

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-1-110

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04
НА 120 КОЕК

АЛБОМ Ч

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Страница
	<u>Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха</u>	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (продолжение)	5
4	Общие данные (продолжение)	6
5	Общие данные (продолжение)	7
6	Общие данные (продолжение)	8
7	Общие данные (продолжение)	9
8	Общие данные (продолжение)	10
9	Общие данные (окончание)	11
10	Принципиальная схема кондиционирования воздуха системы П5 (КД-10А)	12
11	Принципиальная схема кондиционирования воздуха систем П2, П4, П7 (УКВ-2В)	13
12	План подвала блока „А“	14
13	План 1 этажа	15
14	План 2 этажа	16
15	План 3 этажа	17
16	План чердака	18
17	План подвала блока „Б“	19
18	План 1 этажа	20
19	План 2 этажа	21
20	План 3 этажа	22
21	План чердака	23
22	План подвала блока „В“	24
23	План 1 этажа	25
24	План 2 этажа	26
25	План 3 этажа	27
26	План чердака	28

Лист	Наименование	Страница
27	План подвала блока „Г“	29
28	План 1 этажа	30
29	План 2 этажа	31
30	План 3 этажа	32
31	План чердака	33
32	Схема отопления блока „А“	34
33	Схема отопления блока „Г“	35
34	Схема отопления блока „В“	36
35	Схемы систем П1, П2	37
36	Схемы систем П3, В24	38
37	Схемы систем П4, П5	39
38	Схема системы П6	40
39	Схемы систем П7, В13	41
40	Схемы систем В1, В2, В3	42
41	Схемы систем В4, В5, ПЕ1	43
42	Схемы систем В6, В22, В23	44
43	Схемы систем В7, В8, В9	45
44	Схемы систем В10, В11, В12	46
45	Схемы систем В14, В15, В16, В17	47
46	Схемы систем В18, В19, В20, В21	48
47	Венткамера приточных систем П1, П2	49
48	Венткамера приточных систем П1, П2	50
49	Венткамера приточных систем П3, П4	51
50	Венткамера приточных систем П3, П4	52
51	Венткамера приточной системы П5	53
52	Венткамера приточной системы П5	54
53	Венткамера приточных систем П6, П7	55
54	Венткамера приточных систем П6, П7	56
55	Венткамера вытяжных систем В1, В2, В3, В4, В5, В6, В22, В23	57

Лист	Наименование	Страница
56	Венткамера вытяжных систем В7, В8, В9, В10, В11, В12, В24	58
57	Венткамера вытяжных систем В13, В14, В15, В16, В17, В18, В19, В20, В21	59
	<u>Теплоснабжение</u>	
1	Общие данные. Фрагмент плана подвала блока „В“	60
2	Блок „В“. Узел управления №1	61
3	Блок „В“. Узел управления №2	62
4	Блок „А“ Узел управления №3 (вариант Г0)	63
	<u>Холодоснабжение</u>	
1	Общие данные / начало /	64
2	Общие данные / окончание /	65
3	План холодильной станции Разрез 1-1	66
4	Принципиальная схема холодоснабжения	67

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

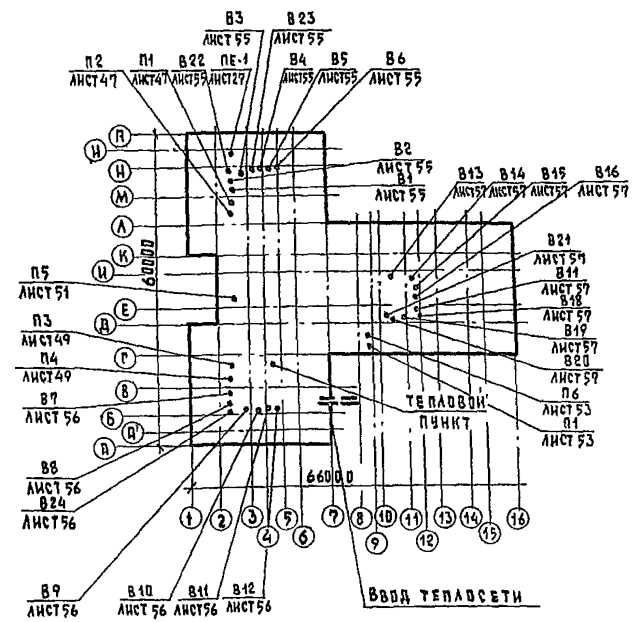
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (продолжение)	
6	Общие данные (продолжение)	
7	Общие данные (продолжение)	
8	Общие данные (продолжение)	
9	Общие данные (окончание)	
10	Принципиальная схема кондиционирования воздуха системы П5 (КД-10А)	
11	Принципиальная схема кондиционирования воздуха систем П2, П4, П7 (УКВ-2В)	
12	План подвала блока "А"	
13	План 1 этажа	
14	План 2 этажа	
15	План 3 этажа	
16	План чердака	
17	План подвала блока "Б"	
18	План 1 этажа	
19	План 2 этажа	
20	План 3 этажа	
21	План чердака	
22	План подвала блока "В"	
23	План 1 этажа	
24	План 2 этажа	
25	План 3 этажа	
26	План чердака	

27	План подвала блока "Г"
28	План 1 этажа
29	План 2 этажа
30	План 3 этажа
31	План чердака
32	Схема отопления блока "А"
33	Схема отопления блока "Г"
34	Схема отопления блока "В"
35	Схемы систем П1, П2
36	Схемы систем П3, В24
37	Схемы систем П4, П5
38	Схема системы П6
39	Схемы систем П7, В13
40	Схемы систем В1, В2, В3
41	Схемы систем В4, В5, ПЕ1
42	Схемы систем В6, В22, В23
43	Схемы систем В7, В8, В9
44	Схемы систем В10, В11, В12
45	Схемы систем В14, В15, В16, В17
46	Схемы систем В18, В19, В20, В21
47	Венткамера приточных систем П1, П2
48	Венткамера приточных систем П1, П2
49	Венткамера приточных систем П3, П4
50	Венткамера приточных систем П3, П4
51	Венткамера приточной системы П5
52	Венткамера приточной системы П5
53	Венткамера приточных систем П6, П7
54	Венткамера приточных систем П6, П7
55	Венткамера вытяжных систем В1, В2, В3, В4, В5, В6, В22, В23
56	Венткамера вытяжных систем В7, В8, В9, В10, В11, В12, В24
57	Венткамера вытяжных систем В13, В14, В15, В16, В17, В18, В19, В20, В21

Наименование здания (сооружения)	Объем м ³	Периоды года при t _н °С	Расход тепла ккал / ч				Расход топлива ккал/ч	Установленная мощность электродвигателей кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Унифицированный корпус для детей на 120 коек		-20 -9,5	285000	606000	262500	1.153500	—	78.27
		-25 -13	310000	522000	262500	1.094500	—	78.27
		-30 -19	330000	712000	262500	1.304700	—	78.27
		-35 -23,6	345000	616500	262500	1.224000	—	78.27
		-40 -28	355000	814500	262500	1.432000	—	78.27
		+31	—	—	—	—	44600	79.77
		+32	—	—	—	—	62800	79.77
		+33	—	—	—	—	53800	79.77
		+28	—	—	—	—	37200	79.77

План-схема



Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

Гл. инженер проекта / Кольцова / 1981г.

Рук. РСМ		Матюан		Т.П. 252-1-110		ДВ1	
Гл. инж.	Кольцова	Инж.	Кольцова	Унифицированный корпус для детей в кирпично-панельных конструкциях ин-дчан 120 коек	Студия	Лист	Листов
Рук. гр.	Шеврялева	Инж.	Шеврялева		Р	1	57
Ст. инж.	Боярская	Инж.	Боярская	Общие данные / начало /	ГИПРОНИИЗДРАБ		
Ст. инж.	Бычкова	Инж.	Бычкова				
Ст. инж.	Шуляпов	Инж.	Шуляпов				

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Общие указания

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
	Типовые изделия.	
3.904-15	Приточные вентиляционные камеры от 3,5 до 150 тыс. м ³ /час	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
5.904-4	Двери и люки для вентиляционных камер.	
5.904-5 вып.1	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов общего назначения.	
4.904-69 вып.1	Средства крепления нагревательных и санитарно-технических приборов.	
4.904-69 вып.2	Средства крепления трубопроводов	
5.904-1 вып. 0,1	Крепление стальных неизолированных воздухопроводов	
4.904-18/76 вып. 0,1,2	Шумоглушители вентиляционных установок.	
2.400-9 вып. 1,2	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	
1.494-14 вып.2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
3.904-15	Заслонки воздушные утепленные унифицированные (для 1ПК)	

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЗДАНИЯ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ СНИП II-3-79, II-69-78, II-33-75 ДЛЯ I, II^в, III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ С РАСЧЕТНЫМИ ТЕМПЕРАТУРАМИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА:

Для отопления: -20°, -25°, -30° (основной вариант), -35°-40°

Для вентиляции: -9,5°, -13°, -19° (основной вариант), 23,6°, 28°

Для кондиционирования воздуха: -20°, t=-4; -30°, t=7 (основной вариант) -40°, t=-9 ккал/кг.

Для теплового периода года для проектирования кондиционирования воздуха

+28° t= +12,5 ккал/кг

+31° t= +13,5 ккал/кг (основной вариант)

+32° t= +15,5 ккал/кг

+33° t= +14,5 ккал/кг

Расчетные параметры внутреннего воздуха приняты по СНИП II-69-78. Теплоснабжение здания осуществляется от внешнего источника с температурой теплоносителя 150°-70°.

ОТОПЛЕНИЕ

В здании запроектирована унифицированная однотрубная тупиковая система отопления с верхней разводкой, со смещенными замыкающими участками и кранами двойной регулировки на подающих подводках к приборам. Температура теплоносителя в системе принята 65°-65° от элеваторного узла.

В качестве нагревательных приборов приняты: радиаторы М140-А, конвекторы «комфорт-20» и отопительные бетонные панели.

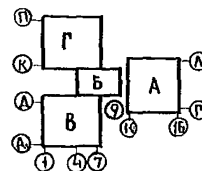
Стояки отопления прокладываются открыто, за исключением операционных, реанимационных, палат интенсивной терапии, электросветолечения, предреанимационных, где стояки оштукатуриваются по сетке.

Регулирование систем отопления осуществляется запорно-регулирующей арматурой на магистральных разветвлениях и кранами двойной регулировки у нагревательных приборов. На стояках системы устанавливаются тройники с пробками для выпуска воздуха и воды, и вентили, которые создают дополнительные потери давления на стояках (для увязки колец системы).

Подающие и обратные магистрали, прокладываемые в подполье и на чердаках, а также главные стояки до диаметра 25мм изолируются минераловатным пухшнуром в оплетке стеклянной нитью. Трубопроводы диаметром 32мм и более изолируются минераловатными плитами на синтетическом связующем с последующей оберткой фольгоизолом.

Коэффициенты теплопередачи основных ограждающих конструкций см. конструктивную часть проекта.

Пухшнур принят Ф 25мм, минераловатные плиты приняты Б-40мм. Неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.



		Т. П. 252-1-110		ОВ1	
ПРИВЗАН	РУК. АСМ1 М. И. И. А. Л. ПОДОЛЬСКИИ	МАТОРН ПОДОЛЬСКИИ		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120КВК	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОНТР. КОЛЬЦОВА	И. КОНТР. КОЛЬЦОВА		ОБЩИЕ ДАННЫЕ/ПРОДОЛЖЕНИЕ/	ГИПРОНИИЗДРАБ
	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА			
ИНВ. ИЕ	СТ. И. И. И. ФИАНЦПОВА	СТ. И. И. И. ФИАНЦПОВА			

Копировала: Бел

Формат 22Г

ИНВ. № ПОДА. ПОДАПСЬ И А. АТА ВЗАМ. ИИИ. №

КА. СПЕЦ. Г. О

БОКРЕВЕНСКИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Для круглогодичного поддержания постоянных параметров воздуха ($t_{в} = 22 \pm 1^{\circ}\text{C}$, $\varphi = 55 \pm 6\%$) в помещениях новорожденных с патологией запроектировано кондиционирование воздуха на базе центрального кондиционера КД10А, а в 50% помещений грудничков - на базе автономных кондиционеров УКВ-2В.

Все системы запроектированы по приточной схеме без рециркуляции. В холодный период года обработка воздуха осуществляется в камере орошения путем адиабатического увлажнения, в теплый период - в той же камере орошения путем осушки и охлаждения воздуха холодной водой ($t_{под.} = 7^{\circ}\text{C}$, $t_{обр.} = 10^{\circ}\text{C}$), приготовляемой в холодной станции.

Теплоноситель для секции I подогрева кондиционера КД10А принята вода с параметрами $150^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ от теплосети, для II подогрева $60^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ от смесительной установки (см. проект ТС).

Для I подогрева УКВ-2В - вода $95^{\circ}\text{C} - 70^{\circ}\text{C}$ (принципиальную схему кондиционирования см. лист 1В.)

Воздуховоды систем вентиляции и кондиционирования воздуха выполняются из оцинкованной стали на фланцах.

Воздуховоды после бактериологических (ПБ) электрических (ПЭ, ПЧ, ПБ) фильтров предусмотрены из нержавеющей стали. СНИП 69-78 п. 11, 16.

Управление системами вентиляции и кондиционирования воздуха предусмотрено местное и дистанционное.

Постоянная температура воздуха $22^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ и влажность $\varphi = 55 \pm 5\%$ в кондиционируемых помещениях обеспечивается доводчиками по датчикам, установленным в рабочей зоне помещений.

Монтаж, испытание и приемка систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха должен быть произведен в соответствии со СНиП III-28-75.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

В здании предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Приточный воздух, очищенный в фильтрах и подогретый в калориферах от приточных установок типа ПК-10, изготавливаемых по серии 3.904.15, подается в верхнюю зону помещений.

Для блоков "В" и "Г", где для палат грудных детей и старших детей требуется увлажнение воздуха в холодный период в пределах $\varphi = 30 \div 50\%$, применены приточные установки с секцией орошения.

Вытяжка осуществляется из каждого помещения из верхней зоны.

Приточные установки размещены в венткамерах в подвале, вытяжные - на чердаке.

Кроме общеобменной вентиляции предусмотрены местные отсосы от вытяжных шкафов.

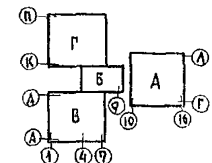
Регулирование систем вентиляции осуществляется диафрагмами, установленными на разветвлениях воздуховодов.

Для поглощения аэродинамического шума от вентиляторных установок запроектированы пластинчатые шумоглушители, гибкие вставки и установка вентиляторов на ж.б. плитах и виброизоляторах.

Воздуховоды, прокладываемые в подполье и на чердаках, изолируются минераловатными плитами $\delta = 40\text{ мм}$ на синтетическом связующем с последующей оберткой стеклотканью (серия 2.400-4вып 12).

Местные отсосы от технологического оборудования

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.		НА ЕД. ОБОРУД.	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
1	Шкаф сушильно-вытяжной	2	ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА	900	1800	Ф 46	З-Д "ГЮЗМЕДТЕХНИКА"	В19, В20	
2	Шкаф вытяжной	1	РАБОТА С РЕАКТИВАМИ	1200	1200	Л 406	ПО ЧЕРТЕЖАМ "ГИПРОНИИ"	В16	



Т. П. 252-1-110 081

РУК. АСМ-1	МАТЮЯН	<i>Матюян</i>					
ТА. ИНЖ. АСМ	ПОДВАБСКИЙ	<i>Подвабский</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И. КОНТР.	КОБЦОВА	<i>Кобцова</i>		Р	3		
ГИП	КОБЦОВА	<i>Кобцова</i>					
РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕННЕ /	ГИПРОНИИ	ЗДРАГ		
СТ. ИНЖ.	КОМАНДОВА	<i>Командова</i>					

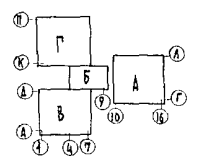
Альбом 4

Модель и чертежи выполнены в соответствии с требованиями СНиП III-28-75

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП УСТАНОВКИ АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР							
			ТИП ИСПОЛН.	№	СХЕМА ИСПОЛН.	ПОЛОЖЕНИЕ	L м³/час	P кгс/м²	n об/мин	ТИП ИСПОЛНЕНИЕ	K кВт.	n об/мин	ТИП	K	n	ТЕМПЕРАТУРА НАГРЕВА °С		РАСХОД ТЕПЛА ККАл/час	ΔP кгс/м²	ТИП	СОПРОТ. Матер. кгс/м²	КОД.			
																от	до								
П-1	Блок "Г" ПОМЕЩЕНИЯ 2 и 3 ЭТАЖЕЙ в осях "К-П", "1-7"	А6,3100-2В 1ПК-10	Ц4-70	6,3	1	Пр0°	8050	125	1450	4АН2МА4	5,5	1450	КВС-П	10	2	-9,5	+36	106000	рулонный	—	1				
																-13	+36	144000							
																-19	+36	128000							
																-23,6	+36	138500							
П-3	Блок "В" ПОМЕЩЕНИЯ 2 и 3 ЭТАЖЕЙ в осях "А-Д", "1-7"	А6,3100-2В 1ПК-10	Ц4-70	6,3	1	Пр0°	9800	125	1450	4АН2МА4	5,5	1450	КВС-П	10	2	-9,5	+36	126000	рулонный	—	1				
																-13	+36	135200							
																-19	+36	152000							
																-23,6	+36	164000							
П-6	Блок "А" ПОМЕЩЕНИЯ 2 и 3 ЭТАЖЕЙ в осях "10-16", "1-Г"	А6,3100-2В 1ПК-10	Ц4-70	6,3	1	Л0°	13600	105	1450	4А12С4	7,5	1450	КВС-П	10	4	-9,5	+36	179000	рулонный	—	1				
																-13	+36	192000							
																-19	+36	216000							
																-23,6	+36	233000							
П-2	ПАЛАТЫ НОВОРОЖД. 2ЭТ. ОСИ А-П, 1-2	А4100-2 УКВ-2В	Ц4-70	4	1	Пр0°	1650	45	1370	4А71В4	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
П-4	ПАЛАТЫ НОВОРОЖД. 2ЭТ. ОСИ А-Г, 1-2	А4100-2 УКВ-2В	Ц4-70	4	1	Пр270°	1650	45	1370	4А71В4	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-7	РЕАНИМАЦ. 1ЭТ. ОСИ Г-Д 14-16	А4100-2 УКВ-2В	Ц4-70	4	1	Пр0°	2000	45	1370	4А71В4	0,75	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-5	ПАЛАТЫ НОВОРОЖДЕННЫХ С ПАТОЛОГИЕЙ 1ЭТ	0414310 А6,3100-2В КА-10А	Ц4-70	6,3	1	Л0°	7500	125	1450	4АН2МА4	5,5	1450	КВС-П	10	2	-20	+32,5	144000	14,4	04.21100	1				
																-30	+32,5	135200				СП-3/24В	18	8	
																-40	+32,5	157000							
П-8	ЛИФТОВОЙ ХОЛЛ ПОДВАЛА	А2,5095-1	Ц4-70	2,5	1	Пр0°	200	15	1370	4АА56А4	0,12	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ												ПРИМЕЧАНИЕ				
	ТИП	№	КОД.	ТЕМПЕРАТУРА Охлаждения °С		РАСХОД ХОЛОДА ККАл/ч.	КОЛ. ФОРСУНОК НА 1 м²	ΔH МЕТР СОПЛА мм	ΔP кгс/м²	НАСОС				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
				от	до					ТИП	G м³/ч.	Н. ВОДА м.		КОЛ. ШТ.	ТИП	К кВт.	n об/мин.
П-1	—	—	1	36	22	—	40	1,75	1	ВКС-1/16	1	40	1	А0А2-22-4	1,5	1450	—
П-3	—	—	1	36	22	—	40	1,75	1	ВКС-1/16	1	40	1	А0А2-22-4	1,5	1450	—
П-5	04.01.210	—	1	32,5	12	37000	36	3,5	1	15К-8/190	5	12,8	2	4А80А	4,5	2850	—



Т.П. 252-4-110 084

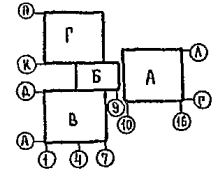
ПРИВЯЗАН:	РУК. МАСТ. МАТОЯН	И.П. КОСМ. ПРОВАЙСКИН	Н. КОНТР. КОЛЬЦОВА	Г.ИП. КОЛЬЦОВА	РУК. Г.Р. ФЕВРАЛЕВА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	Р 4	ГИПРОНИИЗДРАВ
-----------	-------------------	-----------------------	--------------------	----------------	---------------------	--	----------------------------	--------------------	-----	---------------

ИПОВОИ ПРОЕКТ 252-4-110

А л б о м ч

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОЗН СИСТЕ МЫ	НА ИМЕНОВАНИЕ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ	ТИП УСТАНОВКИ АГРЕГАТА	ВЕНТИЛЯТОР						ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			
			ТИП, ИСПОЛН	№	СХЕМА ИСПОЛН	ПОЛО- ЖЕНИЕ	L, М ³ /ЧАС	P, КГС/М ²	П, ОБ/МИН	ТИП, ИСПОЛНЕНИЕ	N КВТ	П, ОБ/МИН
В-1	ПАЛАТЫ СТАРШИХ ДЕТЕЙ, 3ЭТ	А4095-2	Ц4-70	4	1	Л0°	2930	37	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-2	ПАЛАТЫ ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ, 2ЭТ	А3,15095-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	900	26	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-3	ПАЛАТЫ ГРУДНЫХ ДЕТ, 2ЭТ	А4095-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	1320	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-4	ХОЛОДИЛЬНАЯ СТАНЦ., ПОДВ	А3,15100-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	1020	30	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-5	КАБИНЕТЫ, 1-3ЭТ	А3,15100-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	1100	30	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-6	Сан. узлы	А4100-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	2300	48	1370	ЧА71В4	0,75	1370
В-7	ПАЛАТЫ ГРУДНЫХ ДЕТ. 2 ЭТ	А4095-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	1320	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-8	ПАЛАТЫ СТАРШИХ ДЕТЕЙ 3ЭТ	А4095-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	2120	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-9	Сан узлы	А4100-2	Ц4-70	4	1	Л0°	2530	46	1370	ЧА71В4	0,75	1370
В-10	ПАЛАТЫ ГРУДНИКОВ, 2ЭТ	А3,15095-1	Ц4-70	3,15	1	Л0°	1060	26	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-11	КАБИНЕТЫ, 1-3ЭТ	А4095-2	Ц4-70	4	1	Л0°	1700	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-12	СПАЛЬНИ МАТЕРЕЙ, 1ЭТ.	А4095-2	Ц4-70	4	1	Л0°	1760	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-13	ЛЕЧЕБНО-ДИАГН. КАБ. (СМ. 10) В	А6,3100-1	Ц4-70	6,3	1	Пр270°	4720	55	930	ЧА100ЛВ6	2,2	930
В-14	ИНГАЛЯТОРИЙ, 3ЭТ.	А3,15095-1	Ц4-70	3,15	1	Л0°	715	26	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-15	Бокс, 1ЭТ	А2,6100-1	Ц4-70	2,5	1	Л0°	400	18	1370	ЧАА56А4	0,12	1370
В-16	СРОЧН. АНАЛИЗЫ (В.Ш.) 1ЭТ.	А4095-2	Ц4-70	4	1	Л0°	1200	40	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-17	СПАЛЬНИ МАТЕРЕЙ, 2ЭТ.	А4095-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	1760	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-18	РЕАНИМАЦ. ПАЛ. ИНТ. ТЕР. 1ЭТ.	А4095-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	1740	42	1370	ЧА71А4	0,55	1370
В-19	ПОДГОТ. КОМН (В.Ш.) 3ЭТ.	А3,15100-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	900	30	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-20	СУШКА ПРО КАЛОДОК (В.Ш.) 3ЭТ	А3,15100-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	900	30	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-21	Сан. узлы (подв. 1-Эт)	А4100-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	3000	42	1370	ЧД71В4	0,75	1370
В-22	Новорожд. СПАТОЛ. "К-П" 1ЭТ	А4100-2	Ц4-70	4	1	Пр0°	2800	36	1370	ЧА71В4	0,75	1370
В-23	ПАЛ ИНТ ТЕР. "К-П", 6-7 1ЭТ.	А3,15095-1	Ц4-70	3,15	1	Пр0°	530	26	1370	ЧАА63А4	0,25	1370
В-24	Новорожд. СПАТОЛ. "А-А" 1ЭТ	А4100-2	Ц4-70	4	1	Л0°	2650	33	1370	ЧА71В4	0,75	1370



		Т. П. 252-1-110		081
Р.У. АСМ-1	МАТОЯН	<i>Матоян</i>		
ГЛАВН. МАШ. ПОДОЛЬСКИЙ		<i>Подольский</i>		
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>		
ГИП	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>		
Р.У. ГР	ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>		
СТ. ИНЖ.	ФИЛИПОВА	<i>Филипова</i>		
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕЕК			СТАНДА	ЛИСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			Р	5
ИНВ. №			ГИПРОНИИЗДРАВ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОТОПЛЕНИЕ			
1	ГОСТ 8690-75	РАДИАТОР М-140А			ЭКМ СЕКЦ
		РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА			
		-20°	959 2740		
		-25°	1013 2895		
		-30°	1173 3350		
		-35°	1404 3755		
		-40°	1281 3375		
2		ПАНЕЛИ Ж/Б ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПГ-2,0	16		Альбом 9
3	ЛЕНИНГРАДСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ З-Д УКРЛЕН-ГОРИЗПОЛКОМА	КОНВЕКТОРЫ „КОМФОРТ“ КН 20-0,8 П КН 20-0,8 К КН 20-2,3 П КН 20-2,3 К	0,8 0,8 41,4 41,4		ЭКМ ШТ — —
4		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ГОСТ 10704-76 Ф153 ТРУБОПРОВОД ИЗ БЕШШОВЫХ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫХ ТРУБ ГОСТ 8732-78 Ф150 ТО ЖЕ Ф 153x4 ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ГОСТ 3262-75 ТО ЖЕ Ф 90 ТО ЖЕ Ф 40 ТО ЖЕ Ф 32 ТО ЖЕ Ф 25 ТО ЖЕ Ф 20 ТО ЖЕ Ф 15	155 60 265 150 35 20 230 115 210 95 110 60 45 20 30 2450		М М М М М М М М М М М М
5		КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ КН Ф 15, ГОСТ 10944-75	265		ШТ
6	Объединение „Моссантехпром“	ВОЗДУХОБОРНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВС-2 ДУ 150; Р=350 мм	12		
7		ЗАДВИЖКА Ф 50 ЗОчБЗР ТО ЖЕ Ф 80	8 16		ШТ ШТ

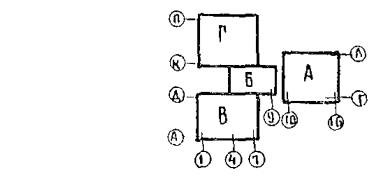
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
8		ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ МУФТОВЫЕ Ф 15 15 КЧ 18 П2	196		ШТ
9		КРАН ПРОБКОВЫЙ ПРОХОДА ИЛИ САЛЫНКОВЫЙ Ф 20 ИЛИ Ф 25	12		—
10		ВЕНТИЛЬ ФЛАНЦЕВЫЙ Ф 40 15 КЧ 19 П1	2		—
11	3 9 03-9 В Р П 1	ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ МИНЕРАЛОВАТНЫМИ ПЛИТАМИ	9		М ³
12		ФАНГЕРИЗОЛ ГОСТ 20429-75	268		М ²
13		ПРОКЛАДКА ШВОВ БИТУМНОМ, ГОСТ 9812-74	46		КГ.
		КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ			
1	ИЗГОТОВИТЕЛЬ КАЗАНСКИЙ З-Д МЕД АППАРАТ	АВТОНОМНЫЙ КОНДИЦИОНЕР „УКВ-2 В“	3		КОМПА
2	ХАРЬКОВСКИЙ З-Д „КОНДИЦИОНЕР“	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР КД-10А ЛЕВЫЙ	1		КОМПА
		ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АГРЕГАТ АБЗ-1002	1		
		ЛО ИСП.16 ВИБРОИЗОЛЯТОР О1,4/310	1		
		БЕКЦИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 01,53000	1		
		КАМЕРА ОБЕСЛАЖИВАНИЯ 0150000	4		
		КАМЕРА ОРОШЕНИЯ 01,01210	1		
		ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ДВУХ-РЯДНЫЙ 01,11020	3		
		ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ 01,2100	1		
		КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЙ С ЭЛ ПРИВОДОМ ТИПА МЭД-0,53/25-0,25, 01,33310	1		

ПРИМЕЧАНИЕ

Трубопроводы и воздухопроводы, в графе количество, указаны дробью: в числителе - общее количество, в знаменателе - изолируемые

Привязан
Инв №

		Т.П. 252-1-110	081
Р.К. АСН-1	МАТОЯН	162.001	
Л.И. НИНАШ	ПОДОЛЬСКИЙ	109.001	
Н.И. КОТЛ	КОЛЬЦОВА	109.001	
Г.И. П	КОЛЬЦОВА	109.001	
Р.К. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	109.001	
О.И. НИН	БЛЯРСКАЯ	109.001	
Б.Т. НИН	ФАНИПОВА	109.001	

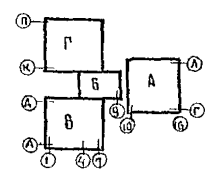


АЛФУМ 4

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
7		Воздуховод из тонколистовой стали ГОСТ 19904-74			
	$\delta = 0,7$ 300x500		25/14		М
	$\delta = 0,7$ 500x1000		10/10		"
	$\delta = 0,5$ \varnothing 200		12		"
	$\delta = 0,6$ \varnothing 355		15		"
8		Воздуховод из нержавеющей стали ГОСТ 5582-75 $\delta = 0,5$ 150x150	5		М
	$\delta = 0,5$ 150x200		14		"
	$\delta = 0,5$ 150x250		25		"
	" 100x200		12		"
	" 200x200		5		"
	" 200x250		12		"
	$\delta = 0,7$ 200x300		5		"
	" 200x400		5/5		"
	" 250x300		5		"
	" 250x400		30/30		"
	" 250x500		165/165		"
	" 300x400		15		"
	" 300x500		25/10		"
	$\delta = 0,6$ \varnothing 250		125/50		"
	" \varnothing 280		16/16		"
9		Вентиля фланцевый \varnothing 40 15кч 19п1	8		шт
10		Вентиля мзфтовый \varnothing 15 15кч 18п2	16		"
11		Задвижка парал. \varnothing 80 30ч 6 др.	7		"
12		Клапан обратный \varnothing 40 16ч 3 др.	2		"
13		Регулирующий клапан \varnothing 15 25ч 931 мм	5		шт.
14		Кран пробно-спускной \varnothing 15 10 6 9 др 1	10		"
15		Трубопровод из влагостойких стальных труб ГОСТ 3252-75 \varnothing 15	14		М
	\varnothing 20		28/28		М
	\varnothing 32		40/40		М
	\varnothing 40		17/17		М
16		Трубопроводы из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-76 \varnothing 76x3	35		М

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
17	3.903-9 В 1 А. 24	Изоляция воздуховодов минераловатными плитами $\delta = 40$ мм на синтетическом связующем	152		М ²
18	3.903-9 В 1 А. 20	Изоляция трубопроводов минераловатным пухизуром \varnothing 25 мм в оплетке стеклянной нитью (до \varnothing 25 включит)	0,8		М ³
19	3.903-9 В 1 А. 24	Изоляция трубопроводов с \varnothing 32 мм минераловатными плитами на синтетическом связующем $\delta = 40$ мм	12		М ³
20		Фольгонизол ГОСТ 20429-75	350		М ²
21		Витзм для проклад швов ГОСТ 9812-74	31,5		кг
22	Производственное объединение "Архиммаш"	ЦБ на 80015к-8/19а с 9а. Двигат. 4А80А N=1,5 кВт. n=2850 об/мин	2		компл.
ВЕНТИЛЯЦИЯ					
1	3.904-15 В	Камера типовая приточная 1ПК10 правое исполнение: агрегат вентиляторный	3		компл
		А 6,3100-26, полон пр ^о исп I;	2		компл
		секция приемная с рзлонным квадратом	3	240	шт
		АТА 035290-01;	3	240	шт
		секция калориферная с КВ-10П АТА 035260-02;	1	265	шт
		секция соединительная АТА 035010-01;	3	267	шт
		секция прошение АТА 035080	2	460	шт

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
		Заслонка утепленная с эл приводом МЭО-410 025 66			
		АЗА 049 000;	3		шт
		секция калориферная с КВ-10П АТА 035260-02;	1	355	шт
		агрегат вентиляторный А 6,3100 2а полон л ^о исп I;	1		компл
		секция калориферная с КВ-10П АТА 035260;	1	475	шт
2	Ливенский з-д гидравл. Чешких машин	Насос вихревой ВКС-1/16 с эл двигат. АД А 2-2.2-4 n=1,5 кВт. n=1450 об/мин	2		шт
3	Крюковский вентиляторный з-д	Агрегат вентиляторный А 25100-1 а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 Н 2,5 исп 1 полон л ^о			
		б. электродвигатель 4АА56А 1370 об/мин, 0,12 кВт.	1	26	компл
4	"	Агрегат вентилятор А 3,15095-1 а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 Н 3,15 исп 1 полон пр ^о ;			
		б. электродвигатель 4АА63А 1370 об/мин, 0,25 кВт.	2	42	компл.
5	"	Агрегат вентилятор А 3,15095-1 а. вентилятор центробежный ЦЧ-70 Н 3,15 исп 1 полон л ^о			
		б. электродвигатель 4АА63А 1370 об/мин, 0,25 кВт.	2	42	компл.



ПРИВЯЗАН

Т. П. 252-1-110 081

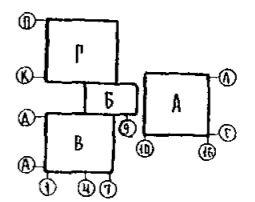
Рук. деп-та	МАТОЯ	М. С. С.	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ЦОД на 120 мест	Стация	Лист	Листов
Инженер-проектант	Подольский	И. Ф. С.		Р	7	
Инженер-конструктор	Кольцова	В. С. С.	В Б Ш И Е Д А Н Н Ы Е / П Р О Д О Л Е Н И Е /	ГИПРОНИИЗДРА		
Инженер	Кольцова	В. С. С.				
Рук. групп	Федоркина	В. С. С.				
Ст. инженер	Бориская	В. С. С.				
Ст. инженер	Филиппова	В. С. С.				

АЛБЭМ Ч

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
6	— —	Агрегат вентилятор АЗ15100-1	4	42	КОМПА
		а вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70N3,15 исп 1 полон Пр 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАА63А4			
7	— —	Агрегат вентилятор А4095-2,	4	86	КОМПА
		а вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70N4 исп 1 полон. Л 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71А4			
8	Крюковский вентиляторный 3-А	Агрегат вентиляторный ЧА095-2,	5	86	КОМПА
		а вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70N4 исп 1 полон. Пр 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71А4			
9	— —	Агрегат вентиляторный ЧА100-2,	3	89	КОМПА
		а вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70N4 исп 1 полон. Пр 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71В4			
10	— —	Агрегат вентиляторный ЧА100-2	2	89	КОМПА
		а вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70N4 исп 1 полон. Л 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА71В4			
11	ВЕНТСЯНАСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-А	Агрегат вентиляторный А6,3100-1	1	199	КОМПА
		а. вентилятор центробежн			
		ЦЧ-70N6,3 исп 1 полон. Пр 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧА100ЛВ6			
12	Крюковский вентиляторный ЗАВОД	Агрегат вентиляторный А2,5 095-1	1		КОМПА
		а. вентилятор центробежный			
		ЦЧ-70 N 2,5 исп 1 пр 0°			
		Б.ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧАА56А4			
		п ≈ 1370 об/мин 0,12 кВт			

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
13	4.904-16 в 4	Неподвижные жалюзийные решетки			
		РАЗМ 150x500	67	ШТ	
		РАЗМ 150x400	3	ШТ	
14	1 494-8	Решетки воздухоприточные			
		ТИПА РР 200x100	90	ШТ	
		РР 200x200	40	ШТ	
		РР 400x200	30	ШТ	
		РР 600x200	8	ШТ.	
		15	1 494-10	Решетки щелевые регулиру-	
		ющие типа Р 150	155	ШТ	
		Р 200	170	ШТ	
16		Воздуховод из тонколистовой			
		СТАЛИ ГОСТ 19904-74		М	
		δ=0,5 100x200	240/10	— —	
		δ=0,5 150x150	25	— —	
		δ=0,5 150x200	120/15	— —	
		δ=0,5 150x250	70	М	
		δ=0,5 200x200	40/18	М	
		δ=0,5 200x250	185/45	М	
		δ=0,7 200x300	55/20	М	
		δ=0,7 200x400	25	М	
		δ=0,7 250x250	7/3	М	
		δ=0,7 250x300	55/8	М	
		δ=0,7 250x400	80/35	М	
		δ=0,5 100x150	400	М	

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
17		Воздуховод из тонколисто-			
		вой стали ГОСТ 19904-74			
		δ=0,7 250x500	12/12	М	
		δ=0,7 300x300	20	— —	
		δ=0,7 300x400	11	— —	
		δ=0,7 300x500	38/38	— —	
		δ=0,7 300x600	19/19	— —	
		δ=0,7 400x400	8	— —	
		δ=0,7 400x500	60/35	— —	
		δ=0,7 400x600	11/11	— —	
		δ=0,7 400x800	10/10	— —	
		δ=0,7 500x800	11	— —	
		δ=0,7 500x1000	30/30	— —	
		δ=0,7 500x1200	6/6	— —	
18	1 494-14	Воздушная заслонка			
		Р 200Э	1		ШТ



Т. П. 252-1-110 084

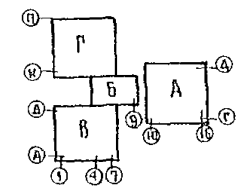
Рук АСМ	Маторн	<i>alcol</i>	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ЦЧ-04 на 120 коек	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	КОЛЬЦОВА	<i>alcol</i>		Р	8	
ГИП	КОЛЬЦОВА	<i>alcol</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
Рук ГР	ФЕВРАЛЕВА	<i>alcol</i>				
ПРИВЯЗАН			ГИПРОНИИЗДРАВ			
ИЗВ №						

252-4-110
АЛБРОМ 4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД КГ	ПРИМ. ЧАШЕ
19		Воздуховод из тонкостенной стали ГОСТ 19904-74			
	$\delta = 0,7 \text{ } \varnothing 1200$		5		М
	$\delta = 0,5 \text{ } \varnothing 100$		700		
	$\delta = 0,5 \text{ } \varnothing 125$		230		
	$\delta = 0,5 \text{ } \varnothing 160$		35		
	$\delta = 0,5 \text{ } \varnothing 200$		400		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 250$		280		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 280$		60		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 315$		350		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 355$		80		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 400$		215		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 450$		160		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 500$		70		
	$\delta = 0,6 \text{ } \varnothing 560$		60		
			30		
			125		
			110		
			18		
			12		
			12		
			15		
20	1.494-14	Заблажка утепл КВР 400x500	1		шт
21	3.903-9. В.Г.А.24	Изоляция воздуховодов минераловатными панелями			
		$\delta = 40\text{мм}$ на синтетик. связь	38		М ³
22		Фольгоизол ГОСТ 20429-75	1000		М ²
23		Битум д/проклад ш 808	73		кг
24	ТЭ1-511 Гороховецкий Э-А	Электроталь передвижная			
	подъемно-транспорт.	Грузоподъем 1т	4		шт
25	Орловский 3-А Строительных машин	Ручная лебедка ТЛ-2	1		шт
26	ТБ-400 в/о Восторгбо	Тележка грузовая грузопод.			
	раздвижная	емн. 400 кг раз 1320x585	1		шт.
27		Диафрагма из тонкостенной стали $\delta = 1,5$ ГОСТ 19903-74	2		М ²
28	Михневский 3-А Вент. Заготовок ТУ-36-46-76	Лючки на воз-х для замеров	100		шт.
29		Резина техническая $\delta = 50$ ГОСТ 7338-77*	15		М ²
30		Сталь угловая ГОСТ 8509-72			
		для крепления воздуховодов	350		М
31		Сталь полосовая ГОСТ 103-76			
		для крепления воздуховодов -25×2	500		М

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД КГ	ПРИМ. ЧАШЕ
32	4.904-18/76 В.О.2	Шумоглушитель 1600x1000x2250	3		шт
33	"	Шумоглушитель 800x500x2250	13		шт
34	"	Шумоглушитель 800x1000x2250	1		шт
35	"	Шумоглушитель 1200x500x2250	2		шт
36		Пластины крайние ШП-8	68		шт
37		То же ШП-11	16		шт.
38		Пластины средние ШП-9	38		шт.
39		То же ШП-12	20		шт.
40		Обтекатели крайние ОК-2	38		шт.
41		То же ОК-4	8		шт.
42		Обтекатели средние ОС-9	20		шт
43		То же ОС-11	10		шт
44		Конус с обтекателем К-2	16		шт.
45		То же К-8	1		шт.
46		То же К-11	2		шт.
47		То же К-38	3		шт
48		Конус без обтекателя К-1	14		шт.
49		То же К-7	1		шт
50		То же К-10	2		шт
51		То же К-37	3		шт.
52		Переход к глушителю $\delta = 1,5$ ГОСТ 19904-74			
		800x1000 - $\varnothing 560$	2		шт
		800x500 - $\varnothing 160$	2		"
		800x500 - $\varnothing 355$	6		"
		800x500 - $\varnothing 315$	4		"
		800x500 - $\varnothing 400$	4		"
		1200x500 - $\varnothing 500$	4		"
		800x500 - $\varnothing 450$	2		"
		800x500 - $\varnothing 280$	4		"
		800x500 - $\varnothing 200$	2		"
		800x500 - $\varnothing 250$	2		"

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА ЕД КГ	ПРИМ. ЧАШЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ					
1		Вентиль фланцевый $\varnothing 40$ 15 КЧ 19 П 1	12		шт.
		То же $\varnothing 32$	14		шт
2		Кран пробно-спускной $\varnothing 15$ 10 Б 9 Д К	8		шт
3		Клапан регулирующий $\varnothing 15$ 25 Г 931 И И	5		шт.
4		Обратный клапан $\varnothing 32$ 16 КЧ 9 Д Р	2		шт.
5		Трубопроводы из водопроводных труб ГОСТ 3262-75 $\varnothing 50$	40		М
		$\varnothing 40$	135		"
		$\varnothing 32$	130		"
		$\varnothing 15$	15		"
6	3.903-9 В.Г.А.24	Изоляция трубопроводов минераловатными панелями			
		$\delta = 40\text{мм}$ на синтетик. связь	3,4		М ³
7		Фольгоизол ГОСТ 20429-75	125		М ²
8		Битум д/проклад ш 808	25		кг
9	норма 3 КЧ-1-75 ОСТ 367-74	Бабышка БМ18-1,5-100 шт	7		МЕСТА УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ БМ ЛЮСТ ЭЛ
		Бабышка БП1-М27-100 шт	4		
		Бабышка БП1-М27-55 шт	21		
		Бабышка БМ36-1,5-55 шт	6		
		Бабышка БМ18x1,5-55 шт	0		



ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНАИ ИВ.Н.И. А. СЛЕД. Т. В. ДОПОЛНЕНИЕ

Т.П. 252-4-110 081

Ф.И.О.М.И.	МАТОРИ	П.С.С.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Л.И.И.И.И.	П.А.А.А.А.	П.А.А.А.А.		Р	9	
И.К.О.Н.Т.Р.	К.О.А.Ц.О.В.А.	К.О.А.Ц.О.В.А.		ГИПРОНИИЗДРАМ		
Г.И.И.	К.О.А.Ц.О.В.А.	К.О.А.Ц.О.В.А.				

В ШИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /

ИНВ.Н.И. КОПИРОВАЛ ФОРМАТ 22Г

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

У-d диаграмма обработки воздуха в кондиционере КД-10А

АЛБОН Ч

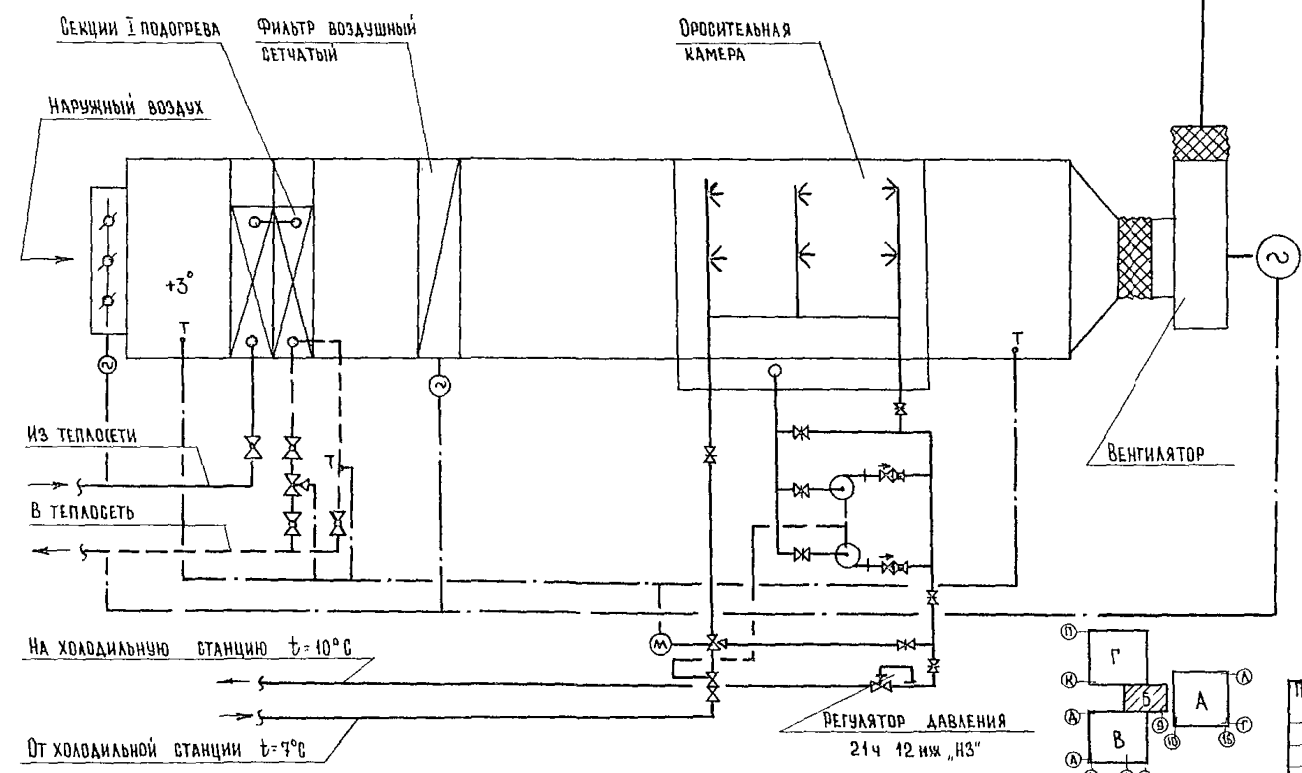
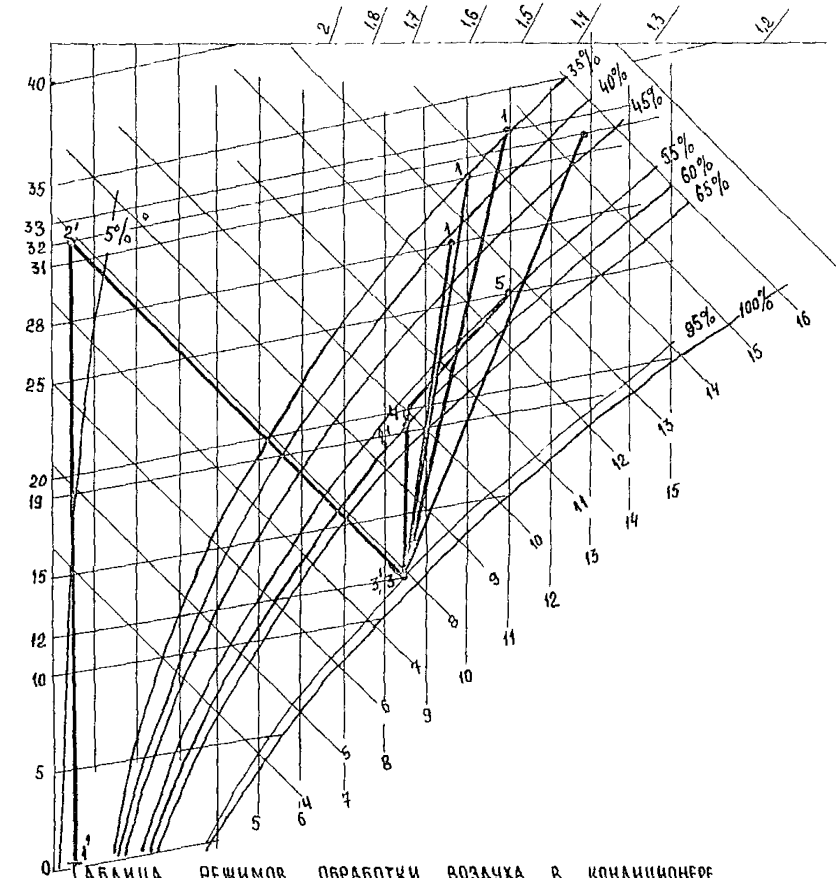
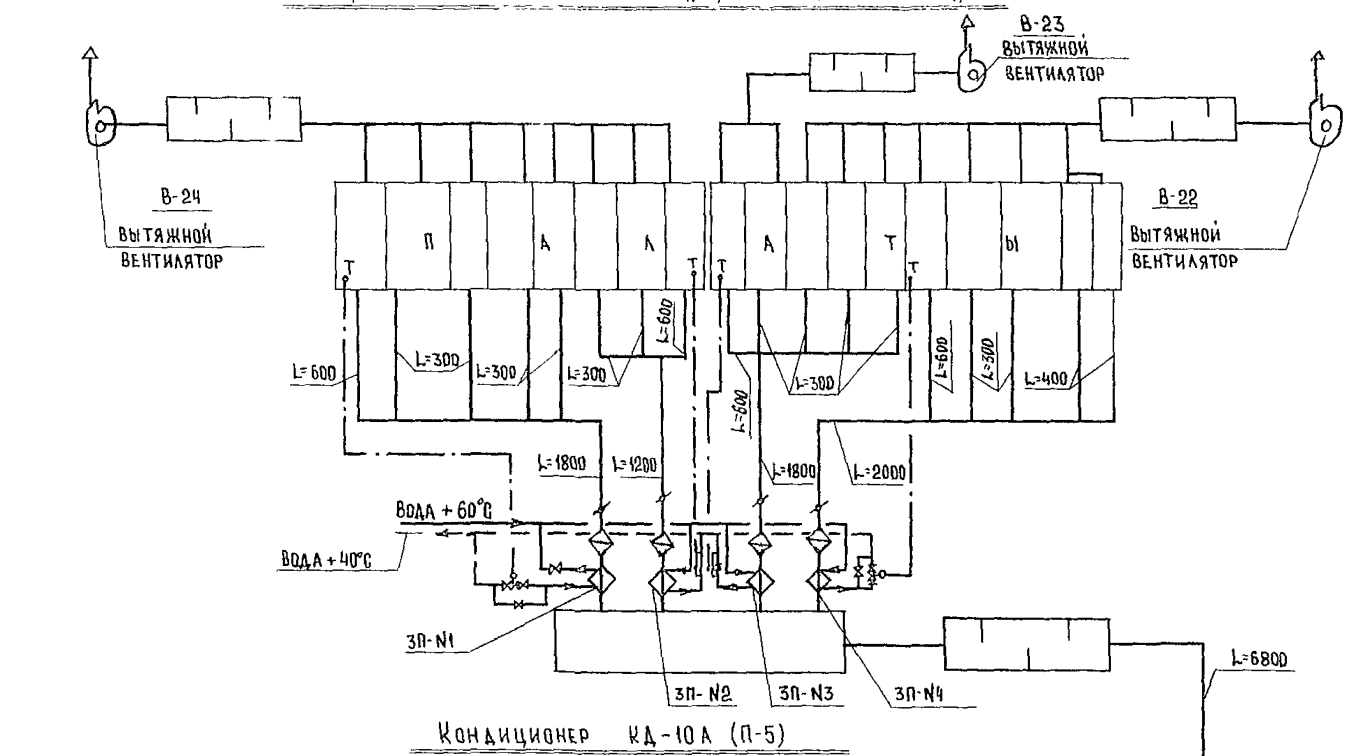


ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В КОНДИЦИОНЕРЕ

№№ ТОЧЕК	НАИМЕНОВАНИЕ ТОЧЕК	ЛЕТНИЙ РЕЖИМ				ЗИМНИЙ РЕЖИМ			
		t°С	ϕ %	γ ккал/кг	α г/кг	t°С	ϕ %	γ ккал/кг	α г/кг
1,1'	НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ	32	43	15,5	13	-20	70	-4.0	0.7
		33	34	14,5	10,9	—	—	—	—
		31	35	13,5	10	-30	95	-7.0	0.5
		28	41	12,5	9,8	-40	95	-9.0	0.5
2'	ПОСЛЕ I ПОДОГРЕВА	—	—	—	—	32	3	7.9	0.4
3,3'	ПОСЛЕ ОРОВИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ	12	95	7.9	8,5	12	95	7.9	8,5
4,4'	ПОСЛЕ ЗОНАЛЬНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ	20	57	10	8,5	19	60	9,8	8,5
5	ПОМЕЩЕНИЕ	25	55	12,5	11	25	55	12,5	11

Т. П. 252-1-110 081

РУК. АСП. МАТОЯН
 ТАИЖА М. ПОДОЛЬСКИЙ
 И КОНТР. КОЛЬЦОВА
 ГИП. КОЛЬЦОВА
 РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СИСТЕМЫ П5

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 10

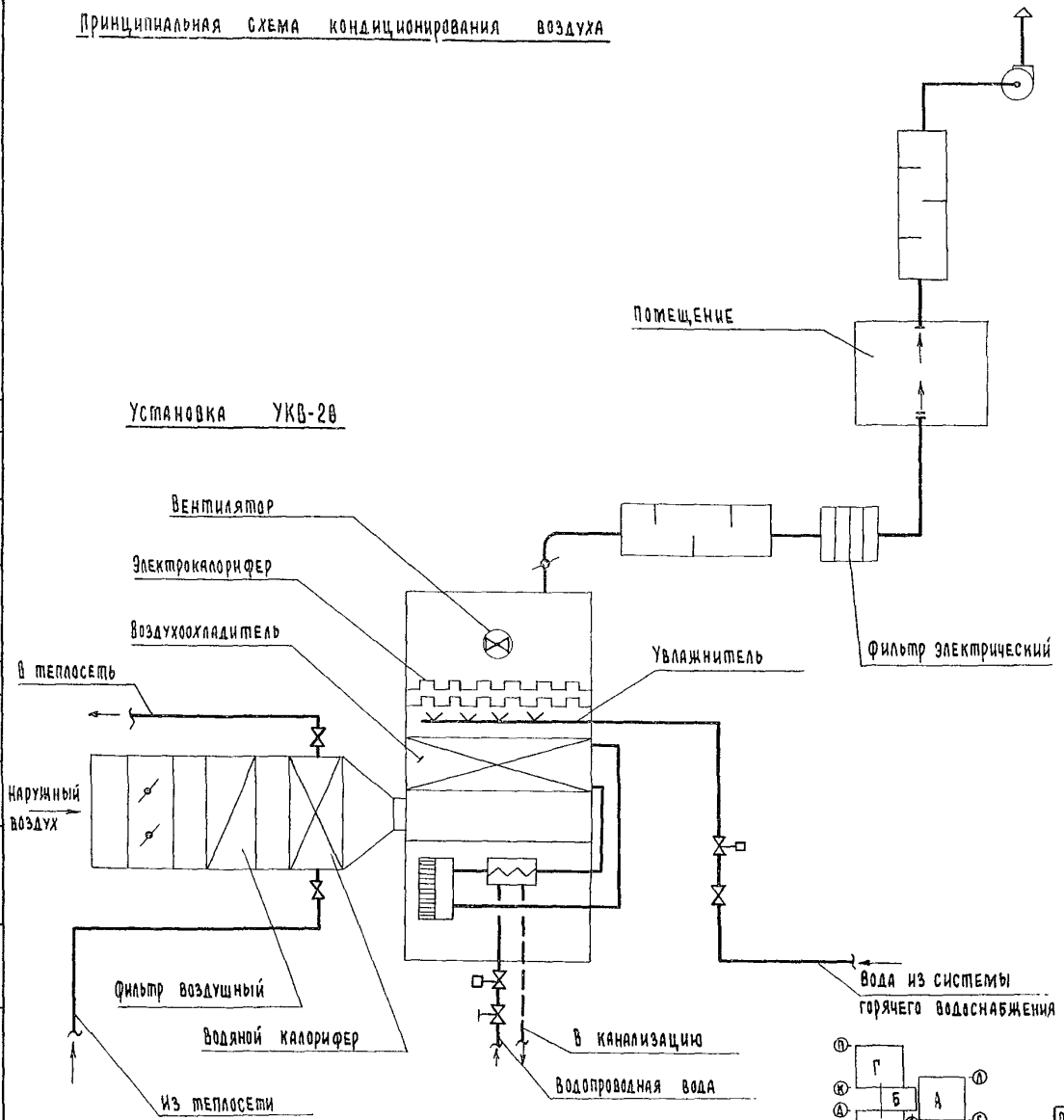
ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАЛ Миниович

ФОРМАТ 22г

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗЯТ ШЕБ №

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



У-Ц ДИАГРАММА ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В КОНДИЦИОНЕРЕ УКВ-2В

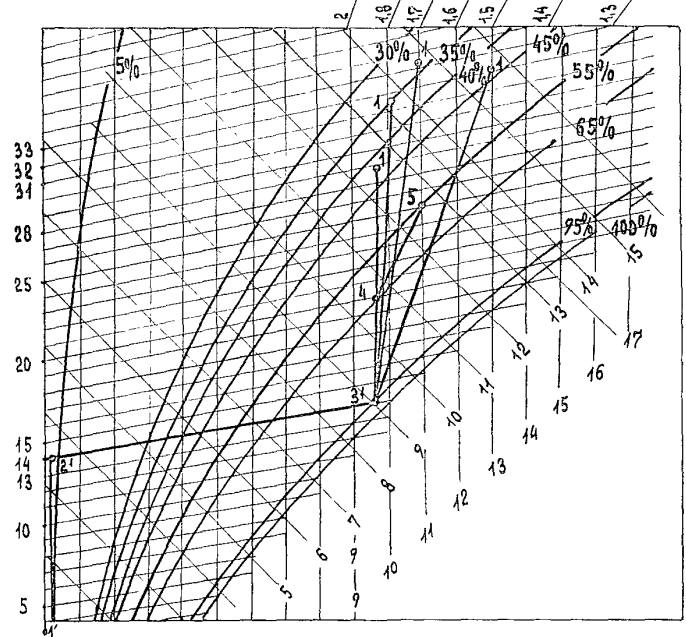
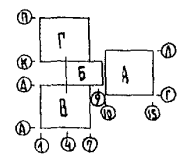


ТАБЛИЦА РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ ВОЗДУХА В КОНДИЦИОНЕРЕ УКВ-2В

№ ПУНКТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ ПУНКТОВ	ЛЕТНИЙ РЕЖИМ				ЗИМНИЙ РЕЖИМ			
		t°С	φ%	У ККАЛ/КГ	d Г/КГ	t°С	φ%	У ККАЛ/КГ	d Г/КГ
1,1'	НАРУЖНЫЙ ВОЗДУХ	32	43	15,5	13	-20	70	-4,0	0,7
		33	34	14,5	10,9	—	—	—	—
		31	35	13,5	10	-30	95	-7,0	0,5
		28	41	12,5	9,8	-40	95	-9,0	0,5
2'	ПОСЛЕ I ПОДОГРЕВА	—	—	—	—	14	3	3,6	0,3
3'	ПОСЛЕ УВЛАЖНИТЕЛЯ	—	—	—	—	14	95	9	7,8
3	ПОСЛЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ	14	95	9	7,8	—	—	—	—
4	ПОСЛЕ II ПОДОГРЕВА	20	65	10,7	7,8	20	65	10,7	7,8
5	ПОМЕЩЕНИИ	25	55	12,7	11	25	55	12,7	11



Т П 252-1-110 084

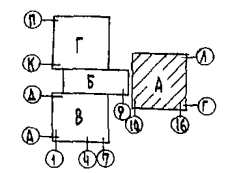
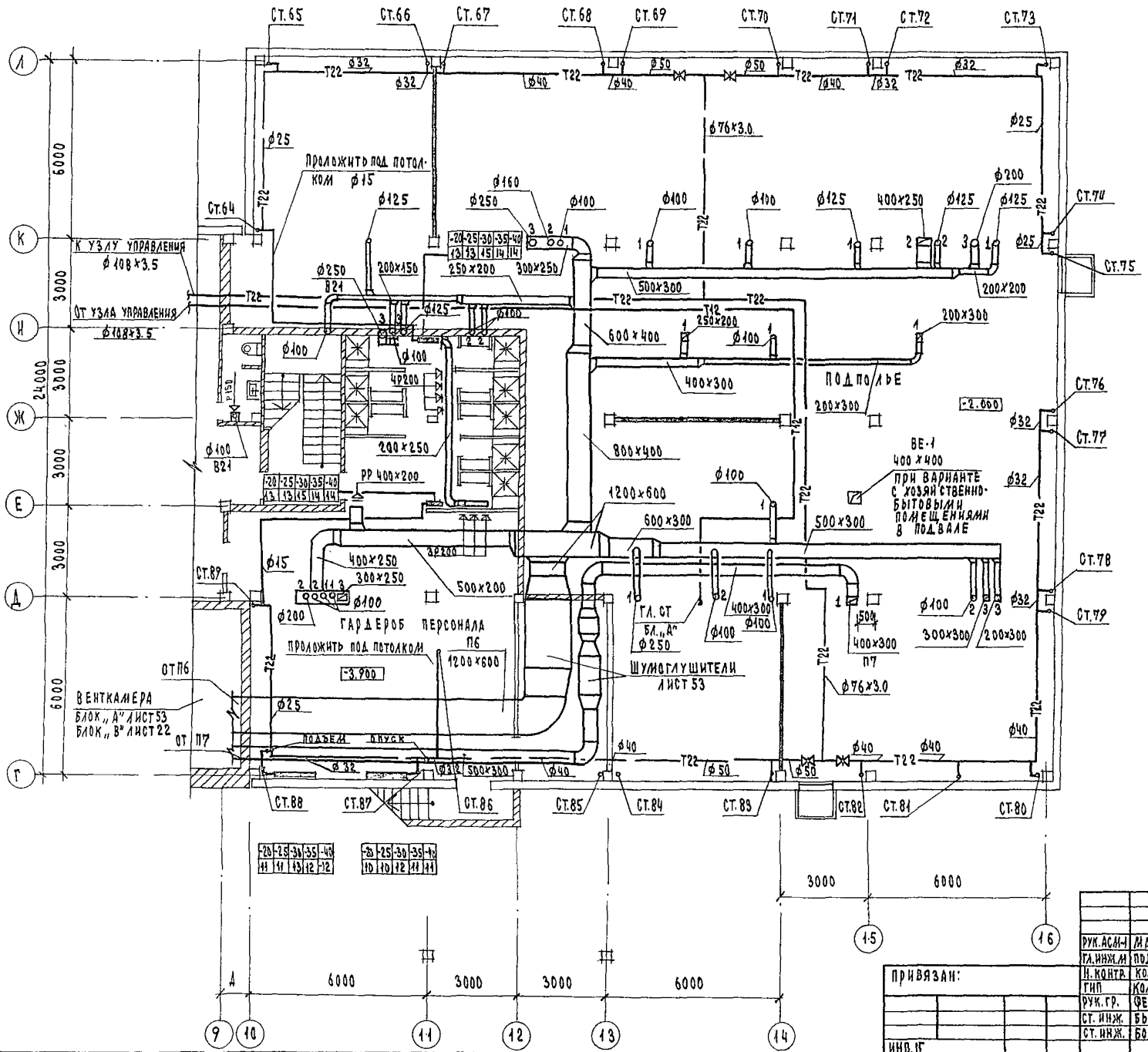
ПРИВЯЗАН	РУК. АСМ. МАТЮЖА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-24 НА 120 КВ. М.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ГЛАВ. И.М. ПОДОЛЬСКИЙ		Р	11	
	ИНЖ. КОЛЬЦОВА	ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА СИСТЕМ П2, П4, П7	ГИПРОНИИЗДЕЛ		
	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА				
	СТ. И.М. БЫЧКОВА				

Копировала Яворина
Формат 29С.

Л. Б. Б. 4

И. В. Л. П. Д. А. П. П. С. О. С. И. С. Я. Д. А. П. П. В. З. А. М. И. Ч. Е. В. П.

И П И П О В И П Р О Е К Т 2 5 2 - 1 - 1 1 0 А Л Б О М 4



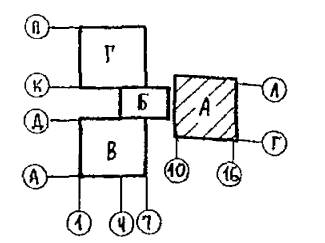
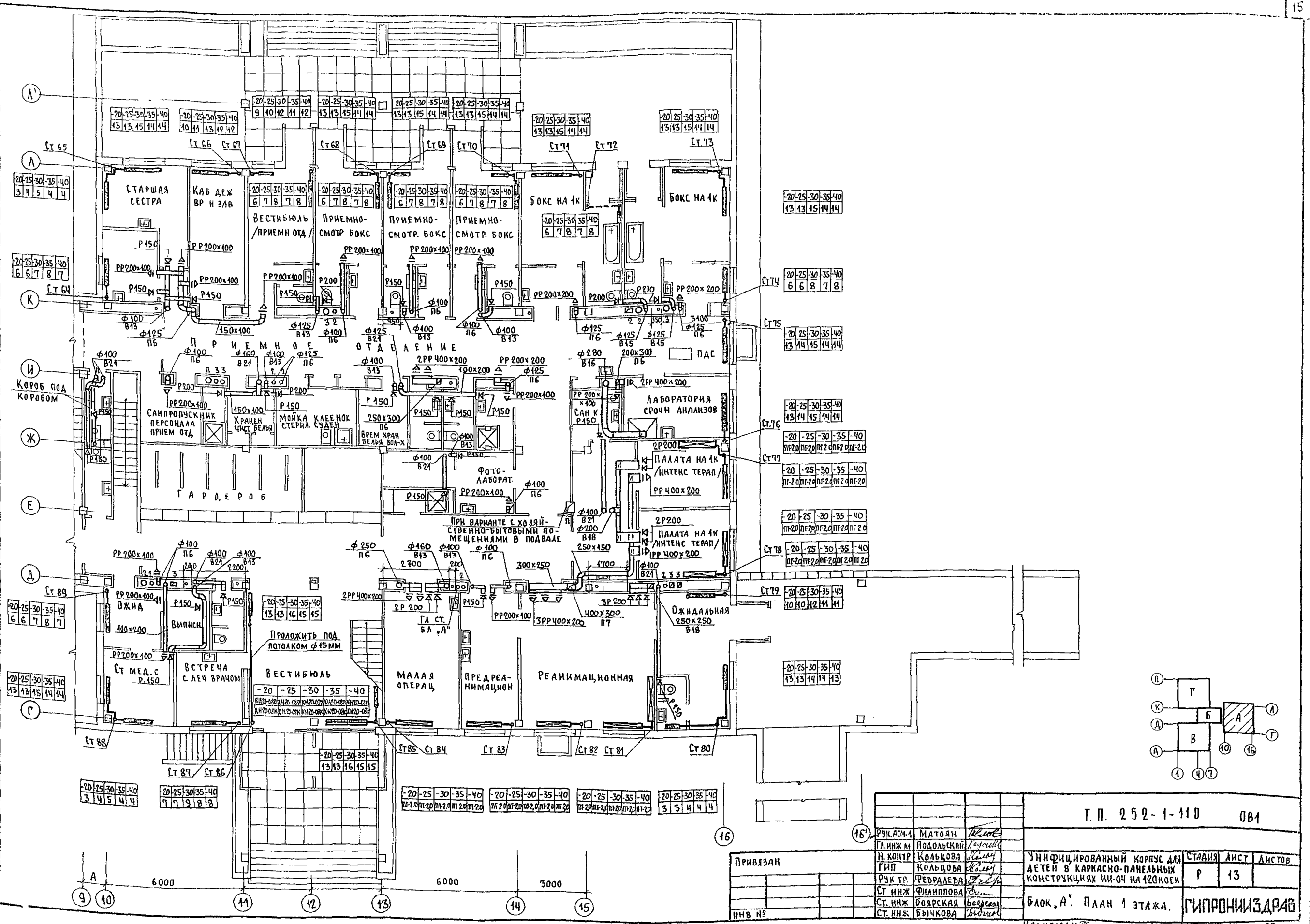
Т.П. 252-1-110		001	
РУК.АСМ-И	МАТОЯН	ТАН.И.А.	ПОДЪЯЗСКИЙ
И.КОНТ.	КОЛЬЦОВА	Г.И.П.	КОЛЬЦОВА
РУК.ГР.	ФЕВРАЛЕВА	СТ.ИНЖ.	БЫЧКОВА
СТ.ИНЖ.	БОЯРСКАЯ		
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧНА 120 КОЕК		СТ.АДМ.	ЛИСТ
БЛОК "А". ПЛАН ПОД ВАЛА		Р.	12
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.П.	
--------	--

Альбом 4

Нац. озт. и ср. Рошки



Г. П. 252-1-110 081

РУК. АСЧ-1	МАТОЯН <i>Матоян</i>			
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОДОЛЬСКИЙ <i>Подольский</i>			
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i>			
РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА <i>Февралева</i>			
СТ. ИНЖ.	ФИАНПОВА <i>Фианпова</i>			
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ <i>Боярская</i>			
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА <i>Бычкова</i>			

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 13

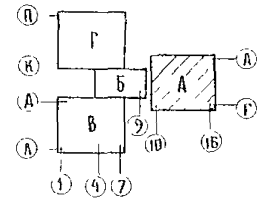
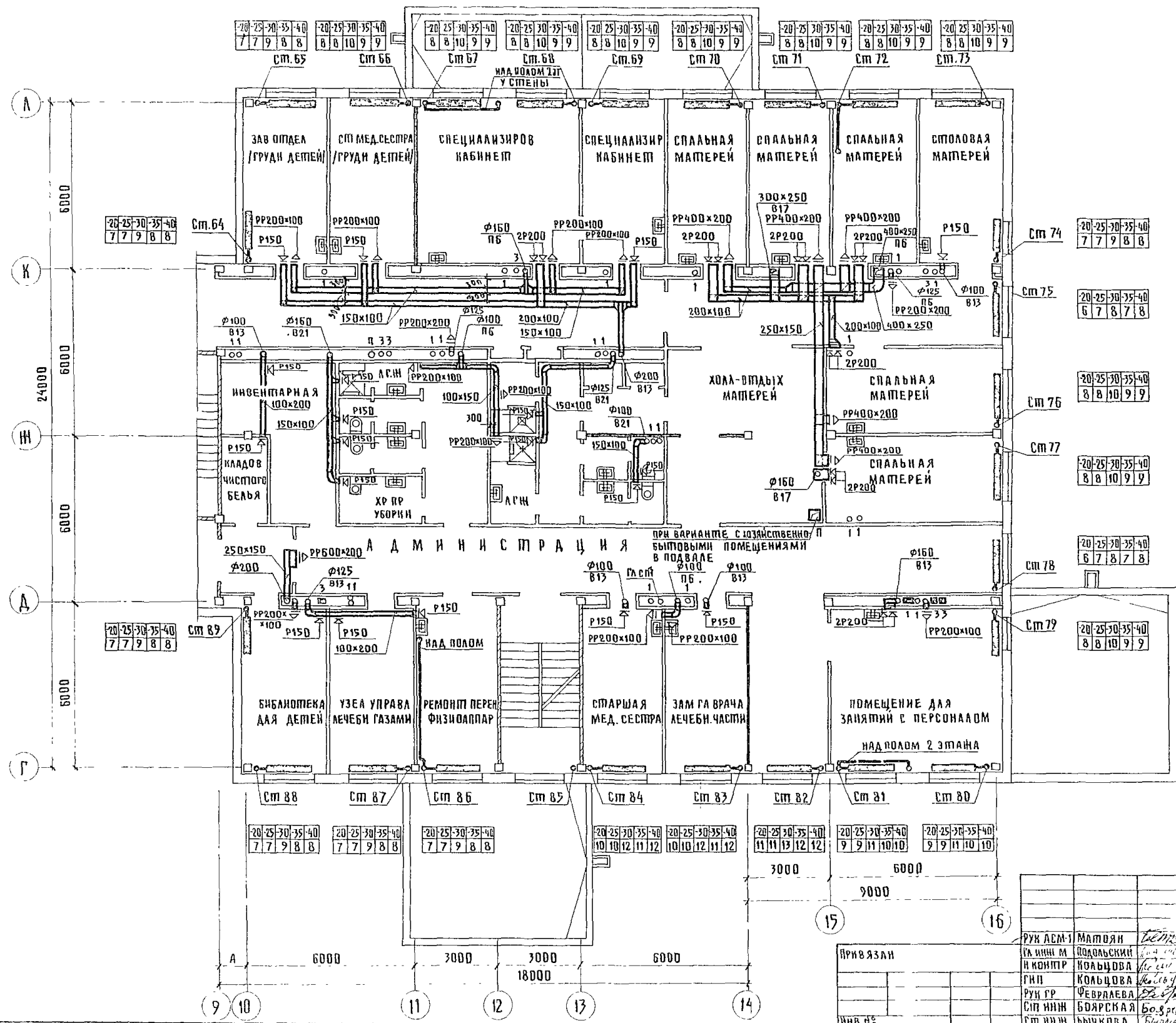
БЛОК, А'. ПЛАН 1 ЭТАЖА. ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАЛ: Зю

ФОРМАТ 22Г

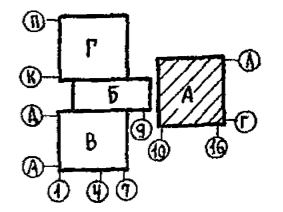
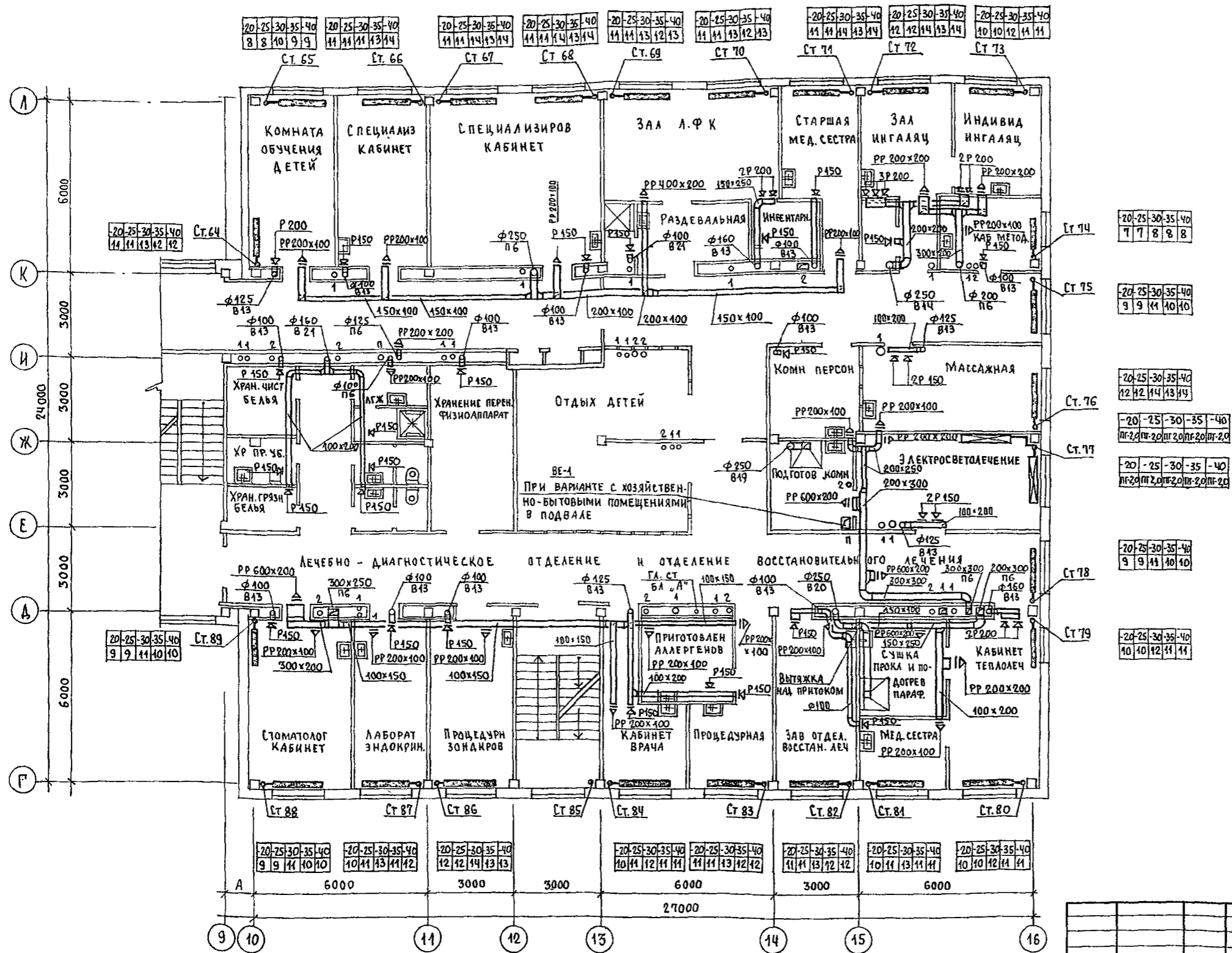
Альбом 4

ИЗДАНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЕКТА
 НА ЧАСТИ КОМПЛЕКТА
 НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА



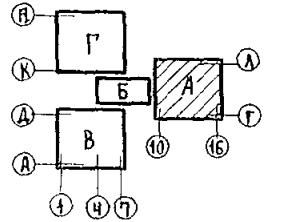
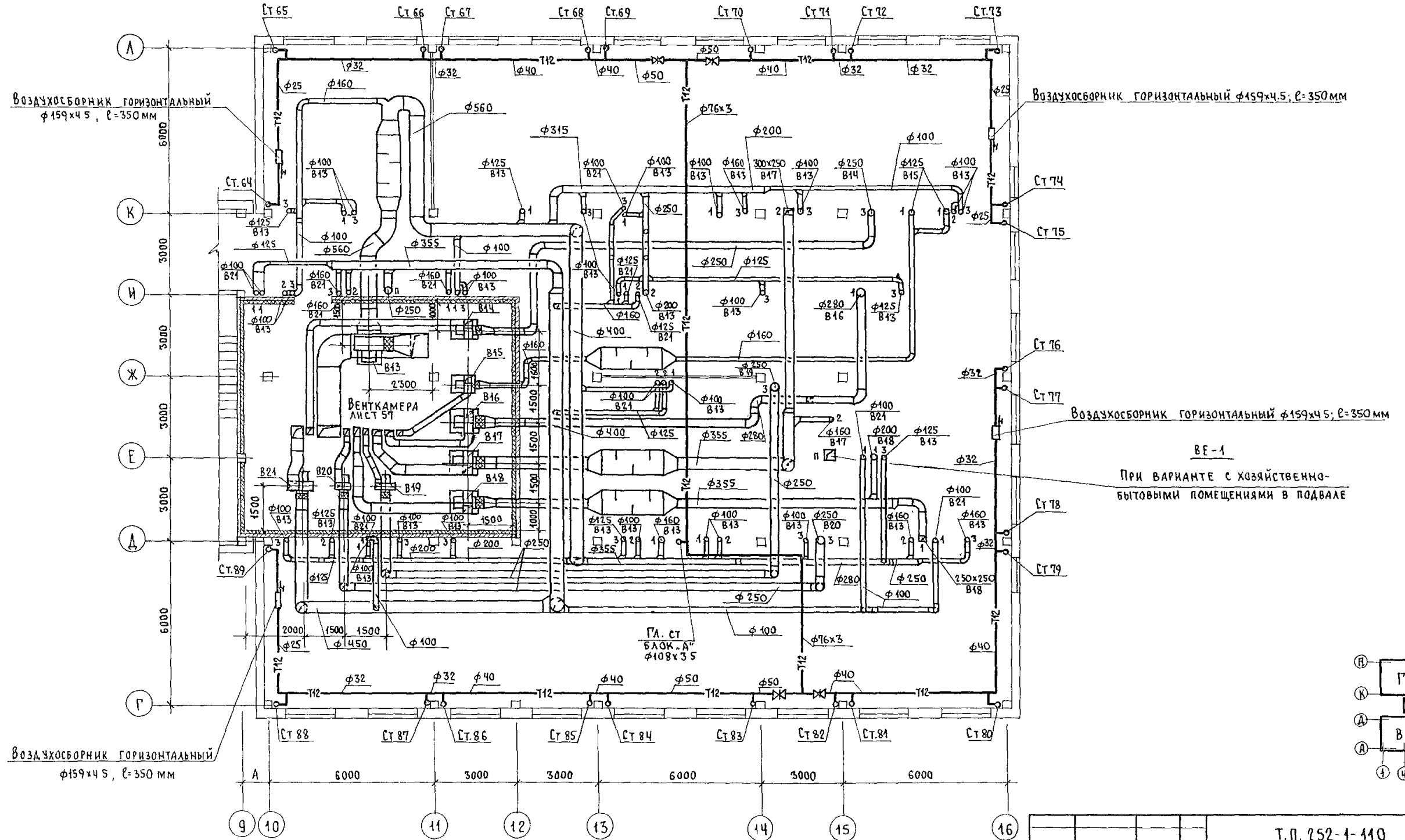
Т. П. 252-1-440		081
РУК АСМ-1	МАТЮЖИ	<i>Матюж</i>
ГЛАВНИК	ПОДВОЛЬСКИЙ	<i>Подвольский</i>
И. КОМП. Р.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>
РУК ГР	ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>
СН ИНЖ	БОЯРСКАЯ	<i>Боярская</i>
СН ИНЖ	БЫЧКОВА	<i>Бычкова</i>
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИН-04 НА 120 КОЕК		СТАДИОНА С ПАНЕЛЬНЫМИ
БЛОК "А" ПЛАН 2 ЭТАЖА		ГИПРОНИИЗДРАВ
Р 14		

Альбом 4



Т. П. 252-1-110 081	
Рук. АСМ-1	МАТОЯН <i>Е.О.М.</i>
Гл. инж. м. Н. КОНТР.	ПОДОЛЬСКИЙ <i>Н.С.</i> КОЛЬЦОВА <i>Н.С.</i>
Рук. гр.	ФЕВРАЛЕВА <i>В.В.</i>
Ст. инж.	БОЯРСКАЯ <i>В.В.</i>
Инв. №	БЫЧКОВА <i>В.В.</i>
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 15
БЛОК "А" ПЛАН 3 ЭТАЖА.	ГИПРОНИИЗДРАВ

252-1-110
АБСОМ Ч



ИЗМ. № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛОМ ИЛИ В
НАЧ. ОТДЕЛА
НАЧ. ОТДЕЛА
ТА. СПЕЦ. ТО
ПОДПИСЬ
ПОДПИСЬ

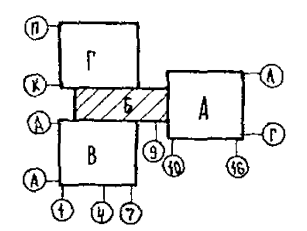
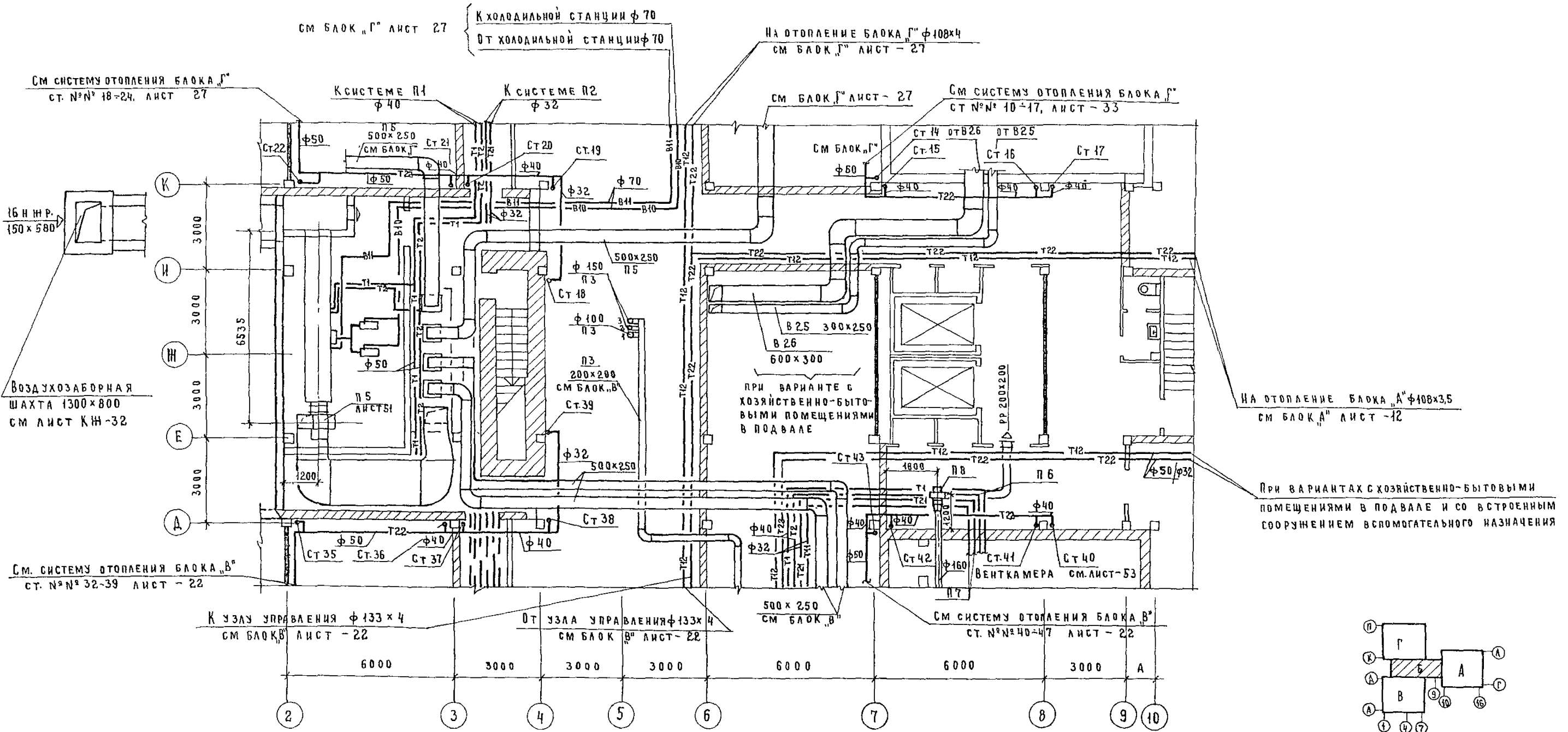
		Т.П. 252-1-110		081	
Рук АСМ-1	МАТОЯН	ГЛ ИНЖ М	ПОДОЛЬСКИЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДНЯ
Н КОНТР.	КОЛЬЦОВА	СТ ИНЖ	БОЯРСКАЯ	БЛОК „А“ ПЛАН ЧЕРДАКА	ЛИСТ
Рук ГР	ФЕВРАЛЕВА	СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА		ЛИСТОВ
ИНВ №					Р 16
					ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Т.а.

Формат 22Г

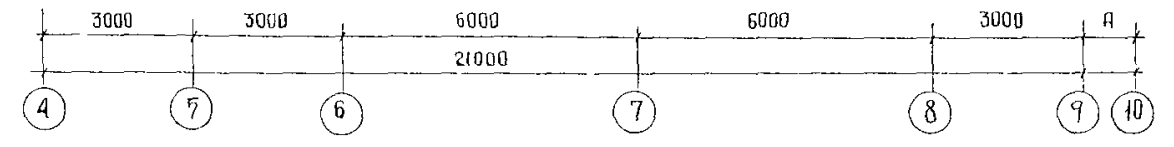
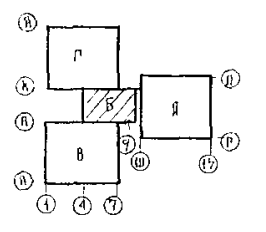
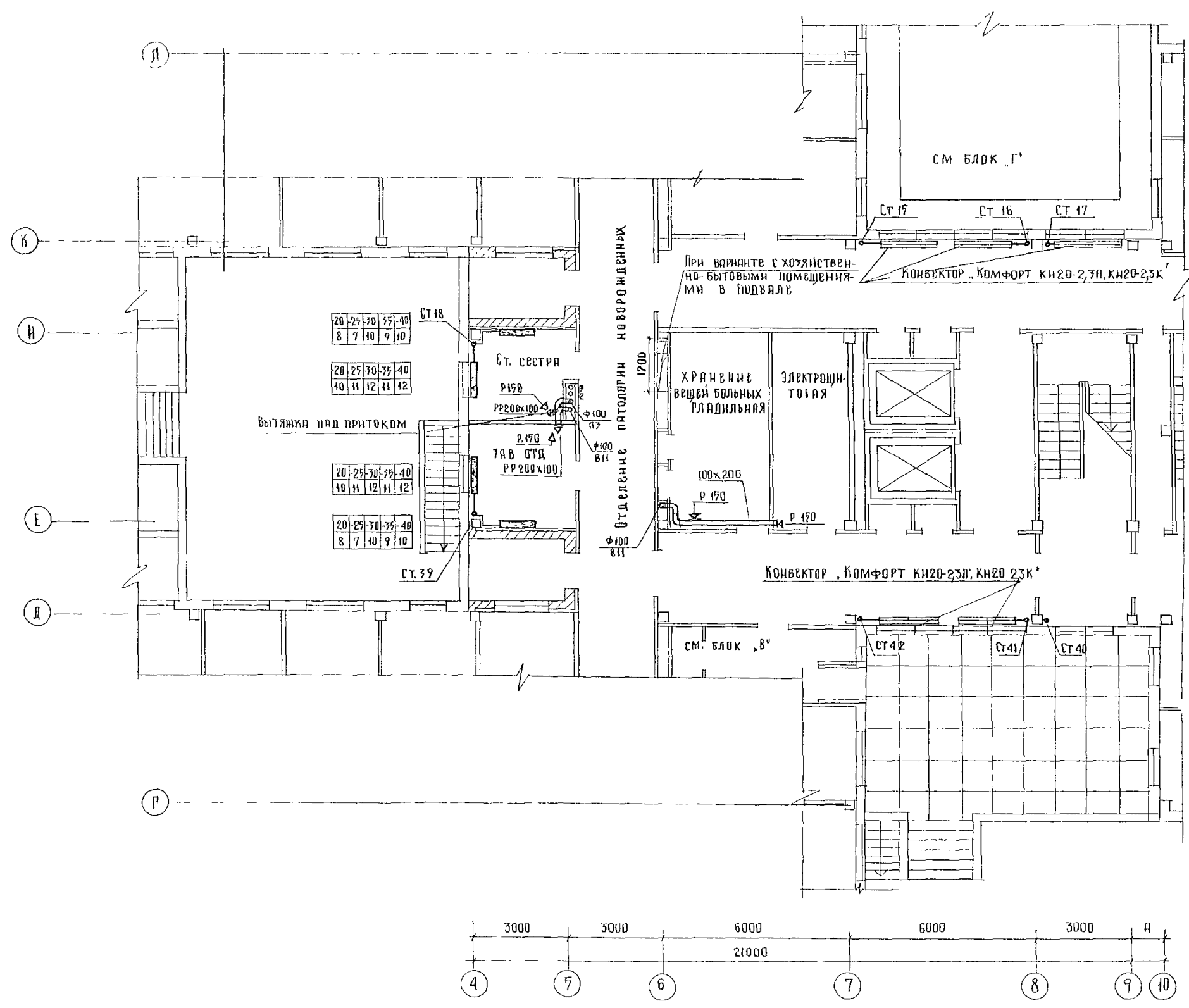
252-1-110
АЛ 660 М 4

ГА. СПЕЦ. ТО ВОСКРЕСЕНСКИЙ
НАЧ. ОМТИ КО. ГАНЗБУРГ
НАЧ. ОЭТ ИСР. РОШИН
"ЩЕ" ПОДА (ПОДПИСЬ И ДАТА) (ЗАМ. ИЛИ ЧЛ.)



		Т.П. 252-1-110		081	
Рук. АСМ	Матоян	Глицына	Подольский	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КВ.К.	СТАДИЯ
ИИ	КОТЛ	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА	АЕТЕЙ	ЛИСТ
ИИ	ГР	ФЕВРАЛЕВА	КОЛЬЦОВА	КОНСТРУКЦИЯХ	ЛИСТОВ
ИИ	ИИ	БОЯРСКАЯ	КОЛЬЦОВА	ИИ-04	17
ИИ	ИИ	БЫЧКОВА	КОЛЬЦОВА	НА 120 КВ.К.	
Блок "Б". План подвала				ГИПРОНИИЗДРАВ	

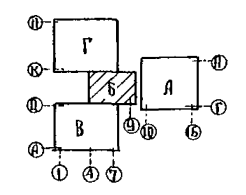
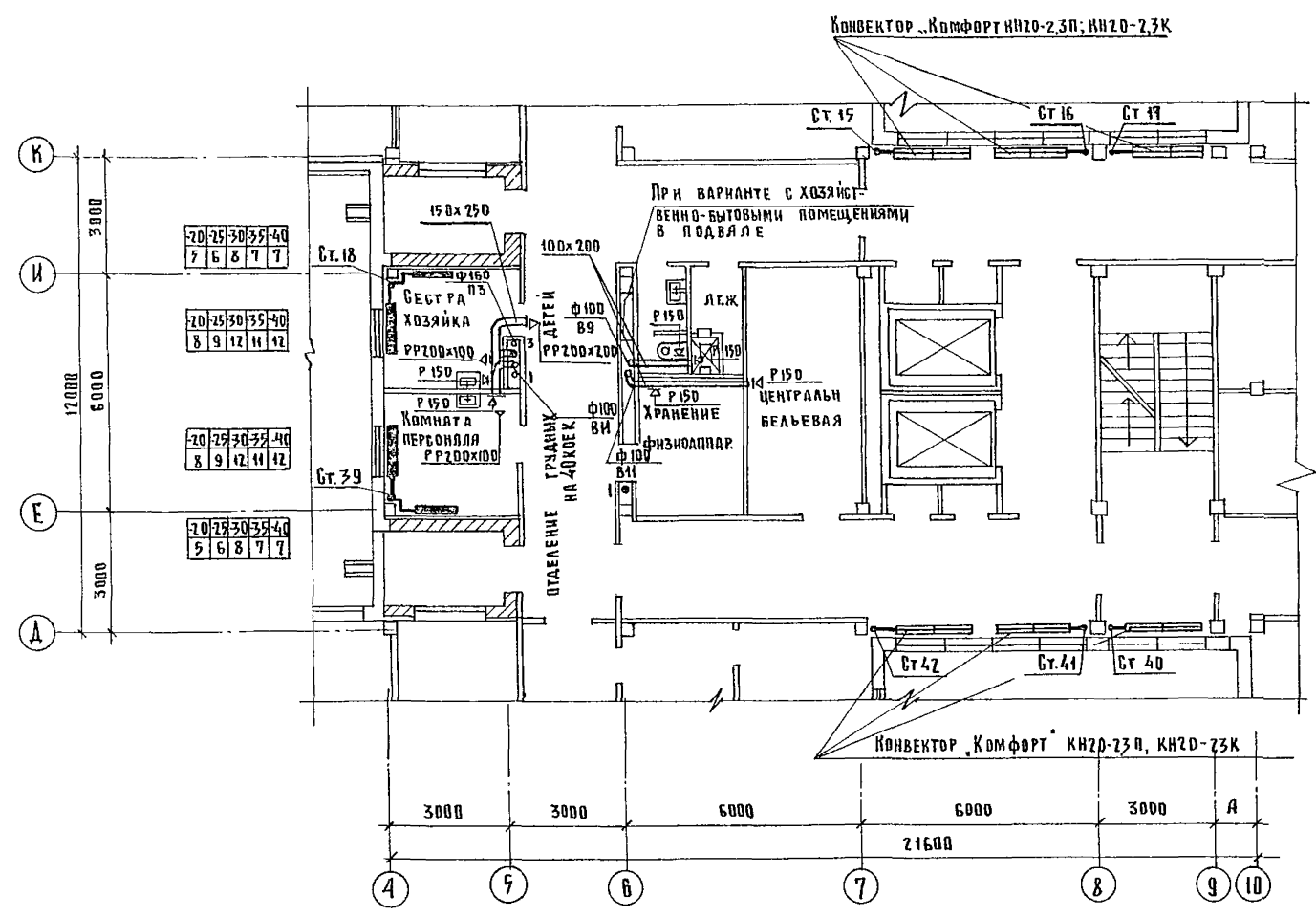
252-1-110
Альбом 4



Имя и подл. Подпись и дата. Юрид. инв. №. Нач. ОМТ и КО. Нач. ОЗТ и ОР. РОЩАН. РОЩАН. РОЩАН. РОЩАН.

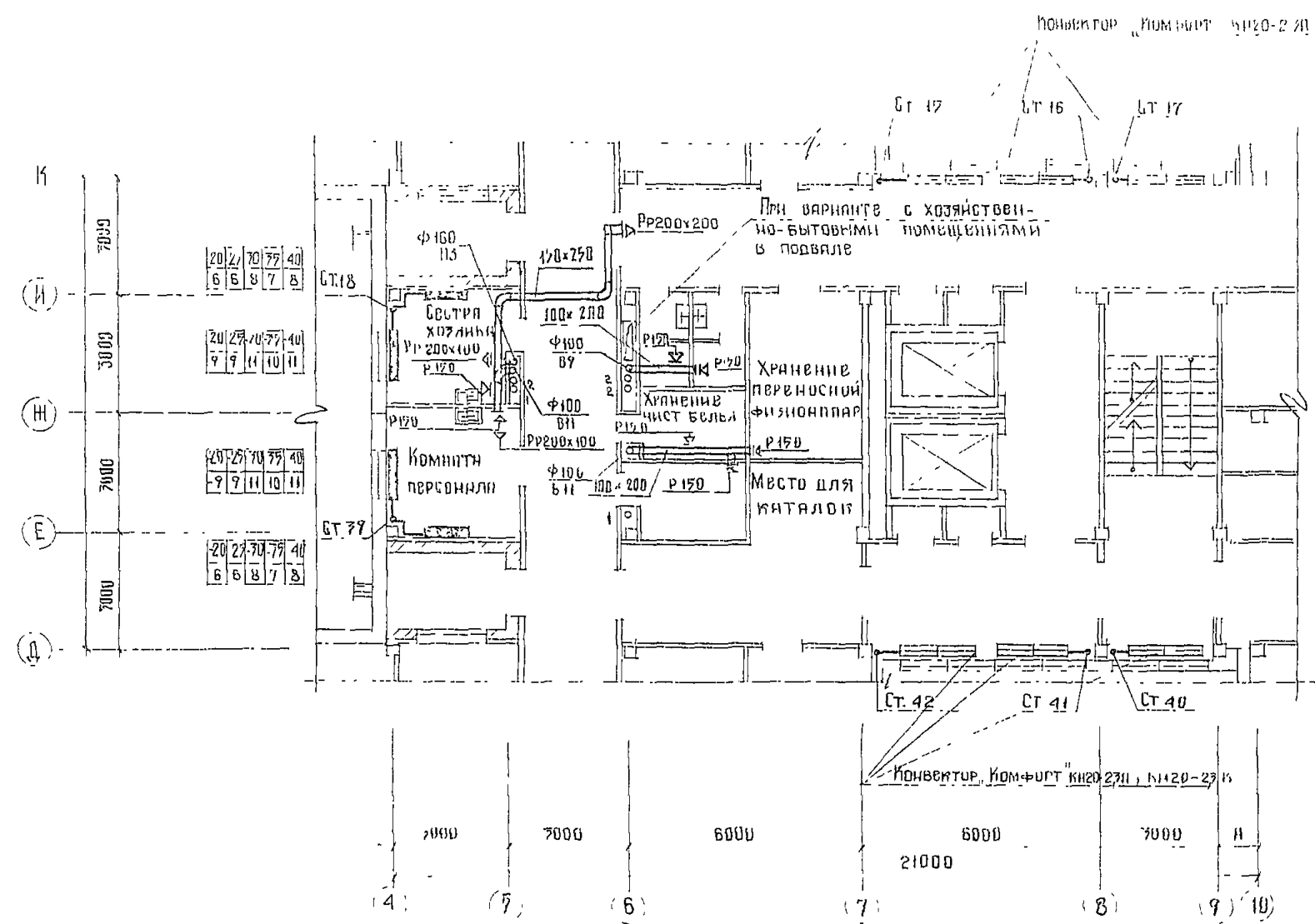
		Т.П. 252-1-110		ЛВ1	
Дж. АСМ	МАТОЯН	Подпись			
В. И. И. А. М.	ПОДОЛЬСКИИ	Подпись			
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	Подпись	Унифицированный корпус для	Стандия	Лист
Г. И. П.	МУЛЬЦОВА	Подпись	детей в каркасно-панельных	Р	18
Д. У. К. Г. Р.	ФЕВРАЛЕВА	Подпись	конструкциях ин-04 на 120 койк		
С. Т. И. И. И.	БОЯРСКАЯ	Подпись	Блок 'Б'. План 1 этажа	ГИПРОНИИЗОРЪВ	
С. Т. И. И. И.	БЫЧКОВА	Подпись			

252-1-110
АЛБОВИ 4



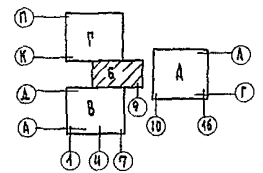
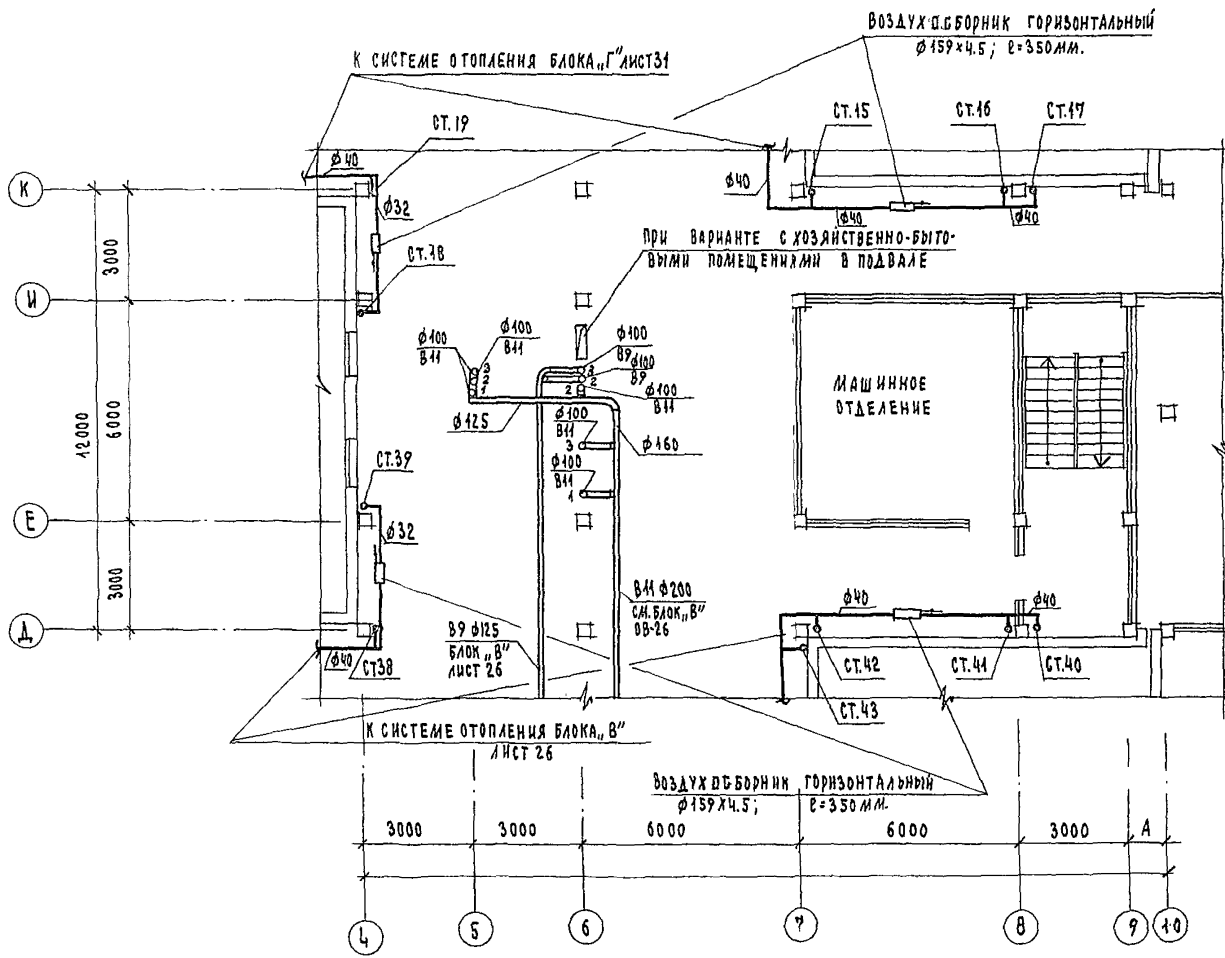
ИЗДАНИЕ 1985
ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»
УД. КАТА. ВЗАМ. ИРВ. № 111-110
НАЧ. ОТДЕЛА К.О. ТАКЗБУМ
НАЧ. ЦЕНТ. ИСП. РОШНИ

		Т. П. 252-1-110		ДВ1			
РУК. РАБОТ	МАТ. РАБ.	ПОДПИСЬ					
СТ. ИНЖ.	ПОДАЛЬСКИЙ	ПОДАЛЬСКИЙ					
И. КОНТ. Р.	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА					
Т. И. П.	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА					
РУК. ГР.	ФЕВРАКЕВА	ФЕВРАКЕВА					
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ	БОЯРСКАЯ					
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА					
ПРИВЯЗАН			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИИ-04 НА 120 КОЕК		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Блок "Б" План 2 этажа		Р	19	
ИНВ. №			ГИПРОНИИЗДРАВ				



1. Архитектурный отдел
 2. Проектно-конструкторский отдел
 3. Инженерно-технический отдел
 4. Проектно-конструкторский отдел
 5. Проектно-конструкторский отдел
 6. Проектно-конструкторский отдел
 7. Проектно-конструкторский отдел
 8. Проектно-конструкторский отдел
 9. Проектно-конструкторский отдел
 10. Проектно-конструкторский отдел

Т. П. 252-1-110		001
Унифицированный корпус для цехов в каркасно-панельных конструкциях III-04 на 120 кв.м		Стандарт Лист Листов
Блок Б° 3 этаж		Р 20
Привязка		Гиперонизор/В
Изм. №		

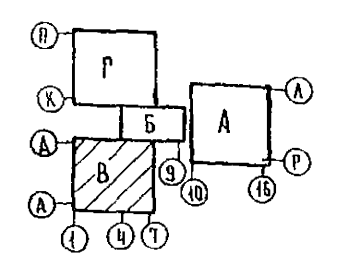
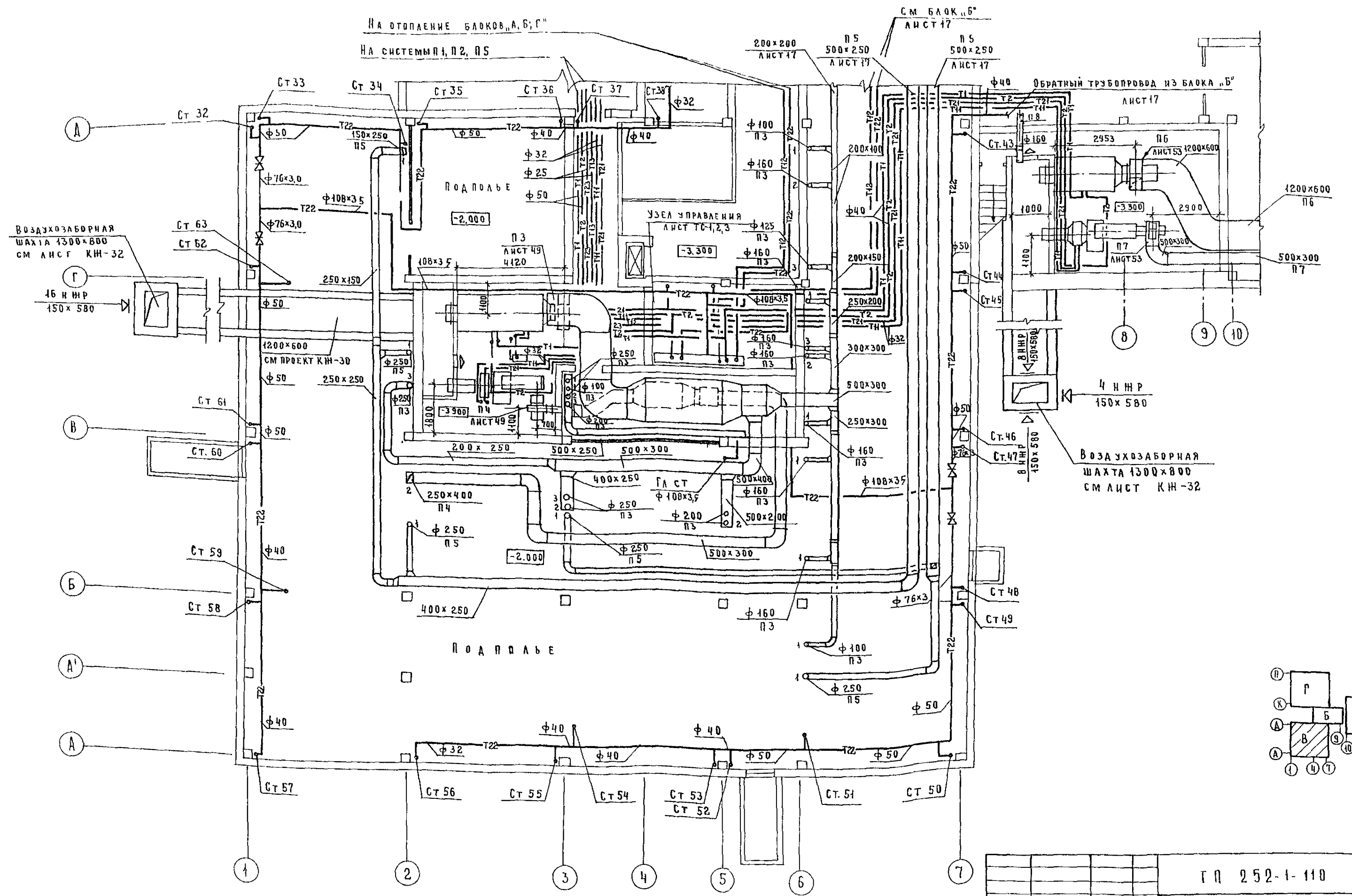


НАЧ. ОЛТХОС ГИДРОПРОЕКТА
 НАЧ. ОТДЕЛА ГОРМОНПРОЕКТА

			Т. П. 252-4-140		ОВ1	
РУК. АСМН МАТОЯН РАБ. ИЖ. ПОДЪЕМНИК Н. КОНТР. КОЛЬЦОВА РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА СТ. ИЖ. БОЯРСКАЯ СТ. ИЖ. БЫЧКОВА			МАТОЯН КОЛЬЦОВА ФЕВРАЛЕВА БОЯРСКАЯ БЫЧКОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 24	
ПРИВЯЗАН: ИЖ. И			БЛОК "Б" ПЛАН ЧЕРДАКА		ГИПРОНИИЗДРАВ	

А В С Д Е

ИНВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА, ИВАМ ИВБ №, НАЧ. ОМТИКО ГАЗЗВУРГ, НАЧ. ОЭТИСР РОШИН, ГЛ. СПЕЦ. ТО ВСКРЕСЕНСКИЙ



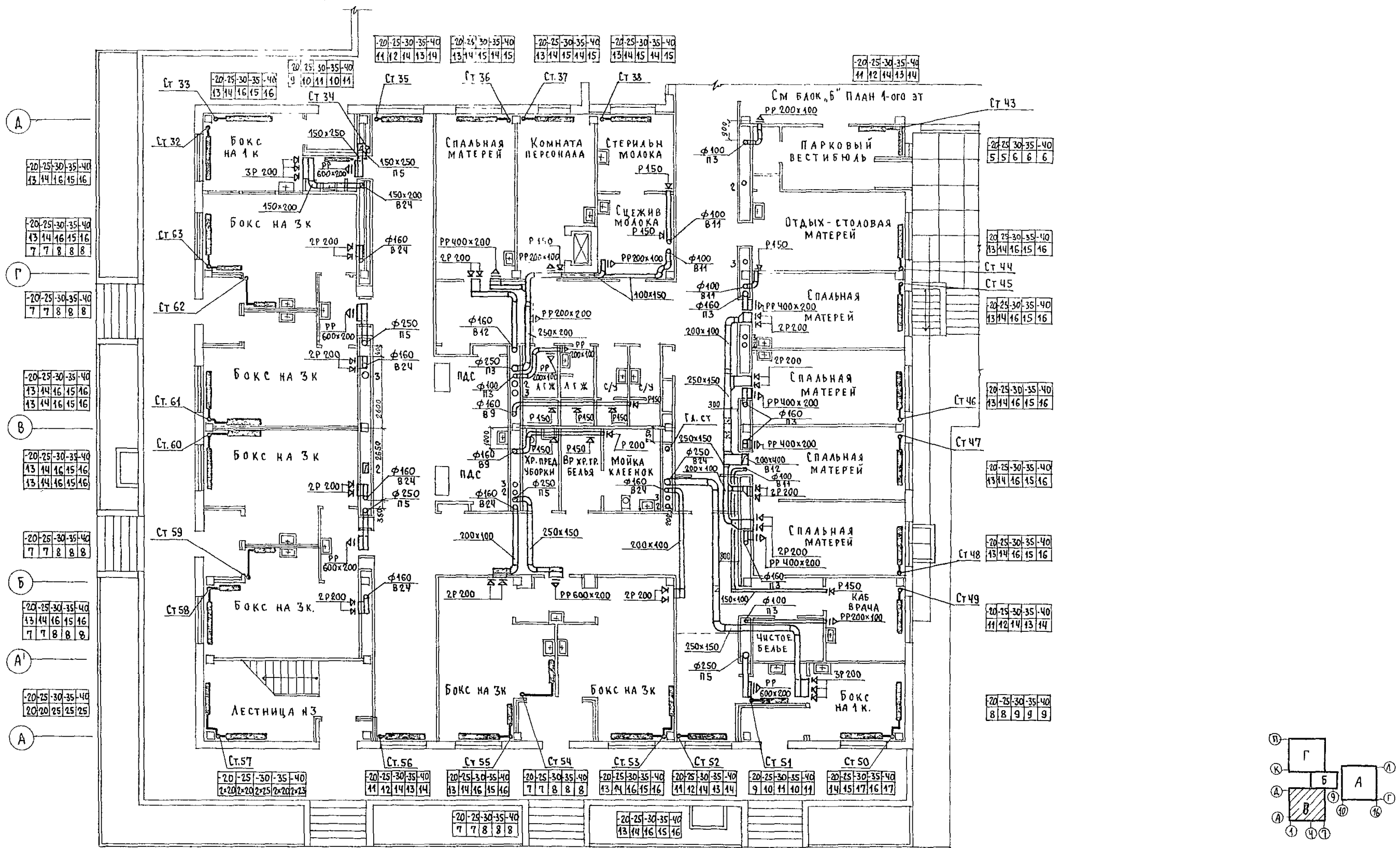
ГП 252-1-110		ОВ 1
Рук. АСМ 1	Маторян <i>Маторян</i>	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек.
Гл. инж. АСМ	Подольский <i>Подольский</i>	
Ин. контр.	Кольцова <i>Кольцова</i>	Блок В'. План подвала
Рук. ГР	Февралева <i>Февралева</i>	
Ст. инж.	Бычкова <i>Бычкова</i>	ГИПРОНИИЗДРАВ
Ст. инж.	Боярская <i>Боярская</i>	

Привязан	
Инв. №	

Копировал Мю

Формат 27Г

252-1-110
Альбом 4

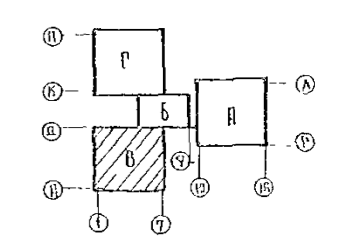
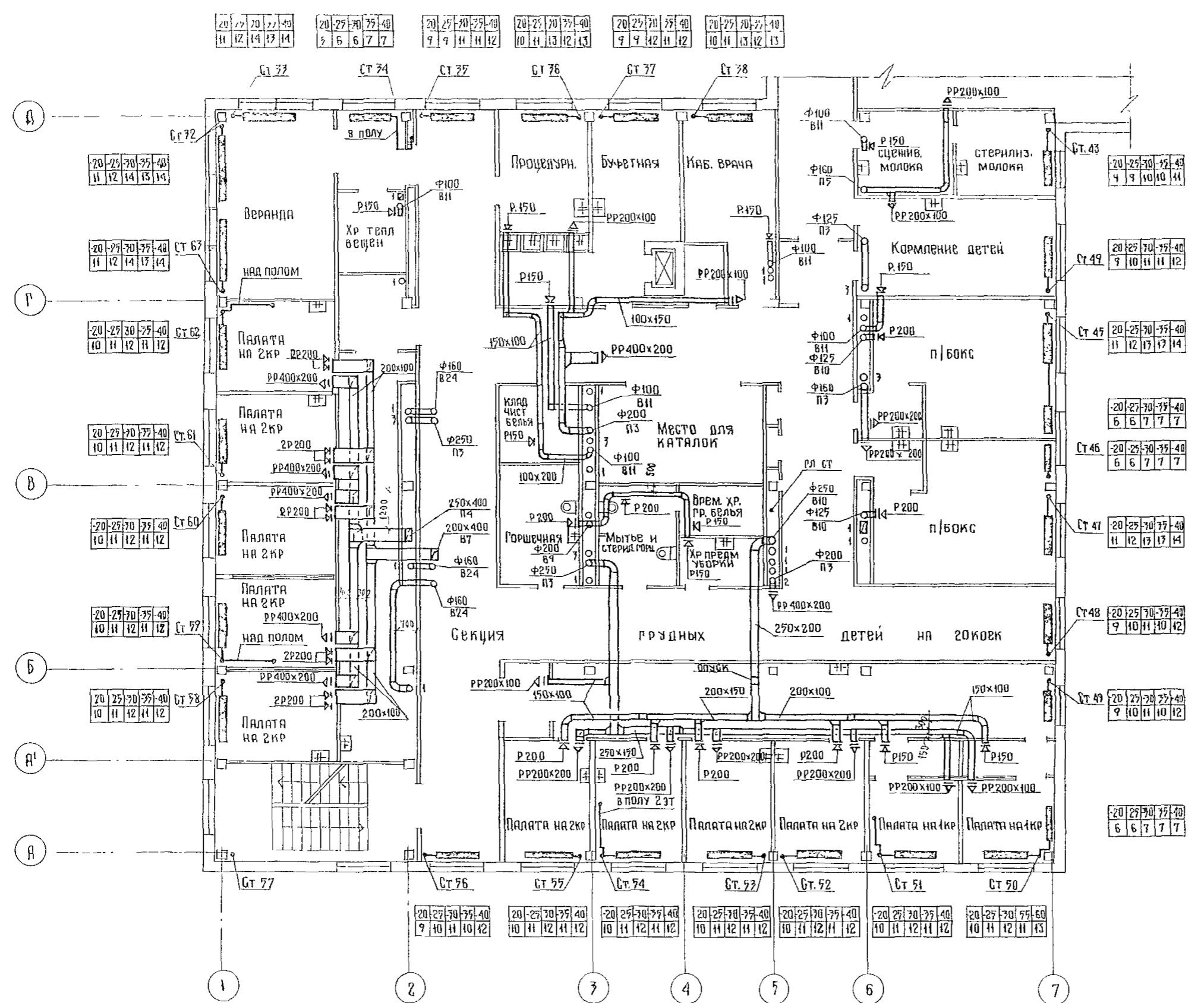


НАЧ. ОМТН КО ГИПРОНИИ
НАЧ. ОТД. СР РОШИН

А	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Г	20-25-30-35-40 7 7 8 8 8
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 7 7 8 8 8
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 7 7 8 8 8
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
Б	20-25-30-35-40 7 7 8 8 8
А	20-25-30-35-40 20 20 25 25 25

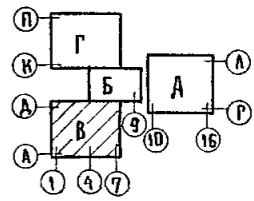
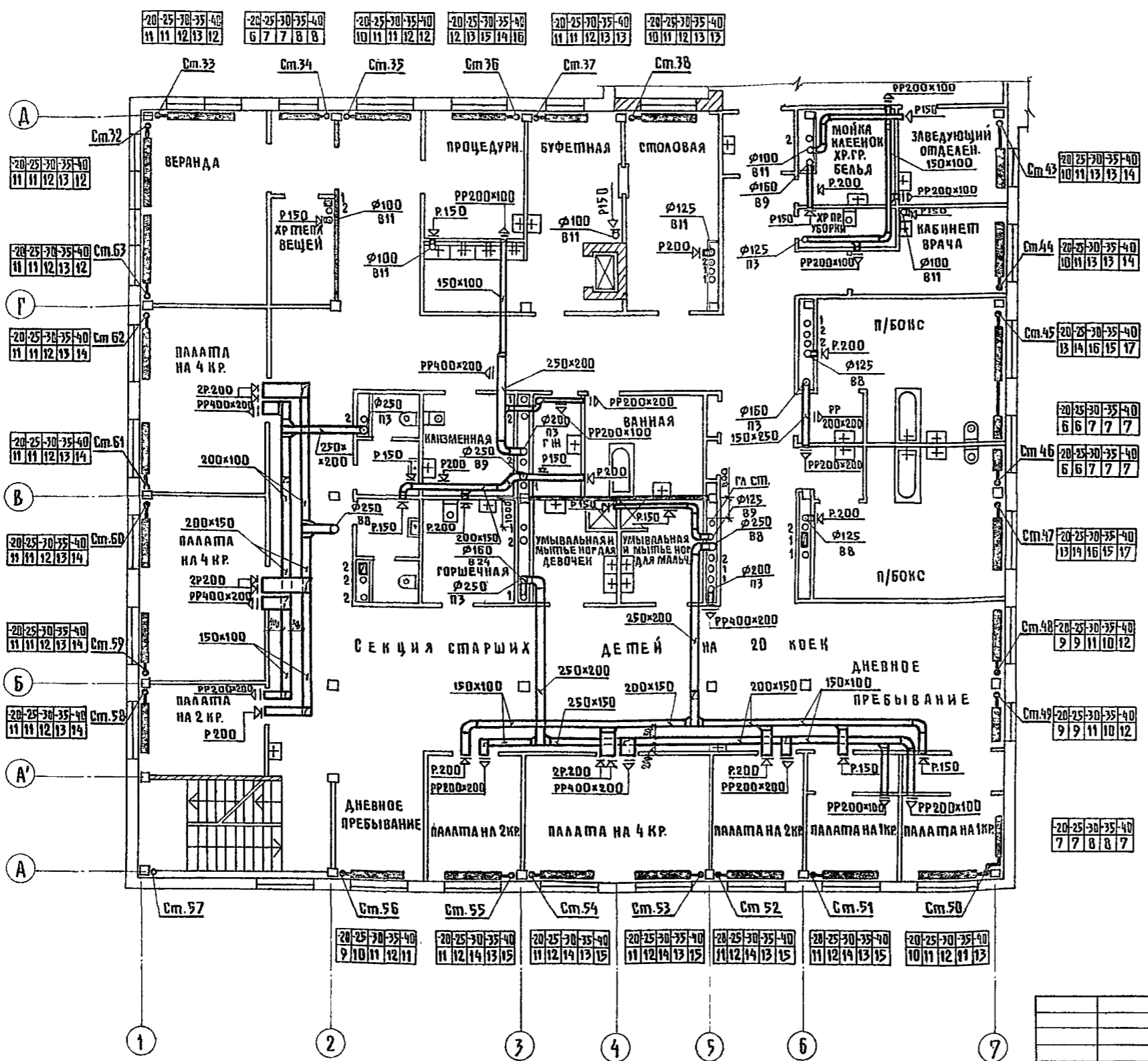
1	20-25-30-35-40 11 12 14 13 14
2	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
3	20-25-30-35-40 7 7 8 8 8
4	20-25-30-35-40 13 14 16 15 16
5	20-25-30-35-40 11 12 14 13 14
6	20-25-30-35-40 9 10 11 10 11
7	20-25-30-35-40 14 15 17 16 17

Т. П. 252-1-110		081
Рук. АСМ-1	Матоян	
Гл. инж. и Подольский		
Н. контр.	Кольцова	
Гип	Кольцова	
Рук. гр.	Февралева	
Ст. инж.	Боярская	
Ст. инж.	Бычкова	
Ст. инж.		
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ин-04 на 120 коек	Стадия	Лист
	Р	23
Блок, В. План 1 этажа.	ГИПРОНИИЗДРАВ	



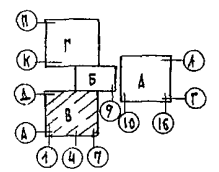
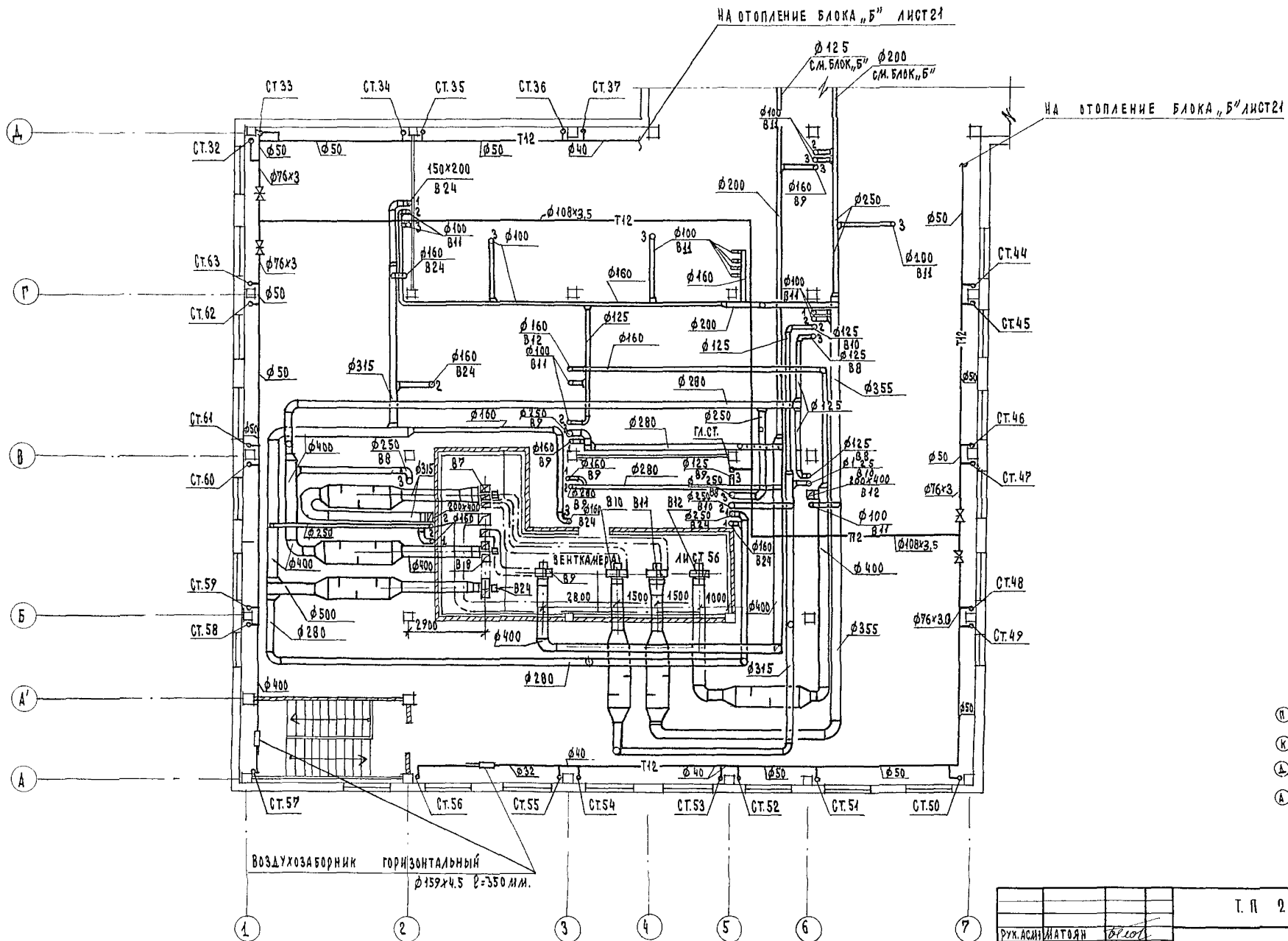
Проект № 252-1-110
 Инженер-проектировщик: М. С. Сидорова
 Проверил: И. С. Прошкин
 Дата: 1977 г.

Т П 252-1-110		081	
Рук. АСМ	МАТОЯН	Инженер	
Р. И. Инж.	ПОДОЛБСКИЙ	Инженер	
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	Инженер	
Р. И. П.	КОЛЬЦОВА	Инженер	
Рук. РР	ФЕВРАЛЕВА	Инженер	
С. Г. Инж.	БЫЧКОВА	Инженер	
С. Г. Инж.	БОЯРСКИЯ	Инженер	
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 кроватей		Стация	Лист
Бльз. "Б" План 2 этажа		Р	24
		ГИПРОНИИЗОРСБ	



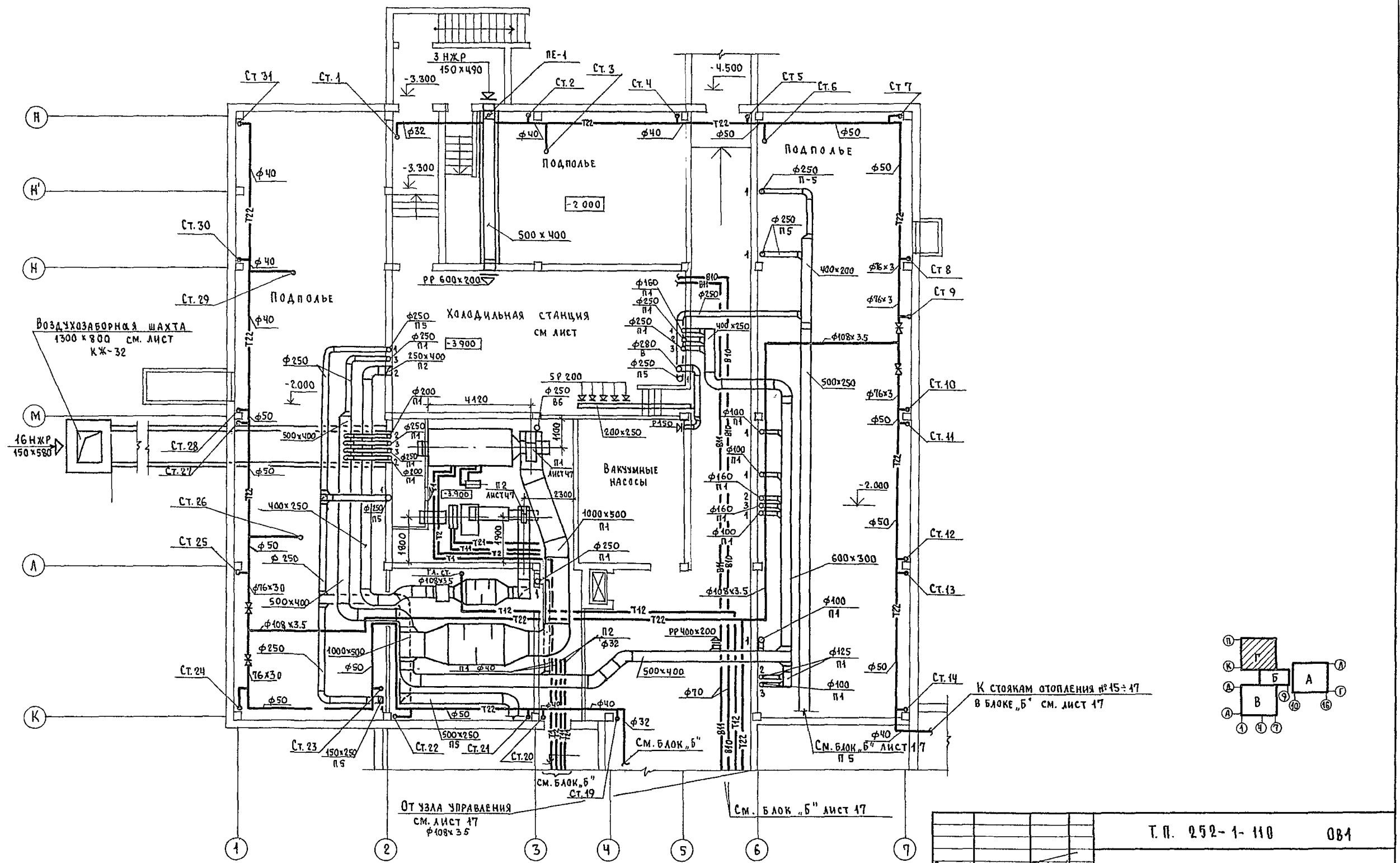
Т. П. 252-1-110		081
РУК. АСМ-1 МАТОЯН <i>М.А.М.</i>	ГЛАВН. И. ПОДОЛЬСКИЙ <i>И.И.</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В НАРЯЖНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК
И КОНТР. КОЛЬЦОВА <i>К.К.</i>	РИП. КОЛЬЦОВА <i>К.К.</i>	
РУК. ГР. ФЕВРАКЕВА <i>Ф.Ф.</i>	СП. ИИИ. БЫЧКОВА <i>Б.Б.</i>	
СП. ИИИ. БЫЧКОВА <i>Б.Б.</i>	СП. ИИИ. БОЯРСКАЯ <i>Б.Б.</i>	
ИНВ. И.Е.		
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	
БЛОК „В“ ПАЛ 3 ⁰⁰ ЭТАНА		ГИПРОНИИЗДРАВ

ИЗЧ. 03Т. ИСР. РОШИН



Воздухоотборник горизонтальный
 $\phi 159 \times 4.5$ $l=350$ мм.

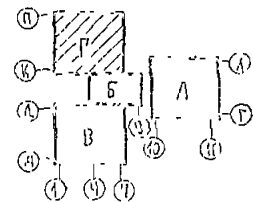
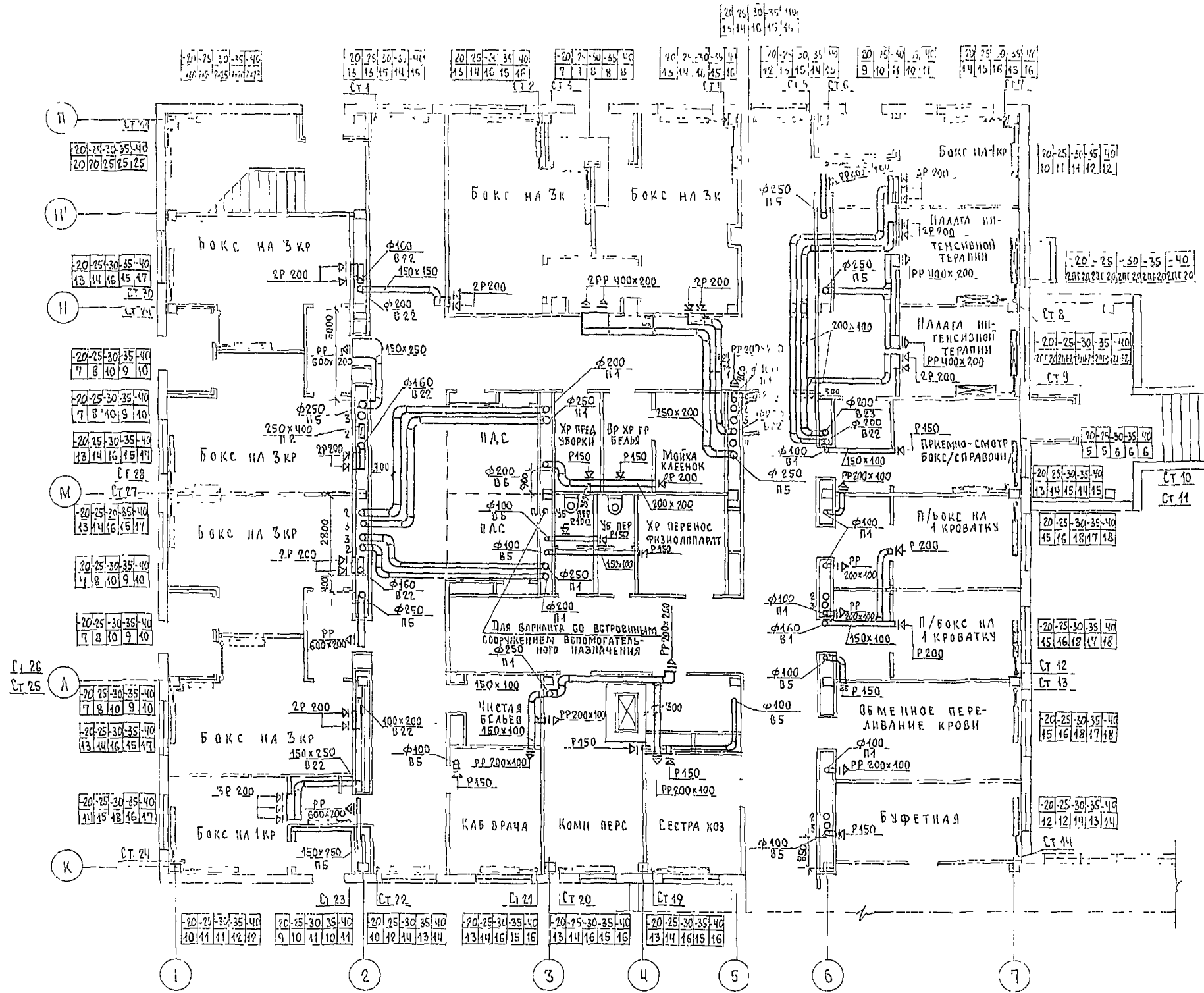
			Т. П. 252-1-110 084		
РУК. АСН:	НАТЮЛЯ	В. П. 101			
ГЛ. ИНЖ. А:	ПОДКОЛЬСКИЙ	В. П. 101			
Н. КОНТР.:	КЛЮЦОВА	В. П. 101	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ	СТАДИОНА	ЛИСТ
ГИП:	КЛЮЦОВА	В. П. 101	ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ	П	26
РУК. ГР.:	ФЕВРАЛЕВА	В. П. 101	КОНСТРУКЦИЯ У ИНОЧ НА 120 КОЕК		
СТ. ИНЖ.:	БОЯРСКАЯ	В. П. 101			
СТ. ИНЖ.:	БЫЧКОВА	В. П. 101	БЛОК „Б“ ПЛАН ЧЕРДАКА		ГИПРОНИИЗДРАВ
ИНВ. И					



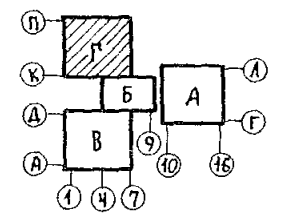
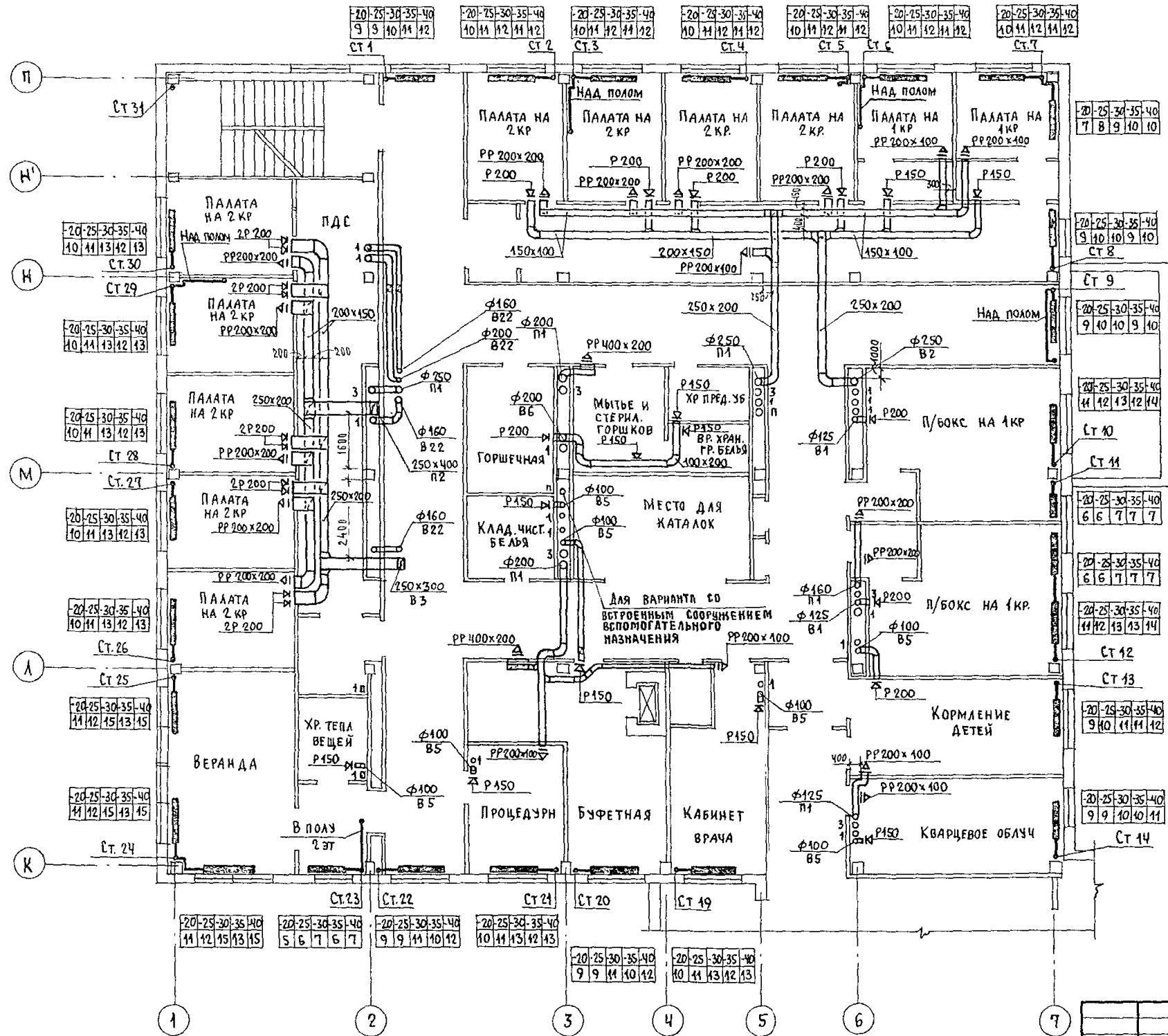
		Т. П. 252-1-110		084	
Рук. АСМ-1	Матоян	Инж. И. М. Подольский	Инж. Г. П. Коальцова	Инж. С. И. Февраева	Инж. С. И. Бычкова
Привязан		Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек		Стадия	Лист
		Блок „Г“. План подвала.		Р	27
Инв. №				ГИПРОНИИЗДРАВ	

Копировал: [Signature]

Формат 22Г

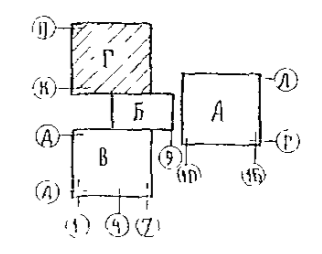
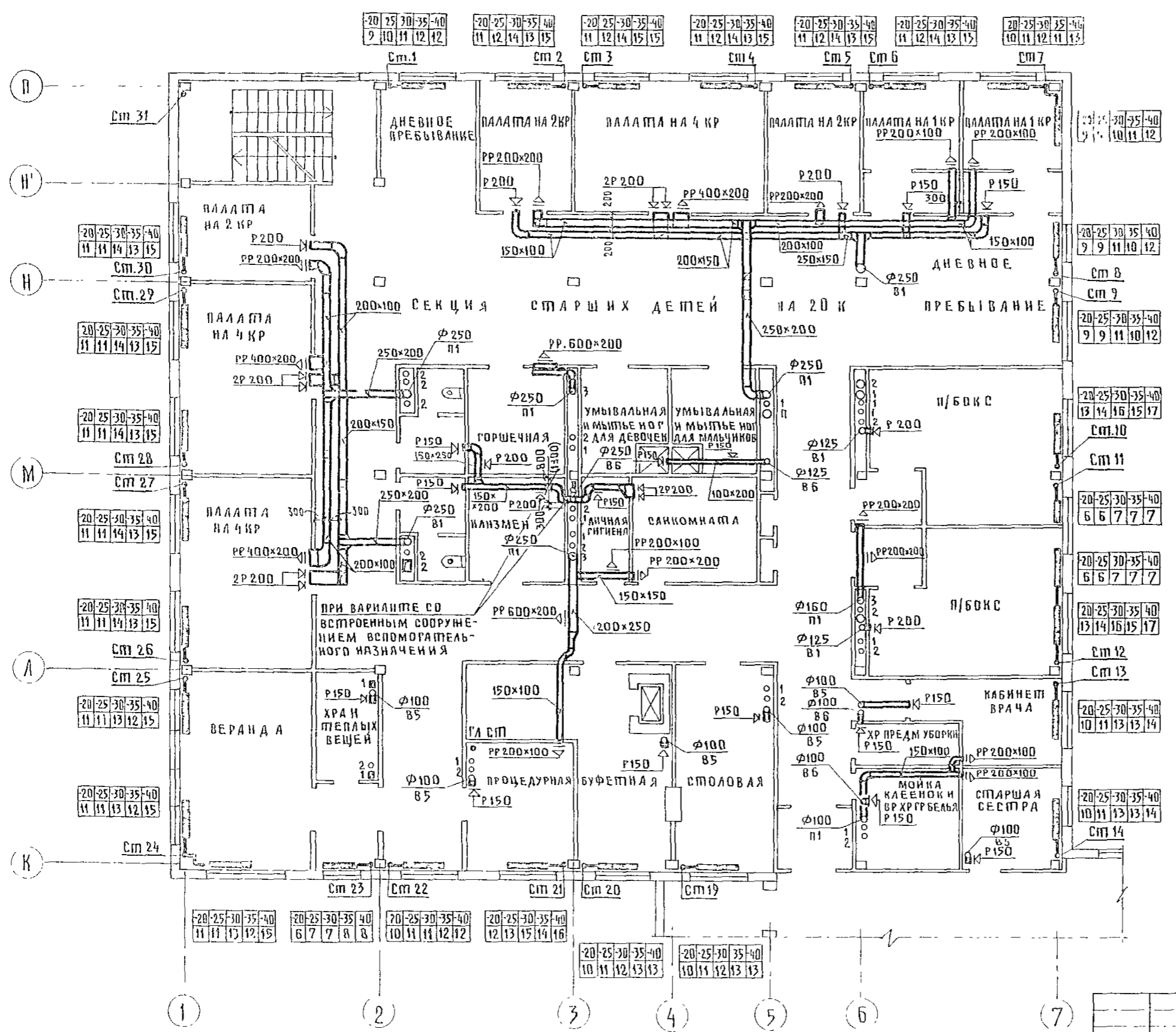


7. И 259-1-110		084
РЧК АСЛ	МАТОЯИ	
И КОНТР	ВОЛ. ОБЪЕМ	
РЧК СР	КОЛЬЦОВА	
СТ. ИИ	РЕВРАЛВА	
СТ. ИИ	БОЯРСУА	
СТ. ИИ	БЫКРОВА	
ПРИВЯЗ	ИНФУЗИОННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАЛЛАСНЫХ КОМПЛЕКТАХ ИИ-ОИ НА 20 КОЕК	СМ. ИИ АИСТ АИСТОР
	БЛОК Г" ПЛАН 4 ЭТАЖА	Р 28



		Т. П. 252-1-110		081	
РУК АИЧ-1	МАТОЯН	ПОД. ОДЛЬСКИЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧ НА 120 КОЕК	СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
Г. И. Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА		Р	29
РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	ФЕВРАЛЕВА	БЛОК "Г". ПЛАН 2 ЭТАЖА.	ГИПРОНИИЗДРАВ	
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ	БОЯРСКАЯ			
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА			

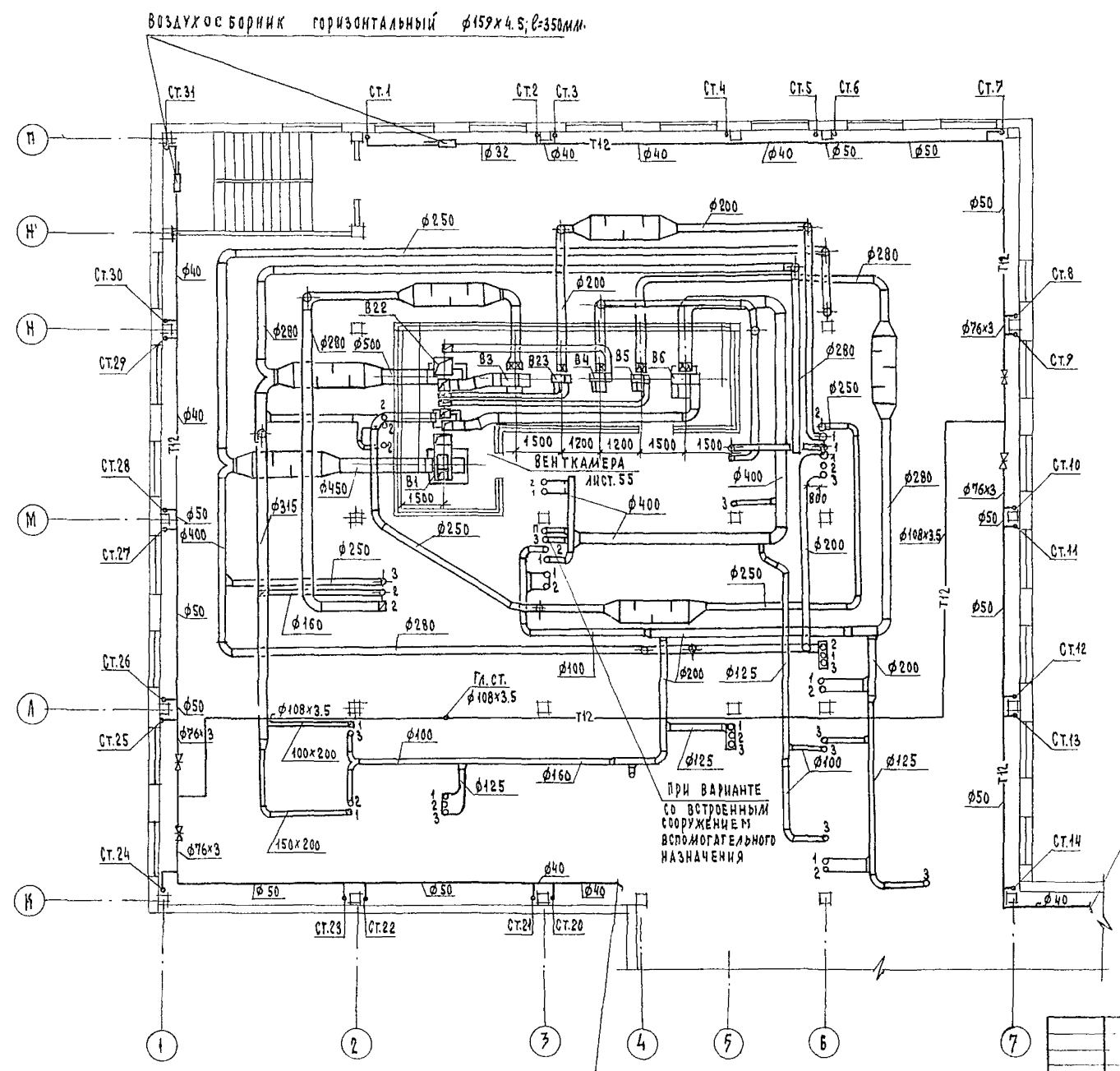
ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	



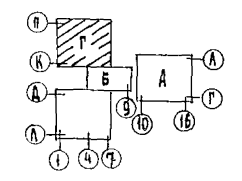
Т П 252-4-110		861
Руч. асм-1	МАТЮДИ	6/2006
ГЛ. ИНЖ. П. КОЛЬЦОВА	ПОДОБСКИЙ	10/2006
Руч. групп	КОЛЬЦОВА	10/2006
Ст. инж.	ФЕВРАЛЕВА	10/2006
Ст. инж.	БОЯРСКАЯ	10/2006
Ст. инж.	БЫЧКОВА	10/2006
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК		Ст. инж. АН. ПИ 4/2006 Р 30
Блок "Г" План 3-го этажа		ГИПРОНИИЗ

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

РАЧ. УЗЛ. И ГРУППАМ

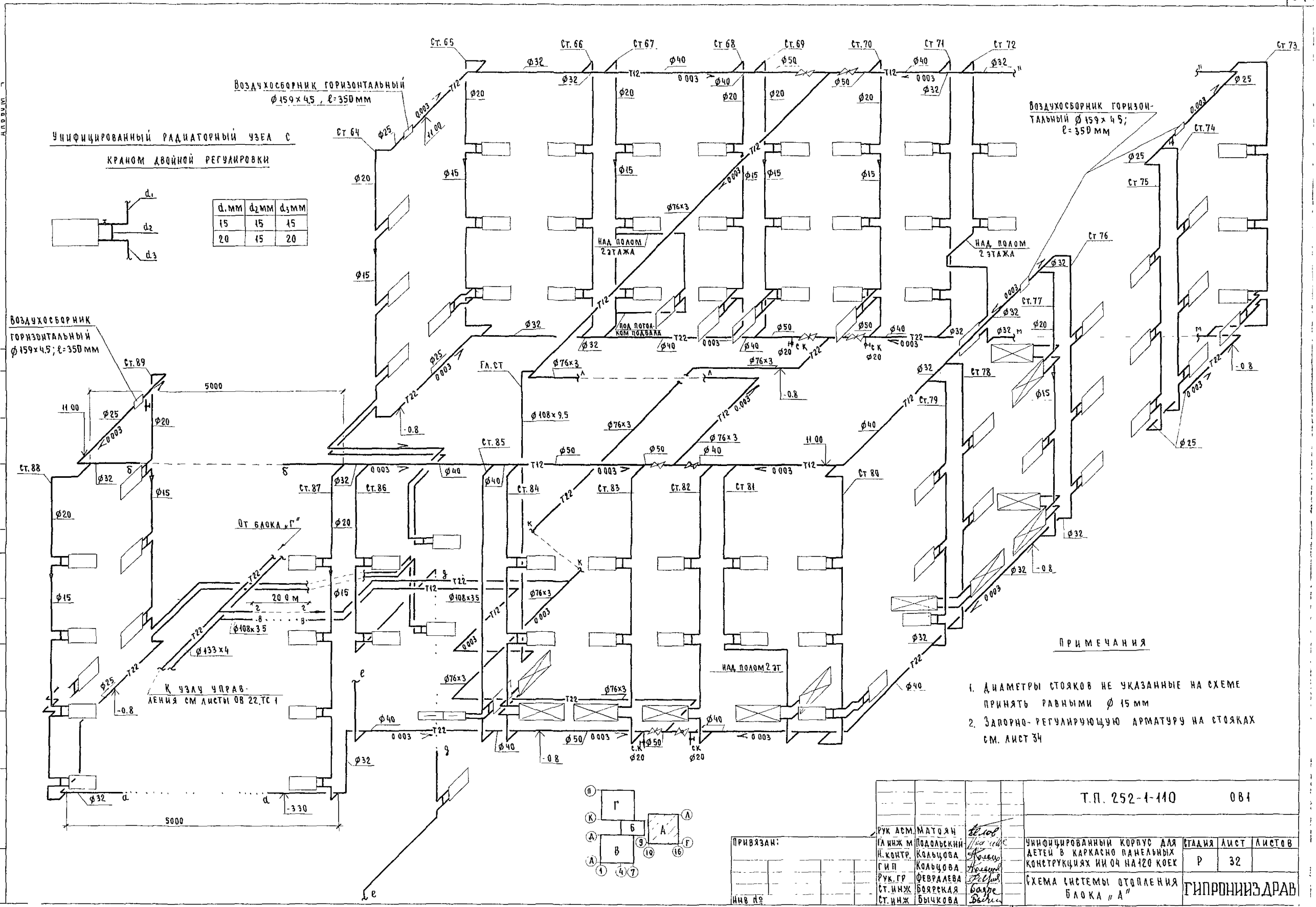


НА ОТОПЛЕНИЕ БЛОКА "Б"
ЛИСТ 21.



НА ОТОПЛЕНИЕ БЛОКА "Б" ЛИСТ-21

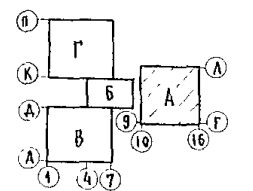
		Т. П 252-1-110		ОВ4
ПРИВЯЗАН:	РУК. АСМ-1 ГЛАВН. АСМ И КОНТР.	МАТРОН ПОДКОЛЬСКИН КОЛЬЦОВА	Лист Лист	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК
	РУК. ГР. СТ. ИНЖ.	ФЕВРАЛЕВА БЫЧКОВА	Лист Лист	БЛОК "Г" ПЛАН ЧЕРДАКА
ИНВ. К		СТ. ИНЖ. БОЯРСКАЯ	Лист Лист	ГИПРОНИИЗДРАВ



d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм
15	15	15
20	15	20

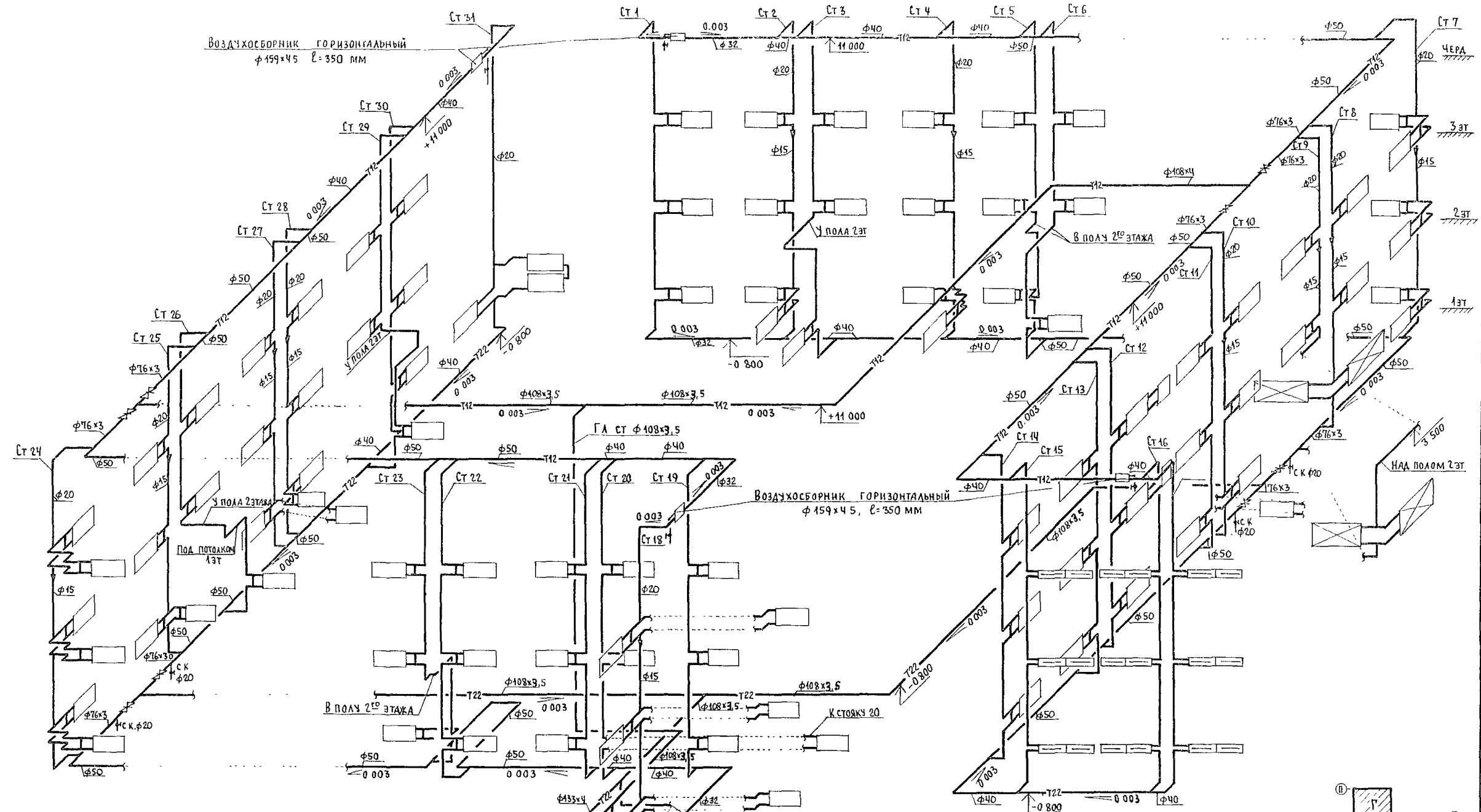
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Диаметры стояков не указанные на схеме принять равными φ 15 мм
2. Запорно-регулирующую арматуру на стояках см. лист 34



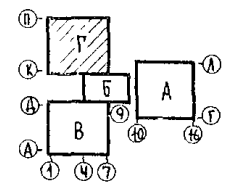
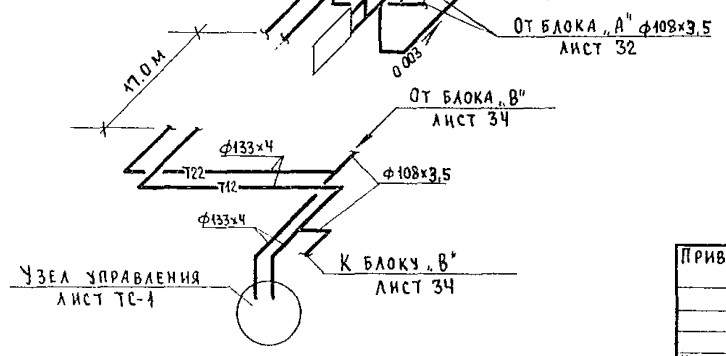
		Т.П. 252-1-110		081	
РУК АСМ	МАТЮЯН			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ ОЧ НА 120 КОЕК	ЭТАЖА ЛИСТ ЛИСТОВ
П.И.И.М	ПОДОБЕКИН				Р 32
Н.КОНТР.	КОЛЫЦОВА				
ГИП	КОЛЫЦОВА				
РУК.ГР	ФЕВРАЛЕВА			СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКА "А"	ГИПРОНИИЗДРАВ
СТ.ИИЖ	БОЯРСКАЯ				
СТ.ИИЖ	БЫЧКОВА				

АЛБОМ 4



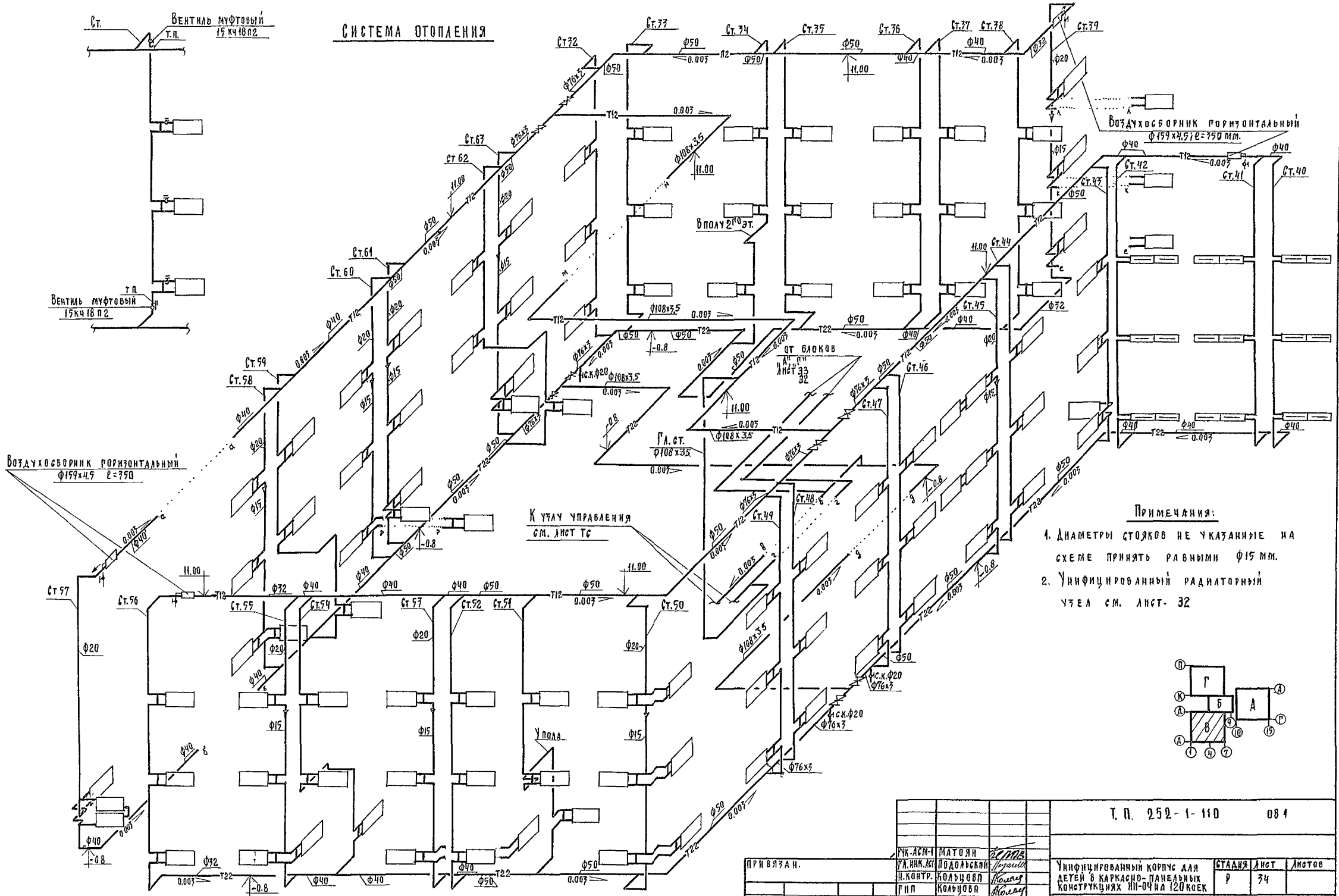
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Диаметры стояков, не указанных на схеме принять равными φ15 мм
- 2 Запорно-регулирующую арматуру на стояках см. лист 34
- 3 Унифицированный радиаторный узел см лист 32

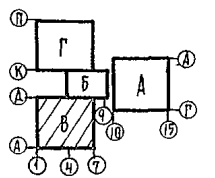


		Т. П. 252-1-110		081	
РЧК АСМ-4	МАТОЯН	ПОДОЛЬСКИЙ	КОЛЬЦОВА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАИЯ	ЛИСТ
ТА ИЖ М	Н КОНТР.	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА	ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ	ЛИСТОВ
ТИ П	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА	КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОБК	Р 33
РЧК ГР	ФЕВРАЛЕВА	ФЕВРАЛЕВА	ФЕВРАЛЕВА	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ	ГИПРОНИИЗДРАК
СТ ИНЖ	БОЯРСКАЯ	БОЯРСКАЯ	БОЯРСКАЯ	БЛОКА "Г"	
СТ ИНЖ	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА		
ИНВ №					

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

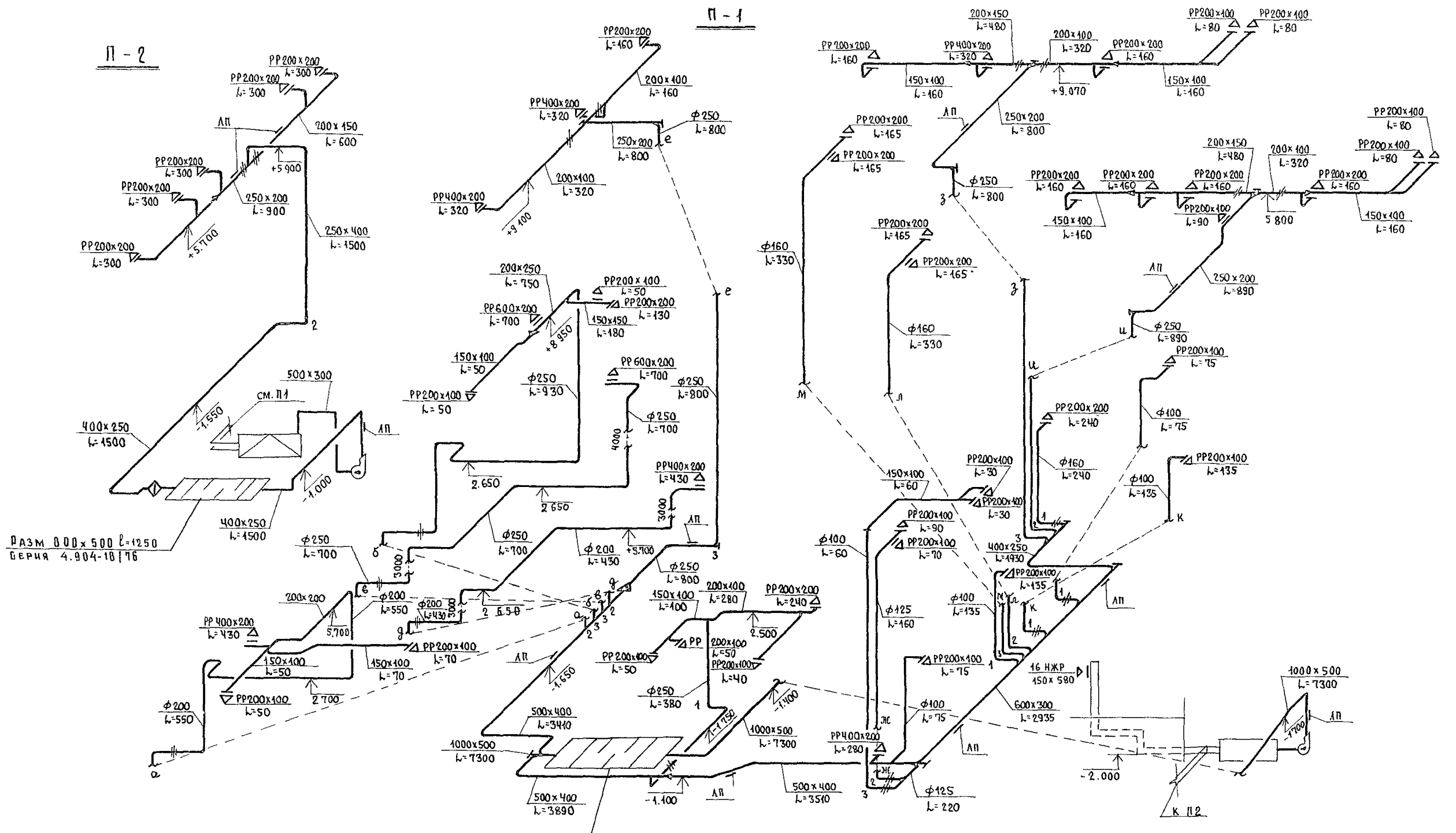


- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. ДИАМЕТРЫ СТОЯКОВ НЕ УКАЗАННЫЕ НА СХЕМЕ ПРИНЯТЬ РАВНЫМИ $\phi 15$ ММ.
 2. УНИФИЦИРОВАННЫЙ РАДИАТОРНЫЙ УЗЕЛ СМ. ЛИСТ- 32



		Т. П. 252-1-110		084	
ПРИВЯЗАН.	РЧК. АСТ-1 И. КОНТР. Г. И. П.	МАТОЯН ПОДОЛЬСКИЙ КОБЛУЦОВА	<i>Handwritten signatures</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 на 120 КОЕК	СТАЯНА Р ЛИСТ 74
И. П. В. №	РЧК. Р. П. СТ. И. И. Ж. СТ. И. И. Ж.	ФЕВРАЛЕВА БОЯРСКАЯ БЫЧКОВА	<i>Handwritten signatures</i>	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ БЛОКА "В."	ГИПРОНИИЗ ДРАВА

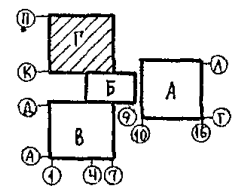
Ч. 1



РАЗМ. 800x500 L=1250
БЕРНЯ 4.904-18/76

РАЗМ. 1600x1000 L=2250
БЕРНЯ 4.904-18/76

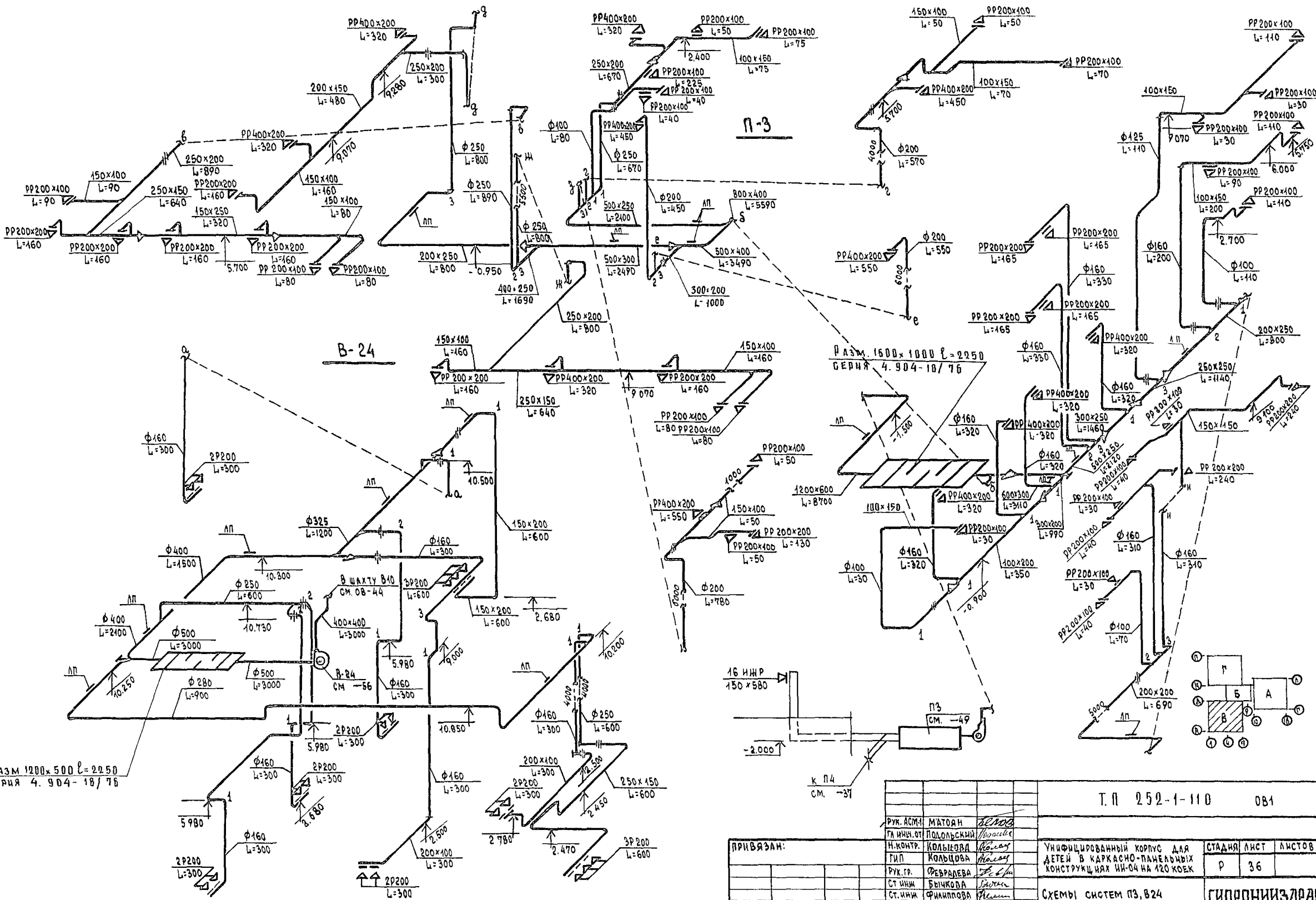
ДИАФРАГМА НА ВОЗДУХОВОДЕ



		Т.П. 252-1-110		ОВ1
ПРИВЯЗАН	РЭК АСМ1	МАТОЯН	ПОДОЛЬСКИЙ	КОЛЬЦОВА
	Г.И.П.	КОЛЬЦОВА	ФЕВРАЛЕВА	БЫЧКОВА
	С.Т.И.И.Ж.	ФЕВРАЛЕВА	БЫЧКОВА	ФИЛИПОВА
ИНР №				
			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 35
			СХЕМЫ СИСТЕМ П1, П2	ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировала: По.

Формат 22Г



РАЗМ. 1600x1000 L=2250
ГЕРИЯ 4.904-18/76

16 ИИР
150x580

К П4
СМ. -37

ПЗ
СМ. -49

Т.П 252-1-110 084

ПРИВЯЗАН:

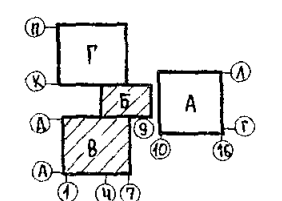
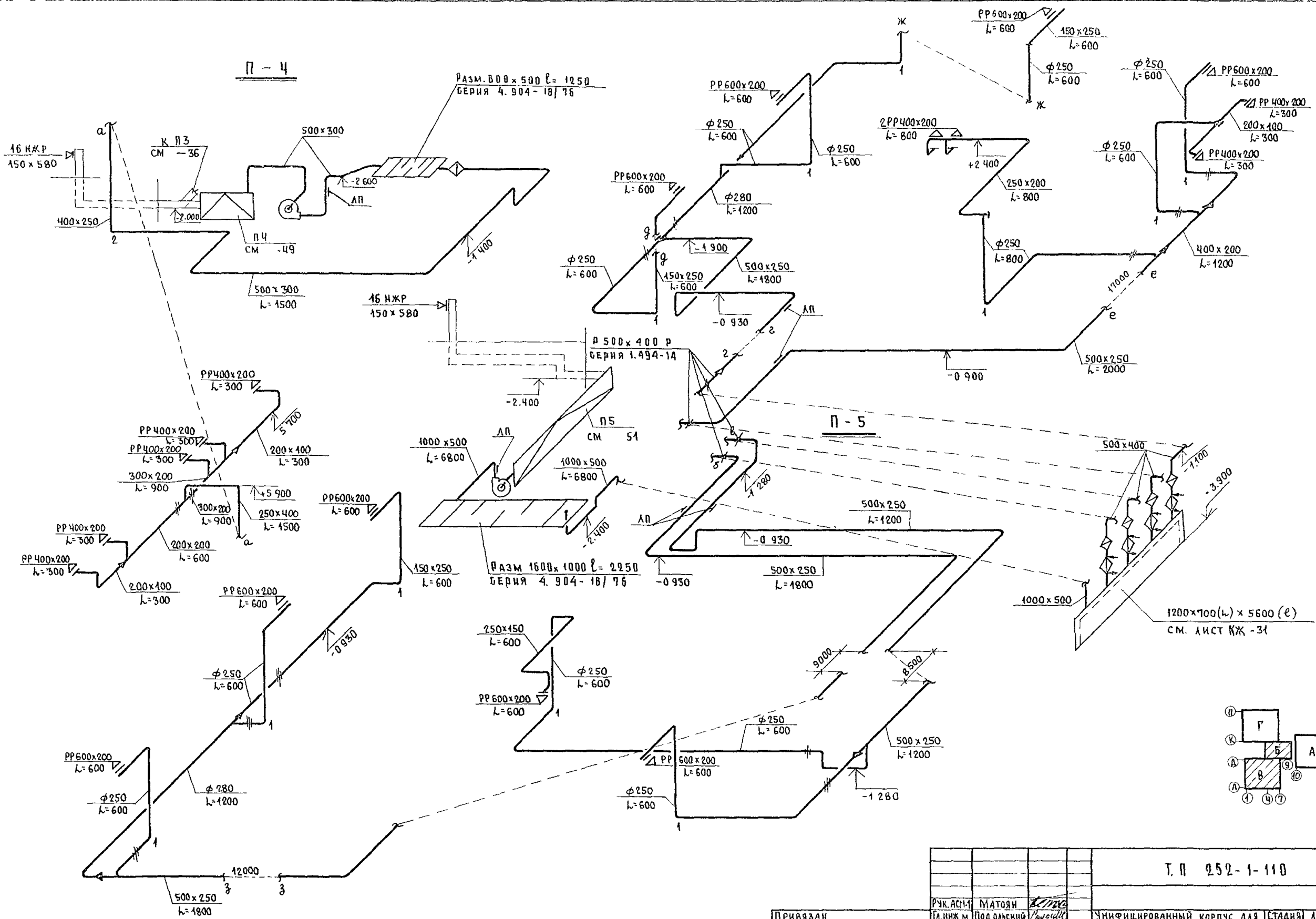
РУК. АСМ:	МАТОН	<i>Матон</i>
ГЛА ИИИ. ОТ:	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>Подольский</i>
И. КОНТР.:	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>
ТИП:	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>
РУК. ГР.:	ФЕВРАДЕВА	<i>Феврадева</i>
СТ. ИИИ:	БЫКОВА	<i>Быкова</i>
СТ. ИИИ:	ФИЛИПОВА	<i>Филипова</i>

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ
ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ
КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 36

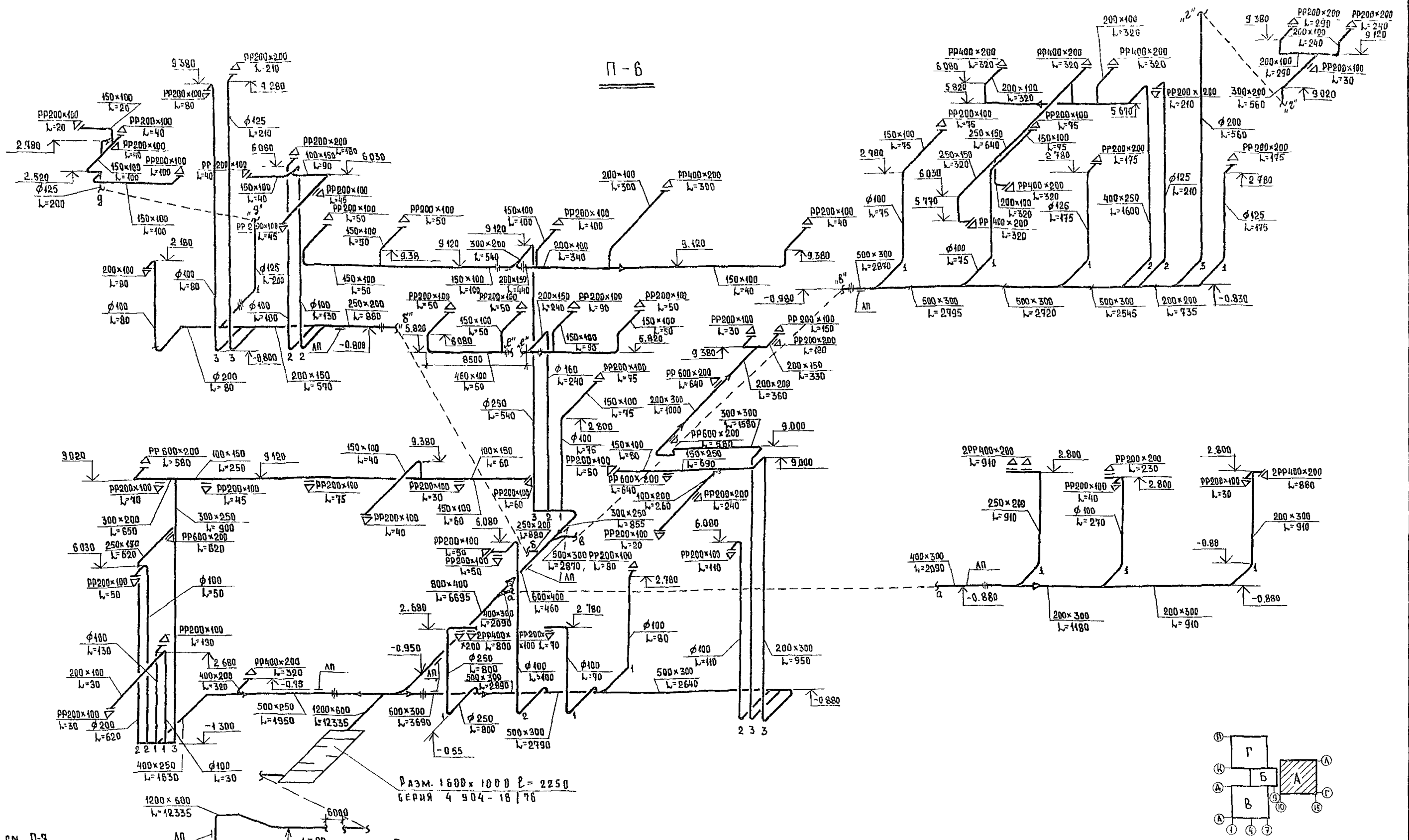
СХЕМЫ СИСТЕМ ПЗ, В24

ГИПРОНИИЗДРАВ



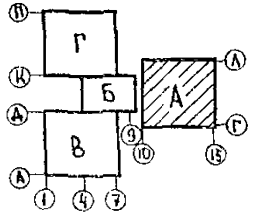
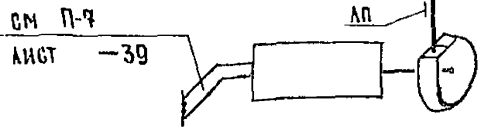
		Т. П. 252-1-110		084
РЧК. АСН-1	МАТОЯН			
Г. А. И. Н. Ж. М.	ПОДОЛЬСКИЙ			
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА			
Г. И. П.	КОЛЬЦОВА			
РЧК. ГРУП.	ФЕВРАЛЕВА			
СТ. И. Н. Ж.	БЫЧКОВА			
СТ. И. Н. Ж.	ФИЛИПОВА			
ПРИВЯЗАН		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК		СТАДИЯ
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ
ИНВ. №		СХЕМЫ СИСТЕМ ПЧ, П5		Р
		ГИПРОНИИЗДРАР		37

П-6



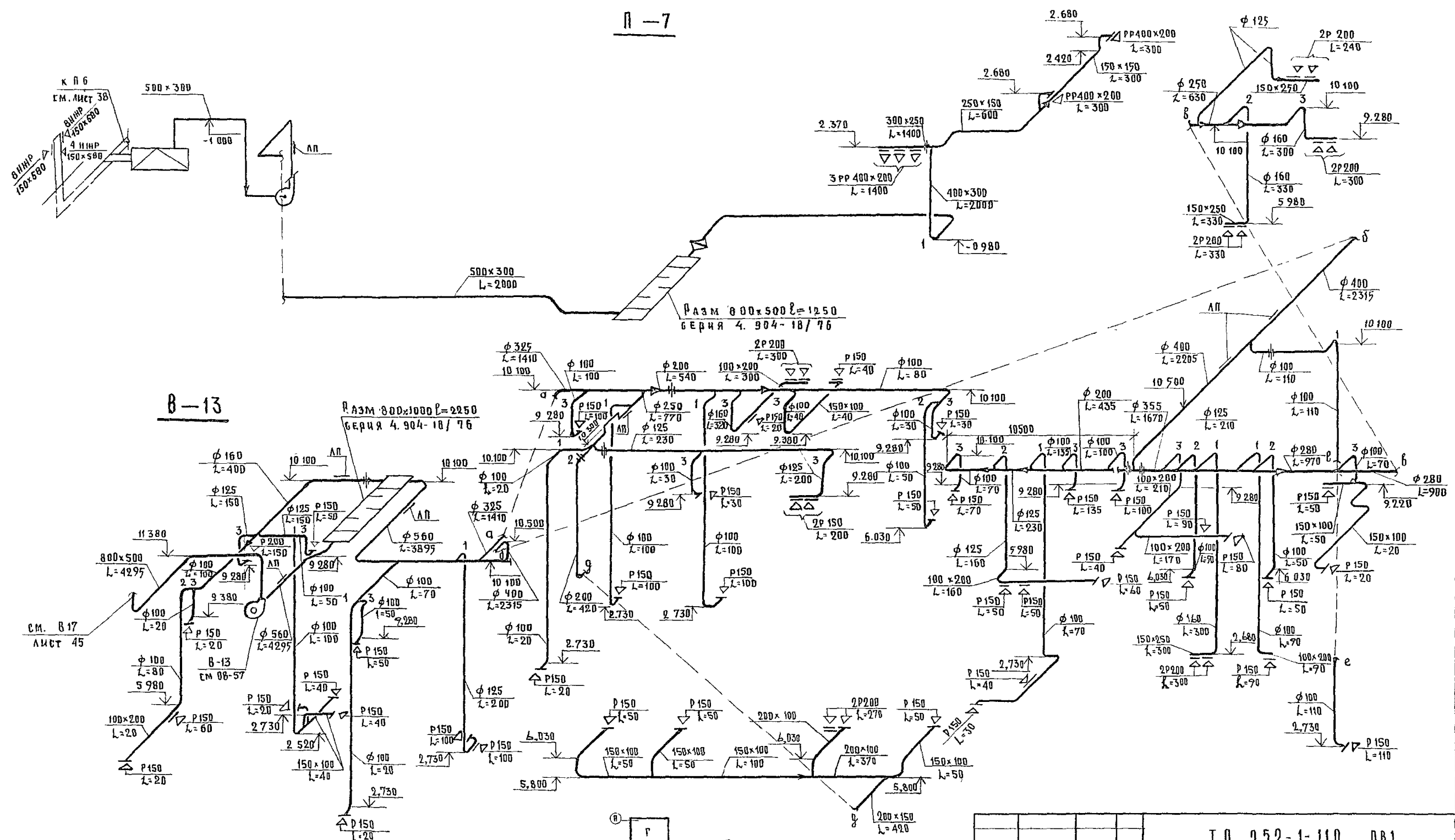
ПРИМЕЧАНИЕ

Отметки воздуховодов даны:
 прямоугольных - по низу,
 круглых - по оси

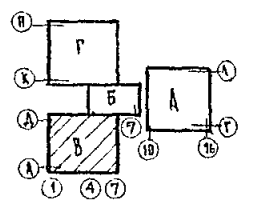
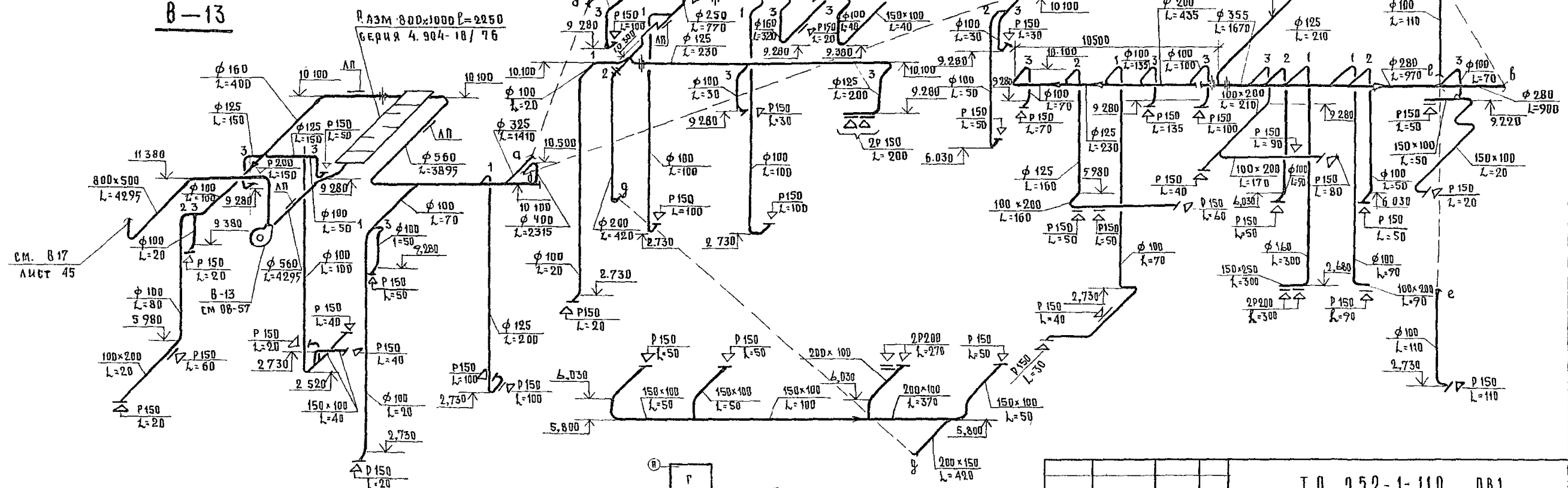


		Т. П. 2.52-1-110		ОВ1	
РЧК АСМ-1	МАТОЯН	Копия			
И КОНТР.	КОЛЬЦОВА	Копия	Унифицированный корпус для	СТАДИЯ	АНСТ
ГНП	КОЛЬЦОВА	Копия	ДЕТЕН В НАРЯЖНО-ПАНЕЛЬНЫХ	Р	38
РЧК ГР	ФЕВРАЛЕВА	Копия	КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОБК		
СТ. ЭИЖ	БЫЧКОВА	Копия			
СТ. ИИЖ	ФИЛИПОВА	Копия	СХЕМА СИСТЕМЫ П6	ГИПРОНИИЗДРАВ	

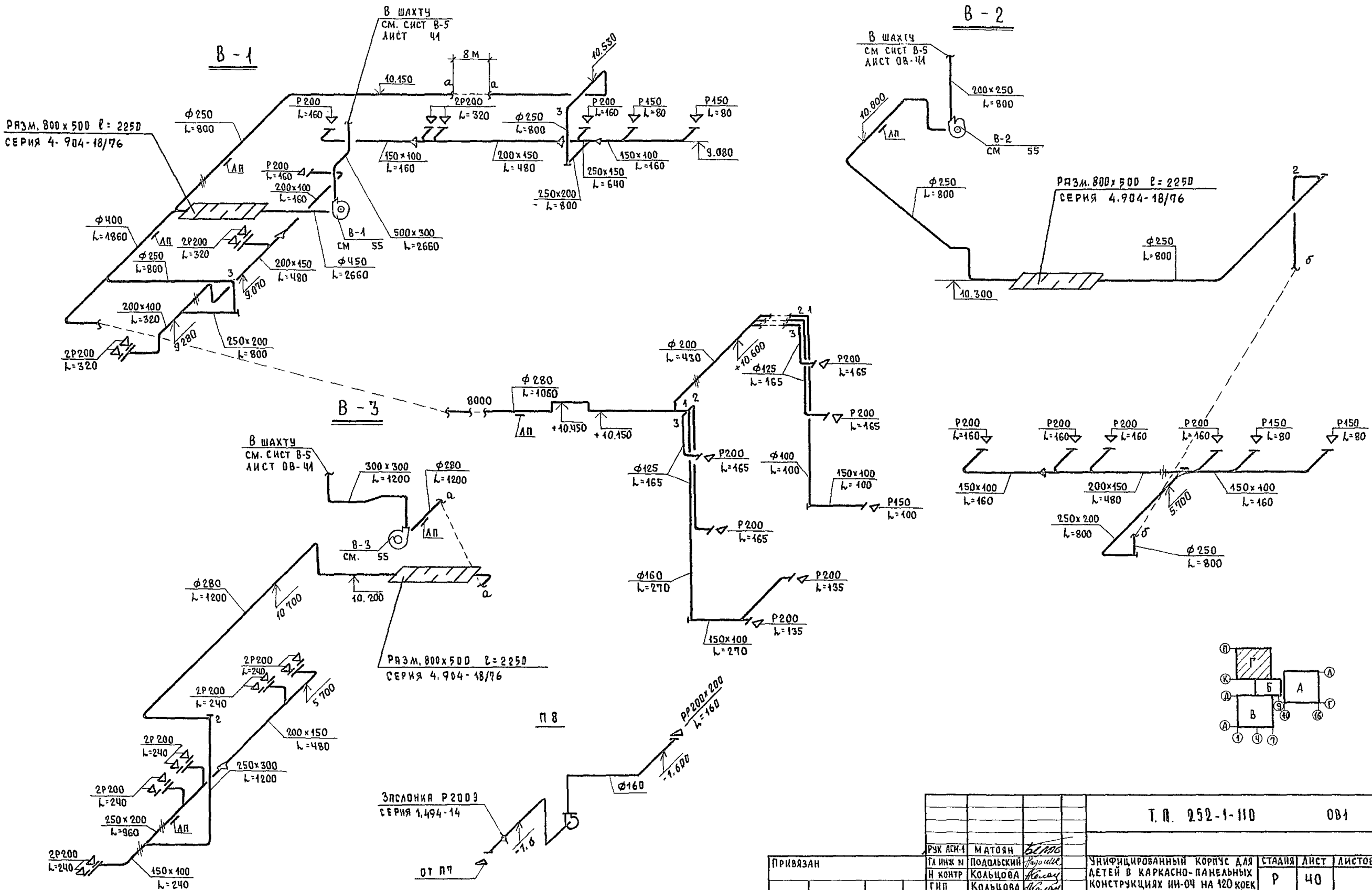
П - 7



В - 13



Т. П. 252-1-110 ДВ1			
РЧ АСМ1	МАТРОН	<i>Матронева</i>	
УЛ ИИИ АСМ	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>Подольский</i>	
НОРМ. КОНТ.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>	
	ГЛП	<i>ГЛП</i>	
	РЧ ГР.	ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>
	СТ. ИИИ	БЫЧКОВА	<i>Бычкова</i>
	СТ. ИИИ	ФИЛИППОВА	<i>Филиппова</i>
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАЧЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СПАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	37	
СХЕМЫ СИСТЕМ П7, В13.			ГИПРОНИИЗДРАВ

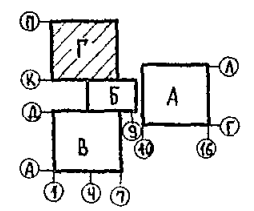


РЯЗМ. 800 x 500 $l = 2250$
СЕРИЯ 4.904-18/76

РЯЗМ. 800 x 500 $l = 2250$
СЕРИЯ 4.904-18/76

РЯЗМ. 800 x 500 $l = 2250$
СЕРИЯ 4.904-18/76

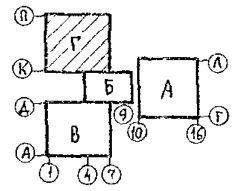
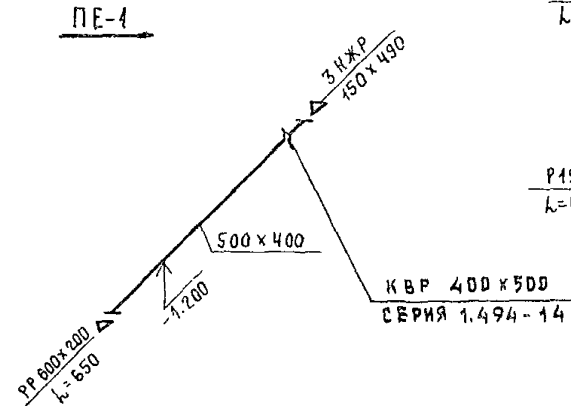
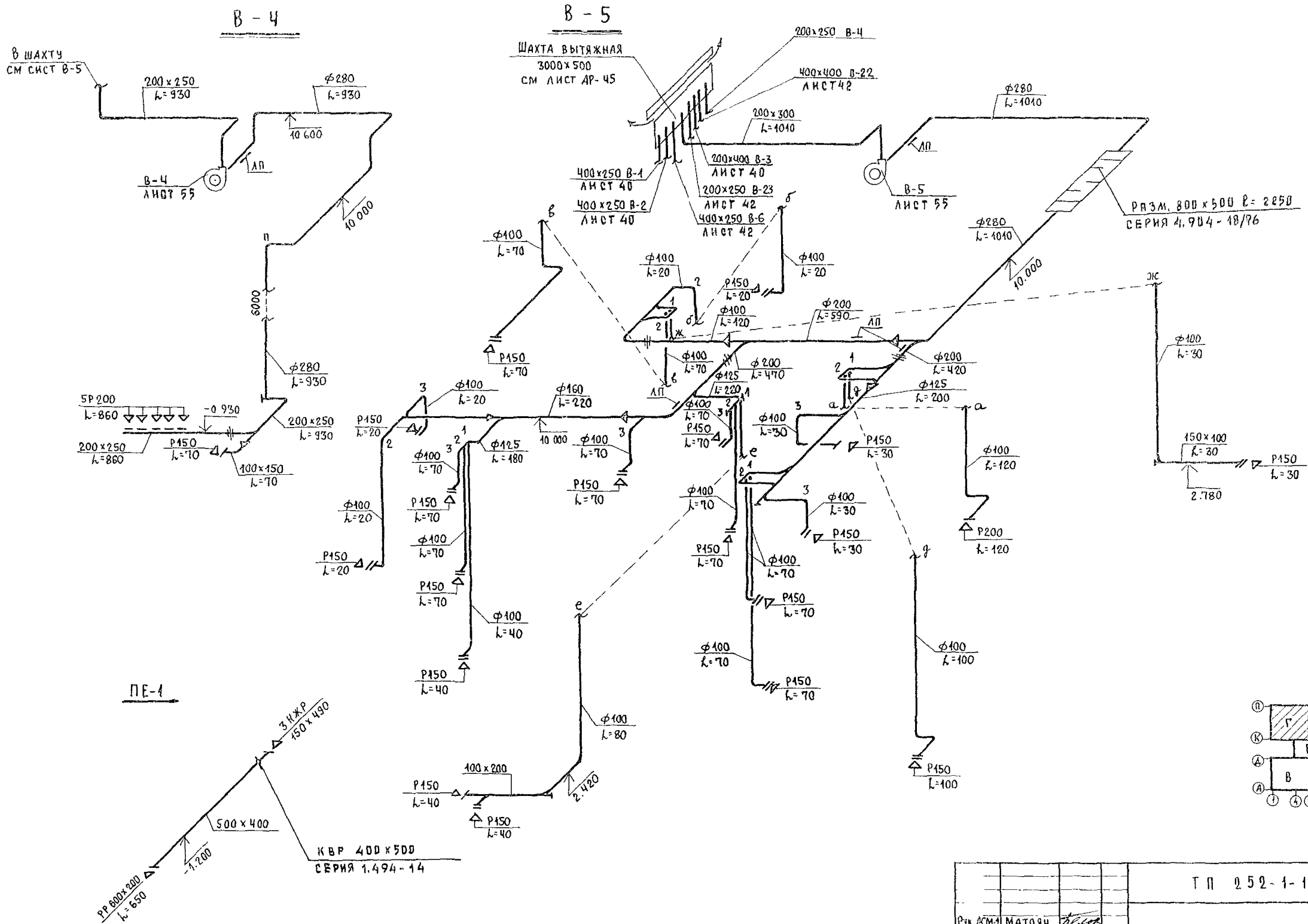
ЗАСЛОНКА P2003
СЕРИЯ 1.494-14



		Т. П. 252-1-110		ОВ4	
ПРИБВАН	РЭК ЛСН-1	МАТОЯН	МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КРЭК	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	ТА ИНЖ Н	ПОДОЛЬСКИЙ	ПОДОЛЬСКИЙ		Р 40
	Н КОНТР	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА		
	ГИП	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА		
	РЭК ГР	ФЕВРАЛЕВА	ФЕВРАЛЕВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В1, В2, В3	ГИПРОНИИЗ ДРАВ
	СТ ИНЖ.	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА		
ИНВ. №	СТ. ИНЖ.	ФИЛИПОВА	ФИЛИПОВА		

КОПИРОВАЛ: ЯС

ФОРМАТ 22Г

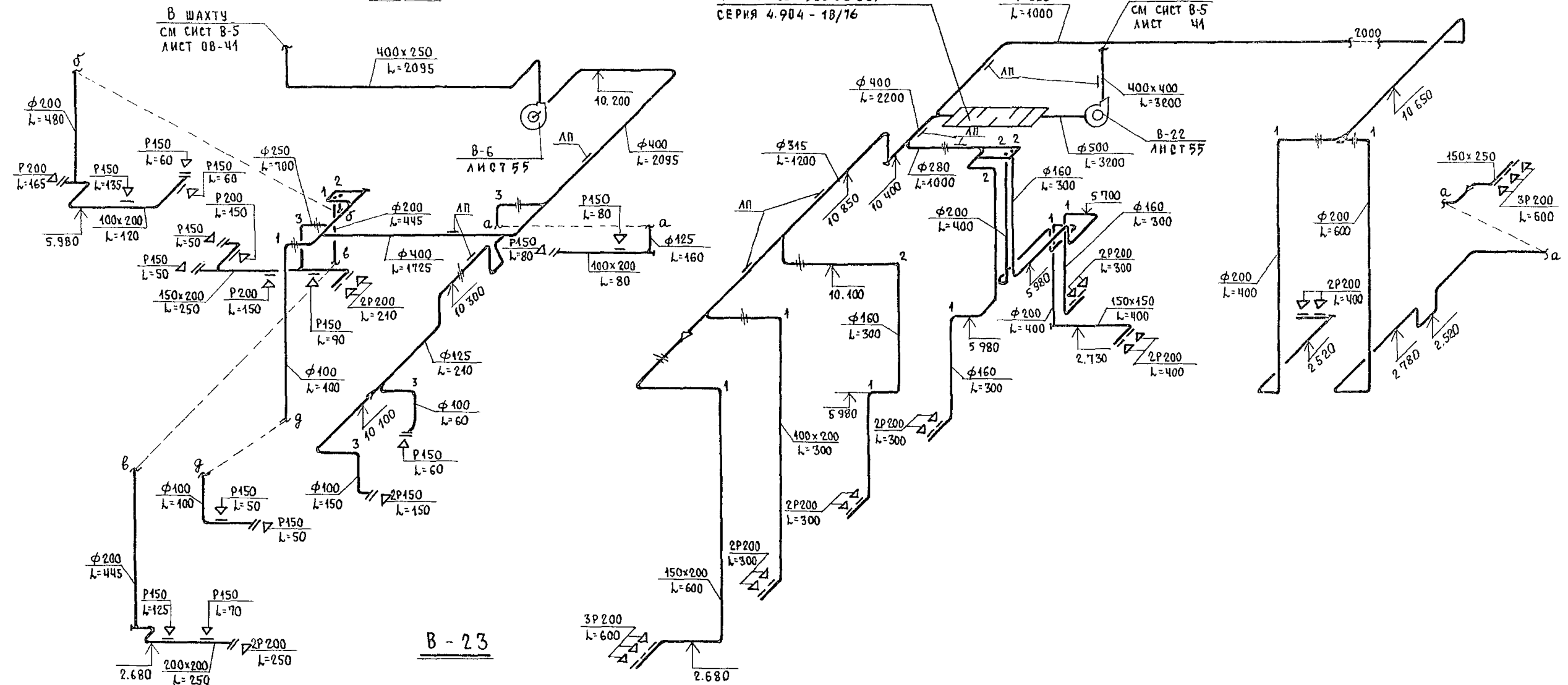


		Т П 252-1-110		ОВ1
РЗК АСМ1	МАТОЯН	ГЛАВН М	ПОДОЛЬСКИЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК
И КОНТР	КОЛЬЦОВА	ГИП	КОЛЬЦОВА	
РЗК ГР	ФЕВРАЛЕВА	СТ ИНЖ	БЫЧКОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В4, В5, ПЕ-1
СТ ИНЖ	ФИЛИПОВА			
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ №:		Р	41	
				ГИПРОНИИЗДРАВ

B-22

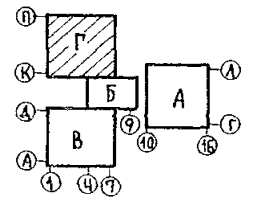
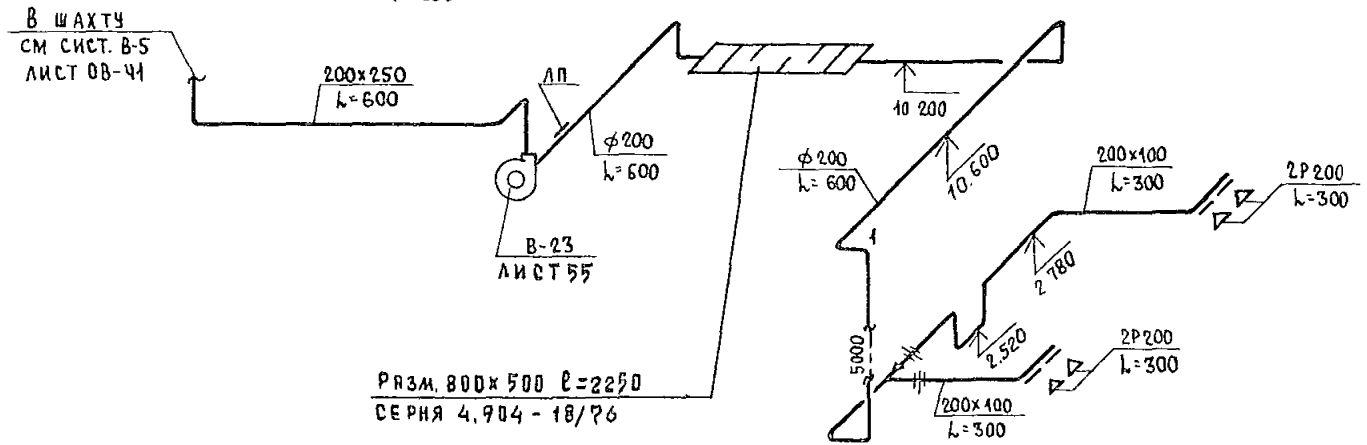
B-6

РАЗМ. 1200 x 500 $\ell = 2250$
СЕРИЯ 4.904 - 18/76



B-23

РАЗМ. 800 x 500 $\ell = 2250$
СЕРИЯ 4.904 - 18/76

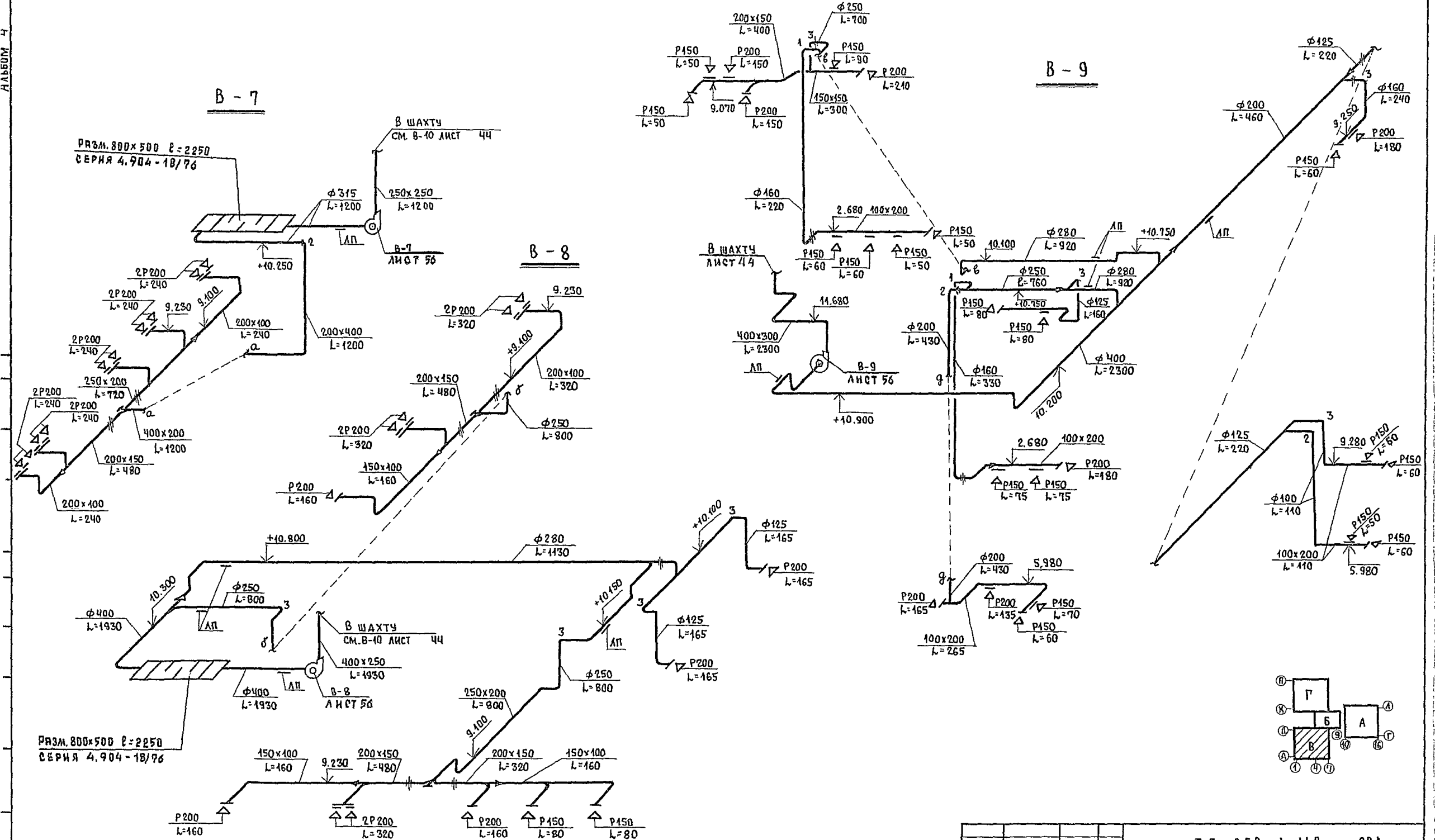


		Т П 252-1-110 081	
РУК АСМ-1	МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СА ИНЖ М	ПОДОЛЬСКИЙ	СХЕМЫ СИСТЕМ В6, В22, В23	Р 42
Н КОНТР	КОЛЬЦОВА		
ГИП	КОЛЬЦОВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	
РУК ГР	ФЕВРАЛЕВА		
СТ ИНЖ	БЫЧКОВА		
ИНВ №	ФРАИПОВА		

КОПИРОВАЛ ЖА

ФОРМАТ 22Г

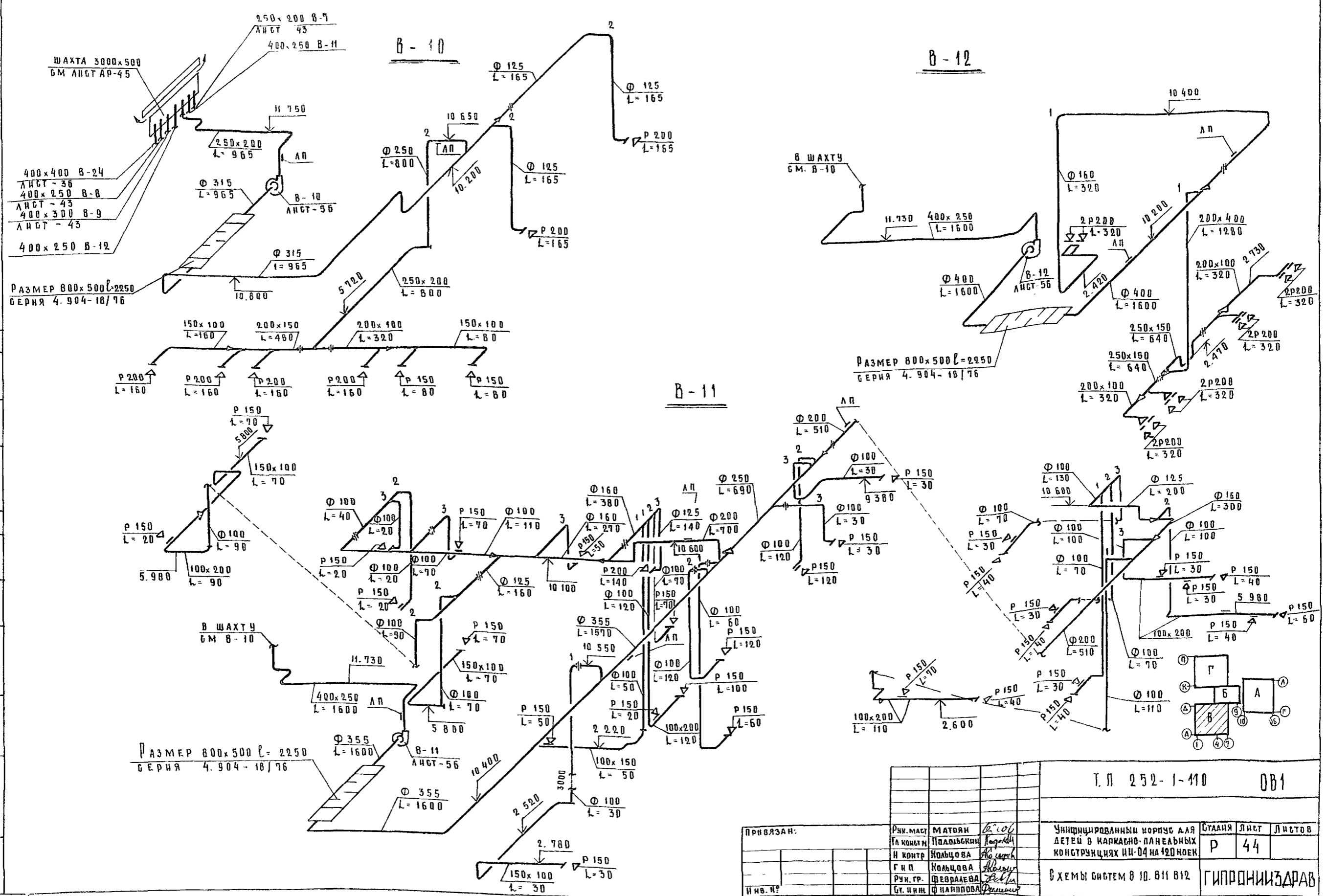
РАББОМ 4



ПРЯМ. 800x500 В-2250
СЕРИЯ 4.904-18/76

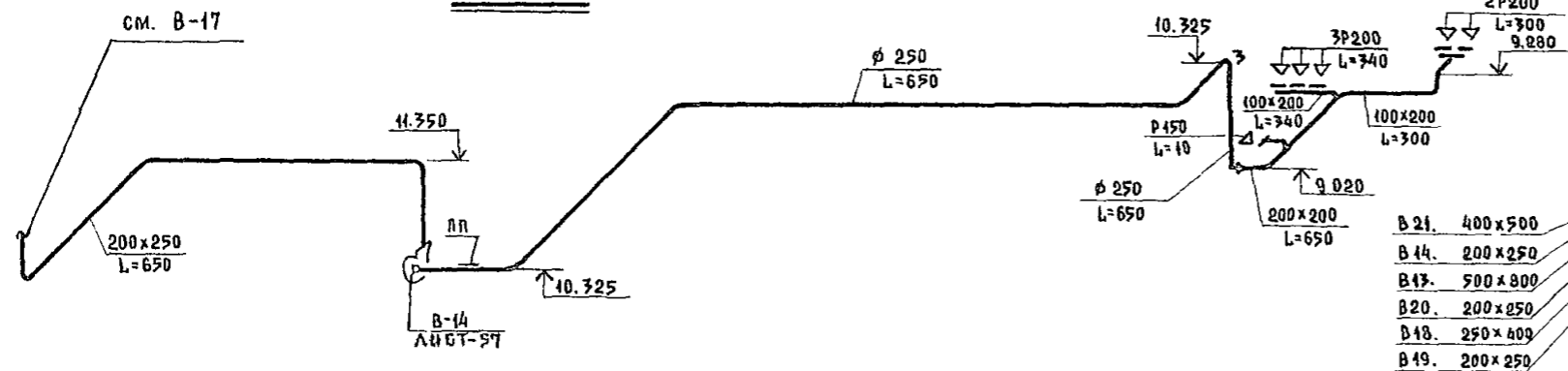
ПРЯМ. 800x500 В-2250
СЕРИЯ 4.904-18/76

Т. П. 252-1-110			ОВ1
РЭК АСМ-1	МАТОЯН <i>Матоян</i>		
Г.И.И.Ж.М.	ПОДОБСКИЙ <i>Подобский</i>		
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i>		
	Г.И.П.	КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i>	
	РЭК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА <i>Февралева</i>	
	СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА <i>Бычкова</i>	
	СТ. ИНЖ.	ФИЛИПОВА <i>Филипова</i>	
ПРИВЯЗАН		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАДИОНА	АНСТ АНСТОВ
		ДЕТЕЙ В ХАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧ НА 120 КОЕК	Р 43
ИНВ №		СХЕМЫ СИСТЕМ В7, В8, В9	ГИПРОНИИЗ ДРЭВ

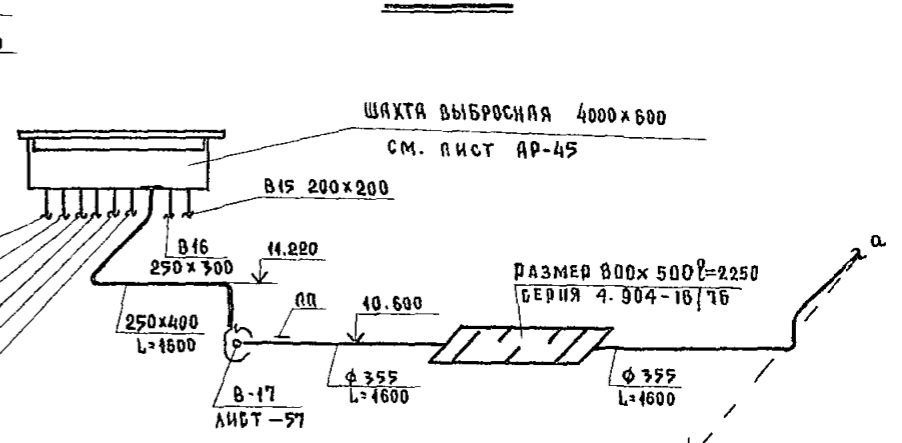


		Т. П. 252-1-110		ОВ1	
ПРИБАВАН:	Руч. маст	МАТОЯН	Подольский	Унифицированные нормы для	Станция
	Гл. констр.	Подольский	Подольский	детей в каркасно-панельных	Лист
	И. констр.	Кольцова	Кольцова	конструкциях ИИ-04 на 120 мм	Листов
	Г. и. п.	Кольцова	Кольцова		Р 44
	Руч. гр.	ЩЕВРАКОВА	ЩЕВРАКОВА	Схемы систем в 10, 811, 812	ГИПРОНИИЗДРАВ
И. н. в. №	Ст. и. н. в.	ЩЕВРАКОВА	ЩЕВРАКОВА		

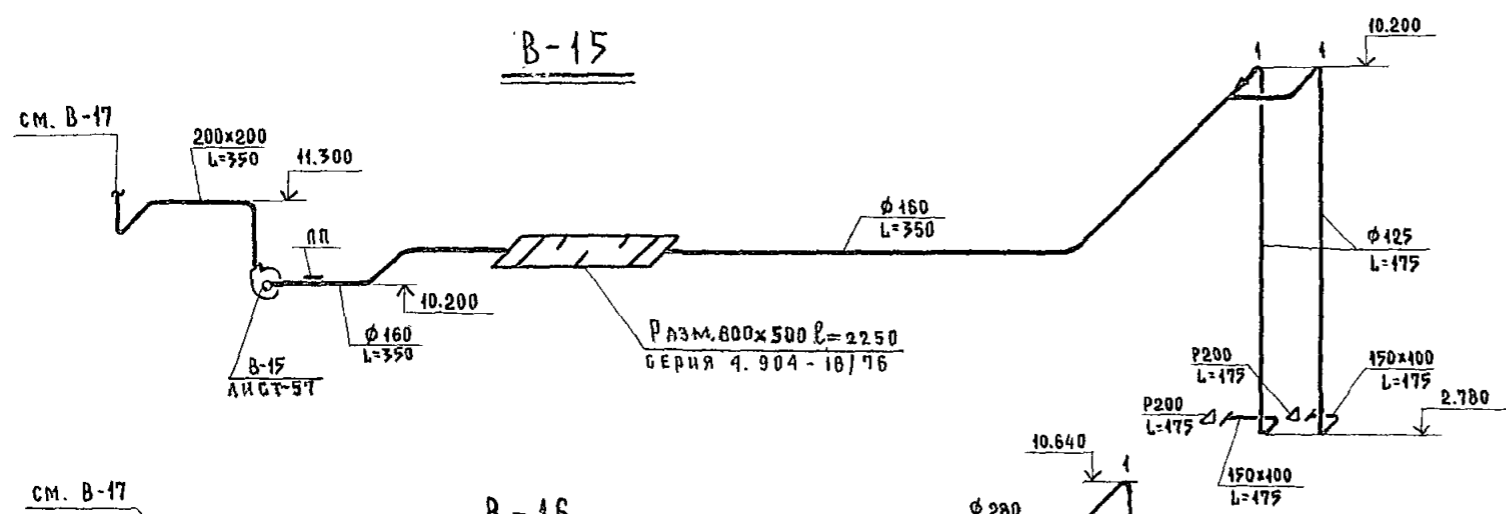
B-14



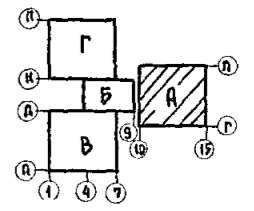
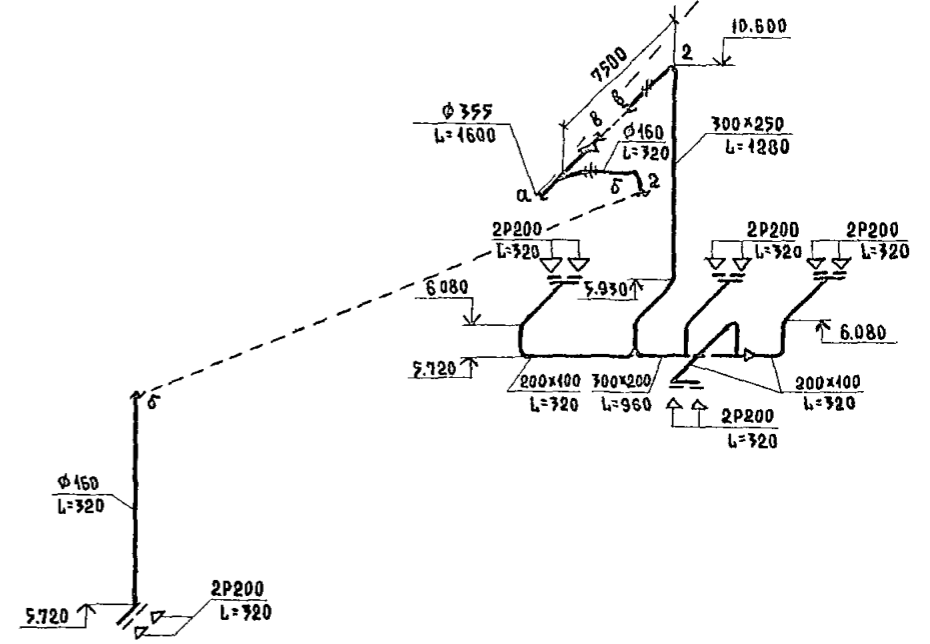
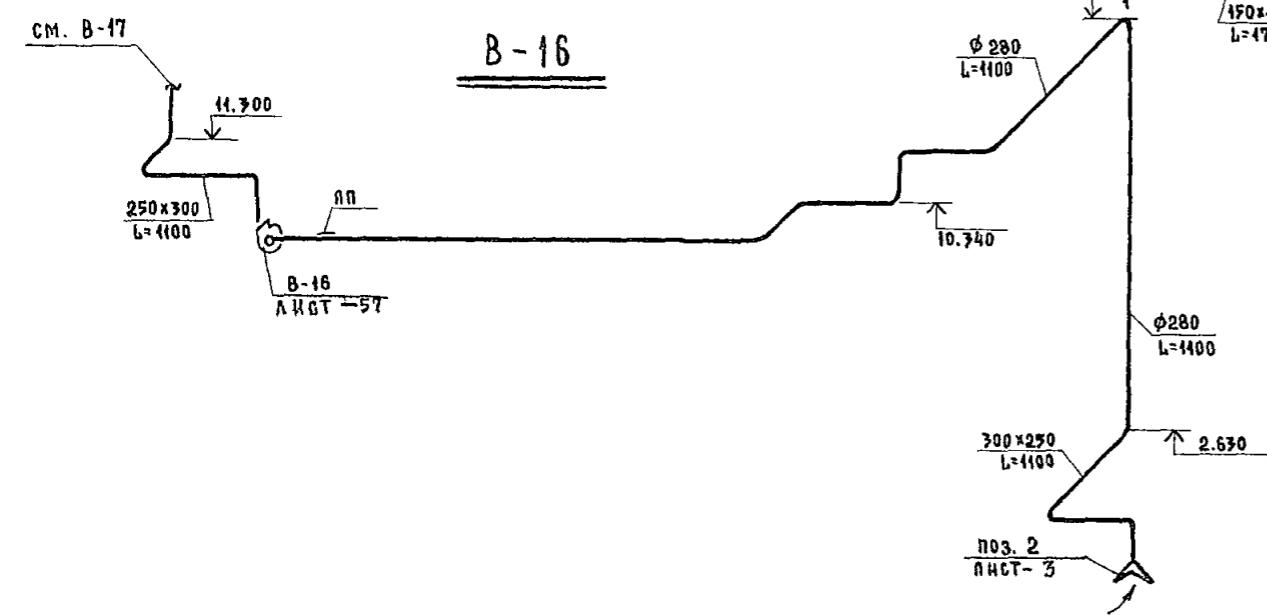
B-17



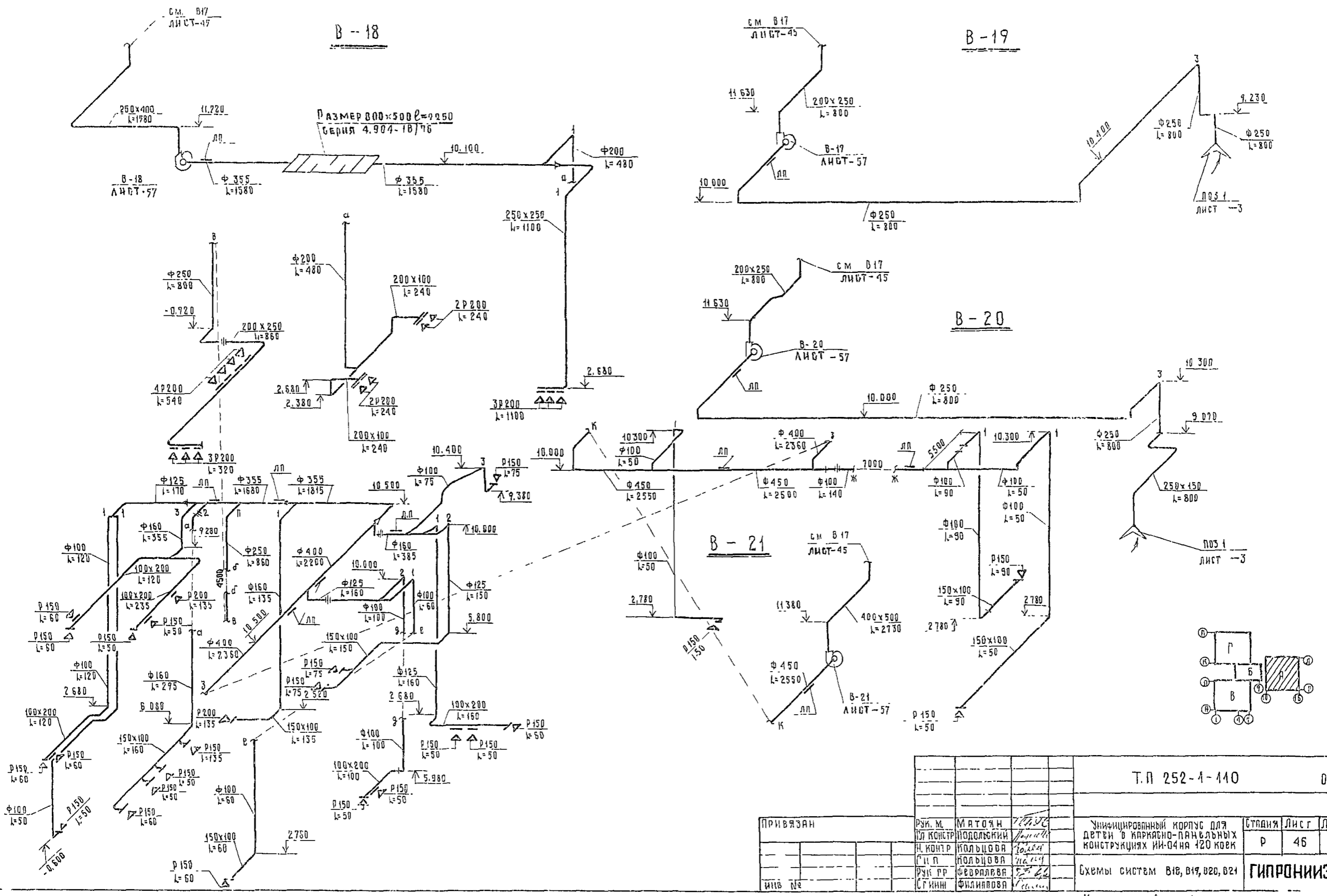
B-15



B-16



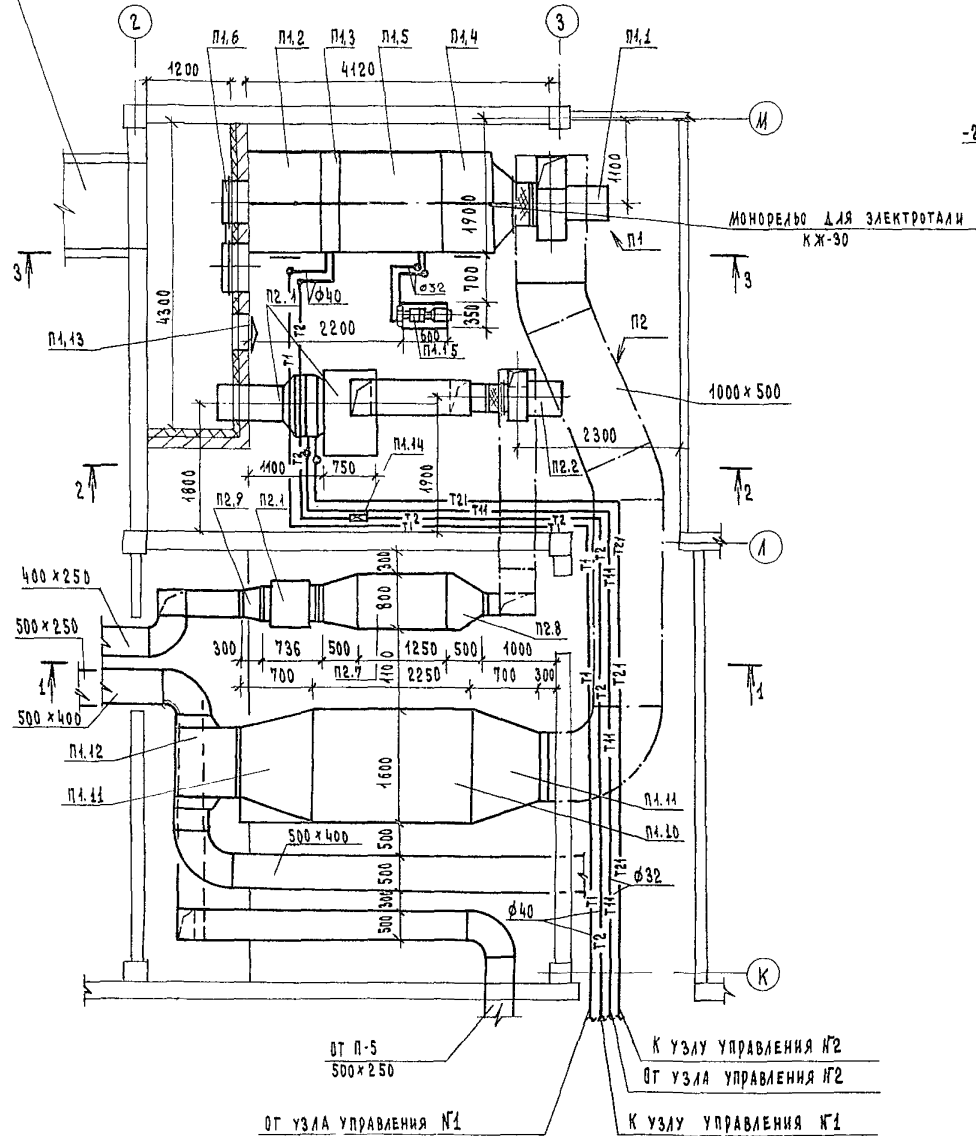
		Т. П. 252-1-110		ОВ 1	
ПРИВЯЗАН	РУК МАСТ МАТОЯН	И. КОНСТ. МА ПОДОЛЬСКИЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ	ЛИСТ
	И. КОНТ. КОЛЬЦОВА	Г. И. П. КОЛЬЦОВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В14, В17, В16, В17	Р	45
ИМБ. №	РУК ГР. ФЕВРАЛЕВА	СТ. ИМЖ. ФИЛИППОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ	



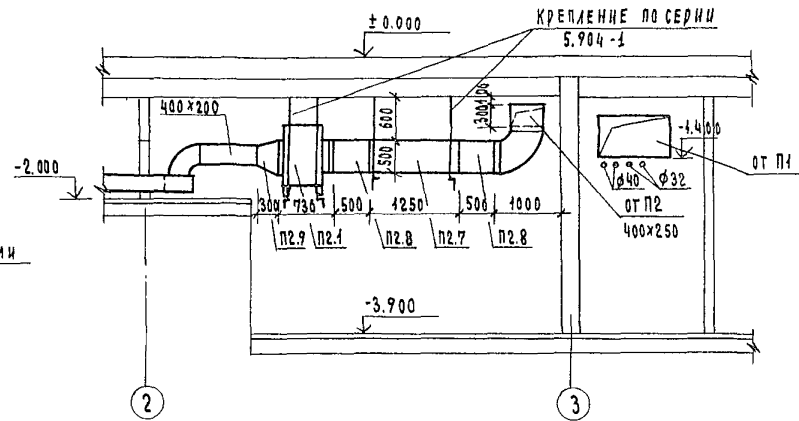
		Т.П 252-1-110		ОВ1	
ПРИВЯЗАН	РУК. М. И.В. НЕ	МАТОЧИН ПОДОЛЬСКИЙ	Унифицированный корпус для двух в каркасно-панельных конструкциях ин-04 на 120 кв.м	СТАНДА	Лист Листа
	И. КОНТР	КОЛЬЦОВА	Схемы систем В18, В19, В20, В21	Р	46
	С. П.	КОЛЬЦОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
	РУК. ПР.	ФЕВРАЛЬОВА			
	С. ГИНИ	ФИЛЯКОВА			

ПОДЗЕМНЫЙ ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ
КАНАЛ
ЛИСТ КЖ-32

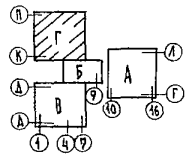
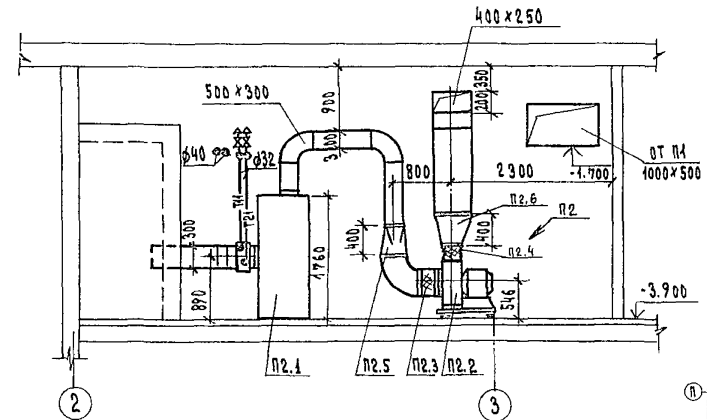
ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

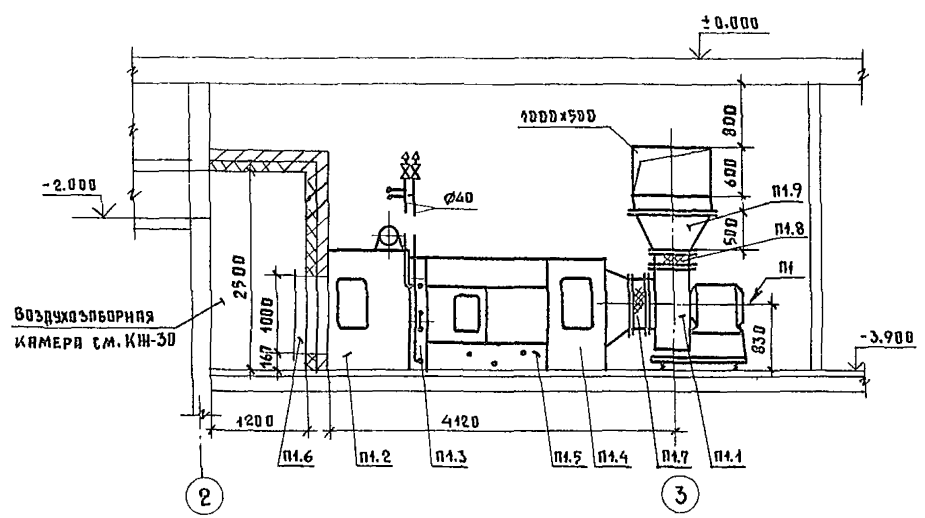


От узла управления №1
От П-5
500x250
К узлу управления №2
От узла управления №2
К узлу управления №1

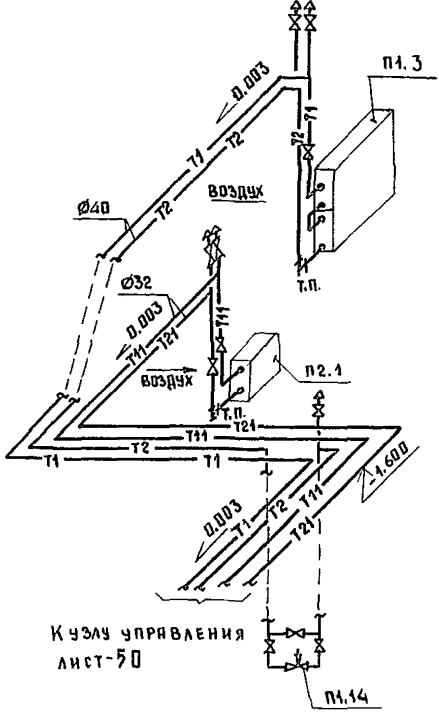
			Т.П. 252-4-140	061
ПРИВЯЗАН:		РУК. МАСТ. МАТЮН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		РА. КОНС. Л. ПОДОБСКИН	ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ П	47
		Н. КОНТ. КОЛЬЦОВА	КОНСТРУКЦИОНАХ ИИ-04 НА 120 КОБК	
		Г.П. КВАЛЬЦОВА	БЛОК "Г" ВЕНТКАМЕРА	
ИНВ. Ч.		РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА	ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П1, П2	ГИПРОНИИЗДРАБ

С п е ц и ф и к а ц и я

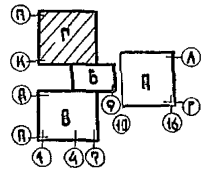
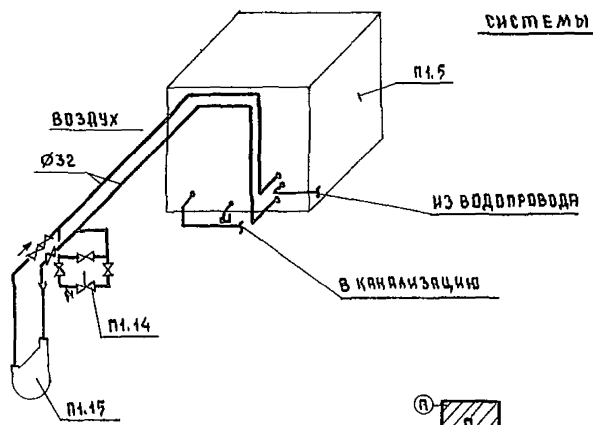
Р а з р е з 3 - 3



С х е м а т е п л о с т а н о в к и у с т а н о в о к с и с т е м П 1, П 2



С х е м а о б в я з к и с е к ц и и о р о ш е н и я



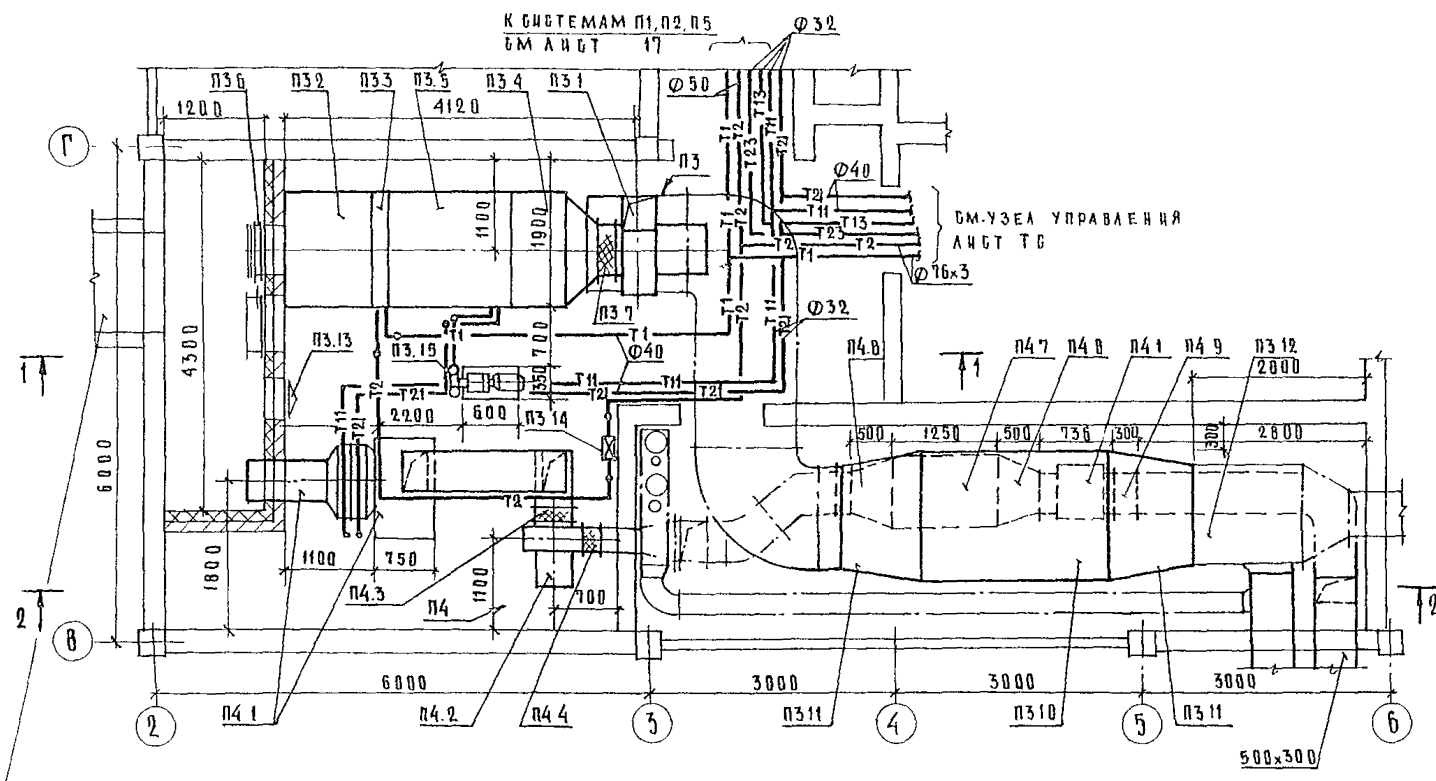
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
П 1					
	П1.1	ПР035.000	1		ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПР035.000
					ПРЕГРЕТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ПБ.3100-2Б, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0°
					ИСП.1 КОМПА 1 ЛИСТ 4
	П1.2	П1.2	1		СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ С РУДИНЫМИ ФИЛЬТРОМ КОМПА 1
	П1.3	П1.3	1		СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ С КВС-10П КОМПА 1 ЛИСТ 4
	П1.4	П1.4	1		СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОМПА 1
	П1.5	П1.5	1		СЕКЦИЯ ОРОШЕНИЯ, КОМПА 1
	П1.6	П1.6	1		ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛ. ПРИВОДОМ М190-4/10-025-68, КОМПА 1
	П1.7	П1.7	1		ВСТАВКА ВВ-21 1
	П1.8	П1.8	1		ВСТАВКА ВВ-14 1
	П1.9	П1.9	1		ДИФФУЗОР 441x441/1000x500 1 δ=0.7
	П1.10	П1.10	1		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 1000x1000 ζ=2250 ШТ. 1 ЛИСТ 4
	П1.11	П1.11	2		ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ ζ=700 1600x1000/1000x500 ШТ. 2 δ=1.0
	П1.12	П1.12	1		ВОЗДУХОВОД 1000x500, ζ=1200 ШТ. 1 δ=0.7
	П1.13	П1.13	1		ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 0.5x1.25 ШТ. 1
	П1.14	П1.14	2		3-Д, КРАСНЫЙ ПРОФИЛТЕРИ ⁰ 254 931 НИИ КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ φ15 С ОБВЯЗКОЙ, КОМПА. 2 СМ. 7
	П1.15	П1.15	1		ЛИВЕНСКИЙ 3-Д ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН НАСОС ВКС-1/1Б КОМПА 1 СМ. 4
	П2.1	П2.1	1		3-Д МЕДОВОРУДОВАНИЯ Г.КЯЗЬНЬ С ФИЛЬТРОМ/ КОМПА 1
	П2.2	П2.2	1		КРЮКОВСКИЙ АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д П4100-2, ПОЛОЖ. ПР0° ИСП.1, КОМПА 1 СМ. 4
	П2.3	П2.3	1		ВСТАВКА ВВ-19 1
	П2.4	П2.4	1		ВСТАВКА ВВ-12 1
	П2.5	П2.5	1		ДИФФУЗОР φ400/500x300, ШТ. 1 δ=0.7
	П2.6	П2.6	1		ДИФФУЗОР 280x280/400x250, ШТ. 1 δ=0.7
	П2.7	П2.7	1		ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 800x500, ζ=1250, ШТ. 1 ЛИСТ
	П2.8	П2.8	2		ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 400x250 800x500 ζ=500 ШТ. 2 δ=1.0
	П2.9	П2.9	1		ДИФФУЗОР 520x520/1000x250, ζ=300 ШТ. 1 δ=0.7

Т. П. 252-1-110 081

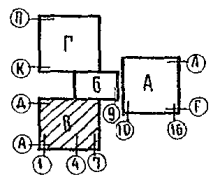
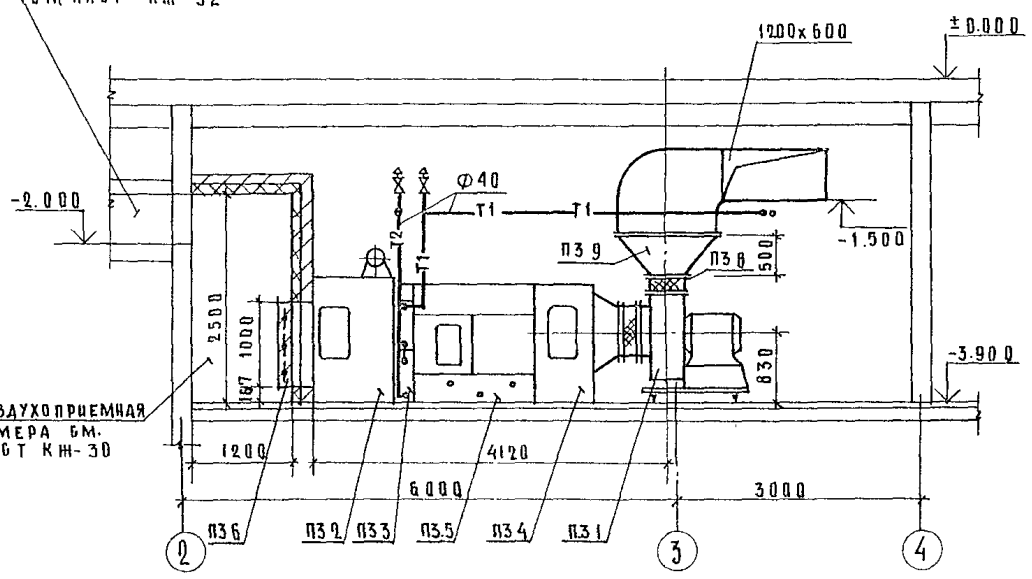
ПРИВЯЗКА	Руч.вкл. МАТОВИ	Ген.пр.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ С КАРЯСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	СА.КОНСТ. ПОДПЬЯСКИИ	Инженер		Р	48	
	Н.КОНТР. КОЛЬЦОВА	Инженер				
	Г.И.П. КОЛЬЦОВА	Инженер				
	Руч.г.р. ФЕВРАЛЕВА	Инженер	БЛОК "П"			
ИМ.В.№	СТ.ИИИ. БЫЧКОВА	Инженер	ВЕНТИЛЯТОР ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ			ГИПРОНИИЗДРАВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

П Л А Н



РАЗРЕЗ 1-1



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	АТА 35.000	ПЗ /ПК-10/ КОМПА	1		ПРАВЯЯ
ПЗ 1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АБЗ 100-28, ПОЛОЖЕНИЕ ПРО° ИСПОЛНЕНИЕ 1 КОМПА	1		БМ.А 4
ПЗ 2	АТА 035 290-01	БЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ С РУЛОНЫМ ФИЛЬТРОМ КОМПА	1		
ПЗ 3	АТА 035 260-02	БЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ С КВБ-10 П КОМПА	1		БМ.АНСТ 4
ПЗ 4	АТА 035 010-01	БЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КОМПА	1		
ПЗ 5	АТА 035 080	БЕКЦИЯ ОРОШЕНИЯ КОМПА	1		
ПЗ 6	АЗА 049 000	ЗАБОРКА УТЕПЛЕННАЯ БЭА. ПРИ-ВОЛОМ МЭО-4/10-025-68 КОМПА	1		
ПЗ 7	5 904-5	ВСТАВКА ВВ-21 ШТ	1		
ПЗ 8	"	ВСТАВКА ВВ-14 ШТ.	1		
ПЗ 9	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 441x441/1200x600	1		δ=0.7
ПЗ 10	4 904-18/76	ШУМОГАШИТЕЛЬ 1600x1000			
		ℓ=2250 ШТ	1		
ПЗ 11	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 1600x1000, ℓ=700 ШТ	2		δ=1мм
ПЗ 12	"	ВОЗДУХОВОД 1200x600ℓ=1300 ШТ	1		δ=0.7
ПЗ 13	БЕРНЯ 5 904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕП-ЛЕННАЯ АУ 0 5x 1 25 ШТ	1		
ПЗ 14	З-А, КРАСНЫЙ ПРОФИТЕРН	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Ø 15			
	25ч 931 И И.	С ОБВЯЗКОН КОМПА	2		БМ.АНСТ 7
ПЗ 15	АНВЕНСКИЙ З-А	НАСОС ВКБ-1/16 С ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАШИН ОБВЯЗКОН КОМПА	1		БМ.АНСТ 4
П4 1	З-А МЕДОБОРУДОВАНИЯ Г.КАЗАНЬ	П4 /КОНДАНЦИОНЕР УКВ-28 С ФИЛЬТРОМ / КОМПА	1		
П4 2	КРЮКОВСКИЙ	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЧ100-2 ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ З-А ПОЛОЖ. ПРО 270° ИСП 1 КОМПА	1		БМ.АНСТ 4
П4 3	5 904-5	ВСТАВКА ВВ-19 ШТ	1		
П4 4	"	ВСТАВКА ВВ-12 ШТ	1		
П4 5	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР Ø400/500x300ℓ=400 ШТ	1		δ=0.7
П4 6	"	ДИФФУЗОР 280x280/500x300ℓ=400 ШТ	1		δ=0.7
П4 7	4 904-18/76	ШУМОГАШИТЕЛЬ 800x500ℓ=1250 ШТ	1		
П4 8	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 800x500ℓ=500 ШТ	2		δ=0.7
П4 9	"	ДИФФУЗОР 520x520/500x300ℓ=300 ШТ	1		δ=0.7

Т. П. 252 - 1 - 110		081
ПРИВЯЗАН:	РУК. АСМ-1 МАТОЯН А. КОСТ. М. ПОДАБСКИЙ Н. КОНТ. П. КОЛЬЦОВА РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА СТ. ИНИ. БИЧКОВА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В НАРЯДО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК БЛОК "В" ВЕНТИКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ ПЗ 14
И.И.В. №		СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 49 ГИПРОНИИЗДРАВ

РАЗРЕЗ 2-2

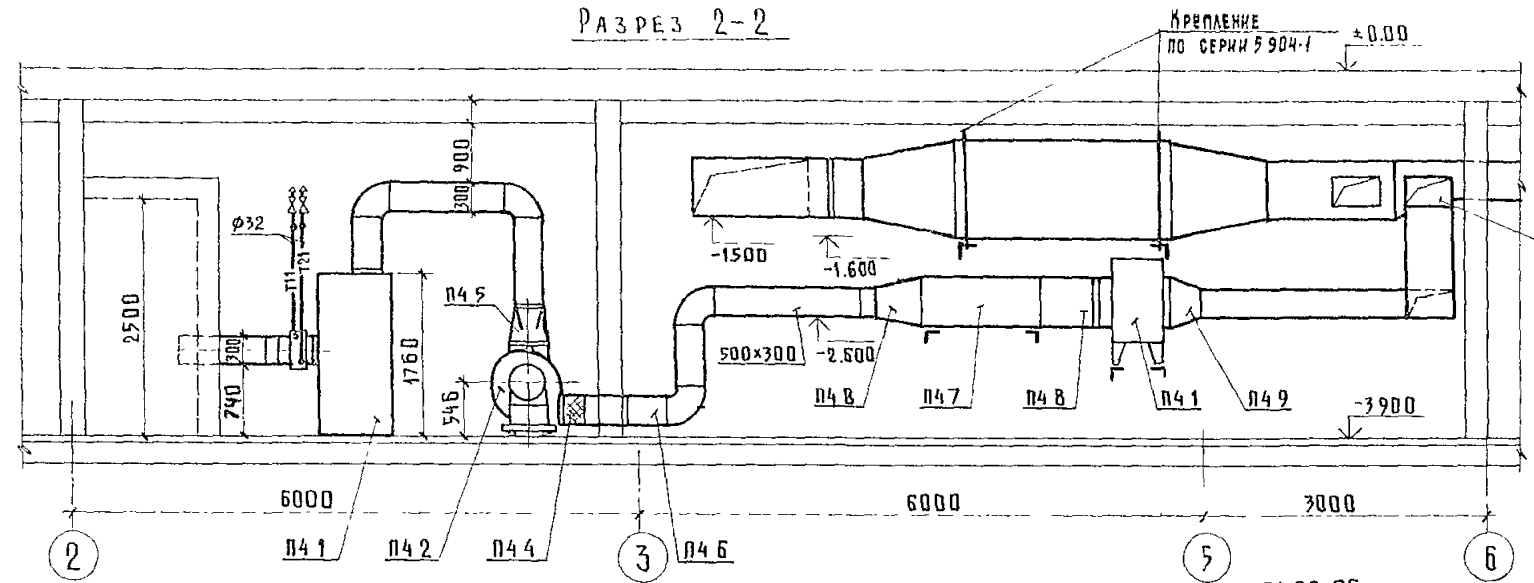


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК П1, П2, П3, П4, П5, П6, П7

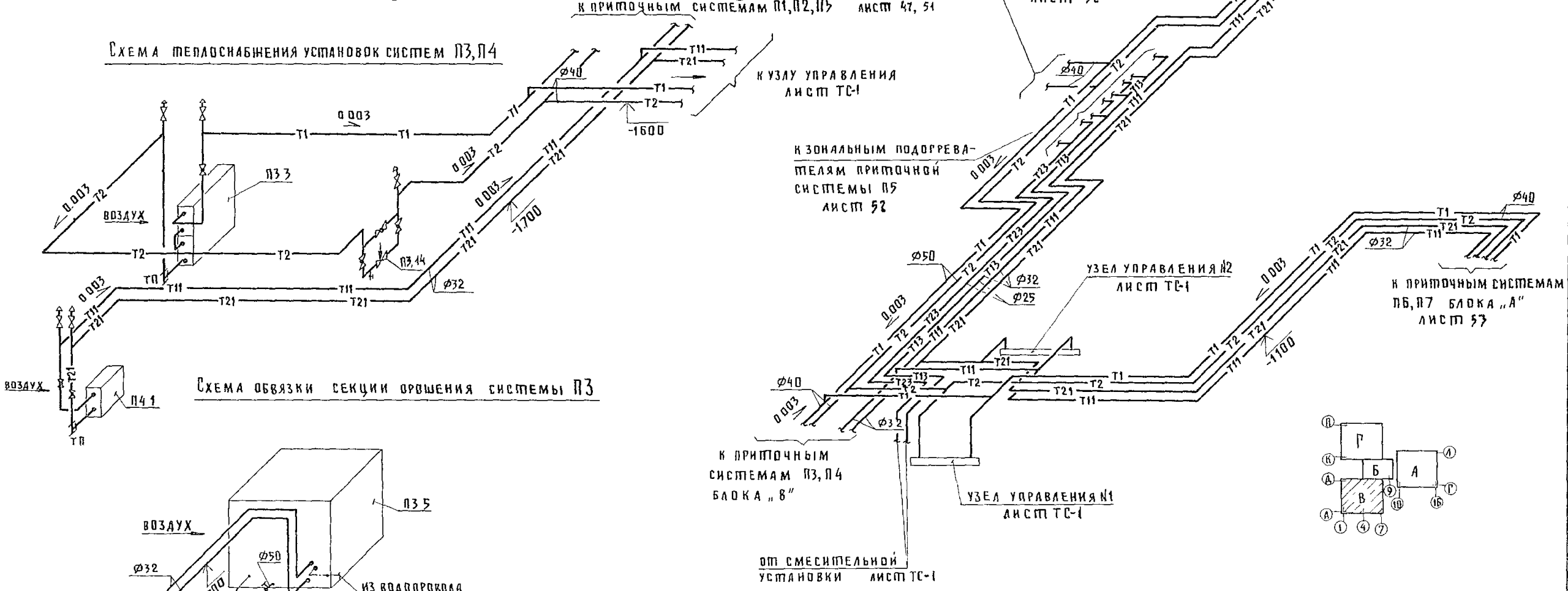


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЛЕНИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П3, П4

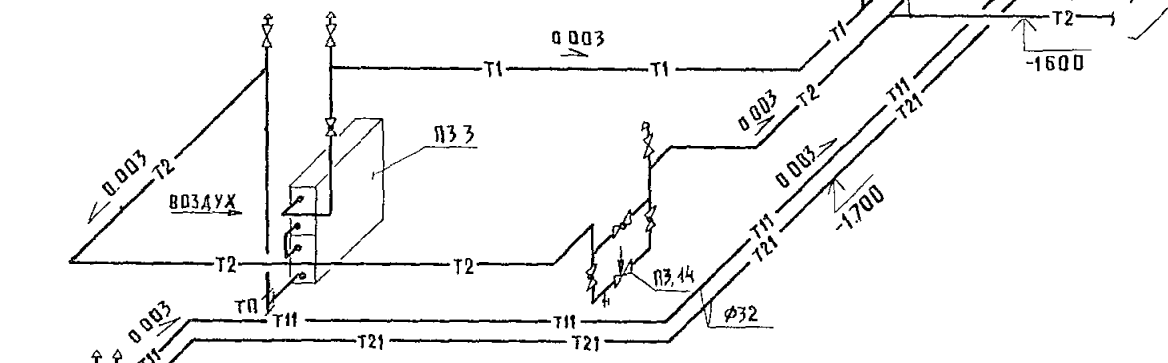
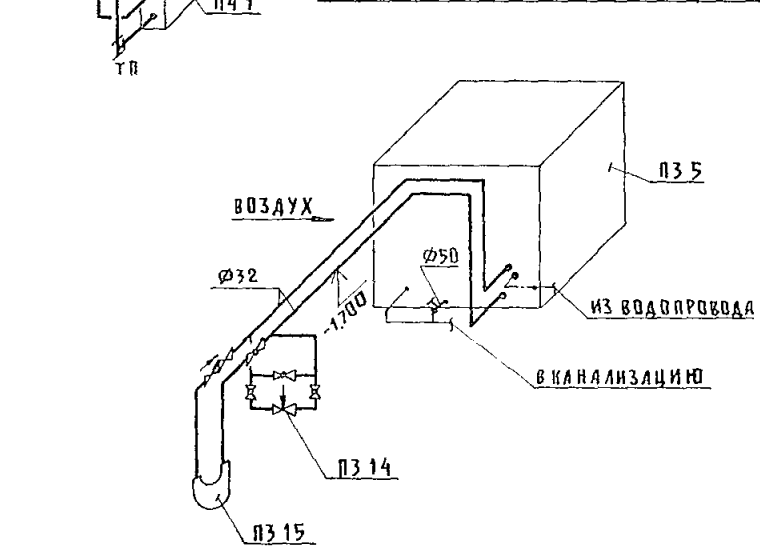
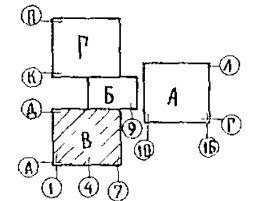


СХЕМА ОБВЯЗКИ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ СИСТЕМЫ П3



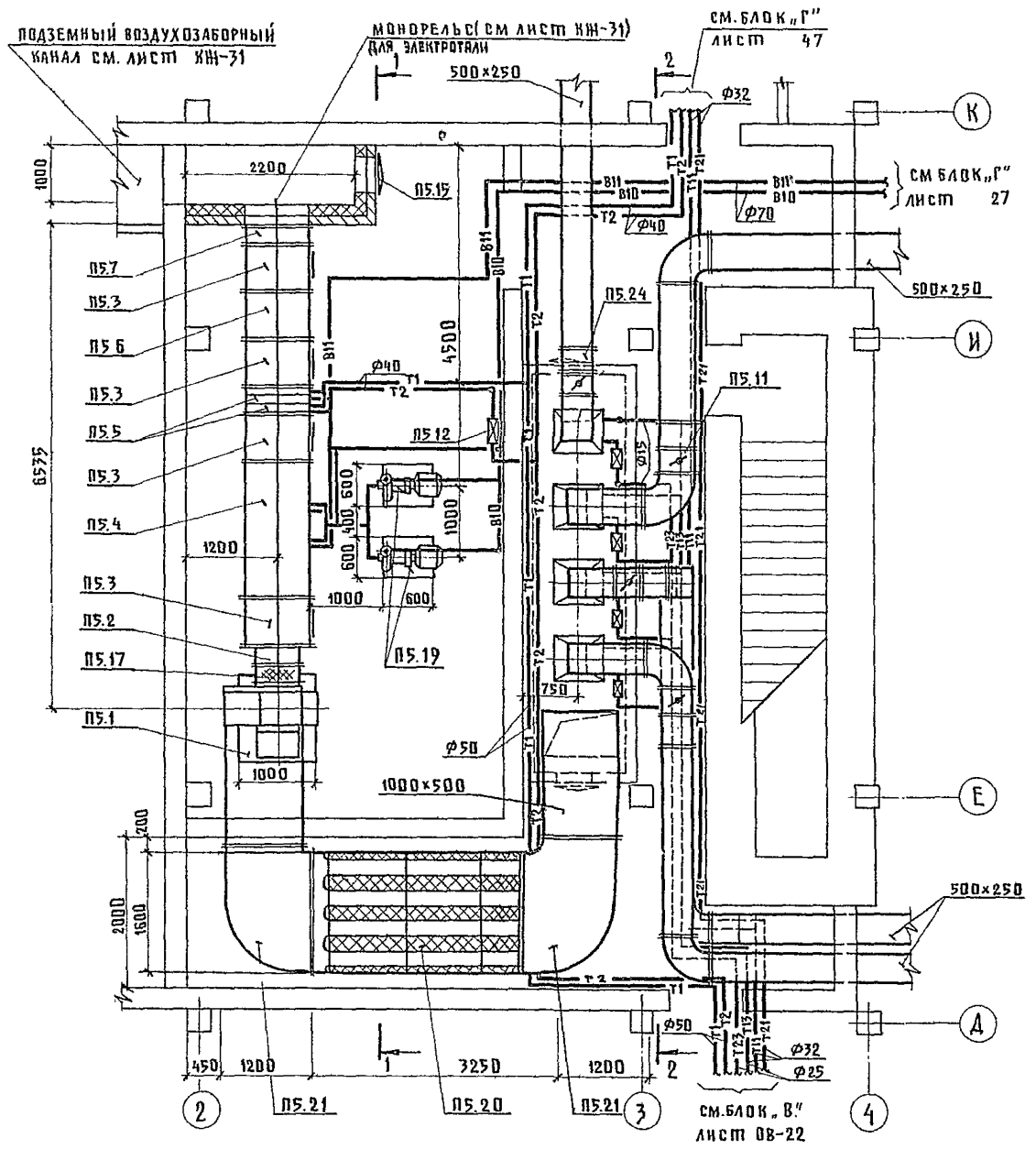
Т.П. 252-4-440 081

ПРИВЯЗАН	РУК АСМ	МАТЮШКИН	МАТЮШКИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ
	Л КОНТ	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА	БЛОК "В"	Р	50
ИНВ №	РУК ГРУП	ФЕВРАЛЕВА	ФЕВРАЛЕВА	ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П3, П4	ГИПРОНИИЗРАС	
	СТ ИНЖ	БЫЧКОВА	БЫЧКОВА			

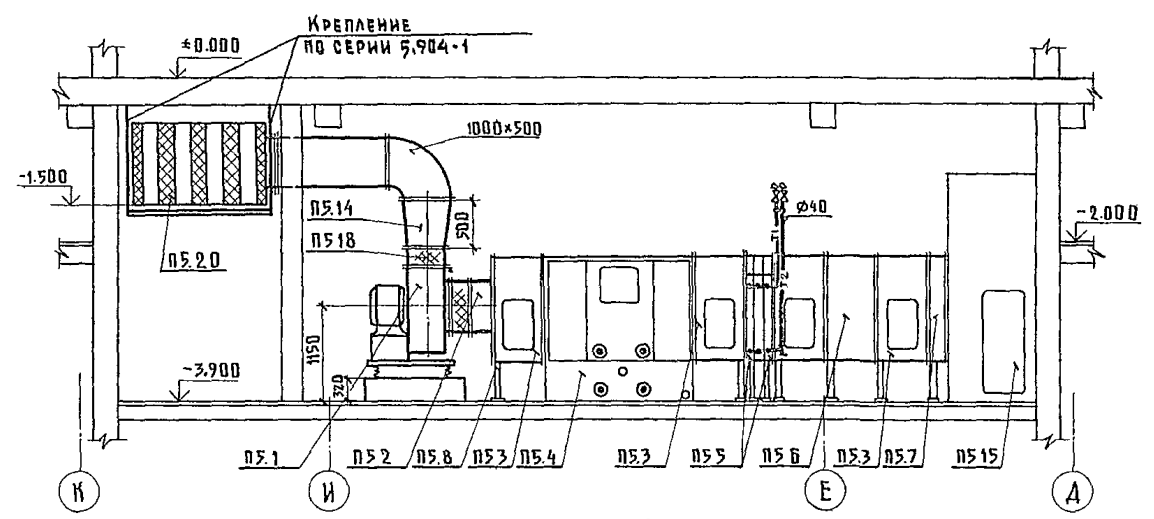


АЛБОМ 4

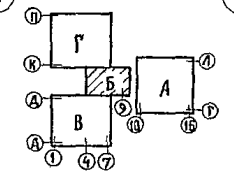
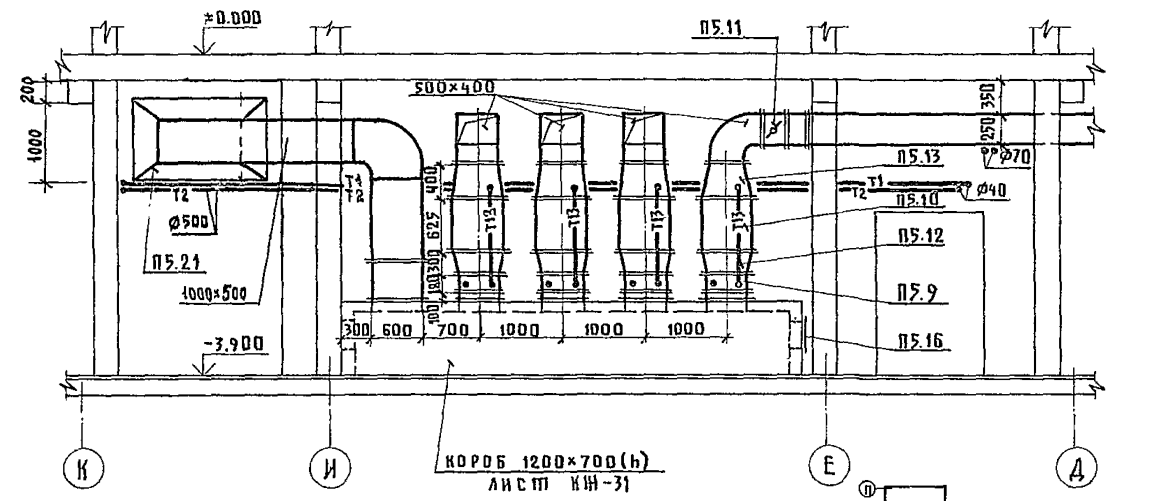
ПЛАН



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Т. П. 252-1-110 081

ПРИВЯЗАН	РУК АСМ-1 МАТЮЯН	СА КОНС М ПОДАЛЬСКИЙ	И КОНТЯ КОЛЬЦОВА	ГИП КОЛЬЦОВА	РУК. ГРУП ФЕВРАЛЕВА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАЯИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ ДЕТЕЙ В КАРНАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НИ-04 НА 120 КОЕК	П 51
ИЯВ. №						БЛОК "Б" ВЕНТИМЕРА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ П5	ГИПРОНИИЗДРАВ

СХЕМА ОБВЯЗКИ СЕКЦИИ ПРОШЕНИЯ СИСТЕМЫ П5

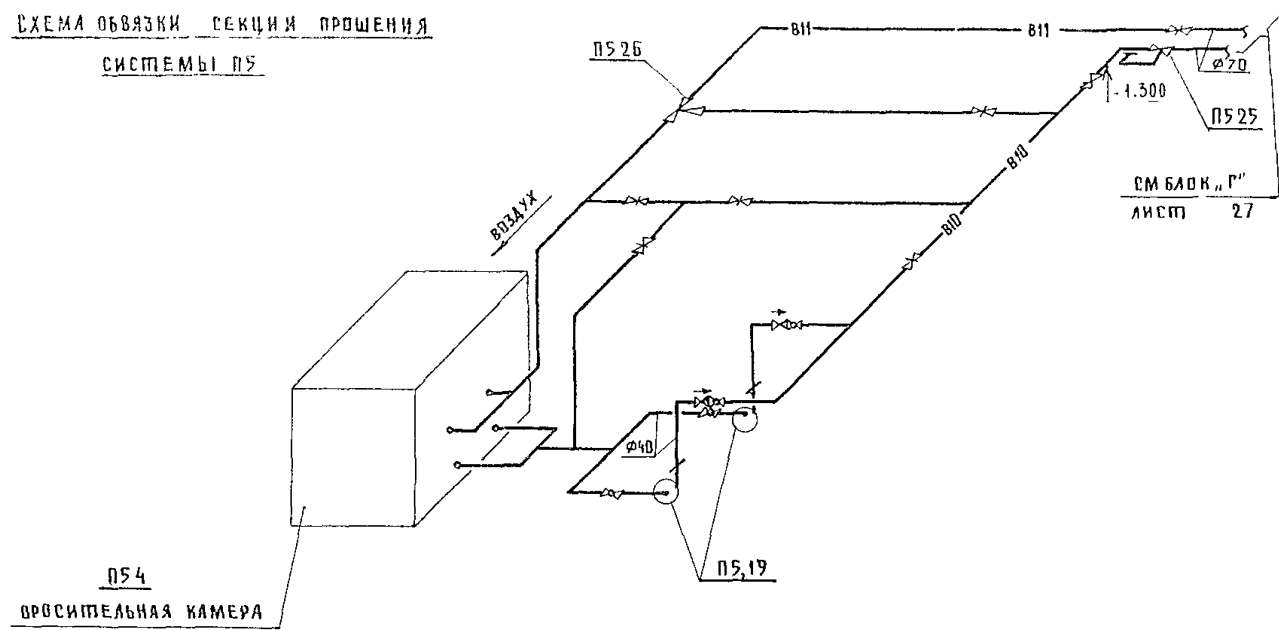
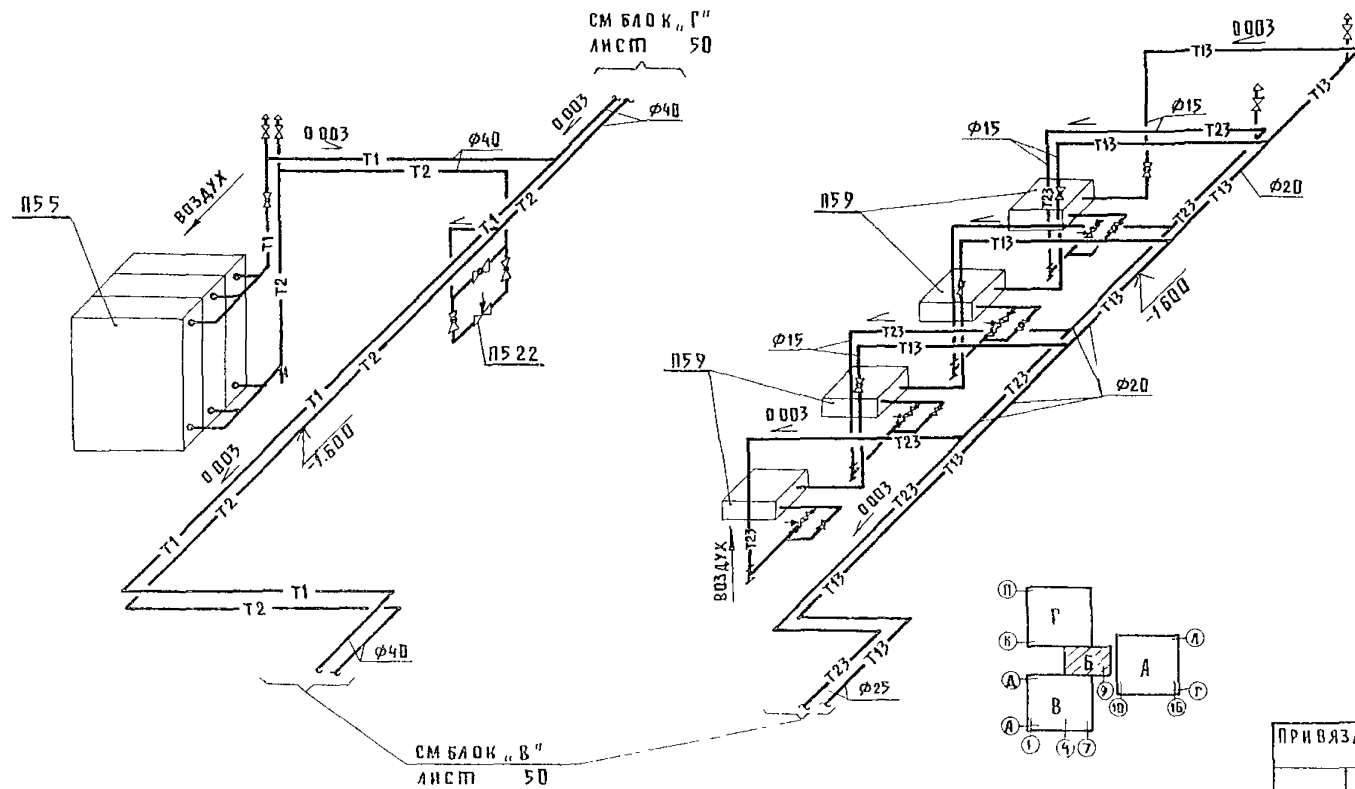


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ П5



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА СД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ХАРЬКОВСКИЙ З-Д „КОНДИЦИОНЕР“			ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР КД10А
П5 1	01 4310	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АГРЕГАТ АВ710026			ЛЕВЫЙ
П5 2	01 53000	ЛОУСИ 1 СВНБРОЗДОЛЯТ КОМП	1		КОМПЛ.
П5 3	01 50000	СЕКЦИЯ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1		ШТ.
П5 4	01 01210	КАМЕРА ОБСЛУЖИВАНИЯ, ШП	4		ШТ.
П5 5	01 11020	ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ ДВУХ-РЯДНЫЙ, ШП	3		ШТ.
П5 6	01 21100	ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ, ШП	1		ШТ.
П5 7	01 33310	КЛАПАН ВОЗДУШНЫЙ ПРИЕМНЫЙ С ЗАПРИВОДОМ ТИПА М30-063/25-025, ШП	1		ШТ.
П5 8	00112	ВЛОРА, ШП	14		ШТ.
П5 9	ГОСТ 7201-75	КАЛОРИФЕР КВС-6А, ШП	4		503x530x180
П5 10	СП-3/216	ФИЛЬТР „ЛАЙК“, ШП	8		ШТ.
П5 11	1494-14	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ, ШП	4		Р500x400P
П5 12	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 2-300	4		503x530 1300x585 δ=10MM
П5 13	—//—	ДИФФУЗОР 2-400	4		585x1300 500x400
П5 14	—//—	ДИФФУЗОР 2-500	1		1000x500 441x441 δ=10MM
П5 15	5904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ, ШП	1		Д0,5x125
П5 16	—//—	ЛЮК ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ, ШП	2		Л05x05
П5 17	5904-5	ВСТАВКА МЯГКАЯ ВВ-21, ШП	1		ШТ.
П5 18	—//—	ВСТАВКА МЯГКАЯ ВВ-14, ШП	1		ШТ.
П5 19	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ „АРХИММАШ“	Ц/Б НАСОС 15К-8/19 д Q=5 м³/ч H=12,8 мвс с эл двиг 4А80А H=15 кВт n=2850 об/мин, компл.	2		Компл.
П5 20	4904-18/76	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 2-3250, ШП	1		1600x1000
П5 21	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОДНАЯ КОРОБКА 1600x1000-1000x500 δ=15	2		δ=10MM
П5 22	254931НН	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ Ф15	5	233	ШТ.
П5 23	16436P	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ Ф50, ШП	2	94	ШТ.
П5 24	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 500x400 2-300, ШП	4		δ=07MM
П5 25	21412НН „НЗ“	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ (ДО СЕБЯ) РЫЧАЖИ Ф50, ШП	1		ШТ.
П5 26	274905НН	КЛАПАН СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕХОД ФАНАЦЕВЫЙ С ИСПОЛНИТ. МЕХАНИЗМ ПР-1М Ф50, ШП	1		ШТ.

Т. П 252-1-110 0В1

ПРИВЯЗАН

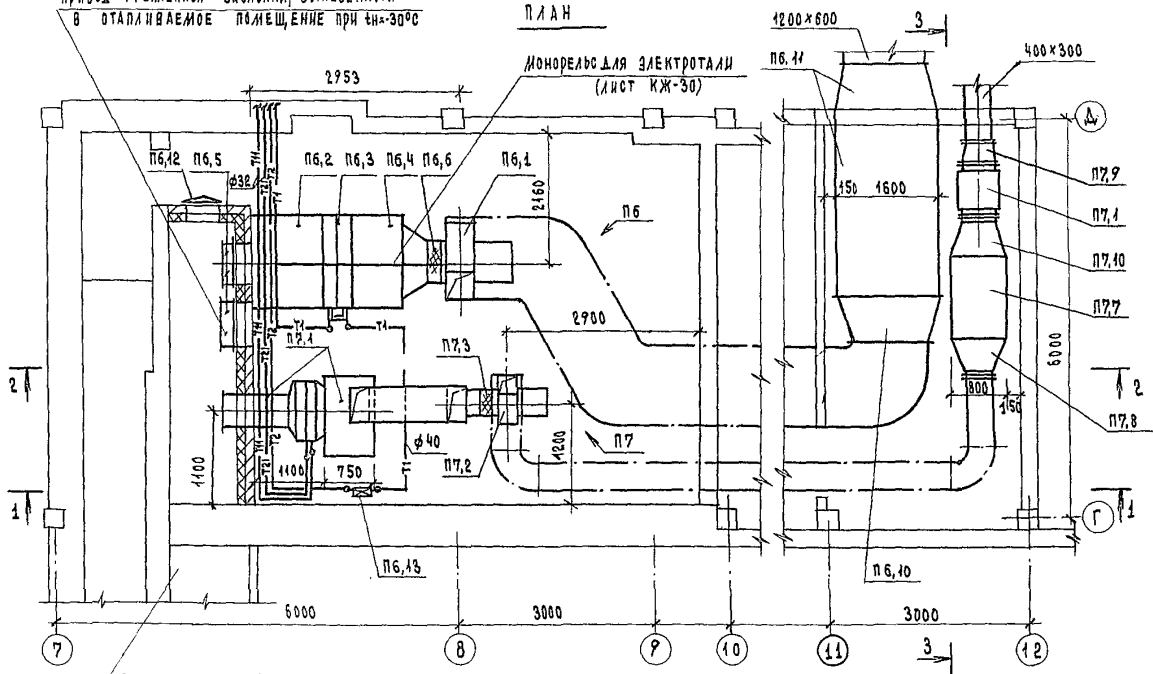
РУК АСМ-1	МАТЮЯН	Л.М.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СА КОНС	ПОДОЛЬСКИЙ	Л.М.		Р	52	
И КОНТ	КОЛЬЦОВА	Л.М.	БЛОК „Б“	ГИПРОНИЗДРАВ		
ГНП	КОЛЬЦОВА	Л.М.	ВЕНТИКАМЕРА ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ			
РУК ГРУП	ФЕБРАЛЕВА	Л.М.				

КОПИРОВАЛ шув

ФОРМАТ 22Р

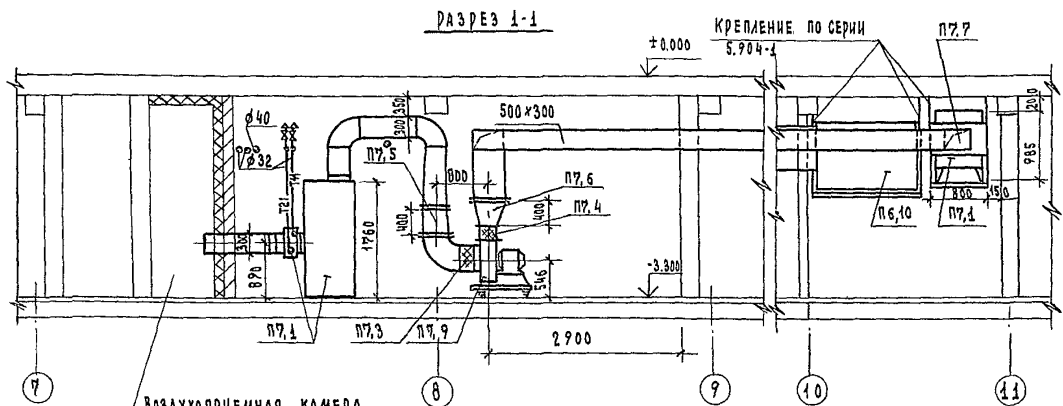
ПРИВОД УТЕПЛЕННОЙ ЗАСЛОНКИ, ВРЯНЕСЕННЫЙ
В ОТАПЛИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ПРИ t_н=30°C

ПЛАН



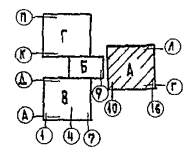
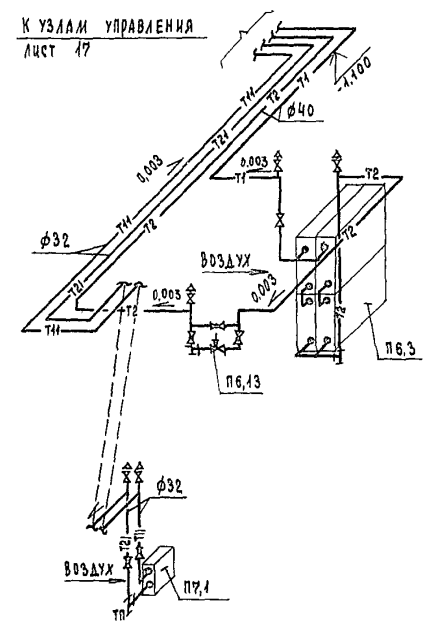
ВОЗДУХОЗАБОРНЫЙ КАНАЛ
ЛИСТ КЖ-30

РАЗРЕЗ 1-1



ВОЗДУХОПРИЕМНАЯ КАМЕРА
ЛИСТ КЖ-30

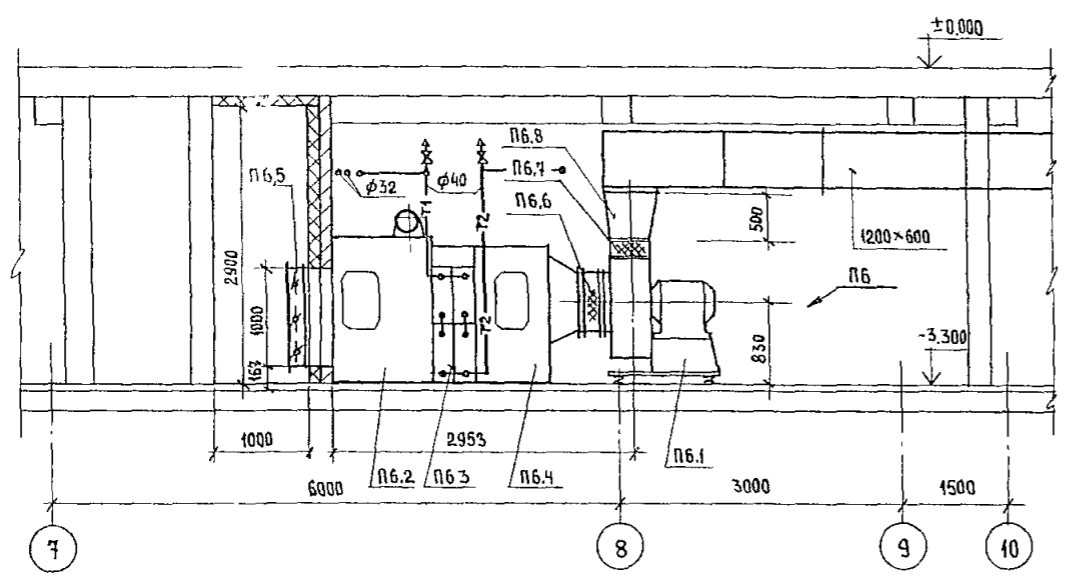
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П6, П7



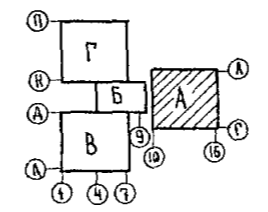
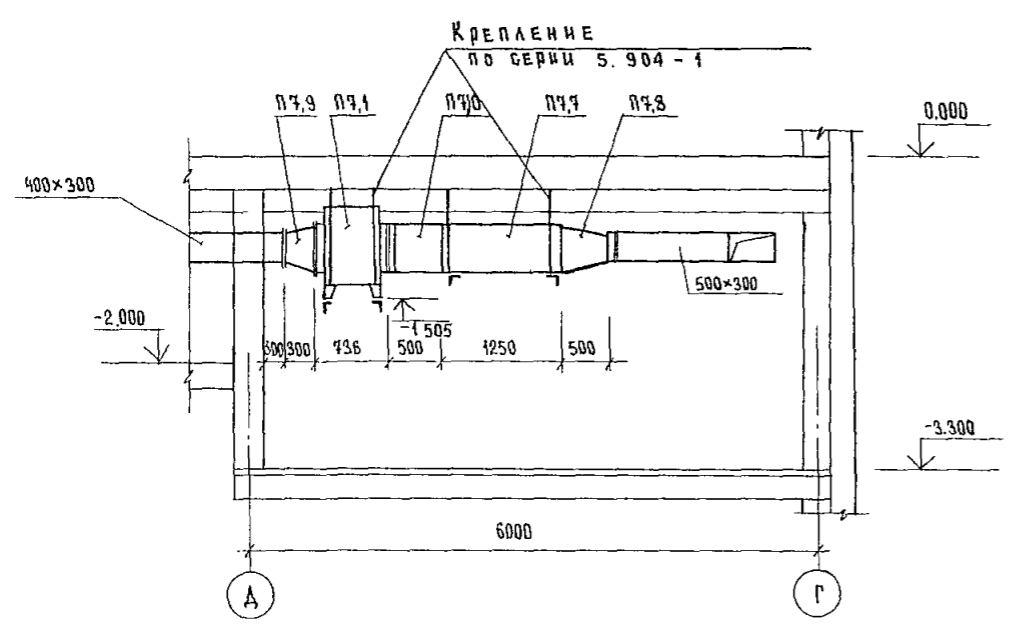
		Т.П. 252-1-110 084	
ПРИВЯЗАН:	РУК. НАСТ. МАТЮШИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ДИ-04 НА 120 КОЕК	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	СЛ. КОНСТ. ПОДВОДСКИН		Р 53
	Н. КОНТ. КОЛЬЦОВА	БЛОК „А“ ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П6, П7	ГИПРОНИИЗДРАВЪ
	РМД КОЛЬЦОВА		
	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА		
ИНВ.Н	СТ. ИМЖ. БЫЧКОВА		

Альбом 4

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	А1А 036 000	П6 /1ПК-10/	компл	1	
П6.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А 6,3 100-2а, ПОЛОЖЕНИЕ 10° ИСПОЛНЕНИЕ 1	компл	1	компл.
П6.2	А1А 035 290 - 01	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ С РУЧНЫМ ФИЛЬТРОМ	компл	1	шт
П6.3	А1А 035.260 - 01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДВУХРЯДНАЯ С КВС-10П	компл	1	шт
П6.4	А1А 035 010 - 01	СЕКЦИЯ ВОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	компл	1	шт
П6.5	АЗД 049 000	ЗАСАДКА УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛ ПРИВОДОМ МЭО-Ч/10-025-6В	компл	1	шт
П6.6	5 904-5	ВСТАВКА ВВ-21	шт	1	шт
П6.7		ВСТАВКА ВВ-14	шт	1	шт
П6.8	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 400x400/1200x600, l=500	шт	1	шт
П6.9	4.904-18/76	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 1600x1000, l=2250	шт	1	шт
П6.10	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 1200x600/1600x1000, l=700	шт	1	шт
П6.11	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 1200x600/1600x1000, l=600	шт	1	шт
П6.12	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 0,5x1,25	шт	1	шт
П6.13	25 г 931 нж	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ ф15 с ОБВЯЗКОЙ	компл	1	шт
П7.1	3-А МЕДБОРЧУДОВАНИЯ г.КАЗАНЬ	П7 /кондиционер ЧКВ-2В с ФИЛЬТРОМ)	компл	1	компл
П7.2	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А4 100-2, ПОЛОЖ ПРО° ИСП 1	компл	1	шт
П7.3	5.904-5	ВСТАВКА ВВ-19	шт	1	шт
П7.4		ВСТАВКА ВВ-12	шт	1	шт
П7.5	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР 400/500x300, l=400	шт	1	δ=0,7
П7.6		ДИФФУЗОР 280x280/500x300, l=400	шт	1	δ=0,7
П7.7	4 904-18/76	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 800x500, l=1250	шт	1	шт
П7.8	ГОСТ 19904-74	ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 500x300/800x500, l=500	шт	1	δ=0,7
П7.9		ДИФФУЗОР 400x300/520x520, l=300	шт	1	δ=0,7
П7.10		ПЕРЕХОД К ГЛУШИТЕЛЮ 320x520/800x500, l=500	шт	1	δ=0,7

Г. П. 252-1-110 081

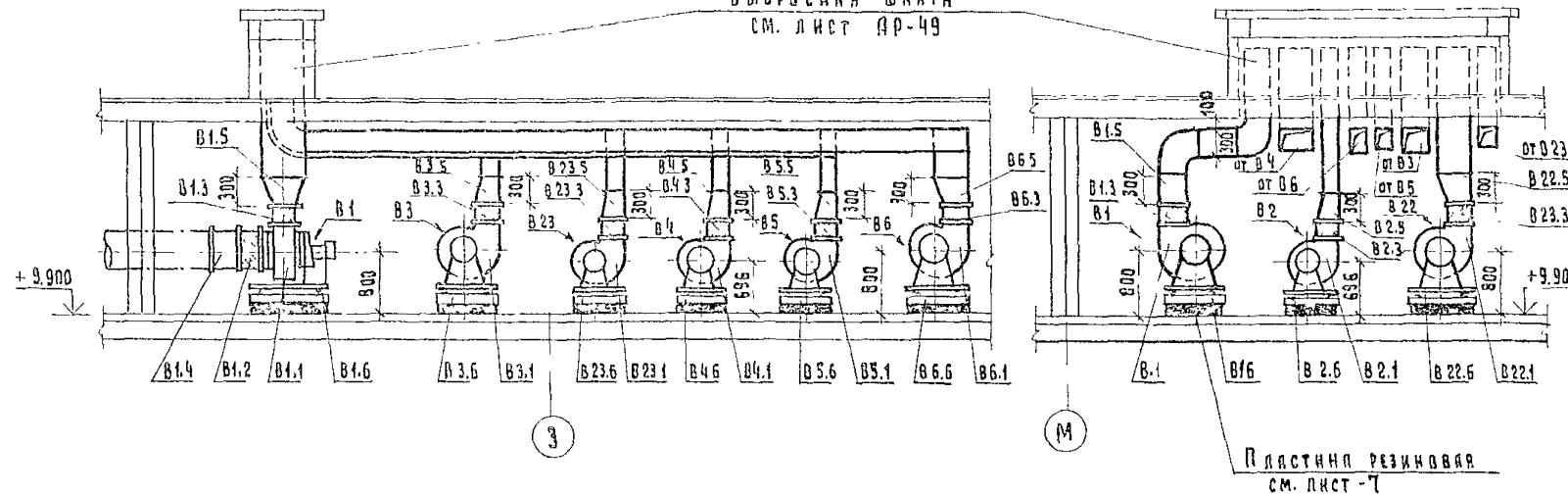
ПРИВЯЗАН	РУК МАСТ МАТОЯН	МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ АСТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОСМ	СТАИЯ	ЛМСТ	ЛИСТОВ
	ГЛА КОНСТР ПОДАБСКИЙ	ПОДАБСКИЙ	БЛОК "А" ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П6, П7	Р	54	
	И КОНТР КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА		ГИПРОНИИЗДРАВ		
	ГНП КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА				
	РУК РР ФЕВРАКЕВА	ФЕВРАКЕВА				
	СТ ИНЖ БЫЧКОВА	БЫЧКОВА				

СПЕЦИФИКАЦИЯ

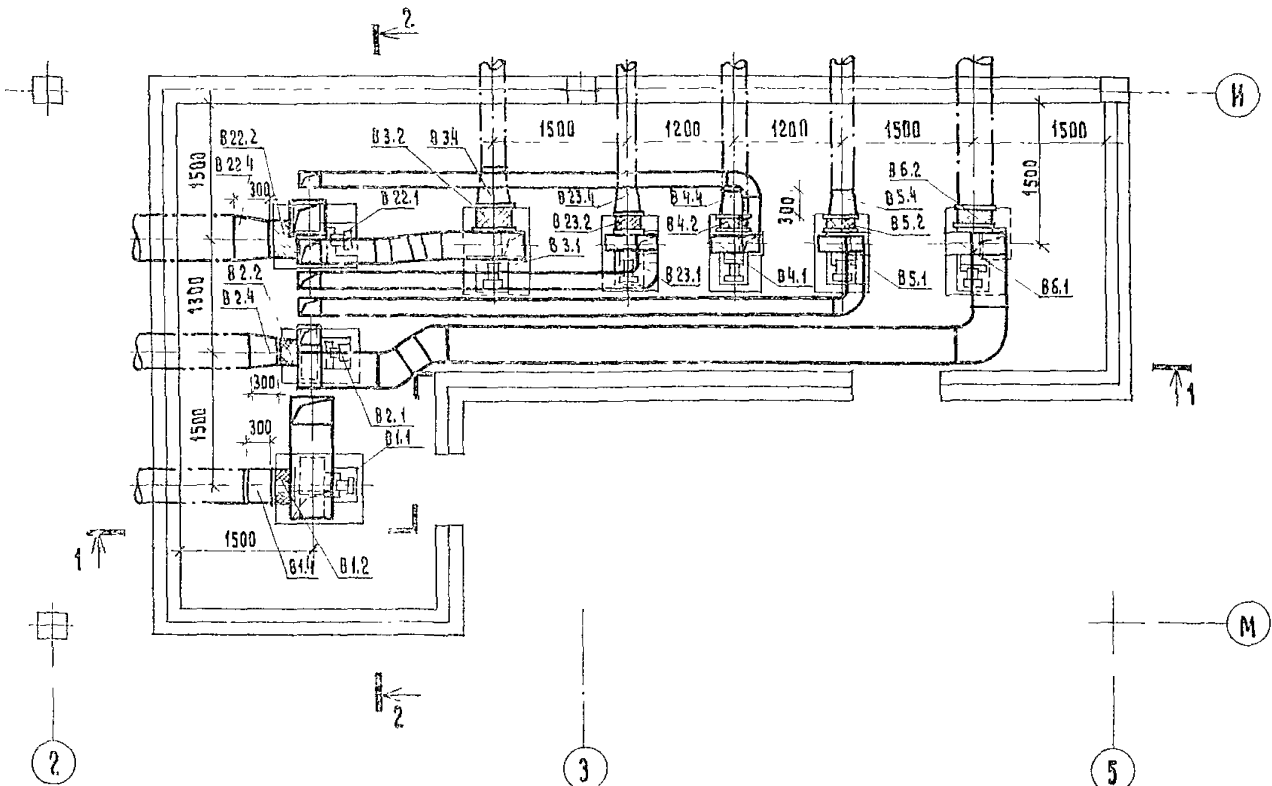
РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2

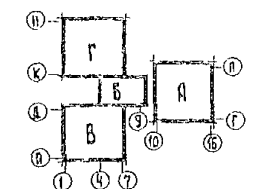
ВЫБРОСНАЯ ШАХТА
см. лист АР-49



ПЛАН



МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ
В1.1	Крюковский ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Агрегат вентиляторный П-4095-1	1	04	
В1.2; В3.2; В6.2; В22.2	СЕРИЯ 5.904-5	Гибкая вставка ВВ-14	4	5.13	
В1.3; В3.3; В6.3; В22.3	"	Гибкая вставка ВВ-12	4	4.12	
В1.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 450 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.6$
В1.5	"	Диффузор $280 \times 280 \times 300$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В1.6; В3.6; В6.6; В22.6	"	Плита основания под вентилятор	4		см. альбом 9
В2.1	Крюковский ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Агрегат вентиляторный П-15095-1	2	42	
В2.2; В4.2; В5.2; В22.2	СЕРИЯ 5.904-5	Гибкая вставка ВВ-18	4	3.45	
В2.3; В4.3; В5.3; В22.3	"	Гибкая вставка ВВ-11	4	3.3	
В2.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 450 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.6$
В2.5; В4.5; В5.5; В22.5	"	Диффузор $280 \times 280 \times 300$ $\varnothing 300$	3		$\delta = 0.5$
В2.6; В4.6; В5.6; В22.6	"	Плита основания под вентилятор	4		см. альбом 9
В3.1	Крюковский ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Агрегат вентиляторный П-4095-2	1	86	
В3.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 280 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.6$
В3.5	"	Диффузор $280 \times 280 \times 300$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В4.1; В5.1	Крюковский ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Агрегат вентиляторный П-15100-1	2	42	
В4.4; В5.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 280 \times 400$ $\varnothing 315$	2		$\delta = 0.6$
В6.1; В22.1	Крюковский ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ЗАВОД	Агрегат вентиляторный П-4000-2	2	89	
В5.5	ГОСТ 19904-74	Диффузор $224 \times 224 \times 200$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В6.5	"	Диффузор $280 \times 280 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В22.5	"	Диффузор $280 \times 280 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В22.4	"	Диффузор $\phi 500 \times 400$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.7$
В23.4	"	Диффузор $\phi 200 \times 315$ $\varnothing 300$	1		$\delta = 0.6$

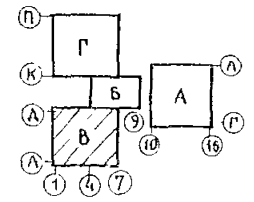
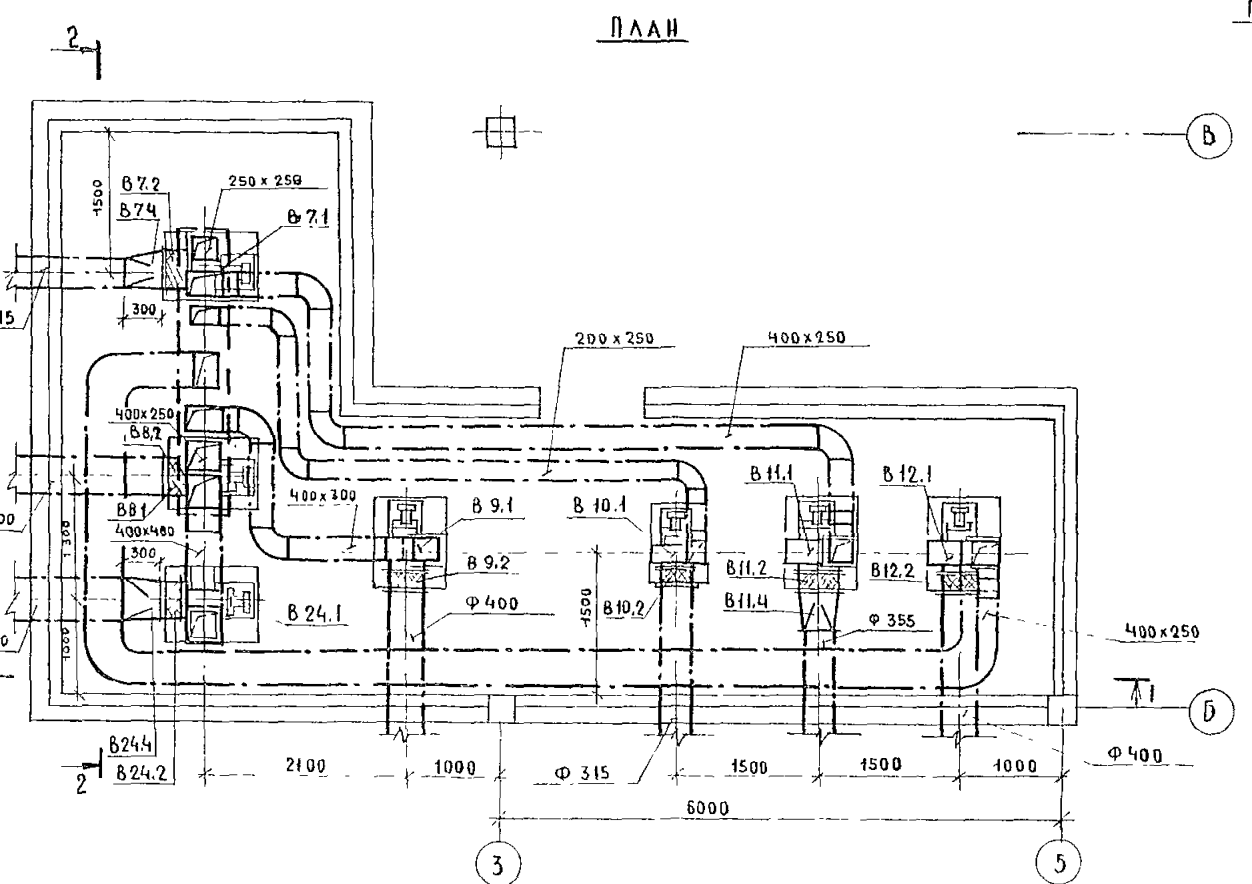
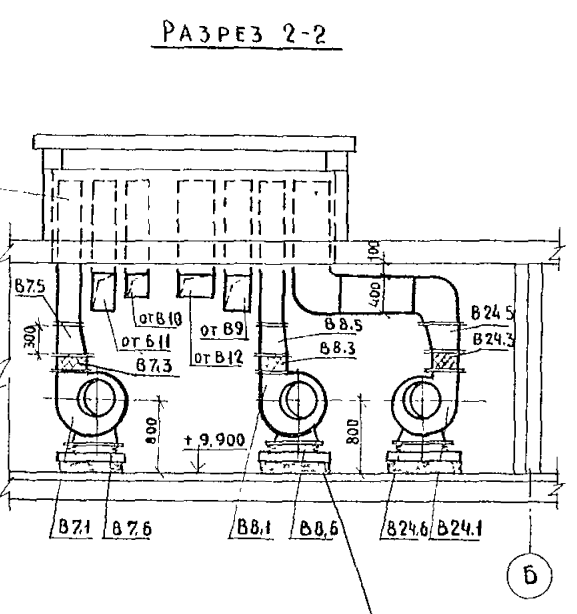
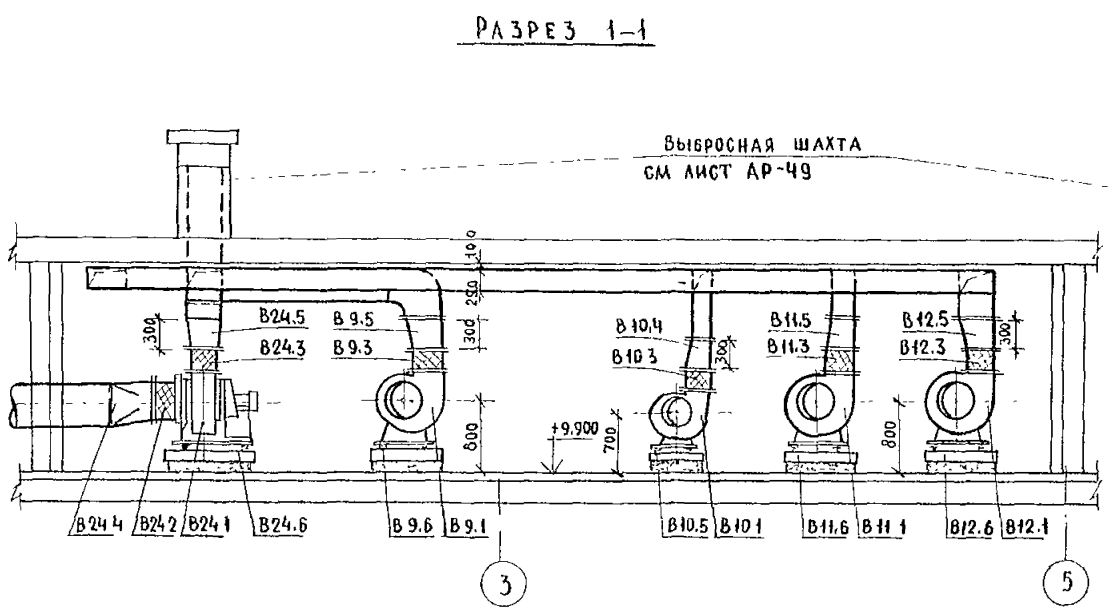


Т.П. 252-1-110 ОВ 1

Привязан:	РЧК ЯСМ-1 См. конструкт. н. контр. см. инж. проект РЧК группы ст. инженер	М. ДТОЯН ПОДОЛЬСКИЙ КОЛЬЦОВА КОЛЬЦОВА ФЕВРАЛЕВА ФИЛИПОВА	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 детей	Стандарт лист Листов	Р 55	ГИПРОНИИЗДРАК
-----------	--	---	---	----------------------	------	---------------

Копирован Формат 22Г

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МАРКА, П/В	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧ.
B7.1; B8.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОР	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ			
	ТОРНЫЙ ЗАВОД	АЧ095-2, ИСП. 1 ПОЛ. ЛО° КОМ	2	86	
B7.2; B8.2 B9.2; B11.2 B12.2; B24.2 B7.3; B8.3 B9.3; B11.3 B12.3; B24.3	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-19 ШТ.	6	5.13	
	"	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-12 ШТ.	6	4.12	
B7.4	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,6$
B7.5	"	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,5$
B7.6; B8.6 B9.6; B11.6 B12.6; B24.6	"	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОД ВЕНТИЛ ШТ.	6		СМ. АЛБ-БОМ №9
B9.1; B24.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-А	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЧ 100-2 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО° КОМ.	2	89	
B9.5	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,7$
B24.4	"	ДИФФУЗОР $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,7$
B24.5	"	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,7$
B10.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-А	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЗ 15095-1, ИСП. 1 ПОЛ. ЛО° КОМ.	1	42	
B10.2	СЕРИЯ 5.904-5	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-18 ШТ.	1	3.45	
B10.3	"	ГИБКАЯ ВСТАВКА ВВ-11 ШТ.	1	3.3	
B10.4	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,5$
B10.5	"	ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОД ВЕНТ. ШТ.	1		СМ. АЛБ-БОМ №9
B11.1; B12.1	КРЮКОВСКИЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-А	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЧ095-2 ИСП. 1 ПОЛ. ЛО° КОМ.	2	86	
B11.4	ГОСТ 19904-74	ДИФФУЗОР $\Phi 355$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	1		$\delta=0,6$
B12.5; B12.6	"	ДИФФУЗОР $\Phi 315$ $\Phi 400$ С-300 ШТ.	3		$\delta=0,7$

		Т. П 252-1-110		ОВ1	
ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ	МАТОЯН	И. П. В.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК	СТАДИЯ
	ГЛ. КОНСТР.	ПОДОЛЬСКИЙ	И. П. В.		ЛИСТ
	Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	И. П. В.		56
	ГИП	КОЛЬЦОВА	И. П. В.	БЛОК, В. ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ В7, В8, В9, В10, В11, В12, В24.	ЛИСТОВ
	РУК ГРУП	РЕВРАЛЕВА	И. П. В.		ГИПРОНИИЗДРАВ
	СТ. ИНЖ	КРИЖИЛОВА	И. П. В.		

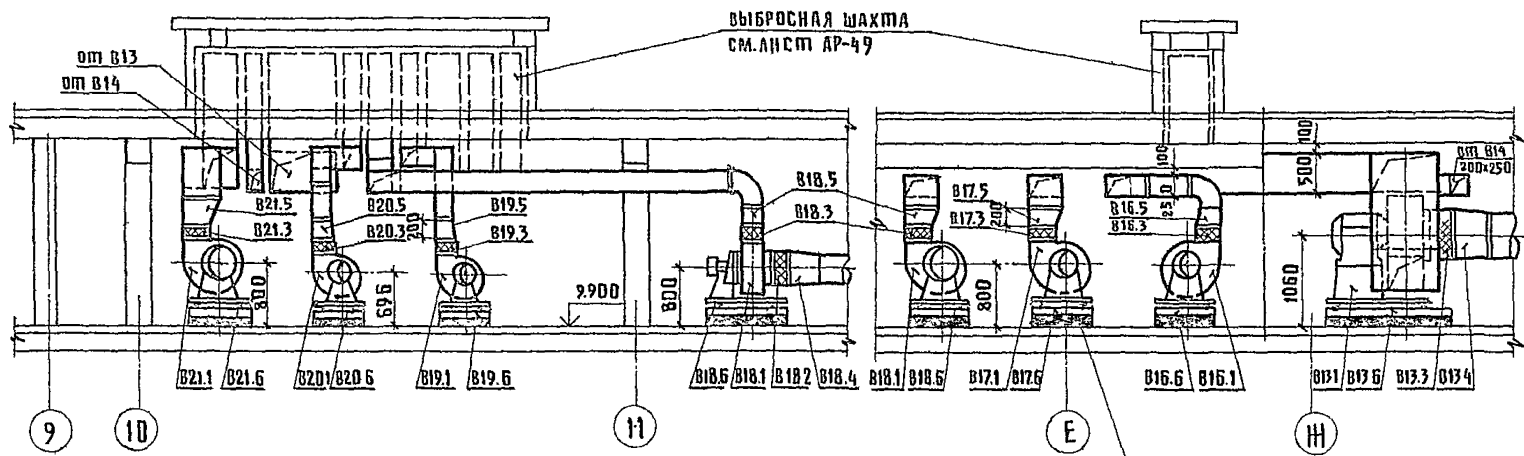
КОПИРОВАЛ И. П. В.

ФОРМАТ 22Г

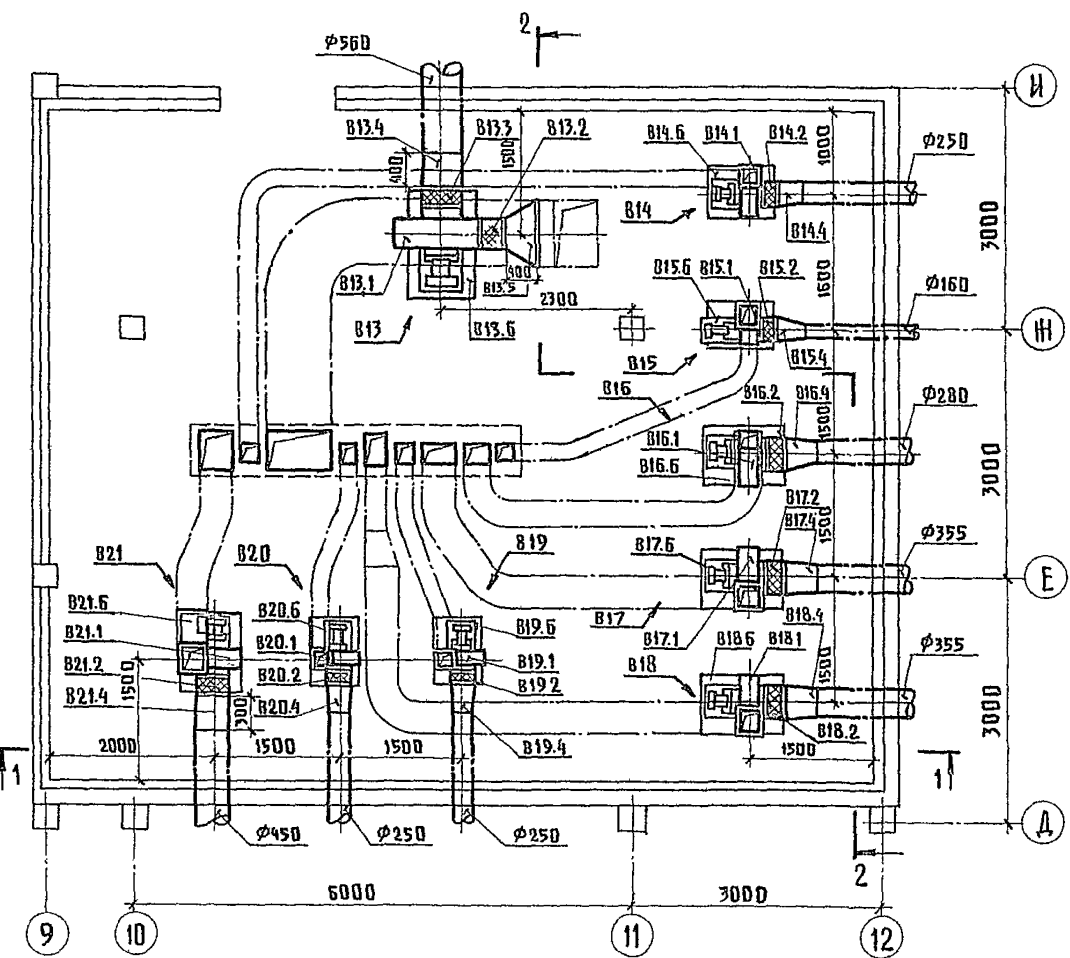
СПЕЦИФИКАЦИЯ

РАЗРЕЗ 1-1

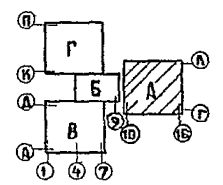
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН



ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ СМ. ЛИС Т-7



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. Ч.
B15.1	КРЮКОВСКИЙ	Агрегат вентиляторный А2500	1	26	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. л0°	КОМПА	1	
B15.2	5904-5	Гибкая вставка ВВ-17	ШТ	1	2.82
B15.3	—	Гибкая вставка ВВ-10	ШТ	1	2.66
B15.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 160$ $\phi 250$ $\phi 160$ $\phi 250$	ШТ	1	$\delta=0.6$
B15.5	—	Диффузор $\phi 175$ $\phi 200$ $\phi 175$ $\phi 200$	ШТ	1	$\delta=0.5$
B15.6	—	Пантл основания под вент.	ШТ	1	СМ. АЛЬБОМ 9
B14.1	КРЮКОВСКИЙ	Агрегат вентиляторный А2500	1	42	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. л0°	КОМПА	1	
B14.2; B19.2; B20.2	5904-5	Гибкая вставка ВВ-18	ШТ	3	3.45
B14.3; B19.3; B20.3	—	Гибкая вставка ВВ-11	ШТ	3	3.3
B14.4; B19.4; B20.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 175$ $\phi 250$ $\phi 175$ $\phi 250$	ШТ	3	$\delta=0.6$
B14.5; B19.5; B20.5	—	Диффузор 224×224 200×250	ШТ	3	$\delta=0.5$
B14.6; B19.6; B20.6	—	Пантл основания под вентил	ШТ	3	СМ. АЛЬБОМ 9
B19.1; B20.1	КРЮКОВСКИЙ	Агрегат вентиляторный А2500	1	42	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. пр0°	КОМПА	2	
B17.1; B18.1	—	Агрегат вентиляторный А0952	1	86	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. пр0°	КОМПА	2	
B17.2; B18.2; B16.2; B21.2	5904-5	Гибкая вставка ВВ-19	ШТ	4	5.13
B17.3; B18.3; B16.3; B21.3	—	Гибкая вставка ВВ-12	ШТ	4	4.12
B17.4; B18.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 400$ $\phi 355$ $\phi 400$ $\phi 355$	ШТ	2	$\delta=0.6$
B17.5; B18.5	—	Диффузор 230×280 250×300	ШТ	2	$\delta=0.7$
B17.6; B18.6; B16.6; B21.6	—	Пантл основания под вентил	ШТ	4	СМ. АЛЬБОМ 9
B16.1	КРЮКОВСКИЙ	Агрегат вентиляторный АЧ0952	1	86	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. л0°	КОМПА	1	
B16.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 400$ $\phi 280$ $\phi 400$ $\phi 280$	ШТ	1	$\delta=0.6$
B16.5	—	Диффузор 230×280 250×300	ШТ	1	$\delta=0.7$
B21.1	КРЮКОВСКИЙ	Агрегат вентиляторный АЧ0952	1	89	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. пр0°	КОМПА	1	
B21.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 400$ $\phi 450$ $\phi 400$ $\phi 450$	ШТ	1	$\delta=0.6$
B21.5	—	Диффузор 230×280 400×500	ШТ	1	$\delta=0.7$
B13.1	ВЕНТСПИЛСКИЙ	Агрегат вентиляторный А2500	1	199	
	ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ 3-Д	исп.1 полон. пр 270°	КОМПА	1	
B13.2	5904-5	Гибкая вставка ВВ-21	ШТ	1	9.95
B13.3	—	Гибкая вставка ВВ-19	ШТ	1	6.26
B13.4	ГОСТ 19904-74	Диффузор $\phi 630$ $\phi 560$ $\phi 630$ $\phi 560$	ШТ	1	$\delta=0.7$
B13.5	—	Диффузор 541×441 800×500	ШТ	1	$\delta=0.7$
B13.6	—	Пантл основания под вент.	ШТ	1	СМ. АЛЬБОМ 9

Т.П. 252-1-110 ВВ1

ПРИВЯЗАН	УН. ДЕМ. МАТРОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ВИ-04 НА 120 КОЕК	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г. КОС. И. ПОДКОЛЬСКИЙ		Р	57
	И. КОШ. П. КОЛЬЦОВА		ГИПРОНИЗДРАВ	
	Г. И. П. КОЛЬЦОВА	БЛОК "А"		
	УН. ГРУП. ФЕВРАЛЕВА	ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ		
	С. П. И. И. ФИЛИПОВА	В13, В14, В15, В16, В17, В18, В19, В20, В21		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Фрагмент плана подвала блока "В"	
2	Блок "В" Узел управления №1	
3	Блок "В" Узел управления №2	
4	Блок "А" Узел управления №3 (вариант ГО)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия З.903-9	Типовые конструкции	
Выпуск 1	тепловой изоляции	
Т.Д. серия 4.903-10	Грязевики	
Выпуск 1		
Серия ТС-01-15	Монтажная схема установки	
Выпуск 3 лист 67	регулятора температуры	

Общие указания

Для удовлетворения нужд теплоснабжения здания унифицированного корпуса для детей в качестве теплоносителя принята высокотемпературная вода с параметрами 150-70°C от внешнего источника тепла.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности)
 Гл. инженер проекта *М.В. Горбунов* /Горбунов/ 1984г.

В помещении узла управления в блоке "В" предусматривается установка элеваторного узла для присоединения систем отопления и вентиляции унифицированного корпуса с ответвлением на ПРУ или ГО в том же помещении устанавливается элеваторный узел №2 для присоединения систем УКВ

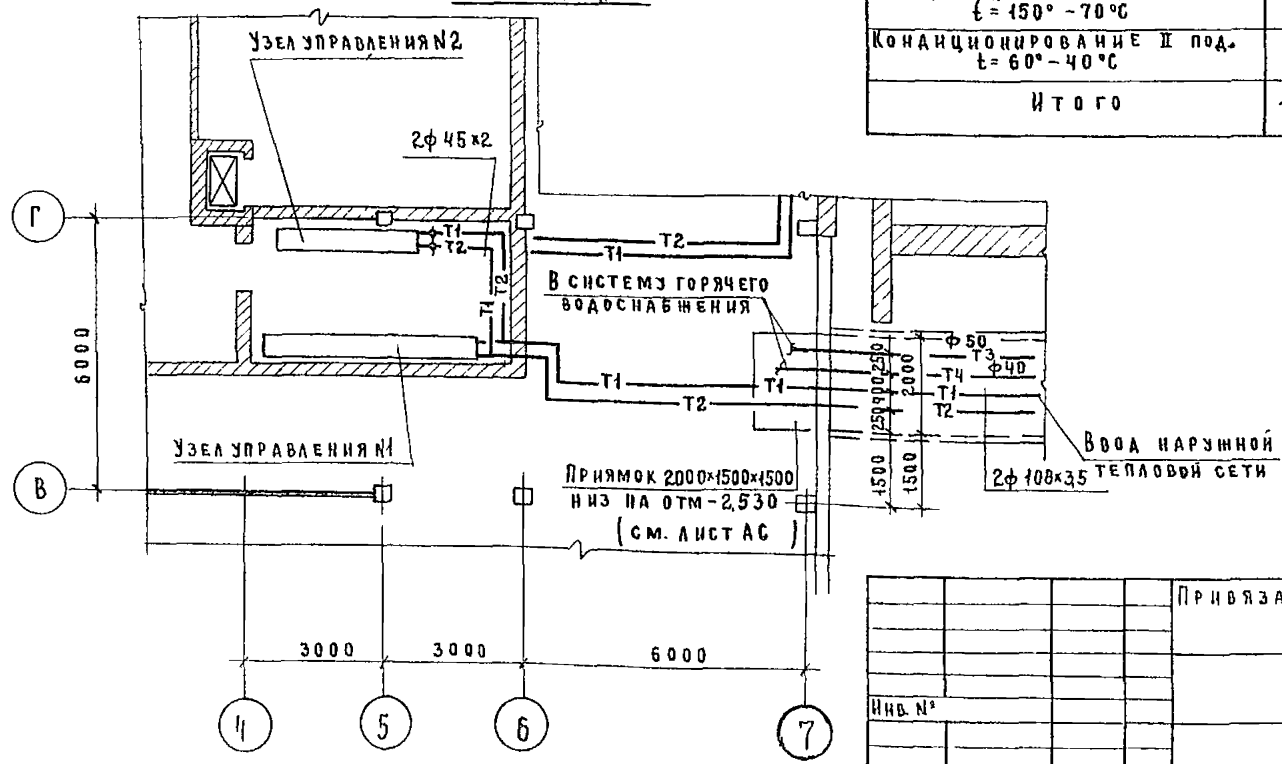
Присоединение системы кондиционирования воздуха к тепловой сети предусмотрено посредством терморегулятора типа ТРЖ-3 ОРГРЭС.

В варианте с ГО предусматривается установка распределительной гребенки (узла управления №3) в помещении ГО

Расходы тепла по блокам корпуса сведены в таблицу.

Изготовление и монтаж трубопроводов выполняет

Фрагмент плана подвала блока "А"



в соответствии с проектом, "Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" и СНиП III-28-75.

Наружные поверхности всех трубопроводов защищаются до металлического блеска и покрываются резино-битумным изолятом в 2 слоя по холодной изоляционной мастике МРБ-Х-Т15.

Трубопроводы отопления, горячего водоснабжения изолируются плитами минватыми на синтетическом связующем с покровным слоем из ткани стеклянной с последующей окраской.

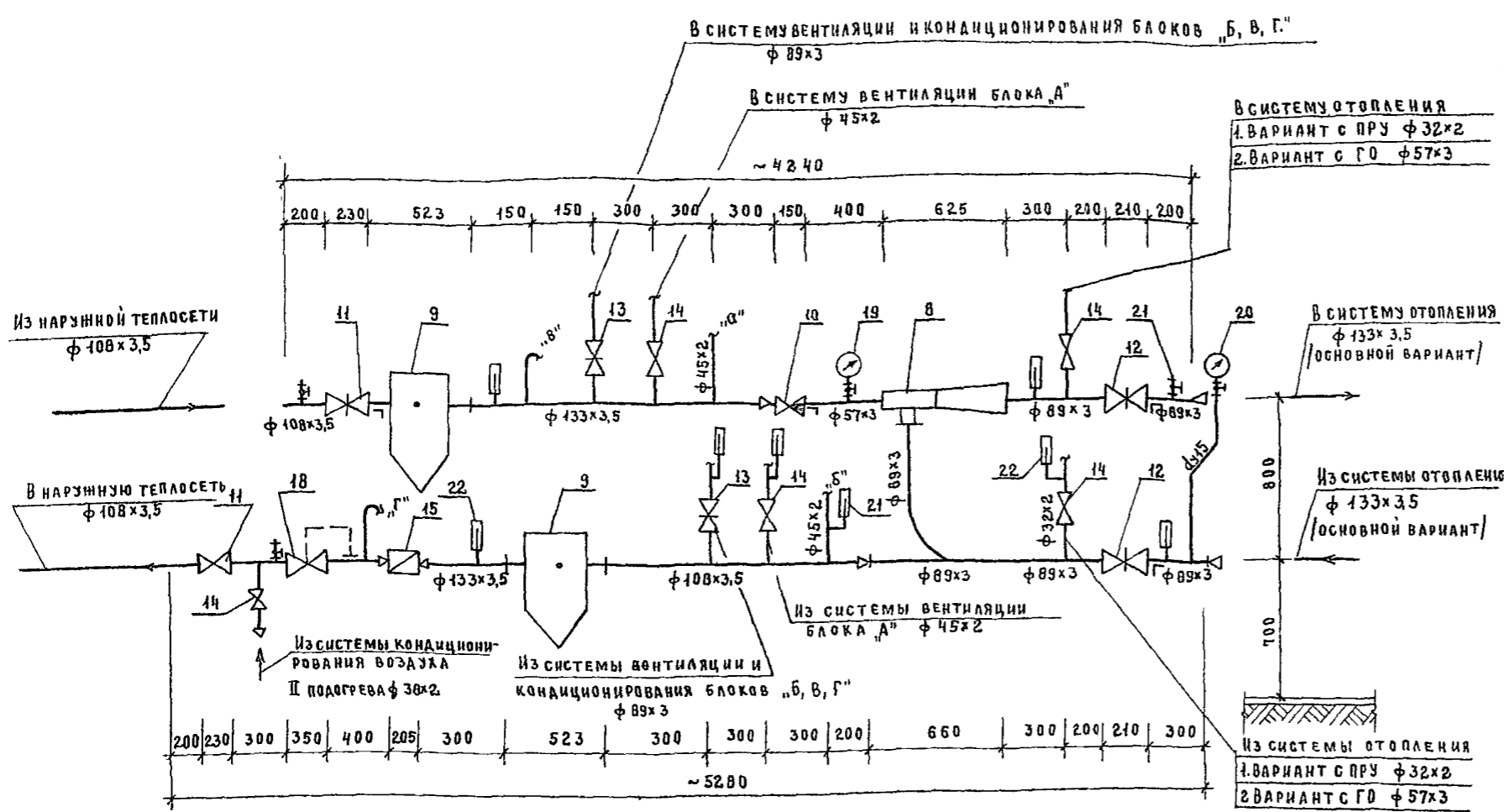
Таблица расходов тепла
в ккал/ч

	Основной вариант	ПРУ	ГО
Отопление t = 85-65°C	330 000	12 300	5 000 t = 85-65°C
Вентиляция t = 150-70°C	500 000	190 000	26 000 t = 85-65°C
Кондиционирование УКВ t = 95-70°C	81 000	27 000	—
Кондиционирование I под. t = 150-70°C	135 000	—	—
Кондиционирование II под. t = 60-40°C	11 000	—	—
Итого	1057 000	229 300	31 000

Привязан					
Инв. №					
Т.П 252-4-110		ТС			
Линия	Белов	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 коек.	Стр. лист	Листов	
Линия	Рощин		Р	ТС-1	4
Линия	Торгашов		Общие данные фрагмент плана подвала блока "В"		
Линия	Горбунов				
Линия	Горбунов				
Линия	Авхужева	ГИПРОНИИЗДРАВ			

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №1

АЛБСОМ А



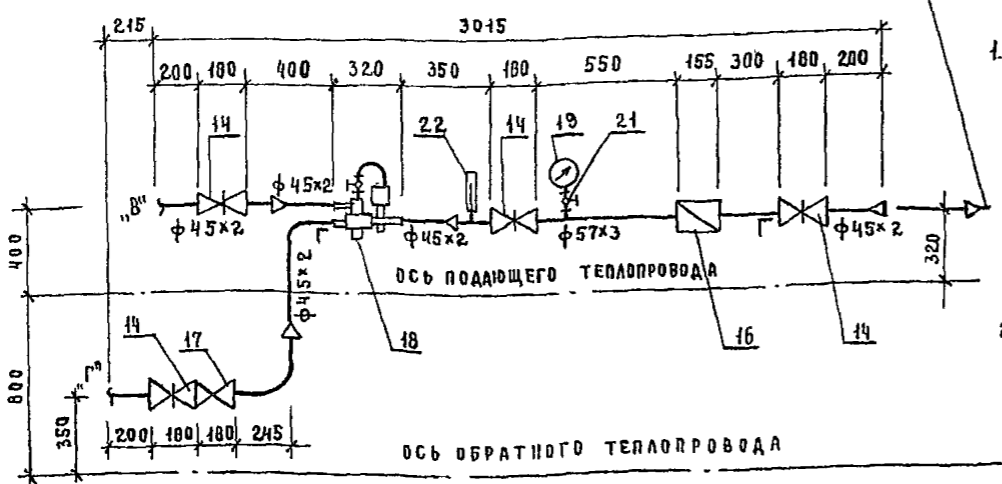
В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ
1. ВАРИАНТ С ПРУ φ 32x2
2. ВАРИАНТ С ГО φ 57x3

В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ
φ 133x3,5
/ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ/

Из системы отопления
φ 133x3,5
/ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ/

Из системы отопления
1. ВАРИАНТ С ПРУ φ 32x2
2. ВАРИАНТ С ГО φ 57x3

В СИСТЕМУ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ВОЗДУХА II ПОДОГРЕВ
φ 38x2



1. Узел управления разработан для присоединения к тепловой сети с t=150-70°C систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с тепловыми нагрузками, соответствующими расчетным расходам сетевой воды на отопление - 4,2 т/ч; на вентиляцию - 0,3 т/ч; на кондиционирование /I подогрев/ - 1,8 т/ч; на кондиционирование /II подогрев/ - 0,2 т/ч; на кондиционирование УКВ - 1,1 т/ч.

2. Узел управления для кондиционирования УКВ см. лист ТС-3.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примеч.
1		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76	15		м
2		То же, φ 108x3,5	2		м
3		То же, φ 89x3	4		м
4		То же, φ 57x3	2		м
5		То же, φ 45x2	2		м
6		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 dу 15	2		
8	ВТИ-Теплосети Мосэнерго	Элеватор №4; dт=30 мм	1		
9	Серия 4.903-10	Грязевик 16-100 ТЗЧ.05	2		
10	Серия ТС-01-15, вып. 2, лист 57	Регулятор расхода РР-50	1		
11		Задвижка ЗКЛ2-16 Рз 16 dу 100	2		
12		Задвижка З14 Б НН Рз 10 dу 80	4		
13		То же, dу 50	2		
14		Вентиль 15кч 19п1 Рз 16 dу 40	7		
15	З-А «Ленводоприбор» г. Ленинград	Водосчетчик ВТГ-80	1		
16	—	Водосчетчик ВМС-Гdу32	1		
17		Клапан обратный 16ч ЗБР Рз 16	1		
18		Регулятор давления 21ч 12 НН dу 100	1		
19	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-100-16	2		
20	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-100-10	1		
21	14М1-16	Кран трехходовой со штуцером dу 15	5		
22	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П5-1-240-103	10		
23	ГОСТ 3029-75*Е	Оправа 260-100	10		
24	10-ЗКЧ-1-75	Закладная конструкция			
		с бобышкой БП1-М27-55	10		
25	ГОСТ 8509-72*	Уголок 50x5; l=500	6		
26	ГОСТ 10296-79	Изол в 2 слоя по холодной изоляционной мастике ИРБЖ-Т15	6		
		м ²			
27	ГОСТ 9573-72*	Плиты минеральные на синтетическом связующем мягкие			с коэфф. уплотнен
		марки ПМ-100, δ=40 мм	0,5		1,5
28	ГОСТ 5.1644-72	Стеклооткльнь	12		

Т. П. 252-1-110 ТС

Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИОЧ на 200оек

Блок «В»
Узел управления №1

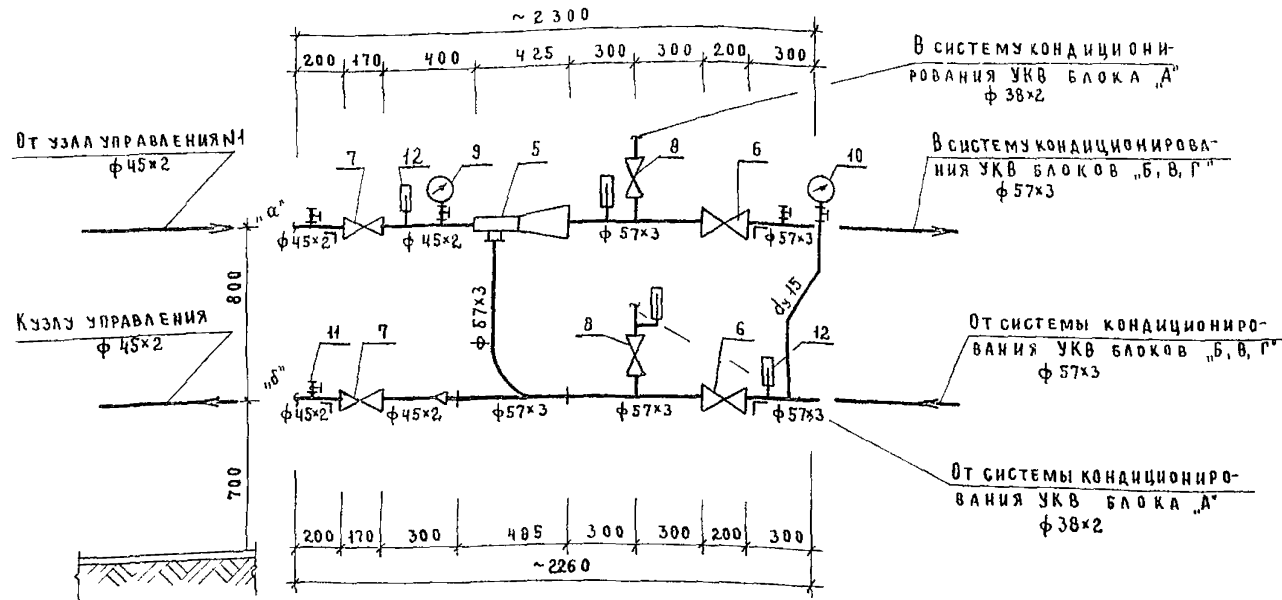
ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Майорова Формат 22г

Привязан	Илч. ота	Рощин
	Гл. инж. ота	Горбачев
	И. контр.	Горбачев
	Гл. инж. пр.	Горбачев
	Ст. инж.	Авхужова

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №2

СПЕЦИФИКАЦИЯ



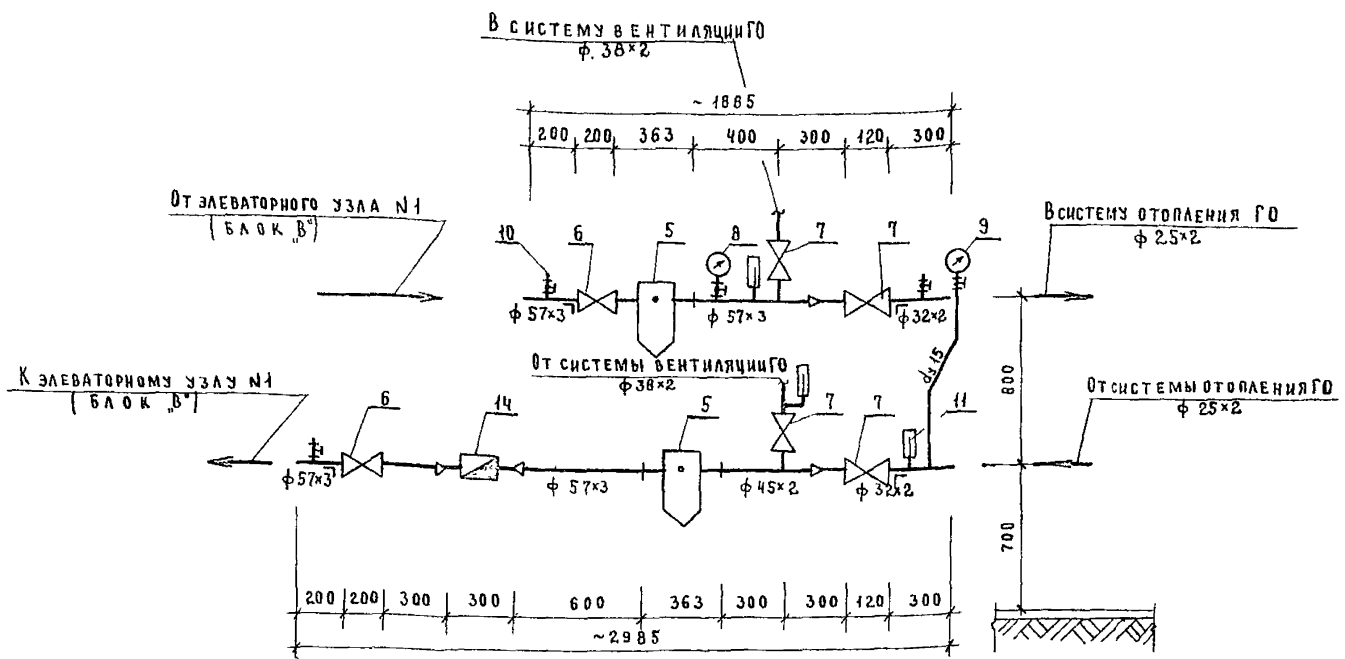
- 1 Узел управления разработан для присоединения к тепловой сети с $t = 150-70^{\circ}\text{C}$ системы кондиционирования УКВ
- 2 На настоящем чертеже условно показаны места расположения кронштейнов для крепления узла управления.

Поз	Объяснение	Наименование	Кол	Масса ЕА кг	Примеч
1		Труба стальная электросварная ГОСТ 10704-76 φ 57x3	3		м
2		То же, φ 45x2	2		м
3		То же, φ 38x2	1		м
4		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 d _y 15	2		м
5	ВТИ-Теплосети Мосэнерго	Элеватор №1, d _y 15 мм	1		
6		Вентиль 15кч 19п 1 Ру 16 d _y 50	2		
7		То же, d _y 40	2		
8		То же, d _y 32	2		
9	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-100-16	1		
10	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-100-10	1		
11		Кран трехходовой со штуцером 14м 1-16 d _y 15	5		
12	ГОСТ 2823-73*Е	Термометр П5-1-240-103	4		
13	ГОСТ 3029-75*Е	Оправка 260-100	4		
14	10-ЗК4-1-75	Закладная конструкция с бобышкой БП1-М27-55	4		
15		Уголок 50x50 с=500 ГОСТ 8509-72	4		
16		Изоляция в 2 слоя по холодной изольной мастике МРБ-Х-Т ₁₅ м ²	4		м ²
		ГОСТ 10296-79			
		Плиты минватные на синтетическом связующем мягкие марки ПМ-100, δ=4 мм ГОСТ 9573-72			м ³
		Ткань стеклянная с окраской ГОСТ 8481-75			коэфф. уплотн 1,5

		ТП 252-1-110		ТС	
Привязан	Нач. отд. Ращин	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИР-04 на 120 коек		Стация	Лист
	И. инж. от Горбашов	Блок "В"		Р	ТС-3
	И. контр. Горбунов	Узел управления №2		ГИПРОНИИЗДРАВ	
	И. инж. пр. Горбунов				
Цив. №	Ст. инж. Абхучкова				

СПЕЦИФИКАЦИЯ

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №3



1. Узел управления разработан для присоединения к тепловой сети $t=85-65^{\circ}\text{C}$ систем отопления и вентиляции с тепловыми нагрузками, соответствующими расчетным расходам сетевой воды на отопление-0,2 т/ч, на вентиляцию-1,3 т/ч.

2. На настоящем чертеже условно показаны места расположения кронштейнов для крепления узла управления.

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ
1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСВАРНАЯ ГОСТ 10704-76 φ 57x3	2		
2		То же, φ 45x2	2		
3		То же, φ 32x2	4		
4		ТРУБА ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ ГОСТ 3262-75 d _y 15	2		
5	Серия 4.903-10	ГРЯЗЕВИК 16-40 ТЗ.02	2		
6		ЗАДВИЖКА 302 б нн Р _y 10 d _y 50	2		
7		ВЕНТИЛЬ 15x4 19п1 Р _y 16 d _y 25	4		
8	ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБМ1-100-16	1		
9	ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБМ1-100-10	1		
10		КРАН ТРЕХХОДОВОЙ СО ШТУЦЕРОМ 14м1-16 d _y 15	5		
11	ГОСТ 2823-73*Е	ТЕРМОМЕТР П5-1-240-103	3		
12	ГОСТ 3029-75*Е	ОПРАВА 260-100	3		
13	10-ЭК4-1-45	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С БОКОВЫШКОЙ БП1-М27-55	3		
14	Ленводоприбор г Ленинград	ВОДОСЧЕТЧИК ВКМС-Г-32	1		
15		УГОЛОК 50x50x5; l=500 ГОСТ 8509-72*	4		
16	ГОСТ 10296-79	ИЗОЛ В 2 СЛОЯ ПО ХОЛОДНОЙ ИЗОЛЯЦИОННОЙ МАСТИКЕ МРБ-Х-Т15 ГОСТ 10296-79	4		М ²
17	ГОСТ 9573-72*	ПЛИТЫ МИНВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ МЯГКИЕ МАРКИ ПМ-100, δ=40мм	0,4		М ²
18	ГОСТ 8481-75	ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ С ОКРАСКОЙ	10		

Т.П. 252-1-110		ТС	
ПРИВЯЗАН	ИЗМ. ОТ	ПРОЩ. ИИ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК
	Л. ИИИИ	ГОРГАШОВ	СТАДИЯ
	Н. КОНТР.	ГОРБУНОВ	ЛИСТ
	Л. ИИИИ ПР.	ГОРБУНОВ	ЛИСТОВ
	СТ. ИИИИ	Л. В. КУЖОВА	Р
			ТС-4
			БЛОК „А“. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ №3 (ВАРИАНТ ГО)
			ГИПРОНИИЗДРАВ

Копирблал: МАЙОРОВА ФОРМАТ 22Г

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ХС

Листов

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План холодильной станции. Разрез 1-1	
4	Принципиальная схема водоснабжения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы:</u>	
	<u>Типовые детали</u>	
ТА 3904 -16	Виброизолирующие основания и гибкие вставки для центробежных насосов типа К, КМ и ЦНШ	
ТА 1,494 -11	Баки прямоугольные для холодной и теплой воды и рассола	
2400-4 выпуск 1	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	
3904-5, выпуск 2	Средство крепления трубопроводов	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Холодильная станция предназначена для получения и снабжения холодом системы кондиционирования в летнее время года. Получение холода осуществляется по схеме с промежуточным хладагентом, циркуляция которого происходит по одноконтурной разомкнутой системе. По этой схеме теплая вода собирается в бак, из которого забирается насосом и после охлаждения в испарителе холодильной машины подается к кондиционерам. Второй насос резервный. Охлаждение конденсатора предусматривается водой оборотной системы.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) Гл. инженер проекта *М.Н. Горбунов*

Потребность в холоде составляет 60000 $\frac{ккал}{час}$ кругло-суточно. С учетом 12% потерь в аппаратах и коммуникациях необходимо холода 67000 $\frac{ккал}{час}$.

Для обеспечения холодом кондиционеров принята холодильная машина марки ФМ45 с насосами марки К45/30 (один из них резервный) в качестве хладагента принят хладон-22. Промежуточным хладагентом является вода.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Температура кипения хладона	+3°С
Давление кипения	5,6 кг/см ²
Температура воды на выходе из испарителя	+7 °С
Температура воды на входе в испаритель	+10 °С
Температура конденсации хладона	+35°С
Давление конденсации	13,5 кг/см ²
Температура оборотной воды на входе в конденсатор	+25°С
Температура оборотной воды на выходе из конденсатора	+30°С

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УСТАНОВКИ

Общая холодопроизводительность установки	67000 $\frac{ккал}{час}$
Мощность установленных электродвигателей холодильной машины	30квт.
центробежный насос системы технологической воды	7,5x2 = 15,0квт.
Итого:	45,0квт.
	в т.ч. 7,5квт. резервных
Количество циркулирующей технологической воды	23 м ³ /час
Количество циркулирующей оборотной воды	25 м ³ /час

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Монтаж коммуникаций холодильных машин производится с учетом схем и инструкций, прилагаемых заводом-изготовителем в комплекте поставки оборудования и требований правил техники безопасности на хладагентовых холодильных установках

При монтаже предусмотреть следующие уклоны трубопроводов:

- а) хладагентовые, всасывающие - 2% в сторону компрессора;
- б) водяные в сторону слива.

Испытание системы хладагентовых трубопроводов и аппаратов производить согласно § 52А „Правил техники безопасности на фреоновых холодильных установках“, изд. 1971г. Москва.

Испытание трубопроводов оборотного водоснабжения и промежуточного хладагента производить гидравлическим методом - 6 кг/см²

Изоляции подлежат:

- а) испарители, угловые фильтры и всасывающие хладагентовые трубопроводы, толщина изоляции 100 мм.
 - б) жидкостные хладагентовые трубопроводы от терморегулирующих вентилей до испарителя и трубопроводы промежуточного хладагента, толщина изоляции 50 мм;
 - в) уравнительные линии низкого давления, толщина изоляции 40 мм.
10. Окраска трубопроводов - согласно § 107А „Правил техники безопасности на фреоновых холодильных установках“ Москва 1971г

Т.П. 252-1-110				ХС		
Гл. инж. нач. отд.	Белов	<i>Белов</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120КДЕК.	Стация	Лист	Листов
Гл. инж. ст.	Торгашов	<i>Торгашов</i>		Р	1	4
И. контр.	Горбунов	<i>Горбунов</i>		Общие данные/начало/		
Гл. инж. пр.	Горбунов	<i>Горбунов</i>				
Инв. №	Проектенко	<i>Проектенко</i>				

Альбом 4

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

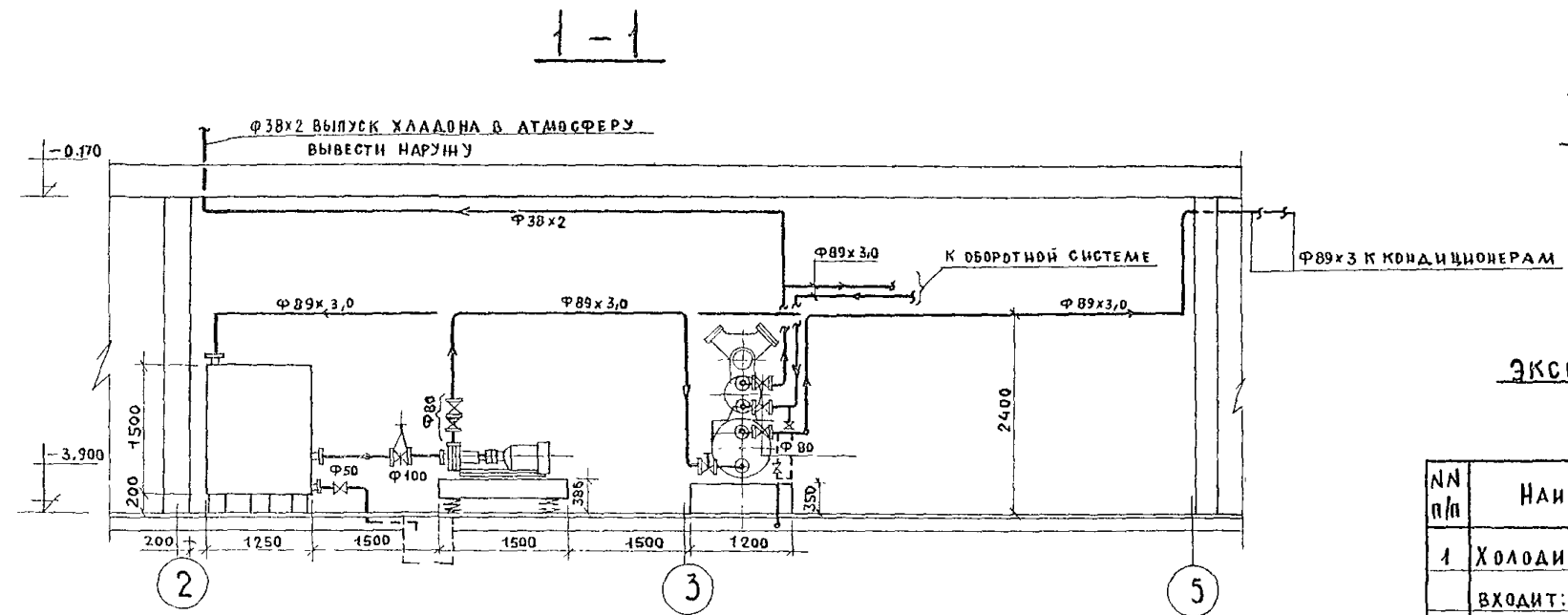
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ОБОРУДОВАНИЕ</u>			
1	ЧЕРКЕССКИЙ ЗАВОД ХОЛОДИЛЬНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	ХЛАДОНОВАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА ФМ 45 ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 77000 ККАЛ/ЧАС ПРИ $t_{s2} = 10^{\circ}C, t_{w1} = 28^{\circ}C$ В СОСТАВ ВХОДИТ: 1. КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ ФК 45 а) КОМПРЕССОР 22ФУ45, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ 4А180М4 N-30 КВТ, n=144006/МИН, НАПРЯЖЕНИЕ 220/380 В б) КОНДЕНСАТОР КОЖУХОТРУБЧАТЫЙ КТГ Ф 136, R=14, 0,5 м ² в) ИСПАРИТЕЛЬ КОЖУХОТРУБЧАТЫЙ ИТГ Ф 186, R=20 м ² г) ТЕПЛООБМЕННИК ФМ-45-00-1300, R=2, 3 м ² э) ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ФМ 45-03-00 е) БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ БУ5120-23Г2А	1	2.160	КОМПАКТ
2	По "Архиммаш"	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ К45/30 ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ Q=45 м ³ /ЧАС, N=30 М ВД.СТ., ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧМ2МУЗ, N=7,5 КВТ, n=2900 ОБ/МИН, НАПРЯЖЕНИЕ 220/380 В.	2	0,134	ОДИН ИЗ НИХ РЕЗЕРВНЫЙ
3	СЕРИЯ 1.494-11 А 168007 000СБ	БАК ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ ДЛЯ ОТЕПЛЕННОЙ ВОДЫ V=5,0 м ³ , 3000 x 1250	1	800,0	
4	ТК И Д ЗАДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ СЕРИЯ 3.904-16	ВИБРОИЗОЛИРУЮЩИЕ ОСНОВАНИЯ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ НАСОСОВ К45/30	2		
5	ТУ 36-1178-70	ВИБРОИЗОЛЯТОР Д044	8		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>АРМАТУРА</u>			
1	По "Лензтянпромарматура"	КРАН ПРОВО-СПУСКНОЙ С ПРЯМЫМ СПУСКОМ 10Б90К1 Ф 10	5		
2	По "Киевпромарматура"	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ЦАПКОВЫЙ УГЛОВОЙ 15Б35БК1 Ф6	5		
3	По "Днепротянбуммаш"	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ С КОПАКОМ 14С20П1 Ф25	3		
4	Уральский арматурный им. В.И. ЛЕНИНА	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 154 ВР К Ф25	3		
5	ГЕОРГИЕВСКИЙ АРМАТУРНЫЙ им. В.И. ЛЕНИНА	ЗАДВИЖКА КАИНОВАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ МАХОВЫКОМ 314 БНЩ Ф80	8		
			3		
6	По "Архиммаш"	КЛАПАН ОБОРОТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 194 1Б6Р Ф80	3		
7	10-3К4-1-75	ЗАКЛАДНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С БОБЫШКОЙ БП1-М27-55	5		
		<u>ТРУБОПРОВОДЫ</u>			
1		ТРУБА 32x2,5 ГОСТ 10704-76	10		М
2		ТРУБА 57x3,0 ГОСТ 10704-76	10		М
3		ТРУБА 89x3,0 ГОСТ 10704-76	30		М
4		ТРУБА 108x4,0 ГОСТ 8732-78	5		М
5		ТРУБА 9x1,0 ГОСТ 8732-78	10		М
6		ТРУБА 14x1,6 ГОСТ 8732-78	10		М
7		ТРУБА 18x1,6 ГОСТ 8732-78	10		М
8		ТРУБА 32x2 ГОСТ 8732-78	10		М
9		ТРУБА 38x2 ГОСТ 8732-78	10		М

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ХЛАДОН -22, ГОСТ 8502-73*	380,0		КГ
2		МАСЛО ХФ22-4 ГОСТ 5546-66*	6,0		КГ
3		МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ГОСТ 9573-72*	2,0		М3
4		ТКАНЬ СТЕКЛЯНАЯ С ОКРАСКОЙ ГОСТ 8481-75	30,0		М2
5		ПАРОНИТ $\delta = 0,5$ мм, ГОСТ 481-71	2,0		М2
6		РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ $\delta = 2$ мм. ГОСТ 7338-77	2,0		М2
7		УГОЛОК 50x5, ГОСТ 8509-72*	10,0		М
8		СТАЛЬ КРУГАЯ ГОСТ 2590-71 Ф8	10,0		М
			10,0		М
9		МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ БАКА: а) СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОСТ 19903-76 $\delta = 4$ мм $\delta = 5$ мм б) СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76 8x60 мм	500,0 150,0 70,0		КГ КГ КГ

Т.П 252-4-110			ХС
НАЧ. ОТД. РОЩИН	ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. ТОРГАШОВ	И КОНТР. ГОРБУНОВ	СТ. ИНЖ. ПРОЦЕНКО
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-ОЧНА 120К0ЕК			СТАИЯ П ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)			ГИПРОНИИЗДРАВ

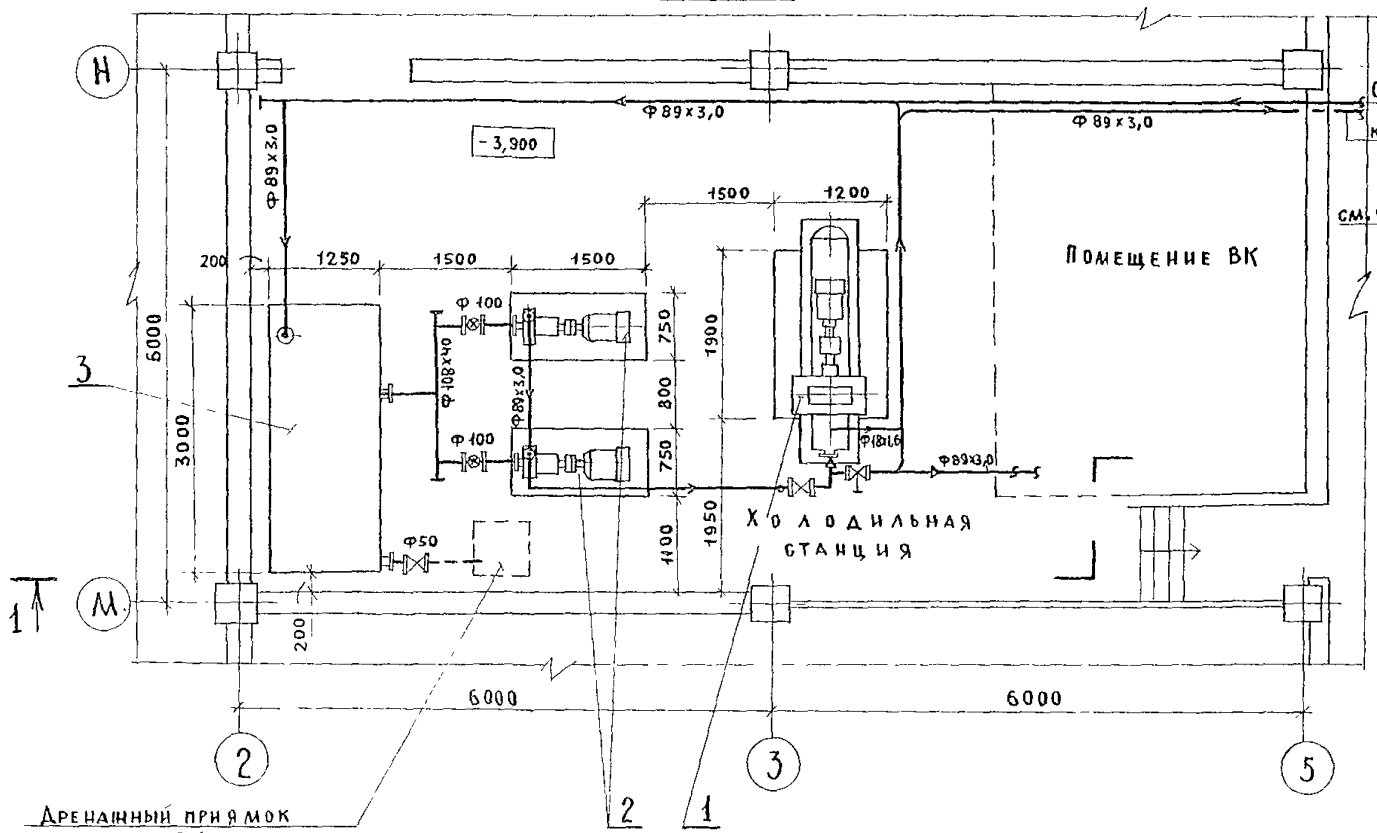
СХЕМА РАЗВОДКИ ТРУБ ПРОВОДОВ
СМОТРИ ЧЕРТЕЖ ХС-4



П Л А Н

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	ХОЛОДИЛЬНАЯ МАШИНА, В СОСТАВ КОТОРОЙ ВХОДИТ:	ФМ 45	1	
	КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЙ АГРЕГАТ	ФК 45		КОМПАКТНАЯ
а)	КОМПРЕССОР С ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЕМ, N 30 КВТ, n = 1440 об/м.	22ФУ45 4А180М4		ПОСТАВКА ЧЕРКЕССКОГО
б)	ИСПАРИТЕЛЬ, F = 20 м ²	ИТГФ 18Б		ЗАВОДА ХОЛОД- ДВИЖНОГО МАШИНО- СТРОЕНИЯ
в)	КОНДЕНСАТОР, F = 14,05 м ²	КТГФ0 13Б		
2)	ТЕПЛООБМЕННИК, F = 2,3 м ²	ФМ45-00-1300		
3)	ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ	ФМ45-0300		
2	НАСОС ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ Q = 45 м ³ /час; H = 30 м. ВОД. СТ, ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ, N = 7,5 КВТ, n = 2900 об/м.	К 45/30 4АН2М2У3	2	
3	БАК ОТЕПЛЕННОЙ ВОДЫ, V = 5,0 м ³		1	



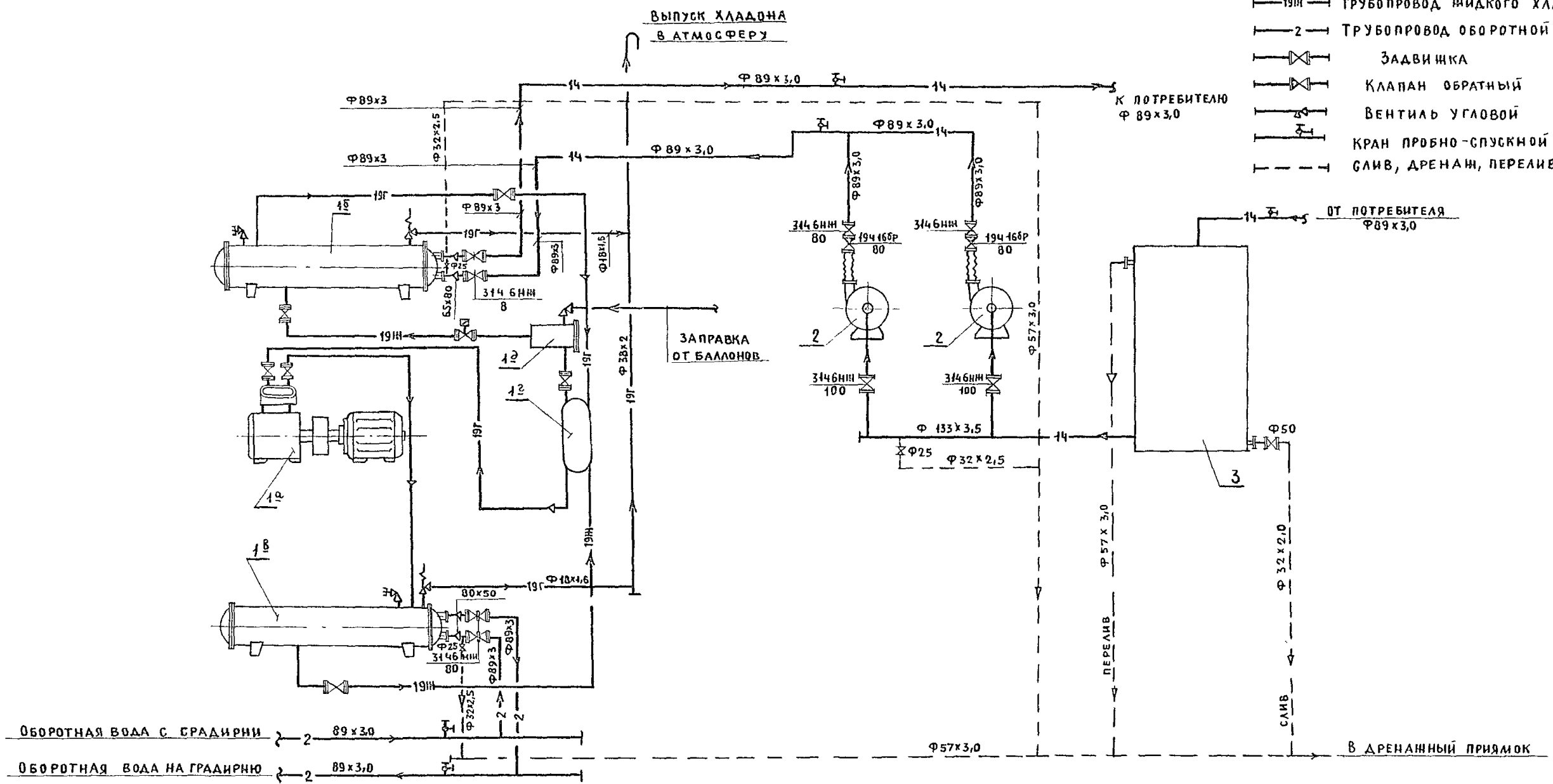
Т. П. 252-1-110 ХС

ПРИОЗНАК		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КВ. СМ.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА	РОЩИН	И. И.	ПЛАН ХОЛОДИЛЬНОЙ СТАНЦИИ РАЗРЕЗ 1-1	Р	3	ГИПРОНИИЗДРАВ
ГЛАВ. ИНЖ.	ТОРГАШОВ	И. И.				
И. КОНТР.	ГОРБУНОВ	И. И.				
И. ИНЖ. ПРОЕКТА	ГОРБУНОВ	И. И.				
ИНВ. №	СТИННИН	ПРОЦЕНКО				

ГИПРОНИИЗДРАВ КОЛЬЦОВА

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 14— ТРУБОПРОВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОДЫ
- 19Г— ТРУБОПРОВОД ГАЗООБРАЗНОГО ХЛАДОНА
- 19ИИ— ТРУБОПРОВОД ЖИДКОГО ХЛАДОНА
- 2— ТРУБОПРОВОД ОБОРОТНОЙ ВОДЫ
- ⊗ ЗАДВИЖКА
- ⊗ КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
- ⊗ ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ
- ⊗ КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ
- - - СЛИВ, ДРЕНАЖ, ПЕРЕЛИВ



		Т.П. 252-1-110		ХС	
ПРИВЯЗАН		ИЛЧ.ОТД.	РОЩИН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК.	СТАДИЯ
		ГЛАВН.ОТ.	ГОРГАШОВ		ЛИСТ
		Н.КОНТР.	ГОРБУНОВ		Р 4
		ГЛАВН.ПРО.	ГОРБУНОВ	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ХОЛОДАСНАБЛЕНИЯ	ЛИСТОВ
ИНВ. №		СТ.ИНЖ.	ПРОЦЕНКО		ГИПРОНИИЗДРАВ