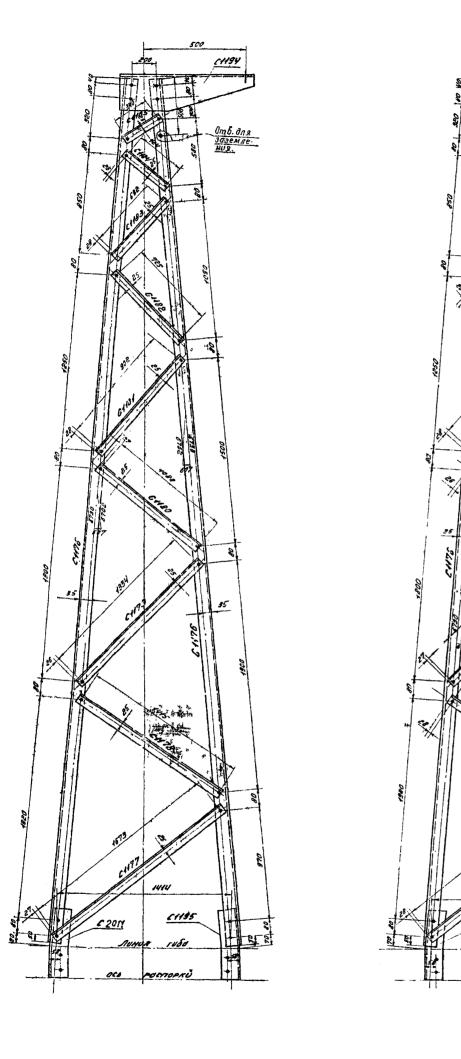
Спецификация

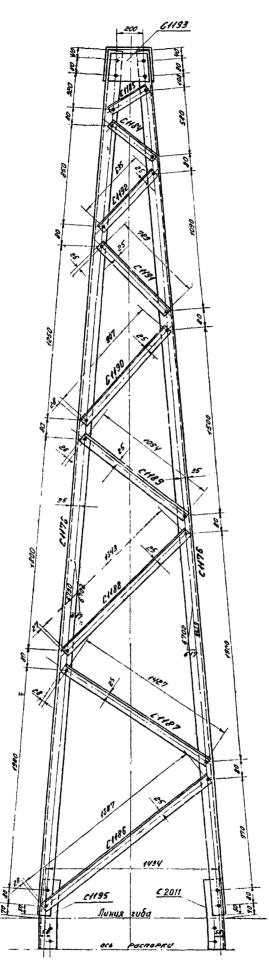
	NN		Длина	Ko.	144.	l	Sec 6	kr	
Марка	∂ет	Профиль	MM	7	Н	1gem	Всех	Марки	Примеч.
C1112		L 63×5	5350	1		25,7	26	26	
C1113		∟ 50 ×5	1743	1		6,5	7	7	
C1114		L 50 × 5	1340	1		5,0	5	5	
C 1115		L. 50 × 5	1315	1		4,9	5	5	
C1116		L 50 × 5	1100	1		4,1	4	4	
C1117		L 50×5	750	1		2,8	3	3	
C 1118		L 50×5	595	1		2,2	2	2	
C 1119		L 50×5	1755	1		6,6	7	7	
C 1120		L 50×5	1350	1		5,0	5	5	
C 1121		L 50×5	1320	1		4,9	5	5	
C 1122		L 50×5	1110	1		4,1	4	4	
C 1123		L 50 x 5	755	1		2,8	3	3	1
C 1124		_ 640 × 8	700	1.		24	24	24	
C 1125		160×8	300	1		2,9	3	3	
C1126		L 90×7	355	1		3,4	3	3	гну тв Счять ф ас к
C 2010		∟ <i>90×</i> 7	355	1		34	3	3	

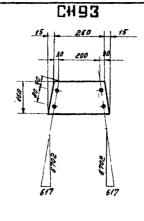
Пребуется на опору										
A1 /	,,	Вес	Б'kr.							
Mapka	Кал	Однай марки -	Всех							
C1112	4	26	104							
C1113	2	7	14							
C 1114	2	5	10							
C1115	2	5	10							
C 1116	2	4	8							
C1117	2	3	E							
C1118	4	2	8							
C1119	2	7	14							
C1120	2	5	10							
C1121	2	5	10							
C1122	2	4	8							
C1123	2	3	6							
C1124	1	24	24							
C1125	2	3	6							
C1126	2	3	6							
C 2014	2	3	6							
		Umara:	250							

кроме аговаренных

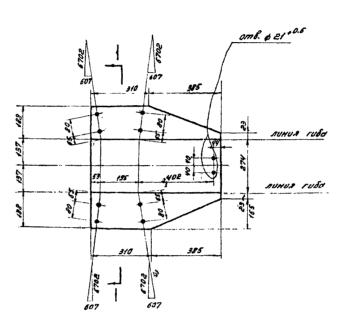
1	ct	Побайлена марка С 2010	19.2.77	1 2 mil
	Литера	причина изменения	дата	nog nuch
	•	Чертено применить в		-
	19 z.		N	
		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Укифицирава нные о	тальные	Рабочие чертпежи
	ЭСП	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Унифицирова иные с специальные опсу Северо-Запедное отделен В.Л. 220 и 330	rbi kb	лист У
		Промежуточная пороженсуточная гороженсуточная горожен промеженты разраченных		
	г.Леничград		31 TK	1-T6- <u>17</u>
	19742	Исполней Фор Вогов Рам вф лип		lai I



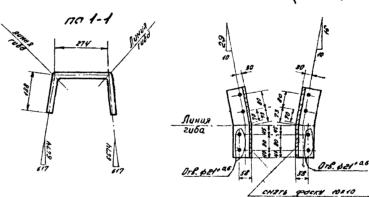




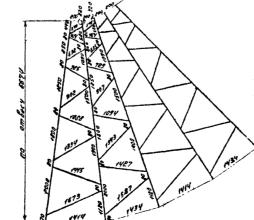
C1194



C1195 (C 201106p.C1195)



Seomempuyeckas	cxend
1 - 42 63 - 450	7



При плавке гололеда на тросе установить на тросостоике (черт. N 3081тн-тб-18⁴) марку С 522 вместо марки С 1194, как показано на черт. N 3081ст-т4-54

впецификация

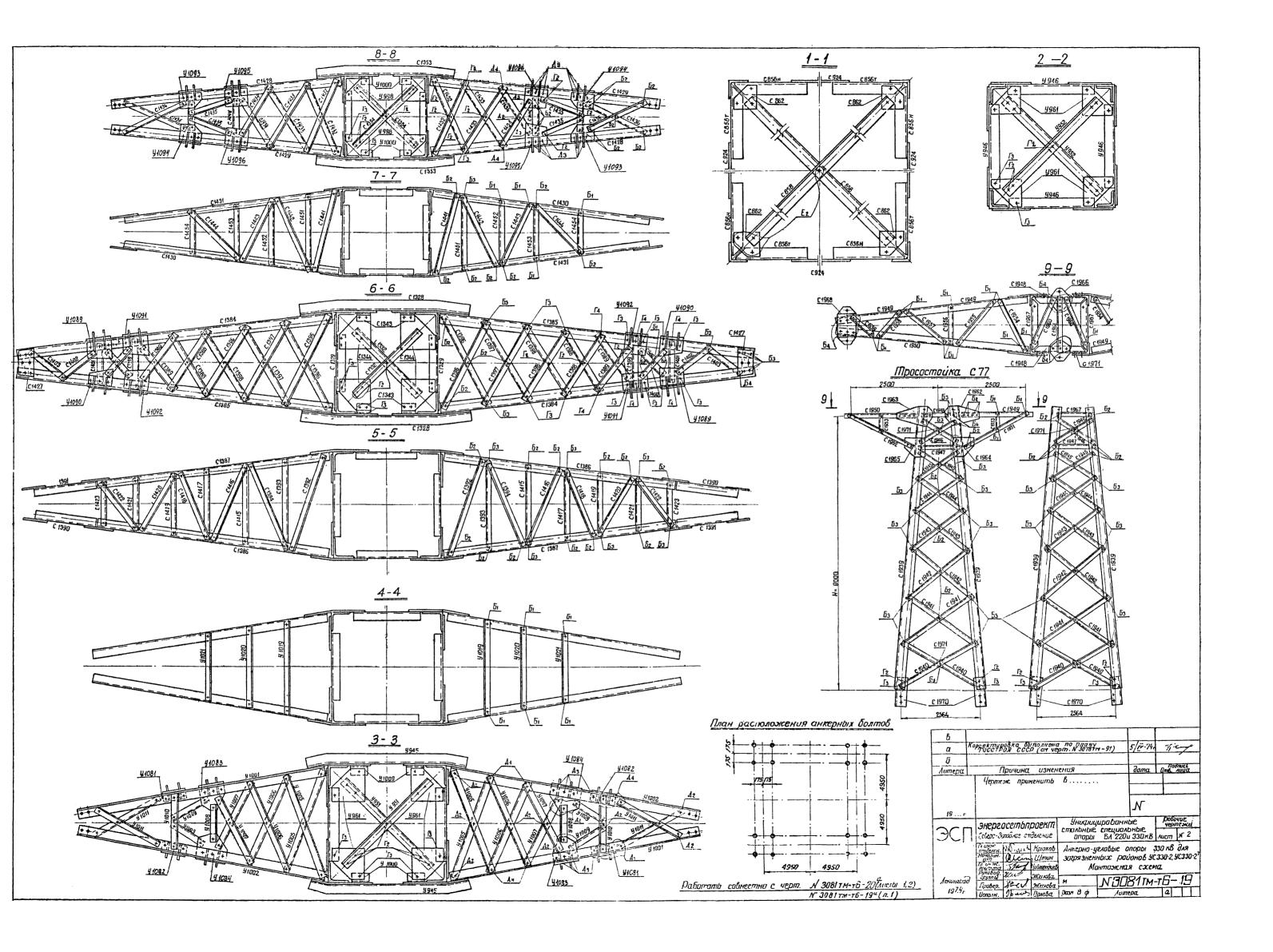
Magra	אנא מפלה	Cevenue	Dawd	KON-	во шт.	Be	c 8	Mr.	Припечаное
7707110	Den.	CETEMBE	MM	7	H	1827.	Brex	Morriu	
61176		L 83×5	67:0	1		32,2	32	32	
							_		
61177		L 50×5	1725	1		6,5	7	7	
C1178		L 50×5	1485	1		5,5	8	8	
61179		L 50x5	1385	1		5,2	5"	5	
61180		L 50×5	1140	1		4,2	4	U	
61181		L 50 x5	955	1		3,5	4	4	
C1182		L 50×5	775	1		2,9	3	3	
C 1183		L 50×5	685	1		ي ج	3	3	
C1184		L 50×5	475	1		17	2	2	
C1185		L 50×5	390	1		14	1	1	
C1186		L 50x5	1740	1		6,5	7	7	
[1187		L 50×5	1480	1		57.5	6	6	
C1188		L 50×5	1395	1		5,2	5	5	
£1189		L 50×5	1145	1		42.	4	4	
C1190	_	L 50×5	950	1		3,6	U	4	
C1191		L 50×5	780	1		2,9	3	3	
61192	<u> </u>	L 50×5	685	1		2,5	3	3	
C1193		- 160×8	230	1		2,8	3	3	
C1194		- 650×8	695	1		23,8	24	24	פידוצאק
C1195		L 30x7	355	1		3,4	3	3	CHAMIA POCKU
C 2011		L 90 × 7	355	1		3,4	3	3	//

	11.	TPPÓY	מ מרתו	8 H	7 01	ropy				
Mara	Kon-60	Bec	8 Kr	Chara	Kon-Bo	Ber 8 KI				
	,,,,,,	1 MOPKU	Beer	שוגקטיק	1.01 -00	IMOPKU	Brez			
C1176	4	32	128	1189	۶ .	4	8			
				E1190	2	4	8			
61177	2	7	14	CH91	2	3	6			
C1178	2	6	12	11192	2	3	6			
61179	2	5	10							
C1180	2	4	8	C1193	2	3	6			
c1181	2	4	8	C1194	1	24	24			
C1182	2	3	6	C1195	2	j	6			
C1183	2	3	6	C 2011	2	3	6			
C1184	¥	و	8							
1185	4	1	4							
C1186	2	7	14							
C1187	2	6	18							
C1188	2	5	10			umoro	310			

RPUMEYOHUR

1. Bee omberemus \$17 ton neone
2. Bee obressi stankob 25mm orobor HHSIZ

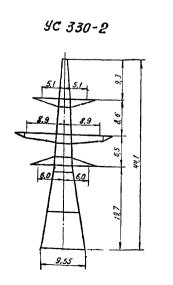
							
	δ a	Добавлено отверстие для заземления на миркев 1776	79.1.	F4 7	jang		
	Литера	Поичина изменения	Дат	$a \mid I_{l}$	Rodnúch		
54		Чертеж припонить в		\pm			
77	19- 1		\mathcal{N}				
	200	3HEP20COMBAPCEKATI CREGUESANDE OF			ene scu.		
		CPORPO-SONORINE ONENE UP BA 220 U 330	RB.	лист	100		
		Her off Committee Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport Transport CHI	ionol ound	nc š	30-5		
1	s. Denouvrad	Aroben: (104300) 11:15; 1:10 N 3081	TMT	5-1	8		
	#70r	Mexica Post Posts Posts & g numero		a			

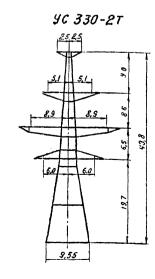


			-								7	αδηυ	ца	0	ן ח חל	рав	041	4 6/ X		Map	OK							·							
	mere denog	Наименов мантажного	Сечение	Длина	Вес	yC 33		yc 35	30-2T	Maneu	שבאם באספ האספ	Наименов монтакново	Сечение	Длина В		<i>90330</i>		¥C 330		lannu	e Nab.	Наименав		P	C 330-2	1	30-27	ewa Bewa UU	Наименов	Γ.			YC 334	2 40 33	30-2 ⁺
Марки	N GEN	ЭЛЕМЕНТА	- Tanbe	MM		Калич ма рак	Вес тароп	КОЛИЧ марок	~арзк Вес	Марки	Yes Winsh dah N	ЭЛЕМЕНТО ЗПЕМЕНТО	CEYEMUE	MM				apak I	вес (м чарок	Нарки	Hauri	ы элемента Элемента	LEGENUE	WW KL WAT	UY. BEC DK MAPOK	Калич.	ВЕС марок	Number Name	мантаж ного Элемента	CEYEHUE		KT MO	Колич В нарок ма	вес Калич. Прок марок	N. BEC Mapok
<u>C851</u>		Паяса	L 200x 30	9,2	805	2	1610	2	1610	C 1345		Паяса	L160×10	6,9 6,9	171 171		513 . 171	3		C 1394				3,2 \ 20 \ 2 1,3 8 \ 2	40 32	2 4	40 C1	945 946	Packotel	∟ 70×6	1,4	9 -		- <u>8</u>	72 56
<u>c852</u>		Раскосы	L 140x9	9,2	805 197	8	1610 1576	3	1610 1576	C1346 C1347	кльх		L 80×6	3.3	24	ĝ.	192	8	192	C/396		Packeen	L 70×6	3,5 22	88	4	88 CA	947	Распорки	L 6315	0.9	-4-		- 4	16
c854	10		∟ 110x8 ∟ 40x9	7.7	104	8	832	8	832	C/348	(as	Packoc bi	∟ <i>90</i> ×7	3.5 a.0	32 29		256 232	8		C 1398				3.0 19 2.5 16	76	4		948 80	/IDACO	_ ∟80×6	22			$\frac{-}{-}$ $\frac{2}{2}$	32
<u>C855</u>	mabra	Раслорки	L 125×8	9,0 4,1	63	4	696 252	4	696 252	C 1349 C 1350	188		L	2,7			208	8	208	C 1399		Распарка		4 7	. 4	2	14 CA	950	консоли		2,2	16		_ 2	32
C 8561	原		L 90×7	3,3	63 32	4	252 128	4	252 128	C 1351 C 1352	ep x /	Ραιπαρκυ	L 100 x7	2,5	32		108 64	2		C 1408		Раскос Распарка	L 63×5 L 70×6		2 8	$-\frac{2}{2}$	8 CA	2	И ОНСОЛИ		2,2	-10		$ -\frac{2}{2}$	_20 _20
<u>c857</u> c <u>858</u>	7	Диафрагма	/25×8	11,6	180	2	360	2	360	C 1353	B	·	L 110×8	3.6	48		96	2 2		C 1402		ραςκαςω			2 10	2 2	1	952 1953 1954	Распарка		0,4		_ -	- 4 - 2	8
c859	322	Стыкаван угила		1,0	74	4	296 176	4	295 176	C 1354 C1355	-244	<i>Диафрагма</i>	L 70×6	3.4 0.7	22		80	4	80	C 1404	2			2,3 11	44	4	44 C/	1955	Раскасы	L 63×5	0.7	4		- 2	8
<u> </u>	14-4. ×	Фасонки	- 616	1.0	44	4	176 20	4	176 20	C 1356 C 1357	1-76			<i>a</i> ,7	20	4	48	2		C 1405	8.9	Распорка Раскос	∟63×5	2,2 11	32	4		1956 1957 §	Распорка	-	0,5 0.6	3		$\begin{array}{c c} - & 2 \\ \hline - & 2 \end{array}$	6
C 862	158		- 810	_ 0,3 _ 0,8	5	4	44	4	44	C 1358	8174	Фасонки	-610	0,7	24	2	48	2		C 1407	7	Р <u>аспарка</u> Раскос		(4 7	28	4	28 C/	1958 1959	Раскасы		0,5	3		$\frac{}{}$ $\frac{2}{2}$	6
	2 2	Пояса	∟ 200 x 25	9.2	678	2	/356	2	1356	C1359	N30			0,9	22	2	44	2	44	C 1409	ä	Распорка		12 6	24		24 C	1960	Диафрагм	- 	0,8	4		$-\frac{2}{2}$	
9922 9923	듸	770764	L 110×8	9,2	678	2	1356	2	1356 776	C1361 C1362	39			0,5	17	4	<i>68</i> 48	$-\frac{4}{4}$	48	C 1410 C 1411	gepc	Раско с Распарки	∟70×6	1,5 10 1,0 6	4 40		1 . 11	1961 F	2024/3207		0,8	_ <u>5</u>	= + =	- $ 2$	5 16
11924	']	Packocol	- ng x0	5,6	97 60	8	776 480	8	480	£9 1000	76-2	Уголок	L 1/0×8	0,2	3	4	20	4		C 1412 C 1413	7 pa	Раскос			2 10	2		1963	Фасонки	<u>-δ 10</u>	0,5 0,3	8 4		$\frac{-}{-}$ $\frac{2}{2}$	15
4926 4926	T 85		L 100×7	2,9	53 31	8 4	124	8 4	124	y 998 C 1363	17M-	Фасонки	- 610	0,3	8	8.	64	8	64	C 1414		Распарки		0.6 3	4 12	4	12 C1	1965	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-68	0,3	4		- 2	8
y 927 y 927	t yau	Augmanus	L 90 47	2.9	31	4	124	4	124	C 1364	V3084			0,4	8	8	64	8		C 1415 C 1416		Раскас		2,7 /3	2 24 2 26		1	1966 3 1967 8	Распорка	<u>- δ /6</u> ∟ 80×6	0,2	6	=	$ \frac{2}{2}$	14
4930	기 %	Диафрагма Башмак	по чертежу	8.3 4 0.6	80 205	4	160 820	2	160 820	C /370	-	Пояса	∟ <i>80</i> ×6	9,2	68	4	272 56			C1417	да	Распорка Раскос		2.0 10	2 20 2 20			1968	Фасонка Стык угал	- 6 16	0,4 0,5	13		- 2 - 4	
y 931 y 932	1 3	Фасанки	-510	4.0	42	4	-168 168	4	. 168 163	C/37/ C/372	1		L63x5	2,8	9	4	36	=		C 1419	-6-2	Распорка Раскос	L63×5	1,6 8	2 16			1970 1971	Фасанки	<u>-68</u>	0,1			- 12	
y 933 y 934	88	CMBIKABAU S-014K	L 200 × 25	1,0	72	4	288	4	288	C/373	ύκα			2,3	9 7	4	36 28	=		C 1420 C 1421	T-W-	Распорка			2 1 16 2 12	$+\frac{2}{2}$	12 4	1081 1801	-		4	19	2	38 2	38
4 435	0	<i>фасонки</i>	-510	0,2 0,8	3	4	12 56	4		C /374 C /375	осто	Packacul	L 50×5	1,8	7	4	28	=		C 1422 C 1423	180	Рискос Распорка		(2 6	2 12		12 4	1082 KUD 7			0,4	19	2 .	38 2	38
y 969 y 970	J É			0,3	5	8	40	8	72	C 1376 C /377	7pac			1,1	5	4	16	=		C 1424	8	Диифрагма		(4 7	2 14	2	7	1084 7 %			0,4	23		46 <u>2</u> 46 2	46 46
4974	308			9,7	-3			- <u>°</u> -	1	C1378	25			0,8	3 -	4	12	=	-	C 1425 C 1426		Фасонки	- 500	0.5 7 0.6 8	4 28 4 32	4		1089 GB H	Подвески		0,4	22		44 2 40 2	44 45
										C 1379 C 1380	-91-1		L70×6	0,5	3	4	12		_	C 1365		Распарка	L 70×6	- 	2 14 2 10			1091 Y	`	-60	0,4	23	2	46 2	46
C 1320		Паяса	L 200 × 16	10,1	49Q 490	2	980 490	2	980 490	C 1381	03/74	Нагаловник Стыковай уголок	_0/6,-08 ∟/25×8	0,5	8	4	32											1092 12.6			0,4	23		45 2 38 2	46 38
<u>C1321</u> 4940	4		L /25×8	3,5	54	8	432	8	432		83	GFUNUK		6,3	85	2	170	2	(70	C1428 C1429		Пояса	∟/25×8	5,9 91 5,9 91	2 182 2 182		7	1094 L 1095 E			0,4 0,4	. 19 . 25	2 .	38 <u>2</u> 50 2	38
4941	-	Раскасы	∟ IIāx8	3,8 4,D	<i>51 54</i>	8	408 432	8 8	408	91001 91002		Паяса	L110×8	6,3	85	2	<i>9</i> 6	2		C1430 C1431		Подкасы	<i>∟80×6</i>		2 82 2 82	2	1	1096 808			0,4	25		50 2	
C 1323			L 80×6	3,4 3,3	46 24	8	368 192	88	368 192	y 1003 y 1004	-	7,92.0	∟80×6	6,6	48	2	96	2	96	C 1432				2.8 21	4 84	4	84	Вес мет	палла на	опору			29111	29	9869
C 1324	4		∟ 125×8	4,8	74	2	148	2	148	91005	6.0м			3,8		4	148	4		C 1433 C 1434			L 90×7	1.9 18	4 96 4 72	4		Bec Mem					1875		938
y 045 y 946	1 5		L 110×8	3.5	<i>58</i> 49	4 2	232 98	2	232 58	9100E 91007	=7	Раскосы . и распорко	∟90×7	3,2	24	4	96	4	96 24	C 1435			L 70×6	Q9 6	4 24	4	24 0	бщий вес	лавленного пары без	цинкового	пакрыт	IUA	<u>20</u> 31006		20 1827
y 947 C/325	1 8	Распорки	∟ 70×6	3,3	21	4 2	<i>84</i> <i>8</i> 5	4_2	84	91008 91009	egca.	אטж אפט באָם אני		1.6_	12	2	32	<u>2</u> 4	32	C1437				1	4 52 4 12	4	E	Зес цинг	каваго пак С опары с ц	នុសាភាបអ			1204	1.	1243
C 1326	니 ~		L, 110×8	3,2	43	2	85	2	86	91010	праве		L 80 ×6	1,8	13		26	2	2664	C1438 C1439	5.1 M	Раскосы	L 63×5		4 24 4 32		32	ощий ос	C DIIQUAL C L	UHKUUBIM	пикрыт	UEM	32210	33	3070
C 132.	1 8		L 440×9	4.6	<i>89</i> 59	2 2	178	2 2	178_	91011 91012	8	<u></u>		2,0	10	4	40	_4	40 32	C1440 C1441	7		L 80×6	1,7 8	4 32		32								
C 1329 4948	3			1.1	8	4	<i>3</i> 2	4	32 16	91013 91014	SKXI	Packacu		1,6	8 8	4	32 32	4	32	C1442	е рса		L 70×6	2.6 17	2 44 2 34		34								
<u>C1330</u> <u>Y951</u>	4	Диафрагны	∟80×6	5.1	8 38	2 2	16 76	2	76	9 1015	*	υ ραςπορκυ δοκοδού	'	1,2	6 7	4	24 28	4		C1443	Траве		L 63 x 5		2 22		22								
4952	4	Фасонка	- 610	5,4	40	2	<u>80</u> 40	2	80	91016 91017	70	ерани		0.8	4	2	8	2	_8	C1445 C1446			L 70×6	1,4 9	2 18	2	18	Ραδοι	namb col	Вместно	с черт	ежачи			
C1344	7 22	Диафрагмы	L 100x7	4,2	45	2	90	2	90	4,1018	1-61		∟ 63×5	0,9 3,1	i5		<i>1</i> 6	22	30	C 1447	279			1.6 10 0.6 3	2 20 4 12		20 /2						N 3081	TM-T6-20 ((Aucm 2)
4 1000	4 :	Yronok	- 1010	0,2	<i>3</i> 40	2	12 80	2	12 80	91019 91020	- N/L	Распорки Верхнеи		2,6	12	2	24	2	2420	C 1448	.191	0	L_63×5	0,7 4 1,0 5	4 <i>16</i> 4 2 0			8							
9 4957 H 4958	4 5			1,1	40 26	2 2	80 52	2	<i>80</i> <i>52</i>	91021	3080	грани		2,2	11	2	22	2	22	C1450	-WT/	Распорки	L 70×6	1,3 6	4 24	4	2024	q	Каррект	nupakka Bujal N CCCP (CA	TAHEHA TI I YEPTI N	10 NAAH 3078TM-	<i>ग्यु</i> - 91)	5/ <u>ir</u> -74r. 5	Kroup:
c (333	니 ♡			0,8	26	2	52	2	52	91023	>	распарка боковои грани		0,8	4	2	8	2		C 1451 C 1452	19061				$\begin{array}{c c} 2 & 32 \\ \hline 2 & 20 \end{array}$		32 20	лип	тера при	иини и теж приме	3M2H2HU	Я			กอฝึกนติช
C 1334 C 1334	기 ≍	Фасонки	-810	1,0	35 35	2 2	70 70	2	70	C1384	<u></u>	+	1 1/2=2	9,5	185 185	2	<i>370</i> <i>370</i>	_2 _		C1453 C1454	<		- ∟ _{63×5}	1,9 9	2 /8	2	18		""	C. IIPUND	. 3 U				<u> </u>
C/336	4			1,2	41	2	82 82	2 2	82	C 1385	26° 8.9%		L /40×9	9,5 7,6	82	2 -	164	2	164	C1455		Фасонка	-610	1.7 8 - 0,7 7	2 16 4 28		16 28	15	S 6					N	
C/338	1 5			0.7	22	4	88	4	88	C 1387	-76-	Подкосві	L 100x7	7.5	82	2	<i>164</i> 76	2 4	16 <u>4'</u> 76	C/939	6	Пояса	L100x7			4	400	130	C D SHEA	P20CE/Nonpo -3anaönve omðe	EKM CMC	НИФИЦ ЭЛЬНЫӨ ЭЛЛОН 1	ированні Слециа: В Л. 222	ые <i>Ра</i> льные <u>48</u> и 330кВ лис	абочие ертежи
y960 C1339	9	}		0.5	<i>15 25</i>	4	60 100	4	60 100	C 1388 C 1389	7 8		1 00*7	1,3	13	4	52 32	4	52	C1940	-41-n		L 70×6	3.0 /9		8	152		/ In utmier	SANGUNUE UMOE	CKOB AHK	KETHO -	yenobole	апары 330	<u>:m\N 1</u> ЭкВ для
C1340	7			0.6	23	4	92 56	4 8	92 56	C 1390	300	Packach	L 90×7	1,6	<i>16</i>	2 2	32	2	32	C1942	NT 1801	Раскасы	∟ 63 x5	2,4 /2		8	95		FALURAN FALURAC FALURA	HUM DLAN LU HUM DLAN LU HUB A KAN HUB	तःपम् १०००वेपस	оязнені Ма	ных рай Энтажна	онов УС 330 Я схема	1-2,5C 330-2
<u>21341</u> <u>4961</u>	,	Пояс	L 200 × 16	10,1	490	8 1	490	1	490	C /39			L 8016	3.6	26	2	52 40	$-\frac{2}{2}$		C 1944	ς.			1,7 3	_ =	8	80 64		TILLOBER	WIN Kirs M.P.	enoba M		N30	81TM-TE	5-20
C 1342	1	Yronok	L 110×8	0,2	э	4	12	4	12	C 8333	<u> </u>		∟70×6	3.0	1 20 1														Ucnoni	out Tem Op	лоба (Раз	M OG	Nume	ра О	a]
سسنا																																			

`	
3	
3	
0	
٨	
1	
3	
3081;	
ž	

mu:	Наименование	Шифр	Длина	λοπίνε	<i>cក់ាសិ</i> ០,យ។		Bec (x	r)	
Auamemo	применование	Тифр	MH	1	YC330-2 ^T	Идной штуки	<i>YC330-2</i>	yC350-21	roor
		E 12	140	. 96	96	1,025	98,5	98,5	
		E 10	130	175	176	0,969	170,5	170,5	
		E 8.	120	16	16	0,914	14,6	14,6	5an inti
30	Болты	E 6	110	52	52	0,858	44,6	44,6	7798 - 70 *
-		Ey	100	240	240	0,803	192,7	192,7	
		E 3	95	114	114	U, 775	88, Y	<i>88</i> , Y	
		E 2	90	515	515	0,747	384,7	384.7	
		Eı	85	34	34	0,720.	24,5	24,5	Fauku *
	Γαύκυ			1243	1243	0,2245	279 1	279,1	5915-70 *
	Шайбы круглые			1243	1243	0,067	83,3	83,3	
	Шайбы пружинные			1243	1243	0,0608	75,6	75,6	Шαμίδы
	_	A,y	90	36	36	3,581	20,9	20,9	круглые
7	Болты	Д'э	85	56	56	0,558	31,2	31,2	11371- 38
97		Д2	80	34	3у `	0,536	18,2	18,2	
	Pauku.			126	126	0, 16,1	20,3	203	
	Waush rpventie			126	126	0,053	6;7	6,7	Waύδtı
	Шайбы пружинные		<u> </u>	126	126	0,042	5,3	5,3	пружеинны
	<u></u>	_/у	85	12	12	3,420	5,0	5,0	нормальнь
	Бол ты	Гз	80	68	76	0,402	27,3	30,6	6402-70*
124		Γ2	75	82	90	0,384	31,5	34,6	0,02 70
	Lauku			162	178	0,107	17,3	19,0	
	Шайбы круглые			162	178	0,033	5.Y	5,9	
	Шайбы пружинные			162	178	0,0271	4.4	4,8	
		<u>Бу</u>	75	22	48	0,256	5,6,	12,3	
404	Болтпы	<i>53</i>	70	212	282	0,244	51,7	68,8	
120	Denniul	<i>5</i> 2	65	172	236	0,231	39,7	54,5	
		Б1	60	34	70	9219	7,4	15,3	
		c *)	200	91	91	0,565	51,4	51,4	
	Γαύκυ		<u> </u>	622	818	0,062	38,6	50,7	
	Wańbbi Foyenbie		<u> </u>	440	63€	0,023	10,1	146	
	Шайды пружинные			531	727	0,016	8,5	11,6	
	Болты	A3.	60	44		0,129	5,7		
		Az	55	24		0,122	2,9		
1/6	Γαύκυ		ļ	68	<u> </u>	0,033	2,2		ł
	Шайбы круглые			68		0,011	0,7		
	<u>Шайбы пружинные</u>		-	68	 -	0,008	0,5		1
	Итого болт	08	<u> </u>	2130	2274		13170	1361,3	
	гаек			2221	2365	T	357,5	369,1	1
	кругль	их ша	űδ	2039	+	1	106,2		1
	пружин	, , , , , ,		2130	2274	1	94,3	-	1
-/		าน30ช	- 400	1-2700	+	 	1875	1938	1





NN		Bec 8	kr.	Мирка	
n/n	Профиль	4C 330-2	9C 330 - 2 T	cmany	l'oct
1	L 200 × 30	3220	3220		
2	L 200 × 25	3296	3296		
3	L 200 x 16	1960	1960		
4	L 160 × 10	684	68y		
5	L 140×9	3308	<i>33</i> 44		
6	L 125×8	2072	2040		72
7	L 110 × 8	3622	3622		8509-
8	L 100×7	1678	2078		85
9	L 90×7	1708	1708	, m	
10	L 80×6 *)	1542	1358	B Cm. 3	
"	L 70×6	770	1043	3 6	
2	L 63×5	1036	1434]]	
13	L 50×5	188			
14	- 840	380	380		
5	- 620	408	408		
6	- 016	650	664		5
7	- O 10	2546	2578		82-73
18	s <i>8</i>	43	52	7	8

*) До начала поставки металлургическими заводами i. 80 · 6 применять L80 · 7. Общий бес металла при этом составит. На опору У 330 - 2 29111 + 240 = 29351 кг. Ни опору У 330 - 2^T 29869 + 211 = 30080 кг.

29869

Urnozo

Ра	счетные	80	1HH	ые						
Норма тивы	пчэ-	65,	СН	u fi	· <u>/</u> /-	4.	9-6	2		
Расчетные	Район по голо	I	1	111	ĪΫ	Ī	1	ĪĪ	īv	
клига туческие Услобия	Район по вет	пру				<u>II</u>	<u> </u>			
Марка	,		2 x	ACO	- 30	0	2 x	ACO	- 40	0
Допускае	мые	6r		11, 3						
напряжения	no neobody	6-				10	2,0			
в целом к	r/mn=	63		_		6	,75			
Марка		1	TH	1-11	(10	GT :	7063	- 66)	
Максимальное	: напряжение ^к	/MM2				40)		30	7
Η αυδο πρωυύ Υεοπ ποξοροπα	Угловой опо	ры				00-	60	,	·····	
трассы трассы	Концевой от	оры				0	0			

	Список чёртеж	reú	
NN	Наименование чертежа	Шифры	onop
r_{y_n}	пашкенование чертежа	YC 330-2	9C 330 - 2T
1	Монтальная схема лист 1	N 3081 TM -	16-19ª
2			4
3	Монтажная схема лист 1	* N 3081 TM -	T6-20"
4	<u> лист 2</u>		•
5	Rodemaska C66 Bbicomoù 9,0m	N 3081 TM -	r y - 32 ª
6	, market 11	N 3081 TM -1	y - 33ª
7	Ниленая секция	N 308014 -1	9-8a
8	Средняя секция	N 3081TM-T	6-21
9	Средняя секция	N 3080 TM -T	6 - 22
10	Верхняя секция	N 3081 TM -1	6-23ª
11	Верхняя секция	N 30817M-	76-24 a
12	<i>Мросистой ка</i>	N 3081 TM-T 6- 25	
13	Нижняя траверса L=6,0 м	N 3080 TM-T	9-172
14	Средняя траберса L=8,9 м	N 3081 TM - T	
15	Верхняя траберса L=5,1м	N 3081 TM-T	6-27ª
16	Піросостойка С77, с двумя тросами		N 3081 TM - TY-63
17	Подвески для крепления гирляну	N 3080 T	M-T9-219
18	Расчетный лист	N3081 Tr	1-76-29

Μαδηυιια	сварн	ых ш	808	(roct	5264	-69)	
Шифр	/10дставк N30811m- Марк		• • • •		NoBBec N3080TA		Вес сварных щвов
опоры		- 12		=6	h=	8	на олору
	<i>T3</i>	76	73		<i>T3</i>		
//0 270.0	1,6	0,7	1,4		0,48		
yc 330-2	21 8,4	0,93	0,52		0,3 7,2		19,84
//a 23a 0=	1,6	0,7	1,4		0,48		
yc 330-21	2.1 8.4	0,93 3,72	0,52 0,52		0,3 7,2		19,84

Алины швов даны на одну марку

Работать совместно с чертежами N 3081тт - т 6 - 19 ^a (листы 1, 2) x 3081тт - т 6 - 19 ^a (листы 1)

В			
5			
Ø	Корректировка выполнена по плану ГИССТРОЯ СССР (см черт ЯЗСТВ тм-91)	21/1-74	"histing
Литера	Причина изменения	dama	Подпись
1	Чертеж применить в		-
1			
19 r		N	
200	Экергосетьироект унифицирован	Hbie	Рабочие чертежи
	PARPAGERIOIPOERIE COMANDA CORQUESTA (CECHO COMANDA COM	OKB .	nucm N2
	Herosomy (Number of St. 20 - 2) 10000 Indicate of St. 20 - 2) 10000 Indicate of St. 20 - 2 100000 Indicate of St. 20 - 2 10000 Indicate of St. 20 - 2 10000 Indicate of St. 20 - 2 10000 Indicate of St. 20 - 2 10000 Ind	שום שו	0.Pb1 2.T. 10.5
Ленингра 1974	Mostoper Free Morriso M N303	ftm-t	
1	RICHELPHAM CHANGE CHARGE TOTAL & PLIME	· µa	171 1 1

					··-						7	τα δη ι	ица	0	177 1	rpabo	H H 61	×	мар	00 K	*														
Μαρκυ	ртежа женов. кции	Наименав мантажнога	Сечение		in arı 🖳	YC 330		YC 330)	Vann	тежа генов ции	Наименов.	Сечение	Длина В	ВЕС марки	<i>40 330-2</i>	t .	30-2T	Марки	ленав. гили	Наименов. монтажнаго	Гечение	Ілина В	Вес марки	ус э. Колич.			330-2 ^T	Марки	Наименов монтажного	Сечение	DAUMO BE		330-2	УС 330~2 [™] Калич. Вес
	N WE.	ЭЛЕМЕНТА		1 1	14	απυ4. Ιαροκ		Калич. Марак	Вес марок	Иарки	א עפטא אמטא כפאנ	МОНТАЖНО 20 Э ЛЕМ ЕНТО	СЕЧЕНИЕ	мм	Kr	Калич. Вес марак марак	Калич. марак	 	13h N	Ser X	ЭЛЕМЕНПІО	CLACIAL	мм	20	Mapak 2	Вес марок 40	<i>Капич.</i> марак 2	Bec Ma pok	C 1945	элемента		MM K	г маро	марок	Калич. Вес марак марак В 72
C851 C852		Пояса	∟ 200 ×30			2 2	1510 1510	2		C 1345		Паяса	∟ 160×10	6,9 6,9	171	3 513 1 171	3	171	C 1394				3,2	8	4	32	4	32	C 1946	Раскосы	L 70×6	1,0 7		-	8 56
C853	,66 90M)	Раскасы	L 140×9	10,1	197	8	1576	8	1576	C 1347	Кир		L 80 x 6	3,3 3,3	24 32	8 192 8 256	<u>8</u> 8	192 256	C 1396 C 1397		Раскасы	∟ 70×6	3,5 3,0	19	4	88 76	4	76	C 1947 C 1948	Ра с порки	∟ 63×5	0.9 4		1=	2 /2
C854.	Ka C	_	∟ 110×8		107	8	832 252	3 4	252	c 1348 c 1349	a cen	Раскасы	∟ <i>90</i> ×7	3.0 2,7	29 26	8 232 8 208	8		C 1398		Ροσιορκα		2,5	7	4 2	64 14	2	14	C 1949 C 1950	В Пояса Консоли	∟ <i>80×6</i>	2,2 1		-	2 32 2 32
C856H	став, бысоп	Распорки Диафрагма	∟ /25×8	4,1	63	2	252 360	4 2		C 1350	IN H X CT.		L /00 x 7	2.5	27	4 108	4	108	C /400		Раскос	L63×5	0,8	4	2 2	8 12	2	8	C1951 C1952	Пойкосы 8 консоли		2,2 /1		=	2 20
· C858 C859	Nog	дицфриеми Стыкавой уголог	∟ 125×8 ∟ 200×25	11,6	74	4	296	4	296	C /352 C /353	Be	Распарки	∟ 110×8	2.4 3,6	32 48	2 64 2 96	2	96	C 1401		Распарка	L 70×6	0,9 1,0	5	2	10	2	10	C 1953	Распарка		0.4 2		=	4 8
<u>C860</u> C861	32a 33a	Фасанки	- S16.	1.0	44	4	176	4	176	1354	5N 3	<i>Диафрагма</i>	∟ 70×6	3.4 0.7	22	2 44 4 80	2	 	C 1403		Раскасы		2,3	5	2 4	10 44	4	44	C 1954 C 1955	Раскосы	∟ <i>63×5</i>	0.8 4 0.7 4			2 8 3
C861 C862 C924	-14-	TUCUINU	- 810		5	4	20 44	4	44	C 1355	76-2			0,7	20 24	4 <i>80</i> 2 48	4 2		C 1405 C 1406	9,9M	Ρυςπορκα Ροςκος	L 63×5	2,2	8	4	<u>32</u> 44	4_	32	C 1956 C 1957	о Расперка]	<i>q.5</i> 3		=	2 6
	N3081TM N3081TM									C 1357 C 1358	34 TM-	Фасонки	-610	0.7	24	2 48	2 2	1	C 1407	= 7	Риспарка Рас кас		1,4	7	4 4	28 36	4	28 36	C1958 C1959	Раскосы		0,5 3 0,4 2		-	2 6
unoõ	× 5.		· —		670	2	/356	2	11	C 1359 C 136U	N 3081			0,9 0.9	<u>22</u> 22	2 44	2	44	C 1409		Распорка		1,2	6	4	24	4	24	C 1960 C 1961	В Диафрагмы		0,8 4 0,8 5		-	2 8
У922 У923 У924	ļ	Паяса	L 200 x 25		678	2	<i>1356</i> 776	2 8	1356	c 1361 c 1362	, 23°			0,5	17	4 68 4 48	4		C 1410	ерса	Раскас Распарки	∟ <i>70×δ</i>	1,5 1,0	6	4	40 24	4	24	c 1962		-610	0,5 8	=	1=	2 16
y925 'y925		Раскасы	L ////×8		60	8	480	8	480	y 1000	76-	Угалак	L110 ×8	0,2	3 5	4 12 4 20	4		C 1412 C 1413	Tpat	Раскос		0,8 0,6	3	- 2	12	<u>2</u> 4	10	C1963 C1964	⁶⁹ Фасонки	- 88	0,5 8 0,3 4			2 16 2 8
9926 9927	RU	}	L 100 x7	I		8 4	124	8 4		У 998 С 1363	94 T.M-	Фисанки	-810	0,4	8	8 64 8 64	8		C 1414		Распорки		2.5	3 /2	<u>4</u> 2	12 24	2	12 24	C 1965 C 1966	M - 74	-66	0,3 4		-	2 8
У927. У930	נבער	Диафрагма	∟ <i>90</i> ×7	2.9	<u> </u>	2	. 160	2	124	C 1364	18081								C 1416		Раскас		2.5	13	2	26 20	2	26 20	C1967 C1968	Распорка Фасинка	L 80×6 − Ø 16	Q,8 6 Q,4 13	-		2 /2 2 26
9931 9932	ВВНХ	Башмак	па чертежу	0.6	205	4	820 163	4	- 11	<u>C 1370</u> C 1371		Пояса	L80×6 L63×5	2,8	_68 _14	4 272 4 56			C1417 C1418	269	Раскас Раскас	∟ 63 x 5	2,0 2,1	10	2	20	2	20	C1970 C1971	≥ Стык. угали Фасанки		0,5	7 -	1=	4 36
4933	Hu	Фасанки	— б <i>1</i> а	1,0	42	4	168	4 4	168	C1372	ø			2.4	. 9 . 9	4 36 4 36		<u> </u>	C1419 C1420	91	Распарк а Раскас		1,5	8	2	16 16	<u>2</u> 2	16		Ψαιτικο	-00	0,1 0,			12 8
<i>y934</i> <i>y935</i>	-84	CMAIKOBOÙ YEONOK.	<i>∟200</i> ×25	0,2	72	4	288 12	4	12	C1374	יחפעי.		_	1.8	- 7 7	4 <u>2</u> δ 4 28		-	C1421 C1422	- W.L	Распор ка Раскос		1.2	6	2.	12_ 12	$\frac{2}{2}$	12	y 1081 y 1082	ANA NAHABN		0,4 1.		38 38	2 38 2 38
4969 4970	-W-T	Фасонки	- 810	0,8	5	8	<i>56</i> 40	8.	40	C 1375 C 1376	", ממכינו	Раскасы	L 50 × 5	1,2	5	4 20			C 1423 C 1424	13081	Распорка Диафрагма		1.0	5	2 2	10	2	10	91083 91084	במה החים בחים		0,4 2 0,4 2	3 2	46 46	2 46 2 46
<i>y974</i>	30807				9	8	72	8		C1377 C1378				0.8	3	4 12			C1425	_		_δ <i>ι</i> α	0.5	7	4.	28	4		y 1089 y 1090	од вески Подвески	- 616	0,4 2	2 2	44	2 44
	>								L	C 1379 C 1380	76-25		∟ 70×6	0.3	<u>3</u>	4 12		=	C 1427		Фасонки		0.5 0.4	<u>8</u> 7	2	32 14	2	14	91091	Kpem	- 610	0,4 2	3 2	40	2 40 2 46
C./320		Паяса	L 200 x 16	10,1	490	2	980	2	980	C 1381 C 1382	-W118	Наголовник Стык авой	_£16, €8 L125×8	0,5	41 8	4 52			C 1428		Распорка	L 70×6	C,S	5	2,	10	2	10	9 1092 9 1093	9-218		0,4 2		38	2 46 2 38
C.(321 9940			L 125×8	10,1 3,5	<i>490</i> 54	8	490 432	8	432		N3084	yeanak		6,3	85	2 170	2		C1428 C1429		Пояса	L 125×8	<i>5,9</i> <i>5,9</i>	91 91	2	182	2	182	91094 91095	T-MT0		0,4 19		38 50	2 38 2 50
y 941 C /322		Раскасы	L 110×8	3.8	51 54	8	408 432	8 8	1	<i>y 1001</i> <i>y 100</i> 2		Пояси	L //₫×8	6.3	85	2 170	2	170	C /430 C /431		Лодкосы	4. 60.5	5,6 5,6	41	2 2	82 82	2 2	82 82	9 10 96	N3C8;		0,4 2		50	2 50
C /323		, 44,744		3,4	46	8	368 192	8 8		y 1003 y 1004		Тяги	∟ 80×6	6.6 6.6	48 48	2 96 2 96	2	. 96	C 1432			<i>∟ 80 ×6</i>	2.8	21	4	84	4	84	Bec	אפתם <i>חחם</i> אם סמ	ару			287	29045
9945			∟ 80 ×6 ∟ 125×8	1	74	2	148 232	2		y 1005 3'1006	= 6,0 M	Раскасы	∟ <i>90×7</i>		37 30	4 148	4	143	C /433 C /434			∟ <i>90</i> x7	2,5	24 18	4	96 72	4	96 72		метизав наплавленнага	<i>νεπαλλα</i>			8 75 20	1938 20
9946 9947	вп		L 110×8	3.7	58 49	2	98	2	98	y 1007	7	и распорки нижней		2;5 1,6	24 12	4 96 2 24	2	96 24	C 1435			L 70×6	0,9 2,0	6 /3	4	24 52	4	<u> 24</u> 52	OSUJUL Sec	і вес апары без цинкавага пакр	цинкового п	ақрытия		182 178	31003
C1325 C1326	נבעה	Распарки	∟ 70×6	3,3	43	2	84 86	2	84 86	y 1008 5 1009	верса	<i>ерани</i>	∟ <i>80×</i> 6	1,0	13	4 32 2 26	4	32 26	C 1437	t _M	Раскисы		0.7	3 6	4	12 24	4	24	Общи	і вес апары с 4	UNKCENM M	икрытием		360	1207 32210
C /327	ŔŔ		L 110×8	3,2	43 89	2 2	86 178	2	86 178	51010 91011	Eσίω			2.1	16	4 64 40	4	64	C1439	= 5,1	, ackges,	∟ <i>63×5</i>	1,6	8	4	32	4	32	1						
C /329	"редн		∟ 140×,9	3,1	59	2	118 32	2 4		91012 91013	RHRR	Раскасы		2.0 1.5	8	4 32	4	40 32	C 1441	7 8:		∟ 80×6	2,9	22	2	32 44	2	44							
2948 C1330			∟80×6	1,1	8	2	16	2	16	y 10 14	Hüll	υ ραςπαρκυ δοκοβού		1.7	8 6	4 32 4 24	4	32 24	C1442 C1443	abepu		∟ 70×6 ∟ 63×5	2.6	17	2	34 22	2 2	34 22							
¥951 ¥952		Диафрагмы	200 10	5,1	<i>38</i> <i>40</i>	2 2	76 80	2 2		y 1015 Y 1016	77	ерани		1.4 0.8	7	4 28 2 8	2	28	C 1444 C 1445	7,0			2,0	9	2	18 18	2	18	Pa	ботать совы	естна с	чертежами	v N 30	7 81 TM -7	6-19 (листы (2)
C 1344	22	Фасонка Диифрагмы	-610 L 100×7	0.4	45	2	40 90	2	40 90	y 1017 Y 1018	9-17		∟ <i>63×5</i>	0,9	4 15	4 16	4 2	10	C1446			∟ 70×6	1,6	10	2	20	2	20 12					N 300	91TM -T	6-20 (nucm 4)
\$ 91000	-21-	Уголак	L 110×8		3	4 2	12 80	4 2	12 80	y 1019 Y 1020	T M- T.	Распарки Верхней		2,6	12	2 24	2	24	C 1448	6-27		∟ <i>63×5</i>	0.7	4	4	16	4	16		8					一致
9957 9958	84 T.M			1.1	40 40	2	80 52	2	80	y 1021 y 1022	3080	грани		2.0 2.2	10	2 20 2 22	2	22	C1449 C1450	T-M-T	Распарки		1.3	6	4	20 24	4_4_	20_		ο Κουρεκτ α Γούς προί	UPOBKO BUTI	00HEHA	ппану 67м-91)	5/	V-74, Willy
C1333	BE N			0,8	26 26	2 2	52	2 2	52	y 1023	×	Рас парка Бакавай грини		0,8	4	2 8	22	8	C1451	1806		L 70×6	2,5	16	2	32 20	2	20		л <i>ытера</i> прич Чері	ина из пеж приме	менения нить в		∂a.	กลุ กลอีกมะช
7 C 1335	21,	Фасонки	-810	1,0	<i>35</i>	2 2	70 70	2 2	70 70	C1384	. >	Na sas	L 140 ×9	9.5 9.5	185 185	2 370	2	370 370	C 1453	>		∟ 63×5	1,9	9	2	13	2	13			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			-	
C 1337	-91-	Pacaira	-010	1,2		2	82 82	2 2		C 1385	-26ª =8,9M	1		7.6	82	2 370 2 164 2 164	2		C 1455		<i>Фасанқа</i>	- 610	0.7	7	4	16 28	4	28		S 61	3 <i>0cem6nac</i>	Уни	րսպար օն	анные З	Рабачие - чеотежи
4960	81TM			8,7	22	4	88 60	4	88 60	C 1387 C 1388	7-16	Nagracai	L 100×7	7.6	82 19	4 75	4	76	C 1939	-63	Паяса	L 100×7	9.2	100			4	400		J C Cesteri	- 3 <i>0000 нае ото</i>	ENERUS DIOPO	V BN 22	10 u 330	KB NUCM N3
@/339 @1340	N 30.			0.5 0,6	15 25	4	100	4	100	C 1389 C 1390	7317.s Sepca		∟ <i>90</i> ×7	1,3 1,6	13 16	4 52 2 32	2	32 32	C 1940 C 1941	rM-T4		L 70×6	3.0 2,7	19			- <i>8</i> - <i>8</i>	152 104		ง ก บาคเลก อุกเบียาลูคบ Hilvisart 0711 โรง เมษาย	Kpio Wim	ин Загряз	но-угла ненных	выг опа районав	961 330KB ANA 9C330-2,9C330-2
E1341 Y961				0.6 0.4	23 7	8	92 56	8	56	C 1391	N3031. Tpabepo	Раскосы	1 22:0	1.6 3.6	16 26	2 32 2 52	2	+	C1942 C1943	190811	Раскосы	∟ 63×5	2.4	12	=		8	96 80		Пенинград групидобі Пенинград групиц	The I Hez	nuba nuba	NI UHMU NI NI N	жния с	хема м-тБ-20
C 1342		Паяс Угалак.	L 200×16		<i>490</i>	4	490	4		C 1392 C 1393			L 70×6	3,0	20	2 40	2	40	C 1944	۶			1,7	δ			8	64		1974 г. Шепопни	Ther's Upn	ова Ризм в	Ø A	ımepa-	
		1	110 40	142																															

	Наименава ние	II ludin	Длина	Количес	ства шт		BEC (K	r)	COOT
	רום טאצאטטע אנוב	шифр	мм	4C 330-2	<i>4C330-</i> 2	Д дной штуки	УСЗЗО- 2	4C330-2 ^T	<i>FDCT</i>
		E12	140	96	96	1,025	98,5	98,5	
		En	130	175	176	0,969	170.5	170,5	
		E8	120	16	15	0.914	14.5	14,6	Болты
30	Болты	· E5	110	52	52	0,858	44.6	446	7798-70 *
		E4 .	100	240	240	0,803	192,7	192,7	
		E3	95	114	114	0,775	88.4	88,4	
		E ₂	90	-515	515	0.747	384,7	384.7	_
		Eı	85	34	34	0,720	24.5	24.5	Γαύκυ 🛰
	• Гайки			1243	1243	0,2245	279,1	279,1	5915-70
	ιμαύδω κρуглые			1243	1243	0,067	83.3	83,3	
	בשוניאנים חושאנים ב			1243	1:43	. G. C 608	75,5	75,6	<i>យុធបំងំស</i>
		Д4	90	36	26	0,581	20,9	20,9	круглы
	อิงภาษา	A3_	85	56	56	0,558	31.2	31,2	11371-68
27		A2	80	34	34	0,536	18,2	18,2	
	Γαὐκυ			126	126	0,151	20,3	20,3	
	Шайбы қауғлыг			126	125	0,053	6,7	6,7	Шជប់ចិស
	шайбы пружинные			126	125	0.042	5,3	5,3	прукиннь
	_	F4-	85	/2	12	0,420	5.0	5,0	нармальк
	5алты	<u></u>	80	- 68	76	2.402	27.3	30,6	
24	24	r_2	75	82	90	0,384	31,5	34.5	6402-70
	Γαύκυ			162	178	0,107	17.3	19,0	
	Шаибы круглыг			162	178	0,033	5,4	5,9	
	Шайбы пружинных			162	178	0.0271	4,4	4.8	
·		<i>E4</i>	75_	22	48	0.255	5,5	12,3	
20	<i>ទីព្យាកាងរ</i>	53	70	212	282	2,244	51.7	68.8	
-0	Duniner	52	<u> 55</u>	172	236	2,231	397	54,5	
		<u> </u>	50	34	70_	0,219	7,4	15.3	
		(C *)	200	91	31	0,565	51,4	51,4	
	/αὐκυ			522	818	0,052	38.6	50,7	
	Шайбы КРУГЛЫЕ	*		440	536	0023	191	14,5	
	ійайбы пружинные			531	727	2.016	8.5	:1,6	
	<i>อิกภ.ก</i> าม	Яз	63	44		6,125	5,7		
		A2	55	24		0.122	2.9	_	
16	Γαύκυ			68		0,033	2,2	_	
	Шайбы круглыг			68	-	0.011	0,7	_	
	и Шайбы пружинные			68		0,008	0,5	-=-	
	Umoza δοлтο\$		L	2:30	2274	-	1317.0	1261,3	
	Zalk			2221	2365	1	357,5	t	
	КРУГЛЫ	х шай	δ	2039	2183	 			
	пружин					 	105,2	110,5	
		. สาย 30ช		2/30	2274	 	94,3 1875	97.3	

<u>9C 330-2</u>	<u> 4C 330-2</u> 25 25
51 51 6	8.9
69 69	<u>e</u> a
2.55	9.55

NI	• אנע קום ע	Bec B	Kr	Марка	רטנד
r/n		yc 330-2	9€ 330-2 ⁷	стали	
1	L_ 200 × 30	3220	3220		
2	L 200 x 25	3296	3296		
3	L. 200 x 15	1960	1960	7	
4	L 160 × 10	684	684	-	
5	L 140 x 9	2512	2648		
б	∟ 125×8	2072	2040		
7	L110 x 8	3622	3622	7	
8	L_ 100 x 7	1678	2078	7 1	
9	L 90 x 7	<i>1580</i>	1580	7 . 1	72
10	L80×6*)	1542	1358	C.m.3	9509-72
11	∟70 x 6	770	1043	3 6	35
12	∟ 63 x £	1036	1434		
13	L 50×5	188] [
14	- 640	380	380	_	
15	<u> – 620 </u>	408	408		
15	<u> </u>	650	664	1 1	0
17	<u> </u>	2546	2578		82-70
!8	- d8	43	52		8,

*) Ди начала поставки металлургическими заводами L80×6 применять L80×7
Общий вес металла при этом составит:
на опору у 330-2 28287 + 240 = 28527кг.
на опору у 330-2^T 29045 + 211 = 29256кг.

	, Pa	счетные	дал	ч н ь	iE						
HO	рмативы	ny:	7-65,	CI	Hun	<u> </u>	и. 9	9-62			
	CYEMHULE UNAMUYELKUE	Район по голи	nedy	I	Ī	\mathcal{M}	ĪV	I	II	III	77
	CAOBUR	Район по вет	ру				11	Į			
	Марка	1		2 x J	9CO-	300		2x	ACO-	400	
правод	Допуска	emble	61					1.3			
ОД	напряжения	9	6-				1	7,0			
	O YENDM .	··/ MM 2	G3				6,	75			
٦.	Марка			7 <i>K</i> -	-#	(100	7 30	163 - 1	66)		
Трас.	Максимальна	ое напряжение	KF' Z				40			30	7
Hai	ស្តែ០៧៦លេបប់ ១០ ៧០៦០០០៣០	ษะคอชื่อบ่ อกอ	ipei				0°-	50°		I	
960	трассы	Концевой оп	ОДЫ				0	0			

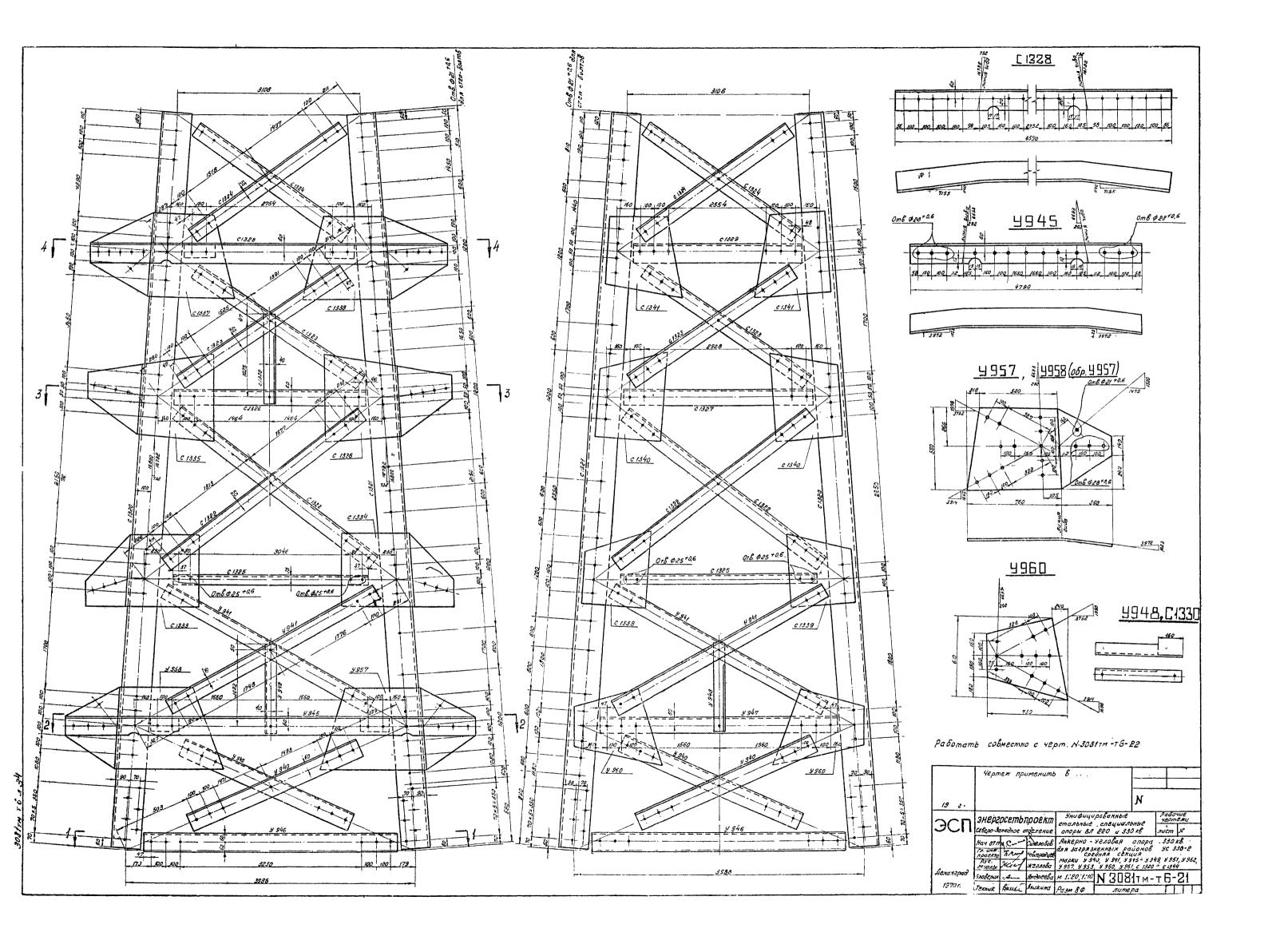
NN Наименование чертежа	Шифры	апар
т наименование чертежа Пп	YC 330-2	90 330-2
I Монтажная схема лист I	N 3081TM	- 76-199
2 лист 2		- //
3 Монтажная схема лист 3	N 3081TM	- T6 - 20,a
4 nucin 4		-11
5 Подставка С66 высотой 9.0м	N 3081TM-	T4-32a
6	N 3081TM	74-339
7 Нижняя секция	N 3080TM	-T9-8ª
в Средняя секция	N 3081 TM	-76-21
9 Средняя секция	N 3081 TM	- 16-22
10 Верхняя секция	N3081TM	- T 6-23ª
н Верхняя секция	N3081TM	-T6-24ª
(2) Τροσουπούκα	N3081TM-T6-25	
13 Нижняя траверса L = 6,0м	N3080TM-	T9-17ª
14 Средняя триверса L = 8.9M	N 3081TM-	
15 Верхняя траверса L = 5.1 м	N 308 (TN -	
б Тросостойка с 77 с двумя тросами		N30817M-TA
Подвески для крепления гирлянд	N3080TM-	
18 Расчетный лист	N3081TN-	75-29

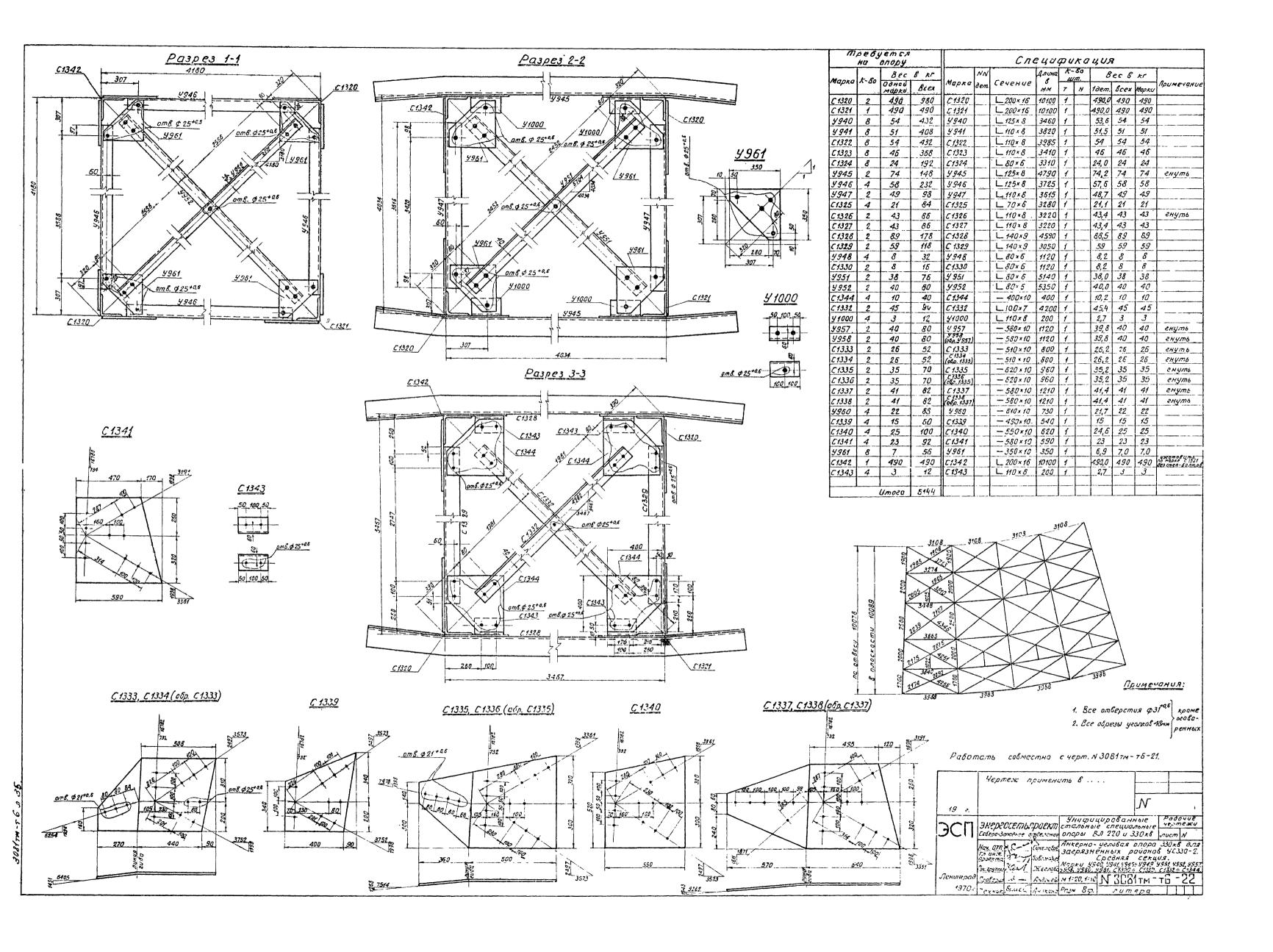
Таблица сварных швав (гаст 5254-69)								
Шифр илсры	Пабставка С66 N3081тм-т4-32°,33° Марка У331		Τρουυσπούκα Ν3081τμ-:6-25 Μαρκα C 1381		กิจชิใย:หม a พ3080TM-TS-2{		швив	
	h= 12		<i>h=6</i>		/7=8		на опору	
1	73	<i>T6</i>	73		73			
y€ 350-2	16	0,7	1.4		0,48			
92 333 2	2.1 8,4	a.93 3.72	0,52		7.2		19,84	
УС 330-2	1,6	<i>a</i> 7	1,4		0,48			
5000 2	2.1	0,93	0.52		4.3 7.2		19, 84	

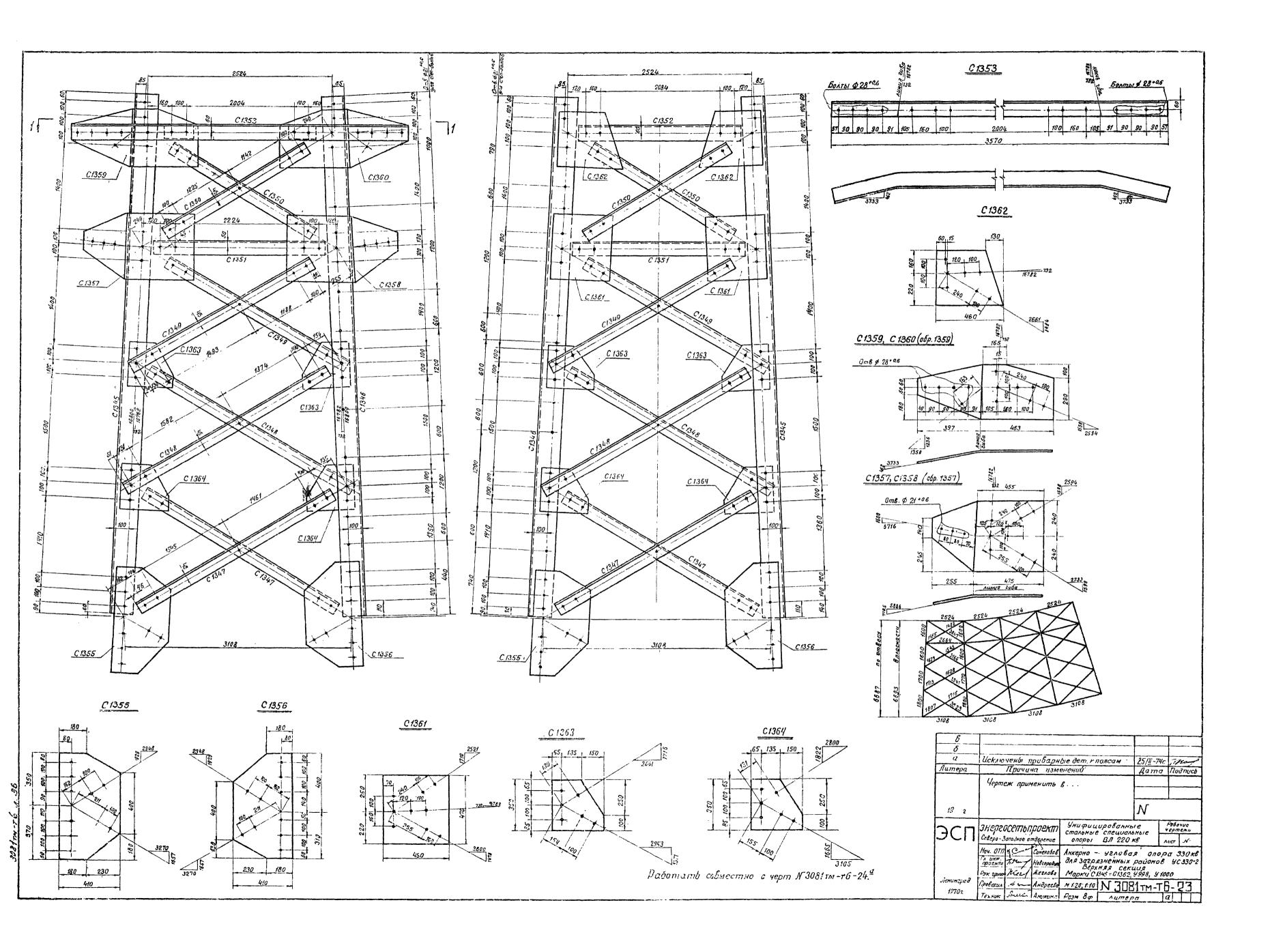
Длины швов даны на одну марку

<u>Рабатать совместно с чертежами</u> N3081 тм-т6-19⁴ (Листы 1,2) N3081тм-т6-20⁴: (Лист3)

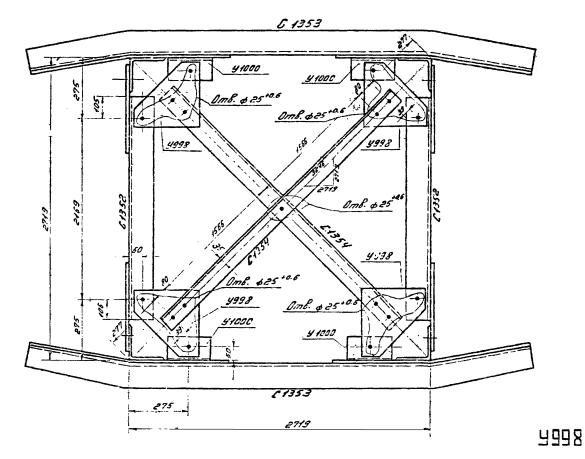
В			
5	-		
a	KOPPEKMUPABKA BUNDAHEHO NA NADIKY FUCCTPON CCCP (CM. 480M N3D 18TM-91)	12'.2 .74	French
rume pa	причина изменения	дата	משחומים
	Чертеж применить в	Í	
19 a.		M	
300	ЭНЕРгосетьпроект Унифицированны Севера-Западное апделены стальные ступан	HHIE	Рабочие : чертежи
Sienunepa	По инженей и междин уставова загрязненных уставова уставова уставова уставова уставова уставова уставования проводия монтижния с	рацоно	RATE
1974 2	INCOME.	ITM-TI	5-20 .
13/48	Ucauanum Vi - Donoba Pasn. 80 Pume		a





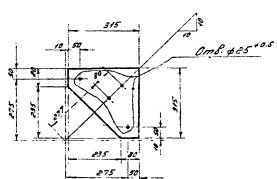


POSPES 1-1



Mped	semca	HO ON	OPY-	Спецификиция									
	1.0	Bec &	° RF		ww	_	Dome	N-80	יזש ל	8	es 8	RT	
Mapru	11-80	OĐNOÙ MERKU	Beez	MAPRO	dem.	Cevenue	ניונו קב	7	H	1 dem.	leex	NOPRE	Menneral Nuc
61345	3	171	513			_ 160×10	6330	1		171	171		
E1346	1	171	171	C1345			<u> </u>					171	ļ.
61347	8	24	192									<u> </u>	
61348	8	32	256			_ BOX 10	8930	1		171	171	171	1
6 1349	8	29	232	6 1346									ļ
C1350	8	26	208									l	
C1351	4	27	108	E1347		L 80×6	3300	1		243	24	24	
£ 1352	2	32	64	£1348	-	L 90x7	3285	1		31,8	32	32	
C 1353	2	48	96	61349.		L 90×7	3010	1		290	29	29	
6 1354	2	22	44	C1350		- L 90x7	2660	1		25,6	25	25	
61355	4	20	80	21351		L 100x7	2520	1		27,2	27	27	
C 1356	4	20	80	C1352		L 110×8	2380	1	1	32,2	32	92	
C 1357	2	24	48	C1353		L 110x8	3570	1		48.1	48	48	
01358	2	24	48	61354		L 7015	3370	1		21,6	22	22	
C1359	2	22	44	C1355		- 410×10	720	1		20,3	20	20	
C 1360	2	22	44	C1356		- 410 × 10	710	1	-	20	20	20	
61381	4	17	68	61357		- 480×10	730	1		24	24	24	
£ 1362	4	12	48	(00p. (1357)	1	- 480×10	730	1	T	24	24	24	
4 1000	4	3	12	11359		390×10	860	1		21,8	20,	22	
4998	4	5	20	(360 C1959)	1	- 390×10	860	1		21,8	22	22	
C1363	8	8	64	C1361		- 450×10	470	1		16,6	17	17	
C 1364	8	8	64	1382		380×10	450	1		11,8	12	12	
	7			41000		L 110 x 8	200	1	_	27	3	3	
	1	1	 	4998	1	- 315×10	315	1	1	45	5	5	
	1	1	1	C 1363		- 350 × 10	350	1		8,2	8	8	
	1			C1354		- 350×10	350	1		8,2	8	8	
	U	7:050	2504	1				1		1	 		

9 1000 SO OMB \$25 + 0.5



Работать совместно с черт. N 3081тм-т 6-23 =

RPUMEYOHUA:

1. Bee omberemus \$31 *00 Reone
2. Bee obsess 1 1=48 min 000 воренный

3. Bre WEST N=8AM

	Die Woel II-ann							
6								
8			-					
α	Исключены приварные дет к поясам	14/1-74	Title					
Siumepa	Причина изменений	Lama	Rodnuch					
	Gennera nounenurs B							
19 7		№	.1					
ЭСП	SHEPEOCEMBNPORKM SHOP CHEQUE CHEARD-3dradhae ambererue Onoph BN 220.	- sairian	PUDOYUE YERMESKU					
	PROBLEM TO THE HOSTOPONER BERTHAN BERTHAN	8 AHREPHO-YINOBUR OTOPO 33018 301728HEMHIR POUDHOB YC330-8 BERKHRR CEKYUR 1717HU C1345: C1362, Y998, Y10CU						
Sementrood .	Aroles A. Augusto M 1:20:170 N 308		7 a - 24					
1970 -	MERROR SKULL FAUNUAR POST. 6'00 NUMER	ø	2					

