КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СЕРИЯ 3.407-108 SHUPULUPOBAHHЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЕ МОЛНИЕОТВОДЫ

COCTAB OPOEKTHUIX MATEPUANOB Выпчск 1 Пояснительная записка и инструкция по применению

BPILIACKS WOHLYKHPIE CXEMPI 7:3VPI Выписк З Стальные констрикции

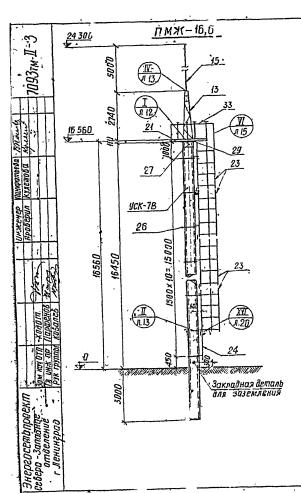
PASPAGOTAHЫ Северо-Западным отделентемт, инститыта "Энергосстъпрсект" Минонегроп СССР

Минангрго

BHOYCK 2

ЧТВЕРЖАЕНЫ МИНЭНЕРГО СССР ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С. Н. І. 1976 г. Решение NITS от 14. X. 1975 г.

S	Перечень пистов					
(1)	Наименование листа	Номер	Страни-	1	2	3
ž.	1	2	3	Mo me Yanes B.F.A	22	23
7093 rm	Титульный лист	-	1	Munai STRDENARHUU MEARSO SEMONHAIX CMSEK	23	24
TIT	Перечень листов	1	2	прожекторных мачт и молнивотводов		ļ
HH	Железобетонная прожекторная наута пмх-16,6 Монтажная схема	2	ŝ	Стальные пражекторные мачты и молниео тводы Фундаменты типов П 11 - П 15	24	25
	Marke MMX-19,3	- 3	4	Тоже ф. индоменты типов С-8, С-9, С-11- С-13	25	20
411	More MMX-2280	4	5	По же фундаменты типов С-14-С-16,	26	2
	Железоветонные налниеотвовы мж-24,3 и мж-27,0 Монтажные схемы	-5-	6	Υςτιανοβκα πος κεκποροβ υτιζετικά ανθευμε των κα	27	2
	По же МЖ-30,6	6	7	NAYMAX MUNA MMX-166, MMX-193, MMX-225		
	Сталькая прожекторная мачта ПМС-18,4 3 Монтожная схена	7	8	Установка прожекторов и щитка освещения на мачтах типа пмс-184, пмс-25, 5, пмс-30,5	28	ع ا
	MO NO MIC: 255	8	9	Схена сети освещения .	29	3
	Mo Me MMC : 805	. 9	12	Специсикация натериалов освещения	' 30 '	3
30 3	Стольной толниедтвод МС-26,2 Монтажная 1 скена	10	11			
	Стальной малниеотвод МС-33,2 Мантажная схема -	11	12			
8 20 0	Монтожные узлы Узел І	12	13			
800	Mo me Yansi I-I	13	14			
800	*Mo me Ysen I	14	15			
200	MO ME YOLA II	15	16 -	Условное обозначение		
	MO NO YSEN FIL	16	17			
Zi trest no ta Pyk spynnes Textens	Mayor Yanzi VIII IX "	17	18	I HOM (Y3AA		
- 35.	MO ME SIEN I	18	19	я19), номер гта, на котором ван	ysea	
188	Mo me Sen II	19	20			
e ou	MO ME YOLL XI - XV	20	21			
0. 2.	Крепление стальных мачт					
30	ф індаментам	21	22	ТК Пражекторголе начты и отдельностаящие малнией	mbood 3	3. 407-

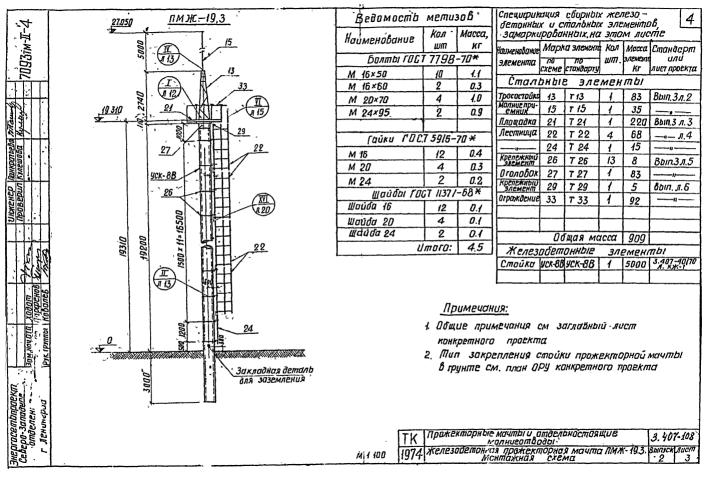


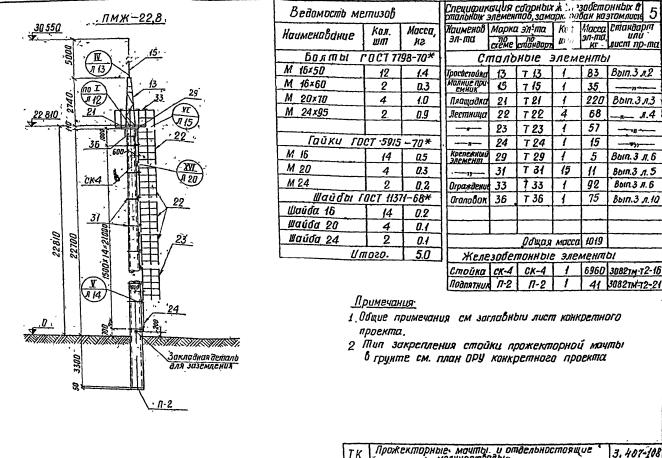
Ведомасть	мет	изов-	Специф бетонні замаркир	икаці ых и	ия сбарі стальні	HBIX .	нселе. Лемен	30- Imob, 3		
Наименование	,Кол. , шт	Масса , кг					1	10		
Болты ГО			Наименование	70	no	кол. шт.	Масса эленен	unii		
M 16x50	10	11		схеме стандарту		MEH!	<u> </u>	ушет проекта		
M 15×60	2	03,	Του συστούκα		T 13	MERI	83	Вып. 3 л.2		
M, 20×70	4	1.0	Молниепри емник		T 15	1	35			
M 24×95	2.	0.9	Ππουμαθκα	21	T 21	1	220	Вып. 3 л. 3		
	7. 50/5	704	Л -стница	23	7 23	4	57	-47.4		
Γαϊκά Γος				24	T:24	1	15			
M-16	12	0.4	Крепежный Элемент	26	T 26	11	8	Вып.З л.5		
M 20	4	0.3	Оголовак	27	Ť 27	1	83			
<u>Μ. 24</u> <u> </u>	2 2 1137	0.2	Крепежный Элемент	29	T 29	1	5	Вып. З л. 6		
<u> </u>	12	-0.1	Ограждение	33	T 33	1	92	/		
พลุ่มชื่อ 20	4	0.1	[ļ	-		
Ψὰύδα 24	2.	0.1			бщая ми		849			
	ora:	4.5	Железа							
			Стойка			1	4250	3. 407-40/16 J. KX-1		

Примечания:

- 4. Общие примечания см. заглавный лист конкретного проекта .
- 2. Пип закрепления стойки прожекторной мачты в грунте см. план ОРУ конкретного проекта

ТК Прожекторные мачты и отвельностоящие. 3. 407-108 молниеотбоды. 3. 407-108 молниеотбоды. 3. 407-108 молниеотбоды. 4974 железасетонная прожекторная ма та пмж-16,6 выпускулист и монтажного схема.

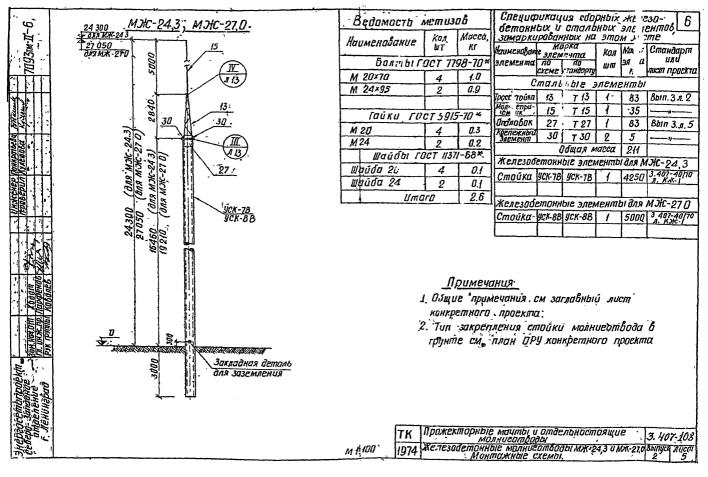




70937MI

Прожекторные мочты и отдельностоящие моннеоторы моннеоторды железабетонная прожекторная мачта пмж-22,8 монтожная схема 3.407-108 Bouryck Juen

_ 1.4

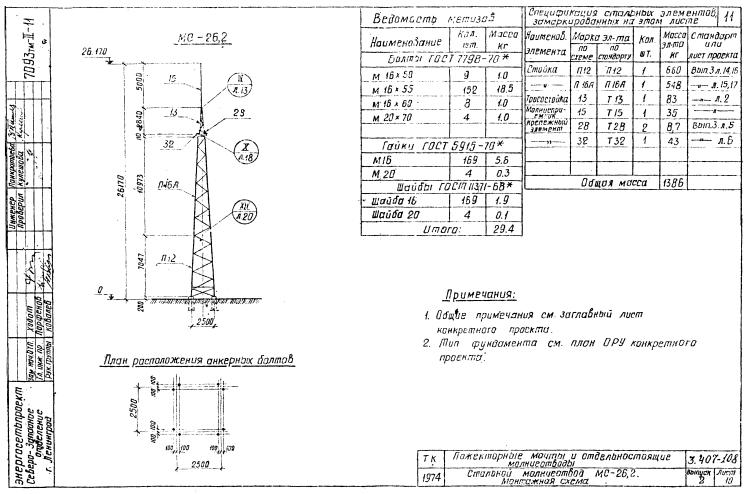


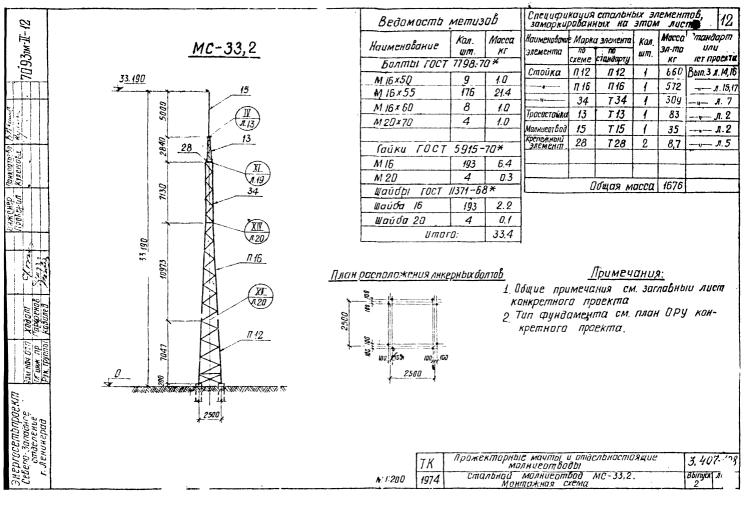
								10						-1				
					Ведомость м	етизов	;	Кпецифи ных и с	палы	י אומף	TEME!	หฑอธิ	.	7				
1 12			иж-	<u>30,6</u> .	Наименовоние		7 Масса,	замаркиј	ован	HDIX HO	з этс	DM Ĵ	исте 🗀					
132			*****		пиимениопние	шт.	Kr	Наименован	Марка	311:MA	Kon	Масса	Спандар или хист пр-и	77				
ÎÛBÎ¥#.Œ				,30 550°	Балты Гі	77 <u>9</u>	78-7D*	ЭЛ-Та	ло схеме	по стандарту	шт	Kr Kr	AUCAT TO-I	77đ				
10	"ye	- 4	1		M 20×70	4	1.0											
7 : 1	Ì	5000	<u>45.</u> .1	TT TT	M 24 x 95	2	0.9	Просостои ка	13	T 13	1	83	Вып.З л.	2				
		3	ं, त्री	113)				Молниепри- емник	15	T 15	1	35	, tj	-				
		- 50	d	•	Γαύκυ Γ	OCT 59	15-70*	Оголовок	36	T36	1	75	Вып. 3 л.	0				
		2840		13	м 20	4	0.3	Крепежный Элемент	30	T30	2	5	—»— Л.	5				
B		28	30	7. <u>30</u>	M 24	2	0.2											
.Kynewoba		1	1		Шайбы	roct II				Общая •		203						
and a			F	(1.13)	Шайба 20	4	0.1	Жел	23002/	понные	эле	мент	ומ					
1 2 1 1 1 2			ĺ,	35	Wqida 24	2	0.1	Стойка	CK-4	CK-4	1	696D	3082TM-T2	-/6				
n pg gebru		1		,	U.	пого	2.6	Подпятник	<i>II</i> -2	17-2	1	41	3082TM-72	2				
88			[1															
	90	İ	l l	-'CK-4				~						1				
	30550	22710		1			<u>Примеча</u>							-				
12/12/2	, c.	67		9			•	примечан			<i>Бный</i>	JUCH	7					
16 30 3			l.					ного при						1				
A.184.15]		1			2.		акреплен										
1888	1		1	. d.			в грунп	те см .пл	ан О	РУ конкј	Den. 1	ozo n	роекта.	-				
を記録		1	1	19										1				
元を見る			1											1				
E SEE		l	1	a, <u>0</u>														
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														1				
100 E	,	_		Закладная детоль										1				
E		3300	1	для заземления										1				
201-				1-1 .										1				
202		2		- - - -														
188 E.S.				<i>∏</i> -2										١				
27 5				-	r=:		varmonu.	A AMUTE	a=	30 46.15-		-		_				
200					TK	IIPUA	MO	ie Maymbi DHÙCOMBO	и ини ды.	1210Hac	<i>ии</i> у Д	UE ,	3.407-1					
Sep. 7					M 1 100 197	4 . **	тезовет Мо	ом иини Ипажная.	тисоп Схем	760 0 N	1 X-3 (0,6	Bouryck # 110	77				
										~				_				

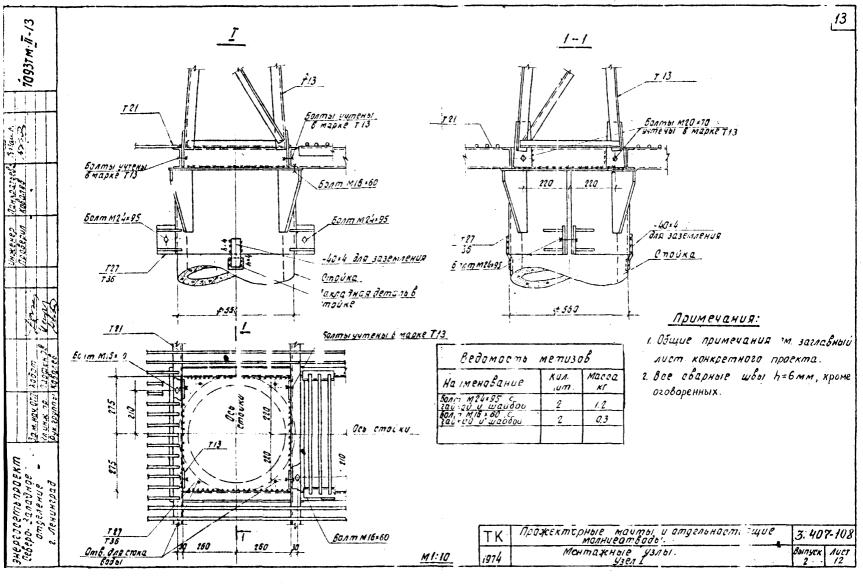
8.		Ведомость м	enuso.	8	Специфи замарки	укация рован	HOUX HO	bHbIX Этом	JAEMO	enmos, 8	T
7093Tm-II-B	<u> 11M618:4</u>	Наименование	WIM	Macca, Kr	Нацменов. элемента	Mapka no	3/1-ma	KÖÄ.	91-ma	Стандарп ИЛИ	. 11
83	4	BOAM FOCT	7.798 -	70*		CXEME	CTOHBOOTY	<u> </u>		wcz poek	
- 22	8 1	MIE×50	19	2,2	Cmouka	ME	11:12	/		8611.3.1.14.1	
	\$ JE 13	M16×55	754	18,7		NI6A	4716A	/	548	4 A.15,	-11
3	35	N16 × 60	8	1,0	Τροςσετούκο Μολκά Επρά		7/3	1	83	_ J. 2	41
Com	18 430	M 20 ×65	4	0,9	<i>емник</i>	15	T15	-	35		-[]
L'A	21 29 N.15			ļ	Площадка Лестница	21	T21 T22	3	88		
200	32 23		<u> </u>	 		23	723	1	57	7.7	41
updy .	2 25 25		<u> </u>	<u> </u>		24	724	1	15		71
KSO	6 8 757	Γαύκυ- Γοςτ		·	Крепежный загмент	25		20,3 11	3		<u>-</u>
69		M16	181	0,3		29	729	1	5	BBIR 3 J. 6	-11
Wasa i		M20	7	0,3		32	732	1	43		71
RIII	1 22	Waites FOCT	11371-6	8*	Ограждение	33	733	1	92		
	112	ιμαμόα 16	181	2,0							4!
M dow	5.50	<i>Щवर्धिव 20</i>	4	0.1	ļ		L	<u> </u>			-41
10000000000000000000000000000000000000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>	λευση	Maca	σ.	2023	<u> </u>	-
1000	0, 8 3	Umozo		31,2							-
1 200	THE REPORT OF THE PARTY OF THE										
wood	12500										
1 888		По	итеча	ANILLA .							П
4 0T	План расположения од зерных билтов				44 440	-~ e					Ш
W HO	ال بالب و	•	-	20 NP	CM 302.	NUOKO	14 514	cm			Ш
1 1800	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	CM. NACH	000	VOUKO	o	a	aa kma	- [1]
1	888	g. 1114/1	фуниц	MEAING	CIV. IIIGH	UFS	NUMNY	=mxoc	יקוז סב	JEKING.	- []
90H	. 8.										-
200	- 8 100 100 100 100										- [1]
San San nen nen	7										11
20°-	207 44	TK	прожек	mophbie-	мачты и ниестводь	omde	Abhocm	ОЯЩИ	e	3.40~ 7	24
Her on on			Стально		жная с.		TMC	-18,4		Bbinger . "	7
100				מוואטאין	жици С.	A EMU				ے لے	4

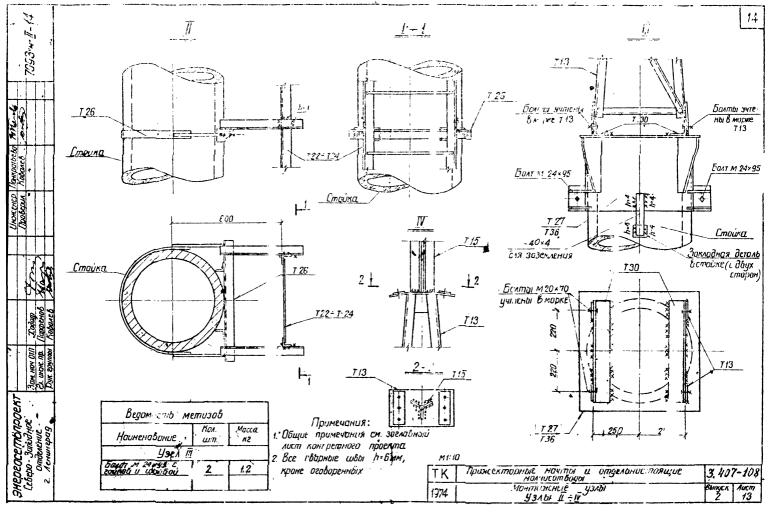
00.1			Ведомость м	етизо	в	Специфин Замаркири	CHUR	стальн	61X 3X	еменя	108, 9
1				KOA.	Масса	Наименовани					Стандарт
130	ПМС-25,5		Наименование	um	Kr	лацменовани Элемента	no	IENTA		Масол элемента	UNU'
7093r	,		Болты гос	7 7798	-70 ×	Cmorina		no CTAMBAPTY		Kr	JUCT TIPUENTO
12	<u> 33, 190</u>		M 16 × 50	23	2,6	CMOURA	17:12	112	1		86111.3 11.14,16
-	15:		M 16 × 55	176	21,4		116 34	716	1	<i>572</i>	
	acus (II)		M 16×60	10	1,3	Τροεοετούκα	13	734 713	1	83	
	5 (13)		M 20×70	4	1,0	Молние- праемник	15	715	1	35	
1 N	33					Площадка	21	721	1	220	n.3
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.450					Лестница	28	722	2	68	s.4
1 2 2	29		Grille Goo		G0 \$		23	T23	4	57	·
82	29 22 22 24 777			7.5915~			24	724	1	15	7
o since	34		M 16 M.20	209	6,9	КРЕПЕЖНЫЙ Элемент	25	725	24,8 n.m.	3	
Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold Sold	1 129			7 11371			29	7,29	1		Вып.З Л.6
	\$ 1 mm		เปลน์ชิส 16	209	2,4	Ограждения	33	733	1	92	
	7/6		Щайба 20	4	0,1						
	86 80		Un	080	36,0	<u> </u>	0	бщая м	~~~	0//00	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						L	•	AGON M	accu	2723	
1 2		D. m. s.d.		5	0						l
65 66 66 66 66 66	1 1 1 25 × 25	План расп	положени; анкерн	OIX OUN	700						i
00000			3			n					i
	11/2 25	2 2				Примеч	дния	-			l
8 2 3	24	2500			1. 0	δυζυε πρυ	IMEYO	THUR CM	1. ೨ರ ಕ	and BH	diá
1 3 4 4 A	2 8 8	1	3.			лист Ко	нкрег	nHO20	npoe	kma	.
T 12/2/2	8 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	, a	100 100 100 100			Пип фунс				ndh (वर्ष
20	4-4-		1			конкрети	1020	npoek	md.		ŧ
2 2 2 2	2500		4 10300 mg								1
15 E 5 8	• •										1
19 8 9 H			·				1000	11 110am0	Sec. 10		- 1 - 2 V 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
18 28 E			11171	-	MC	мачты и с Грицеотво	rabi	. •			3.407-108
SHEPAOCETONPOEK I Celepo'-3aratras- ongerente r. Jehunrpad			M-1.200 1974	Стальн	ICA TIPO Mu	жекторно нтажная	A CX	EMA	7C - 25		Bonyck Sucm 2. B:
1									,		

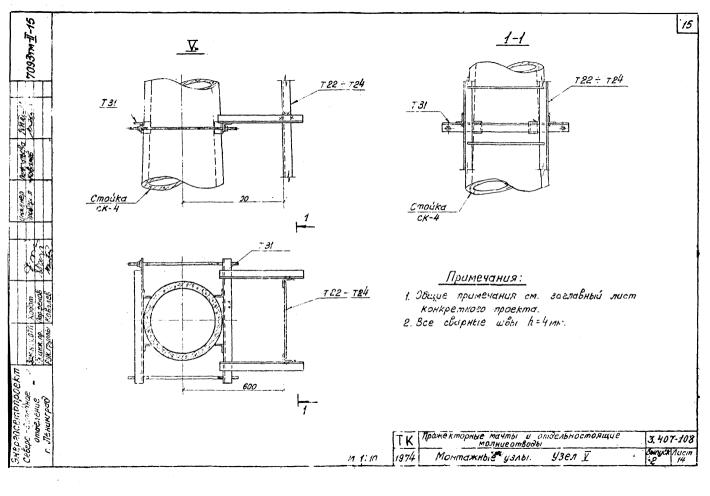
7093TM- <u>II</u> -1				g.,,			Ведамость	мети.	30В	Специфик Замаркира	<i>пванны</i>	WX Hd S	IX' 9A	еменп 14ст Е	10
937)	38 240	2		MMC -	·30,5		Наименование	KOA	Macca	Наименован	Mdp) 3.nem no	kd nenma no	KOA	Масса эл-та	UAU
8		3			T15 ·		BOAMBI TOC			ЭЛЕМЕНТС		становрту		Kr	NUCT NPORKTA
		. 8		(F)			M16×50	25	2,8	Cmouka	1120	1120	1	-	Вып.З л. 18,20
		. 03		(IV 8 13)	/3		M 16×55	26	3,2		1121	nel	1	1048	
797		i,			33		M 16 × 60	48	6,2		35	735	1	682	1
2	30 500	. 8		21	W V		M 20 × 65	92	21,3	Тросостойка Молкие - приемник	13	7/3	1	83	
\$, , ,	\$	8		29 15		M 20 × 70	24	5,9	Πλουζαθκα	15	T 15	1	35	Bb10.3 1.3
уметара-			- 1	GOEX /	1		M 20 × 75	4	1,0	Лестница	21	722	4	68	-11 11.4
VAY			. 8	217							23	723	3	57	
77		20	200×5=1000	35/				ļ			24	724	1	15	
38		127	Š		70		ļ	<u> </u>	L	жрепежный Элемект	25	125	3281.1		
1		- 1	, &	\overline{X}	NIII .		Γαύκυ Γος				29	T 29	1	5	Вып. Зл. 6
			. 'ફુ	1.20	وم اللا		M 16	99	3,3	Ограждение	33	733	1	92	BbIN. 3 J.6
1 202		+	8				шайбы гос	120	7.5						
33/3		1	. 8	.25.	 		<u> </u>	99	1.1	1					
1918	\$0.500	90			23		Ψαύδα 20	120	2.7	1		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	
1. 2003	3	5363	, ff000	<u>n21</u>			Umac		55,0	<u> </u>		Общая А	racca	3723	1
DE SERVE		7	- 2	<u> </u>			<u> </u>		1	,					
Kob		8	DOGE	XIII.	23	План располож	ения анкерных бол	лтов		Примеча	d H! I.S	,			
10000		:-	-8	W 20		2	f1			ие приме			3den	авны	i l
CH CHAN		1		7 20		18	 			em konkp					-
Sar URX		242	1	Y	24	008			2 Mui	י שטאלשו	neum	a cm.	ПЛС	H OP	y
K. A		8	-			9	il d			нкретное					İ
30	- G - 2	- 1	, 8,	6		+ + +	=:1===								l
2 8 8	-4-4-	3	· W	STATISTICS IN		S mp	100 100 100								ď
92.00 100 100 100 100 100 100 100 100 100		•		Į.			2800								
Series Period				+	2800										1
9							TKI	Tooyekt	anuhie ua	VThI II OT REA	ьносто	оящле м	DAHUES	1500b1	3.107 138
Seb Seb	-						1 7 0 0 107/1	Стальна	A NO KE	уторная нтажная	MOVI	na ilm	C -30,5		Surgest Licen
-						<u>-</u>	h 1:200 1974		11:31	тажная	cxe	MC ,.		!	الفلت

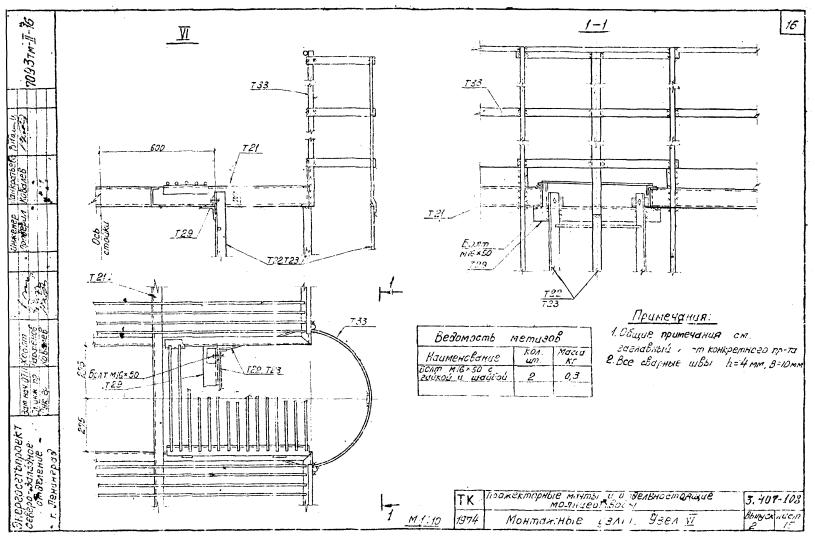


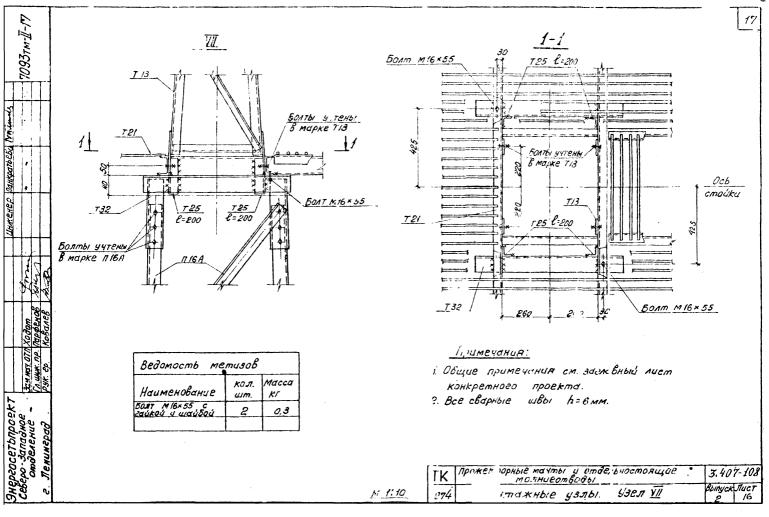


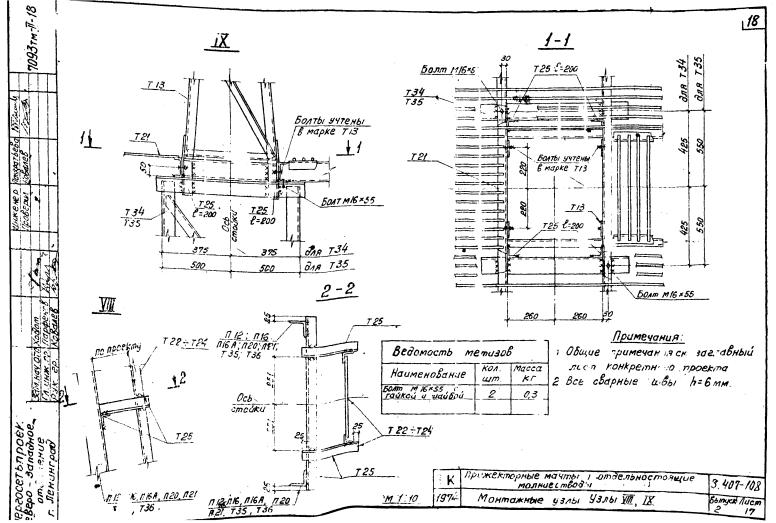


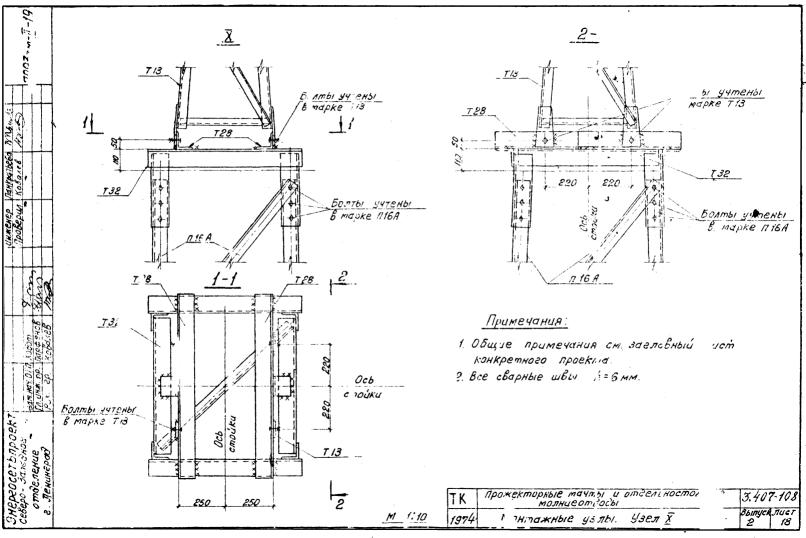


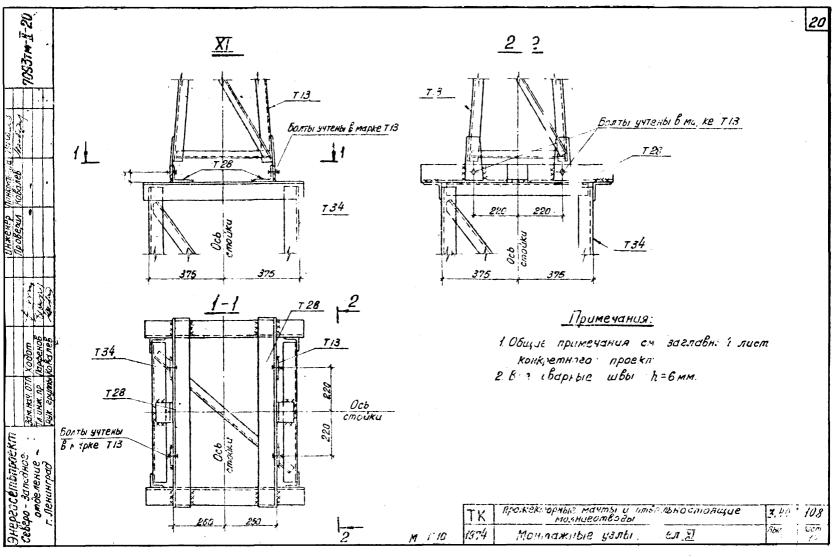


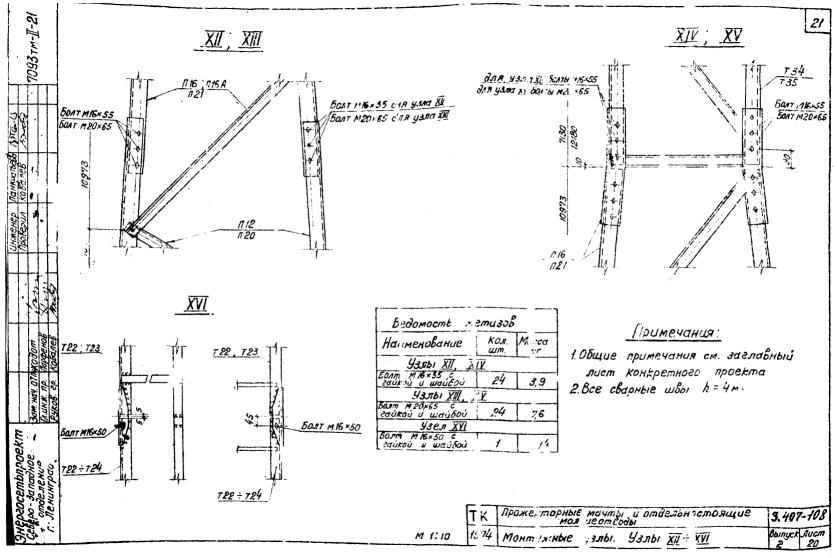


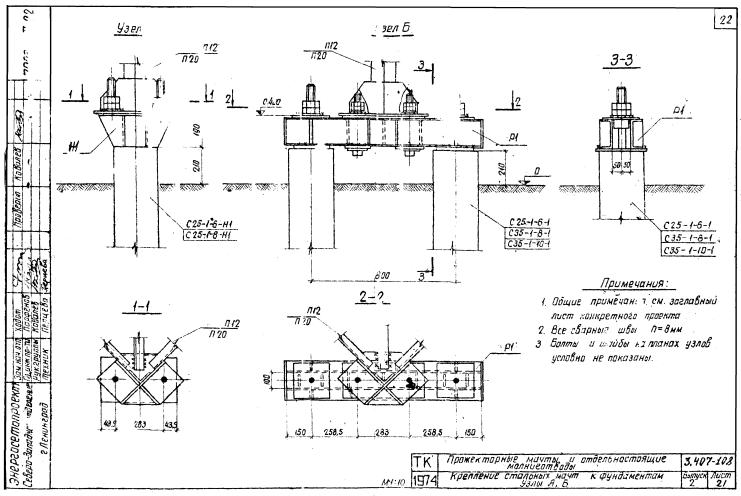


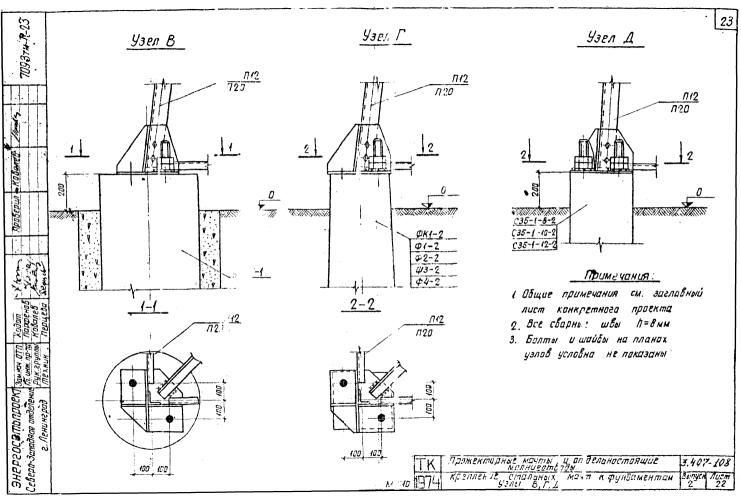


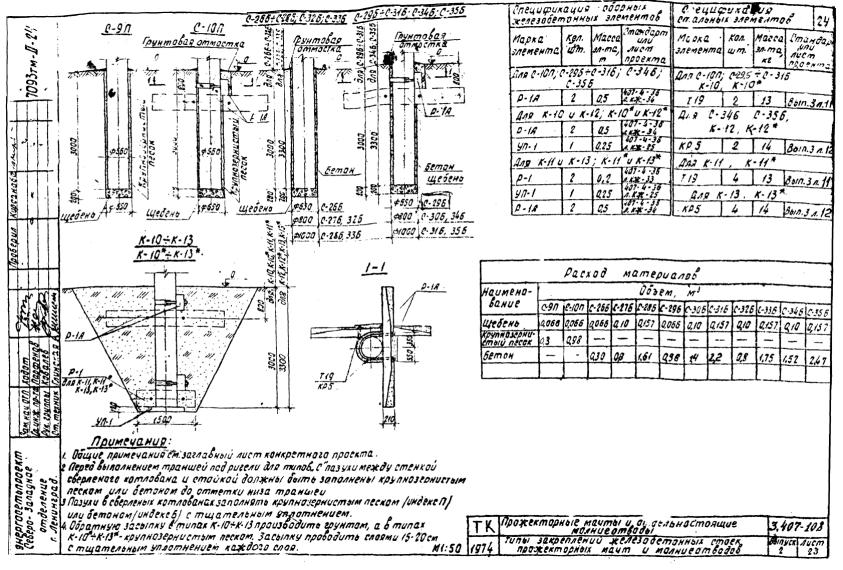


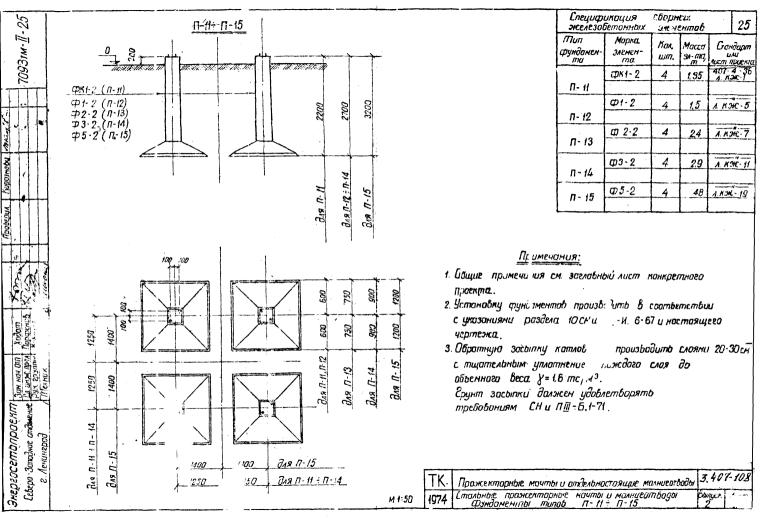


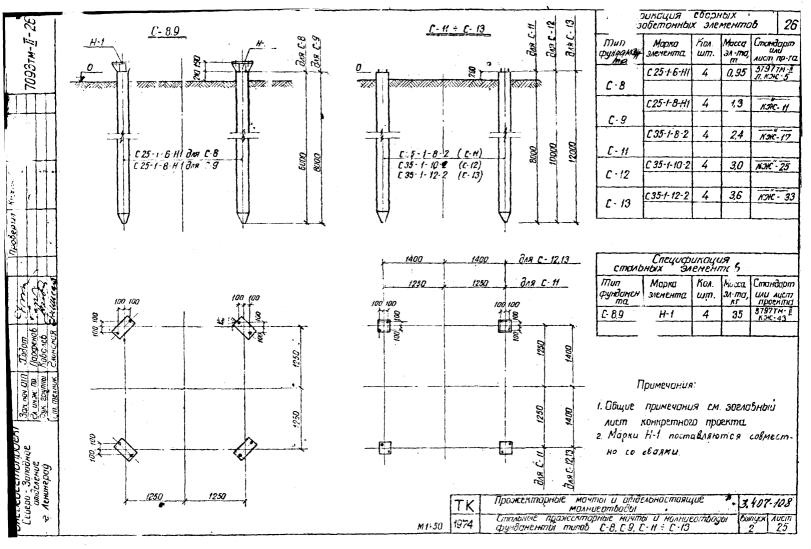


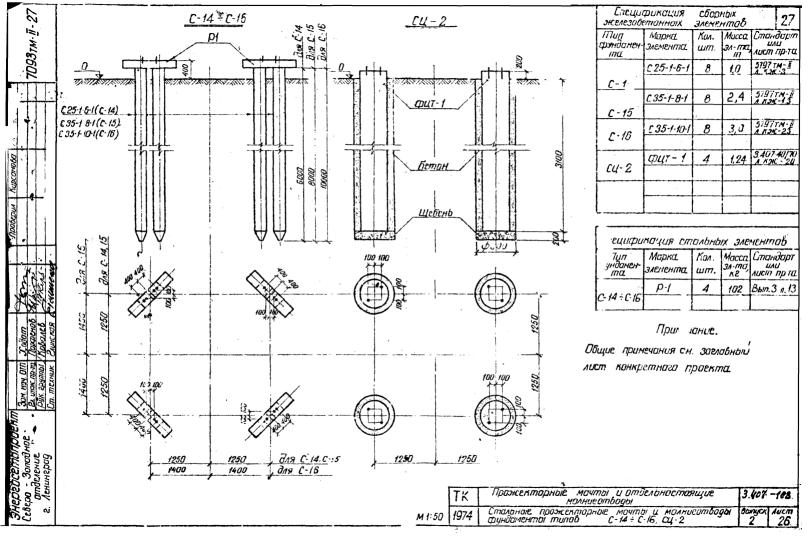


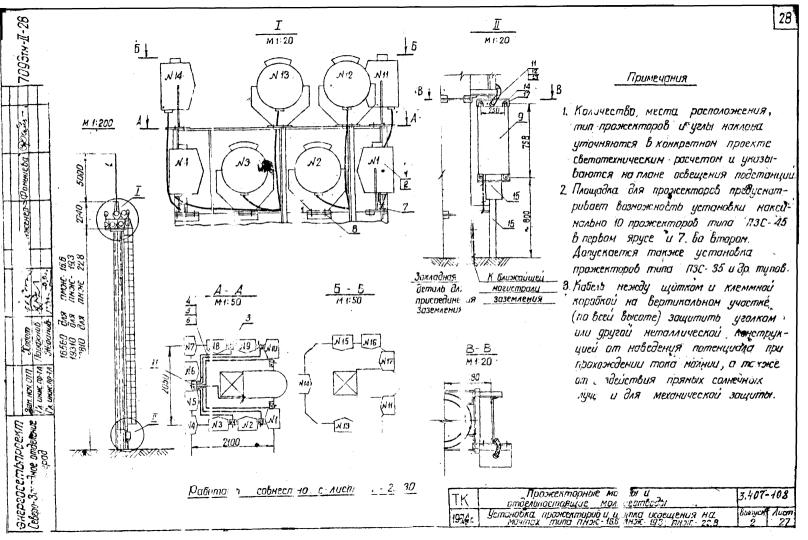


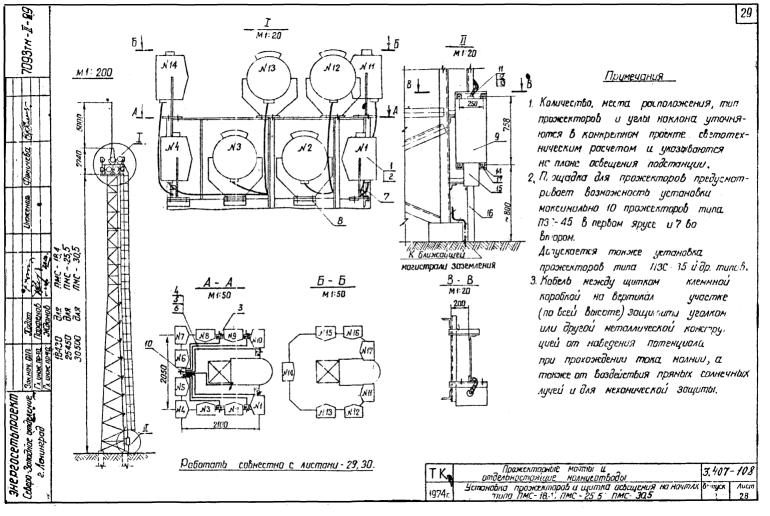












<u>11</u> -30		30
70931×-II-30	Схема сети освіщения	
Unscripe Damueba (1820,482.	2415 2415 2415 2415 2415 2415 2415 2415	Примечания 1. Схема показона для установки максимального таличества прожекторов (17шт). К кажбичу автонату побключается до 2× прожекторов 2. Кабель ШРПЛ-2×1.5 блинай 1,5м постовляется комплектно с каждын проэнсектором типа ПЗС-45.
OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	CMK - 32 N 1	
San new OII A Nodan San new OII A Nega- A UTENCOP 14 Media A UTENCOP 14 Media	22 2.5 DIM - 3, CXEMIA 4	Роботать совнестно с листами - 27,2830.
энергисетрароск т Затмас (11) (Сверо-Заподное стодять нек прэм. в Ленинград	15A 100	
2.300ce.	TK ande	Поожекторные мочты и 3.407-108
SHEL	1974r.	Схема сети освещения выпуск Лист

Спецификация

		Tun	1-	-	KONUYEEMEO HE V. YY TANOON MOON MOON WOON WOON WOON WOON WOON								Mocco							
NN	Наименование	UNU	1/40.	METPE	WAY	ANOUT	NAOY7	MMOVI	1500	NADY)	1/201	٣		íÏ	m		П	12	Kr.	Примечаные
003		размер		·2CT	Ш	Ш	Ш	Ш	Ш		Ш	닏	닏		屵			-		
1	Прожектор, шт	173C-45	2206	20081	17	16	15	14	13	12	11	10	9	.8_	7	6	5	4	21	
2	Лампа, шт	Hr-220 1000	2208	100081	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8_	7	6	5	4		
3	Коробка соединительная клентная Рукав гибкий,	CKK-8	KOM	3732	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	2	2	2	1,26	
4	Ρύκαδ ευδκύυ , Μ Μεπαλουγέςκου . Μ	P3-4-x20	1			20	20	20	20	20	20	20	14	14	14	8	8	8	91	
	Kabene Kommponement															ارا	6	6		
5	C αλΙΟΜυΗυεβώνυ Жυλανίυ Β βυνυ Ιυποδού Οδολογκέ, Μ	AKBAF	4/2	25	18	18	18	18	18	18	18	18	12	12	12	6				
6	CKOĎA ΘΛΑ ΚΡΕΠΛΕΗŪΑ ΜΕΜΙΙΛΑΟΡΥΚΟΘΑ, ΨΙΜ	C · 32	Kon	7.02	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	25	25	86	904	
7	Bosm c/rourou u	M6 x30	100	6/	24	28				-	28	28	20	20	20	12	12	12		
8	θένμα Ψαύδαμυ, κομπλ	M12×30	59/5	20.	5/	48	45	42							21	18	15	12		
9	Щитек суловой, яод шт.	OMM-3 CXCMQ4	380	61 10 68 1208 158	77	70	75	76	ود	00	00	1							60	
10	Κοροδια ο ορεδυμυπελεμας	9615 emi	Kom	0 00 s 15732.								<u> </u>							4.27	
	KIRMHHOR, WITH	CKK-3E	TIM	1573z.								10							4	
	Kabere Kommpone h:15																			
11	HUU C OSHOMUNUE · MOYMA	AKBPF	14	12,5							-	22								
	BUMU XUNONU B BU. 1 25			′								27								
	MUNUTOSOU OBONOYKE,M h = 30										-	32								
12	Скоба для крепления кабеля, шт.	C · 32	13.4	0101 1978 r								17							0,04	CH DOVANNU S
/3	Уголок экранирующий,м	L 50x4										29							3,05	Nyom 27.20
14	Yeonor dia kpensenua wumka:	12,350										2							11	C Zanbepan. \$ 12MM
15	Короб металлический	L 50 x 4 LP : 350 RR qijoe 225 RP : 21/005 RP : 600	Kom	7198								1								
16	кабельный, шт	KA :X1/005 P:\600	19	732s 1597:01								1								
17	BOAM CSOUROU U OBYMA WYUBOKU, KOMA	1110.00		7597.7° 711871-68								4								
[]																				
																				į
Ā																				
Работать совместь	<u>(О с листами-27, 28,</u>	29																		

70'93 EN - 1

TK Προκετποριώε μανπώ υ οπίσικης ποριώς απιδοδώ

3.407-103. Sanya Auem 1974г. Спецификация материалов, освеще ия