# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 271-13-120.86 ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН «РЫБА»

ТОРГОВОЙ ПЛ. 250 КВ. М В КОНСТРУКЦИЯХ 1.090. 1-1

# АЛЬБОМ II

ОМОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОДОПРОВОД И КАНДИВАЦИЯ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООСВЕШЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОЛІАТИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ СВЯЗЬ И СИГНДЛИЗДЦИЯ

21755 - 02

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

271 -13 -120.86

ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН

«РЫБА<sup>»</sup>

ТОРГОВОЙ ПЛ. 250 КВ.М.

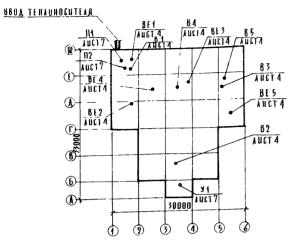
В КОНСТРУКЦИЯ**Х 1**.090. 1-1

АЛЬБОМ II

COCMAB  $\Pi POEKMA$ 

APXUMEKMYPHO-CMPOUME/BHBIE PEWEHUA ANDBOM I AC1 Випражи **АЛЬБОМ** <u>I</u> ОПОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ Водопровод и канализация XO/O/OCHADHEHME PAEKMPOOCBEWEHNE N CN/OBOE DIEKMPOOBOPY AOBAHIE АВ ПО МА ПИЗАЦИЯ УС ПРОИСТВ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ AYCC связь и сигнализация ANDEON III ACINI ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАВОДСКОГО ИЗГОПОВИЕНИЯ АСЦИ2 ИЗДЕЛИЯ ЛИОНОЛИПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕПОН-РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИКАЗ N OT ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ НЬТХ КОНСПРУКЦИЙ AC1.113 AC1.114 N34E /NA PA3HOE MEMANNHECKNE РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦНЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ТОРГОВО -ГА. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА B HOCKOR ВАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТО ВЛЕНИЕ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ МОМЕКСОВ ОТ 28.10 1986 г. FA. APXHTEKTOP TPOEKTA Э. Андрашников ANDBOMIV AYN АЛЬБОМ Ў СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 21755 - 02 AND BOM VI BM ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В MATEPHANAX AND III NO BOLLA CMEMPI

### MAAH - CXEMA



## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

VAC	наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / Окончание /	
3	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ	
4	План 1 згажа	
5	GXEMA CUCTEMЫ ОТОПЛЕНИЯ. CXEMA CUCTEMЫ	
	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК П1, П2, У1. УЗЕЛ	
	УПРАВЛЕНИЯ.	
6	CXEMЫ CUCTEM 111; 112; 181 ÷ 85; 14; 1861 ÷ 865	
7	Установки систем П1; П2; В1; У1	

#### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И BEHTUARLUU

1	HAUMEHOBA -		DEPUO-	PACXOA	TENAA	BT/KK	AA / 4		YCTAHON Aehhaai
		063EM		HA Otonae-	НА ВЕНТИ- АЯЦИЮ	HA POPAMEE BOAOCHAG WEHUE	TETTAOBYIO 3 A B E C Y	оощия	MOULHOETH BAEKTPO ABUCATE AEÜ KBT
ı	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫ МАГАЗИН , РЫБА		- 20	51570 44460	58670 50530	58000	24060 20740	192250 165730 225610	1
	ТОРГОВОЙ ПЛОЩА Дъю 250 кв м	2988,14	- 30 - 40	59020 50880 57530 49590	84530 72870 109050 94010	50000	24060 20740 24060 20740	194490 248640 214340	1

Типовой проект разработан в соответствии С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И

ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ

ЛОЖАРНУЮ

ЗДАНИЯ

/Дробинская/

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЗРЫВНУЮ И

Главный инженер проекта Главный инженер привязки

МЕРОПРИЯТИЙ.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛОЛТАЮНИ

# ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

0 6 0 3 H A 4 E H U E	HAUMEHOBAHUE	ПРИМЕЧАН
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.494-10	РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУ-	
	ющие типа Р	
5. 904-5	Гибкие вставки для центро-	
	БЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
5.904-4	ДВЕРЦ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТКАМЕР	
1 494-25	ПОДСТАВКИ ПОД КАЛОРИФЕРЫ	
1 494 - 32	Зонты и дефлекторы	
	BEHTCUCTEM	
5.904-17	Глушители шума вентиляционных	
	YCTAHOBOK	
5. 904 - 1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	
4. 904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХ-	
	нических приборов и трубопроводов	
	Прилаглемые ДОКУМЕНТЫ	
08.60	Спецификация оборудования	
08. BM	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
OBH1	Конструкция тепловой изоляции	
OBH2	Воздуховод из асбестоцементных листов	

# KO3 PPULLULHT TEHAONEPERANN

BT/M2.°C KKAA/WZ.7. C

	,		
HAUMEHURAHUE	NPU PAC	K :46THOÑ	t՟ն
ОГРАНІДЕНИЙ	- 20	- 30	- 40
CTEHORUE OAHOCADÜHUE NAHEAM US XECKOCO BE- TOHA Y 1000	1,03 0,89	0,93	_
CTEHOBELL I PEXCAONHULE NAMEAU 8-1600 C YTENKUTEAEM - MUHE PAAOBATHELL NAWTEL 8- 150	_		0,65
NOKPHITUT US TAMETOLO PELOHV C ALENYALEVEW	0,92	0,74	0,61
N3 A4EUCTOFO BETOHA 8 = 400	0,79	0,64	0,53
OKHO	2,9 2,5	$\frac{2,9}{2.5}$	1,94 1,67

## NOKASATEAU PACXOADB 4EPH6IX METAAAOB

	PACXOA	4694		AAAAB
BUA CUCTEMЫ	BCEFO	, Γ	HA 1 M2 N HAOULAA	ONESHOU N Kr
	CIAAU	ЧУГУНА	CTAAH	4 4 7 7 4 4
OTONAEHUE	1,5		1,95	
B TOM YUCAE OTONUTEAGH WE NPUGOPW	0,92	_	1, 2	_
ВЕНТИЛЯЦИЯ	0,18		0,23	

### УДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

HAUMEHOBAHUE	NOKA: Pacye	BATEAL THOÙ	ե <sub>ս</sub> ը Մեր
	- 20	- 30	- 40
ПАОЩАДЬ ЗДАНИЯ ПОЛЕЗНАЯ, М <sup>2</sup>		76 B, O	
ҮДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ ВТ/ККАЛ/Ч НА 1 М² ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩЛАДИ	<u>67</u> 58	77	75 65
УДЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ НАСРЕВА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА 1 М <sup>2</sup> ПОЛЕЗНОЙ ПЛОЩАДИ ЗКМ/М <sup>2</sup>	0,10	0,13	0,12

			Привязан:			
Uhb N						
			 271-13-120.86			OB
lan ma	Вепринский	498	 MILLURI OTO LLOGO ADOR	CTAARO	Auct	Ацстов
L KOHTP. Pachey.	KUPUAAOBA	Bardia	ЯРОД О В ОД Ь СТВЕННЫЙ Магазин Рыбат Торговой площадью 250квм	р	1	7
CT UHW.	ДРӨБИНСКАЯ Морозова Трифонова	Mose	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/	ЦНИ	NEL	LANGER DE LEGIS DE LE

KONHPOBAN Lapots

POPMAT A 2 21755-02

# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

0603-		HAUMEHOBAHUE	TUN		BEF	IT H	191	NP 90			24 C V T B D A 2 "	PAT					·				_
HAUE-	KOA	OPCAA MABA E WOLO	YCTAHOB	D U U T		TPVE	_		ρ	П	JAEKTPOABU TUN UCNOAHEHUE	A !!	n	B 0 3 A	•					_	
HUE	LUC TEM	LOWEMEH NO	YC TAHOB	83P6180	N°	ticno	WEHLE	L m¾ac	n_	N6/	INCTOANENUE Ind Baphiro-	N		TUN	١٧°	KOA.	EHA.	re C	PACXOA	ΔÞ	NPUME-
		(ТЕХНОЙО ГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ)	BU4-70-5	ЗАЩИТЕ		HEHUD	۸O°	/4AL	IIQ	MUH	ПО ВЗРЫВО- ЗАЩИТЕ		_				10	40	KKAA/4	Πα	4 A H U E
N1	1	TOPTOBBIA 3AA,			2	1	VO.	4160	550	1415	4 A 8 O B 4	1,5	1415	KBCA	711	1	-95		25760		
	_	пофсоеные поме-	-D4 AALBYR			_						ĺ		KBBA	617	1			37150		
		MEHND												KBBA	71				47930	80	
N 2	1	MAMUHHDE DTAE-		ВЦ4 70	5	1	NP O	4000	560	1415	4 A 8 O B 4	1.5	1415	KBCA	71	+			24 770		
		VEHNE OXVVMTVVE-	-04AY2								•			KBBA	611	+	-19	112		130	
		МЫХ КАМЕР										t		KBSA		+					
81	1	TOPCOBBIÑ 3AA,	вц4-70-5	BU4-70	5	1	λO°	3740	410	920	448086	11	920		/"	-	20	112	46080	RU	
}		подсобные помещ.	- 05 AAEB Y2								70000	<del>  ''</del>	7.0			_		-		_	
82	1	ТОРГОВЫЙ ЗАХ,	BKP5 00.25/45	BKP	5	1	-	5260	180	915	4480 A& Y2	1175	310		-			<u> </u>			
		(ДОПОЛНИТ. ЛЕТО)	6.01								4 A DU HO / Z	19,17	///			_					
B3	1	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХО-	BKP4 00,25/	BKP	4	1	-	2000	180	910	44.774.17.VO	0.20	010		<u> </u>	<u> </u>					
		АОДИЛЬНОЙ МАШИНЫ	6-01						- 00	710	4A 71 A6 Y2	0,7/	910								
B4	1	DX A A W A A E M A G KA-	B-06-300-4	D6-300	4	1	_	_	_	43.5		L									
•		MEPA DTXOAOB			<u> </u>	H				1575	444564472	0,12	1375								
B 5	1	MAWUHHOE OTAEAEHUE	R-04-300-4	D.K-300	4	1		2000	- 00			ļ								1	
		OXAAWAAEMBIX KAMED		10 / 10	<u> </u>	<del> </del>	_	2000	90	1375	444564442	0,12	1375								
y (	_	BXOAHDIE ABEPH		B 11 4-7d	4	1	VO.	2000	400			<u> </u>									
<del></del>	÷	TOPFOBOFO 3AAA	- OZAAEBY2	7 1		<u> </u>	Λū	2000	400	1390	4 4 71 44	0,55	1390	KBCA	ЧI	2	+14	+ 50	20740	30	
BE 1	1	TERAOBOŬ RYHKT, HACOC						280				<u> </u>								-	
		HAS DYNKT TOUEMA				-		200				<u></u>									
-		ПОСУДЫ КЛАДОВАЯ ТАРЫ				-	-														
BE 2	4	BEABEBAR, KOMHATA										L									
01. 2	-'-	ПЕРСОНАЛА, КОНТОРА				-		110									$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	
002	-					<u> </u>						Π			_		-	-	<del> </del>		
BE3	긔	KAAAOBAA PHIBH,						130				Γ			$\vdash$				<b></b>	$\vdash$	
		RAHPOMBUAU										Ι-			$\vdash$		├			$\vdash$	
<del></del>		CAHY3Abi						215				$\vdash$			-		-				
BE 5	1	ЗАЕКТРОЩИТОВАЯ						80				<del> </del>			-	-	-				

#### DEMUE YKASAHUA

NPOEKT PASPAGOTAH AAA KAUMATUHECKUX PAÜOHOB C PACHETHOÙ TEMNEPATYPOÙ AAA NPOEKTUPOBAHUA OTONAEHUA -90° -30° - 40°C

TENAOCHAGWEHUE 3AAHUA OCYULECTBARETCA OT HAPYWHЫX TENAOBЫX CETEÙ C NAPAMETPAMU TENAOHOGUTEAA 150°-70°C.

ПРИGОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ — НЕПОСРЕДСТВЕННО К СЕТИ 450-70° С.

Горячее водоснабжение — централизованное.

В ЗДАНИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ТУПИКОВАЯ ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ С НИЖНИМ РОЗЛИВОМ.

PACHETHOLE NOTEPH AABAEHUA B CHETEME OTONAEHUA

COCTABARIOT 4700 Na.

ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И КРАТНОСТЬ ОБМЕНА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИНЯТЫ ПО СНИП 11-77-80. В ЗДАНИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ

В ЗДАНИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ С МЕХАНИЧЕСКИМ И ЕСТЕСТВЕН-НЫМ ПОБУЖДЕНИЕМ, СОГЛАСНО СНИЛ N-33-75\*

Воздухообмен в торговом зале рассчитан из условий поглощения теплоизбытков от людей, электрического освещения солнечной радиации.

Воздуховоды в пределах венткамер а также Фасонные части выподиять из тонколистовой Стали, остальные воздуховоды — из асбоцементных плит согласно ОВН 2.

ТРУБОПРОВОДЫ В ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛАХ, ПОДАЮ-ЩИЕ МАГИСТРАЛИ ОТОПЛЕНИЯ, ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КАЛОРИФЕРОВ П1, П2, У1 ИЗОЛИРОВАТЬ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ОБЕРТКОЙ РУЛОННЫМ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ МАРКИ РСТ.

ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ, УСТАНОВКА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ— АВТОМАТИЗИРОВАНЫ.

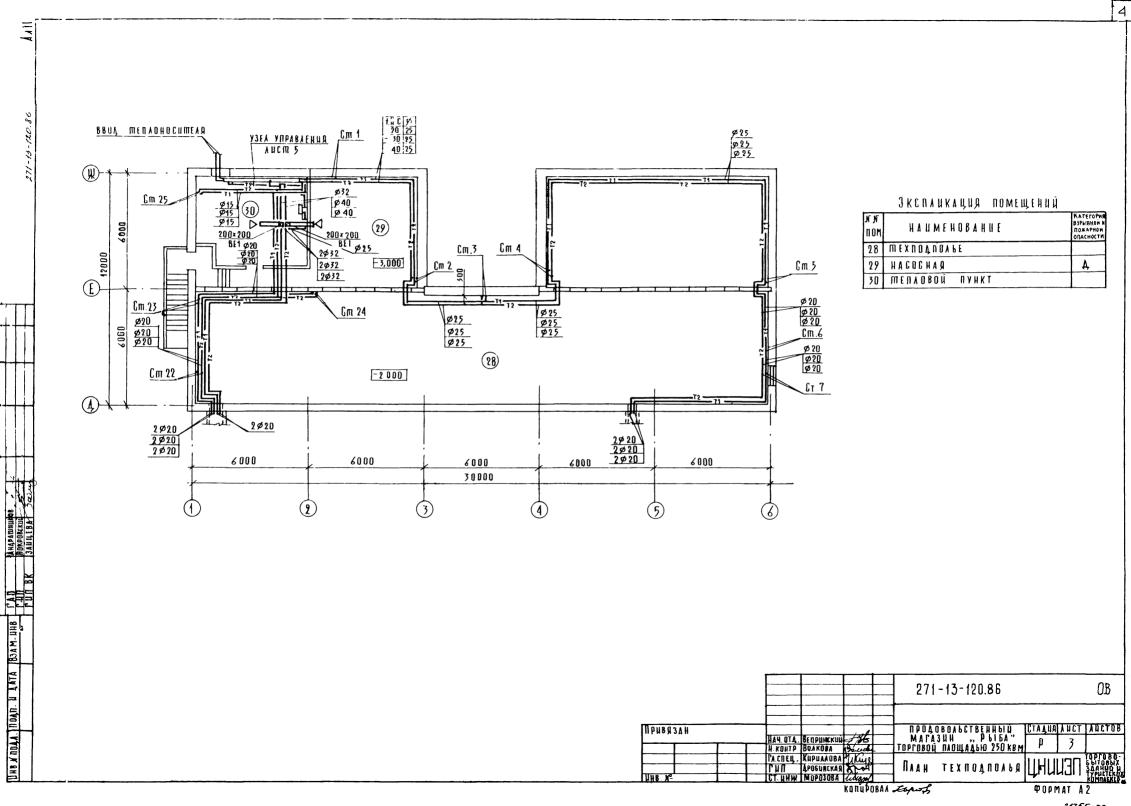
МОНТАМ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛАЦИИ ПРО-ИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СНИЙ III—28-75.

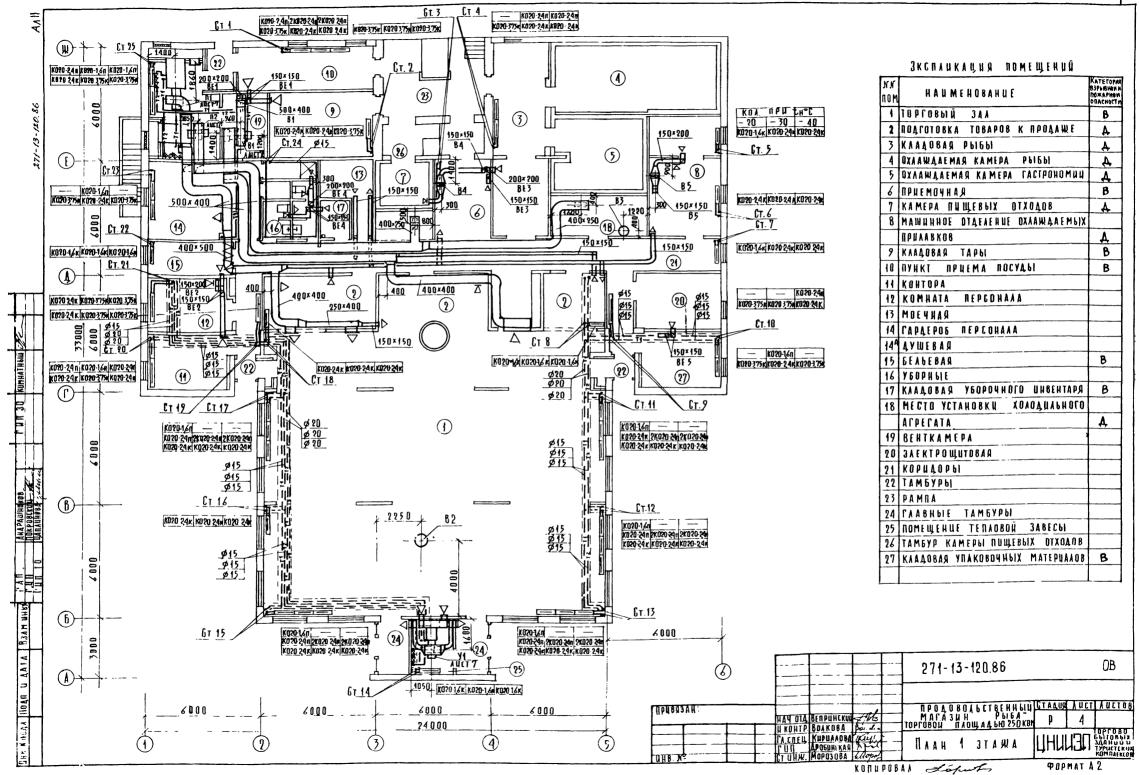
AAA 3AMEHЫ ВЕНТОБОРУДОВАНЦЯ ЦСПОЛЬЗУЕТСЯ ГРУЗОВАЯ ТЕЛЕЩКА ТПГ-125 / СМ. ТХМ.СО Л.5 /

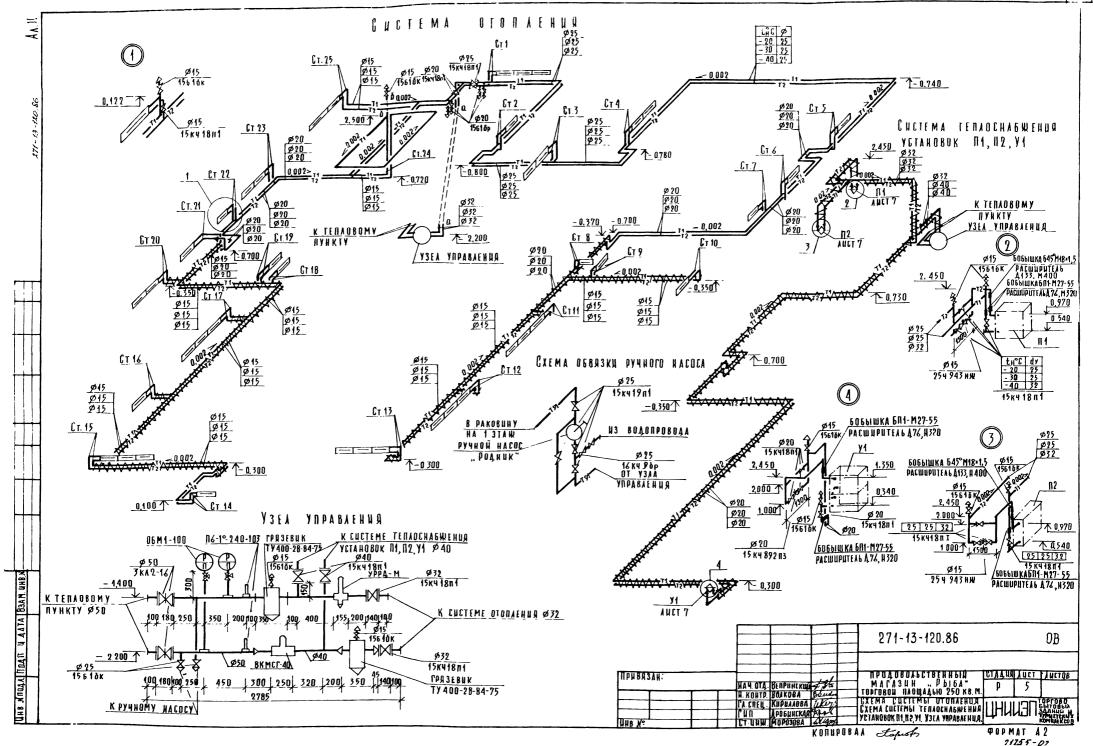
ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА МАТЕРИАЛ ВОЗДУХОВОДОВ УТОЧНЯЕТСЯ СОВМЕСТНО СО СТРОИТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ИЗГОТАВЛИВАЮЩИМИ ВОЗДУХОВОДЬІ, И В СООТВЕТСТВИИ С ТП 101-81, п.2.23.

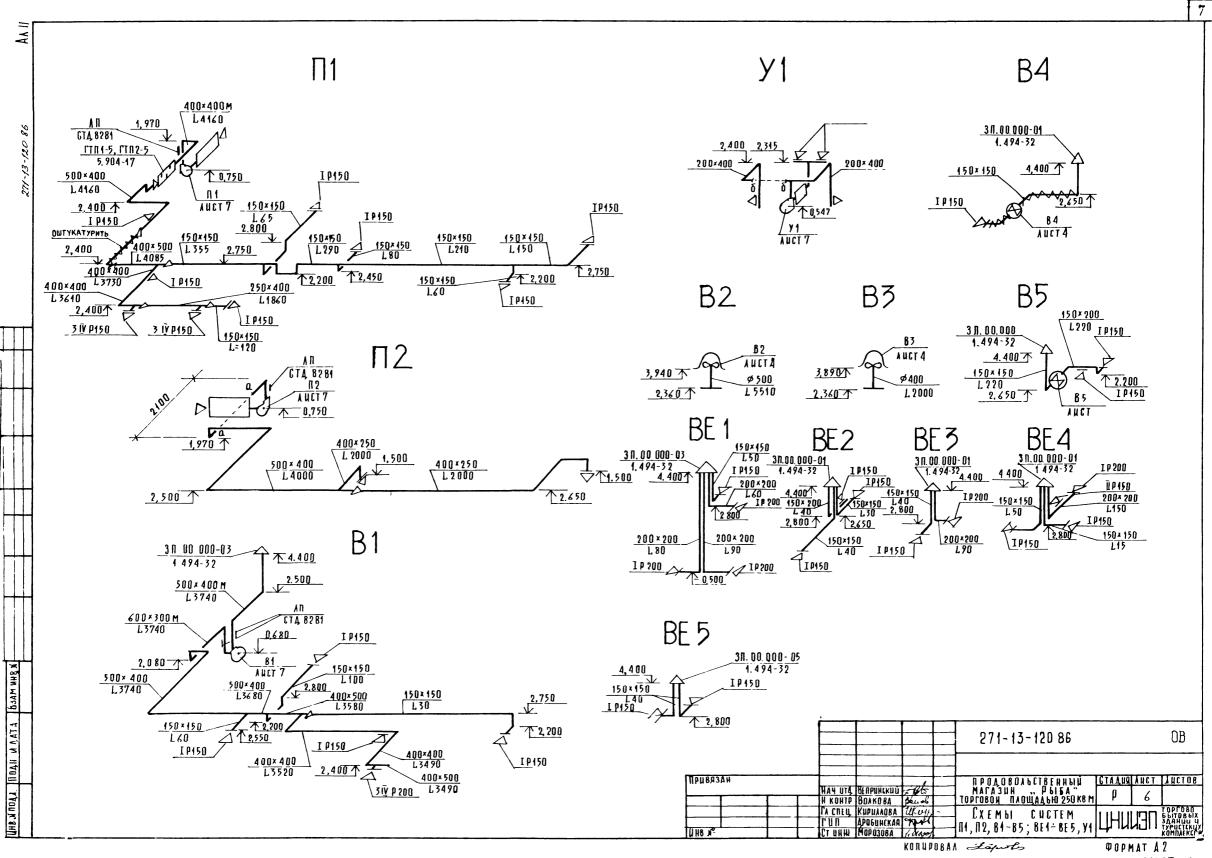
Воздуховод в пределах помещения 15 (система П1) Оштукатурить толшиной 50мм по металлической сетке

				271-13-120.86	OB
HAERBUY.	Hau n	A BENPUNCKU	FU's	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ [С Магазин Рыба." Торговой площадью 250кв м	TAAUR AUCT AUCTOB
	И КОНТ		Bends	 ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250КВМ	ן און און
HB. Ye	TA CRE TU II Et uhi	Д Кириллова Дробинская	my	 ОРМПЕ ФИНРПЕ [	DEPTOR OF THE PURCH OF THE PURC

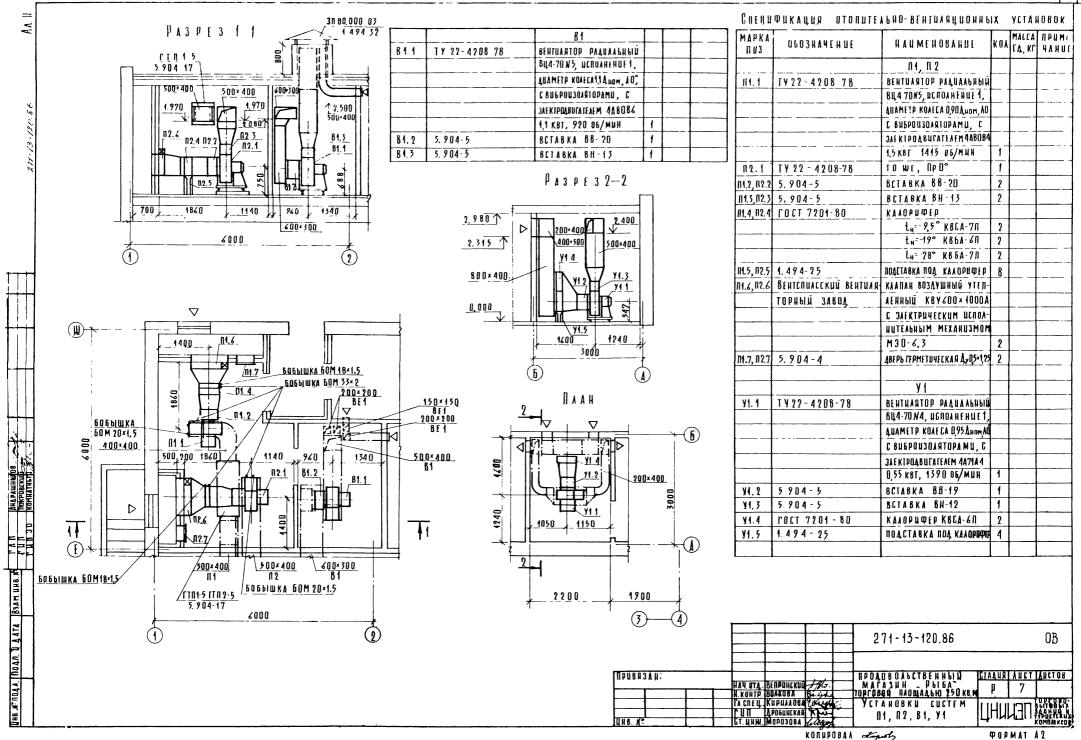


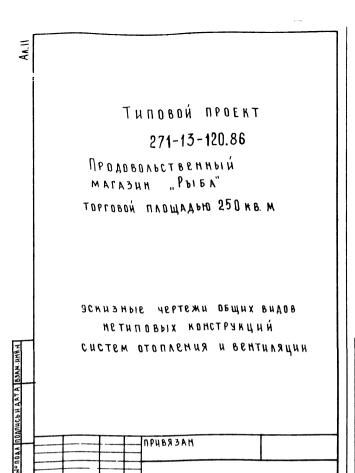




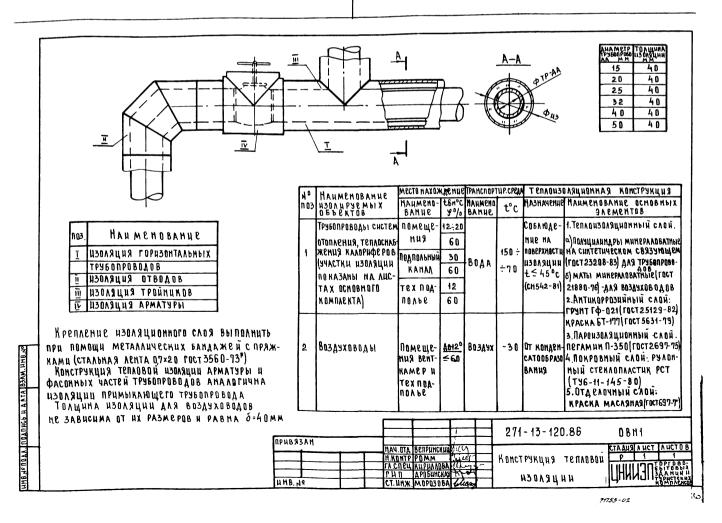


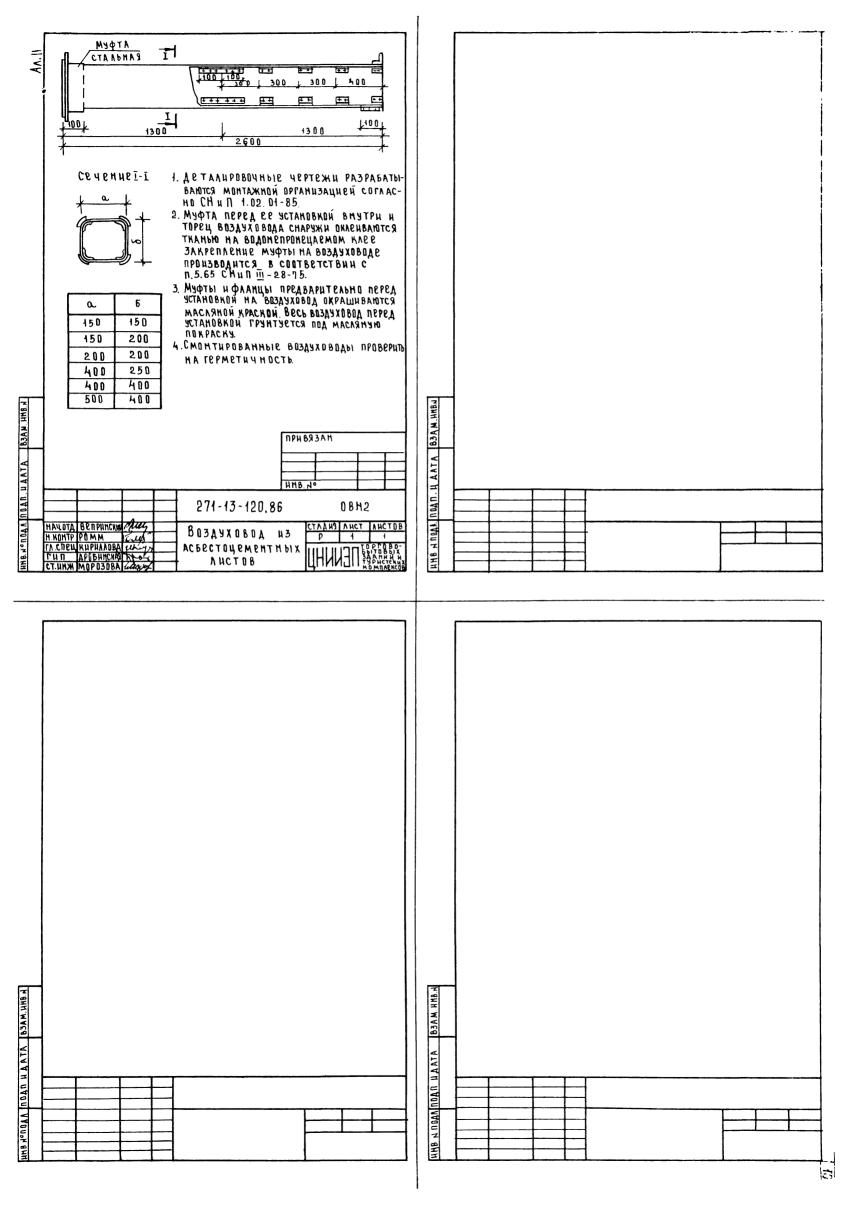






		x11-13-120.86	Α, !
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	9 и навонэмиа H	Примечание
	08H1	Конструкция тепловой	
		ни и клоси	
	0B H2	ВОЗДУХОВОД ИЗ АСБЕСТОЦЕ-	
		ментных листов	
A. MIDA			
DOAM, HIOM		MAERBURI	
A IN DOAM, MICH			
UBAIR DOAM, HIGH		ПАЕ КВИЧП	
NO HATA BOAM, HIGH	UMB Nº	MAERBHAN	
UALIACE U ANIA BSAM. HILEN	UMB N°	ПРИВЯЗАН ————————————————————————————————————	
וו וונו וועס ע ארוא פטא אי אוסא		271-13-120.86 0 BM	
מווסיא וופלעו וואכם על אין	HAN OTA BERRINGHIA	271-13-120.86 0 BM	AUCT AUCTOB





# ВК ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

# BEADMOCTE PAGOULX REPTEMEN OCHOBHOLO KOMUVEKLY

A UCT	<b>НАИМЕНОВАНЦЕ</b>	применание
1	Общие Данные	
9	План техподполья систем 81,84,85,Т3,Т4,	
	K1, K2, K3.	
3	NAAH 1 3TAMA CUCTEM 81,84,85, T3,T4	
4	NAAH 1 3TAWA CUGTEM K1, K2, K3	
5	GXEMA CUCTEM 81, T3, T4, K1, K2, K3	
6	ПЛАНЫ, РАЗРЕЗЫ - СИСТЕМ В 4, В 5.	
7	Схемы систем 84, В5. Спецификация	
	ОБОРУДОВАНИЯ.	

# BEADMOCTO RPHAAFAEMDIX U CCDIAO4HDIX AOKYMEHTOB

	Прилагаемые документы	
BK BM	Ведомость потребности в материалах	
BK CO	Спецификация оборудования	
BKH1	Воронка	
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СЕРИЯ 1.494-11	баки прямочгольные для	
	холодной и отепленной воды	
	H PAGCOAA	

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ.

Га. инженер проекта Зам ч. В. /Зайцева/ Га. инженер проекта привязки

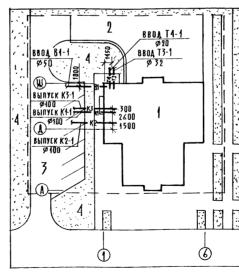
## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

HAUM EHOBAHUE			ETHЫ	Ũ PA	CXOA	YCT AHOBA EH.	ON MENANDE
	НАПОР НА ВВОДЕ М. вод. ст.	CYT CYT	M <sup>3</sup>	<u>CEK</u>	MAPE	MUMHULIB 34. ABULATEN KBT	ABME 4 A HUE
XOVOTHPOROT	13, 0	10,8	2,08	0,86	_		
ROÀBCHAEMEHNE Roàbchaemehne	13, 0	1,3	0,89	0,42	_		
КАНАЛИЗАЦИЯ	_	5,2	2,55	2,7			
O GOPOTHOE BOAOCHA GWEHUE		_	11,2			11,5	

### ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ВИД	BCELI		НА (КВ.М Пасщаві	
CHCTEMЫ	CTAAH	4777#A	CTAAU	446444
KOYOCHAEMEHME LOBBAEE ROYOCHAEMEHME	0,4		0,5	

#### CXEMA CEHNAAHA



1. МАГАЗЦН "РЫБА" 2. ХОЗДВОР 3. СТОЙНКА АВТОМОБИЛЕЙ 4. ГАЗОНЫ

### OF HUE YKA 3 ANU 9

MONTANI II ПРИЕМКУ САНИТАРИО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОИСТВ ПРОИЗВО-AUTS B COOTBETCTBUI GO GHU [7 3, 05, 04-85.

MOHTAM CETEÑ US NAACTMAGCOBЫХ ТРУБ ПРОИЗВОДИТЬ В COOTBETCTBUU CO CHUN 478-80.

ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МОНТИ-РУЮТСЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ИЛ РЕЗЬБЕ.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОГО ВОДОПРОВОДА ИЗОЛИ-РУЮТСЯ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПОЛУЩИЛИНДРАМИ ПО ПЕРГАМИНУ И Обертываются стеклопластиком.

МАГИСТРАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗОЛИРУЮТСЯ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПОЛУЦИЛИНДРАМИ И ОБЕРТЫВЛЮТСЯ СТЕКЛОПЛАСТИКОМ

ПРИВВЗКИ ВНУТРЕННИХ ТРУБОПРОВОДОВ ДАНЫ ОТ ЧИСТОЙ ОТ-ДЕЛКИ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК.

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОЛОВ ХОЛОДНОГО И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБ-ЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬ В ТОЧНОМ СООТВЕТСТВИИ БО СНИ П 3.05.04-85

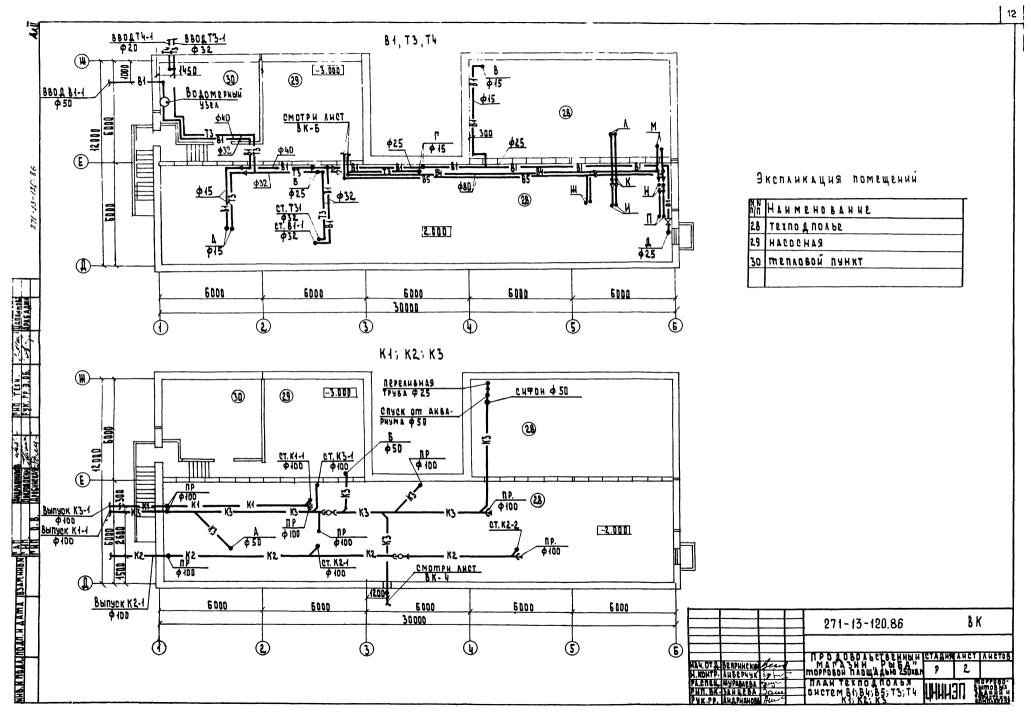
ДЕТАЛЬ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТОЯКА КАНАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЕ И УСТАНОВКУ ВОДОСТОЧНЫХ ВОРОНОК СМ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕШИ.

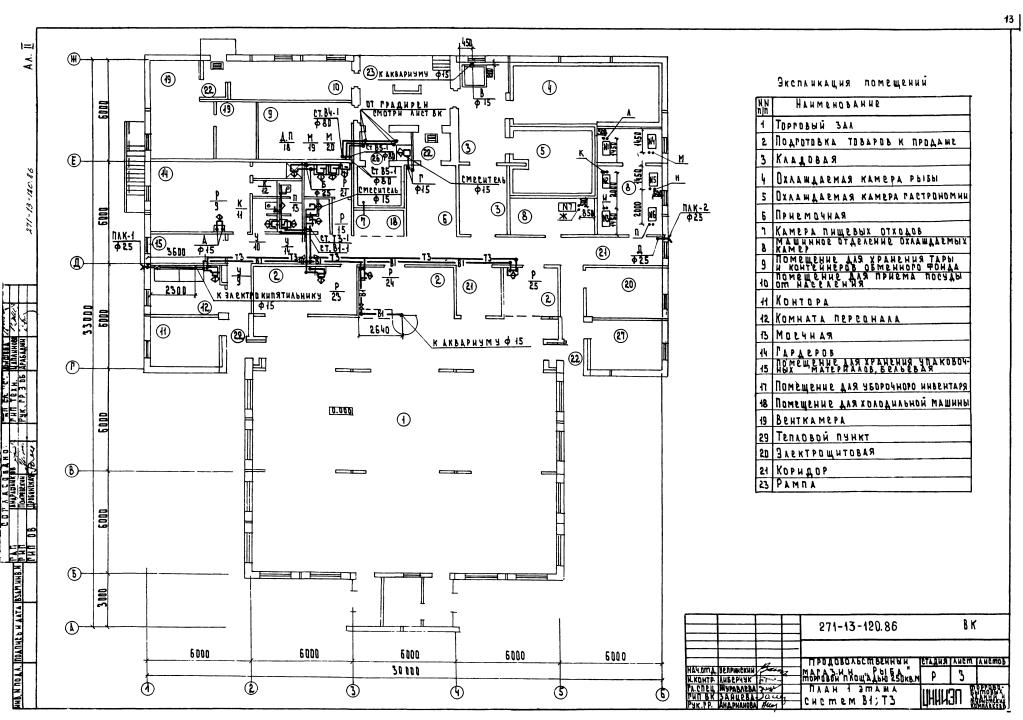
ТРУБОПРОВОДЫ КАНАЛИЗАЦИИ ПРОКЛАДЫВЛЕМЫЕ ПО ПОЛУ, ЗАКРЫВАЮТСЯ ПЛИНТУСОМ.

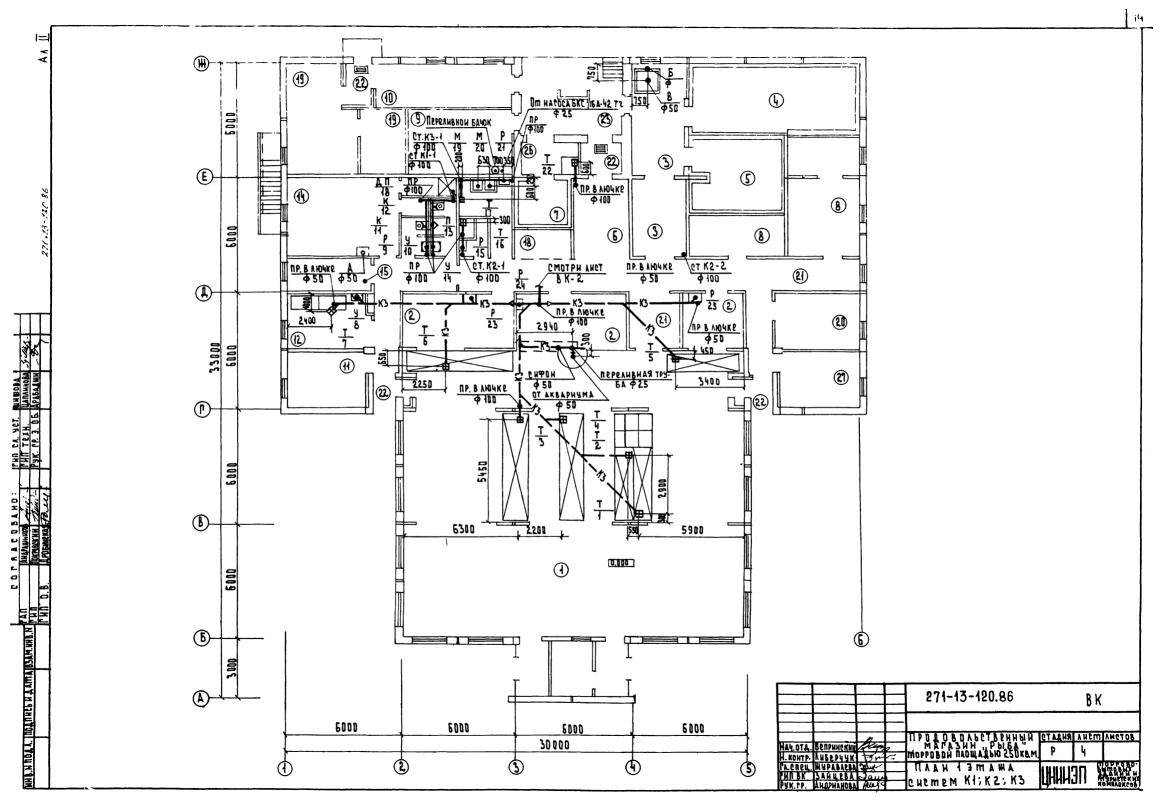
ТРУБОПРОВОДЫ, ПРОКЛАДЫ ВАЕМЫЕ ОТКРЫТО, ОКРАШИВАЮТСЯ МАБЛЯНОЙ КРАСКОЙ В ЦВЕТ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ.

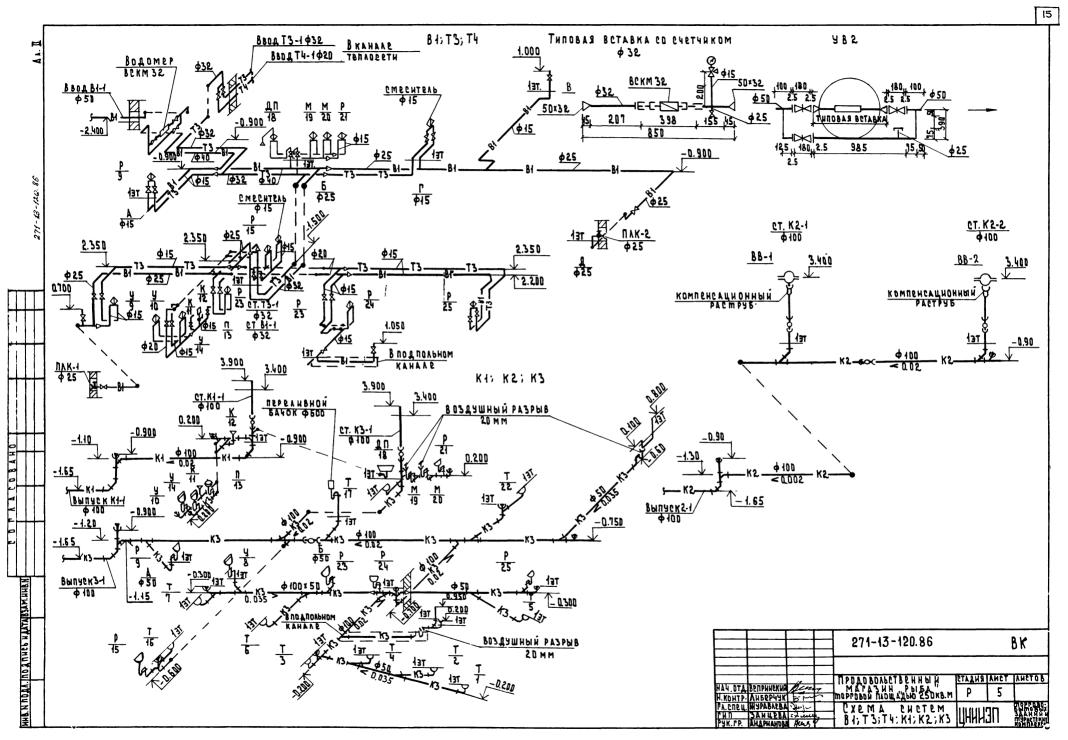
ТРУБЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ С ВНУТРЕННИМИ СТЕНАМИ И ПЕРЕГОРОДКАМИ ДОАЖНЫ ЗАКАЮ-чаться в гильзы из кровельной стали, заделанные заподлицо с поверхностью стен или выше уровня чистого пола на 20 мм.

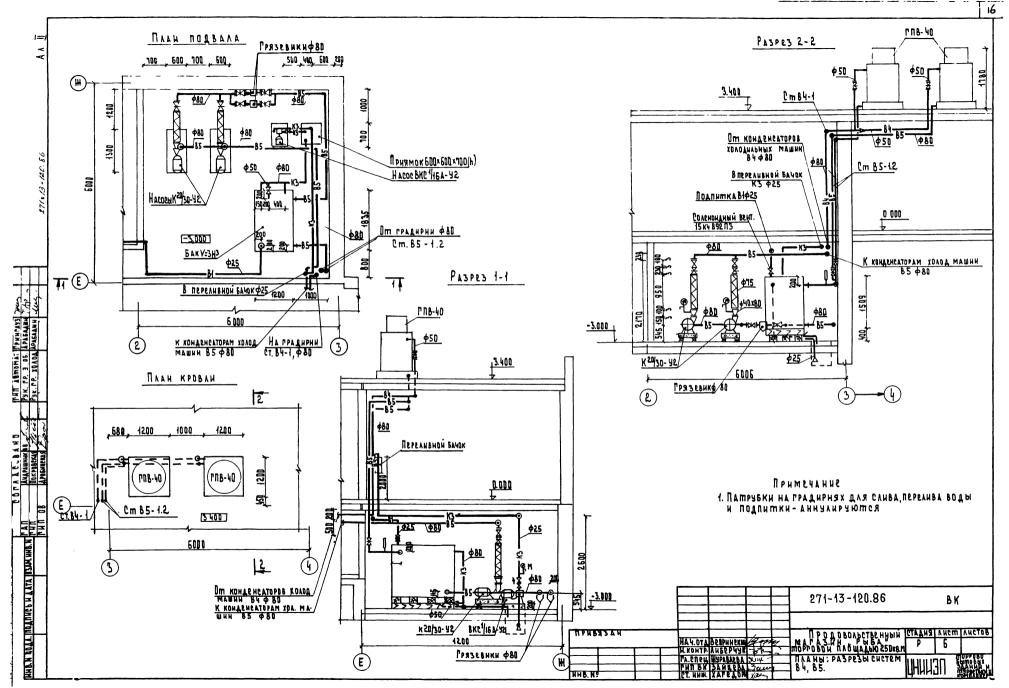
	Привязан:	Ī		
	4			
	+			
l	1			l
UHB. M°				
	271-13-120.86		Ð	V
	271-13-120.80		D	K
	ПРОДОВОЛЬЕТВЕННЫЦ	CTAAUR.	1311	AUETOB
HAY. OTA BENPUHCKUU	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЦ МАГАЗЦН РЫБА" ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250КВМ	D	1	7
H. KOHTP. AUGEPHYK Judy	ТОРГОВОЙ ПАОЩАДЬЮ 250 КВ М	<u> </u>	1	
TA. CHEH. WYPABAEBA Key	- ОБЩИЕ ДАННЫЕ	li i Li i i i	إللانا	OPFORD-
PYK. CP. AHAPHAHOBA A.	OBULUE VAHAPIE	ЩПИГ	ᆌ	MARINE U

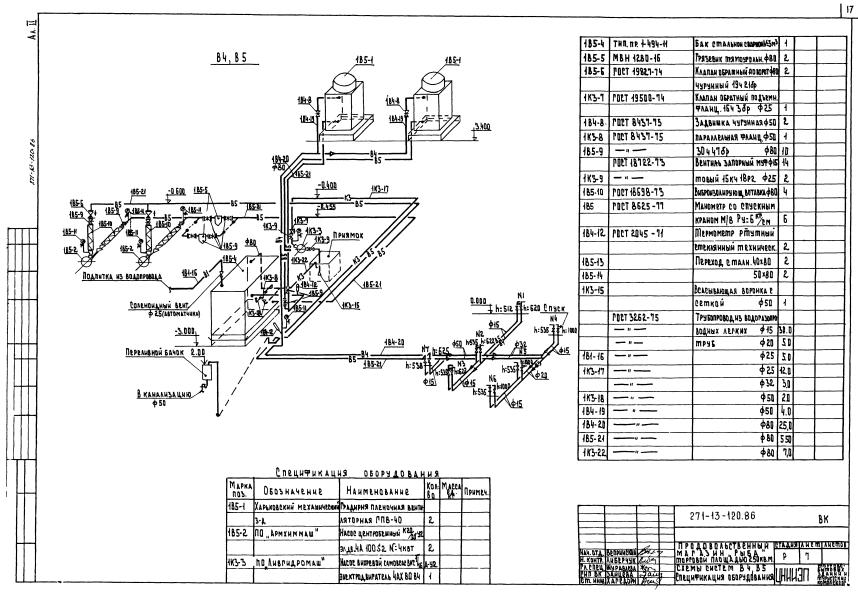


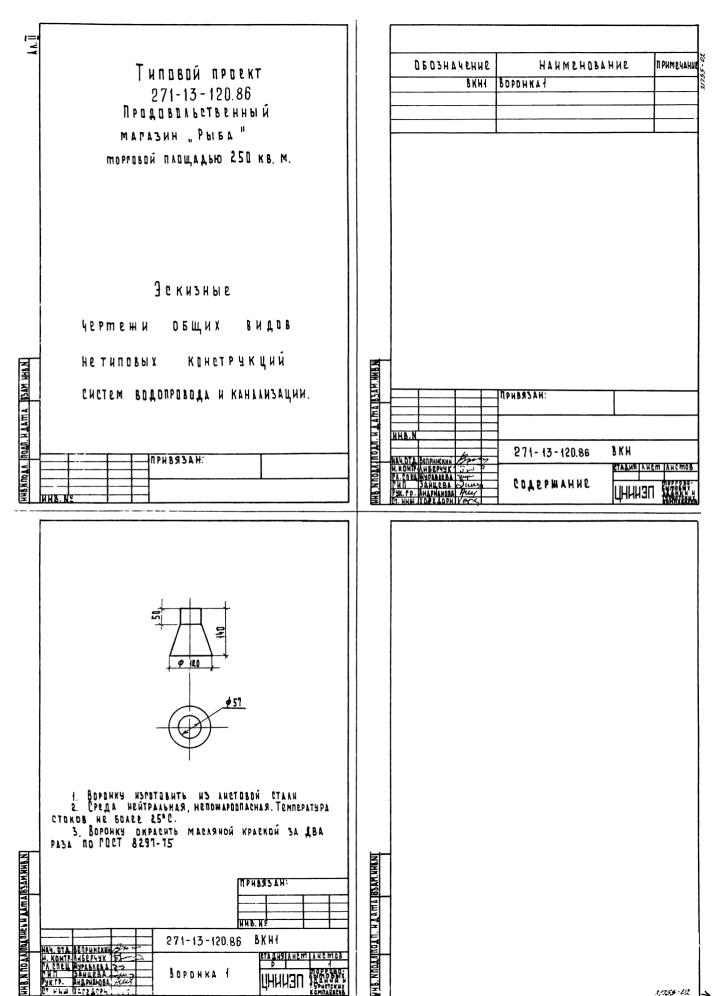












1/755-02

# типовой проект

#### STHEMSBERGE - 2X

Ветомосир Баволях лебибиемей имейта!

luem	Наименование	Примечан
1	Общие данные   начало!	
2	OFWEE THAPE   OKOHATHE!	
3	планы дхяниаемых камер і этана	
	PA3PE36 1-1, 2-2, 3-3	
4	-принакко и кинекедито отоннишам напП	
	емых прилавков 1 этаня	
5	Схемы хладоновых трукопроволов	<u> </u>

Ветомосир бериолных и изниасабиру токлисищов

Орозначение	Наименование	Примечан.
	Сериолирь Токливнир	
TY 2603-366-79	Мехиплеские лечовна на маши-	
772603-344-77	HU 1 MKB6-1-2 4 MBB4-1-2	
ВЦЦХЦ	Правила техники резопас-	
	носып на хиатоновых хово-	
	Диленых четановках	
	<u> Иъпичения токаменир</u>	
XC. CO	Сиейпфикалпа овоьятованпа	

Поизязка типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. иншенер проекта

HE M HOG I HOOD IL & AMA BEEM HER

Миповой проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. циненер проекта Mupckas /

Овшие указания.

Охпанадемые камеры предназначаются для кратковременного  $(2^x-3^x$  суточного) хранения екоропортяцихся продуктов.

Распределение камер по виду хранимых продуктов, их площади, расчетные температуры, а так же предполягаемый расход холода по камерам в петний период (при расчетной температуре наружного воздуха + 28° с) приведены в таблице 3

Mafauua3

В проекте магазина "Рыба" предусматривается центрацьованное охландение прилавков - витрин, установленных в торговом зале магазина. Для охлание — ния і прилавка пхс-2-1, 25,  $2^x$  прилавков ПхН-2-2.0 м и  $3^x$  прилавков вхС-2 - ЧК устанавливаются: і агрегат АКЦ5-1-2. 2 ягрегата вк ц5-2-4 и 3 агрегата АК Б-1-2.

Енсшеми бхияниения.

Вистема охлан-пения камер - непосредственное испарение хладока в пристенных испарителях типа µРСН-18 (в машинах МВВЧ-1-2) и в воздухоохладителях марки ВО-2 (в машине в мкво-1-2).

Автоматическая работа машины і МКВБ-1-2 закаючается в следующем; при достинении заданной температуры в камере по сигналу датчика реле температуры отключаются вентиляторы воздухоохладители. При достинении заданной температуры в камере соленоидный вентила у теплообменника перекрывает подачу милкого хладагента в яппараты и выключает компрессор.

нитикещоной ачниоппьивиоспои

Для теплоизоляции огранавющих конструкций охланфаемых камер применяются несткие минераловативые плиты объемной массой 250 кг/м³

() = 0.064 kkan/m, vac°C. Pr3mepom 1000×500 ×50 mm C codephiahuem filmymhoro cb33316011, ero he foree 45% rocm 10140-80

Молщина теплоизоляцьи охландаемых камер принимается в соответствии с коэффициентами теплопередачи ограндающих конструкций охланивемых камер согласно СНиП 105-74.

Рясход эпектроэнергиц.

Benmunguug

Установленная мощность электроавигателей компрессоров охландающих камеры и припавки составляет 26.2 квт.

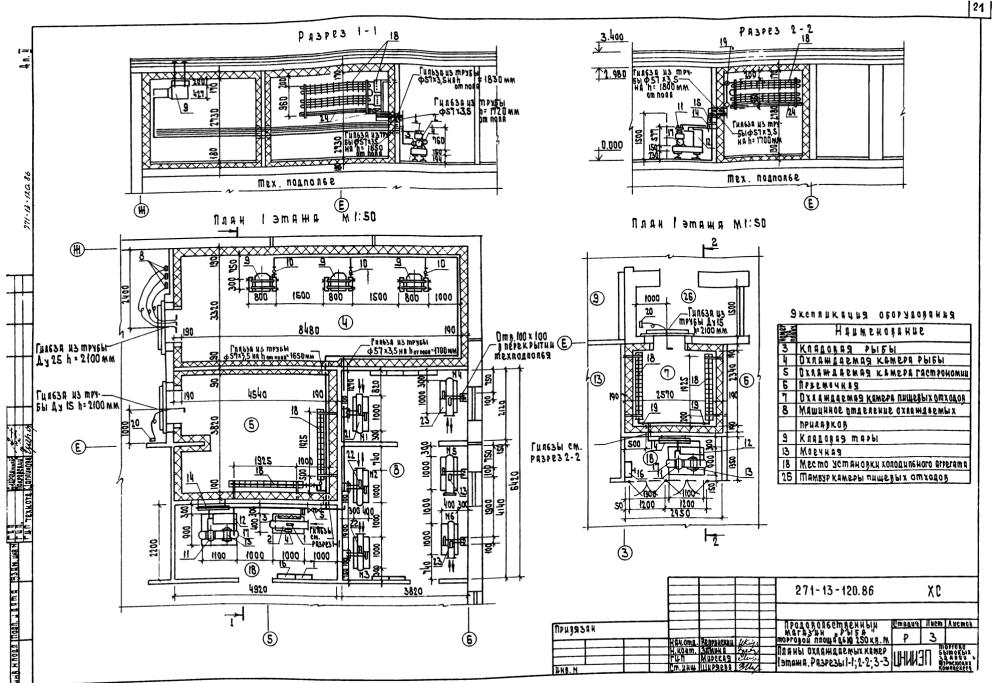
В машинном отделении охландаемых прилавков (1 этан в осях 5-6; Е-1) предусматривается приточно вытянная вентиляция с механическим побундением: приток - 1 хратчый обмен воздуха в час, вытянка-3 хратный обмен воздуха в час.

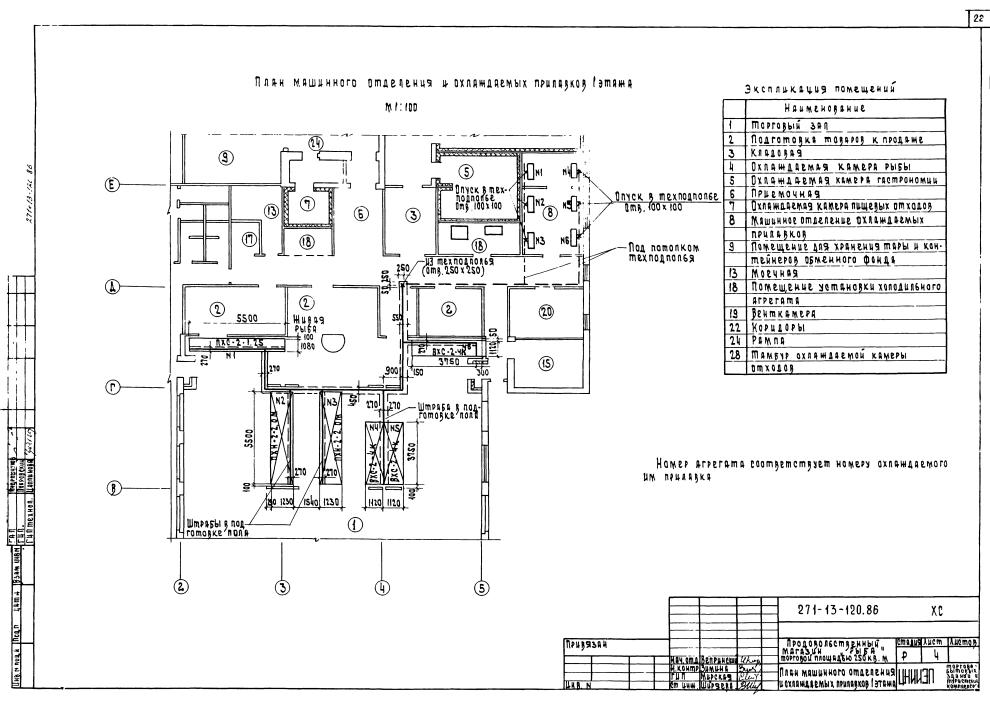
В машинном отделении охландаемых камер (1 этан в осях 4-5; Е-Д:) и в помещении установки холодильного агрегата (1 этан в осях 4-5; Е-Д:) и в помещении установки холодильного агрегата (3 этан в камдый конденсатор в доздужить растата и р

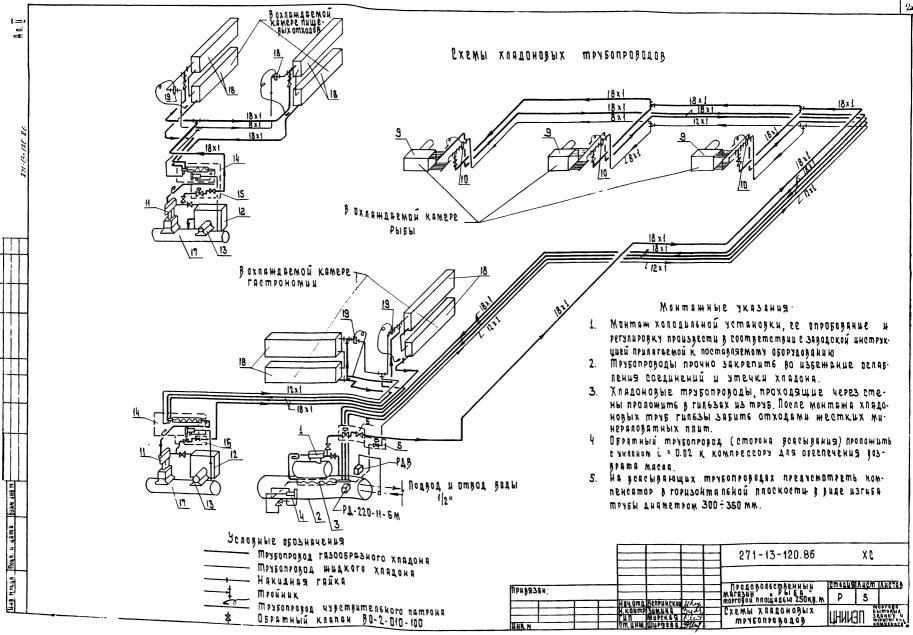
в охла́наяемой камере пищевых отходов предусматривается приточно-вытянняя вецтиязиця с установкой вентияяторя на вытянее из расчета 10° крятного объмена воздуха в счтки

	Пьпвазин	
	274 47 400 00	
	271-13-120.86	XC
	Пеодовольетвенный	Emagua   Auem   Nuemos
Нач. ота Вепринский Так д	TPO 1 0 8 0 1 6 C TH B D 4 H H H H M 1 F 3 C H P H F B T M 1 F B T H H H H H H H H H H H H H H H H H H	P 1 5
THE REACHES GITHON HE THE THE THE THE THE THE THE THE THE	OPMIRE TOHHPIS HOLD IN	

1==1 ==	٤:	тецификация на хо	иовпиенов проьят	0894	ue Infruua 4			Masayya 4	( NPO.	LO R III	enne)	
A a	Mapka nos.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование				2	3		S	6	
	103.	2.	3	4		18		Пристенная башазья				
	<u> </u>	nin Menumononexonoa-	анишам ванапидовох			11		испаритель ирен-184ш	1	l		
	-	wam.	INKB 6-1-2 производите-	T		19		Мерморегулирующий вен-		l		
			REHORMEN BODOKKAN 440			1		MUN6 TPB- 2 M 2 mm				
			KOMRA	1	_	20		<b>Терморепе камерное</b>		_		
			B KOMUBEKM OTHON DOG-					TP1-02X 1шп				<b>К</b> ББИЧЕННЕ ПРОИЗЛЕТ К О <u>С</u> ЬВ НТВ НОМ КОНСШЬЛК -
90			masku sxolam			21	" WAMZONOX9AM "O U	XOUOTINEHES WERTH				уиям охпанцаемых камер, креппение испарителей
120			(nosuuuu c i no io):			1		АК 4,5-1-2 производител		L	L	н фантимейшрі иот хоиотиченые агыбгышрі см
2	1		Компрессор 208506 став					ностью 4200 ккал у ае			KOWUU	чертени АС.
Ė			тродвигателемя в 2414 б			22	11	хоповивеная машина			<u> </u>	Подвод п ошвод воды к хоиодпиеным ыгысты-
,			N=3,1квт; п = 950 об ) мин Конденсатор АК6-1-2-010	4		<u> </u>		АКЧ.5-2-4 производи-				man ch. yermeith BK.
	2		Kongencamor AK6-1-2-010			IL		теленостью 3920 ккалуч	4 Z	-	Komnn	Подвод электронергии к холодиленым
	3		Меппообменник	Ш		23	"	холодипьняя машина			<u> </u>	агрегатам см. чертени ЭО.
			TX-000-000-01	$\sqcup$		<b> </b>		АКБ-1-2 производитея		├	ļ	l
	4		филешь-осятишеле			1		ностью БООО ККАЯ ЧАС	13	<u> </u>	KOMNA	АКБ-1-2 для охланденця прилавков пхс-2-125,
T			ODM32-000-000-01	$\sqcup$		24	Изготовить на	Поддон деревянный	1_	<u> </u>		1 TXH-2-2.0 M & BXC-2-4 K Y4 MEHA BOMEME HA MEX-
-+-	5		Щит арматурный Ща-2			1	месте монтана	PA3MEPOM 2060 x210x20m		<b> </b>		нопогическое оборудование.
- 11	6		Щ пш вшшапванпа <del>Пъ.5.</del> 000			<b></b>		ОБИТЫЙ ОЦИНКОВАННО		<del> </del>	-	The state of the s
-11-	7		WUT YN PABAEHUS I MKB6-1-210	4		<b></b>	- 1- T	em a n e to	4		MW	
	8		Mepmorere kamerhoe	$\vdash$		1-	n o "Tepmonpusop" r. Kauh foct 9177-74	Мермометр настенный		<b>├</b>	-	
للل			TPI-02X 3 mm Bo34yxooxna44men6	$\vdash$		<b>∤</b>	F. KHILH TOOL SETTI-14	житкосшной тид скига		<b> </b>	<b>├</b>	
	9		MAPKH BO-2 C SARKMPO-	+		<b>∤</b>		еких помещений, пред Лы показаций-101+60°		<b>├</b> —		
- 11	ļ		ABUTAMENEM BEHMUNSMO			<b>∤</b> ├──		THE TOTAL TOTAL	-	├	<del></del>	
			PA MAPKU 4AA56A2 33.	+		┧├	<b>5</b> 00 100.10 50		13	├	Lum	
++			N=0.18 KBM 3 LLM	$\vdash$		<b>∤</b> ├─	FOCM 19212-73	Хладон Ф-12(20% от коми	<u> 140</u>	<b>├</b>	Kr	
$\perp$	10		MEDWOLELAUNANMIN			$\vdash =$	rocm 5546-66 rocm 8502-57	Maeno X 12-16 (") X 1 4 4 0 + 22 (")			1	
	10		BEHMHAG TPB-2 M	$\vdash$	_		rocm 5546 -66	Maeno X 0-22 c-18 ("	10		1 0	
- 11	<b> </b>	nlo "Meaumononexonog-		Ħ	_	1=	rocm 8732-98	MPYER 57 x 3.5	43		-	
	-	MAW"	МВВИ-1-2 производи-	T		<b>!</b>	10011 0132-10	(119 PH 163) (2310 MM	-	├	wm	
. 111	$\vdash$	111111111111111111111111111111111111111	мвви-1-2 производи-	e			FOCM 617 - 72	MPYER 8x1	10		U W	
1++-	<b></b>		Komna.				V V	MPYER 16 x1	110		11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	
			В комплект одной			1 =		MPYFA 30×1.5	10		1	1
			поставки входят	$\Box$		]	<del></del>	111111111111111111111111111111111111111	1 ,0			1
	<b>†</b>		( nosuuu e H no 20)	$\Box$		1						
뉠	11		Komnreccor OB-6			1						
3	12		Конденсятор АВЗ-1-3-00			1						
1	13		BARKMPOLBUTATERS MAP	$\cdot \Box$		1						
4			KU 4 9 902 473, N=2,2KBT			1						
를			n= 1500 06   MUH	$\Box$		1						
3	14		тит придтарный при	000		1						271-13-120.86 XC
3	15		Щим армамурный ЩАХ-000-0			1						
	16		воовни ецизавачие ти			1		Neu Ba	JOH.			Продоволественный при Виченов
HAB. N NOEA, NOEA, 4 & 9 M 9 KASAN LHB M	17		Peengep	П		1		1111111				I I MALESTEN " PERE " I - I - I - I - I - I - I - I - I - I
골		<u> </u>				•				$\exists$	$\perp$	Hay and serping your common survival of the c
5								JAB. N	<u> </u>		$\pm$	TEMUH SUNHALIN SUNHAL SUMMA SUMMA SUMMA SUMMA MAN MAN MAN MAN MAN MAN MAN MAN MAN
												WARALTE!







ОСНОВНЫВ

Напражение в

HAUMEHUBAHHE

Катргория токоприемников по условин

PACUETHAR ANTUBHAR MOWHOCTH TBBORA, KBT

РАСИРТИАЯ АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ Ї ВВОДА, КВТ

PACUETHAR PERKTUBHAR MOWHOCTH T BBOOK. KBAP

РАСЧЕТИЯЯ РЕВИТИВНЯЯ МОЩНОСТЬ Ц ВВОДЯ, КВЯР

Максимальная потеря напряжения. %

CUMMAPHAS PEAKTHBHAS MOULHOCTD, KBAP

Коэффициент мощности Т ввода

Козффициент мошности п ввода

Привязка настоящего типового проекта

Настоящий проект выполнен в соответствии с

Выполненя в соответствии с действиющими нормами

CUMMAPHAR RKTUBHRA MOWHOCTD, KBT

виняжанизочтия и троимари винарапра в

UNGTAEANON

380 / 220

23 4

18.4

41.8

11 0

24.0

35.0

18

0.92

0.68

# DENCTBYHOWUMU HOPMAMU U TPABUNAMU Глини проента Насича

U TPRBUARMU TA. UNW. NP - TA

# Комнатный Н.Н.

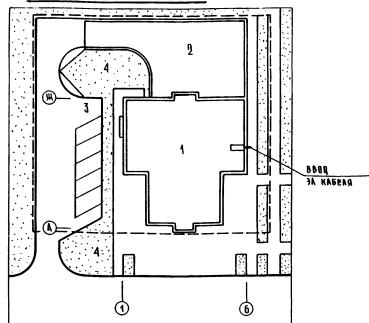
# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭПМ

Наименование	Примечание
Дещнь динные	
Схема питающих сетей Схема автомятического	
<b>94ДЖОП Н4И ИНЦКЛИТИЗВ К</b> ИН <b>Э</b> РОНЛУТО	
Плян осветительных и питяющих сетей техподполья	
Плян осветительных сетей этния	
ПЛАН СИЛОВЫХ И ЛИВИЛИНИ И ХІОВОЛИЗ НАЛП	
расчетная схема ЩС1	
Расчетная схема ЩС 2,3	
	О В В В В В В В В В В В В В В В В В В В

## ведомость ссылочных и прилагаемых документов

94 H 9 V A H E B B D W 9 T 4 9 P	Наименование	Пьпмблиниб
	CCPIVOANPE TORAWEALPI	
5.407 - 23	ДЬОКИВОЙОВ В ВИНИЦИВСТВЕНТЯХ ПРОКИВОЙНЯ ПРОВОЙОВ В ВИНИЦИВСТОВНІХ	
	Ubnvaluewpie dokawahipi	
ЭК	Опросный лист на врщ	AUCT 1
CO	Спецификация оборудования	ANDERM
	ведомость потревности в материалах	

#### **LEHUVVHY AM 3** X **3**



- Магазин "Рыба"
- XO3RBOP CTORHKA RETOMOBUREU

#### Овщив RNHAEANU

"ПРОВИТ ОБОРУЛОВАННЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО МЕГАЗИНЕ "ПОВОВ ТОРГОВОЙ ПЛИЩАДЬЮ 250 КВ М ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С Q P LI CT B LITH WINN . RPABULAMU UCTPOÙCT B SARKTPOUCTANDBOK" (NUS 85 CHUNT A 77 PD. CH u N II 4 79)

BY SKI BUCHUP MAHOR OCAM GELEV BELLE UP HAAM BELAMODE VALEBURAR WIN KREEVPHOW линиям. Прочилючение на игоровом занина в случие яварай информатра опторогаторога REPENANTALE VARION LE PARADON MENDO DE MENTALE MRHBIIAJU MIGHT994HON N ATNOORT BNERBURII URT RUTYRAGGROO RUHATUN BBORNO PACONERRANTENDIO ACIDONCIBO KOMOVEKLABALIE EN 1922 BILLO BORNONO RELIGIO DE LO PROPERTA D ирмэхэ анулантэлэч иннарг в иитериглетнэлс кинолорчалаа амох) ирвотировтнолс 2 972NA AH N9792 XULUGHAFUN

RUNESHAR IINDILL AND STATE TO SEE ARMARMAIN TOMPLEHUN 768.8 MZ . YCTAHOBARHHAR MOMBHOCIE DEBEMBHAR 54.8KBT. KOLUAPETBO EBPTULEHUNDB 177 W.T.

N PODENTOM MOUNTAIN I NERLYHUMUN BUDDI OCBEMUNUA PAGOVER, JENNYAULUHHOR U РРИЛАМИТОР УПРЯВЛЕНИЕ ПСВЕЩЕНИЕМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ, УСТАНЬКИ ВСЕМИН ПО МЕСТУ BUK TO THE BUE KANDONY THE BUE KANDON WELLER DE SEMENHEM KNADORNY ACTUALISM BUE KNADORNY BE KODOD KAY С ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ПЛОМБИРОВИНИЯ УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗАЛА ATHUL 2 HMATAMOIBA ROTSKABTOSWYDD

иниелитизя динеринато вонозуритамотва онветомо ревел мотнеров 94АЖОП ИЧП

ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ ВЫПОЛИЯНОТСЯ ПРОВОДОМ МАРИИ ЛПВ 660 CEUPHURM 2 MM2 B HAACTMACCOBMY TPYBAY B STENNITERE KPOBAN, B TEXTOGROODE OFFICENCE TRANSPORM - XIABUBANN W

Силовые распреорлительные сети выполняются пноводом марки АПВ 660 AWATE GIUHHAD AAGE GABOTGIGGE B DIWAYS KARPAT XIGBOSSAMISAAN B

Питающие сети выполняются кабелем АВВГ открыто на конструкциях NOU UDIOVANA LEXHNAGENDLO UDULOVPA

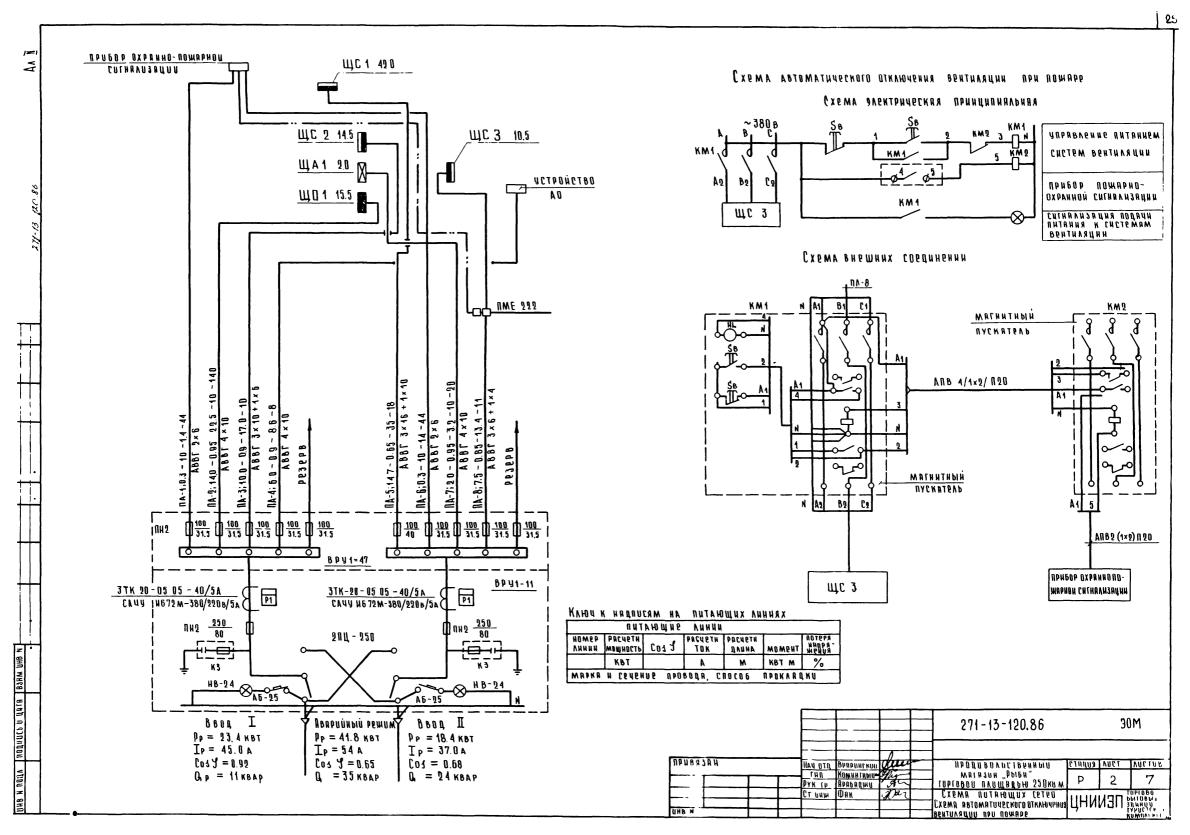
BULCOTA YETAHOBKH DI YUCTORO RONA-BUKNIQYATENEH 1.5 M. WTEHLENDHDIX PUBETOK-OB M. анасани пынаволичово имонзуштоленког и интернестернуют адовиот атоловскую од ) мГ.Г. вонтиш -HANHASE HEASTHEADORTHEAD MRTES MRTES MHYSEPHETHEACK HERHARSONARTH HERS XIABOANS XAHARI AH LLHH. UCIAHABAUBARMOW HA BUBPOOCHOBAHHAX, BBIROAHHTB RPOBOROM MAPKH RB 660 B FUDKHX BBORAX иличаато в атинаилива ининавлеченов емешкитонаярта х алоп си наровив MET авторовскоя п TOURUCTEHHOÙ TRUBP

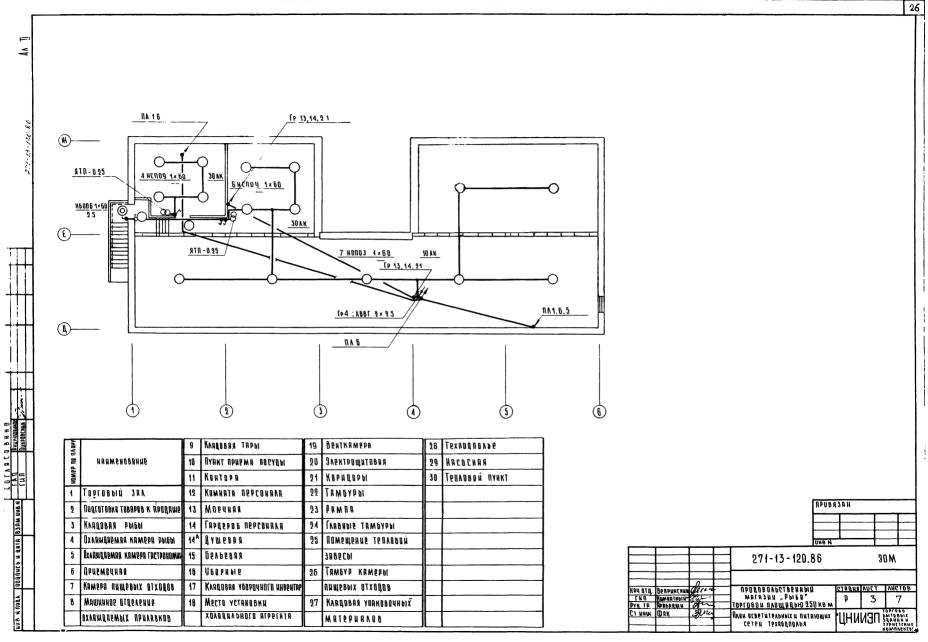
В КАЧЕСТВЕ СИЛОВЫХ РАСПРЕВЦИЛИЗИНЫХ ЖИНОВ ПРИНЯТЫ ЩИТЫ СЕРИИ ПР 11. BEBETHTEADHDIP - DIII B

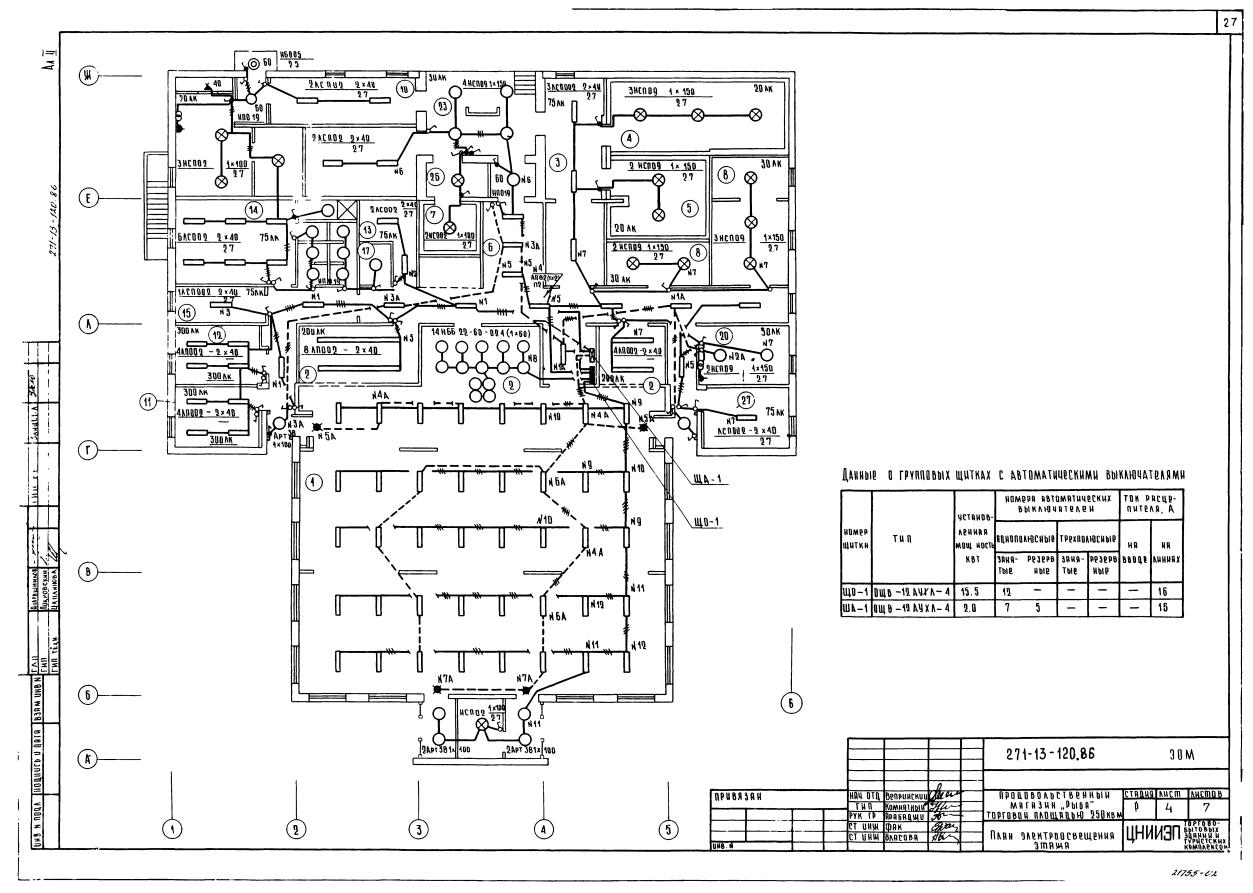
**Устанивку светильников производить после монтама вентиляционных корибов** SUPET SAEKTPOSHEPIHU ROTPEDAREMBU SAEKTPOHINHEMHIKAMU BRAHUL RHUHGT PRUHDIM AAR CUADADAY H CO-EDH WILHWARNING HARIOLDS & HAVALINGATION XIGHOVERNIA HARIOLDS A HAVALINGADOR A LABORDOR A LABORD 19801 RABHRI TO DIVIGORE BERBORDE IN GENERAL AH

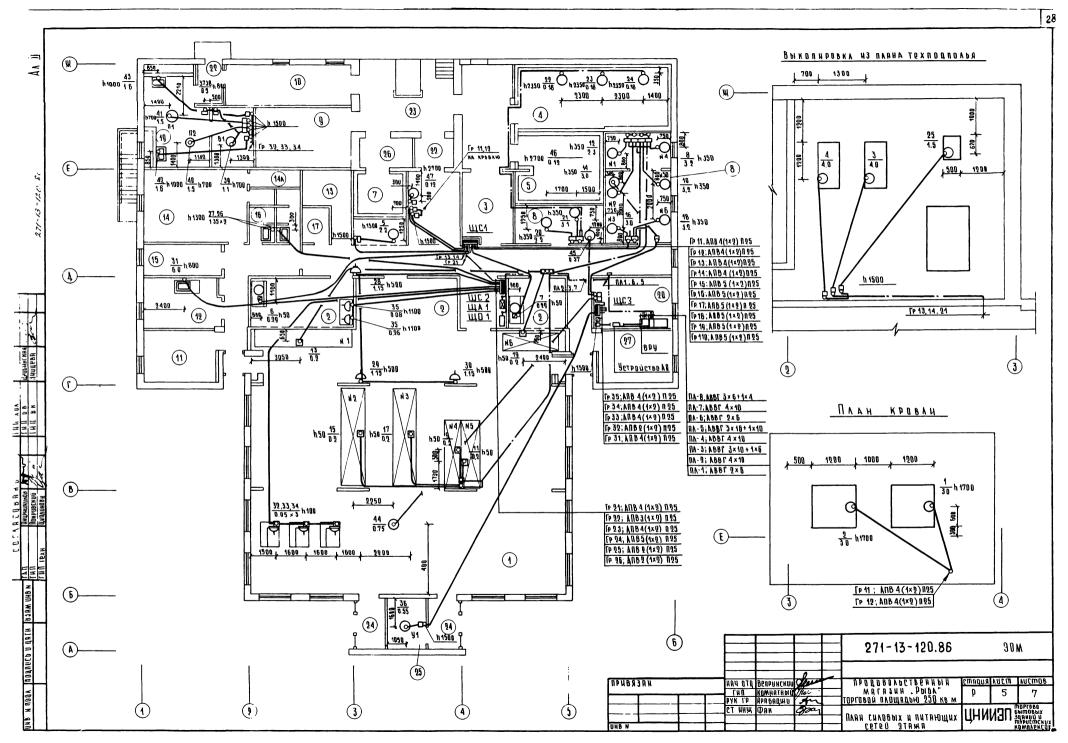
Счетчики активной энергий устанавливаются на вводной панели ВРУ DE - 102 - 17 I I BE-1-27 D HARTSTEAD A BUNDAHUT B COOTBETCEBUL C NY3-1-85 U CK-102-76

			н а е квичп			
ин в и						
			 271-13-120.86		30	M
L	200			lom n n u A	Aucm	Aucmas
LNU	KOWHUTHOM REUDAHCHAM BEUDAHCHAM	A.	 ПРОД ЙВП ЛЬСТВЕННЫЙ МАГЯЗИН "РЫБА" ТОРГОВОИ ПЛИЩАДЬЮ 250 КВ М	р	1	7
	фик	3)701	Ортпе динные	ЦНИ	R NEN	ՄՆԻՐՈՒՆ ԱՌԴԱՄԵЫХ ՄԱՌНՍՍ Մ ՄՆԻՐՈՒՆ









1=1		<del>,</del>		,,																		
¥	Данные	HARROYPAHI MOTOR WAN		N PRC- NPERE	Pacn	1666		N OF KHHHY KI			Писковой вп	TRARI		K 3V6KLbO			L.,	3 N B N T I	0 11 0	HMBF		HAUMEHOBAHHE
	-длугилуручпор Пото шит Пото	TUN	YCTR- Hobka	AUTEAL UOH UUHUN	р <sub>р</sub> квт	Tp A	Ubopoda Wubku	и олонР Сечение Воровочп	KN Ubokvad Guocoe	HR	Tun	I HOM. I YCT.	MAPKA ПРОВОДА	Чиско и Сечение Проводов	HA UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKVU UBOKV UBOKV UBOKV UBOKV UBOKV UBOK		N HUND	Tun	Р <sub>Р</sub> КВТ	Tp A	9018446406 90184846406 901846	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
ſ	[o	AE 2046	10	11	3.0	6.7	ANB	4 (1×2)	N 25	g	ME 122		АПА	4(1×2)	N25	8	1	TNB - 4.0	3.0	67	0	Градирня
		AE 2046	10	12	3.0	6.7	АПВ	4 (1×2)	N 25	g	131-54-72	90	ANB	4 (1 × 2)	N25	10	5	rns - 4.0	3.0	6.7		Грацирия
		AE 2046	10	13	4.0	8.0	АПВ	4 (1 × ½)	N 25	17	₩4 -12-34-A8	- 70	впа	4(1×2)	N 25	4	3	4A 100 S2	4.0	0.8	—ŏ	Насос оборотного водоснавшения
્ટ	l.	AE 2046	10	14	4.0	8.0	ANB	4(1× 2)	N 25	17	121 - 54 - 42	10 80	ANB	4(1×2)	N25	4	4	4A 100 SQ	4.0	8.0	— ŏ	Насс обратиого водосивания
93	١	AE 2046	10	15	22	5.1	ANB	5 (1×2)	N 25	g	ΠΚΨ 15-61 Κ-1 121 54-γΩ		АПВ	8 (4 × 2)	N25	4	5	4A90L4Y3	2.2	5.1		холодильная машина
3	lo	AE 2046	10	16	0.58	7.8	ANB	5 (1× 2)	N 25	18			_		_	<u> </u>	б	ШХ - 0.8	029	3.9	_ <u>r</u>	ХОУОВПУРНЫЙ МКИФ
7.17		<u> </u>	_	_	_		ВПА	5 (1× ½)	N 95	g			_				7	Шх - 0.8	0.29	39		ХОХОДИЛЬНЫЙ МКАФ
į	ЩС1 。	AE 2046	25	17	6.8	19,2	ANB	5 (1×2)	N 25	18	K-T		ANB	6 (1×2)	1125	3	8	AK6-1-2	3.2	9.6	_	' '
l	10113078 - 2493.					ſ							ANB	10 (1×9)	n25	32	9	BXC -2-4K	0.9	_		ПРИЛАВОК ОХЛАЖОВЕМЫЙ
ı	Py = 42.0					L	ANB	5 (1×2)	N 25	5	K-T		ANB	6(1×1)	NDS	8	10	AK6 -4-2	35	9.6	0,5	АНИШАМ КАНЧИПОЛОХ
Ш		ļ											ANB	10 (1×2)	N25	30	11	BXC -2-4K	0.2			ПРИЛАВОН ОХЛАНДВЕМЫЙ
+++	0	AE 2046	20	18	5.6	14.8	ANB	5(1×2)	П25	16	K-1		ANB	6(1×2)	N25	8	12	AK 4.5 - 1-2	23	5.2	041	'
'						٢							АПВ	8(1×2)	N25	30	13	NXC - 2-1,25	0.1	_	— ř	Пепуавок охуатавемый
7						L	ANB	5 (1×2)	N25	2	K-T		ANB	8(4×2)	N 25	3	14	AK 4.5 - 2 -4	30	96		
'   <b> </b>											`		ANB	15 (1× 2)	N 35	41	15	NXH 2-2.0	0.2	_		Прилявон охляжанемый
	0	AE 2046	25	19	66	19.2	ANB	5 (1×2)	N25	12	K-T	_	ARB	8(1×2)	N 25	6	16	AK 45-2-4	30	9.6		
<u> </u>				li									ANB	15 (1×2)	N35	38	17	UXH-5-50	0.2	<u> </u>	— Ö	Прилавок охлаждаемый
		1				L	ANB	5(1×2)	N 25	2	K-T		ANB	6 (1×2)	N25	4	18	AK6 -1-2	3.2	9.6	O46	· ·
+++		1		1 1									ANB	10 (1×2)	1125	16	10	8XC - 2 - 4K	0.2			Прилавок охляждяемый
┟┼┼┨	٥	AE 2046	20	20	5,84	14.28	ANB	5 (1×2)	N25	g	N-7 □		ANB	8 (1 × 2)	N 25	4	20	4A 90L 4Y3	2.2	5.1		янишям каналиролох
		1					BITA	5 (1×2)	N25	2			ANB	11 (1×2)	N 25	5	21	44182-41-4-64	3.1	7.2	—ŏ	анишам кандиралох
HH													ANB	4(1×1)	N 25	23	22	4AA56 A2 -43	0.18	0.66	—ŏ	Воздухоохлядитель
		Ì							ļ				ANB	4 (1×2)	N25	26	23	4AA56 A2-43	018	0.66	—ŏ	Воз Дихоохин дитель
													ANB	4 (1×2)	N25	50	24	4AA56 A2-43	0 18	0.66	$-\tilde{\circ}$	BOJQUXODXARQUTEAB
	L.	]	İ								L L					1						a do 4 a x da x ( in 40 t e in a
		}														ļ						
		1																				
BJHM UHB																						
E E									-	•	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					$\dot{\mathbb{T}}$		
2																				$\pm$	27	11-13-120.86 3DM
מסקמעכט גו קאנא																				1		
														TI	HAERBUT			HHU UTO, B Tyn k Pyk tp R	ENPUHCK OMKRTHD	111 Ha	TPONT MAT	BOALCIBEHHOU CHARQUS AUCH AUCHOB HUNH "POIDH" PA 6 7
UHB N RORA														E			$=$ $\bot$	PYN TP R CT Whym (	) A K	u gr	241 1	INVOITED THE STOKE WILL IN THE STORY
<b>E</b>														<b>и</b> н	B. N			$\pm$		$\pm$	PACHE	PORT OF THE PROPERTY OF THE PR

Панные						U b 6 V 6	H d A 9 T U A	OD RUHUA RA	UACKULG	19	Пусковой явт	TRMD	Киния	DALN BVE N	บหพฐบๆก	KY		316416	9 П О	1 H M 9 U	l K	
PACAPEAGAUTEND HOTO WUTA	-		ÝCT R HORKB	AUTEAI DÜHUN UUHUN	P p	I P	иьоводи Миьки	00000000 00000000000000000000000000000	Способ Пронана Ки		Tun	мдн Т Тэв I	W B D B O Q A	И ОЛОИР Винеред Водоворо	UDO KUU CUOCO G		<i>ON W</i>	Tun	P p KBT		UCADBPOE OGOJHRYBHUE HA NARHE	3 Y E K B O U B O H A R B B B H A G H B A W E H B B B H A G
	A	E 2046	10	21	1.5	3.57	ANB	4 (1×2)	N 25	9	NME 122	10	АПА	4 (1×2)	N 25	8	25	ADN 2-22-4	1.5	3.57	HW HVWHE	
	A	E 2046	16	22	2.7	9.8	ANB	3 (1×2)	1125	18	15 91 181 - 54-V2	40	AIIO	4(1/2)	1150	-	26 27	DR 4				HACOC BKC
İ	A	E 2046	19.5	23	3.45	8.1	ANB	4 (1 × 9)	1125	13	161 34-42	_=			<del> </del>	_	28	Ky 305	135×2 1.15		—— <mark>□ rm</mark> C	Электрополп і енце
İ				1					1 20	10			400	A/49\	206	-	20	KY 385	1.15			пиишам ванивомолоП
									:			<u> </u>	AIIB	4(1×2) 4(1×2)	n25	8	30	KY 305	1.15			поломорчиям машина
ЩС 2	A	E 2046	16	24	0.0	9.3	ANB	5 (1×2)	1 125	20		L	KIIU	4(1.2)	11.53	-	31	N H 3 - 20	6.0			поломовиная машина
NP 11 30 67	A <sup>l</sup>	E 2046	10	25	0.15	4.2	ANB	2 (4 × 2)	1 125	28					<del> </del>	-	32			9.3	<u>[</u> 2]	Злектрокипатильник
Py = 14.5								211.21	. 1120	20			ADR	D(4×D)		=	-	OKA 4481	0.05			Кантрально-кассовая мяшин
· 3 14.4													ANB	2(1×2)	N 25	5	33		0.05		^^	Контрольно-кассовая машиі
	A Lo	E 2046	10	56	0.34	0.9	ANB	2(4×2)	1025	/3		L	ANA	2(1×2)	11.52	5	34	DKA 4481	0.05			Контрольно-кассовая маши
	۸	E 2046	10			863	848	-(	1123	13					+=		35	"Дина"	0.34	2.0	<u>~</u> .	BECPI C SVEKTBOHHPIW AKBSBLE
	Ĭ	E 2046	10			Pez	_		1												* ضاً	И ПЕЧАТАЮЩЕМ УСТРОЙСТВОМ
į	7																					7
ŀ	٦٨	E 2046	10	31	0.55	17	ANB	4 (4 × 2)	125	25	NME 122	10	ВПА	4(4×2)	กจร	3	36	48 7480				
	A	E 2046	10	32	10	4.6	ANB	2(1×2)	1126			10	AND	4(1/2)	1150	3	36	4A 71AY	0.55		0	Воздушная завеса 41
	A	E 2046	16	33	4.1	18 6	ANB	4(1×2)	1120	30		95				는	3738		05×2			Щиты автоматики
						Γ	АПВ	4(1×2)	N25	35	UWF 158	25 10 10 4	ANB	4 (1 × Q)	1026	3	39	4A 80 B 6	1.1	3.05		Вытяшияя системя в1
						Ī	ANB	4 (1×2)	H25	1	IIME 129		ANB	4(1×2)	1125	6	40	4 <u>8 8 8 4</u>	1.5	3.57	) ——	Приточняя системя П2
ЩСЗ	A o	E 2046	10	34	32	50	ANB	4(1×2)	1125	35	11ME 122	19	ANB	4(1×1)	N 25	8	41	4A 80 B4	1.5	3.57	0	Приточиная система П1
0 21 43 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	١						ANB	4(1×2)	N25				ANB	4(1×2)	N25	9	42		16	2.5	<u> </u>	Утепленная заслонка
Py = 10.5	<u> </u>	E 2046	10	35	1.5	44	ANB	4 (1×2)	N25	1	11ME 122	25	BUV	4(1×2)	1125	10	43		1.6	2.5		Утепленная заслонка
F9 - 10.0							АПВ	4 (1×2)	N25	2	UWV 355005	25 10 25	ANB	4(1×2)	N25	21	44	4A80A642		2.24		Крышный вентилятор
				ļ		Ī	ANB	4(1×2)	N25	=	UWV 555005	25 10	ANB	4(1×2)	N25	8	45	44714642	0.37	1.26	0	Крышный вентилятор
						Ì	ANB	4(1×2)	N25	2	NMA 272000	25 10	ANB	4 (1 × 2)	1125	9	46	4AA 5 6 AY		0.44		Осевой вентилите
	۸ای	E 2046	10			Pea	PB	((1.2)	1123	24	11MA 22289 2	25 10	ANB	4(1×Q)	N25	4	47	4445644	0.12	0.44		Осевой вентилятор
1	4										NKY15 -2.1 - 13	1-5442			İ							Decoud Benighange
				ĺ							NKU 15-21-121-	54 42			1	ł						
						į			1							İ						
	Ì								ł							ļ						
						<u> </u>			1													
																				=		
																					271	-13-120.86 30M
														[no	HAEROU			KAU RTA RA	DINHLAN	D.		
														F			T	PAK LD UD HUN CON HUN CLU BE	MHRTHU	100	MALI	BOADCTBEHHILL CMARUS AUCH
																		CT UHH DI	N AR	Dan	1011000	площавой 250 квм 4.4.

AA. II															
i	Схема мешпанельных соединений					<del>-</del>					7				
98 04-6-1/1	Cxema BDY1	NH2 250 1 2 TU 25	0   250 nh 2												
	Тип панели:	Вру	1 — 11				8 P Y	1 1 –	- 47						
	NN TPYNN	14 2008	8808 y 5	NA-1	NA-2	6-AN	NN-4	Pe3ep8	n∧-5	UV-8	NA-7	NN-8	Pesere		
	Номинальный ток плавкой вставки, а	ПЦ— 250 ПН— 2 <u>250</u> 80	ПЦ—250 ПН—2 <u>250</u> ВО	31,5	31,5	31.5	31.5	31.5	40	31.5	31.5	31.5	31.5		
=	Тип и технические данные трансформатора тока	3TK-20-05-05-40/5	3TK-20-0.5-05-40/5	_	_	-	_	_	_	_	_	_	_		
2 2 2	Тип и технические данные счетчика	CA44- NET2M -	380 /2208-5 A	_	_	_	_	_		_	_	_			
IRIR BARA INDA									I		J	4 47	100.00		
บแลแก้ บ ก											<del> </del>	1-13-			ЭК
UNB M HORA   HOURHIED U GAIR				(1 P U I	B 973 Q W		HRI T Dyi	UN KOM K TP APA VHIK (DR	PUNCHUU AU URTHOID AU Bramu A N	in Say	I .	8	енный иба" <u>9 250 нв м</u> AUCT	P	T AUCTOB  A SUPPLIES OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PR

й эжэтэр хиродач атэомод эв								
AA	Vncw	чист Наименование						
	1	Общие дан						
	2	При точные си	СТЕМЫ ПІ, П2.Схема АВТОМАТИЗАЦИИ					
	3	Приточные си	стемып1,п2 Схемы электрические прин	1-				
		ципиальные !						
	4		темы п1,п2.Схемы электрические прин-	4				
			RUHABOPUAYT99	4				
3		Приточные си мих проводок	стемып 1,П2 Схема с Обдинений внеш					
11-11	6	6 ЗАВЕСА У1. СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИ-						
٠	<u> </u>	ПИАЛЬНАЯ, СОЕДИМЕНИЙ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК						
371	7	Neuvoumble cuci	9					
	8	УЗЕЛ ПРИСОЕДИМ						
	l-	свединений внеш	KHH9 KOADOSA HAAR NAAABAGA KHH					
	9	НАСОС ПРИЯМК						
Т	<del>                                     </del>		и соединений внешних проводок					
+	10	BAK XOAOAHOÑ I	варичинале индаситамотва имахд.иаров	NA.				
1	<u> </u>		Я и соединений внешних проводок					
1	11		ГРАДИРЕНЬ СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ И					
T	1	ЗАЕНТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ						
1	12	Вентиляторы градирень.Схема соединений внешних						
+	-	NPOBO AOK						
	13	HACOC DPURM	19.					
	14	RAHANHADABK	машина хі дая камер.Схема соеді	1-				
		nenuu Bnewni		<b></b>				
+	15	MONDAHABHE	машины хе.хэ для камер Схема					
+		COEAHMENHÚ	вмешних проводок					
	16	ZONOAUNDHDIE	ЧЭМАЖ РАД ЕХ-1X ІННИ ШАМ					
		NAAH PACHBA	Runemo					
				_L				
1	ТАБЛИ Специфинация ссылочных и прилаглемых документо							
	DED3MAYEHUE		Наименование	Примечание				
			CCHINOUNDE ADRYMENTH					
╙	D M4.	2 - 84	Системы автоматизации технологиче					
			них процессов Схемы автоматизации					
		МИНЭНЛОПІВ Н К ИНАЕЛЯУ						
	1							
1								
TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL TOTAL	HACT	ояший проек	т выполнен в соответствии с	-				
		Действующими нормами и правилами						
+	1 AEHCI	HOSIDICALIN HOL		1				

186. IE. PPHHIAY3

	THUE TAGA.2	
Обозначение	HAUMENOBAHUE	Примечания
PM4-106-82	Схема автоматизации технологиче-	
	ких процессов. Схемы электрические принци-	
	OLUMPHADDIER N. RUMARDASST. SIEREARUP	
PM4-6-81 4. 11	Системы автоматизации технологичес-	
	них процессов Проектирование элект-	
	Рических и трубных проводокчастью	
	<b>ШИДАТИЗМЕНЯД ОГИНЗНАОТИЯ И RUNAEANE</b>	
PM4-107-82	Системы автоматизации технологичес	
	них процессов. Требования и выполнению	
	проектной двичментации на щиты и поло	l
TM3-54-79	Щит щим Установка на стененвлоние	
TM4-44-73	9Т ІНЧЕТАЧЭЙМЭТ ЭЛЭЧ ИИРТАД	
	YCTAHOBHA HA CTENE	
TM4-122-74	RHBORE POTAEN ANTUS HILVEAL	
	УСТАНОВНА НА РЕЗЕРВУАРЕ	
TM4-123-74	ДАМЧИК СИГНАЛИЗАТОР УРВИЯ	
	УСТАНОВНА НА РЕЗЕРВУАРЕ	
TM4-125-74	ДАТЧИК СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ. РРУППО	
	ВАЯ УСТАНОВНА НА РЕЗЕРВУАРЕ	
TM4-132-74	FARK CUPHANUBATOP YPOBMA.	
	YCTANOBNA NA CMENE	
TM4-142-75	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ РТУТНЫЙ В ОПРАВЕ	
	УСТАНОВНА НА ТРУБВЯРВВОДЕ Д-76ММ НЛИ	
	металлической стенке	
TM4-143-75	Термометр технический ртутный в оправе	
	Установка на трубопроводет 45,57	
TM4-147-75	TEPMOMETP CORPORTHBACHUR, TEPMOMETP TEP	_
	мозлектрический. Установка на трубопроводе	
	D>89MM UNU METANNUVECKOÙ CTEHKE	
TM4-149-75	Термометр сопротивления, термометр тер	
	моэлектрический. Установка на трубопровод	
	Ф 46 76 MM	
TM4-157-75	омчэт чтэмомчэт, кинэлвиточпо э чтэмомчэТ	
	ЭЛЕНТРИЧЕСКИЙ. УСТАНОВКА НА ТРУБОПРОВОДЕ	
	D>76MM HAU METAAAMECHOÙ CTEMKE	
TM4-220-76	СТОЙКА И ПВЛКА КАБЕЛЬНАЯ	
	Установка на стене	
TM4-226-76	Отборное Устройство для измерения	
	ДАВЛЕНИЯ. ЭСТАНОВНА НА ТРУБОПРОВОДЕ	
TM4-1227-76	BUKAMYATEAL NAKETHUK BAK2-10,8NK3-10	
	(IBEAUTENH) YCTANOBKA HA NAHEAU	
TM4-1229-76	BAIKANGYATEAN FAB HAH REPEKANGYATEA	
	и по принамания по принами в при при при при при при при при при при	
	чины установка на панели	
	11, 10, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11,	

е таба. 2 продолжение таба. 2

Обозначение	на и менова н и е	Примечание		
TK4-3138-70	Манометры в корпусе диаметри доссо-			
	С РАДИАЛЬНЫМ ШТУЦЕРОМ М20×1.5 УСТА-			
	новка на трубопроводе(горизонтальном)			
	Py 30 16 Hrc/cm2 T A 0 225 °C			
	PHINAPAEM DIE ADNYMENTH			
HYA-	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ	AA IV		
	щи тов автоматиза циц			
- AY CDI	Спецификация оборудования	AA. Ž		
- AY .CO2	Спецификация щитов и пультов	AA. Ÿ		
	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ ВМАТЕРИАЛАХ	AA vii		
0.0				

#### Винакану эншао

Проектом предусмотрена автоматизация следующих систем инженерного оборудования: приточных систем П1, П2; за весы У1, УЗЛА присоед инения калориферов систем П1, П2, У1; насоса приямка; бака ходовной воды; вентиляторов град ирень и холод ильных машин X1-УЗ ДЛЯ ОХЛАЖДВЕМЫХ КАМЕР

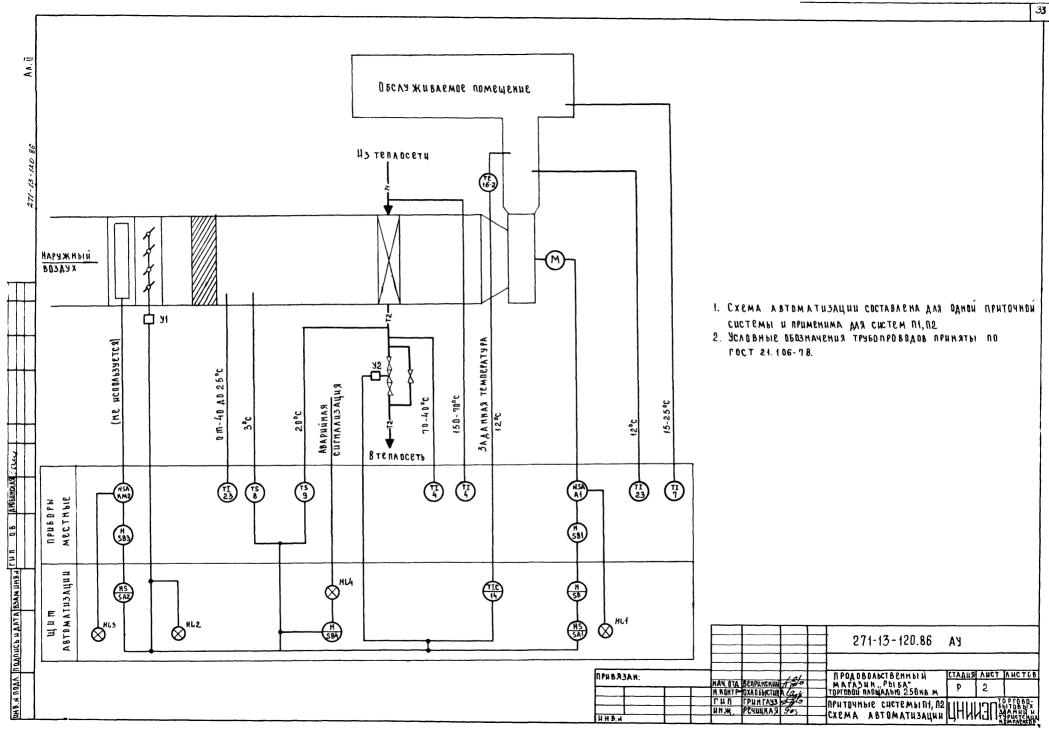
Выбор регулирующих илапанов систем п1,п2 и узла присоединения выполнен в соответствии с гост 16443-70. Исходные данные и результаты расчета приведены в табл. 3

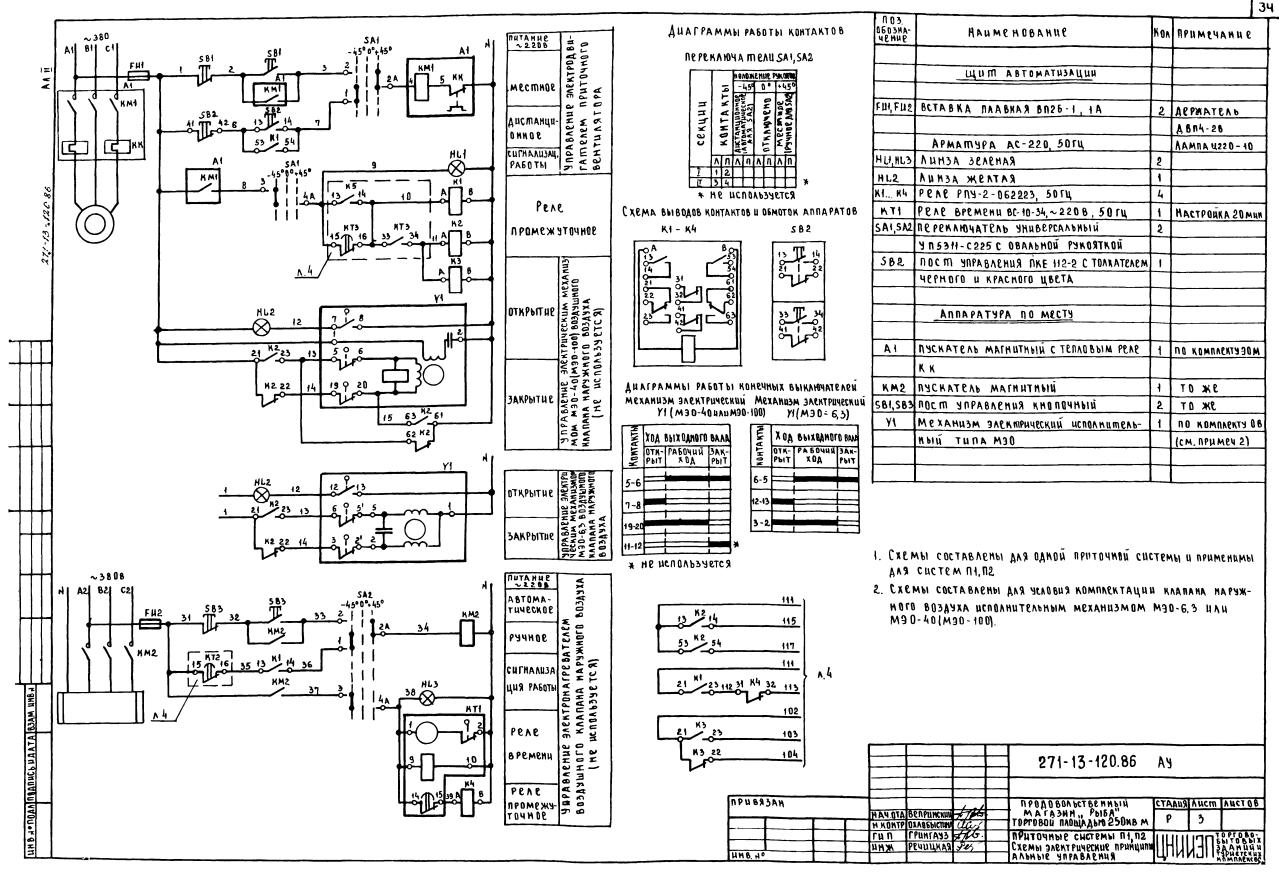
РАСЧЕ М РЕГУЛИ РУЮЩИХ КЛАПАПА НОВ

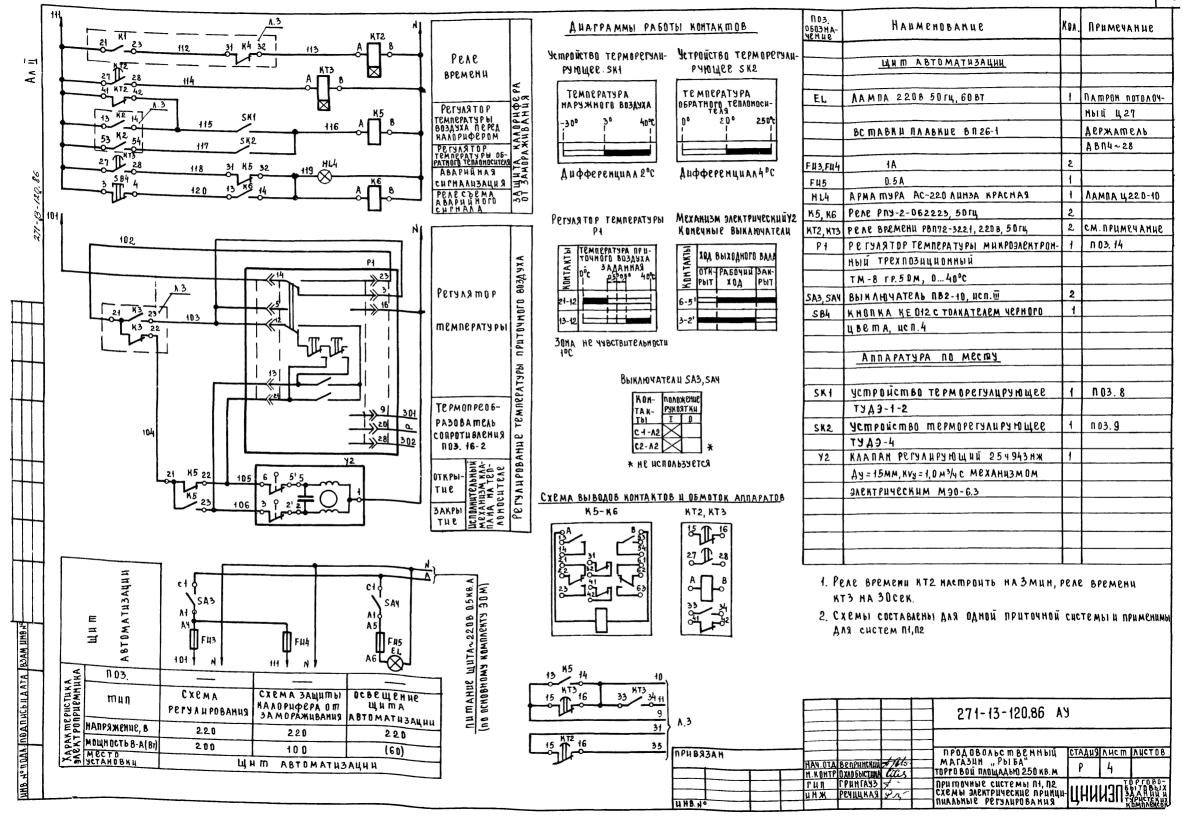
ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛИРУВОЙОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВОЙ СРЕДИ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГОЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГУЛИРУВЕНИЯ РЕГОЛИРУВЕНИЯ РЕГОЛИ

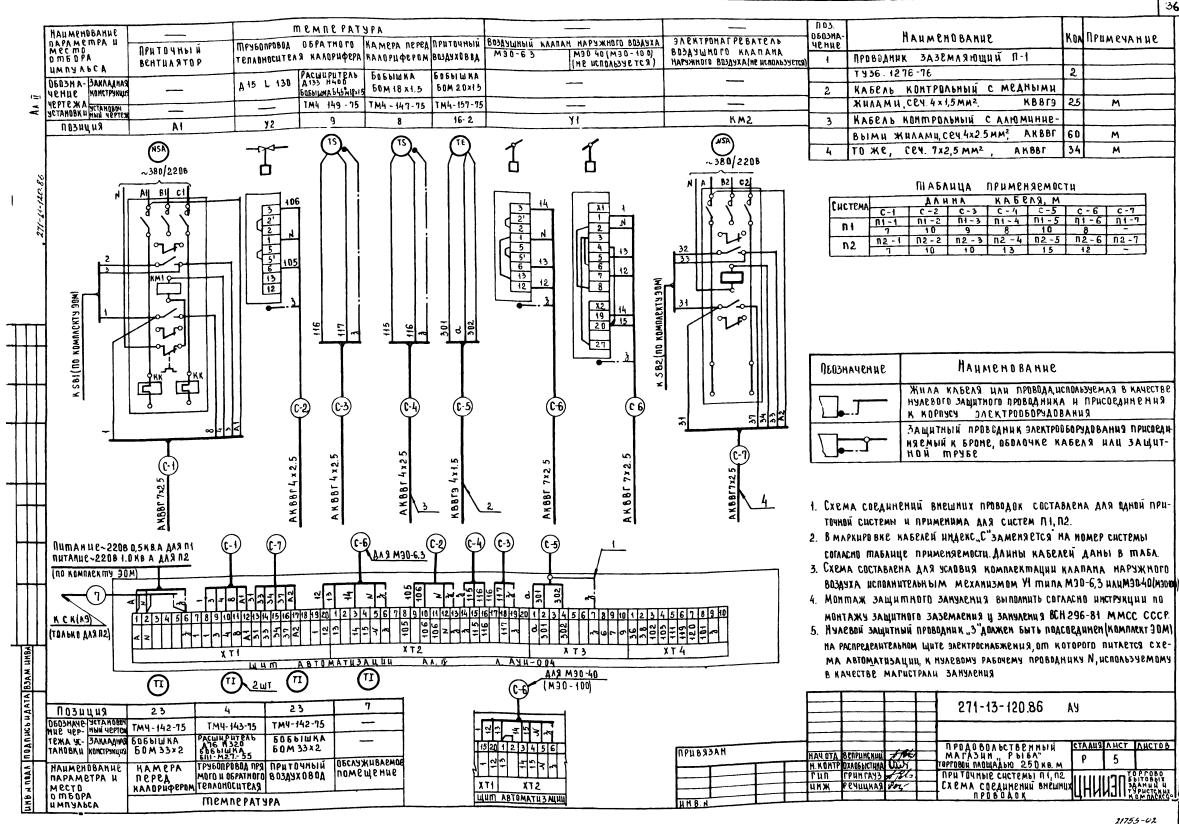
ПРАССЫ ВНЕШНИХ ПРОВОДВК ВЫПОЛНЕНЫ КАБЕЛЯМИ АКВВГИ КВВГЭ И ПРОВОДАМИ АПВ И ПВ1 В ЭАЩИТНЫХ ТРУБАХ МОПТАЖ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЭАЦИИ ВЫПОЛМИТЬ СОГЛАСНО СНИП∭-34-74.

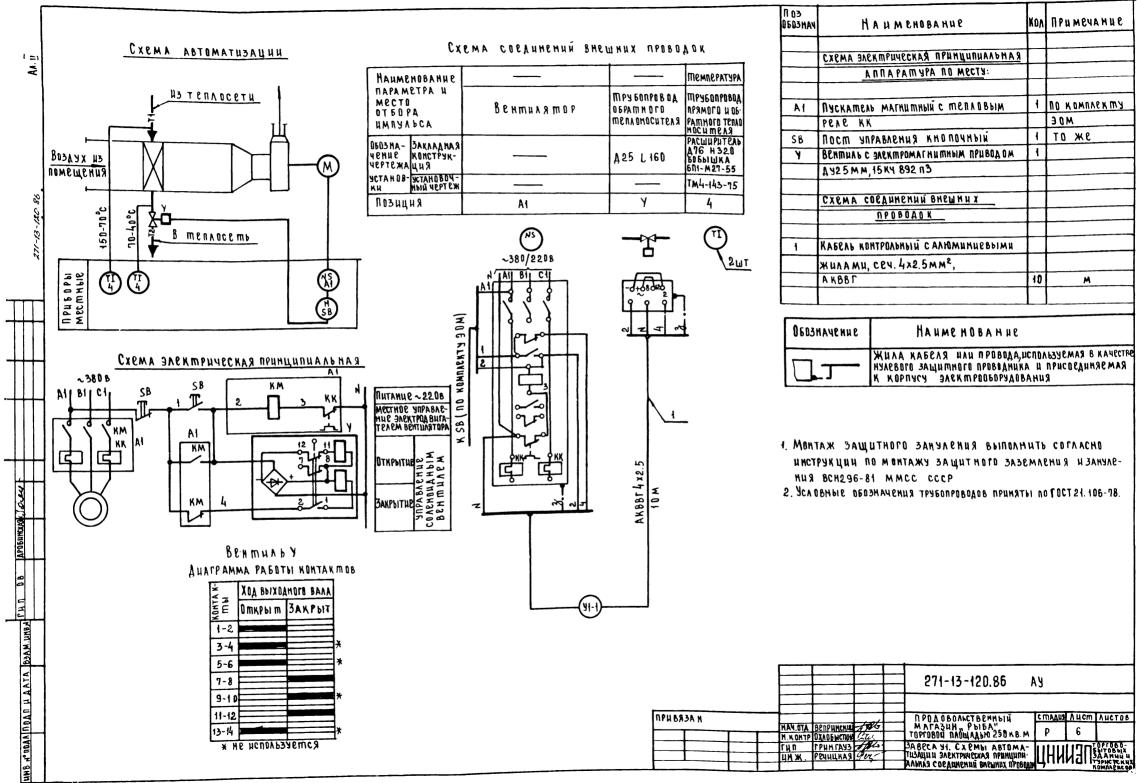
			— ПРИВЯЗАН: —			
инв.и						
			271-13-120.86	AY		
			ПРОДОВОЛЬСТВЕМНЫЙ МАГАЭИН, РЫБА" ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250КВ.М	КИДАТЭ	V ncw	АИСТОР
HAYLOTA	Вепринский	· the line	TOPPOBON RADINALIN 250KB.M	P	1	16
A YOUTP THT	МИТЭНОВАКО ЕКАТМИЧТ КАНДИРЭЧ	166	9ыннад эншто	ЩИ		HORBER ANNI ANNI PHETERNI OMBACHER







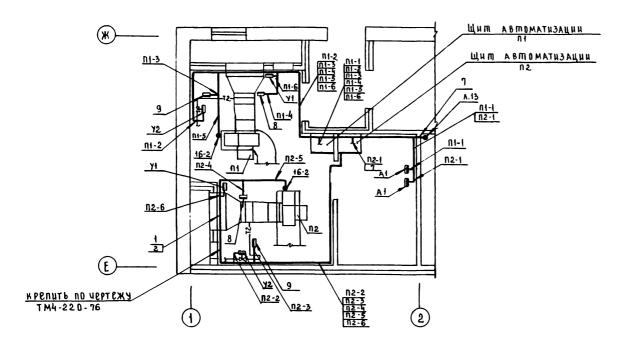




N 03	Обозначение	Наименование	KON NPUA
1		NOAKA KABEABHAR K 1161	22
2		OCHBBAHUE N 1155	22

## AKAME L HAAN

A A.E



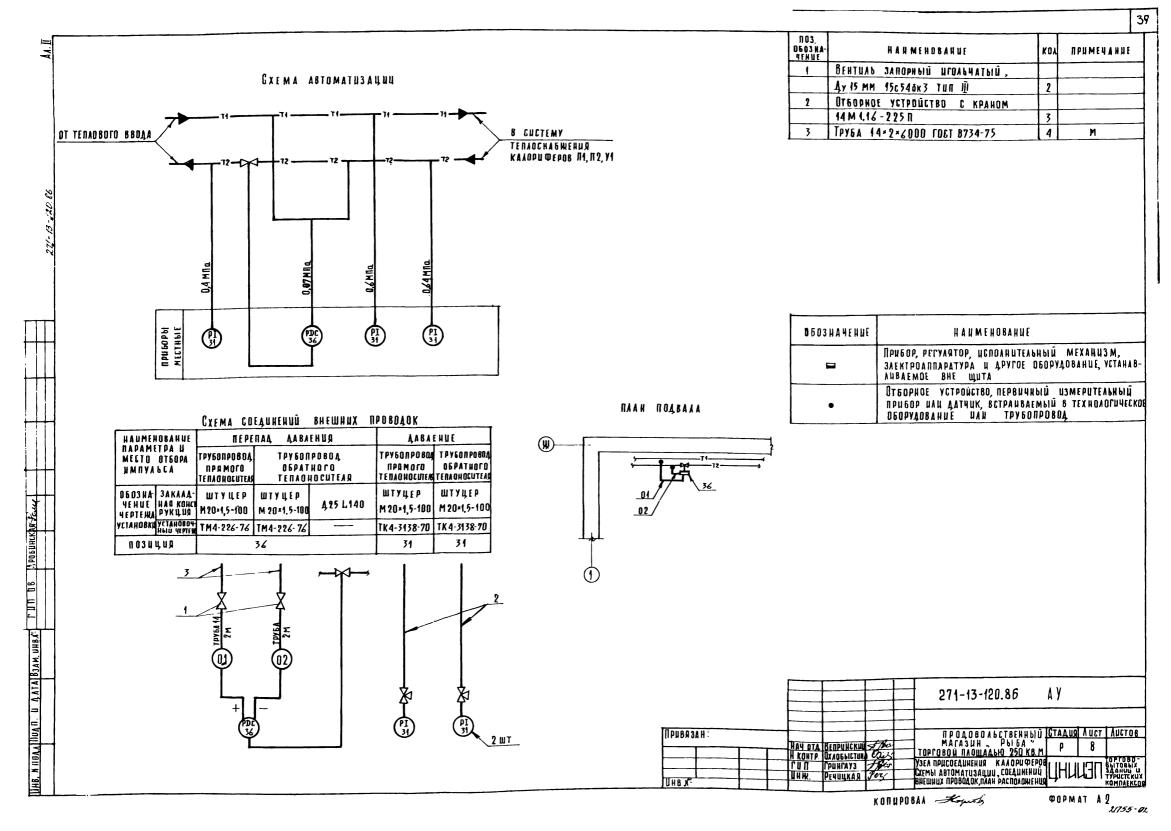
AKATE HAAR

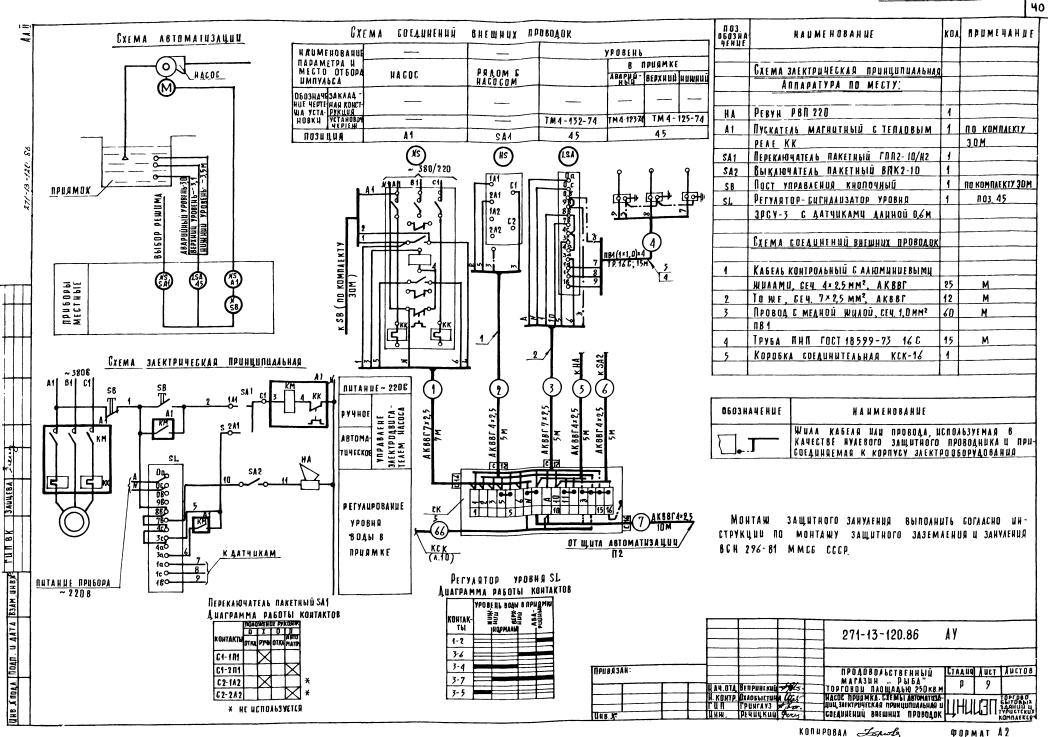
Овинораньсово	Haumenobanue
-	ПРИБОР, РЕГУЛЯТОР, ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЭМ, ЭЛЕКМРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСМАНАВЛИВАЕМОЕ ВНЕ ЩИТА
•	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТ ВО, ПСРВИЧНЫЙ ГИЗМЕРИТЕЛЬ- НЫЙ ПРИБОР ИЛИ ДАТЧИК, ВСТРА И ВАЕМЫЙ В ТЕХНО- ЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОД

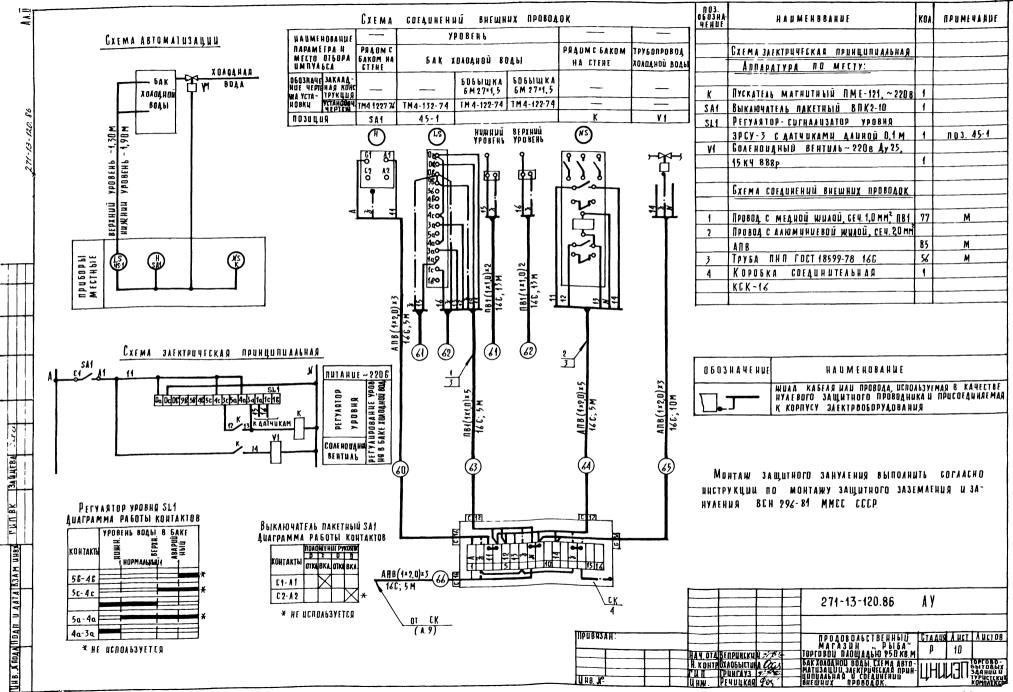
- 1. TPACCHI BECMU NO CTENE HA BUCOTE 2,5M OT NOAA.
- 2. Щи ты автоматизации П1, П2 крепить на стене на высоте 1.0 м от пола по черт ТМЗ-54-79.
- 3. Схемы соединений внешних проводок даны на листах 5,6

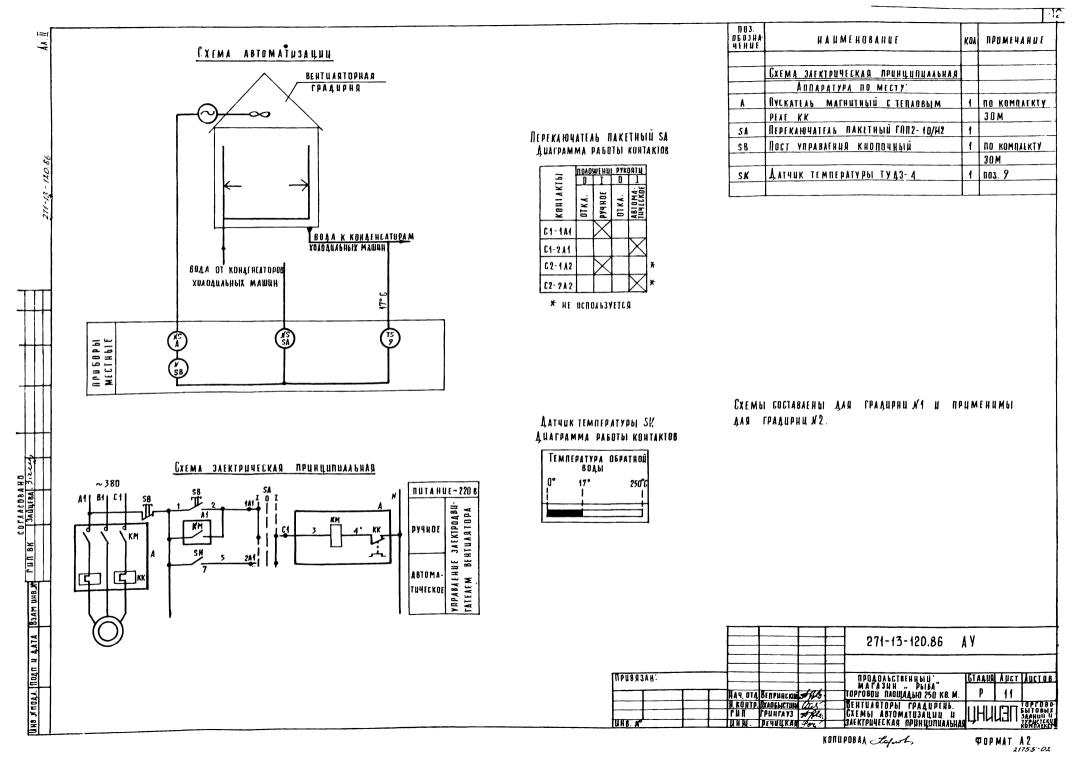
<u></u>	-T2-
КРЕПЦТЬ ПО ЧЕРМЕЖУ ТМ4-220-76	NM 91-1
(A)———	<u>+</u>
3	<u> </u>

		271-13-120.86 -AY
:HAERBUPI	HAY. OTA BENPUKNU * 1844	TPOADBOASETBENHSH CTANKIN HOLT AUCTOS
	H.M. OHTP BAADSBICTURE V.C.L.	TOPTOBOE NAOWALE 250 KB.M.
	TUN TPUNTAY3 765.	APATONHOLE CHCTEMBININE TOPTOBO-
	WHM. PEVULHAR FOR	WATER TO BE A STATE OF THE ACOUNTY OF THE ASSESSION OF THE ASSESSION OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUNTY OF THE ACOUN
NHB.N		

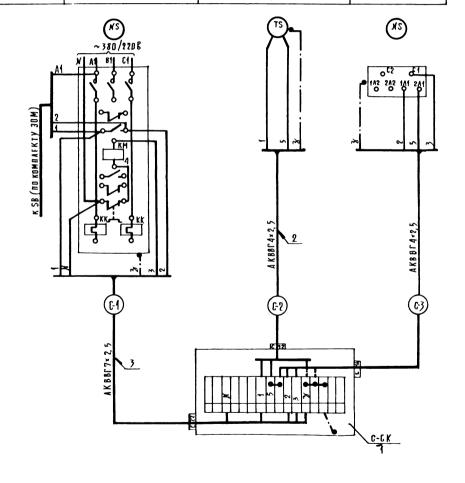








HAUMEHOBAHUE Napametpa u		TEMNEPATYPA	
MECTO OTEOPA Umnyabca	8 E HT U A A T O P	ТРУБОПРОВОД ПОСАЕ ГРАДИРЕНЬ	ПО МЕСТУ
ОБОЗНА- ЧЕНИЕ КОСТРУК- ЧЕРТЕЩА ЦИЯ			
СТАНОВКИ УСТАНОВОЧ НЬІЙ ЧЕРТЕН			TM 4-1229-76
позиция	A	9	SA



Инв Уподл Подп и дата (взам инв)

11 0 3. 0603 h a 4:	HAUMEHOBAHUE	KOA.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КОРОБКА БОЕЛИНИТЕЛЬНАЯ		
	KC K-16	2	
2	КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ С АЛЮМИНЦЕВЫ-		
	МИ ЖИЛАМИ СЕЧ. 4×2,5 ММ² АКВВГ	30	М
3	TO WE, δε4. 7×2,5 MM <sup>2</sup> ΑΚΒΒΓ	10	М

### Табацца применяемости

CHCTCH	Длина кабеля, м					
CHCTEMA	C-1	C- 2	6-3			
C.	Γ1-1	L1-5	T1-3			
14	5	10	5			
L0	T2-1	Γ2- <b>2</b>	Γ2-3			
12	5	10	5			

0603HA4EHUE	на и менован и е					
	ЖИЛА КАБЕЛЯ ИЛИ ПРОВОДД ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В КАЧЕСТВЕ ИУЛЕВОГО ЗАЩИТНОГО ПРОВОДНИКА И ПРИБОЕДИНЯЕТСЯ К КОРПУСУ ЗЛЕКТРООБОРУДОВЛИИЯ					

- 1 Схема соединений внешних проводок составлена для градирни и 1 и применима для градирни я 2. 2. В маркировке кабелей индекс "С" заменяется на номер
- 2. В маркировке кабелей индекс...С. Заменяется на номер системы согласно таблице применяемости. Длины кабелей. Даны в таблице.
- 3 МОНТАЩ ЗАЩИТНОГО ЗАНУЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУК-ЦИИ ПО МОНТАЩУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЗАНУЛЕНИЯ ВСН 296-81 ММСС СССР.

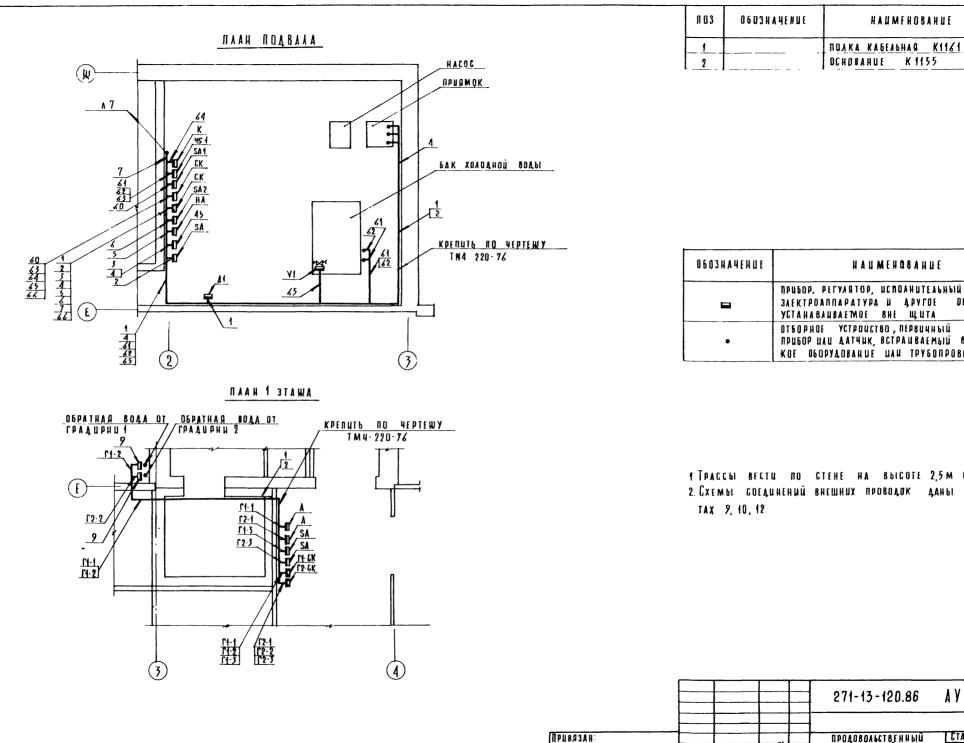
ПРИВАЗАН:

| ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ МАГАЗИН ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫБА ... РЫ

KOA NAUMEN

20

20

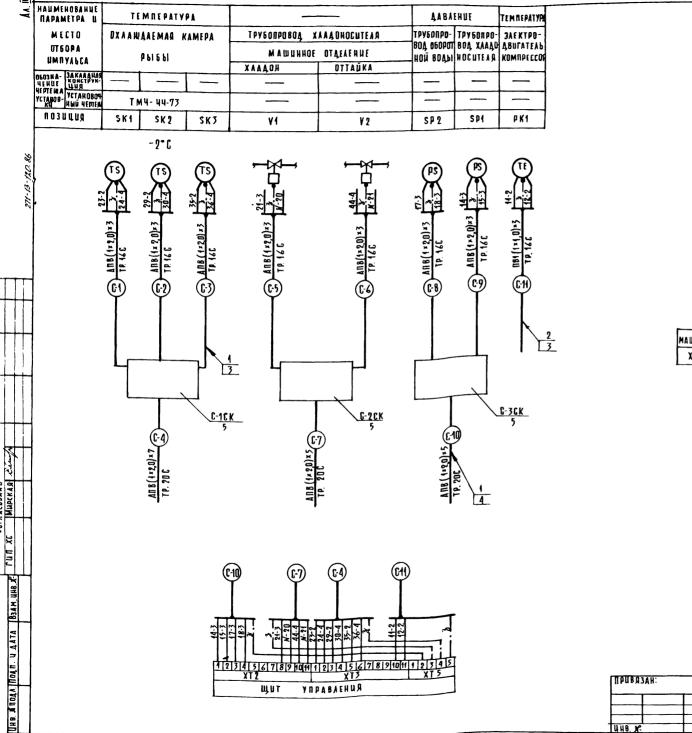


0603HA4EHUE	на и меновани е
	ПРИБОР, РЕГУАЯТОР, ИСПОАНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ, ЗАЕКТРОАППАРАТУРА И ДРУГОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВАИВАЕТМОЕ ВНЕ ЩИТА
•	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО, ПЕРВИЧНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР ИЛИ ДАТЧИК, ВСТРАИВЛЕМЫЙ В ТЕХНОЛОГИЧЕС- КОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОД

HAUMEHOBAHUE

1 TPACCE BECTY NO CTEHE HA BEICOTE 2,5 M OT NOAA. 2. Схемы соединений внешних проводок даны на лис-

			271-13-120.86	A Y		
			ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	AUCT	AUCTOB
 HAY OTA	ВЕПРИНСКИ	71.9	MATASUH "PLIBA"	D	47	
H. KOHTP.	OXAOBBIETUR	A Cock	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ Магазин "Рыба" Торговой площадью 250 кв м		17	
	CANHUA.3	100	HACOC TPUOMKA BAK XOADAHDU	111111	יחדי	TOPTOBD-
	PEHULKAG	ger	ВОДЫ ВЕНТИЛАТОРЫ ГРАДИ-	IIIHIJ	LTH	3AAHUÙ U
			РЕНЬ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ.	J. 101	7011	KOMMALKED?



11 0 3 0 6 0 3 h a - 4 E H H E	HAUMEHOBAHUE	KOA.	NPUMEYAHUE
1.	ПРОВОД С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	$\perp$ $\perp$	
	CE4. 2,0 MM? ANB	273	M
2	Провод с медной жилой		
	CE4. 1.0 MM2 NB1	30	M
3	TPY6A NHN COCT 18599-73		
	16 G	31	М
4	TPY 6A NHN FOCT 48599-73		
	20 C	34	М
5	Коробка СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ		
	K C K - 16	3	

### ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ

ha m n n a	1	AAUHA	TPYE	. M					
MAMUHA C-1 C-	2 C-3	G- 4	G - 5	C-6	I_C-7	C-8	C-9	G-10	G-11
Y4 X1-1 X1-	2 X1-3	X1-4	X1-5	X1-6	X1-7	X 1-8	X1-9	X1-10	X1-11
1 3 3	3	20	3	3	7	3	3	7	10

- 1. Схема соединений внешних проводок выполнена на основании "Руководства по эксплуатации холодильной машины 1 МКВБ-1-2".
- 2. ЩИТ УПРАВДЕНЦЯ, ПРИБОРЫ И СОЛЕНОИДНЫЕ ВЕНТИЛИ ПОСТАВЛЯЮТ-СЯ КОМПЛЕКТНО С МАШИНОЙ.
- 3. Схема соединений внешних проводок составаена для одной машины и применена для машины X4.
- 4.8 МАРКИРОВКЕ ТРУБ ВМЕСТО ИНДЕКСА...С" ПРОСТАВИТЬ НОМЕР МАШИНЫ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ ПРИМЕНЯЕМОСТИ. ДЛИНЫ ТРУБ ЛАНЫ В ТАБЛ.
- 5 МОНТАЖ ЗАЩИТНОГО ЗАНУЛЕНИЯ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ИНСТРУК-ЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ЈАНУЛЕНИЯ ВСН 296-81 ММСС СССР

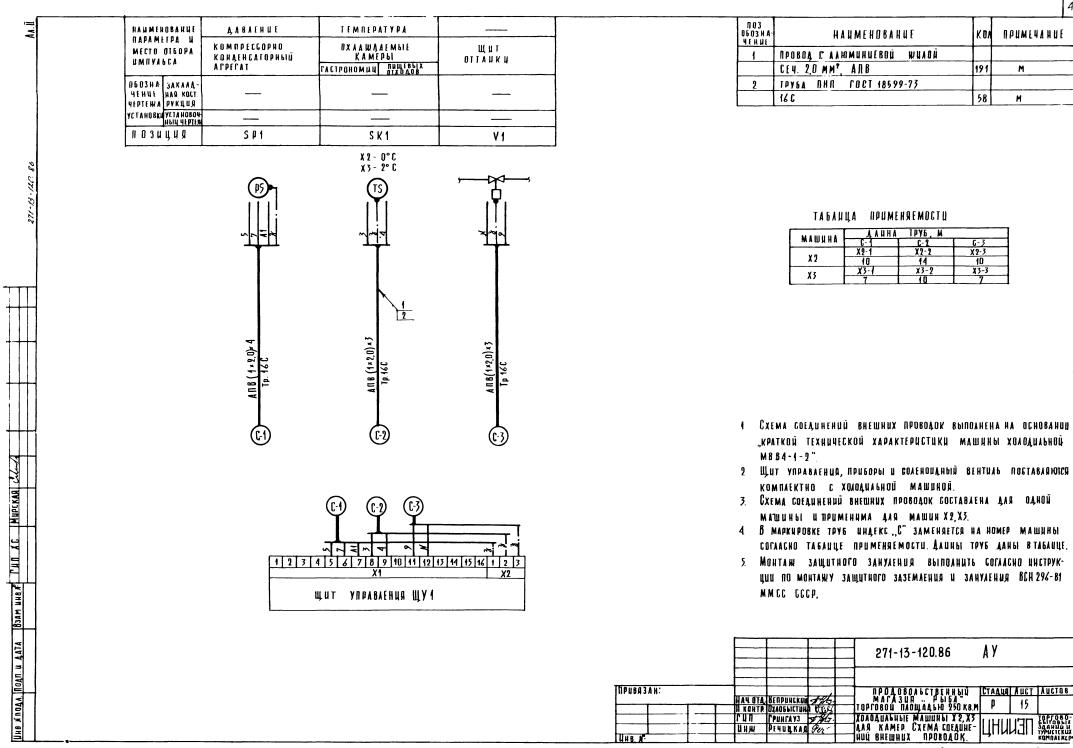
		271-13-120.86 AY
ривязан:	Нач. ота. Вепринский 434.	ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТО! МДГАЗИН РЫБД О ДД
	H. KOHTÉ DXADELICTURA CICAL	ТОРГОВОЙ ПЛОЩАДЬЮ 250КВМ Р 14
HB. Xº	L M L LEANTRAD Ser	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ХІ ДЛЯ КАМЕР. СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ ЦНЦІНІ ТОРГОВЫТ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК.

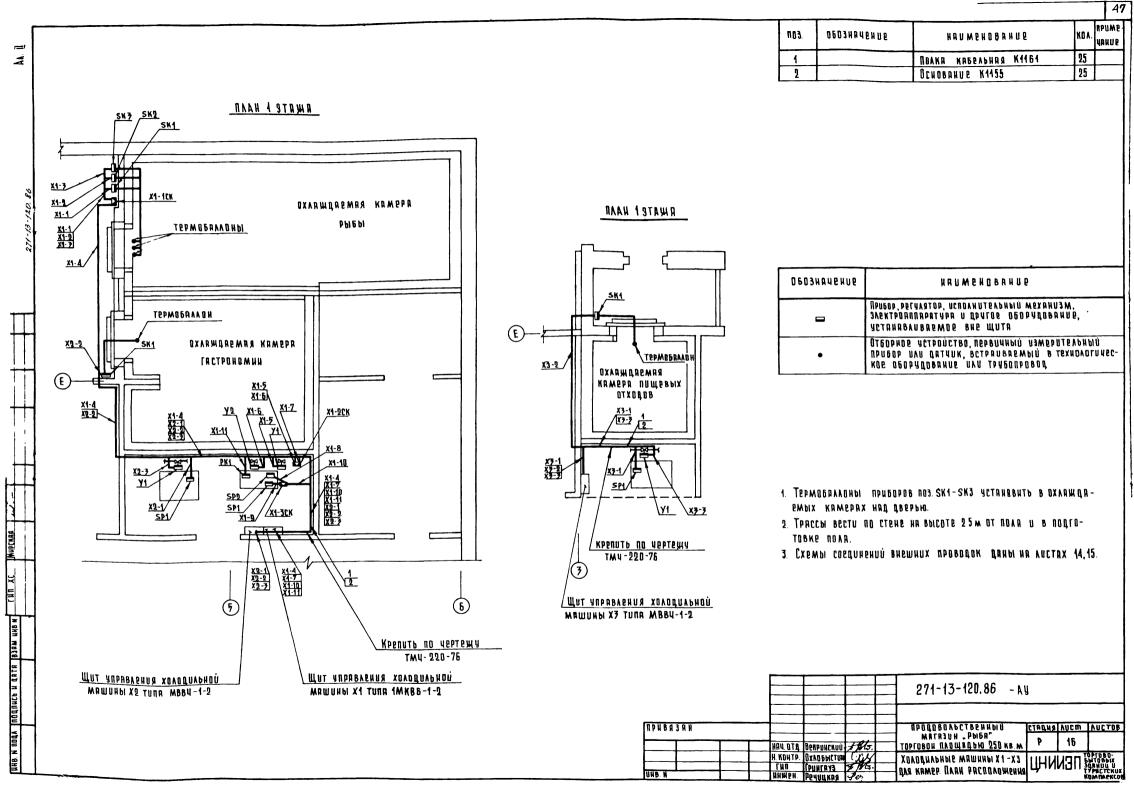
KONUPOBAN topusts

GOPMAT A2

М

М





### ТАБЛИЦА 1

# В Е ДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

	i
НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
План 1 ЭТАЖА ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ	
УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	
	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ СХЕМЫ ПЛАН 1 ЭТАЖА ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

# ТАБЛИЦА 2

## BETOWOCLP CCPIVOAHPIX N UDNVALVEMPIX TORAWELLOR

	0 F D 3 H A Y E H M E	HANMEHOBAHNE	ПРИМЕЧАНИЕ
4		ССРІЧОЛНРЕ ТОКАМЕНТРІ	
	1 279. 9-2	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ	
		ЗДАНИЙ ТОРГОВЛИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИ	
		ТАНИЯ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
		ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ı	- CC. BM	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	
	- CC. CO	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	

ПРИВЯЗКА ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГА ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ПРИВАЗКИ

ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТ-ВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ

ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Миту / ШИШОВА/

#### ТАБЛИЦА З

### OCHOBHUE NOKABATEAN

Наименование	
ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ	
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА ПАР	10
В ТОМ ЧИСЛЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ЗДАНИИ	
KDAH4ECTBO AEDHENTOB	3
Радиотрансаяция	
KOANYECTBO ABOHEHTCKNX TOYEK	5

 УСЛОВНЫЕ
 ОБОЗНАЧЕНИЯ
 ГОРОДСКОЙ

 ТЕЛЕФОННЫЙ
 880 ХАБЕЛЕМ

 ТОРОДСКОЙ
 7 ПП ТО22 2 Л

KC.00 C KOPOBKA TEAEMOHHAA PACTIPEAEANTEAHAAA FTC C

УКАЗАНИЕМ НОМЕРА И ЗДГРУЗКИ

То же, для охранно пожарной сигнализации
трансформатор абонентский

KF-00

△N2 РАДИОРОЗЕТКА С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА

□ KOPOGKA DTBETBHTEA6HAA

☑ КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ

Прибор охранно пожарной сигнализации

□ ½ ПОЖАРНЫЙ ИЗВЕЩАТЕЛЬ С УКАЗАНИЕМ НОМЕРА ЛУЧА
/В ЧИСЛИТЕЛЕ / И НОМЕРА ИЗВЕЩАТЕЛЯ /В ЗНАМЕНАТЕЛЕ /

**В КОНЕЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВПК-3000** 

□ ДАТЧИК ДИМК С УКАЗАНИЕМ КОЛНЧЕСТВА.

**■** ДАТЧИК СМК-1 С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА

**ТАОКИРОВКА ДЕРЕВЯННЫХ ДВЕРЕЙ ПРОВОДОМ ПМВ-0,2** 

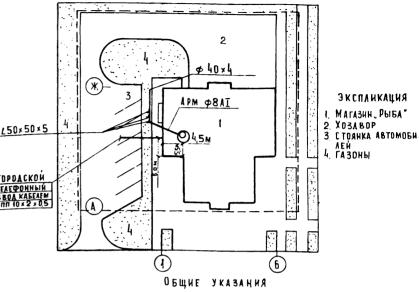
🖾 К ВРОБКА ПОДПОЛЬНАЯ

ТРУБЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ В ПОДГОТОВКЕ ПОЛА СУКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ТРУБ И МАРКИ ПРОВОДА

**Т ПРОВОДА, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ОТКРЫТО** 

/ГТ, РС, Л.2 /СЕТЬ: ГОРОДСКАЯ ТЕЛЕФОННАЯ, РАДНОФИКАЦИИ, ЛУЧИ ОХРАННО ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.

#### С ХЕМА ГЕНПЛАНА



 УСТАНОВКУ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОКУК.2ПДЛЯ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СМ.
 СХЕМЫ БЛОКИРОВКИ ОКОН И ДВЕРЕЙ ЛИСТ 2; ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗА-ЦИИ СМ. УЗЛЫ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ЛИСТ 4

2. ЗАЗЕМЛЕНИЕ УСТРОЙСТВ РАДНОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕМОНТА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СЕТЕЙ ЧАСТЬ  $\overline{\psi}$ , ВЫПУЩЕННЫМИ МИНИСТЕРСТВОМ СВЯЗИ СССР

3. При привязке проекта к конкретным условиям решаются следующие вопросы:

А/ ТЕЛЕФОННЫЙ И РАДИОТРАНСАЯЦИОННЫЙ ВВОДЫ:

Б/ ДИДМЕТР ЖИЛЫ КАБЕЛЯ ГОРОДСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАМИ НА ЗАТУХАНИЕ;

В/ ПОДАЧА СИГНАЛА ТРЕВОГИ НА ПЦН

Г/ УТОЧНЕНИЕ РАЗДЕЛА ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНИЧЕС-КИМИ УСЛОВИЯМИ МЕСТНЫХ ОТДЕЛОВ ВНЕВЕДОМСТВЕННОЙ ОХРАНЫ

4 МОНТАЖ ДАТЧИКОВ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ЭЛЕКТРОСВЕТИЛЬНИКОВ И ВЕНТКОРОБОВ.

				ПРИВЯЗАН:			
					L		
HHB. Nº				<u></u>			
				271-13-120.86		CC	
			$\vdash$	DODADROALCTRENHLIN	RHARTS	AHCT	AHCTOR
	ВЕПРИНСКИЙ			ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ МАГАЗИН "РЫБА" ТОРГОВОЙПЛОЩАДЬЮ 250 КВ. М	P	4	4
	MAHYCOBA	ugy-		TOPT COOK TIME AND COOK TO SEE	+	Ţ	OPFOBO.
LNU	ПРВИШТЕЙН	There		0	ЦНИИ		ЫТОВЫХ Даний и
	WHWOBA	Mus		ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Цниг	,	<b>YPHCTCKHX</b>
BEA.HHX	REMEHOBA	24	L	L			OMINEKEDE

