ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294-2-71

СПОРТИВНЫЙ КОРПУС /СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ  $36^{\circ}18_{\bowtie}$ 

ANDEOM III

ВОДОПРОВОД И КДИДИКОТОПО ВОДОПРОВОДИЯ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯ





Foccepon CCCP

центральный институт типового проектирования

Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 1602 Инг. № 18451 - 03 тираж 220
Сдано в печать 22,02 198\$г цена 2-28

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 294 - 2 - 71

# СПОРТИВНЫЙ КОРПУС /CTEHЫ КИРПИЧНЫЕ/ С ЗАЛОМ 36×18м

# AABBOM III COCTAB ПРОЕКТА

AABBOM I - APXHTEKTYPHO-CTPOHTEABHBE H TEXHOAOTHYECKHE ЧЕРТЕНИ, АЛЮМИНИЕВЫЕ ВИТРАНИ.

АЛЬБОМ 11 - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Альвом 11 - Водопровод и Канализация, отопление H BEHTHARLHR.

ALLEOM IV - BAEKTPOOBOPYAOBAHHE. CBASEH CHTHAAHSAUHA

Альбом  $\overline{V}$  - Автоматизация сантехустройств. Альбом  $\overline{V}$  - Автоматизация сантехустройств. Заводу

НА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЩИТОВ.

ALBOM WISH-CMETH

Альбом VIII. - Ведомости потребности в материалах

PAJ PADOTAH LHUHIT UM. B.C. MEZEHLEBA

FARBHDIN HÄHLERP HICTHTYTA WANNA/ FANHKUH M.B.
FARBHDIN APKHTEKTOP PROEKTA LASS / A 9. 0. 1 ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРНДЕН ГОСГРАНДАН-СТРОЕМ ПРИКАЗ N 273 ОТ 21 СЕНТЯБРЯ 1981 Г РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВНЕ

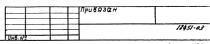
ИНИИЭП им Б.С. МЕЗЕНЦЕВА TPHKA3 N

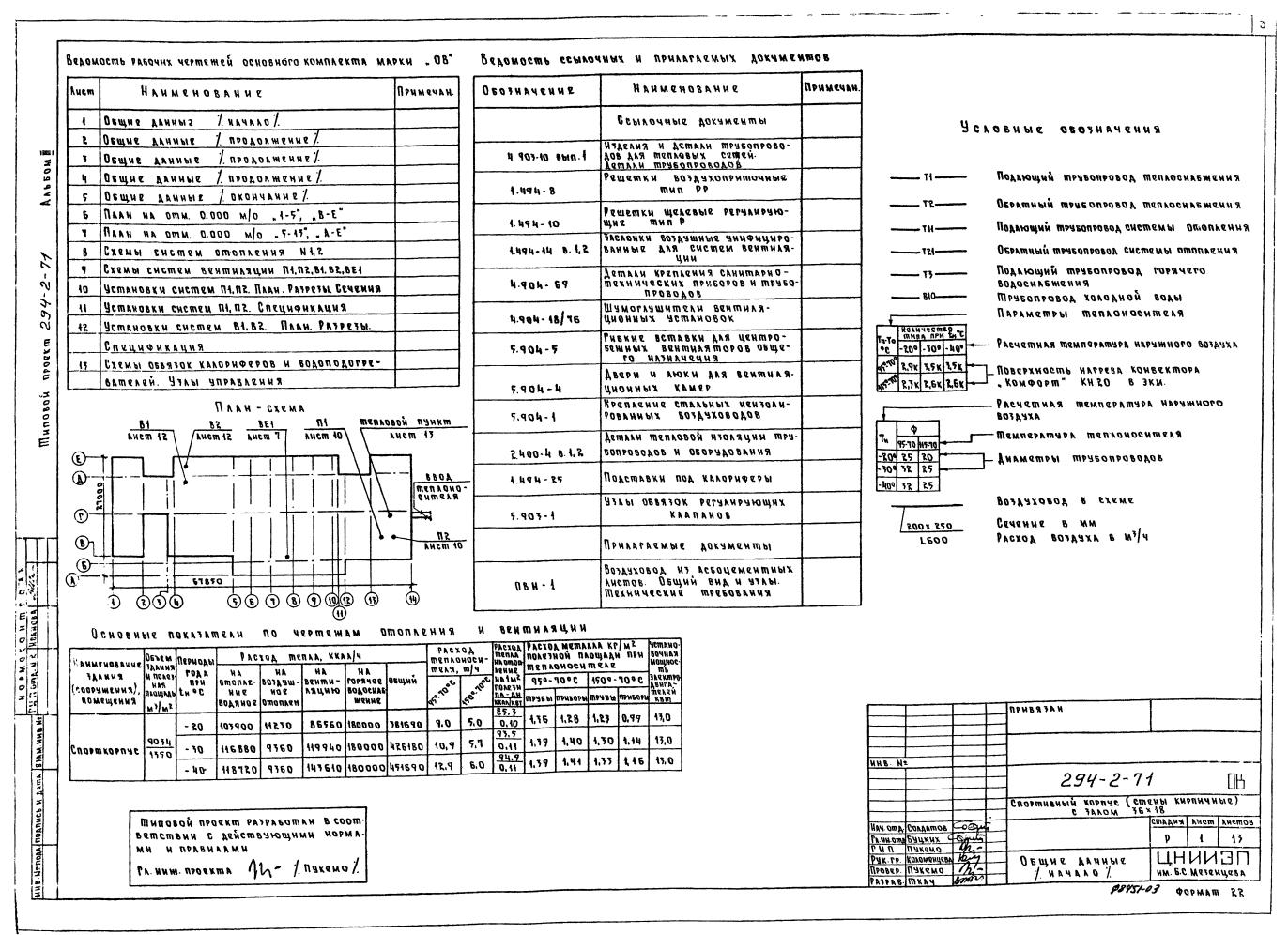
	- T	ПРИВЯЗАН	
			A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
NHB No			10/15/10 2

### *Cocraв* απьδομα

Nucr	Ηαименование	Принечани
	Отопление и вентиляция.	
1.	Общие данные / начало/	
ج.	Общие данные (продолжение)	
3.	Общие данные / продолжение).	
4.	Общие данные / продолжение)	
5.	Общие данные / окончание).	
6.	План на отн. 0.000 Мо "1-5", "В-Е".	
7	План на отм. 0.000 M/a "5-13", " A-E".	
8	Cxembi cucrem otonnehua NA.2	
9	Схены систен вентиляции П1,П2,В1,В2,ВЕ1	
10	Установки систен П1,П2. План.	
	Разрезы. Сечения.	
H	Установки систен П1, П2, Спецификация.	
12	Установки систем В1, В2. План.	
	Разрезы. Спецификация.	
13	Схены обвязок калориферов и водо-	
	подогревателей. Узлы управления.	
08 H	Ваздухавад из асбаценентных листов.	
	Общий вид и узлы. Технические	
	требования.	

Auer	Наиненование	Принечание
	Водопровод и канализация	
1.	Общие данные (начало)	
ą.	Общие данные (окончание)	
3.	Сводная спецификация	
4.	План на отн 0.000 в осях А-Е/1-7.	
	В адаправад.	
5.	План на отм. 0.000 в осях А-Е/4-14.	
	Водопровод.	
6.	План на отн. 0.000 в осях А-Е/1-7.	
	Канализация. Водосток.	
7.	План на отн. 0.000 в осях А-Е/7-14.	
	Канализация. Водосток.	
г.	<i>Cxeнα βοδοπροβοδα</i>	
9.	Разрезы по канализации (начало)	
10	Разрезы по канализации (окончание)	
Ħ	Разрезы по водостокам.	
12	Понарный кран Ф50. Общий вид.	





KKAX Козфрициент теплопередачи "К" из.ч. град

### RHHAFAYE SHEED

Кинаде инграния и вентирации запия спортивного корпусь (стены кирпичные) с OR WAERBURG RAL HAMOBAGEAS WB1 23E MOSAE - AON BI NMENBOASE NMHHHHAO O NNGOMNGOM PANOHOB C PAC-РАЙОНА, Ї И ЇЇ КАИМАТИЧЕСКИХ -EATOS OTOHMETAN NMATEMATOMMEM NMIGHMSP IA, YKATAHHЫMU 8 MAGAUYE

MAGANUA Net

X O L O A !	AONEST MIN	4407	Пепьый пер	ALOT LON
RUHSANOMO	AAR BEHM	иляции		<b>4 4 4 4 4 4 4 4</b>
WENUED WAS	температиэт об детем	MEUVOCOTEDMY-	3º A QVIII 49 II N9 III	MAS KKYY KL
- 50	- 9,5	- 1,4	25	12.1
- 30	-19	- 4.2	22	10,9
- 40	- 28	- 6,5	21	7,01

Вичтренние температиры, воздихообмены, надбав-КИ К ШЕПУОВРИ ПОШЕЬМИ ОСЬУНТУРОМИХ КОНСШЬЯКЛИЙ. - НОП ИИДЕЛИТИЯВ И КИНЯЛПОТО МЯТЭНЭ ИТВИРАЯ HAMPI N UBONZEGYPHPI B COOMECHCHBNN C AKYY ниями Снип II-33-75, Снип II-3-79, Снип II- 76-78.

	"K" THE P	РАСЧЕТНОЙ ТЕМ-Р				
йннэд шач то энна вонэмиа Н	- 20	- 30	- 40			
Нарчиные стены из пистотелого керамичес						
KORO KUPRUYA Y=1600 KP/MF S= FBOMM	1,12					
Мо не, S= 510 мм		0.88				
1 S= 640 MM			0,73			
OKHA - ABONHOE OCMEKARHUE, REPERAEMЫ						
эннячалэ эннкарад	2.5	2,5				
Окна-тройное остекление, переплеты деревянные			1,67			
Витрани- Двойное остекление, переплеть	1					
MEMANANAECKNE, DATTEVPPPE	87.5	2,18				
Bumpamu- mpoù hor demekarnue, nepenae-						
MPI WEMYYNAGCKNE			1,78			
<b>Покъпшия- ичишы многоилешошный с либи-</b>						
YNWEYEM- USHOPSWOH 1=400 KL/M2 2: 80 MM	0,74					
MO HE \$=100 MM	<u> </u>	0.64				
# S=140MM			0.54			
Покрышис - пиммы всевистые с яшепимше						
YEM - UGHOREMON &- 400 KL/M3 &- 400 WW	17,0	_				
S: 120 mm		0.58				
5-160mm			0.53			

0°05 -- н и и и и ватоо кинаде и чэтополов

120440 KKAN4 TH = -300C 3004 - - HT

MAGANUA N2

Пемпература Схема тепао-NA2 m H & S A H O N теплоноси те Снавмения **с** BHEWHERO RHYRANMHSB SUHSAROMO **источник** YBAXWbAR. QUMABAE FDQDP

MARAHUA N7

**ХЯ ВНЕШНСЙ** u mso 1450-70°C RAHHPEMDAPGOORPH 1500-700C RAK - X991d M3P RAНИРАТОДРЯЗОПВИ RAНИРАТОДРЯЗОПРИ RAHARAM DOOF-07P

MENAOCHAEHEHUR JAAHUR ПРЕДУСМАМРИВАЕМСЯ ОМ ВНЕШНЕГО NCMOYHUKA MENAA. MENAOHOCHMEAL - BOAA C NAPAMEMPAMH TOMPEDUM RABR ALTISM HARASMUES CHOME -150°-70° C. мы отоплания и вентиляции. Схемы присоединания потребителей тепла к нарушиным тепловым се-МЯМ ДАНЫ В МАБЛИЦС Nº 3.

Моншан отопительно - вентиляционных систем TPONSBOANMER B COOMBEMEMBNU CO CHUR T - 28 - 75 " TPABUAA TOBOACHBA N ABHONA AROBEHORT BOSALLOBO-AM NALOWARN BENEAR & DCHORHOW NA VEROTENMENMENTH PIX листов. В пределах венткамеры - из листовой стали. ВОЗДИХОВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ ПРИМОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ ТЕПЛО-NAMERANDORD NAME TO THE STATE OF THE RESTOREMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPER покровный слой - рулонный стеклоплястик РСТ - 6, M46 - 11 - 145- 74.

и кинэ на виролият идоводиовечт эминала причим и схаланах хівналопдоп в эшинэмолояп, кинэлпото моченшкей имог од ичтэманд : Рэтонечноснолия N3 MNHQPARENON BAMBI B ONACTIKE KATPOHOBBIM WEA-NOM TO MY 16- 887-67, MAPKA "ROO" S-HOMM, ANAметры томи и более - полуцилиндрами из мине-РАЛЬНОЙ ВАТЫ 5-40 ММ. ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ - РУЛОНный стеклопалстик РСТ - В ТУ- 11- 145 - ТН.

Ачтомого очоховинкам и товач кинтимеского очомоч -идтамовдод кинаводведово йотовь похишенивд HOMPOPMAN HOHMSELON O ANMSASM ROMOHAB PLANNOBBEST 130220 KKAN 4 MUN 25 N MENEHKA-KPAH MUN 53.

18457-03

SS MAMOO

ч ш в и Ф

PATPAS MKAY

## 

			, ., .		., -	•••		-									DXE	W A	6 9	9 R	77 A	n e	N b		ΨИ	1 6							
0603 - NAY E - CH2M &	MSW CAC- KOY	9 и н к в о и в и и к н и в и и в и и в и и в и и и и и и и и	M in n yemahor ku, arpera -	### ### ##############################	N <sub>2</sub>	N S AM AM non	N M PAOR PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN PAN	R A I	M.C.	UE\U	83 P P B G 3 V W P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Z N	n	PACYET 95	07-0	0 C	150	7 - 0	000	<u> ,</u>	M - P	84	KKYY A WEUVY BYGXOT	пип	Ne	KON.	"א ו	*КИЏДФШНУЏИОХ - ТРИОЈ - СААРАН - КАН - КАН	2 N H A P				
MPI		Спортивный	MA A8-5A								n e	+	960	-20 KBC-U	7 7	15	KBC-U	7	3	17	6	17,5	35570 43060	икф		9	15						
n+	1	788	NO-7 N	ци-п		"	-	1700						-4'2 KBC-U	8	2 7,9	N-28X	٦		5, R	9.5	2.7	50540 61220 86240	P R D		4	15						
пz	1	<i>Оетвоемвни<b>х</b></i>	1 2 PO F. 3 A	e 44 70	6,3	1	10	6360	110	1450	4 4100 LB4	40	1425	-38 KBC-U		<del></del>	KBC-U						102510								·		_
81	4	C  4, 44m68916	A5105-1	44.70	۶	1	100	7470	19	930		+		_ ★ Kon	11 & H L	UA9π	<b>,</b> 49 3	н п н	N R H P	100	ти					#	1	29	4-2-71	•			
BR	1	<i>В</i> БЩ В ОБЩ В ОБ	1-00+2A	44-70	5	1	100	2140	35	930	4 A 8 O A B		930	LEA TOB	1 A 1	1606	m A B A	n s k	RDI	п	PH					#	c	портивный	. КОРПЧС ( 5 Алом 36×1	men bi	KHPNH	4460)	•
BE1	4	ў ын в н т ч оп Э А А Е		600 t				11 TO				1,6		RBN9N	3 K C	n	NP H			_			Д д то . и Л д то . и Л П и Л	SHIKKX C	Sille	7		£ 7	IROM 702	CMAANS P	ζ	ANCMO	
																		$\pm$					PUN T PUK.PP. N NPOBED. (	JAKG WO GVONENÎSB	non		┨	, про <b>до</b> л 1	- 1	4		7EL	

ladka.					OVA					Mace a,	Ubawe.
103.	2449441030	HAHMEH	9 4 4 4 8 6							6 <b>7</b> ' Kb	SHHE
		O m o n v e	HHE	-50	-30	-40	-50	-30	- 40		
1	77 - 18181 m 207	864 45 KY 18 TI				_	4	4	4		шm.
-				<u> </u>			11	11	11		H
2	MO HE	Mo He,					11	11	17		
3	rocm 8437-75*	304 8 EP,		4	1,	4	4	4	4		u;
4	D00 m 32 co c - 88	KPAH TIPOBHO			4	7	7	7	-		
<del></del> -	rocm 22595-77	10 E 8 EK'			_	_	4	4	4		11
5	Mo me	MO ME,		_	_	_	11	11			11
6	27-13181 m201	KPAH NPOEK					-11	11	11		
-	10011111111111	11 4 6 6 K		4	4	4					4
7	то те	MO HE,	φ 20	5	5	5	_				u
8	n o me	mo me,	φ 25	6	6	6		_	_		- (1
9	aeror 4 m 3	WEATOR HARY		15	15	15	12	12	12		н
10	rocm 20849-75	Конвектор		SEA	290	126.6 94	196.9	233.5 89	235,B		3 K W
		KH 50	0.00	1.3	1.3	1,3 R	1.3		1.3		11
11	MO HE	Mo He,		1,4	1.4	1,4	0.5	0.5	7.0		
12	4	"	n F.1	6,8 4	4	ч	70 50	17	1.7		tı
13	N	н	2,0 n	12.0	6.0	3.0	13	13.0	18,0		u
14	H	ч	2.0 K	2.0	5.0	2,0		_	_		ч
15			2,3 N	4.6	6.9	11.5	87.4 38	18.4 8	16.1		tı
16	11		2,7 K		_	_	29.9 13		2.3		tı
	ħ		2,61	31.2		18.2	18.2	19,6	7,8		- 11
17				1.8	7	-	7	<u>5'8</u>	5,2		"
18	11	- "	5'EK	3 14.5	23.2	20.7	7,8	43.1	2 ११५.७		4
19	"		5'd u	5,8	8 5.8	٦ ا	5.8	14	47		<del> </del>
20	4		3.9 K	3	16.0	19.2			1 1 1		
21			3,2 П	131.2 41 38.4	5 6.4	9.6	1	5.4	8.4		"
55	4	n n	<u> </u>	12	150.5	7	_	7,5	۲ 7،0		ų .
23	¥	"	3,5 n	3	43	43 84.0		1	2		*
24	II	ч	3,5 K		13	14	_	_			**
25		Довочпозич	NA VELKNX				<u> </u>				ļ
		mpys no focm?	262-75* <b>0</b> 15	83	83	83	83	105	105		M
36		Mo me,	Φ 30	103	103	103	115	115	115		и
27		ч	<b>ወ</b> ደና	50	50	50	58	25	25		"
28	the second secon	ч	φ 32	33	33	33	110	104	45		а
29		lı lı	φ 40	110	10	or	24	24	83		11
30		<b>-</b>	φ 50	187	227	727	157	196	196		и
ا ا			. ция:								
31	M436 1642 - 13	UAXMHAD NA M	(			<b></b>					
<del>''</del> +	11379 1977 17			8 0.0	0.08	0.08	0,072	270,0	570.0		M3
32	8F - 80% FS m 207	DOYARANHYD A		5.00						·	

HAPKA.				К	NAO	48	c m	0 8		MACCA	MHAII
MAPKA, NO3	DEOTHEAGHNE	ОНЯМИАН	BAHHR	95	77-0	30			ТИНДР		
					-30						
		неральной вать	S:40MM	99,0	0.66	99.0	99.0	0'28	0.66		M 3
33	MY6-11-145-74	Стеклопласт	иК	<u> </u>							
		МАРКИ РСПТ-	в	26,3	26,3	\$6.3	26,1	26.3	26,3		MZ
		<u>Меплосна</u>	<u> </u>								
		<u>YCMAHOBOK</u>	CHCMEN								
4	18161-72	BEHMUND JANOP	ный миф-								
		товый 15кч 18п	1 915	3	3	3	3	3	3		m m
S	Mo me	MO HE,	50		_		1	_	_		
3	W		25	-	_	_	1	1	1		11
Ц	ч	n (	P 32	1	_	_	1	ž	1		4
5	u	ls (	<b>)</b> 40	4	1	1	_		4		4
6	*77-75 moon	РАВИНКА ПАР	RAHONSAAA								
		304 6 6 P d	70	1	አ	1	_	_	_		4
7	No me	MO HE,	80	_	_	1	_	_	_		11
8	5.903-4	YTEN OBBRIKH PE	<i>вион в а и к</i>								
		PO KAATIAHA	P-15/20	_	_		1	_			11
9	mo me	то не,		_	_	_		1	1		Ħ
10	N		P- 45/32	1	_	_	_	_	_		и
11	U		P- 15/40	-	1	1	_	_	_		11
12	OCM 26.07123 - 74	KARUAH PERUNPUK	<b>ший с ис-</b>								
	A-F RIGHTEMANTA	пахнишельным м									
	"Красный профинтерн"										
	P. Pace-Xeacwayenein		(v=4,0 m/4	1	1	1	1	1	1		
13	5.903 - 1	A HAERBOOKSEL	<b>A</b> qom ray 13								
		у и е рипаратизт	p-45/25	_	_		4		_		и
.14	То же	По не,		_		-	_	4	1		11
15	11		1P-20/40	4	_	_	_	_	_		и
16			49-25/50	_	1	1	_	_	_		۸
17	M425 02.1053-76	Peryxamor mei		1							
	Сафоновский 3-Д	BELOW A CHOMESON									
	"Шбичохоншьоүр"	HABOQUALTING HOE		i							
	a militabaumini b		-		_	4	1	1		ч	
	M		0M - 15 0M - 20	1		_			<u> </u>		11
18	MO WE			1	4				=		11
19	11	"	- 52 - W.		1	1			L	Ll	

				294-2-7	1		
				Спортниный корпус (сте с захом зех 18 м	HU KND	пичн	76)
н а т в в и п	CA.HH.OMA	BANKNX <	O Carri		RNAAMO Q	AHEM 3	Вотона
	MPOBEP.	ПЛКЕМО Кочаментевч ПЛКЕМО	Red-	У. продитения У.	Ц,Н им. 6.0		NE ABBUH
HHB. Nº	PASPAG.	MINAM	( Tollies	 1040	<b>4</b> )		

18451-03 GODMAM 22

5

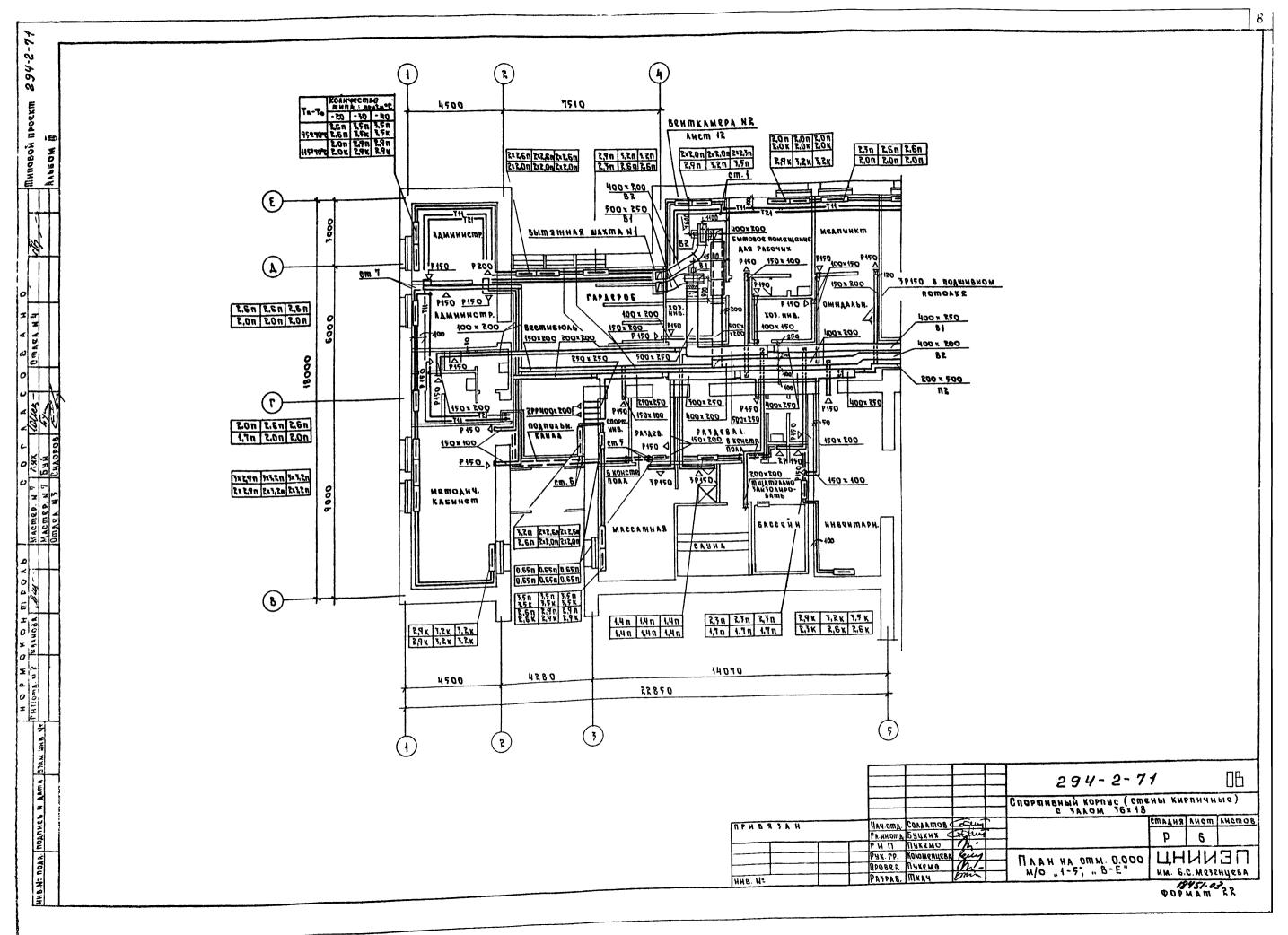
		·	1	V					r	
MAPKA		l		707	HYE			000		NPHME-
nos	DEOTHAVEHUR	<b>ЗИНАВОНЭМИАН</b>	- 20		-40	_	-30	_	EA,KP	<b>3 4 4 4 P</b>
50	100m 2823-77E	m	100	70	140	- 40	70	40		
1		Мермометр технический	-	<del> </del>	<del> </del>	-	$\vdash$	-		
		у при предел шкалы	$\vdash$		<u> </u>		$\vdash$	-		
	P. KANH	00-100° С. Данна верхней	╫	-	<del> </del>			-		
		АНИАД.ММОРЯ НШЭАР ИМТОН НШЭАР ЙЭННИН	5	5	-	-	-	-		
21	ple Desires " "		5	5	5	5	5	5		mu
	no "Washousne ob "s' Kynn		7	7	5	5	5	5		
RR	8ך - גרף א חסטין	Расширитель ф 89х 2,8	+-	<del> -</del>			┢			
-		E=400 M	5	5	5	5	5	5		- "
27	Убинись Убский оптиний		ļ	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	_		
-	4F-F.3F M30 A-F	ba To SOO KLC CMS	<b> </b> -	<u> </u>	<u> </u>		ļ			
		6C1- MR7-55	5	5	5	5	5	5		· ·
24	Свердховский опыт -	ПЬОРКУ С ПИУННУБИЛЕС	_		ļ	_				
	HWH 3-4 MY 16.442-75	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_			
		Py 40 520 kic cms u-msix s	5	5	5	5	5	5		u
25	Момский манометровый з <sub>-</sub> д	<b>МАНОМЕШЬ ШОКАЗМВАНОШИЙ</b>		<u>L</u>						* YKA36
	".091-1111 NMU-160"	BEDYHUN DDEASA Krckm	3	3	3	3	3	3		ubn <b>bask</b> e ubn
52	"АХНШАМОМВАМОЧП" Д-Г		,							
	0 T-875.476 W EXAG 1		3	3	3	3	3	3		
27		Прибопровод из дег-								
		KNX WARE UO LOCM SES JE								
		φ 15	R	R	R	ž	8	S		М
28		0 LQ	<u>_</u>	_	_	15	_	_		1
29		φ 25	_	_	_	10	15	15		tı
30		φ 3 2	15	<b>-</b>	_	25	35	10		4
31		ф 40	10	15	15	_	_	25		15
32		φ 50	25	35	10	_	_	_		W
33		Прчеопровод из								
		XII H G A B D C G M X S A E								
		Fr. 40101 moot on avem	_	_	2.5	_	_			н
34	M416-1695-73	<i>ПАХШНАЬ НЗ МИНБЬУУР</i>								
		ной ваты 5:40 мм	75,0	0.17	0,17	0,47	0,50	0,52		M3
35	87 - 80x fx m 207	Потапитинтью из								
		минеральной ваты								
		S=40 MM	0,31	0,43	0.49		_	_		M 3
36	M46-11-145-74	CMEKAONAACMUK								
		MAPKH PCM-6	<b>ጀ</b> ጀ,ዛና	27,13	24.59	19.60	85,05	Srod		WE

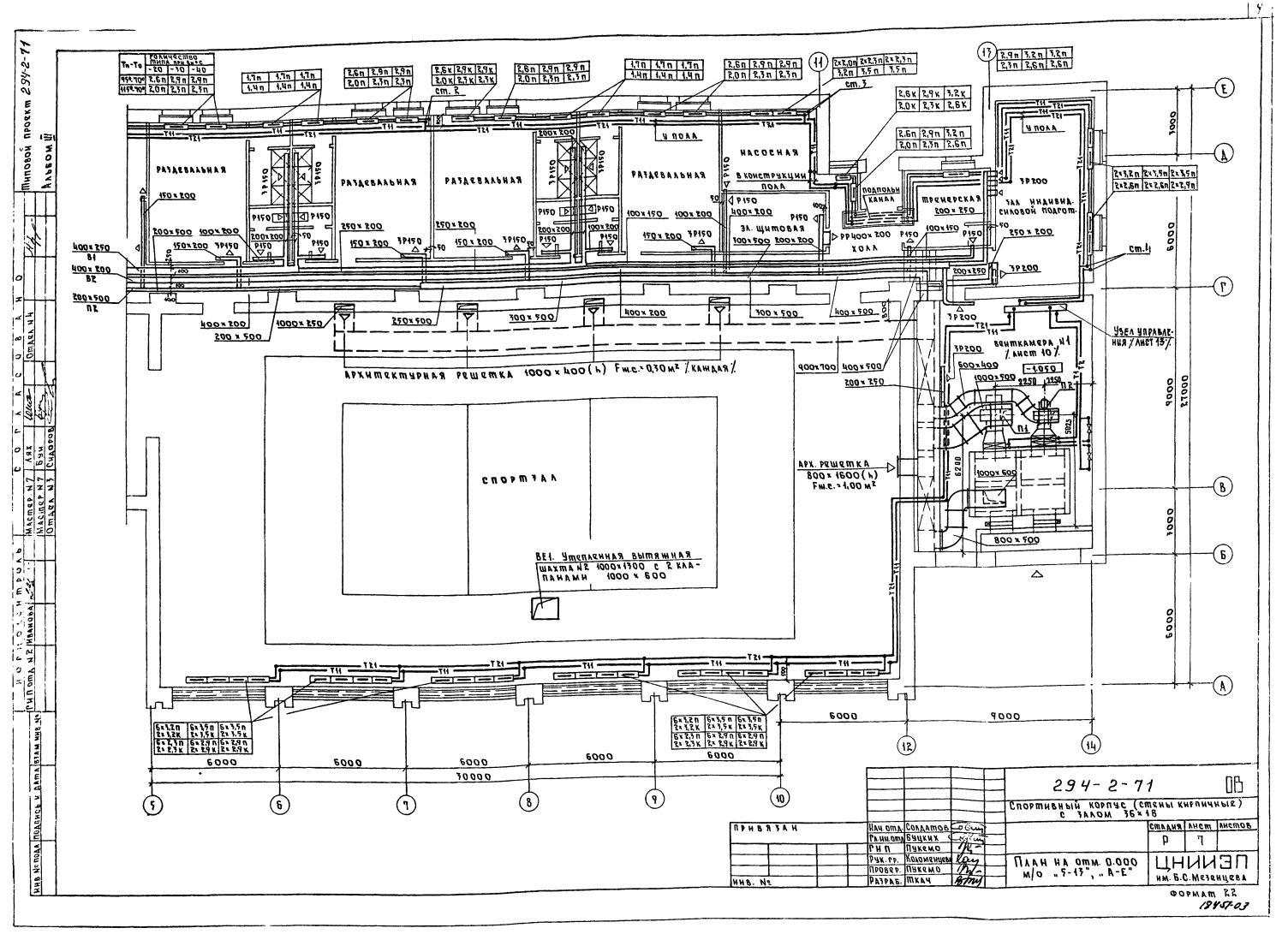
Нарка поз.	ОвинорангоаО	з и на во и рм и а Н	Kox.	Macca, ea,kp	ЯМНЯП В ННАР
		<b>Меплосильнение</b>			
		<u> Излятавято до по до в</u>			
1	-нэнидэбаО Я № А ААИАИФ	Скоростной водопадогрева			
	ный Моссантехпром	MENP BOYOBOTHOU HE GEK-			
	08.0cm 34-588-68	инонный, грипп	R		
S	POCM 8477-75	ЗАДВИНКА ТОЧ ББР, Ф ВО	4		mm
, ,	*SF-13181 m 201	BEHMUND 15 K4 18 NI P 15	2		11
4	"Пеплоконтроль" г.Слоонов	Регулятор температуры			
	M425-03-1053-69	ОС-ТЯ <i>КИВМОЙЭД ОТОИК</i> ЯП	4		11
5	POCM 2823 - 73 E	-кай йыншыша ашамомааш			
	UO "WEDMOUDNEOD"	MON . PREPEY MKAYPI OF 1000C			
	P. KANH	П-4. Данна верхней части			
		240мм. Длина нишней			
		NM EDI N MOAP	2		11
6	то не	По не, данна нинней			
		части 163 мм	1		11
7	то не	ONPABA NR	2		4
8	то не	Onpaba 43	1		9
9	Ленинградский опыт. 3-д	<b>РАМКЧП АХШИЗО</b> В			
	0cm 36 7-74	611-M27-55	2		11
10	MO HR	По не,скошенная БС1- <u>М27</u> -115	1		11
11	Свердловский опытный	Провка с цилиндрической			
	3-A M436 H42-75	PEZPEON 11- MSLX Z	3		11
12	87-5178 moon	Расширитель ф8928			
		£=400мм	1		11
13	Помский манометровый з-д	Манометр показывающ			* YKA 3 61 B.
		Верхний предел кгс/см2	3		NPU NPUBA3K
140			·-		
14	3-Д "ПРОМВИОМАНИКА"		,		
	P. BAKH MY36.1258-76	1775-91 SOMES	<u>ዩ</u>		- "
15	то не	MO ME, ALYOBOE 16-5522	4		
16		<b>ШРЯЕОИЬОВОУ ИЗ ЗУБКШЬО</b> -			
		СВАРНЫХ МРУБ ПО			
		8,5 x 3 F 4 P F - 4 O F O 1 M 2 O 7	15		М
		Изоляция			
17	8 F - 805 F4 M 209	ПОУАЙИУИНТЫ ИЗ МИНС -			
		РАЛЬНОЙ ВАШЫ 5:40мм	1,5		M3
18	My 6- 11- 145-74	Сшбктоичесшнк муркя ьсш-е	ኝግ. ጀ		MZ

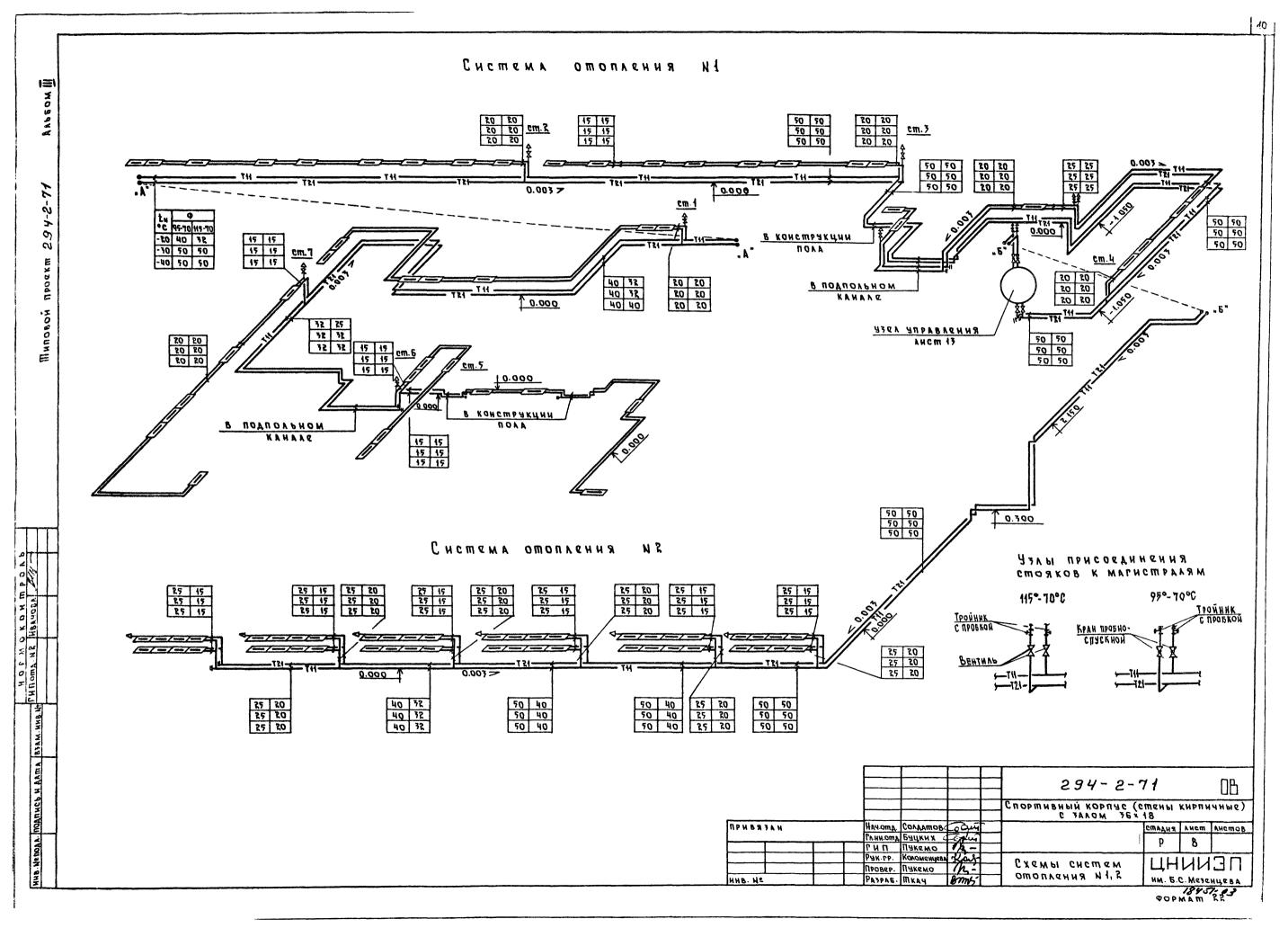
				294-2-7	1		80
				 Спортивный корпус (С С таком збх 18	м Ш <b>С Н РІ</b>	KHPTI	(SIGHLY
HAERBHAN	amo.vaH	CONAAMOB	-oC;uni		RHAAMS	MCM	LUCTOB
		Бчцких ч	-gc:/un		פ	L	
	пил	UAKENO	141				L
	PAK-Lb.	Кохомением	yer?	 0	ЦН	1111	וחם
	ПРОВЕР	HAKEMO	M-				
NHB. Nº	PARPAG		Bonney	 / SNHSHNOAOAN /	NM- B.C	.Mere	HURBA
		*******		 	19456	42	

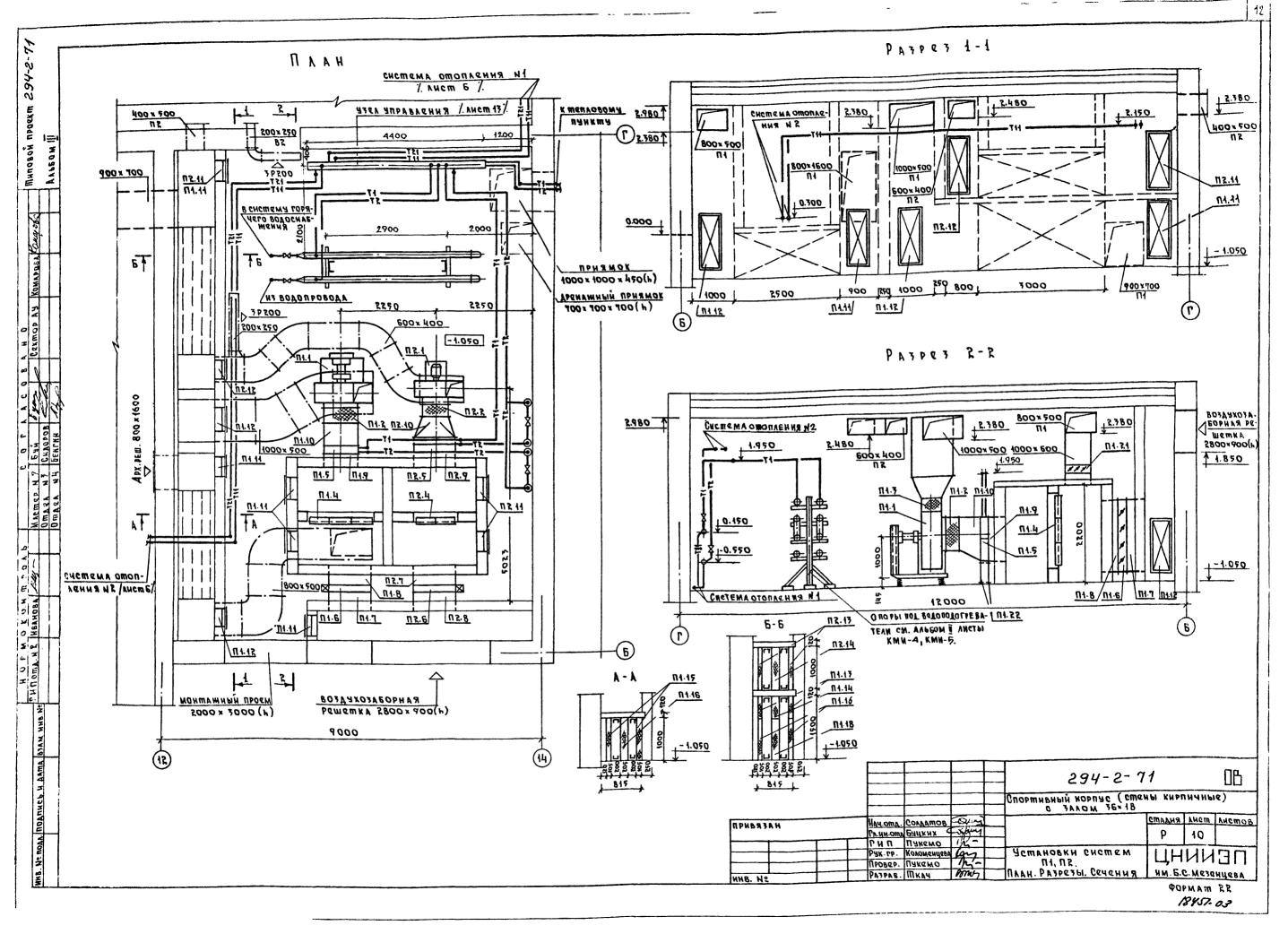
13451-03 ФОРМАТ 22

MAPKA, 1103.	OBOZHAVEHUE	эннавонэмиаН	Kov	MACCA 9X,49	Приме- Винар	MAPKA, NO3.	OBOSHRYCHUR	RNHABOHSMNAH	KOA.	MACCA,	-9 M W 4 P 9 W H 4 P	MAPKA, not.	DEOSHAYEHHE	Нанменование	Kor 61	r' KL	, "
		Вентиляция.						tu=-2006 KBC7-11	4		wm.			100 x 300	+=+		+
	<b>Чирендение 410-400/4</b>	- чотклитнов тапоча	†	<b>-</b>				tu=-30°C KBC7-N	4			34		200× 250			t
		ный A 5100-1, комплект	1	<del> </del>		<u> </u>		tu=-40°C			,	35		S=0,7MM 200x400			+
	r. MAABCK	А) Центровенный вен.	1	+		<b> </b>		KBC8-U	3	<b> </b>		16		250 x 500	8   _		+
	WAYPEKON OEV.		+			1,5	Вентепилсский	Кирмонениелья напак	<del>                                     </del>			37		400 x 600	17		4
		7N 07-44 90MRNNM	+-	<del> </del>		13	вентиляторный 3-Д	KBA 200× 1000 C 3VEK-	-	<del> </del>		38		500 x 800	5		1
		HEUDYHEHHEY' HOVO -	┼	┼			Д-с июнчоткантив		<del>  .</del>			39		500 x 1000			4
		Henne "100";	├	ļ				MPONPHBOAM MOD-4/10	1	-	KOMUY	40		0001 x009	3		1
		в) экскшьо <del>чымечр</del>	-			14	то не	MO HE, KBY 1000×1600	-	<del> </del>					$\bot \bot$		1
	<u> </u>	448046 , 0.75 KBM	├	<del> </del>		<u> </u>		МОДОВИЧПОЧТИЗИЕ Э	<del>  ,                                   </del>						oxdot		1
		430 OE   WHH	ļ	ļ				O1/01-0EM	1		"	44	N OBH-1	Асьоцементный			
ጺ	Mo me	- 90 ТКАНТИРВ ТАПРЯПА	<u> </u>	<u> </u>		15	<b>Шаады- Карганский</b>	3ACKOHKA PERSKAPSHO-				<del>  "</del>	x 0011 4	AOBOXE AFOB			
		<u>ный А5105-1, комплект:</u>	1	<u> </u>			3-A KOMMAHANPHOLO	2 000 × 0001 RAW						100× 150	45		Ī
		<b>А)</b> центробенный венти-	<u>.L</u>	<u> </u>			RHHABOAY9030	электроприводом ПР-1М	3		N	<del>                                      </del>		100 x 200	28		1
		1 NS MOP 44-70 N5 Hen.				16	Mo me	По не, П1000 × 600 с		ļ	<b></b>	4%		150 × 200	50		T
<del></del>		положение " УО.						оф-оем модовнапо чтэле	1		"	43		150 x 200			1
		<b>ӘАОВАР АЛ</b> ЯМАТИВДОЧТИРАЕ [Ә				17	4.904-18/76	-АШЕЛПОМЕШ АНИМОАЛП			<b> </b>	44		200 x 250			t
		0,75 KBM, 93006 MHH						8-ПШ КАДИ	8		шm.	45		200 x 400	52		t
3	¥	Агрепри вентина порода				18	TOWE	Шп-9	4		•	46		200 × 500			t
		A6,1095-26, KOMARKEN:	•			19	11	шп - 11	16		81	47		250 x 250			t
		у) Паншьованный ванши-				80	u	шп - 12	8		"	48		250 × 300			t
		NOT FIRM OF HAY GOMEN				21	11	DEMEKAMEAN OC-11	2		"	49		250 × 400			t
		MONOHEHNE " VOO";				55	#	00-13	3		•	50		250 × 500			T
		PAJOOFAP DAS MATHBAOGMASAE (B	4			2.7	0	0K-4	4		"	51		300 x 500	T		Ì
		4.0 ksm, 142506 kkh	1			24	ĮI	0K-6	2		- 11	52		400 x 500	1 1		t
4	JASEMYEHHE A10-400/2					25	MO HE	<b>Памо</b> суа <b>тиш</b> бур				53		4001 700			t
····	r. Aonekon	ный А8-54 комплект:	1					п-птш йытаныт	7		"				+		t
		А) Центровенный венти-	+			5.6	1494-25	Подставка под				<b> </b>			<del>                                     </del>		T
<del></del>	M. S. GORGE CO.	Namor MA-JONS Hen B.						KANOPHOEP	8		шт			11 - 0 - 0 - 0 - 0	<del>                                     </del>		+
·		LOYOHEHNE "YOO,!	+			27	POCM 47745-72*	Сталь кровельная					200 - 2100 - 75	RN JI RAOFN - OAAGSHNM IAMAM	<del> </del>		t
		BMSEIAPHARAMERAHARAOGMARAE(B					100111111111111111111111111111111111111	ммР,0-2 кавотонконот	5.0		MS	54	70cm 21880-76		037		t
		7.5 KBM, 96006 MHH				8.5	5.904-4	Дверь герметичее-					M48-11-145-74	CWKKVOUYYCMAK			T
5	5.904-5	BCMABKA BB-RO	Š					RAHHDANDME RAX				<del> </del>	11138-11, 141, 14	MAPKH PCT-6	Or		Γ
6	TOWE	TOKE BB-R1	1					Auc 1,25 x 0,5	8		шm			MINITEN FOI O			r
٦		" 88-32	1			29	Шо нь в	то не, нечтеплен-									
8	H	" BH-13	3					HAN AW 1,25 × 0,5	3		"						
q	11	" BH-14	1			30	1.494 - 10	Решетка щелевая регч-				<del> +</del>					
10	и	* BH - 15	1					7771 3101127177	71		"		BOARONUO- MONUO	OARAGAG SOHWAOU	BAHH	R	-
11	44664 AC-316/28		13	T	тт	31			12		"	<del>                                     </del>	78-17-18 TOOM 57 NUMBER		1 R		Γ
12		Калорифер для теплоно-	1			32	1494-8	Решетка воздухопри-					Mun 25 rocm12847-6'		4 11		Ī
16		NAN DOOF-OOP RASMUS	ł					-GEQUAETS RAHPOM					MINIE AT TOCHTER 4 1"6	IMENEMKA	<u> </u>		
		tw 20°C KBCT- II	3					ООЗ хООН ЧР	3		"						
		KBC8-11				33	POCM17715-72*	Воздиховод из тонко-						294-2-71			
<del></del>		th:-30°C KBC7-N	3	<b> </b>				VNCWOBON KOOBEYP-					Cno	гта) эгпчох йынвитч В габ молаб э	HU KHP	пич	11
		KBC9-N	3					HOH CMANH S=0,5MM				1100000		Implementation	NA RUAR	cm	Ţ
		th = -40°C KBC7-N	2					прив	ATA	H		Рамиота Бу	NAMOB Duy  KENO /L			5	ſ
		KBC10-U	2						1			LN U UA			· 1		1
		<b>РАЗТИЗОНОАПЭТ РАД</b>	ł						二		++-	PYK.PP. KON			JHV	IVI	
		1509-70°C npu	<del>                                     </del>	<b>†</b>				WH B. N			+	PASPAB. MI		OKOHYAHHE!	M. B.C. M	.476	. 14







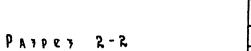


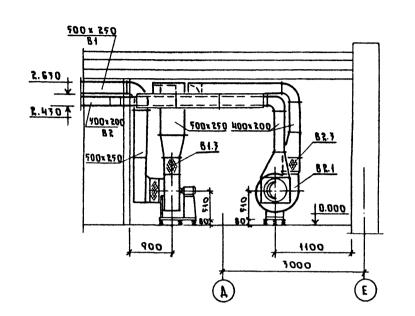
MAPK	ОБОЗНАЧЕНИЕ	нэмилН	3 H H A B O	Kox.	MACCA,	PARGI
,		n i				
N1.1	ЗИНОДНОЧРЕ	Arperam 80	-RANMH			
111.1	410-400/5	торный А				
	г. Донской		uv6km:	1		
	Шатрской овт	у) Поншьов				
	MISKUL CHI	BOMRANMADE				
		N8, HCHOKH				
<b></b>		полошени	e " 100"			
		E) BYEKWAOT				
		4 A 13 2 M 6 ,				
		460 0E MNH				
	5. 904-5	Вставка		1		
71.2	Mo me	Вставка		1		
N4.3	Учрандение УС-319/56		PRP.	9		
N1.4	102 m 201-80	KANOPUPE				
Π4.5	TUCIII IKUI BU	теплонос				
		950-70				
		t 4 = - 30 ° C	КВСТ-П	5		
		th=-30°C		2		
		tu=-4000		λ		
		нолпэт клд				
			OC UBA			
		fH=-300C		5		
		tu=-3000	KBCJ-N	Š		
		th=-400C	KBC1-U	5		
П1. 6	Вентспилсский	99 НАПАЛХ	-OHEANVEL			
	А-Е НИН НО ТЕЛИТИЗВ	щий КВУ10	0091 × 000	1		
		C 3VKWboL				
		M30-1				<del> </del>
71.7	POCM 47745-72*	Патрубок			<del> </del>	
ļ		NUCMOBON	0081 × 000	-	†	<b> </b>
<u> </u>		9.0'A WW JI	8= 150 MM	1	1	<b>†</b>
<u> </u>	W. a	По не,	E= 250mm	-	1	
11.8	то не	ПАТРУБОК		1	L	
<u> </u>		BON CMANH				
<del> </del>			RNH9A			
-		XANDPHO				<u> </u>
-		655×1078	€=100 MM	1		
11.1	0 "	Диффизор	<b>Ч</b> 3			ļ
111.1	У	Листовой		_		<del> </del>
		5:0	NM P.	1	<b></b>	
		655×1078		1	<del> </del>	<del> </del>
		1	e=500mm	i	1	1

Марка, пот.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	зинавонэмия Н	Kon.	MACCA,	
N1.44	5,904-4	Дверь герметичес-			
111111		RAHHIAMIU RAN			
		Auc 1.25x 0.5	5		
S1.17	Мо не	<b>То не, неутеплен-</b>			
117.74		HA9 A W 1,25 x 0,5	2		
Π1.13	4.904-18/76	- ОМЕШ АНИМОАЛП			
111.17		8-ПШ ВАШИЛЯ	8		
N1.14		9-ПШ	4		
111.14 114.45		₩п. 44	10		
N1.16		ШП-12	5		
		OSMEKAMENH OC-11	1		
11.17		OC-17	ኔ		
N1.18		0K-4	ž		
N1.19		OK-E	ζ		
N1.20	<b>Малды-Курганский</b>	BACNOHKA PERSANPULO-			
11.21	3-A KOMMAHAYPHOLO	2 000 x 0001 RAM			
	RHHABOAP4030	модович <i>почту</i> ме			
	UBUPSAUSANN	NP-1M	1		
N1.22	1.494-25	доп ахватодоп			
117.44		KANOPHOEP	4		
		US			
1.57	Учрендение УЮ-400/4				
	r. MABEK	торный A6,3095-26			
	Шлярской ору	KOMUVEKW:	1		
		у) Пъншьовенняй			
		8,84 ОГ-4Д 40 ТКАНИЯ			
		исп. 1 похожение "хоо"			
		B) 3 NEKMPOABHPAMEND			
		<u> 4 А 100 Г. В 4, 4 КВ Т.</u>			
	Fool 6	BCMARKA BB-21	1		
U5.5	5.904-5	BCMABKA BB-21 MOHE, BH-14	1		
N2.3	Mo me	икф дтоп	4		
<u>из.</u> 4	Учрендение <u>чс-319 56</u> гос т 7201 - 80	KANDPHORP AND	-		
N2.5	TUGIN TEUT- OU	<i>КАРМИРОНОКИРМ</i>			
		950-70°C ПРИ	-		
		tH=-500C KBCB-U	2		
		th=-30°C KBC9-N	<del></del>		
				-	
		th=-400C KBC10-11	3		1

MAPKA,	Овозначение	Наименование	Kox	Macea VA, KP	NPHM8 NHKP
		АЗ ТИЗОНОВИТ КАД			
		1500-700C np			
		tw:-30°C KBCT-F	2		
		tw=-30°C KBC7-F			
		th = - 40°C KBCB-T			
n2.6	Вентспилсский	ЗАСЛОНКА РЕГУЛИРУН			
11 K. U	A-F WHOOMRAHMHSB		4		
	OCHINARAII OFRINA 7 A	C 3A CKMPONPHBOAC			
		TP-1M			
П2.Т	*27-1714 m 201	Патрубок из листо	-		
		BOH CMAAH S=0.9M			
		1000 × 600 (: 150 M)	T . 1		
пг.8	то не	MO HE, 6: 250 M			
П2.9	11	Прах кла ховичтаП	77		
		- POHODAAX RUHDA	1-1		
		ров из листовой	1-1		
		MMP.D = 8 NAM	1 1		
		1155 x 503	1-1		
		€: 100m	1		
N2.10	K	Диффизор из листо	7-7		
		BON CMAAN S:0.9MM	1-1		
		1155 x 503 → \$ 630			
		l : 500 mi	a 1		
N2.44	5.904-4	Дверь герметичес	-		
		RAHHDANDME RAX			
		Auc 1.25x 0.5	3		
11.12	то не	<b>То не, неутеплен</b>			
		HAR AW 1.25x 0.5	1		
NR.13		- ОМЕШ АНИМОАЛП			
		<b>РАШАШ И</b> И Л	4-4		
		ШП-14	6	}	
NR.14		<u> </u>	3		
70 15		OBWGKYWGYP	+-		
Π2.15 Π2.16		0K-H	3		
112.10		11-20	111		

869-11 2 11-638			
(BC10-W Z		294-2-71	OB
		NY IOHDMA) SENGON WICHBUMGOND BIXOF MORRES	(SHHPKUG)
HAFRBHAU	Рам ота Солдатов Сиц Рам ота Бицких Сайм	DUA RHAAMS	M NEWOR
	PYK. P. KONOMENYEBA COLA,	Установки систем ПНИ	
NHB. Nº	PASPAB. MKAY BMY-	СПЕЦИФИКАЦИЯ ИМ БЕ МЕ В СПЕЦИФИКАЦИЯ ИМ БЕ МЕ	

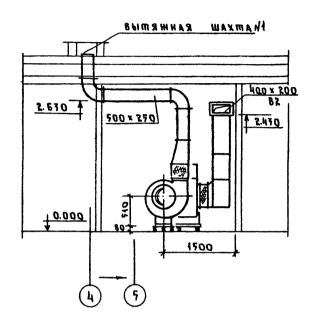


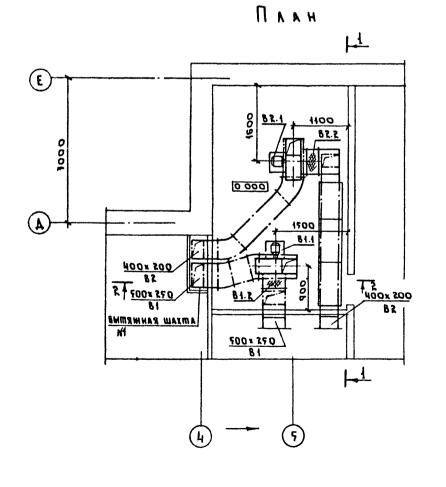


PA3PR3 1-1

Пиповой проскт 294-2-11

HO P M O K O H M P O N HUB. Nº TUNTOMA. N. W. WENGER JUNT.

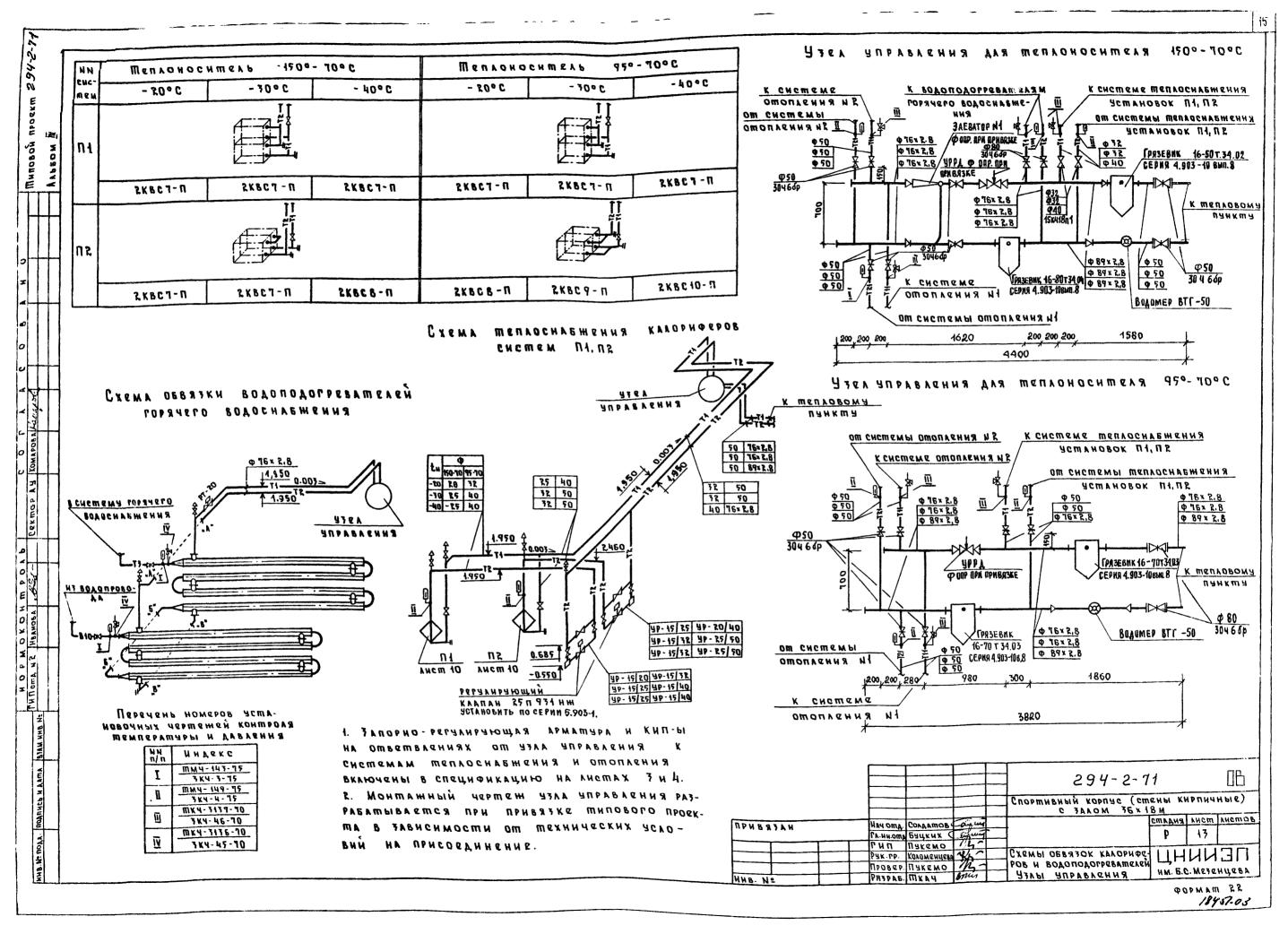


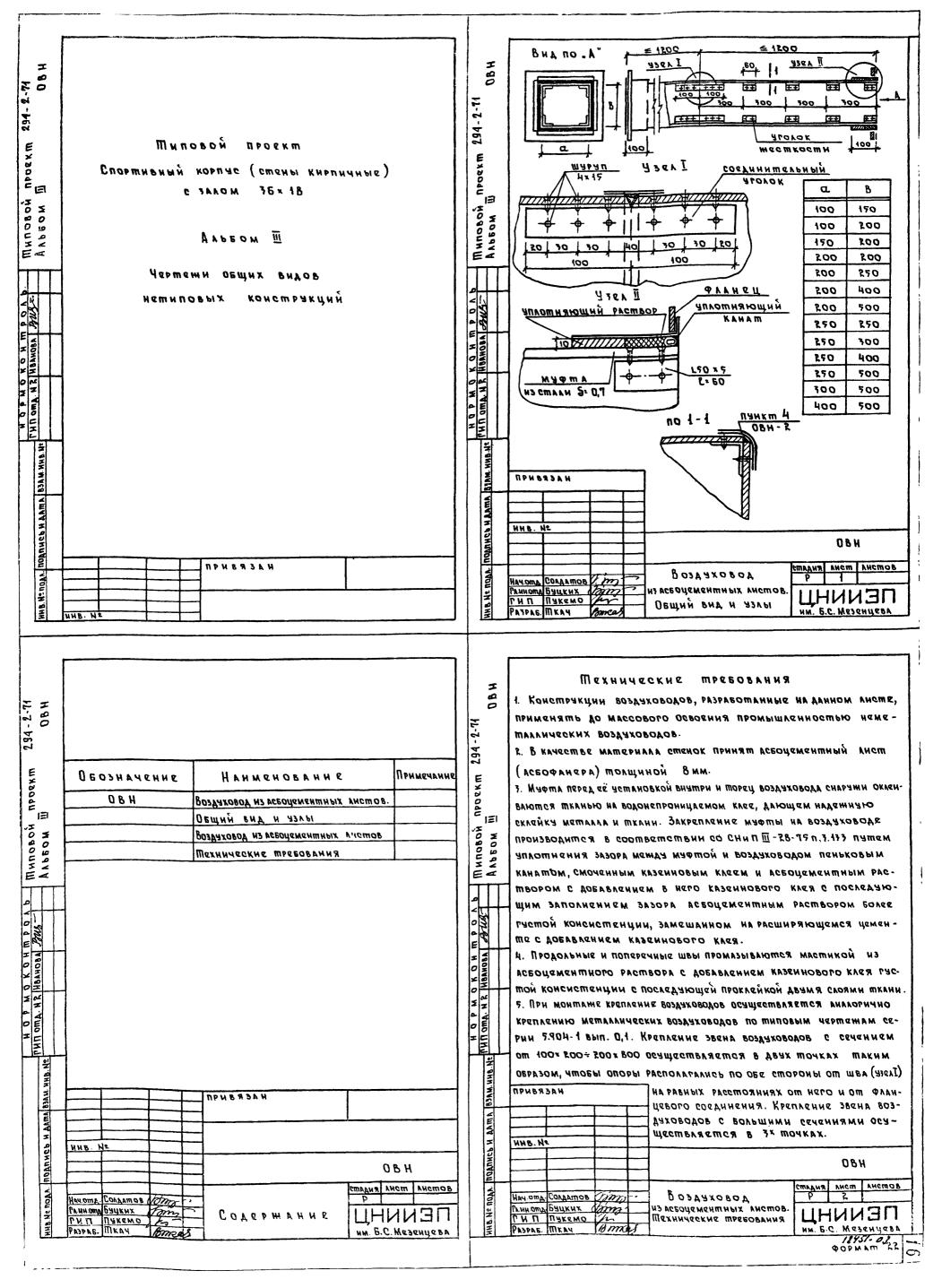


Mapka, nos.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	KON	év'xl Myccy'	TPUME
		81			
81.1	4/00H-016 ANN DEMORAL	APPERAM BEHMURR-			
	r. Nabck	торный A5105-1,			
	ШАУРСКОЙ ОВУ:	KOMUYEKM:	1	120	
		у) Нъншьовенн Ріу			
		диог-44 сотклития			
		HOR. 1, HONOMEHHE "400"			
		- ATNBAOAMABAE (B			
		MEAL 4ABOAG,			
		D. 75 KBM, 930 05/MUH			
B1. 2	5.904-5	BCMABKA BB-20	1		
B1.3	MO ME	По нк, ВН-13	4		
		,	Ť		
		B ኤ			
B2.1		- притива тапочта			
	r. Mabck	<u> МОРНЫЙ А5100-1,</u>			
	МАРСКОЙ ОВУ:	KOMUYEKW:	1	120	
		у пантьовенный			
		вентикятор Ц4-70 N F			
		ncu 1, noromenne "Yoo"			
		GASMATHBAOGMASAE (3			
		448046,			
		0,75 KBM, 93006 MHH.			
82.2		BCMABKA BB-20	1		
B2.3		MO MR, BH-13	1		
			_		

Спецификация вымянных четановок

				294-2-71
				Спортивный корпус (стены кирпичные) с захом 36×18м
ПРИВЯЗАН	дто.ни.д?	ПАК БИ О ВАПКИХ СОУГУШОВ		b 15
NHB. N2	PYK.PP.	LIAK & W O KOYOM & HITEB	mor	Установки систем В1, В2. ЦНИПППППППППППППППППППППППППППППППППППП





Ведомость Рабочих чертежей

Наименование

BanHAIR

NACH HOLDIM. O.OOD GOCAX A-E/1-7.

PAQH HQ OTM. 0.000 6 OCAX A-E/7-14.

PACH HO OTH O.000 BOCRX A-E/1-7 KAHANUSAYUR. BODOCTOK.

Kananusayun Bodocrok. CXCMQ BODONPOBODQ Paspesul no kahanusayuu

NAQH HQ OTM. 0.000 & OCAXA-E/7-14

Ραзρезы πο καμαπυσαμυν

Paspeshi no Bodoctokam NOHIAPHOIÚ KPAH 050.

Chodhaa cneuupukauua

Οδιμυε βαμμοιε

Общие

Водоправод.

Вадаправад.

(HQYQ10)

/akanyanue/

Οδιμυύ βαд.

IEI

7.1

Tunoboù npoekt 294-2-

ค กิดอีก บ กิดาส 183 มหรื พฐ

BEDOMOCTO CCHINOYHUX U NPUNCEO-EMBIX DOKUMENTOB.

Прине-На иненавание Обозначение Yanue TUN. NPOPKI 4.901-8 KOB XONODHOU BODGI

OCHOBHUE NOKAZATENU NO YEPTEHIAM βοδοπροβοδα υ κακαπυσαμυυ.

Наименова-	NOTPEONNU	Pacy	er Hole	Pac	'xqd	Установлен	PUHE
Наименова- ние системы	ESOJE NO	н <sup>3</sup> /сут.	H 3/400	1/cek	HIJES	10018 12 Car	YOHUE
X039ÚCTGCHHO- JUT6CGOÙ, 89-	13, 20				-	0,18	
Povee Bogor-	Pacxo	Te	nna	_	180	000 KEQ	n/4ac
BHYTPEHHEE NOMQ POTY- WEHUE	23, 65		_	_	25	_	
Hapymhoe Nomapoty- Wehue	_	_	_	_	15	_	
BUTOBAA KA- HANUBAUUR	_	43,23	0,50	_	_	_	
Дождевая ка- нализация		_	_	_	ı	1,10	

Βεдомость спецификаций MPUHE-Наиненование Yanue Nuci Chodras coeuvoukauvs Понарный кран Ф50. Общий вид.

YCNOBHOLE OFOSHQYEHUS.

XO39VCTBEHHO- NUTHEBOU-NPOTUBONOHICE-

MPUBA3QH

TRYBONPOBOD EOPRYEU BODGI Kananusayun Soltoban

Bo -

PUHE-

Yanue

(καναπο).

/OKOHYQHUE/

COOPTUBHOIÚ KOPOYC (CTEHOI KUPOVYHOE) C 3QAOH 36×18

294-2-71

radus Auer Averag 12 LENNHI им. Б.С. Мезенцева 18457-03

BK

Τυποδού προεκτ Ραγραδοτακ δ coorδετοιδυν c δεύςτδικοιμμών κορμάνυ υπραδυπάμυ υ πρεδιεσματριώσεται κεροπριμού οδετης νυδακοιμίε διρώδηνο διρώδοποικα ρκικό υ ποικαρκίκο δεμοπαζικόσιο πρυ εκοπηματα-μου βάσμος παδικού υκικέκερ προεκτά Σευσίτ Κοςοδα Начого Сидарав Жоги ГИП Карава Жоги Вединн Копаева Копие Канализация донгдевая - TRYGGI NONUSMUNEHOBGIE. Общие данные (μαναπο) POPHOLT 22

HOIL EDDONPOSOD

#### []ΟΡΟΗΊΤΕΛΙΚΩΡ ΒΩΛΊΚΟΚΩ

3AM HUP CONPIUSHOZO KOPONCO (CTEHNI KUPONNHINE) C 3000H 36×18 060PHONEся системой хазяйственна-питьевого-противопанарного водоснавшения горочего водоснавжения, а также системани бытовой канализации и внитренних

AUBHECTOKOB CUCTEMBY BODOCHADHEHUR KAHANURAUU PRUCOEDUHAMICA KHO-13 PHHHHIM CPTOM C SYRTOM HECTHUX SCAOBUU

#### Χα 3 Ωύς τ βεμμο- ρυτικέβού - προτυβοποιμαρμων βοθοπροβοθ

CUCTEMA KOBRÚCTBEHHO- NUTHEBORO- PROTUBORO HA PHORO BODO POBODA BARPOектирована в предположении, что гарантийный напар в несте врезки равен

24 M. ECAU HOROP & ROPODCKOÚ CETU MENGUE NOTPEDHORO NO RPOEKTY TO REU REUBAS-KE HOTAHA BAUBAHATOR HACOCHI B COOTBETOTBUU'C PACAOAARA PHIM HAROPOM HARYWHAR ARHARATYWEHUE APOUSBABUTCA OT ZUBPAHTOB PACAGAGHEHHIN HA на руннкой сети.

Горячее водоснабтение

CULTEMA POPOVEZO RODOCHADHIENUO ODECNEVUBART DIWEBNE U CANU-TAPHOLE PRUTOPOL & PASTERANDERS, SOPALAR GODA ROBARTOR US TOURPHOU POD-POGHAE ONUCAHUE CKEMBI TERMOCHAEBHEHUR CM. BARUCKY NO TERMOCHAEBHEHUR

Γωτοβαρ καμαλυσαμμя.

CUCTEMA δωτοβού καμαλυβαμου σοδυραετ στοκο οτ σαμοταρμώх προ-SOPOR V OTBODUT UX & CYLLECT SYPOLLYPO CETE KAHANUSALUV

### Внутренние водостоки.

AND OTBODA ATHOCHEPHOIX UTANOIX BOD C KPOBNU BOAHUR NPEDYCHATPUBA-ETCA CUCTEMA BHUTPEHHUK BODOCTOKOB C BHITLYCKOM B HAPUHHHUM CETH JUBHEBOU KQHQJU3QUUU.

//ρυμεναμύρ κ προεκτύ

1. Μομταιμ υ πρυεμκή συστεμ χουρώστβεμμο-πυτικέδονο υ νορομένο βοδοσμαδжения бытовой иливневой канализации производить в соответствии с требованиями СниП III-28-75, санитарно-техническое оборудование зданий и сооруιμεμμύ Πραβωρα προυзδοдοτβα μ πρυεμκύ ραδοτ" г Все оборудование арматура и натериалы идущие на нонтан систем хозяйοτδεμμο-πυτρεβοίο α κοραμείο βοδοκμαδιμέμας, δριτοβού α παβμεβού καμαπα-3 THULL BOATHHAI OTREVOTA TREBOSCHURH CHUTT IT-30-76 .. BHYTPEHHUU BOBONPO-BOD U KAHANUSAULA BOAHUU. HOPHUI NPOEKTUPOBAHUA." 3. Трубаправоды халодного и горруега водоснабжения с условным проходом BO 80 MM. BKANGYUTEALHO BLINGAHANTOA US CTAALHLIX QUUHKOBAHHLIX TPYD AO FOOT 3262-75 C CORDUHENUEM HA PUTUNEAX KOBKOZO YYZYHA U HA CBAPKE 4. Систена бытовой канализации нонтируется изтруб чугунных канализаци-

При нонтаже руководствоваться. Инструкцией по проектированию и мантану сетей водоснабшения и канализации из пластна осовых теуб снчте-во в. Теубапроводы канализации и водоснабжения в нестах перехода через CTPOUTE ALMOSE KONCTPYKLUUL BOAMHEL BUTE SOKAKOYEHEL & ZUALBEL:  $a/U_3$   $3^{\frac{1}{2}}$  caceb neesamuma uau Pydepouda- dar cucrem x $a_3$ rúc $a_1$ ched-

питьевого водоснабжения бытовой канализации и ливнестоков BILLS CTOINGHOLK TRUE- DAS CUCTEMBL SOPSYCED GODOCHAGHICHUS Края гильзы далжны быть западлица с поверхностями стен, перегородак. NOTO I LOB U BENCTY NOTE BEILLY OTHETKU YUCTORO NOAQ HA 20-30MM.

7. Τενδοπροβαθω χοπαθματο υ τορργετα βρθασμαδιμεμυς ποκρωβαιατος σπορμ теплаизоляции. Конструкция теплоизоляции: а Аля труб холодного водоснабжения - окраска лаком БТ-577 с добавлением алюниниевой пудры, обертывание минераловат-

HUMU MATAMU TONUMUHOÙ-30MM (HESABUCUMO OT DUAMETPA) OKNEÚκα ετεκπατκα μεκο πο περεαμμμό μπυ ρυδερουθύ. лениен алюниниевой пудры, абергывание минераловатными натами толщиной 30мм для труб диаметром 50мм включитель-HO U TOAULUHOÙ 50 MM DAR TPYE. BURMETPOM TOMM U BEILLE OKARUKO CTEKNOTKOHOKO

8 Расстояние нентом опорани стальных епризонтально проложенных трубопро-BODOS NPU OTCYTCTBUU CNCUUANGHIN YKAZAHUU NPUHUMQETCA 3.OH.

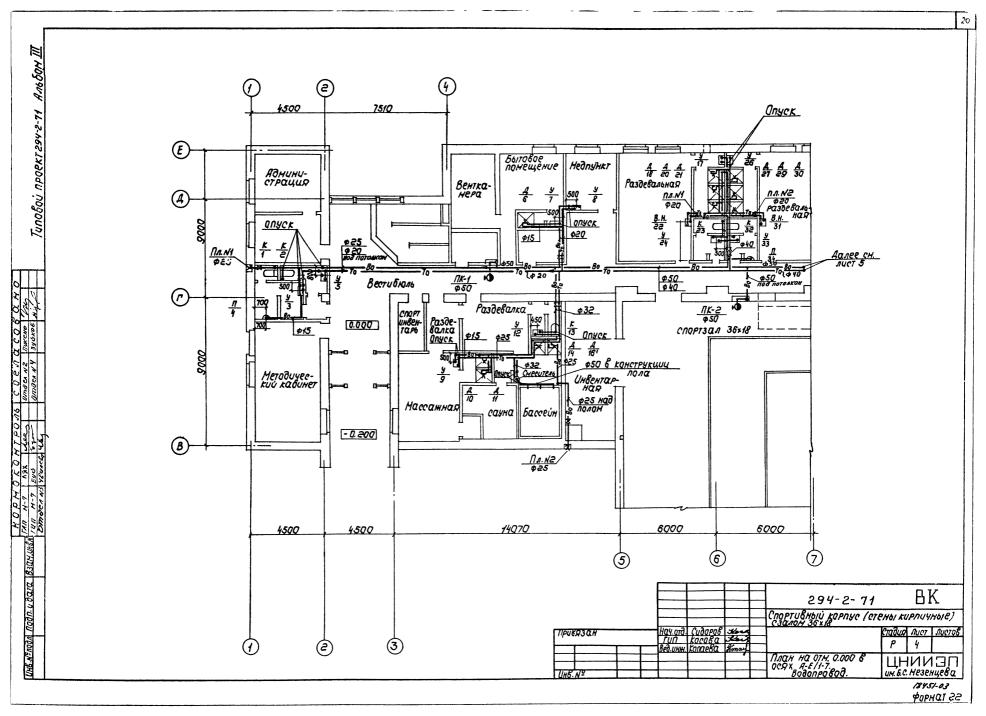
9 Ηα τρυδοπροβοθακ υπυ ποδερχηροτικά υσοπκαυύ ποσπε οκομγαμάκ μομταιμά наносятся кольиа с условными иветами: трубопровод горячей воды - одно KONGLO JENEHOZO UBETA: TPYBONPOBOD KONODHOÙ BODGI-ODHO KONGLO CUHEZO ubera. Trybonrobodu buroboù nubreboù u rexhonoruyeckoù kahanuzayuu-- CONDUNOE NORPHITUE BUTSHHHHM UNU KYSGACCKUM NAKOM

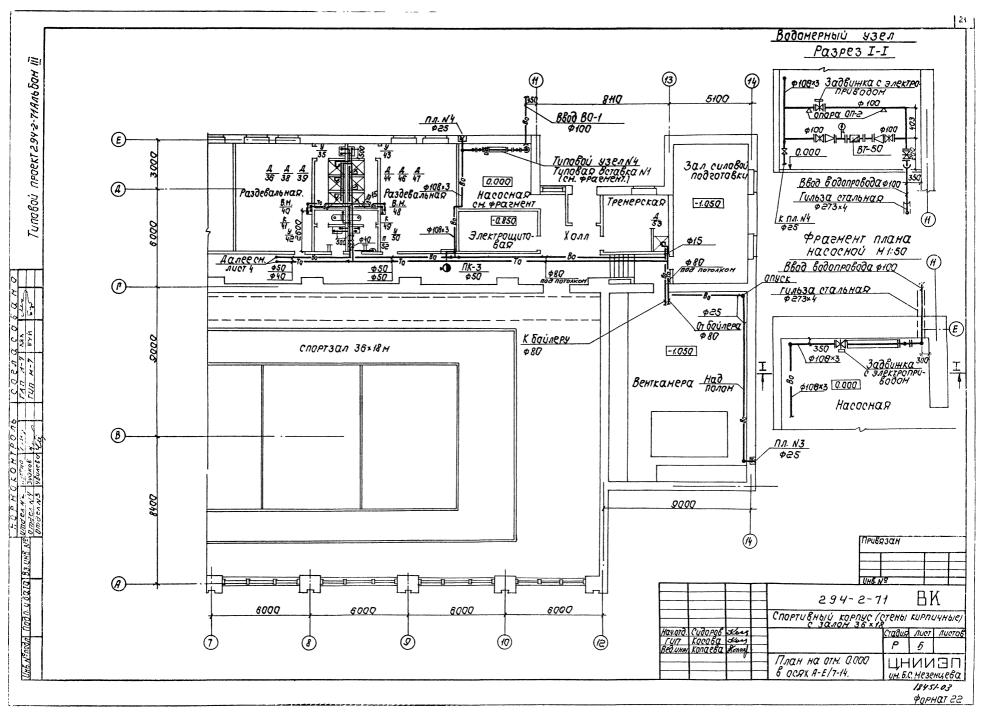
Ширина колец прининается равной Тон. Расстояние между группами колеи или отдельными кольцами принимается І.Ом. Кольца намосятся перед входом и после выхода теубопровода из стен а также по обе стороны задвинек и вентелей.

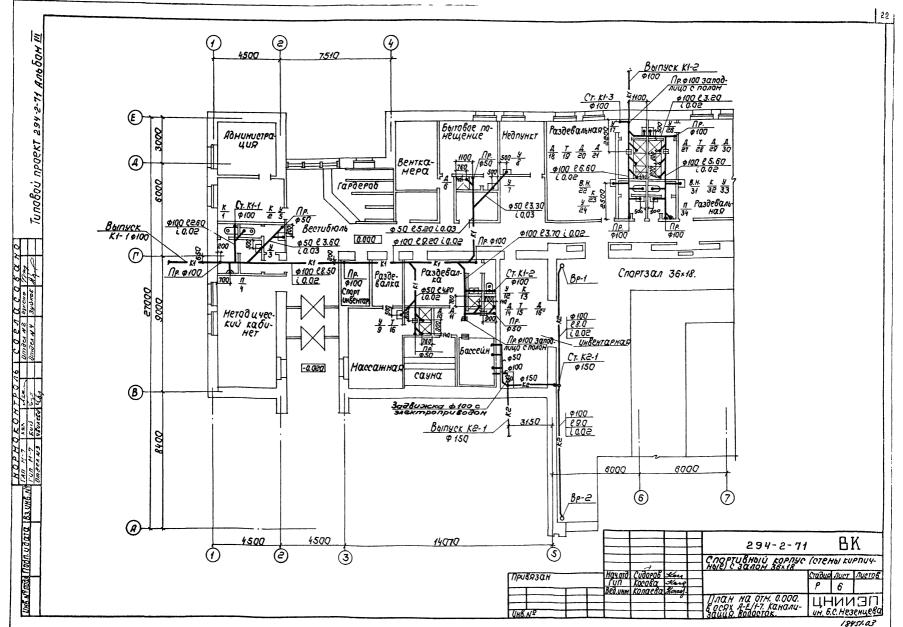
10. Все развадки по санузлам и подвадки к приборам выполнять скрыто B BORDSTORK CTEH U NAHENDY OTKPHITAD PASBOOKA TPYD BODONPOBODA и канализации не допускается

600 U KAHANUSAUUS SOAHOO. NOPHII NPARKIUPOBAHOS."							
З. ТРУбаправовы халоднага и горрчега водоснабжения с условным проходом					<u> </u>	~	$\dashv$
δο 80 μμ. βκλιογυτελεμο βριμόνμαιους να στανριμρίκ ολλημκοβαμμρίκ τρλο να					294-2-71	BК	- 1
гоот 3262-75 с соединением на фитингах ковкого чугуна и на обарке					COOPTUBHOIL KOPRYC	CTEHOL KUPRUYHO	10
4. Сиотена δωτοβού καнαлизации нонтируется из труб чугунных канализаци-		llow ord	Cudara6	200	C 3Q10M 36x/8	Cradus nucr nucr	4
ομμών πο Γος 18942.0-80 ς σανεκαμκού ρας Γργδοβ ας δες το μεμεμτομ	111 00000011	Tun 1	KONDEN.	K	1	P 2	<del>2</del> 6
5. Cucrema внутренних ливнестоков нонтируется из труб полиэтиленовых		веалинн.	konaeko	ronay-	Общие данные	11111111111	-
высокой плотности типа, С" по гост 18599-73. Соединение труб производиться на сварке.	UNB.Nº					LHUNDI UN. B.C. HE3 EHULE	<u> </u>
	I WAUSA - I I					18457-0.	
						POPHATO	ڇږ

ПОЗ. ОБОЗНО- ЧЕНИЯ	Обозначение	Наименование		Hacca ed.kr	Neune- Yanue	ПОЗ. ОВОЗНО- ЧЕНИЙ	Обозначение	Наименование	K-60	lacca PPUHO ed.kr. 4QHUG		Обозна	чение	Наименование к.во ед.т. чано
		Оборудование	1			L	FOCT 3262-75	TO HE, \$40 M	13/3		1 [			OUUHKOBOKHHOIEPBO H 25/25
<u> </u>	Mackobokuú Me-	Насос гном 10-10 с					//	" ФЗ€. н	15		1	"		TO HE, \$50 H 15/15
<b></b>		SACKTPODBURCAREM					"	" \$€5. H	55			"		" \$40 H 25
	30800	AOЛЕ-12-2B КОМПЛ.	1				"	" Ф≥0, н	20		1	"		" \$\phi_32 \ \text{\tiket{\text{\tinit}\\ \text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tinit}\\ \text{\ti}\text{\text{\text{\ti}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tilitit{\text{\tilit{\text{\text{\tilit{\text{\tilit{\text{\tinit}\\ \tittt{\text{\tilit{\text{\tilit{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tilit{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\text{\text{\texi}\tilit{\text{\text{\tilit{\text{\tilit{\texitil\tiit\}\\ \tiittt{\text{\tilit{\texitil{\tiit}\tilit{\tiitt{\tiit}\\ \tiittt{\texit{\tiit}\tilit{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiii}\tiitt{\tiii}\tiittt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiittt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\tiitt{\t
	Лобненский завод	Υμριβαπρημκά πουλφαι	4				"	" \$15, M			1 -	"		" \$25 H 5
		фаравые, пряначесть-					Katange ukba	Задвинка чугунная			1 —	"		" P20 H 40
	1001 237 59-79	ные, четвертой величи-	·L				TOCT 8437-75	3046δρ Φ100, ω	3		1	"		" \$15 H SO
		ны, без спинки					"		72		1	Karano	IKER	
		Сифон бутылачный латы	7				"	То не, сэлектро	-		1	ract su		10 HE \$32 WI 1
	***************************************	ный свыпуском и гори	-					<u> </u>	1		1	"		" \$25 WT 1
		ЗОНТИЛЬНЫМ ОТВОДОМ ДЛ				L	Καταπος ԱΚΕΑ	Вентиль запорныйния			1	"		" P20 W1 6
	Кировский завод	уныβαльников СБЛУ, со					TOCT 9086-74	τοβοιύ 1563ρ φ40, ως			7	"		" \$15 WI 10
	СТРОИФО ЯНС 🔾	СНЕСИТЕЛЕН ТИПО СН-УН-					"	TO H.C. \$32, w	11		1 🖯	FOCT 8	37-75	3008UHKO 4424H- 1
	FOCT 19802-74		14				"	" \$25 WI	6					//GX JU CU G F SU W/ /
		Унитаз "Конпакт" полу-	_				"	יי ש 20 שו	6		1			Κακαπυσαμυρ
	ር፲፻ባύ ቀα የቀባየα	ф <u>арфоровый, тарельчаты</u> с	4				"	" \$15 WY KPQH61 NOHIQPH61E \$50 E20 H	20			TOCT 69	12-80	LUDHHOLE PIOD, H 110
	FOCT 22 847-77	с цельновтлитой полочко	4			L		\$50 CEO	3			TO H		TO HE. \$50. H 50
	Κυραδοκυύ 3αβοд	с пряным выпускам						Кран поливочный в	$\perp$		1	ract 32	2-75	70 HE \$50, H 50 1/840 80008430170 8 \$50066 932 H 8 1/840 800614 66109080 4100 41 4
	<i>CΤΡΟ</i> ύφα <i>ΑΗ</i> Cα	тп-пв конпл.	7					HUWE \$25 WT	4			FOCT 181		FOIN C KOCKIN WT 4
	Кировский завод строй-	Писсчары палуфарфара	Ţ					KPQH NQAUBOYHOILI #20 W	- 2			"		То не, 050 шт 3
		вые настенные тип $\overline{II}$	П				1001 18698-79	Рукава резинавые напа	2		1	1001 694	2-80	Pebusus \$100 wt 4
	IQCT 755-72	сифон бытылочный латы						ные с текстильным карка-			1	1		MONUMER OFFICE ALL 13
- (	Главитский завод	НЫЙ СБЛУ, С ПИССУ СТРНЫМ						COH \$25 H	90					TO H.E. \$50 WT 5
	"CTPQÚ <del>Q</del> QP POP "FOCT	краном КП-2 ТУ21-26-126-75					"	TO HE, \$20 H	10		1	TOCT 183	99-73	Трубы полиэтилено- бые тип, с напарные фаан 12 ТО НРС, Ф50 н 3
	23412-79	конпл	5					Снеситель ФЗ гдля сан	LT		1	"		TO HE \$50 wt 5  For the \$50 wt 5  For the \$50 wt 5  For the \$50 wt 5  TO HE \$50 H 3  BODOCTOR
	Завод сантехизделий	Подданы душевые МП						ны издел			1 —			- BOOGETOK
	" Καύτρα"	со снесителен для ду-						Вадамерный узел с обвой	3		1 ——	TOCT 1853	19-73	ТРУбы полиэтиленовые напорные тип. С"Ф100 н 80
	[QCT 10161-73	шевых эстановок						кой линией ф100 и во-			1			напорные тип "С"о 100 н 80 Трубы вадах азапровад
		TUNG CH-A-CT KOMMA.	18					донерон ВТ-50 шт	1		1 —	100T 326	2-15	179061 60002Q3011P06Q0
		Нонная ванна керанч-					ract 86≥5-77	Нанонетр показываю-	$\perp \perp$		1	FOCT 843	7.75	Ηυς Φ50 Η <sup>26</sup> 3αδουμκα 304906δρ
		ческая снаклонным	$\sqcup$					щий абщепранышленна	$\perp$		l	1401 070	7-75	C SACKTPONPYBOOON \$100 1
		днам Тип-49 са снеси	1					20 назначения НТПФ-160-	$\sqcup$		]	FOOTOB	2 2 2	PEGUSUA \$100 wr 2
		TENEH CH-YM-BKCC C	$\vdash$					E,5 TY 25.300-72 WT	11		]	<i>[00769</i>	2-80	
	rgct 23412-79.	сифоном бутылочным	1					25 17425 300-72 WI KPAH TPEXXOGROU KATSHIHOU HSPYGROU IPONGHOZO MAHARIERO NATSHIHOU (1411-16 MENOGRUHHOLE MENOGRUHHOLE MENOGRUHHOLE MENOGRUHHOLE MENOGRUHHOLE	$\sqcup$		J	5007 100	20.20	BOPOHKO BP-9 WT 4
		латунным СБЛУ канпл	4			ļ		TPO JEHO ZO MO HOMETPO	1-1		]	FOCT 186	18-19	CTUREHEIM KAPKACOMOSOM 1
		- 0 3	$\vdash$					HEROBELLINANE WI	11		<b>]</b>			PROYUCTED \$100 WT 2
		Водапробад						ONOPE WI	-		]	F007 20	22.75	Trybu 60002030nr800
	[QCT 5525-61	Τργδοι γγεγμμοις	Ш		<u> 16 зенле/</u>			Unora On-2 wi	2		1	FOCT 32	12-13	HOIR \$100 H 3
		водопроводныеф100 н	15			ļ		BETOH (YNOPH) H	0,3			<u> </u>		
	TOCT 10704-76	80000000000000000000000000000000000000	$\sqcup$		TU1630			Горячее водосна бжени			1			294-2-71 BK
		EOPPYERATAHNOLE # 273×4 H	1.5			ļ	FOCT 3262-75	ТРУбы стальные водо	1				1 0	
		Τρυδοι σταπομοίε 6000				L		газопроводные			1		+ 107	10PTU BHLIU KOPNYC (CTEHLI KUPNUYHLI C 3Q10M 36×18
		27700008084418						MPO	6930	ZH	Hay ard	CUDAPAK KOCAKA KOCAKA KOM KONA EBA KOM	4	Cradus Nucr Au
		оцинкованные <b>ФВО</b> М	30%								70/1	AUCOSU TO	2	P   3
i		OUUNKOOUNNAIC PAY M	10/10					L			Den ann	KUIICI POII WINN	H	Сводная ЦНИИЕ







POPHQI 22

