ТИПОВОИ ПРОЕКТ 294 - 2 - 71

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ 36×18м

АЛЬБОМ IV

ЭЛЕКТРООБОРХДОВАЦИЕ. СВЯЗЬ И СИГЦАЛИЗАЦИЯ

Госстрой СССР ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал
620062, г.Свердловский филиал
620062, г.Свердловский филиал
3аказ № 1603 Инг. № 18451-04 тираж 200
Сдано в печать 2202 1985г цена 1-98

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-71

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ 36×18м

AABBOM IV COCTAB TIPOEKTA

АЛЬБОМ I— АРХИТЕКТУРНО- СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕНИ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ВИТРАНИ

Альбом $\overline{\mathbb{I}}$ — Изделия заводского изготовления

Альбом — Водопровод и канализация, отопление

Альбом $\overline{\text{IV}}$ — Электрооборудование Связь и сигнализация

Aльбом $\overline{\underline{V}}$ — Автоматизация сантехустройств

AND BOM VI - ABTOMATUBALLIA CAHTEXYCTPOLICT B BADAHUE BABOAY

НА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЩИТОВ

AABBOM VI 84 CMETE

ANDEOM VIII - BELOMOCTH NOTPEBHOCTH B MATEPHANAX

 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРНДЕН ГОСГРАНДАН-СТРОЕМ ПРИКАЗ И 273° ОТ21 СЕНТЯБРЯ 1981 Г. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ ВВЕДЕНЫ В ДЕИСТВИЕ

ЦНИИЭП им Б.С. МЕЗЕНЦЕВА. приказ и 180 от 17. 12.82

			ПРНЕЯЗАН	
HHB N	₽ ₽			

Садержание ольбама

HOUME HOBOHUE JUEMOS MODRO NN MODKO NN HOUMEHOBOHUE AUCMOR 1úcm cmp núcm | cmp TUMYAGHOIU AUCM WINOGOLI YAPOBACHUA 7WY-C, 8WY-C, 9WY-C Cogepacanue on660MO 30-12 14 2 COCEMBI NOOKAMOYENUU. FREKTPOMEXHUYECKOS YOCM6 Злектроосвещение. Плон но omm. ± 0,00 в ocax 1:5"uA-E" 30-13 15 PocyemHos cxemo nurotouseu cemu. Ofwer gonhere 30-1 Электроосвещение. Плон но omm. t 0.00 в ocax, 5+18" и "A - E" Сводноя спецификоция на электрооборудование 30-14 16 *20-0* 4 U Mamepuanoi. Hayano Трубно-нобельный журнал. 17 Сводноя спецификация на электрооборудование и натериалы. Продолжение 1 30-15 5 30-3 ПЛОН НО ОМИ. ± 0,00 в ОСЯХ 1+5" Установка электро-ChogHOA CHEGUGOUNOGUA HO BAEKT,000000,00000HUE 30-16 18 оборудования и прокладко труб. 30-4 U Mame puásis. Apagosske Hue 2. План на отм. ±0,00 в осях,5+10". Электрощитовая. 19 Chaghas chegupukoyus No SMEKTPOODORYgobonue Устоновко электрооборудовойия и прокладко труб. 30-17 30-5 U MOMERUGAGI. OKOHYGHUE. Венткомеры NIU NE Установко электрообоβέοςμο-ροςπρεσενυπενέμοε υςπρούςτεο ΒΡΥ (χενο πρυμ-μυπυοπόμος οδμοπυμεύμος Ψκό**ρ υπροέπεμυς 3**WY-C ςχεμο πο<u>ο</u>κπρογεμού. 30-18 20 PYGOBOHUS U NOOKJOGKO MOYS. 30-6 8 BEOGHO - POCAPEGE NUMENT NOE YEMPOURMED (BPY) WKOOGI YAPOBARHUA 1WY-C : BWY-C. ABMOHOM 1 QF. CXC-Onpochold sucm 33-1 21 9 30-7 MEI POUNGUNU ONGHEIR OGHONUHEU HEIR. CBA36 U CUZHONUBOYUA 30-8 10 NOUBOG 8. CXEMO NOUHUUNUQA6HOA. Πρυβοθώ 1,23 13,15,16,17, Οτκριώνεινο βεμπυλλάμου. Εχείνοι πρύμμου ολο κοι ε Obusue gammore 30-9 // CC-1 WHOOSE YADOS NEWUR 1WY-C, EWY-C, HHOTHU TOSKOPHERE Choghas chequepunaque no yerpoucinto 30-10 12 تخاتے RIDGHOB. COCEMBI NOGHINOYEHUU. CC-2 CBASU U CUEHONUBOYUU UKOP61 YAPOBACHUA 4W4.C, 5W4.C, 6W4.C. Cemu HO NAOHOX OMMEMKU 0.000 30-H 13 CC-3 и Кровли. Сжема сетей.

nou693aH:

17

Япьбом

7470605 Apoekr 264-2-74

Bedomacto pasayux yepmemer achashara KOMPJEKMA

Sucm	Houmenobonue	MOUA
1	Общие данные	
e	Сводная спецификация на электрообо-	
3.	рудование и материалы. Начало Сводная спецификация на электрообо-	
	рудование и материаль. Продолжение 1	L
4	Сводная спецификация на электрообо- рудование и материалы. Продолжениег	
5	CBODHAR CREYUGUKAYUR HA SIEKMPOOGO-	
	рудование и материалы. Окончание	
6	Вводна-распределительное устройство	
	(ВРУ). Схема принципиальная одноли-	
1	нейная. Шкаф управления ЭШУ-С. Схена подключений	
	Шкафы управления 1шу-с-8шу-с. Авто-	
1	Mam 18F. Cx embi rounyunuanbubie	
	однолинейные	
	Привод 8. Сжема принуипичлоная	
1	Приводы 1,2,3,13,15,16,19. Отключение Вентиляции. Схемы принципиальные	
	Wkaasbi ynpabnenua 1W4-C, ZW4-C. KHONKU	
	пожирных кранов. Схемы подключений.	
	Шкафы управления 4шу-С, 5шу-С, 6шу-С	
	CXEMBI ПОДКЛЮЧЕНИЙ.	
	Шкары управления 71114-С, 81114-С, 91114-С Сжемы подключений	
	Электроосвещение. План на отт 1000	
	BOCAX "1-5" U" A-E". Pacremnon exema	
	numerousei cemu	
	FACKIMPOOCECHYCHUC. MAAN HA OMM. ±0.00 BOCRX "5÷13" U "A-E"	
	Γργονο-κασελουρί χγρκολ	
	План на amm. ± 0.00 в осях "1-5"	
	Установка электрооборудования и	
1.	npoknadka mpyd	

Типовой проект разработан в соответствии с дей
ствующими нормами и правилами и предус-
Mampubaem Meponpuamua odecnevubamuue
взрывную, взрывопожарную и пожарную бе
Зопасность при эксплуации здания
FraBHOW WHIKEHED ROBERTO JUNE H. PUNDMON

sucm	Ноименовон че	POUNEYON
17	ПЛОН HOOMM. ±0.00 8 OCAX ,5-10"	
	Электрощитовая. Установка электро-	-
	OSOPYZOBAHUR UNPOKROZKA MPYS	
18	BEHMEAMEPH NIUNZ. YCMAHOBEA	
	электрооборудования и прокладка	
	mayor	1

Bedomacmb CCGINOUNDIX & ROUNGIGENDIX BOKUMEHMAR

Обозначение	Наименование	Примеча. ние
<i>33-1</i>	Ββοσμα ραςπρεδεπυπεπόμαε γςπρούςπβο (8P4) Οπροςμόνο πυςπ	

Условные обозначения (BONONHUMENÉHBIE K MOCTY 2.754-72)

Обозначения	Наименованце
9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	βόικη-ουμπερό αδμοποιποιμού, μαποταδα μιπιμού δης εκρόιπου γεπαιμοδκυ Ποδ οδμού κρόιωκού γεπαιμοδημόσεπες: α) οδυμ δόικη-ουμπερό δ) δο βοικη-ουμπερς β) πρυ βόικη-ουμπερς
6	Βόικ, που απερό οδμοποιπος κόρι δης οπερόπου γεποικοξχυ, δρόι 3 το 3 συμνομένου
Ф	Розетка гитепсельная двух полюсная для скрытой установки
Ф	Розетка штепсельная двухполюсная с 3-им заземляющим контактом, для скрытой установки
۵	Розетка штепсельная двухпалысная для аткрытой установки, дрызго- защищенная
<u>a.s</u>	Hadnucu na nunuax rpynnoboù cemu: a- namep rpynnb b- konuvecmbo npobodob, npoznadbi- baembix b adnoù mpyde
	ЛИНИЯ СЕМИ ОСВЕЩЕНИЯ, ПРОКЛЕДИВО- емая в полу данного этажа
8 <u>7</u> == <u>7</u>	Coombemembue выключателей иуправ- ляемых ими светильников

DELLUE YKABAHUA

- 1. По степени бесперебойности электросновжения электроприемники спортивного корпуса отно-CAMER LO I KOMETOPUL
- 2. Установленная мощность и расчетные наг-PYSKU MOUBEDENDI NO AUCME 30-8
- 3. Питоние вводно-распределительного устройства Здания должно осуществляться от городской злек-TPUVECKOÚ CETU HANDAMEHUEM~380/2208 C TAYXO303EM-SEHHOÙ HEUMPANDHO

BHEWHEE SAEKMPOCHOOKEHUE PEWGEMCA NOU npubaske npoekma

- 4. Питающая и распределительная сети здания bbinannents, B ochobnom, assembly apolodom в виниплостовых трубах
- Напряжение сети ремонтного освещения 368 переменного тока. Сеть ремонтного освещения питается от сети рабочего освещения через пони-Kanyue mp ancopopmamoph
- 6 Высота установки электрооборудования от пола: d) rpy nobbix wurkob, wkamob ynpabnenun, nokumanowux mpanegoopnamopob-1,8 m (do bepxa)

в кнопок управления, выключателей-1,5м/до оси оппарата) 8) WMENCENGHBIX POBEMOK-0,8M

1. Намера групп, указанные на планах, саответствуют

номерам овтоматов на групповых щитках 8. Групповая сеть освещения здания выполняется: В

BEHMKAMEPAX, CHOPMBANE-KATENEM ABBI-OMKPBIMO & NOрильной сауны-проводом РКГМ в стальных тонкостенных трубах-скрыто, в остальных помещениях-про-Bodom ANB & BUHUNJOCHOBBIX MPYSOX-CKPBIMO

9. Мантаж электроосветительного оборудования произвадить после мантажа сантехнического оборудования

10. Прокладка проводов от конуа трубы или от протяжной коробки до электродвигателя выполняется в гибком метомлорукаве

11.3 ануление электроустыновок выполнить в соответствии с ПУЭ гл. 1 - 7.

	Прибязан:	
UHB. N		
	TΠ 294-2-71	00
	C TOPMUBABILI KOPNYC (C)	ены кирпичные)
Hayordbeneum And	 	Crain Sucr Sucmos
Frung.np. Punoman: U.S. Mpobep. Punoman Luss. Paspad Konyenkoby Alas	LOUIUE DONNOIS	ПЕИИНН Пим. в.е. мезенцева

	Обозночение	Наименование К	Bo eg Kr	ROHUE	Марка поз.	Обозночение	Ноименовоние	N-60 cg. Kr	Npune.	MOPRO nos.	<i>Οδυ</i> 3 μυ γ ε μυ ε	Ноименовоние		er vom
	Электроо	50pygoboxue, nocrob			<u> </u>	2 KOHNAEKMH6	je yempoúembo	919		2,3	WY5102-0382H	Однофидерный,		438
		3010344101				роспределения	SHEPZUU NPU	•				OBMONOT C KONOU	1	
						<u>нопряжении</u>	90 <u>10008</u>					HUPOBOHHEIH		
	1. Annopores H	опряжением до 1	000 B			1 -	1					MOCYENUTENEN 20A,		
		1. 1	1		2.1	No onpochony sucry	BBOGHO - pacnpege-					Tennobozo pene		
1.1.	AN505-3MT	Выключотель		Kypckuu			лительное устрой-					NYCHOMENS 16A		
		Овтомотический		BA. CANO	1	зенцева	KOMOA.	1				HO JULIEBOU CTOPOHE	1 1	
		TPEX NONFOC HEIL 3806,504	İ	POTHOIC					į			WHOODO HOGAUCE		
		с конбинировонным	ł	30609	ļ		шкоф упровления					,6W4.C"		İ
		Pacyenutenem 20A	,		1		ОСИНЖРОННЫМ					wm.		į
		um					Brient pog Buzore-							
1.2	20505-2MT	Выключотель		A			MEH C K. 3. POTOPON			24	WYSIOE- 03BEK	Однофидерный, Ов.		434
€	ALIVOD EMI	OBTOHOTUYECKUÚ		журский эл. оппа			мощностью свыше 10квт.					MOHOM C KOHOU-		
		984× 10 1100 HOIL		DOTHEIU	ج ج	WY5102 - 13828	09400019804616,		4383			MUDOBOMMEIM		
		3808, 50A, C KOHOU-		34609	e.e.	W3370E - 738E8	Obmonom c NOM-		4373			OSCHENUTENEM 10A		1
		HUDOBOHHBIM DOC-	1	152109			SUHUPOBO HH6IM	1 1				TON HOPPEBOTE -		
		GENUMENEN SA					pocyenumenem		į			seú rensoboeo		
		um :	/				40A MON HOEPEBO.		1			Dene nyckorena		
							meneu repnoboso					89		
1,5	NKE -222 · /93	NOCM YNDABNEHUS	1	30809			DENE NYCHOTENS		1			HO SULJEBOLI CTO.		
		KHONOYHOIÚ, OGHO-		Jp011-			25A					роне шкофа		
		wmupmobolu		электро			HO SuyeBob CTO-					HOGNUC6: "7WA-C"		
		в пылевлогоне-		NOTOP"	ĺ		POHE WHOGO		l			wm		431
		DOUNGOENON	1	a Megno	l		HOGNUCG: " 3WY-C"		1	25	1195102-038211	Однофидерный,		137
		UCNONHEHUU C		SOPCK			um	1				овтонот с кон-	1	1
		HOG NUC 640 " NYCK"	او						Ì			pacyenumenen		1
		wm	"				WKOGS YNDABNEHUS					BA, MOK HOEDABO.		İ
1.4	NKB-10-33-30	Покетно-кулоч.		Tow-			OCUHX POHHOIM					meneu mennoso		
7.4	778 8-70-03-30	KOBOIÚ BOIKNHOYA-		KEHTC.			Элентродвиго телем		1			eo pene nyeko-		
		men6 3808 10A		NUL 9 A.	ļ		С К.З. РОМОРОН НОЩНОСМЬЮ 90 ЮКВТ					mens 63A		
		Зощищенного		TexH			J					На лицевой сторо	1 1	
		UCNONHEHUS	1	30609				1 1				HE WKODO HOG-		
		wm :	/	1 1	1	1	1	1 1	1	11		DUCG: 8WY-C" WIT	1	

			==	TII 294-2-7	1	E	
		 		Chopmubuli Kopnyc (c	meH61	KUpne	1446/6
Привязан		1			Croque	Aucm	Duemo
	H04.074	SEHZUH	Aha		O	يے	1
	DR. UNOft. O.	3yUNO8			1 1	~	l
	(1. Lungh.n)	TUNGNAH	Turky	C60949A CAEUUDUKAYYA MA AACKAMBO OSOAYYO BAHUE U MAMEDU OABO HOYANO	11111	1414	100
	Провер.	TU16HOH	terelly	W MO ME DU OAL	ТПП	VIV	-Hyes
UNEN	Pa1000	XOHYENKOB.	AYOU-	HOYANO	UN 5.6	: Me.	HUES

103.	Обозночение	Ноименование	K-60 eg. Kr	Npume- 40HUC	Морко поз.	Обозночение	Ноименовоние	K-60 eg. KP	NOUNE.	Морко 103.	Обозночение	HOUMEHOBONUE	4-60	Mucco eg Kr	MANU YOU
2.6	W45108-0382r	Ognogugepheiú,		43A3	2.9	W45106 - 0382	Грехоридерный, овтомоты с		43A3			Светильник для	,		
1		HUDOBOHHBIM					KOMBUHUPOBOH-					помещений		ĺ	Cheron
1		DOCUENUTENEM 32A.					HOINU POCYENU-			3,5	NBAM-40-	2 × 408m wi	11	}	NU VEC.
l		TON HOE DEBOTE DE					menayu: A-1,A-2.			30	-2×40				708
l		rennoBoeo pene					-2A, A3.5A	1 1							
- 1		NYCKOTENS 25H					Ток ногрево телей					CBemune HUKU 9.15			1
		Ho suyeboù cropo-					TENNOBLIX PENE					JOHN HONOJUBO			ł
- 1		не шкоро нодпись:					пускотелей					HUS:			
		5Wy.c"					PT-1; PT-2-1,6 A;					DOMODONHAJE			
		wm	1				PT-3- 4A			3,6	HNO-20×100/P20	1 × 100 8m wi	ہو ا		1/0,6
							На лицевой сто-			0.0		1-1000111 201	= /		00"
1	UU95402-0382A	Однофидерный,		43 A3			DOHE WKAGO			3,7	HNN01	1 × 1008m wr	. 3		e.Tep
		OBMONOT C KONOU-			,		Hagnuch: 1W4-C"			3.8	400-01	2×608m WT	1 1		none
		нированным рос.]			" WT	1		3.0	,,,	nogbechwe:			11031
		GENUTENEM 1,6 A,						1	ĺ	20	NNP-200	1× 200 6m wr	10		ـ ا
- 1		TON HOSPEBOTENE							-	310	NNP-100	1 × 1006m wr			-
- 1		TENNOBUZO PENE				3 0500000600	ние светотехни	VECNOE		3 /0	,,,,,	Hocmennoie:			
		NYCKOMENS 1,25A)	<u> </u>			. 1	3.11	H5006-60/P20	1×608m wi	20		"
- 1		Ha suyeboù cro-					Chemunghunu c SHO.			0.77		Переносноя	-0		1
1		роне шкофов					MUHECUEHT HEIMU			3.12	ده۔ و	1×1008m wr	1		30609
ĺ		Hagnucu: "EWY-C"					JOHNOMY KOMA-			3.72	-	7 100 6/11 201	'	1	30,609 31,007 11,44 2 August
1		,4WY-C" WM	2				JEKMHO C KOM-	l I				001.00 110.00 110.00			e HW
- 1		5					nencupyrousum					JOHNO HOKONUBO	1 1		
9	WYS101 - 0382 N	Однофидерный		43,93			устройством:					HUR 2208, 0841	1 :	1	1
		OBMONOM C KON-		,,,,	3.1	110000 2480/]]	CEETOTEX-			HOBNOYEHUS C YOKO			
1		бинировонным			5.7	SICNO 2- 2×80/420	200:	1 1	30809 2 Apgaros			1	1		30600
		pocyenumenem					2×808m wr	72	פסובפקוני	3.13		258m wm			30609 MUNUO pe780
		25A, MOX HORPE-			3.2	Ø 0 0 0 0 1/2	1	1 1	Cero-	3.14		60 8m wm	1 .		PREKTO
		Bomened Tenno-			3.3	51000- 2×40		5	Tex-	3.15		1008m wm	1		MOON-
j		вого реле пуско.			3.3	1100e-4×40	для встроивония		HUYEC -	3.76			/2	ĺ	
		mens eon					Enogwubeoù no-		אטטי			ЛОМПО НОКОЛИ- ВОНИЯ МЕСТНОЕО			1
}		Ha suye Bou			i		mosok:		30609			1	1		
1		стороне шкора			3,4		2×40 8m WT	ا وم	a. Pueo			освещения 366,			
İ		Hognuce, gwy-c			3,4	18001-2×40	2 40 0 111 21	-5	e. 7-0e0	3,17	M036-100	C 40 KONEM P27	1.	1	3060 M37
1		wm	1		1					3,77	777008-700	100 Bm wm	الغ ا		M37
								1 1							
					L		.1		L1				<u> </u>		<u> </u>
												T II <i>294-2-71</i>	,	r	

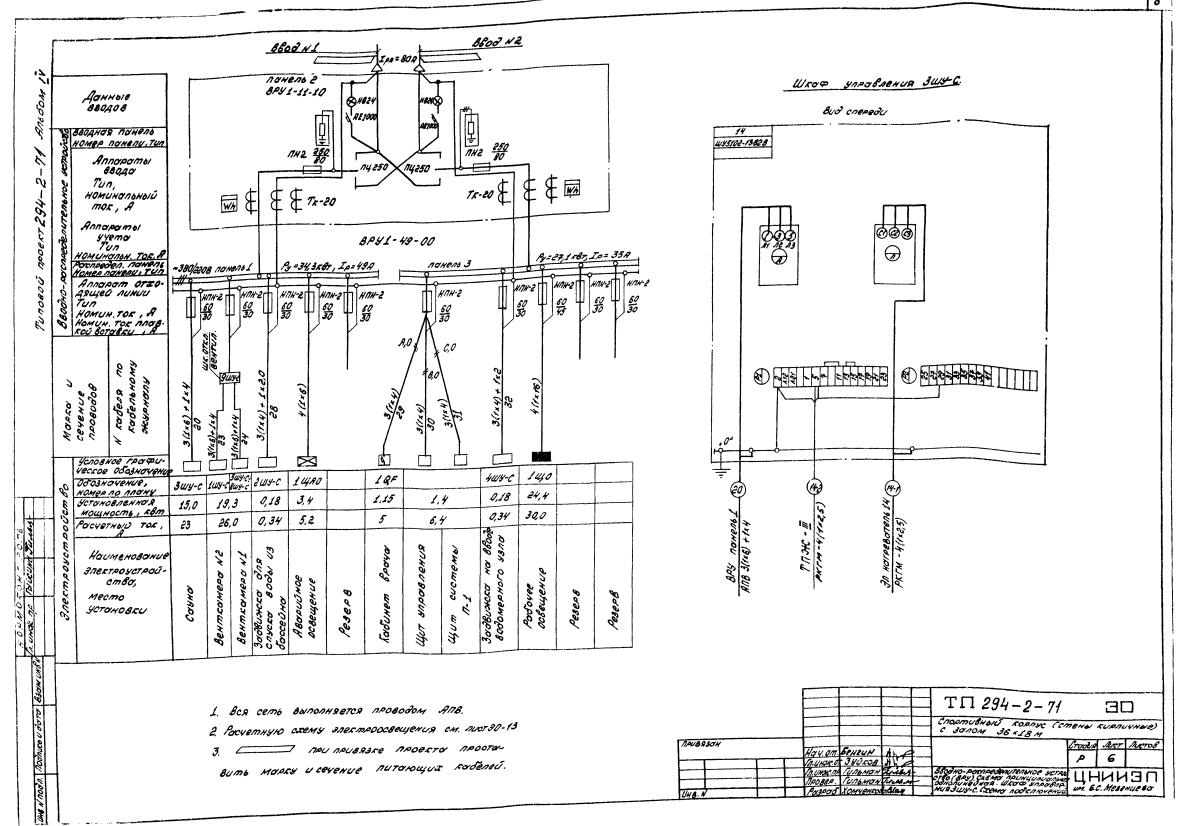
CHE NOOGO DEGROCE C

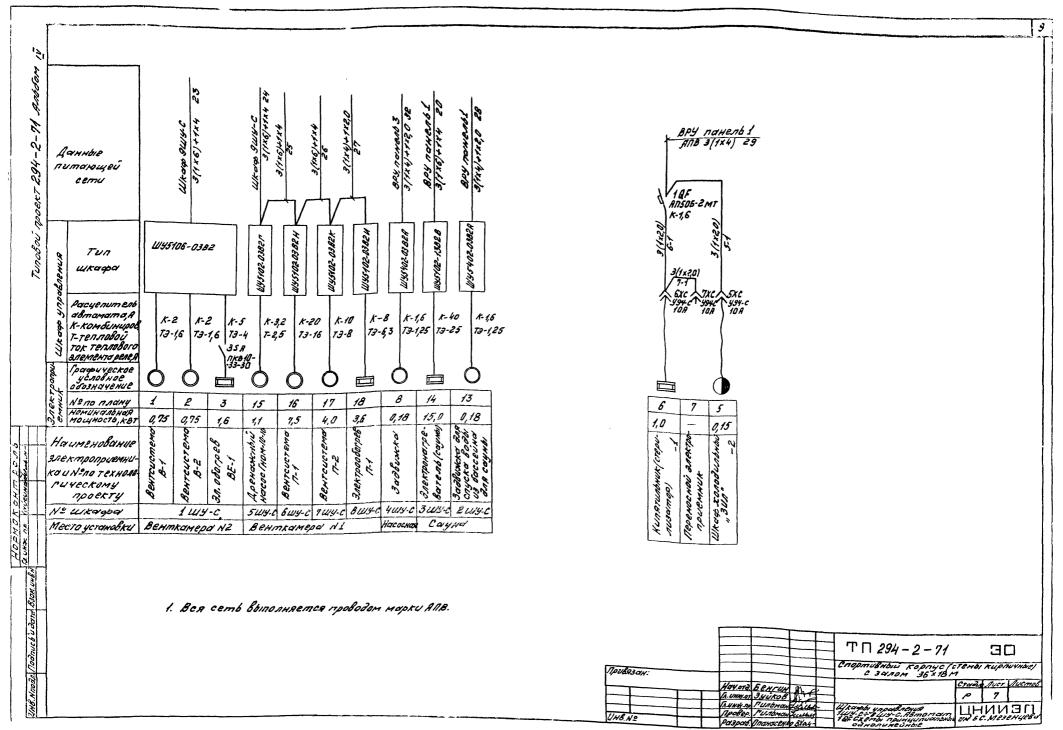
Морко Поз.	Обозначение	Наименовоние	K&	Mocco eg. Kr	MPUME- VCHUE	MUDKO 103.	Обозночение	Ноименование	1.60	Mocce eg. Kr	HONUE	Морко	Обозначение	Ноиненование	W 60	Mocco eg. Kr
		SOM DO SHOMU -	1	T		4,6		4 MM 2 MM	10		1			Myomo coequeu-	T	
		несцентноя, бе-				47		GMM2 KM	96					TENGHOS US 64-		
1		soeo chema	Ì	1		4.8		16 MM2 KM	0,3	ĺ				HUNDOCTO MH1434	.	
5.18	15-40-4	40 6m WT	135	-	3060961				1 1					-61		
3.19	15-80-4	808m wi	144		MUHUC-		NPB-660	Npobog c Meg Hoù			İ	5.5		10-40 WM	14	
l					терст60			Heusoù				5.6		10-25 Wm	5	
		Cmap meper gas			3.TENT DO			1001 6323- 79			1	5.7		10.20 WM	420	i
		SHOMUHECUEHM-			TexHUY.			CEYEHUEM:							1 1	i
ļ		HEIX JOMA		ļ	POO MORUA DE H HOC-	4.9		1,2 MM 2 KM	0,06					ļ	1 1	
3.20	CK-220 - 80	808m WT			mu								6. Nocmobro	о электромонто	OSKA	<u>100'</u>
3.21	CK - 220 - 40	408m WT	135	1			PKIM	nposog mennocrow.					0,0201	1030400		
,			1	1	1			HUÚ C MEGHOU								
	<u>4. Кобельн</u>	61e U39e AUA			1			HOLDOU BONNETKE			1		3 NEKM POYCT	OHOBOYHAIR UBGEN	4.3	
1		1	1	I	1			FOCT 16036-70						1	1 1	
	ABBT	Kobene cunobou						CEYENUEM:				6.1	494-C	POSETNO WTENCENS	1 (
ĺ		C ONFOMUHUE 861-				4.10		2,5 MM 2 MM	0,08		1			HOS GAS CKPSITOS		
l		MU HOUNDHU,					,	Consum a According	' '					YCTOHOBKU 2508,10H		
[noxpobo					<u> 3</u>	Постовко Генподр	999	YUNG	<u>y</u> _			C 3 M 303EMA A POUJUM	1	
1		TOCT 16442-70							1 1	1	1			NONMON	8	
4.1		4×25 KM	22	,		5.1		TPY 64 BACKTPO-						um	0	
4.0			('					10704-76 c				6.2	495 - 5A	BUNKO WMENCENE	1 1	
4.3		2×25 KM	1					PONKOCTEN CONNO					000 0.,	403 C 3938 NJS 10-	1 1	
	PKIM	1,00809 c WONBYU-	1 /]]		WEHHEIM EDGTOM						USUM KOHTOHTOM		
ļ		eu us Kpe MHUÚ -						26×1,8 KM/T	0,025					брызгозощищенно		
		OPZQHU4ECKOĞ		İ					"					20 UCHONHEHUS		
j		DE3UHGI FOCT/6036.						Труба винипласто	1					Wm	8	
ļ		-79 CEYEHUEN:		1	1			BOS CPEGHEED TUNG		1						
4,4		1×25 KM	0/2					TY6-05-1791-76	007			6.3	486-KCM	Poserka wmen-	1 1	į
				ĺ		5.2		6-40 KM/T	000	1				CENGHOS GAS		l
Į	ANB-660	170809 c 0110-				5.3		6-25 KM/T						CAPGIMOU YETAHOS	.	i
-		MUHUEBOU HOUNOU		İ		5.4		6-20 KM/T	7653	1				NU		ĺ
ĺ		100T 6323 - 79									2			wm	10	i
1		CEYEHUEM:														į
4.5		2 MM 2 KM	5.74	1					1	l	1	11		1		í

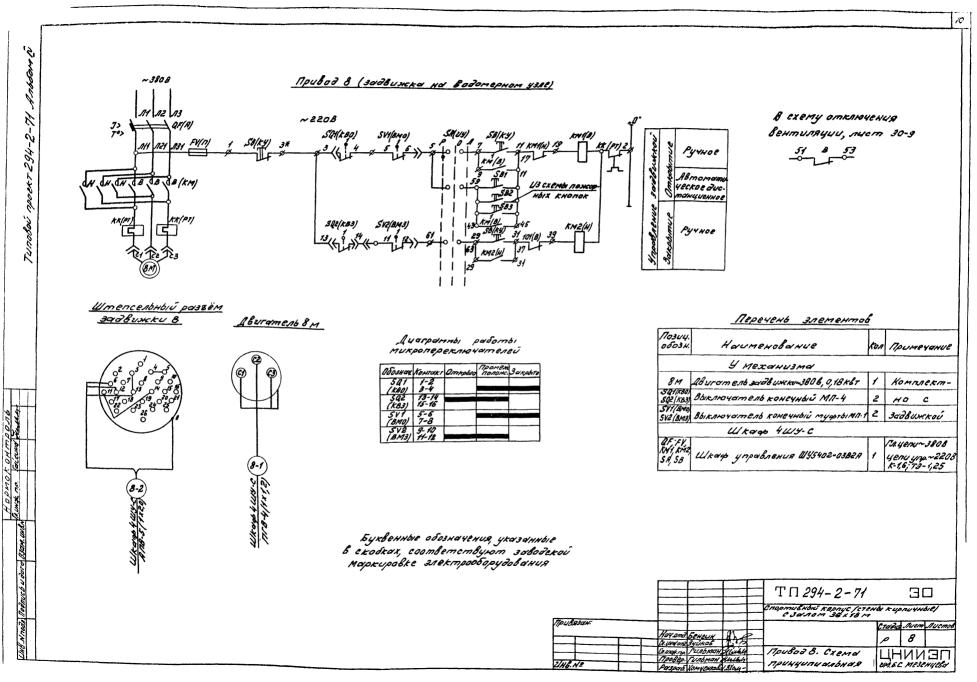
						TI 294-2-71 3D
Привязон		_				Спортивный корпус (стены кирпичные
77PUOSISUH	Hos	079 6	SEHZUH	AL C	-	Cragua Nucm Nucma
	TA.4	rept. 08. 3	YUKO6	ALZ		P 4
			UNDMAN	Tucke		CBOONOS CARLUCOUNOUNA
	12.0	16ep. 1	CABHOH .	Mulle		Сводной Спецификоций В ЦНИИЗГ и элек тьо оборудование ЦНИИЗГ и в с мезенцева продолжение 2 ик в с мезенцева

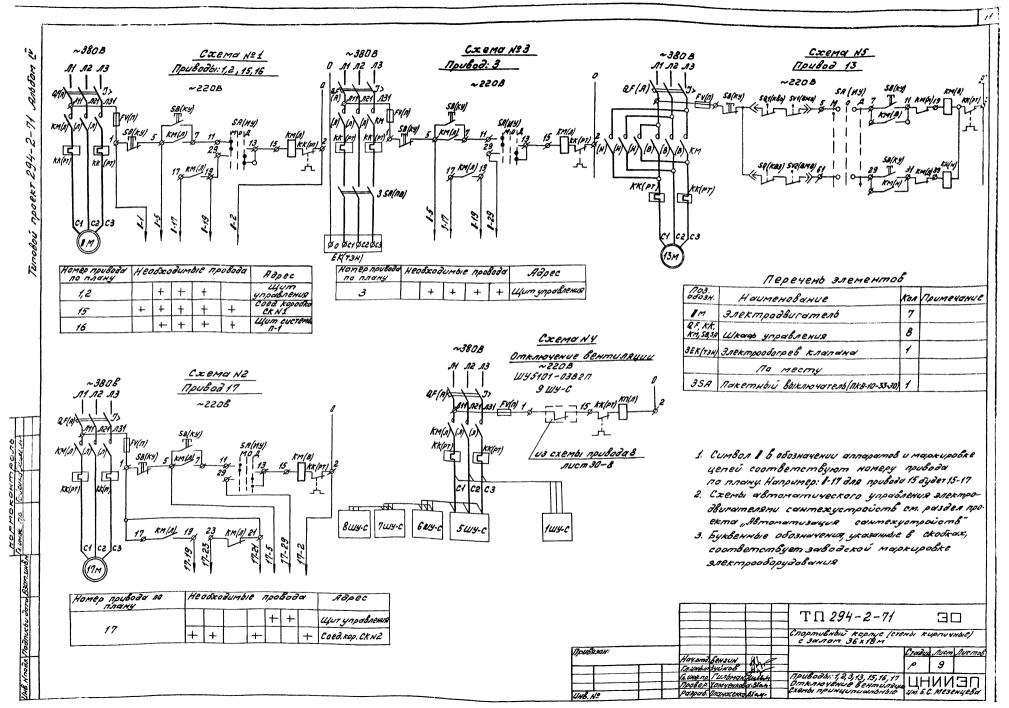
Mopka nos.	Обозночение	Ноименование	K-80	Macca eg. Kr	Приме- чоние	Марко	Обозночение	Наименование	K-60	Moco eg. H	O POHUE	Морко 1103	Обозночение	Ноиме новон	ue	1-60	MOLCO EG KI	MPUM 49HU
6.4	y-220	Posemka WTENCEAG				6.9	490 - M	HO 980 ONHO WI	T	T								
		HAS C BONOBEM				6.10	491-M	וש מאאס שקות מא				7.3	9717 - 0,25	SUJUN C NON	•			
		303EMNSHOWUM				6.11	KN-4	Kopobra gna yere	,					MamopoM	′ ′			İ
		KOHTOKTON 250 8,10 A				0.,,	,,,,,	HOBKU MANOZO GO-						~ 220/368				i
		gna ork portou yeta-						PUMHEIX BEIKNIOYO	}						wm	الغا		ĺ
		HOBKU	/					menes u posetok			1			KOPOSKU NA	00 -			İ
		<i>a m</i>	ľ					um	" "	7				mask H6/e				ĺ
6.5	Y-85AM	Выключотель одно					7. U39eno	13 3060906 F3	M			7.4	Y- 99 4		wn			1
		полюсный, моло-						<u> </u>		•		7.5	9-197		wn	3		
		2000 pumueiu gna				7.1	OUS-6	щиток ерупповой	7			7.6	4-995 K-1082	BEOG ZUENUL	um	1 - 1		ļ
		ONPOSTOCI YCTAHOBKL	1				•	Octemument Held			1	′′′	77 7702	0003 000				ĺ
		um	65					HO 6 OBMOHOMU-	1					שנו אטאוף	r.93K-			1
_								BENNIE SUHEGHEIS		ŀ				HOU	,			ĺ
6.6	Apm. 47	Выхлючатель одно						A3161, SOA C TENAO				7,8		K-659	um			
		KPGTOU YCMOHOBKU,						BEIMU PACHENUTE -				7.9		K-654	um	1		ı
		Sperseosocycuse HINER						JAMU 20A				7.10	K-1152	CMOUNO	wm	4		ĺ
		2508, 6 A						um	1	}		/./	χ - 7/32	777,007,0				
I		wm	8			7.0	OUG-12	Щиток групповой				7.11	K-1163	NONKO	wm	8		ĺ
6.7	Apm 67	Выключотель одно.						Oc bemumenensi				_			4			İ
	•	NONFOCHEIG KNOBULLI						HA 12 OBMOHOMU YECHUX NUHEU -	-			7.12	HN 40 - N2	Somok	wn	6		1
		אפוני פתפ סדא ספונים	1					HOIX BOINNIOYA-										1
		устоновки 2508,10A						телей АЗ/61, 504	,									
								c mennobbinu										ĺ
		Декоротивноя кры						pocyenumensky	1	}								ĺ
		WKO 9.18 KOPOEKU						wm	1									İ
6.8	Y 89-AM	HO OGHO ONHO WIT	35						'									i
1		1	ł					1	1									i

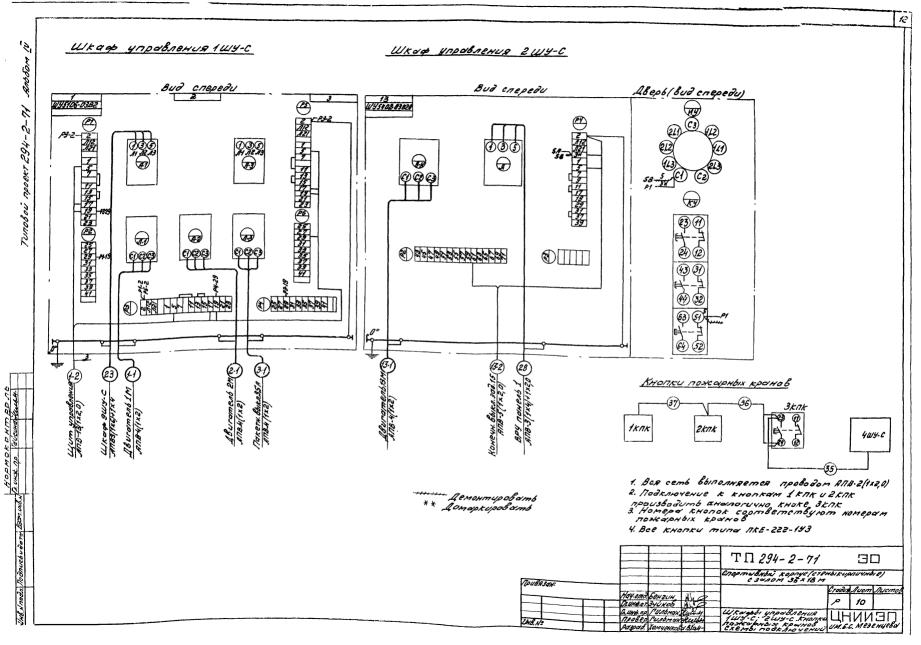
				ТП 294-2-71		IE	
			1	Chopmusheiù Kopnyc (cm	eH6/ A	νορου	44610
Привязон					Cragus	Auem	Bucm
		50HZUH 3yú NOB	the		Ø	5	
	ra. ump.np	FUMBHON FUMBHON		Coghad Cheuupukayus Ha shekmpoodobygosakue U Hamepuansi U Hamepuansi	ЦН	ИИ	1E
UH6.N		CONVEHED		 OKOHUOHUE	UN 5.	e. Me 3	e Hye

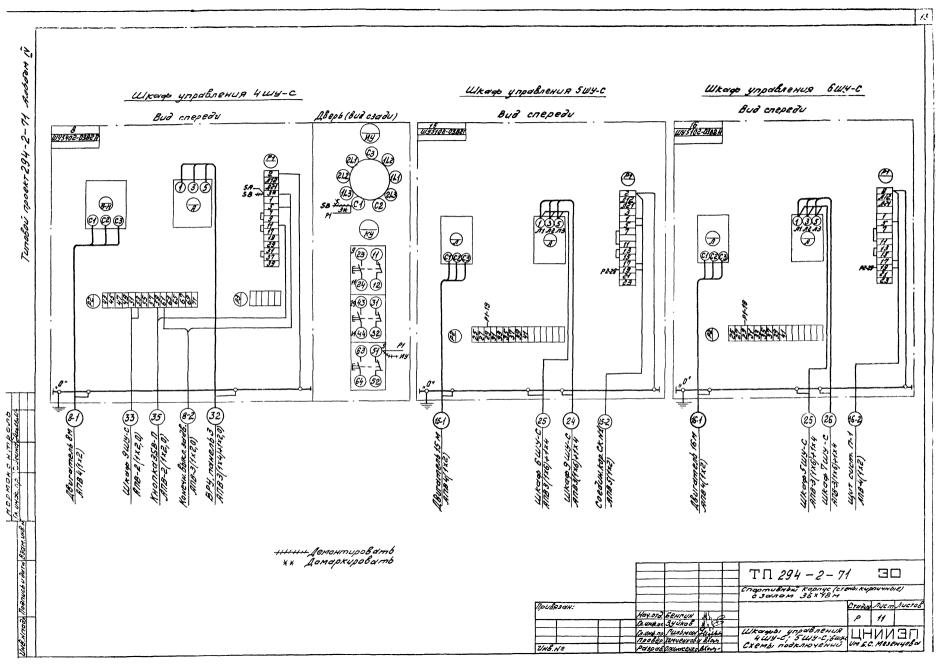




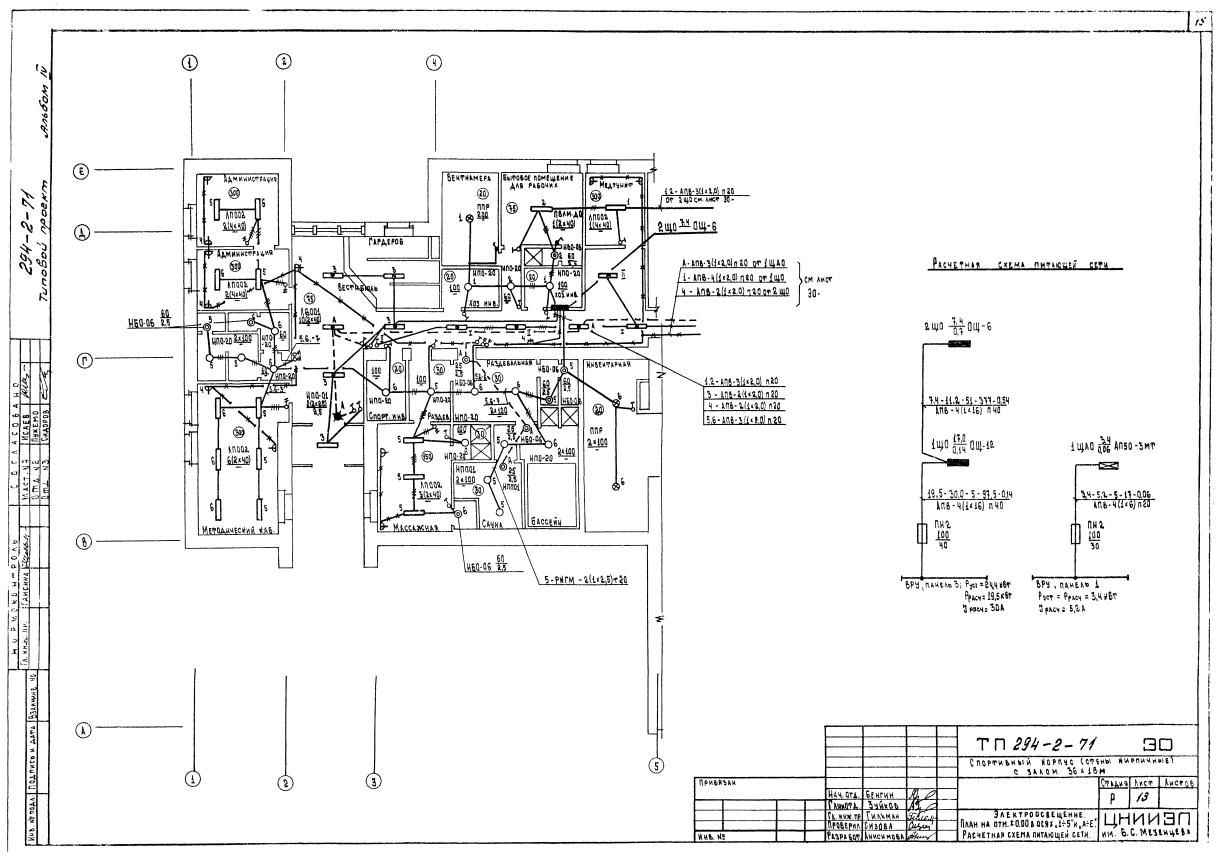


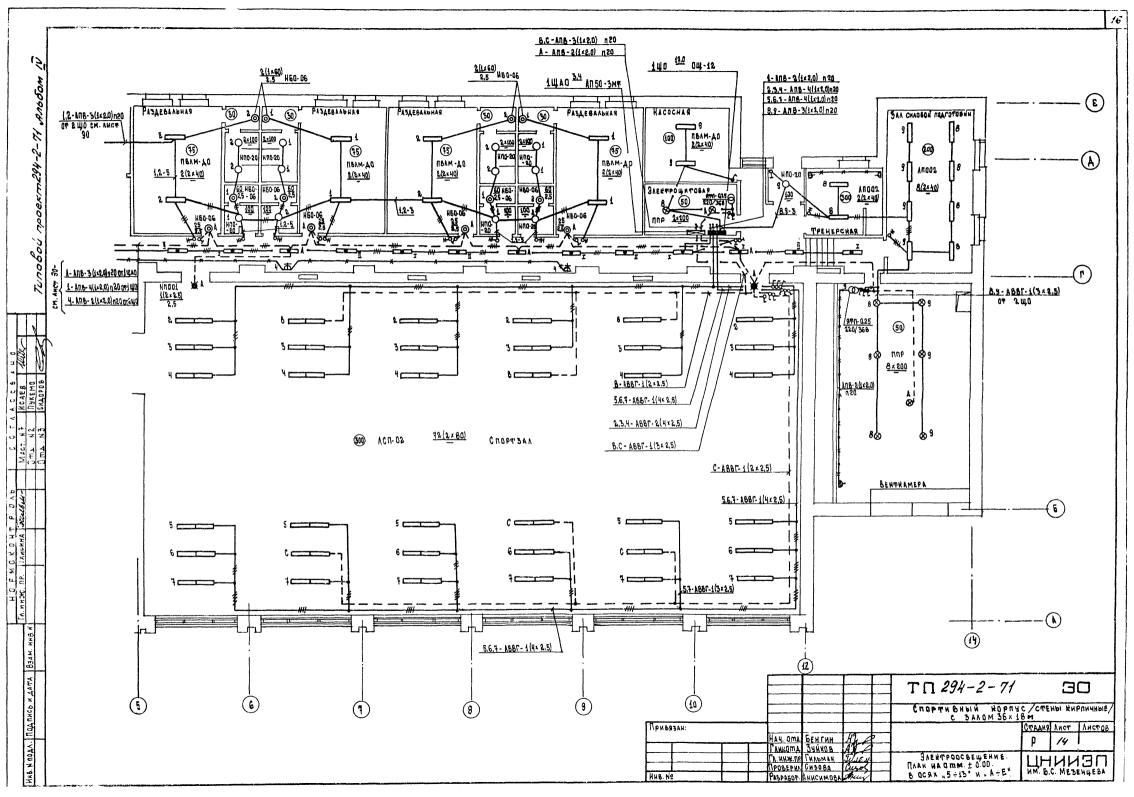






ZIHB. Nº



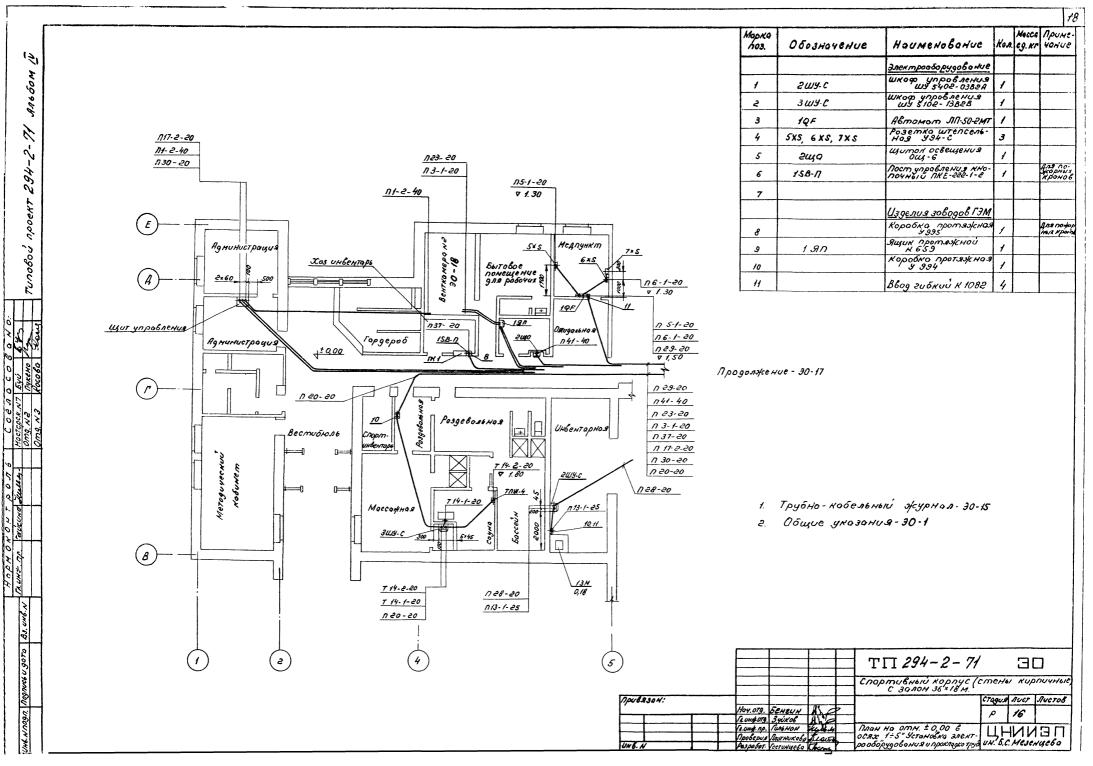


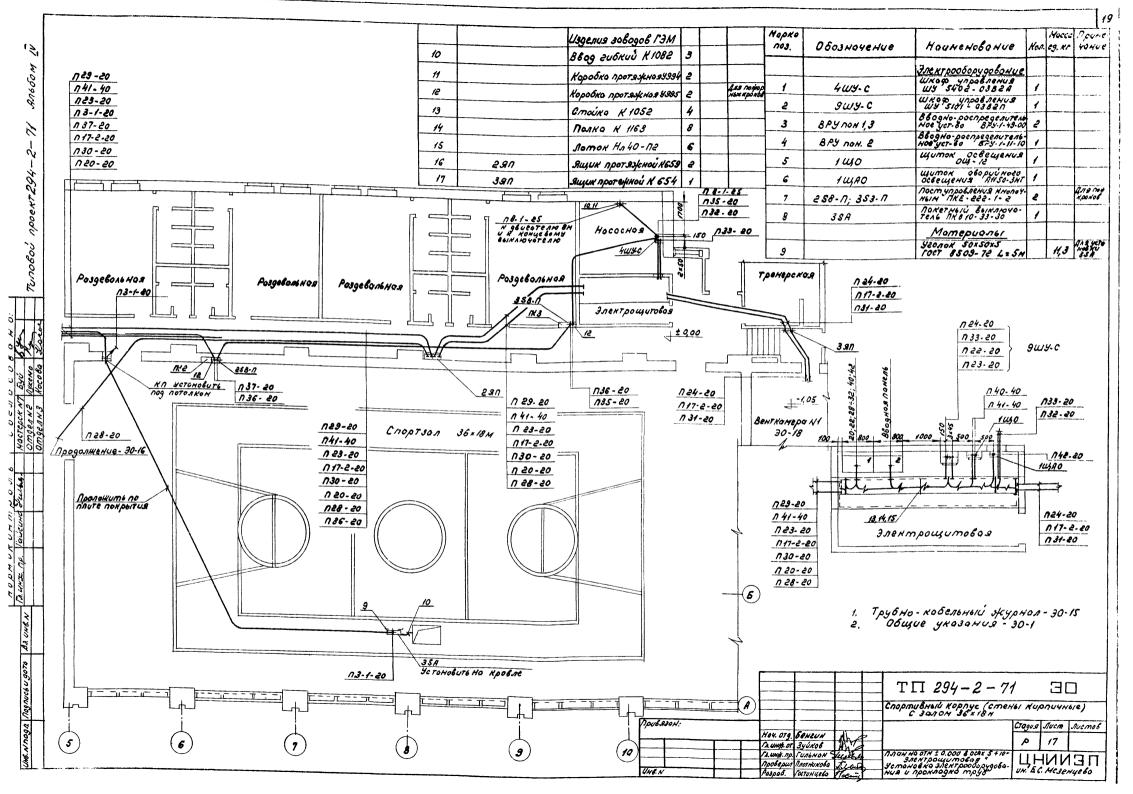
7	L	1
	BJOH UNGN	
	170901661 9074	7
	JIN6. N. DOG.	

40	Tpace	ca	npo	x0961	Tpy66	/ 1		Kabe	14, 17	p0809	3	
33						214	PO	ppoekn	24	noone	X EHO	,
K modese Apologo un Trygo/	Ночоло	Конец	4epes 7py56/	Meses Marke Seden	Росчетно я Элико, Н	SKADGMAN Opoxog M		Heso Heso Cevenue	Pocveri.	Марка	Concessory of the state of the	ANUN
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1-1	WKOGO 1WY-C	AGUZOMENG IM	11-1		3	20	ANB	4(1×2)	22			ļ
1-2	WKOGO IWY-C	WUT YNDOGNEHUS	111-2		13	40	ANB	4 (1×1,2) 13 (1×2,0)	210			
	WHOO IWY-C	16420 mene 2M	ne./		.5	20	AN8	4/1×20)	30	 		
	00/10/07/2000	7	7,5 -7			20	ALIB	4(/x1.2)	6		l	
3.1	WKOD IWY-C	MOKETHOIÚ BOINA.	13-1	Kn	50	20	ANB	4/110,0		 		†
		35 A				~	<i>#</i> .	7.77				
3.2	MONETH, BOINA 35A	an. 0602pe6. 3	M/P				DEB	4/1×1,2)	6			1
5-1	ABMOMOM 1 QF	Posemko SXS	15-1		4	20		3/1×00)	20	1		T
6-1	ABMOMOM 1QF	Posemka 6XS	16-1		4			3/1×20)	20			
7-1	Posernko 6XS	PosemK97XS	MIP					3(120)	4			
8-1	WKago 4WY.C	ABUZOMEM BM	118-1		7	25	ANB	4 (1×2,0)	39			
								4 (1 12)	6	Ι		<u> </u>
8-8	WXOGO 4WY-C	KOHYEBBJE BBINING	18-1	1 1	-	25	ANB	5 (1×20)	48			
		497814 3098.8										
13-1	MYOD SMA-C	ABUZAMENG 13 M	113-1		4	25	ANB	4/120)	26			
							nrs	4(1x/2)	6			
13.2	WKOOD ZWY.C	KOHYEBBIE BBINSHO.	L									_
		40menu 30g6. 13	17/3-1			25	ANB	5/1×20)	32			
14-1	WKAGO BUY-C	BACKT POHOE PE-	ļ,			1_					ļ	
7. 6		Bamene CayHel	714-1	ļ	4	20	PKIM	4/1×2,5	يع ا			
	WKOGO BWY-C	TO #4- #	7/4-2		8			4 (1x25)			ļ	
15-1	WKO90 SWY.C	Abuzamesi 15 M	115-1	 _	3	20		4/1×20			├	+
15 3	(1111 - C1111 A	Cana Van CHILL	0/5		 	1		4/14/2)			 	
15-2	WKOGO 5WY-C	Coeg. HOD. CHN1	115-é		4			5/1×20				+
16-1	WHOGO GWY-C	ABUZOTENS 16 M	116.1	1	8	20		4/1290		 	 	
10.0			-70			1	NA					
16.0		USUT CUCTEMGIN-1			9		ANA	4/1×2,0				+
17-1	WKO95 7 WY-C	460comesio IIM	111111			20	1118	14	6		+	
17-2	WKOGO 7 WY-C	CHUT YNDOGNEHUS	717-5	2000	76	30		2(1×20)	L		+	 -
	WKOOD 7WY-C	COED NODOGNO CH NO			10	-	ANS	4/1220		 	1	1
18-1		BRENT DOOSOEDER 18			8		AN8	4/1200		+		1
18-2		MUT YN DOG TONUS			8		ANB	4/1×20		+		
			117-2		=	20		7.7.7				
		NUTAFOLLA &	276			1		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	1
<i>ê0</i>	BPY NOH. 1	///// 2 2// 2	0.25	T		L		1.6	1		ļ	+
-50	Br3 /14/1.1	WHAGO 3WY-C	1120	230,41	50	150	AMB	3/1×6/1		+	-	+
<u> </u>	L	L	┸	1	⊥	┺.	1	184	62	.L		

T -			T -			17	8	9	T	11		1
22	BPY NOH. 1.	WKOOD JWY-C	4	S	6	120		3/12610	28	-//-	R	13
EE	DPS NOW. T.	WKOO SWS-C	nee	-	<u> </u>	100	W// Q	1/14	11	ļ	}	}
23	WKOOD 9WY-C	WKOD IWY-C	022	2 190	LE-	120	DOR	3/1=6/			ļ	}
-		WAGG TWG-C	1/23	3/3//	73	150	71.10	124	62			ļ
24	WKOO 9WY-C	WNOOD 5WY-C	0.0%	350	22	120	ONA	3/116/	95	ļ		
157	WAUGE SWS-C	WAGO 3 W3-C	1124	33111	Ce	100	7770	186	30			<u> </u>
25	WKOD SWY-C	WXOOD GWY-C	nes		1	20	DOR	3/1×6/4				
-	WX 99 3 W 3-C	WARD BUSTE	1763	-		100	7/10	186	2			
26	WKOGO GWY-C	WKOGO 7 WY-C	126			120	nne	3/1×6/4			 	
-	10000 0 00 3-C	WADY TOUSE	1126			100	MILE			ļ	 	ļ
27	111100 211111 0	MANAGE PARTE				+	000	194	۾ ا			L
8/	WKOP 7WY-C	WKOOD 8WY-C	127		15	100	HIIO	3/124/+				
28	Anu and	4440 0 2444 0	- 10			+	~~~	1x20	18			
60	BAY NOM. 1	WKOGO ZWY-C	n28	290	40	20	19110	3/124/+	-			
29	BAY MOH. 3	78				-		/x20	وي			
23	AND MAN. 3	ABMONOM 1QS	1123	290	37	20	A116	3(124)	145			
30	BRY NOW. 3	1111 - 112 00 60011110	0 10	000		120	100	27				
		Wur ynpobnenus			52			3/14/	190			
31	BPY NOH. 3	WUT CUCTENGIA-1	131	39.0	16			3(144)	88			
32	BPY NOH. 3	WHOGO YWY-C	חשפ		4	20	HIIB	3/1/4/1	-]
		Little on Little on				1.	400	1420	15			
33	WKO90 9WY-C	WKOP 4WY-C	1733		6	20	NIIO	2/1×20	27			
	44.44.00	KHONKO 358-N		lI		+-	000	06. 0				
35	WKOGO 4WY-C	N NOTIKO 338-17	135		13	20	HIIB	2(17.80)	32			
10	1/ 2000	KHONKA ESB-N	n36	 			200	444				
36	KHONKO 38B-N	KHOIIKU ESB-II	1136		30	50	HIIO	2(1x2,0)	70			
L		KHONNO 158-N	0.25			-		00				
37	KHONKO 258-N	KHONKO 130-11	137		20	20	RIB	5(1×50)	50			
-		WUMOK 1WO	040			1	222					
40	BPY, namene 3	agomox rago	1170		5	40	H110	4(1:16)	30			
		щиток гщо	0//	200	7.=	1,	200	771				
41	MUMOK 1440	agomon Eago	1191	28//	40	40	H118	4/1×16	505			
1.0	004 2044 46 /	USUMOK TUSAO	042		2	1.	200	1.700				
42	BPY, NOHE 16 1	CONTRACT TO THE	1176		_ =_	20	AN8	4/186)	39			
	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF					1-1						
<u></u>						 		 				
						\vdash		 				
						+-+						
						+						
						\vdash						
	L								1			

					ТП 294-2-71		E	
					Chopmusheiù Kopnyc (ETE.	461 KU	00041	46/e)
OUS ASON:	How org.	<i>C</i> -	(6)			Croque	Auem	Aucmo
	VA. UHAY. OTS	BYUNOB	AV	<u>} </u>		P	15	
	VALUMY. OR	TUA6HOH	Midely		TOUGHO - MOSE OF WALL	TILL	1/1/	חכו
46. N		<i>Хомченко</i> Оланосенко		_	Трубно-кобельный Журнол	LIT E	. Nes	enyes





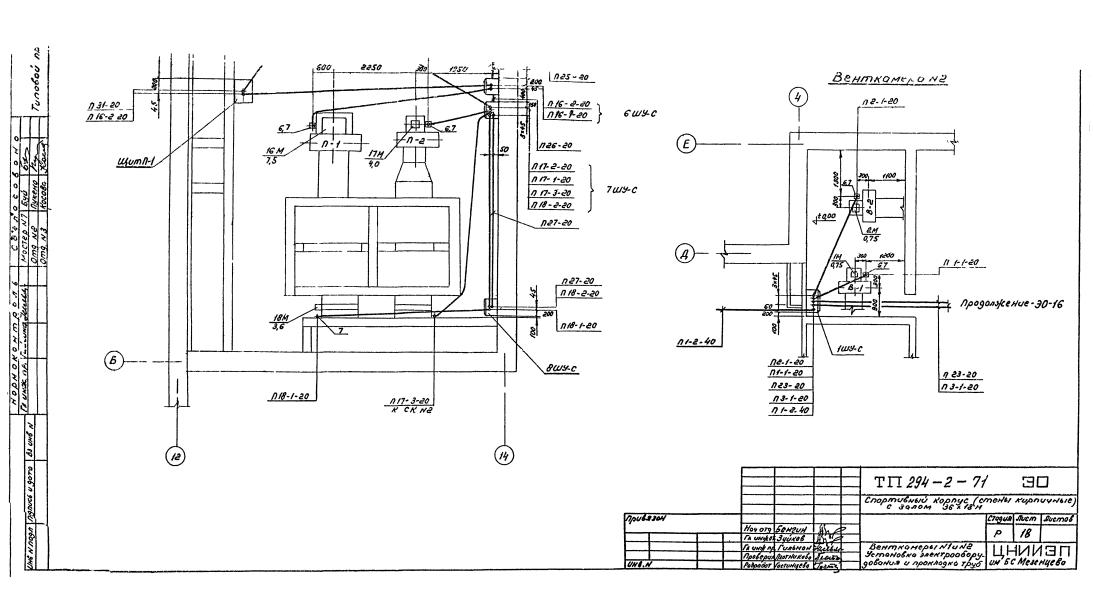


Схема межпанельных соединений				•					35	50			
			*					\$.,,	*	,	
Cxema	F 9	9	<u> </u>	9	- 1	1 - 9	•				WA E	W E	
BPY	│ │ │ ╸ ╁┰	ф — };	ф ————————————————————————————————————	- - -	- - -	+	-\ -				תון ע	N nu	
	 	3	, , ,	T -		1 8	T''	'	11	11			
Название линии (надпись в рамке)	Cayno (344.c)	GENTEOMOPOI VINTEOMOPOI VIUNES SUBSE	2Z	1 m/ao	pesepl	1QF 44wm yn 0e+UR; 44cm c4cme	4W5-C	140	Pesepb	Pesepb	8800 N1	<i>880∂ N2</i>	
TUN NOHENU			L	L	8 84	1-49-0	70	L					
N nanenu				1				3				11-10	
TUN NPEROXPANUMENA	HNH-2	HITH-2	нпн-2	HNH-2	HNH-2	HNH-2	HNH-2	HNH-2	H114-2	HNH-2	2 		
Номинальный ток предохранителя	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	250	11H-2 250	
Homun anbubri mox nadkrei Bemakku npedosepanymena	30	30	30	30	30	30	30	45	30	30	80	80	
Тип трансформатора тока			-						.1	1	TK-20	50/5	
TUN CHEMYUKA											CA4-U		
I HOUMEHOBOHUE OFBERMA	Cno	pmu	BHBIL	, KO	pnycl	CTEHO	1 Kup	MANNE	bie)	c 300	OM 36×181	7	
I Наименование заказчика его адрес, министерство												and the second purpose of the second	
MaumenoBanue npaekmnou ppronusayuu, ee adpec		440	13/7	UM.	5. C. ME	38446	:6a	M	nexed,	прост	nekm Beph	adetara Jan	 •

		ТП 294-2-71 ЭЗ-
r a		Chopmus wai tophyc /crews kuphuyw
Привязан:	HOYOTH BENZUM AND G. WHAT BUILDED & W.S.	Cradus Ausm Auch
	A. UNIA. DT. BY LIKO B 18. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	BBODHO-DUCTOPEDERUMEAD LINUS HOE GEMPOSEMBO (BASS) ONPOCHBUS NUCTO WI. 61. MESENJE
248.Nº	Paspard XamueuraBa Blown	UNIPOCHOIU NUCION UM. E.C. MESENYE

ведомость	POGOYUZ	<u>yepme meú</u>
Наиме	H080HU8	

Лист	Наименование	MPUMBYONE
1	Общие данные	CTP. 21
2	Chodra a consultante en securation con securation con en c	C7p 22
3	Сети на планах отм. 0.000 и КРОВЛИ. Схема сетей.	C723

Ведомость CCBISOUHBIX U SPUSSTORMBIX докумен тов

Обозначение	Ноименование	<i>Примечан</i>
Cepua 2-290-3 Bb/nyck 2	Альбом. Электротехническое оборудование кинотеатров и сцен зрепищных зданий. Часть \overline{N} Оборудование радио и связи. Конструкции	

Tunoloù neoekm easpaloman l'coorberctluu c deu-CTBYPOLLUMU HOPMOMU U POOBUROMU U PPEDVC-Mampulaem Meponpuarua, obecnevula wulue BBP6/BHY10, BBP6/BONDHCOPHY10 U NOXCOPHY10 BE-BONDONDEMS NOU SECONSOMOUUU BOOKHUS FROBHNU UNICENEP APORETO: FLENGY- FURNOM

Domue yrosonus

- 1. Procem chasu u curnanusa yuu paspa foman HO OCHOBOHUU CHU Π II-76-78 YOCMS IIrnala 76 , ymbermodenhoro mezhuyecroro PROBEMO U YERME WELL OPIUMEEMYPHO строительной части
- 2. DOHHOU проект предусматривает - телефонизацию от городской телефон-HOU CEMU;
- PODUO QUEQUIO om ropodekou Padua-MPOHENA LUOHHOU CEMU:
- 3. Wrop 8 Hume u onorhoe krennehue das Установки радиотрубостойки предусмотрены APRUMERMYPHO- CMPOUMENGHOÙ YORMSHO NPOERTO.
- 4. Cemu yempowemb chazu u curnasusayuu BUNDAHAME CEPEIMEM CHOCOSOM:
- с устройством канализации из винипласто-BUX MPYS, APORNAGUEAUNX B NOCITOMO Exe nono8
- 5. Конструктивные чертежи подпольной короб-RU CM. B MUNOSOM ONOGOME CERUU 2-290-3 86/14CK 2.
- в. Для размещения абонентских розеток уста-K17-4 HQ 861-HOBUMS MOHTOSKHOLE KOPOSKU 0.3 M OM SPOBHS MONO
- 7. Paduompy bocmo UKY 3 asem numb Bemombuu c COCT 764-79.
- 8. Thu noulaske necessar ymouhaemea meemo U cnocos yempoucmbo meneronhoro U Радио трансляционного вводов, а также, KOHMUPO 303EMNEHUA 8 COOMBENCMBUU C MECTIHOLMU YCHOSUSMU.
- 9. Работы производить согласно правилам MUHUCMERCMBO CBAZU CCCP.

SCHOBHOLE DECHARAGENUS

- annapam ropodecou ATC MENEROHHOU
- KOPOSEO MENEROHHUR POCAPEDENUMENTHOR C YROSOHUEM SONONHEHUR
- Posemra paduompanenauuonnaa
- Τρακοφορμαπορ αδοκεκπικού
- KOPOSKO NODWIMYKAMYPHOR KIT-4
- Knoobra TROM SHE HOS C SESSOHUEM MUNO
- HOPOBEN NOONONSHAA C YENSOHUEM MUNA
- HOPOGRA OMBEMBUMENGHAR YK-211
- KOPOSKA OFFAHUYUMENGHAR C YKAZAHUEM KONLYRCMRA
- Tryba ckrumoù nrobodku c ykasanuem 111-20 KONUYECMBO (1) U YCNOBNOTO NPOXODO (20) 1- AUHUNNACMOBOS

Стояк с указанием количества и усло-SHOTO NAOXOON MAYS. HONDOBNEHUE: a) 88epx; 6) CHU34-88epx; 8) CHU34 11-25

Packnadka Kadeneu u npolodol no mpy-SOM CRASIMOU NAOBOOKU C YKOBAHUEM PRUCBORNHOUX UNGERCOB: T- NUHUR MENE POHUBOULU: P- NUHUS POBUO PUROLUU.

	1		MPUB93AH			
UHB. NB						
				7/	Г	
			丁	/1	L	سا ب
			CHOPMUSHOU COPHE (CTENO)	CUPNU	YMOIE)	
			C 3010M 36 x 18 M			
			10	POOUS	Sucm	Sucm
HOY.OMA GEHTUN	Phy	,	1 Γ	^	1	
TRUNNEOR BUUKOS	AN D		1	P	7	<u> </u>
TAUNDIC NA TUNGMO	H Tuys			IIH	111	JEL
ПРОВЕР. Штейнор			Общие данные.	J 6	Moss	JEI HUEBO

OSIQUE DOHHERE.

10pkd 1103	Обозначение	Наименование	100	Spume- yanue
		Телефонизация		
	PF0218.046 TY	Аппарат телефонный		
		MOHEMHOLU AMI-69	1	
	FOCT 9689-68	Аппарат телефон		
		Hbiū TA-72	6	
	TOCT 22498-77	Kadenb	Ť	
		TAN-10x2x0,5M	20	
	FOCT 20575-75	Провод		
		TPN 2 x 0,5 M	250	
_				
-			L	
\dashv				
		Ραδυοφυκαμυя		
	TY45-74	Трансформатор		
		a SOHEHTCKUÜ		
		TAMY-10T	1	
	TOCT 5961-76	rpomkoro8opumenb		
		OSOHEHTCKUU 0,1580	10	
_	FOCT 10254-75	170800		
\neg		MTMHC2x1,2, M	30	
	TOCT 10254-75	Провод		
-1	and the same and an extension of the same and the same an	1777×2×0,6, M	250	
	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O	KOHCTPYKYUU		
		Vanatina madan shires	-	TUM, and S.
-		Kopobka nodnanbras	15	TUR, enbê. Cep.2-290-3 Bornyek 2
		TUNI	70	

Марко ПОЗ	Обозначение	Наименование	tos	POUNT
		Монтажные изде-		
		JUR U Mamepuanti	-	
	TOCT 8594-70	Kopodka nod-		-
		штукагурная КП-4	20	
	10CT 7396-76	Крышка декира-		
		тивная 4-89 АМ	10	
	FOCT 7396-76	Крышка декора-		
		тивная 4-89 ГМ	10	
	FOCT 7396-76	Posemka wmen.		
		сельная У-86 КСМ	10	
	FOCT 10040-75	Коробка универ-		
		сальная УК-2П	1	
	FOCT 10040-75	Kopodka YHUBEP-		
		CONDHAR YK-20	10	***************************************
	FOCT 8525-78	Kopodka pacape-		
		делительная		
		TENEGOONHUS KPTA-10	1	
	75 165.538.149-72	Mypra coedunu-		
	-	TENBHAR 10x2		
	The same of the sa	1 C 17-12	1	
	FOCT 8715-78	Tpy bocmouka 1x2		
		rasapymom 0,8 M	1	
	TY 6-05-1573-75	Труба виниплас-		
			300	
	FOCT 3282-74	CTAND KDYMAR		
		\$8 MM, M	30	
	FOCT3282-74	Сталь угловая		
		50x50x5 8=2,5M	3	
	10CT 103-76	Crast nosocobas	_	
		40×4, M	10	
			[~
			_	
1		1		

					T [294 - 2 - 71			3
Привозан:					Спортивный корпус (стемы кирпичны			
	Hay.omo					Crodus	Aucm	Auctob
	TA. UNIK. OT	SYLKOB	AT			٦	Z	
		Mireunoses	4001-	_	Сводная специфика ция на устройстви связи и сигнализации	ЦН	ИИ	ΠE
UHB.Nº	Paspas.	Н <i>окретб</i> ино	Ba U.	7	CONSU U CUPHANUSAQUO	UM. 6.	C. MESE	nyes a

