# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224 - 1 - 456.85

WKOAA HA 22 KAACCA /834-864 YHAWAXCA/ CO CTEHAMH KI KHPTIHA AABOM III

> 3AEKTPOTEXHNYECK NE 4EPTEXK

20287<sub>/04</sub> цена 7-14

			TIPHERSAN
	L		 
		$\vdash$	
	Ļ	_	
чив.	¥ 2		

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224 - 1 - 456.85

# WKOAA HA 22 KAACCA /834-864 YHAWAXCA/ CO CTEHAMH H3 KHPПHHA

# AALGOM III

# COCTAB MPOEKTA:

жим ПРУ

AVPPOGAVB.	○ MATERIAAN AAR TRUBASKU U LEPTERU HY-
	AEBOFO LUKAA PABOT
АльБОМ	APX NTEKTYPHO - CTPONTEADHDE N TEXHOAOFN-
	HECKUE HEPTEWU
AN BOM	№ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
<b>ANDOM</b>	III JAEKTPOTEXHUHECKUE HEPTEMU
АЛЬБОМ	V СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ	V BEAOMOCTE HOTPERHOCTU B MATERUARAX YTBERWAEH FOCTPARLANCTROEM
<b>A</b> Abbōm	VI CMET 61 TPUKAS Nº 96 OF 14.04 1995.
АЛЬБОМ	S INFAESS WHATES AND THE
	BOAV ROADER THE MUHALE KAHABAN THE BOAV ROAD THE ALABADON WHATHER THE BOAV ROAD THE ALABADON WHATER THE BOAV ROAD THE ALABADON WHATER THE BOAV ROAD THE ALABADON WHATER THE BOAV ROAD THE ALABADON THE BOAV ROAD THE ALABADON THE BOAV ROAD THE

"А АВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА УЛИТИ А. ЛЯХОВИ"

ТА АВНЫЙ АРДИТЕКТОР ПРОЕКТА

М. ДРОМЖ

H A T O B A 9 B A J B A WINKERS EXIGNALLY THE WINKERS EXIGNALLY THE WINKERS EXIST AND A SECOND TO THE PROPERTY OF THE PROPERTY

Прухяда а

C	0	Λ	F	n	ж	Δ	u	11	F

A	٨	h	6	Ω	M	٨

1			C 0
7 k	1	Λυςτ	CTP.
1	5	3	ч
1	Титульный лист		
2	COLEPHANUE AND 60 MA		5
3	ЭЛЕКТРО ОБО РУДОВАН И Е	-	
13	Общие Данные	20-1	3
5	PAGUETHAN CXEMA NUTAHUUX GETEU	30-3	-5
6	BAOK A. NAAH GETEU TEXNOANOAR 9	30-4	6
1	BAOK S. MAAH GETEU TEXROANOADS	30-5	7
8	Блок 8. План СЕТЕЙ ТЕХПОЛПОЛЬ 9	30-6	8
1 9	BAOK P. MAAN GETEU TEXNOANOAS 9	30-7	
10	SNOK A. ПЛАН СЕТЕЙ ПОДВАЛА. ВАРИАНТ.	30-8	9
17	BAOK B. MAN GETEN HODEANA. BAPHANT.	_	10
12	BAOK B. MARH GETEN MODERAL BAPHAHT.	30-10	11
13	BAOK A. MARH CETEU 1 STAMA	30-11	13
14	BAOK A. NAAH CETEÙ ZATAMA BAOK A. NAAH CETEÙ ZATAMA	30-12	19
15		20-13	15
16		30-14	16
17		30-15	17
18		30-16	18
19	DAOK B. NAAN CETEU 1 STAMA DAOK B. NAAN CETEU 2 STAMA	30-17	19
20	BOOK B. NAAH SETEN 3 STAMA	70 - 18	20
21	SAOK P. MAR CETEU 3 STARA	30-19	21
22	DAOK P. MAH GETEN 2 STAMA	30-20	55
23	Общие данны в	3M-1	23
24	BAOK B. PARMENTH MAHOR 1-3 STAREL	3.71-2	24
25	БЛОК В. ПЛАН СЕТЕЙ СТОЛОВОЙ	31:-3	25
26	DAD KU B, C. PPACMENTH MANOS 1, 3 STAMEU,	ΙΤΤ	
	RANDIADORAST	301-4	56
27	BAOK P. PPACMENTH MAHOB 1, 2 STAMEN, MASAAA	3m-5	27
58	NAAH CETEN KPOBAU	34.C	28
29	ОТКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРИ ПОМАРЕ		
	Кабельный мугнал	3:n-7	29
30	PAGNETHAS TABABLA - GXEMA PAGOTEAE-		
	ЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ	311-8	30
31	PAOVETHA 9 TABANGA - GXEMA PAGAPELE -		
	A UTEAD HOU SETU	3M-9	31
32	BBOAHD- PAGNEE LENUTEND HOE YGTFOUGTBO.		
	O npo g h h u e T		32
	A STOMATUSAUUS CANTEXYCTPOUCTS		
33	DEMNE TURNO (HAMAVO)	AI	33
34	(3 UH 3 H NO DOAN) SICHKAL 3 ULT O	NS.	34
35	BENTGUCTEMEN OR. B1.CXEMA DYHKUUOHANDHA 9	A3	35
	BENTONOTEM 61 11, 113, 83, 89, 810.		
3¢	CXEMA DYHKUUOHAAB HA 9 . SSITAHHBI E	AΥ	36
$oxed{oxed}$	CUCTEMBI 82,84,85,86,811,815,816	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	

A,	£	þ	W	Д	н	u	Ε			A	٨	þ	Б	0	M	A	
	1							S	_		_					3	4
	37							DHAS								A 5	37
	38	Cu	CTEN	۱A_	nput	041	A9	U1 -	.U3	Cxe	MA	31	KTP	u4£	cka 9	4 C	38
	-	กรม	нциг	MAN	BHAS	3	y n f	ABAE	HUS	<u> </u>	( H	24	1 10				
١	39	Cu	CTEN	1A	npu'	TOY	HAS	1 11:	113.	CXE	MA	346	KTP	146	KAR	17	39
ł	40	OP	инци	nua	VPH	171	301	ABAE	RUS	يب	170	404	H E1	( D E	)	-	
ł	-10	- 01	1015	MA	HIPU	IDY I	44	N1÷	113.	GXE	MA	346	KTP	UYE	GKAS	18	40
ŀ	41	CH	UPPL	ואטת	N) H	1×	711	YAUP	064	HUS	T	[พก	E PA	TY	, 91	<u> </u>	
I	-11	- 01	ICTE	MA	IIru	104	<b>HA</b> 7	12/	111, []	<u> </u>	XEM	ы	3VE	KTP	N -	A 9	41
ł		48	GKUE	nru	нци	NUA	/	18 Gur	HAM	13AI	inh	70	849	A E I	1U S	<u> </u>	
ŀ	42	<u> 6 £</u>	HTGU	GTE	МЫ	112	ins,	<u> </u>	3/8	<u>9, 8</u>	10).	CXE/	(dh	<u> 37E</u>	KTPU-	A 10	42
ŀ	_	46	CKUE	10	UHUI	นกบ	AAb	HDI E	AUb	APAI	HU	<u>1</u>	l N	UTA	HUA		
	_							82									
Į,	_	Cx	EMA	376	KTPU	1486	KAS	NPU	HUU	ועח	MP	IA9	AUb	ABA	ध्मप्रद्र		
-	43	₽b1	TR ET	1 61 E	CU	GTE	Mbl	82,81	I.CXE	MA	BHE	MKN	x n	POS	DAOK	AH	43
ı.	44							XEMA								SHA	44
1	45	BEL	ITGUC	TEN	DI L	11,1	3,83	,89,81	10.C	XEM	A F	HEI	HUX	กเ	080-	A 13	45
ŀ	_							61 845			, B	5, B	<u>c</u>				
ľ	46							POBC								A 14	46
L								N1÷						١			
_	47							OHTE								A 15	
ľ	48						H E	ù. 3	ALA	HU	E	3 A	604	γ.		0-31	48
ŀ	_		POTO					<del>-</del>									
١.	49	Cu	EUL	1 Q II	KA	y v	9_	H A		דע	ы						48
-	50	Cn	EUU	OUR	AB	<u>u 9</u>	0	DEOPY	<u>/408</u>	AH	ק ט הבי	111					49-50
F	51	CD	CTE	MA.	UPX.	104	HAY	. UT	("	ح,	113/	. щ	uT	AB	10-	1-0.52	51-53
ŀ		M A	145	AUU	<u>U.</u>	U 6	щи	Ú	1 /	<u> </u>	0 2	1				1 033	<u> </u>
P	52	U	STE	MA	ny	uto	4 8	A A N	1	116,	113	<i>)</i> .	<u>u u</u>	1	_	A-U33	53-54
1	52	H 0 1	OMA	1103	HUU	U. (	AOI	ЛИ <u>ца</u> Ая	01	702	n 2	i E M	u u	•		4.4214	
F	53															A-034	55
}	-							AUL	ı u.		A D	A U I	1 A				
ŀ	_		AKA							_	***						
-	54	8 E	HTCI	IGTE	MPI	111,	113, 1	35,63	1 6	1U.	щ		uc	TAH	ци-	A-035	56-57
Ŀ	_	ОН	HOPO	ynı	ABA	EHU	<u> </u>	AY I	N 1.	40	Щ.		,,,,,	Д		A 420	
ľ	55	BE	HTGU	CTE	W PI	111	113,	83, 8	3, 8	ilu.	Щ,	11 2	HC	AH	-	A-036	57-58
-	-					$\overline{}$	ния	ЯХА	M 3		Ab	ΛD	4 4				
ŀ	_		ELU								110						
-	<u>5c</u>	BE	<u>HTGU</u>	GTE	N bl	N1,	N3,	<u>83, 8</u>	9, 6	IU.	Щи	TAI	IGTA	нц	TOH-	A-037	59
ŀ	_	HO	ע סיו	<u>npab</u>	VEH	<u>nd</u>	UA A	/ 11.	IABA	uų a	nc	AK/	юч	EHI	19.		
E	59	198	TGU	1370	15 11	112,	82	. Щ W	T	446	TAH	4 4	<u> </u>	101	0	850-W	60-61
L	_	706	ABA	EHU	2 [	LAY	N.	5. (	<u> </u>	<u>u l</u>	J	8 0	۸.		<del>.  </del>	A-030	61.00
٤	8	BEI	4TGU	CTE	мы	ne	, B	. Щ	uT_	Y 10	O I A	HUL	10 H	HO		H-039	61-65
H	_	908	A8A1	EHU!	7 4	AY	N é	Z. TA	PVII	A	00	<u>ξ Α Ι</u>	146	HU	V.	A -040	62
E	59					12.	<u> 51.</u>	Щит	<u> </u>	01/		uoi	HU	0		טייי ה	06
L	4	AUb	ABAE	ни 9	Щ	ΔY	N	2. TAI	PVAI	Į A	110	LKA	юч	HU	Я.		
-	4																
-	-						<b>-</b>										

			}
1	2	3	4
	С 893 В И СИГНАЛИЗАЦИЯ		
60	DEQUE AARHSIE	CC1	63 64
61	OSMUE TANHOIE (USOVUEHAE)	200	65
65	CREMO GUGTEM GGRAU U GUTHANURA U U	CC3	66
63 64	GREM DI CHOTEM GRASU U CUPHANISA UUU BADKU A.C. NAAH PAGROAMBHUUG GETEU 3	CC 4	67
94		003	
65	TEXNOANDAGE (OGHOBNOE PEWEHUE)  GAOKU G. B. MAAH PACHONOMEHUM OFTEN 8	cc 6	68
103	TEXTOD TO THE PACTO OF THE PROPERTY OF THE PRO	000	
66	BOOKH A, P. MAH PAGNONOMEHUR GETEN 8 NORBANE	cc 7	69
-			
-	(вариант с хозяйственио-бытовыми помецениями)		
67	BAOK B. MAAH PACTONOMEHUR CETEU & NOABANE	77.0	70
<u> </u>	(BW KNH3 M3WOL MWH801109 - OHH38 15 M ECX 2 THANGE)	cc 8	10
68	BAOK B. MAH PAGMONOMEHUA CETEU 3 MOABANE	660	71
69	(вмринт с хозяйственно-вытовыми помещениями)	00 10	72
70	BOOK A. MAN PACHONOMEHUS CETEU 6893U HA 1STAME	CC 10	73
71	блок Б. План Располомения сетей срязи на 1 этане Барк З. План располонения сетей связи на 1 этане		74
72	BOOK C. MAH PAGIONOMEHUN CETEU CERSU HA 1829 MAR		75
73	BAOK A. NAAH PAGNOMEHUN CETEU CONSU NA 102 MAA		76
74	BOOK B. MAAH PAGGOODHEHUY CETEU CBYSU HA 2 STAHE		77
75	BOOK B. MAAH PACHONOMEHUA GETEU CASAU HA ESTAME	CC 16	78
76	BOOK A. NAAH PACHONOMEHUA CETEU CBASU HA BATAME		79
77	BIOK B. MARH PAGNONOMENUM CETEL CERSU HAS STAME	CC 18	80
78	BAOK B. DAAH PACHONOMEHUN CETEU CENSU HA 3 STAME	cc 19	81
79	BAOKU A, P. DAAH PACHOADHEHRA CETEU	CC 20	82
	CUFHANUSAUU HA 1 STAFE	-	
80	BADK B. MAAH PAGNOADHEHUR CETEU	CC 21	83
-	CUCHAAUSAUUU HA 1 STAHE		
81	БЛОК В. ПЛАН РАСПОЛОМЕНИЯ СЕТЕЙ БИГНАЛИЗАЦИИ	CC 22	84
-	HA 1 THE		
88		CC23	85
50	SHATE S AH UU PARALAS		
83	BAOK B. MAN PACHONOMENUS CETEL CUTHANU JAHUL	cc 24	86
5 5	HA 2 2 TAME		
84	BAOK A. MAH PAGNOAOMEHUR CETEU GULHANURA-	CC25	87
-	UUU HA 3 STAME.		
85	Блох Б.План располомения сетей сигнализации	6636	88
00	HATE E ARE		
86	BAOK B. MAAH PACRONOFIEHUS CETEU GUTHA-	CCZ7	89
55	AUBAUUU HA 5 SHAME		
81	NAAH PAGNOADMEHUA GETEŬ GABIU	CC28	90
	HA KPOBAE .		
88	KOPOBKA AND NOAKNOVEHUD TENEBUSOPA		91
89	Коробка вля повкаючения микрофона		92
رر			

30-18 БЛОК В. ПЛАН СЕТЕЙ ЗЭТАНЯ

30-19 BAOKP. NAAH CETEN

O FOSHAYEHUE

GARKE P ARTA BRANINGA

30-20 BAOK P. NAAH CETER

BEADMOCT & PAGOUNX MEPTEXEN OCHOGHOFO KOMRAEKT A 30.

HAUMENGRANGE

Auer

I PHOLEY ANTE

H E CTP

20

21

22

N PUMEY A HUE

# BEADMOETH CCHIADAN DIX A UDNIAL BEWPIX BOKAMENTOB. зи навонзми в Н

1 STANA

2 STAMB.

i		
	CE DIADVADIE A O KAWEHIH	
Типовой про ект	RPOKAAAKA BYHURACTOBOIX TOYG	
teps 8 5.401-23	B HEROMAPOORACHDIX A HEB3PBBOORAC-	
	ных помещениях.	
Tunosoù npoekt	S BORRIE KICHPORRED RESERVES	
cepus 4.407-235	жото жата мота в диманивановор	
	UKE'UKA K GULYVY KALIHIK VAUVAbu-	
	то 8.	
	OPHAGEA BIE AGKIMENTH.	
AAbeomiv	спецификация оборядования	30 00
A A B G O M Y	BEADMOST'S NOTPEGNOSTH & MATERIALAX	90 BM

MACTORILLU RODEKT PASPAGOTAH B COOTBETCTBUU K MAADBAGII K KMAMQOH UMUUGIEBTS B 9 | RESONDED TO BE TO BE SON BORD BESON ACHOCER TAABHUU UNHEHEP RPOEKTA: JEM / SEAOB/

#### Общие указания.

COLARCHO CH243-85 SVEKLOUUDHEWHRKH 3VVHA OT HOCKTCA KTOOHMÄAAH RUMBPBDDBBO KRBNBTD ON UUQOTATAR ROCK BAEKTODENA SHEKUA. 8 BARHAR RPERYCMOT PEHR BAEKTDO EL MYDBAR. NAMENSEMOE BROTHO. DUCULE VALUE ACLOS ACLOS позволяет взаимно-резервировать питающие линия B ABAPUUHOM PEHAME. HANDAMEHRE CETH 380/2206 При глухозавемайной пейтраля Трансформаторов TRANCOOPMATORNER HORETANKUN YYET BAEKTDOBHEDENA OCYMECTBASETCS HA BBORHO PACRPEREAUTEADHOM A NICHOUSTROAD OW TO SEE THE SEE THE SELECTION OF THE SECOND OF THE SECO OCYMECT BAGETCS HA PACAPEREAUTEABHOD RAHEAR.

Групповые цитки освещения приняты типа и оза 43-7 HADDAMEHUE HA AAMAAX OFWERD DEREWEHND ПРИНЯТО 2208, РЕМЕЯТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЩИ-TOBON, BENTKAMEPAX TERAOBOM Y3AE-368 MECTHOE OCBEWENDE HA BEPCTAKAX - 368. NDOEKTOM NDEAMENTPARAMETER CAEARMURE BUAN DEEFдения: рабочее, аварийное, эвахуационное

(ABADUUHOE AAA ЭВАКУАЦИИ) И ДЕНУРНОЕ В

соответствии с требованиями си и п п-4-19

- кеччел кинатаво о оонекний кут 78-613 н НОТСЯ СВЕТИАВНИКИ ЭВАКУАЦПОННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКИ АВАРИЙНОГО И ЭВАКУАЦИОННОГО ОСвещения выделяются из числа светильников тивые колемби и кинатабо обятовей ANDHDIMU BHARAMU BEAUVUNDI OCBEWENHOCTEU приняты по СНип п-4-99 и указаны яв паанах.

or BPY. YCAOBHME OFOSHAYEHUS (HE BOWERWAE B FOCT 2.754-72). 666-BEIRAIOYATEAD OANO ABYA-TPERIO AIOCHDIN B FEPMETHYECKOM HOROANEHHH A-POSETKA UTERCEABARR ABYXROAIOCHAR B CEPMETUYECKOM UCROAHENNU.

нмвиния имівнвать постоять ими иминия ни имприни

UNDABACHUE DEBEIGENHEM ACCTHAUNDIX KACTOK,

коридоров рекреации выполняется со щитка.

A- TO ME, C BASEMARIOGUM KONTAKTOM. B- BOIKAROYATEAD ABTOMATUYECKUU.

- Bbicota Bbinyeka tpybbi nak ypobnem uuctoro noar.

A - KOANYEETSO CBETHADHUROB B ROMELLEHHH, WT. IБ – КОАВЧЕСТВО ЛАМП В СВЕТПАВНИКЕ, UT. (ДАЯ ОДНО-A (5 x B) AAMNOBIX CBETUALHUKOB HE SKASHBAETCA)

B-Mathactb AAMabl. BT. P-BUCOTA ROADECA HAD ROADM, (AAR ROTOAOY-HOIX CBETUABHUROB HE YKABII BAETCE). - AUHUR CETH OCBELLEHUR, ROOKAAA DIBAEMAR B

 – ЛИНИЯ СЕТИ ОСВЕЩЕНИЯ, ПРОКЛАБИВАЕМАЯ В ROAY AANHOLO STAMA.

NOAY BUWEAEMAMERD STAMA.

- CBETHABHAK AHOMAHECUEHTHOLU 42 AAMAOBU - Яцик с рубильником.

Ф - СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ - ©

AUTANNE CETH OCBEMENUS BUNDANSHOTCH I DOBOSOM AUB B NAACTMACCOBIIX TOUTAX B ROAPOTO B KE NOAA.

TOBERY PPYNNOBAR CETS OCEEUEHUR BUNONHRETOR:

A) NOOBOAOM ANNB - CK POITO B NYCTOTAL NAUT NEPEKPOITUU. В БОРОЗДАХ ПЕРЕГОРОДОК, ПОД СЛОЕМ ШТУКАТУРКИ, NOBEDX NAUT NEDEK PHTUR-8 NAACT MACCOBLIX TOYGAX TUAN MECORNAGENIU TPACCEI C NUMBAANROSSH HER)

REDEKOLITUU): E) ROOBOAOM AND B NAACTMACCOBLIX TPUBAX --поверх плут перекрытий;

- PORDANN B - KABUGT KICHEAATS B BN MOADBOOM (8 ЕКЦИОННОЙ ПЕРЕМОТОЧНОЙ НА ЕЦЕНЕ: C) KAEEAEM ABBC OTKODITO HA CKOBAX BTEXNOANONDE:

ATTA BATOR SAMUTH.

ASWELDIX. KAAAOBDIX, FOPAVEM LEXE. BEHTKAMEPAX, ФОТОЛАБОРАТОРИИ, ЗАЕКТРОЦИТОВОЙ. НИНИНДЯМ О НИКДОВОЯП АНДОВОЯ ПОСТИЗА Е

POLE 18.6 BR OHDAATOD ROTBRHAONIBE RMAAUX CH 543 -82 FA. VII -2 RY3. MPOKAARKA CĒTEŲ B CTAAbHbix TOYGAX BUINDAHRET-CA B CYANAVA CLOBODEHHPAX B U 3 3 L CH2 4 3 - 85 H

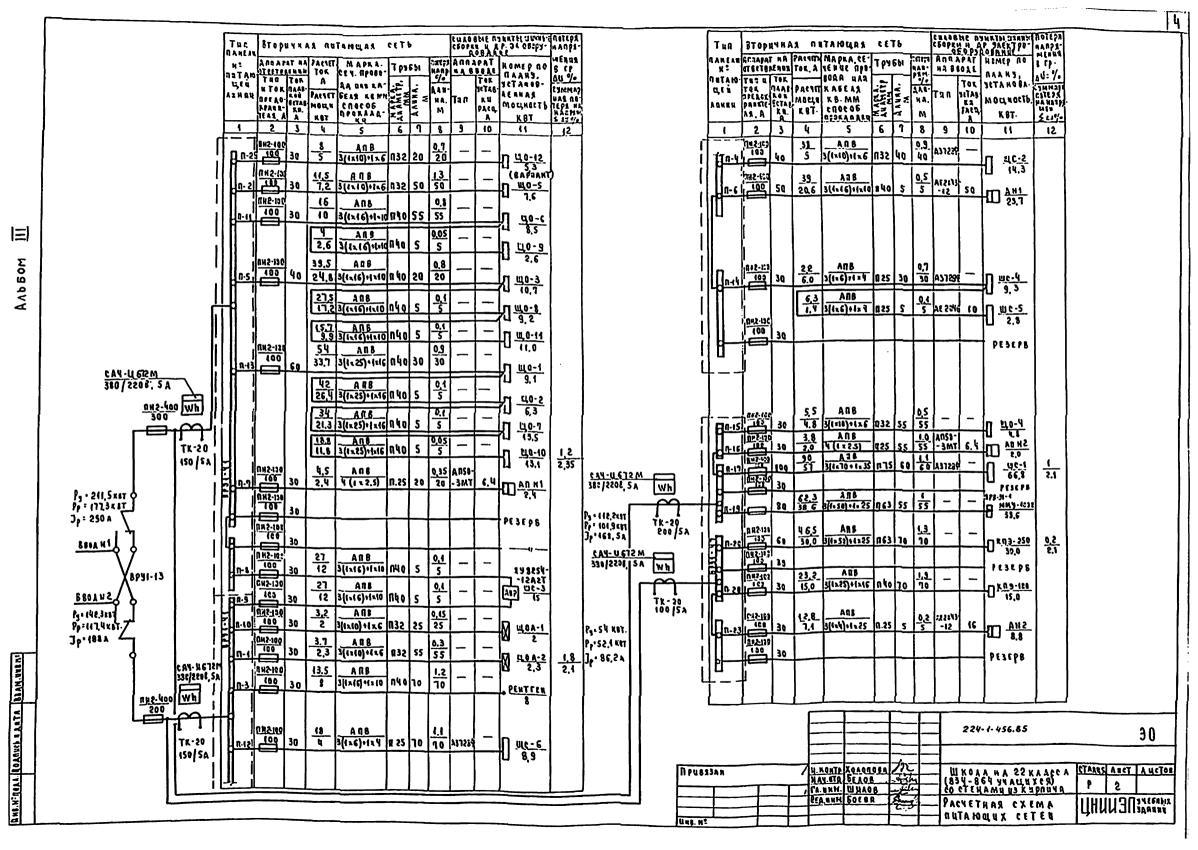
CFU 2 - MA - Y1 PAERTPOCET H BUIDPANN B COOTBETCTBUNC NY3 - ROBAH GOSTON, ABBOTAH OTOMUTSENOA MANBOASE ON МЕНИЯ И COOTBETCT ВИЯ ПРИНЯТЫХ СЕЧЕНИИ ТОКАМ

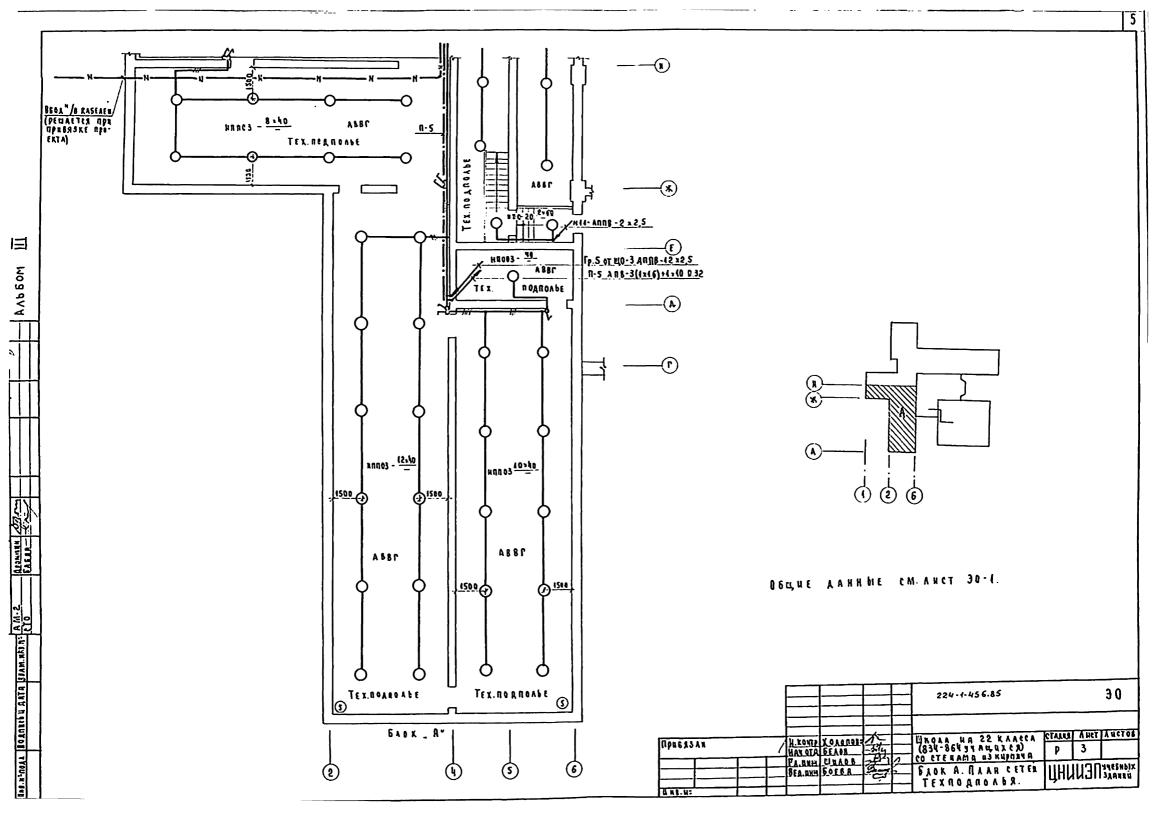
Bbicota yetahobku haa noaom b metpax: A) WTERCEADH DIX DOBETOK - 0.8; 2) B DIKA HOYATENEU - 1.5; 3) WLUTKOB -1.8 (AO BEPXA):

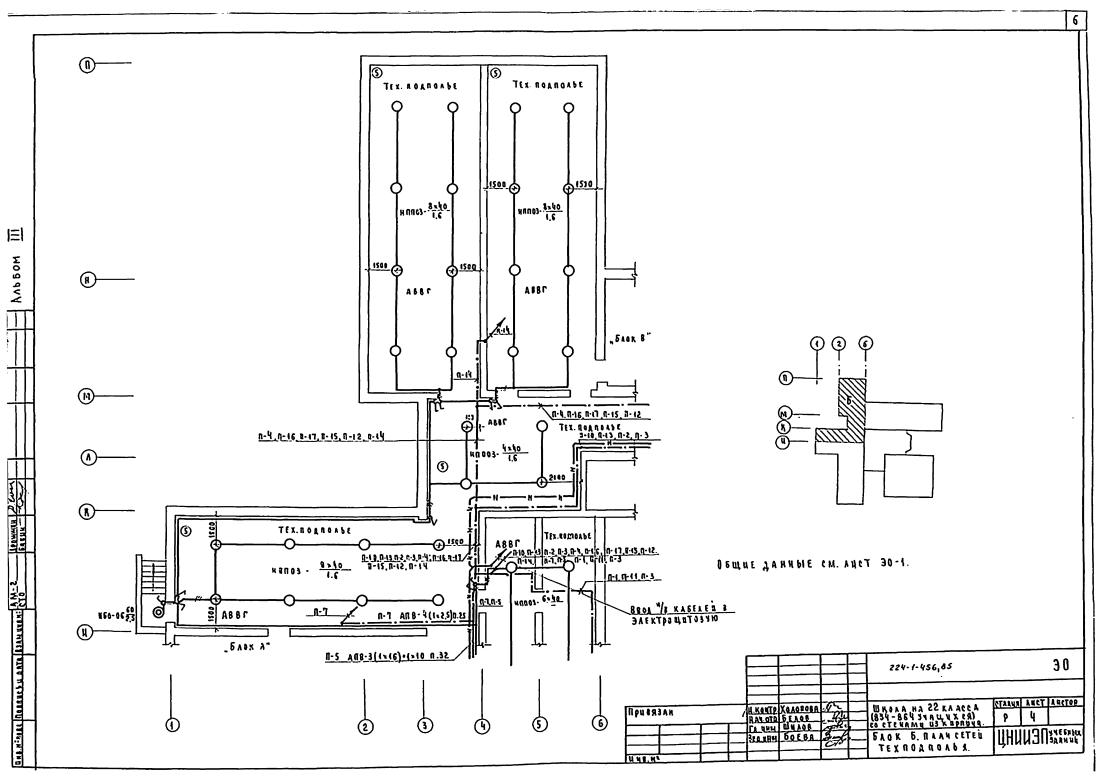
BABEMAEHUE M BANYAEHUE B TPOEKTE BIITOAHA-ЕЕП Г-Т ИВВАЛ МЕННАВОВЯЧТ ОН ЭВАГО РОТОН. СЕТИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАНЧАЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ B COOTBETCTBUNC CHIO2 -76. B KAYECTBE BABEM-

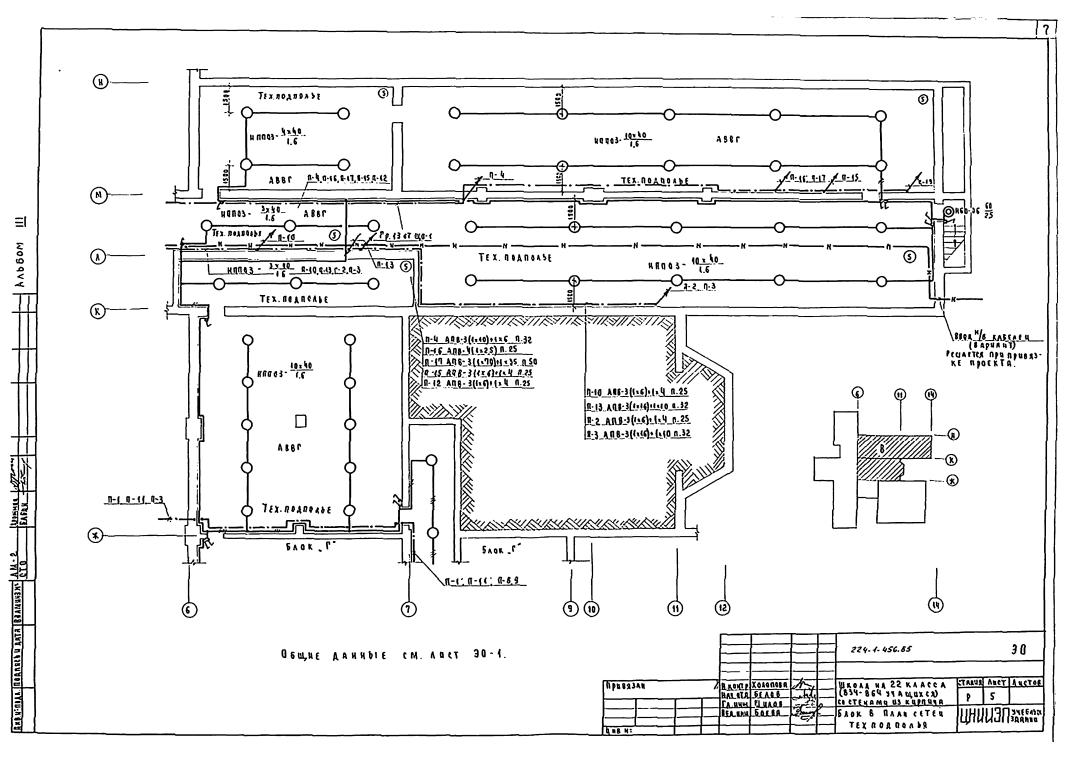
**АЯНОЩИХ ПРОВОДНИКОВ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ НУЛЕВЫЕ** и специально проложенные проводя сетр.

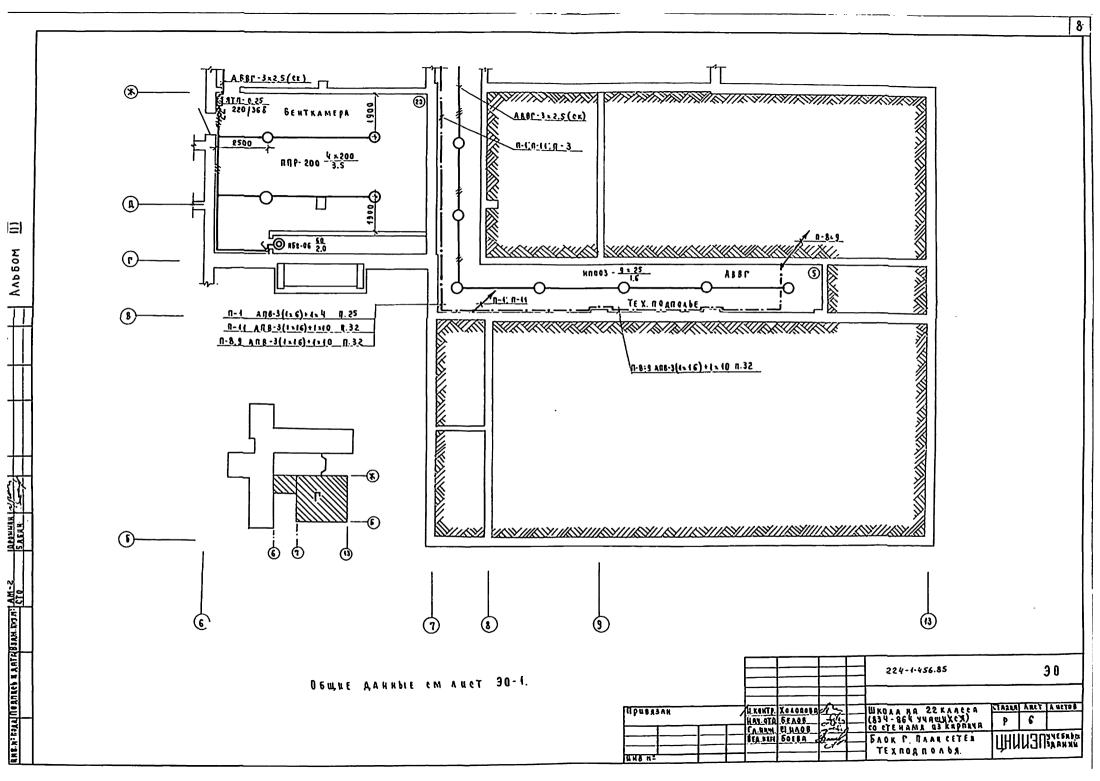
					NP2613A4			
					]			
•	L		1	<u> </u>				
	BNS. Nº		<del>                                     </del>		i			
					T. N. 224-1-456.85			30
			<u> </u>					
	H. CANTA	UBAOB	Sh		NIVALS HA 22 KAACCA	CTARN	ABET	Assero
W.	RAY OTA	BEAGE	01/10		ASSAANSS AR AGNU BS (RSKILLAFT VA 8- VE 8 ) RPP NQUN EN UMBRBTS	0	1	20
	PAR TO	TOPACES	disa	<del>, -</del>	CICHHON BS ANYDAIN	11011	חכוו	346 644
	BER NEW		TX		Thenue sobuse.	HIINI	น.พ	RROUBI

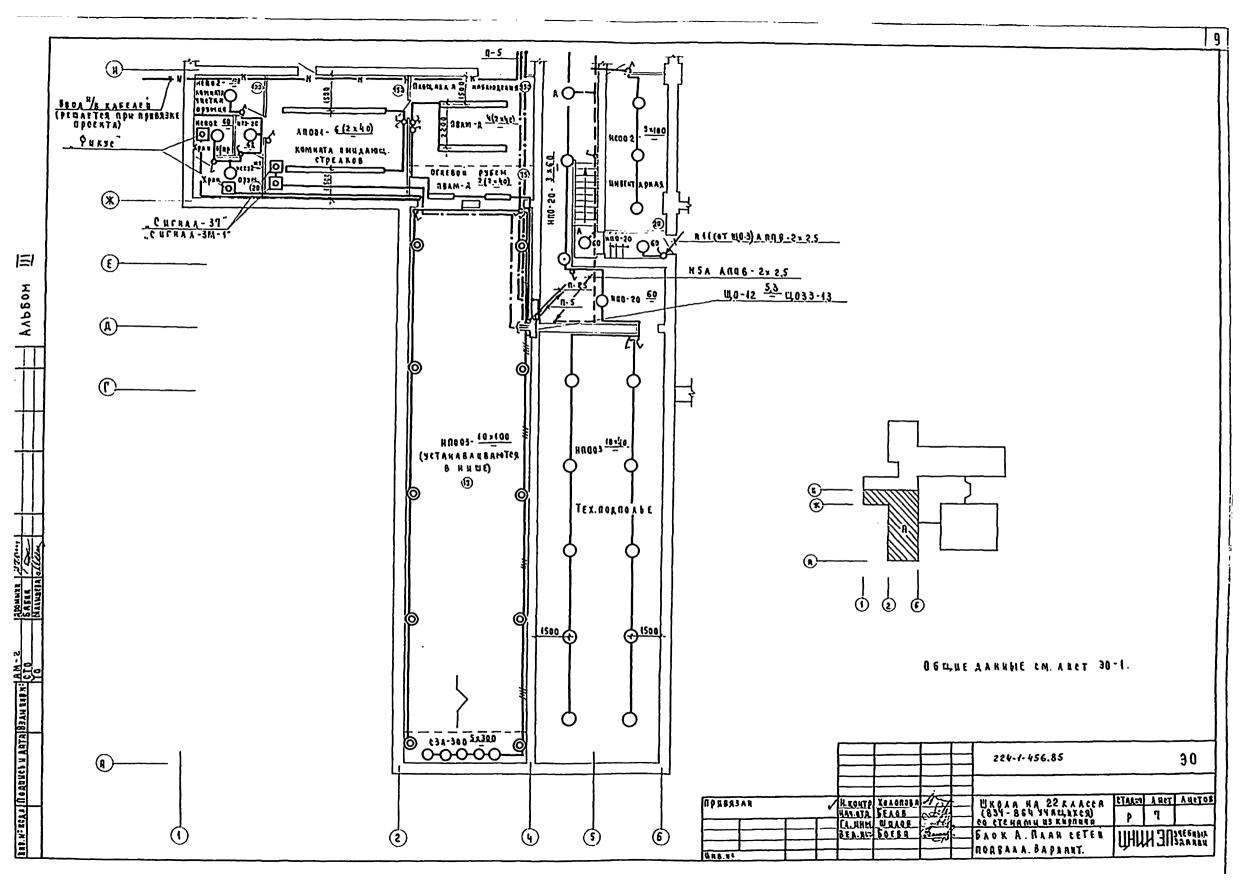


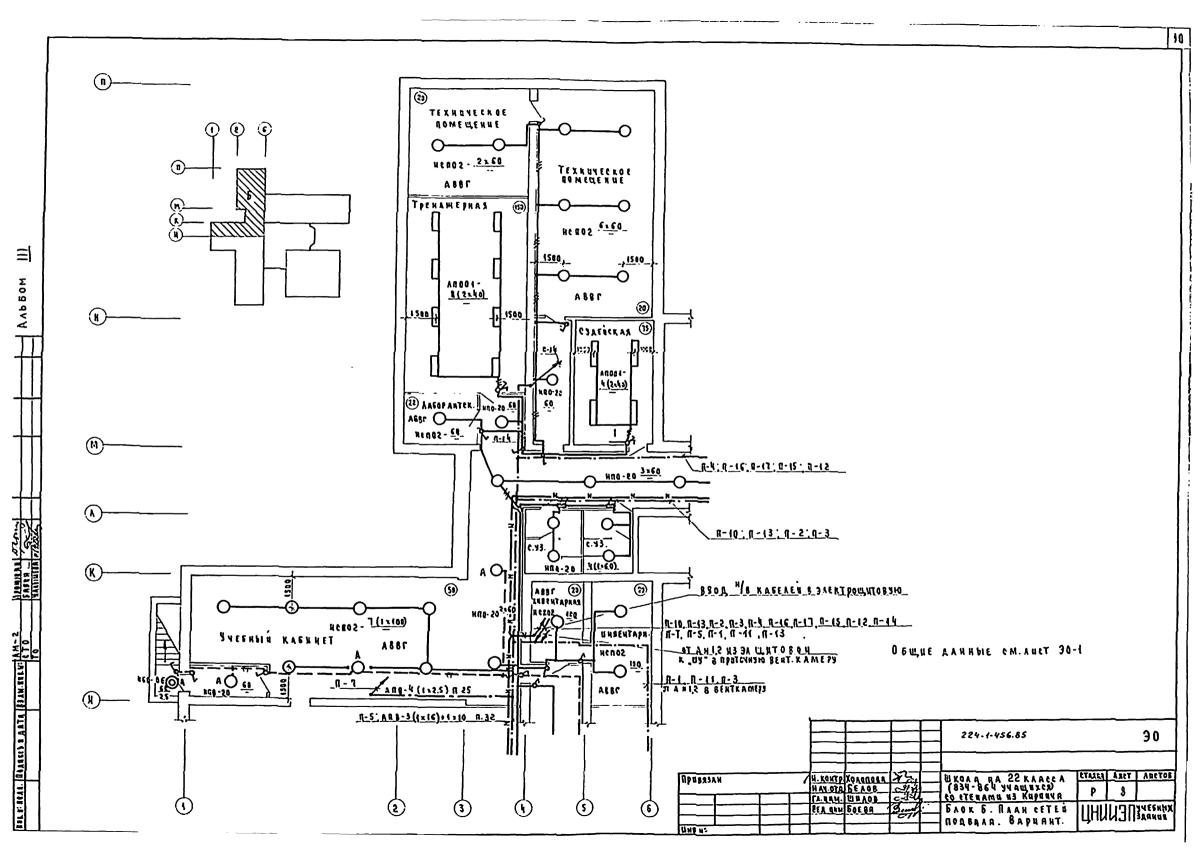


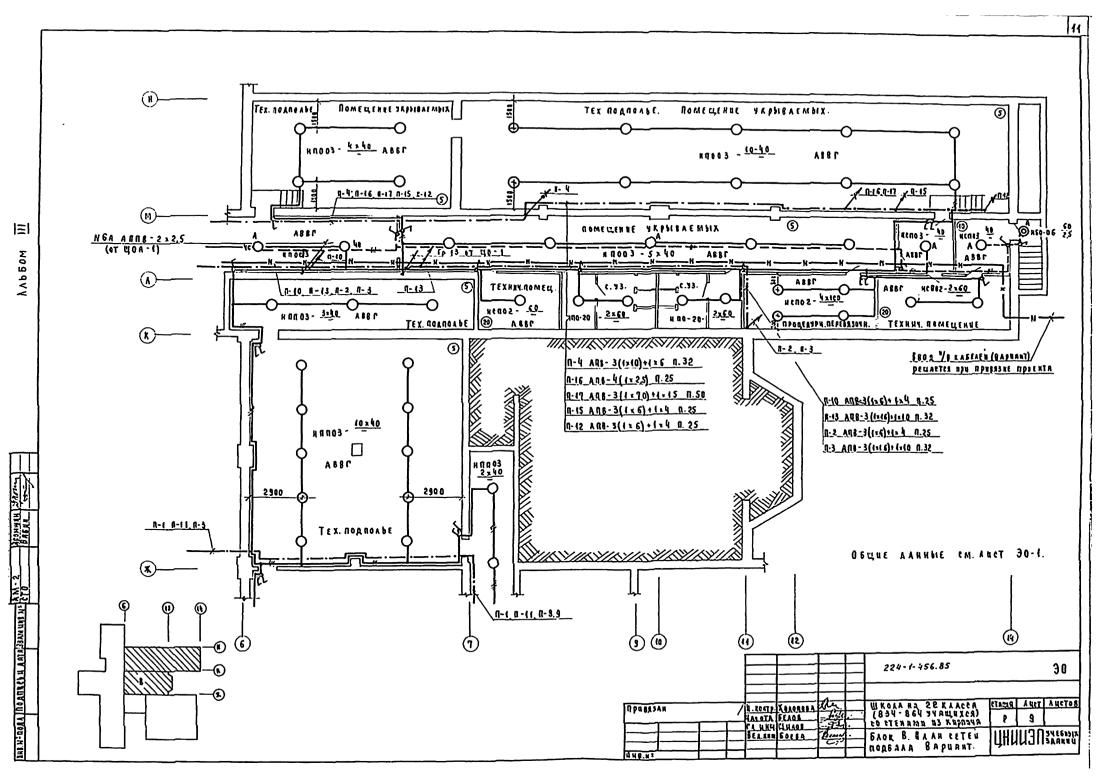


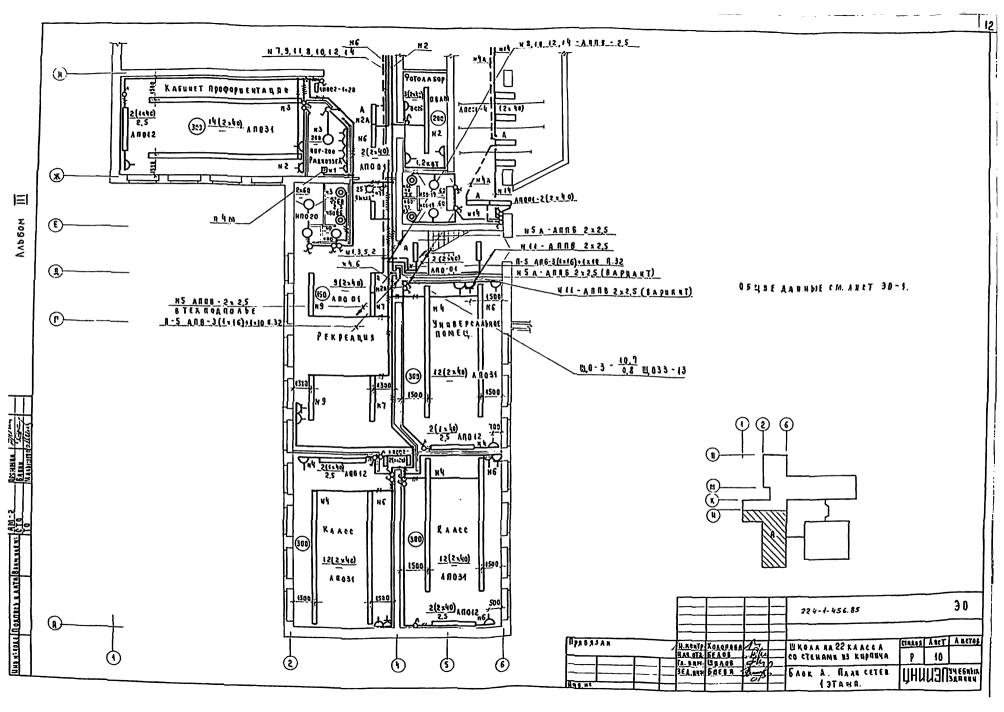


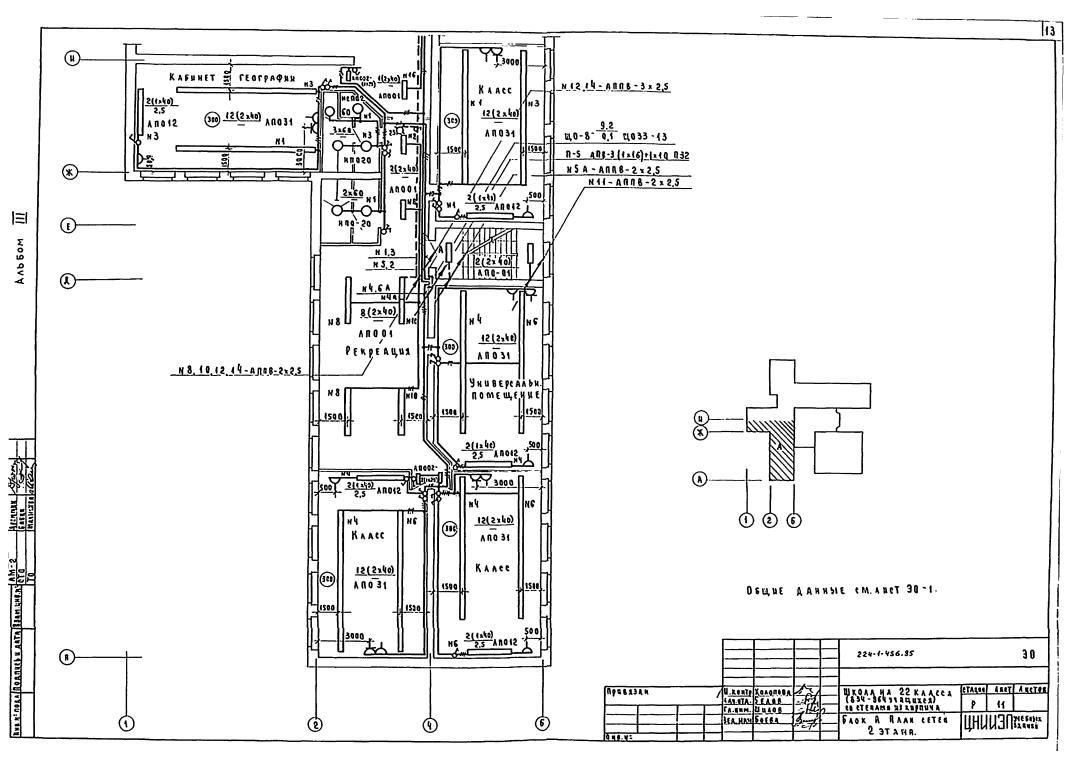


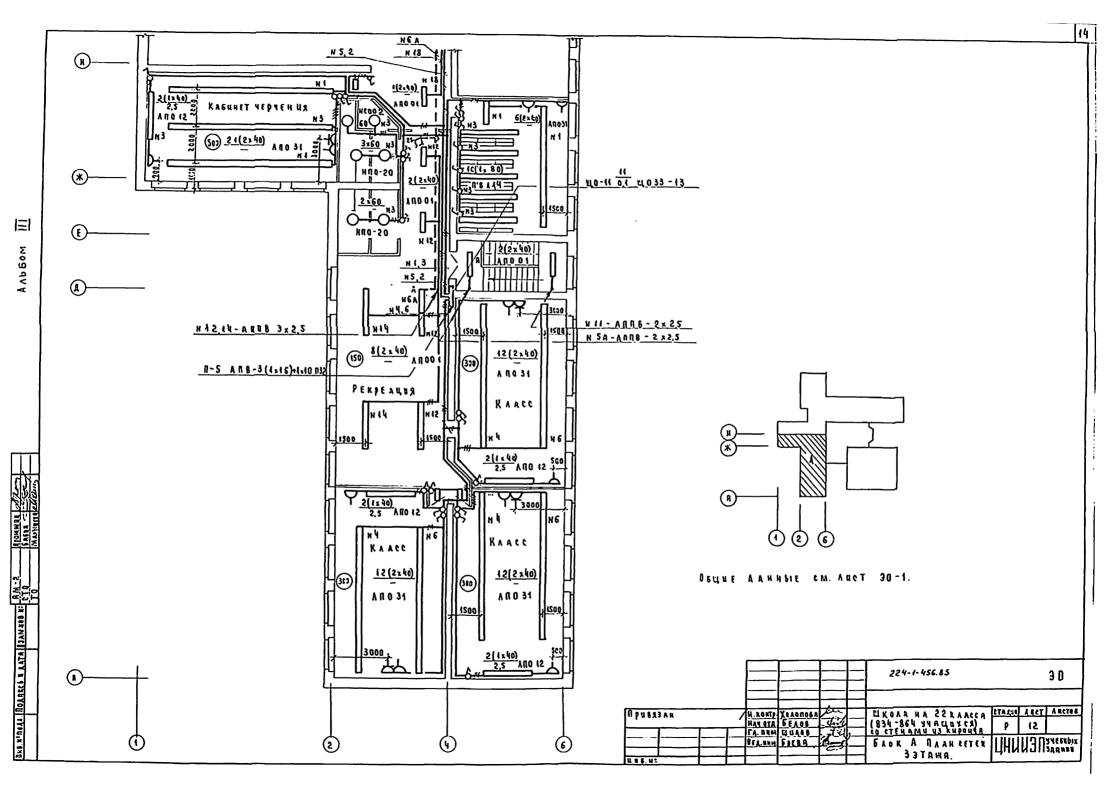


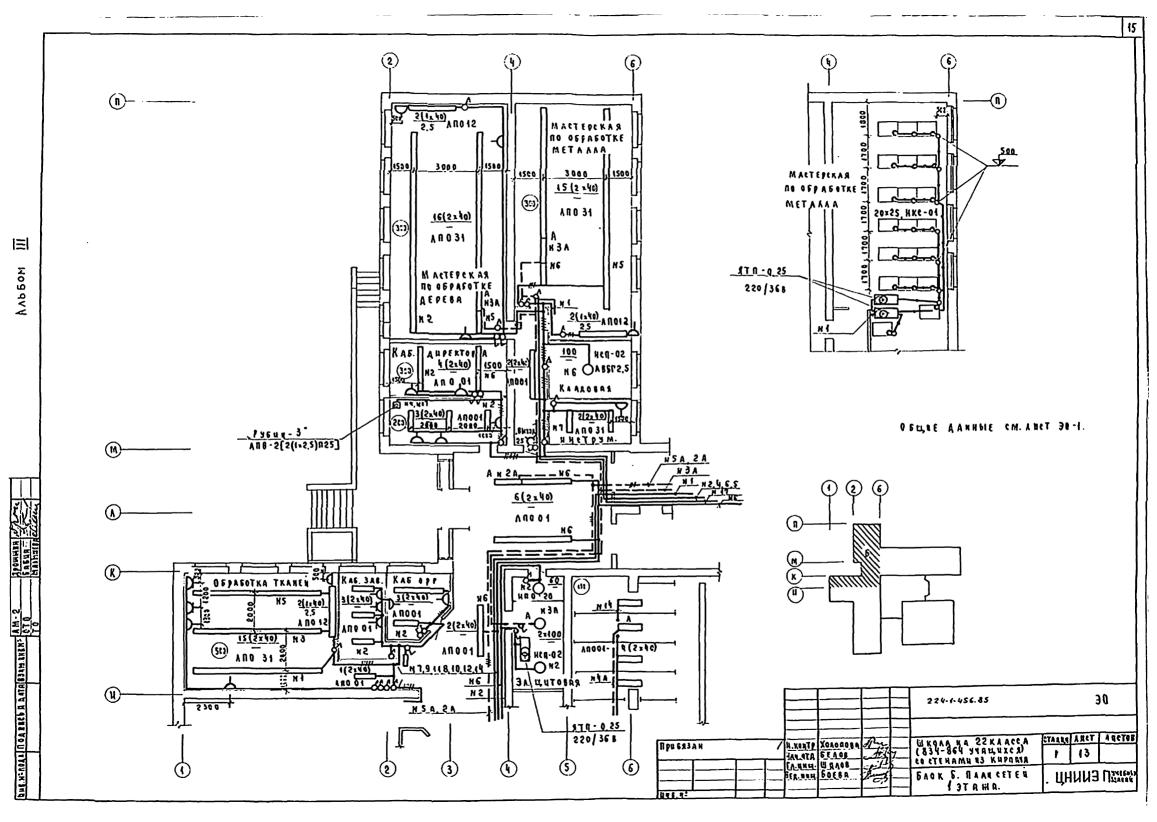


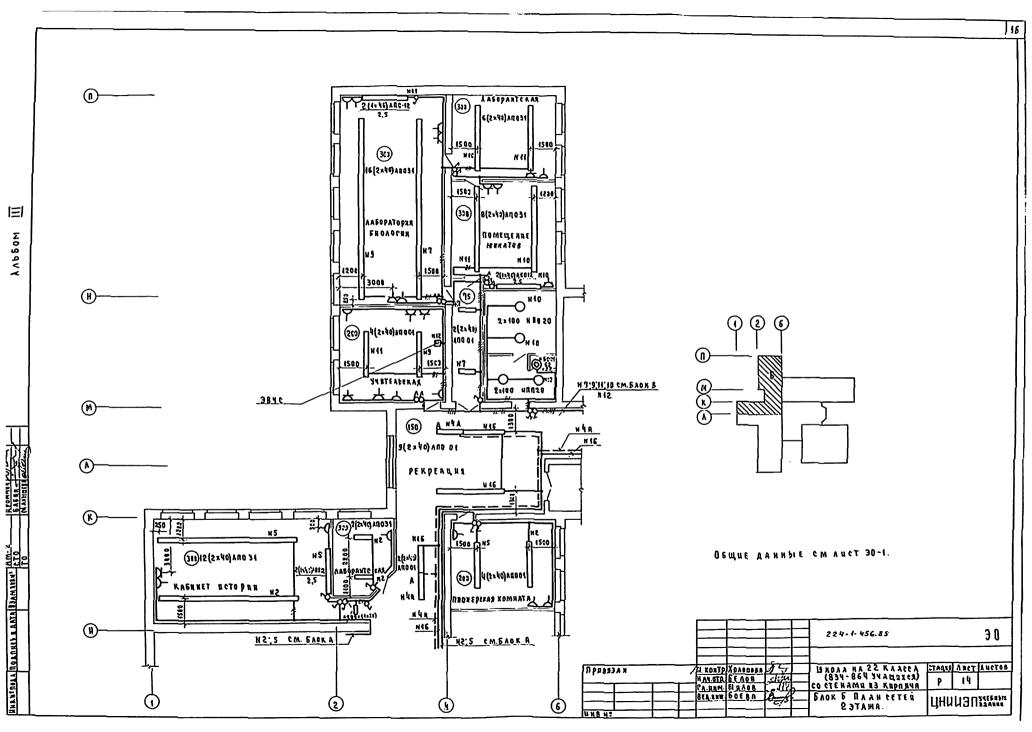


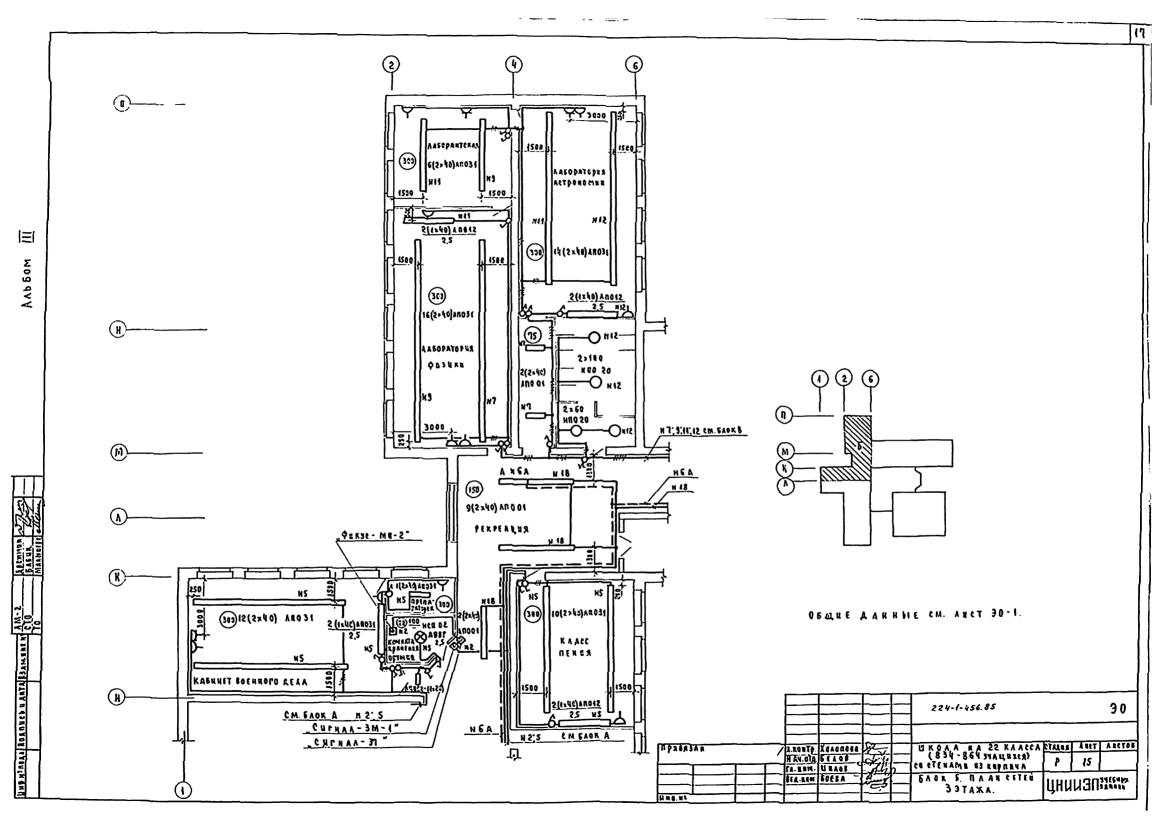


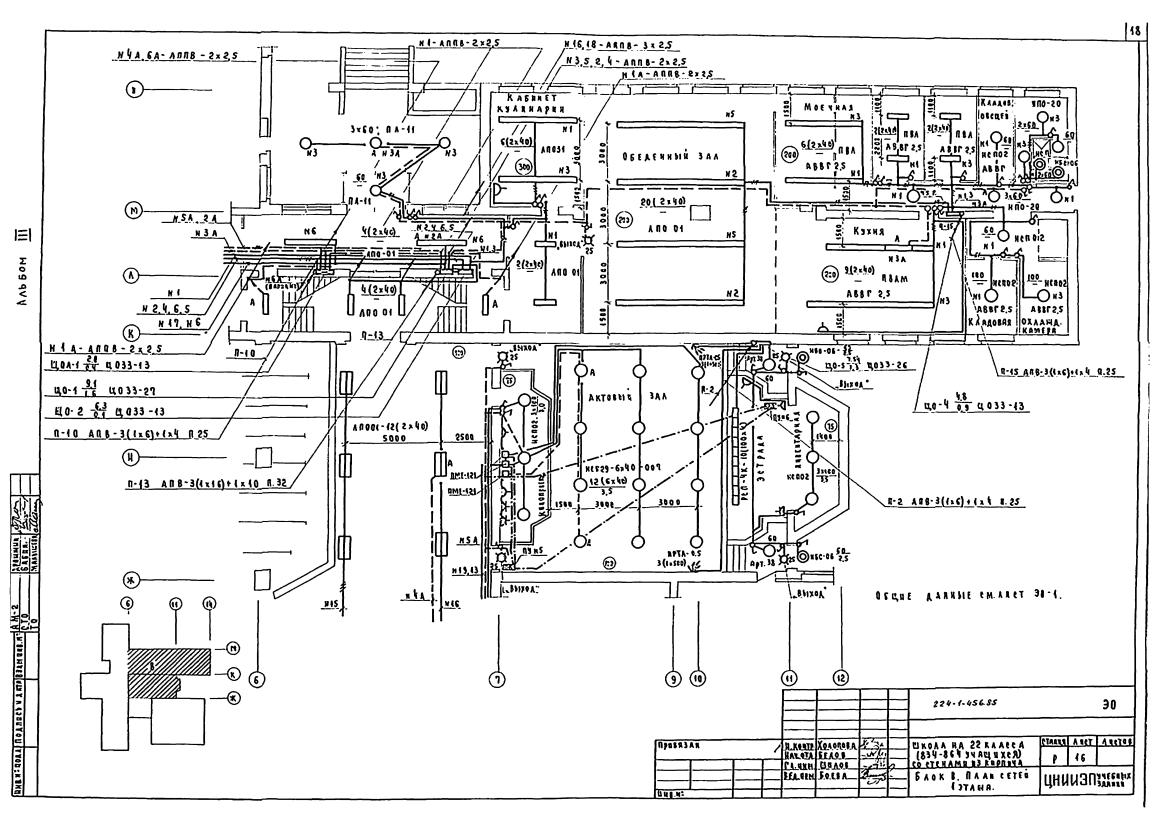


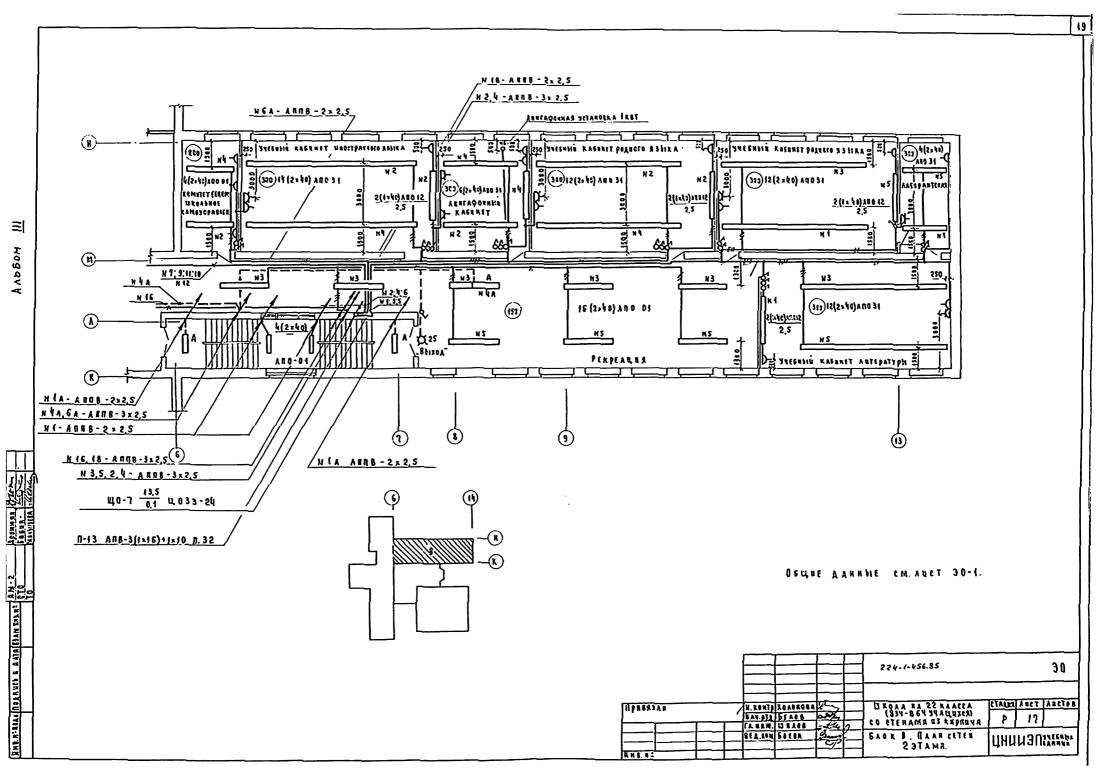


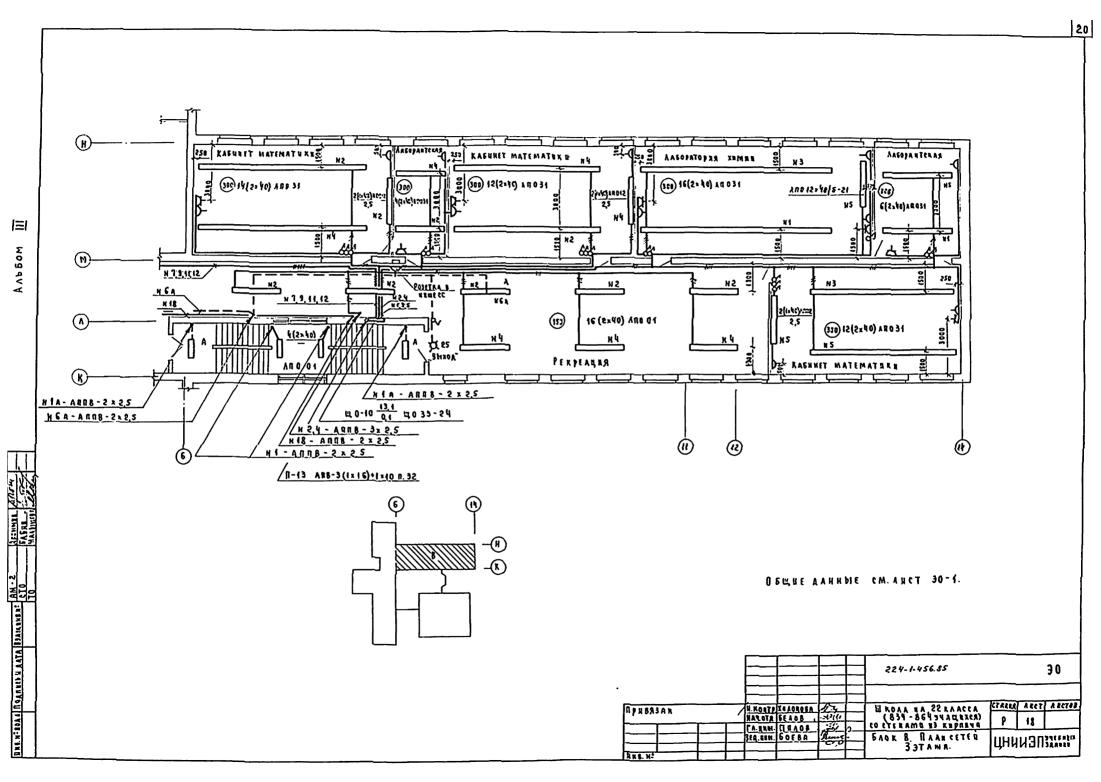


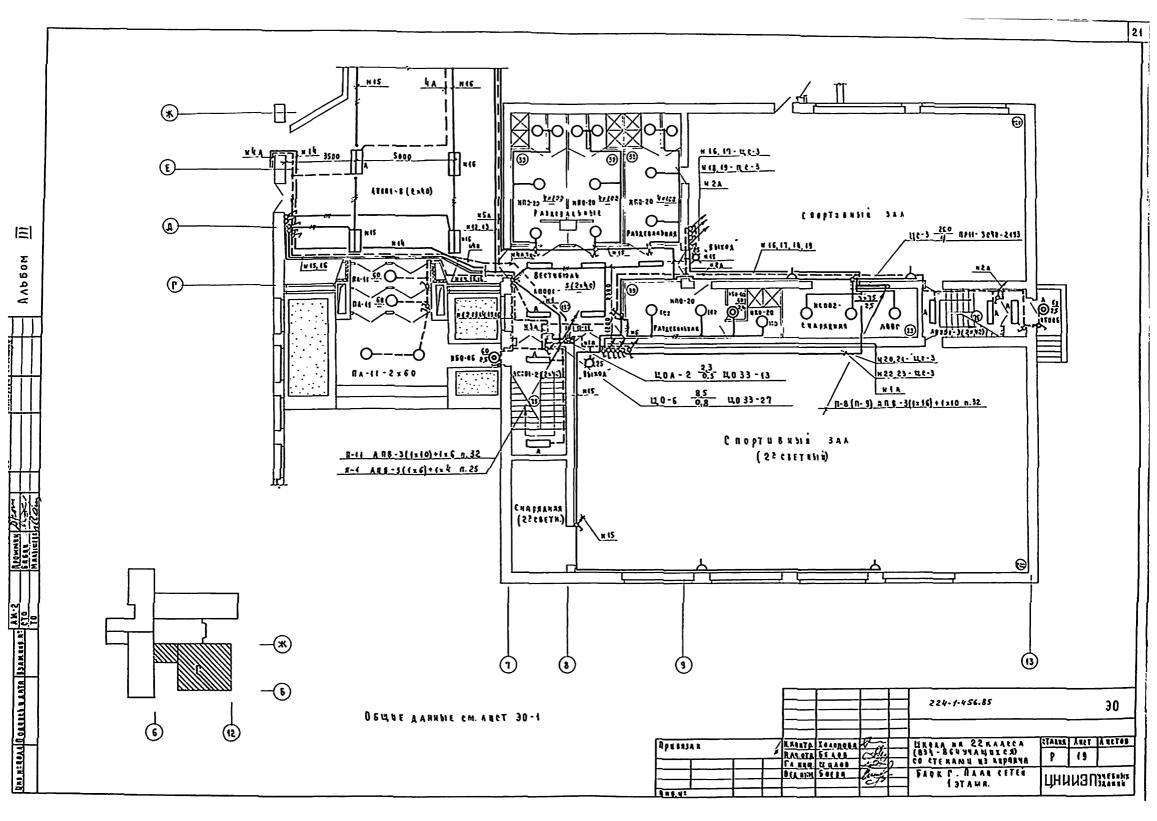


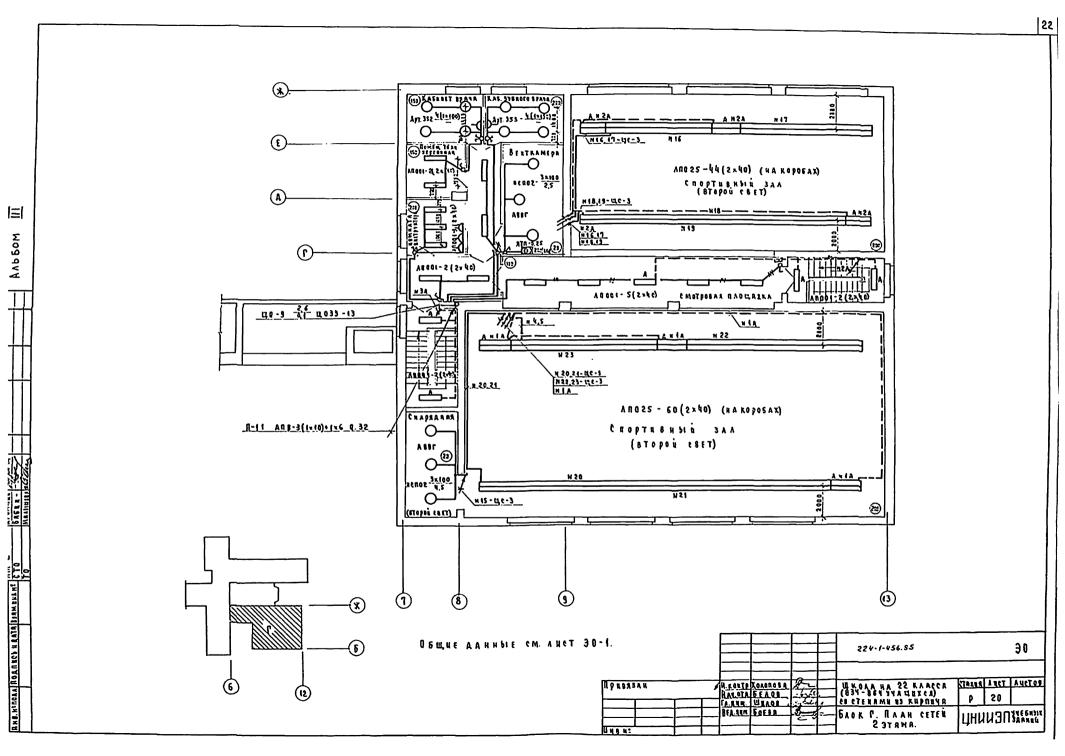












HHS HIGHTRED RATA BRAN SEENT

#### BEZOMOETH EE HIAOYH DIX H IIPHAA CAEMDIX ZOKYMERTOB.

0 5 0 3 H A 4 E H H E	BARABOHBMAAH	IP H MEY AHUE
	Прилаглемые документы.	
	ВВОД НО-РАСПРЕДЕЛЯТЕЛЬНОЕ	
	четройство. Опросивій лист.	eTp. 32
AADSOMIV	синиволедово риданфиная	3 M CO
AADEOM V	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИЯ АХ	Ma ME

#### Основные показатели проекта.

K X	HARMERGBANNE	E A.	KOARHECTBO		
<u> 9/n</u>	HARNERVERNE	R3M.	BBOANI	BBORRE	
1	Установленная моцность электроосвещения	KBT	101,7	4,3	
2	Установаєнная мощность силового оборудования	KBT	10 9, 8	138	
3	PACYËTHAR MOW, HOCT HA BBORF	K BT	177,3	117,4	
4	фонивалак этковики об соответь по от стина в по от стина в по от стина в по от стина в по от стин	%	2,35	2,1	
5	ОБЦЕЕ <u>СВЕТОВИХ ТОЧЕК</u> КОЛИЧЕСТВО СПЛООПУЛЬНИТЬ ЗАЕКТООПРИЕМИ В СОВ	αŤ.	1150	<u>60</u> 45	

Овщиє УКАЗАНИЯ.

Согласно СН543-82 электроприемники здания относятся ИТЭСИНЭДАН КИИЗРЭПОЭЗО КИЗПЭТЭ ОП ИКООЭТАХЙ ОХ ЭЛЕКТРОСНАВМЕННЯ. В ЗДАНИИ ПРЕДУСМОТРЕНА ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ. NORMERSEMOE BROAKO- PARREELENTERSHOE YETPOURTED NOSBOARET BEARMO-PESEPBUPOBATH NOTAHOMNE ARRAU KEU 1022/08E HIS BUNBHENDE HAUBANDA WONKHARRE ГЛУХОЗАЗЕМЛЕННОЙ НЕЙТРАЛЯ ТРАНСРОРМАТОРОВ ТРАНСРОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ. УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРСИН MOHELTERARETURA - PREDERE AR ROTERARTORMEDO -иом и инилэтротоома э - внолазии при ватой очток тируется на распределительной пакели. PACAPELELUTEASH DIE ANNKT DI APRHAT DI THAN APIL. Патающие и распределительные сети силового ар. впа модовест в эты вы по и из нотея проводения в B HAACT MACCOBLIX TOYEAX CROSSTOR B HORFOTOEKE пола, кровли, штрабах, открыто по стеням.

CH 543-82 [A. VA-2 VA-4 NY3 ( B K A H O N D O E K LL M O A ной, в актовом зале-контрольные линия). ЭЛЕКТРОПРОВОДКА ПРОВОДАМИ С МЕДИЫМИ POL. E. 19. E. II. THE AND SOTER HADDING RIMAKUK t H 543 - 82.

прокладка питающих и распределятельных

AUNUN BETANDHDIX TPYBAX BURGANAETER B

86.5 , 76.5 , 18.5 п.п. д. Киниз до в о то д. 3.91, 3.92, 3.98

BACKTPOCETH BUSPANDI B COOTBETCT BUR C NY 3 NO Y CLOBURM ADBYCT HMOPO HAPPEBA, потерь напряшения и соответствия пранятых СЕЧЕНИИ ТОКАМ АППАРАТОВ ЗАЩИТЫ.

Annapatypa a skektponposogka tan kotophik HE YKASAH BPACYETROÙ TAGARLE-CXEME, поставляется комплектно с оборудованием. Управление электродвигателями вентиляции THREATHAS XIGHRADAE TOOM EU ROTORN8TOOMEDO YECKOU YACT DID NOOFKTA. SDICOTA YCTAHOBRE HAA NOAOM B METPAX:

1) HABECH DIX PACTIFE LEAUTEADH DIX TYPKTOB шкафов управления — 1.8 (до верха): 2) MAPHUTHUX NYCKATENEN, KHONOK YNDABAE-HUR. ABTOMATHYECKUX BBIKAMYATEAEN-1,5 (AO BEPXA).

RODERTOM RPERSCHOTFERO ABTOMATHYECKOE отключение вентиляция при помаре за искую-MEHUEM: BERTUNGUUU "AKTOBOPO BANA.

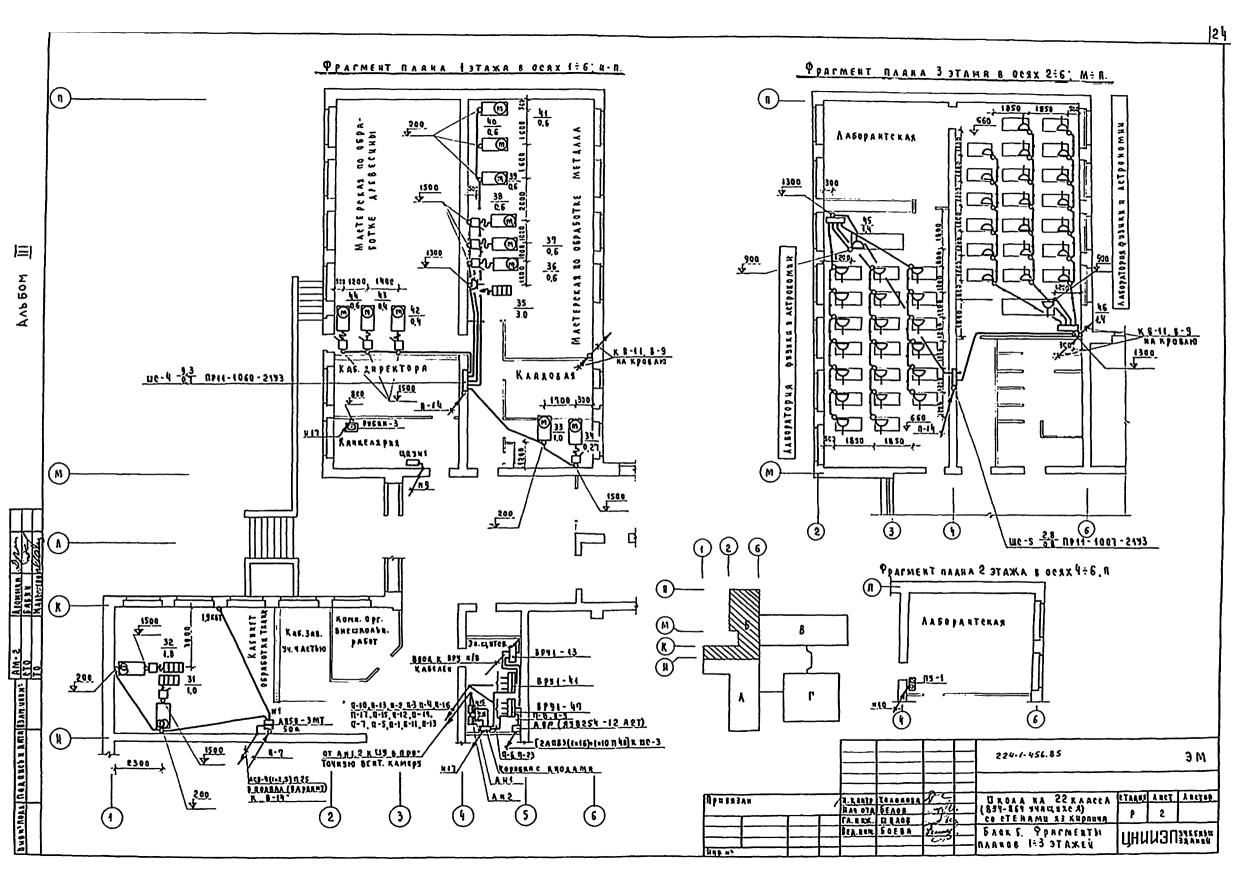
BASEMAENNE N BANSAENNE B NOOERTE выполняются согласно требованиям TAABH T-7 1193.

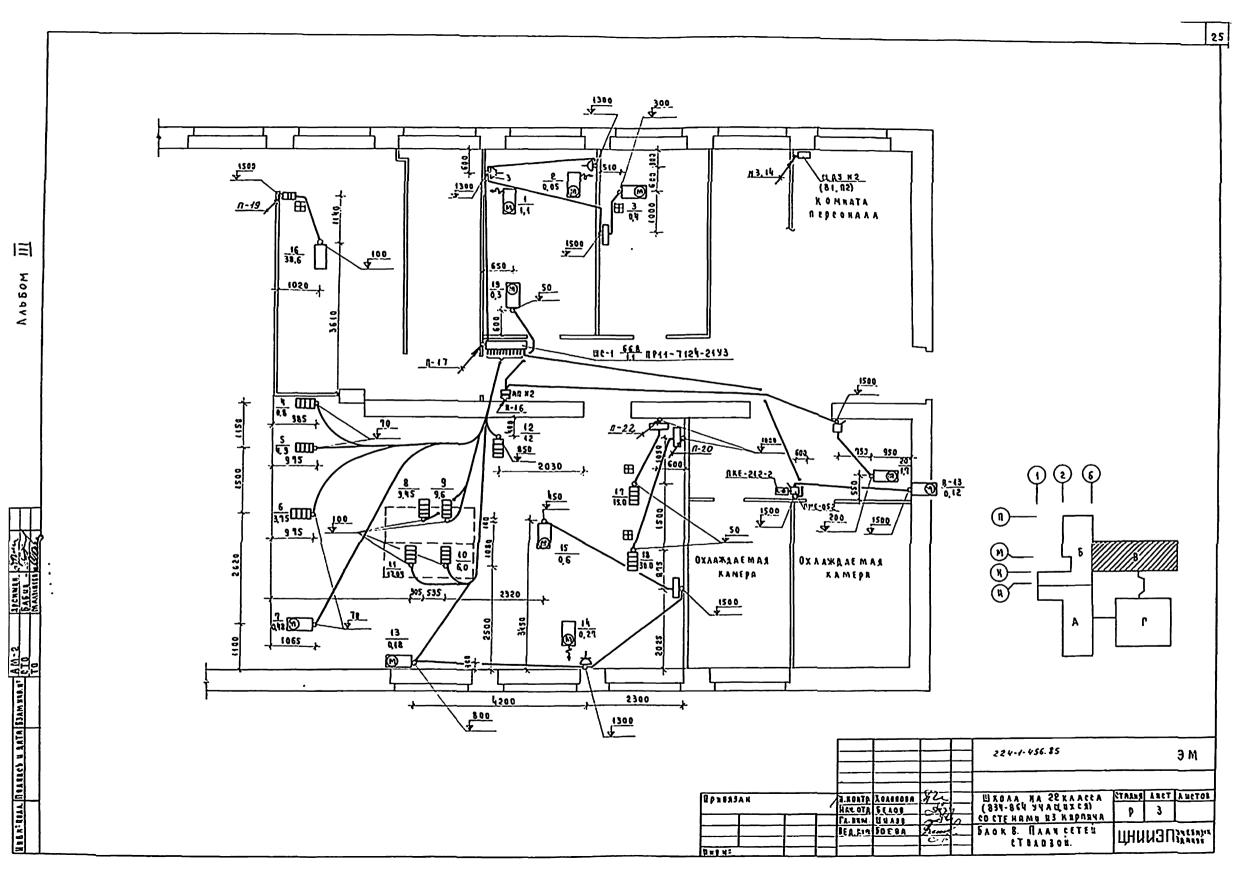
- RHADAINS RUHBARHAE U RUHBAMBERE RTBJ ются в соответствии с Си102-76.

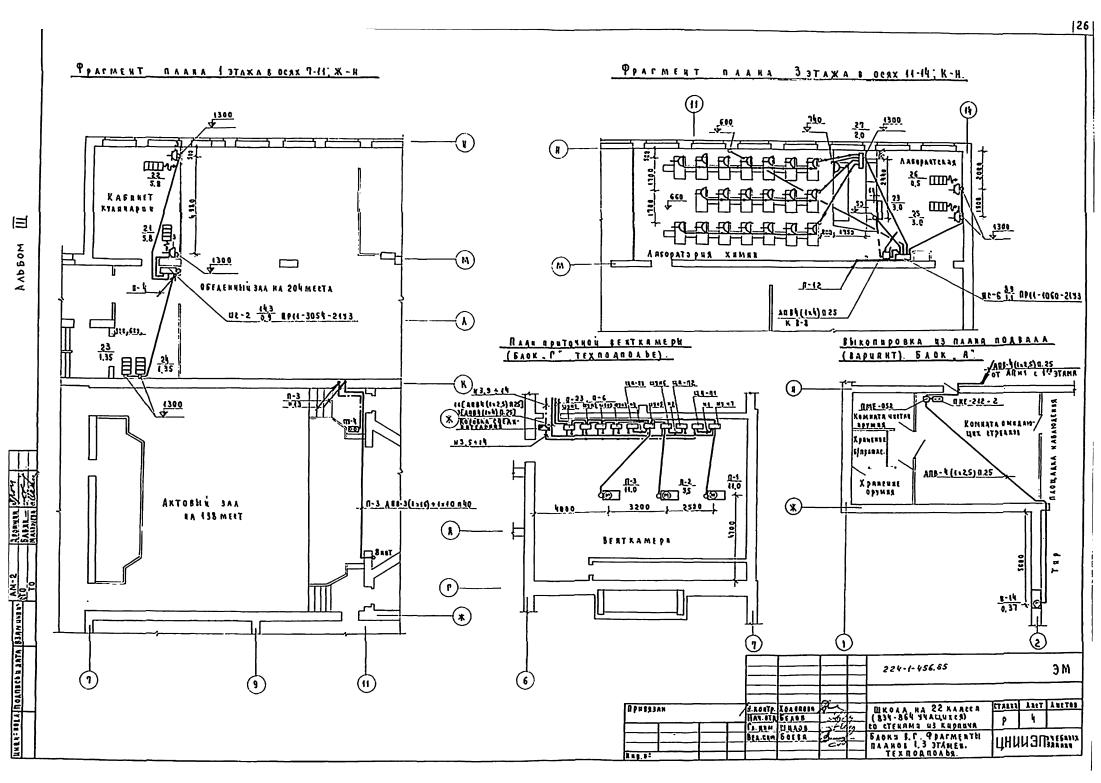
В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ ПРОВОДНИКОВ используются нулевые и специпльно про-AOMENHOLE NPOBOAA CETU.

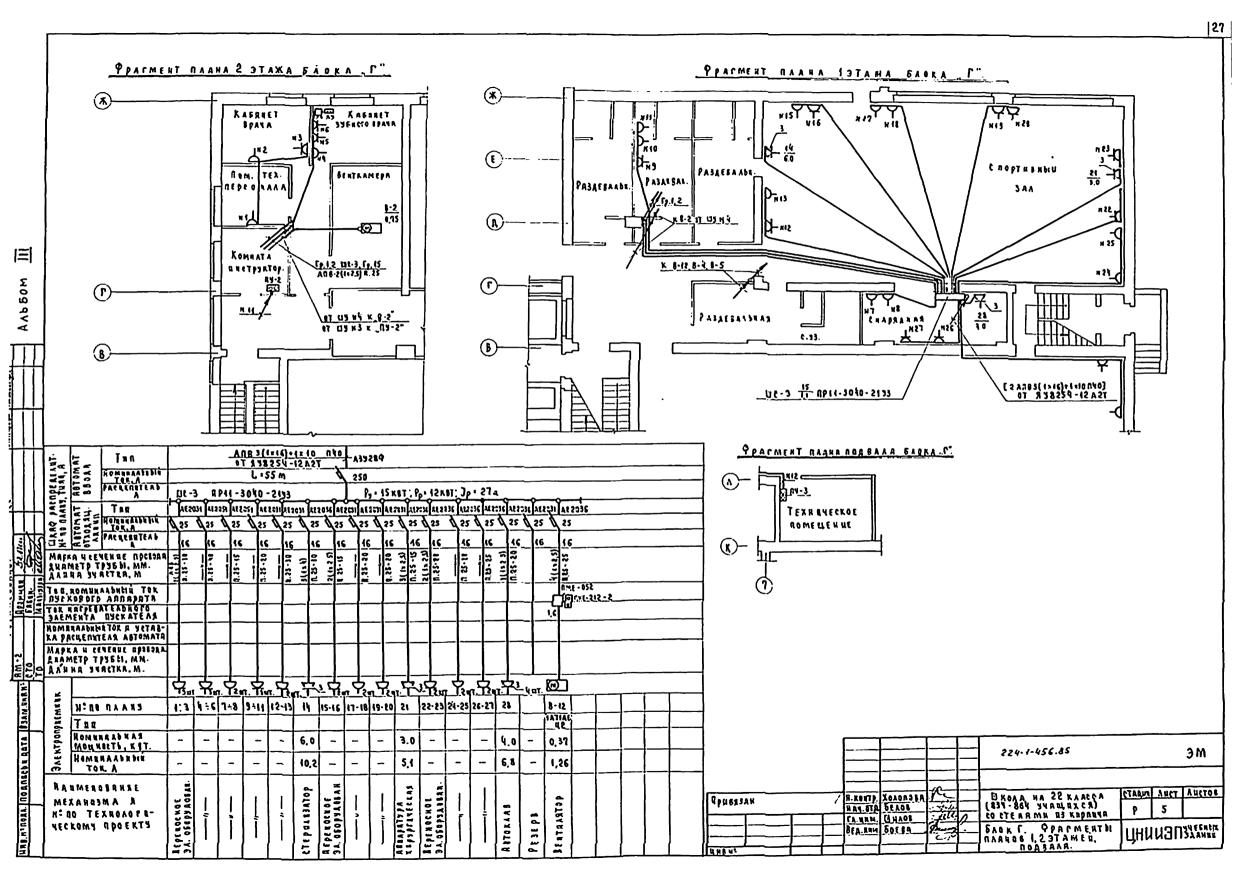
				E	Npubada a			
	й и в. <b>н</b> з		=					
l					224-1-456.85			ЭM
			53.		Man # . 02	PTARR	Abet	Azeros.
1	H.RORTP HAY.GTA FA.UNH	XOAOROBR BEAOB	70		URDAA KA 22 KAACCA (834-864 YARURICA) CO CTERAME US KAACCA	P	4	9
	FYK.FP. BEQ.YOM	TOPAEE B	र्गाज्य रे	ίδ	Общае данные.	цни	изп	38unar 34unar

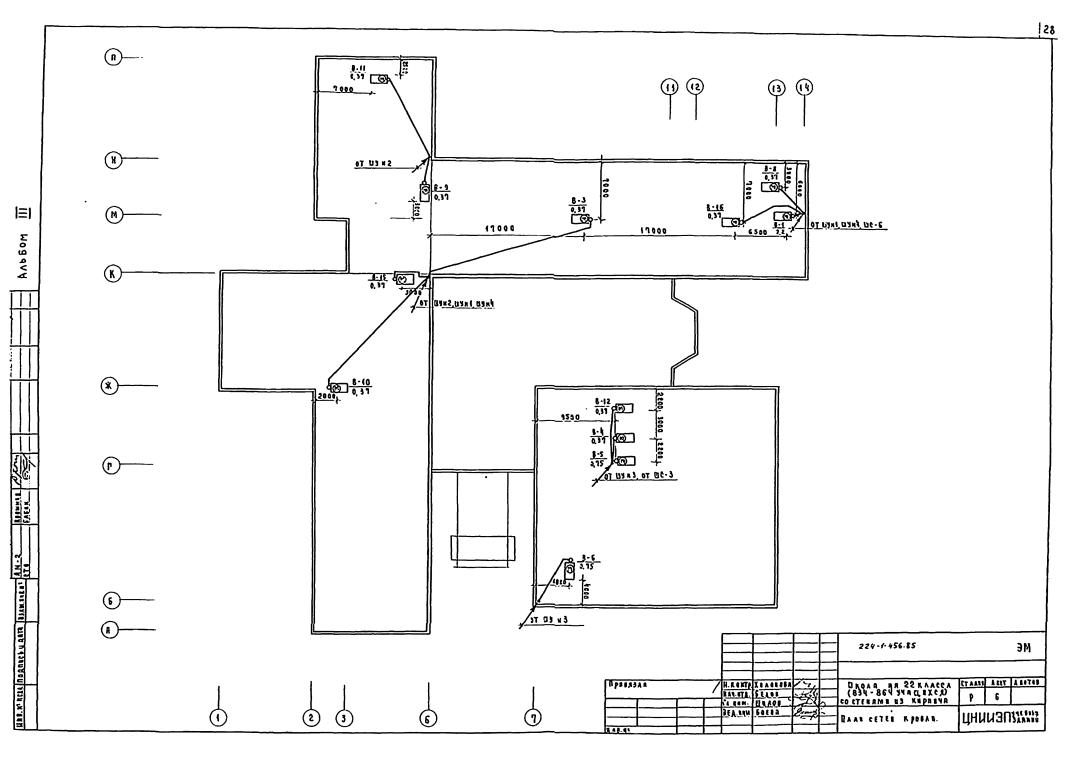
настоящий проект разработан в соответствия н маливада и имамдон имирочетвизд э /B TORA TREASE NO BEDDINO - NO HRPNON SEDO RACHOCTH/ Главный инчекер проекта: St / SEADS/.





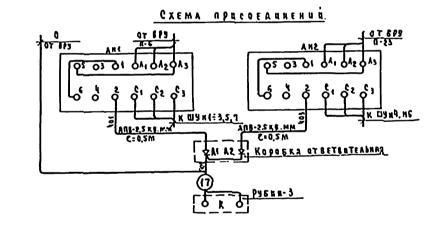






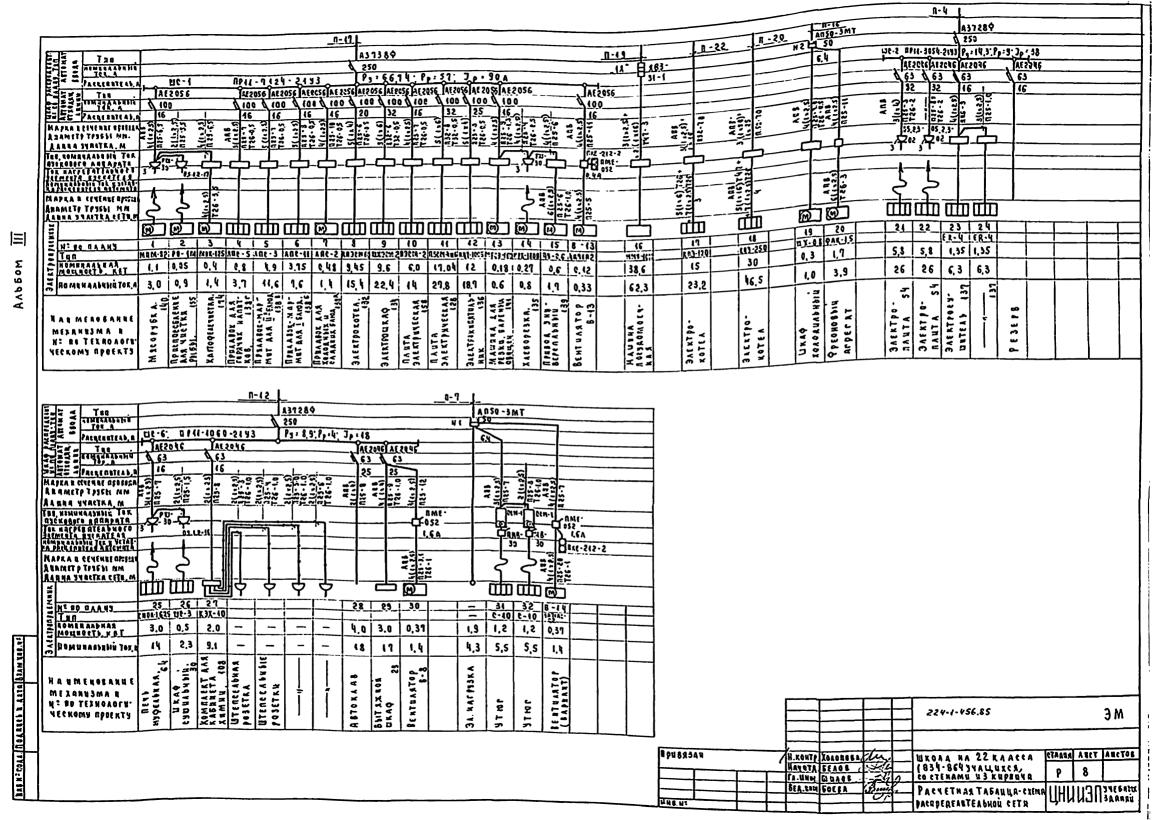
	Кабельный журнал цепей управления и сченализация.										
	NATPABAERRE	I, E R R	=	F . O . E O . B		_			773	FA	
אא מלח	0.7	¥ 0	MONTANE	MAPKA	10 70 1	2 X X A B	15 X	064A3		$\overline{}$	
	2	3	4	S	6	7	8	3	10	11	
1	LIKAP TE PABAEHUR TUS (BENTHAMEN)	MRT ABTOMATUKE K Л-1 (BEHTKAMEPA) ЩА-Л-1	1	ANB	7	1	2,5	51	nes	3	
2	UKAO YAPABAEHUA GUS (BERTKAMEPA)	Let abtomatere k 11-2 20-py (pg=maxte=16)	2		7	1	2,5	21	R 25	3	
3	CELL SENS YEAR (BENEVA)	HUT ARCTARRORRORS THANKS	3		5	1	2,5	250	บรร	50	
1	CEC REPARATION (BENTRAMEPA)	PUT ASTOMATERS R 1.3 VIA-113 (BERTRAMEPA)	4		5	1	2.5	15	uss	3	
5	URAP TEPRENENT HUS (BESTKAMEPA)	Reporta coerraterbars er (Bentramepa)	5		S	1	2,5	30	uss	6	
6	ЕП-ПУ ИЗВТАМОТВА ФАЗШ (АДЗМАЯТНЭВ)	KAPABKA COCZNINTERDHAS CK (BENTRAMEPA)	6	q	5	1	2.5	30	nes	6	
7	UKAO ABTOMATUKA UA-NI (BENTKAMEPA)	KOPOBKA COEADURTEADURA CK (BERTKAMEPA)	7	ıı	5	1	2.5	30	uss	5	
8	URAÇ YEPABAENIA ÇUS (REMEANTRES)	ROPOERA, COERRARTEADHAS CK (BEATRAMEPA)	1		9	1	2,5	45	uss	5	
9	Kaposka eder kriter dhan ek (hentra mepa)	URT AMETANKKO KHOFO SOPAR AEHUS URS-1 (KARKEASPRS)	9	<u>~•</u>	24	1	2,5	840	ดรร	35	
10	URAQ YODABAEN N R 2UY (BEYTRAMERA)	t-en Rungababag Larel (untangsa Rungofagodan)	10		5	4	2,5	800	กรร	40	
41	EUE LAHBABAGUE OANU	S-ED RUBBABAUC TARES (ALE. TARES)	11	<del></del>	13	4	2,5	585	N25	45	
12	URAQ ZAPABAERAS (EUS (RESMANTAS)	C-EN KHHIVARABE LOVELL	12	<u></u>	9	1	2.5	552	บรร	52	
43	ELL SHESYBULL AND COLLEGE	V-EU KRREABARINE TOREN	13		5	4	2,5	500	uss	40	
14		URY ARELANGUORNOLO RUDARTEN-	14	k	5	1	2,5	250	052	50	
<b>45</b>		ASTOMAT A HI (RASOTULNOSTRIA)	15		2	1	2,5	1	กรร	0,5	
16		ABTOMAT AM 2 (SAEKTPOWUTOBAR)	16		2	1	2,5	1	กยร	0,5	
17		PYSHH-3 (KAHREARPUR)	17		2	1	2,5	SO	uss	85	
			$\dashv$		$\vdash$					$\vdash$	

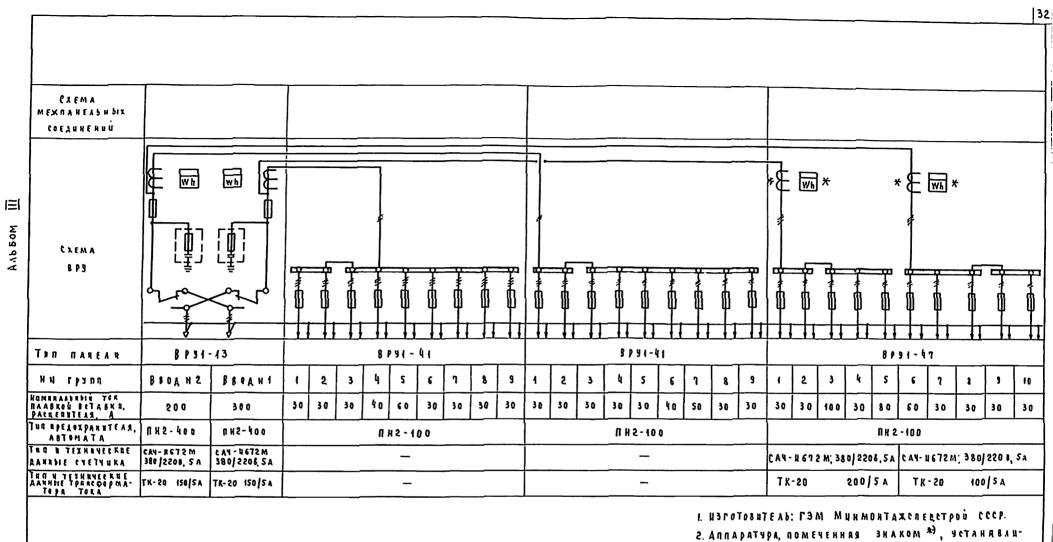
# OT BP3 ~ 3806 OT BP3



NEP1	ечень прибаров и	0 4 11 11 4	ATY OF	_	
9233756	HARMEHOBANDE	Tan	Texuny.	KOA	N p umera mie
14.24	BURANNATEAL ABTOMATE-			-	7 23
<u> </u>	MECKBR C HEBABULAMIM	<u> </u>			
	PACHEGUTEAEM	21-86633	50a. 16a	2	
11.12	ANDA KPEMUNESHE		toss, 0,3a		
	Kongeutpatop expansis				NO NECETY
		Pagua-3		4	4 S P P A 4 1 1 2 2 2 2

					224-1-456.85			мє
NPUBREAN	/	MAY OTA			UROAA RA 22KAACCA (834 - BSU 34AURXCA) CO CTE HANNU US KUDNRYA	D	Aner	ARETE
100.02		FA.UHM. BFA.ELY	اری مساور در زر	2_	CO CTE HAMB US KUPIRAN OPA DOUR PE. KASEA BANG XYPHAA.	цни	nen	JACEALIA SEENAL





UNBHT. GOLL BOADBED A AATA BIRM MEB. N.

. Аппаратура, помеченняя знаком <sup>3)</sup>, четанявливается при монтаже в отдельном отсеке е дверками.

			2	24-1-456.85	3 M
I PUBASAN	IAT OTA SE	AOROBA AOROBBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROBA AOROB	(83)	O A A HA 22 KAACCA 4-864 YYAIZUXCA) YEHAMUUS KUPRUYA	P AMET AMETON
ng no		PAEEB STOPS	ACES		THUN3USSTEEN

		ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНОГО ХОМПЛЕКТА РАБОЧИХ ЧЕРТЕНЕЙ Л	
<u>-</u> _/	Auer		DPHMEYA
465A	1	OF THE ARHHUE / HOYARS /	AI
7	2	Общие данные /продолжение/	AL
_	3	Вентсистены П2, 81. Схена функциональная	A 3
	4	ВЕНТСИСТЕМЫ П1, П3, 83, 89, 810.	- <del>- " " -</del>
		Схема функциональная	A4
	5	8 1 T 9 muste cucremst 82, 84,85, 86, 844,845, 816	<del>  ""</del>
		CXEMA TYHKAHOHA ASHAG	+
Ξ.	6	Система приточная (ПЕПЕ) Схема Электрическая принци-	A S
N S D S II		RUBADHES YAPABREHHY /HAYARC/.	
Ξ	7	MATCHE DESCRIPTION OF THE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE	A 6
×	<del></del>	Luctema приточная ППП2ЛЭ). Стема электрическая принци	
X 70 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		пиальная управления (предольнение)	A 7
2	8	Система приточная ПАПОЛЭ.Схема электричес-	
-		<u> Кая принципиальная регупировання тем</u>	
		NEPATY PIL	A 8
	9	Система приточная П2;П1,П3), Схемы заектрические	
		<b>СРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ.</b>	Ag
		BEHTCHCTEMBI RI(RE. R.3); B3 (B9. 810). CXEMBI FREKTPH-	- <del>""</del>
	14		<del></del>
	- <del> </del>	ЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И ПИТАННЯ.	A10
		Britgiuble cuctembi 82 (841, 84: 86, 815, 816). (XEMA	
		электрическая принципиальная убравления, Вы-	
		тямные системы 82,811. Схемя внешних проводок	P 41
	11	BEHTCHCTEMBI NY, BI. CXEMA BREWHUX APOBOGOL	A 12
	13	ВЕНТЕИСТЕНЫ ПІ,ПЗ, ВЗ, В9,610. СХЕМА ВНЕШНИХ ПРОВОДОК.	A 13
		ВИТЯНИНЕ СИСТЕМИ 815.816,84,85.86. Схема внешних	
	-	NP080 A 0 K.	A 14
		С <u>истемы приточные ПС: ПЗ. Венткамер</u> а. План	
	"-	прокладки контрольных сетей.	A 15
	16	REFERENCE - LALANUE 3460AY-USEGTOSUTEAM	031, A.1 CQ A C
	<del>- 10  </del>	TIPE OUT THE OFFICE OF STANKE SAGES - USCOTOBUTTANO . COLUNDURA UN O COPY LO E 2 2 9	021, A.; CO, A C
	17	CUCTEMA DENTONALA DAINE DEL TINT ENTEMA	1-032
	18	Cuclema ubnionata utus velema.	4-033
	19	CUCTEMA RENTONAS DE (NE NE) . E UTEL ALTOMA-	A - 034
	20	CUCTEMA APTIQUAR O COLOR	4-035
	21	BENTEUCTEME 01.03. 33. 89. 810. WUT AUGIANUU-	A - 036
		ONHORO YMPABAEHUR WAY NI. TABAUU 4 COEDUNEHUU.	
	22	BENTGUGTEMM NI, N3, 83, 89, 810. CLUT AUGTAHULOH .	4.037
		HOPO YOPABAEHUR L'AY MI. TAGAULA BOLKAHYERUR.	
П	23	BENTGUGTEM W NZ. 63. MUT. AUGTAN HUON HOPO YNFAB. BENTGUGTEM W NZ. 81. MUT AUGTAN HUON HOPO	A-038
	24	BENTGUETEME NZ. 8 1. MUT AUGTARY WONHOLD	A-039
Ц		УПРАВЛЕНИЯ ЩДУ И З. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИИ.	
	25	SENTOUTEMON MS 81 MUT AUCTANUMONHOPO	A-040
		The state of the s	
	H	АСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ	
Н		ималивали и инамери инирогет	
	0 T 3	м чиеле по взрыво-пошарной безопасности	

TA. HHIH. TIPOEKTA She / SEAOB/

BE A O M O & T b	N XICHPORIESS	RPHAAFAEMЫX
	ADXYMEHT	7.8

OBBINAAEH NE	Напненованне	HAVEMAN
	CCPIVOANPIE VOKAWEHAPI	<del>                                     </del>
CHU N N- 33.75	Отопление, вентиляция и конди- ционирование воздуха. Нормы	
-	NPOEKTUPOBAHHA.	
1 H 4 - 2 - 78	Система автоматизяции техно-	
	логических процессо в.	
	Схемы функциональные,	
	МЕТОДИКА ВЫПОЛИЕНИЯ.	
PM4-106-77	Схемы электрические принци-	
	пиальные систем автомати-	
	зации. Требование к выпол-	
	H E II II 10.	
P M4-6-74	СХЕМЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК И	
	ПЛАНЫ. РАСПОЛОНІЕНИЯ СРЕДСТВ	
	авт оматизации. Указания по	
	выполи Ен ию.	
BCH - 281-75	BREMEHHME YKAJAHUS NO NPOEK-	
	тированию систем автоматиза-	
	ции технологических процессов	
OLT - 36. 13-76	Щиты и пульты систем авто-	1
	матизации технопогических	1
	процессов Общие технические	i
	Ye n o B H 9	1
P 144-107-77	Щиты и пульты систем авто-	
	МАТИЗАЦИИ ТЕХНОПОГНЧЕСКИХ	
	процессов. Требования к вы-	
	полнению технической доку-	} 5 <sup>24</sup>
	МЕНТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕНЫЕ ЈА-	16000011
	BOLY- U3FOTOBUTEN 10	:
PM4-82-71	Щиты и пульты системы	<u> </u>
	автоматизации технопогичес-	;
	ких процессов. Корпусы и	<del></del>
	КАРКАСЫ. ЧАСТЬ I. ЩИТЫ.	Ť T
1 H4-51-73	Щиты наульты управ-	<u> </u>
	AEHUA.	<del>                                     </del>
	Иринципы компоновки.	<del>;                                    </del>
BEARLOOTI		

## Общие Указания.

ПРОЕКТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАНИЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА И ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ АВТОМАТИЗАЦИЮ РАБОТЫ "TPEX ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ.

Приточная система П 1 вбеспечивает приток воздуха 6 помещения блоков "В"и\_Р"; R2 ~ в столовую; R3 ~ в помещения блоков "А", "Б". Состав я содершание технической документации выполнены согласно вси 281-75 Минприбор "Указания по проектированию систем автоматизации технологических процессов".

# Основные решения по автоматизации приточных систем П 1, П2, П3.

Схема автоматизации приточной системы предугматривает регупирование температуры приточного воздуха, воздействием на регупирующий хаапан хааорифера; - зациту кааорифера от заморянивания при работающей и ие работающей системы; а также при пуске системы— местное опробование со шкафа управления шу, управление со щита астоматизации и управление с дистанционного щита; - ручное опробование исповнитального механизана у 1, хаапана нарушного воз- луха; - сигнализация со щита автоматизации и нормальной работы приточной системы; - сигнализация угрозы заморамивания калорифера со щита лв-томатизации и дистанционного щита.

## ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕНЫХ ДОКУМЕНТОВ

OFOSHAYEHUE	Наиненование	Примечание
A- C 0	Спецификлция оборудования	Альбомё
A - B M	ведомость материалов	ANDBOHE
	ЧЕРТЕЖИ.ЗАДАНИЯ	МОННАЯ: В
	3 A B O A Y H 3 T O T O B U T E A 10".	AVPROWE

<del>  </del>	-		HACRBERT			
<del></del>	_					
		-		Ь		
SAR No						
	_		224.1.456.85			
			22 4 4 1 4 3 4 3 4 3		H	
<del></del>	-					
<del></del>	-		Lives ha BD was a	lana awa		
RKONTP. WHACK	800	_	SKUAR WALY KARCER	CINARA	ANCI	AMCION
HAY OT A. SEAO B	1		HROAR HA EV KARCER   1334 - 864 YARIHACA    SO CTEHRIN HA KUPUHA	P	1	25
Pound in Faria	100			<b></b>		<b></b> -
PIK ID COLLHOI	Algeria		дик заные / начало/	HIHAH3	YYEESY	x SAARRA
THERES SELANOS	1 75c4		,	7,3,110		

Выбор вида управления приточной системой производитея избирателем управления со щита автомати зации.

В проекте предусматривлется электрическая система регулирования с терморегулятором типа рт-3, который воздей— ствует на электрический исполнительный механизм еспа-02:08 регулирующего клапана, установленного на обратном трубо-проводе теплоносителя калорифера. Система регулирова— ния обеглечивает лоддерилиие температуры приточиого воздухя с точностью  $\pm$ 1°C.

ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРОВ ОТ ЗАМОРИНИВАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ АВУМЯ РЕГУЛЯТОРАМИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТИПА ТУДЭ(В1,В3), УСТАНОВЛЕННЫМИ ПЕРЕД КАЛОРИФЕРОМ И НА ТРУБОПРОВОЛЕ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИ-ТЕЛЯ. ЗАЩИТА КАЛОРИФЕРОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРЯЗОМ:

- 1. При отключенной камере, при вонинении температуры воздуха перед калорифером ниже  $\pm 3\,^{\circ}$ С терморегулятор дает импульс на прогрев калориферо путем открытия регулирующего клапп на теплоносителя. После прогрева калориферо и повышения перед ним температуры воздуха до  $\pm 6\,^{\circ}$ С, клапан на теплоносителе закрывается.
- 2. При включении камеры предусматривается патоматический трехминутный прогрев калорифера, предшествующий пуску приточного вентилятора, путем полного открытня регулирующего клапана на теплоносителе.
- 3. При работающей камере при понижении температуры теплоносителя до  $20^\circ.30^\circ$ С, терморегулятор дает импульс на отключение камеры и полног открытие клапана на теплоносителе.

В СХЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРИНЯГА ОРИВНАГИЯ НА ШКФ УПРАВ-ПЕНИЯ ШУ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ ДВГОМАЦИЕС-ТОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ, ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ И ИЗБИРАТЕЛЯ ПОРАВЛЕНИЯ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗЫВАЕТСЯ ПО ПРЕЖТУ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ. Для приточной системы предусматривается цит автоматизация, который устанавливается в венткамере и щиты дистанционного управления, которые устанавливаются: ЦДУ № 1 - в ком нате цДУ № 2 - в комнате.

## Управление вытянными системами

Управление вытянными системами осуществляется местное со шкафов управления, дистанционное со щитов дистанционного управления.

## Технологический контроль.

Приточные системы аснащаются техническими ртутными термометрами кла измерения температуры:

- 4. Приточного воздуха;
- я Нарунного воздуха (перед калорифером);
- 3. Теплоносителя до и поеле калорифера.

#### Трассы внешних проводок.

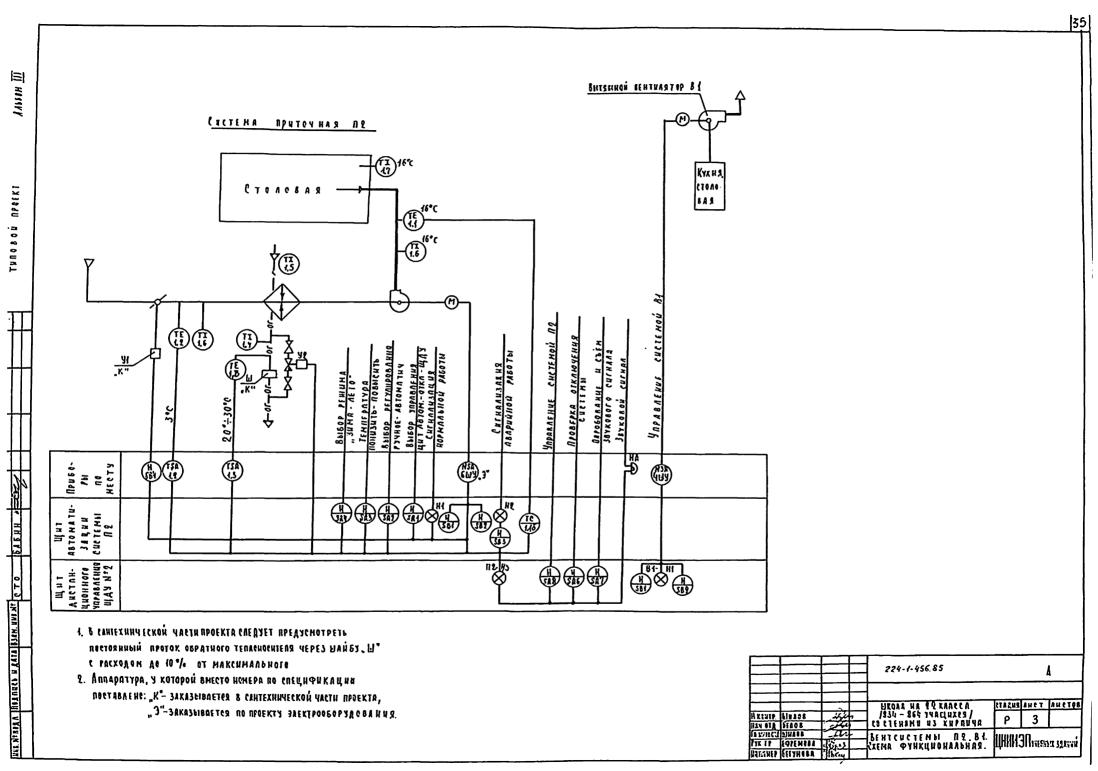
ТРАССЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК ВЫПОЛНЕНЫ КАБЕЛЕМ АКВВГ, КВВГИ КВВГЭ.
КАБЕЛИ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО ПО СТЕНАМ С КРЕППЕНИЕМ СКОБАМИ
ПО САНТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ В МЕТАПЛОРУКАВЕ. ЩИТЫ, ПРИ-БОРЫ И АППАРАТУРА, К КОТОРЫМ ПОДВОДИТСЯ ПИТАНИЕ ДОЛИНЫ БЫТЬ
ЗЯЗЕМЛЕНЫ.

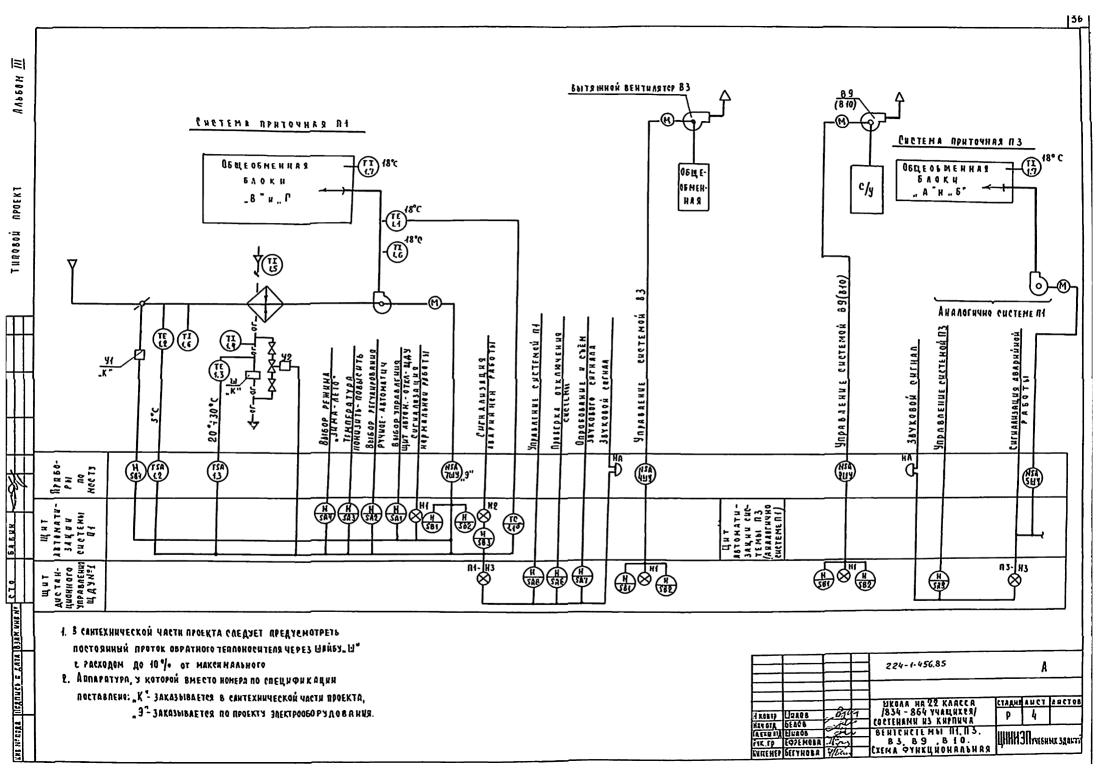
Установка первичных приборов и отборных эстройств депина производиться по нормализованным чертеним, указанным в схеме внешних проводок.

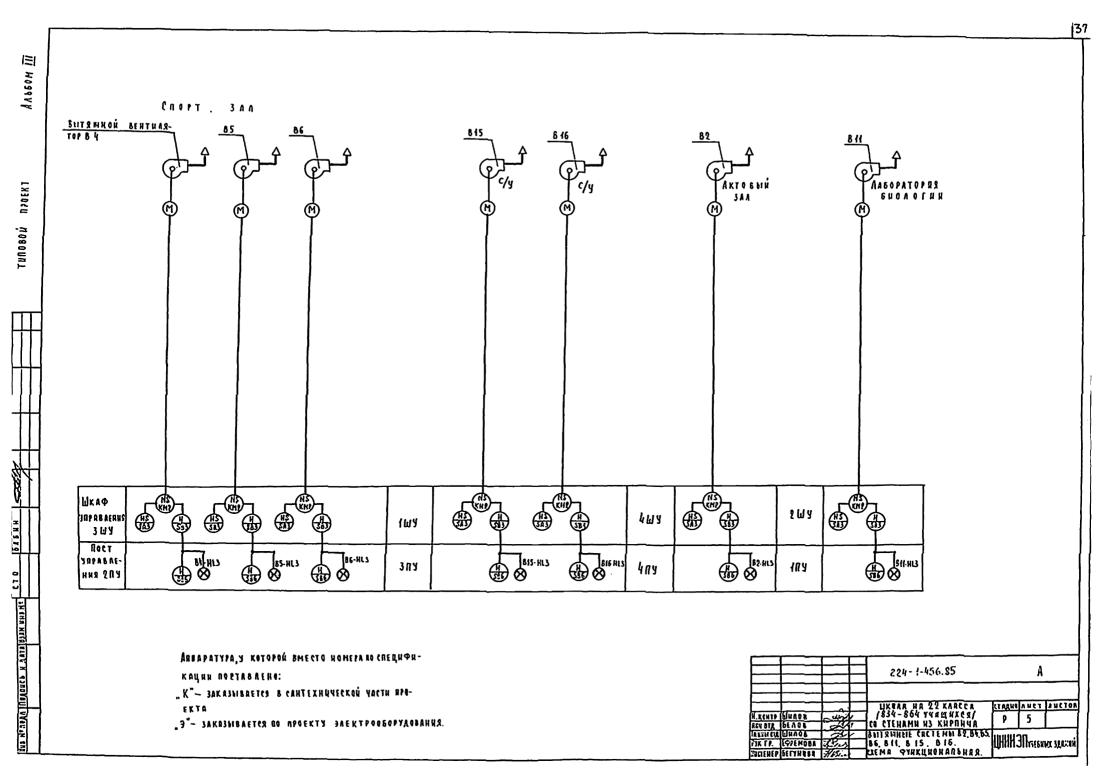
Приборы и электроаппаратура, принятые в проекте серийно, изготовляются промышленностью.

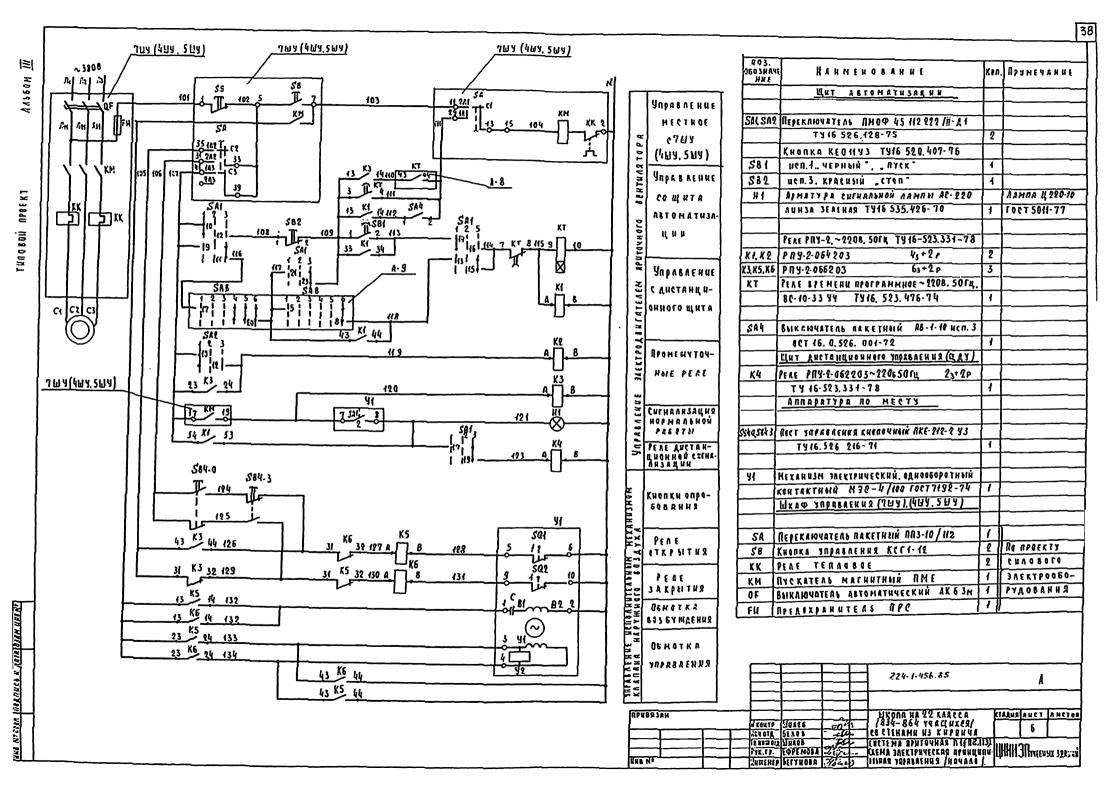
Чертенін общих видов и табліц соєдинений проводок щитов автомати зации и Дистанционных щитов приведены в дльбоме "Задание заводу-изготовителю".

			_	GPHBRJAK			
			Ь—				
<del></del>		—	-				
			Η-				
THE No							
<b>-</b>				224-1-456.85		A	
		<u> </u>	<u> </u>				
		<u> </u>		HIKGRA HO FORABECE	STRANZ	A UE T	BOTSHA
H Kento.		~05c		/834 - 864 YVAIII UX co /	14844		
ALO PAH	BEARB	-:- 34		арукалуу ин клочи Теркишару 498 - 468 Теркишару на канато во		2	
TRHHEIR	EOPEHOLA	20	l		<del></del>		
ir ( p.	EOPEHERA	loze.		оещие Чиние	PRENTE XINE BALLETINE		
- HEIEHEP	BELYHOBA	Gilly.		/RPOAONHEHHE/	Kiwiis	488 45 2 481	Machine A

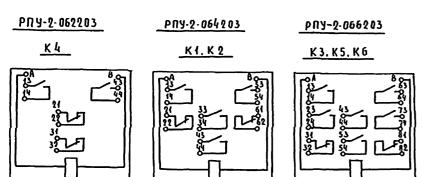








# CXEMSI BUBOROR KOHTAKTOR N KATYWEK PENE



AURIFRAMA SAMEIKAHUS KONTAKTOS NEFE-

JUH 3 19 0 A B B KAHIMU B B O B BOTXA THOS	` <b>\</b>	8,3	10°45	8,6	17	٠ مرد د	52,	928
HALKSAKE UHL	At	2	T	2	7	2	7	-
N KONTARTA	_	9-11 13	Q 13-1	3 11.5	n n	1886	111	11:
ICRES 4 LIGH	45*	>	仨	X	Ī	×	-	X
HOE S BIES	0.	]-]-	-]-	]	<b> </b>		-	-
1777 E HCB4	45*	XI-	·×	-	X	_	X	1
						**		7.7.

ж в пакета данного переключателя не вепользованные в схеме на диаграмне не показаны.

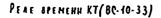
ROT OL VEGNONOU 3H XX

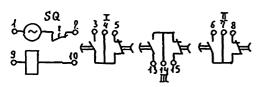
ДИАГРАММА ЗАМЫКОНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ SN Q\*

ROA8	up	HUE HUX TOB	` <b>\</b>	30	, S	130 03 135 135 135 135 135 135 135 135 135 13	16
lun 8	YK	SALKA	Af	2		2	
S KO	H T	AKTA		9 11	13 [2	13 15	11 18
YEAGS	1	PYYH.	45*		X	1	X
HGE	2	OTEA.	0.	-	_	1	-
:503H	3	HOTE	450	X	=	X	F
						7. *	

 4 пакета данного переключателя, неиспользованные в схеме, на драграмме не показачы

RSTAKEGROUSH AH \*\*





Дияграння замыканяя контактов реле време никт (вс-10-33)

KOH-	HAEPEIK	BPENEH
TAKT	iscen Bruh	EHIM SHE
3-4		
7-8		

Упись вини заныканах конелнях Вичись и полочильного

SUL!	KOZ-	MONOMERUE BOJAY	HHCC
	IPKI	11.77.11	<u></u>
SQ1	1		=
<b>241</b>	2		Ш
_	-		Ш
SOP	1		
~~.	2		▭

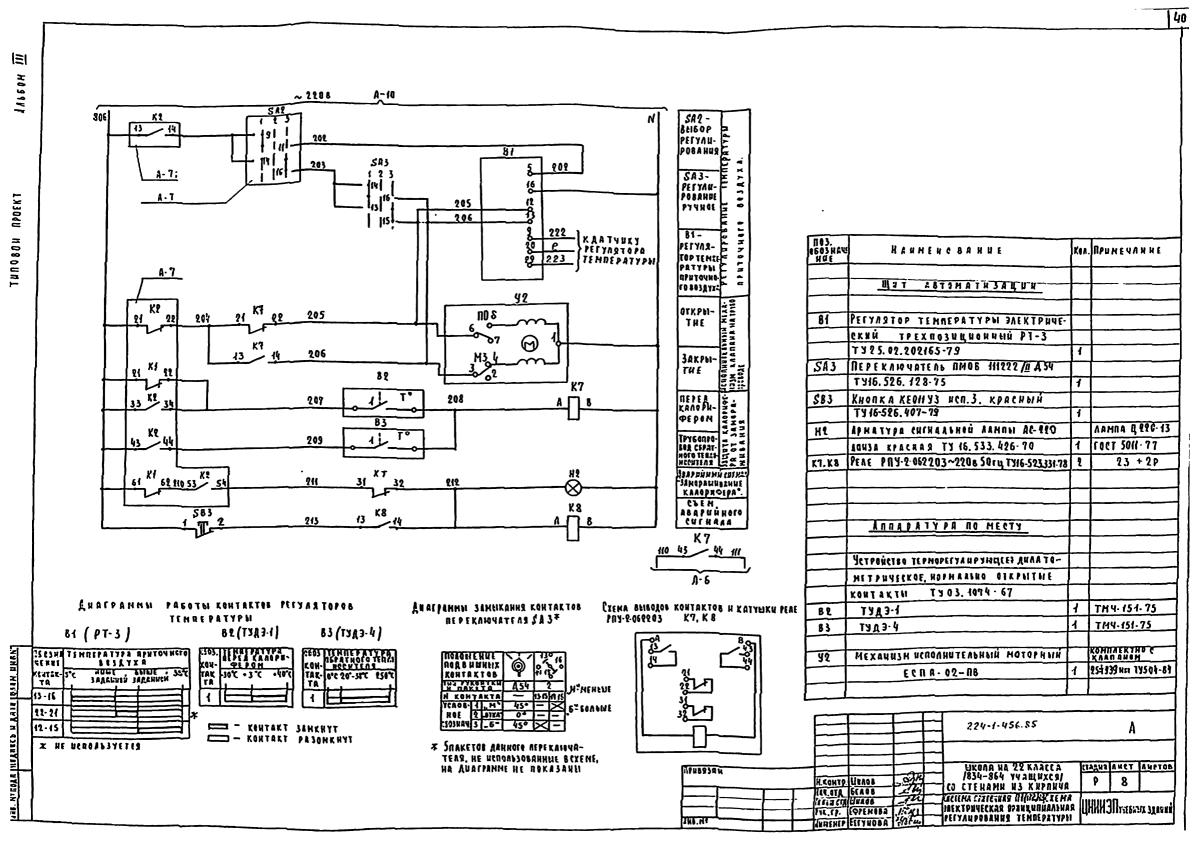
I HE MEBOALSYETER

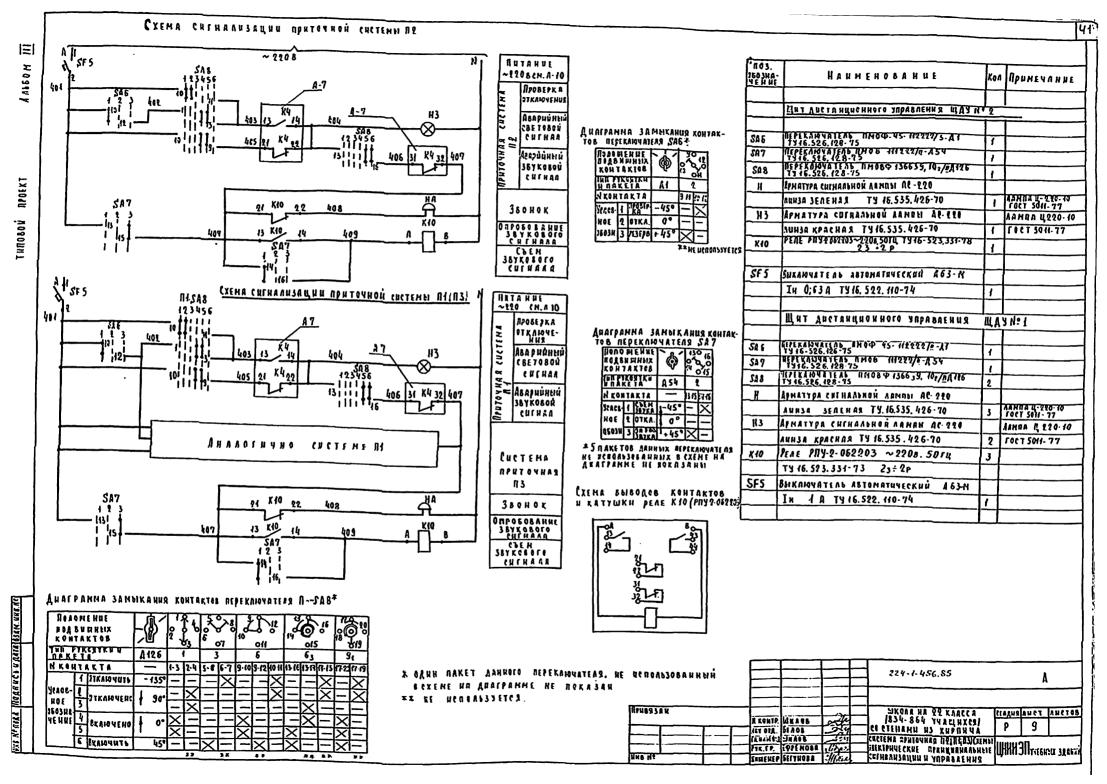
21 K1 21 207	13 KQ 14 201	13 K4 14 404
806	806	403
El K4 ES 510 \ U-8	33 13 34 207	21 K4 12 404
806	806	405 A-9
	43 K2 44 209	31 K4 32 407
	8-8 A-8	406
	53 KP 54 211	•

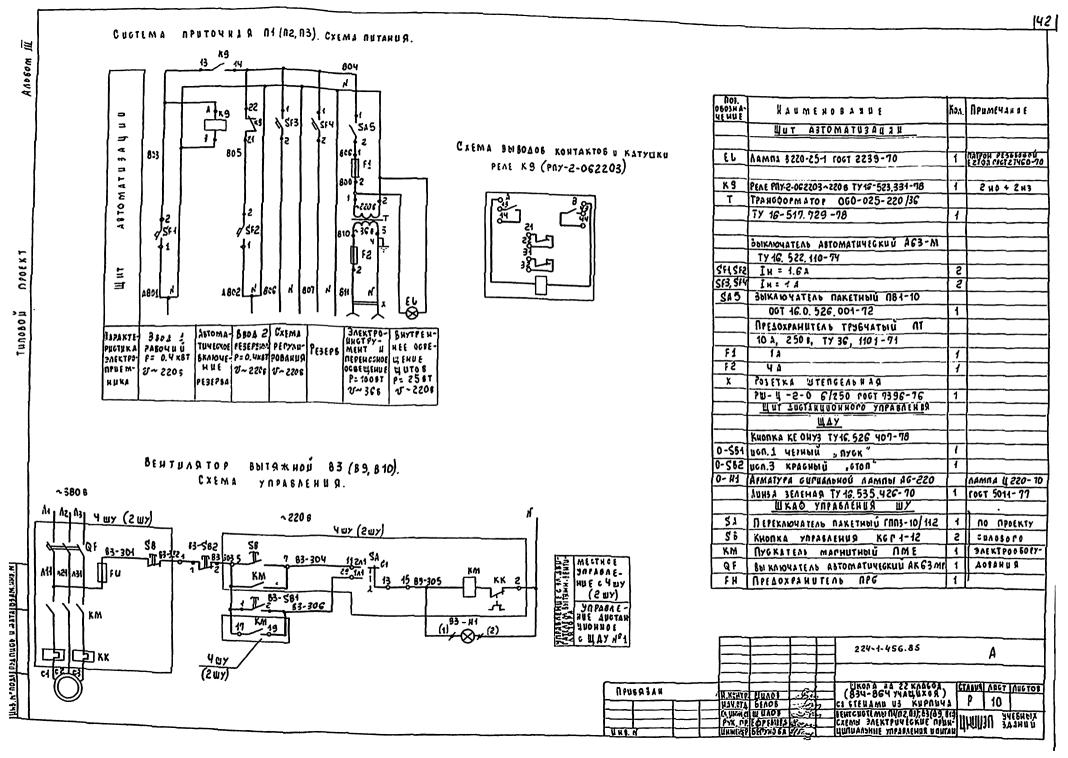
21 K2 22 204

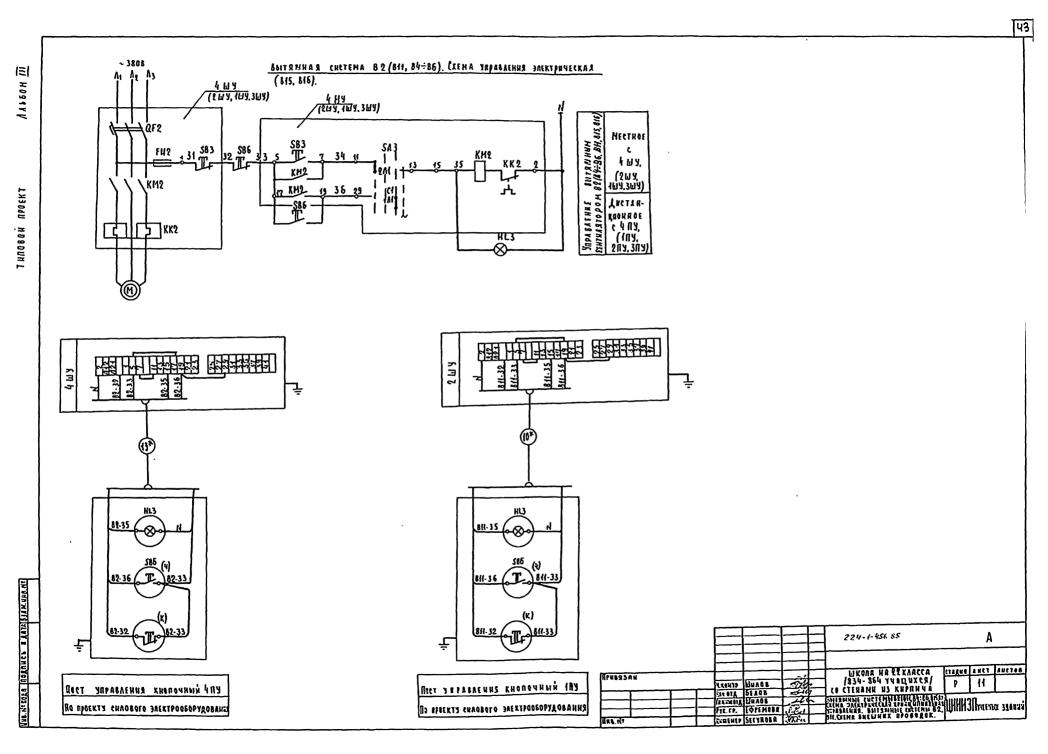
Лист читать совнестно с А-6

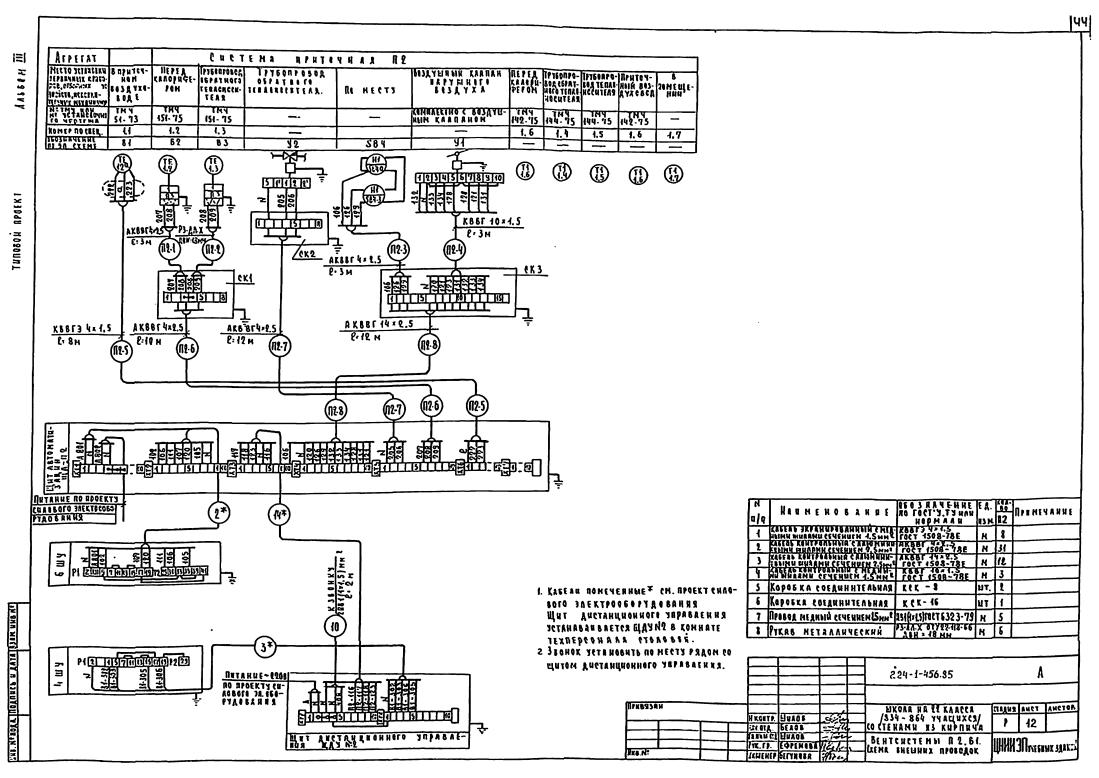
				224-1-456-85	A
H R & & B R 1 1	il Kauts	WURGE	Side	FIXOUS HOUSE AND SENT THE SENT SENT SENT SENT SENT SENT SENT SEN	CTARUS ANCT AUCTOR
Mae' Ve	ILEVZOLA FIK. (P.	ECACE EJHAOG EOPEMOBA SELAHOBA	314	EO CTEHAMU NJ KUPOUYA CHETEMS OPUTOVHHA NIOWA EXEMA JAEKTPUYEEKAA OPUUNE JABNAA YOPABNEHHAIOOLA	WHILE ENERGIE HER HALL

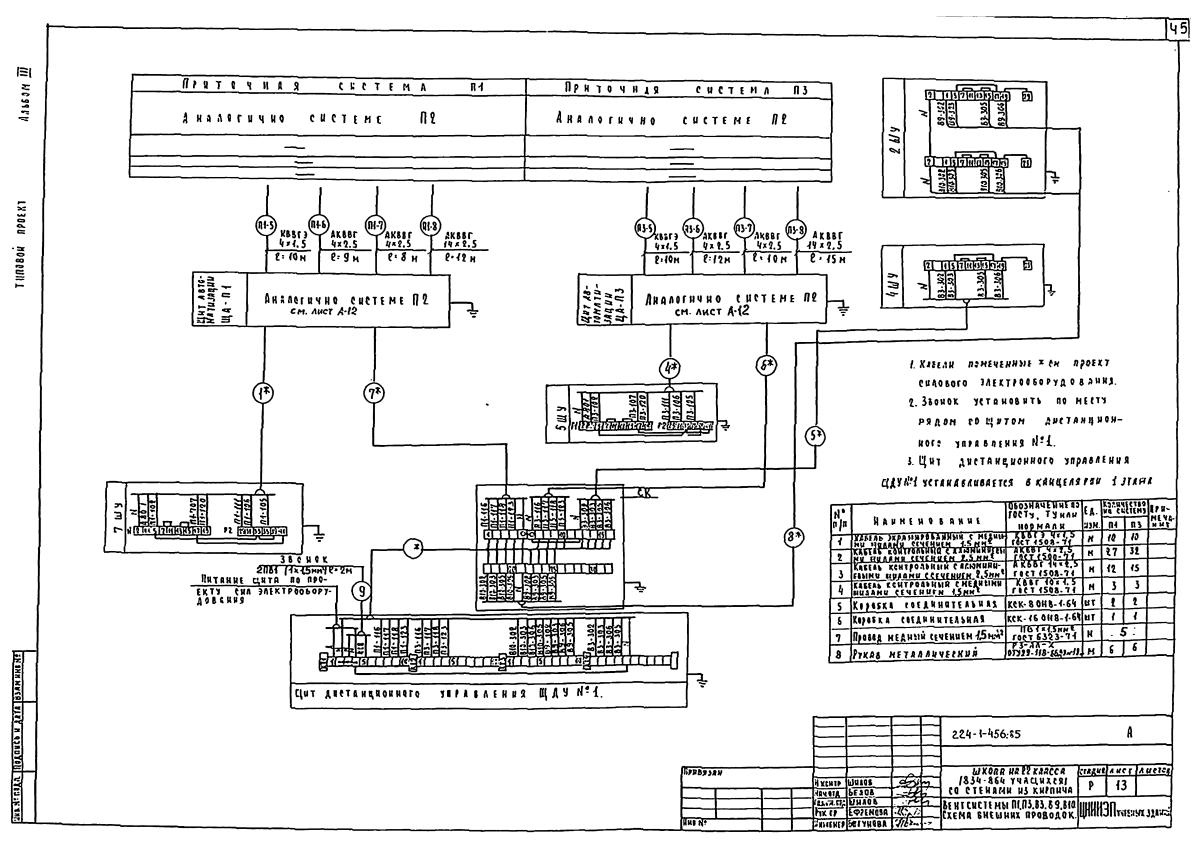


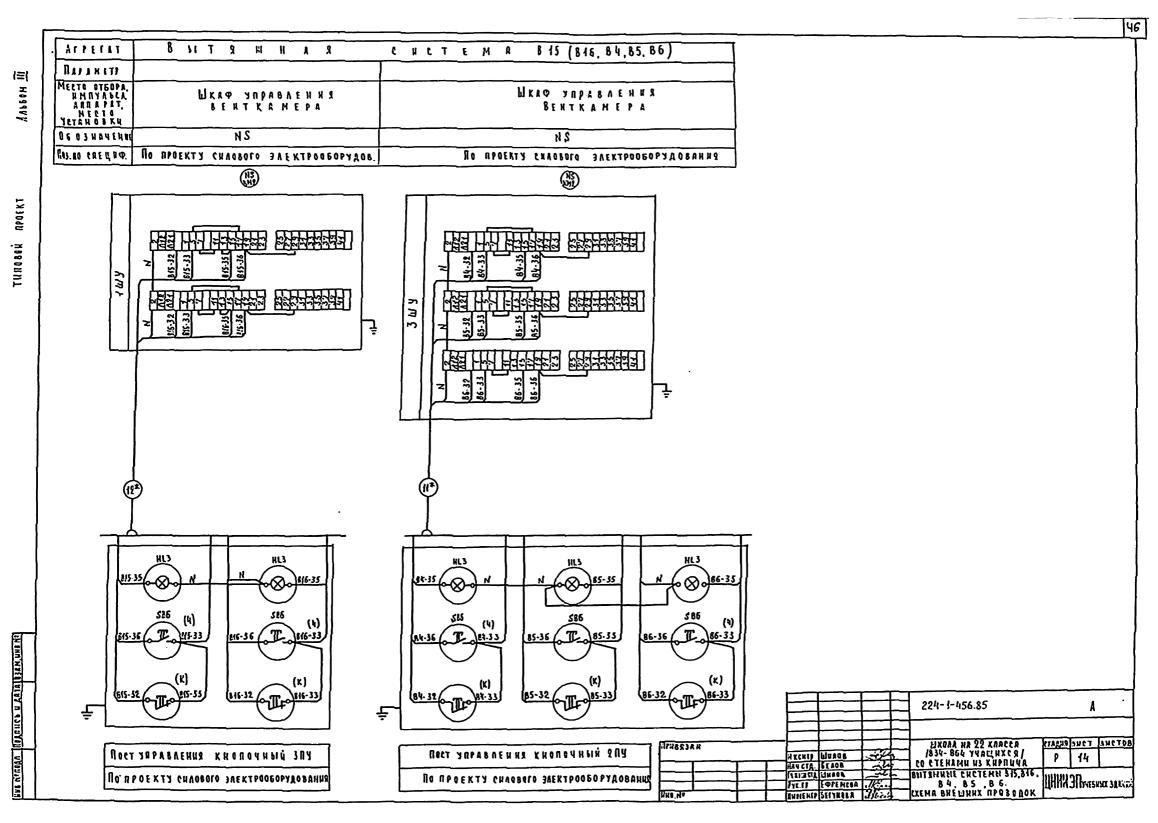


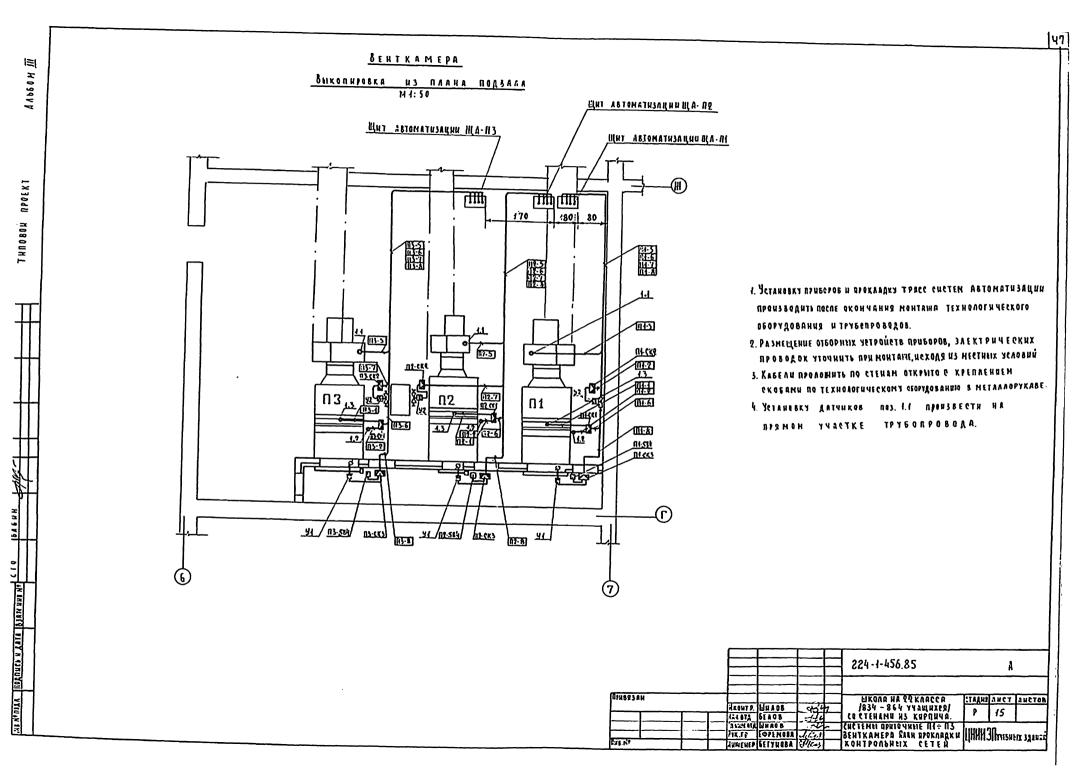












A Abbom III

THE HOUSE INCOME OF A STATE

ΙΞί	
ε	
90	
\$	
A	

THE MOSTA MOSAGE USATA

H	HAUMEHOBAHUE	43 MOK	CIP.	NPUME-
1/1		AMJIST	• • •	HANUE
1	2	3	4	5
1	Перечень чертеней закание	031	48	
	3 ABO AY - US POTOBUTEAD.			
5	Спецификация на щиты	A.1. CO	48	
3	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	A.CO	प्युः	
4	CUSTEMA NEUTOWHAR NI(N2. N3)	4-0.32	पुत्र- इत्	
	Щит автомагизации. Ощий вид.			1
ິວ.	CUCTEMA NPUTOWHAR NI (12,13)	A-033	53? 54	
	MUT ASTOMATUSAUUU.		1	
	ГАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ			
6.	CUSTEMA NPUTONHAR NI(NZ, N3)	1-034	55	
_	UUT ASTOMATUSAUUU			
_	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.			
7.	SEUTGUCTEM 61 11, 113, 63, 89, 810	A-035	38	
	ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		_	
8.	CLAY A1. OBUHU 8UA.		5 11 2	
0.	BENTOUGTEMBI N1, N3, 83, 89, 810	A-038	38	
	ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ			ļ
0	MAY A1 TABAULA COEAUHEHU U.	1 425	-	
9.	BENTOUCTEMBI NI, N3, 83, 89, 810.		59	
	ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ		_	
	щау и 1. Таблица поаключения		601	<b>}</b>
10.	Вентоистемы П2, В1	A-038	60: 61	
	шит Фистанционного эправления			
	<u>тах 45. Огтий впа.</u>		<u> </u>	
11.	Вентоиотемы ПО, В1.	A-039	63.	l
	- ЗЛЕДОПУ ОПОНИОИ ЛИСТОИ ТИЩ			
_	инанидзо арилбат. Вкури рин			

1	٤	3	ų	5
12	ВЕНТОИСТЕМЫ ПЗ, 81. ЩИТ ЛИСТАН-	A-040	62	
	ционного управления щду и 2.			
	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.			
13	CUETEMA MPUTOHHAR MI (MZ, M3).	A-6		
	CXEMA SVEKTBURECKA & USAHARUA-			
	АЛЬНАЯ УПРАВЛЕНИЯ (НАЧАЛО).			
Z	CUCTEMA NPUTOYHAR N1 (N2, N3).	1-7		
	CXEMA SVEKTENA LORAN USAHANOR.			
	(Зинзмлодова) пинзлаваль Рандия			
15	CULTEMA MPUTOHHAR MI(NO, N3).Cxe-	A-8		YEPTEMU
	МА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬКМ			4/18
	PETYAUPOBAHUA TEMPEPATYPH.			COPASON
16	BEHTOUGTEM H (12,13 63(89,910) CXE-	A -10		
_	MOI TAEKTPUYEGKUE OPUHUUNUAAD-			
_	HOL YOPASACHUR U DUTAKUR.			
17	CUCTEMBI NPUTOVIBLE NZ, N1, N3.	A-9	П	
	CXEMA PAEKTPHYEGKA 9 NOUH-			
L	ципиальная сигнализации.			,

			224-1-456.85	031				
	gapurcii gapurcii gapurcii	المداي		AUT Auet Auetos				
N.KONTP.	Ш и лов Белов	37	UEPEREHP A SLEWER UEDEARP A SLEWER	THURSU JAERHOY				

i	Пози- ция 1	OSOPYLOBANIE W TEXHUYEOKAM XAPAKTEPUGTUKA OSOPYLOBANIA W MATEPUANOB	TUN, MAPKA, OGOSYAOBANIA OGOSHAVEHUE AOKYMEHTA U HOMEP ONFOG HOGO AUGTA	UANE	PEHUA	401 246074 - 15V8 6	KOA OBOPYAOBA- HUR MATE- PUANA		80	MAGCA EAUHUUЫ 060РУАО- БАИИ Я, КС 10
					-					
ļ	1	(EП, SП ) НП ИМЭТОИР ЙОНРОТИРИ ПРИДЕПТАМОТВА ТИЩ	иши	พา.	796		42.3600		3	
ŀ		MUT MKACHOU MANOPAGAPUTHOU YEPTEH 4-032 - A-034	1000×600-1							
ł			7×741 630							
١	5	ЩИТ АИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЦЛУ Н°1	OGT 36. 13-76 ШШМ	ш1.	796	ļ	112 2 200		<del>                                     </del>	
Ì		Щит шкабной малогабаритный чертем А-035 : А-037	1000 × 600-1	<u> </u>	1,70		42 3600		<del> </del>	
1			YXA4 I P30							
			0¢1 3¢.13 -76							
	3	Щит зистанционного управления ЩДУ 4°2.	ЩШM	<u>11</u> 7.	196		423600		1	
		QUT UKAQHOL MANOPABAPUTHOL VERTEMA-038:A-040	1000×600-1							
			YXAY IP30				ļ		ļ	
			0GT 36.13-76					<del> </del>		
				<del> </del>		<del> </del>	}	<del> </del>	<del> </del>	J
						<b></b>		-		

				_		
					224-1-456.85	A 1.00
			10.4			
1	BAUTE	BUADE	777		Спецификация на щиты	CTALES A BGT AUGTOS
	177.71	E AA R	727	L	ALICHARANARA NA ABOVA	
	Partinu		- 27	<u> </u>	RUPAEUTAMOTEL	VIICEURIE
1	TO NAME	2000		_		XIGHBBUY NEUUKU
	47, KC	EDIENIOSA	18/2	_	CAUTEXYCTPOUGTS.	I MANDO II SAARDU
	LCT. LIVING	6AFILLIOSA	1./			1

148

,——										
	nosu-	RAUMENOEAHUE U TEXHUNEGKA Z XAPAKTEPUGTUKA  SOANA U RUHABOAYOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZOZO	Tun, Marka Obodyasbahu A. Ososhayehu e	HAWER 13 MER	H=	M3LO13BR-	Ko 2 0637723824419	sestado. Ernanti: frent	X0 AU -	CECANO. ETHNIAPI Wasew
	RUP	SASOA-USTOTOBUTEAN (ANR UMNOPTHOTO OSOPYROBAHUS-	HOWEL OULDS. TREAMENTT IT	WEND.		7649	MATERNANOS	\$ A H 2 S, THG. 145.	55	\$444 \$, KP
	1	2	3	4	5	6	7	8	3	10
		3 N EXTROADDAPATY PA, YGTAMABAUBAEMAR								
		g wurg								
		RUNSALE SIGHTS								·
l			E 27 00		-··-					
1-1	1-1	DOBOGEE39 KOTTAN	166-0.346.0-181	. זש	796		34 6411		3	
<b> </b> ≡	2	Λ Α Μ Π Α	8.220.25.1	WT.	796		34 6600		3	
льбом			1001 2239-70							
46.8	3	POSETKA WTENGENDHAR 6/250 UHAEKC 03220	ът - п - s - 0	шī.	796		34 6440		3	
A		RUNJAEU JUPOPN	0067 7396·76							
ı	424	KHONKA KE, BASON "PEOGTAT" P. BENUKUE AYKU	Ty 16.526.407-76							
	\$81 \$82	UGN, 4 YEPHHU JAYOK" UGN, 5 KRACHHU JCTON		WT.	796		34 28 42		7	
	\$83	UGN. 5 KRACHHU "CTON" UGN. 5 KRACHHUÚ		บ T.	796		34 28 42		<u>η</u>	
					700					
UNI. M NOAS   DEADUCT U AATA					$\equiv$	28	14-1-456.85		Α.	.co
head			PASPAS	5A PUH	084/2	Saug -				
V V V	1		nrobtr	EOPEN	MOSAJI	Ct Ct	ELUDUKALE		SBV SEE	1 106108
THE P			H.KOHI	1 6 E V	81	AS	OPY ROBAHU TOMATU BAU TEXYSTPOU	ug In	HUUSU	XIGHB3VE UUHALE
			TUO MARKA	) EA	ע אעע ט					

ľ	103u-	NAUMEHORANDE U TEXHUYEGRAS XAPARTEPUGTURA	TUN, MAPKA OSOTYQOBAHUR	USME	RUH39.	KOA 348044-	Ko s	4 EH &	konu.	Maso
	ųu s	обору сования и материалов Завод-изготовитель (2ля импортного оборувования- страна, фирма).	DEOBHAVEHUE U ATHEMYSOLO OBOGH	HD E HD E HD E	Koa	uscotobu- east	A A A B P	0601790° \$ A U U Q, Tow. 17 S.	4 tCT-	STHUS 0131ATG ETMHE
L	1	1	3	7	5	ç	7	8	9	10
-										<del>                                     </del>
┝		NEPEKNOUATERS MANORASAPUTHOLU	Ty 16.526.126-75							
-	SA-1	3 ABOQ "3 VEKTPONYADT" C. VEHNHELA								<del> </del>
	7.5'ZYC		пмоф 45	wī.	796		342820		7	<del> </del>
1,	V.S.346		115555/1 71							
+	SAB		UW08 111555/ij	uıT.	796		-			
	527		£ 54	-	100		34 2820		5	l
·				_				<u> </u>		
	SA8		ПМОВФ				\		<b> </b> -	
			136639,10/11	шT.	796	-	34 2820		3	ļ
-			B 126				01 0000			<del> </del>
-				<u> </u>						
┝		BUKNOUATEND ABTOMATUYECKUU ~ 2208, APENNEHUE								i
-		на панели, однополюбный, отсечка 1.3 І н								
- 1	SF1, SF2	BAEKTPOARRAPATHOU BABOA C. KYPCK			-					
- La	SF3, SF 4	I H. P : 1.6 A	A 63-M	WT.	796		34.2131		E	
	2F5	I H. F = 1A	A- 63 M	ш1.	796		34.2131		8	
-								<del></del>		<del> </del>
ŀ	SAY	BUKAHHATEAD NAKETHOLU UGN. 3	N8-1-10							
; -	SAS	JAEKTPOTEXHUYEGKUÚ SABOA F. TAWKEHT	051-16.0526 004- 72	<u>w</u> T	796		34 24 60		-6	
4.000 0 0000000000000000000000000000000			001 12			<b></b>	ļ	<u> </u>		
			<del></del>		<u> </u>	l	L	<u></u>		<u> </u>

224 - 1-456.85

A. C0

	u s Nosu-	NAUMEHOBAHHE U TEXHUNEGKAR KAPAKTEPUGTUKA OGOPYROBAHUR U MATEPUANOB. BABOD-UBTOTOBUTENS (RNR UMNOPTHOTO OGOPYROBAHUR- CTPAHA, QUPMA)	LAU WYLYY NOWES OUSOCH: OECSHWARHAE OECSHW	Hau-		701 3x801x. V 4 010 f U	and watern. D 206,330 gy. YO 3	Licht CEDPY 20- SAND 9, THE PYE	KOAU- VESTOO	MISSI SINGE SINGE MISSI MISSI MISSI
1	1	2	3	4	5	6	7	8	3	
- 1			<u> </u>	<u> </u>						
			<del> </del>	<del> </del>	<del>                                     </del>			<u> </u>	ļ	
		A DE A OXPAHUTEND TESSHATHIN 250 S. 10 A	17 36,401-74		<b> </b>					
		PAREMONTAMARTOMATUKA		12.7.	197		14 34 1			<b> </b>
- {		MABRAS BOTABRA 1 A	nτ	٤٦.	796		34. 6450		3	
- 1		NAARKAA BOTARKA 4 A	nt	זט	796		34, 6450		3	<u> </u>
=1										ļ
-' [										<b> </b>
2		Агматура сигнальной лампы	17 16.535					ļ		
٥		BARDA . BAEKTOONANT" P. AEHUHPPAA	426-70		• ? ::					ļ
A Ab SOM	H, H1	RAHBABE AEHUA	AC-550	1٠ ت	796		34, 6111		7	
~	H2. H3	Aunsa kragha a	¥ C- 550	<u>۱۲.</u>	796		34.6111		6	
				ļ			<u> </u>	<b> </b>		
	T	Трансформатор однофазный ~ 220 8/36 8		<u> </u>				<u> </u>		ļ <u>.</u>
			060 - 0.25	WT.	796		34. 5737		3_	
			77 16-517 729	<b> </b>			<b>{</b>			<b> </b>
		PENE BAEKTPOMACHUTUOE YHUBEPGAABHOE OTKFSTOPO	78				ļ			
		TENE SAFETIONAL AND HAMBEROLD OF THE PROPERTY OF THE SAFETION OF THE PROPERTY	5UA-5-06							
		P. Kues n.o. Kontakt	7 8							
	43, K5, K6	1, 144 4 1, 4, 6 19711141	602-5-068503	W T.	796		24 2542		9	
	K1, K2		PNY-2-064203		796		34 2513			<del> </del>
<b>E</b>	EU KANS KA, K 10		502590-5.0U				34.2513	<b> </b>	<u>c</u>	
3	. 3, . 10			7		·	77.5313	ļ <del></del>	14	
JIL.			\ <del></del>	-	<b> </b>					ļ
1			<del> </del>					<del> </del> -		
\$63					•		L	<u> </u>		L
Und weeden adapted to Apta						22.9	4 - 1- 458.85		A, CO	Aug 3
			7.0	1						

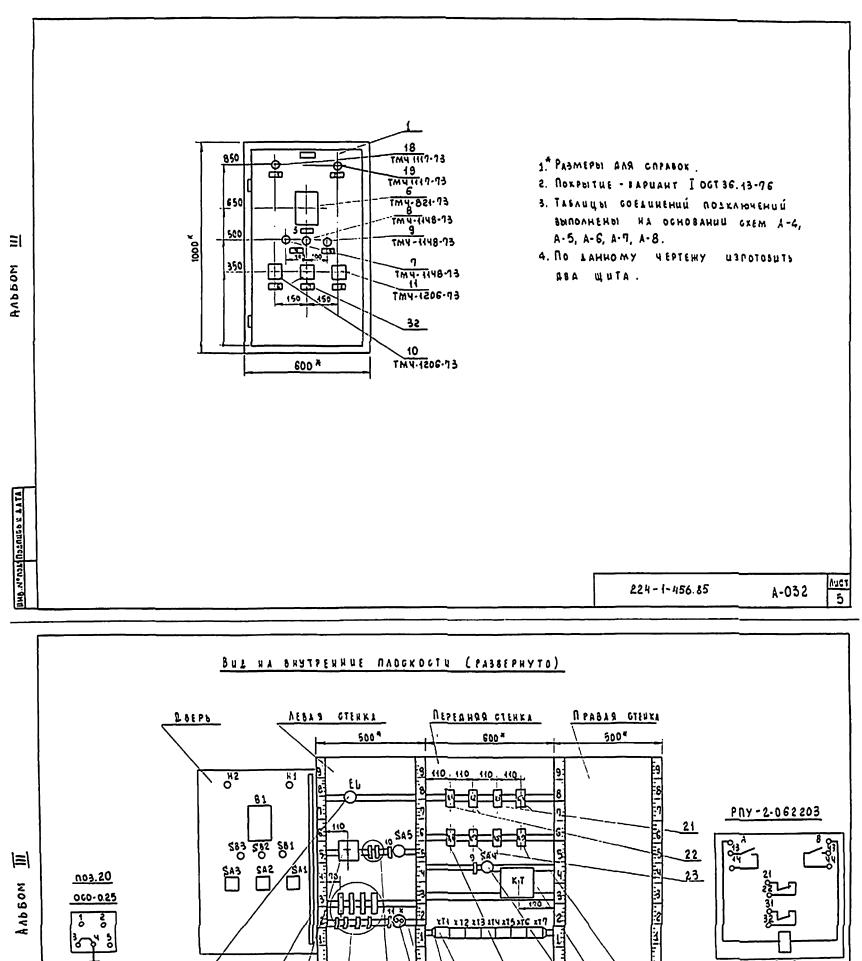
	003u- 4u 9	AN UTDUSSTARGEN RANDSPUNKST U SUHABOHSMUAH . COMMUSTAM U KUHABOLEGODO -RUHABORGODO OF OHTGONMU RAD) 6ASTUBOTOTEU-LOBAE (AMSU	THE MAPRA COSO CONTROL CONTROL COSO COSO COSO COSO COSO COSO COSO CO	PAHRE WEND- HTM- RTM- RTM- RTM-	EHU S	Kod Bajoga- uBjotodu- TEAR	K D 2 O BOLY 1012×19 MATEPUAN 2	Ц ЕНА Евиницы Оборудо - Вания Тыз. Руб.	50AU- 485T10	MACSA EAUUUU EAUUUU MACSA
	1	2	3	4	5	ç	7	8	9	10
	ΚT	Desir and the second se	06.10.22.00	шΤ	196				<u> </u>	
	<u> </u>	PERE SPEMENU POPPAMMHOE, HAPPAMENUE-220 8, 50 FU. BUREPHKA BPEMENU 15GEK - 9 MUH P. KUEB N.O., KONTAKT "	86-10-33 y4 Ty10-523-476		196		34 2534		3	
1		SAME THE BLEEFING 1905 T. SHIPE I'ME O "'O" DOLL'AND	74	<del></del>	<del> </del> -			<u> </u>		
								<u></u>		
·				<b> </b>	<u> </u>					
Ξi			<u> </u>							
2					<del></del>		<del></del> -			
AABBON							ļ			
AAI			ļ	ļ	<u> </u>				<del> </del>	
	<u> </u>			<del> </del>	ļ					
	<b> </b>		.	}	}					
	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del> </del>				ļ		
			.							
i	<b></b>		<del> </del>							
:	<u> </u>									
1000									<del>                                     </del>	<del></del>
	-				-					
13			.l. <u></u> .	l	L		L	l		
UNE Nº NOZZAT DO ZACON ; 2118						224 -	/- 456. 8 S		A CO	Au61

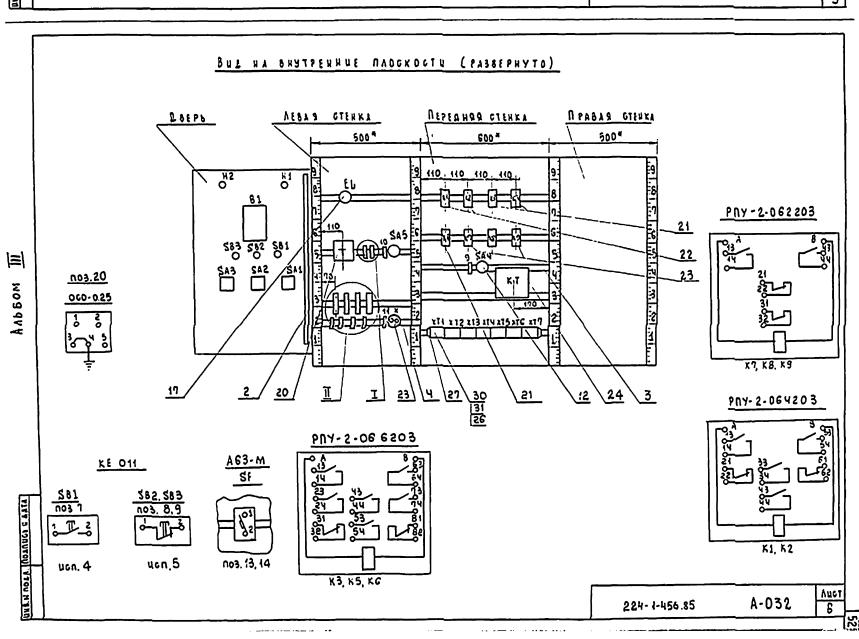
1	NO3.	OBOSHAVEHUE	HAUMEHOBAHUE	KOA.	npume.	i		_
ļ	1105.	OUSHAGERUE	HAUMENOORHUE	200.	SUHAP		No3.	l
			BOKYMEHTAUUS	_		1		L
			HOKYMEHTHUUN	-		1	10	-
			TASAULA SOEZUHENNÚ A-033 ANG	12	-	}	<del>-10</del>	<b> </b> -
1			LYPURT LOTKY WAEHR 4-037 VICE			ł	11	<del> </del> -
			THORNER HOLENOTERAN POSTINA	107		1		⊦
			CTANAAPTHOLE USAEAUS	-			12	-
		<del>-</del>		<u> </u>	<del>                                     </del>	ļ	!	-
			Шкаф шита	1		1		-
			ЩШМ 1000×600 УЛУЧ <u>Т</u> РЗО	宀		l		┢
			DGT 36.13-76	<u> </u>				-
1	2		PEUKA PY TK3-101-77	T	1003-1-	1	13	-
	3		PEUKA P3 TK3-100-97	5	1M3-4- 17 y 1 1M3-1 77 y 1	I	14	1
_	4		PEUKA P2 TK3-100-77	4	103:1		<u> </u>	┞
AABBOM	5		NATPON PEZEGOBON EZT ON	1	<del>  '' ' </del>	AABBOM		-
9 0			250/4 UHAEKG 01142	<u> </u>		<b>P</b> 8	15	ľ
~ ~			1061 27460-77 E			V ₹	16	-
						1	17	ľ
			Ntone usaenus			İ		-
	6	8	PETYNATOP TEMNEPATYPH	1		}		
1			BAEKTPUY EGKUÚ TPEXNOBULU-			1	18	Γ
			онный РТЗ			1	19	Γ
			KHONKA KE 01173				20	[
	7	182:	ugn. 4 vephbiú "nyck"	1		ļ		
	8	.: \$8 2	исп. 5 красный "стоп"	1		1		Γ
	9	S 8 3,	исп. 5 красный	1			21	
ह्य							22	1
	<del>├─├─</del> ├		224.1.456.85 A	-0	20	르	23	
hosauct e e e e e e e e e e e	$\Box$		А Н	- 0	32	1	24	Ι
TV5	338 SECT 1	DAOKYM JOAN BATA				18		Γ
<b>a</b>	IFAROABJE	DIEMOLA CAR	MKOVA HY 55 KVVCCV VHI	Auc	T Sucros	2		Γ
HE. H NOAA			CO CIENAMU NA KUPNUHA I P [	1	8	urs Nondin Adduces y A 4 TI		-
1		SEADS 30-2	CUSTEMA NIUTOVHAS NININI LLINI ABTOMATU BAUUU.	י ח	ХІВНВ З Р 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2		
<u> </u>	118387Y	U u ASE	Obyuú sua dunna	11 3	AHUU			
								_
	Поз.	3 UU 3 PAHEO 3 O	HAUMEHOBAHU E	KOA.	Neumen.			_
	25	X	WTERGEADHAA POJETKA PU-CZ-006A	1	TM5-14-77			

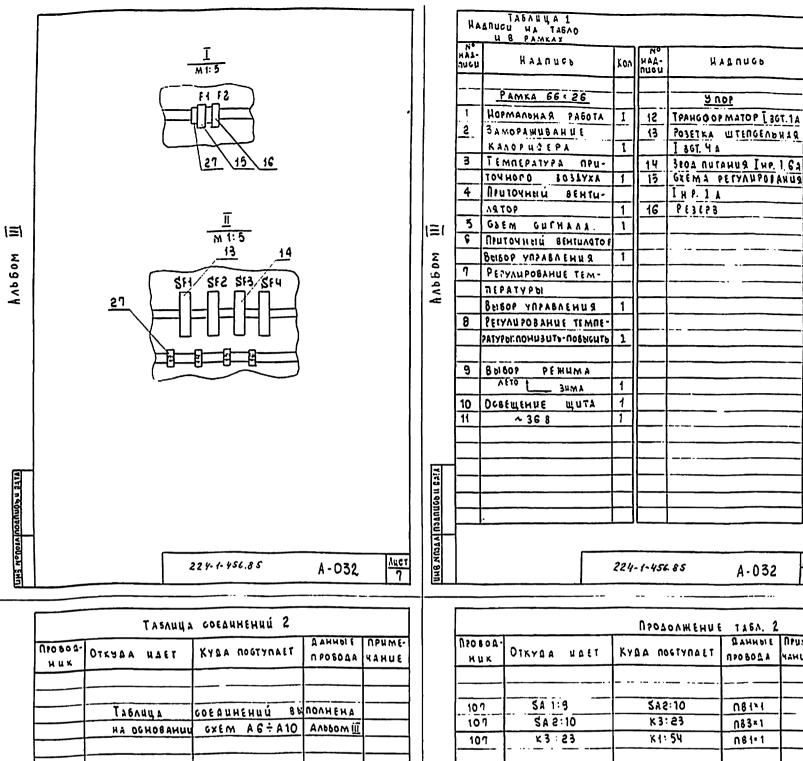
ſ					
	No3.	3 HH3 PAHE 08 0	З ин а вонями в	Kon	Noune MAKUE
	10	SA1, SA2	N EPEKNOMATEND	_	
			1 1 1 1 1882 1 1 1 1	2	<b> </b>
- 1	11	EAZ	U ELEKUMALEVP		ł ——
			1003 1155/11-02h	1	<u> </u>
	12	5A4, SA5	BUKNOYATEND MAKETHOLU	2	<del> </del>
			N8-1-10 UCN.3	┝	
			BEIKAWHATENS ASTOMATHYEGENŰ	_	-
			~2208,010EURA 1.3 IH	-	<u> </u>
			KEENNEHUE HA NAHENU A-63	-·	
_,	13	SF1, SF2	In: 1.6A	_S	i-
=	14	SF 3, SF4	IH: 1 A	2	
Σ					
50			MPEAOXPAHUTENS TRYGYATHU NT		
AABBOM	15	F 1	MARKIA BETARKA 1 A	1	YM3-
⋖	16	f 2	NABKAS SCTARKA 4A	1	14-77
	17	ا ٤	Namna 3 220-25-1	1	1903
			Арматура сигнальной	_	<u> </u>
	<u> </u>	<del></del>	TYWUPI YC-550		
	18	H1	AUHSA SENEHAR	1	
	20	H2	MUHSA KPAGHAR	11	
	20	T	TPAHODOPMATOP 000-0.25	1	
			~550/36 \$	L	
			\$ 029~8-06 - 650 B	<u> </u>	l
	21	K3, K5, K6	6UA-5-0 66 503	3	
-1	22	K1, K2	6UA-5-06A 503	2	
=	53	K7, K8, K9	6UA-5-0655D3	3	
3	24	k T	PENE BREMEHU USOLLYWWHOE	_	
8 9 S	<u> </u>		~ 220 6 30 14 36-10-33 74	1	<b> </b>
<u> </u>				L_	<u> </u>
UNS NODDEN NOBORGE U PATS		٢	224.1-456.85 A-03	2	<u> </u>

	Поз.	3 UU 3 PANEO 3 O	Н А ИМ ЕНОВА И Ц Е	KOA.	USAWEA'
	25	X	WTERGEADHAR POSETKA PU-CZ-OOCA	1	1345-14-71 Y 68
ļ	Se	Y11, YT2, X13,	блок занимов 6310	7	
ļ		XT4, XT5, XT6,			
		ר דג		-	PESEPS
- 1	21		Ynos	8	
	85_		UELEWPIAKY U	5	
- 1	29		ЗАНИМ НАБОРНЫЙ ЗН-П	5	
1	30		Заним наборный ЭН-Н	60	
	31		BAHUM HABOPHOLL	5	
			C VOTLOHORHOR KYLAMKOR		
			34-2.5		
1=1	32		PAMKA 66×26	11	LKA CAS.
1=1				<u> </u>	
ž				_	
A Ab 5 OM					
₹				_	
•			MATERNANDI	_	
				-	
	33		N20104 N8121,0 380, M	70	
			POGT 6323-79	_	
	34		10000 183×1.0 380 m	30	
			FOGT 6323-79		
	35		Deoto a ME H 83 fmm 2 K, m	5	
				-	
				_	
i					
GT-	ļ				
	<u> </u>				
				_	
ATER D. COURTH RESTA	1				
l g	ļ	ſ			
	1		224-1-456.85 A-D	32	Auer
التا ا	<u> </u>				5

AABSOM III			
URRNING MARK	224-1-456.85	Auci 4	







Ì	-	a pune a T	соебинений 2		
	H II K	TELU ARENTO	KYRA ROSTYRAET	Д АННЫ E П РОВОДА	NPHME-
		Таблица на основании	GOEAUHEHUÚ 85 GXEM AG÷A10	MONHEHA III MODDONA	
≅1	102	X 15.13 X 25.13	x 5: 13 x 5: 23 x 6: 13	08121	
Альбом	102	KC:13	K6:53	(18/2)	
Y.	105	Y1 2: 7 K3: 31	K3:31 K3:43	U81×1	
	105 107 107	X1 S: 43 X1 S: 4	2:57x 01:1 A2 8:142	14180	
2362 3 450			224-1-456.85	A - 03	3
THE A GOLD OF THE TAIL	7A37 A6 103	EVOS TENTO (US	.0 na на 22 клабба В 34- 86 ч учащихся) Стинами из кирпича Тема Приточная П1 П3) Щит автоматиз , Таблица соединений	1 7 1 1	6

			П 5070V Ж ЕНЛ	T 46A. 2	
	HRK USOBOT.	OTKYDA HDET	KYAA NOETYNAET	A 20809A	NPUME S DHAP
	107	SA 1:9 SA 2:10 K3:23	\$A2:10 K3:23 K1:54	∩81×1 ∩83×1 ∩81×1	
	108	S1:12	\$8 2: 1	081×1	
	109	\$:58	\$81:1	N8 1×1	
<u> = </u>	109	\$8 1:1	K1: 33	n8 3×1	
,— <sub>1</sub>	109	K1:33	\$48:53	∩83×1	
Ξ	109	SA2: 23	K 1:13	083×1	
9 9	109	K1: 13	K T: 3	N81×1	
A Ab 6 0 M	109	KT:3	K 3:13	08111	
	110	K 3:14	x7:43	08121	
	111	x 7 2: 3	<u> </u>	181×1	
	111	KT: 4	K7:44		<u> </u>
	111	<b>አ</b> ግ፡ ዛዛ	37.15	N 8 3×1	<del> </del>
	115	SA 4:1	K1:14	ns 1×1	
	113	\$41:14	\$1:8	ns 1-1	
	113	S& 1: 2	K1:34	กช3×1	
1 LAT3	}				
HE NOTE (DE TATE					
16 4 00 E		2	2 4-1-456.85	A-033	Auc 2

Ko.

1

2

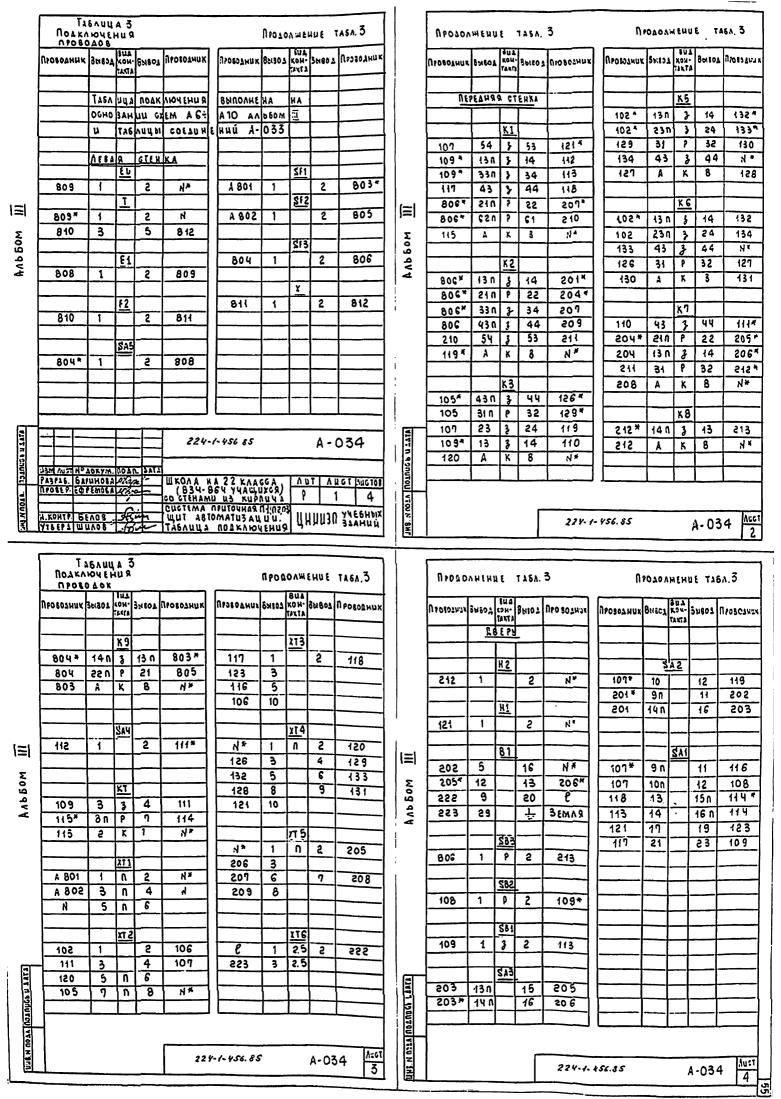
4.5ī 8

-	0			USOTOVE	AUE TABA.	5
	N N K Uso € o ¥ -	OTKYAA UAET	K	YAA NOGTYNAET	JAHH DI E	OPUME-
<u>.</u> ,  -	144	\$A1:15		SA1:16	100 B 124	TANK 6
	114	SA 1: 16		KT: 7	183×1	<del></del>
<b>5</b>  .	115	KT: 8		NT: 9	1 110 3 - 7	
10 0V	115	KT: 9		K1: A	) U84×4	<del>  </del>
ž			T			<del>                                     </del>
Ļ	116	SA1:11		x13:5	∏83×1	
- {_	117	SA1:21		K1:43	083×1	<del>  </del>
L	117	K1: 43		xT 3:1	118 1×1	<del>├</del>
Į.	118	SA1:13		KT: YY	083×1	<del>  </del>
L	118	K1:44		x13:2	18 1×1	<del> </del>
L	119	\$42:12		K2:A	083×1	<del></del>
	119	KE: A		K3:24	116 3×1	<del> </del>
ſ	120	x12:5		K3:A	118 1 × 1	
	121	x12:7		H1:1	1,1,3,7	
ſ	121	H4:4		SA1:17	1×830 (	+
ſ	121	SA1:17		K1: 53	- 1103-1	
ľ	123	SA 1: 19			7	-
ı	126	K3: 44	_	K4: A K6: 31	U 83×1	
Ì	126	K6:31	_	xt 4:3	U84×4	
Ī	127	K5: A	<del> </del> -	K6:32		
ľ	128	X7 4:8		K 5: 8	N81×1	<del></del>
Ì	129	XT 4: 4		K3:32		
ľ	129	K3:32			083×1	
╝	130	K5:32		K 5:31	<u> </u>	
H	131	e:PTx		K6:A	08121	ļ
11	132	x14:5		K6: 8	1×1×1	
1 1	132	K 5 :14		K 5:14	USIXI	
H			<del></del> -	Ke: 14	N8424	L
			-	224-1-456.85	A-03	3 Auct
_					A-035	13
Ų	N20301-	Откуда из	ET	YAA NOGTYNAET	1 AHHDI E	Minwe-
31 L					U\$08070	3 4 4 4 Y

						<del></del>		
				N POA	01×6HU	TAGA. 2		
	DP0804-					AAHHDIE	USH	ME-
	ник	OTKYAA UAE	T	KY1A NOCT		A 20101	HAP	u £
	133	x74:6		K 5 : 24		N8 1×1		
	133	K5: 24		K6:43		N81×1		
	134	xT 4: 7		K 6:24		<b>Πδ4×1</b>		
દ	134	K6:24		x 5: 48		08 1×1		
9	201	SA2:14		34 S : 9		081×1		
Anbbom	201	SA2:9		X 8 : 14		11×630		
~	202	SA2:11		81: 5		081×1		
	203	SA3:13		SA3:14		181×1		
	203	SA3:14		SA2:16	;	081×4		
	204	K2:22		K7:13		N81×1		
	204	K7:13		K 7: 21		131×1	\	
	205	x15:2		K7:22		081×1		
	205	K7:22		8 A 3 : 15	;	Π83×1	$\vdash$	
	205	SA3:15		81:12		181×1		
	506	x15:3		K7:14		∩81×1		
	506	K7:14		SA3:1	G	∩83×1		
	506	SA3:16		61: 13		N8 1×1	_	
	207	XT5:6		K1:27	?	1184×4	<u> </u>	
	207	K1:22		K 5 : 3	ч	N8 1×1		
	208	xT5:7		K7: A		181×1	_	
	503	xt 5:8		K2:4	4	081×1		
	210	K1:62		к 2 : 5	3.	П84×4		
	211	xa:54		K7:31		181×1		
	212	K7: 32		18:14		1×180		
B	515	K8:14		K 8 : A		181×1		
	212	K8:A		H 2:1		∩8 3×1		
3	213	K8:13		\$83.2				
UKB. ANSLYTHOSTABOS U SATA		1				J		
		í						Augt
Ì			2	24-1-456.85		A-033		4

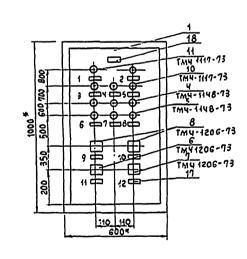
			13*40409	AUE TABA	. a
	### U50307-	OTKYAA HAET	KYAA NOGTYNAET	1 AHH 91 E	Ninwe-
	222	xT6: 9	81: 9	1	Mameru.
00	223	xT6: 3	81:29	MCU83	TEADH DIE
ANDEOM	e	XT6:1	81:20	1	u enu
A	108 A	<b>XT1:1</b>	SF1:1	<b>∏81</b> ¥4	<del>- 7 · · · ·</del>
	1802	XT1:3	\$12:1	∏8 1×1	
	803	\$11:2	K9:A	181A1	
	803	K9:A	K 9:13	m8 1×1	
	804	K 9:22	K 9:14	081*1	
	804	K9.14	\$13:1	081×1	
	804	513:1	\$14:1	081x1	<u> </u>
	804	Sf 4:1	SA 5:1	081×1	
	805	K9:21	355:5	081×1	
	806	\$13:5	K1: 21	N51>1	
	806	K1: 21	K1: 61	181×1	
	806	K1: 61	K2:13	184×1	
	806_	K2:13	K 2 : 21	∏84×1	
	806	k2:21	K 2:33	П81×1	
	806	K2:33	K2:43	П8 1×1	
	806	KS: 43	\$8 3:1	N8 3×1	
	808	F1:1	SA 5:2	N81×1	
	809	F1:2	7:1	1184×4	
	809	T:1	И Li :f	081×1	
F	810	7:3	F2:1	118 1×1	~363
150	810	T: 3	7: Y 🕹		
5					<del>                                     </del>
NE CO					
THE APRELIMOMNUCE ULATA	1				
N 9H			224-1-456.85	A-033	Aust 5

				Пьоточж	EHUE TABA.	2
	HIK USOSOT.	OTKYAA ULI	ŧτ	Куда поступа	10804U T	E   ПРИМЕ - В ЧАНИ Е
	811	5:23		X:4		~366
ا⊫ا	812	T: 5		X:5		~368
	N	H 1: 2		HS.S	N8 1×1	
AAbbom	Ŋ	8:5 H		81:16	N53×1	
90	Ŋ	81:16		K1:8	n83×1	
₹	Ŋ	K1: 8		x 2 : 3	U84×4	
		K 2 : 8		ж 3 : в	∩s 1×1	
		K3:8		K 5 : 44	∏8 1×1	
		K 5: 44		K6:44	U9 4×1	
		K6:44		K7: 8	∩\$ 1×1	
		K1:8		K8:8	∩81×	1
		K8:6		K9:8	181×	1
	- 3	K9:8		KT:10	∩8 1×	
	Н	KT: 1		8:43	1 וְּלַבּוּ	
	<u> </u>	E b : 2		T: 2	∏84×1	
	3EMA A	Ţ		0.4		
		<del>-</del>		PENKA ANG		
				ANNAPATOB -		
	36049	PERKU AND YO	TAHO	BKU GTOŬKU:		+
		ANNAPATOS:				
Γ					_	
						+
אינה יווי שייווי מיווי מיווי מיווי						
			2	24-1-456.85	A-0	33 Augt



	No	3.	06031	H3 PA	UE	HAUMEHOBANUE	Kon.	Newwey.
						<u> AOKYMEHTAUUS</u>	-	
			<del> </del>					
İ			1			ТАБЛЕЦА СОЕДИНЕНИЙ А-036		
1=1						Таблица поаключения 4-037	L	
Æ						And Annual Control of the Assault	┞	
A166011			<b>↓</b>			CTANAAPTH DIE USAEAU A	├	<b></b>
7	1					UKAD WUTA	╁	<del>  </del>
						щим-1000× 600×500	$\vdash$	
	_		<del> </del>			YAY I 830 007 36.13-76	1	
	-	_	<del>                                     </del>			PENKA TK3-100-77	1	177:37
	3		<del> </del>			PENKA TK3 - 101-77	3	1773.517
	_		<del>                                     </del>				T	-
ı			T			RUNBLE BUPOOL	Π	
			1			KHONKA KE 01173		
	,		83-56	31,89-	SB1	Uon. Y YEPHHU "NYCK"	3	
			8 10	-581			<u> </u>	
		<u> </u>		82,89	3-562	исп. 5 красный "стоп"	3	<u> </u>
				<u> </u>		0	↓	ļ
	_	<u> </u>	S	A G		NEPEKA WYATEAB	1-	<del> </del>
	_		<b>!</b>	110		<u> ημοφ - 45-112222/ ij - Ω1</u> <u>Περεκλюч α τελь</u>	11	
	-	7	<del> </del>	SA7		11 222/ II - 4 54	1	<del> </del>
	_		24 4		- 6 4 9		⊬	<del> </del>
	_	8	101-51	18,113	-3но	ΠΕΡΕΚΛЮΥΑΤΕΛЬ ΠΝΟΒΦ 13663 91 102/11-Δ 126	2	<del> </del>
	=	=			=	1111004 13003 34 1021 11-11 128	٦	
	-			+-		224 - 1- 456.85 A -	-03	5
1		$\dashv$		-		<del></del>		·
HE GEOR! MORNICE I ANTA	II3M	Aug T	n° Aokym 5 Apuhos Espemob	noan.	DAYA	MIKONA UA 22 KNAGGA INUT.	Auc	1 Mucios
9	neo	18.3	ESPIMOS	187.	:52_	WKONA WA 22 KNACCA NUT. (834-864 YYAWUX69) P CO GTERAMU UB KUPNUYA	1	5
170	-			1/2	-	BEHTGHCTEMBI N1.03.83.69.81		
			WUNDE		<b>-</b>	В ЕНТСИСТЕМЫ П1.ПЗ.ВЗ.БЭВП ЩИТ ДИСТАНЦИОННОГО УЛГАВ- ЦЦЦЦ УЕНИЯ. ОБЩИЙ ВИД ЦДУЛІ	311	7468997 10 11 44 45
	716	PA.	68408	34	<b></b>	PEHUN COMMO OND CITY AT		

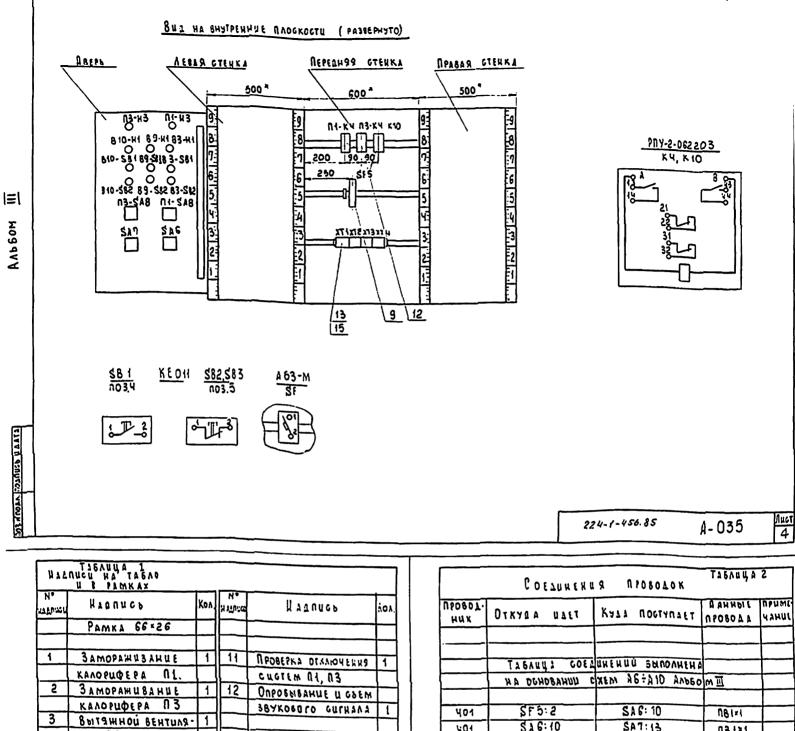
No3.	0 80 3 H A 4 E H 11 E	HAUMEHOBAHUE	Kos	NUM
9	SF 5	Выключатель автоматический	1	1805
		~ 2208 IH.P-14, OCEYKA 1.3 I H	_	
		KPENNEHUE HA NAHENU A-63		
		АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ	-	
		NAMON AG-220	-	
10	83-H1 89-H1,810-H1	NUHBA BENEHAR	3	
11	N1-H3, N3-H3	NUHBA KPAGHAG	2	
		9444 90V 2 000 0		
12	11- KY, 113-KY, K10	PENE PRY-2, 220 8	3	<u> </u>
13	XT 1, XT2, XT3, XT4		14	<u> </u>
14	-11,116,113,111	Suos	4	<u> </u>
15		Заним наборный ЗН-П	3	
16		Заним наворный ЗН-Н	37	
17		NEPEMBILKA D	3	
18		PAMKA 66×26	13	
		MATEPUANH	-	
19		100001 181×1.0, M	60	
		FOGT 6323-79		
20		10801 183×10, M	30	
		roct 6323-79		
	ļ		<u> </u>	
	<del> </del>		-	-
			$\vdash$	
		224-1-456.85 A-0	<del></del>	Λυσ 2



- 1. PASMEPH AND CHPASOK.
- 2. NORPHITUE SAPUANT I OCT 36.13-76
- З. ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ И ПОДКЛЮи и н к воноо и и основани и
- схем  $AG \div A10$  см. Альбом  $\overline{\mathbb{U}}$ . Ч. По 44 ию му чертену изготовить 1 щит.

224-1-456.85

A-035



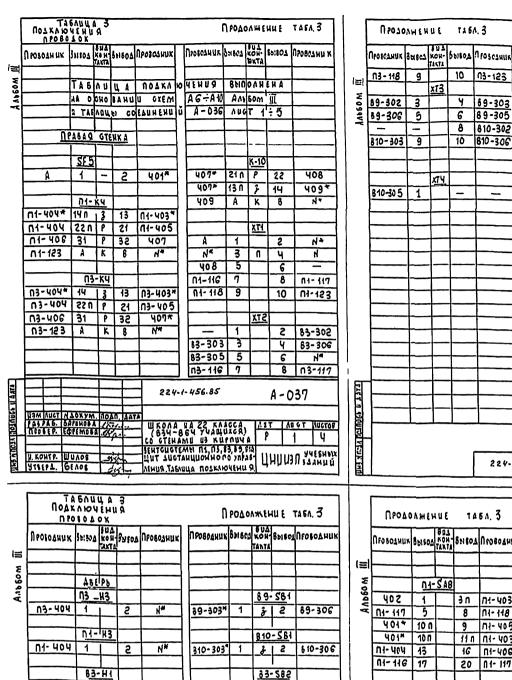
		TIENUUA I NUCU HA' TAENO U B PAMKAX							C 0 E 7 N E H N	A USOFOK	Таблица	2
ļ	r N.	Hagnuce	Kon.	איזייים	Nanuce	λOλ.		HAX USOBOT.	OTRYDA UAET	KATT WORLAUTEL	3 1644A A A 4 6 6 6 9 A	NPUME JUHKY
- }-		Pamka 66 × 26	_	$\vdash$								
ŀ	1	2	-	-								
- 1		3 A MOPAHUS AHUE	1	1	Ubobesky denymarka	1	1			THENUU SHOONEH		
<b>.</b> }		KANDPUGERA NI.	<del>                                     </del>	10	CUGTEM NI, N3	┸	- {		и и оснований	REM AG: AID ANDEC	EΜ	
ŀ		3 A MOPAHUBA HUE	1-	12	Onposhibahue u coem							
H	3	калорифера ПЗ	<del>  ,                                   </del>	<b> </b>	382KOEDLO CALHYVY		1	401	\$F5:2	SA 6: 10	NBIZI	1
ŀ		BULLHHOR BEHTUND.	1	<u> </u>			1	401	SA 6: 10	SA7:13	14160	1
ł		TOP 83 BKNOVEH	├	<b> </b>				401	SA7:13	N 1-SA 8:10	N3 3×1	+
}			├-	<del> </del>	Ynop	ك		401	N1-548:10	U3-278:10	NB 111	1
≅(	<del></del>	0	<del>  -</del> -	13	8022 ~ 3 nH T In U	1	lΞI	402	\$4 6: 12	1:842-17	08111	<del> </del>
5	_4_	BUTSWHOU BEHTUNGTOP	11		I H. P 1 A			402	N1- SA 8: 1	N3- SA8:1	N81×1	<del> </del>
A A b 50 M		B9, BKAHUEH.	<del>  .</del>	<b>├</b> ──			60 M	11-403	N1-S18:5	N4- SA 8:11	Na 1=1	<del></del>
ا مِ	_5_	9 OTRAUTHER DOMMRTILE	1-	<b> </b>			9 0	N1-403	U1-278:11	N1-K4:13	18321	+
<i>≩</i>		810 BKAHUEH.	<del>  -</del>	<del> </del>			1 Z				1103-1	<del>  </del>
	_6_	BATSHUAR FUOTENA B3	<del>!!-</del>	╟				11-404	N1- K4: 22	N1- KV : 14	14180	+
	7	0	<del>                                     </del>	-			1	11-404	01-84:14	U1-H3:1	183>1	╂━━┤
		BUTGHHAS CHOTEMA 89	_	<del> </del>			1	11-404	N1-H3:1	N (- SA 8:13	181×1	<del> </del>
	8	BOTAMHAR GUSTEMA 810	+	<del>  </del>				01-405	∏1·KY:21	N1. \$18: 9	14680	
	9	EUGTEMA REMPOTE AM TOUT	11	<b>I</b> I—			1	N1- 406	N1- SA8:16	N1-K4:31	-	1
		OTKAWARTP- OLKVWAERO	_	<u> </u>			1	<del>"""</del>		111 111 11	N83×1	<del>                                     </del>
		3KVIOAEHO - SKVIOAALP	<del> </del>	<b> </b>		$\Box$						<b>  </b>
	10	CUETEMA NEUTONHAS 113	11	-								——
		DIKYMAND- OIKVMAEHO	<del> </del>	<u> </u>	-		1	-				
E-		BKNOVEHO- BKNOVUTS	<u> </u>									-
			1					╂╼┯╼┸				$\Box$
			-			П				224-1-456.85	A-036	1
		<u> </u>	لــــا				9				4.0.20	
٤				$\vdash \vdash$				MANAGE 40	DKYM HOLING LATA			- 1
7				$\Box$			15	TPORER EOP	EMOBA -VECT	(HAWA A3 KABUANA PA-86A ANAMAKASA) NU MI SS KVYCOT	NET AUGT	
DME.TOSAKINDAGEGO U AKI		<u> </u>				1	EHS AMBAA, MOLNUTS ELLTE		CO'ET	AVUNGU'S KUPNUYA	7 1	5
<u> </u>			224	Y-1-456	. <i>ss</i> A-035	1267	E A		AOB SILL ULUT	COLEMPIUS HOLO AUSTE	LHUU 30325	. Вных
						7		INTREPAL WI	NOB ALHUA	. Таблица совациений	41.MU 21137	
								-				2

HIP MOTAN MOSANCE T AND	Schean		3	<u> </u>									ž	م	A A B 6 0 M	~	Ξl									
	<u> </u>	<u> 13-117</u>	N3-117	N3-116	<u>n1-123</u>	<u> 01-118</u>	N1-117	<u>U1-117</u>	N1-116	409	409	408	407	407	401	407	401	U3- A0e	n3-405	N3-404	<u> 113-404</u>	<b>N3-404</b>		N3-403	Hux 113-403	U6080 T-
					1: 10 וו דע	XT 1: 9	N1- \$18:5	አ⊺1: 8	xt 1:7	K 10: A	K10:14	xT 1:5	\$A7:14	K 10:13	K 10: 21	N3-K4:38	U1-K4:35		ก3- หน :21	п3-н3:1	N3-K4:14	U3-K4:55		03-248:11	01873 # #2E1	OTKYDA HAET
224-1-456.85	N3-848:8	05 :848 : 20	N3-48:5	n3-SA8:17	N1-K4: A	n1-SA8:8	03:848-10	n1-SA8:5	N1-548:17	\$ h 7 : 16	K10: A	K10:55	\$17.15	SA7:14	K 10: 13	K 10: 21	N 3+ K4: 32	<u> </u>	n 3- SA 8: 9	N 3- SA 8:13	N3- H3: 1	n3- K4:14		N3- K4:13	N3- \$A8:11	KYAA NOSTYNALT
A-036	n83×1	183×1	∩8 3×1	N8 3×1	N81×1	U8 211	N3111	N8 3×1	UB 3x1	14580	NB1×1	14880	N81×1	14861	109 121	N8 1×1	N81×1	1×880	1×63v1	NB1×1	N83×1	18121		N81×1	0808A	HANNE
S Vnc	<u> </u>		<del> </del>				<u> </u>		.		.				<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>			ļ		31111	Ubnw F-

			-		
			Ubozoverye	TAEN 2	
	H# K U5080T-	Откупа цпет	KATY WORLAUTEL	0208044	Usnuf.
	83-305	5:511	83-582:1	133×1	<u> </u>
	83-303	x18:3	3 3 - 586: 5	N33*1	·
	83-303	83-588:2	8 3-SB1:1	14160	-
	53-306	P:51X	83-881:2	No 3×1	
İ	83-305	∂:57x	33-H1:1	N83×1	
1	59-302	X13:3	0.0-0:4:	N33×1	
1	89.303	X13:4	89-552:1 39-582:2	1133×1	
	39-303	33-582:2	8 9- 88 1: 1	115 3 71	
<b> </b>  ≅	89-308	173:5	39-581:2	ns 3×1	<del> </del>
-			29-201.2	113 3-1	<del> </del>
AABBOM	89-305	2:8 TX	8 9-и1:1	N3 3×1	<del> </del>
A P					
				ļ	
ľ					
Ì				ļ	ļ
	810-302	X1 4:3	310-582:1	n8 3×1	_
1	810-303	x 7 4 : 4	310-582:2	na 3×1	
	810-303	\$ 10-\$82·2	8 10-581:1	14160	<del> </del>
1	310-306	x14:5	810-581:2	1×6 5 1	<b> </b>
E	8 10-305	XT 4:6	310-11:1	U83×1	
13	<b> </b> ,				
	<u> </u>			<b> </b>	
1 3	\			<u> </u>	
1131	1				
JULY A NOON AND ARCH & LATE			224-1-456.85	A-036	Aust

					п	H3 H40204	и е табл.	2
	И В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	OTKYD A	u & £	7	Kyaa	NOGTYNA E	1 DO 20 A A	U SH M E.
	4	λT 1	: 1		<b>≾</b> f	5:1	ns 1×1	
	4	XT 1				1:3	N8 1×1	
	Н	XT1		_		1:4	N8 1×1	
	8	211		.		· K 4 : B	NB1×1	
	<u> </u>		(4 : B	_ .		-K4:6	N81×1	
	8	n3-1				3 : 3	NB 141	
IΞI	<u>H</u>	K10:		.		- н3:2	N83*1	.
_	Ŋ	П 3-1				- н3: 2	N8 1×1	
200	- 4	N1-1				- 41: 2	N81×1	
A AB BOM	Н		H 1: 2			3 - H 1: S	N81×1	
4	8	89-	H1:5		<u>8</u> 1	0 - H 1: 2	N81×1	.
								- <del></del> -
		ļ						
	<b>}</b>	<u> </u>					_	.
							_[	
							_	
	<b>}</b>							
		·					_	-
<u> </u>	<del> </del>							I
B								
12								.
		<del> </del>					_	-
티_	<u> </u>	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ						ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
100	l							
ENENGOEL BELLINGS & BRIS				2	24-1-	456.85	Я-036	Aust 4

				U 5070VMEH n E	1 A 5 A. 2	
	н п к Usobo 7 -	OTKYCA 4.	2 E T	KYLA NOCTYNAET	3 16 HHAR 4 4 0 8 0 9 17	П РИМЕ З ИНАР
≅						
AAbbom						
A A B						
=						
63 1 2 2						
					L	
THE STORY INSTITUTES IN THE		ſ	22	24-1-456.85	A-036	Auer 5



B3-305

8 9-305

810-305

93-3034

THE WATER TOTAL STATE

1

89-H1

81d-H1

63-1551

3 S

1

1

N°

N#

N\*

63-306

83-302

1 306-68

505-018

224-1-456.85

1

1 2

<u> 892 -68</u>

115

810·S82

P | 2

A-037

13-303

89 - 303

8 10- 303

AUGT

5

5

a sharea residio a										
K 1HD					224-1-	456.85		A	-03	7 2
	•				•					
	Usovo	-			5 A. 3		КЛОД			4 6 A. S
	Пғо водник	gpieod	KOH- TANTA	an soa	Пюводны	Проводник	801824	KOH- TANTA	561338	Прозодиц
(≌)				ļ				<u> </u>	<u> </u>	
₹		04-	SAB				-	-		
Andeom	204	1 1	3,00	3 n	04-1102		<del> </del>	├-	-	
Š	N1- 117	5	<u> </u>	8	N1-403		_	├─	<del>                                     </del>	
	4014	10 0		9	D1- 405	-	-	├─		
	401#	10 0	-	110	01-403	<del> </del>	_	_		
	<b>n</b> 1-404	13	$\vdash$	16	N1-406					<b></b>
	01-116	17	$\Box$	20	N1- 117*					
			-SA8	<u> </u>				<u> </u>		
	ROS	1	_	30	N3-403					
	n3-117	5	_	8	N3-118			_		
	401*	10 N	_	9	13-405		<u> </u>	<u> </u>		
	401# U3-404	1011	-	110	N3-403	<b> </b>		-		<del> </del>
	113-404 113-116	13	-	20	03-406 03-417*	<b> </b>	<del> </del>	-	<del> </del>	<del> </del>
		<del>  ''-</del>	├-		113 111			<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>
		S	A7							
	401*	13	Π	150	407*			ĺ		
	4094	140		16	409					
नि			A6					_		<del> </del>
日	401	10		12	402					ļ
	<b></b>		<u> </u>					_		<del></del>
5		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u></u>	L						<del> </del>
1	1							_		·
USA M NOSA INSTITUTO IN A STA					224-1	. 456.85		A	-035	, Au
	L									<u> </u>

U LOTOVH EMR E

03-123

69-303

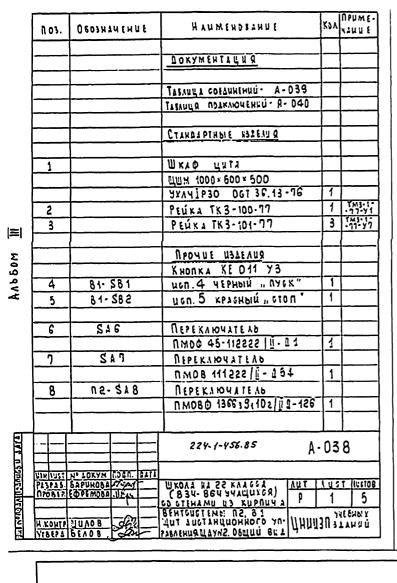
89-305

810-302

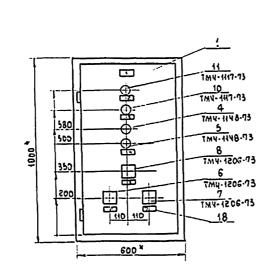
810-306

ургания везесткон-зывоу цьовочини

T461. 3

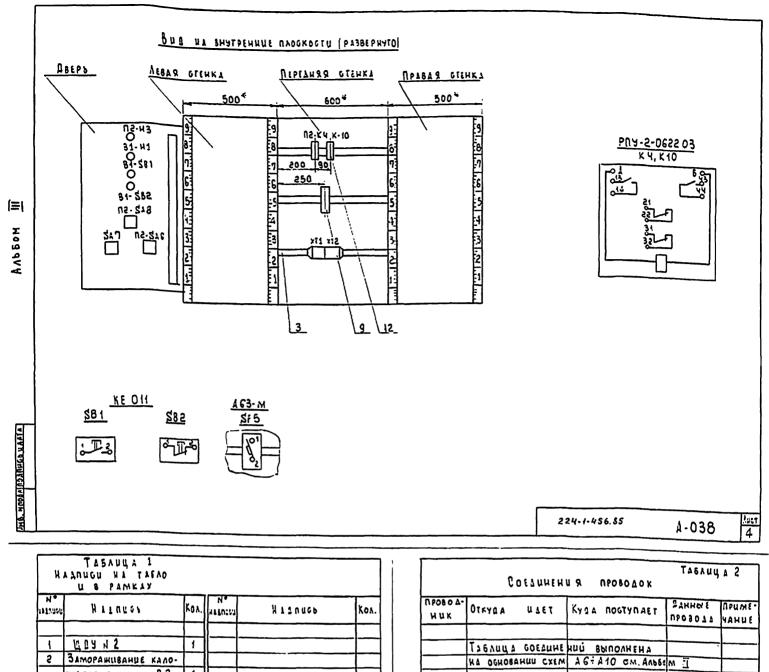


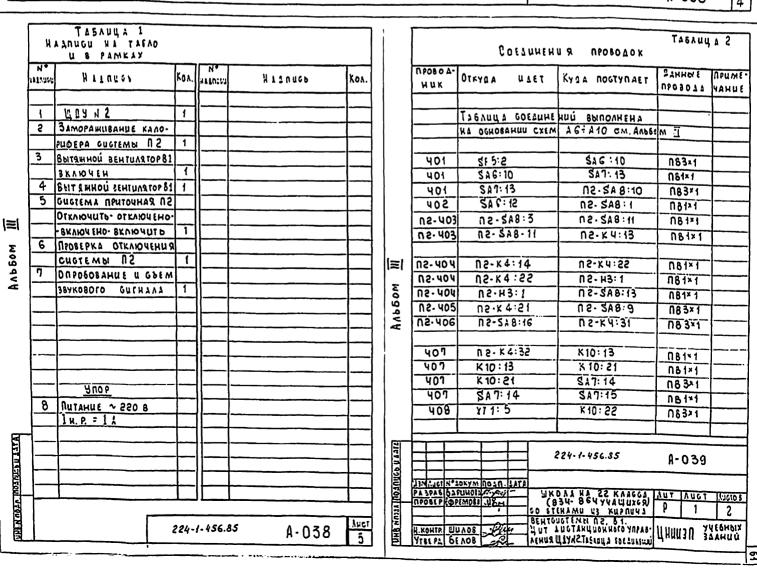
i				_	neume-
	NO3.	D 603H A 4 E H U E	HAUMEHOBAHUE	Ko.	INNUS.
	9	\$ 5	Выключатель автоматический		
			~2203, IH.P- 1A, OTGENKA 13 IH		
			EB-R DASHAR EN SUHSANSKY	1	
		<b></b>	ДРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ		
	<del></del>		VAMUEL VO. 550	_	
	10	81-11	RAHBAJE AEHUA	1-	
	11	П 2 - Н 3	ЛИНЗА КРАБНАЯ	1	
		<b></b>	Day 2 4 320 2	<u> </u>	
	12	112.K4 . K 10	\$ 022 ~ 5.03 €	-	<del> </del>
_ 1	12	112.24, 210	bux.5-0e5503	5	
≌	13		BAOKU SAHUMOS 63 10		
Σ	14		Au06	<del> </del>	}
90	15		Заним наборный ЭН-Н	-	
H A D 50A1	16		ЗАНИМ НАБОРНЫЙ ЗН-П		
₹	17		REPEMBLYKA A	-	
	18		Pamka 66×26	8	
			WTLESATVO		
	_ 19		112080 a 1181 - 1.0, M	40	
			POGT 6323-79		
	20		NP080A NB 3 × 1.0, M	30	
			POGT 6323- 79		
7				<u> </u>	
4		ļ			
3		<del> </del>			
3		<del> </del>		_	
אין אין אין אין אין אין אין אין אין אין	<del> </del>	Τ		<u></u>	<u> </u>
2	1		224-1-456.85 A-03	g	2



- 1. PASMEPOL BAR GRASOK
- 2. Nokembule Sapuski 1 Oct 36.13-76
- 3. Таблицы соединений и посключений выполнены на основании схем A 6 ÷ A 10 см. В 46 бом II.
- ч. По данному чертему изготовить і щит.

Aust





			Δ.			İ							
	Προεο Δ-	<u>.                                    </u>	UbobovmfHne	T 161. 2	INPUM L.					ПРОДОЛ	н ени е	TA6A. 2	
	409	OTKYAA UAET	KYBA NOSTYNAET	NF0801 A	јинар		ПРОВОД-	OTKYDA	T3QU	KYAA ROG	TYNAET	В МИНАЯ	Ubnwe-
	409	K 10 : 14 K 10 : Δ	K 10:A SA 7: 16	<u> 181×1</u>		}						U603078	JUHAF
	US- 116	XT1:7	n2-\$A8:17									<del> </del>	<del>  </del>
	ne-117	XT 1: 8	ne- \$42: 5	N83×1		1		<del></del>					
	US- 117	n 2- \$A 8: 5	08:8A2-S N	NB 1×1		ł			-				
	NS- 118	XT 1: 9	ne- \$48:8	∩83×1									ļ
	US-153	×11:10	U5-K4: V	N 8 1×1				<b></b>				<u> </u> -	
<u> = </u>												· <del> </del> -	<del>  </del>
	81-302	x1 5: 5	81-388:1	NB3×1	<del> </del>	≡	<b> </b>						
AABBOM	81-303	xT 2:3	81-582:2	n83×1		2			-				
9 9	81-303	91-295:5	81-581:1	N81×1		60M						ļ	
₹	81-306 81-305	x12: 4 x12: 5	81-581:2	N83×1		P						<u> </u>	<u></u>
	01 303	716. 2	81-11:1	N 8 3×1		4						·	
	A	xt 1: 1	\$ 5:1	N81×1									1
				110 171									
	N	X11:2	£:} TX	N81×1		1		·				ļ <u> </u>	
	7	xt1:3 xt1:4	XT1:4 .	N81×1									
	7	x15: 6	NS-K4:8	N81+1		}							
	N	N2-K4:8	K 10: B	N83×1							<del></del>	<del> </del> -	
	N	K 10 : 8	US-H3:5	N8 3×1	-								
1	И	US- H3:5	81-41:2	N 8 1×1		L-1	<b> </b>					ļ	
79								<u> </u>					<b>  </b>
SON S				ļ		3						}	<del>  </del>
<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	170							
URI dadaa Moaduca u Aata	l	<del></del>					1					1	
量			224-1-456.85	A-039	Auct	HE NO DEAL HOLD IN A FORTA			<u></u>				
					2	围	<u> </u>		23	24-1-456.8 <i>5</i>			1467
	T	Аблица З											
	UBORC	<i>R</i> инз Р	10A09 N	женце Т	46n. 3		RPOSOA	MEHUE TAGA	2			.HBE T16A.	3
	December	SHECATANTA BAISCA POL	проводник вызо	BUA BHEGA	Deoscanus			liu2 I	<del></del>			BULL	
	THE OGODAN	<del></del>		TAKTA		i	ysotothar ;	jw10: 18:17 3:180	T USOBOTH	1K U30307H	ux 351851	ON- SASOT US	OSOTHRK
	<del></del>	TAGNULA NOAKNOU		HA		İ							
			А UH E H H Ú A-039					12-H3			F	US-278	
				1			<u> </u>		1	1 402	111	130 10	2-403
		CHALD ENTER					Inz-yoyl			<del></del>			2.11 <i>6</i>
			KA .			1	12-404	1 2	N.	11-57	7 5	8 0	2-405
		N2-X4	<u>KA</u>							10-11 104 104	7 5 10 n	9 n 3 n	2-405 2-403
	N2- 404'	<u> </u>		211	N *		81-305	1 2		12-11 401- 401- 10-40	7 5 10 n 10 n 4 13	9 n 3 n 11 n 16 n	2-405 2-403 2-406
<b> - </b>	NS- 404	14n } 13 ne-	403" A 1 405 N* 3	2 4	N*			31-41		10-11 104 104	7 5 10 n 10 n 4 13	9 n 3 n 11 n 16 n	2-405 2-403
Œ	US- 40A	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4	403" A 1 405 Nº 3	2				1 2 31-41 1 2		12-11 401- 401- 12-40 12-14	7 5 10 n 10 n 4 13	9 n 3 n 11 n 16 n	2-405 2-403 2-406
	us- 404	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4	403" A 1 405 N* 3 107 408 5 N* R2-116 7	2 4 8	N* - ne-117	1	81-305	1 2 31-H1 1 2 61-S91 1 3 2	N.≯	12-11 401- 401- 12-40 12-14	7 5 10 n 10 n 4 13	8 n 3 n 11 n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117*
	US- 40A	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4	403" A 1 405 N* 3 07 408 5	2 4 6		1	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	102-11 401-40 102-40 102-11	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11 n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117*
AABOM III	US- 40A	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4	403" A 1 405 N* 3 107 408 5 N* R2-116 7	2 4 8	N* - ne-117	Abbom	81-305	1 2 31-H1 1 2 61-S91 1 3 2	N.≯	102-11 401-40 102-40 102-11	1 5 10 n 10 n 13 6 17 St.	8 n 3 n 11 n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117*
•	12- 404 12- 406 12- 123	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4 A K B  K10  Zin P 22 4	\( \frac{403^n}{405} \) \( \frac{A}{N^*} \) \( \frac{1}{3} \) \( \frac{107}{408} \) \( \frac{5}{7} \) \( \frac{16}{18} \) \( \frac{7}{9} \) \( \frac{16}{18} \) \( \frac{9}{9} \) \( \frac{1}{3} \) \( \frac{1}{	2 4 8	N* - ne-117	1	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	102-11 401-40 102-40 102-11	7 5 10 n 10 n 13 6 17 SA	8 n 3 n 11 n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117*
•	18- 404 18- 406 18- 183 407 407	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4 A K B  K10  Z1n P 22 4 13n 3 14 4	403" A 1 405 N* 3 107 408 5 N* R2-116 7 R2-118 9	2 4 6 8 10	N =	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	102-11 401-40 102-40 102-11	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117*
•	12- 404 12- 406 12- 123	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4 A K B  K10  Z1n P 22 4 13n 3 14 4	N* A 1 105 N* 3 107 408 5 N* 02-116 7 102-118 9 08 09* - 1 N* 81-303 3	2 4 6 8 10	N = - 117 ne-123 81-306	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
•	18- 404 18- 406 18- 183 407 407	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 4 A K B  K10  Z1n P 22 4 13n 3 14 4	403" A 1 405 N* 3 107 408 5 N* R2-116 7 R2-118 9	2 4 6 8 10	N =	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
	18- 404 18- 406 18- 183 407 407	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	N* A 1 105 N* 3 107 408 5 N* 02-116 7 102-118 9 08 09* - 1 N* 81-303 3	2 4 6 8 10	N = - 117 ne-123 81-306	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
	107 409	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	N*	2 4 6 8 10	N = - 117 ne-123 81-306	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
	107 409	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	N*	2 4 6 8 10	N = - 117 ne-123 81-306	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
	107 409	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	N*	2 4 6 8 10	N = - 117 ne-123 81-306	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
AAbbon	107 409	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	08 09* 09* 01* 01* 01* 08 09* 01* 01* 01* 08 09* 01* 01* 01* 01* 01* 01* 01* 01	2 6 8 10 XT2 . 2 4 6	NM 81- 306 81- 306 US-11J US-11J	AABOM	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
AABEOM	107 409	14n   3   13   ne-   22n   P   21   ne-   31   P   32   4   A   K   B     K10     21n   P   22   4   13n   3   14   4   A   K   B	N*	2 4 6 8 10	NM 81- 306 81- 306 US-11J US-11J	AABOM	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
AABEOM	102-406 102-406 102-406 102-407 107 107 107 107	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32	08 09* 08 09* 08 09* 08 09* 01* 81-303 3 81-305 5	2 4 6 8 10 <u>XT2</u> . 2 4 6	NH NH NH NH NH NH NH NH NH NH NH NH NH N	AABOM	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
AABEOM	102-406 102-406 102-406 102-407 107 107 107 107	14n 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32	08 09* 08 09* 01* 224-1-456.85	A-04	HO ST   Nucros	AABOM	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	10 n 10 n 10 n 13 6 17	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-117* 407 409
AABEOM	101/4 10	140 3 13 ne- 22n P 21 ne- 31 P 32 U A K B  K10 21n P 22 U 13n 3 14 U A K B  SF5 1 2 U APUNDSA (AATS AATS APUNDSA (AATS APUNDSA (AATS AATS APUNDSA (AATS AATS APUNDSA (AATS AATS AATS AATS AATS AATS AATS AATS	08 09* N* 81-303 81-305 5 01* 224-1-456.85	4 6 8 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10	N = 12-117  102-117  102-123  81-306  N = 100  100  100  100  100  100  100  10	AABOM	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 1014 102-10 102-11	7 5 10 n 10 n 13 6 17 St. 13 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-417° 407 409
•	102-406 102-406 102-406 102-407 107 107 107 107	14n   3   13   n2-   22n   P   21   n2-   31   P   32   U   A   K   B	08 09* 08 09* 01* 224-1-456.85	A-04  A-04  A-04  A-04  A-04	N = 12-117  102-117  102-123  81-306  N = 100  100  100  100  100  100  100  10	Abbom	81-305	1 2 <u>81-H1</u> 1 2 <u>61-S9</u> 1 3 2 <u>81-S82</u>	81-30	1014 1014 102-40 102-14	7 5 10 n 10 n 13 6 17 St. 13 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	8 n 3 n 11n n 16 n 20 n 15n 16	2-405 2-403 2-406 2-417* 407 409

1=1

Auer

# H 0 9 9 V V 1 DECLUE TUHHPIE ISCUE LENHME (AZOROAMENAE) CKEMBI CUCTEM CBR3H H CHIRA AU 3 A QUH CXEMSI CECTEM CBRBN W CHINAANBEILUW BAORU A.F. MAAIL P ACTIONOLIEHUR CETEUBLERGACAGACALICCHOBHOL PEWERUL BACKU S. S. BARH PACASASRICHUR CETEN & TEXASERDADE (GCHORNOE PELIEHUI) BAOKU A. F. MAAN PARROAS WENDS RETEN A REQUARE (BRAUSHT C X639 WETBENN)-BUTGBURN ROMERLEHKEMI). 8 BAOK & CARH FACEGORPHENUS CETER & ROABARE / BAPHENT C (им кинаманоя имивотив-оннаятой ссох 5 BAGE B. DECH PACROAGHERUS CETER SCORBARE (BAPUANT C XO32NCTBENHO- FUTOBBINU NOMEULEHURMU). 40 BACK & MASH JACHICAOMEHNA CETEN CBASH HA 1 STAME 11 BAOK B. MAZH PACERAGHENHA CETEN CBASH MA 1 STAME. 12 BACK B. MARK PACRGROMENHA CETEN CBRAU HA 1 STAFFE. 43 Baoke. Raen paenonomienno ceten chesu na 1 u 2 ot amax. 14 FAOLA MACH SECHOADHENNS CETER CARSH NO 9 STAME. 15. BACK & BRAN PACOGREWEHUR CETEN CBRON HA 9 2TAME. 16. BAOR & BEAR PACHOACHERHS CETER CLESU HA ? STABLE. 47. Блок А. План распопомения сетей связи на 3 эта ше. 18 BROK 6. MARN PACHONOMENUS LETEN CROSH HO 3 3 TAME 15. BAOK B. PARH PACHONORIENHS CETEN CBRON HA BOT AME. LO PETERNO L'E UTEN STATES COLON MENNE CELEN CELN CONTONIN NO 1 STATES 21. Baok 6 Ban paccentrenus teren curnanusaunu na 1 stame. 29 | BAOK 8. MANN PACGOROME HUR CETEN CHENANUSALUM HA 1 STAME. 23. BARKU A.F. MAAN PREDORSMEHUR CETEN ERINGRUSAUUR HA 9 27 AME. 14 BACK & ROBH PACCOROMENHA CETEN CUCHARY SALLIN HAT STAME. 25 BAOR A MARY PACHONOMEHUR CETER CUPHARUSARUN HA 3 STAME. Q6. FANK B. MARH PARTIONOFIEHUR CETEN CUTHANUSAUNK HA 3 3T ARIE. ET. BLEKE. MARK PREDIEROFFEHUR CETEN CHIHANDAUNH HA 3 STAME. 28 MAAR PACOGACHEHUR CETEN CBRBU HA KPOBRE.

ВЕДОНОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ВРИЛАГАЕНЫХ ДОКУНЕНТОВ

HACTORUNG SPOEKT PASPAGOTAN & COOTBETCTBUN

/E TON YHERE TO BESTED-ROCIAPHON BESORACHOCTH!

TAABHIH NUMEHEP OPOEKTA: Mewy /HUTAPEBA/.

е действующими мормами и правидами

HAUNEHOBAHHE

Коробка для подключения телевизора

Коровка для потключения никрофона

Спецификации оборужования.

BEAD HOCTS HATEPUALOB.

**QEOSHAVEHUE** 

CC. 100. CE

CC. 200. C6

CC. CO

CC. BH

"45 Manga Rogauch u garabban une ne

ВЕДЕМОСТЬ ГАБВЧИХ ЧЕРТЕНЕЙ

OCHEBHOTS KCHONEKTA CC

HARRENOBRARE

### вышие эказания TEACPORRSAGES

Телефонизация - от городской телефонной сети кабелен енхостью fenap.

## Радиофикация.

PER F VAHES

N: (18

Принечание

PARHOONKALLIA - OT TOPORCKON PARHOTPAHCARILUONHON CETU, YAROTHENной системой трехпрограниного зещания. Прием програни обеспечивается трехпрограмниюми громкоговорителями, вод радиости предуснатривается с радиостойки через абонентский трансформатор мощностью 10 вл. MECTROE BEWARKE - OT PARNOTPANCARUNOR HOR YCTAROBK IT 100 и школьного радночала РУШ-30, размещлемых в помещении радиочала от установки ТУ-100 выводятся Злинии. сдиа для OSEYYUBANUR PEKPEAUNI. BECTUGIONEH. OSEAEHHOFO JANA; BTOANA--ДЛЯ ОЗБУЧИВЛИНЯ НАСТЕРСКИХ, ПОНЕЩЕНИЙ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ: CARE OTOBOTYA RHHABHPYBEO RAA-RHHAA RETIGT UKOABHON YJEA PYU1-30 RPERHAJHAYEH 288 03374118AHAR YYEBHDIX памещений и обеспечения двухсторонней симплексной госы-КОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ НЕНДУ ОПЕРАТОРОМ РАДИОУЗЛА И АБОИЕНТОМ В KABUHETE RUPEKTOPA YETAHABAHBAETER MUKPOPOH KOTOPHI BKAM-VAFTCS & PYH4-30. OSBYYHBAHIE COOPTHBHBIX SAAOB OPERYCHATPHBAETCA OT YCH-

лителя У-100, размещлемого в помещении инструктора. Natahue yetahobok Ty-100; y-100, Pyw 1-30- of Ceth переменного тока напрящением 2208.

BKAYECTBE 3BYKONJAYATENEN NA CETH MECTHOLO BETT UNI используются звуковые колонки мощностью 28Л, 5ВЛ и ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ МОШНОСТЬЮ 0.158 А.

# Эмектрочассфикация

BACKTPOVACCOURAGING OF REPRHYHMX PACKTPOVACCS THEO ПЧМ 3, четанаванваемых в помещении радиоузал. Питание ЭЛЕКТРОЧАСОВ ПОСТСЯННЫМ ТОКОМ НАПРЯМЕНИЕМ 248- ЧЕРЕЗ BUNDANUTERS KB-24 M STCPHYHOLE JAEKTPOYACO YCTAHABAUBAются в рекреациях, вестибюле, залах.

## Звонковая сигнализация.

Звонковая сигнализация- электрическими звонками, устанавливаемыми в вестибюле, рекрепциях. Управление ЗВОНКОВОЙ СИГИАЛИЗАЦИЕЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВТОРИЧНЫМИ СИГНАЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОЧАСЛИИ ТИПА ЭВЧС, УСТАНАВЛИВА-ENDINU B JUNTENDCKON

# TEAEBURENUE.

AAS RPUENA REPEARY LEHTPANDHORD TEAEBHAEHHA HA KPOBAE STANNA SCLANDBURBETCS LEVENLENNY KOVVEKLN8HOLO приема Взаании предусматривается сеть телевидения.

#### Панарис - ехранняя сигнализация.

Nomaphan cucha and a kus ocymecter betten of cucha and a тора "Рубин-3" установленного впомещении канцелярии STATERS OLOHOOF EVEL HALLER CHANGE CHANGE CONTRACTS 13 лучей- для варили та подбала с хозяйственно-бытовыми помещениями). Датчики помарной вигнализации типа ДТА YETAHARAUBAHTES HA ROTOAKE JAILUILAEHEIX ROMEILEHUUB WAAX RAUT REPEKPOITUR A BRUIDANIOTOR AGCUEVORULA Abild Volta АУЧ СИГНА ЛИЗАТОРА В КОНЦЕ КАНДОГО ЛУЧП С ПОСЛЕДНИМ ДАТЧИКОМ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НАГРУЗОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ. Для проверки исправняети лучей перед кандым отдельным AUNT ANDOLOS ERNEVERNALISCE ESTABRICAUNTS, MANHAMOND УК-2П, ЕСАН В ПОМЕЩЕНИИ БОЛЕЕ 10 ДАТЧИКОВ, ТО ДОПОЛИНТЕЛЬно эстанаблибается коробка УК-211 через кандые 10 датчиков.

Аля охраны кониль хранения оргиня (и конильты хранения боеприпасов. Для варианта подбала с хозянственно-бытовыми поме--HARHIND RAHHASTO RAHMIDDYSTER POTERBUSTANOSLISM (MMRHHELL 38449

Первый рубері: блокировка дверей на открывание производитея датчиком ДЭК-2 (по вытуки на дверной блок). На пролом-опуткой ABEPHOTO RENOTHA RESEARCH MB-0.2 MM2. SARKUPESKA ETEH HA RPONOH производится прокладкой провода МВ-0,2мм² по внутренней сторо пе CTEH NO BCEN NACHARU NADANDENDURU KOHTYDAMU HEPES 15: 20 CM. RPOADOMENHE CH ANCT CC-2

Основные воказатели проекта.

eln cln		Kon Apune 4.
1	незэнный аппарат городской сети	7/8
1	PAGUOTOVKA repozekoù cetu	13/15
3	Радиоточка нестной сети	50
4	Электрочасы вторичные	14/15
5	PAEKT PO 38 O H O K	12/13
٤	Датчик помарней сигнавизации	178/912
7	TEREBUREHUE	19

PARTE : BANKER SHARENDS . BANKERALE VENERALE PROBHOLO PERMETE PARTE

				IABOTIAR-OHH38TJÜREOX ) ARA	Kr 441	тецени	MUN M
				NPH B 8 3 A H			
			_		L		
			_				
			_	224 - 1- 456.85		C	С
			_				
				CC CLEHKHA NY KUDUNAU (834-864 AAUTHXC2) MKOVY NU JAKUVCCV	CTARRI	AUCT	AUCTE
Kentp.	Baraposa	Sa://		(834-864 YVALIUXCS)	-	,	
ATO VA	DE A O B	الأغف		CO CTERRINU H3 KAPANYA	1'		
LUS-LOTA A COEK	HUTAPES.	Sheting	_	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	NHN3Urasan ster		W 8119975
REIEHEP	СЭНИНО	Jan		ANNOIS.			W MENTE

Общие Указания (продолнение, начало см. лист сс. 1.) Блокирующий провод по вытукатуренной поверхности произмочеканов в немідей изнибува карсоров в котапомей MATAERKON. BCE BAEMERTH DYPARHOU CHCHAAUSRUUR/RATTUKH H RPOBORA) COERUHANTES NOCREMONTENDING. OSPRBY R ANY OXPANHON CUING-ANSAENH, KOTOP BIN BK AIÐ VAETER B RPHBOP... CUCHAA - 3H - 1°, YETA HABAUBAE M BIN B KOPU LOPE.

второй рубем: для обнарушения двинущегося объекта в охраняеной комнате устанавливается ультрозвуковой прибор-сигнализатор . PURSC MO-2" KETEPSIK SKAHINASTER B ANY DOUGEDA CHEHAD-37" (DOU PEN & HMEHHAMMENOTHER TORREST STREET STREET STREET арпбера "Сигнал- 37" включается такие "Фикус НЯ-2", установленный B KANHATE XPAHEHHR GOENPUNACEB).

RETARRE RPUGOPOS "PYGUH-3", "PDENC HR-2", "CHIHAA - 37" P "CUINA B3H-1"-OT CETU NEPEMENHOLO TOKA HANDAMENHEM 2208. PESEPBHOE питание прибора "Губия-3°-от аккумуля торной батарен на 448 разме-MARMON & SPITSHING STARLE SALIGHER BANGE AND ARRESTED B. HOMER SALIGHER BANGE DREAMCHATPUBAETCA BUIDPANUTEAL BCA-SK. DIN BARNANTE BAEKTOOCHABMENUA SCARUS OF ABYX RESABUCUANT ACTORNOROS PESEPSHOE ANTAHUE APONSBOAUTCS HE PES GUIDPRINGTERS KB-24H PESSPONGE UNTARKE OPHGOPA "PURYC HIT-2" OT ECTPOENHEIX & GRUGOP CHERNEIX GATAPEN.

OT NOUBOROS FYERH 3 \_ CUCHEN 3H-1 " CHIHAN 37" BYBOARTER CHIHANDI бора Рубин-3" такте на выносные вигнальные эстройства (ревун, и дампа). OUOPERTERME O UCHADE OVIDERTERME VINVER CUCLIBURE OCARTECIBURELCE S PARUOYSAA HECTHOLO PARABELIAHUR YEDES COOKCOO BO PUTEAU, YCTAHAB-AUBREHOLE DES OTKARYAMILUX YETFONCTB AAS NEDEAAYU TEKETA ONGBEHENHA APPRAIRMENT RANGOPTONIAM RANGERS STEERS ESTERNITURES.

# УКАЗАНИЯ К НОНТАБІУ.

TEREPONKLIE, PARUOTPANCARQUONHOLE CETU U CETU JAEKTBOYACOPUKA-Lau Aonmin surb Bhroghenn B Cootbetctbun c BTy 329-55. Ceth 380 HK 980 H CUCHA NUBALUU - 8 COOTBETCTBURC CHU N N -33-761. CET 6 ROMAPHO OXPANNOÙ CUCHA AUBALLUU- BCOOTBETCTBUN C BMCH 14-73. BLE LULLE & OLIO CKANDE SELA BOXVEUTE BEARING CKDELLO & BRINK-MARCTORNX TAYGAX B NORFOTOBKE NORA U CTORKAX, ABONEHTC-KHE CETH TENEPORUSOWNW. TENEBUREHUR W CETH K ABONEHTCKHM BYALTAK PYW-1-30 RPOKAR LEIBAKTER EKPLITO B TPYGAX B ROLFO-TORKE GOAR. CETH EMEKTPOYACOPUKALUU, HECTHOLO W LOPONCKOLO РАДИОВЕЩАНИЯ, ЗВОНКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СЕТИК АКУСТИческим системам РУШ1-30 прокладываются скрыто в вину-PLACTERIX TAKET A NOOF SHOOTONE B X29461 XISBETS AF ШТУКАТУРКИ. АБОНЕНТЕКИЕ СЕТИ ПОМАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ RPOKAG ANSGIOTOS OTKPONO OTEHAN H NOTONKY (SWBAX NAHT REPERPETURI. DEXON PULENS PROUSBORUTCS & TRYSE & ROLLO-TOBKE ROAD BUBEAFHAMETO STAMA.

He TETRALABORS U BOARANY CETU RPOKRANIBAHICA CKPHIO

S BUHURMACTORNY TRYBAY HOR ROTORKON MONTAH PASSETBUTEACHNY муфт производитея в протянных ящиках у-999. в звилая вызалю играв искво йзгар шктиом

	<u> </u>	ų 2 N 1		
<b>!</b> -	1372H2039 4 6 2 8 9	игээ зинквонэмиаН	Marks Kaseal naoso da	Принечание
	7.7	TENEDONAS TENEDONAS	TNN 10=2=0,5 TPN 1=2=0.5	атээ ранглэтилэдэдпэлб атээ рахэтнэноал
	мт	MECTHAR TENEGONHAR CETS K AGONENTCKUM TYNSTAM P Y U (-30	TIM 3022703:10007213	eras Rahenatunagagnas
	Lbc	LOBOTCK W 3	TIN 12 2 2.5 N 6 14 - 1.8	Абонентская сеть Распределительная сеть
	MPC	<u> раниочрялэна той дар</u> В а и тоз м	170H 2 = 1.2	Абонентская сеть Микрофонная сеть
	34	Канноприлонаятопу в с а в развоора рости з з с	NTAH 2 = 1.2 ATAH 2 = 0.6	
. 1	3 8	BCRKOBON CHIHZANSZUDB	A NOS C2:2.5	
,	TS	TERERUZENUR		erso Randastur aragansa
	3.8	Погарней	FK75-4-45 Tanggasso.5;tnagaso.5	ASOUENT CRAR CETS PACINFELE ANTEADHAR CETS
		CALHEVASSERA	TP# 1 = 2 = 0.5	AFOHENTEKAR CETS
	90	Охранной сигнализации	1711 1=2=4.5	

THEBOTH HE TENEOGRHEIM RECEN TO ANALY MENTERANSSERHHOTO HASANGEHRS ART OFF PART OFOSETEN TOPORCES PROPRIED TOTAL ABOUTER HE ORHOTO BUCOTEC PARKIPOPOSEIKANN H HA PACCTORHUM HE SOASE IN. BUCCTA YCTAHOSKU JBYKOBNIK KONOHOK, JNEK TPOUACOS U JNEKTPOJSONKOS HER MORON- 2.5H.

> Заземление радиостойки и телеантенны. 383EMAUTENU: BEPTUKANGHUE - US KPYTHOÙ CTROU AVA METPOM12:16MM лавиой 5м ввинчизаются на глубину 5,6 н с зазносон 5 н; FO PUSCHTANGHE - US MONOCOBOH CTENU 40×4 HM ARS CBRSU HEMRS совей вертикальных заземлителей. Заземляющий проводник из CTARSHOW NPOBOROKU QUARETPON BHH NPOKRARDIBRETCH CT TEREANTENны и радвестейки по сровае и наружной стене на скобах и окраши-BAETCR ACPANSTOBUM JAKCH SA PPASA. KORUTECTBO SASEMAUTENEÜ UNPEREITER USA UBARBKE NO LEPURENT.

HARMENGBAHNE TPYHTA	TIEDA	CALURHOX	CYNECCK	RECOK
ZEVAPROE SOBBELBBECHNE (OH'CH)	0.5-10	1. 10 4	3-104	7-104
Koundecing Jusewanteven(Fil)	4	Q	4	6

Все свединения устройства зазенаения - сва

YE ADBUNE OF OR HAVE HUS (HE COLLE ADM E ALOCTO 754-72; 11916-76; 2.753-75) Телечиный аппарат городской вети, параллельный Колонка звуковая с указанием мошности/58а)

Коробка для подключения микрофона. АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РУШ 4.30

Абонентский пульт связи руш4-30

3AEKTOOSSOHOK

JAEKTPOUACH, REPBUURHE TOME. BTOPHYHDE

Tome, curnantuble

CHIHANUSATOF PYBUH-3" HA CXEME

PSA NOMAPHUX AATUKOB (HA CXEME) CYKASAHUEN KONUVECIBA YCTA-HUBUHBBEHFIX VILABOR(S) A CEMELO DUCCIONHIN HENER A HAHA (26)

Натчик понарней сигнапизации, последний влучее нагрузсчинн сопротивлением ( М мача ч- породжевый изступка)

LATTUR PAEKTPOKOHTAKTHЫЙ.

Разпостойка на праве

TORE, HA CXEME TEASAHTERNA RA MAARE

TOBIE . HA CXEME

HUMA CBASH HA DARHE 河 TOHE, HA CXENE

X KOPOSKA OFPANNYUTENSHAS TUNA 42K-4

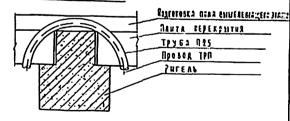
Stak Bootsmuni (ая коту и наинасаяк з ) исяво якого

В Коробка протянняя

-/- OFFOR PUTEAR (CH. PUC 1)

CS PERTH

# ROBINS DEXED 1 925



	= -	- LEGIT	MUTAPEGA FOMBBA	tuio	OPH REY OVER HELD OF THE PROPERTY OF THE PROPE	HHHH3Nvacensu ademe		
		Ata eta			CO CTEHAMH AS RUPHHYA	P	2	
нескви		H renze	3axaposa	5146	АЗЗКАЯ В В КАРКЕ (2) КИЦИРИР В В В РЕВ ДУИПОИ ЕК ИМАНЭТО РО	ETIQUE	ARCT	AFFTH
					2 24-1-456.85		C	C
APRSIE				<del></del>	Y			

3

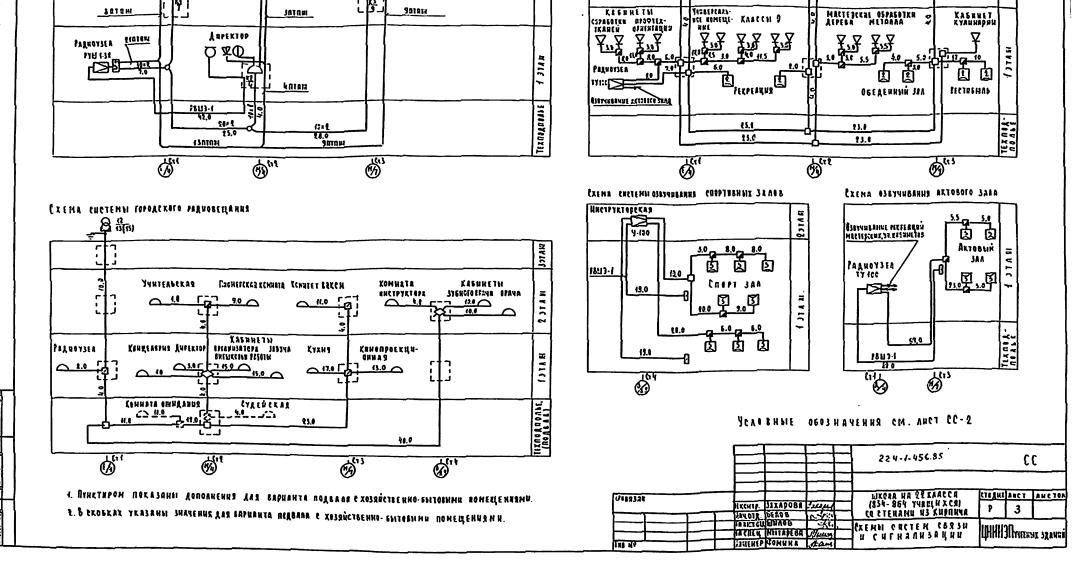
2.37A

Схема системы РУШ-4-30

KAACCE S KAACCE

39TOH

KARECHI I KARCCE



KABUHETM

MATEMATREN

ወጃ ወጃ ወጃ

RABHHETTI BYGGRESTIFFE BYGG RESPECTATION

ARECPATOPER

RESPARSMEN ORSERS

PATCH

Asseratorus

PROVOLAN

KABQHETU

RECORDA MERCACIONA

AAGGPATQPHE

RUMBE

EXEMA CUCTEMN MECTHOLO STUBERTHANS

MONETENNE ANNBEDCOUPHOE

47.0

ENDER SHEPPER SURE

2 PERPEARUS

PERPEAUNS

TABLEAR-

PEKPEARNN

Rinestenne berbe 1 du 3

12.0 Y

