TUNOBOM NPOEKT 902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ $120-560 \,\mathrm{m}^3/\mathrm{ч}$, НАПОРОМ $6-51 \,\mathrm{m}$ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

AALGOM 2

TX TEXHOAOFNA NPONSBOACTBA CTP. 3-10
BK BHYTPEHHNN BOAONPOBDA N KAHAANSAUNA CTP. 11
OB OTONAEHNE N BEHTNARUNA CTP. 12-17

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 2

№ Лист	Наименование и бозначение вокументов. Наименование листа	Стр
	Технология производства ТХ	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План подземной части (вариант с насосами	
	марки СД). План подземной части (вариант	
	с насосами марки СМ).	5
4	Разрез 1-1. Разрез 2-2.	6
5	Разрез 3-3. Разрез 4-4	7
6	План приемного резербуара. Разрез 5-5.	8
7	Схема системы ІКІН (барианії с нисосами марки	
	СД). Схема узла системы 1КНН (вариант с	
	насосами марки СМ)	9
8	План машинного зала с системой ВЗ.	
	Cxema cucmen 183, IK13, IK13H.	10

Nº Juan	наименование и обозначение документов. Наименование листа	Cmp.
	Внутренний водопровод и ханапизация ВК	
1	Общие данные. План на отм.0.000.	
	Схемы систем В1, К1, Т3.	11
	Отопление и Бентиляция ОВ	1
1	Общие данные	12
ءِ	План на отм. 0.000 и подземной части	13
3	Разрез 1-1. Схемы систем П1, П2, ВЕ1.	14
4	Схемы систем отопления, итеплоснавжения,	
	установки Л1, водоподогревателя, В1, В2, В4.	
	Узел управления.	15
5	Установки систем П1,П2.	16
6	Установки систем В1, В2, В4	17
<u> </u>		-
1		

Ведомость рабочих чертежей основного

Sucm	Чаитенование	Поимечание
1	OSULUNE BOMHADIE (Has 'no)	
2	Общиг данные (оконча)	
3	План подземной части (вариант с насосати	
	марки СД). План подземной части (Вариант с	
	насосками марки СМ).	
4	Paspes 1-1. Paspes 2-2.	
5	Разрез 3-3. Разрез 4-4.	
6	План' приемного резербуара. Разрез 5-5	
7	Схемая системы 1К1Н (вариант с насосами	
	маркш СД). Схемя узла системы 1К1Н (бариант	
	с настосами марки СМ).	
8	План машинного эвла с системой ВЗ.	
1	Cxemia cucinem 183, 1K13, 1K13H.	
-		

Ведомость основных комплектов рабочих yepmexed

1.5			
" CDI	Обозначение	Наименование	При нечан ие
1	TX	Технология производства	
╁	BK	Внутренний водопроводи кона-	
10	\	แนลสนุบค	
3	08	Отопление и вентиляция	
13	AP	Архитектурные решения	
10	KX	Конструкции железобетонные	
15	KM	Конструкции металлические	
0	ЭМ	Силовое электрооборудования	
200	ATX	Технологический контроль	
	H	Нестандартизированное обору-	
1		добанив	

Типовой проект разработан в состветствии с *2 εύσπβηπουμικ*υ μορμακυ υ πραδυπακυ.

Главный инженер проекта Курт В.С. Лямок

Ведомость ссылочных и прилагаемых DOKYMEHMOB

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссилочные документы	
Capus 7.902-4	Бак резрыва струи вмести-	
	мостью 180л.	
TY 204/14CCP	Оборугование унифицирован-	
87-85	ное дал капитального строитель	
	ства о'ясктов ЖКХ. Канализа-	
	ци я .	
OCT 6-05-367-74	Сортачент драсочных частей из	
	полиэтилена низкой плотности	4
	для напорных теубопроводов	
Типовые конструкции	Устаньвка конетрукций на тех-	
Trabmonmoras Bronzinuku	нологиеском оборудовании и	
MMCC CCCP	<i>πργδιηροδοдαχ.</i>	
TK4-3144-70	Ombopitue yempoùemba din usme-	
	рения давления Рудо 16кгс/см2	
	T 70 80°C.	
	Пригодаемые дохументы	
TX.CC	Специрикация оборудования	
TX.BM	1 Ведометь папейность в напериака	rl
		<u> </u>

OSILLE YKOSCHUS

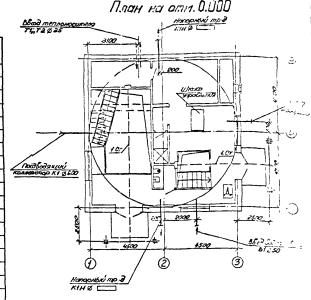
1. За условную отметку 0.00 принята абсалютная отметка 2.После монтажа стальныетрубопрободы и трубопроводную арматуру в помещении машэга окросить по очищенной поверхнос-TILL ? CADAMU SMOAN TOP-11500 1 CADIO EPYNMOSKU FOP-021; 6 APUEMнам резервуаре трубы, крепиние труб покрывается эпоксидной wnamnebrow 317-0010 6 4c.non

3. Цветовию окраску трушроводов и оборудования поинать no FOCTy 14202-69.

YKASAHUR NO NOUSASKE NODEKMA:

1. Произвести гриважу чертежей в зависимости от фактической елубины заложения подвовщего коллектора, принятого варианта строительных решений (сборю-монолитного или монолитного). При ENYBUHE 3CHOKEHUSI NOOBOORILEED KONNEKTOOD, OMNUUHOU OM NOUнятой в проекте, изменить уклон подводящего коллектора (если эта допустимо па местним условиям) или предусмотреть местную подсылку (срезку) гругта вокруг насасной станции.

2. В зависимости от глубаны простерзания грунта проставить



отметки выхидов напорных трубопроводоб.

3. B 3abucumocmu om bubpannoù mapra nacoca ne sust. กเวนช์ครหง ฉกชองกางช์ 8,9.

4. Уточнить производительность и напр основного на в соответствии с графиком совтестной работы трубител вюдов и насосов.

5]. Πρυ καλυνου βόλουτο κατοτικού επιακείου προδουρούσου технической воды с необходилым добавлением алами. нения сальников асновных насосов, исключить на эз ВК, бак разрыва струи и внести соопветствующие за менения во все части проекта.

				Привазан			
UHB3. Nº2							
CW.C				TN 902-1-1	42.38	3-7	<i>X</i> .
	<i>ЧМелев</i>	3			·		· ~
Н КЮНПР. РУК. гр.	3,00,000000 \$POMUNO HOOSOKHOO	5240	-4	Канализов, чогнуха насосной етания производительном 5-5 м 120-660 м / у, напором 6-5 м	P	1	ب. ح
Cm. wyx Hrvx.	<i>Matem</i> po <i>Corosut</i> sa	3/47 Oller	8.8	Οδιμυε даннь ιε (начало)	Constai	OKANICA OKANICA OKOBUKU OKANICA	01

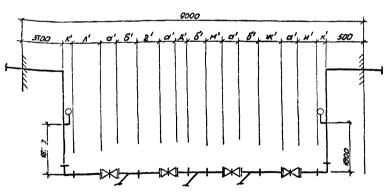
привязочных размеров Ταδπυμα

Карка насоса	17000 50- 5.171200005 1985-19	Hanop M	Tun ənext- p:d8uəd- rens	13 /	ø٤	øз	Ø4	Ø5	ď	б	в	г	9	e	*	¥	K	Л	M	Н	n	>	c	y	Э	ю	9	a'	6'	5'	e'	A'	ж′	ш'	K'	1	m'	H
CA 160/10	76-150-195	12.5-10-9	4.4150.56	200	250	200	150	125	300	280	180	240	300	250	413	350	140	1350	300	317	480	30	140	330	240	110	236	450	380	175	200	625	510	9141	275	102/	110	-
CR180/10a	68-45-175		\$A16056	200	250	200	150	125	300	2 <i>80</i>	180	2:0	300	250	413	350	140	1350	300	317	480	50	140	330	240	110	236	450	380	125	200	625	510	941	375	1024	110	5
CR:60/108	52-135-150	8.7-2.0-5.4	1A132M6	200	250	150	150	125	300	280	180	240	300	250	413	350	130	13.50	225	412	180	30	140	280	365	100	236	450	387	175	200	625	510	941	375	1004	110	رعرا
U, 160/45	77-:160-172	51-15-43	4A200M4	250	300	200	125	80	875	85	220	320	400	230	413	330	95	1550	300	382	380	150	140	330	225	110	232	500	440	200	140	575	430	8166	450	1750	-	100
CQ 150/45a	68144-155	42.5-36-34.5	!A180M4	250	250	200	125	80	375	85	220	3,20	400	230	413	330	95	1450	30 0	382	380	50	140	330	250	110	232	450	3R/2	175	200	625	510	941	375	1074	110	73
CA 160/455	80-,128-138	35-35-29	4A18054	200	250	150	125	80	3/10	280	180	240	300	230	<i>413</i>	330	95	1450	225	457	500	30	140	280	375	100	232	450	387	175	200	625	510	941	375	1024	110	73
	17-250-325		1	250	300	250	150	125	375	85	220	320	400	2:8	413	350	140	1550	375	232	322	450	180	450	22	120	236	500	440	200	140	575	430	8166	450	1750	-	53
C1250/22,5 ₂	120:225 10	23-18.5-16			300	200	150	125	375	85	220	320	400	248	413	350	140	1450	300	317	322	150	190	330	217	110	236	500	440	200	140	575	430	8556	457	1750	-	53
C1250/22,58	90 -75-260	20-15-14																																8166				53
C' 15042535	1301-200-290	1			300																													13160	_	_		100
CHARRY	95-180-228		4A200M4	1	t t	1	1	1	,	4	\$			1				1				1 1			_									13160	 	_	 	100
0450-1253155/4	8G-18D-19D	22-20-18	4A18DM4	1 -	250	1	1	1		1	ı					I	1		Ŧ		1				475	110	_						_	14:35		_	-	

Схема обвязки общего напорного трубопровода

Υσελ οδβασκυ Hacocob Μαρκυ CA

Узел оббязки насосив марки СМ



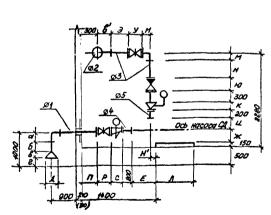
Условные обогначения:

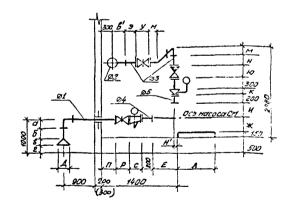
Вентиль с электромогнитным приводом

Задвижка с электроприводом

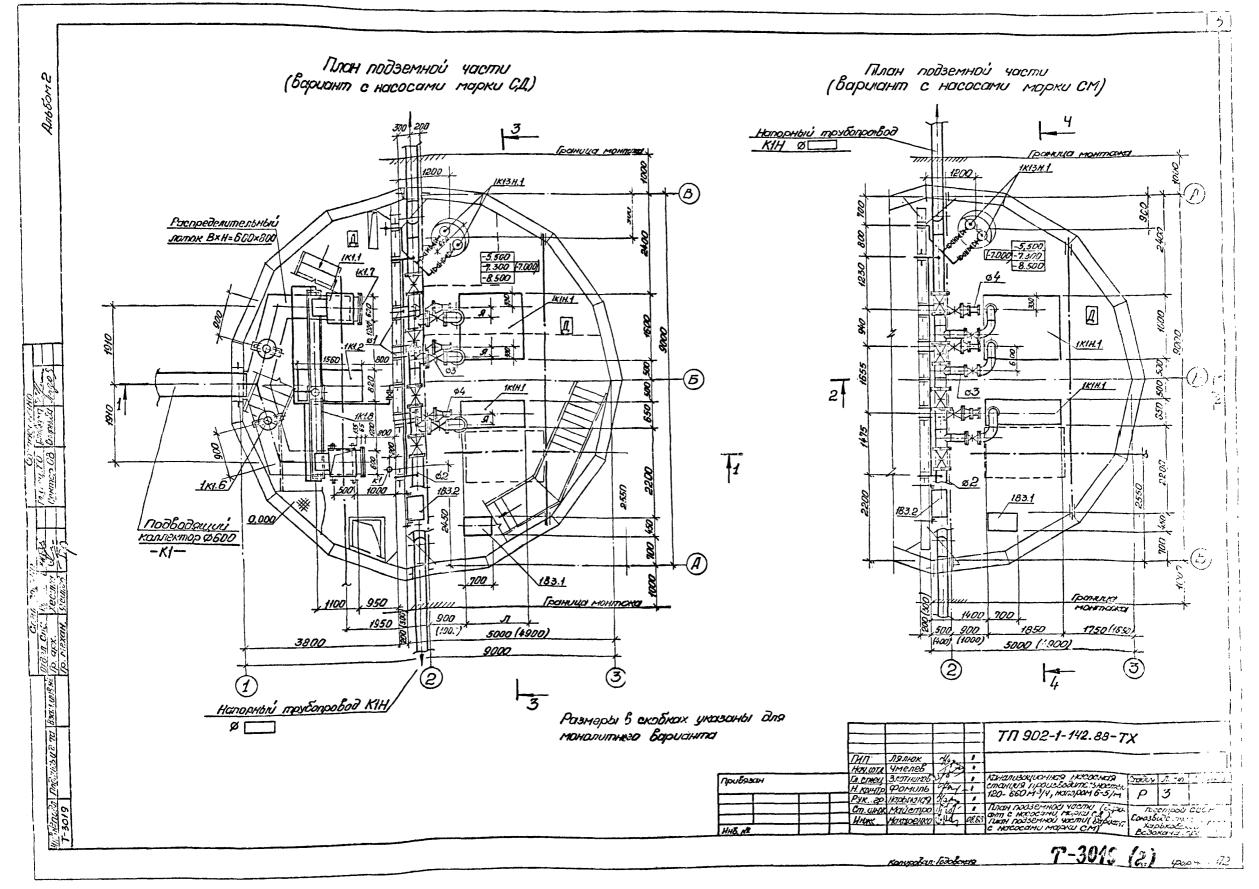
Τργδοηρούοδ δρεκαχκού δοδδι

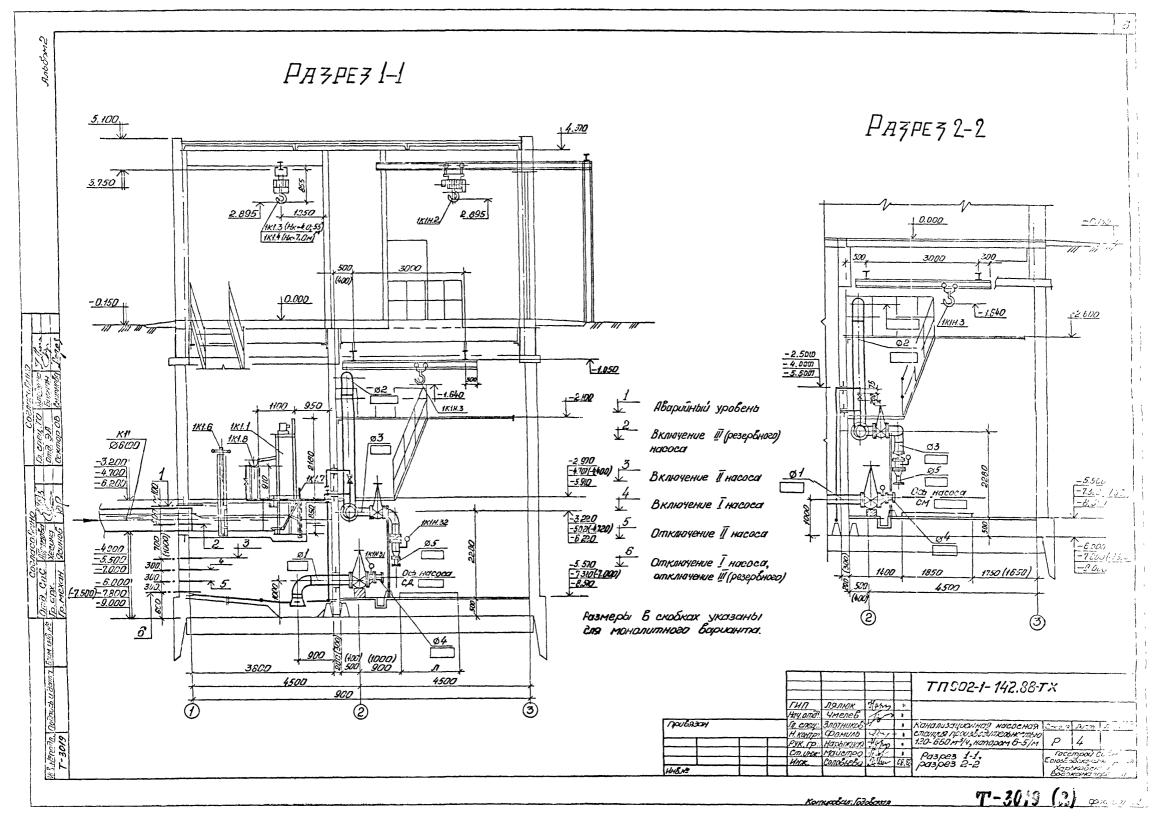
Напорный трубапровод дренажной воды

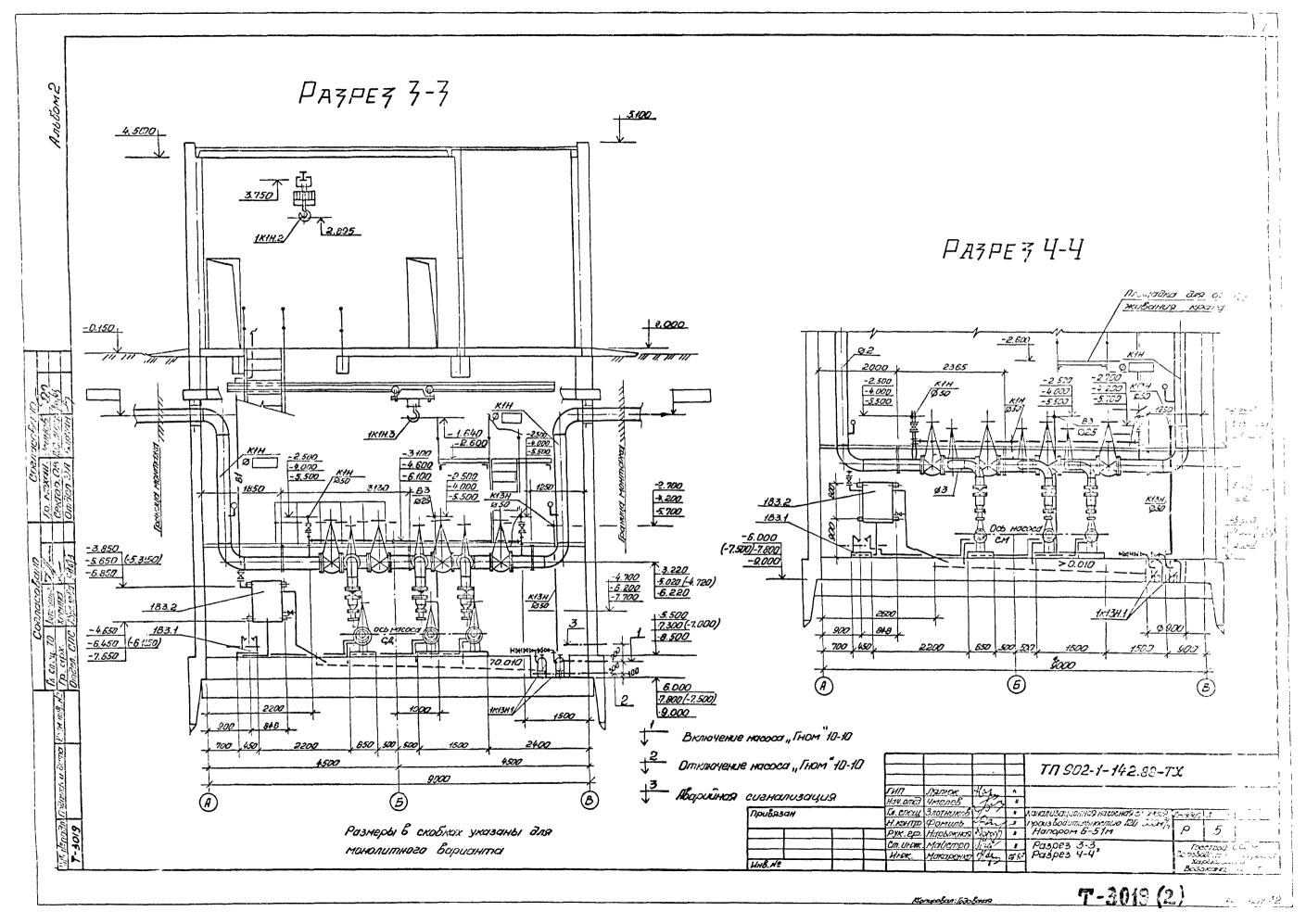


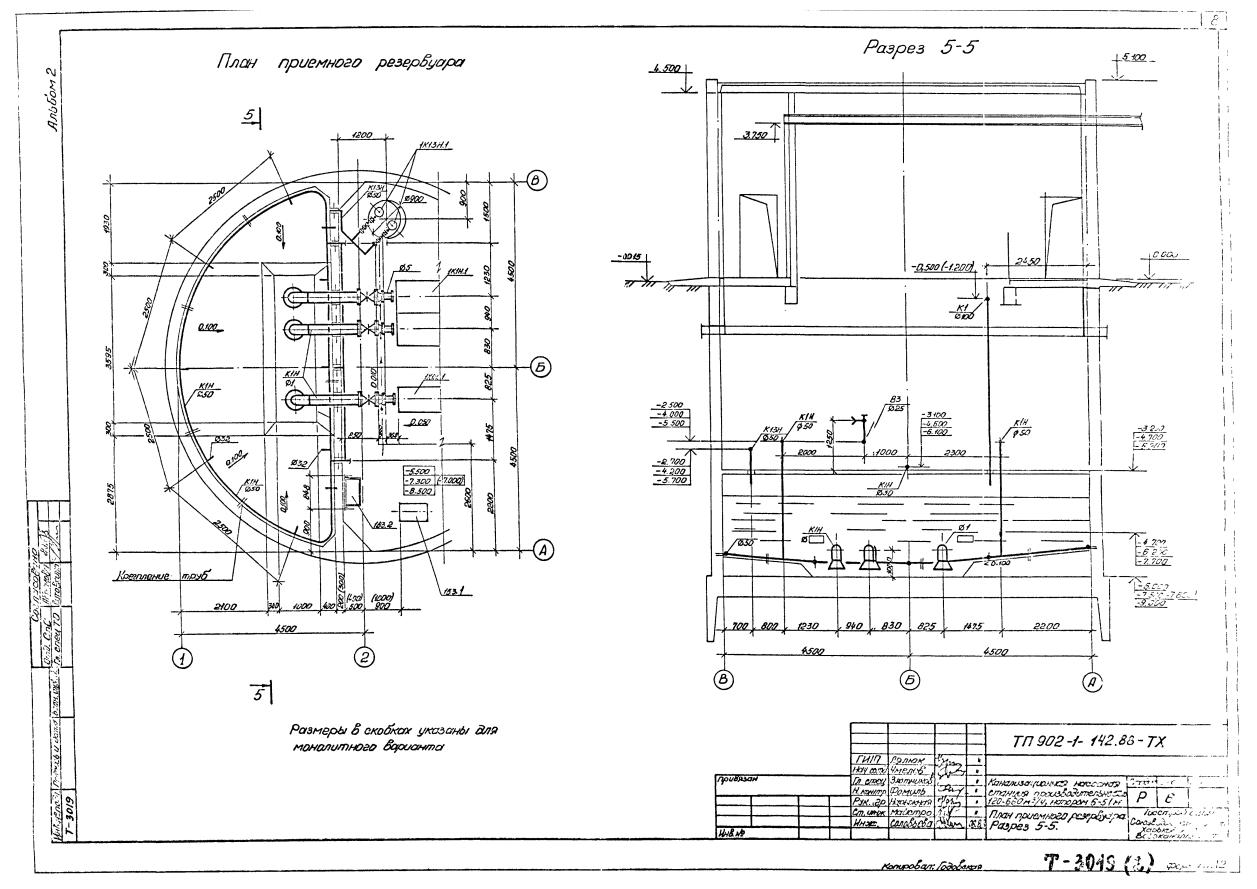


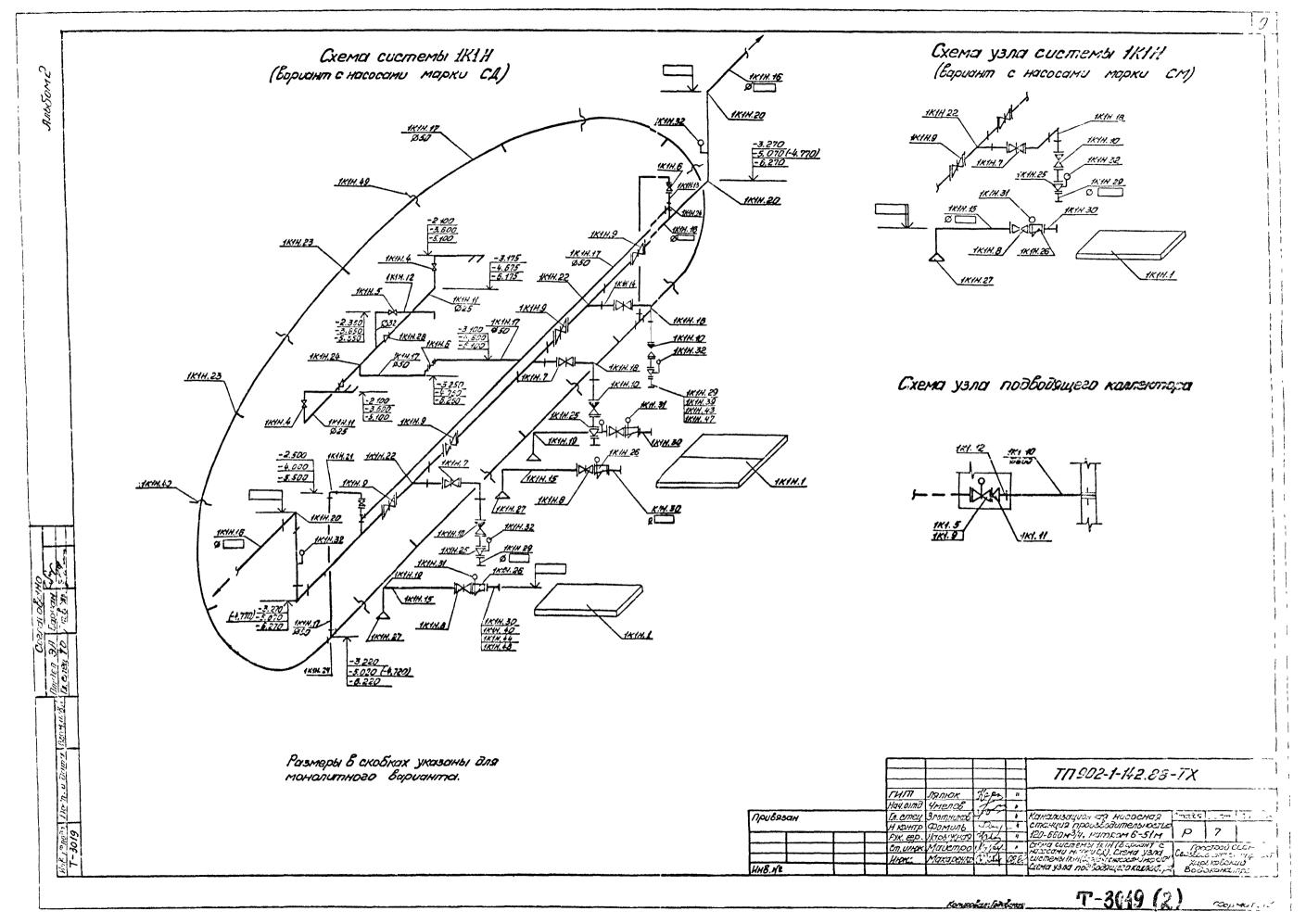
				1	TIT 902-1-142.8	3- 7 X	•
		MANOK YIMENES	11/2	7 0			
Привязам:	Гл. слец	3 DONUHTONIE	10	7	Kananusayuninan Tebenah emanusay noonabadumentaka 1660 120-660 m 3/y.	2200	sem .
		HEYDENHAR		7 1	160 120-060 M 3/4. HODOPOM 6-5/M.	P	2
	Cm. HAX	Marriogyso	Sill	2 1	Общие данные (окрумание)	Carosi	empoù CC
INB. NE	17.70	CHOCKETSK	1	1	(ONDINGHUE)	300	OBROSURI, I OKELHANDE (

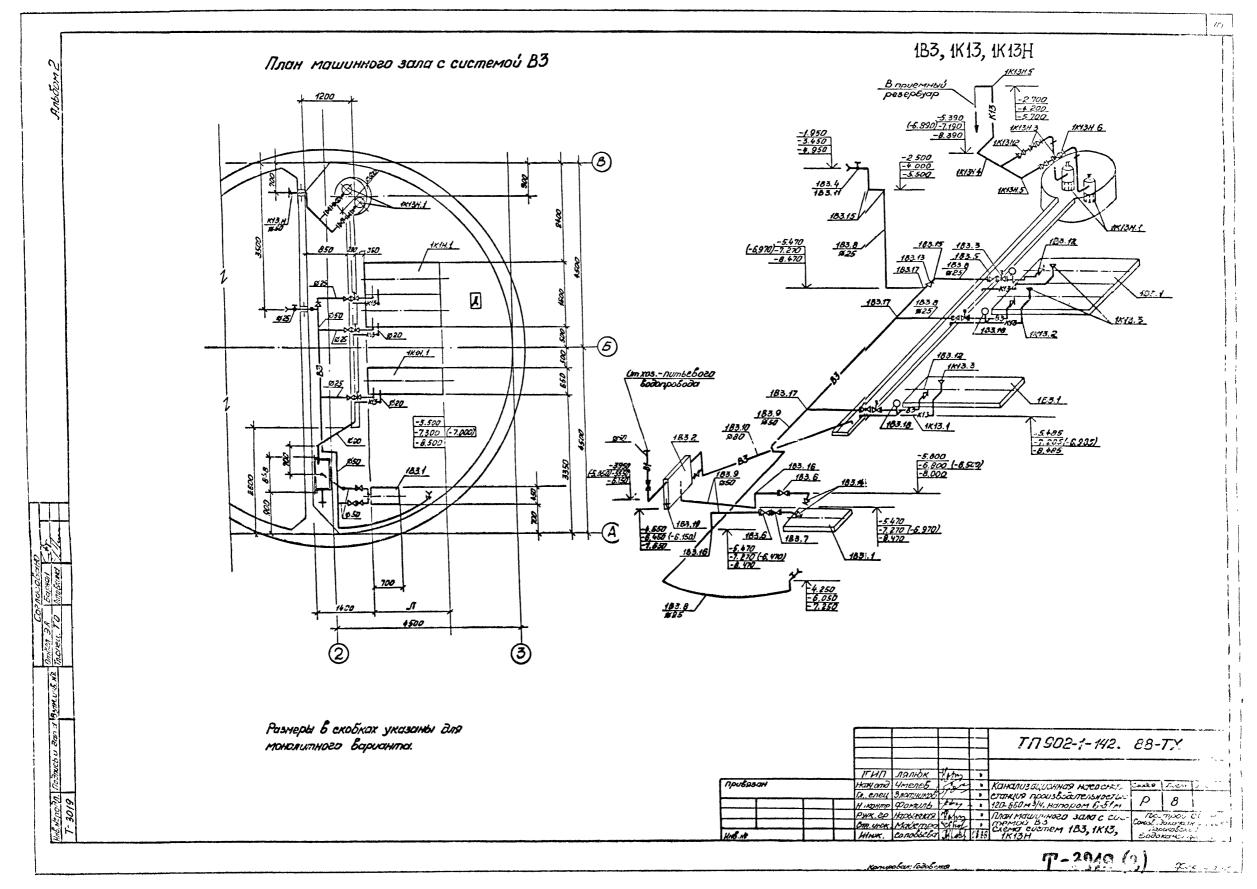


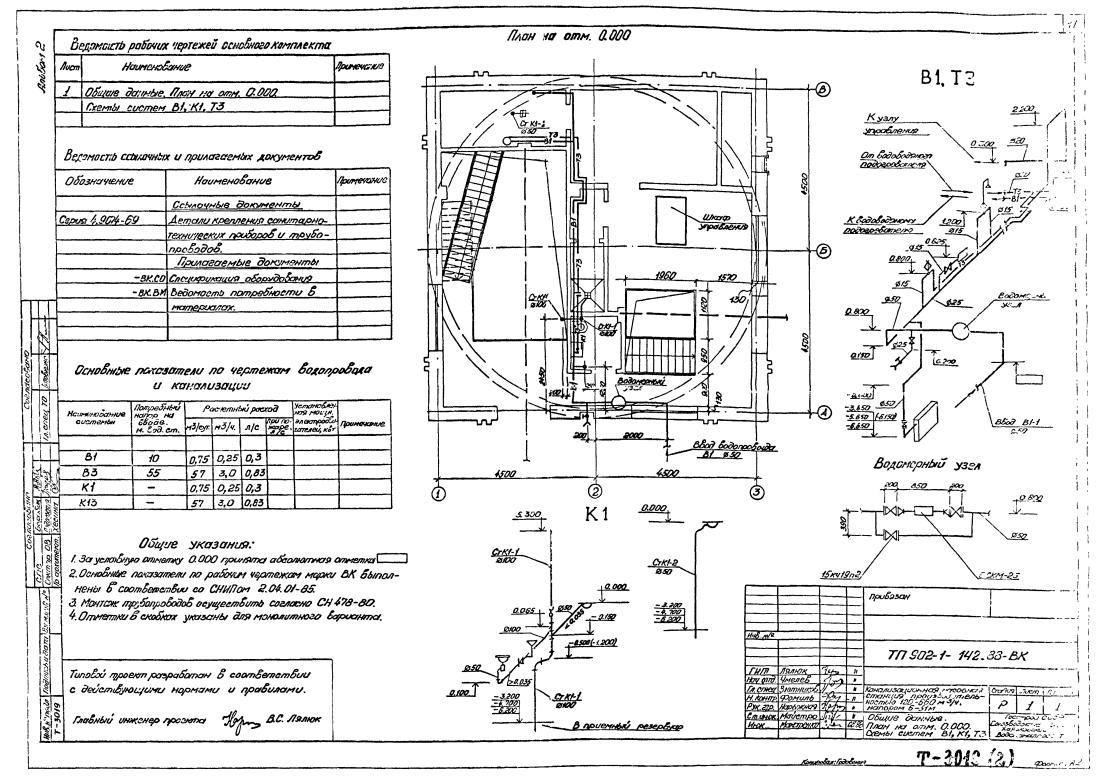












Ведстасть рабочих чертежей аснавного котплекта

	Лист	Наименование	Примечание
7 6	1	η διαμού βαμμού στη	
0001/2	2	Плані на атм. В. ВОО и подземной части.	
Š	3	Розрега 1-1. Схемы систем ПІ.П2, ВЕ1.	
	4	Схемы систем отапления, теплогнабжения чатановки Пі,	
		вадападогревателя, вт. 62, 64. Узел эправления.	
	5	Установки систет 111,112.	
Ì	6	Установки систет В1, В2,В4.	

ведатасть ссылочных и прилагаетых дакитентов.

Обозна гчение	Наименование	Притечании
	Ссылочные дакаменты	
<i>5</i> .904-338	Гибкие Вставки к центрабежным	
	<i>вентилятарам</i>	
1.494-312	Занты и дефлекторы вентиля-	
	ционных систтем.	
5.904 - 11 0	Узел прахада Вентиляционных	
	шахт через пакрытия прамзданий.	
	Узлы прахода общего навначения.	
1.469-7	Лакрытия зданий с крышными вентилятарали	
1,494 ~25 5	Падставки под калариферы	
4,904-69	Детали крепления санитарно-тех-	
	нических прибарав и трябапрово-	
	do8.	
1.494 ~ 310	Установка и крегление вентилято-	
	рав к страительным канстрикциям	
4.903~100	Грязевики	
1.494 - 2:8	Клапаны обратные общего назна-	
	HEHUA	
1.494-333	Клапаны лепесткавые к осевым	
	Вентиляторам типа 05-300 N4-12.5	
5.904-1	Детали крепления ваздуководов	
5,903-7	инифицираванные констракци и притичн	x
	бентиляцианных эспановак	
7.903.9-22	Тепловая изаляция трябопровогав с	
	положительными шемпературами	
5.904-13,	Засленки ваздишные чнифицированны	2
	для систет вентилации.	

Типовой праект разрабатан в соответствии с действующими нармати и правилами.

Бавный инженер праекта В.С.Лялюк

Характеристика атапительно-вентимяционных систем

Обоз			Tur		8er	mu	$\Lambda R H$	пар			Электрюав	uzar	nen6	B 03	άγχ	анα	epe.	Ban	neA6		
HUE	cuc- mem	огорядавания) (техналогического	ки,хере ки,хере	иаунения парэры партения	N	Cxe- Ma ucnon HeHUX	HUE HE-	m3/4	P, A	Π. αδ/ /мин	Тип, испал- нение по взяывозации- те	N x81	η 08/ _{МИН}	Tun	И	Kan	I-pa i	•	menna 81	HIRA	При м ечание
П1	1	таш зал, поте щение реш еток	8-41-75 3157441	8-44-75	3.15	1	Ω₽ 0° Λ Ω°	2880		2850	4ABOA2	I.S	2850	кскз	6	1	-30	5	80240 (26000)	1545	LPE36bAMIN
пе	1	Машвал	രശേവ്			1	-		330 (33)		4A71A2	0,75	2640								
81	1	Патещение решеток	B-41-75 2,50443	B -44-75	2,5	1	TIPO" JO	1500			4A63 B2	0,58	2840								οαδογυί 1 με ερεπ. υ
82	1	Машвал	3-U1-75- -2,51 2 43	8-44-75		1	DPO°	1135		2750	4A63A2	0,37	2750								Грасачий . Превердный
83	1	Машзал	крылн	8KP 5.00 25.6	5	1	<u> </u> -	4020	120		4A7186412	0, 5 S	900								
84	1	патещение решетак (тестный втсос)	2,502:13	8-44-7S	2,5	1	л0°	770	700	2750	4A63A2	0,37	2750								
8E1	1	Сатэел, дэшевая	401000	<u></u>	⊅ 200	1	<u> </u>	125	L	<u> </u>		_									

RUHIDEDAY SULUA

Праект выполнен сагласно требаваният СНиП2.04.05-86, СНиП2.04.03-85, ГОСТ 21.602-9.

Праект отапления и венпиляции разработан для клитатического района с нарыжнай температырой - (-30°С).

Теплоносителем для систем атапления и вентиляции слижит вада с параметрами 150-70°С от наружной тепловой сети.

Патеря напора в системи этапления составляет H = 0 (500 M = 0).

Система атапления запрежтирована гаризонтальная, проточная, аднотрывная.

Внятренние температуры**е отапл**иваемых помещениях принаты: в производственных помещениях и венткамере - (+5°C), в санизле-(+16°C), в преддишевой - (+23°C).

Вентиляция предистотрем приточно-вытяжная, теханическая. Помещения по взрыволожарной и пожарной опасности отнасятся к ка-тегарии "Д." Вентиляцианнае пваридование принято в обычнам испалнении.

Монтаж шетет и оборядования вентиляции производится в соответствии с указаниями СНиП 3.05.01-85.

ваздуховоды выполнить із танколистовой стали по гаст 19903-74.

виздухавод истемы ПІ впределах вытяжной вентюстеры зашить пласким асбуретентным листом.

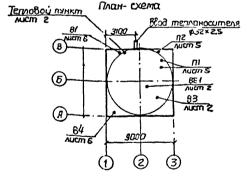
Ведомость ссылочных и грилагаемых дакиментов

<i>Обозначения</i>	Нси менав ани е	Прим е чаиние
	Прилазаемые дакименты	
TN 902-1-142.88-BM	ведатасть потребно сти в татериалах	
TN 902-1-142.88-CD	Специфик иция обо рудав ания	
TN 902-1-142.88 and 50m 7	Расшири лель	

Основные показатели по чертежам отопления и вентилации

Наштенова- ние здания (сооружения), потещения	мз Фресы	Периасы гада при tн.°С	Расхад тепла, вт (кхал/ч)				Packed	1400
			нп <i>е</i> тапуь на	на Венти- ляцию	жен пе горулев горупев горугар	00 440	халода ЕТ (ккал/ч)	las.
Ка гнатиза учин		-30	10350	34240	18600	รมเวิง	_	C
ная насосная			(8900)	(20003)	(16000)	(50900)		
станция						[]	1 -

с пакровным слоем из атеклапластика регинново по ести 7.19013-9-2.



				привязан				
				ТП <i>902-1-1</i> 42.8	8- <i>08</i>	3		
PHK.CEKIT	барадин	1		і аналозационний насоснач	Стадия	,יינטו	1.30	
н.кантро	Гаврилюк	ac	_	станция производительносью 120-660мЧч, напаром 6-51м	Ρ	1	,	
פאר.רם)	Маую ша Падэлеская Фародин	1000		Сртпв дачные	Constant c	Meena ye Kesa ye OWe, So Meena ye	Kin pec	

