типовые материалы для проектирования 904-02-28.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

КОНДИЦИОНЕР С ОДНИМ ПРИТОЧНЫМ И ОДНИМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВЕНТИЛЯГОРАМИ

NO WITH WIBS 21764-03

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ 52//7 г. Киев-57 ул. Эжена Потьо № 12 Заказ № <u>7357</u> _{Инв. № <u>2/76 У-03</u> Тираж <u>250</u>}

Сдано в печать /0·9. 198 7 Цена 3-У2

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 904-02-28.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ 11

КОНДИЦИОНЕР С ОДНИМ ПРИТОЧНЫМ И ОДНИМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

РАЗРАБОТАНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА БАСТ Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ Х.К.МАНГУШЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ от 45.09.4986 г.

N21764-03				
PAERBUAN	I			
	-1	 		\vdash
	寸			
	7	 L		Ина
SA TAMORES AND ACCOUNTY	_	 	14.5	1 1448

Схема электрическая принципиальная обеспечивает возможность сочетания со следующими охемами:

COREPORATUE ANDEOMA

Марка Чертежа	Наименование	Страница
31	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
92	Схема электрическая принципиальная ЗК	3.4.5.6.7. 8.9.10,11.12
93	Схема электрическая принципиальная 4К	13,14,15,16 17,18,19,20
34	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ ВИВАПТ ТИШ	21.22.23.24 25.26.27.28 29.30.31.32 33.34,35.36 37.38.39,40,41
35	Щит эправления ПОДКЛЮЧЕНИЙ	42.
36	Опросный лист	43

Нанменование схемы	Обозначение комплекта	Нанменованне проектной организации	Примечание
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
Управление вытяжными вентсиотемами. Скема электрическая принципиальная			
ЕННЕЛВАРИК ЗОННОКИНАТОИД В В В В В В В В В В В В В В В В В В В			
АЗИТАМОТЯВ КАНЧАЖОПОВИТОЧП Канзеричетизаке амехо Каналанининини			

Аппаратура управления, включая силовые блоки, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРОМ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

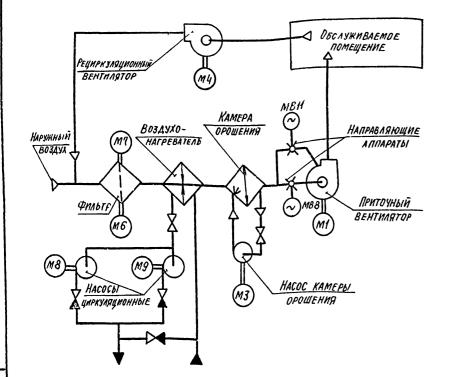
21764-03 ПРИВЯЗАН NHB. H? 904-02-28.86 31 ХІМНАЛАЧТНЭЙ ЭННАВОДКЧООООЧТИЯЛЕ ЭОВОЛНО И ЭННЭЛВАРПК В ООВО ЭННЭЖКРПАН ИМКЛЭТАТИВДОЧТИЯЛЕ О ВОЧЭНОИЛИНДНОЙ CTAMUS AUCT | AUCTOS 42 SAM MANOTA UCT POBERHAM LD 18926. H. KONTP. UFUEHKO 2-4 20.275 PYK. FP. TUHOAMAH LFF 77.072. BEA. HAOY. GABEAOBA LILLA. 16.9.6 FON SDEKTPONPOEKT MOCKBR DEMNE VAHHPLE

Копировал гиц-

CPMAT AL

2

CXEMA TEXHONOPHYECKA A YMPOWEHHAA BBANMOCBABN DIEKTPONPHEMHNKOB



MORCHEHNE PAGOTHI KOHTAKTOB AATYNKOB: KOHTAKT PAJOMKHYT TPH OTCYTCTBNN AABAEHNA BOALI (TOCAE HACOCA) KOHTAKT PAJOMKHYT TIPN ABAPAN (HATIPUMEP, TIPN ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕГИ ПРИ ПОЖАРЕ ИТП) KOHTAKT PAJOMKHYT NPH OTCYTCTBHH NOTOKA ВОЗДУХА KOHTAKT PASOMKHYT TIPH HOPMANDHUM BNAFO-COAEPKAHNI (3A KAMEPOÑ OPOWEHNA NAN 8 10 KOHTAKT PASOMKHYT NPN SHAYEHNAX TEMNEPATYPH BOJAYXA PABHLIX NAN MEHLUNX 3°C (REPEA BOJAYXOHATPEBATEAEM) КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ KOHTAKT PASOMKHYT NPN SHAVEHNAX TEMNEPATYPЫ "TOYKN POCH" HNHE PACYETHON (JA KAMEPON **ОРОШЕНИЯ**

1103. CC 03 HA- YEHNE	Hanmehobahne	Кол	llpumeyahhe
	SAEKTPOOGOPYAOBAHAE, YCTAHABANBAEMOE NO MECTY		
M1, M3, M4	JAEKTPOABUTATEAL ~660 B	3	KOMNNEKTHO C
M6, M7	,, ~660 8, ~380 B	2	060РУДОВАНИЕМ
M8, M9	" ~380 B	2	
M&8, MBH	МЕХАНИЗМ ИСПИЛНИТЕЛЬНЫЙ ~ 2208	2	Комплектно с клапаном
	<u>NOCTHI YNPABAEHNA</u>		
SB 2		1	
SB4		1	
SB5		1	
S86		1	
SB7		1	
S <i>B</i> 8		1	
SB14		1	
		广	

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТОВ ЩУКБ, ЩУКБН, ПРИВЕДЕН В ТОВЛРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С УПОМЯНУТЫМИ ЩИТАМИ

YCNOBHDIE OFOSHAYEHMA:

3AXIM PENE BPEMEHN KT1

(14)MAPKNPOBKA JAWNMA PEAE BPEMEHN KT1

ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 55167

[5] MAPKUPOBKA JAKUMA KONOAKU TNOKA YUPABNEHUN

ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ YHNPNKAUNN TEXHNYECKNX PEWEHNÑ

KOHTAKI JAMKHYI NPN OIKPBITNN KAANAHA HA TEMAOHOCHTENE ,, (KAAMAH HE BAKPUT")

31-1 МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ

MAPKNPOBKA YENN N3 CXEMBI PETYANPOBAHNA

BULLEPHKA BPEMEHN PEAE KT10-4C

KOHAUUNOHEP

21764.03

904-02-28.86 YNPABAEHNE N CNAOBOE MEKTPOOGOPYA UBARAE YEHTPAAGHGIX KOHANYNOHEPOB C JAEKTPOABNI'ATEABAAN HA HAPPRKEHNE 560 B TAANR NICT ANCIOS

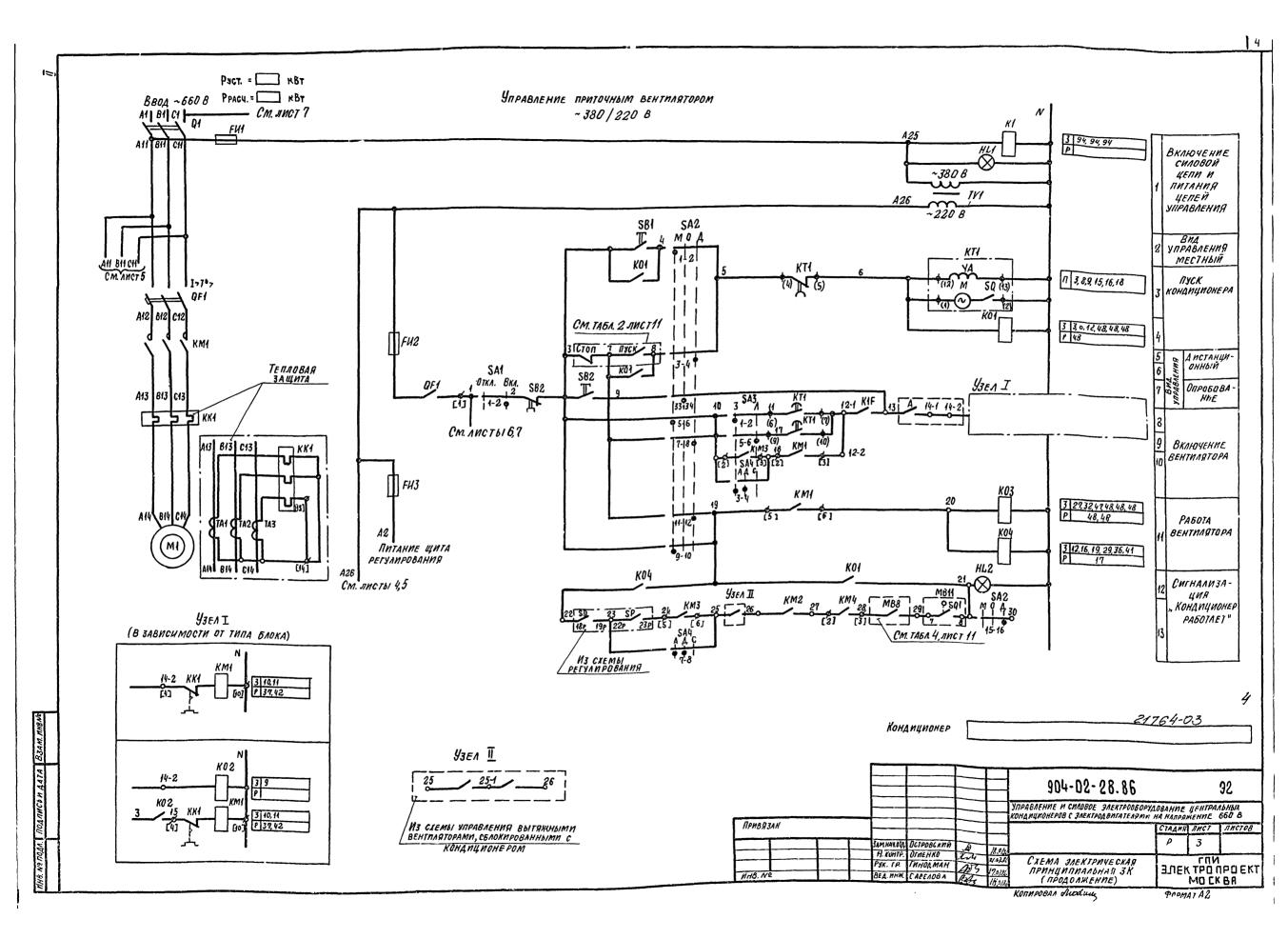
ЗАМНАЧОГА DSTPORCKNIN AP H. KOHTP. DSNEHKO ZA РУК. ГР. ГИНОДМАН BEA.MHH CABEAOBA

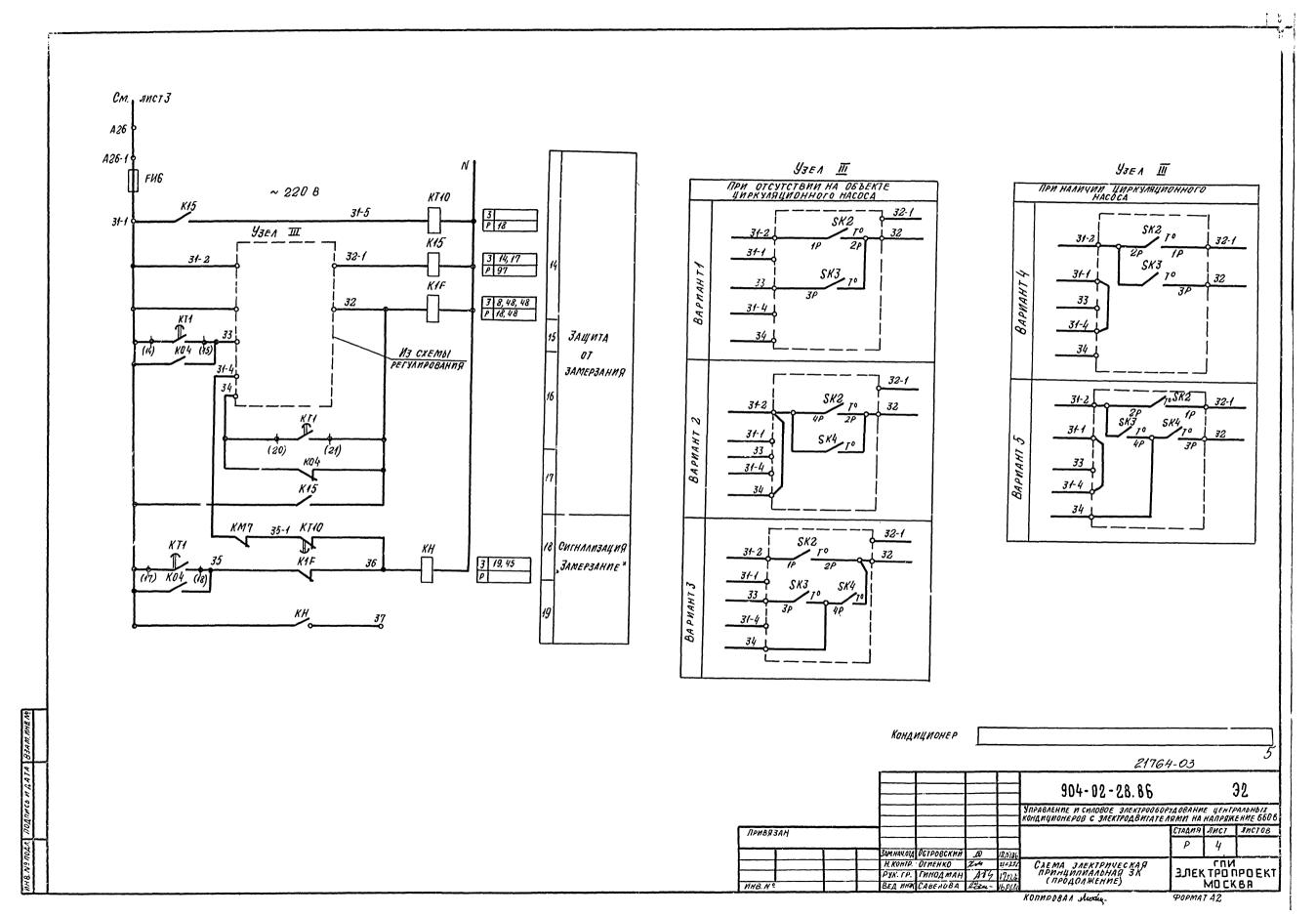
MOCKBR POPM: TAZ

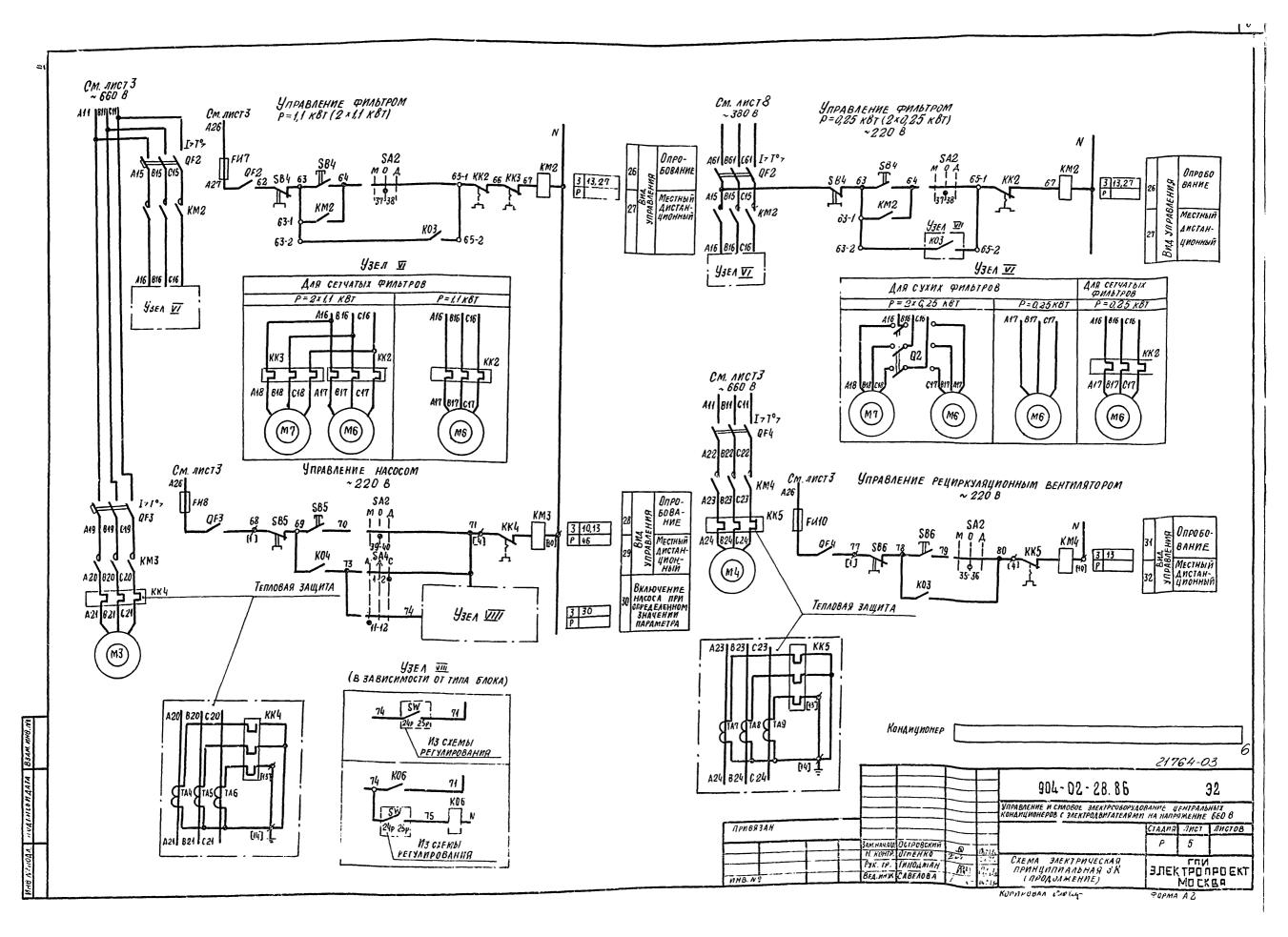
MPN893AH

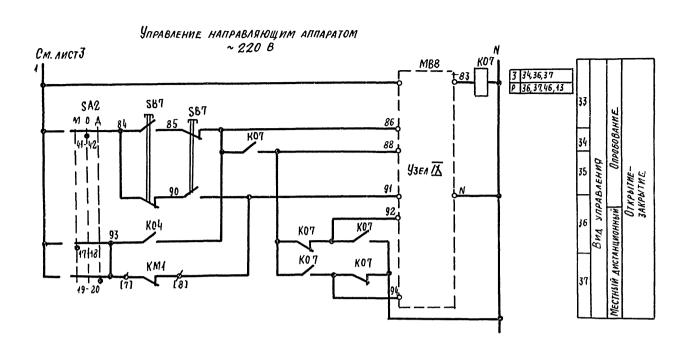
KUTINPOBAN NURS-

ЗЛЕК ТРО ПРОЕКТ

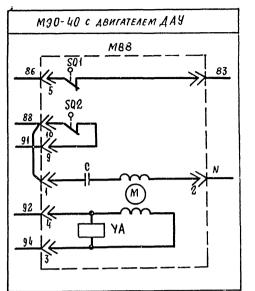




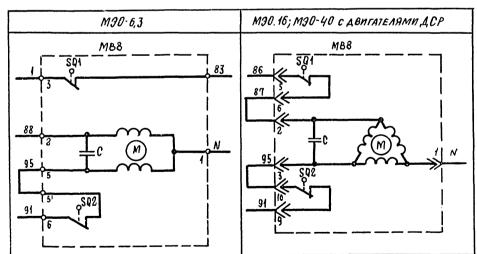




УЗЕЛ <u>ТХ</u> (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА)



YSEN IX
(B JABUCUMOCTU OT TUNA UCHONHUTENBHOFO MEXAHUJMA)

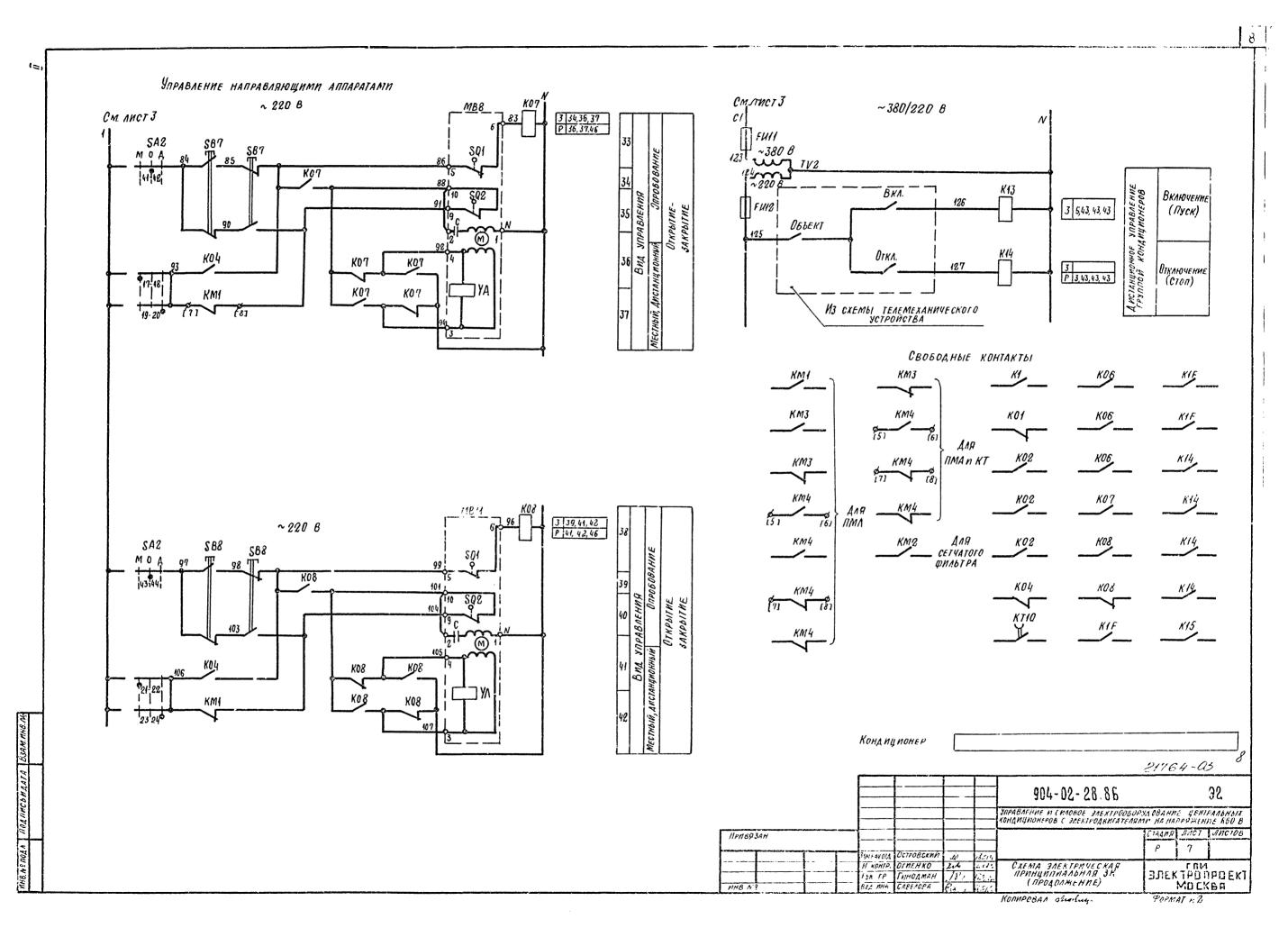


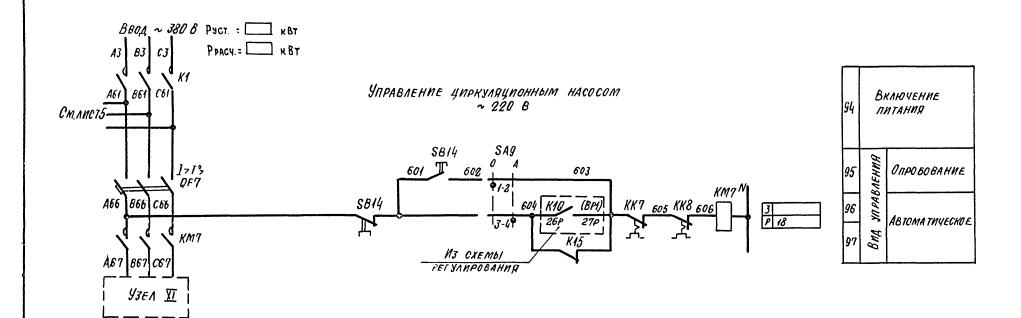
| 1904-02-28.86 | 32 | 3904-02-28.86 | 32 | 3904-02-28.86 | 32 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 3904-02-28.86 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 392 | 39

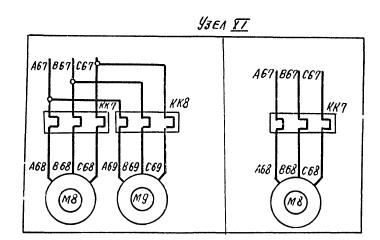
KOMMPOBAN Suedy-

POPMATA2

19 NOAA. NOA NICO IN AATA BSAM. NHB.N







Кондиционер 21764-03 904-02-28.86 32 YNPABAEHNE N CMAOBOE JAEKIPOOGOPYAOBAHNE YEHIPAADHGIA KOHAMYMYNOHEPOB C JAEKIPOABULATEAAMN HAHANPAWEHNE 660 B CTAANA INCT ANCIOB MPHB93AH З BAM.HAY.OLA OCTPOBEKNI ЭЛЕКТРО ПРО ЕКТ МО СКВА CXEMA JAEKTPHYECKAA NPHHUNNHAABHAA 3K (NPOAOAKEHNE) MHB NO

KONNPOBAN OLWOCH.

POPMATAZ

SAI

пкуз-	121101	03
OEAH-	OTKAHO- YUTB	BKA10- YUTD
IEHNE OHTAK-	UTKA.	Вкл.
T08	00	+45°
1-2		X

SA3

пкуз-1	6 U 308	33
СОЕДИНЕ-		
HHE KOH- TAKTOB	3 0°	1 + 45°
1-2	×	
3-4	×	_
5-6		×
7-8	_	×
9-10		X
11-12	_	X

SA4

-									
	ПКУЗ ~12С 3066								
	COEAN-	ABIO-	ДЕБЛО- КИРОВАНО	CENOKW POBAHO					
	HEHNE KOHTAK-	Α	Д	C					
	TOB	- 45°	0	+ 45°					
	1-2			X					
	3-4	X	X						
*	5-6	_		\times					
	7-8	\times	×						
*	9-10		_	×					
	11-12	\times							

SAG

ПКУЗ	ПКУЗ-12И 0101						
COEAN- HENNE	ONPOSO- BAHNE	AOTOMA- THVECKOL					
KOHTAKTUB	0	A + 1/50					
1-2	×						
3-4		×					

SA2

	SAZ						
	NKY3-12C 1204						
	COEA H- MECT- OTTPO TO- ANGTHE						
	HEHNE KOHTAK-	M	0	Д			
	TOB	- 45°	00	+45°			
	1-2	X		_			
	3-4			\times			
	5-6	\times					
	7-8	_		×			
	9 - 10	X					
	11-12	_	_	×			
¥	13-14	×		-			
	15-16			×			
	17-18	X	_				
	19-20			×			
	21-22	X					
	23-24			×			
	25-26	Χ		_			
×	27-28			\times			
	29-30	X		_			
+	31-32		[- <u>-</u>	×			
	33-34		><	_			
	35-36		×	_			
	37-38		×				
	39 - 40	_	\times				
	41-42		><				
	43-44		><				
	45-46		> <	_			
	47-48		\times	_			

KOHEYHLIE BUKNIOYATENN NCTIONHNTENLHIX MEXAHN3MOB MB8

	OBO3HAYEHNE	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛА ИС- ПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА
	KOHTAK TOB KUHEYHIJI	OTKPHITO - 3AKPHITO
	BUKAHOYATEAEÑ	инеримон РАБОЧИЙ ХОД ИМЕРЦИОН
	M	130-16, M30-40
	\$ P \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	

	\$ \$02 \$ \$02	4////
×	***	
×	0503 19 20	
*	21 → 22	
*	0504 23 124	
*	25 26	
		190-6,3
	\$Q1 3 2	77777
	° 502 6 5'	77774
١		

MB11

	DEO3HAQ KOHTA	IEHNE VIDA	ХОД ВЫХОДНОГО ВАЛ	
	KOHEY. BUKNHOY	HbUT	VIEPENON DASOUME TOA	ЗАКРЫГО ИНЕРЦИА ИЫЙ ХОД
			инерцион РАБОЧИЙ хОД МЭО-250	NON HOA
	\$5	501	(4////	Þ
	م	— 8	4	Þ
	99	502	477777	þ
×	م چ	-02	ф	2
¥	19	503		
	ρ ₂	22		
	23	24 1 24		
	25	26		

Условные обозначения:

KOHTAKT JAMKHYT

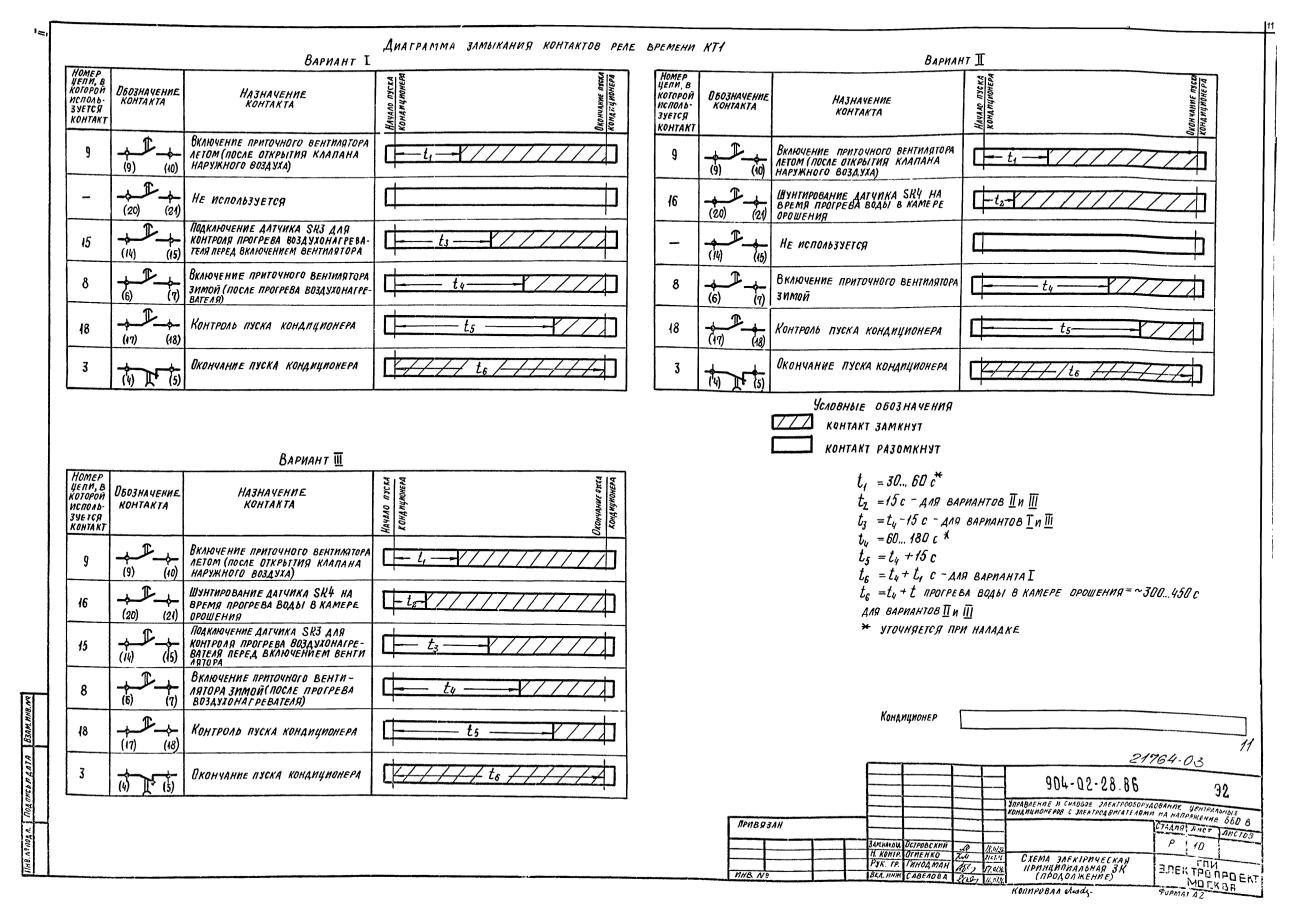
KOHTAKT PASOMKHYT

* HE NCHOAb3YETCA

	Кондпционер						10
				2	1764	-03	
				904-02-28.86			92
ПРИБЯЗАН				YNPABAEHNE N CNAOBOE JAEKTPOOSOA KOHANGNOHEPOB C JAEKTPOABNIATEAGA	YAOBAHNE MM HA HAI	ЦЕНТРА ГРЯЖЕНИЕ	116H614 660 B
ПРИБИЗАН					СТАДИЯ	JHCT	ANCTOB
	3AM.HAY.OJA OCIPOBCKMA	a	R.O.B		P	9	
HHB. Nº	H. KOHIP. OFNEHKO Pyk. FP. FNHOAMAH	214	21.07.01	CXEMA JAEKTPHYECKAR HPHHUNTHAABHAR 3K	3.DEK	FUN TPD L	IPOEKT
IIIO. II V	BEA. MHK CABE AOBA	Chen-	16.07.20			MUCK	

KONNPOBAN YUCK.

POPMAT AZ



НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ НО-В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ МЕР КОНТАКТЫ (ЛАКЕТЫ) ЦЕПИ

Curhandayya (Ha Ancher-yepckom nyhkte nin Ha oanhovhom nocty 8 nomewehni, Obcakkubaemon c kohaniyohepom)

Управление

Упервление Вытяжными ВЕНТИЛЯТО-РАМИ

43

44

45

46

47

48

[7]

K03

KOI

K03

SA3

HA3HAYEHNE KOYTAKTOB (HAKETOB)

Включение

(ОТКЛЮЧЕНИЕ) КОНДИЦИОНЕРОВ

Перевод Конди-ционера на ОПРО-БОВАНИЕ ИЛИ

MECTHOE YNPABAEHNE

CPA BAT 61 BAHNE

Включение вытяж-ных вентиляторов, сблокированных

C KOHANGHOHEPOM

CM. NPOEKT

PETYANPOBAHUG

ЗАЩИТЫ OT ЗАМЕРЗАНИЯ

KOHTAKTII AMMAPATOB, MPEAYGMOTPEHHIIE CXEMOÑ YMPABAEHMA KOHAMYMOHEPOM

KOHTAKIBI (NAKETBI)

25 26

KM3 172

الإ

304 KIF

K03

KO

305

ПРИМЕЧАНИЕ

ТИП ЭЛЕКТРОПРИВОДА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА	РАСШИФРОВКА УСЛОВНОГО ОБОЗНА ЧЕНИЯ КОНТАКТА
	2829
MJD-6,3	K07
M 30 - 16 M 30 - 40	$\frac{S^{0}}{7} \longrightarrow \frac{S^{0}}{8}$
M30- 250	\$01 7

Вид дистанционного УПРАВЛЕНИЯ (ДЛЯ КОНКРЕТНОГО КОНДИЦИОНЕ- РА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ	РасшиФровка условного пьозначения контактов, указанных в схеме				
ТОЛЬКО ОДПН ИЗ ВИДОВ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ)	Пуск	Стоп	YA- HM		
1	2	3	4		
	7 8	3 7			
Управление с Диспетчерского ПУНКТА	ОТКЛЮЧЕНО ВКЛЮЧЕНО ОТКЛЮЧИТЬ ВКЛЮЧИТЬ В	Отключено включено включено включено			
	<u>7 J 8</u>	3 7			
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИ- ВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (СОДИНОЧНОГО ПОСТА)	7 7 8	- 3 -T-7			

TOK YCTABKH TENADBOTO PEAE NYCKATEAR

HANMEHOBAHNE MEXAHNIMA

HACOC

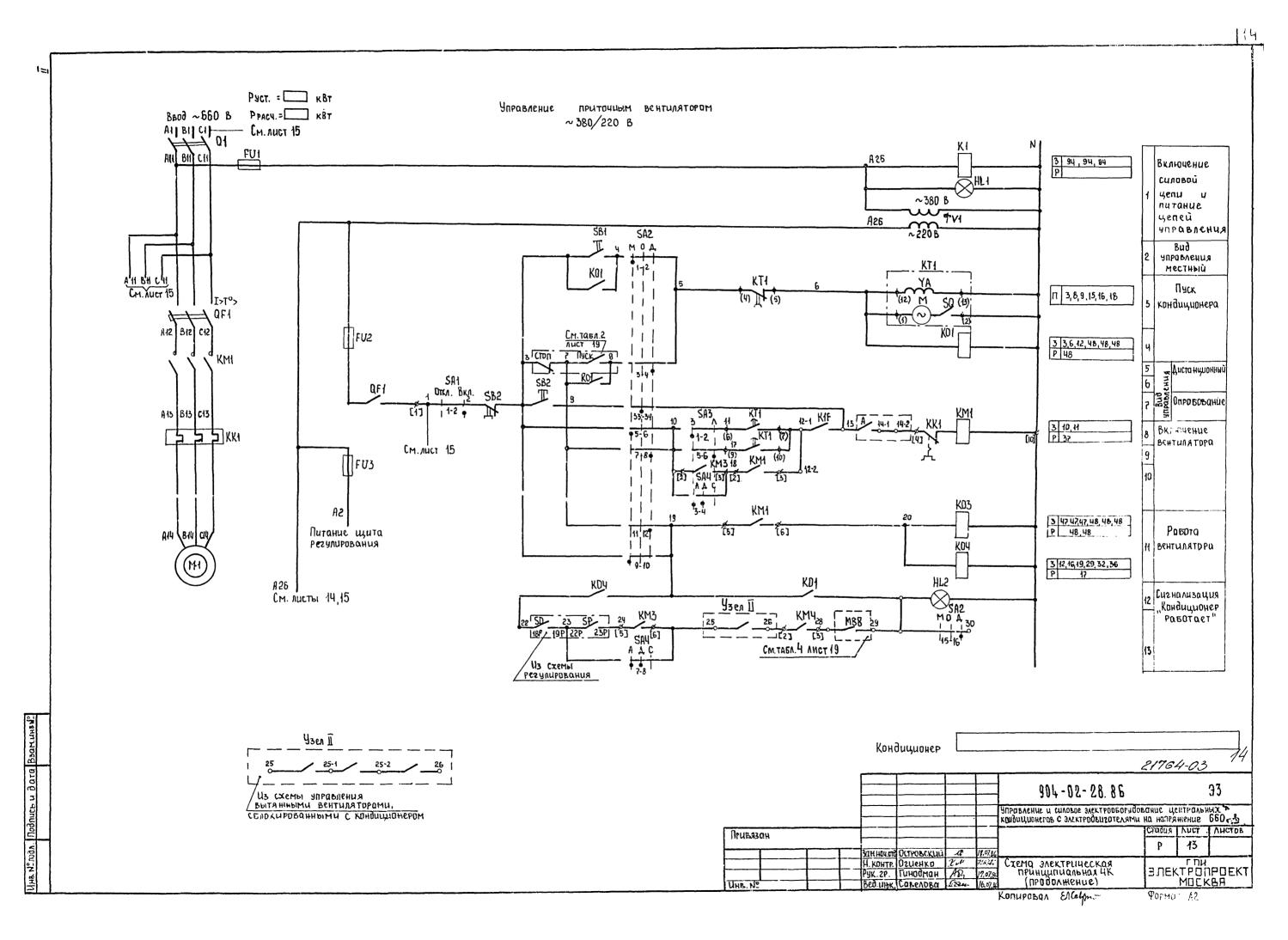
PHABTP

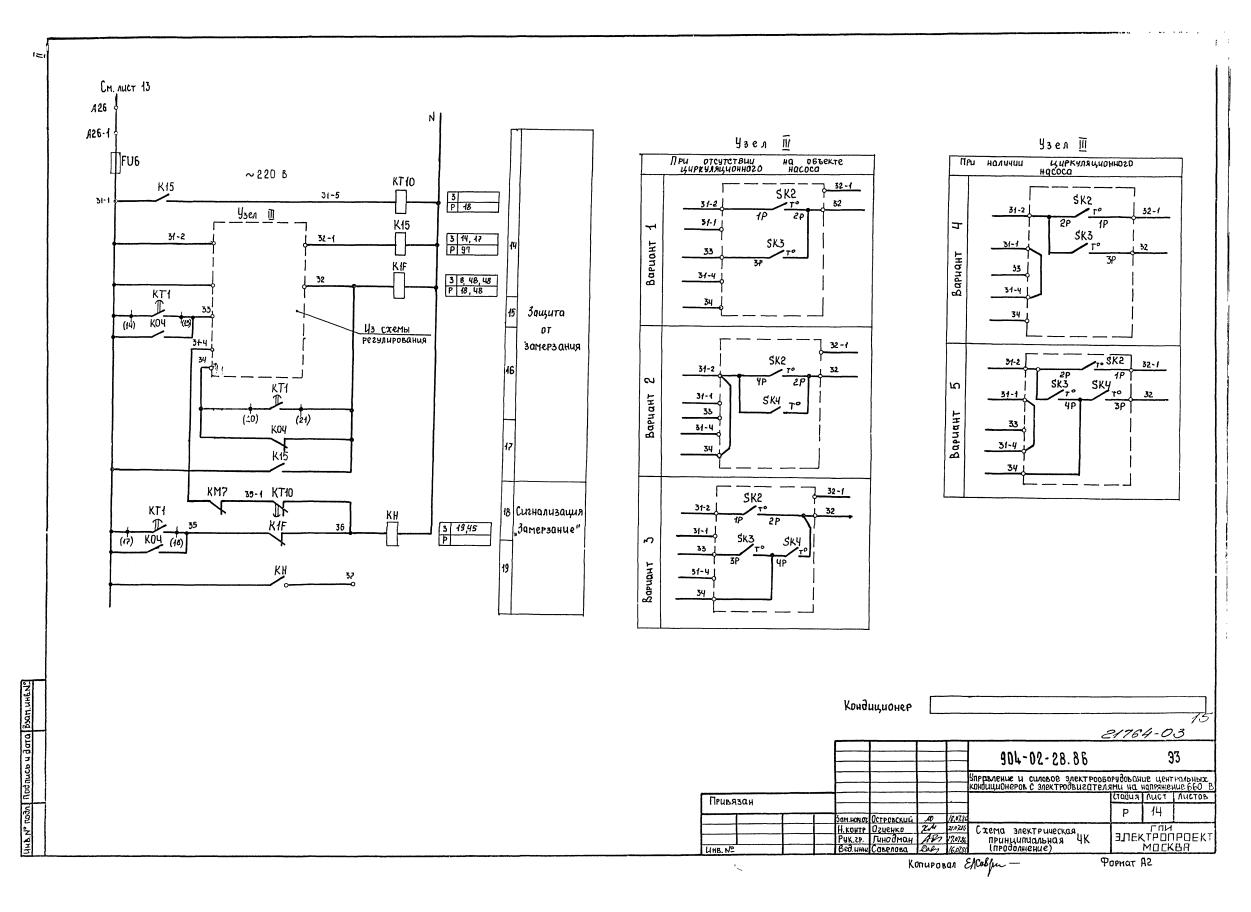
Iyor (A)					
l	l				

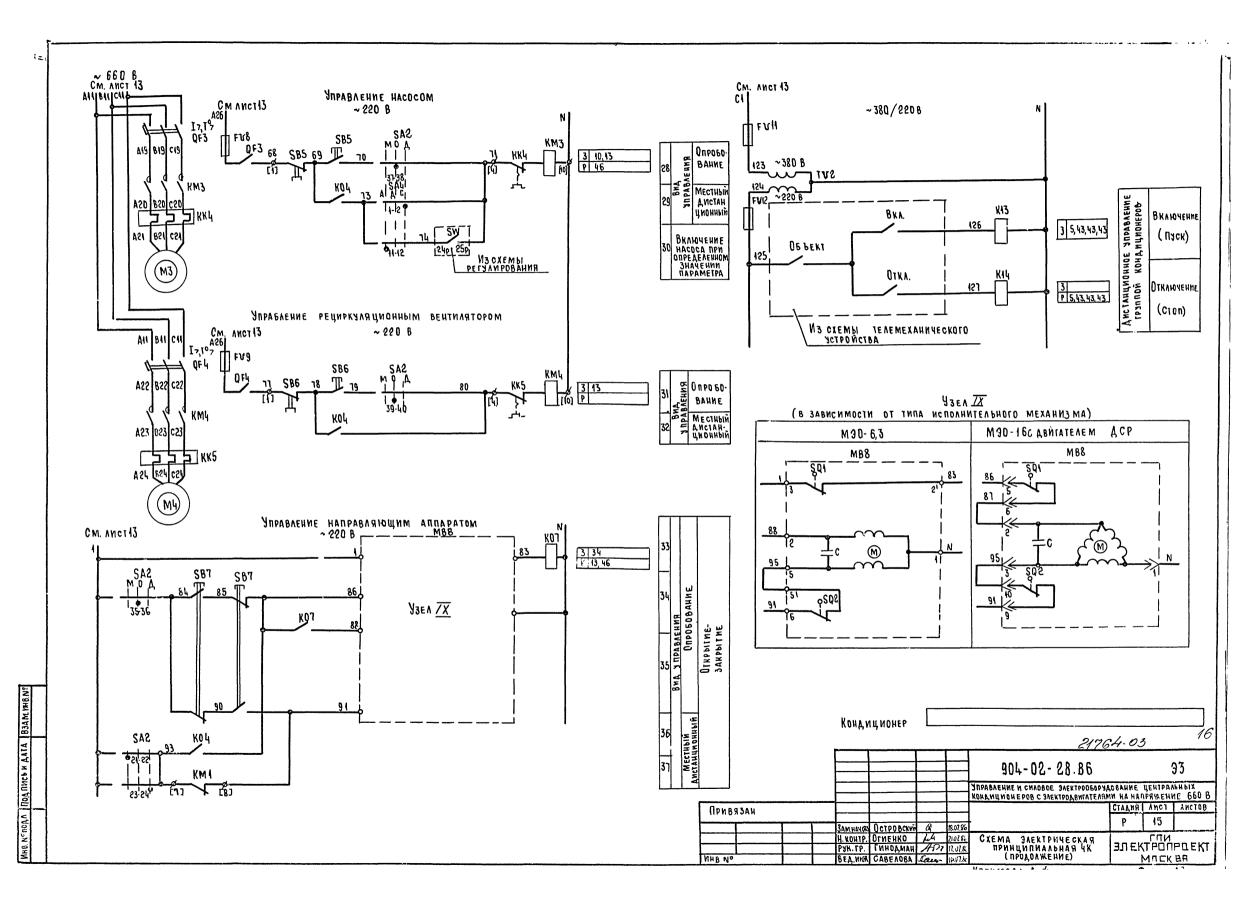
PATOYHDIA BEHTAATOP Рециркуляционный вентилятор Циркуляционный насос

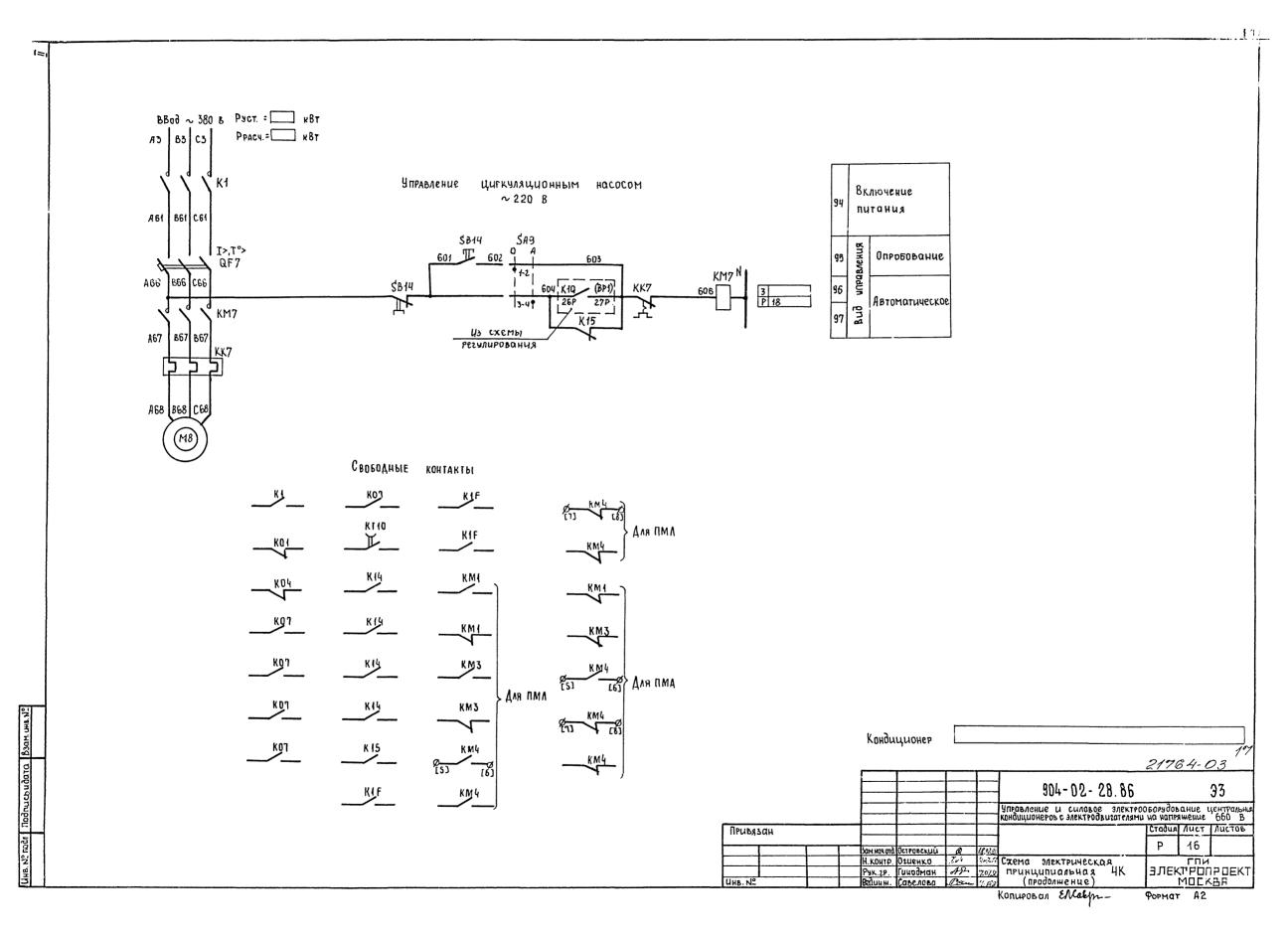
	Кондиционер				2176	4.0	3 12
				904-02-28.86			38
		1	- Y	TPABAEHNE N CUNOBOE JNEKTPOOGOPS HANYNOHEPOB C JNEKTPOABNEATENR	MOBAHME MN HA HA	GEHTE. NYAMEH	1AbHb!A NE 660 B
TIPNB 93AH		+			CTALAA	JHCT	JUCTOB
	JAM HAY DIA DETPOREKA	10	13.0120		P	11	
	H KOMP. UINEHKO PYK. IP. TUHOAMA	2.4	2121 1706s	CXEMA INEXTPHYECKAR	Элеі	TUV	npoekt
MHB. Nº	BEA MILM. CABEADB.	2	10.01.le	(OKOHYAHNE)		MAC	KBR

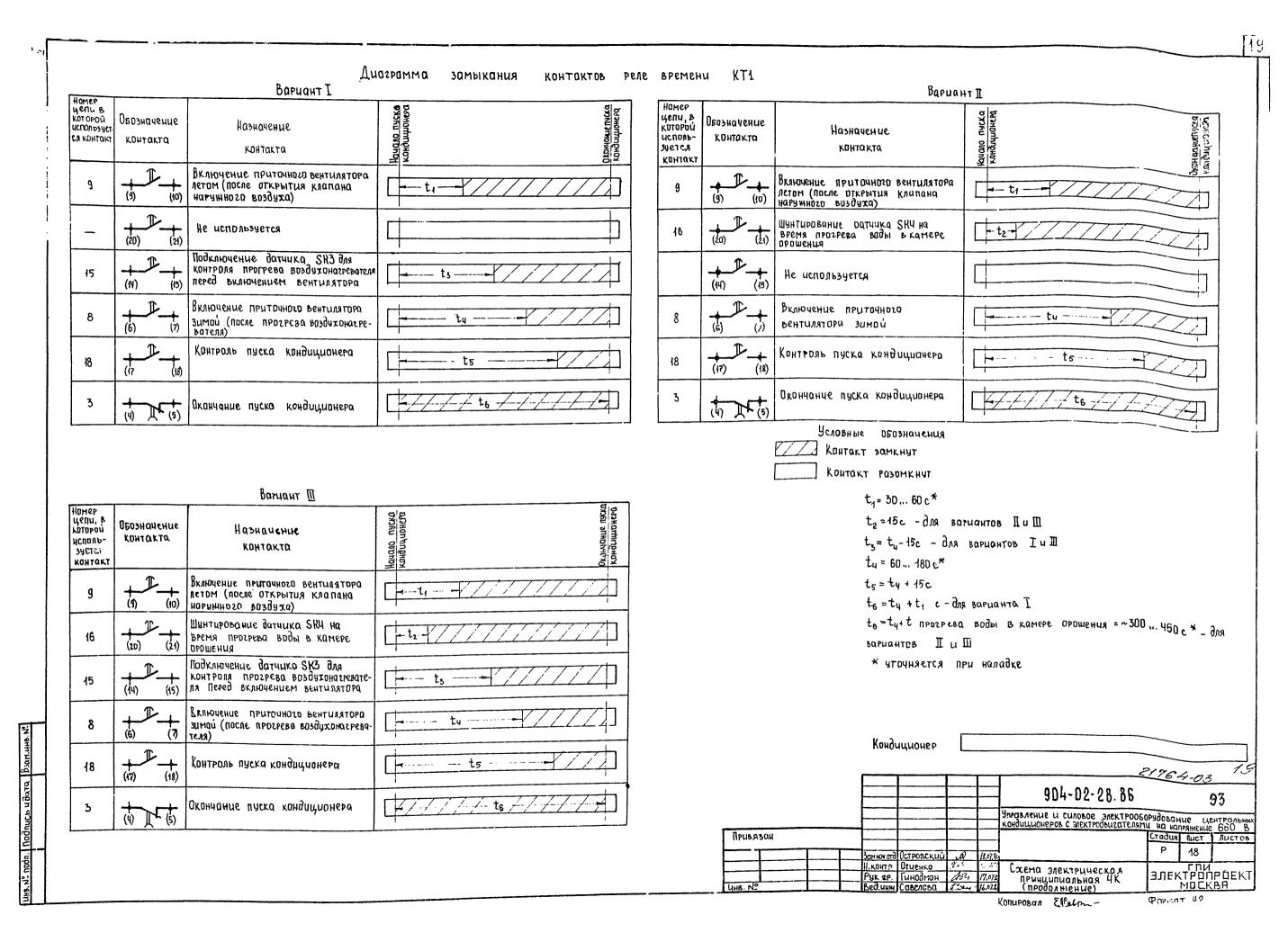
ТАБЛИЦАЗ











Tubruua 1 Контакты для дистанционного управления кондиционером

Hacoc

Циркуляционный насос

вид дистанционного эправления (для Расшифровка условного обозначения контактов, конкретнога кондицианеиказанных в схеме Neu-Ра предустатривается меча TONEKO OBUH US BUDOB HUE дистанцианного чправления) Nyck Стоп 4 Отключено Включено Отключено Включено Отключить Отключено Отключено Отключить Отключено Отключить Отключено Отключить Отключи Управление с диспетчерского ПЧНКТО Управление изобслуживае. ного пометтения (с аданолного nocta)

TABANUAL Расшифровка условного обозначения контакта МВВ

Тавлица 2

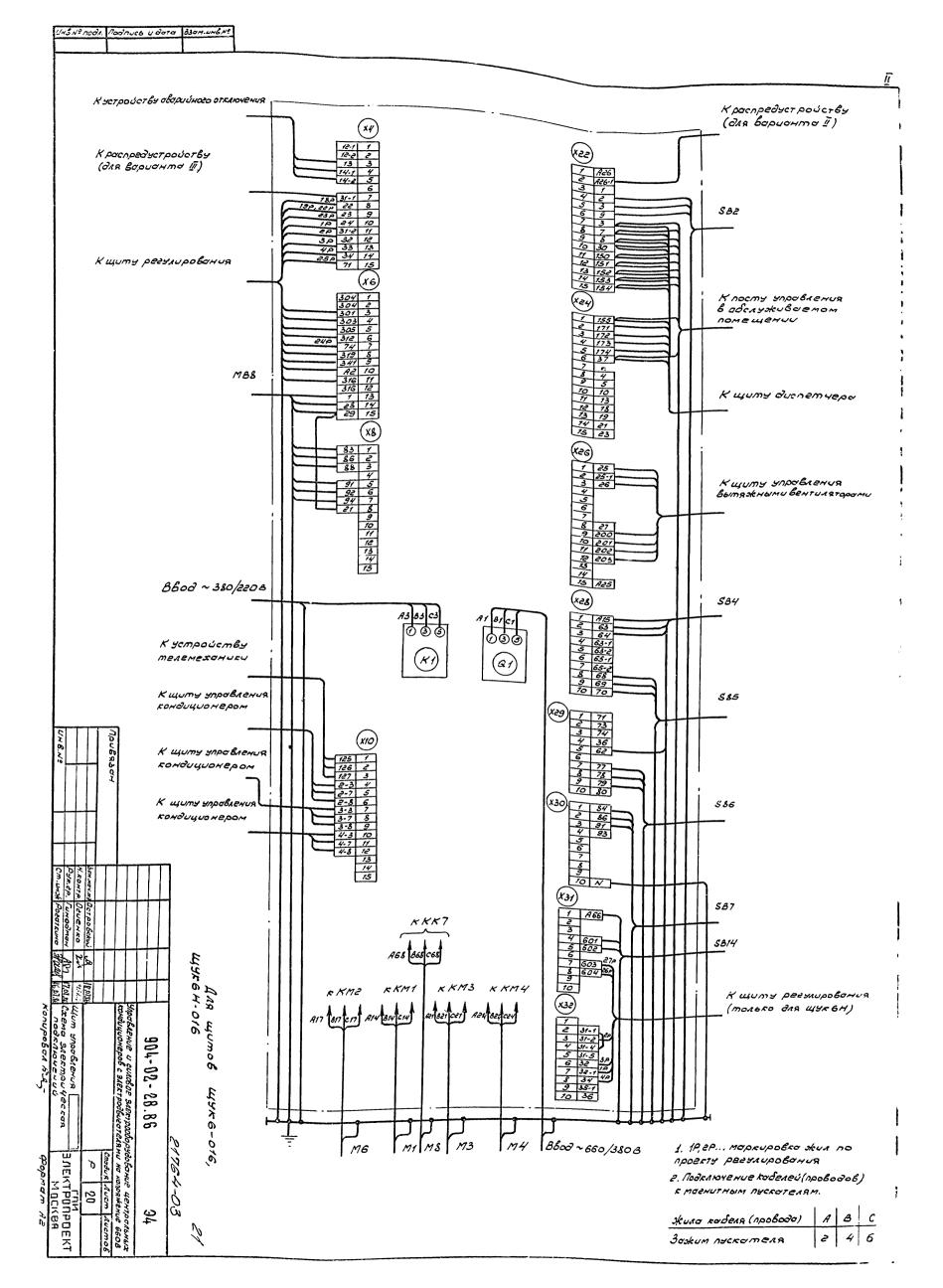
ТИП. ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДА ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА	Расшифровка ъсловного обозначения контакта
	2829
M90- 6,3	K07
M30-16	\$91 7 ≪**>> ₈

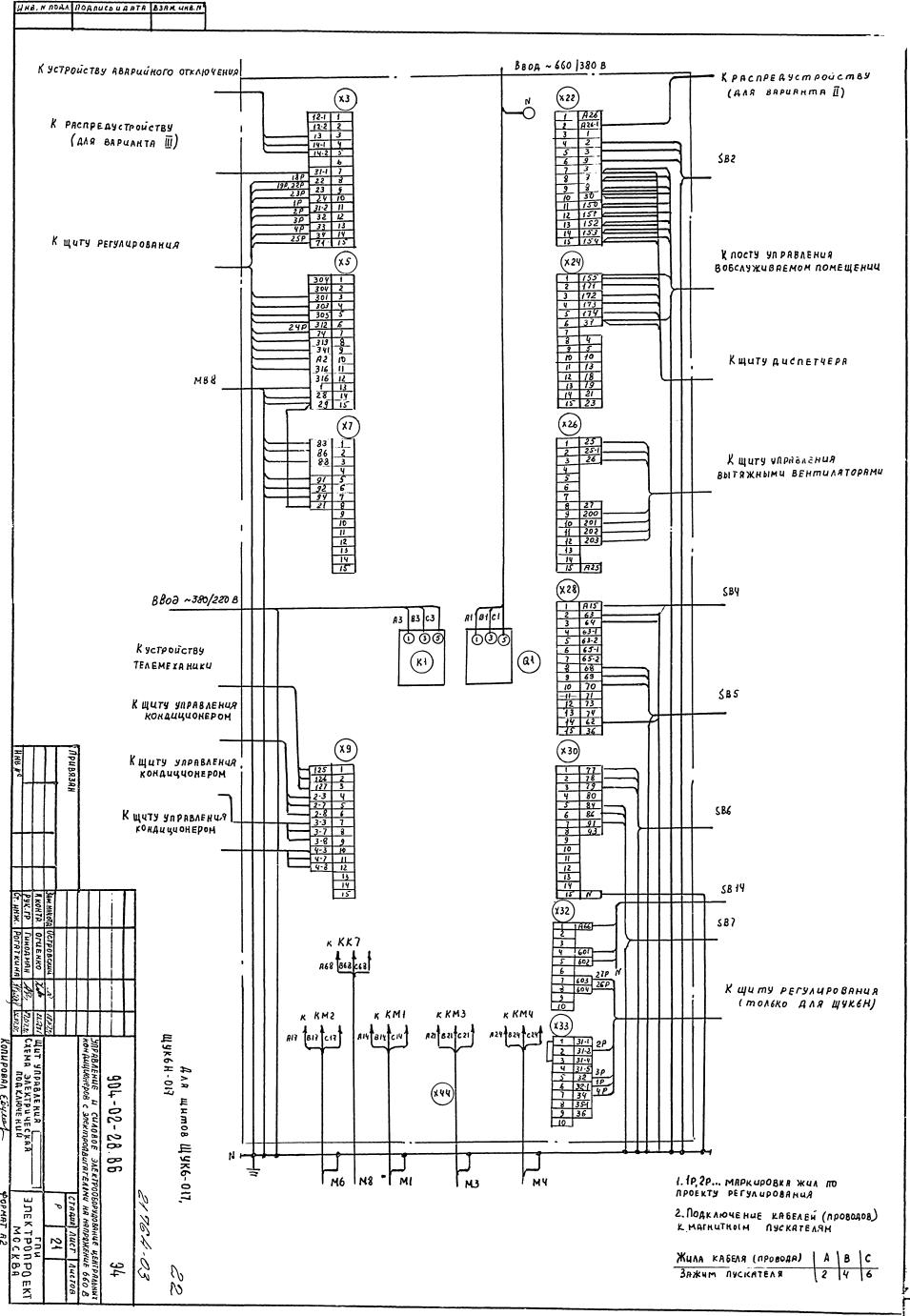
Тавлица 3 Ток уставки теплового реле пускателя Iuct (A) Наименование механизма Приточный вентилятор Рециркуляционный вентилятор

> Кондиционер 21764-03 904-02-28.86 33 Управление и силовое электрооборудование центральных кондиционеров с электродьигателями на напряжение 660 в Привязан Ctadua Auct Auctor KUM. HOW.OTO. OCTPOBERYÚ 19 Н. КОНТР. ИЗЧЕНКО РУК. 2Р. ГИНОВМОН Схема электрическая принципиальная ЧК 3 JEKTPONPOEKT Вединн Савелова (OKOHYQHUE) MOCKER

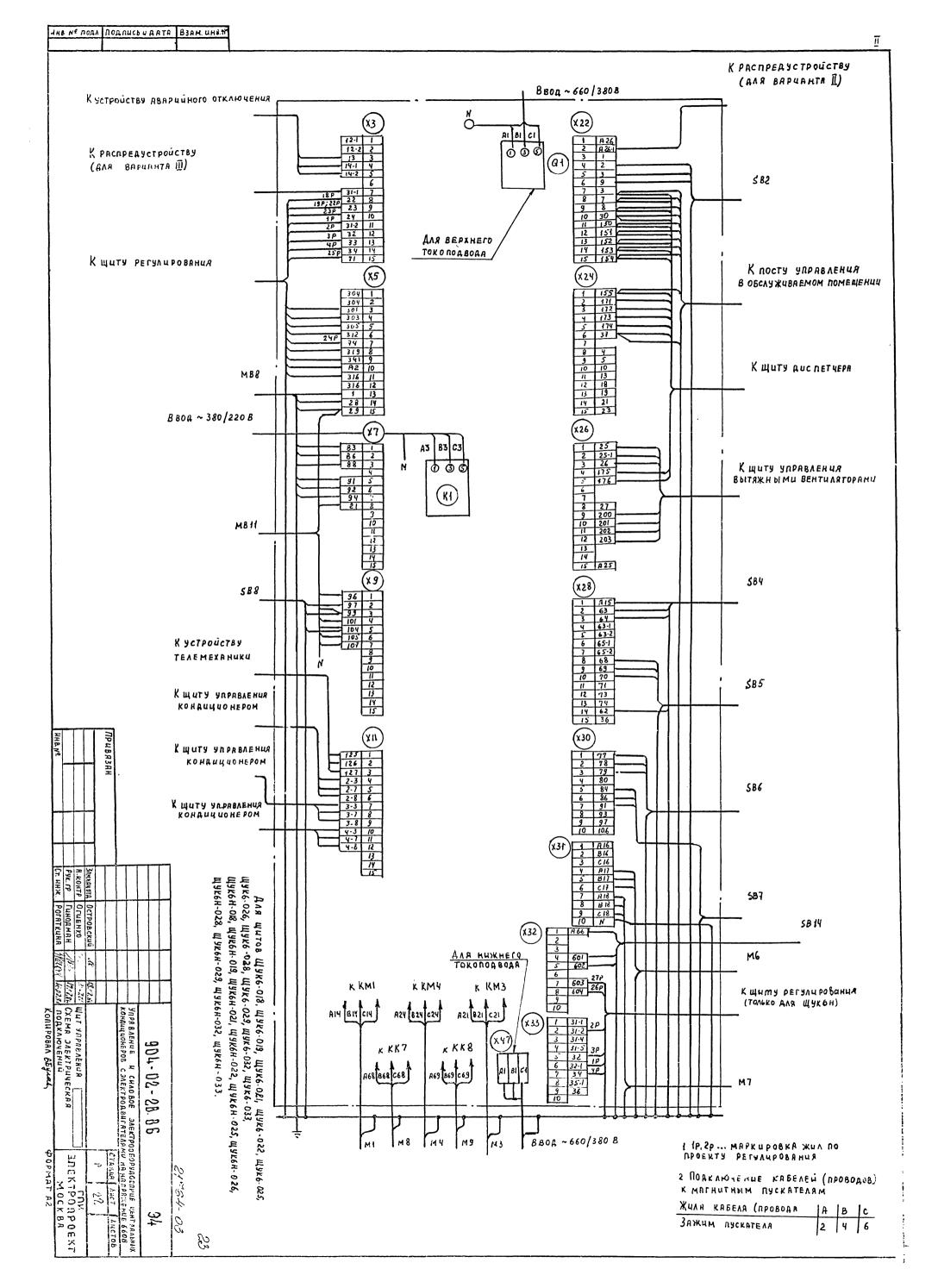
Konypoban Ellelyn-

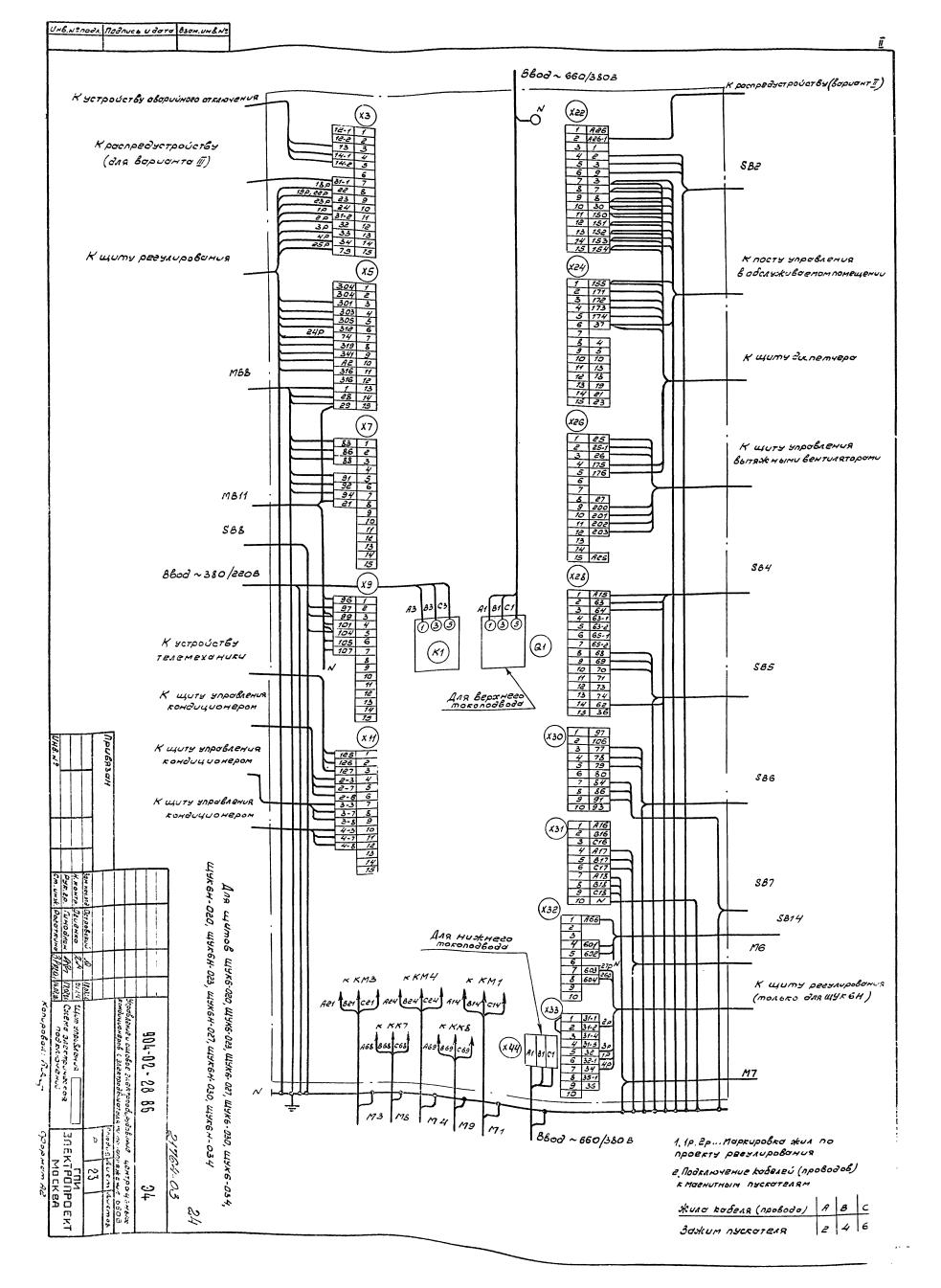
SA TOMPOP

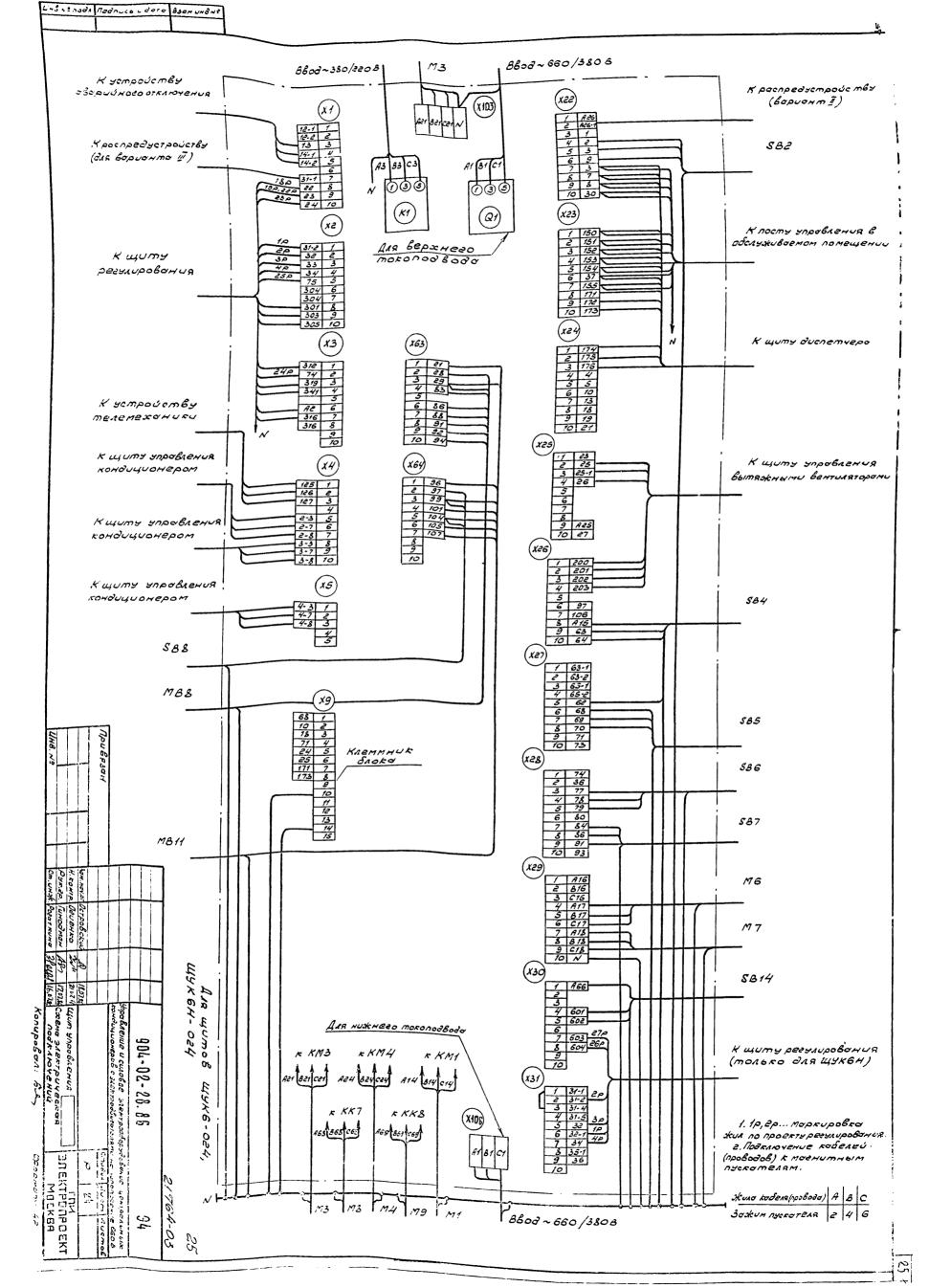


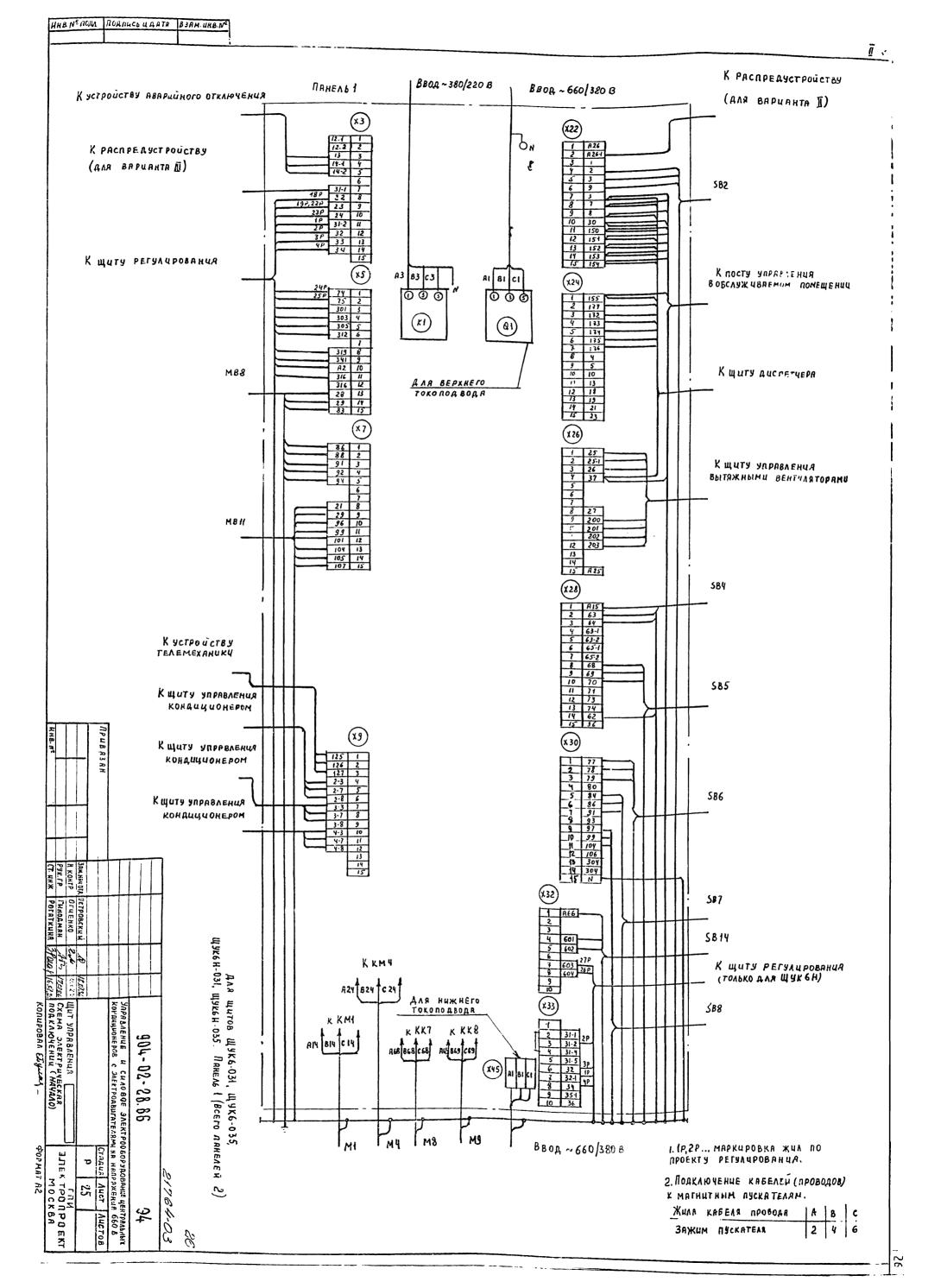


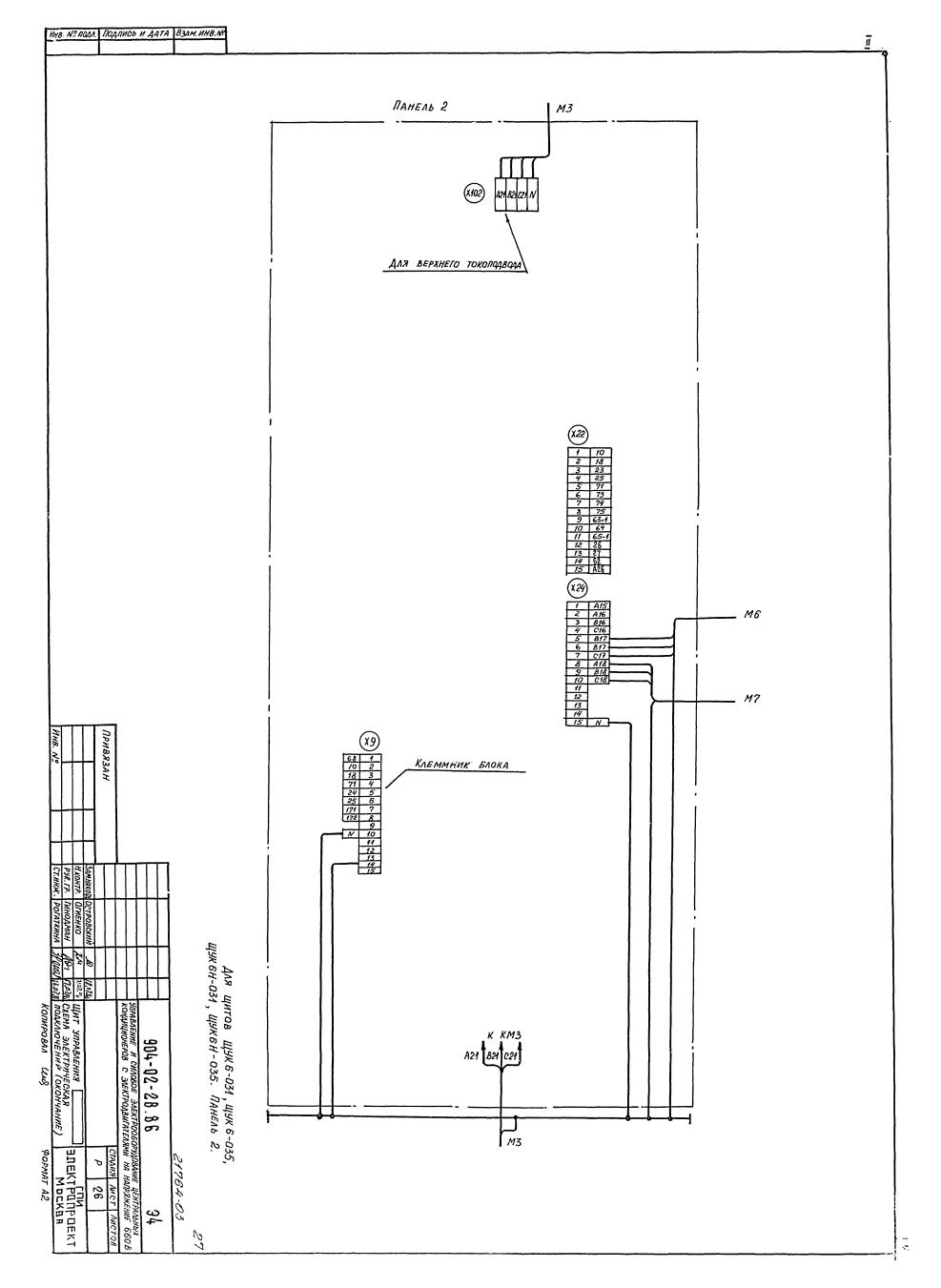
2.2

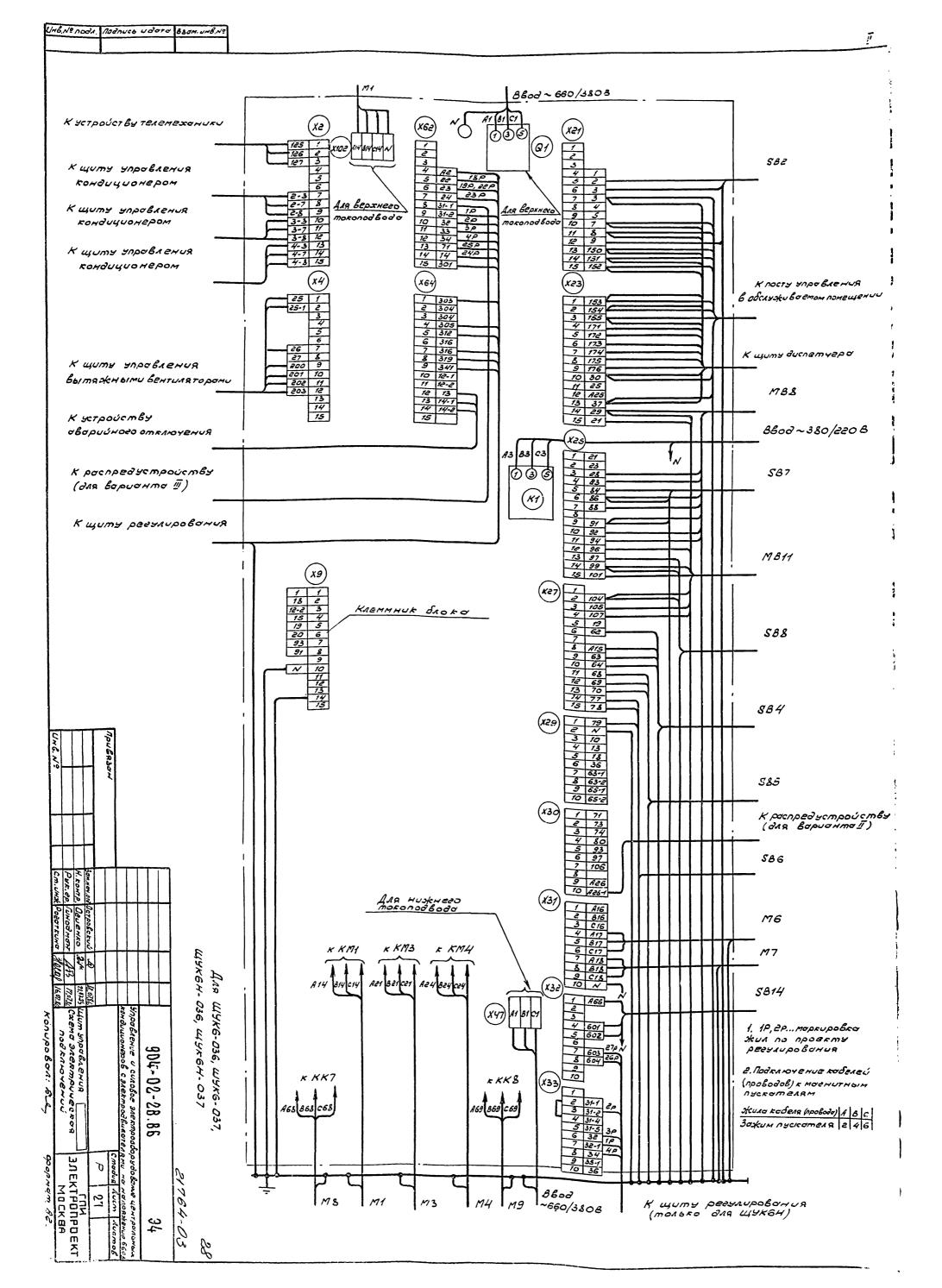


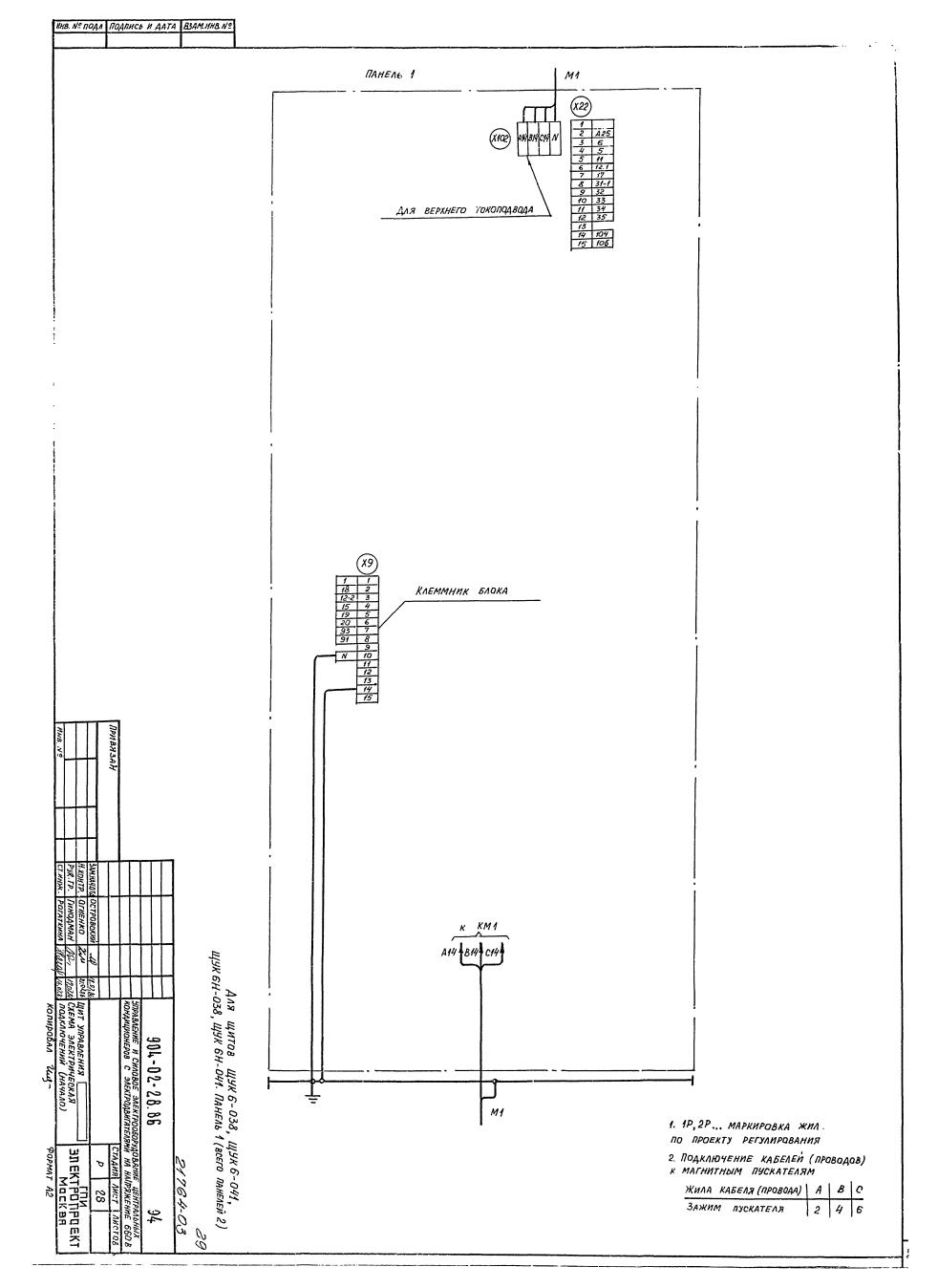


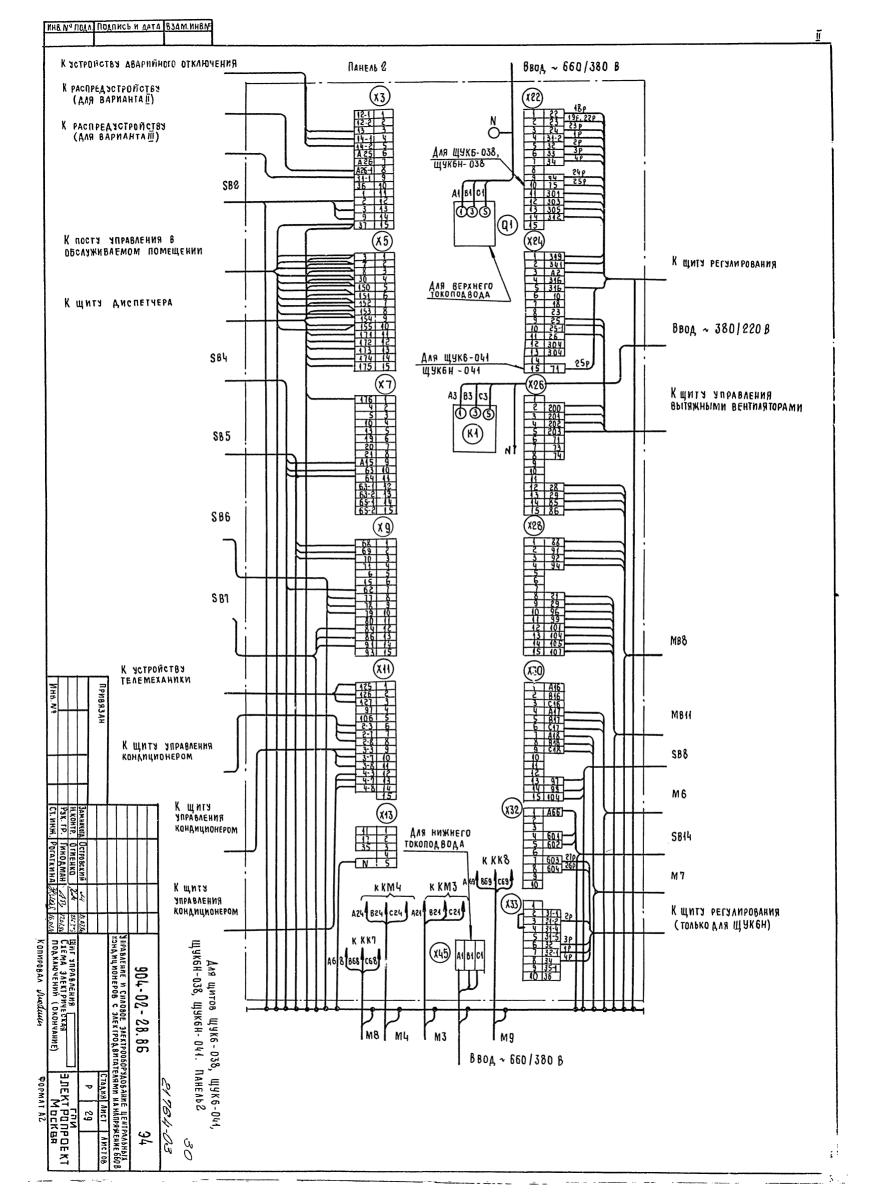


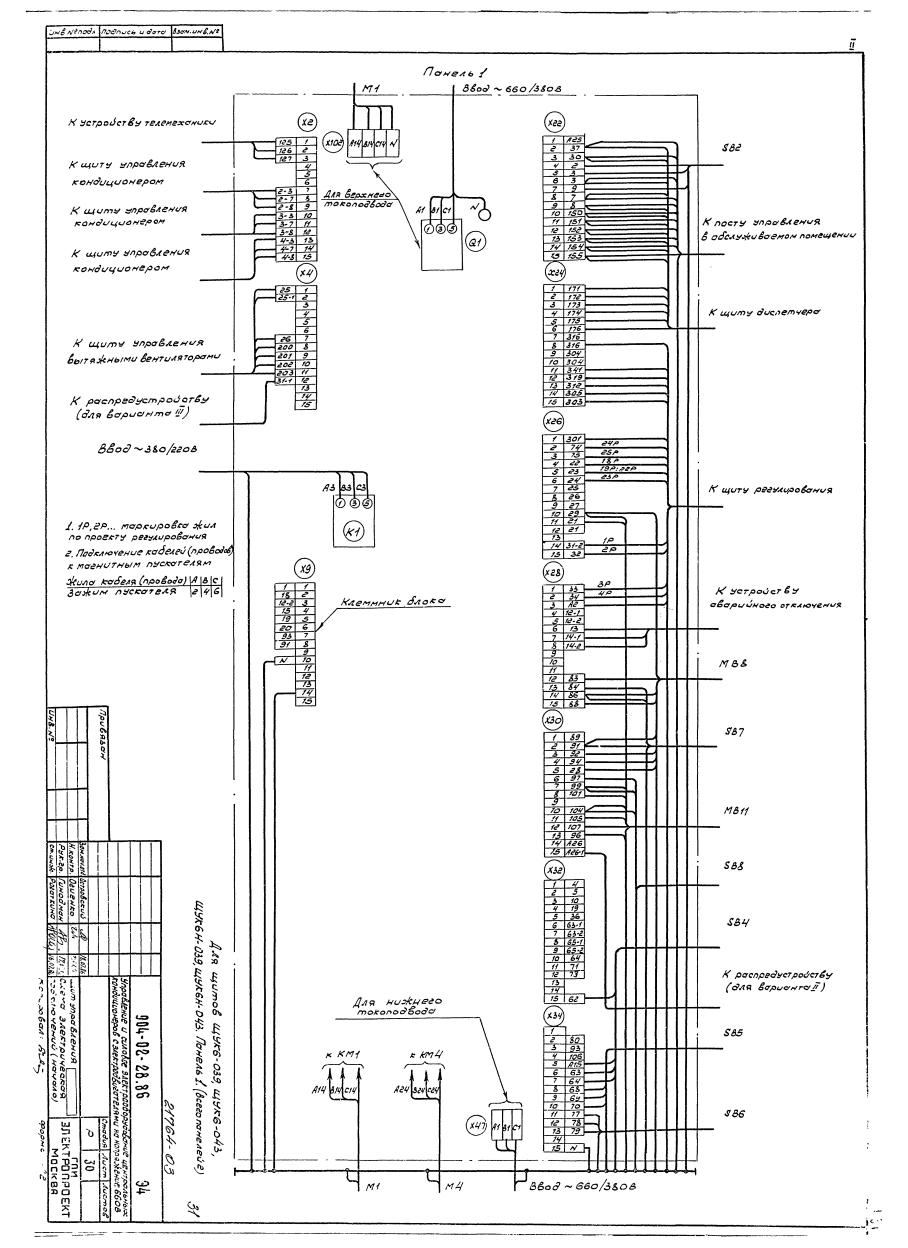


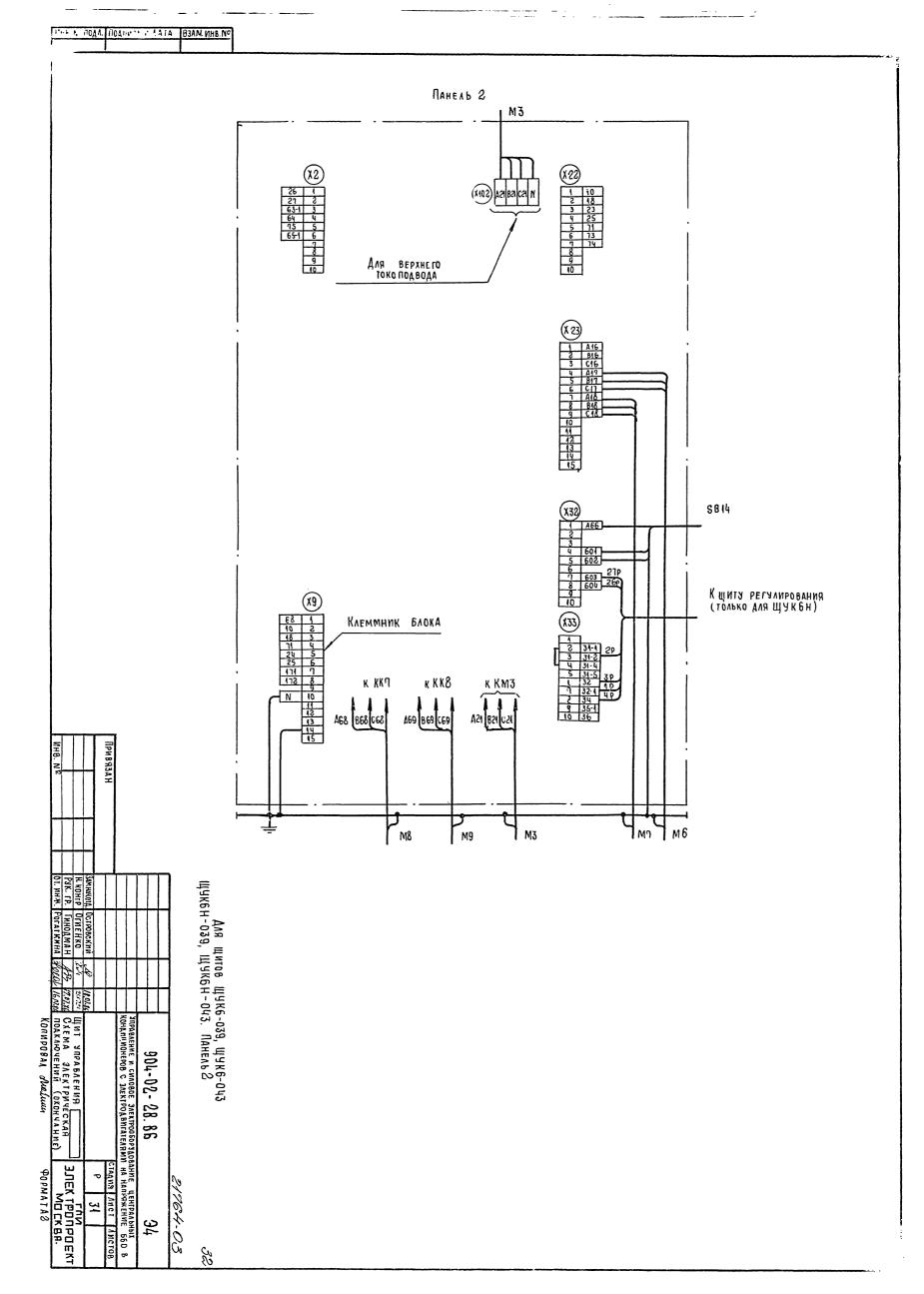


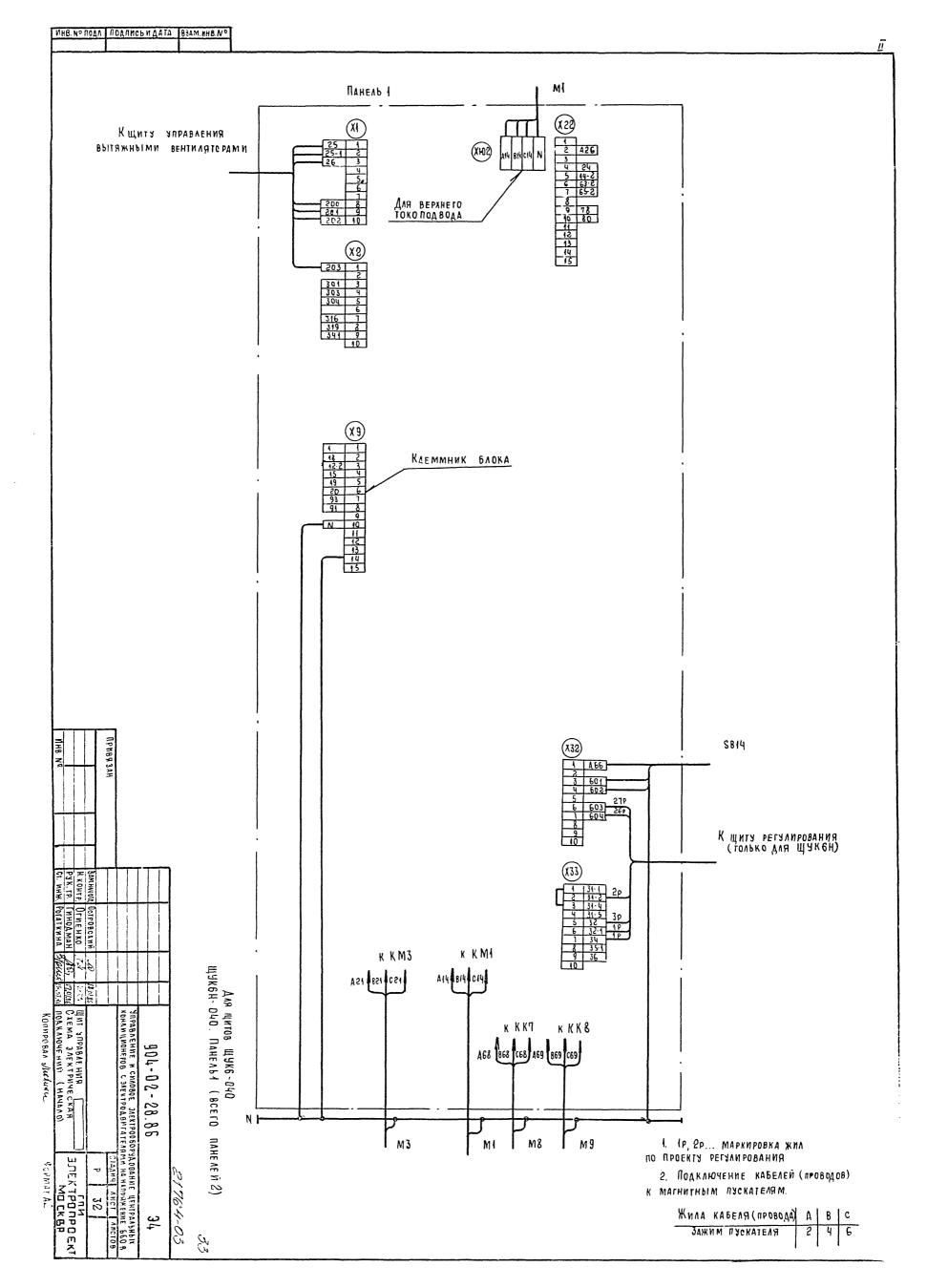


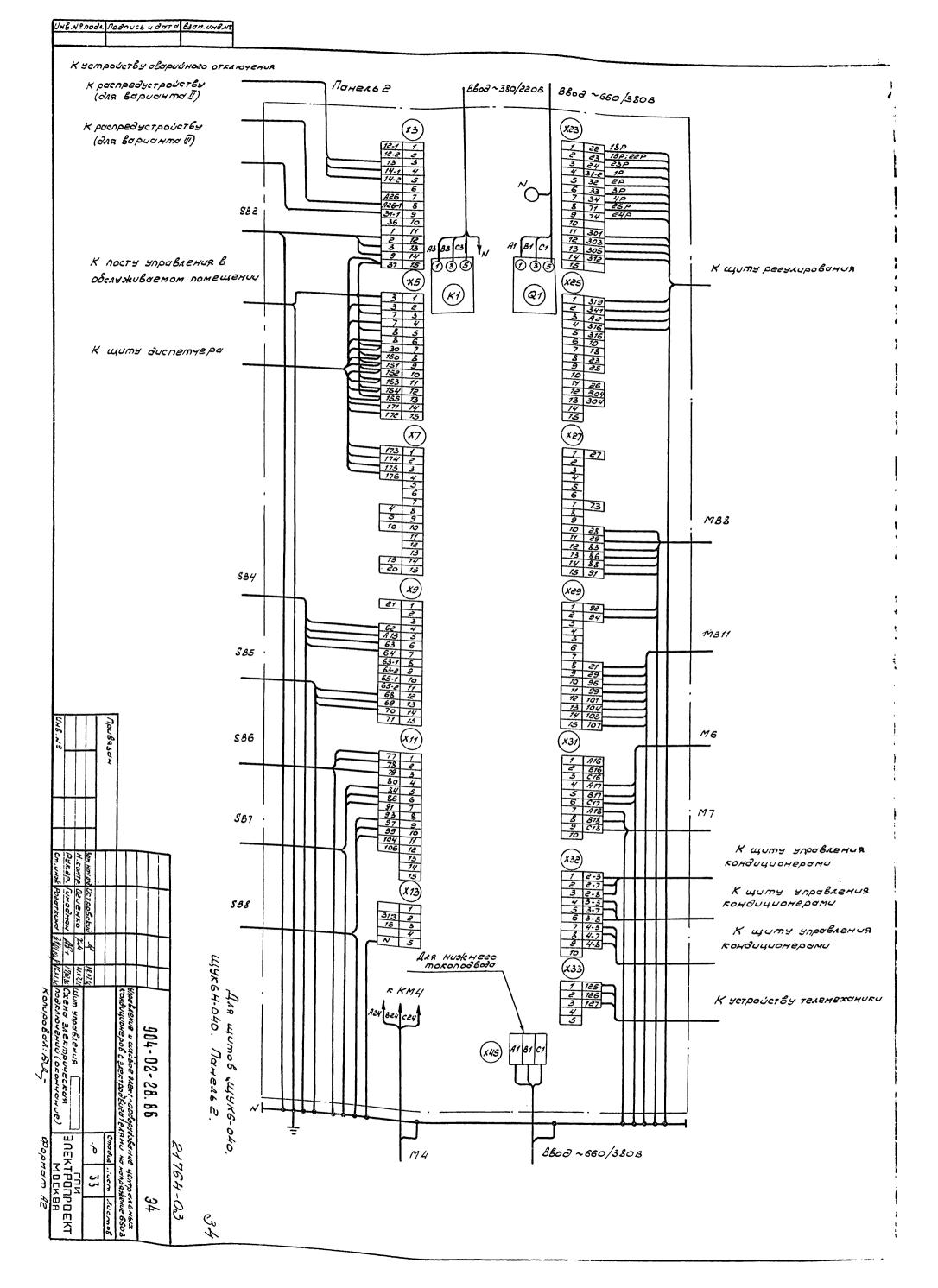


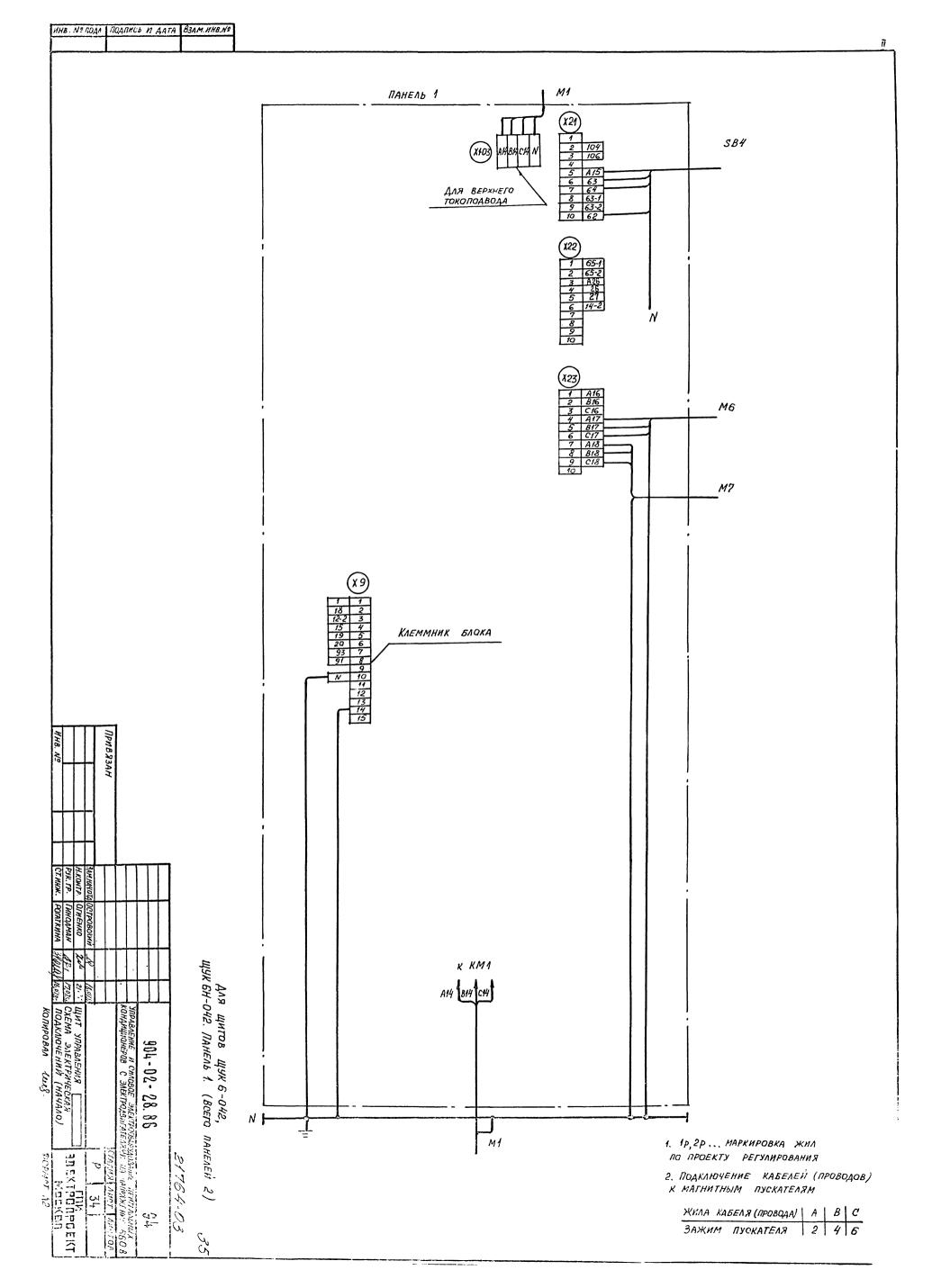


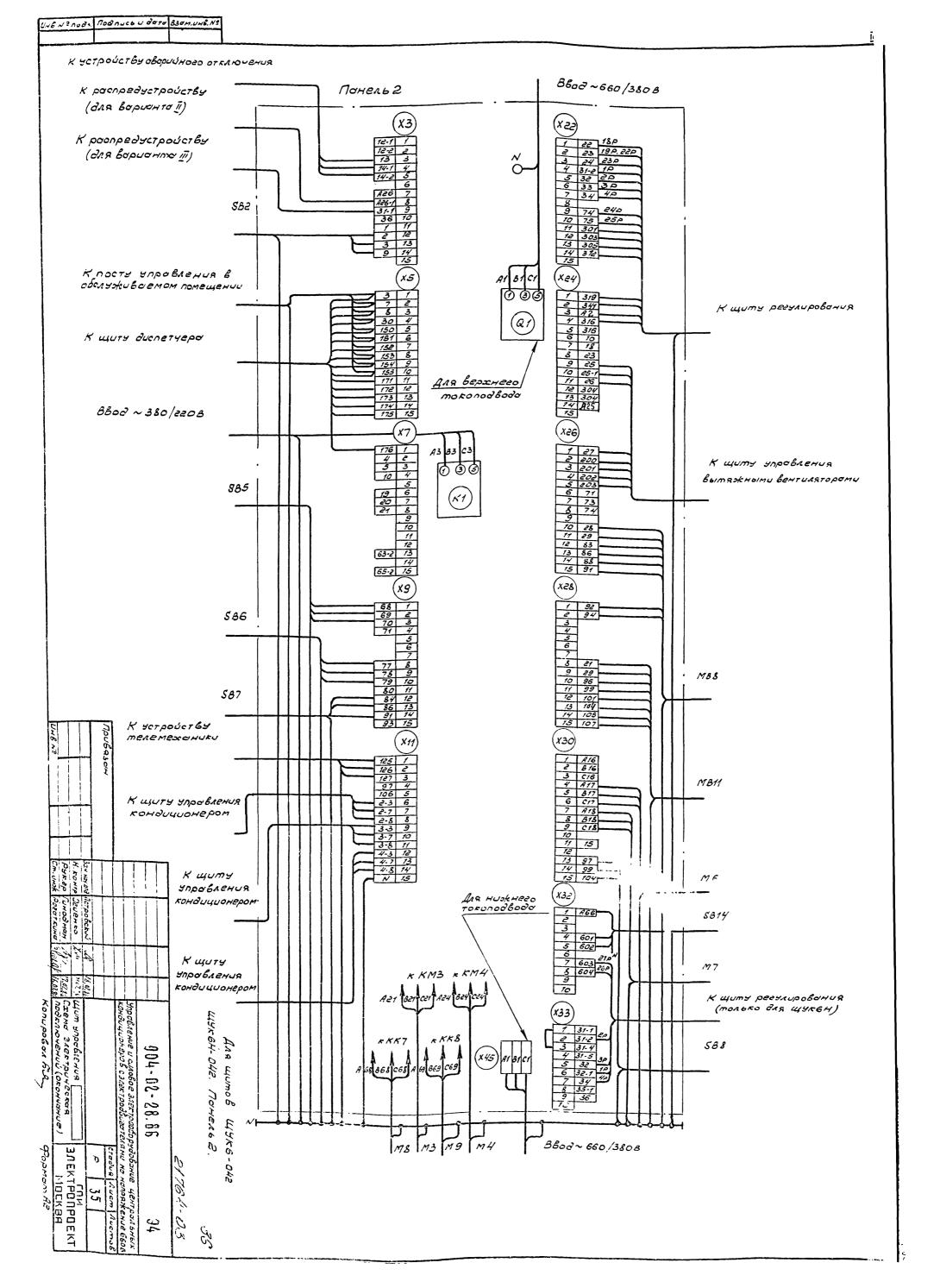


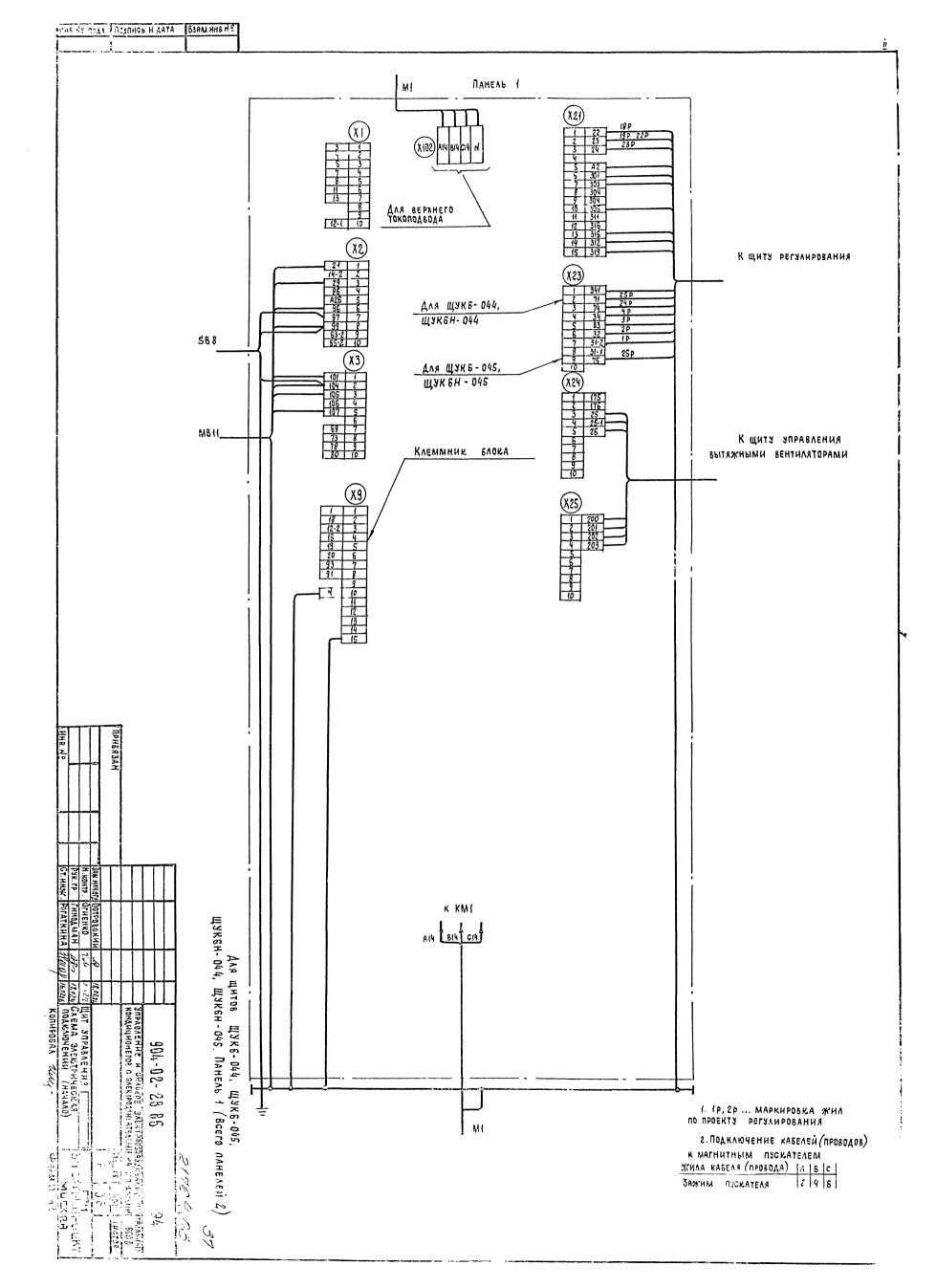


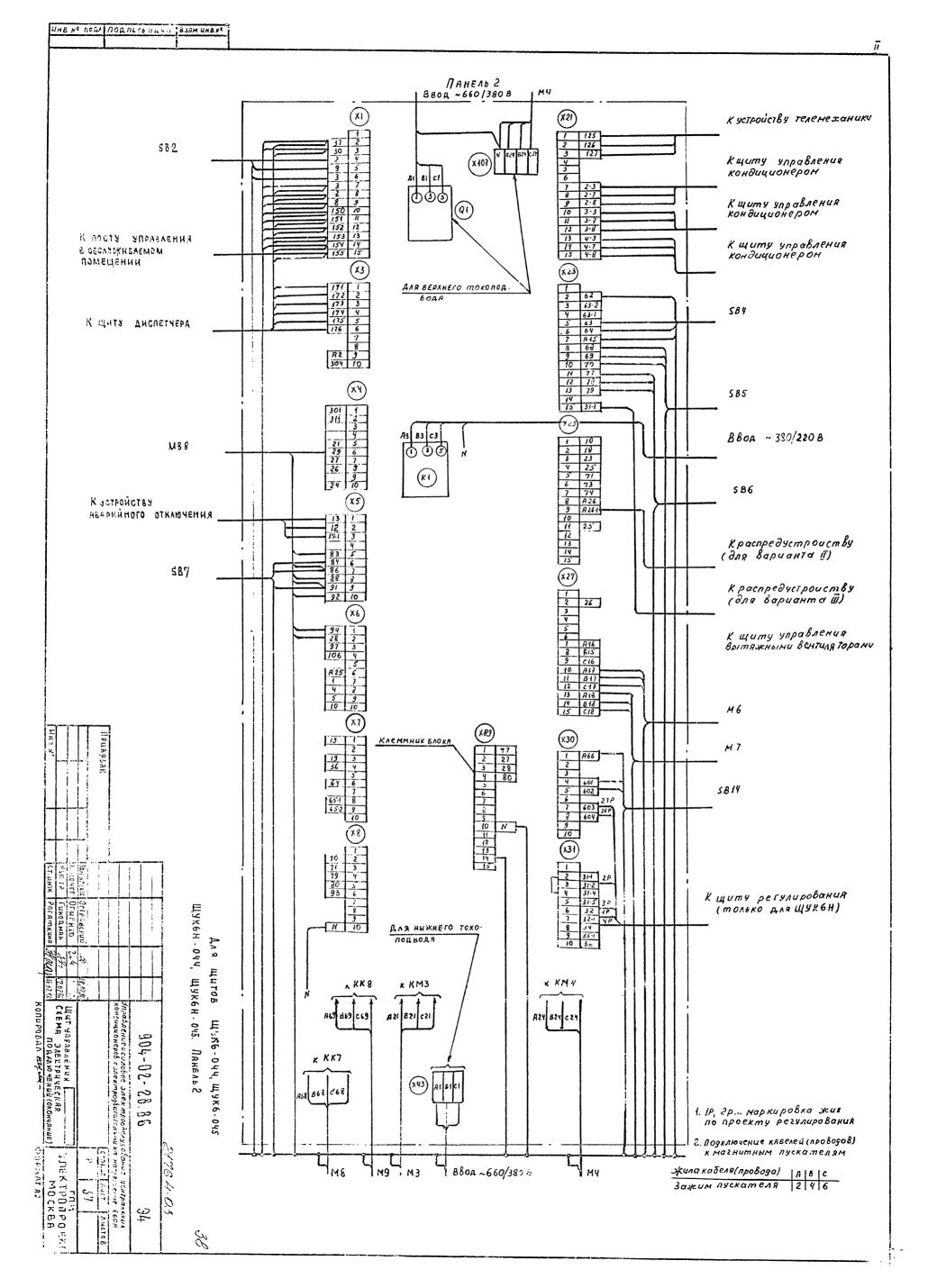


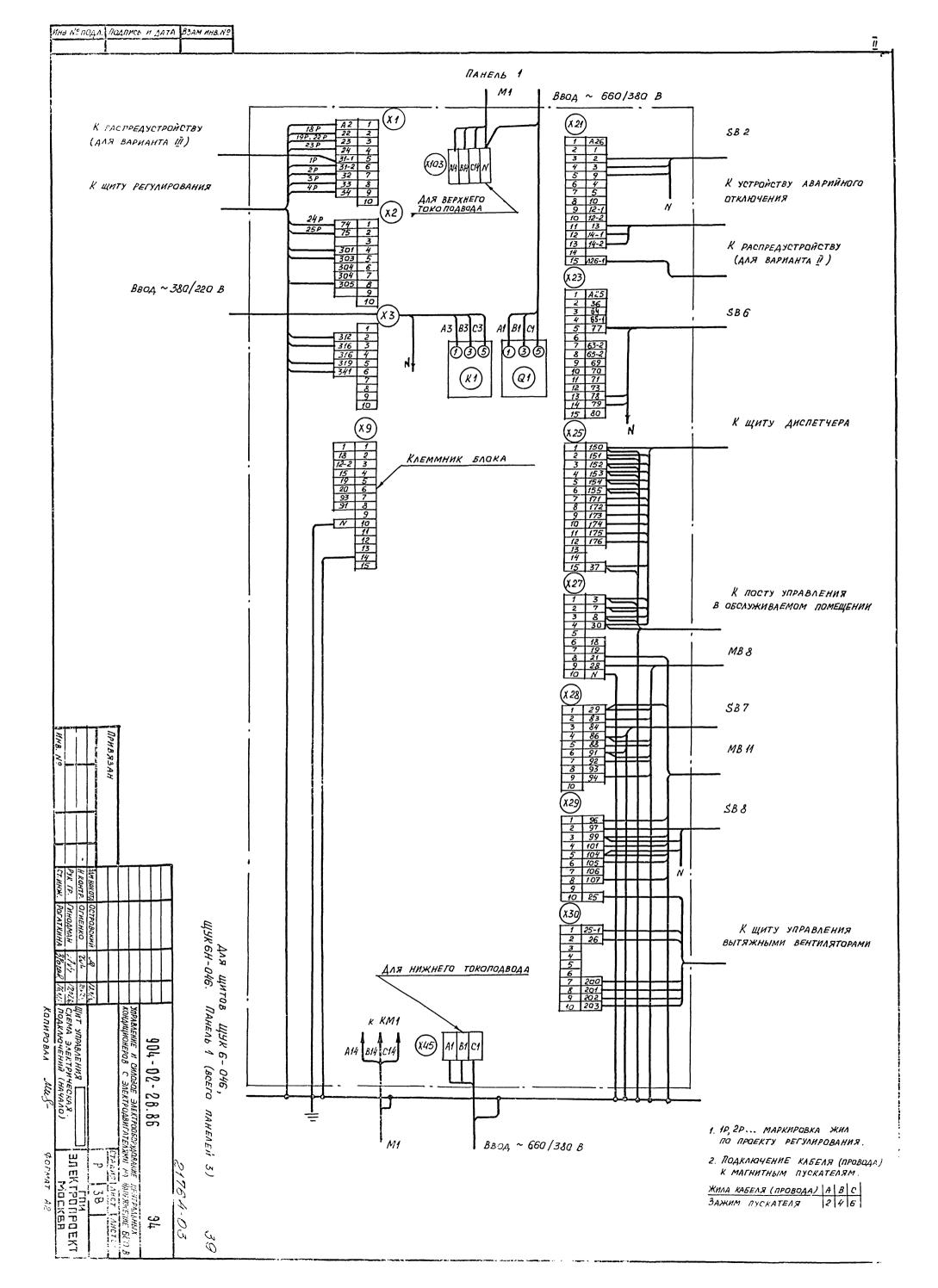


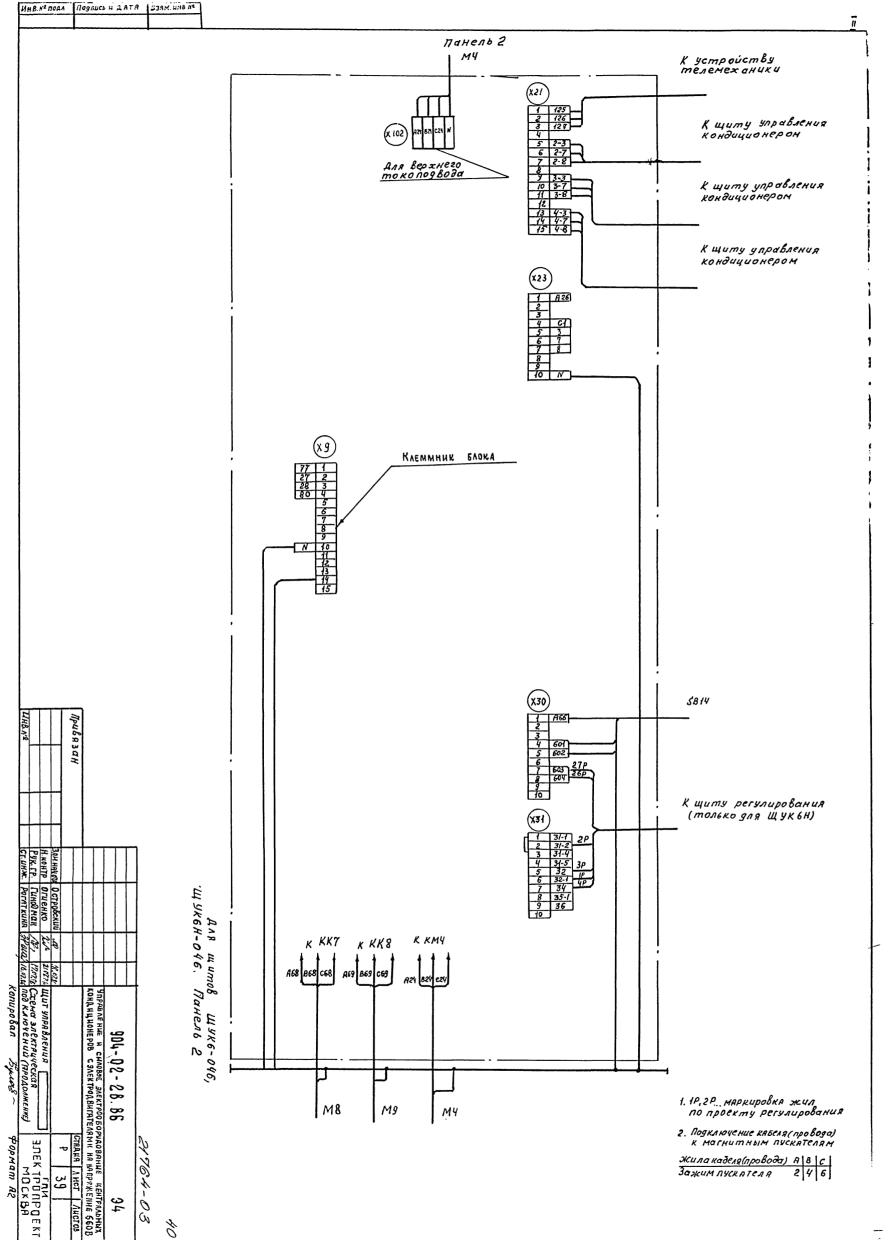


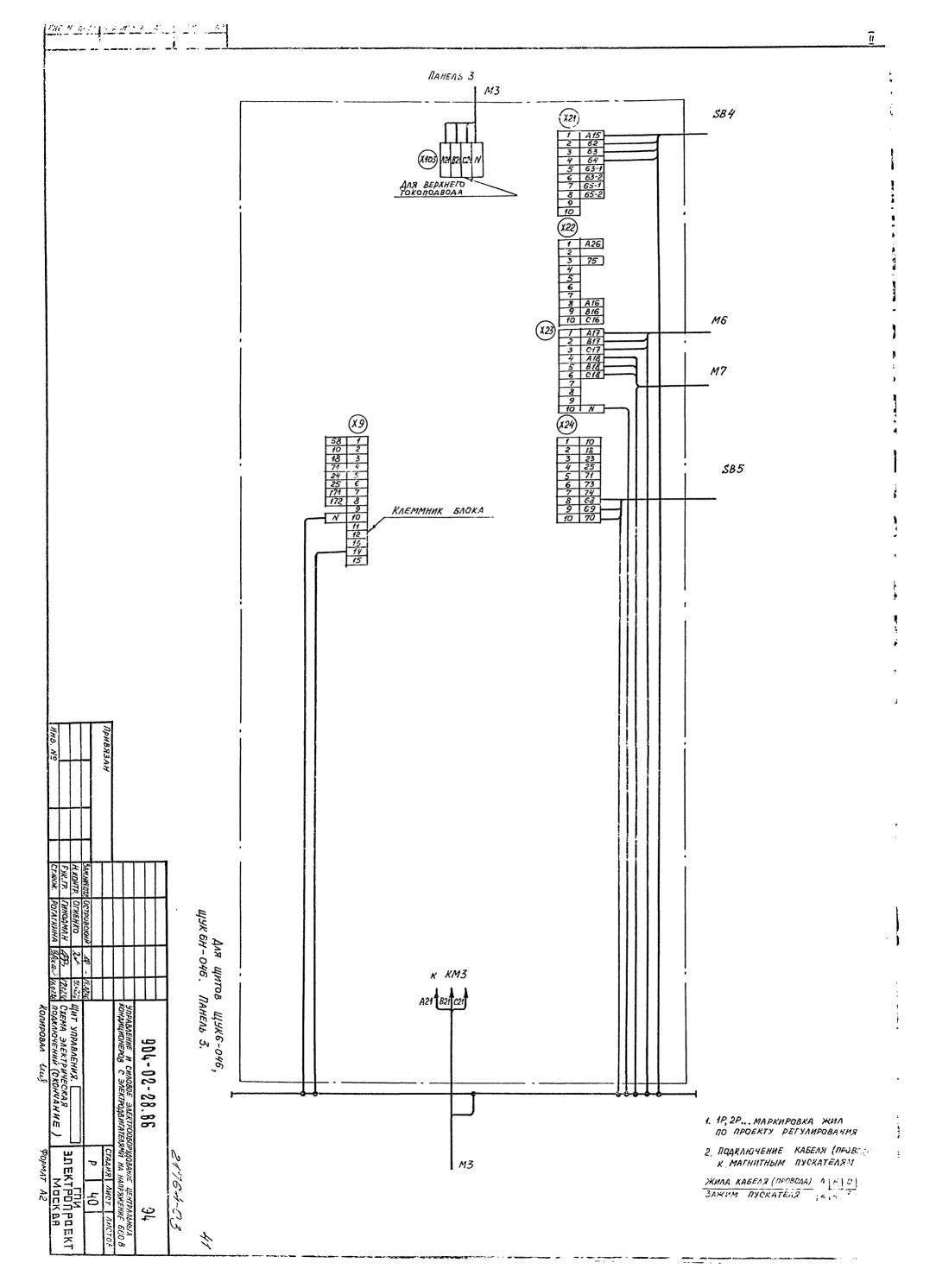


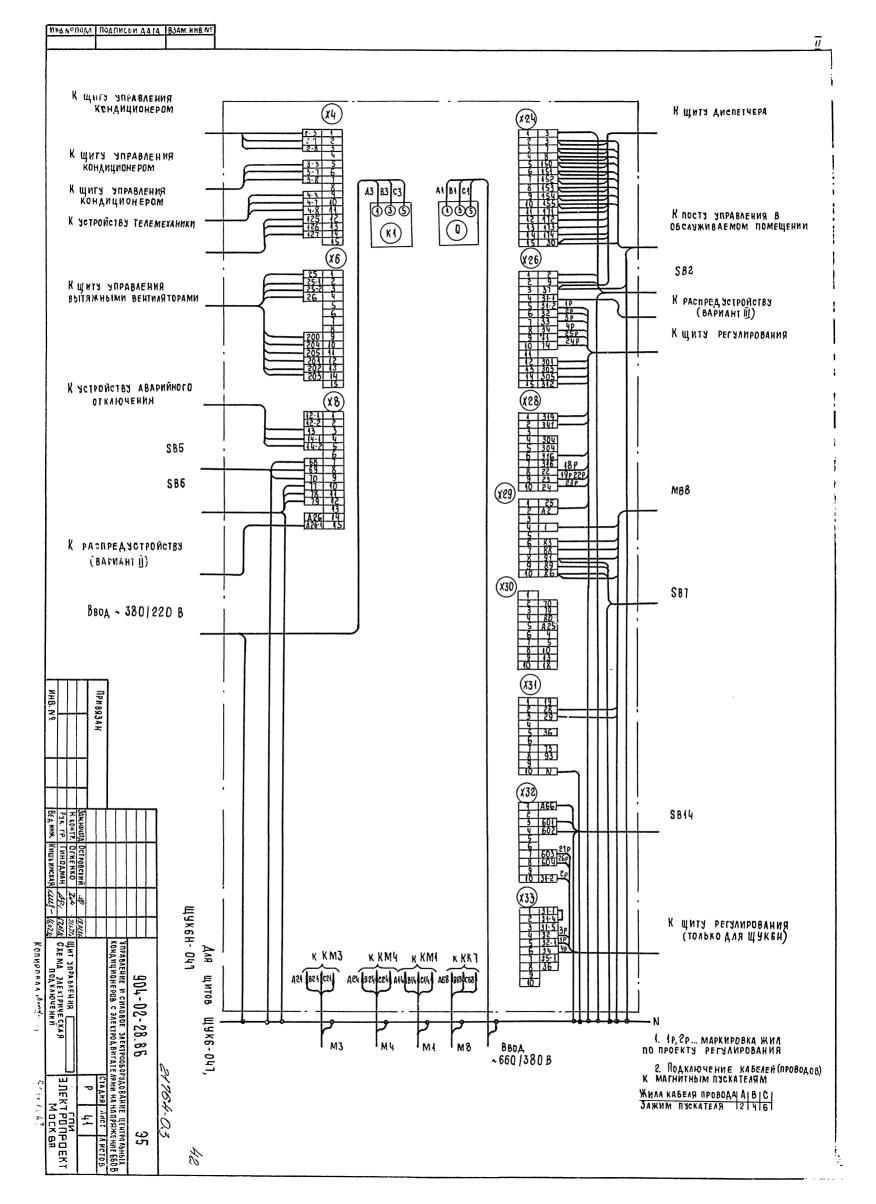












	на щит типа
. HA	
2. H	АНМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
3. H	АНМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА
4. H	АИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
	БАВОД- ИЗГОТОВИТЕЛЬ— АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД 5821 г. АНГАРСК, ИРКУТСКАЯ ОБЛ.
	ІСПОЛНЕНИЕ ЩИТА ЩУК 6 — ППП—ПППППППППППППППППППППППППППППП
	ЈЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ GXEMЫ
	равения
1	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
_	(ненужные вычеркнять)
8. 1	По данному опросному листу изготовить щит(ов)
g. (ОБОЗНАЧЕНИЕ ЩИТА(ОВ) ПО ПРОЕКТУ ЭЛЕНТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТ
	КОЛИЧЕСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОДИН ЩИТ ———
	Количество приведенных панелей на щит (ов)
12.	GTEREHЬ ЗАЩИТЫ ЩИТА - IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80 (ненижное вычеркнить)
	Главный инженер проекта ————————————————————————————————————
	,, 10 ~
., —	19 г.

Опросный лист ____

	Опросный лист на щит типа
f. HAUMEH	ВИТВИЧПДЭЧП ЭЭЧДА И ЭИНАВО
2. HAUME	НОВАНИЕ ОБЪЕКТА
3. HAUMEI	пование и адрес заказчика ————————————————————————————————————
4. HAUMEH	ОВАНИЕ И АДРЕС ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
665824 r.	ИЗГОТОВНТЕЛЬ - АНГАРСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД АНГАРСК, ИРКУТСКАЯ ОБЛ. ЕНИЕ ЩИТА ЩУКВН — ППП — ППППППППППППППППППППППППППППП
0111110111	
1 2	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
4 2 8. No AAH	3 4 5 6 7 8 9 10 H 12 13 (НЕНУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ) ИНОМИ ОПРОСНОМИ ЛИСТИ ИЗГОТОВИТЬ ЩИТ (С
1 2 8. No AAH 9. OBOSHA 10. KONUUH 11. KONUUH	(НЕНУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ) ИНОМИ ОПРОСНОМИ ЛИСТИ ИЗГОТОВИТЬ ЩИТ (ОВ) ИЕНИЕ ЩИТА(ОВ) ПО ПРОЕКТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТ ВСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОДИН ЩИТ ВСТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ЩИТ (ОВ)
1 2 8. No AAH 9. OBOSHA 10. KONUUH 11. KONUUH	(НЕНУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ) МЕНИЕ ЩИТА(ОВ) ПО ПРОЕКТУ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ОБЪЕКТ ВЕТВО ПРИВЕДЕННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ОДИН ЩИТ
1 2 8. NO AAH 9. OBOSHA 10. KONNYH 11. KONNYH 12. GTEREH	(НЕНУЖНЫЕ ВЫЧЕРКНУТЬ) ЗНОМИ ОПРОСНОМИ ЛИСТИ ИЗГОТОВИТЬ

							(T3)
		—	<u> </u>	904 - 02 - 28.86	2176		
				ЗПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОО КОНДИЦИОНЕРОВ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛ	БОРУДОВАН ЯМИ НА НА	AE UEHTHA	
НАЕКВИЧП					GTANUS	AHLI	Mistra.
	BRIM. HAY. OT A DCTPOBCK		18 P7.86		P	1.6	
	H. KOHTP. OTHEHK		21.07.85			TPO NP	
NHB. N 2	РУК.ГР. ГИНОДМ ВЕД.ИНЖ САВЕЛОІ	AH AR	12.07.86	Опросный лист		TPORP Mocke	
				Konungaa 1/11.	channa	- A/	