ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 -3 - 12.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ II

Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация

Нф 1367/02 цена 2-89

_			Тривязан	
		=		
UHB M				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 3 - 12.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ

АЛЬБОМ II

Состав проекта :

АЛЬБОМ I — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

АЛЬБОМ II — ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ III — ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

АльБом IV - Чертежи строительных изделий

АЛЬБОМ У - Чертежи задания заводу-изготовителю на автоматизацию

Альбом VI - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ VII - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ ТИ - СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗРАБОТАН Воронежским филиалом "Гипроавтотранс"

Главный инженер проектов *јаман* А.И. Ласаев

Утвержден и введен в действие минавтотрансом РСФСР ПРОТОКОЛ № 24 ОТ 31. 05.1985 г.

			 	Привязан	
				.,,,,	
					-
i	IINE Y	/*	 -		

	Juct	Наименование	CTP.	Примеча ние
=1		Содержание альбома	2	
HABBON		Отопление и вентиляция (ОВ)		
4	1	Ортпе данные (налачо)	3	
٦	5	Ортпе данные (иродолжения)	4	
	3	Одтле данные (иьодолженле)	5	
	4	Ортпе данные (иьодочжение)	6	
	5	Ортпе данные (иродолжение)	7	
	6	Общие данные (продолжение)	8	
8	3	Ортпе данные (иьодолженле)	9	
į.	8	Общие данные (окончание)	10	
20.8.00	9	План на отм. 0,000 и 3,000	11	
3	10	План на ОТМ. 0,000 между осями	Г	
		6+ 10 u A+ B. Paspes 1-1	12	
ואספאו	11	Местные отсосы от техноловического		
1		оборудования.	13	
	12	Скема системы отопления. Узлы 1.2	14	
,	13	Скома системы теплоснабжения n1+ n7.		
nuooun		Yanbi t÷ 8	15	
5	14	Схема системы теплоснавжения УІ+ УІВ		
-		¥3.161 8÷ 10	16	
	15	¥3101 11÷ 19	17	
	16	43101 50÷ 52	18	
	17	Узлы	19	
	18	Тепловой пункт. План. Разрезы 1-1,		
		е-г.Крепление коллекторов	80	
	19	Принципиальная сжема теплового		
		пункта	121	
	£0	Схемы систем п1+ п7	55	
	<u>e1</u>	CERMON CUCTOM B4+ 89, BE1+ BE6	63	
	22	CEMMI CUCTEM BET+ BEIZ, VI+ VIR, AVI	_	
		вариант с осевыми вентиляторами	24	

Juct	Наимвнавание	Ctb.	нпв Цъпчела-
63	Устанавки систем п1÷ п7, в5÷89.	Γ	
	План	ಚ	
24	Установки систем ni+nn, вч+ вв.		
	Разрез 2-2. Варчант УІ+ УІ2 с осевыми		
	вентиля торами.	26	
25	Спецификация отопительно- вентиляцион-		
	ных установок П1÷П4	27	
26	Спецификация отопительно-вентиля-		
	ционных установок п5÷ п7.	88	
7.5	Спецификация отопительно-вентиляцион-		
	ных установок вц+ вд	29	
	Эскизные чертежи общиж видов		
	нетиповых конструкций систем отопле-		
	ния и вентиляции (овн)		
1	Пережад 1. Зант над стендом	30	
2	Пережад 2. 3, 4,5. Коробка	31	
	Водопровод и канализация (Вк)		
	Одиле данные	32	
2.	План на отм. 0,000. Фравмент плана	33	
3	Сжема системы ві	34	
4	Схемы систем к1; к3; Т3. водомерный	H	<u> </u>
	ysen	35	
		-	
		-	
		-	
	Эскизные чертежи общих видов	-	
	нетиповых конструкций систем	\vdash	
	водопровода и канализации (вкн)	_	
1	Onopa 1; 2	36	
8	Прочистка в лючке 1	66	

HACRBURN NHB. Nª T.n. 603-3-12.86 Префилакторий дуг иодолна-иосторова арстужа-Fun Jacael Remote Hearth Ucynoba Mered Annamol Amerika Haumi Abadel 776 Ca.cneu Charlado Char Cradual Juem Juemas PN C NULDVB LOT LYNC PODOHERICKAN DANATO Содержание альбома KonupoBax: leant-

Формат Аг

	Auct	Наименование	Примеча
	1	Ормле даннее (налачо)	
	5	Общие данные (продолжение)	
	3	Общле данные (иродолженле)	
1	4	Одмле данные (иьодолженле)	
	5	Общие данные (продолжение)	
	6	Ортле данняе (градолженле)	
	7	Общие данные (продолжение)	
	8	Ортив данные (оконланля)	
	9	Nach Hg 0TM. 0,000 u 3.000	
	10	План на 01м.0,000 межер осями 6÷10 и я+ в	
		Paspes 1-1	
	#1	Местные отсасы от техноловического оборудования	
	12	Схама системы отопления. Узлы 1.2.	
8	13	Схема системы теплоснобжения п + п 7. Узлы + 8	
3	14	Схема системы теплоснабжения У1+ У12. Узлы 9+ Н	
5	15	A3701 15+ 50	
ð	16	437P1 51+56	
פאז	17	Yana 27: 32	
npoekt 2033-72.00	18	Тепловой пункт. План. Разрезы 1-1, 2-2, Крепле-	
_		ние коллекторов	
5	19	Принципиальная сжема теплового пункта.	
T0000T	20	CXEMBI CUCTEM NI+ NI	
3	51	CXEMU CUCMEM B4+ 89, BE 1+ BE6	
	22	Схемы систем ВЕТ+ ВЕ12, У1+ У12, ДУ1. Вариант	
		у <u>і</u> + у іг. с осевыми вентиляторами	
	23	Установки систем П1+П7, В5+В9. План	
	24	Установки систем n1+ n7, в4+ вв. Разрез г-г	
		Вариант У1÷у12 с осевыми вентилятораму.	
	2.5	Спецификация отопительно-вентиля учонных	
		установок п1+п4	
	26	Спецификация атопительно-вентиляционных	
		установок п5÷п7	
	27	Спецификация отопительно-вентиляционных	
		установок В4÷В9	
717	4		

Типова и праект разработан в соответствии с действующими нормам и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие вэры вную, в эрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации з дания. Сл. инже нер проекта Дижий А.И.Ласаев

ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечанио
	Ссылочные документы	
1, 904-69	Детали крепления санитарно-	
	технических приборов итрубопро-	
	водов. Рабочие чертемся.	
5.903-1	Ээлы орвазка Беслипрлютажког-	
	панов на трубапровадах теплосной	
	эсения калориферных устано-	
	вок. Рабочие чертелки	
5. 903 · Z.	воздужасворники для систем	
	винэждрноомоги киномото	
	вентиляционных установок	
Bunycki	Рабочие чертежи	
3K	Прибары для измерения иреву-	
	лиравания температуры	
	Установка закладны∞ конструк-	
	ций на тежноловических трубо-	
	проводах и оборудований, узлы	
	и детали к ним.	
3.904-3	Осраждения навревательных	
5.304-3	приборов для помещений кате-	
	сорий А,6, в и в Рабочие чертежи	
5.904-1	Детали крепления возду∞оводов	
Выпускі,часть і и г.	Рабочие чертежи	
1.494 - 32	Занты и дефлекторы бентилличиных систем	
7.902-1	жыннелишемодп изиляции промышленных	
1	ор, ектор с отьплатеченил тычые ватльами	
Bunyer3	Цзоляционные конструкции обору дования	
5.904-10	Зэлы проходо. Вентиляционных	
	Вытяжных шахт через покрытия	
	промышленных зданий	
5.904-5	Ээлы проходо общего назначения	
3.904-5	Споклевставки к пентровежным	
5 00h h	вентиляторам. Рабочие чертежч	
5.904-4	Двери и люки для вентиляцион-	
5 only 13	ных камер.	
5.904-12	Приточные вентиляционные ка-	
	меры производительностью от	
	3,500 125 THE M3 4.	
Bunyck 1-1	Рабочие чертежи соединительной	
	секции для приточной камеры	
	2nkio	

Обозначение	Наименование	Примечание
Bunyck 1.15	Рабочие чертежи калориферной	
	секции для приточной каме-	
	P61 &UK 10	
GPIUACK 1- 58	Рабочие чертежи приемной	
	секиля дуз ибльянняя каме-	
	PPI SUK 10	
выпуск 1-35	Рабочие чертежи унифици-	
	рованны∞ узлов	
1.494-38	воздухораспределители эжек-	
	ционные панельные штампован-	
	ные тип вэлш	
Bunyert	Рабочие чертенки	
1.469-7	Покрытия зданий с крышными	
	жинарнофээд аль растелитнав	
	зданий и зданий с зенитными	
	фонарями	
выпуск в	Рабочие чертежи комплектую-	
	щих изделий для установки вен	
	тиляторов.	
3.904 - 18	Клапаны и заслонки для вонти-	
	ляционных систем взрывоопас-	
	ных праизводств	
Bunyerl	Клапаны обратные перекидные	
	в пскьо гатлтенном псиочнения	
	Рабочие чертежи	
Beinyck 2	Заслонки воздушные в искроза-	
<u> </u>	титенном псиочнения	

				Привязан			
				1164040411			1
			_				1
MHB.NQ							1
							1
				Tn 503-3-12.86 - C			
				OOCHYMUBAHUA ESO ABI	чно-	ngem	පුරෙග්ය
THN	Jacaes	Bellan	2	Ogcydarnganna 520 ag	wogn	<u> </u>	
н.контр.	UcunoBa	Hund			Стадия	Jlycm	Листов
Hay.ord.	Annamob	oludy			~~		27
gu-cush	Татарина	CARUL			PN		
РЯк∙ер.	Opnoba	(pres-		Ортав данные	LAUDI	DARTO	TPAHC
дбалиж	Маркина	techy		goulde admin	I THE	mekin	COLUMN TO
UHHC.	Даратенка	Doce	F	(начало)	COLOUR	CACHU!	T 4444A

KanupoBan: Wonf

POPMOT AZ

Oδoa	начение	Наименование	Примечание
5- 90	4-13	Заслонки воздушные унифици-	
		рованные для систем венти-	
		ляциц	
Выпч	cx 1-2	Заслонки воздушные круглого	
		сечения. Рабочие чертежи.	
1.494	- 28	Клапаны обратные общево	
		назначения. Рабочие чертежи	
4.90	4-37	Местные отсосы при ручной	
		электросварке. Рабочие чертежи	
140	4-25	Подставки под калориферы	
	4-8	Решетки воздухоприточные	
1.73	4-0		
	94-10	Тип РР. Рабочие чертежи. Решетки щелевые регулирую-	
1.4	94.10	wue, тип Р	
1 1	94- R	Воздушно-тепловые завесы	
	37 ~	оборат промышленных запий	
Bain	yck 12	Агреваты воздушно-тепловой	
USIN	3-11	завесы с центробежным вентиля-	
		Тором Ц4-70м6,3. Рабочие чертежи.	
1.4	94-36	Шахты дымоудаления производственны∞	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	зданий промышленных предприятий.	
P.M	nyck 2	Секции шахт. Рабочие чертежи	
	inyck3		
- 00	myck 0	вентиляционное оборудование	
		Рабочие чертежи:	
1.4	94-26	Унифицированные конструкции при-	
0.	I	точных вентиляционных установок.	
06	inyek 1	Каробки и диффузоры к вентиляторам	
		Анжи и побставки для установки калори феров	
1.49	4-21	Крепления решеток воздухоприточных тип А. РР	
		и <i>щелевы</i> х регулирующих типо "Р [*] к возду-	
		ховодам и строительным конструкциям	
		Приласаемые документы	
	08. BM	Ведамость потребности в материалаж	
ļ		с эстем отопления и вентиляции,	Альбом ў
	08.CO	Спецификация оборудования систем	
		отопления и вентиляции.	ANDOOM VII
	0844	Nepexod (WOGOVE I
	энво	Зонт над стендом	Альбом 11
	08H3 08H4	Nepexod 2	AAAGOM [
	OBHS	Каробка Пережад 3, 4	AND SOM II
	Noue .	Ushezedo 9' d	Альбом ії

Repexad 5

OBHE

Типовой проект отопления и бентиляции разработан на основании задания м 13 ие! на разработки типоваго проекта, извержаенного Минавтотрансом рефс р 2,4, од , аче на основании технологического и строительного разделов проекта и в соответствии со слединиими навмативными докиментами:

CHun [-33-75", Chun #-92-76, Chun # -93-74, CH245-71, FOCT 12.1. 005-76, UHCTPYKUUS WURP 9125/2.

Расчетные температуры наружного воздижа в жолодный период года приняты в соответствии с заданием на npoektupobanue th munyc 20°C, th munyc 30°C, th munyc 40°C

Расчетные температиры внитреннего воздижа в холодный

натениап жеинешения в обоз боидеп κα λυκυν ΤΟ-1, προταχ ΤΡ ν προτιγ οδιμεύ δυσεκροτική, β γναςτκαχ ремонта электрооборудования и тапливной аппаратуры 15°С; в вардеробных 20°С;

g gamegers 85°C

16 ° C. B canusnax

B TENNOBOM NUHKTE 20°C;

в складе жин, складе смазочных материалов, прамежиточнам складе запасных частей, венткамере, хозяйственной κλαδοβού 10°C.

В качестве теплоносителя для системы отопления и теплоснобжения отопительно-вентиля чионных установок и вта : Боод вычадо втанияп

для системы отопления температура в подающем трубопровоde (T1) 150°C, b oбратном трубопроводе (T2) - 70°C.

Расходы воды составляют для системы отполения:

nou & H MUHUC 20°C - 1.2 M3/4:

npu th MUHUC30°C-1.5 M3/4;

npu th munuc 40°C - 1.8 M3/4.

жиннои теплосножения отопительно-вентиляционных UCTAHOBOK TEMPEDATUPA & MODAHUMEM TRUBOMPOBADE (TI) 450°C. & обратном трубопроводе (те) - 70°С. Расжоды воды составляют:

nou £H MUHYC 20°C - 6,0 M3/4;

npu th MUHUC 30°C-7,5M3/4;

nou th MUHUC 40°C - 7,84 M3/4:

дуя системы топуоснаржения роздитно-топуорых завес температира в подающем трубопроводе (TI) 150°C, в обратном трубопроbade (TE) - 70°C. Packadai badai coctabasiot.

nou th MUHUC 2000 - 3.0 M3/4: npu th MUHYC 30°C - 4,9 M3/4;

100 th Muhuc 40°C-224M3

I MOBANA

Воздуховоды вентиляционных систем 5-до дямм изготавливаются изстали тон колистовой кровельной погост 19904-74 и гост 17715-72 5>0,8 мм - из стали листовой холоднокатанай по гост 19904-74 и гост 16523-70 и осбестоцементных коробов и использиются подпольные каналы. Воздуховоды приточных систем п1÷ п7 до обратных клапанов и ВЕ1. ВЕ2 выполнить плотными 623 разъемных соединений 6=1.2 мм.

Транзитные воздуховоды систем вз. во везнае вен в пределах венткамеры выполняются плотными без разъемных соединений толщиной б:1,2мм оштикатирить асбесто-LEMENTHALIM DOCTBODOM &= 20MM DO METOLANULICKOLI CETKO

Воздуживоды и вентилятор системы В7 вринтуются вринтом и покрываются эмалью ХС-710 по XC-010 гост 9355-ві изнутри и снаружи, а остальные воздужовады систем покрываются еринтом ГФ -020 за один раз внитри и снаружи υ οκραμυδαίοτες Μαςλεμού κραςκού πο

MCT 695-77* nod KONEP noMewehus,

Вентиляторы и электроввизатели систем В4: ВЭ применяются с повышенной защитой от искрообразования.

Предисмотреть заземление оборудования и воздуховодов CUCTEM B4+B7, BEH, BEIR, N4.

Воздухораспределители вапи 13гб в участке ремонта электрооборудования крепить к перекрытию по мести дюбелями.

В системах ПБ. Пб. П7 переходы перед калориферами заизолировать плитами минераловатными мяскими на синтетическом связующем 8: 60мм с пароизоляционным слоем из руберойда с последующей штикатиркой чементно песчаным раствором по металлической сетке.

-индерные дисфрагмы установлены в воздуховодах для возможности монтажной регилировки вентиляционных систем.

в участке реманта тапливной аппаратиры в складе шин в складе смазочных материалов, в промежиточном складе запасных частей перед нагревательными прибордму устанавливаются экраны.

Трубопроводы систем отопления и теплоснабжения диаметром до 20мм вкинчительно, предусматриваются из водовазопроводных AREKUK YEPHUK TOUR OR FOCT 3262-75" BOARE SOMM- 213 SARKTROсварных труб по гост 10704-76.

Перед изоляцией трубопроводы окращиваются масляной κρασκού 5T-577 πο ΓΟΟΤ 5631-79 8 αβα σχου ποεργητάβκε ΓΦ-020

				Npu	язан			-
					$oxed{H}$			
				UH8.	Nº.		二	
				TN 503-3-12.86		- 08		
n	Nacaeb Nacaeb	Mary	7	Профилакторий для поточ	Ho-noc	maßa	05	
ord	AnamoB	Bull	-		Стадия	Aucm	Juemo	В
neų.	Татариноб Орлово	OF RUG			PN	2		
WHU.	Марки на Острянко Мирошник	100	=	(иьодоуженль) Пртле данные	ГИПРІ Вороне	JABTE	TPAHI Agwug	<u>.</u>

TPYSONPOBORM OTONNEHUR, NPOKNARAMBAENWE & NORMONDHWX KRHANAX, TPYSO-DOCADON TENDOCKASKIEKUR DIDINTENAKO-BEKTURUUDKKAN YCIRKOBOK U BIB AURMETROM DO SOMM USONUPSKOTTA ACEONSKUHSPOM δ =30 MM C NOKPOBHOM CNOSM US CTEKNOTKAHU.

TPYSORPODODO CUCTEM TERMOCHASHEHUA OTDRUTENSHO-BEHTURALU-DHHAX YETAHOBOX W 873 ANAMETROM 50 U GONEE WSOMUPYROTER NAM-HOCEOPHOŪ TERNOUBONALUOHHOŪ KOHCTPYKUUEŪ 0°=40 MM C OCHO8-HOM CROEM US MUHEPAROBATHOIX RONYUURUHDADA C ROKPOBHOM CROEM US CTEKNOTKAHU.

HEUSONUPOBANNUE TRYSONPOBOADI U NACPEBATENDINOE DRUSOPDI CUCTEMBI DTONNERUR OKPRIJUBRIOTCR MRCNAHOŪ KPACKOŪ 3R ABA PASA NO FORT 695-77 NOD KONEP NOMEWEHUR.

NOTERU HANOPA & CUCTEME DTONNEHUA COCTABNAROT NPU:

- TH MUNYC 20°C 49 500 MA (4950 KIC/M2):
- t, MUNYC 30°C 29730 MA (2973 K/C/m²):
- TH MUHYE 40°C 38140 MA (3814 KM)

NOTEPU KANDPA B CUCTEME TENNOCHABHIEKUR OTONUTENNKO -

- BEHTUNALLIOHHBIX YCTAHOBOX COCTABNART NPU: tu MUNYE 20°C - 42400 MA (4240KE/M2):
- TH MUHYE 30°C 40260 MA (4026 KEC/M2):
- TH MUHUC 40°C 37000 MA (3700 NC/M2).

NOTEPU KANOPA B CULTEME TENNOCKASKEKUR BOZDYWKO-TENNO-BUX BABEC COCTABINATI POUT

- t, MUNYC 20°C 52 100 MA (5210 Krc/m2):
- tu MUNYC 30°C 46340 NA (4634 K/C/M2):
- th MUNYC 40°C-65430 NA (6543 K/C/M2).

ANA PEMONTHOIX PABOT U TEXHUYECKOTO OCMOTPA & NPOEK-TE NPEQUEMATPUBRIOTER NOQUEMIBLE CPEQETBA. MECTA UETRHOB-KU U KPENNEHUA NOABEMHOIX CPEACTA ANA MONTAHIA U DE-MONTAHA BENTUNALUONHORO DEOPYAOBAHUA CMOTPETO CIPOU-TEABHYHO YACTO.

В данном провоте утилизация тепла не предустотрена, так как её экономическая эффективность не подтверыдона расчетом

TORNILLO CONDOTTIRACENTIL TERROPERENOUS MONUMUNIX OCODENACULIT

KAUMEHOBAHUE 3 AAHUA (COO- ASIKEHUA),	Наименование ограндения	R Mª C	NENUE TERI KKAR), PA	CONSPECTION
DOMEWERUS		-20	-30	-40
ПРОИЗВОД-	CTENU HAPYMHUE NAHENDHUE,	Q 953	1,143	1,326
CTBENHOLD		(9820)	(0,983)	(1,14)
KOPNYC	КИРПИЧНЫЕ	0,824	0.824	0,824
		(0,709)	(0,709)	(0,709)
	Окна: двойное остекление	0,465	9465	0,465
		(0,4)	(0,4)	(0,4)
	MORPHITUE	1,26	1,558	1,849
		(1,09)	(1,34)	(1,59)
	HAPYHHOIE ABEPU,	0,291	0,291	2,291
		(0,25)	10,25)	(0,25)
	BOPOTA	0,211	0,211	0,211
		(0,182)	(0,182)	(0,182)

Ochobable nokraatenu no yeptemam otonnehua u bentunauuu

			4	(HRA/4)		SETANO- BIEN		
HOUMENOBANIE 3ARHUR (COOPYHEHUR), NOMEULEHUR	OSTEM M	PEPUAPA PAU PAU LW, C	HA OTOVNE- HUE	HA BEHTUNA- 4UIO	HA LOPANEE BOJOCHA- BHIENUE	Овщий	PACXOA XONOAA, BT (GWAN/Y)	MOUPK 31. ABUTATI KBT
MPOUS -		ļ						
BOACTBEN-								
HOID								
KOPNYC								
	8978	Χαπορικώ	456384 456384	503323	83740	1043443		50,9
		-20	(392420)*	(432780)	(12000)	(897200)		
		Халадызе	668120*	645860	83740	1397718		50,9
		-30	(574480)	(555340)	(72000)	(1201820)		
		Халадиый	926480*	792282	83740	1802498		114.5
		-40	(796630)	(681240)	(72000)	(549870)		

* B TOM YUCHE!

НА 803ДУШНОЕ О.	TONNEHUE	HA BOZQUHU	7 - TENNOBBY
tn = -20°C	30 600	t# = -20°€	279 960
	(26 300)		(240720)
t#= -30°C	26 800	t _# = −30°C	453.000
	(23020)		(390960)
t# = -40°C	25300	t# = -40°C	673000
	(21720)		(579600)
HA OBOTPEB BEE	3 KKAKOULUX ABTO	MOBLINEŪ	

tu = -20°C 33730

(29000) t., = -30°C 47200

(40500)

tn = -40°C 60500 (52000)

YCAOBHDIE OBOSHRYEHUR

27920 TPYER OTONUTENDHAR YYCYHHAR PEEPUCTAR ANUHOU & 2019 - 2 WYYKU V3K1-K4 Konbektop otonutenbhbiú ctrabhoú tuna "Neorpece" 273000878

TPYBA OTDAUTEABHAR FAAQKAR AAUHOO 3,0 M \$ 108×2,8 -2 WTYKU QUAMETO BOSQUXOBO DA B MM KONLYECTBO BOSQUXA B Mª/Y OTBEPCTUE & 250, SATAHYTOE METANNUYECKOÙ CETKOÙ

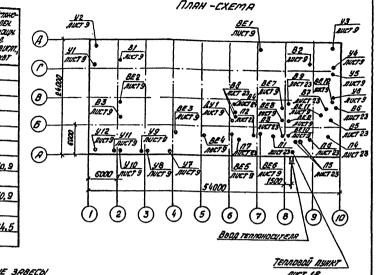
WUSEPHAR AUROPAIMA

METANNUYECKUÜ BOŞQYXOBOQ HA CXEME

ACSECTOLIEMENTHOLŪ KOPOS HA TURNE ACSECTOLLEMENTHONU KOPOS NA CKEME

Withkrighka resectousmentham pactsopom no metanningerou

TRYSONROSON ANA OTBODA KONDENCATA U ARENAMINIÑ TRYSONROSOM YSEN NPOXODA



Bautama ammachepmana hazduxa

NUCT 18

За росчетное направление ветра выбрана направ-NEHUE bempa nepnenduzynsphoe ppodonowoù ocu здания за расчетную точку-узлы воздухозабора Росчетом установлено уто каличество вредных веществ в стпосферном воздухе в изпах воздухозабора не превышают ПДК согласно Гост 12.1.00576 U CH245-11; KOHUEHMPOULUR ORUCU YRREDODO-QO652mdm3 OKUCTOB OSOMO - 0,0267mr/m3 OSPOSONE CEDHOÙ KUCTO moi - 0,000 (mr/m3, napa бензина (дизельного топли-60) - 0,0259 Mr/M3

NOUBR3AH	
LAB. Nº	
7/1 503-3-12.86 -08	

			TN 503-3-12.86	-08			
MACAES	Mary	4	PROPUNANTORUM ANN NOT	סעאט-חנ	מנומנ	9000	OBENYHU-
ULSITUON	1957						
				F/3	4407	TUCY_	PILLIUG
TATAPUHOB	Oxere		j	0/	7	.3	1
DRIOBR	Cpug		1				L
MACKUHA <	Upy	· ·	DEWUE DANNIE	1 1	uno	NARTE	MOVALL
	KM		(COOCE ON EVILE)				
	8/2		(TIPOHOTIMENUE)	DOF	UHEN	YEKUU	<i>ФИЛЦАЛ</i>
	UCYNDBA ANIATOB TATAPUHOB DRIOBA MARKUHA < DCTPAHKO	UCYNDAP HELIK ANTATOS SALE TATATUNOS OL EM DANOSA (P.M.) PTAKUHA LEJE T DCTORHKO NO.	RITINATUS SLIC TATAPUHOS OL BAG DRAGORA OPA MAGKUHA (LAGO)	T	T	T	TA 503-3-12.86 - 08

Kanypabar: lung

Popmat Az

Характеристика отопительно- вентиляционных систем (продолжение) Tun yetahob-Tun, yenahi-Nº ! sauure кол. Наиме нование си- обслуживаемово стем помещения (технолови-ческого оборудования) Вентилятор Электродвигатель Воздужена среватель HOVE-HOVE-BURN Tun, ucnonne N, n, hue no Baphibasa - KBT of Mun VHEH HUE M3 4 Кал. т-ра на-реба, ста до примечание тепла, пА от до (кка) (кка) ח, דעות, עכח אעוו ען עותפ na (SE) cuc. **N**2 Tun TEMBI 1 Участок ремонто электрооборудо-1 | Np0 2160 | 400 | 1390 Вания 055 1390 KCK3 602 4A71A4 1 -20 +15 26750 (40) 4.02 (23000) (3,45) KCK3 6-02 -30 +15 34900 (30,000) (3,45) KCK3 6.02 1 -40 + 15 4 1 400 (35600) (3.45) 1 | 1 | Epimobile nomenieния, тепловой пункт B-44-70-3.13 1 1000 870 850 1380 4A 63A4 0.25 1380 KCK3 6-02 4 81+109-11630 30-21.E (25) (0000) KCK3 6-02 1 30 + 18 14540 10.5 (12500) KCK3 6-02 4 -40 +18 17450 10,5 (15 000) (Las HOT RUHUR S EV. P A634,00000 844-70 6.3 1 10000 480 950 4A100L6 2,2 950 KB6 8 Ansth--50°6 46640 16 6.3 (40120) (1.6) pught c paguалыными венти 1 1000 11500 370 950 A63400000 844-70 63 4A 100L6 2.2 950 KB6 8 2 +15 +356 75 930 anstn=-30°8a 6,3 -02 (65160) (1.6) PUGHT C POQUалеными вен-**UMPGOTRAUT** 1 10180 13300 1050 1455 4A 132.34 A634.00.000 5-44-70 6.3 7,5 1455 KBB 8 2 +15 +42 412,360 AAAth:-40°Ba 6,3 -02 (2.3) DUGHTC PODUGAL (96600) ними вентиля TOPOMU 1-01 RUHUR 10-1 A634100000 B-44-70 6.3 1 1880 10 000 480 950 8 8 80 80 KB 8 2.5 9.50 KB 2 +15 +292 46640 16 AMTH -- 20° Ba (48) -02 6,3 (40120) (1,6) риант с радиальными вен имраотялит 15930 15930 KBB 8 2 +15 1356 75930 KBB 8 2 +15 1356 75930 16 AAAtH=-30°8a (37) (65160) (1,6) puant c padu--02 6,3 преввидп альными вен-UMPOOTRAUT 12 4 12 142 118360 NGJUMMO 1455 4A 132.54 7.5 1455 K86 8 2 415 442 118360 R3 AAAtH=-40°60 -02 6,3 (96600) (2,3) pudHTC padu. Tn 503-3-12.86 - 0B кильными венния гэо авторясов Профилакторий для поточно-постового обслужива-UMPGOTRAUT THI Jacqee Heart Heart Legent Havord Anna mob of the formation of the form 45 | 4 | Noc m duaehocmuku | A634,00000-44-70 | 6+3 | 4 | Nobro | 480 | 950 | 4A 100L6 | 2,2 | 950 | K86 | 8 | 2 | 1+15 1292 | 46640 BOTOUR TOUR RUPPOTO 16 AARLH: 20 BODUON (48) 5,0--63 (40120) (1,6) срадиальными pn | 5 Вентиляторани Ортав данные CNU LO LAVOAULL (продолжение) Воронежский филиал Инж. Мирашникова В/с KonupoBax: les POPMOT AZ

Anbban

ģ

503-3

NPOEKT

TunoBoù

THE ME DOGS. DEGINGE U Gama B

=	
ARESOM	

NDORKT 503-3-12.86

Tundori

Red nuce 4 dates (Status 16.18)

Οδοз	Kon	Наименавание	Tun			Венг	กนก	9 map			Элекшрод	Buea	ment	т	Box	dyae	DHOP	2890	iweve		
HOYE	Ko	леского ооорудования пометента (лехночост поступностваемого	устано	Tun,	T	Cxe-		L,	P		Tun, ucnon-	N,		 	T					ΔP	1, 1
CUC-	1 CLEY	леского орорядоранля ушиметенти (лехнител	, Ku	испалн вэрыва эсиците	Н	lucno	HAG.	1 .	(KIE	08/MUH	uo g3berga-	квт	05/NU	Tun	Νõ	Ka	T-p spe	T .	(kkavla)	nΑ	Inhamedande
95	1,	Пост общей диагностик	A631100.0	_		1	To 180	11500	370		4A 100L6	100	<u> </u>	 	┢	-	+	├	1	7	
-35	†	ine i douje a data inaci ak	- 02	- 6,3	0,5	 	HIPIOU	11500	(37)	350	4A 10066	5,5	950	KBB	8	5	+15	+35,6	1	16	Anath=30°80
-	+		1	100	-	-	┝	ļ	(31)			╀		 	├_	<u> </u>	┼	_	(65 160)	(1,6)	Pught C padu-
 	╁	 	-	-	-	┢	 		-	 		┼			_	<u> </u>		_	 	-	аленетип вен-
-	+		A6,34,000	W B . W. 70	-	 	nois 8		<u></u>	-		-			<u> </u>	<u> </u>		_	 	╀	UMPGOTRAUT
—	+-		-02	-6.3	0,3	-	Np 188	13300	-	1455	4A 13234	7.5	1455	KBB	8	2	+ 15	+42		23	Ansth=-40°Bo
 	+-	 	-	10.0	├-	┢		 	(taz)	 	<u> </u>	┼	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	(96 600)	(2,3)	риант с ради-
 	┼		 	┼	├-	├	├		├			┨—	<u> </u>	<u></u>		<u> </u>	_	L		_	дурнымп д ен∙
y 6	 , 	Dear S i duan	1631110000	-	-	 -	_		<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>			L_	<u> </u>		ļ	L	Тилятораму
36	+-	Паст общей длавностики	1		6,3	1	V180 ₀	10000		950	4 A 100L 6	5'5	950	KBB	8	2	+15	+296	46640	16	D8°05-2H1 R.R.Δ
-	┼		-02	-6,3	├-				(48)	<u> </u>		_		<u> </u>				L	(40120)	(1,6)	риант с ради-
	┼—		 	 	-	_			<u> </u>		<u> </u>	_					_			L	алеными д ен-
<u> </u>	}—	<u> </u>	ACTUION	1000	-	-			<u> </u>												рмрдотелит
 	├-		A6,3U1DQQ	 	6.3	1	N180	11500	350	950	4A 100L6	2,2	950	K85	8	2.	+15	+35£	75930	16	Anath=-30°8a-
	_		-0,2	-6.3	 	_			(33)										(65 160)	(1,6)	риант с ради-
	<u> </u>			 	<u> </u>	_															алеными вен-
<u> </u>	<u> </u>		AEZUIOOM		_		_	L	_												РМРФОТКЛИТ
	_		A53U1DQOO		6,3	1	V190°	13300	1050	1455	4A13254	7,5	1455	KB6	8	2,	+ 15	+42	112360	23	Anath=-400 Ba
<u></u>	_		-05	-6.3	_				(103)										(96600)	(2,3)	риант с ради-
ļ			 																		альными вен-
																					UMPGOT RAUT
AJ'Ada	3	Посты ТР	A63U00000	8-44-70	6,3	1	Octob	10000	480	950	4A 100L6	2,2	950	KB5	8	2	+15	+29,2	46640	16	Arath:-20°Ba
			-02	-6,3					(48)										(40120)	(1,6)	риант с ради-
																					альными вен-
																				_	имрартелит
			A63UDQQQQ	B-44-70	6,3	1	(P88	11500	370	950	4A 100L6	5,3	950	K86	8	٤.	+15	+356	75930	16	AARTH=-30°64-
			-02	-6,3					(37)										(65160)	(1,6)	риант с радиаль
																					ными венти-
												I								-	PIMPODINK
			А63цодосо	844-70	6,3	1	lp186	13300	1050	1455	4A 13254	7,5	1455	квб	8	2	+15	+42	112:360	-	Anstu-40°80
			-02	-6,3					(105)				1723	KOB	٦				(96600)		риант с ради-
									07			H			-				Court		алеными вен-
															-	_					Тиляторами
98410 YF	3	Пасты ТР	16,34,100,000	B-44-70-	6,3	1	ЛВВІЛ	10 000	480	950	4A 1001-6				긁	8	+15	1202	46640		PWZdolkia
3				6.3				,_ ,_ ,_	(48)	JUU	AV IMPO	5,5	950	KBB	8	-			· ·		PUGHT C Paga-
									(10)			\vdash			\dashv	_	-	-	Cidical		тинения вен
	_					-						\vdash			-+		-	\dashv		-	
	一		163W,00.000	B·44·10·	6.3	1	Alene	11500	370	050	LA 1001 C				_	, 	115	1256	75930		Ansth:-30°Ba-
	-+		-02	6.3				11240	37	100	4A 100L6	2,2	950	K85	8	-	713				для сна-30° од-
	\dashv					-	-		wy			$\vdash \vdash$			-+	-	\dashv		(32,00)		
	\dashv					\vdash	-					\square			-	\dashv		-			линов пмынал
	一十		re31/100.000	8·U4-70-	6.3		110-6	13300	4055		4.45.5.51				_	_					имьфоткл
	-			6,3	513		VION			1455	48132S4	7,5	1455	KB6	8	2	+15	746	112360	리	Anth: 10 8 apu-
-			"		-		\dashv		(201)			\dashv			-	-	\dashv		(40000)		тирными вен- анше бада-
													- 1	- 1	\bot						имьдот клит

Характеристика отопительно-вентиля ционных систем (проволжение)

Привязан

Тп 603-3-12.86 ОВ

Прафилакторий для поточно-постового обслужиНиконтр. Цинова Имая
Никонтр. Цинова Имая
Начая Вания 250 автовусов

Стадия Лист Листов
Начая Вания 250 автовусов

Стадия Лист Листов
Рук гр. Орлово (рего)
Вединж Марки но 2401
Общие данные (продалжение)
Веринжский филиал

Копировая: Ш Ф

Формат А Е

98 503-3-12

A NOTICE VICTORICO VI DOTA BESAM LABAN
U DATA
עבלטחבם
· Nonaza.

0503-	Kan.	HAUMEHOBAHUE	TVN			BEI	ותעדי	970P		,	BAEKTPOA		TEAB		803	qyxo.	HALL	EBAI	TENO		
VOVE- KUE CUC- TEMBI	CV- C72/1	ОБСЛУЖИВЯЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКОГО ОВОРУДОВАНИЯ)	YCTAHOB- KU	TUN. UCNONH. B3Pb/BD- 3RUJUTE	ΝŽ	OXE- MA UCDO- BYEK	NUE- NUE-	m3/4	P, //A /K/C /YZ	7. 08./ MUK.	TUN, UCTONYE- NO BSPOIBOSA- UUTE	N, Kêt	17 08/ /MUN.	TUN	Ne	Kon	T-PA PRES OT	AD	PACKOA TENNA BT	AP,	Пеитечании
yı, y3	4	Suhur TO-1	A 6, 3	X109-19	6,3	6	-	10000	310	1425	44 90 4	2,2	1425	K85-N-01	2	4	+15	129,2	40.40	_	Anat _H =-20
y2,y4			<i>CTA 729,00</i>						(31)							_	-	55,8	(40120)	(4,9)	BAPUAHT CO
			00.001																(70735)	_	BOIMU BEHTA
			NPRBOE U																		ARTOPAMU
			AEBOT UC.	K109-19	6,3	6	-	11500	310	1425	4A9044	2,2	1425	X85-001	2	4	+15	+356	75930	66	Ann th=-30
			NONHENUE						(31)									0.70	(65/60)	T.	BAPUAHT COL
						_														177	BOIMU BEHTO
																					NRTOPAMU
				K109 · 19	6,3	6	1	13300	3/0	1425	449044	2,2	1425	K85-17-01	2	4	+15	+42	//2360	85	
						_			(31)										(96600)		BAPUAHTE
					<u> </u>	_														۲	BOIMU BEHTL
						_															NATOPAMY
<i>45,46</i>	2	NOCT OBULED AURI-	 			_															
		HOCTUKU	A63	K109-19	6,3	6	_	10000	310	1425	4A 90L 4	2,2	1425	K85-7-01	٤	4	+/5	-292	46640	49	ANA tH=-20
			CTA 729.00		_	_			(31)	<u> </u>											BRAJAHT C OC
			00.001		<u> </u>	_													1.07.07	1	BAMU BEHTUI
			NPABOE U			_															TOPAMU
			AEBDE UC	K109-19	6,3	6	_	11500	310	1425	449044	2,2	1425	K85-17-01	2	4	+15	+356	75930	66	ANR tu=-30
			PONNEHUE			_			(31)									34,0	(65160)		BRPURHTCOL
						_													1007002	100	BAMU BEHTU
					_	_															NATOPAMU
				K109-19	6,3	6	-	/3300	310	1425	449044	2,2	1425	X88-8-01	2	4	+15	+12	//2360	85	Ann the-40
			<u></u>						(31)										(96600)		
						_													.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-	BUMU BEHTU
						_															עריום אונים
47,49		MOCTOL TP	A 6,3	K109-19	6.3	6	=	10000	310	1425	4A 90 L 4	2,2	1425	135401	2	4	+15	+29,2	46640	49	ANA the-20
911	3		CTA 729.00			_			(31)										(40120)		BAPLIANT COL
y8, 410			00.001			_															BBIMU BEHTU
412	3		DARROGE U																		nemenu
J14-	T-		NEBOE UC	K109-19	63	6	=	11500	310	1425	4A90L4	2,2	1425	185-8-01	2	4	+/5	438 A	75.03/7	66	Ann the-30
	1		NONHEHLE						(31)									~~~	(65160)	(6,6)	BAPUAHT COL
																			1,007,007		BAIMU BEHTH
																					NATOPAMU
				K109-19	6,3	6	_	1330	310	1425	4A90L4	2,2	1425	K88-11-01	2	4	+15	+42	/12360	85	ANN tu=-40
									(31)								_				BRPUANT C
	T								Γ									\vdash	190000)		OCEBBINIU BE
	1-		1			Γ			1	T	1	 	 				_				TURRTOPRME

					NPUBA	NPUBABAH							
						-	\dashv						
					LAB. Nº								
				7/1 503-3-12.8	6	08							
רעח	NACAE8	Bus	7	NPODUNAKTOPUL ANA NOTE BAHUA 250 ABTOSYCOS		00000	050	- אואוער					
	UCYNOBA	Heirik				CTRAUR	NUCT	AUCTO8					
KAN. OTA.	AMATO8	sky		}		PN	7						
M CHEU.	TATAPUH08	Mary	_	<u> </u>		~ //							
PYK. TPYN.	OPRIORA	sud of		DEWVE ARHHOIE (NPOAONWEHUE)			POABTO						
UNIH.	MUPOLINERVA			1	i	DUPONE	HICKUL	PUNUAN					

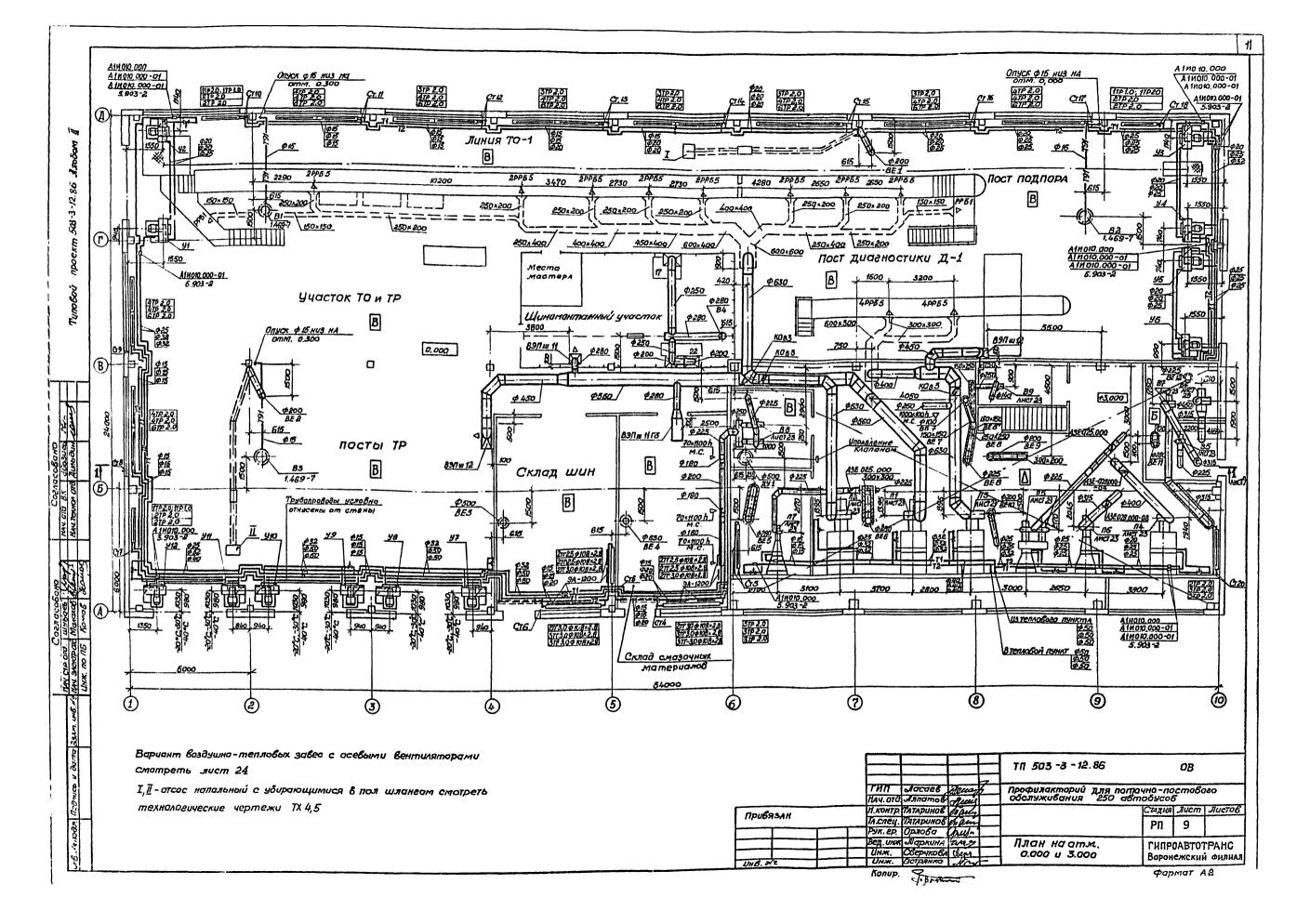
KANUPOBAN BOXX

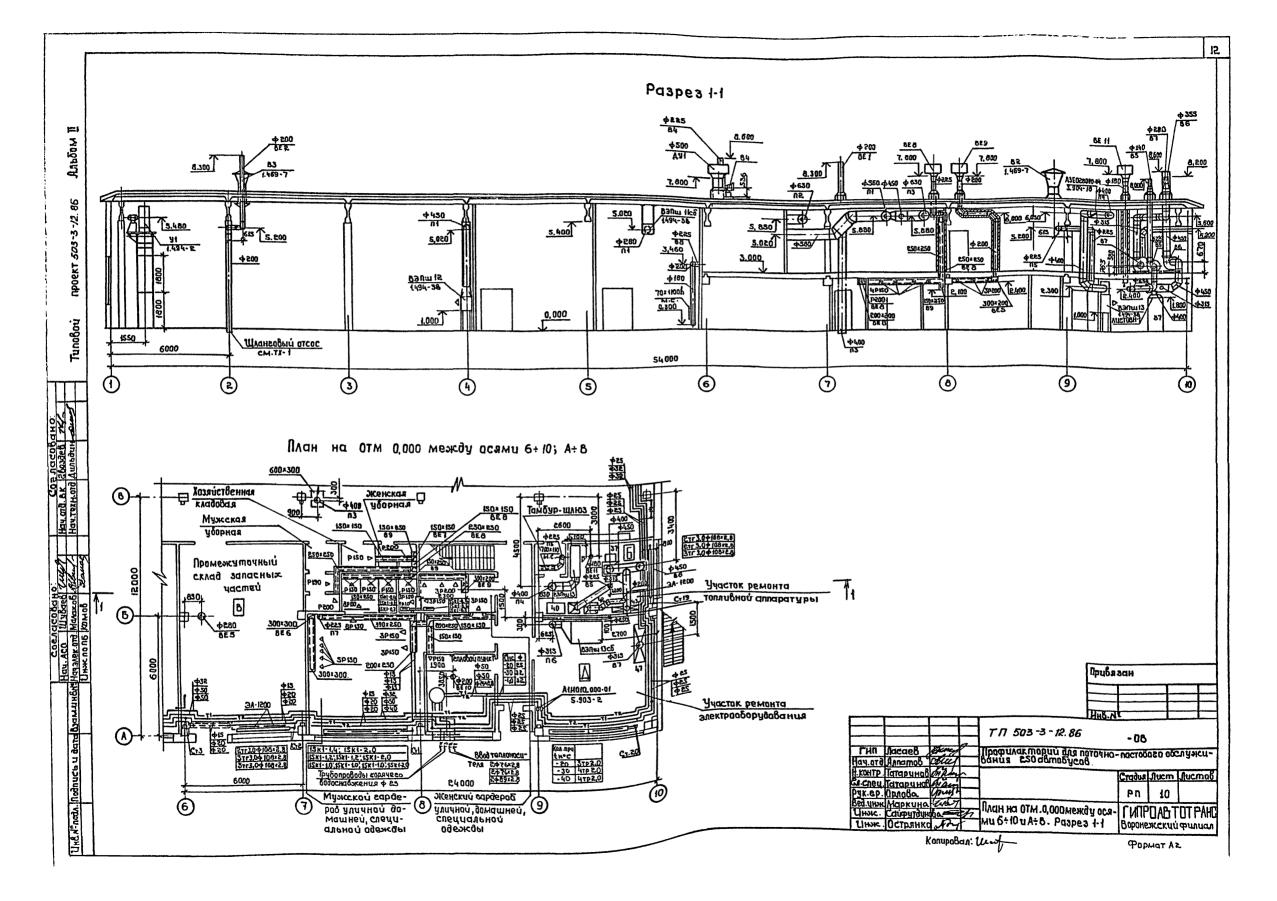
POPMAT AZ

0803-	Kan	Наименование	Tun	Т-		BEH	TUAS.	rap			MENT PO deu	118		
	cu-		YCTAHON	8- TUM, USAONH. 8305/80- 30UUTE	ΝE	Cre- Ma LWNO- NHEN.	no- 10- 3ke- HUE	L, N3/4	P, IIÁ (KÇÇ)	11, 05/ MUH	Tun, ucnosne nue no Bapuboaq- uure	N, KBT	OB JANH	Примечание
81	1	JUNUA TO-L POCTALTA										_	<u> </u>	
		поет диагностики		43-04	4	6	_	3100	_	1365	44 63 8 4 42	0,37	1365	
82	1	JUHUS TO-1, DOCT TP.	†										<u> </u>	
		поет диагностики	1	43-04	6,3	6	-	10040	_	1420	4A80A442	11	1420	
83	1	SUHUR TO-1, TOCTЫ TP.	T	1								_		
	H	חסכד לעמצאטכדעגע		43-04	6,3	6	-	10040	_	1420	4A 80 A 4 42	1,1	1420	
84	1	<i>Шинононтажный</i>												
		участок от поз.17												
		NO3. 22		B-L4-70	4	1	10°	2175	450	1370	87/84, 8374	0,75	1370	
				441-01					(45)					
B 5	1	Участок ремонта												
		топливной аппара-												
		туры от <i>поз.</i> 40		8-44-70	2,5	1	Tp 0°	850	650	2775	86382,8374	0,55	2775	
				2,541-01					/65/					
86	1	Участок ремонта												
		TON AUBHOU annapa-												
		ТУРЫ OT 1103.37,1103.42												
		NO3. 43		8-44-70	5	7	Π _P 0°	5690	720	1400	8 90 L 4, 83 T4	2,2	1400	
				541-01					(72/					
87	1	Участок ремонта												
		электрооборудо-												
		вания от поз. 47		B-U14-46	5R			4700	880	960	BB2 S6; B4T5	5,5	960	
$\neg \neg$				-5B					88					
88	1	Складеназочных материалов		8-44-70-	3,15	1		1200	230	1380	4A63A4	0,25	/380	с резервным
				3 /5-02			∏ _D 0°		/23/			.,		Вентиляторон
				-02AEB			10°							
89	7	Бытовые помеще-		8-44-70	2,5	1	/bo°	400	230	1375	445644	0,12	/575	
		ния, души		25-03					/23/			,		
BE1	1	SUHUR TO-1	факельный					650						
			выброс											
BEZ	7	Посты ТР	факельный					650						
			выбрас											
8E3	7	Посты ТР	деф <u>лектор</u>	CTG 210 00 00				360						
BE 4	7	Склад сназочных										-		
			дефлектор	end an on one		-		600						
			37001.00	-01										
BE 5	7	Фонежугачный												
	_	склад Запасных частей	decimentas.	TÀ ZIOONAM				170						
BE6	_	Хоз яйственная		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								-		
			дефлентор :	mizinanan			\vdash	230		 		\vdash		

0603-	ROA	Наименование	Tun	T		BEH	TUNR	TOP			ZAEKTPO de		reas	
HQYE- HUE CUC- TEMЫ	CU- CTEN	ออีต ภษาหนา ชิส e พอะอ กอพ e เน e หนา ชิ f тех หอ ภอ ะ บ น e ฮ x อ ะ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ อ	J	- Тип, цеполн. взрыво- защите	Nº	C'Ye- MG UCNO MEN.	по- ло- же-		P. I.K.C.	n, oðj rrun.	Tun, исполне- ние по взрывоза- щите	N, KBT	п, обј нин.	Примечания
BE 7	1	Хозяйственная кла-												
		doBan	дефлект	CT&210,00				15						
				000					Ш					
8E 8	1	Санузлы	дефлектор	C78210.00				125						
				000										
BE9	1	Γαρθεροδ	дефлектор	CTO 210.00				110						
				000										
BEIO	1	Тепловой กรหหา	дефлектар	CTT 210.00				/30						
				000										
BE 11	1	Участок ремонта топ-	дефлектор	CTT210,00				60						
		Λυδικού απησρατυρώ		000								\sqcup		
8E12		венткамера	дефлектор	टारी थाव.००				64						
				000									. 1	

				p	ривя	aH			
				F			T		
					HB.Nº		#		
		=	F	TI 503-3-12.86		08			
זעוו	Jacaes	Bula	12	Профилакторий для поточн ния 250 автобусов	0-110	708020	OBCAS	1XUB	<u> </u>
	Цсупова ч	Uerra				Cradus			
		Or see	-			P/7	8		
Рук, груп. Вед. инж Инж.	ODNOBA	Const.		Общие данные (Окончание)		ГИПР Вороне	OABTOT ACKUU	PAHE	191
	91- Becof					форма	r 12		

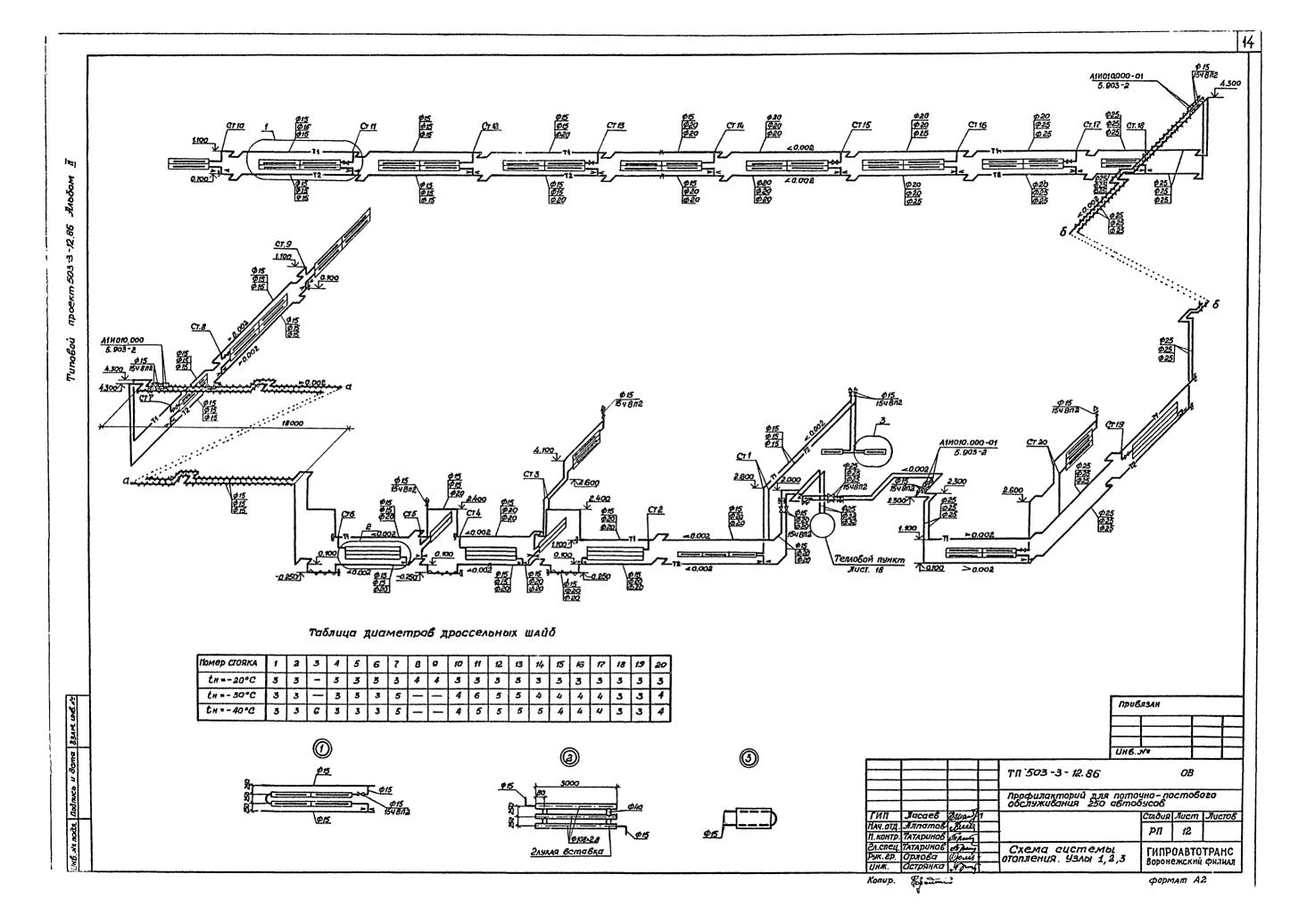


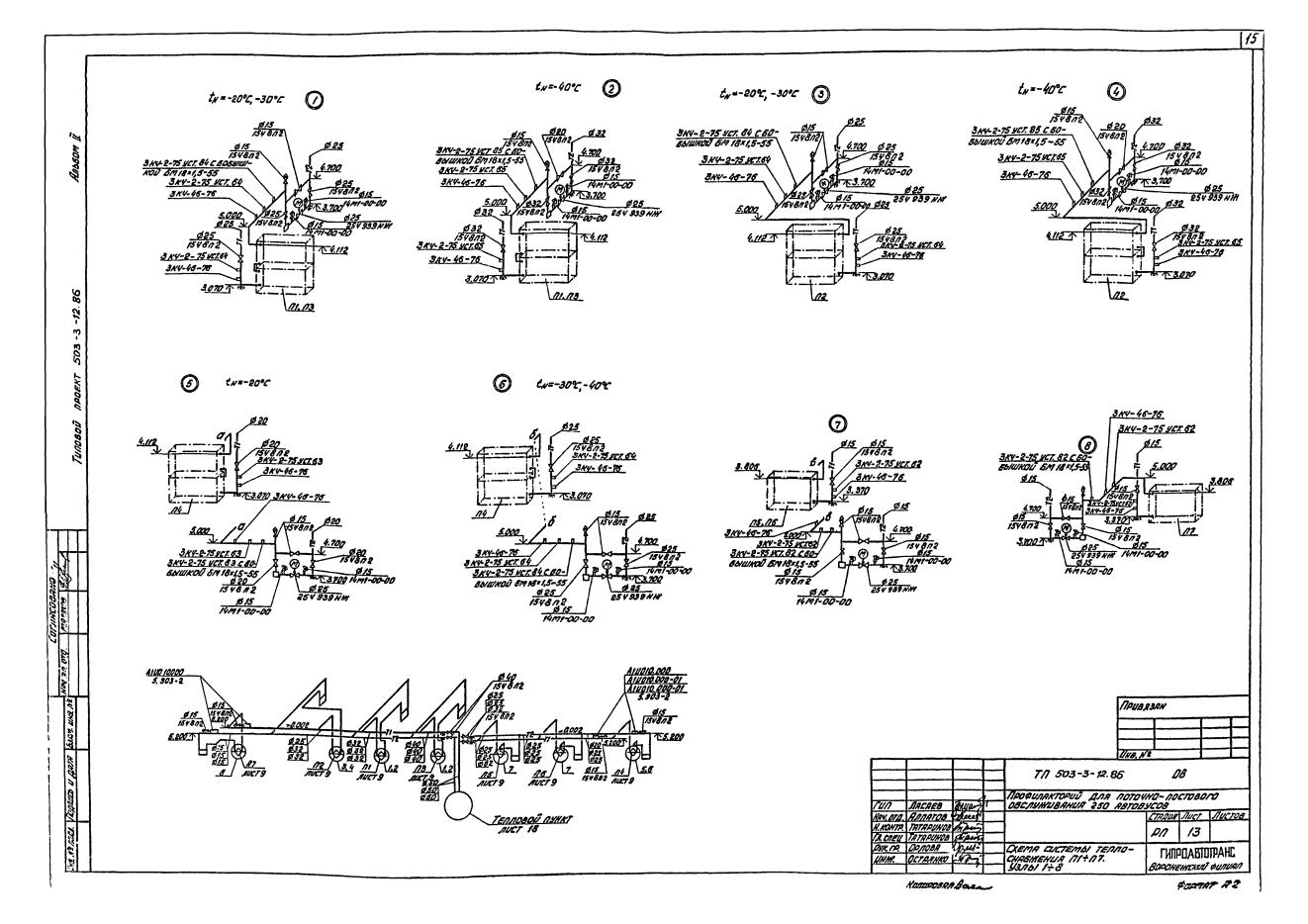


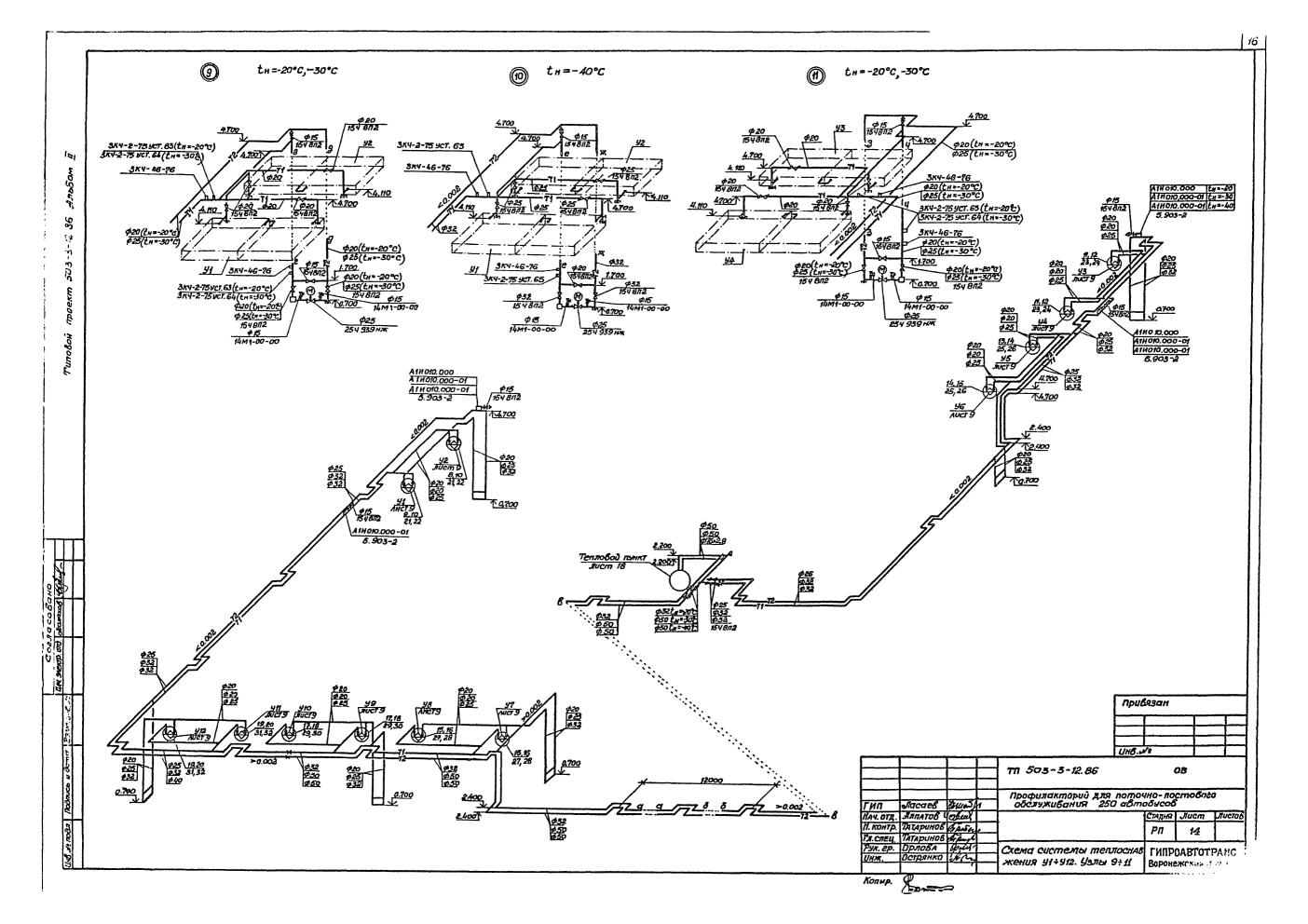
Texi	нологическое оборудование	?	Характеристика выделяющихся					Sent.	Примечания
Поз.	Наименование	Кол.	<i>вредностей</i>	на един. оборудов	Bceeo	Обозначение	Применяемые документы	МЫ	
	Шиномонтажный участак								
17	Верстак для ремонта								
	покрышек Ш-903	1	Пары бензина	935	935	Панель 1П.9	4. 904 - 37	B4	
22	Электробулканизатор								
	многопостовой W - 112	1	Пары бензина	1240	1240	2 панели П6	4. 904-37	84	
	Участок ремонта топливной аппаратуры								
37	Стенд для испытания								
	Дизельной ТОПЛИВНОЙ АП-							\prod	
	ПАРАТУРЫ, КИ-921 М	1	Пары дизельного топлива (керосин)	3600	3600	Зонт	лист 1 08н2	86	
40	Установка для мойки								
	деталей	1	Пары лабомида	850	850	Панель 1П6	4,904 - 37	85	
42	Прибор для испытания и								
	регулировки форсунок							$\neg \uparrow$	
	КИ-3533	1	Пары дизельного топлива (керосин)	850	850	Панель 1П6	4, 904 - 37	86	
43	Верстак для ремонта топ-								
	ливной аппаратуры Р-968	1	Пары дизельного топлива (керосин)	1240	240	Панель 1П9	4. 904 - 37	86	
	Участок ремонта электрооборудования							-	
47	Шкаф для зарядки					Шкафное		-+	
	аккумуляторов 9-409	1	Аэрозоль серной кислаты, водород	2160	2160	Укрытие	Встраенный отсос	87	
	YYACTOK TO N TP					- ,	20.,200,000		
, <u>//</u>	Отсос напольный								
	с убирающимся в пол					Шланговый		BE 1	
	шлангом 9253	2	DKUCADI CISOTTIA	650	800	orcac	листы ТX-4,5	BE 2	
							3.4C.01 /A 4,5	DEE	
]							

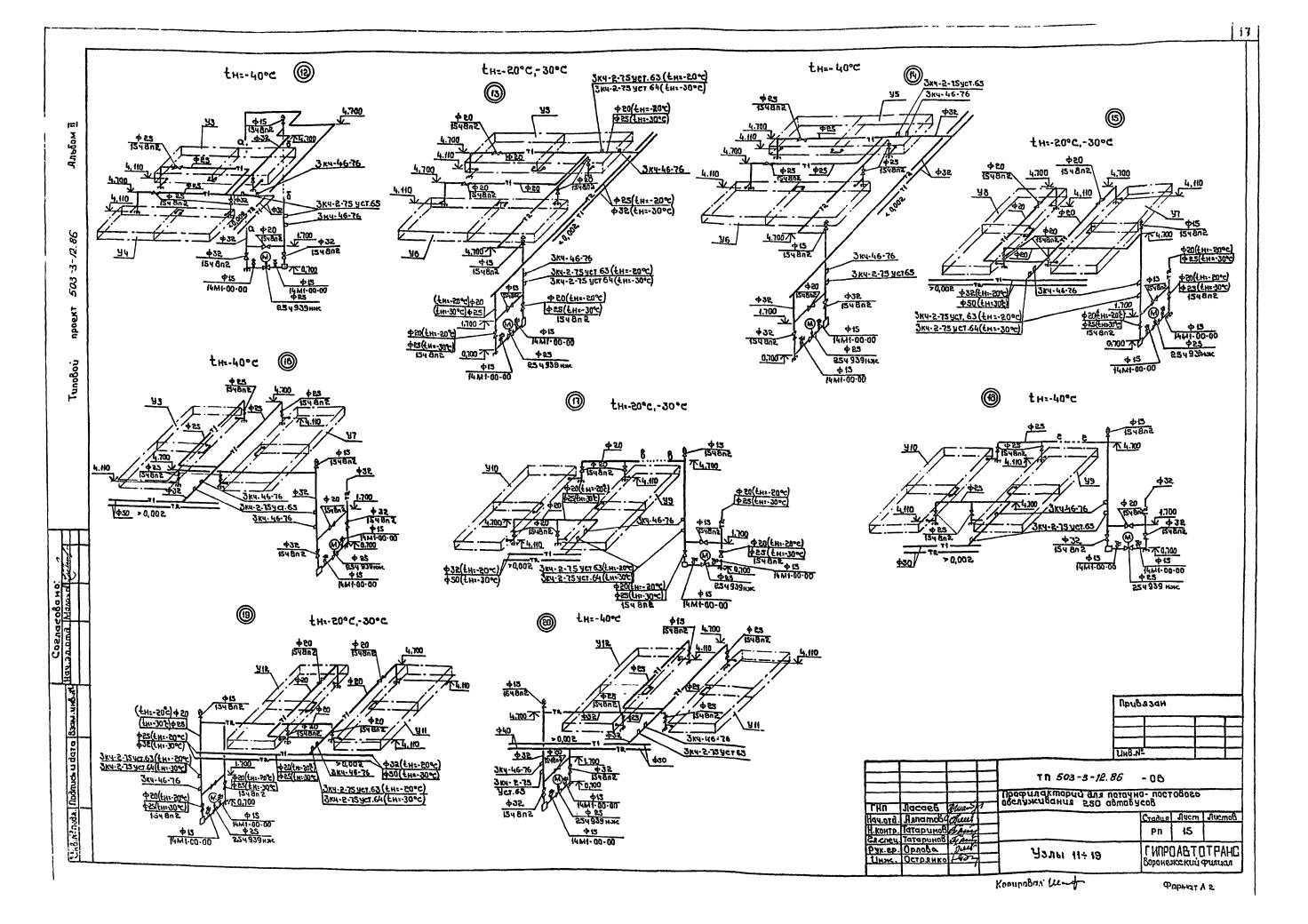
Привязан TN 503-3-12.86 08 Профилакторий для поточно—постового обслуживания 250 лвтобусов TINT Jacael Jup MAY. OTIL JANOTOS (JUD)
MAY. OTIL JANOTOS (JUD)
M.KONTP. JATAPUNOS (JUD)
M.CREU, TATAPU: "B JO 244
PYK. EP. OPNOSA (JUL)
Bed. UNIX MAPKUHA (JUR)
UNIX. (QUINTBUROS) Стадия Лист Листов РΠ 11 местные отсосы ат техноло-еического оборудования. ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал KONUPOLIAN ESTON

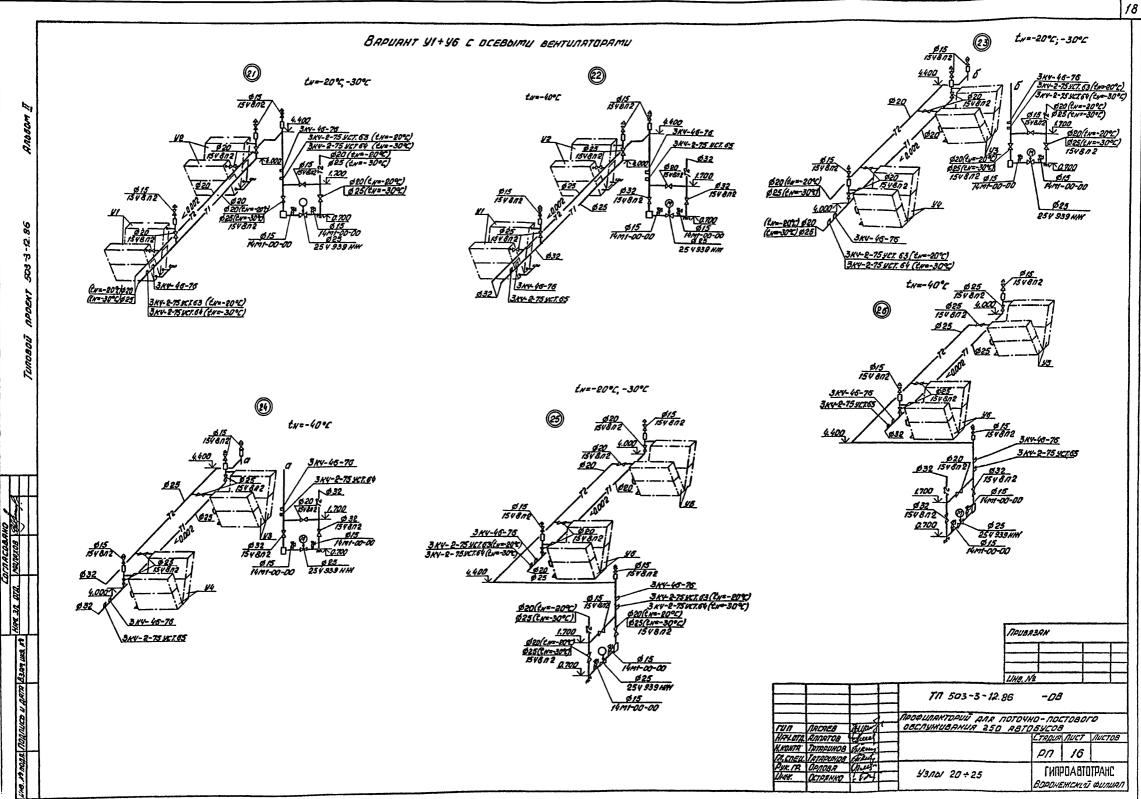
POPMAT AZ

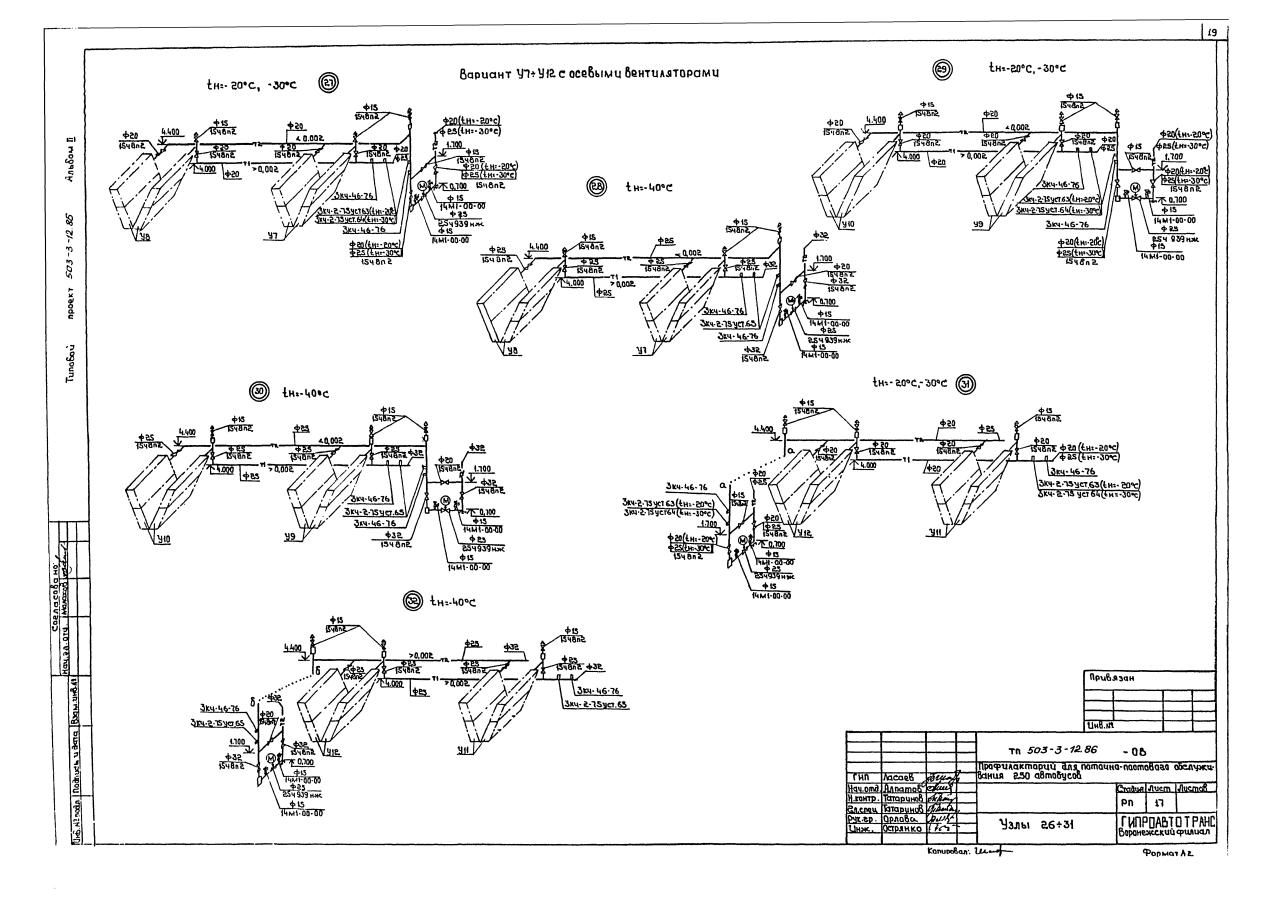


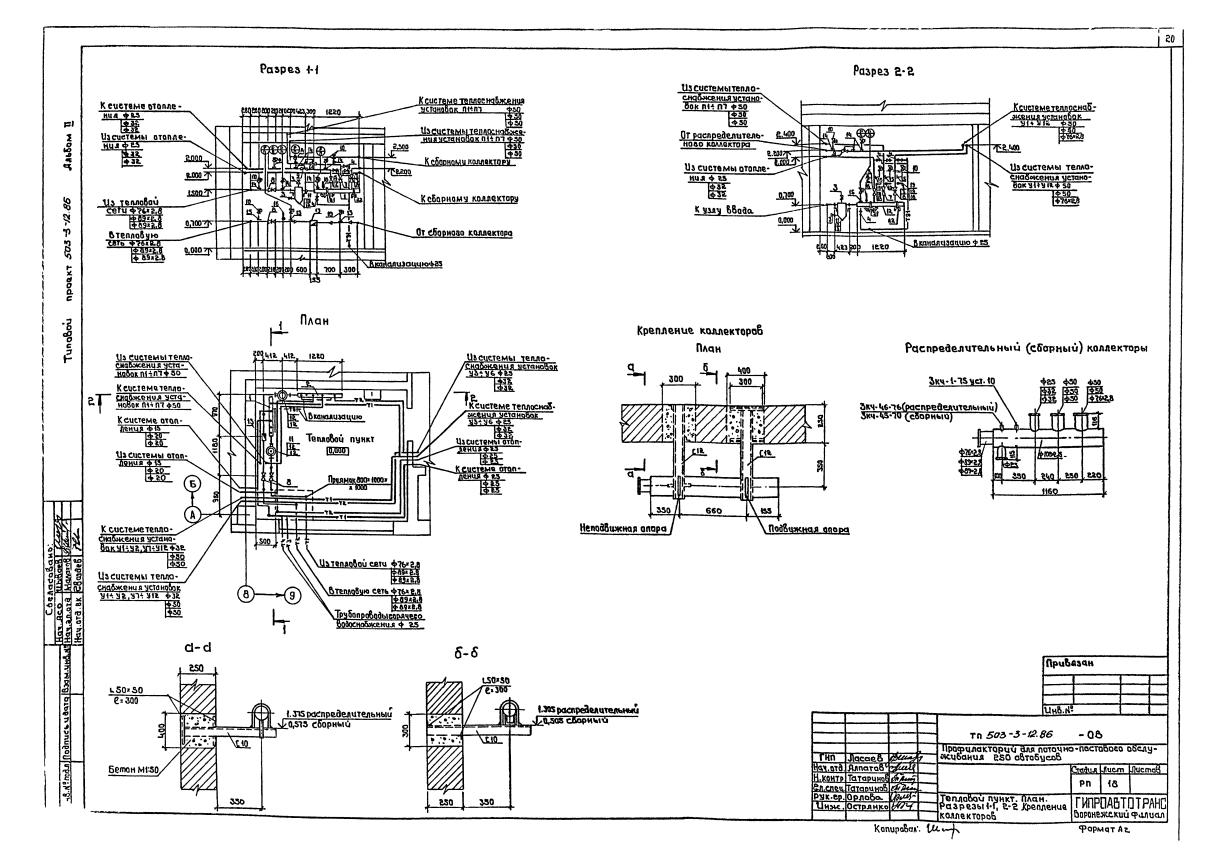






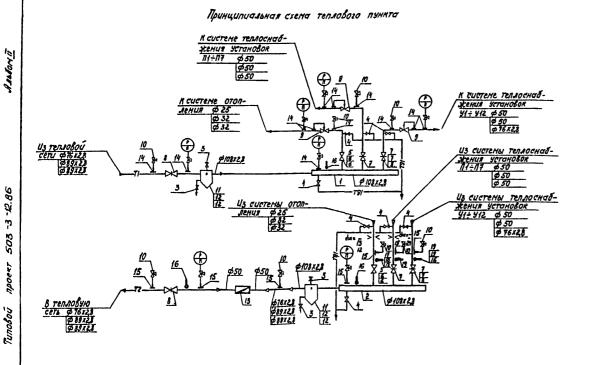






Macco Toune-

9



					
14	344-46-76	Штуцер для мано-	L	\Box	
		METPO MEDIAS	12	0,33	
15	344-45-70	Штяцер для мано-	L	$\perp \perp \downarrow$	
		HETPA M 20x1,5	7	0,23	
16	389-1-75	Установка расшири-	L		
		TEAR 10 61=-20°C,-30°C	3	0,6	
		tn=-40°C'	4	0,6	
/7	3KY-2-75	Установка расширу-			
		TEAR 64 4=-20°C	1	8.5	
18	314-2-75	Установка расшу-			
		putena 65 4=-30°C-40°C	1	9	
19	3/14-3-75	Установка расшири-			
		TEMB 8 tu=-20°C,-30°C	2		
		tu=-40°C	1		
21	4.903-10, Bunyer 4	Опора под коллектор			
		неподвижная 188-13.07	2	1.18	
22		Onopa mod Kolmentop	لــا		
		nodbusknan no roct			
		14911-69 <u>0007-2</u> 100x108	2	1,6	
	 			/ I	

Наименование

BODOCHETHUN BIB-50

Ø 50

Нарка поз.

13

Обозначение

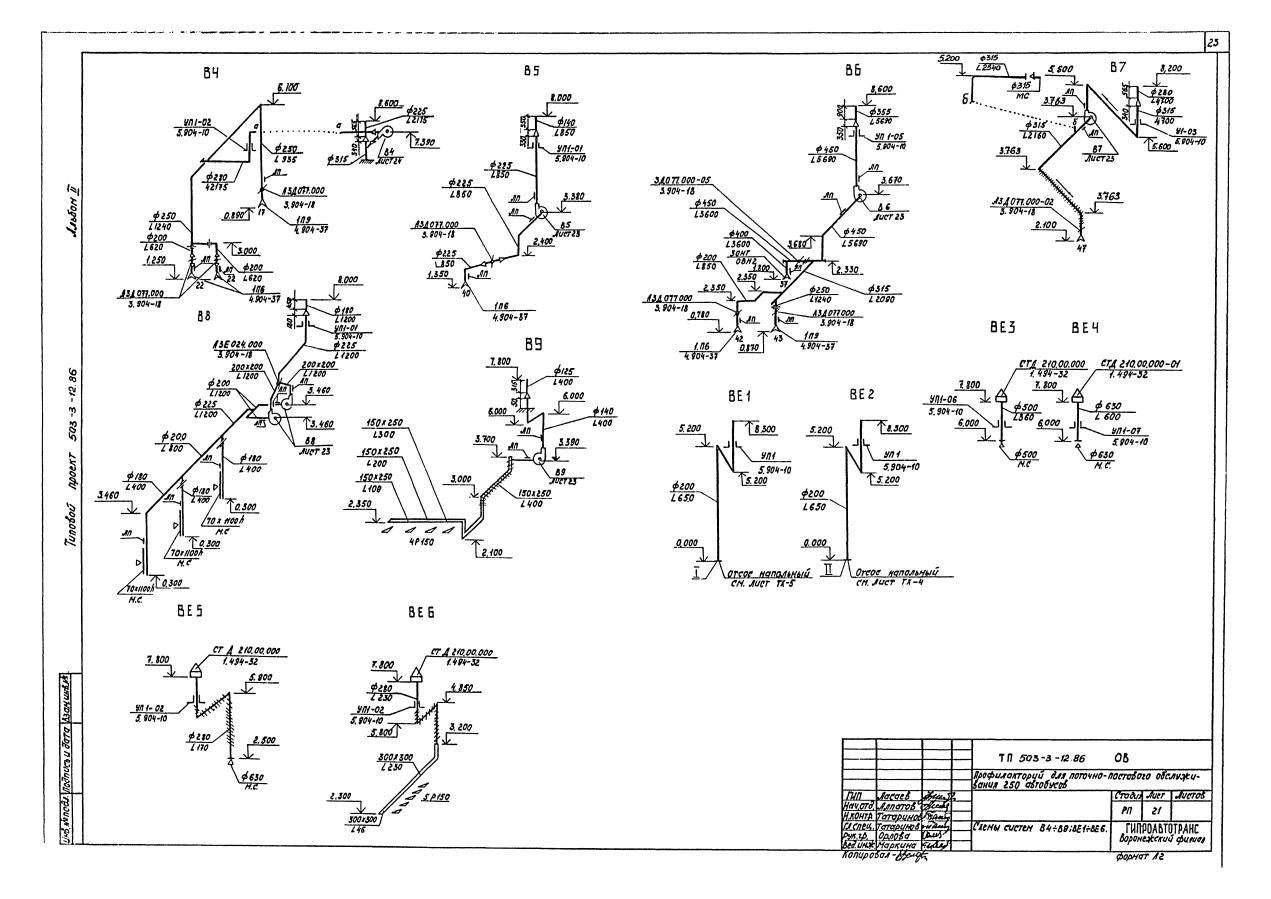
				_		
	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Kon.	Nacca ed., Kr	Приме- чание
T	1		Колментор распре-	_		
+			делительный из	_		
١			σταπομού δεσινοβμού			ļ
Ļ	-		горячедеформирован-	_	<u> </u>	
l			HOŪ TPYÕN NO TOUT	1_		
l			8732-78 \$ 108x28L=1160	1	10,26	
T	2		Коллектор сборный			
l			υз σταλικού δεσωοβ-	L		
			ной горячедеформи-			
ŀ			ροβακκού τρυδы πο	_		
			TOUT 8732-78	_		
l			\$ 108x28 L= 1160	1	10,26	
L			Вентиль Запорный	_		
ı	3		ΗγΦΤΟβΝύ 15κ418π Φ15	4	Q7	
	4		φ25	8	1,1	<u> </u>
			Вентиль Запорный	4_		
			фланцевый 1549п2	_	<u> </u>	
Γ	5		tH=-20°C \$25	2	2,25	
	6		tu=-30°C,-40°C \$32	2	2,8	

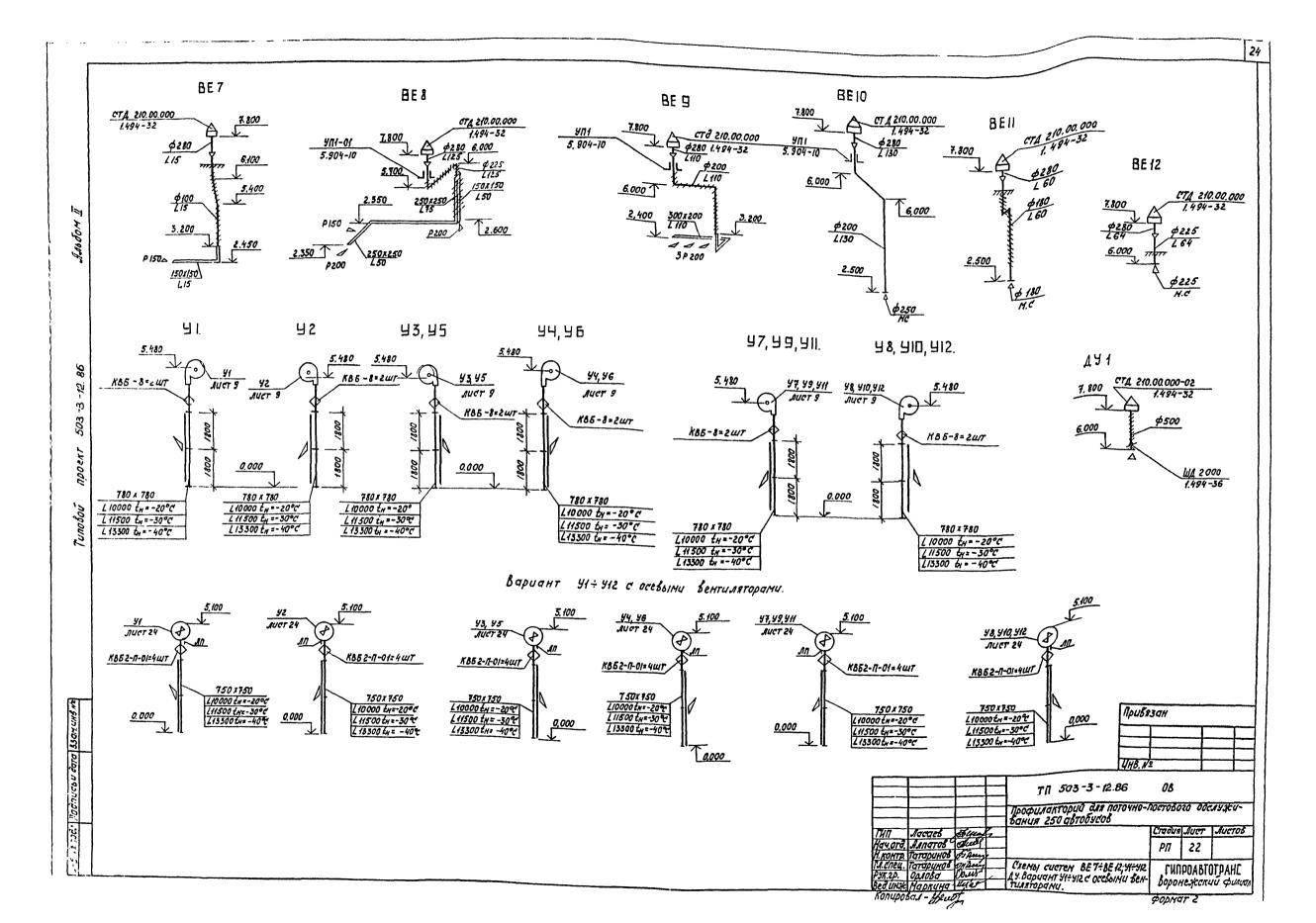
Спецификация теплового пункта

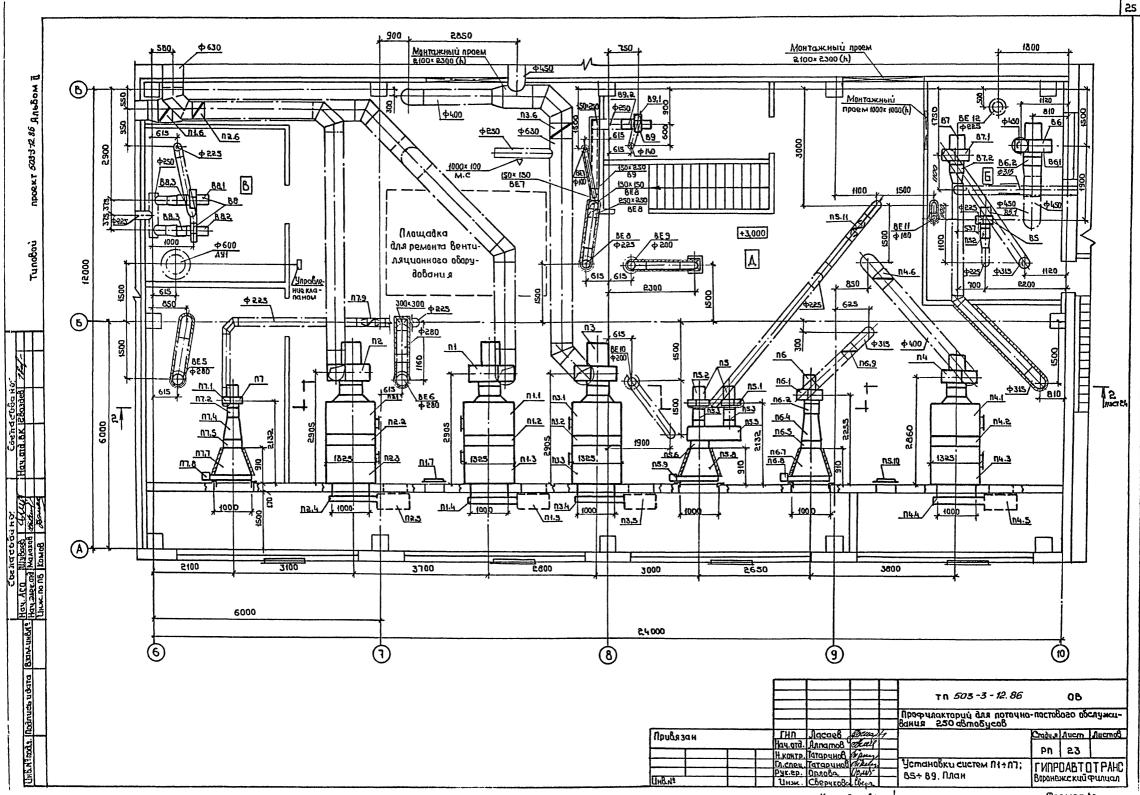
Нарка поз.	Обозначение	Наиненование	кол		Приме- чание
7		3adbuskka napas-			
		MEMBHAR & BAIBBURG-			
		ным шпинделем флан-			
		цевая 3046 бр			
		tu=-20°C-30°C \$50	4	18,4	
		th=-40°C\$50	2	18,4	
8		tu=-40°C\$80	2	28	
9		Универиальный ре-			
		LYARTOP PACKODA U			
		давления УРРД ф25	5	28	_
10		Кран трехходовой			
		ματ ε έκνού μυφτοβείν			
		с фланцен для конт-			
		рольного манометра			
		14M1-00-00 \$15	9	0.16	
11	4.903 - 10, BUINYEN 8	Грязевик абонент-			
		CKUŪ T34.03			
		\$65 the-50°C	2	28.7	
12		734.04 \$80 to =-30°C,-40°C	2	52,2	

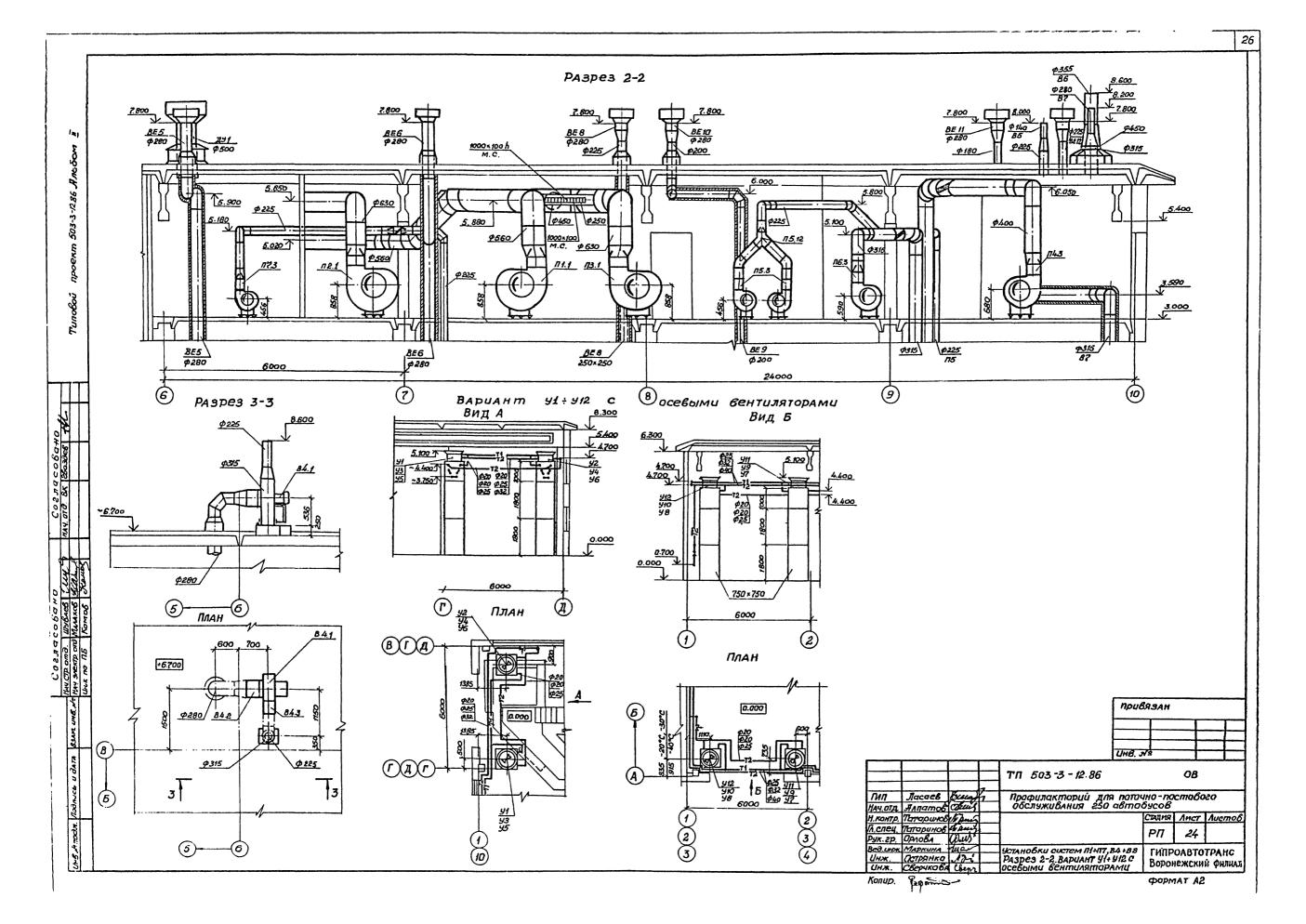
				3				
								_
					UNB. Nº	ļ	_	
				TN 503-3-12.		-08		
9776			_	Προφυρακτορμό δης ποτο Βακύς 250 αβτοδικός	440-70	ocrobor	0 080	yatu-
	SacaeB	Auan	<u> </u>	BAHUH ZOU UBTUBGUB				
		Secret-		Ŧ		Cradus	SUCT	JUCTOB
KOHTP.	Татаринов	di am	-	1		20	10	
л.спец.	Татаринов	Su Deck				PII	19	ı
YK.ZP.	ORIOSO	mus		TOUNKYTUGASHOA CYEN	Ø.	CHODDARTOTOLUE		TRAILE
	OCTPAHRO	Try	_	Принципиальная схен теплового пункта	`	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Опирог	BOA - Henoy	<u></u>				Фарма	r 12	

Привязан









Марка 1103.	Обозначение	Наименование	Kan	МАССА ЕД, КГ	Приме чание
		Л1(2ПК 10 левое исполнение)			
Π1.1	5.904-12, былуск 1	Секция соединительная			
		А1А 180,000-02 комплект :	1	388	
	TY 22 -4208-78	а. Ягрегат вентиляторный с			
		РАДИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ			
		8-44-70-63-02/EBC KO/18-			
		сом 0,95Дном, исполне-			
		ние1,положение ЛО°С			
		электродвигателем 4А112м4			
		5,5KBT, 1445 OB/MUH.			
		с виброизоляторами до 41	5		
		б.Секция соединительная			
	5.904-5	Вставка вибкая ВВ-21	7	9,95	
	5. 904 - 5	Вставка вибкая вн -14	1	6,26	
П1.2	5,904-12, <i>б</i> ылуск 1-15	Секция калориферная	-	0,20	
111.2	3,904-12, Dolliger 1-15				
		A1A 188.000-020дноряднАя С Дбумя калориферами			
	TY 22-5757-84	KCK 3-10-02	1	282	t,,•-20,50
П1.2	5.904-12, BUNYCK 1-15	l	7	202	Cyp 20,00
111.6	3.504 -1E, 00/113 CA 1-15	Секция калориферная А1А188.000-03 однорядная			ļ
		1	_		
	7.1.0.	с двумя калориферами			1 1
	TY 22 -5757 - 84	KCK4-10-02	1	348	tn=-40°
Π1.5	5.904-12, Выпуск 1-28	Секция приемная без			
		фильтра и без рециркуля-			ļ
		ционной заслонки			
		A1A 223, 000-01	1	132,9	
П1.4	5.904-12, выпуск 1-35	Установка утепленного			
	TY 22 - 4435-79	KAATIAHA KBY 600×1000AY2			
		С псиочнитеченым механиз.			
		мом M90-16/25 -0,25 U			4 400
		A 14 MO 36. 000	1	79,3	t.=-20,5
П14	5.904-12, BUTTYCK 1-35	<i>Установка утепленного</i>			
	TY 22 - 4433-79	ГЛАПАНА КВУ600×1000AY2			
		A 14 M0 36. 000 - 01	1		tn=-40
П1.5	5.904-12, Выпуск 1-55	Привод клапана Азд 121.000	1	91,5	t _H =-40
П1.6	1.494 - 28	Клапан обратный общего			
		назначения ковз	1	19,0	
П1.7	5. 904 -4	Дверь герметическая дус 1,25=0,5	1	36,0	
		П2(2ЛК10 ПРАВОГО ИСЛОАНЕНИЯ)			
		пз(<u>глкю левого исполнения</u>)			
П2.1,П3.1	5.904-12, Bainyck 1-1	Секция соединительная			
		A1A180,000-02 KOMITAEKITI :	2	388	

Марка поз.	Обозначение	Начменование	Kon.	MACCA 段,KT	
	TY 22 - 4208-78	а.Агрегат Вентиляторный с			
		равиальным вентилятором			
		B-44-70-6,3-02 C KONECOM			
		0,95Дном, исполнение 1,			
		положение ПрО°с электра-			
		двигателем 4A 112 м 4,			
		5,5 KBT, 1445 OB/MUH C			
		Виброизоляторами ДО41	10		
		 Секция соединительная 			
	5.904-5	Вставка еибкая ВВ-21	2	9,95	
	5. 904 - 5	Вставка гибкая вн-14	2	6,26	
П2.2,П3,2	5.904-12-12, BOITIYCK 1-15	Секция калориферная		-,-	
		А1А 188,000 - 02 одноряд -			
		ная с двумя калариферали			
	TY 22-5757-84	KCx3-10-02	2	282	t.r-20,-30
<i>П2.2,П3,</i> 2	5,904-12, BOINUCK 1-15	Секция калориферная	-		4, 20,00
		А1А 188.000-03 однорядная с			
	TY 22-5757-84	дбумя калориферами КСк4-10-02	2	347	£,=-40°
<i>П2,</i> 3 , <i>п</i> 3.8	5.904- 12, ชื่อเกษตห 1-28	Секция приемная без			400
		фильтра и без рециркуля-			
		ционной заслонки			
		A1A 223.000-01	2	132,9	
<i>n24.n</i> 3.4	5.904-12, быпуск 1-35	Установка штепленного	-	.01,5	
,	TY 22 - 4433 - 79	клапана кву 600×1000 А У2 с			
		исполнительным механиз-			
		MOM M90-16/25-0,25 H	-		
		A 14, MO 36.000	2	79,3	d 90° v.d
П24, П3.4	5.904-12, BUTYCK 1-35	Установка утепленного	-	13,3	t20,30
	TY 22 - 4433 - 79	клапана КВУ 600×1000 АУ2			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	A 14, MO36, 000 -01	2	68 A	tn=-408
112,5 _{,119,5}	5.904-12, былуск 1-35	Прибод клапана АЗД 121.000	2		tu=-40%
	1.494-28	Клапан обратный общего	_	3.,0	LH- 40 V
112,6,1136		назначения КОвЗ	2	19.0	
			_		
		П4(2ПК 10 лебого исполнения)			
П4:1	5.904-12, BUTUCK 1-1	Секция соединительная	-		
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	AIA 180.000 KOMITJIEKM :	7	237	
	TY 22 - 4208 - 78	а.Ягрегат вентиляторный о		- -	
		радиальным бентилято-			
		POM 8-44-70-5-01 AEB			
		с колесом Дном, ис-	-		
		лолнение1,положение ЛО*	-		

Марка 1108.	Обозначение	Наименование	кол.	MACCA et., Ke	
		Сэлектродвиелтелем			
		4A 90L 4,2,2KBT, 1425 05 MUH.			
		свиброизолятарами ДО40	4		
		б.Секция соединительная			
	5.904 - 6	Вставка гибкая вв-20	1	6,76	
	5. 904-5	Вставка еибкая ВН-13	1	5,02	
П4.2	5.904-12, BUTYCK 1-15	Секция калориферная			
		А1А 188.000-02 однорядная			
		с двимя калориферами			
	TY 22-5757-84	KCK 3-10-02	1	282	
114.3	5.904-12,6ыпуск 1-28	Секция приемная без			
		фильтра и без рециркуля			***************************************
		ционной заслонки			
		A 1A 223.000-01	1	<i>1</i> 32, <i>9</i>	
114.4	5.904-12, быписк 1-35	Установка утепленного			
	14 22 - 4433 - 79	КЛОПАНА КВУ 600×1000АУ2			
		С ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХА-			
		HU3MOM M90-15/25-0,25U			
		A 14 MO 36,000	1	79,3	4,20,300
114.4	5.904-12,86INYCK 1-35	Установка утепленного			
	Ty 22 -4433-99	КЛАПАНА КВУ 600×1000 АУ2			
		A 14 MO 36,000-01	1	68,8	t _{n=-40°} c
114.5	5.904-12,6ыпуск 1-35	Прибод клапана АЗД 121.000	1		tn=-400
74.6	3.904 -18, Bomyck-1	Клапан обратный вискро-			
		защищенном исполне-			
		HUU A3E 028,000-04	1	14,5	

	ļ	
	<u> </u>	
	UHB. J2	
TN 503-3-12.8	36 0	18
MII dages Source OSCAYXUBAHUR	для поточно-пост 250 автобусов	06050
LAY. OTT. ANTOMOS ORLES	CTADUR JU	em Jucros
T. KOHTP. TATAPUHOB IN ALL.	PN 2	5
ук. ер. Орлова (р.Ш) Спецификация отопи Інженер партирова Вентиляционных эстан		ЗТОТРАНС

Konup. & freen

Формал А2

Прибязан

	Марка паз.	Обазначение	Наименование	Kos	Macca	Приме- чание
		101140	пе (индивидуальная)	-	-4110	qunue
	ns.t	TY22-4208-78	Агрегат Вентиляторный			
	110.1	1306-1600-10	KOMUU6KI:	1	42	
1=1			д Вентилятор радиальный	-	40	
Anbãon <u>II</u>			B-U4-70-3,15-01∧e8 € KOAE-	-	-	
190			сам Дном, чепалнение 1,			
Ä			паложение ЛО°			
			бЭлектродвиватель	-	<u> </u>	
			4A63A40,25kBt.1380 00/muh	_		
			ВЕОД поталогиодива	4		
	ns.2	TY22-42 08- 78	Авреват Вентиляторный	7		
			KOMNJEKT:	1	42	
•			а. Вентилятор радиальный	١	<u> </u>	
8			8-14-70-3, 15-01 C KONECOM	_	_	
2			Дном. исполнение 1.	<u> </u>		
μ			положение ПрОо	 	-	
205			б.Электродвигатель		-	
-			4A63A40,25KBT. 1380 00	 	<u> </u>	
0 e			В.Виброизалятар д взв	4		
5	ns.3	5,904-5	Вставка вибкая вв-18	5.	3,46	
Funaboù npoekt 503 -3 - 12.68	ns,4	5,904-5	Вставка гибкая вн- 11	2	3,3	
· 5	n5,5	1,494-26, Beinyck!	Коробка спатрувками			
Pour			из листовой холоднокатаной			
۲			CTANU NO FOCT 19904 - 74* U			
			roct 16523.70* 6= 1MM			
			1336×420× 503 h	1	63, 12,	
	ns, 6	TY 22-5757-84	Кахорифер Сипрально-	<u> </u>		
			накатной биметалличес-			
			кий многоходовай			
			KCK3-6-02	1	39.2.	
	ns,7	1,494-25	Подставка под кало-			
			риферы тип 2	4	1,49	
	15,8	0841	Переход 1 излистовой холод-			
			нокатаной стали по			
21	 		FOCT 19904-74 TUTOCT (65237)			
8			б=1мм 1000 ×600/538 ×503			
3			6:700 MM	1	35,0	
<u>6</u>	ns, g	5.904-12, Buryck 1-35	Установка утепленного			
P	-	T455-4433-79	KAANAHA KBY 600×1000 AY2.			
100			С электроподагревом С			
뜅	-		исполнительным межа-	L		
143 NSnodn Noderach udara Baghung Ne	00 ::		н г.з., о-г.з 61-06 м м ом син	1	79.3	
ล	ns.10	5, 904 - 4	Дверь утепленная	L		
S.	-	L	Aye1, 25x 0, 5.	1	36,0	
3						
4:21						

Mapka nas	Обозначение	Наименование	Kon	eg"kt. Waca	Приме.
NS, 11	3, 904-18, Bunyek 1	Клапан перекидной			
		чскробезопасный A3E024.000	1	9,65	
n5.12	3.904-18, Bunyek 1	Клапан обратный в искра-			
		защищенном исполнении			
		A3E 025.000	1	8,0	
		п 6 (индивидуальная)			
n6, 1	T 422-4208-78	Агреест вентиляторный			
		комплект:	1	83	
		а.Вентиляторрадиальный			
		B-Ц4-70-4-02 С КОЛОСОМ			
		0,95A, ucnoxhehuel,			
		оодожение Проо			
		б. Электродвигатель			
		4A71A4 055 xBT.1390 20			
		в.виброизолятор Д 039	4		
U6' 5	5.904-5	Вставка гибкая вв-19	1	5,13	
ng, 3	5,904-5	Вставка вибкая вн-12	-	4.12	
N6,4	1,494-26, Bunyekt	Переход из холоднокатаной			
		листовай стали по гост 19904-747			
		4106116253-JOx &= 1MM			
		538×503/4400 6650 MM	1	T.85	
N6.S	Ty22-5757-84	Каларифер Спирально-накат-			
		ной биметаллический мно-			
-		coxodoboù KCK3-6-02	1	39.2	
n6.6	1,494- 25	Подставка под кахориферы			
n6,7		S nu T	4	1.49	***
11611	0841	Переход 1 из холодноката най			
-		листовой стали по гост 19904-74			
<u> </u>		UNCT16523-70* 6= 1MM			
N 6, 8	7 001 to P	1000×600/538×5036 700MM	4	35,0	
110,4	5, 904-12, Bunyck 1-35	Озонн эллэту рудоныгэЦ			
		куаиа на квл еоох 1000 чл5°			
		с электроподогревом с			
		-синрхэм міаналетриндопри			
N6,9	3, 904-18, Bunyer 1	MOM M30-16/25-0, 25 H	1	79.3	
	S. Justia, beingekt	Клапан обратный в чскро-			
		Защищенном исполнении	_		
		20-000.850 3EA	1	8.9	
		пл (индивидуальная)			
וינט	TY 22- 4208-78				
	13 44 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Агрегат Вентиля торный комплектн а. Вентилятар радиальный	1	42	
		8-11/1-30-312-05 C KOV6COM0327HPM			

Марка паз.	9инэүрнгод0	Наименование	Kon.	Macca ed., kr	ланл <i>в</i> Црл м в
		исполнение уположениеть			
		б.Электрадвиватель			
		4A63A4 Q,RSKBT. 1380 MUH			
		В.Виброизолятор Д 038	4		
3.7n	5,904-5	Вставка гивкая вв-18	1	3,46	
กรเร	5, 904 - 5	Вставка вибкая вн- 11	1	3,3	
n7.4	1,494-26, Bunyck 1	Переход из холоднокатаной			
		листовой сталипогост 19904-74			
		umet 16523-70*6= 1MM			
		538×503/4315 G570MM	1	224	
กร.ร	TY22-5757-84	Каморифер спирально-			
		накатной биметалличес-			
		κυύ Μησεοχοδοδού			
		KCK3-6-02	1	39.2	
n7.6	1,494 - 25	Под ставка под кало риферы			
		S nuT	4	1.49	
דירט	08H1	Переход Гизхолоднокатоной			
		AUCTOBOÙ CTANU NO			
		10CT19904-74 *UTOCT16523-70*			
		5=1HM 1000 x600/538+5036=570mm	1	35.0	
n7.8	5,904-12,8617ck1-35	Установка утепленного			
	Ty 22-4433-79	KAANAHA KBY 600× 1000 A Y 2.			
		Сэлектроподогревом			
		C UCHONHUTER HEIM ME-			
		H 25,0 -25 16 - EM M OMEUHDX	1	T9.3	
ค.ศ	3, 904-18, Bunyer1	Клапан обратный в			
		пскрозатлате ином			
		000. г.бояе A иинонлопои	1	0,8	

					3. ME	=	=
				T N 503-3-12.86	08		
	Nacaeg		;	отоп кло и и потомичения в ото общения в ото общения в ото ото ото ото ото ото ото ото ото о	MO- NO	gane	ose ú
H.KOHTP	Алпатов Татаринов Татаринов	Martin			Pn Pn	9.5 10cm	Aucmd
Вединж Вединж	Сайфут ј ин Сайфут ј ин	was	7	Спецификация отопительн Вентилиционных установок П 5 ÷ П 3	II WHE	DABT	DT PAHI

Привязан

Марка поз.	Обозначение	Написнование	Kos.	Marca ed, K2	Приме- чание
		_84			
84.1	TY 22-4.942-81	Установка вентиляторная			
		KONNAEKT:	1	7/	
		а. Вентилятор радиальный			
		из алюминиевых сплавов			
		B-44-70-4-41-01 Nes. C Kone-			
		сом Д ном., исполнение 1,			
		положение ло			
		б. Электродвикатель			
		87184, 8374 1370 of नयमः			
		0,75 mbr.			
		в. Виброизалятор Дозя	4		
84.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-19	1	5,13	
84.3	5.904-5	Вставка гибкая ВН-12	1	4.12	
		B5			
85.1	TY22-4942-81	Установка вентиляторная			
		ROMNAERT:	1	347	
		а. Вентилятор радиальный			
		из алюминиевых сплавов			
		B-44-70-25-41-01 с коле-			
		сом Дном., чеполнение!,			
		положение Пр 0°			
		Б.Электродвичатель			
		86582, 8374 2775 of			
		0,55 x 87.			
		В. Виброизолятор Дозя	4		
85.2	5.904-5	Вставка гибкак 88-17	1	2,82	
B5.3	5, 904-5	Вставка гибкая ВН-10	1	2,66	
				<u> </u>	
		86			
86.1	TY 22-4942-81	Установка вентиляторная			
		KOMBJEKT:	1	47	
		а. Вентилятор радиальный			
		из алюминиевых сплавов			
		B-44-70-5-41-01 C KODE-			
		сом Дном, исполнение !,			
		положение Про			
		Б.Электродвигатель			
		890 L4, 83 T4, 1400 HUH.			
		2,2 KBT.			
		В. Виброизолятор ДО40	4		

Марка 1703.	Обозначение	Наименование	KOA.	Macea ed,152	Приме чанче
86.2	5.904 -5	Βεταβκα ευδκαπ 88-20	1	6, 76	
B6.3	5.904-5	Вставка гибкая ВН-13	1	5,02	
		87	-		
87.1	TY22-5413-82	Установка вентиляторная			
		комплект:	1	7/	
		а.Вентилятор радиальный			
		варывазащищённый			
		В-Ц14-465В с коле-			
		соп Д ном., исполнение 1			
		положение Пр 0°			
		б. Электродвигатель			
		813256, B4T5 960 05.			
	***************************************	5,5 KBT			Г
		В. Виброизолятор Д 040	4		
87.2	5. 904 -5	Вставка гибкая 88-14	1	6,76	
B7.3	5.904 -5	Вставка гибкая ВН-13	1	5,02	
					<u> </u>
		88			
88.1	TY22-4942-81	Агрегат вентиляторный			
		KOHIMEKT:	1	42	
		а вентилятор радиальный			
		B-44-70-3,15-02 Aeb			
		с колесом 0,95 Дном.			
		исполнение 1, положение 18			
		б. Электродвигатель			
		4 A 63 A4, 1380 08/MUH.,			
		0,25 nBr.			
		в. виброизалятор Д 038	4		
88.2	TY 22-4942-81	Ягрегат Вентиляторный			
		комплект:	1	42	
		а.Вентилятор радиальный			
		8-44-70-3,15-02			
		с колесон 0,95 Д ном.			
		исполнение 1, положение вро°			
		6. InerrpodBuzarens			
		44 44 65/			
		4A 63 A 4, 1380 "/MUH.			
		4A 63 A 4, 1380 ° /MUH. 0,25 KBT			
		4.4.65 A4, 1380 57.144. 0,25 KBT & BUDPOUSONSTOP A 038	4		
88.3	5.904-5	0,25 KBT	4 2	3,45	

Марка 1103.	Обозначение	Наименование	Ko.a.	Macca e8,re	Приме- чаниг
		<u>B9</u>			
89.1	TY 22-4942-81	Агрегат венгуляторный			
		KOHRJEKT:	1	26	
		а. Вентилятор радиаль-			
		ный 8-44-70-2,5-03 С ко-			
		SECON 1,05 A HOM., UCHOS-			
		нение 1, положение Про°			
		б. Электродвигатель			
		4A56A4, 1375 ° /MUH.			
		0,12 KBT			
		в.виброизолятор ДО 38	4		
B 9.2	5.904-5	Вставка гибкая ВВ-17	1	2,82	
B 93	5,904-5	Вставка гибкая ВВ-10	1	2,66	
-					

		Привязан	Привязан				
 		UH\$,N2					
 _		TT 503-3-12.86 08					
 	-	חומת מה מה מה מות					

TUIT Jacael But I Havard January Tarapumol Jacus II Havard January Tarapumol Jacus II Havard J Профилакторий для поточно-эсивания 250 автобусов Oradus Juct Judros
PN 27

Спецификация отопительно-вентиляционных чатановок в 4 ÷ в 9 ГИПРОАВТОТРАНС Воронежений филиод

DOPHOT 12

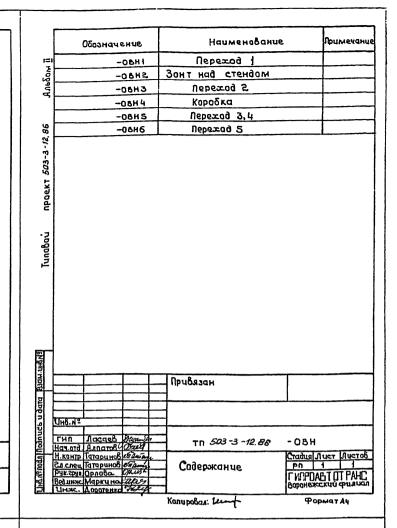
Типовой проект
503-3-12.86
Производственный корпус
Профилактория для поточнопостового обслуживания
2.50 автобусов

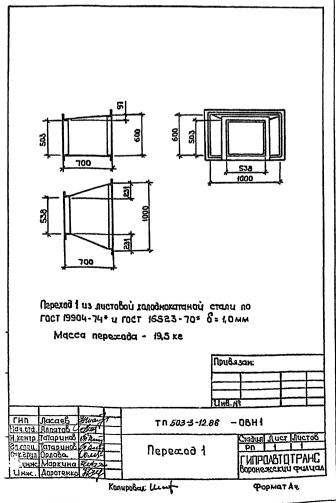
Альбом ІІ
ЭСКИЗНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ СИСТЕМ
ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

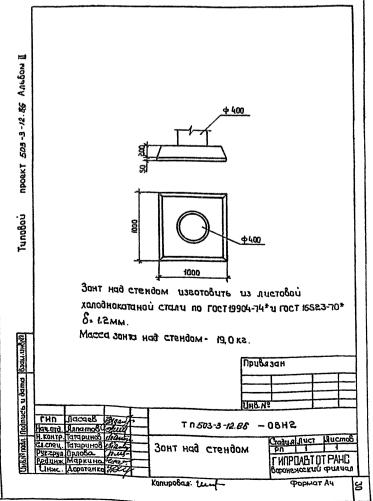
Привязан

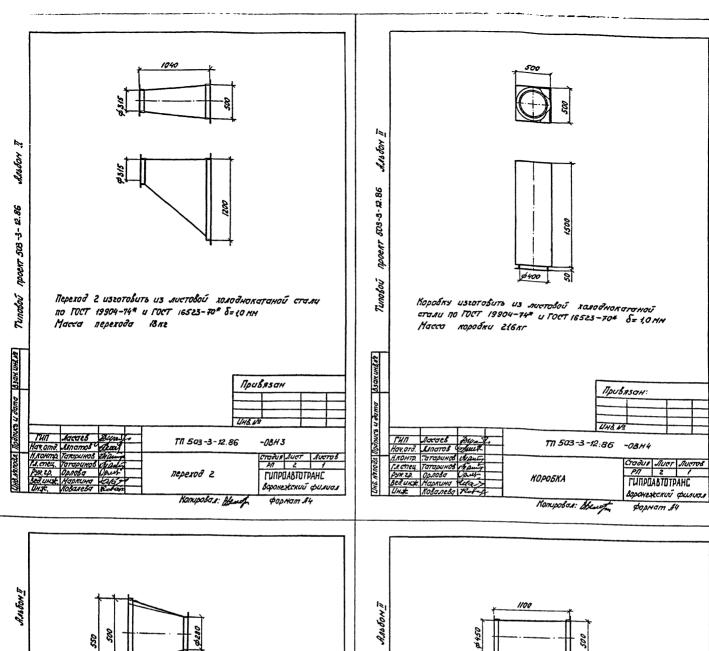
Konupoban: Went

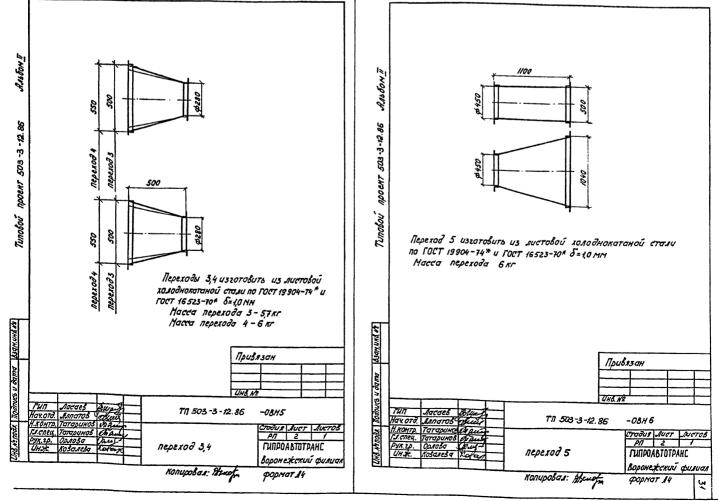
Формат Ач



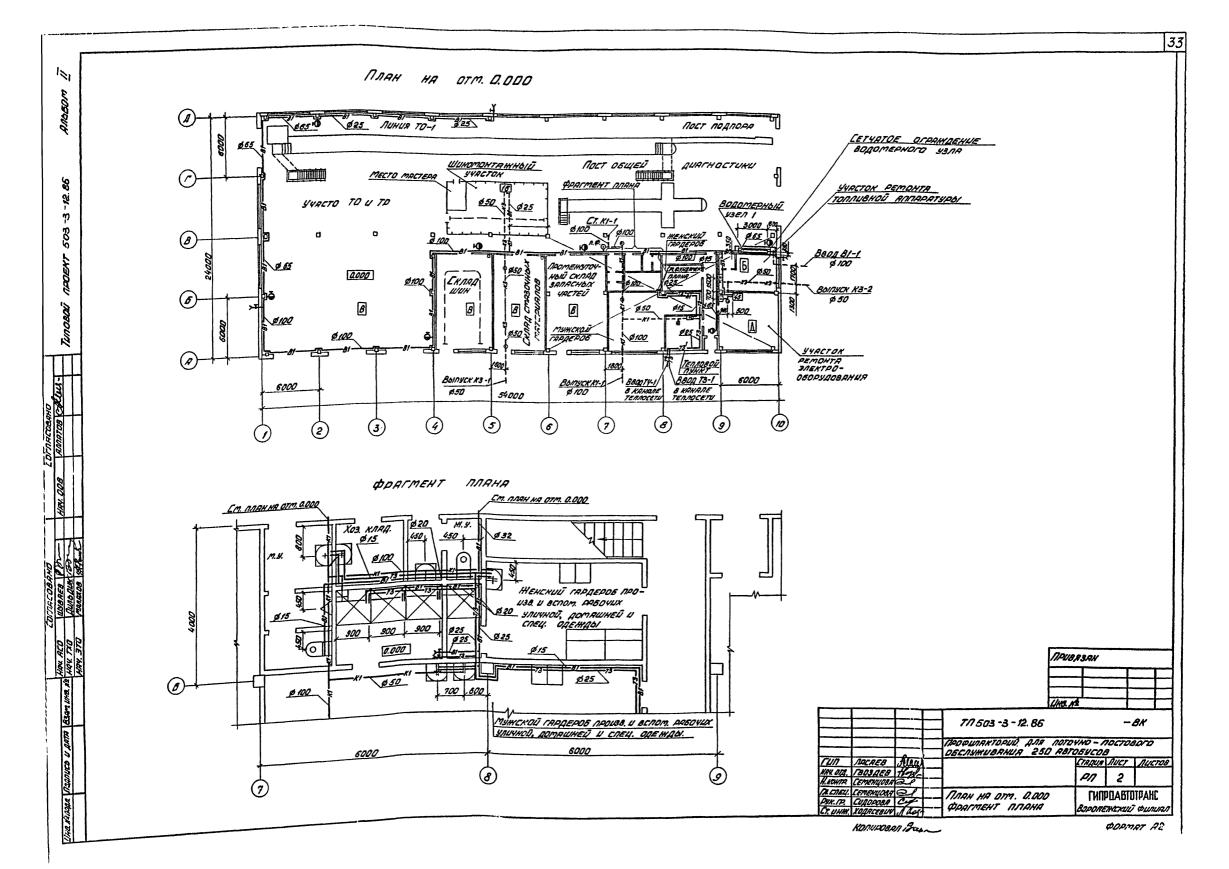


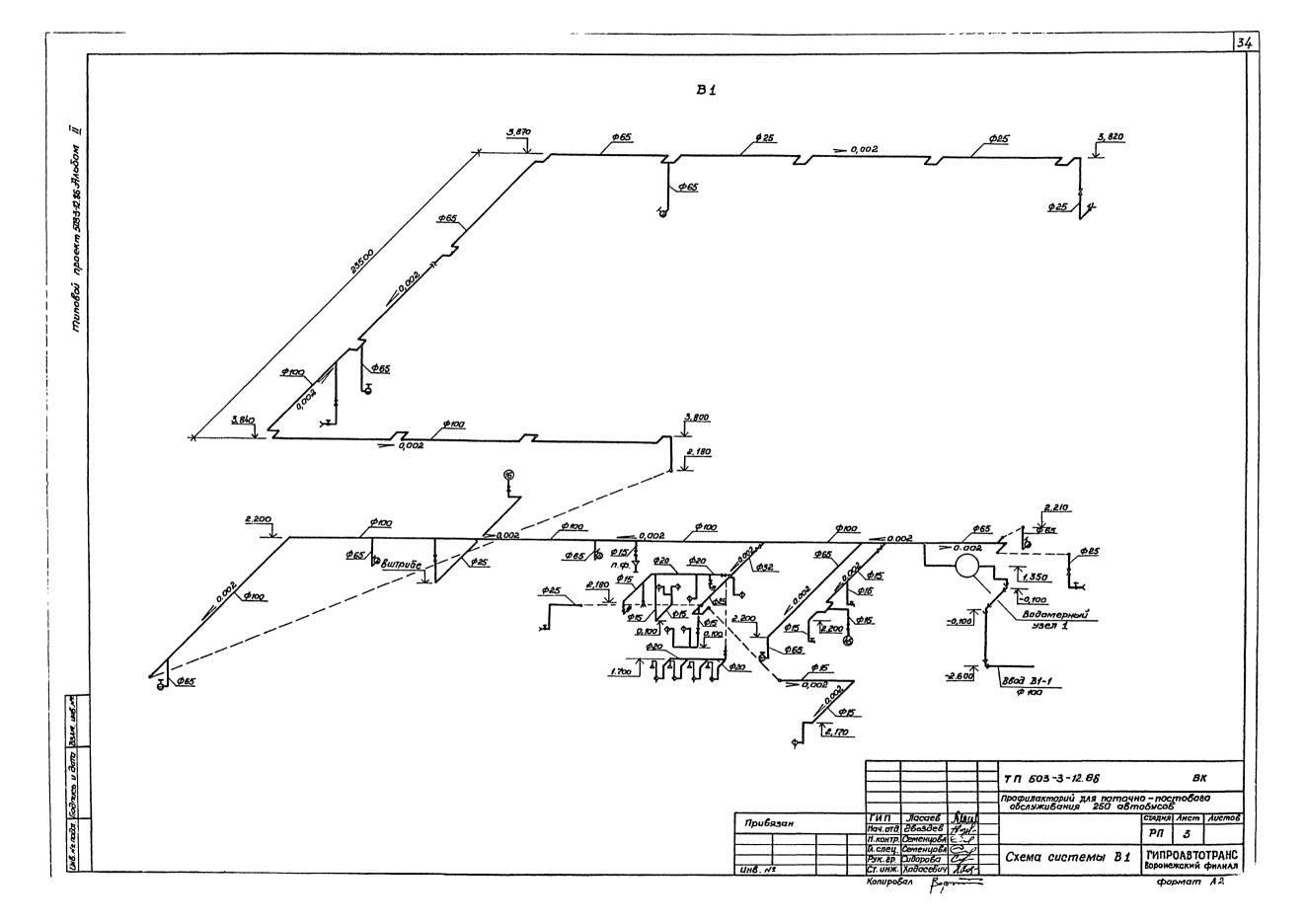


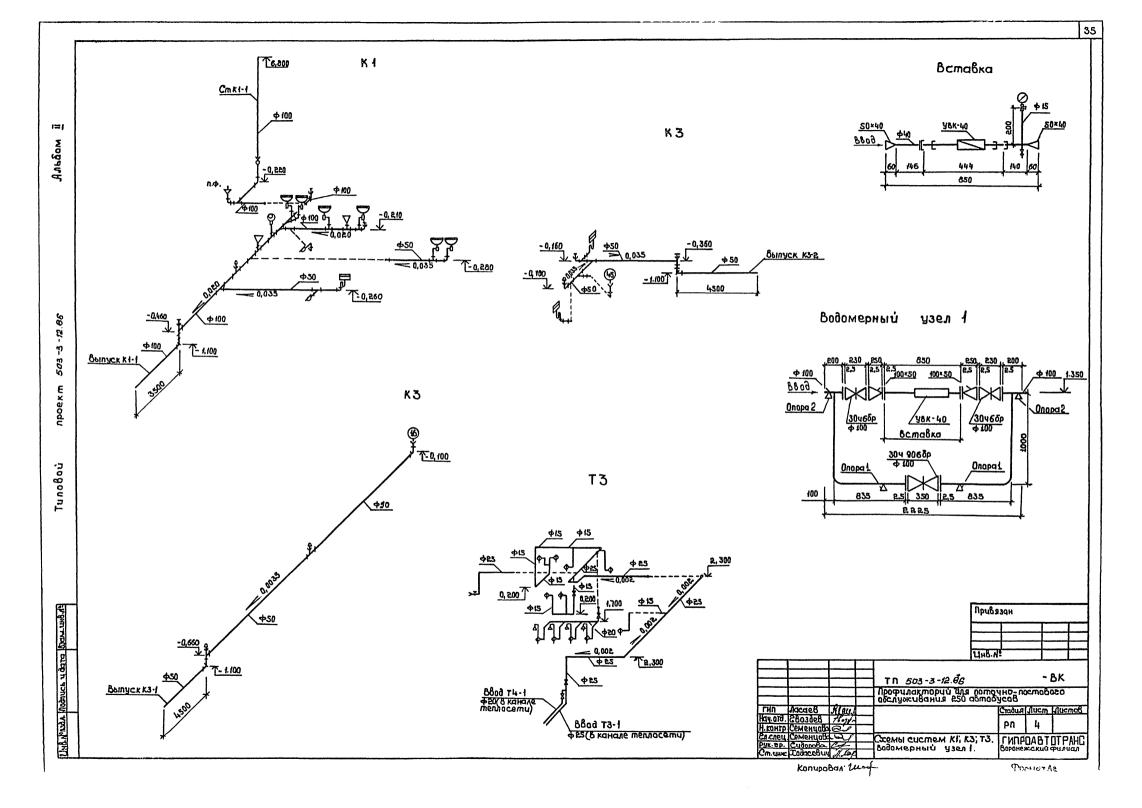




PODMAT SE







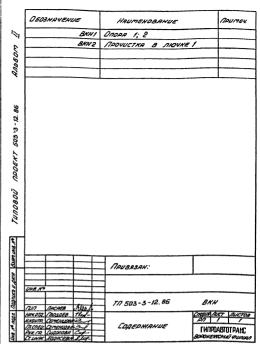
ТИППВПЙ ПРПЕКТ 503 -3 - 12.86

ПРОФИЛАКТОРИЙ
ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО
ОБЕЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ
АЛЬБОМ Ї
ЗСКИЗНЫЕ
ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

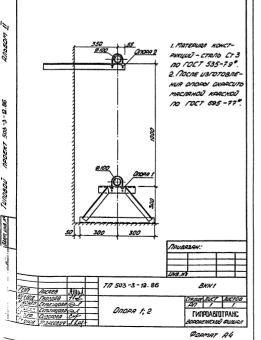
		 	PPUBRBAH:	1
LINBIN	,			

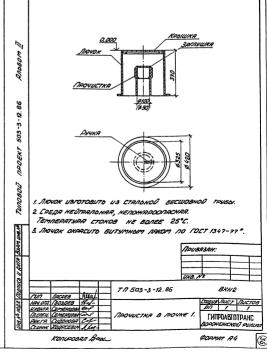
СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАПИЗАЦИИ

POPMAT A4



POPMAT A4





0 mne ч a m a н о в нобосибирском филиале ЦИТЛ 630064 е нобосибирск пр Керло Моркса I Выдано в печать 24" 1 1986 е. Заказ Г. 3100 пираж 420