ТИПОВОЙ ПРОЕКТ A - II , III, IV - 300 - 326.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

(ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ)

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОИСТВА

Tiphenaan

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ A - II , III, IV - 300 - 326.86

СКЛАД МАТЕРИАЛОВ В ПОДВАЛЕ ИНЖЕНЕРНОГО КОРПУСА

(ДЛЯ ВОДОНАСЫЩЕННЫХ ГРУНТОВ)

АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ1

ОБШАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(M3 TMNOBORO NPOEKTA A - II , III, IV - 300 - 325.86)

АЛЬБОМ2

АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМЗ

ЧАСТЬ І ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ ДИЗЕЛЬНАЯ

МЕХАНИЗАЦИЯ СКЛАДСКОГО ХОЗЯЙСТВА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОЖАРНОЙ СИГНА – ЛИЗАЦИИ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА А - III, III, IV -300-325.86)

ЧАСТЬ 2 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

АВТОМАТИЗАЦИЯ, СЛАБОТОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЧАСТЬЗ ЗАДАНИЯ ЗАВОДАМ ИЗГОТОВИТЕЛЯМ

АЛЬБОМ4

ЧАСТЬ І СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АР, ОВ, ВК, ЭД, ТХ (ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА А - II , III, IV - 300 - 325.86)

(ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА А - II , III, IV - 300 - 325.86) ЧАСТЬ 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ЭМ, ЭО АОВ, АВК, СС АЛЬБОМ 5 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

АЛЬБОМ 6 ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ 7 СМЕТЫ

АЛЬБОМ 8 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(РАСПРОСТРАНЯЕТ ВОЛЖСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

MHCTHTYTA FOCKHMIPOEKT)

(M3 TMNOBORO POEKTA A - II , III, IV - 300 - 325.86)

Разработан

Волжским отделением института «ГОСХИМПРОЕКТ»

Главный инженер проекта *Ит*

А. Талызов Г. Шелудько с участием:

Киевского отделения ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ

Главный инженер

Главный инженер

А. Пушк

Главный инженер проекта

Главный инженер проекта Овиц

Ростовского ГПИ «Спецавтоматика»

Г.М. Габрелян та ОВИИ Н.М. Меленчук

a»

Утвержден Госстроем СССР протокол № 42 от 19.08.1986 г. Введен в действие приказом 323 Волжского отделения Госхимпроект от 23.09.1986

		Привязан
]
	1	
	1	
Инв.№	T	

C\$ 748-02 2

Содержание альбома

Обозначение <u>аист</u>	3M 1. 2. 3.	сетей О.А кв. (климатические зоны 1.2.3.4) План на отм 4.700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1.2). Узел. А.". Фрагмент 1 (климатические зоны 3.4) Узел. А."	CTP 1 2 3 4 5
AUCT	1. 2. 3.	Содержание альбома. Силовое электрооборчаование Общие данные. Схема однолинейная принципиальная сетей ОАкв (климатические зоны 1.23.4) План на отм 4,700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1.2). Узел "А". Фрагмент 1 (климатические зоны 3.4) Узел "А"	3 4
AUCT	1. 2. 3.	Силовое электрооборудование Общие данные. Схема однолинейная принципиальная сетей ОАкв (климатические зоны 1.23,4) План на отм 4,700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1.2). Узел "А". Фрагмент 1 (климатические зоны 3,4) Узел "А"	3 4 5
AUCT	1. 2. 3.	Общие данные. Схема однолинейная принципиальная сетей ОАкв (климатические зоны 1,23,4) План на отм 4,700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1,2). Узел "А". Фрагмент 1 (климатические зоны 3,4) Узел "А"	5
АИСТ	2. 3.	Схема однолинейная принципиальная сетей ОА кв (климатические зоны 1,23,4) План на отм 4,700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1,2). Узел. А." Фрагмент 1 (климатические зоны 3,4) Узел. А."	5
	3.	сетей О.Акв (климатические зоны 1.2.3.4) План на отм 4.700. Фрагмент 1 (климатические зоны 1.2). Узел. А.". Фрагмент 1 (климатические зоны 3.4) Узел. А."	5
	4.	План на отм 4,700. Фрагмент 1 (климати- ческие зоны 1,2). Узел "А". Фрагмент 1 (климатические зоны 3,4) Узел "А"	
	4.	ческие зоны 1,2). Узел "А." Фрагмент (климатические зоны 3,4) Узел "А."	
		Фрагмент1(климатические зоны3.4) Узел "А"	6
			6
	5.		_
			7
	6.		8
	7.	Привод 6. Приточный вентилятор. При- Вод 5. Электрокалорифер Схема электри	. 9
		ВОДО ЗАВЕТ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
		Схема подключения.	
	8	T	10
		Привод 8(3) Гермоклапан Схема электри-	10
		RNHANGAGIL RAHAMANINJHNGI RAXOPL	
	9.		11
	<u> </u>		-''-
	40		12
	11.		13
			 '''
			
			принципиальная управления. Вытяжной вентилятор привод 4 с зас- лонкой и клапаном. Схема электричес- кая принципиальная управления.

12.	Дренажный насос Привод12 Схема электри	14
	. РИНЭЛВАЯПЕ РАНАЛАИПИЦИНИЯ РАЗОЭР	
	Схема сигнализации (климатичес-	
	кие зоны 3,4).	
13.	Вытяжные вентиляторы привод 7.2	15
	Гермоклапаны Привод 8,3 Исполнитель-	
	ный механизм 7ИМ Схема подключения	
14.	Вытяжной вентилятор привод 4.с зас-	16
	лонкой и клапаном Схема подключения.	
15.	Насосы привод 1 и привод 12 Схема подклю	17
	чения (климатические зоны 1,2)	
16	ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПРИВОД 12 СХЕ-	18
	МА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫЗ4)	
17	Спецификация.	19
ABK	Автоматиза и пароводом подражить в при в потав	
1.	Общие данные.	20
2.	Схема автоматизации.	21
5 .	Схема подключений.	22
4.	Схема соединений внешних проводок.	23
5.	План расположения.	24
40B	ииделитнов и кинолпото кидавитамотай	
1.	Общие данные. Схема соединений	
	внешних проводок. План расположения.	25
<u> </u>	Электросьещение	
1.	Общие даннае	26
2.	План на отм 4.700(-4,600) Схема	27
	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОДНОЛИНЕЙНАЯ.	
3.	Планы входов. Цепи	28

	АВАРИЙНОГО ЭЛЕКТОООСВЕЩЕНИЯ.	
4.	Спецификация.	29
_CC	Связь и сигнамавция	
· 1.	Схемы скелетные.	30
	Общие данные.	
2.	План слаботочных устройсть на отм.	31
	-4.700 (-4.600).	
3.	Сигнализация положения дверей.	32
	Схема принципиальная электрическая	
	сигнализации. Схема подключения.	
		_
		\dashv

			IIPUBRSAH:	
				L
			Į.	
			1	
NHB Nº				
I FIND IN-	_	·		00 2

CO 748-02 3

Лист

		_			\sim M
ведомость	РАБОЧИХ	ЧЕРТЕЖЕЙ	OCHOBHOLO	КОМПЛЕКТА	JM.

1			
	1.	Общие данные.	
	2.	Схема однолинейная принципиальная сетей	
		0,4кВ(климатические зоны 1,2,3,4.)	
	3.	План на отм 4.700. Фрагмент 1 (климатичес-	
1		кие зоны 1,2). Узел "А"	
	4.	Фрагмент 1(климатические зоны 3,4). Узел. А.	
	5、	Кабельный жирнал.	
	6.	Схема подключения ДЭС.	
	7.	Привод 6. Приточный вентилятор Привод 5.	
		Электрокалорифер. Схема электрическая	
		принципиальная управления. Схема подклю-	
		<i>Ч</i> ения.	
	8	Привод 7(2) Вытяжной вентилятор В1(В2).	
	ļ	Привод 8(3). Гермоклапан Схема электричес-	
		. RNНЭЛВАЧПЕ КАНОЛАНИНИЯП RAN	
	9.	Заслонка 7ИМ. Схема электрическая	
	<u> </u>	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ.	
	10.	Вытяжной вентилятор привод 4 с заслон-	
	<u> </u>	кой и клапаном. Схема электрическая	
		ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. ЧПРАВЛЕНИЯ.	
	11.	Насосы привод 1 и привод 12. Схема электри-	
	<u> </u>	ческая принципиальная чправления. Схема	
	<u> </u>	Сигнализации (климатические зоны 1,2).	
	12.	Дренажный насос Привод 12 Схема электри-	
Τ	├	ческая принципиальная управления Схема	
╀	├	Сигнализации (климатические зоны 3.4)	
	13.	Вытяжные вентиляторы привод 7.2. Гермо-	ļ
	<u> </u>	Клапаны Привод 8,3 Исполнительный механизм	<u> </u>
	}	7ИМ. Схема подключения.	ļ
	14.	Вытяжной вентилятор привод 4 с заслонкой	
╁	 	и клапаном. Схема подключения.	ļ
	15.	Насосы привод 1 и привод 12. Схема подкаю-	
	-	чения (климатические зоны 1,2)	ļ
	16.	Дренажный насос привод 12.Схема подклю-	
ل_	├	чения (климатические зоны 3,4)	
	17.	Спецификация.	
	<u> </u>		<u></u>
	1		

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечиваю щие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при

Меиа**Т**Рко

ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.

главный инженер проекта

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
·	Ссылочные докименты	
A-11,111,1V -300-325.86	Задания заводам-изготовителям.	
ЭМ АЛЬБОМЗЧАСТЬЗ		
	Прилагаемые докименты	
A-11,1141V -300-326.86	Спецификация	
ЭМ.СО АЛЬБОМ44АСТЬ2		
A-11, 111/1V 300-326.86	Ведомость потребности в	
эм. вм. Альбом 4 часть 2	MATEPNANAX.	

Общие эказания

- 1. Рабочий проект выполнен на основании чертежей-ЗАДАНИЙ, ВЫДАННЫХ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫМ И САНТЕХническими отделами ВО Госхимпроект.
- 2. Расчет электрических нагрузок выполнен ANA YRAK BADNAHLOB: B ANCYNLEVE - B WNDHOG BEGMA! В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - В ОСОБЫЙ ПЕРИОД.

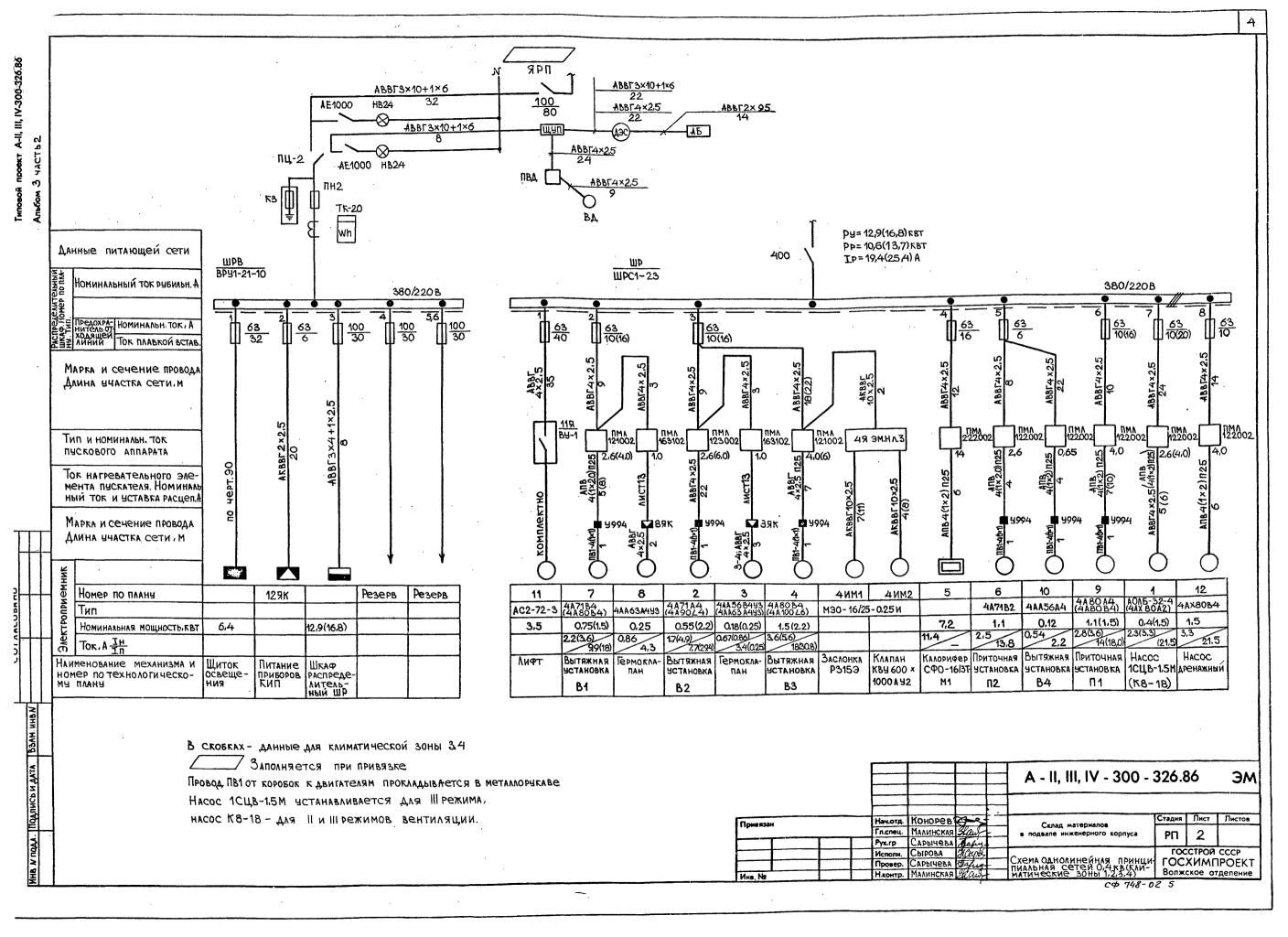
Клима	тически	e		1,2			3,4	
Наименование грипп волинменопостизаке			Cuadro e Saektpooso Pyadrahue	Электроос- вещение	Итого	Силовое электрообо- редование	Электроос- вещение	Итого
Установленная Іреж Мощность по			4,8	<u>6,4</u> 2,9	7,7	7,2 7,55	<u>6,4</u> 2,9	13.6 10,45
	им венти Пре		4,8 6, 6 5	6, 4 2,9	11,2 9,55	7,2 11,65	<u>6,4</u> 2,9	13,6 14,55
,		Шреж	4,8 12,9	6,4 29	11,2 15,8	7.2 16,8	2.9	13,6
Коэффициент использования, ки			<u>1</u> 0,8	<u>0,6</u> 1	0,77 0,88	<u>1</u> 0,8	0,6	0,84 0,86
cos 4/tg4			0,8 0,72	1	0,92 0,4	0,8 0,72	1	0,9 0,47
٦ و	KBT	Ipeж	4,8	3,8 2,9	8,6 7,1	7,2 6,3	3,8 2,9	<u>11,0</u>
мощность яции	HA9 4. KM.	<u>П</u> реж	4,8 5,6	3,8	8,5	7,2 9,6	3,8	11,0 12.5
емая мощн Вентиляции	Активная Рсм= Рн•ки, квт	Шреж	<u>4.8</u> 10.6	3,8	8,6 13,5	7.2 13.7	3.8 2.9	11.0 16.6
MAS CHTM	KBAB	Ipex	3,5	-	3.5	5,2 4,5	_	5,2 4,5
i Ø	DEAKTUBHAA G=Pcm-tg4, KBAP	Преж 3.5 3.9		_	3,5	<u>5,2</u> 6,8	_	5,2 6,8
Потре БА Режимам	PEAK G = PCN	Пьеж	3,5	_	3.5 2.8	5,2 3,3	_	<u>5,2</u> 3,3
FOADBO 9A.9HG THIC.I	DÚ PACX ⊇PFNM KBT. Ч¥C.	QΑ	10,56	8,17	18.73	15,84	8,17	24,01

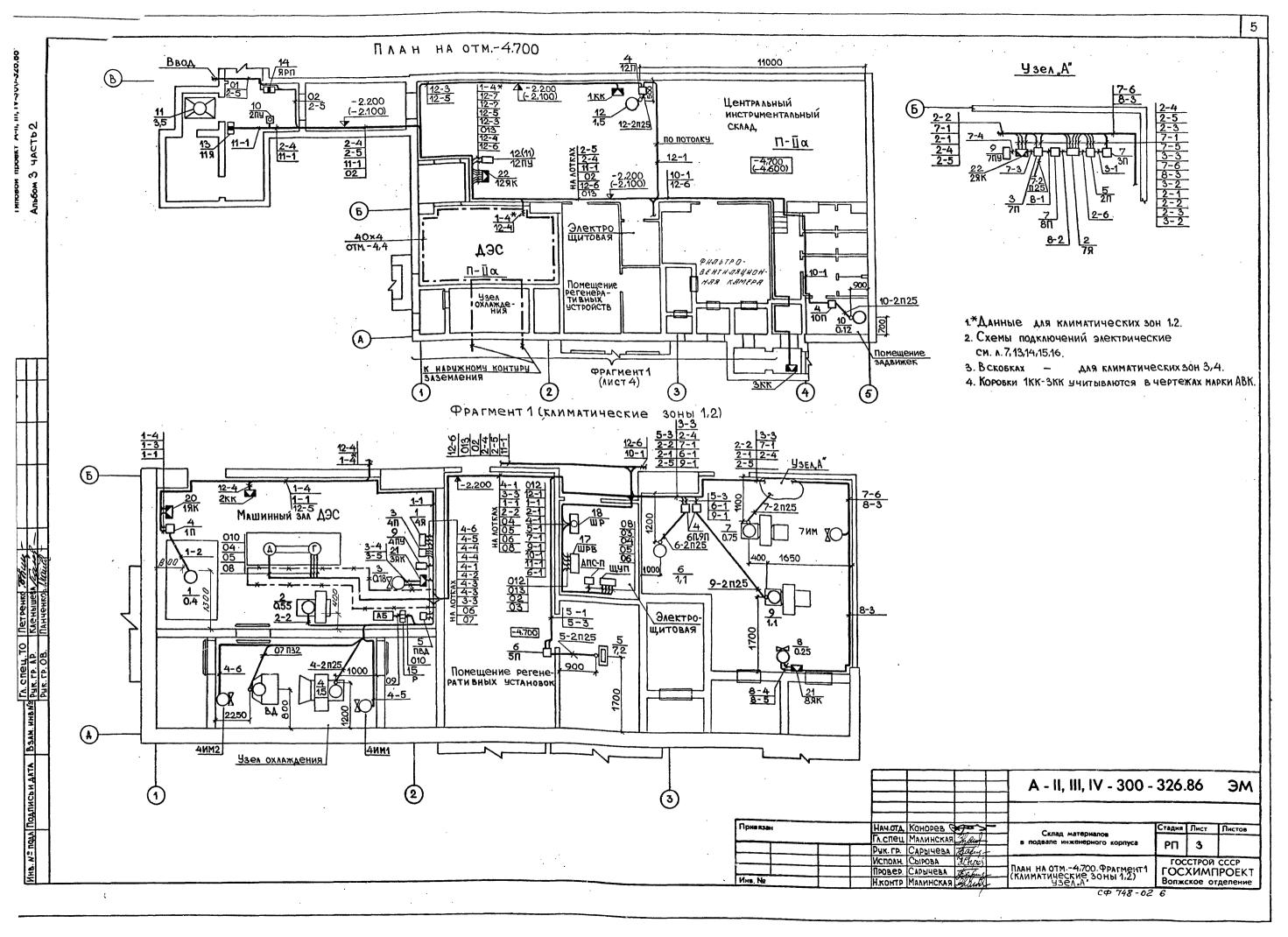
3. Заземлению подлежат все металлические WRAPOB, KOPHICA HICKATENEN, INCKTPOABNITATENEN NT.II.) В качестве заземинтелей использингся нилевые RNНЭЛМЭЕЛЕ ЧЕТНОЯ N ЙЭЛЭДАЯ ИЛИЖ N АДОВОЯП ИЗ СТАЛИ 40×4.

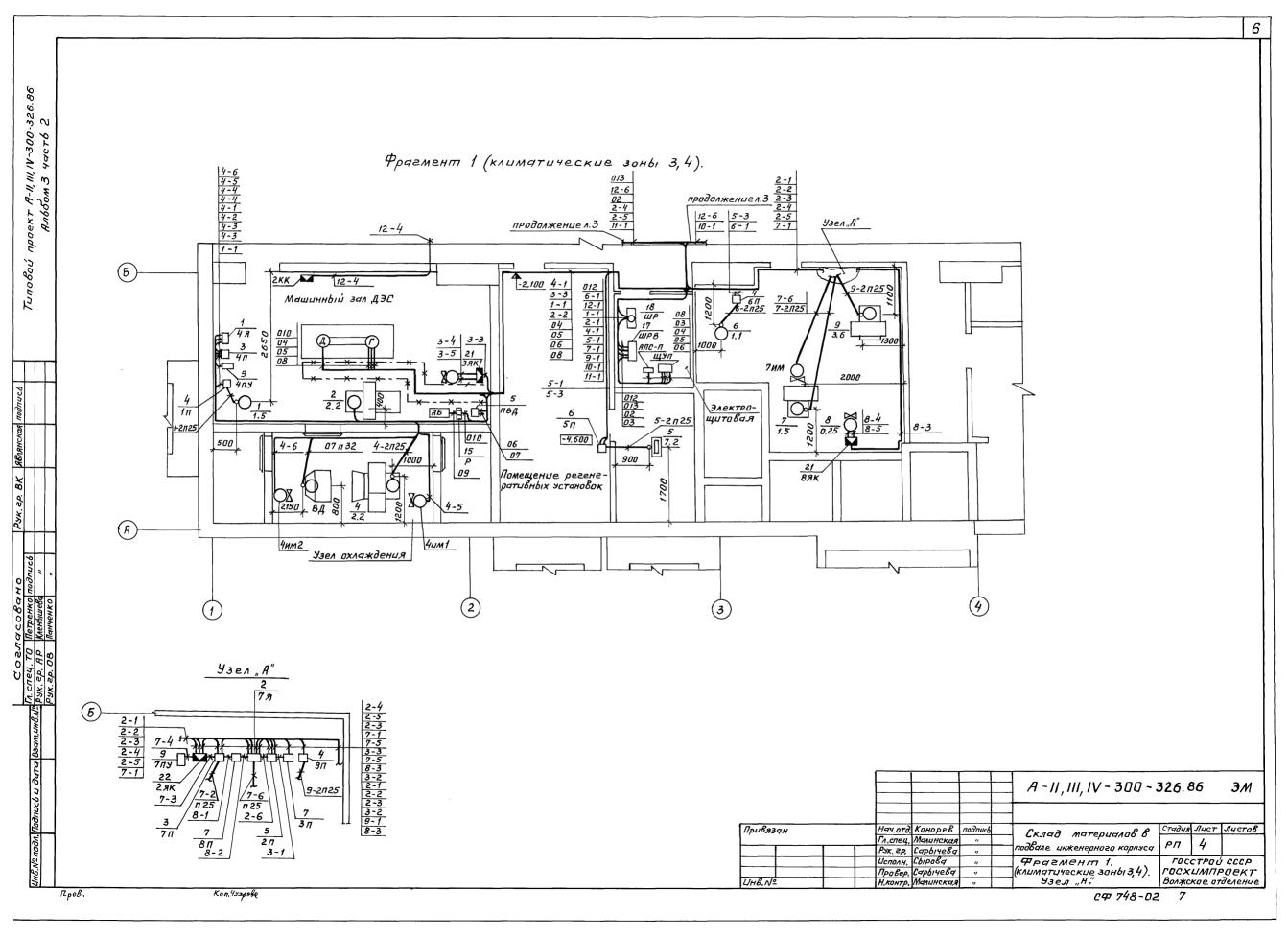
Величина сопротивления контура заземления в любое время года не должна превышать 4 0м. Для защиты от статического электричества трубо-ПРОВОД И БАК ТОПЛИВА ПРИСОЕДИНИТЬ К КОНТЧРЧ ЗАземления ДЭС.

Условные обозначения не вошедшие в ГОСТ. BA- BEHTHARTOP ANSEAR ПВД- ПЧСКАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА ДИЗЕЛЯ.

				Привязан	l		i		
					l		i		
-							- 1		
Инв.№									
							ЭМ		
				A - II, III, IV - 300 -	326.8	26.86 S			
LNU	Ше индыка	100	-						
Начотд	Конорев	8)						
Гл.спец.	Малинская	3pins		•	Стадия	Лист	Листов		
Pyrunp	Сарычева	Dakue	-	Склад материалов в подвале инженерного корпуса .	РΠ				
.MH.K.	ГРАБЛИН	Down	<u></u>	The state of the s	FII	1	17		
Исполи.	CHIPOBA	Hilting(СТРОИ			
Провер.	Сарычева	Dalue.	-	Общие Данные.	roc	ХИМП	IPOEKT		
Нконтр.		Thank			Волжское отделение				







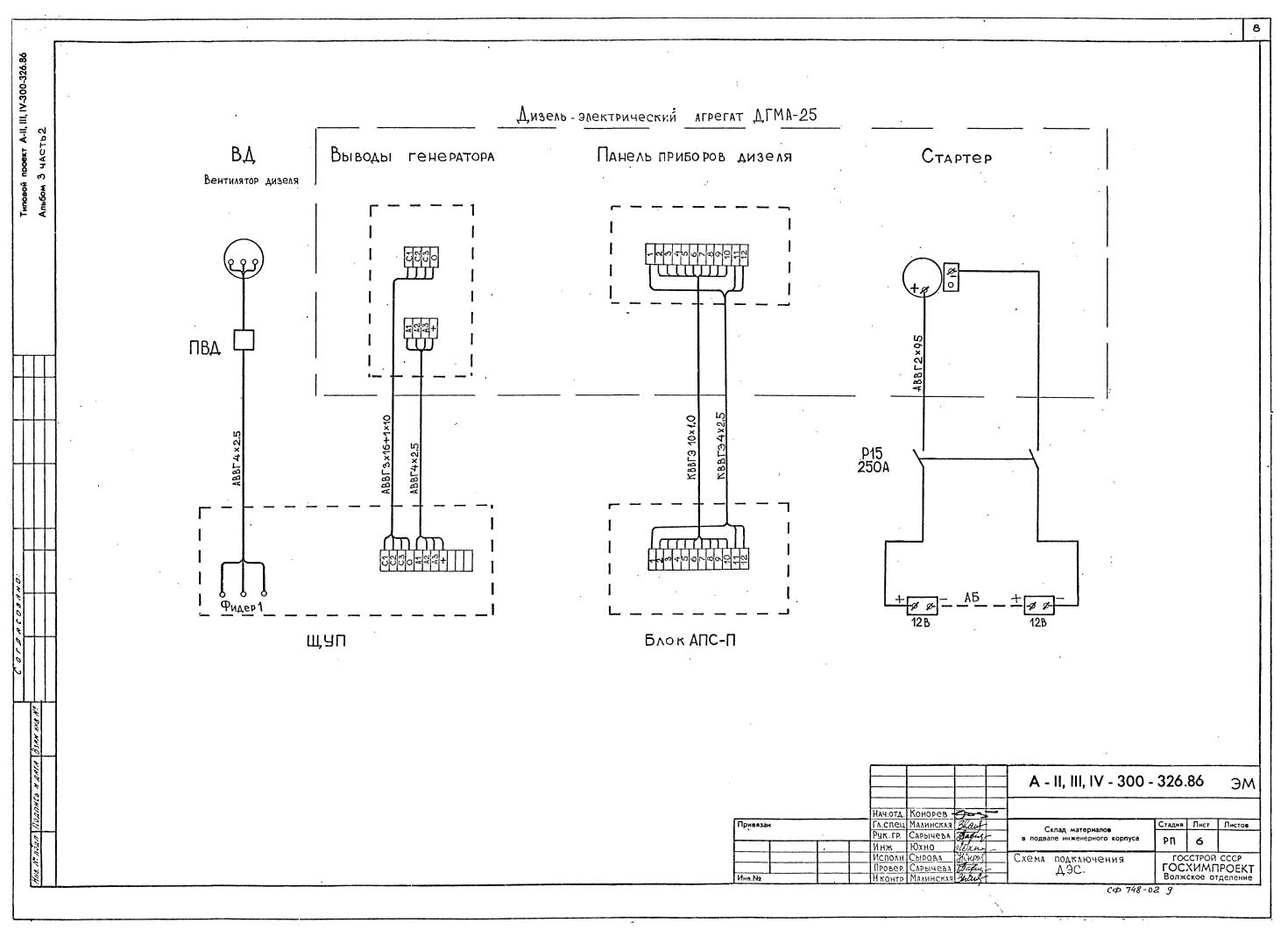
			Трасс	<u> </u>	T	Ipox	рды	через:				Кабел	ъ Г		
6.8		Марки-				Труб			<u> </u>	п	о проекту		Про	ложено .	_
Гиповой проект A-II, III, IV-300-326.86		ровка кабеля	Начало .	Конец	М <i>а</i> рки- ровка	усл проз		Дли- на М	Яшики протяж ные	напря-	Кол-во, число жил сечение	Дли- на + 8	Марка, напряже- ние	Кол-во, число жил сечение	Į.
≡,>	8	ļ	Климатич	еские зоны 1,2,3	4	 	۲	"				-			t
A-II,		01	Ввод	Ящик ЯРП	,	-	 	 	·	ABBE	7	7			L
ĐĶ.	4ACTb	02	Ящик ЯРП	ШРВ		 	一	 	<u> </u>		3×10+1×6	32			L
ğ	ى 4	03	而2U 2位	ШРВ		32	Γ	2			3×10+1×6				L
Ŏ		03	Выводы Генератора	Щаи 11.0	 	32		2			3×10+1×6				L
Š	Альбом	05	ЩАU ¥20	Выводы генератора		32		2			4×2,5	22			L
F	∢	06		Пискатель ПВД		-				ABBT	4 × 2.5	24			L
		07	Паскатель ЦВД	Вентилятор ВД		32		4		ABBT	4×2.5	9			L
			ANC-N	AOPODURAN AASHAN		32	I^{-}	2		KBBC3	10 × 1,0 4 × 2,5	22			L
		08	MKAP AKKYMYARTOP- HUX BATAPEN AB	Дизеля Рубильник Р		02	_			ABBT	2 x 120	3_			L
		09			 	50	_	2		ABBE	2×95	11			L
		010	Рыбильник Р	Стартер ДЭС		30				,,,,,,,					L
				WDD		<u> </u>									Ŀ
				ШЪВ		-	-	 		по	черт. 90		•		L
,		011	ШРВ ГР1	Щ0-1		-					3×4+1×25				ŀ
		012	шрв геЗ	ШР		\vdash	_			ABBT	2×2.5	20			L
		013	ШРВ ГР.2	Коробка 129К		\vdash		-		7,00.					H
				ШР		\vdash		-		ABBE	4×2.5	35	'		H
H	+	11-1	ШР ГР.1	Ящик 11Я		H				ABBT	4 × 2.5	9			L
		7-1	ШР ГР.2	Пчскатель 7П		_		4(6)	<u>9</u> 994		4(1×2.0)	20 (32)			L
		7-2	70	Вентилятор п.7		25		4107	3794	nb1	4(1×1)	4			ŀ
П										AKBBE	4×2,5	3			ŀ
П		7-3	70	Коробка 2ЯК						AKBBI	4×2.5	3			-
		7-4	29K	Пост 7ПУ							40× 2,5	3			-
Н	\dashv	7-5	70	Ящик 7Я							10×2.5	8			\vdash
Ц	4	7-6	79	3ACNOHRA 7UM		Н					4×2.5	3			┝
		8-1	7П	Пескатель 8П							14×2.5	3	·		┝
		8-2	8n	79							10×2,5	15			┝
П	$\forall \exists$	8-3	79	Коробка 89К		\vdash				ABBT	4 × 2.5	2			H
		8-4	891	Гермоклапан п.8 Штепсельный Разъем п.8		\vdash				кввг	14×1	2			T
Н	+	8-5 2-1	8яК ШР гр.3	разъем п. в Пускатель 2П						ABBC	4 × 2.5	9			T
		2-2	· 2n	Вентилятор п.2		32		4	4994	ABBE		22			Γ
		<u> </u>	211	Dentinator n.2						ПВ1	4(1×1)	4			
		2-3	2П	Коробка 29К							4×2.5	3			
T		2-4	295	пост 2ПЧ						AKBBT	5 × 2.5	34			
3	9	2-5	295	СК2 (по черт. ГЛИ СК2 (Спецавтоматика)						AKBBF	4×25	4			
Rear week		2-6	2Π	79						AKBBF	5 ×2,5	3			Ī
0000	_	3-1	211	3П						ABBT	4 × 2.5	3			Γ
1	7	3-2	. 3П	79	•						14× 2.5	3			Γ
		3-3	79	KOPOSKA 39K						AKBBC	10 × 2.5	22			Γ
Dogganer		3-4	39K	Гермоклапан п.3							4×25	3			
-	-	3-5	39K	Штепсельный Разъем п.З							14×1	3.			
0000		4-1	ШР гр. 3	Пискатель 4П					Ll	ABBE	4 × 2,5	18 (22)			

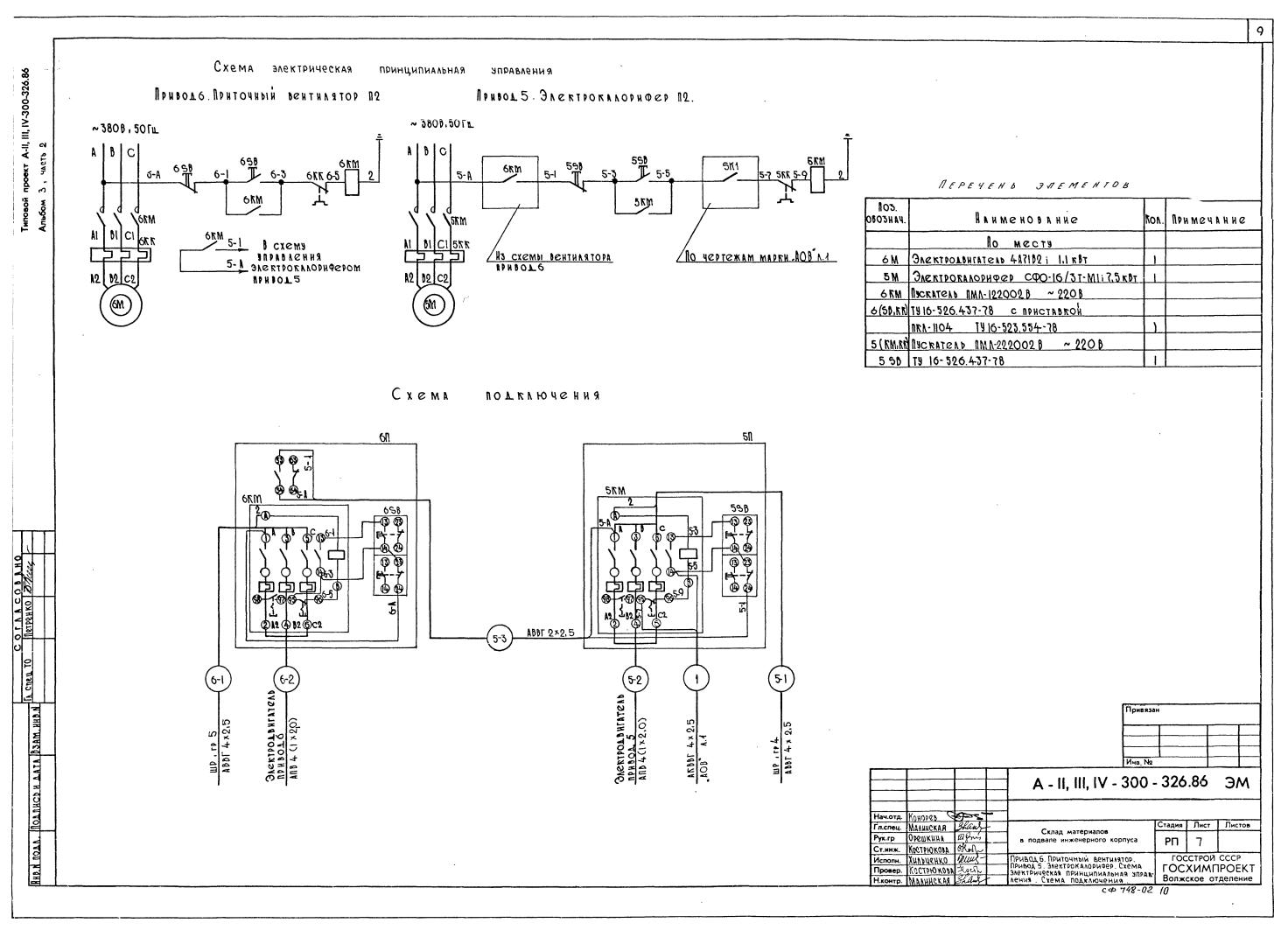
·	Трасса			Прох	оды	через:		Кабель					
1				Труб	ы			п	о проекту		Про	ложено .	
Марки- ровка кабеля	. Начало	Конец	Марки		юви. код	Длн <i>⊸</i> на	ихищК квтофп	_Lmapka	Кол-во, число жил	Для- на		Кол-во, число жил	
· .		•		п	0	м	ные		сечение	+ _M 8	нже	Седение	М
4-2	4Π	Вентилятор п.4		25		3	 9994	АВВГ	4×2.5	7		·	
	<u> </u>						ļ. <u>.</u>	лв1	4(1×1)	4			
4-3	411	Пост 4ПУ	<u> </u>	<u> </u>				AKBBI	5 × 2.5	2			<u> </u>
4-4	411	Ящик 4Я	<u> </u>	L			ļ	AKBBI	10×2,5				_
4-5	ящик 4я	Заслонка 4ИМ1		$oxed{oxed}$			<u> </u>	AKBBI	10×2.5	(11)			_
4-6	49	KAANAH 4MM2	<u> </u>	<u> </u>				AKBBI	10×2,5	(8)			<u> </u>
5-1	ШР,гр4	Пчскатель 5П						ABBI	4×2,5	12			<u> </u>
5-2	5n	Калорифер п.5		25		5		АПВ	4(1×2.0)	24			
. 5-3	50	Пчскатель 6П		Ŀ				ABBT	2 × 2,5	15			
6-1	ШР, ГР5	611						ABBE	4×25	8		·	
6-2	6 n	Вентилятор п.6		25		3	9994	АПВ	4(1×2.0)	18			•
	,							ПВ1	4(1×1)	4	·		
10-1	шр,гр5	Пискатель 10П						АВВГ	4 ×2.5	22			
10-2	10П	Вентилятор п.10		25		4	4994	ANB	4(1×.2.0)	20			
								ПВ1	4(1×1)	4			
9-1	ШР, ГР6	Паскитель 811.						ABBT	4×2,5				
9-2	911	Вентилятор п.9		25	_	6(9)		ΑПВ	4(1×2)	28 (40)			
								ПВ1	4(1×1)	4			
12-1	ШР гр. 8	Пискатель 12П						ABBT	4×2.5	14			
12-2	12 П	Насос п.12		25		2		АПВ	4(1×2)	12			
12-3	12П	Коробка 129К						AKBBI	4 × 2.5	20			
12-4	129K	KOPOBRA 2KK						AKBBI	5×2,5	17			
12-5	12.9K	1KK						AKBBT	5×2,5	20			
12-6	129K	3KK	•					ABBL	4 × 2.5	30]
12-7	129K	Пост 12ПЧ						AKBBI	10×2,5	2			
	Клим	атические зоны 1,	2						<u> </u>				
1-1	ШР, гр7	Пчскатель 1П					•	ABBT	4×25	24			_
1-2	1П	Hacoc 'n.1		Mp25		l		ABBT	4×2.5	5			\Box
1-3	1П	Коробка 19К					I	AKBBT	4×2.5	2			
1-4	19K	Пост 12 ПУ						АВВГ	4 ×2,5	23		i	
	Клим	атические зоны 3,4			\int								
1-1	ШР,гр7	Пчскатель 1П						ABBT	4×2,5	24			
1-2	10	Насос п.1		25		4		АПВ	4(1×2)	24			\cdot
													\Box
	B CEUERAY- MAHHE	имовнитьмили вид	X 30H	24									- 1

В СКОВКАХ-ДАННЫЕ ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОН 3,4

						A - II, III, IV - 300 -	326.8	36	ЭМ	
				2)->-	-					
Привязан	Гл.с	Гл.спец. МАЛИНСКАЯ Граи					Стадия	Лист	Листов	
	Рук.	rp CAPH	14ева	Define	L_	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	орпуса РП 5			
	Ст.и	нж. Лихо	ВЦДВА	ofuror	_					
	Исп	оли. Сыро	ВА	HCupi				СТРОЙ		
	Про	вер. Сары				Кабельный жирнал.	roc	LOCXNWLL		
Инв. №		нтр. МАЛИ				THE METERS	Волжское отде			
				7		C & 11/8	02 0			

СФ 748-02 8





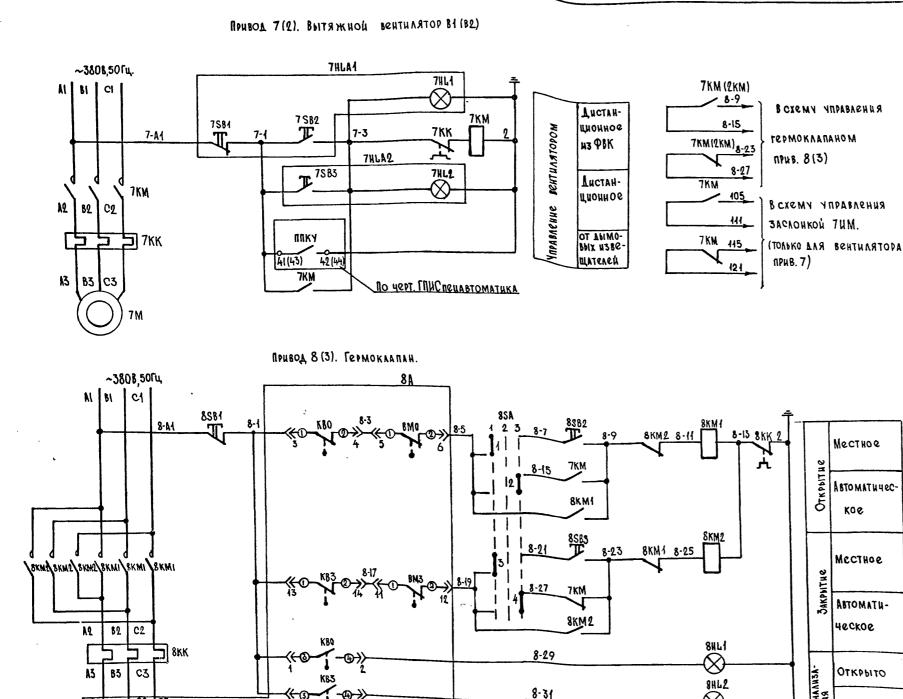


ТАБЛИЦА 1 HOMEP HOMEP THE SACKTPOLBULA- HOM. TO KANMATH CHETEMBE TEAS SACKTPOTTPU- MOMHOCTS IN Tok TUN NYCKOBORO TUN TENA.O-ATRABATITA BOTO PENE HECKOÙ SOHN NO MARHY BOLA KBI MMA-1210028 PTA-1007 2.6 447184 0.75 MMA-123002B PTA-1007 0,55 2.6 4A7114 MMN-162102B PTN-1005 1,2 T3 099.058 - 17 M 4.0 0,25 MMA-1621028 PTA-1005. 0,18 4,0 3 T3099.058-16M MMA-1210028 PTA-1008 4,5 480B4 7 MMA - 1230028 PTA - 1010 3,4 6 2.2 2 449064 MMA-1621028 PTA -1005 4.0 8,3 T3099.058-17M 0,25

REPEYEND FAEMENIOB

Наименование	Kon.	Примечание
По месту		
Электропривод гермоклапана	1	СМ. Таблицу
Пост управления ТУ 16.526. 333-83		
NKY15-21.431-5442	1	707 70866 AAS 11948. 7
NKY 15-21. 141-5442	4	2114
NYCKATEAN NMA. ~ 220B		
TY 16-523.437-78		СМ. ТАБЛИЦУ 1
С приставкой ПКЛ-2204 ТУ 16-523.554-78	1	
NYCKATEND MMA. ~ 220B		СМ.ТАБЛИЦУ 1
ТУ46-523.437-78 С ПРИСТАВКОЙ		
NKA-4104 TY 16-523.554-78	1	
Электродвигатель	1	СМ.ТАБЛИЦУ 1
Ящик управления 7Я		
APMATYPA AC1804143 ~ 2208		
TY16-535.930-76	2	
Переключатель 4115312-08643		
TY16-524.074-75	1	
	Электропривод гермоклапана Пост чправления ТУ 16.526. 333-83 ПКУ 15-21.431-54 У 2 ПКУ 15-21.441-54 У 2 ПУ 16-523.437-78 С приставкой ПКЛ-2204 ТУ 16-523.554-78 ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ. ~ 220В ТУ 16-523.437-78 С приставкой ПКЛ-4104 ТУ 16-523.554-78 Электродвигатель Ящик управления 7Я Арматура АС 1604 У 3 ~ 220В ТУ 16-535.930-76 Переключатель УП5312-с86 У 3	Электропривол гермоклатана 1 Пост чправления ТУ 16.526. 333-83 1 ПКУ15-21.431-54У2 1 ПКУ15-21.441-54У2 4 Пускатель ПМЛ. ~220В 1 ТУ 16-523.437-78 1 с приставкой ПКЛ-2204 ТУ 16-523.554-78 1 Пускатель ПМЛ. ~220В 1 ТУ16-523.437-78 С приставкой ПКЛ-4104 ТУ 16-523.554-78 1 Электроавигатель 1 Ящик управления ТЯ 1 Арматура АСЦОНУЗ ~220В 1 ТУ16-535.930-76 2 Переключатель Уп5312-с86У3 1

Схема выполнена для вентиля тора привод 7 и гермоклапана привод 8. Для вентилятора привод 2 и гермоклапана привод 3. Схема аналогична. Обозначения аппаратов соответствуют номеру привода.

LUATPAMMA MYTEBUX BUKAHOHATEACH

ОБОЗНА- чение	Контакт	OTKPDITO	Положение Положение	Закрипо
KBO	3-4		$\geq \leq$	$\geq \leq$
KB3	1-2		$\geq <$	
BMO	1-2	 		
ВМО	3-4			
BM3	3-4	$\geq \leq$	$\geq \leq$	

Диаграмма замыкания контактов переключателя SA

Mecthoe

ABTOMATHUEC-

KOE

Mecthoe

ABTOMATH-4eckoe

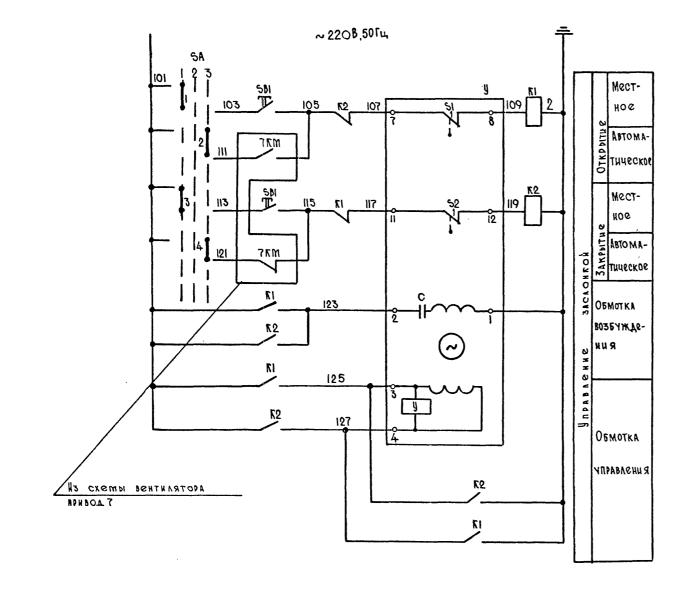
OTKPHITO

3 AKP NTO

Ě

N	HOM	ep	loll	Южеі	aue 1	PYKOS	ITKU	
сек-	KOHI	AKTA	1	1 9	1	2	1	12
1	1	2	Ż		 ' -		-	X
Ī	3	4	X					X
Ī	5	6	\times					X
īV	7	8	\boxtimes					\boxtimes
НАДПИ КЛЮ		I A	PYU	H.		0	ABTO	MAT.

					A - II, III, IV - 300 -	326.	.86	ЭМ
								
(-	 		700			Стадия	Лист	Листов
Привязан		<u>Малинска я</u> Орешкина	The Tiles	-	Склад материалов в подвале инженерного корпуса	РП	8 8	114008
	Ст.инж.	Кострюкова			Привод 7(2) Вытяжной вентилятор		СТРОЙ	CCC P
<u></u>	Исполн. Провер.	Кострюкова	Borns		ВІ (В2) . ПРИВОД 8(3) . ГЕРМОКЛАПАН . Схема электрическая принципиаль-			PO EKT
Инв. N2	 Н.контр.	MANUHCKAS	3har	<u> </u>	ная эправления. СФ 748-0		LAGE OI	дел ение



NEPEYEHB JJEMEHTOB

Поз.			
0503 H.	Наименование	KOA.	Примечание
	No mecty		
Y	Исполнительный механизм		
	M90-16/25-0254, Q023KBT	1	7UM
	Ящик 7Я		
Kł. KŁ	Реле РПЛ-13104 ~ 2208. 50 Гц		
	TY 16-523.554-78	2	
SA	Переключатель универсальный		
	YN5312-c86 TY16-524.074-75	1	
SB1. SB2	Кнопка управления КЕОНУЗ исп. 4		
	TOAKATEAN "460H"		
	TY16-526.407-79	2	

Диаграмма переключения контактов

Исполнительный механизм

, че неи-	KANG-	Почожение	заслонки	
GEOSHAUE-	HAX BB	OTKP.	ZAY	κ Þ .
Sł	1	П		
31	2	4		
S2	1	La ja adament		
32	2	di		11

Диаграмма переключения контактов ключа SA

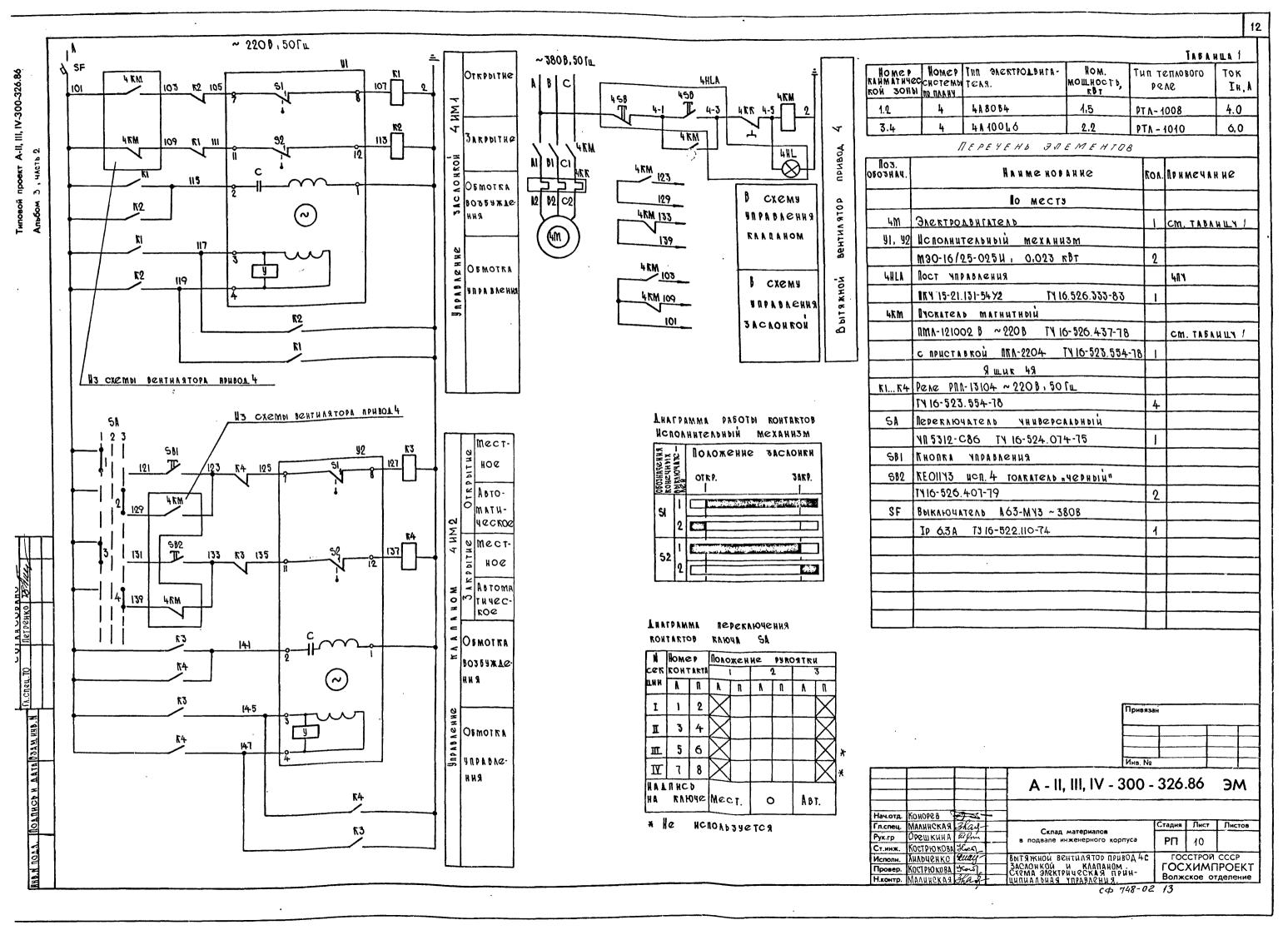
N	Home	9.5	Nove	эже	эин	PYK	STR	И
cer-	KOHTA	KTA	4		9		3	
ции	٨	n	٨	П	٨	Π	٨	n
Ī	4	2	\times					\bowtie
Ī	3	4	X					X
Ī	5	6	X					X
ĪŽ	7	8	X					X
KAK	THC6	HA	Nec	т.	٥	l	ÅBT	

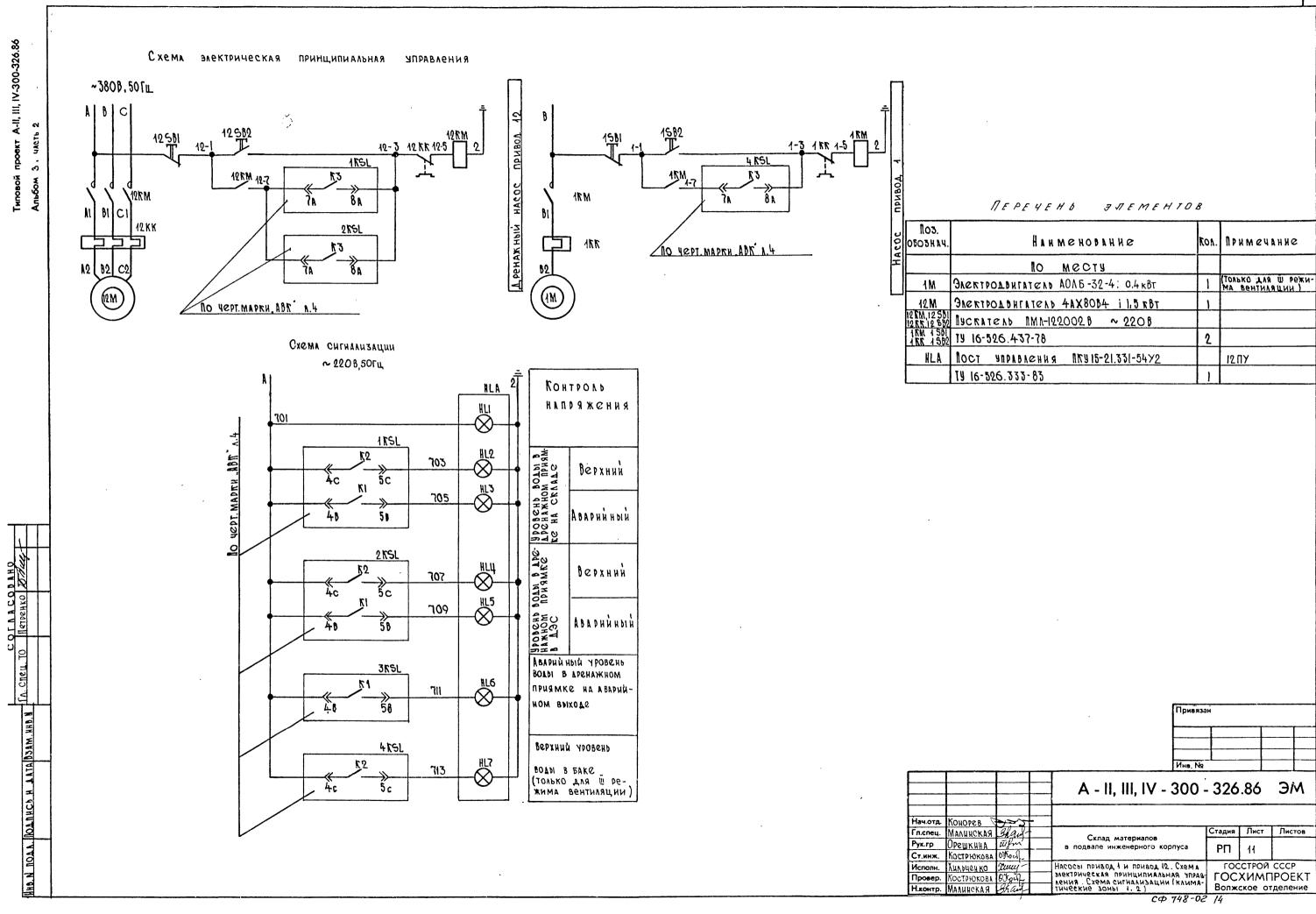
*-He uchoabayetca

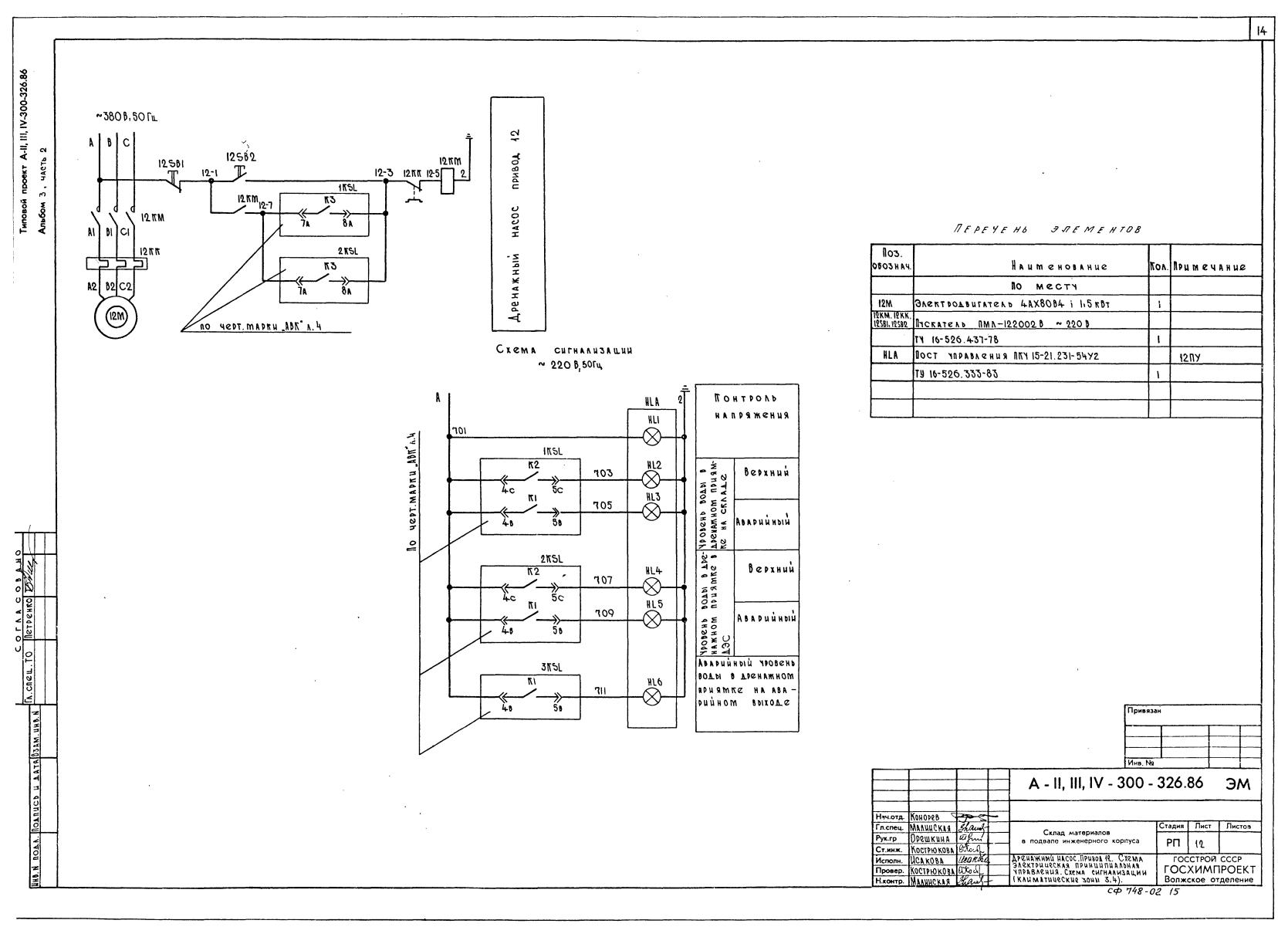
Привязан

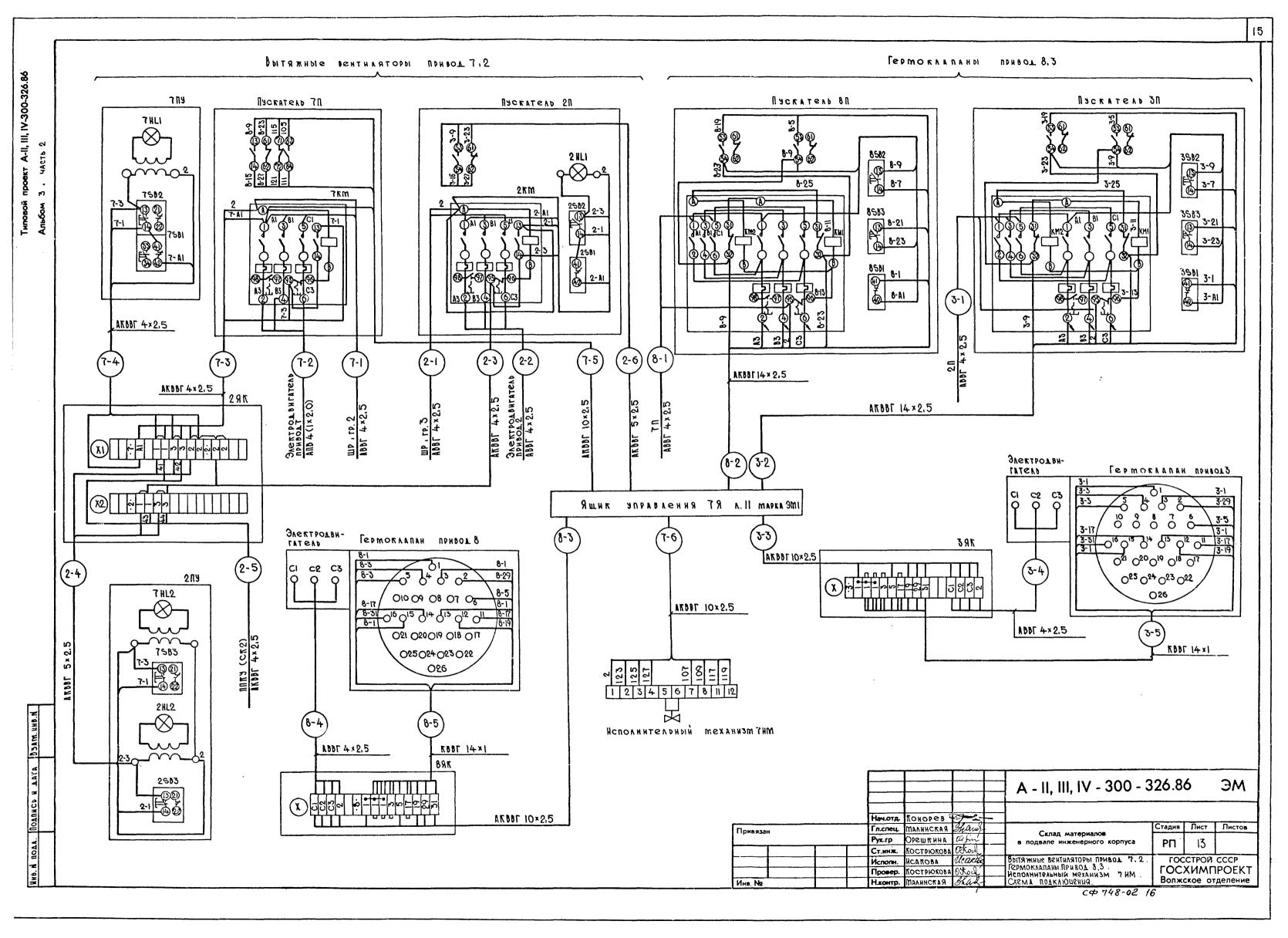
			A - II, III, IV - 300 -	326.	86	ЭМ
	Конорев	200		Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	MANHHCKAS	Shows	Склад материалов	Стадия	TIMET	JINCTOB
	Орешкина	Weni	в подвале инженерного корпуса	РП	9	l
Ст.инж.	Кост РЮ КОВА	14och				<u> </u>
Исполн.	XHADUEHKO	Duus 1	BACAOHKA THM.		СТРОЙ	
Провер.	Кострюкова	Lock	CKEMA SKEKTPH48CKAS MPHH-	LOC	химг	1POEKT
Н.контр.	MANHHEKAS		. РИНЭЛВАЧПЕ РАНОЛАНПИД	Волж	ское о	гделение
			a do 71/10 0	2 /2		

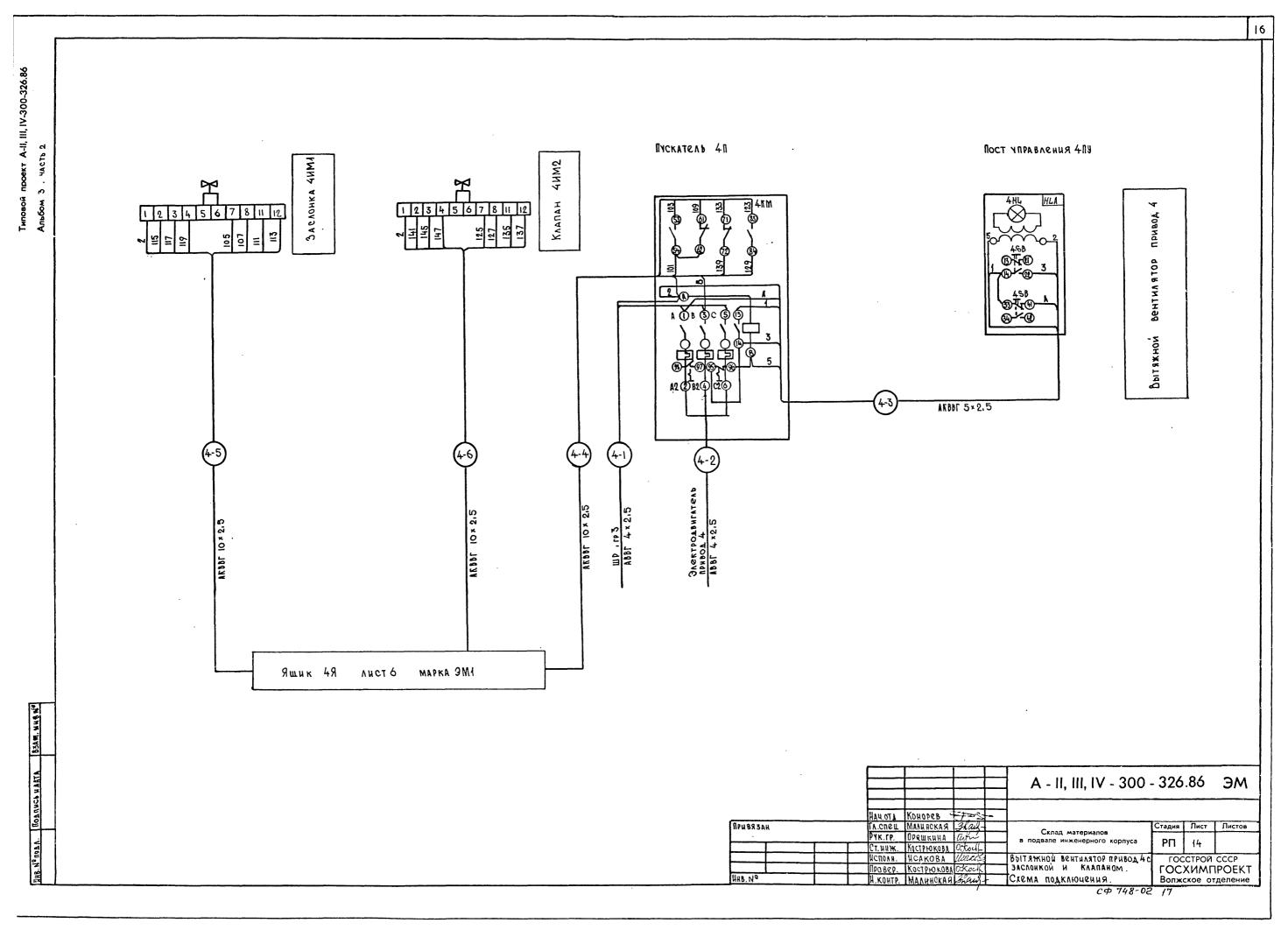
сф 748-02 12

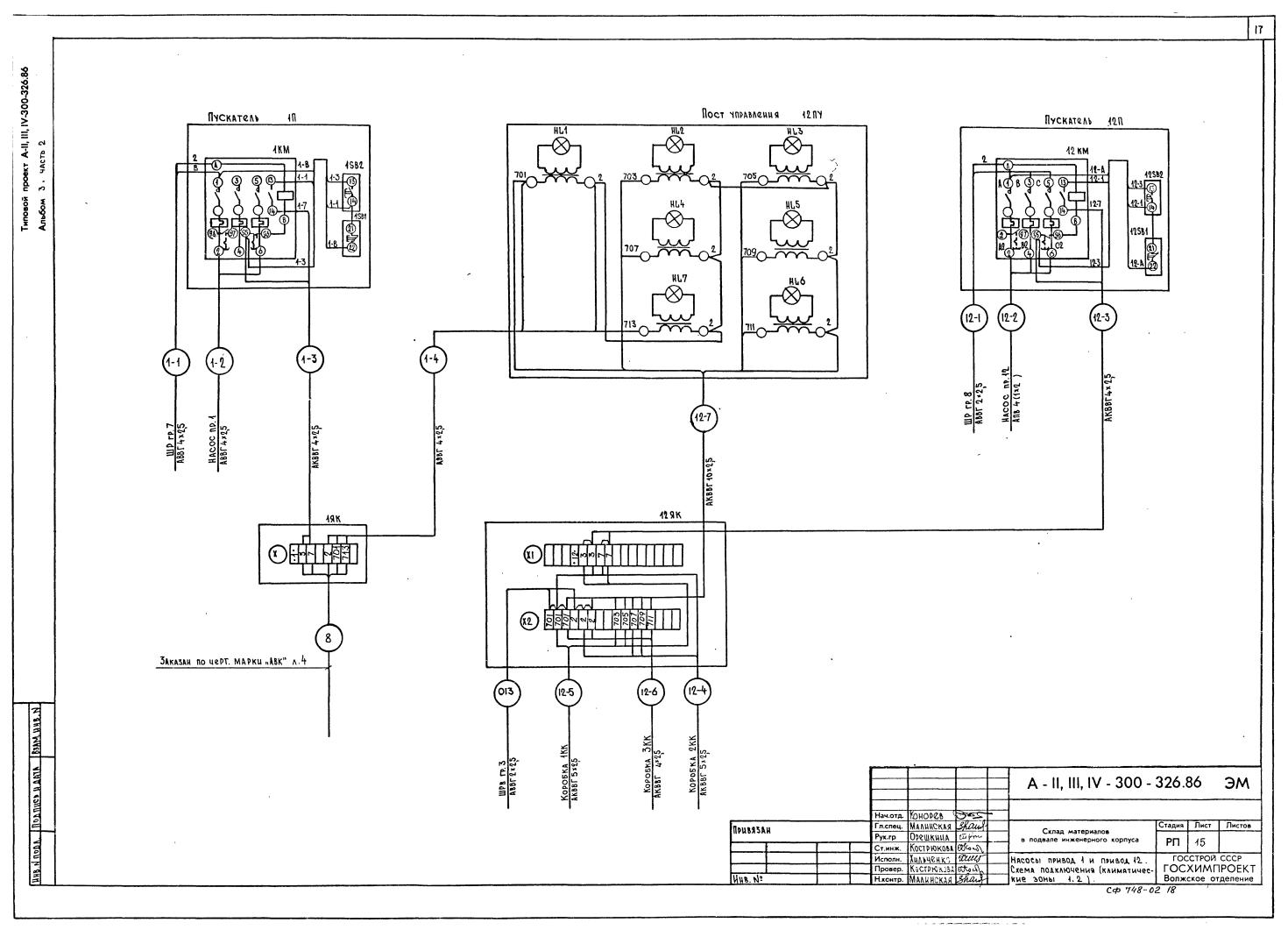


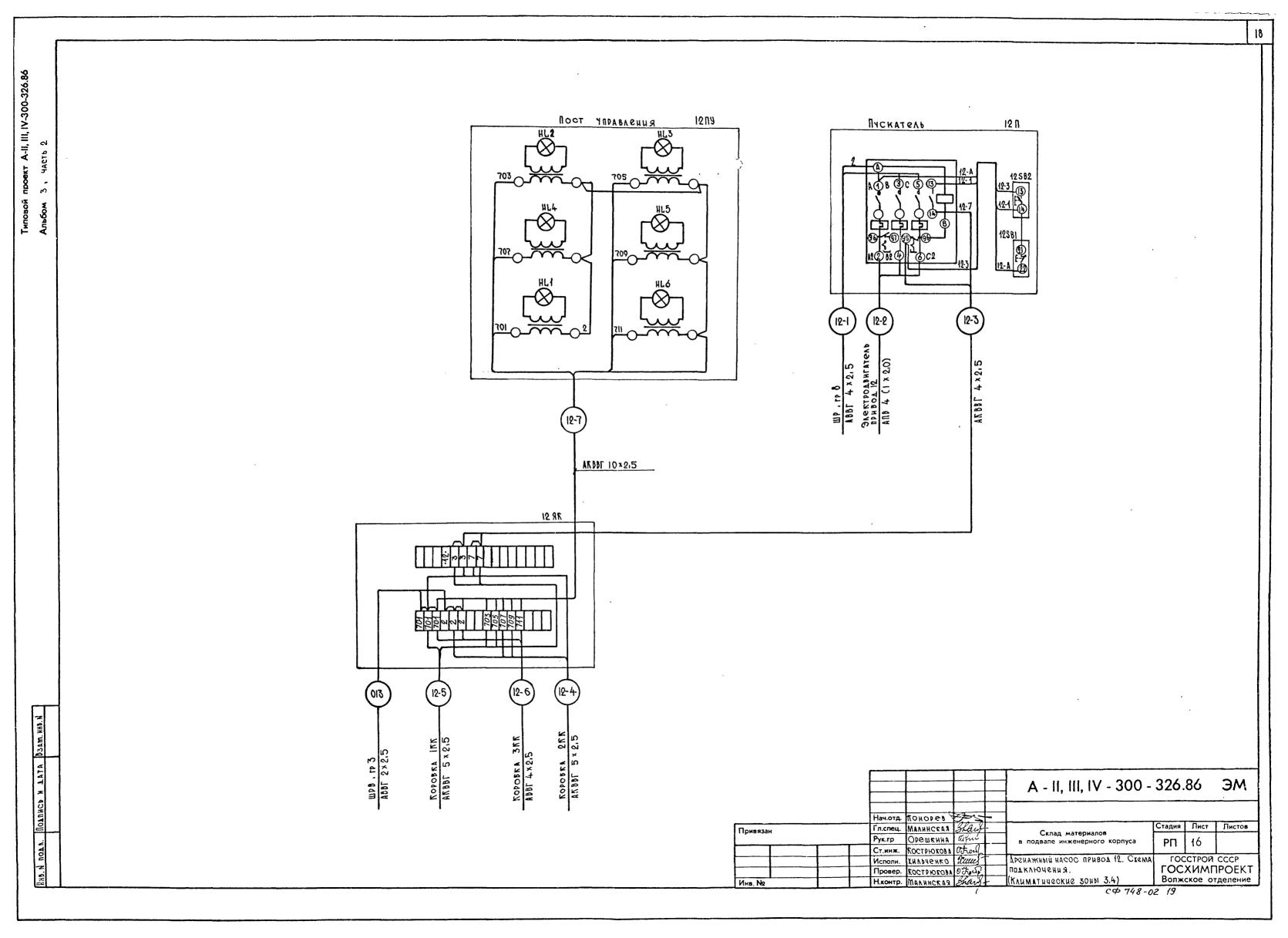












3		Марка,	Обозначение	Наименование		чество атичес		оны	ō	Macca	Примеча	
MICORAL MAIL MAIL IN TANCOSCO.		• поз.	Ооозначение	i idamenosanite	1	2	3	4	Bcero	ед.кг	ние	
5				Электрооборчдование								
•		1.	По черт. А- 11,111,1V- 300-	Ящик наборный								
			326.86 9M.H A.3		1	1	1	1				
	3 4ACTB2	2.		Ящик наборный				•				
	AC.		326.86 9M.H A.8	THE THEOPTION	1	1	1	1		l		-
	ന	3.		Пискатель ПМЛ121002	2	2	2	2				
	ğ	4.		Пчскатель ПМЛ122002	5	5	5	5		l		
!	Альбом	5.		NUCKATEAN NMM123002	2	2	2	2				
	•	6.		Пчскатель ПМЛ222002	1	1	1	1				
		7.		Пчскатель ПМЛ163102	2	2	2	2			 	
		8.		Пост чправачия	_					 -		
		<u> </u>		ПКЧ15.21.111.5442	1	1		-	-			77.
		9.		Пост иправления	-				-		<u> </u>	
		- y. -		ПКУ15.21.131.54 У2	2	2	2	2				
		10.		Пост чправления	۷				-			·
		10.		NKY15.21.141.54 42	1	1	1	1	 	 		_
					-		-				<u> </u>	
T	Т	11.		Пост управления	_		1	1		 		
+	╁	10		ПКЫ15.21.231.54Ы2.		_	-	1		 		
۱		12_		Пост чправления	_							
		}		NK415.21.331.5442	1	1	_	_				
1		13.		Вводное четройство				-		<u> </u>	ļ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
1		ļ		89-198	1	1	1	1		 		
+	╁	14.		Ящик ЯВЗ-31	1	1	1	1		 		
		15.		Рубильник на 250А			_			<u> </u>		
1		}		P15-35220-3242	1_	1	1	1	_	ļ		
		ļ		,								
7	+	j						ļ		 	ļ ·	
+	+	 		МЕТ ВОДОВАЕ КИЛЭДЕЙ				<u> </u>	ļ	ļ:	<u> </u>	
		17.		Вводно-распределитель				ļ	ļ.,	ļ		
١		<u> </u>	9M.AO.A.1	ное чстройство						ļ		
٦	T			BP91-21-109XA4	1	1	1	1		<u> </u>		
		18.		Шкаф силовой распре-					<u> </u>	<u> </u>		
\dashv	+	 		делительный			<u> </u>	L		ļ		
-				ШРС1-23 УЗ	1	1	1	1		ļ	ļ	
		19.		Коробка протяжная 4994	6	6	6	6	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
		20.		Коробка клеммная КСК-8	1	1	-	-	<u> </u>	ļ	<u> </u>	
1	1	21.		Коробка клеммная КСК-16	2	2	2	2	_	ļ	ļ	
Read was No		22.		Коробка клеммнаяКСК-32	2	2	2	2		ļ	<u> </u>	
		23.		Ввод гибкий К108243	8	8	8	8		<u></u>	<u> </u>	
		24.		Лоток НЛ10-П243	10	10	10	10				
Me No con Donner & nere		25.		NOTOK HN20-11243	5	5	5	5		$oxed{oxed}$		
1		26.		ПРОФИЛЬ К108243	8	8	8	8				
1					L				L			
000	3			<u>Материалы</u>								
1		27.		Труба ПВХ-60-25-С	30M	30M	30м	30m				
٤				ТРЧБА ПВХ-60-32-С	20m	20M	20м	20M				
-13	1	I		ТРУБА ПВХ-60-50-С	1		5 _M		+	 	 	1

Марка,		U		честв		оны	6	Macca	Примеча		
поз.	Обозначение	Наименование	T	2	3	4	Bcer	ед.кг	ние		
28.		Труба стальная									
	•	FOCT 10704-76*MP26×1.8	10M	10 _M	10m	10m					
		MP32×2.0	10M	10m	10 _M	10n					
		MP47 × 2.0	2m	2м	2 _M	2м					
29.		Металлорчкав МР25	10m	10m	10 _M	10m					
30.		CTAND HONOCA 40×4	32M	32M	32M	32M					
31.		Кабель АВВГ	<u> </u>								
		2×2,5	45M	45M	40M	404					
		4×2.5	320	320M	320M	320H					
		3×4+1×2,5	15M	15 M	15M	15M					
		3×10+1×6	65M	65M	65M	65M					
		2× 95	20M	20M	20M	20M					
		ΓΟCT16442-80*									
32.		Провод ПВ1	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
		1×1.0	30M	30m	30m	30M		ļ			
		ГОСТ 6323-79*			<u> </u>						
33.		Провод АПВ	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>			
		1×2.0	105	105m	180M	180M	<u> </u>				
34.		KABEND KBBF9 4×2,5	25M	25 M	25M	25 M	L				
		10×1,0	25 M	25 M	25 M	25 M		<u> </u>			
		FOCT-1508-78*E						<u> </u>			
35.		Кабель КВВГ		L				<u> </u>			
		14× 1.0	пом	10 M	10M	10m					
		ГОСТ1508-78*E									
36.		KABEAD AKBBT									
		4×2.5	40m	40M	40m	40m	_	ļ			
	······································	5 × 2.5	110M	110m	110m	110M				_	
		10×2,5	70n	70M	70m	70M					
		14 × 2.5	10M	10 M	10M	10 M	<u> </u>				
				<u> </u>			<u> </u>				
									<u></u>		
		·									
											_

				A - II, III, IV - 300 - 326.86				
Привязан		Конорев (Малинская		Склад матерналов	Стадия	1	Листов	
			Alabur	в подвале инженерного корпуса	РП	17	İ	
	Исполн. Провер.	Сырова Лиховцова	Hlyxx	Спецификация		СТРОЙ ХИМГ	CCCP TPOEKT	
Инв. №		Малинская	Shand	CHELIA ΨΑΙΚΑΙΔΙΑΙ C Φ 748-	Волж		гделение	

-		
1		
((
	Ведомость равочих чертежей основного комплекта АВК	
	Лист Наименование Примечание	Общие указания Настоящий проект выполнен на основании задании выданных
	1 OBULUE AANHOLE	APXUTEKTYPHO-CTPOUTEADHDIM OLASMOMASTUOCHABWEHUR U KAHANUSALUU. I.B npoekte paspabotaha texhunekar ackymehtalur,heobiolumar
	2 Схема автоматизации	1.D HASTER ANALOGOMENT TOTAL THE TOTAL STREET STREET STREET TOTAL THE THOM I RUHABOLOGOMENT TOTAL TOTAL THE TOTAL TH
2	3 Схема подключения	F) MOHTA MA SCTAHOBOK ABTOMATUSALLUU. II. NOOCKTOM NOOLSCMATPUBACTOR KOHTPOAD SPOBHR CTOKOB B NDURMKAX
HACTE 2	4 Схема соединений внешних проводок	N 1,2,3 H BOADI B FAKE, C BDIBOAOM CBETOBOÙ CUFHANUSALLHU. OT YPOBHR
<u> </u>	5 План Расположения	CTOKOB B APCHAMHUX NORMKAX N 1. NZ OCYMBOTOS YNDADAHUE

Типовой проект A-II, III, IV-300-326.86 BELOMOCTO CCDINOUHDIX U NOUNAFREMDIX LONGMENTOD OBOSHAYEHUE DDAMERTHE HAUMEHOBAHUE CCDIAOUHDIE LOKUMENTDI CBOPHUK 49 Типовые конструкции. Конструкции для I M A UCTAHOBKU NDUBODOB HACTCHC U MONU POUNATACMDIC LONGMENTO A-11,111,1V-300-326.86 Спепификания оборутований ABK. CO AND 50 M 4, 4. 2 A-11, 111, 1V-300-326.86 Ведомость потребности в материалах ABK. BM ANDEOM 6

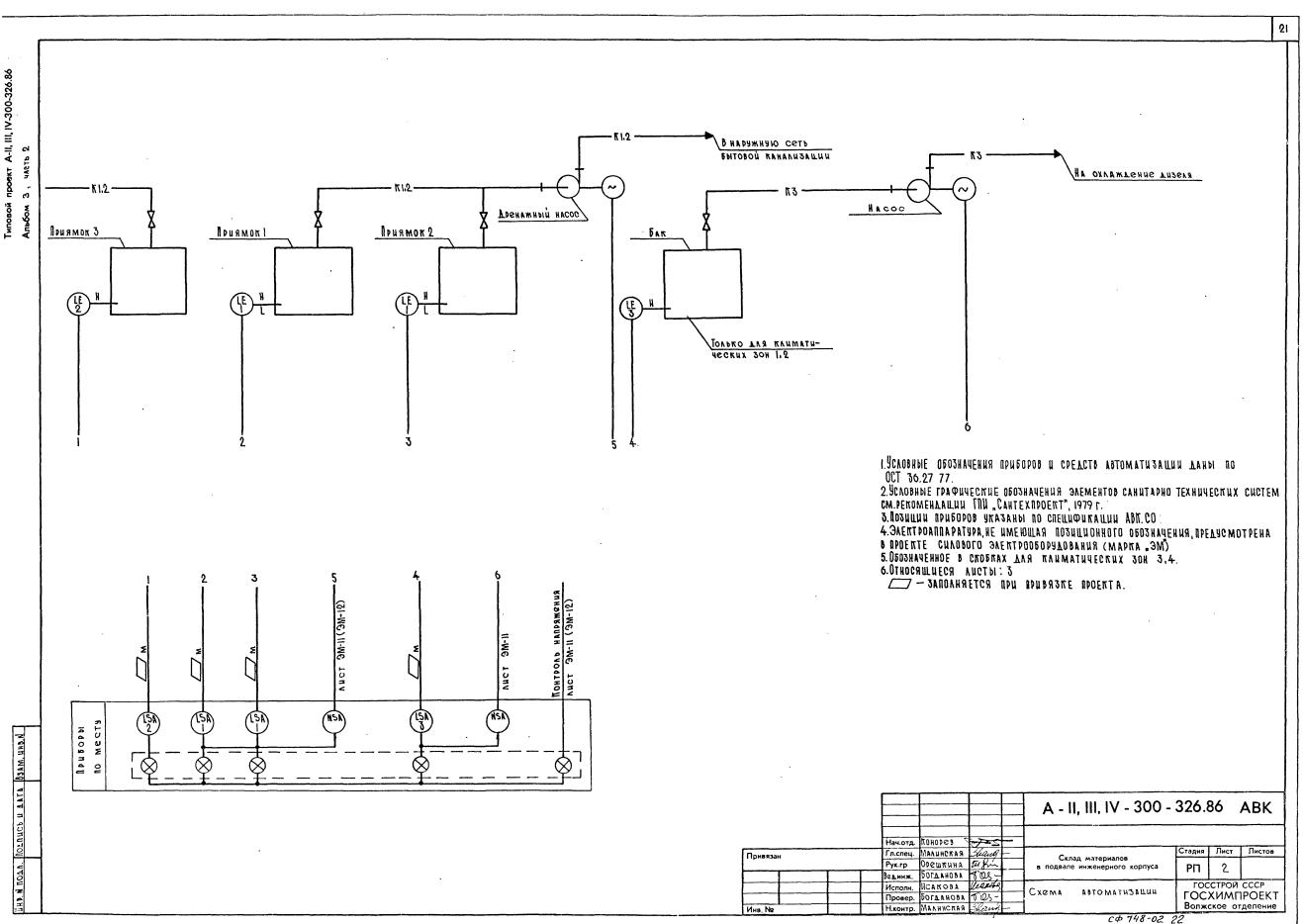
SARE & RHOOLE OLOHOWMEN MINEMMENT OF THE WALL BANGE AND STATE OF THE WART OF T UNDABABHUR HACOCA NO WEDTEMAM MADKU "3M"). Spodehd Dukchpsetch perunatopom-curhanusatopom tuna 3PC4-3 BACKTPHYECKHE DOBOLKH BUINONHEHM DOBOLOM BB3 B METANNOPHRABE H 3RHHHHH XIGHTHEM TO TY 6-19-99-78 ANN SALLUTDI REPCOHANA OT ROPAMEHUN SNEKTPHUECKUM TOKOM BUIRONHUTD BALLUTHOE BASEMACHUE KODRYCOB CPEACTS ABTOMATUSALLUL.

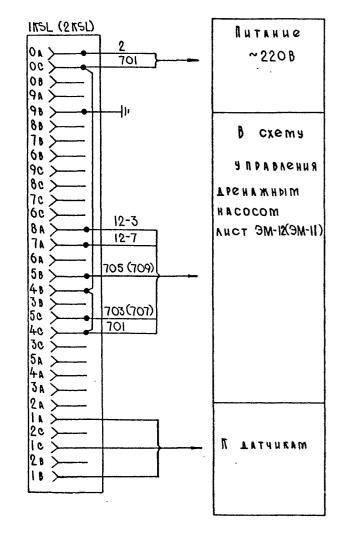
Вроект разравотан в соответствии с действиющими нормами и правилами U NOCLYCMATOUBACT MCPONDURT UR OBCCROUNDA NOULUC NOMAPHYO BCBONACHOCT D ПРИ ЭКСПЛИАТАЦИИ ЗДАНИЯ. TRABHOLL HHMENED ROCKTA I.U. Wenyaldko

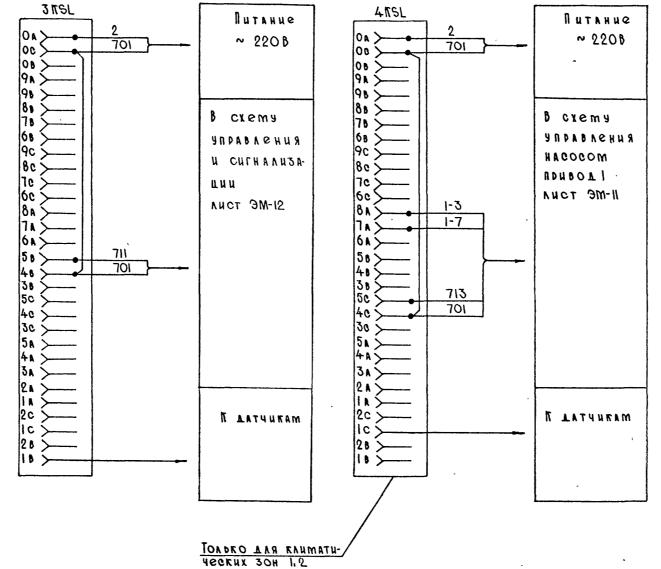
Подпись и дата

Ne nogn.

 				Привязан			
Инв.№							
				A - II, III, IV - 300 -	326.8	36	ABK
run.	Menatoko .	T/V	-				
Нач.отд.	KOHOPEB	0					
Гл.спец.	MANUHCKAR	Blaw.		Склад материалов	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Орешкина	won		в подвале инженерного корпуса	рΠ	4	
ВЕД.ИНЖ.	POLTAHODA	Tas		в подвине инженерного корпуса	РΠ	1	5
Исполн.	HCAKOBA	Ji-1		0.000	ГОС	CTPOR .	CCCP
Провер.	PROHYTON	805-		OPHTHS THHMIS	LOCXNWLIDOEKT		
Н.контр.	MANHOKAS	Beauty			Волжо	кое от	делени е







MEPEYEHB 3NEMEH108

.601 1. Paheodo	В вименование В	Ton.	Притечание
irsl (2rsl)	PETUNATOP-CUTHANUSATOP UDOBHA SPCY-3	2	nos. l
3KSL		<u> </u>	no3.2
418L		1	no3.3

JERS AGOTRAETIA RAM RAMUHAMUGI, JERI AGOTRAETA RAMA RAHAHANDING AMAKA ILENE W SMEHEHUNA AND PETUNGTOPA 2.01. Каменения в маркировке шепей см. в скобках.

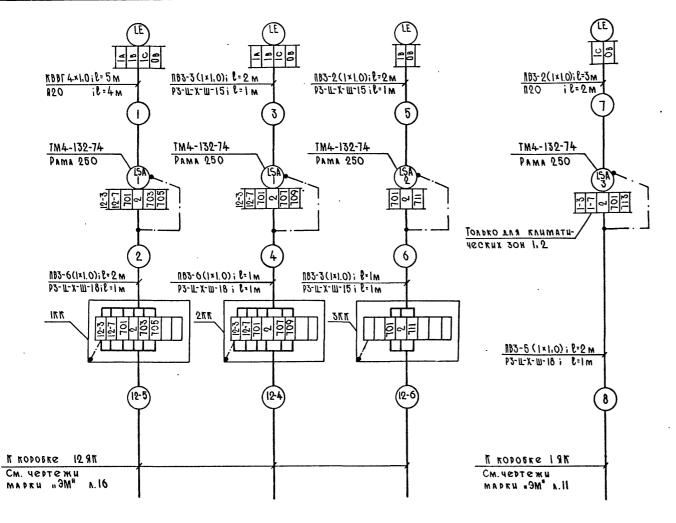
2. Относишем козишем кози

A - II	, III, IV	<mark>' - 300</mark> -	326.86	ABK
--------	-----------	------------------------	--------	-----

	Нач.отд.	TOHOPEB -	4)=0					
Привязан	Гл.спец.	MANUHCKAS	Skaut		C	Стадия	Лист	Листов
	Висто Опентина ТПО		в подвале инженерного корпуса	РΠ	٦,			
	Вев.инж.	BOLT HOBE	Tes-				0	
	MCHONH. WCAROBA MEARTY		госстрой СССР					
		ГОГ ДАНОВА			Схема поткимания	COCXUMIPOEKT		
Инв. №	Н.контр.	Малинская	Beaux)-			Волж	ское от	деление

UHB. N BOAR. BOARUCE W LATA BSAM. UHB. N

HAUM CHOBAHUE NADAM CTDA		4,000	2 H D	
и место		Приятот	л а д	
OT FOD A UM NYA D C A	1	2	3	
OFOZHAYCHUC UMBHOBAL	<u> </u>	TM4-124-74		TM4-122-74
Позиция		ı	3	



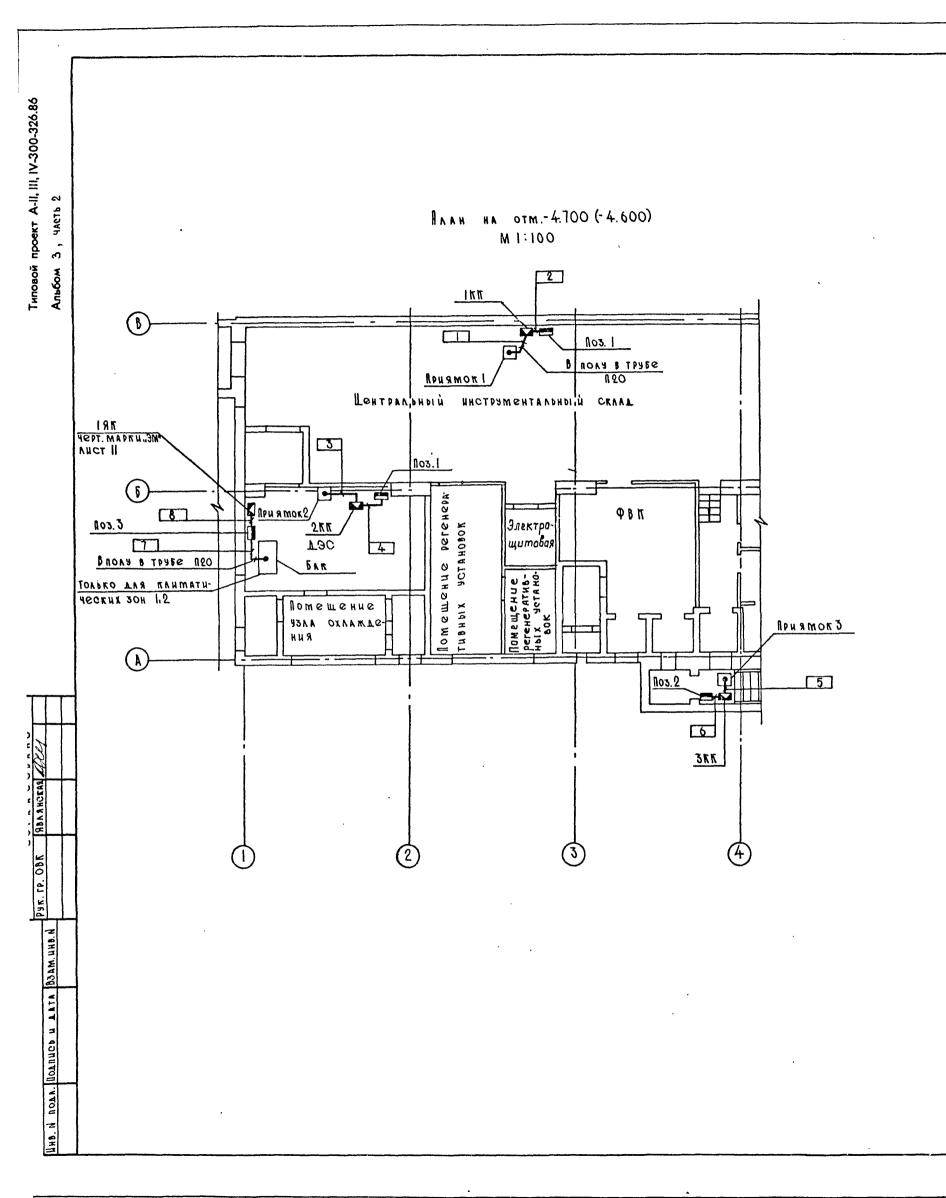
REPEYEHS MOHTAKHLIX FREMEHTOS H MATEPHAROS

RO3. OBO3HA4.	Наитенование	ĬΤΟΛ.	Noumeranue
	Поробла соединительная ТУ 36.1753-75		
	πCπ-8	3	
	Pama 250 TK4-3165-73	4	
	Metannopyrab Ty22-3988-77		
	Р3-IL-X-III-15	3	M
	P3-11-X-111-18	3	M
	TP46A N2O T46-19-99-78	6	M
	NDOPOT NB2-1x1'O LOCL 6252-14*	47	м
	MAGEND MBBF 4×1.0 FOCT 1508-78*E	5	M
	·		

I. JAMUNTHOE JAJEMNEHUE CHCTEM ABTOMATHJALHU BUNONHUTD B COOTBETCTBUNC BCH-205-84 MMCC CCCP "Unctpyklun no ndoektudobahuko Jakktdoyotahobok Chotem abtomathjanihu texhonorhyeckinx ndoleccob", pajlen 5. lnn jajemnehun hondobjobatd hyaebdie mundi kabenen.
2. Nojulun ndubodob yrajahdi no chelludukalun lbn.co
3. Othogrulugga nuctdi: 3

Привязан Инв. №

				A - II, III, IV - 300 -	326.8	36	ABK
Нач.отд.	TOHODEB	a)>-e	_				
Гл.спец.	МАЛИНСКАЯ	Stant	-	^	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр	Орешкина	Whi		Склад материалов в подвале инженерного корпуса	РΠ	4	
Вадинж.	POLTHOBE	805-			PII	7	
Исполн.	HCAKOBA	Mark		Схеть соелинений внеш-	гос	СТРОЙ	CCCP
Провер.	POLTURA	8005-			ГОСХИМПРОЕК Волжское отделени		
Н.контр.	MANUHCKAS	Shaw-		них провоток			



YCHOBH 61F OF O3 HAYFHHA

OFOSHAVENUE	Наим е нование
. •	Приетное, отворное устройство
	ROUSOD. YOTAHABNUBACMDIÙ BHC WUTA
	Сослинительная коробка
<u> </u>	

I. РАЗМЕЩЕНИЕ ПРОВОДОК УТОЧНИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ. 2. МОНТАЖ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО СНИП $_{
m III}$ -34-74.

3. NOJULUU NPUGOPOB YKAJAHDI NO CREILUPUKALLUU ABK.CO

4.OTHOCHULUECH AUCTH: 4

5. B CROSRAX AAH OTMETRU YUCTOFO NOAA ROABAAA AAA Å-III, IV

A - II, III, IV - 300 - 326.86 ABK Нач.отд. ПОНОРЕВ Стадия Лист Листов Гл.спец. MANUHORAS SLAW Привязан Склад материалов Рук.гр OPEWRUHA 5 РП BOLDAHOBA BUS-Вед.инж. ГОСХИМПРОЕКТ UCAROBA CLEARS Исполн. План Расположения Провер. БОГДАНОВА Волжское отделение Н.контр. МАЛИНСКАЯ

СФ 748-02 25

BELOMOCTO PAFOULX VEDTEMEN OCHOBHOTO MOMINERTA NOB Dumevahue HAUMEHOBAHUE Auct Obulue Lanhdie. Cxema coeluhehuu bhewhux ndoboдок. План расположения.

BOTHOMOCLP CCPIVOAHPIX A UDAVALVEMPIX TOLAMOHLOB

Ваштенование	NPU MEY AHUE				
CCMVOAHMS TOLAWSHIM					
Пиповые конструкции. Понструкции для					
ACLURACE NO ROLOGINU NY SOLOSINO NA CLERG II LOVA					
TOUNALAGE MORE TOURSHILD					
Спошификация оборудования					
	CCDINOUHDIS LORUMENTU LAS CONTRACTOR OF THE CONTRACT OF THE CO				

Обицие указания

Частоящий проект выполнен на основании заданий, выданных архитектур-NO-CTPONTEADHDIM OTACAOMIOTACAOM TERAOBERTHARLINN.

B ADOCKTO DAZDA GOTAHA TOXHUYOCKAR LOKYMENTALLUR, HOO GXOLUMAR LAR: і иилоден и воландотам хіднжатномі пинаводечодо Абалаб (а

5) MOHTAMA UCTAHOBOR ABTOMATUJALLUL.

SOSAYA SASON REPLACED TO THE TOTAL TO THE TOTAL PROPERTY SASON TO THE TOTAL SASON TO THE 2°03 SWINS MARTAGOUMST NAHAWILLOOT NOW SALAMOULD COMBULATOR BACAL (CREMY UNDABACHUR CM. 4CPTCMU MAPRU 3M, AUCT 7).

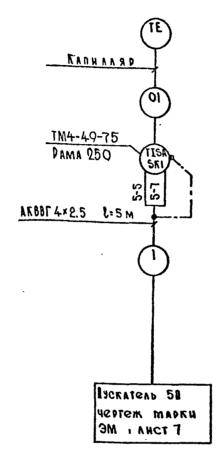
Temnedatypa quecupyetr repmometrom mahometruveckum tuna Inf-Ck. SACRTPHYECKUE ROOBOLKH BURONHEHM RABEREM MADKH ARBET.

LAS SAILUTE MOPCOHANA TO ROPAMENUR SACETPUYCE TO MANAGON BENDANHIE JAMMUTHOE BASEMARHUR RODRYCA CPRACTS ASTOMATUBAMUU.

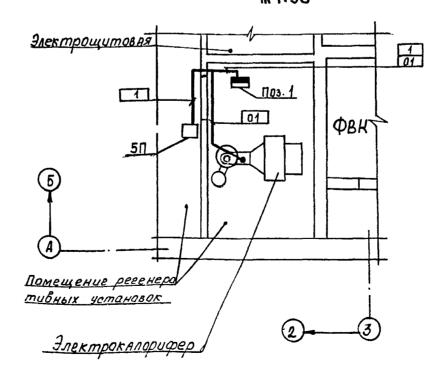
NPOEKT PASPA FOTAN B COOTBETCTBULL C LEUCTBURWULLHUMU HOPMAMU U NPABU-AAMU U NPELYCMATPUBAET MEDONDUSTUS.OBECNEYUBARUUR NOMAPHYRO BESO-NACHOCTO NOU SECRESATALLIN SARHUR.

ATTOOR TOHOMHU DIGHTAAT CALLEASH. H.? Схета соединений внешних проводок

	THOUSEN HOUSE
HAUMEHOBAHUE NAPAMETPA UMECTO OTFOPA UMNYADCA	Temnepatypa Boslyxa nocke rakoduфepa
OFO3HA42HUE 42PT. YCTAHOBRU	TM4-172-75
Позиция	1



MAAH HA OTM-4.700 M 1:50



REPEYEND MONTAKABIX SAEMENTOB H MATEPHANOB

. БОЛ Ран ЕСОВО	Наименование	ROA.	Noumeyahue
	RABEAD ARBBE 4×2.5 FOCT 1508-78*E	5	M
	Pama 250 184-3165-73	11	

YCNOBHBIE OBO3HRYEHHR

Эпнэрангод О	Наименование
•	Permus Oteophoe acteoncies
	ROUSOPISCTAHABAUBA EMDIN BHE WUTA
	NUCRATEND MACHUTHON

- 1. SCAOBHDIE OBOZHAYCHUR APUBOPOB U CPELCTB ABTOMATUZBILUU AAHD NO OCT 36.27-77
- 2.3AWUTHOR BASEMARHUR CREACTS ASTOMATUSALUH BURONHUTS S COOTSET-CIBUN C MCH 205-84 MMCC "HICTPYRILLY NO RPORTUPOBAHUM GARTPOYC-TAHOBOR CHOTEM ABTOMATUJALLUU TEXHONOPUYECKHX APOLLECCOB!PASAENS
- 3. Размещение проводок чточнить при монтаже.
- 4. MONTAK REMBOROB H CREACTS ASTOMATHSALLHH SMROAHHTE COLARCHO CHAN III-34-74 FOCCTOON CCCP
- 5. NOZHILHA APHEOPOB AAHA RO CREUH PHRALHH

			A - II, III, IV - 300 - 3	26.8	6	AOB
mevatoko.	110					
ROHOPEB G	2	<u> </u>				
MANHERAS	Harry.		Cyran Materialine	Стадия	Лист	Листов
OPQUENHA	March		в подвале инженерного корпуса	РП		
POLTHOBA	Tos-			F11		
HCAROBA	Mearon		OBULUE LAHHDIE. CXEMA COCAUHE			
POLTHOSE	TO1-		ний внешних проводок План	LOC.	XUMF	IPOEKT
		1	DACHONOMEHHA.		ckoe ot	:делени е
	MANHURAN MANHURARA OPERHHA FOLAHOBA AGORANA BEORALIOBA	ROHOPEB 22 MANHICRAN JANUAR OPEWRHAN TO CAMPA FOLAHOBA WARN FOLAHOBA TO CAMPA TO CAM	ROHOPER MANHICRAN MANHICRAN JAMES DOPERNHA TOTANOBA MOROBA TOTANOBA TOTANOBA TOTANOBA TOTANOBA TOTANOBA TOTANOBA TOTANOBA	Wenyadro Rohopeb Manhheran Manhheran Drewrinha Totahoba Mcaroba Mcaroba Боганова Тотанова Тотанова Тотанова Малинекая Manhheran Wenyadro Rohopeb Sociahoba Wanheran Bocahoba Warva Obmin Tanan Sociahoba Warva Hearoba Sociahoba Warva Obmin Tanan Obmin	Wenyadro Конорев Тонорев Т	

СФ 748-02 26

Ведомость рабочих чертежей основного KOMPARKMA MAPKU 30

Sucm	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Пран на отм 4.700 (-4.600) . УЗЕЛ "Я"	
	Схема принципиальная однолинейная	
3	Πλακει δχοδοδ. Цепи αδαρυύκουο электро-	
	освещения	
4	Спецификация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные дохументы	
5.407-19	Установка одиночных светиль-	
	ников с лампами накаливания	
	Прилагаемые документы	
A-17.11.11 - 300 - 326 - 86	Задания заводам-изготови-	
ansom 3 yacmb3	MESAM	
A-II, III , IV - 300- 326-86-90.00	Спецификация оборудования	
anboom 4 4acmb2		
A-TĪ,ŪĪ, ĮŽ -300-326-86-90.8M	Ведомость потребности	
AND GOM 6	в материалах	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта:

T.M. ILLENYOBKO

DOWNE YKASAHUA

Установленная мощность электроосвещения - 6,38квт. Полезная освещаемая площадь-252м2

Количество светильников - 75

Рабочее электроосвещение выполнено на напряжении 380/2208 светильниками с лампами накаливания Э Аварийное электроосвещение предусмотрено переносными аккумуляторными фонарями.

Электропроводки в основных помещениях предустатриваютья кабелем явві-открыто, в помещениях выходов проводом АПВ в винипластовых трубах.

Места прохода электропроводок сквозь стены тамбуровшлюзов герметизировать.

При переходе на режим убежища предусмотрено отключение части светильников, запровктированных для мирного Времени.

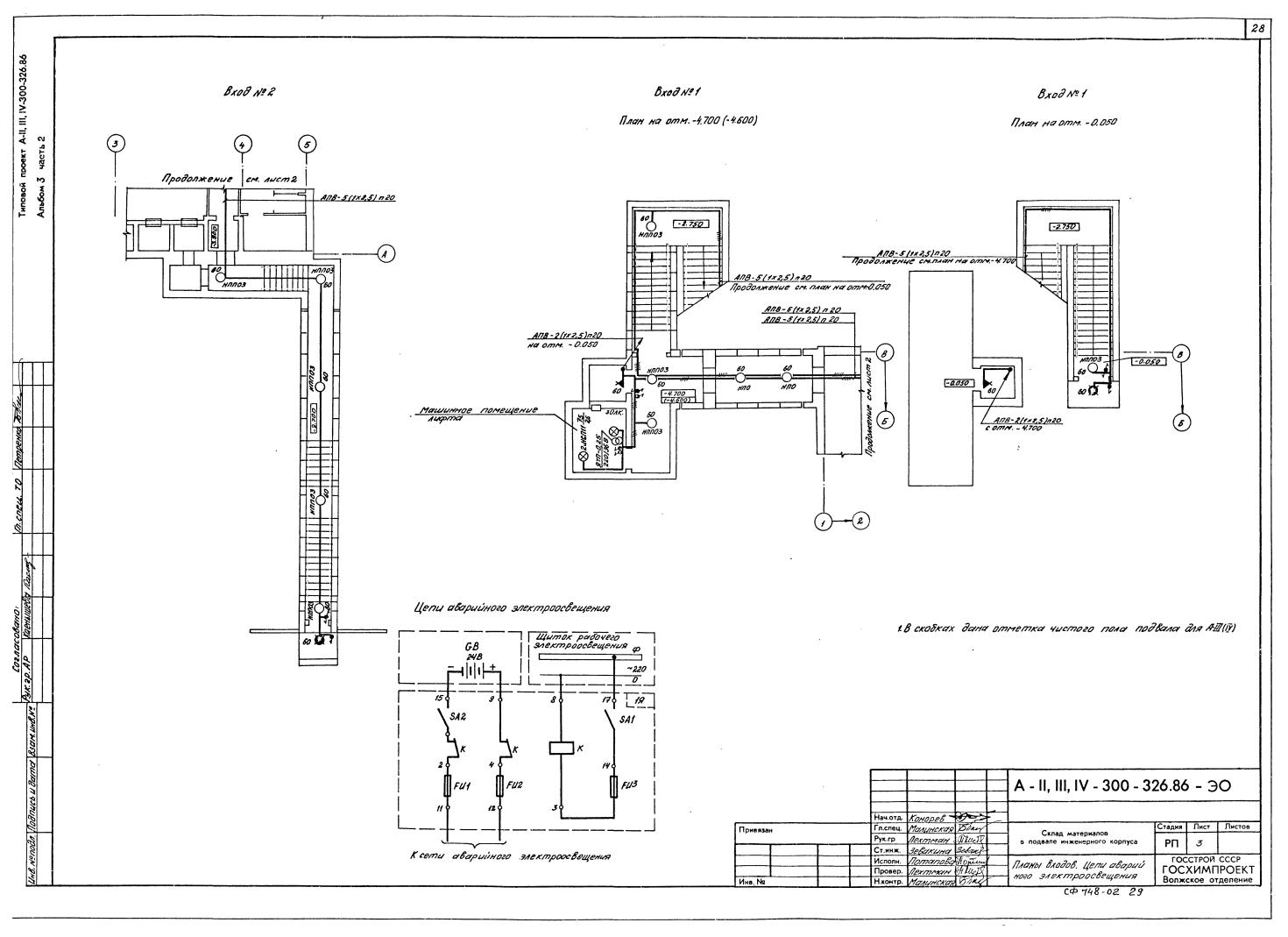
Размещение светильников должна быть выполнено после монтажа сантехнического оборудования, воздуховодов и трубопроводов.

Для обеспечения безопасности людей выполнить зазетление нетоковедущих частей электрооборудования, нормально не находящихся под напряжением, с использованием нулевой жилы.

				Привязан			
Инв.№		////					
гип	Шелчдько<			A - II, III, IV - 300 - 32	26.86	- Э	0
Нач.отд.	Конорев Малинская	200	-				
Рук.гр	Лехтман	The state of the s			Стадия	Пист	Листов
Ст.инж.	Зевакина Потапова	Jegar o		Склад материалов в подвале инженерного корпуса	РΠ	1	4
Провер.	Лехтман Малинская	14/11		Общие данные	ГОС		СССР ІРОЕКТ деление

C\$ 748-02 27

CO 748-02 28



Чарка, поз.	<i>Обозначение</i>	Наименование	Kon.	Macca Ed, Kr.	Приме- чание
		Электрооборудование			
1.		Ящик ЯРПН	1	10,4	
2.		Щиток ПРН-3010-5493	1	30,0	40-1
3	A-[[([],[V)-300-326-3011.3	Щиток	1		19
4		Переключатель			
		ΚΥΛανκοβοιά			
		NKY3-58H-010142	6	0,50	
		Оборудование			
		светотехническое			
		Светильник для			
		ламп накаливания:			
5	**************************************	H5006×100	14	1,1	
6		H11003 - 100	10	3,6	
7		H11020x 100	4	1,1	
8		HCN 11 - 100-031	47	2,5	
		Световой указа-			
9		тель СУВ-M: "Выход"	2	1,4	
10		" <i>Bxoð</i> "	2	1,4	
11		Светильник аккуму-			
		ЛЯТОРНЫЙ HPПО,9×3,75/П56	6	3,6	
12		Светильник перенос-			
		ный 428, PBO-42	3	0,3	···
		Лампа накаливания			
13		2206: 408m B220-40	10		
14		608m 6220-60	42		·
15		758m 5220-75	7		
16	**************************************	1008m 5220-100	20		
17	,	Лампа накаливания	_		
40		248,258m, MO24-25	3		
18		Samna Hakanubahus	_		
		368, 608m, M036-60	3		
	en e				-
		Изделия заводов ГЭМ	-		
19		Ящик с понижаю-			
		щим трансформа-			
		mopom 220/368			
		AT11-0,25	3	9	
		Сборочные единицы			
20	5.407-19 n.6	Установка светиль			

Типовой проект A-II, III, IV-300-326.86 Альбом 3 часть 2

Uнв. не подп Подпил и дата взан инв. не Петрени То Петрени То Петрени

Марка, 1703.	Обозначение	Наименование	KO1.	Macca ea. kr.	Прим
		щиной более 100мм	47	- CONTRACTOR	, , , , ,
		·			
		Материалы			
		Kaseno ABBT-0,66,			
		FOCT 16442-80*, 44CNOM			
		U CEYEHUEM XUN, MM2:	L		
21		2×2,5 , M	140	0,098	
22		3×2,5 , M	20	0,109	
23	·	2×4 , M	95	0,122	
24		3×4 , M	45	0,140	
25		4×4 , M	1		
26		2×6 , M	25	0,144	
27		3x6+1x4,M	30	0,206	
		Провод АПВ-0,66,			
		TOCT 6323-79*, YUCNOM U			
		CEYEHUEM XUN, MM2			
28		2,5, M	190	0,016	
29.		Труба винипласто-			
		вая ПВХ-60-25-С , м	38		
		Электроустановоч-			
		ные изделия			
		Выключатель 6А,250в:			
30		для открытой установки			
31		брызгозащищенный	13	0,137	
		10CT7397-76			·
		Розетка: 104,2508 для			
32		открытой установки	1	0,043	
		10А,42В,брызгозащи-			
33		щенновя РШ-п-2-0-ТР43	3	0,080	
		FOCT 7396 - 76*			
34		Патран стеннай			
		4A, 2508, FOCT 2746.0-77E	2	0,060	

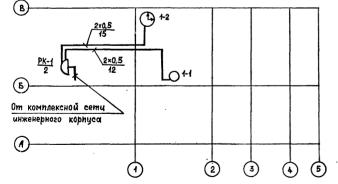
			А - II, III, IV - 300 - 326.86 — Э				
				Стадия	Лист	Листов	
Рук.гр Ст.инж.	SEXMON	Thurs	в подвале инженерного корпуса	РΠ	4		
Провер.	Зевакина Лехтман	Belowf- Selvet S	Спецификация	ГОС	ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕК Волжское отделени		
	Гл.спец. Рух.гр Ст.инж. Исполн. Провер.	Гл.спец. <i>Малинская</i> Рук.гр <i>Лектман</i> Ст.инж. <i>Зевакина</i> Испопн. <i>Зевакина</i> Провер. <i>Лектман</i>	Гл.спец. Малинская звачьк Рук.гр Лектман Плинг Ст.мнж. Зевакина Зеваед Испопн. Зевакина Зеваку	Нач.отд. Конорев ЭЗ- Гл.спец. Малинская Зюшь Склад материалов Рук.гр Лемпин Тилгу Испон. Зевакина Зовар Испон. Зевакина Зовар Провер. Лектран Зобар Н.контр. Малинская Заш-	Нач.отд. Конорев — Стадия Гл.спец. Иалинская Жилк Рук.гр Лемпиан Тилк Ст.инж. Зевакина Жаке Исполн. Зевакина Жаке Провер. Лектиман Жаке Специрикация ГОС.	Нач.отд. Конорев — З Склад материалов Рук.гр Лектман Пист В подвале инженерного корпуса РП 4 Ст.инж. Зевакина Зевак Исполн. Зевакина Зевак Провер. Лектман Заца Специарикация Посхимп Волжское от Вилинская Заца Волжское от Волжское от Волжское от Провер. Малинская Заца Волжское от	

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Схемы	
	скелетные.	
2	План слаботочных устройств на отм 4.700 (-4,600).	
3	Сигнализация положения дверей. Схема электри-	
	ческая принципиальная сигнализации. Схема	
	подключения.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

	<u></u>	
Обозначение	Наименовани е	Примечание
	Прилагаемые документы	
A-II,III,IŸ -300 -328.86 CC.C0	Спецификация оборудования.	
Альбом 4,4асть 2		

Схема скелетная комплексной слаботочной сети



Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Главный инженер проекта:



Г.И.Шелудько

Схема скелетная радиотрансляционной сети

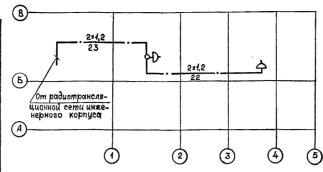
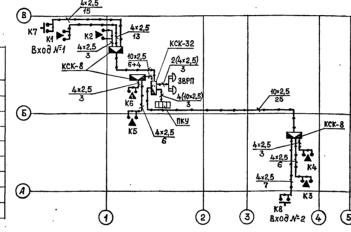


Схема скелетная сигнализации положения дверей



Условные обозначения

———— Линия радиотрансляционной сети ———— Линия сигнализации положения дверей

0 Коробка ответвительная

(-1 — Коробка телефонная распределительная числитель - номер коробки знаменатель - задействованная емкость

Телефонный аппарат АХС

Э Часы электровторичные односторонние 1-номер коробки; 2-номер клеммы

🖒 Радиорозетка штепсельная

🕶 Коробка соединительная

-- Пост управления кнопочный

... Дверной контакт одинарный

🕀 Звонок электрический

Пост управления ПКУ15-21.141-40 УЗ

Общие указания

В комплексную слаботочную сеть включаются:

-телефонные аппараты - 1 шт

-электровторичные часы - 1 шт.

Абонентские сети телефонизации и электрочасофикации предусмотрены проводом $TPII-1\times2\times0,5$, прокладывае - мым открыто по стенам.

Распределительная и абонентская проводки радиосети предусмотрены проводом ПТПЖ-2×4,2 и ПТПЖ-2×0,6, про-кладываемым открыто по стенам.

Для контроля за положением дверей (открыто или закрыто) предустотрено устройство световой и звуковой сигнализации с установкой в дверях одинарных кон тактов. Вызывные кнопки установлены со стороны входов. Пост управления с лампати и электрические звонки устанавливаются на стене. Проводка предустотрена открыто по стенам кабелем АКВВГ.

				Привязан			
Инв. №							
				A - II, III, IV - 300 - 3	326.86	5 - C	C
	Шелудько	Ho					
Нач.отд.	Конорев 🤄	9-	-		Стадия	Juem	Листов
Рук.гр.	Малинская Лехтман	Allers		Склад материалов в подвале инженерного корпуса	PN	1	3
Пробер.	їребенщиков: Лехтман Малинская	Situro		Общие данные. Схемы скелетные.	ГОС		CCCP TPOEKT

CФ 748-02 31

