ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 400-0-2183

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ СМОДУЛИО ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.... ЗДАНИЕ С РАМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

ТИПА ОРСК МО-24-7-36-ВД

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ  $A\Lambda$ ЬБОМ TГ

COCTAB TPOEKTA:

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. Альбом КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛЛИРОВОЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

АЛЬБОМ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ СИОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДО ВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ АЛЬБОМ Сметы

АЛЬБОМ Комплектовочная ведомость MATERNANOB W KOHCTPYKLINN

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ

ГПИ Проектпроментиляция ТА ОВЧИННИКОВ ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Б.И. ПЕТРЕНКО ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА FILL SAEKTPOTPOEKT

PARTITION OF THE PARTY NAMED IN THE PARTY NAMED IN

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

BAGE BI DEPEKONCKUN B.A. MOCKANEHKO

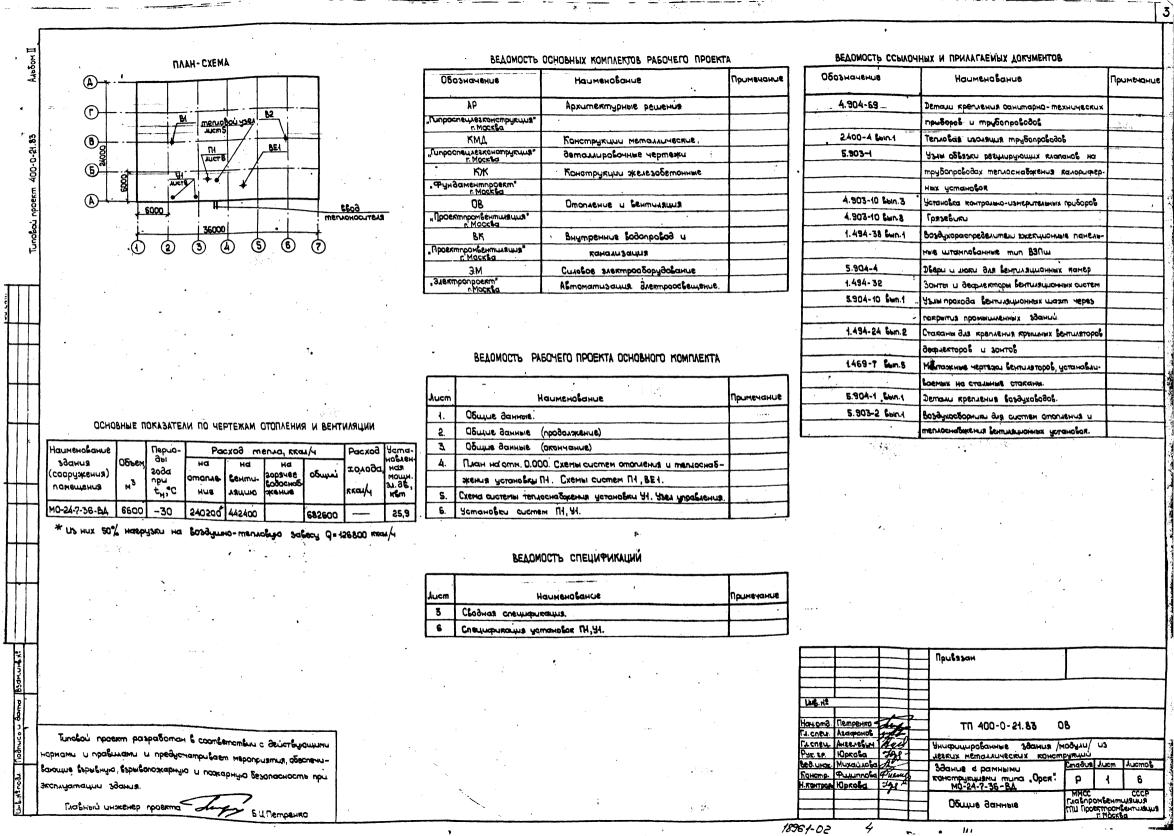
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 400-0-21.83 УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР ΠΡΟΤΟΚΟΛ ΟΤ 16 ΦΕΒΡΑΛЯ 1983 EN BA-7

10001 00

Juct	Наименование	Страница
	Содержание альбома	2
	Отопление и вентиляция	
1	ВбщиЕ Данные	3
ı	<b>ОЕМИЕ ЧЕНИРЕ (ИБОЧОУЖЕНИЕ)</b>	4
3	Общие данные (окончание)	5
4	NAAH HA OTM. O. OOO. CX EMBL CHCTEM	* 6
	П инаонатак кинэжданоолияти кинэлпото	
	CXEMBL CHOTEM TH, BET 5	
5	Схема системы теплоснабжения	7
	<b>УСТАНОВКИ УЛ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
6	Установки систем П1. У1	8
	Водоснабжение и канализация	
1	Общие Данные (начало)	9
2	Общие Данные (ОКОНЧАНИЕ)	10
3	NAAH HA OTM. 0.000 C CETAMU CHCTEM BK.	11
	ПЛАН САНТЕХКАБИН БСТО-1.	
	Cxembi chatem 81,K1,K3	
	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ВИЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	
1	Общие данные (начало)	12
2	Общие данные (окончание)	13
3	РАСЧЕТНАЯ СХЕМА-ТАБАНЦА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	14

Лист	Наименование —	<b>Етраниц</b> і
4	ДРИТОЧНАЯ СИСТЕМА	15
	Схема функциональная	
. 5	RANDEHNYTHAR CHOTEMA CXEMA DAEKTPHECKAR	16
	(рларан) кансланини	
6	Приточная система Схема электрическая	17
	принципиальная (продолжение).	
7	Приточная система. Схема электрическая	18
	пеннципиальная (окончание)	
8	Приточная система. Схема электрическая	19
	<b>РЕГУАНИЯ</b>	
g	Схема электрическая подключений	20
10	AJBBAE RABONNBT-DHWYAEDB	21
	Крышной вентилятор	
	Схема электрическая принципнальная	
Ħ	Силовое электрооборудование. Плам.	22
12	ҚАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ.ЧСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕННЯ	23
13	Электроосвещение. План.	24
-		
_		
-		

1915#A 1		
		400-0-21.83 эм
	HAND NA	ФИЦИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ (МОДУАН) ФЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ
ПРИВЯЗАН	HAY OTA DEPARENCE COURS AND TAKEN TO THE TOWN TH	NHE C PAMHUMM KOHETPYKUH-CTAAUN AUCT AUCTOB N THITA . O P C K "P 1 M 0-24-7-36 BA. P 1
	PANTE HEARBA Was SOLED CO	A E PW A HUE A A DE OMA STEKTPO OPO EKT
ннВ из	HNM. 136 AP 12/36 - K003631	POBRA HBAHUBA POPMATA 2



### ОТОПИТЕЛЬНО — ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ XAPAKTEPUCTUKA CUCTEM

Dear	lea-	T.,	Tun	Tún			Вен	menum	qqı		318kmpo3lu	ame	Λb	B	asga.	PPHOS	pelar	neno				4	Jaen	9			<del></del>
MPI CITCLUG ABHTIB TOCOMA	cuc-	ионетентя орситжправного Напивноранпе	чстановки, агрегата	ucn.no	Νō			٠٠. ا	D. W.	oni/ I	Tun. ucnonnenue no Espelo- saujume	кріі Н	os Muh	Tun	75	Kon.		0	Hacaog	AP,	Tišn .	43	Ron	esche	ПОНЦЕНТ М2/М		Примечание
T14	1	·	Ramepa Bria-40.Cx.58		_	_		.35000	50*		even cosav	18,9	735	KCRA	15	4	-30	52,2	484400		Rasseriesi Baranucrei	_	_	HQ4.			#Hanop dvs
B1, B2	2	MO-24-7-36-BA	U/B CDOWNOU	KU4-848	8	6	_	16000		570	48084AS	1,5	1415			_	_	_		<u> </u>		_	_	_	-		
44	2×4		A63×3600			4	_	₩S00		_	HAGOLA	8,2	488	KBE-N	2	٨	44	47	126800	9,0		_	<u> </u>		-		
BE4	1		gedveku	nop	<b>\$280</b>	-		100			·		_	_	_			_		_		_	_	_	_	<u></u>	9

## Общие указания.

Рабочий проект отопления и вентиляции унифицированного "ЗЭДО, БОЛИМ ОЦИНИЧЕСКИЯ БИНОВЕН БИНОВО В В ВИНОВО разработан на основании:

задания на проектирование ГОССТРОЯ СССР:

архителтурно-строительных чертелкей, Быданных провятным институтом INTROCTEMENTACHCTPARTIES!

Beidmbyrown compourer thorn in page (CH in TI - 33-75 in FOCTOG 121.005-76 и 21.602-79) без учета специальных требований технологии производства.

Категории производотва по взычвопожароспасности могут быть. В. Ги. Д Проект разрабатан для клинатического района с расчетной темпера .0°05- регода озановолож във оживеод озанжиден изацит

Теплоносителен для систем отопления и вентилячии принята coparas bada c memnepamypamu to= 130°C u to= 70°C npu thap= -30°C no температурному графику. Таплоснабокение предусматривается от внешнего источника тепла. Располаваемое давление на тепловом вводе в здание SONDKHO BRITISH SH SHEW 45 FZG GM2

Omonience saanus npedychompeno li pasonee lipera (ten: 18°C) системой с местными нагревательными приборами типа М-40А и воздушнов совмещенное с вентиляцией за счёт перегрева приточного воздуха (30 top= 22,2°C & pacyemnom peskume). Deskupnos omonsenue (tex=5°C) obecnevu вается местными нагревательными приборами. У наружных варот устанавливает ся воздушно-тепловом завеса, которая обеспечивает поддержание температуры BOSSIETE BONUSU BODOM +14°C.

Вентинячия предусматривается общеобменная механическая притачновытяжная с пратностью воздухообнена 4,8 1/ч. Подача приточного воздуха,

Типовай проякт разработан в соответствии с действующими -иреповод китегоподет теобистоми и пробила повышения пробила и иномеривающие върывную, върывопожарную и поэкарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта Б.И. Петренка.

годогретого в холодный период в притачной камере (ВПА-40.Сх. УЗ) осуществият ся через воздихораспределительный короб с панелями типа П-ВЭПш-114. Забор воздита поиточной истановки предистатовать из зеленой зоны. Вытяжка из верхней зоны.

Монтаж систем отопления теплосновоной и вентиляции выполнить в coorbeterfuu co CHUN II-28-75. Bos dyzobodni auctema 851 burnamura us mucroboù aranu tosшиной Обыт воздихороспоеделительный короб системы П1- из листовой стали 1,6 мм.

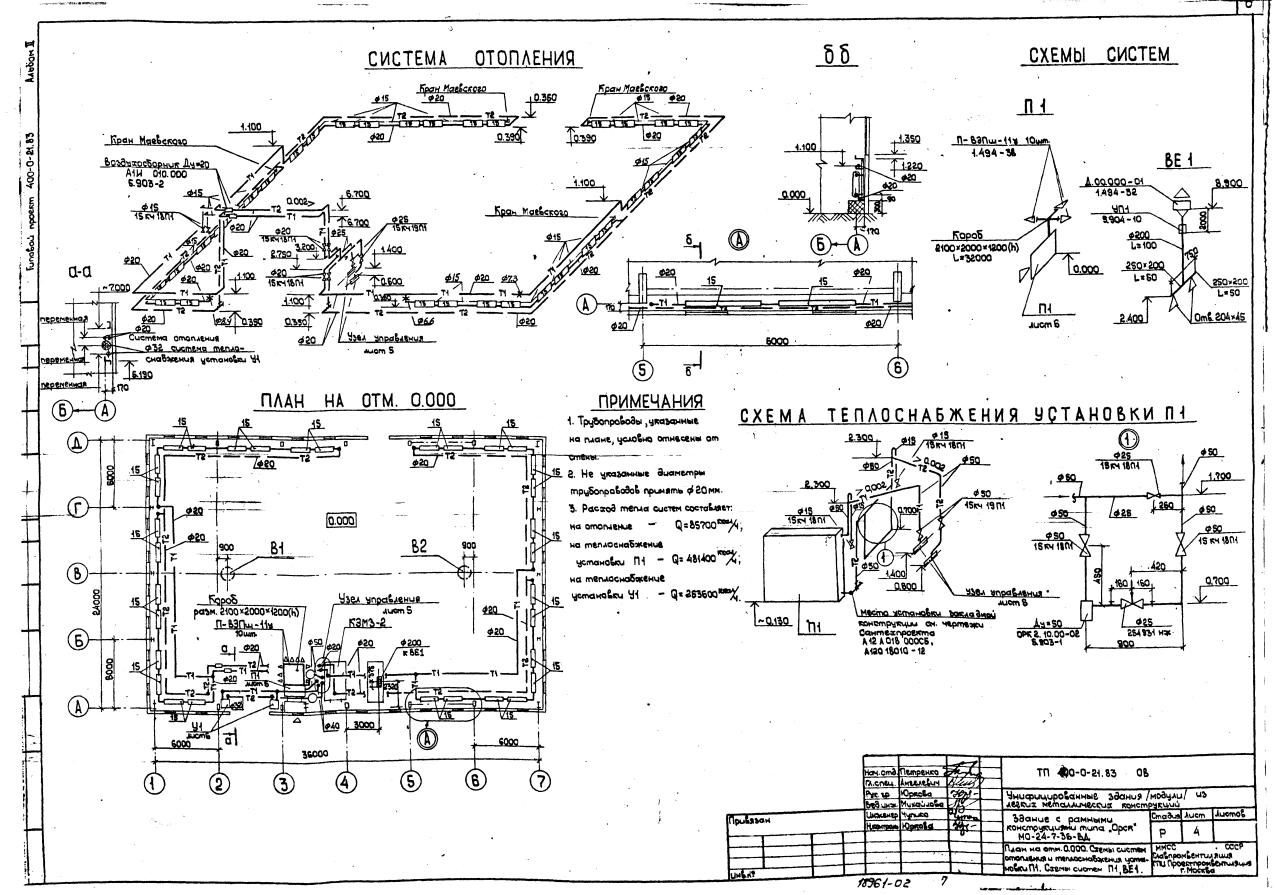
Таубопроводы систем отопнения и тепиронабриения выполнить из труб BUCHEMPON BO SOMM BRANCHUMPARHO NO FORT 3262-75, CERLUS GOMM- NO FORT 10704-76. Подающие трубопроводы системы телиосковичения и камектор телиового узык иправления изотровать теплоизоченным тиндом пр минеральной ваши с сещ-ROJ MPYDROJ UZ X/B APROKU TY-36-1695-79, ADRPOBINE U CLOÙ CMBRIONINGCHUR PYIONING вля теплоизоия чионных конструкций (порки РСТ) ТУВ-11-145-80. Томшина изоляции 40мм. После монтажа все трубопроводы (за исключением изанированных участков), радиаторы и воздуховоды опрашиваются масмяный праской по 170ст 10503-71 за 2 раза. Крепление трубопроводов произвести по типовым чертежам серии 4-904-89 и строительным чертежам. На схемах телеснабожения отнетри даны па асём трубопровода.

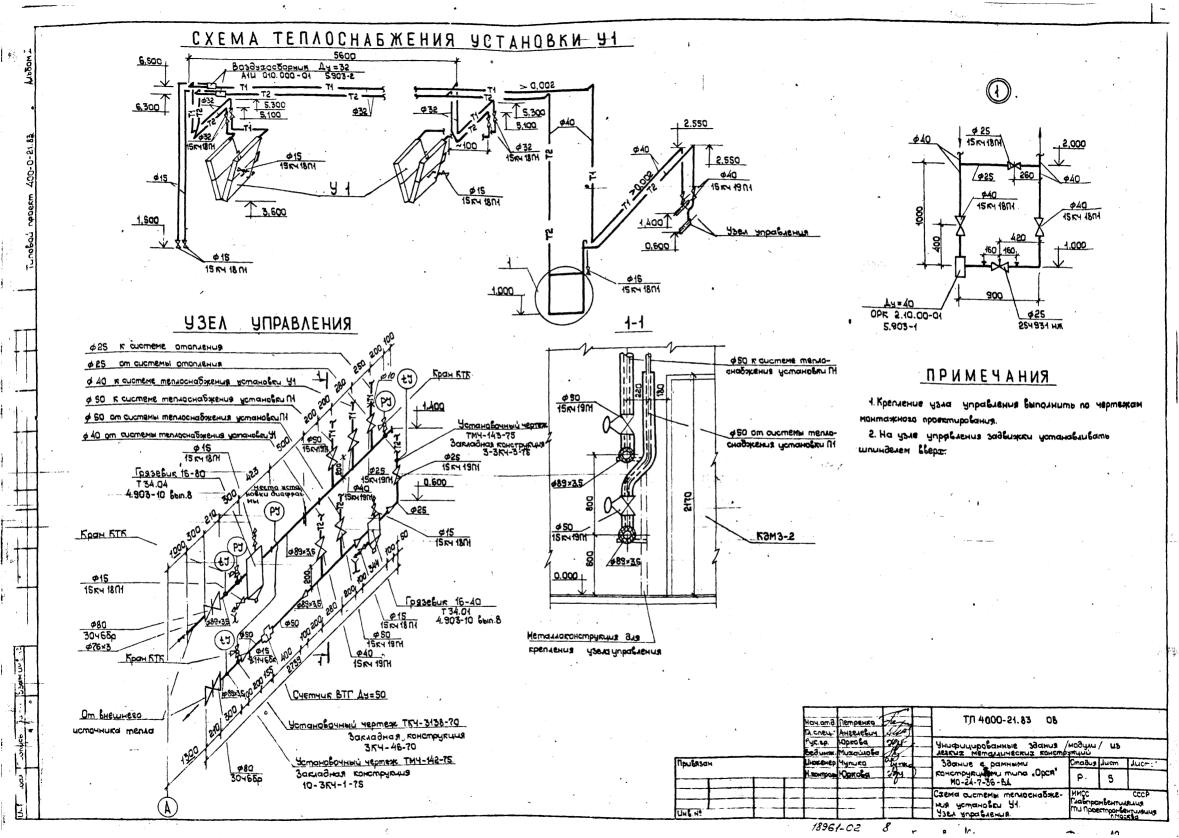
Отопительно-вентиличенные системы заземнить согласно ПЗЗ. Условные обозначения приняти в соответствии с ГОСТ 2.782-68; 2.784-70; 2.785-70 u 2.786-70.

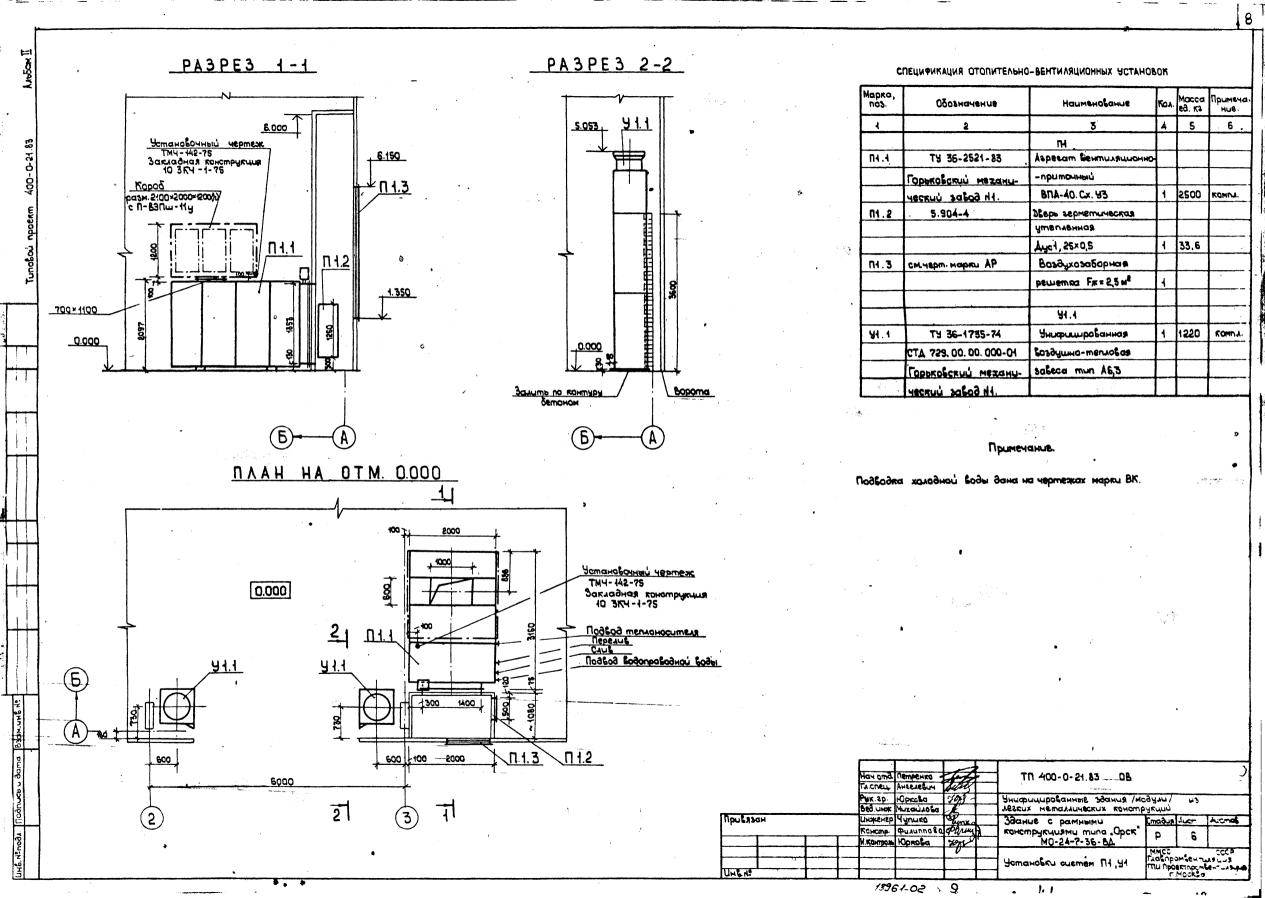
Acro	вные обозначения
	Падающий трубопровод горячей воды для отопления и
a raid	BEHUMAMIN FSOD = 19000
—T2—	Обратный трубопровод гарячей воды для отопления и
	Bermunauu tosp=70°C
	Радиотор М-40А
₹0.005	Величина и направление уклона
<u>+</u> ‡	Тройник с проблой
<b>+</b> .	Место установки измерительных приборов
<del>-X</del>	шайва с указанием ф отверстия

				•		`.		
		Петранко Анделевич	Test)		TN 400-0-21.83	OB		
	PAE-30.	Magisole Magisole	299-		металлических конструкций,	•		
Mousesan		<b>PULLINDS</b>			Вдание с рамными	Crabus	Juem	Juemal
Профили	Н.контрол	Юркова	594.	-	конструкциями типа "Орск" МО-24-7-36-8Д	P	2	
			•		(иродатжения) Ортпе данные	MU Noos		RUMRILLTHS
UNG 1/2	1896	1-02	5	L		<u> </u>	Mockea	

									_								<del>- 5</del>
U	•	URANTHAM N BUHANDOTO		Marana	DOUME-	F-1	4.903-10 Bun.8	Грязевик абонентский				<b> </b>			Вентиляция	<u> </u>	<del></del>
Марка поз.	Обозначение	. Наименованив	Kon.	Macca 83.,63	Приме-	26		16-80 T.34.04 Ay=80	11	32,2		- 1	T#36-	2521-83	Азрегат вентиляционно-		1_
<del></del>		8.	4	5	6	1	4.903-10 6mn.8	Грэзевик абонентский							-приточный ВПА-40.Сх.Ч		250
		•	T			27		16-40 T34.01 Ay=40	1	15,8		2	- TY36-	1735-74	Унифицированная воздуш	4_	1
	Отопление	и метлоснаржения	T				5.903-2 Gun.1	Воздухосборник горизон-				l L	CTA 728.00.0	2000-01	на-тепловая завеса тип АВ,3		122
4	FOCT 8690-75	Paduamop M-140A	480		CERU.	28	1	тальный AU010.000				3	yupeake.	<b>јен</b> це	Вентилятор крышный ц/б	5	1_
9		TpySanpalad us fadosaso-	1			<b> </b>		Ţ4=50	2	5,9		l L	410-400	<u>1/s  ·                                  </u>	виброизолированный КЦЧ-84	18	1
		проводных труб по	† :				5.903-2 6bin.1	Воздухосворник горизон.							ив с электродвигателем		_
		FOCT 3262-7S	<del>                                     </del>			29_		- maлиный A1U010.000-01							4A808472 4=1,5 KBm c	1_	
		φ1S .	75	1,28	M			Ay=32	2	IS			1		клапаном и поддоном	2	385
	* ************************************	<del></del>	300	1,66	M		TOCT 8625-77	Манометр показывающий	-				1.494-32	, , , , ,	Дефивитор ф280	T	
3	***************************************	To ske \$20 -				30	1001 8063-17	npaden usmepehuu 0-16 Ktc/s	-			-	1.434-06		A.00.000- 01	17	12
4		To *e φ 25	50	2,38	<u> </u>				-			-			HOW DEDOXOGO VOL	1	79
5		To see \$32	35		<u>M</u>			05M 100	2			5	5.904-		βοσοχυρασδαιουμού ποροδ	:†	<del>  ``</del>
6		To ske \$40	37	3,84	_M	31_	FOCT 2823-73	Термометр прямой	-	-1-		6	<del>                                     </del>		<del></del>	+-	+
?		To see \$50 °	18	4,88	M	سنقسل	T	Ues 160 109	2			<u> </u>			pasm. 2100×2000×1200(h) us	-	┼─
8		Трубопровод из электро-				1-0	FOCT 3029-75 ·	Оправа для термонетра	$\sqcup$				<b></b>		стали 9 41,8 мм. с панелями	-	<del> </del>
		сварных труб по				32		20 165 100 200	2					<del></del>	N-83Nw-11y-10wm. F=21,16	71	~471
		POCT 10704-76					FOCT 2823-73	Терманетр углавай				7			Воздуховод из кровельной	1_	
	•	¢ 76×3	7	5,4	М	33	<del>-</del>	9 62 160 104	4						cmasu S=0,5 mm \$200	3,3	<u> </u>
					M	L	TOCT 3029-75	Оправа для тернометра				8			To ske S=0,5 mm ce4.250x200	8,0 (	<u> </u>
9		To ; xe	3	?,38		-34	100, 9339,10	24 165 104 200	1			9			Окраска воздуховадов		
10	Kamavos UBKA .	Вентиль запорный .	$\vdash$				TK4-3138-70	3K4-46-70 co winyue-	<u> </u>			-			и короба масляной или		
	FOCT 18461-72	אַשְרַייִים וּאַנִי בּוּאַנוּ אַנַרָּי	$\vdash$			35	11/4-3/30-10		3			·			ανκηθηση κοασκοή να 5 δανα		
		<u>, Ay=15</u>		7,0	-								<del>                                     </del>		TO FOCT 10803-71	25.3	m
11		To ske Ay=20		0,9		36	TMU - 142 -75 M274	10 354-1-75	2			1		1	Дверь зерметическая		<u> </u>
45	•	To se Ay =25	2	1,4	+		THU - 1/13.78					10	5.904-	<del></del>		1,	33,6
13		To see $\Delta_y = 32$	4	2,1		37	TM4 - 143-75	3 3KY-3-?5 c pacuu-					+		SOXEST DE COMPANDE	H	30,0
14		To see 40	2	3.7		1	1018 000 CB	рителем ф?6	1			#	TM4-142-7	<u>* * * * * * * * * * * * * * * * * * * </u>	10 354-1-75	++-	<del> </del>
15		To see Ay = 50	2	5		38	A 12 A 018.000 CB	A 120 18.010-12 c pacuu-								H	<del> </del>
16	Kamavos UEKA	Вентиль запорный				1-36		рителем ф 133	1			L				لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>
	FOCT 18162-72	יים אמאע <b>ונים ל</b>						Испытание трубопроводов	486		м		•				
		Ay=28	2	2,7		39		Окраска неизолированных									
17		To see Ay = 40	2	5,8		40		труботреводов и радиаторов									
18		To see Ay = 50	2	8		-		שם 2003 אסכאשרטע עונן מאדעם.			,				•		
19	FOCT, 8437-75	Задвижка фланцевая						40ú spaczoù no 1007 40503-?!	165		Ms				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-13-		30468p Ay=80	2	29				Покрытие трубопроводов вручтом						• •	*		
<del></del> +		Кран Маевского		0,038		41_		Lab-050 g ogni evon n ochacia		. 1					•		
20		Кран трехходовой						67-177 & 36a cros nod usparano	-	-	M2				.•		
24		муфтовый КТК	3	0,8					-						• •		
+		учаиан везйүльйнагийгү мдахиорын У I И	<u> </u>			48	Ty-36-1695-79	LISOARUUR-KUNYO TENJOUSOASUUOMMI	$\dashv$						1		
22		muna 254 93149k c steemu		一十				из минеральной Баты с сеткой	-		M3						
			-					TPUBEROU US X/5 APRIKU S=40MM	0,8		_ <del></del>				•		•
		механизмом Ду = 25	2	27		43	Ty6-11-145-80	Покровный слой ствехопластия					<del></del>	<b></b>		<del></del>	
			-					рухонный для шеслопэочаппон-				Hay. oma.	HERRELY DELL	<b>—</b>	TR 400-0-24.83 OB		
23		Cyemyuk zapsyeù todu	-	6.8				Line Land Line Land	24		Me	Pur sp.	Oppola Car	- UHUE	эпппоранняе зданта (мода:	<del>14</del> /	u2
		ETT-50 Ay=50		0,0		44	POCT 2422-75	Пран пробловый 11466х Ду=15	11	0.65		Beamar	tuzainola A	VESKT	и мешачинаеския консшьях попипьоранняя здания (модях		
24	5,903-1	Фильтр жидкостной		<del></del> +				Noubase	GH.			Н понтром 1	Oprosa Har	- 3dan	DONOTHERN MING DOOR!	adus .	
		OPK 2.10.00-01 Ay=40	4	16			•		Γ						м0-24-7-38-64	P IMCC NU TIPOS TU TIPOS	3
	5,903-1	To ske OPK 2.10.00-02													Эбицие данные М	MCC.C	







Ведоность ссылочных и прилагаемых документов

0003หลายหก6	Наименование	//pumen
C C 61.	TOVHER BOKYMBHMH	
<i>Серия 4.900-8</i>	Альбон оборудования фасонных	רחע, נ
	Hacwen nabhawibbi gur cewenn	тежпро
	COOPY SENUL BOB ON POLOGO VICENCE VICENCE	1977
Cepu & A 17 8001	Опорные конструкции и средства	
Bunyck I÷ IV	крепления стальных трубопрово-	
•	дов внутренних санитарно-тех.	
	HUVECKUM CUCTEM (AY 50÷ 500mm)	
При	чгаеные документы	
BK-TMI	Заказные спецификации	

Проект разработан в соответствии с действующи-

ми нармами и правилами и обеспечивает взрывную

и подсарнию безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекто Д Петренко Б.И.)

(сооружения) при соблюдении предустотренных проектом тероприятий

Основные показатели по чертежам водопровода и каналигоции Потребний Расчетные расжовы Установоч Наиненования Manop Ha Boden N/cyr Hor N/c N/c Objection CUCTEMЫ

BI 15,0 KI 1,2 10 3000 *k*3 0001 0016 тежногоб

Вячтренний поотивопожарный водопровод решается при привязне данного типового нандам конкретном случае отдельно. в зависимости от технологичесного процесса

 $O\delta$ щие указания снотреть аль $\delta$ амIВ здании запроветированы следующие сети; ο) χοιπύς πβεμμο- πυπρεβού δάθοπροδος; δ) δωποδαλ канализация, б) производственная канализация Хозниственно - питьевой водопровод запроектиробан для подачи воды к санприборам, установленным В сантежковинах типа БСТО-1 и к Вентканеран <sub>типа</sub> впя-40 сж.43, установленным в соответствии с заданием отопления и вентиляции института ГЛИ "Проскторомбентиляция". Водопровод прокладывается по стенам здания подвод воды к потребителям предуснотрен

DEMOSTS KAHARUSAYUR POORKMUPYETCH BURDHORD EMOKOB OM ECHMESOPUBOPOBU OM BEHMKOMED TUNG MIK-40 (в соответствии с заданием отдела ОВ) Noou3BodcmBennan Kananusayur nooekmupyemch

для отбода конденсата от крышных вентиляторов TUNG KU-4-84B.

B wmpase nord.

При Бязан Петренко TN 400-0-21.83 BK O. MO Y OND THE MAY THE CONTRACTOR CONTRACTOR Унифицированные здания (подули) из легких неталлических конструкций Pobepun Canadise V.C. CTOBUS SUCT SUCTOB LADAR P. VIENSYMED PL 3ganne c baunpiun LOHEMPYKYURMUTUNG P MMCC Общие данные Повпронвентипяния ( MOYOND) 18961-02 POPMOT 22

no3.	Обозначение	Наименование	kon	Массо ед. кг	Прине чание	Mapka, nos.	Обозначение	Наимено	Бание	kon	Marcag ed.kr	Nanne- Nanne-	Map ka, NO3.	<u> </u>	3×ave
		Хозяйственно-питье				1	FOCT 6942, 17-80	Тройники пр	AMBIE.		<u>'</u>			roc7	7 6942
		δού δοδοπροδοδ - Bl				] [		Ø 50×	50	2	2,70			<u> </u>	
							"	To ke \$ 50	× 100	5	5.00			<u> </u>	",
	FOCT 3262-75*	Трубы стальные вода					//	To ke \$100	× 100	4	7,70			roc	7 694
		вазопроводные оцин					roct 6942. 30-80	Рะธิบรมน ช่วะบ	HHLIE			N.		roc	T 6942
		кованные легкие ф32	+	2,81				φ,	100	1	8,00				
	"	To te (6800) \$32	_					RPOYUCTKU 9	<i>\$50</i>	2		5.4		FOCT	T 6942.
		To ke \$20	_	1,54					100	2	.	7			
	4	To see. \$15	5,0				FDCT 18698-79	Рукаб резинова напорный ф.S	ရုပ် ()	1		n.M.		roi	cT 694
		70 415.					roct 22847-77	Унитазы кера	MUYEC-						
	15Y8p	8			-		TUN T-KB-/	kue Tapenbyathii		•-			-		
	1316p	BENTUNU SONOPHBIE						אסט חסחסאגסט נ						<del></del>	
		муфтавые 79-10 гл ф 32	,	2,70	-		· · ·	Bunyekon node		2		komna.			
	" -	To ske peo	2	1.10	-		,	низкораслоло				-	لجحجا	<del></del>	
		To ske \$15	+	075			(	parom	Tormar				. •		
	-	78 HE 413	-	ų,is			5057 32750 70						•		
	FOCT 20275-74	Краны бодоразбор	H				FOCT 23759-79	Угывальник			<del>                                     </del>		,		•
	7007 20273-77		-			-	τυη ΠρδΕ	Kepamuyeck		2	-	konna			
		HUE TUN KB15.A	1					DENEUTEDEN				ACCOUNT.			
		φ/5	2		KOMAA	-		n (e unckom n (e unckom 3) kbormennenn 5) gau produpiu	cadono	-					
		Okpacka Tpyb Macna.													
		μού χραςκού 30 2ρ030	33/		₩2			Воронка сталь				U3r070-			
						-		C 6 αρ. 1αρ φ 50×1				MECME			
	and the same of th					.		Okpacka Tpyb m							
		Канализация быт	Ban	-k/				HOÙ KRACKOÙ 30 (	Spasa	6,74		W.S			
	roct 6942.03-80	Трубы чугунные канаж Зационные ф 100	5	13,40			FOCT 6924-73	Суфоны-ребизи Оборотные ф50 С	₩ 150A	1	3.30	KOMA.			
	FOCT 6942.03-80	Трубы чугунные						Канализация	<u> </u>	_					
		канализационные ф 50	120	5,90				ηρου3δοθέτδε	HHAR						
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	70 /ce \$100						- <b>k</b> :	3						
	FOCT 69428-80	колена чугунные ф50	3	2,10			•								
	"	70 ke \$100					FOCT 3262-75*	Трубы стал	ьные						
	FOCT 6942,12-80	Отводы чугунные		-				δοδοεσιοπροδί	одные	$\exists$	7				
		135° \$100	2	3,70				неоцинкован		$\neg$			•		
	FOCT 694220.80	Тройник пережодный		6,8				nezkue pa	25 3	0,0	2,73				
	75.55 55	, pod				-	`				,		run V	Летреч <i>к</i> о	亚加
											,		40 Hay and	PersunanA	No 1
								* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•	Pyk. epyn ( CT. Unsk	topolo	100
							•		Nov6.82	ROLL			Проберит( Н. контр. (	CHO BOOK OF THE PROPERTY OF TH	Par.
							•	est of							
		p.					*							$\pm \pm$	士
	* *** n						· · ·		U46.N-						

Спецификация систен водопровода и канализации

Map ka,		T	ΤĖ	Macco	Dpune
no3.	Обозначение	Напивноранив	Kon	ea.kz	
	FOCT 6942.03-80	Трубы чугунные ка-			
		нализационные ф50	11.5	5,90	
	,,	To see (Bunyck) \$50	5,0	5,90	
	FOCT 6942.8-80	колена чугунные ф50	1	2,10	
	FOCT 6942.12-80	Отводы чугунные			
		135° \$50	2	1,60	
	ГОСТ 6942. 17-80	Тройники пряные			_
		\$ 50×50	2	2,70	
	FOCT 6942,30-80	Ревизии чугунные ф50	1	3,00	
	J.P.V.	Прочистки ф50	1		
		Dkpacka Tpyb Hach			
		най краской за граза	6,35		WS
	•				

TO 400-0-2183 BK

PAR EPAN CANADA PLAT

TO 400-0-2183 BK

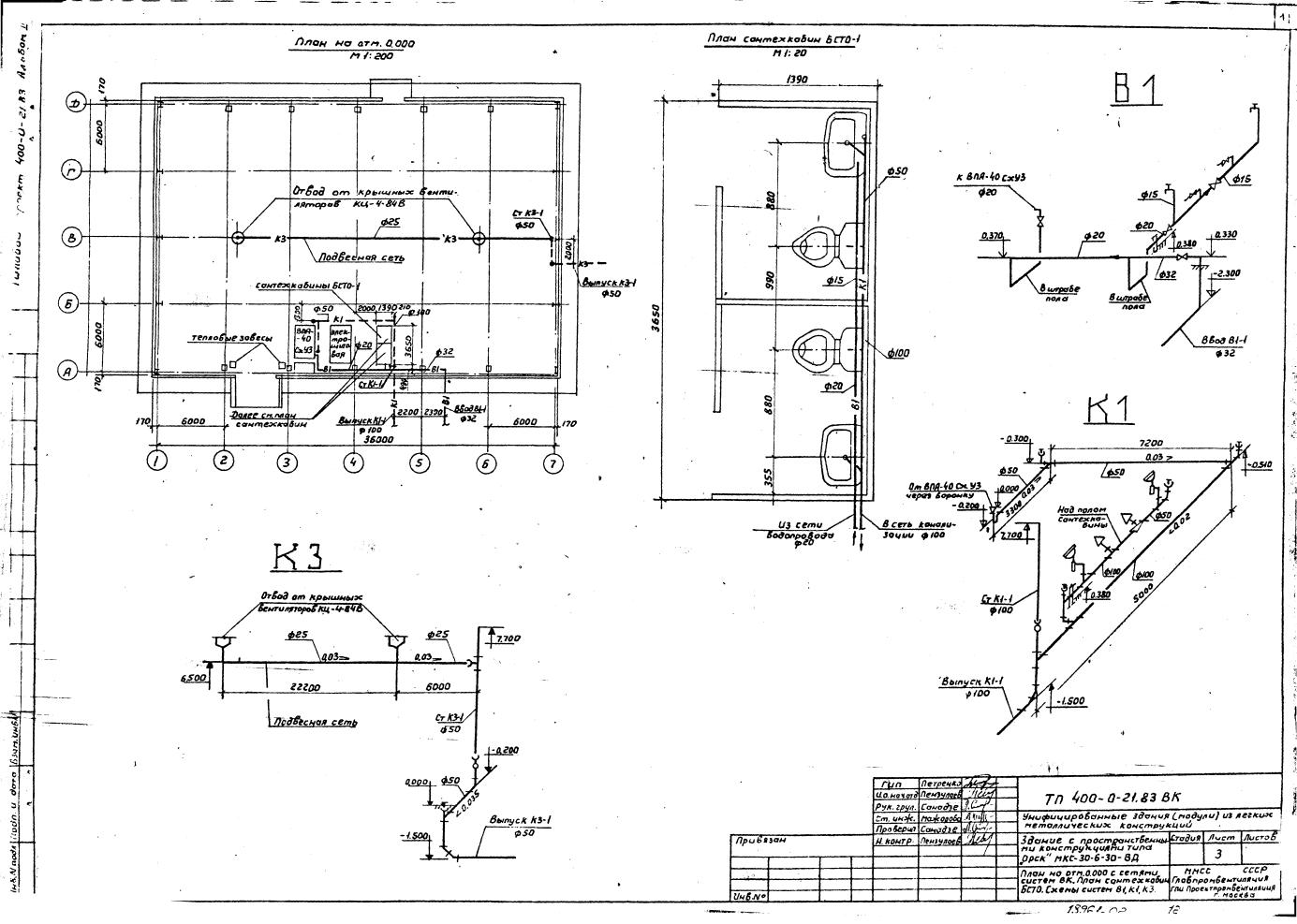
PAR EPAN CANADA PLAT

PAR EPAN CANADA PLAT

PAR EPAN CANADA PLAT

PAR EPAN CANADA PLAT

PAN CANADA PL



AUCT	Наименование	Noumevanue
1	OSMUE GANNOIS (NAVANO)	
2	OSMUE BAHNE (OKOHYAHUE)	
3	PACYETHAS CXBHA-TABAUUA NUMANUUBU CEMU	
4	ROUTO YHAA CUCMENA. CXEMA ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	-
5	NPUMOYHAA CUCMENA. CXBNA ZAEKMPUYEEKAA NPUHYUNURALHAA (HAYAAO)	
- 6	TO WE (npodonmenue)	
7	To me (OKONYANUE)	
8	ПРИТОЧНЯЯ СИСТЕМЯ. СХЕМЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕЕУЛИРОВАНИЯ	
9	CYEHA BACKTPUYECKAR DODKAHOYEHUU	
10	BO3DYWHO-MENAOBNA JN3ECA. KP61WHOÙ BEHMUARMOP CXENA JAEKMPUYECKAR NPUHLUNUAA6HAR	
H	CUNOBOR SARKTPOOSOPY DOBANUE, MARK	
12	KASEALHOIU XYPHAA	
13	3 NEKTPOOCBEWEHUE. MARH	٠
1		
L		
	,	1
	• 48	

# BEDONOOTE OCHOBHUX KOMMACKTOB

PABOYUX YEPMEREU

0503HAYEHUE	Наиненование	ROUMEYAHUE
AP	APXUTEKTY DHOLE PEWEHUR	
KH1	KONCTPYKUUU MEMANAU48CKUE	
KH2	KOHETPYKYUU METAAAUYEEKUE	
08	OTONACHUE U BEHMUARUUR	
8 K	Внутренние водопровод и	
	KAHANUSAYUA	
3 M	CUAOBOE BACKMPOODOPY BOBANUE	
	ABTOMATUSAYUR, SAEKMPOOCEE-	
	щение	

I BEDONOOTE OCHAOYHHIX U ПРИАВЕЛЕНЫХ ДОКУМЕНТОВ

O 503 HRYENUE	HRUMEHOBAHUE	TPUME YANU (
	Ссылочные докуненты	
TH 4- 41-73	ARTYUK TENNEPATYPH (ATKS)	
	YCTAHOBKA HA CMEHE	
TH 4 - 52 -73	ARTYUK PERYARTOPA MENNEPAMYPHI	
-	MTP (PT-3). YCTAHOBKA HA CTEHE	
TH4-51-73	LATYUK PEZYARTOPA TEMPEPATYPHI	
,	NTP (PT-3) YCTAHOBKA 3AKAROHOU ONPABE	
TH4-147-75	Тернонетр сопротивления	
	TEPHONETP TEPHOSAEKTPUYECKUÚ	
	YCTAHOBKA MA TPYSONPOBODE	
	C AY 7 89 MM UNU HETANNUYECKOÙ	
	BIENE (TYA3-1)	
TH4 - 149-75	TEPHOHETP CONPOTUBACHUA,	
	TEPHO HE MP TEPHOSAEKTPUYECKUÚ	
	YCMAHOBKA HA TPYSONPOBODE	
	AY 45 76 HH (TYA9-4)	
TM4-150-75	TEPHONETP CONPORUBACHUR	
	TEPHOSAEKTPUYEEKUÜ	
	ТЕРМОМЕТР. УСТАНОВКА НА	
	* TPY 50 n po 800 e A 414 38 MM	
	(7429-4)	
	RPUNAFREMBLE DOKYMEHTH	
CTP. 25	BEDONOCMB OBOPYDOBAHUA U	
	MATERUANOS, NOCTABAREHOIX	
	в электрононтяжном	
	KOHRACKTE (K3M3E)	
Cmp. 26 ,	. УЗСЛ КРЕПЛЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ	-37
19.35	U SPYNNOBOÚ CEMU	1

					400 - 0 - 21.83	3,	4	
DUBRAMH	6/10				YHUPUUUDOBAHHAIR 3AAMUS U3 NETKUX HETANNUYECKUX )	( HO	ÔΥΛU) ΥΚЦΟΌ	
роожунн	MAY.OTA.	FORMC KULL	<i>50</i>	52.107		Cracino		AUCTOB
						ρ	ý	
H6.N2	Pyn. TP.	UCREBA	Vicos	25,03 kg	Овщие данныв	30 F K	TPRO	PDEKT
	UH AC.	36AP	133g	25,13.83	(HRYRAO)		IOCKI	

В ТАБЛИЦЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРИВЕДЕНЫ СВЕДЕНИЯ ПО СИЛО-

KATETOPHA производства по СНи П  $\overline{\textbf{I}}$ -M-2-72 пожароопасная В; по ПУЗ-16 зоны класса П  $\overline{\textbf{I}}$ A.

ЭЛЕКТРОЩИТОВОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ С ЗАЩИТНОЙ ОБОЛОЧКОЙ

2. ТАБЛИЦА ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

EA.

H3M.

KBT

KBT

KBT

KBT

KBT

KBT

KBT

KBT

Kon-Bo

380 220

32.5

12,2

26

12,2

**THE MEYAHUE** 

JANGAHRETCA MPH NPUBASKE

вым сантехническим четановкам и по электрическому освещению.

CBEACHUR NO TEXHONOCHYECKUM DAEKTPONPHEMHHKAM JANOAHRIOTCR NPH

ТЕХНОЛОГИИ РЕШАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

HAN MEHOBAHUE

CANTEXHUYECKUX CUACBЫX

TEXHONORNAECKNX GRADBIIX

ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ

CANTEXHUYECKUX CUAOBIIX

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИЛОВЫХ

электрического оевещения

MOL

400-0-2163

npuerr

Funosou

1.

IP54.

2.1. Напряжение сети

2.2 Установаенная мошность

31. RPHEMHHKOB

AN. RPHEMHUKOB

RAHTAMMED

2.3. PACYETHAR MOUHOCTS

ЭЛ. ПРИЕМНИКОВ

ЭЛ. ПРИЕМНИКОВ

RAHPAMMED

πIn

## 3.CUJOBOE SVEKTPOOEOPATOBAHNE N ABTOMATH3ALLNA CAHTEXHNYECKNX YCTAHOBOK

3.1. BCE SNEKTPOABURATENU GOCTABARHOTCH KOMMAEKTHO C OFOPYAO-BAHUEM.

Аппаратура управления и защиты приточной вентсистемой. KPOIMHOIMH BEHTHARTOPAMH (BUTRINHAR BEHTCHCTEMA), OTONITEAD-HUMH AFPERATAMN (BOJAY WHO-TERAOBOR JABECH CTA) YCTAHABAH-BAETCA HA NAHEARX YNPABAEHNA N JAMNTHI B CREINAAHHOM JAEK-TPOWNTOM DOMEWEHUM A DOCTARDANCE B KOMBAEKTE SAEKTPO-

MOHTAKHOM KEMEET. 3.3. ABTOMATHIALLIR RPUTOHHUX BEHTCHCTEM RPEAUCMATPHBAET: ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРОГРЕВА КАЛОРИФЕРА:

- FACKUPOBKY BEHTHARTOPA CKAATAHOM HAPYWHOTO BOJAYXA; -ABTOMATHYECKOE BKAHOYEHNE MPHTOYHOLO BEHTHARTOPA MOCAE - ЗАЩИТУ КАЛОРИФЕРА ОТ ЗАМОРАЖИВАНИЯ --- ABTOMATHYECK OF NOLLEPKAHUE TEMNEPATUPH NPHTOYHOLO

ВОЗДУХА + 16°С: — прогрев створок наружного клапана в течении 3 мин. 3.4 A BTOMATHJALLIR BOJLYEHHIX JABEC TPELYCMATPHBAET: ---- BAORHPOBKY BEHTÜARTOPOB JABECHI C KOHEYHƏLMI BЫKAHO-TOPOR NMRAGTAP -АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЗОНЕ ЗАВЕСЫ +12°С.

3.5. ABTOMATHSALLIR OTORITEADHUX APPERATOR RPEASCHATPHBAET AB-ТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ-16°C. 4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 4.1. ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНО ДВА ВИДА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕ-

MEHNA:

. 4.3. YAPABAEHHE OCBEWEHHEM APERICMOTPEHO ABTOMATHYECKH-

PAGOVEE H BBAKYALHOHHOE BBAKYALHOHHOE OCBEMENNE HCHOAD-ЗЧЕТСЯ В КАЧЕСТВЕ ДЕЖУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ. 42. CHCTEMA OCBEWEHUR-OFWEE PABHOMEPHOE, OCBEWEHHOCTD 200 A HOKE.

HUR Nº4 K3M3-211 44. Светнавники поставаяются в комплекте электромонтаж- нам Кэмз-га. 5. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРОВОДКИ

МИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ, УСТАНОВЛЕННЫМИ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕ-

SAUGHRETER RPH RPHBRAKE

5.1. CHAOBDIE, OCBETHTEADHDIE CETH NILENH UNPABAEHHR BU-MONHARTCA KABENEM MAPKH ABBITH AKBBI, MPOKNAADI-

ВАЕМЫМ ПО МЕТАЛАНЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ ЗДАНИЯ. 5.2. Все электрические провода и кабели входят в COCTAB KOMUNEKTA SNEKTPOMOHTAWHOFO KSM3-211.

6.3 A H Y A E H N E ·

61. BUT METANANYECKHE YACTH BAEKTPOYCTAHOBOK, AUCTYTHHIE ПРИКОСНОВЕНИЮ ЧЕЛОВЕКА, НОРМАЛЬНО НЕ НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАП-

РЯЖЕНИЕМ, НО МОГУЩИЕ ОКАЗАТЬСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗОАЯЦИИ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАНУЛЕНЫ. K TAKHM YACTAM OTHOCATCA: KOPRYCA BAEKTPOABHTATEAEN.CBETHADHH-КОВ АППАРАТОВ, КОНСТРУКЦИИ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И Т.П.

6.2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО И ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ. ТРУБОПРОВОДЫ ВСЕХ НАЗНАЧЕНИЙ. КОРПУСА ТЕХНОЛОГИЧЕС-КОГО ОБОРЧДОВАНИЯ ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ ПОТЕНЦИАЛОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИСОЕДИНЕНЫ К НЧЛЕВОЙ ШИНЕ ВВОДНОЙ ПАНЕЛИ № 1-SAHYNEHUÑ N NX KOANYECTBO ONPELENSIOTCS NPH KOHKPETHOÑ NPH-

BAJKE 3LAHUA. Учитывая широкую область применения унифицированных ЗДАНИЙ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ СООРУЖЕНИЯ В ОТДАЛЕННЫХ СЕЛЬСКИХ PANOHAX, FAE NOWET OTESTCTOBATH REPCOHAN ACCTATOHOR KOA-АИФИКАЦИИ, С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕННЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕКТРОЧЕТАНОВКИ ЗАНЧЛЕНИЕ КОРПУСОВ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ПРЕЛУСМОТРЕНО С ПОМОЩЬЮ 41 ЖИЛЫ КАБЕЛЯ ЯВЛЯЮЩЕЙСЯ РАБОЧЕЙ НУЛЕВОМ В СЕТЯХ ОСВЕЩЕНИЯ ЗАНЧЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОКОНСТРУК-

HAN DESILECTER SETCH C HOMOWOOD CTARPHIX REPEMBIYEK. 7. MOLHNESA LLITA

74. B EGGTBETCTBHH C CH-305-79 RPOEKTHPYEMBIE 3AAHUR MOA-HUESAMUTE HE NOAME KAT.

DAHAKO. YYNTHBAR, YTO OTH JAHHRMOTT COOPYMATECR B PANOHAX C XHIPPATO NUHBAAATO & N OHOTODHOKETEA NOBOCOPI NOHKEAR CTPOEHHN ( D NOAE, B FORHON HAN HEJACTPOEHHON NECTHOCTH NT. 17.), KOLA BEPORTHOOT PARE OF HINNER BANGE OTTO BEING BELLEVILLE OF THE PATHI HA BUNDAHEHNE MORHNEJAWATHHIX MEPONPHATHI, YYMTHBAR HCHOAD-ЛОВАНИЕ ДАЯ ЭТИХ ЦЕЛЕЙ КОНСГРУКЦИЙ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧЛЕТИ КРАЙНЕ НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫ, НАСТОЯЩИМ ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАЩИТЫ ЭТИХ ЗДАНИЙ ОТ ПРЯМЫХ ЗДАРОВ МОЛНИИ.

NO MORHHEJAMUTHIM MEPONPHATHAM NPOEKTHPYEMBIE JAAHHA OTHE-REHM K M KATEROPHH B KAYECTDE MOAHNERPNEMHIKA NCROADSYNTCH CTAADHDIE KOHCTPYK-UHN REPEKPDITUR (RPOØNANPOBAHHDIN HACTHA, CTPYKTYPHDIE RAUTH, RPOIOHDI), COEANHEHHDIE MEЖAY COBOID N C METAAANYECKHMIN KOAQH-HAMN, BONTAMA

ПАМИ, DUILLAMIA. В КАЧЕСТВЕ ТОКО ОТВОДОВ САЧЖАТ СТАЛЬНЫЕ КОЛОННЫ. В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕН НОПОЛЬЗЯЕТСЯ РАБОЧАЯ АРМАТУРА ФУН-ДАМЕНТОВ ИЛИ СВАН, КОТОРАЯ ДОЛЖНА БЫТЬ СОЕДИНЕНА СО СТАЛЬНОИ КОЛОННОЙ ЗАЗЕМЛЯЮЩЕЙ ПЕРЕМЫЧКОЯ. ВЕЛИЧИНА ИМПУЛЬСНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КАЖДОГО ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ ЗА-ЩИТЫ ОТ ПРЯМЫХ ЧДАРОВ МОЛНИН ДОЛЖНА БЫТЬ НЕБОЛЕЕ 200м. А В ГРУНТАХ С УДЕЛЬНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ 500 ОМ М И ВЫШЕ-НЕ БО-ЛЕЕ 400 М.

НА ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ МЕЖДУ ФУНДАМЕНТАМИ И КОЛОННАМИ, ИСХОДЯ НЗ КОНСТРУКЦИИ, ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИИ ПО ФУНДАМЕН-TAM H KONOHHAM. MANMED CLOCKLEUPHOLO SYTHE USALACTER. NPH CTOUTEABOTHE NOCEKTHPYEMBIX SLAHHN B SATTPOEHHOU MECTHOCTH YKA-SANHBIE B NACTORWEN SANHCKE MORNHESAUJUTHBIE MEPONPHRTHR HENPE-

AUC MATPHBATE.

400-0-21.83 ЭМ ИЗ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРИКЦИЙ 

Типовой проект разработан в соответствии с действующими МИНОЕ ИМПАНТАРООТ В ТИННЕЖЕГОО И ИННАДЕ RAL ИМАЛИВАТ И ИМАМПОР ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Ви / МССКАЛЕНКО В.А.

ПРИВЯЗАН

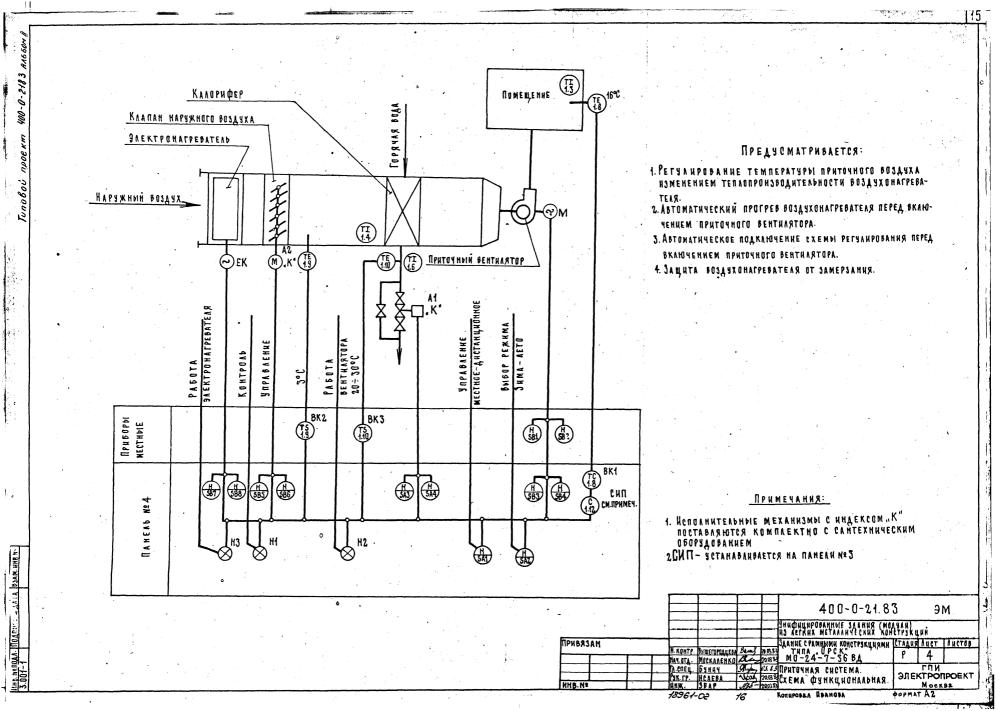
HHR.NO

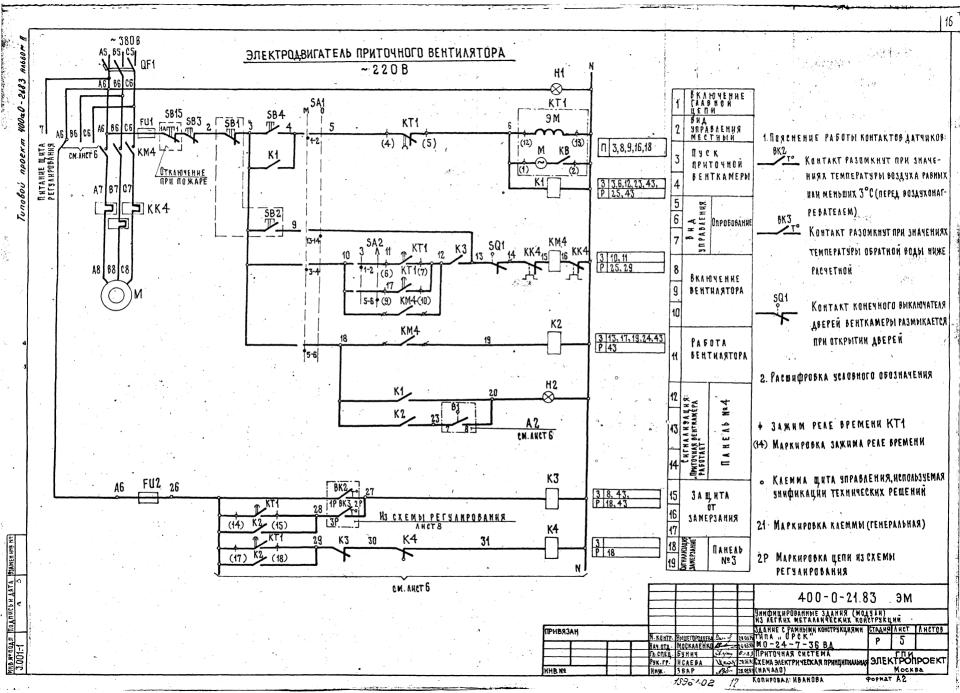
HK. BEAP 18961-02

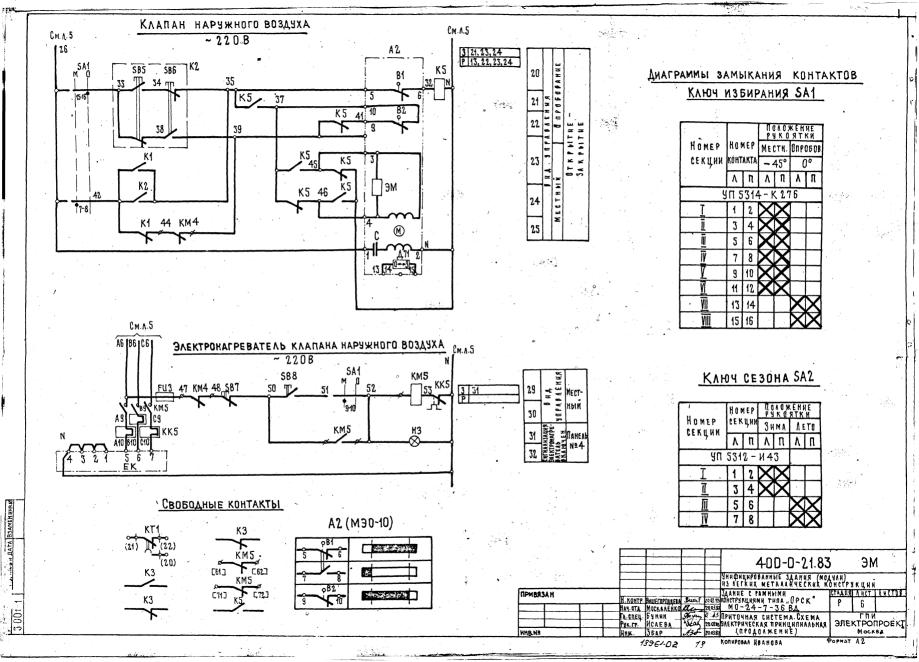
DOBES (OKOHYAHHE)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ MOCKBA

164-1







KOA. MPHMEYAHHE

\* STOUHRETCH HON HANAAKE

			110	SHEWIND
Nosuy.	Наименование и техническая	Тип	KOA.	ПРИМЕЧАНИЕ
HNE OEO3HAYE-	XAPAKTEPHCTHKA	1 11 11	NUA.	
		4A 200 MB	1	Котавлянся С О О О О О О О О О О О О О О О О О О
EK	AREKTPOHARPEBATENЬ~380B; 6,6KBT		1/	<b>MENHARDYRADSO</b>
A2	Механизм исполнительный~220В	M30-10	1	ROTABARETCR OHTXBANMON
, , 4				СКЛАПАНОМ
SB15	RHAARAARNY TOON	NKY 15-19 121.5443		ОТКАЮЧЕНИЕ ПРИ ПОЖАРЕ

## Диаграмма реле времени KT1 (ВС-10-63)

UEOSHAYEH KOHTK	TA HATHAL NOTIAN	KA K
(9) (10)		OPA HA-
(20) (21)		
(14) (15:	ПОДКАНОЧЕНИЕ ДАТЧИКА ВКЗ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДХА НАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКАНОЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА	t3-3/////////
(6) (7)	ТРИТЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯ - ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХА	TOPA
(17) (18)		PbI ts
(4) AF(5)	Окънчание пуска венткамен	Pb1
	Y C A O B F	HOE OFOSHAYENNE KOHTAKT SAMKHUT

OGO3HAYEHHE XAPAKTEPUCTUKA ПАНЕЛЬЗ QF1 BURAHOYATEAD AF 2043 -10 43 KM4 NYCKATEAL U~220B пмл3100 Контактная приставка MKA 2204, PEAE PTA 2055 IH-9-40A N M A-2100 KM 5 NYCKATEABU~220B Контактная приставка ПКАНО4, PENE PTA 1016 Ing-12 A FU2 FU3 MPEAOXPAHUTEAD nee-611 MAABKAN BETABKA 6A 8C10-6344 PENE V-220B PN91-362 43 2 PEAR T~220B 76343 2 PEAR U ~ 220B TAHEA64 SA1 REPERABUATEAD UN 5314--K276 SA2 MEPEKAHYATEAL YNS312-1443 1 KHONKA KED1143 8 APMATSPA V~220B AE 32572419 3 PEAE 0, 015A PY2143

НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ

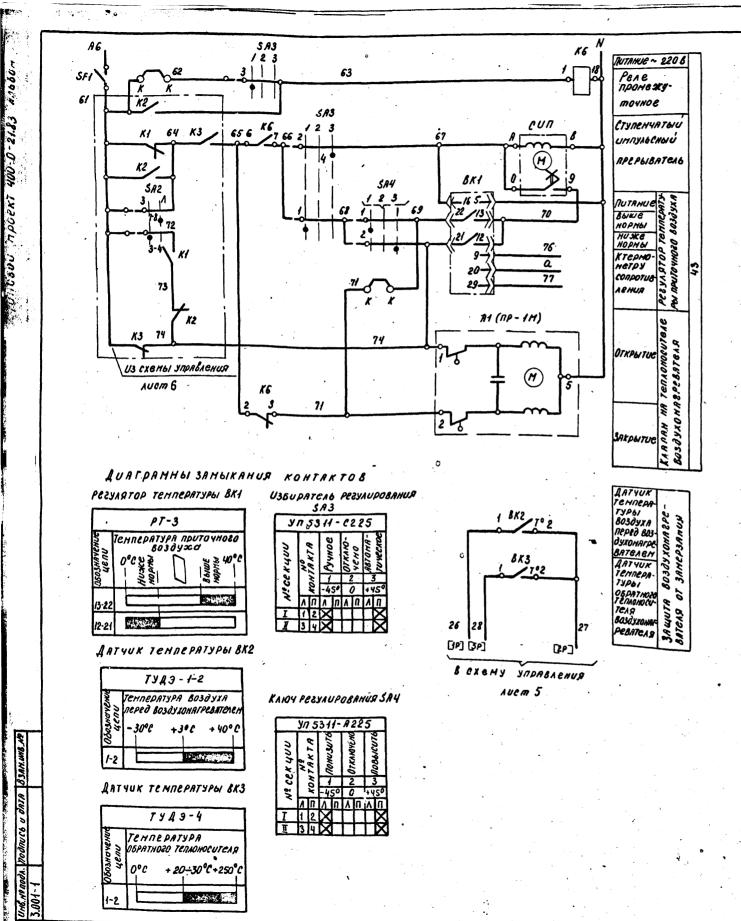
t1 = 30 ÷ 120 cek*		
t2 = HE HCHOADSYETCH		
t3 = t4 - 15 cek		
t4 = 60 = 180 cek		
ts = t4 + 15 cek	· ·	
$t_6 = t_4 + t_4$		
		· · · · · ·

400-0-21.83 Знифицированные здания (мод чан) из дегких металанческих конструкций Здание с рамными конструкциями Стадия дист Танстов ти па по рск р 7 ПРИВЯЗАН ГА. СПЕЦ. Б Ч НИЧ ДАУ 2003. МО — 24 — 7 — 36 В А Н. КОНТР. В РИВОВОДИЕМ В МО — 24 — 7 — 36 В А Н. КОНТР. В РИВОВОДИИ В РОВЕТО В

Москва

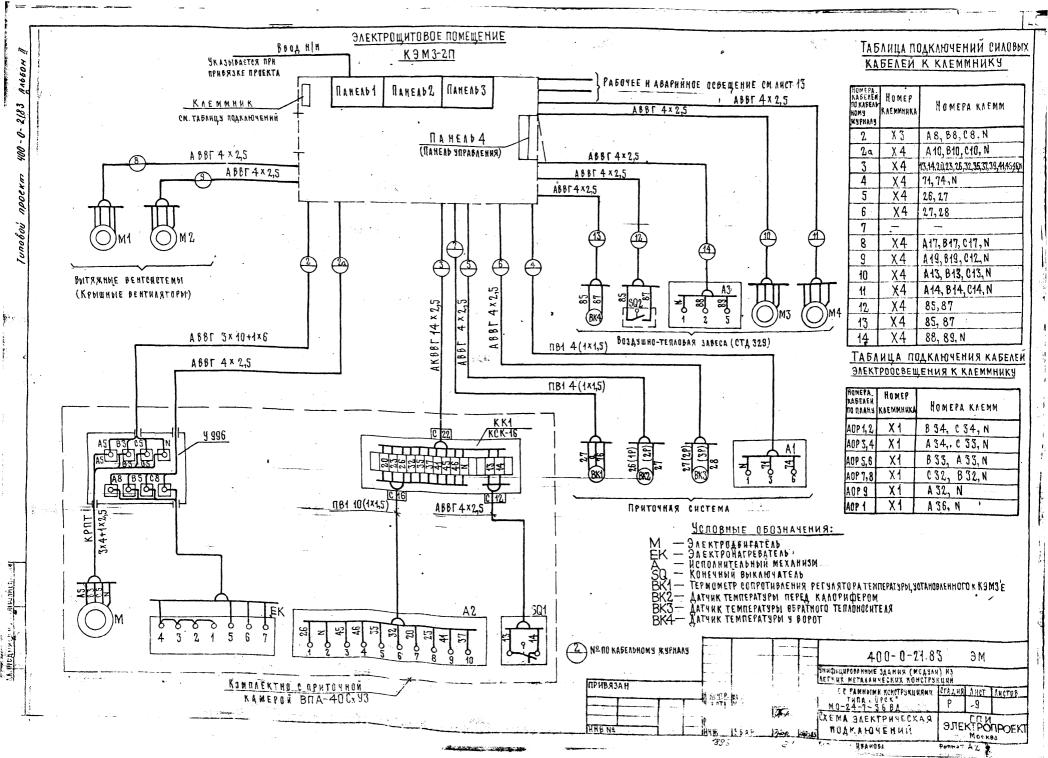
7 П И ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

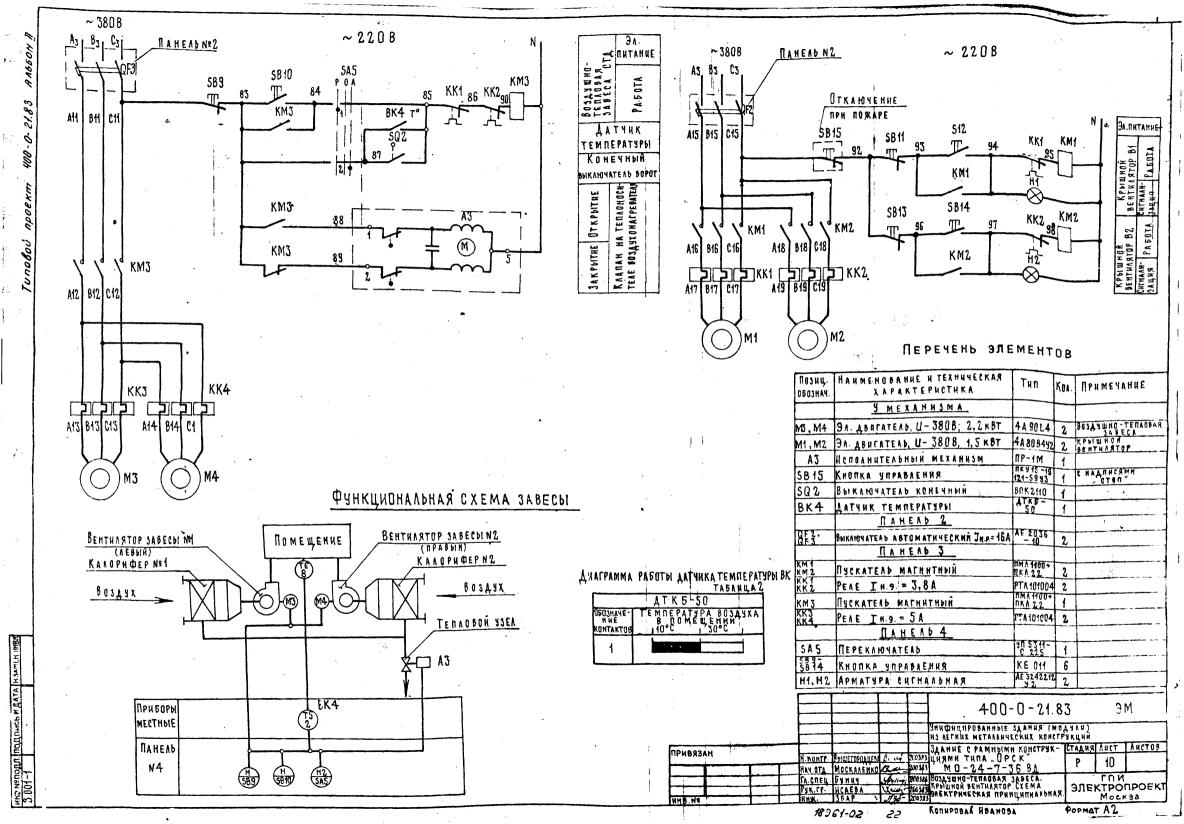


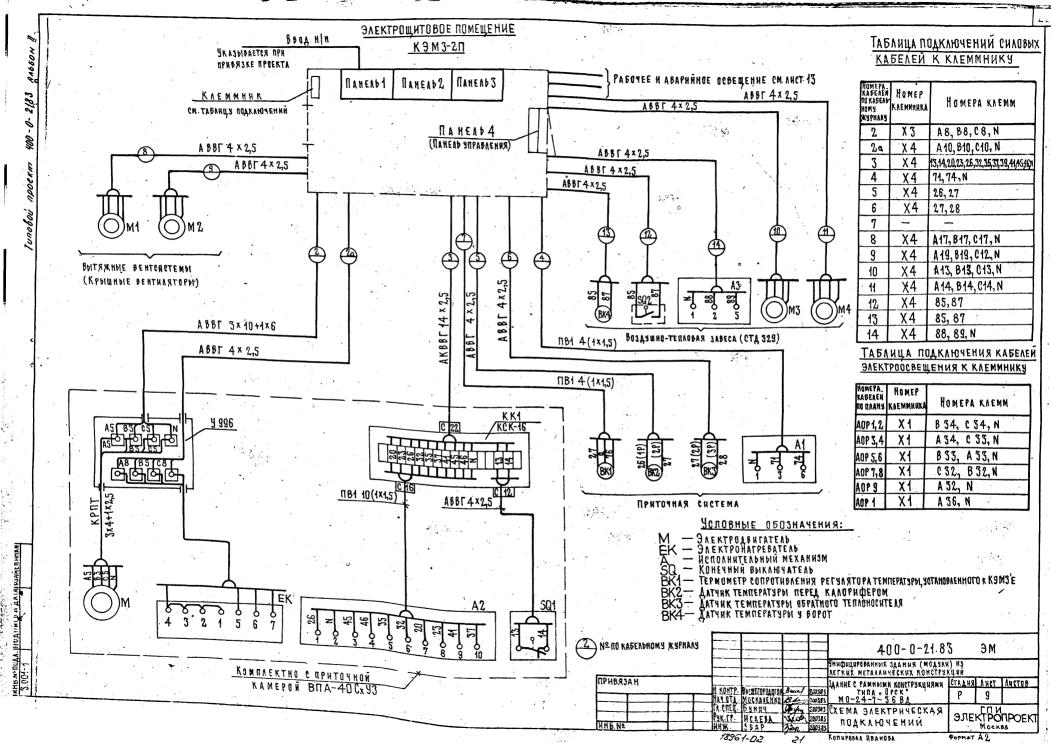


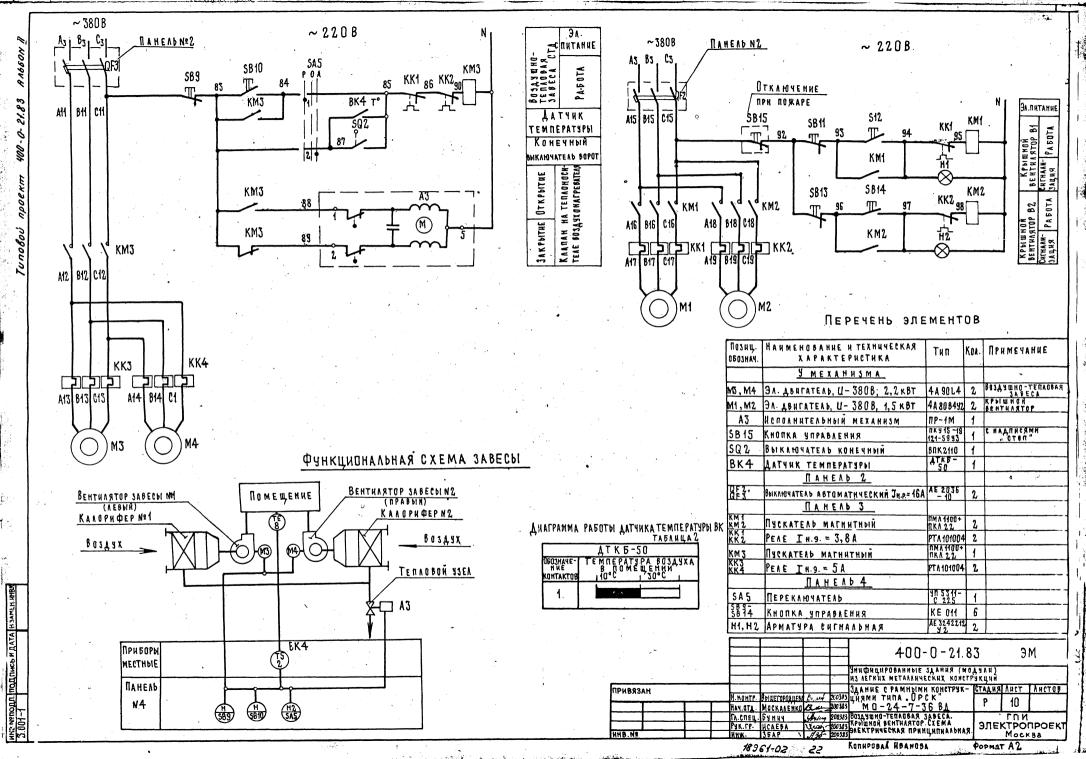
NOSULUANINOS OS OSMAYLMUC	HRUMEHOBAHUE	KOA.	RPUNEYAHUE
	Annapatypa no Heemy	1	
BK2	YCTPOÚCTBO TEPHOPERYAUPYPOMEC		**.
	SACKT PUYB CKOC TYL 3-1-2		
	TY 25-02, 1074-75	1	KOHTAKT Z
BK3	YCTPOÚCTBO TEPMOPERYAU PYMUHBB		
	BACKTPUYECKOB TYA3-4		, .
	TY 25-02, 1074-75	1	KOHTAKT 3
A I	UCROAMUTEAGHOÙ MEXAHUSM TIP-1H	1	KOMPAČKINO Č KARPANOM
	NAHEAL Nº 3,4		
BKI	PERYAGTOP TEMMEPATYPH SACKTOUVECKUU	1	
	ТРЕЖПОЗИЦИОННЫЙ РТ-3	AP-IM 1 KONINEKTHO KARNAHON  KTPUVECKUÚ  1  63  1  DPE POJBATGAD	
	TY 25-02 202114-78	17	
K6	Реле пронежуточное РПУ1-363	1	
CUN	CTY NEHYATON UMNYA BONGIO NPEPOISATEAD	+	
	CUN-01H TY 50. 108-77	17	1
\$ A 3	YHUBEPERABHЫÜ ПЕРЕКАЮЧЯТВАЬ	$\top$	
	YN 5341-C225 TY 16-524 074-75	1	
3 A 4	YHUBEPERABHЫÜ ПЕРЕКАЮЧАТВАВ	$\top$	
,	YN 5311-A 225 TY 16-524. 074-75	1	
K6 CUN \$A3 \$A4	BUKANOYATEAL ABTOMATUYEEKUÚ A63-MY3-2208		y y
	JH-0, 63 A; JOTE-1, 3 · JH; TY 16-522. 110-74	17	

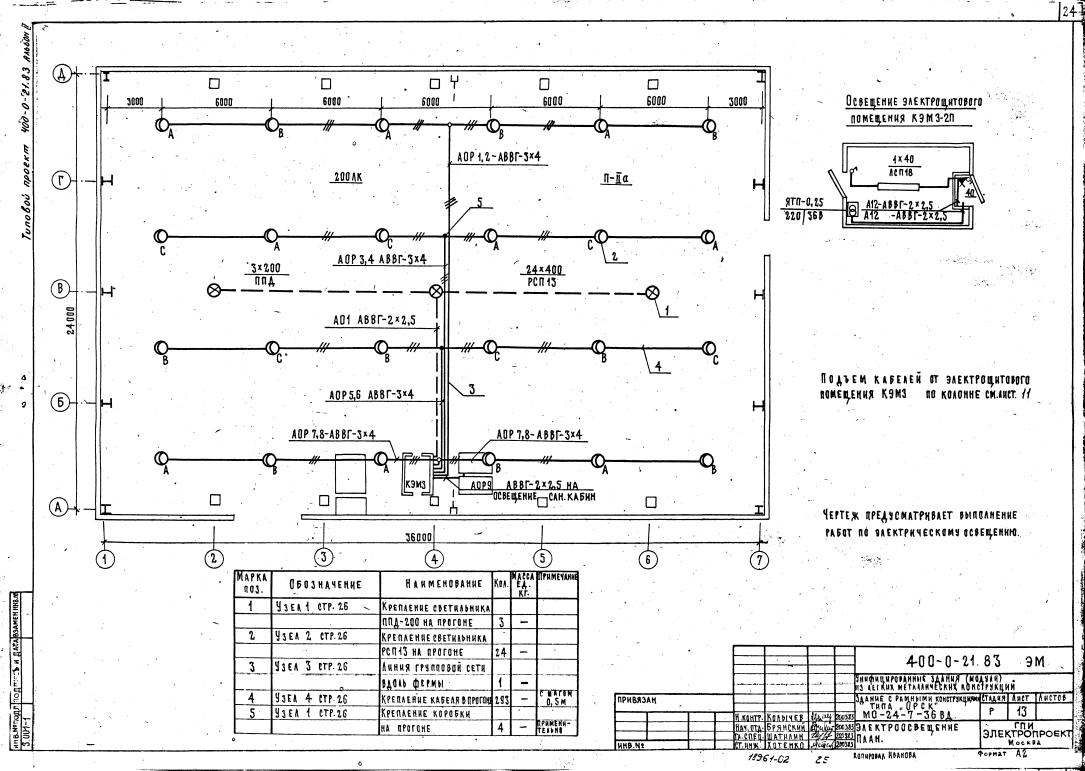
f					
			400 - 0 - 218	3	311
go			YHUPUYUPOBAHH61C 3BAHL U3 ABBKUX METAAAUYCCKUX	KOHCTPYK	(4UÚ
MPU893AH			SOAHUE & PAMHIMU	CTADUA AUC	m Auemob
	H. KOHTP BUWEZOPODULE	Bay 12503.13	KOHCTPYKUURMU TURA, OPCK"	p 9	
	HAY.OTO. MOCKANEHKO	Jay 2503.83	MO - 24 - 7 - 36 BA	7 0	
	TA.CREY. BYHUY	Jagry 25.033	IJPUMOYHAA CUCMENH.	[ <u></u>	nu.
V8: 4	PYK. TP. UCAEBA	UKar- 2503.8	CEMA BACKTOUYCCKAA		ONPOEKT
~ 40. A	1	da Care Cores	PERYAUPOBAHUS	I MA	LK PD











	•																	
•					1.1	3							3A ex	TPO	O C B E W E HUE	<del>                                     </del>	+3	4
NºNº YCAOB			+	+														
П.П. 0503Н		MAPK	A USA	/ ""	1.1	4	KOHEYHBIU BBIKAMYA TEAB	BRK 2110	Ш7,	1	3A E K T P O O C B C WIE HU E  WHUT O BOL PONTE WE PU B  1.46  SWUK C NONUX ROWUN IP-PON 220   368250B  CBETUAL HUK C NONUHUCYENTHON ARMON 40 87  1.47  IRIPON CTE MOD  1.48  ARMON ANGHUNUCYENTHON TOCT6825-74, 4087  1.49  CTAPTEP  1.50  ARMON ANKANURANUR OSWICZO MASH. TOCT 2239-78,40BT  1.51  SOKKAMPATELS DAS OTAPATOÙ SCIRNOBRY 69,289B  1.52  KREEAL KAPEAL KAPITADU TOCT 16442-80, MM2  — 2 1 2,5  — 3 4 4  ITO N T R WAR B 30HB  1.53  CBETULAHUK C ARMON HARRAUBANUR DAN  LSS  CBETULAHUK DAS POSTHOÙ ARMON HARRAUBANUR DAN  KROASEL ARMON  1.55  CBETULAHUK DAS POSTHOÙ ARMON SAMMANNO  KROASEL ARMON  1.55  CBETULAHUK DAS POSTHOÙ ARMON SOCITASSYTTME  1.57  ARMON HARRAUBANUR OSWICZO HASHRYENUR  200 87, FOCT 22 39-79  1.58  ARMON HARRAUBANUR FOCTHEL-TY, 568, 60 8T  KREELL FOCT 16 442-80, MM2  1.59  — 2 1 2,5  - 31 4  1.60  — 31 4  1.61  — 2 4  1.62  — 3 4 4  1.63  KOPOSKA OTBETBUTELSHAR  1.64  TIPO POULS HONTA WHOW  1.65  HY POR HARRAUBANUR FOCTHEL-HARR  1.66  ACHTA CTALLHAR, FOCT 6009-74  1.67  3 RWUM TPACOS SIÙ  1.68  ACHTA CTALLHAR, FOCT 6009-74  1.69  3 1 20 (MM)  CTALL KPYTARR FORDY E KATRAURR  1.70  FOCT 25 96-71  \$ 6 HM  \$ 170  FOCT 25 96-71  \$ 7 HM  \$ 170  FOCT 26 96  FOCT 26 96  FOCT 26 96  F		8777	W	,;†			
1 2	3	4			<u> </u>							3				7		
<del>'</del>	KOHANEKT JACKTPG OHTAMHEIÜ	K9H3-2	20 111	1			MUTO BOE NOMEWEHUE				3A C K T P D D C B C W C H U E  W U T O B O C NO ME W C H U B  SWUK C NON UNK ROWUN TO PON 220   3662508A  CBETUAL HUK C NON UNCUCULATION ANNOU 4081  1.47			_				
	8 TOH YUCAE:						110800 0,66 KB, 10016323-79, MM2				1.48		MUTOBOE POMEMENUS  SHUK CRONUMARAMUNT PON 220   3682501  CRETUALHUK CARONUNUS PON 220   3682501  CRETUALHUK CARONUNUS PON 220   3682501  ARTRON CIC NAOÙ  ARTRON ARONUNUS CANONUS POCTOBES 14, 4087  CTAPTEP  ARHRA MAKANBRANUS OBUCCO MISH. 10CT 2235-78,408  BENKAMYATEAL DAS OTRIBIOÙ YETANORUS GA,2501  KRECAL KPYTALU TOCT 16442-80, MA²  — 2 × 2,5  — 3 × 4  MO NTR MARA 30NA  CRETUALHUK CARHROÙ HARRANBRHUR DAS C  SETUALHUK CARHROÙ HARRANBRHUR DAS C  YCTPOÙET BON DAS RPSTHOÙ ARHROÙ 40087 C  YCTPOÙET BON DAS RPSTHOÙ ARHROÙ 40087 C  YCTPOÙET BON DAS RPSTHOÙ ARHROÙ 10CT 163547788  ARHRA PITTHAR BUCOKORO DASACHUR 10CT 163547788  ARHRA HARRANBRHUR FOCT 182-77,368,6087  KABEAL FOCT 2239-79  ARMBR HARRANBRHUR FOCT 182-77,368,6087  KABEAL FOCT 16442-80, MA²  — 212,5  — 2×4  — 3×4  — 3×4  KOPOBKA OTBET BUTCALHARS  NPO PUJA NONTA MHOLÜ  HY PMR HATS MARRA  R KEP  3R MUN TPQCOB 61Û  ACHTA CTALGHAR, FOCT 6009-74  — 3120 (NH)  3140 (NH)  CTALG KPYTARR FORSYEKATANHAR  FOCT 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76   "MORPHUR CARGANIS FORSYEKATANHAR  FOCT 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARGANIS FORSYER BARNER  TOCT 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYER BARNER  TOCT 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUK FOCT 4.860 1-76  "MORPHUR CARONUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TOUR 2596-71  \$ 6 HH  \$ 12HH  CRALHUR FORSYORANDR  TO PO			┪—	-	
	CUADBOE SKEKTPOOSOPYBOBAHUE	1		$oxed{oxed}$	1.1.	5	25	ANB	M	1				+	1			
	U A BTONATUS A UUS				1.1	6	4	SALENDARIES   STATE   STATE			_}	4						
				$\perp \perp$	1.1	7	TABLE SAME OF COLORS   SAME PAPER COLOR   SAME PA											
1.1.	MUT PACAPE DE NEHUR 3A. 3 MEPEUU				1.1	8	10	SACRIPO CEEULOUS			-61220	101	4					
	U YAPABACHUA BEHTCUCTE MAMU,		T	П	1.1	9	95	SACKTPOOCSE WENUE			0000	+	4					
	COCTORIULU US 3ª NAMENEU	T	<i>"</i>	1	1.2	0	PART			+	4							
1.2	RAHEAL YAPABACHUR Nº 4		$\top$	$\Box$		1.1.			1									
			1.	11						$\perp$	4							
	MONTAKHAR SONA	1	$\top$	$\Box$	19	,				L	1							
1.3	TEPHONETP SWTOBOU NACTEMBLE &	+	+	+	\ <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	`		121.54. 33	27.		1.5				·	1112-200	47	4
	MARCIMACCO BOU ON PABE	†	+	+-1	122	,		3			1	1						
		16-3H	un	17				Secretary   Secr										
1.4			+	+					1	<del></del>			3 N E KT P D O C B E WE HUE  WUT D BOE NOTE WE NUE  WUT D BOE NOTE WE NUE  SUUK C NO HUMANO WUN IP- PON 220   368250  CRETUNA HUK C MAN HUMUCUCHTHOÙ MANNOÙ 40 B.  NATPON CTE NHOÙ  MANTA MAN MAN MANUE MUR COUTESES 74, 40 BT  CTAPTEP  MANNA MANAN MAN D GWEED MASH. TOCT 2239-78, 40.  BOKKARYATE A O O A TKPUTOÙ YCIANORW BR. 250  KABEA L KPYTA SIÙ TOCT 16442-80, HH2  — 2 × 2,5  — 3 x 4  IT O N T R M N R R 30 N A  CRETUNA HUK C NAHNOÙ HARRAURAN BANR DAR  KPE NA CHUR NA PPO PULLA  CRETULA HUK DAR FIYTHOÙ ANHIOL 400 BT C  YCTPOÙCT BON ONS PREDOT BRAUCHUR BUNNDANU  KOASH ARNIOL  CRETULA HUK NEPENO CHOÙ  ARHAR PLYTHAR BUCCKOLO DARACHUR TOCT 1635477M  ARIAN HAKRAURANUR O SULCEO HARRAVENUR  200 87, FOCT 22 39-79  ARIAR HAKRAURANUR FOCT 1642-80, HH2  — 2 1 2,5  — 31 2,5  — 2 × 4  — 3 x 4  KOPOSKA OTRET BUTE A 6 HRR  IPO PULLA HONT R M HOLÙ  HY MAR HARRAURAN FOCT 6009-74  3 120 (HH)  CTALA KPYTARR FORRYE KATRANAR  FOCT 25 36-71  \$ 6 HH  \$ 124H  CRALHUK FOCT 4,860 1-76   MONTAN MENT FORRYE KATRANAR  FOCT 25 36-71  \$ 6 HH  \$ 124H  CRALHUK FOCT 4,860 1-76  MONTAN MENT FORRYE KATRANAR  FOCT 25 36-71  \$ 6 HH  \$ 124H  CRALHUK FOCT 4,860 1-76  MONTAN MENT FORRYE KATRANAR  FOCT 25 36-71  \$ 6 HH  \$ 124H  CRALHUK FOCT 4,860 1-76  MONTAN MENT FORRYE KATRANAR  FOCT 25 36-71  \$ 6 HH  \$ 120 HT  \$ 120 MT 1 MT			-	_	
	<del></del>		,	+		<del></del>		<del></del>	+	<del></del>			Щ итовое помещения  Вщик спонижанощим гр-ром 220 /368250  ВЕТИЛЬНИК СМОНИНИСЦЕНТНОЙ ЛАНПОЙ 40 В.  ВЕТИЛЬНИК СМОНИНИСЦЕНТНОЙ ЛАНПОЙ 40 В.  ВЕТОМА МОНИНИСЦЕНТНАЯ ГОСТ6825-74, 40 ВТ  РЕТАРТЕР  ВАНЛЯ МАКЛИВАНИЯ ОБЩЕСО МВЗМ. ГОСТ 2239-78,40,  ВЫКЛИЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УЕТЯНОВКИ БЯ,220  (ЯБЕЛЬ КРУГЛЬЙ ГООТ 16442-80, МН2  — 2 × 2,5 — 3 х 4 <u>ПО ПТА ЖНАЯ ЗОНА</u> ВЕГИЛЬНИК СЛАНПОЙ НАКАЛИВАНИЯ ДЛЯ  ВЕГИЛЬНИК ВЛЯ РУУНОЙ ЛАНПЫ 400 ВТ С  СТРОЙСТВОН ДЛЯ РОДОТВРЯЩЕНИЯ ВЫПАЙНИИ ВЕГИЛЬНИК ПЕРСНОСНОЙ  ВАНЛЯ РУУНИЯ ВЫСОКОГО ДЛЯЛЕНИЯ ГОСТ 1635477М  ВАПЛЯ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕСО НАЗНАЧЕНИЯ  ОО ВТ, ГОСТ 22 39-79  ВАПЛЯ НАКАЛИВАНИЯ ГОСТ 1182-77,368, 60 ВТ  (ВБЕЛЬ ГОСТ 16 442-80, МН2 — 2 × 4 — 3 х 4  ОРОБКЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ  ГОФИЛЬ НОПТАЖНЫЙ  УФТЯ НАТЯЗКИЯЯ  НКЕР  ВЖИН ГРОСОВ БІЙ  СИТА СТАЛЬ НОЯ, ГОСТ 6009-74  З х 20 (ПП)  З х 40 (НП)  ТОЛЬ КРУГАЯЯ ГОРЯ ЧЕКАТАНИЯЯ  ГОСТ 25 36-71 Ф БИП  Ф ГЕНН  ВАНИК ГОСТ 4, 860 1-76  МОНТА УБИНЬ ВОВТИКИЙ НЕРАНОЙ НЕРАНОМ НЕРАНОЙ		P80-42	וש	7.	
		TOCT		<del>  ,  </del>	-					<del></del>	-		Щ итовое помещения  Вщик спонижанощим гр-ром 220 /368250  ВЕТИЛЬНИК СМОНИНИСЦЕНТНОЙ ЛАНПОЙ 40 В  ВПРОМ СТЕ МНОЙ  ВПРОМ ВПРОМ СТЕ МНОЙ  ВПРОМ ВПРОМ ВПРОТОЙ ЗЕТЯНОВКИ БЯ, 250  "ВБКАК КРУГАЬЙ ГООТ 16442-80, МНР  "ПО ИТЯ ЖИЯЯ ЗОНЯ  ВСТИЛЬНИК СЛАНПОЙ НАКАЛИВАНИЯ ВЛАВИНИЯ  ВСТИЛЬНИК ВЛА ГРУТНОЙ ЛАНПЫ 400 ВТ С  СТРОЙСТВОМ ВЛЯ ГРУТНОЙ ЛАНПЫ 400 ВТ С  СТРОЙСТВОМ ВЛЯ ПРОВОТВРЯЩЕНИЯ ВЫПАЙНИИ  В СТИЛЬНИК ПЕРСНОСНОЙ  В ППЯ НАКАЛИВАНИЯ ОБЩЕСО НАЗНАЧЕНИЯ  ОО ВТ, ГОСТ 22 39-79  В ППЯ НАКАЛИВАНИЯ ГОСТНВ2-77,368, 60 ВТ  "ВБЕЛЬ ГОСТ 16 442-80, МНР  "В ВСТИЛЬНИЕ ПОТОТНВ2-77,368, 60 ВТ  "ВБЕЛЬ ГОСТ 16 442-80, МНР  "В ВСТИЛЬНИЕ ПОТОТНВ2-77,368, 60 ВТ		APA-400(6)	ш	7.	
1.5				1-1	_				-		1.57		HUTOBOR NONEMENUS  SHUK CNONUKANOMUN IP-PON 220   368250  CBETUABHUK CNONUKANOMUN IP-PON 220   368250  CBETUABHUK CNONUKANOMUN IP-PON 220   368250  ARTPON CTENNOM AND OFFICE HOU AND AND 400 408  ARTPON CTENNOM COTTON IS TOUR 2239-78,40  BEHANDANIE ABON OF TANDOM SETANOSKU ER, 250  KRBEAB KPSTADIÚ FOCT 16442-80, MM²  CBETUABHUK CARNOÙ HAKRANBANUR OAR  CBETUABHUK CARNOÙ HAKRANBANUR OAR  CBETUABHUK OAR PISTNOÙ ARNOÙ 40087 C  COTPOÙCT BON OAR PPENOCHOÙ  CRANA PISTNAR BUCKORO ORBANING FOCT 1635477%  IRMAR PISTNAR BUCKORO ORBANING FOCT 1635477%  IRMAR HAKRANBANUR FOCT 182-77,368,60 87  KRBEAB FOCT 16 442-80, MM²  -2 12,5  -312,5  -2 14  -314  COPOBKA OTBETBUTEABHAR  POPONJA NATHARANAR  POPONJA OTBETBUTEABHAR  POPONJA OTBETBUTEABHAR  POPONJA OTBETBUTEABHAR  POPONJA NATHARANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR FORS YE KATRANAR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76  CTARA KPSTARR  PORABHUK FOCT 4,860 1-76				T	
		64.50	+-	+	-				-	-		200	Щ и то вое помещеми в  Ящик с помижающим тр-ром 220 /363250  Светильник с монимисцентной данлой 40 в.  Пятром стемной  Данла монимисцентная гост6825-74, 40 вт  Стартер  Манла макаливания общего мазы гост 2239-76,40 в  Выключатель для открытой установки бя,250  Кабель круглый гост 16442-80, нн²  — 2 × 2,5  — 3 × 4  ПО ОТТЯ ЖНЯЯ ЗОНЯ  Светильник с лянпой накаливания для  Крепления ил профиль  Светильник для рузтой данны 400 вт с  устройствон для предотвращения выпадания  Кольы ланпы  Светильник переносной  Лянпа накаливания общего назначения  200 вт, гост 22 з 3 - 73  Манла накаливания общего назначения  200 вт, гост 22 з 3 - 73  Манла накаливания гост 16 ч ч 2 - 80, нн²  — 2 × 4  — 3 × 4  Коровка ответвительный  Куфта натяжная  Я нкер  Зажин грасов бій  Дента стальная, гост 6009 - 74  — 3 × 20 (нн)  З × 20 (нн)  З × 20 (нн)  З × 20 (нн)  З × 20 (нн)  Сталь кругляя горя чекатамня  гост 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 4. 860 1-76   100 г 25 96 - 71 ф 6 нн  ф генн  Спальник гост 25 96 г 24  Денн  Спальни		225-200	W	才	
1.6		F0073229	79 407	1-1	-				וש.	6	1.58	ARMA	Щ итовое помещемия  Ящик спонижающим тр-ром 220 /368250  СВЕТИЛЬНИК СЛЮНИНОСУЕМТНОЙ ДАНПОЙ 40 В.  ПАТРОМ СТЕ ИНОЙ  ДАППА ЛЮНИНИСЧЕНТНЯЯ ГОСТ6825-74, 40 ВТ  ЕТАРТЕР  ЛАНПА МАКАЛЬВАНИЯ ОБЩЕГО МВЗМ. ГОЕТ 2239-78,400  ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЙЛЯ ОТКРЫТОЙ УЕТАНОВКИ 6Я,250  КЯВЕЛЬ КРУГЬЬЙ ГОСТ 16442-80, НН2  — 2 × 2,5  — 3 × 4  МО ИТА ЖИЛЯ ЗОНА  СВЕГИЛЬНИК СЛАНПОЙ НАКАЛЬВАНИЯ ВЛЯ  КРЕПЛЕНИЯ ИЛ ПРОФИЛЬ  СВЕГИБНИК ЙЛЯ ГУТНОЙ ДАНПЫ 400 ВТ С  УСТРОЙЕТВОН ЙЛЯ ПРЕЙОТВРЯЩЕМИЯ ВЫПЛЯЙНИЙ  КОЛБЫ ЛАППЫ  СВЕГИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ  ЛЯНПА РІХТИЯЯ ВЫСОКОГО ВЛЯВЛЕНИЯ ГОСТ 163547718  ЛЯППА НАКАЛЬВАНИЯ ГОСТ 182-77,368,60 ВТ  КЛЯБЕЛЬ ГОСТ 12239-79  ЛЯППА НАКАЛЬВАНИЯ ГОСТ 182-77,368,60 ВТ  КЛЯБЕЛЬ ГОСТ 16 442-80, НН2  — 2 × 4  — 3 × 4  КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ  ПРОФИЛЬ НОНТЯЖНОЙ  НУФПА НАТЯЖНАЯ  Я КЕР  ЗЯЖИН ГРОСОВ БІЙ  ДЕПТА СТАЛЬНИЯ, ГОСТ 6009-74  — 3 120 (ИИ)  СТАЛЬ КРУГЛЯЯ ГОРЯЧЕКАТЛИНЯЯ  ГОСТ 2536-71  Ф БИН  СПАЛЬНИК ГОСТ 4.860 1-76  — 4000-0-21.6  УПОРФИЛЬ ПОПЕТВИТО ОВОРГОВЯНИЯ  ГОСТ 2536-71  Ф БИН  СПАЛЬНИК ГОСТ 4.860 1-76  — 4000-0-21.6  УПОРФИЛЬ ГОСТ 4.860 1-76  — 4000-0-21.6  УП		H036-60	w	,十	
<del>"</del> "		1	-	$\vdash \vdash$	-			K 4160	WI	10		KASE	216 /	roct			+	+
_			1					K 1161	WI	4	1.59					ABBE	<b>+</b> ~	廾
1.7				$\sqcup$			AOTOK	HA 5- 112	111	5	1.60						-	-
<u>"                                     </u>		_		$\sqcup$			AOTOK '	HA 10-112	шт	8	3 N E NT POO C B C W CHU E  W UT O BOR NOT E WE HU B  W UT O BOR NOT E WHO W  I 196 SWUNK C NONUWK ROWUN IP-PON 220   368250  CBETUNAHUK C NONUWK CANNUW LIPTON 220   368250  LIPT NATION C I E W NOW  LIPT C TO PT E P  SE 1.50 AMMAN MAKANUBANUS OSWICZO MASH. FOCT 8235-74, 40 87  LIST BENKANUTICAE DAS OTKOMIOÙ YETANOBRU 60, 258  LISZ KREELE KREELE KRYTADIÙ TOCT 16442-80, HM2  LISZ KREELE KREELE KRYTADIÙ TOCT 16442-80, HM2  LISZ KREELE KREELE KRYTADIÙ TOCT 16442-80, HM2  LISZ CECTUNAHUK CANNOÙ HARABUSANUS BANGANUS  KPERALHUS HA TIPO PULLE  LISZ CECTUNAHUK ASP PISTINOÙ HARABUSANUS BANGANUS  KPERALHUS HA TIPO PULLE  KOASEL ARMAN HA TIPO PULLE  LISZ CECTUNAHUK ASP PISTINOÙ HARABUSANUS BANGANUS  KOASEL ARMAN PISTINOS BUCOROÙ GRBARHUS TOCT 1655477M  LISZ CANNON PISTINOS BUCOROÙ GRBARHUS TOCT 1655477M  LISZ ARMAN PISTINOS BUCOROÙ GRBARHUS TOCT 1655477M  LISZ ARMAN HAKANUBANUS FOCT 1627 368, 60 87  KASEALE FOCT 16 442-80, HM2  1.59 -2125  1.60 -3125  1.60 -312,5			-	1			
,,	<u> </u>	10013029-1	s wi	14	1.32	2	NOTOK .	SAR EXT POOC & EULEHUE   SAR EXT POOC & EULEHUE		/		+	-					
1.8		<u> </u>		$\sqcup$	1.33	5	AOMOK YFAOBOÙ	00				_	4					
					1.34	4	NPUMUN	3					Ľ					
		<u> </u>	<u> </u>		1.35	5	8800 ruskuu	X 1085	3				WI	4				
	40°C U FPA DY UPOBKA 23.523 BETPAULAEHOZO				1.36	5	CANGHUK	+					Щитовое         помещения           Ящик спонижающим гр-ром 220 / 3682508           Светильних слюнинисцентной ланной 4087           Лятрон стенной           Лятрон стенной           Лятрон стенной           Лятна люнинисцентная гостб825-14, 4087           Стотер           Лянна люнинисцентная гостб825-14, 4087           Выключатель для общесо нязы гост 239-76, 4087           Выключатель для общесо нязы гост 239-76, 4087           Выключатель для общесо нязы гост 60, мм²           — 2 × 2,5           — 3 × 4           Изоп та жиля зопа           Светильник для грутной накаливания для           Крепльник для грутной ланны 4008 г с           Кольы ланны           Кольы ланны           Кольы ланны           Светильник переносной           Ланна накаливания общесо назначения           Ланна накаливания гостиватульны           Дов 3, Гост 22 39-79           Ланна накаливания гостиватульны           Кабель Гост 16 442 - 80, ннг           — 2 × 4           — 312,5           — 2 × 4           — 314           Коробка ответвительных негляныя           Коробка ответвительных негляныя           Дост 25 96-71         ф 6нл           Ф 6нл <td>K798</td> <td>W7.</td> <td>1</td>		K798	W7.	1	
		PT-3	W.T.	1	137	7	RPOPUNG MONTRIKHOLU	3			K 675	WI	7					
1.9			1		138	9	MY PTA HATA WEHUA	+		$\vdash$	3 A E XT D D D C B C W CHU C  W W T D SOC NOTIC W CHU B  W W T D SOC NOTIC W CHU B  1.46 SWUNK C NOHUM RICHUM TP POH 220   368250  C SETUA HUK C MAN HUM U TP POH 220   368250  1.47 NATION CTC NOW  1.48 AMMA NAKANBANUR OS W COO MAN. TOCT 2253-78, 40 87  1.49 CTAPTEP  1.50 AMHAR MAKANBANUR OS W COO MAN. TOCT 2253-78, 40 87  1.51 SOKANDY RICHO BY TOCT 16442-80, HM  1.52 KABEAB KPSTADIU TOCT 16442-80, HM  1.53 CSETUA BHUK C ARH NOW HAKANBANUR BAN BAR  KPENACHUR NA NPODULA  1.53 CSETUA BHUK C ARH NOW HAKANBAN HUR BAN BAR  KPENACHUR NA NPODULA  1.54 CSETUA BHUK DAR TIPRODU ARH HUL 400 87 C  YCTPOÙCT SON DAR TIPRODU ARH HUL 400 87 C  YCTPOÙCT SON DAR TIPRODU ARH HUL 400 87 C  SCETUA BHUK NEPCHO CHOW  1.55 CSETUA BHUK NEPCHO CHOW  1.55 CSETUA BHUK NEPCHO CHOW  1.55 ARH NA PIJTHAR BUCOKOZO DAR MENUR TOCT 18547TM  1.57 ARH HAKANDRAHUR FOCT 185277 36 8, 60 87  KABEAB TOCT 16 442-80, HM  1.59 -2125  1.60 -3125  1.60 -3125  1.60 -3125  1.61 -224  1.62 -314  1.62 -314  1.63 KOPOSKA OT BET BUT CA BHAR  1.64 RPO PUJA BHOTTA W HOW  1.65 MY PM HAT R SKHAR  1.66 RHKEP  1.67 3R WUN TPQCO 8 610  1.68 ACHTA CTA L BHAR, TOCT 6009-74  1.70 TOCT 25 36-71 \$ GHT  1.71 \$ PRHH  1.72 CAABHUK TOCT 4.860 1-76  1.71 \$ PRHH  1.72 CAABHUK TOCT 4.860 1-76  1.72 CAABHUK TOCT 4.860 1-76  1.73 AND THE WALL STANDERS TORY WE KATANHAR  1.70 TOCT 25 36-71 \$ GHT  1.71 \$ PRHH  1.72 CAABHUK TOCT 4.860 1-76		K 676	111	7			
		•			1.39	9	3AXUM TPOCOBBIÚ	+		<u> </u>	1.00	1	Щ и Г 0 802 по ме щеми в  Ящих с по нижающим 17-ром 220   368250  СВЕТИЛЬНИХ САЮНИНО ЦЕНТНОЙ ДАНПОЙ 40 81 ПЯТРОМ СТЕ И НОЙ  АППЯ МОНИНИСЦЕНТНЯЯ ГОСТ6825-74, 40 8Т  СТАРТЕР  МАНПА МАКАМВЯНИЯ ОБЩЕСО МЯЗИ, ГОСТ 2239-78,400  ВЫКЛЮЧЯТЕЛЬ ВЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ 6Я,250  КЯБЕЛЬ КРУГЛЬЙ ГОСТ 16442-80, НН2  — 2 × 2,5  — 3 х 4  — 10 и тр жиля зоня  СВЕГИЛЬНИК С ЛЯНПОЙ НАКАМВЯНИЯ ВЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЛ ПРОФИЛЬ  СВЕГИЛЬНИК ВЛЯ ГУТНОЙ ДАНПОЙ 400 8Т С  УСТРОЙЕТВОН ОЛЯ ПРЕВОТВРЯЩЕНИЯ ВЫПАВАНИЯ КОЛЬЫ ЛЯППЫ СВЕГИЛЬНИК ПЕРЕНОСНОЙ  ЛЯНПА РГУТНЯЯ ВЫСОКОГО ВЛЯПЕНИЯ ГОСТ 1635477188  ЛЯППА НАКАМВЯНИЯ ОБЩЕСО НАЗНАЧЕНИЯ 200 87, ГОСТ 2239-79  ЛЯППА НАКАМВЯНИЯ ГОСТ 16442-80, НН2  — 2 × 2,5  — 3 × 4  КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ ПРОФИЛЬ НОНТЯ ЖИНЬЙ  НУФПЯ НАТЯЖНАЯ КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ ПРОФИЛЬ НОНТЯ ЖИНЬЙ  НУФПЯ НАТЯЖНАЯ КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ ПРОФИЛЬ НОНТЯ ЖИНЬЙ  ЛЕТА СТАЛЬНЯЯ, ГОСТ 6009-74  — 3 × 40  — 3 × 40  КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ ПРОФИЛЬ НОНТЯ ЖИНЬЙ  НУФПЯ НАТЯЖНАЯ КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЯЯ ПРОФИЛЬ НОНТЯ ЖИНЬЙ  ПОСТ 2536-71  Ф БИН Ф ГЕНН  СПЛЬНИК ГОСТ 4.860 1-76  — 400 - 0 - 21.0  — 100 - 0 - 21.0  — 100 - 0 - 21.0  — 100 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0		,		T	
			1	$\square$	_		AHKEP				1		MUTOBOE NOMEWOUND  SHUK C NONUXANOMUM TP-PON 220   368250  CRETUREHUK C MONUMUNCYCHTHOÙ MAMAOÙ 40 B.  CRAPTEP  (ANDA MONUMUNCYCHTHAR FOCT6825-74, 40 BT  CTAPTEP  (ANDA MAKANBANUS OSMICCO MISM. FOCT 2239-78,40)  (BEKNAMATENE DA ROTKPENTOÙ YCTAMORKU GR. 250.  (ASELE KRYTALIÙ FOOT 16442-80, MM²  - 2 × 2,5  - 3 × 4			7	4	
		TY29-	$\Gamma$		1.41	/	KPYF 66 10CT 25 90-71	+			1.69		WUTOBOE NOMEWENDE  SHUK C NONUXANOWUM IP-PON 220   368250  BETUALHUK C MINHUHUCYENTHOÙ ARMOÙ 40 B.  BETUALHUK C MINHUHUCYENTHOÙ ARMOÙ 40 B.  BETON CTE NHOÙ  RHAR MANAMURAUR OEWECO MBAN. FOCT 2239-78,400  BEKKAMARENDA DAN OEWECO MBAN. FOCT 2239-78,400  BEKKAMARENDA TEAD TO 16442-80, MAR  TO NTA WARA 30MA  BETUALHUK CARMOÙ HAKRANDRAHUR DAR  BETUALHUK DAR PITHOÙ ARMOÙ 40087 C  COLDUCT BON DAR PITHOÙ ARMOÙ 40087 C  COLDUCT BON DAR PITHOÙ ARMOÙ 40087 C  COLDUCT BON DAR PITHOÙ ARMOÙ 1007 1635477 MA  BETUALHUK DEPENOCHOÙ  RANDA PITTARR BUCCOROÙ ORBARHUR FOCT 1635477 MA  BANDA PITTARR BUCCOROÙ ORBARHUR FOCT 1635477 MA  BANDA HAKRANDRHUR FOCT 1182-77,358,6087  BANDA HAKRANDRHUR FOCT 1182-77,358,6087  BANDA HAKRANDRHUR FOCT 1182-77,358,6087  BANDA HAKRANDRHUR FOCT 1642-80, MAR  POPOSKA OTBET BUTCALHUR			7	0	
<del></del>	REPED KANDPUPEPON 07-30°C do 40°C	50.3	W7.	9			KPYF 512 FOCT 25 90-71	+	-			CTA	6 KPYT	ARR	TOPS YE KATAMAA	<del></del>	Ė	Ť
1.10	Устройство терморегулирующее						C/ 3 K// /UC/ 380-71	<del>  </del>	-		1						7	-
	AUNATOHETPUYECKOE BACKT PUYECKOE		1					<del>  </del>							\$ PHH		方	-
	13AHBIKA 10 WUU KOHTAKT	1	† -	$\vdash \vdash$	-			+	R/.		1.72	CAAG	HUK TO	207	4. 860 1-76	Avec CC	1117	-44
	TEHNEPATYPA BODGI BIPYSONPOBODE	71/29-4	4	H	-			1	$\vdash$	Н.	-					CACO-60	L-2/	
			_	171		1-		<del>                                     </del>	أبيها	H .		·		-				
1.#		1	+	H	-	+		+	<u>"-</u>	$\square$	L-	+	<del> </del>	$\dashv$	1100 0 0:0		-	
		ATKE	1		-	+		┼──┤		$\square$		1		$\exists$			-	3 H
					1	لنب	_	<u></u>				+	<del>- </del>	14	IS ACTRUX MPTAAAUYECKUY 🛛 🗠	WATAVELL		
1.12		1 33	10%	$\vdash \downarrow$			$\overline{\rho}$	PUBABAH			FA.UNA	AP TOCKANENT	0 24		IDANUE CPANNIMU KONCTPYKYWANI	CIROUS	AUCA	m
1		048-01	1	$\vdash \rightarrow$			<b>_</b>	二二	$\overline{}$	1	H.KOHT	P. Benweroped	Bull 9	00385	HO - 24"-4-36 BA	P	1	
	,	CON-017	<i>W</i> .		, ,		<u> </u>			$\vdash$	TA.COE	v. Eynuv	1.95m.	20.02.02	Pedomoet consultation	3000	בטו	Z,
							l		,		-,			une 24		1 7111-1	1 11	