

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Лист	Н А И М Е Н О В А Н И Е	Страница
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (продолжение)	4
3	Общие данные (продолжение)	5
4	Общие данные (окончание)	6
5	Блок „А“ План подвала	7
6	Блок „А“ План 4-го этажа с наноской отопления	8
7	Блок „А“ План 4-го этажа с наноской вентиляции	9
8	Блок „Г“ План подвала	10
9	Схема отопления	11
10	Принципиальная схема	12
11	Схемы систем П1, П2, В1	13
12	Схемы систем П6, П7	14
13	Схемы систем В6, В22, В23	15
14	Центральная вентиляционная камера	16
15	Венткамера приточных систем П6, П7	17
16	Венткамера приточных систем П6, П7	18

Лист	Н А И М Е Н О В А Н И Е	Страница
	Водоснабжение и канализация	
1	Общие данные (начало)	19
2	Общие данные (продолжение)	20
3	Общие данные (окончание)	21
4	Блок „А“ План подвала	22
5	Блок „А“ Схемы канализации Схема во- допровода	23
6	Блок „Б“ План подвала Схема водопровода Схемы канализационных выпусков	24
7	Блок „В“ План подвала	25
8	Блок „В“ Схема водопровода	26
9	Блок „В“ Схемы канализационных выпусков	27
10	Блок „Г“ План подвала	28
11	Блок „Г“ Насосная станция обратного водоснабжения	29
12	Блок „Г“ Схема водопровода	30
13	Блок „Г“ Схемы канализационных выпусков	31

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Исполнитель

Инв. № подл.

Сх. №

№

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВСТРОЕННОГО СООРУЖЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО В ПОДВАЛЕ ОСНОВНОГО ЗДАНИЯ/БЛОК „А“/ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ СНиПа II-11-77

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД:
 -20°, -25°, -30° / ОСНОВНОЙ ВАРИАНТ/, -35°, -40°С,
 ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА:
 +25°С Т=+12.1; +23°С; Т=+11.2; +22°С Т=+10.9 /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/
 +21°С Т=+10.4; +21°С; Т=+10.7;
 РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА ПРИНЯТЫ ПО СНиП II-11-77-и II-69-78.

ОТОПЛЕНИЕ

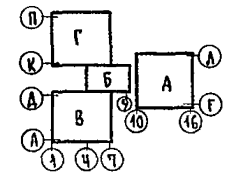
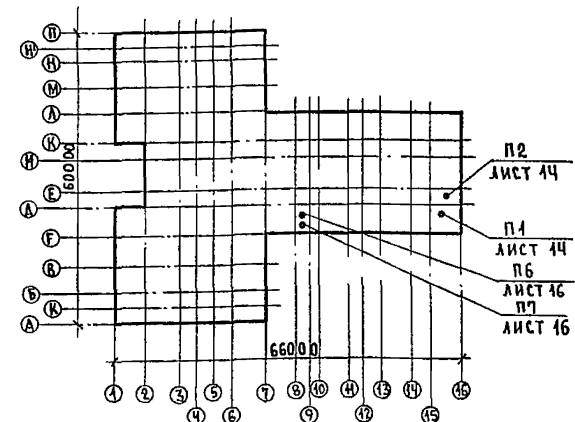
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫМ ОТВЕТВЛЕНИЕМ ОТ ТЕПЛООВОГО УЗЛА ОСНОВНОГО ЗДАНИЯ.
 ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВСТРОЕННОГО СООРУЖЕНИЯ СЛУЖИТ ВОДА С ПАРАМЕТРАМИ 85°-65°. ТЕПЛОВОЙ ВВОД В СООРУЖЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕН ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ПО ГОСТУ 10704-76. В КАЧЕСТВЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИНЯТЫ ГЛАДКИЕ СТАЛЬНЫЕ ТРУБЫ, ПРОКЛАДЫВАЕМЫЕ ПОД ПОТОЛКОМ ПОДВАЛА НА ВЫСОТЕ 0.5м ОТ ПОТОЛКА
 ПРИ ВЫХОДЕ ИЗ СТРОЯ ТЕПЛОСЕТИ ДЛЯ НАГРЕВА ВОЗДУХА ПРИМЕНЯЕТСЯ ЭЛЕКТРОКАЛОРИФЕР С МОЩНОСТЬЮ, УКАЗАННОЙ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА
 ТРУБОПРОВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ВЫШЕРАСПОЛОЖЕННЫХ ЭТАЖЕЙ БЛОКА „А“ ОСНОВНОГО ЗДАНИЯ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ В ПОДПОЛНЫХ КАНАЛАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ МЕЖДУ ПЕРЕКРЫТИЕМ ПОДВАЛА И ПОЛОМ 1 ЭТАЖА.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ СООРУЖЕНИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПОБУЖДЕНИЕМ И РАССЧИТАНА НА ДВА РЕЖИМА:
 ПЕРВЫЙ - ЧИСТАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ
 ВТОРОЙ - ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИЯ

НОРМЫ ПОДАЧИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРИНЯТЫ ИЗ УСЛОВИЙ БОРЬБЫ С ТЕПЛОИЗБЫТКАМИ /ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОЙ/ И ПО СНиП II-11-77 - ПО ВТОРОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПАРАМЕТРАМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА, ПРИНЯТОГО ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОСНОВНОГО ЗДАНИЯ.

ПЛАН - СХЕМА



		Т. П 252-1-110 083	
Р.К. МАСТ.	МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ НА 420 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ
ГЛ. ИНЖ. И	ПОДОЛЬСКИЙ		ЛИСТ
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА		ЛИСТОВ
ГИП.	КОЛЬЦОВА		Р
Р.К. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /НАЧАЛО/	1
СТ. ИНЖ.	ФИЛИППОВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	16

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /окончание/	
5	Блок „А“ План подвала	
6	Блок „А“ План 1 этажа с наноской отопления	
7	Блок „А“ План 1 этажа с наноской вентиляции	
8	Блок „Г“ План подвала	
9	Схема отопления	
10	Принципиальная схема	
11	Схемы систем П1, П2, В1	
12	Схемы систем П6, П7	
13	Схемы систем В6, В22, В23	
14	Центральная вентиляционная камера	
15	Венткамера приточных систем П6, П7	
16	Венткамера приточных систем П6, П7	

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания /сооружения/	Объем м ³	Периоды года при tн °С	Расход тепла ккал/ч				Расход холода ккал/ч	Установленная мощность за движателя кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.	Общий		
Унифицирован- ный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 420 коек. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения	3131.04	-20 -9.5	4000	36200	—	40200	—	2.37
		-25 -13	4500	40800	—	45300	—	2.37
		-30 -19	5000	45200	—	50200	—	2.37
		-35 -23.6	5500	49900	—	55400	—	2.37
		-40 -28	6000	54300	—	60300	—	2.37

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/
 Гл. инженер проекта *Кольцова* /Кольцова/
 1984г

Общие указания (продолжение)

Магистральные воздуховоды приточных систем для вышележащих этажей прокладываются под потолком 1^{го} этажа (см лист 7) Забор наружного воздуха осуществляется по двум каналам: первый - для режима чистой вентиляции, второй - для режима фильтровентиляции

По первому режиму чистой вентиляции осуществляется очистка наружного воздуха от пыли в ячейковых фильтрах «ФЯП». Наружный воздух после очистки в фильтрах приточными системами подается в помещения; в операционную после дополнительной очистки в фильтре «ЛАИК».

По второму режиму фильтровентиляции осуществляется последовательно очистка наружного воздуха в ячейковых фильтрах «ФЯП» от пыли, в фильтрах-поглопителях - от отравляющих веществ и бактериальных средств

Характеристика вентиляционных систем приведена на листе ниже. Эксплуатационный подпор воздуха в убежище поддерживается не менее 5 мм вод.ст.

На приточных и вытяжных системах предусмотрены герметические клапаны для возможности герметизации убежища

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	n, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	t° нагрева, °C	Расход тепла, ккал/час	ΔP, кгс/м²	Тип	Кол						
П-1	помещение сооружений	А4100-2	Ц4-70	4	1	Л0°	1800	48	1370	4А71В4	0,75	1370	КВС-П	6	1	-20	+20	20700	ФЯП	1						
																					КВС-П	6	1	-25	+20	23300
																					КВС-П	7	1	-30	+20	25800
																					КВС-П	7	1	-35	+20	28500
П-2	помещение сооружений	А3,2100-2В	Ц4-70	3,2	1	Пр0°	1350	120	2860	4А80А2	1,5	2860	КВС-П	6	1	-20	+20	15500	ФЯП	1						
																					КВС-П	6	1	-25	+20	17500
																					КВС-П	6	1	-30	+20	19400
																					КВС-П	6	1	-35	+20	21400
В-1	Помещ. вспомогат. назн	А2,5105-1	Ц4-70	2,5	1	Л0°	450	22	1400	4АА56А4	0,12	1400	-	-	-	-	-	-	-	-						
																					КВС-П	6	1	-40	+20	23300

Воздуховоды и установка герметических клапанов

Воздуховоды приточных и вытяжных систем, прокладываемые до герметических клапанов, изготовить из стальных электросварных труб по ГОСТ 40704-76, воздуховоды фильтров-поглопителей - из тонколистовой стали δ=1,2мм на сварке, после герметических клапанов - из тонколистовой стали в соответствии со СНиП II-33-75.

Герметические клапаны на воздуховодах устанавливать так, чтобы тарель клапана открывалась навстречу движению воздуха в воздуховоде. Металлические воздуховоды приточных и вытяжных систем окрасить масляной краской внутри и снаружи

Воздуховоды в вентиляционной камере окрасить масляной краской за два раза в условные цвета: Воздуховод для забора наружного воздуха до герметических клапанов - белый;

Воздуховод для забора наружного воздуха к фильтрам-поглопителям - желтый;

Приточные воздуховоды в помещениях - голубой;

Вытяжные воздуховоды - зеленый. Вентиляторы, герметические клапаны и опорные конструкции - стального цвета

Контрольно-измерительные приборы

Предусмотрены следующие виды местного контроля:
1. Загрязненность воздуха отравляющими веществами на приточных системах контролируется переносными приборами ВПХР-54, укомплектованными дополнительно индикаторными трубками для определения бактериальных средств;

2. Загрязненность наружного воздуха радиоактивными веществами определяется переносными индикаторами - ДП-63А;

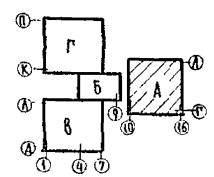
3. Концентрацию углекислоты (СО₂) внутри помещений определяют переносными газоанализаторами типа ПГА-ДУ или ГМУ-2 со шкалой 0-37.

4. Измерение температуры и влажности воздуха производить аспирационными психрометрами МВ 4м или баротермоанемометрами типа БМ-2 Рижского опытного завода медприборов

5. Подпор воздуха определяют тягопомером жидкостным ТИЖ-Н со шкалой 0-25 кгс/см².

Указания по монтажу и наладке

Работы по монтажу систем отопления и вентиляции выполнять в соответствии со СНиП III-28-75 на производство работ. Крепление труб отопления выполнять к наружным стенам на кронштейнах, воздуховодов - к перекрытию на подвесках в соответствии типовыми деталями серии 4.904-69 и 5.904-1, а подвески к выускам из перекрытия, предусмотренные в строительной части проекта. По окончании монтажа трубопроводы испытать и окрасить за 2 раза масляной краской. Монтаж вентиляционного оборудования и контрольно-измерительных приборов производить в соответствии с рабочими чертежами, и заводскими конструкциями. Воздуховоды по окончании монтажа окрасить масляной краской с внутренней и наружной стороны. Пропуск трубопроводов и воздуховодов через линию герметизации выполнять в соответствии с типовыми чертежами серии ТАК-Н-1-70 ч.1 раздел II альбом №4, Герметизирующие устройства и компенсация вводов. Наладку вентиляции произвести силами специализированной наладочной организации на дросселях-клапанах, используемых как в 1^м, так и во 2^м режимах работы вентиляции, отметить несъемной краской положение рукоятки дросселя - клапана при каждом режиме вентиляции. При наладке вентсистем пользоваться принципиальными и аксонометрическими схемами вентиляции

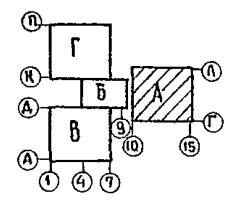


ТЛ 252-1-110		ОВЗ	
Рук. маш.	Матоян	Инж. Подольский	Инж. Колюцова
Инж. Колюцова	Инж. Колюцова	Инж. Колюцова	Инж. Колюцова
Рук. гр.	Федраева	Инж. Федраева	Инж. Федраева
Ст. инж.	Фидипова	Инж. Фидипова	Инж. Фидипова
Привязан		Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИВЧУ на 120 мест вариант со встроенным оборудованием вспомогательного назначения	
ИВЧУ №		Общие данные (продолжение)	
		Стандия	Лист 2
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
О Т О П Л Е Н И Е					
1		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ			
		ГОСТ 3262-75 Φ 25	100		М
2		То же при расчетной температуре:			
		-20° Φ 32	150		М
		-25° Φ 32	150		"
		-30° Φ 40	150		"
		-35° Φ 40	150		"
		-40° Φ 50	150		"
3		Кран пробноспускной			
		ЮБ 96к1 Φ 15	2		шт.
		Φ 20	2		шт.
4		Изоляция трубопроводов пухшином Φ 25	0,8		М ³
Т Е П Л О С Н А Б Ж Е Н И Е					
5		Трубопроводы из водогазопроводных труб			
		ГОСТ 3262-75 Φ 32	70		М
6		Φ 25	20		М
7		Кран пробноспускной			
		ЮБ 96к1 Φ 15	6		шт.
8		Φ 25	2		"
9		Φ 32	2		"

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
В Е Н Т И Л Я Ц И Я					
10	Крюковский вентиляторный 3-д	Агрегат вентиляторный АЧ100-2, полон. пр 0° исп. 1			
		с виброизоляторами компл.	1		п1.
11	"	Агрегат вентиляторный АЗ, 15 100-20, полон. 10° исп. 1			
		с виброизоляторами компл.	1		п2.
12	"	Агрегат. вентиляторный А2,5 105-1, полон. 10° исп. 1			
		с виброизоляторами компл.	1		в1.
13	ГОСТ 7201-80	Калорифер стальной			
		пластинчатый КВС7-П шт.	1		п1.
14	"	То же КВС6-П шт.	1		п2.
15	Узбекское производственное объединение, электротерм. с. НАМАНТАН	Калорифер электрический с Φ 0 25/1Т-МО1 № 22,5 кВт.	2		п1.
16	Серия 5. 904-5	Гибкая вставка 88-19 шт.	1		п1.
17	"	" 88-18 шт.	1		п2.
18	"	" 88-17 шт.	1		в1.
19	"	" 88-12 шт.	1		п1.
20	"	" 88-11 шт.	1		п2.
21	"	" 88-10 шт.	1		в1.
22	Бучумская ОБА. с ПЕРЕКРЕСТОВКА	Фильтр ячейковый ФЯП шт.	2		п1, п2.

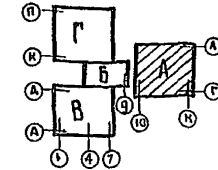


		Т. П. 252-1-110		083
РЧН. МАСГ	МАТОВЯН	И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	РЧК. ГР.
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	СТ. ИНИ	БОЯРСКАЯ	СТ. ИНИ
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	СТ. ИНИ	БЫЧКОВА	
ПРИВЯЗАН:		УНИФИЦИРОВАННЫЙ ПОРЯДОК ДЛЯ АКТЕВ В НАРКЛАСЬ-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И И. КОМ. В АРИАНТ СО ВТРОЕННЫМ СОЗРЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		СТАДИЯ
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖИ И ЦЕ /		ЛИСТ
		ГИПРОНИИЗДРАВ		ЛИСТОВ
		Копирован: Вхц.		ФОРМАТ 22Г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
23		Колонка из 2-х фильтров			ПОСТАВЛЯЕТСЯ	42	524x190, \varnothing 300, L=350	шт	1		$\delta=1.0$
		поглотителей ФП-300	2		ЗВЯЗНИКОМ	43	280x280, \varnothing 315, L=300	шт	1		$\delta=1.0$
24	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	Герметический клапан с ручным приводом				44	\varnothing 400, \varnothing 315, L=200	шт	1		$\delta=1.0$
	"МОСНИИПРОМКОМ-ПЛЕКТ"	Ду 300 с ручным приводом				45	204x204, \varnothing 315, L=200	шт	1		$\delta=1.0$
		тип Д117-300	шт.	5		46	\varnothing 300, \varnothing 315, L=200	шт	1		$\delta=1.0$
25		то же Ду 200 тип Д1172-200	шт.	2		47	\varnothing 100, \varnothing 315, L=1000	шт	1		$\delta=1.0$
26		Дробепад-клапан \varnothing 200	шт	1		48	Воздуховод из стальных сварных труб				
27		то же \varnothing 315	шт.	2							
28	ГОСТ 12 184-66	Ветка металлическая 110 м ²	01				ГОСТ 10704-76 \varnothing 325x6	м	23		
29	Минский 3-д вент. заготовок ТУ-36-46-76	Плечок для замера воздуха	шт.	12		49	то же \varnothing 219x6	м	28		
30		Подставка под колонки фильтров ФП-300	шт	4	ДЕРЕВЯННОЙ БРЯС h=100, L=700	50	Объединение прострой механической	клапан УЗС 1	шт.	1	
31		Воздуховод круглого сечения из тонколистовой стали ГОСТ 19903-73 \varnothing 315	м	40	$\delta=0.55$	51	то же УЗС В	шт.	1		
		то же \varnothing 280	м	12		52	Рама на фильтр модели ФЯП	шт.	2		ЯЛЬБОМ 43 КИ 4 ЛИСТ 64
33		то же \varnothing 250	м	16		53	Отверстие в бетоне с движком 200x100		22		
34		то же \varnothing 200	м	25		54	то же 100x50		2		
35		то же \varnothing 160	м	10		55	Белгород-Днепровский опытный завод.	Фильтр. 1 лист 013/150	шт	1	
36		то же \varnothing 100	м	40		56	Завод "Стеклоприбор" г. Гомель	Тягонапорометр индикаторный тип ТКН-Н 0,25	шт	1	
37		Переход из тонколистовой стали ГОСТ 19903-73				57	г. Черкассы п/я г. 4460	Переносной прибор ВПХР-24	шт.	1	
		то же 655x503, \varnothing 524x190, L=500	шт.	1	$\delta=1.0$	58	г. Минск п/я г. 4966	Прибор ДП-63А или "Луч" ФВС	шт.	1	
38		то же 524x190, \varnothing 315, L=400	шт.	1	$\delta=1.0$	59	г. Свердловск п/я Р-6356	Переносной газодиагностатор ПГА-ДУ или ГМУ-2; 0-3%	шт.	1	
39		то же \varnothing 300, 655x503, L=800	шт.	1	$\delta=1.0$						
40		то же 530x503, \varnothing 300, L=500	шт.	1	$\delta=1.0$						
41		то же 530x503, \varnothing 300, L=700	шт.	1	$\delta=1.0$	60	г. Сафонов, Смоленской обл.	Аспирационный пси-			

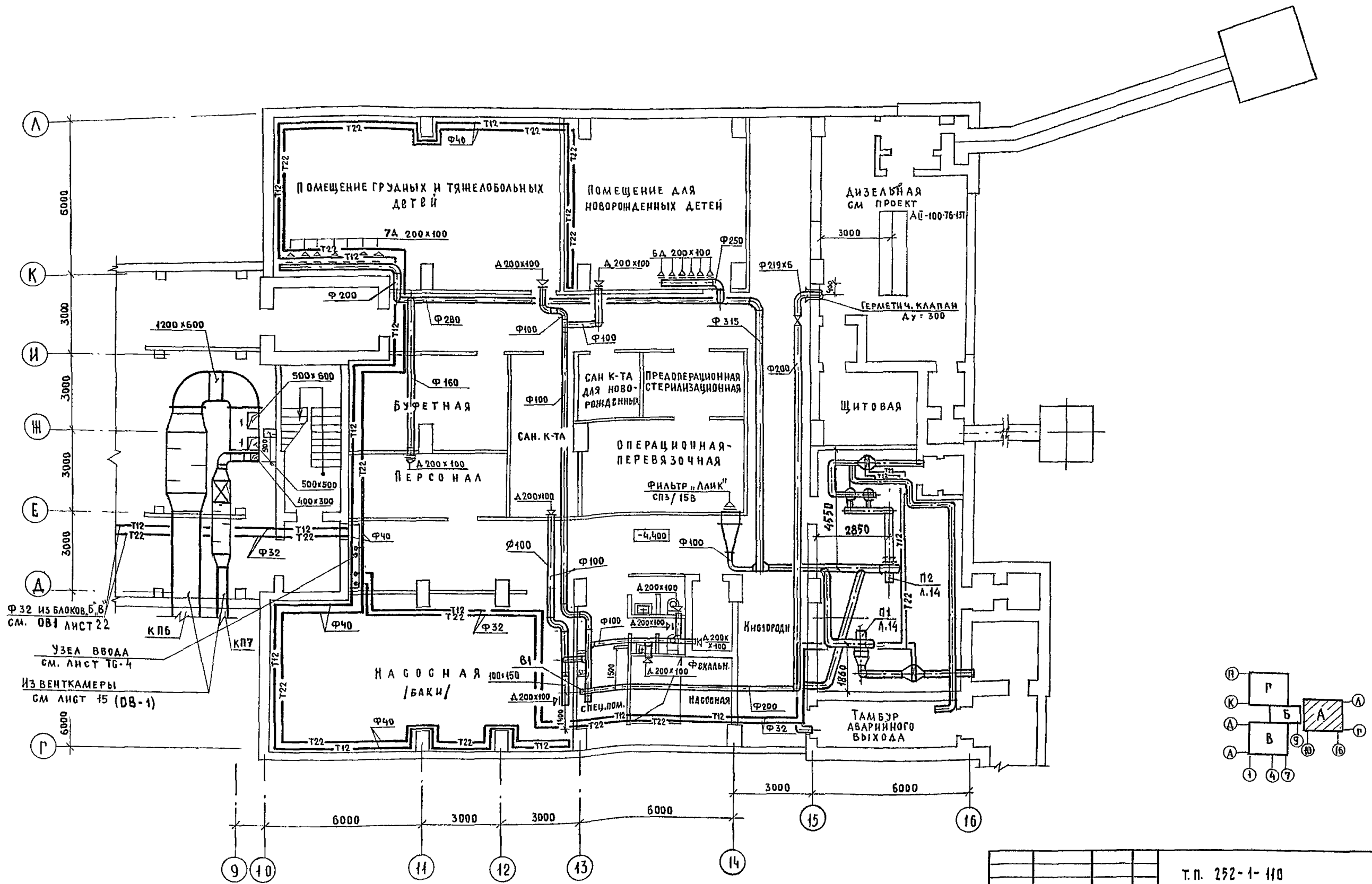
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
		ХРОМЕТР МВ-4М или			
		БАРОТЕРМОСНЕОМЕТР			
		ТИПА БМ-2	1		
61		ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОГАЗОПРОВОДНАЯ			
		ГОСТ 3262-75 \varnothing 15 м	8		



Т. П. 252-1-110		083
Р/К МАСТ. МАТОЯН	К/П	
Л. И. И. М. ПОДОЛЬСКИЙ	Л. И. И. М. КОЛЬЦОВА	
Г. И. П. КОЛЬЦОВА	В. И. И. М. БЫЧКОВА	
В. И. И. М. БЫЧКОВА		
Унифицированный корпус для АЕГЕН в кармашко-панельных конструкциях И-04 на 120 клем. ВАРИАНТ со встроенным соединением вспомогательного назначения		СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
0 БЩЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).		4
ГИПРОНИИЗДРАВ		

Привязан:

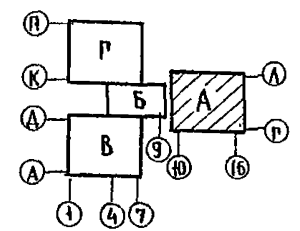
И. И. И. М. БЫЧКОВА



Ф 32 ИЗ БЛОКОВ Б, В
СМ. ОБ 1 ЛИСТ 22

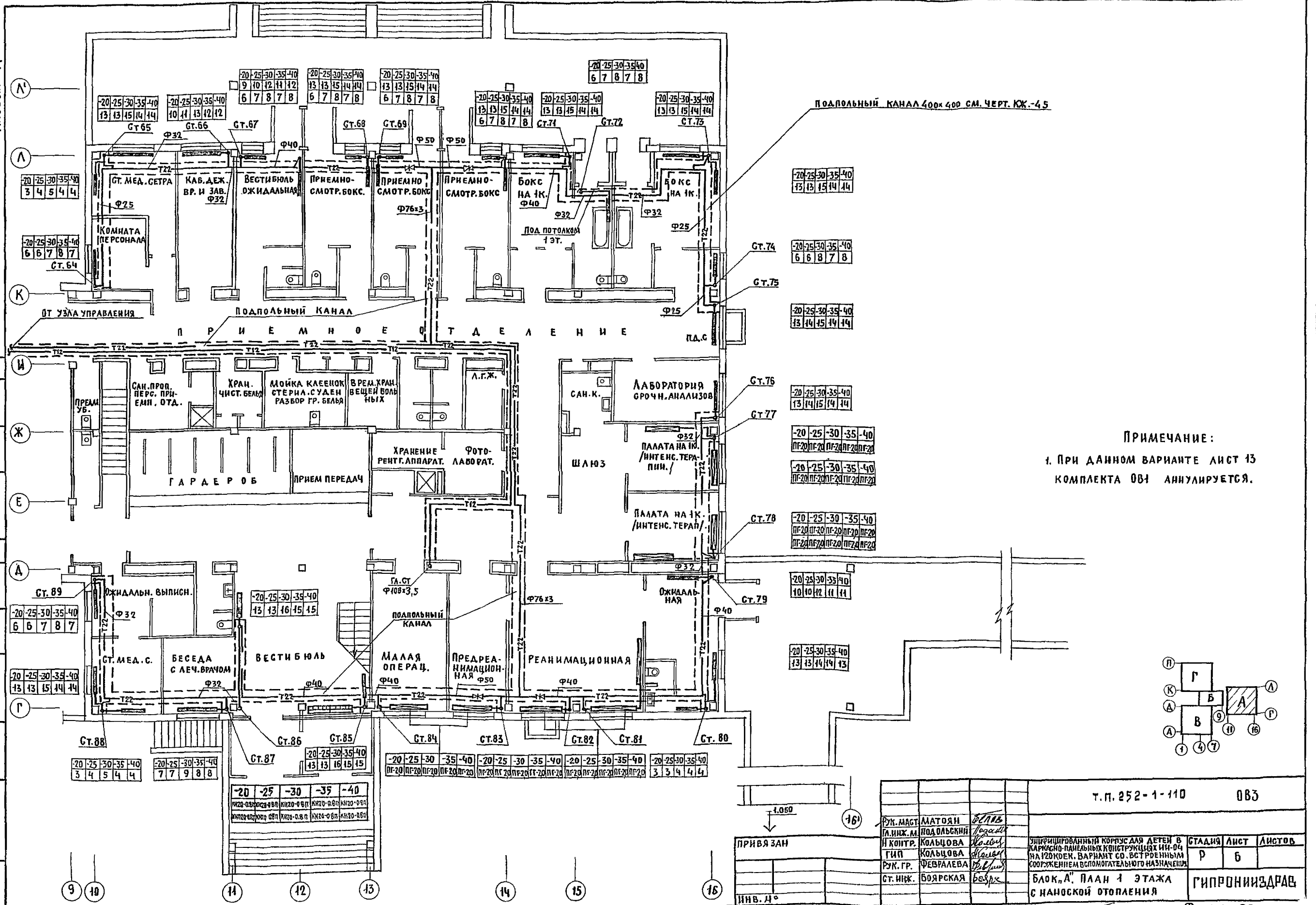
УЗЕЛ ВВОДА
СМ. ЛИСТ ТБ-4

ИЗ ВЕНТКАМЕРЫ
СМ. ЛИСТ 15 (ОБ-1)



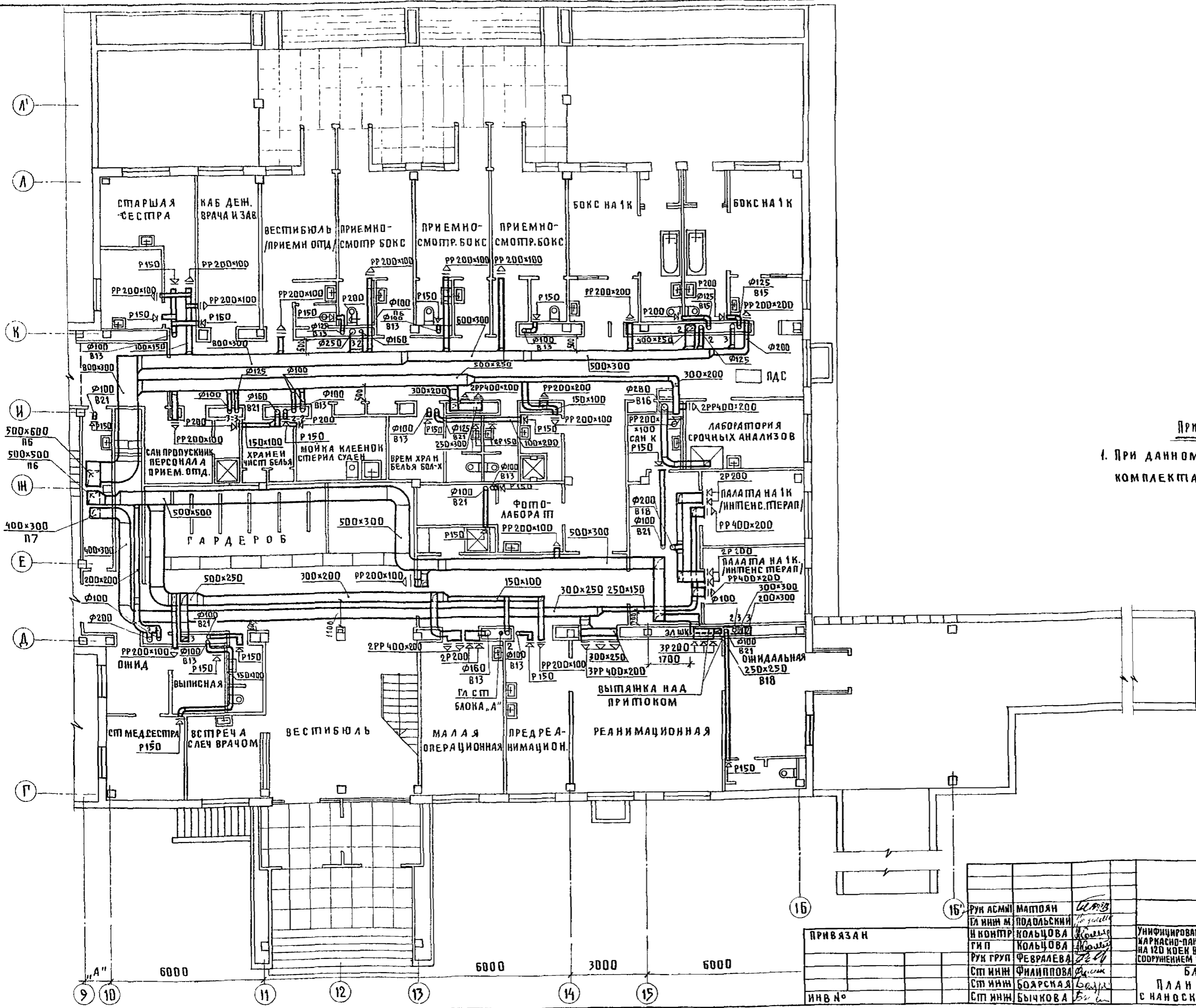
Т.П. 252-1-110		ОВЗ	
ПРИВЯЗАН:	РУК. МАСТ МАТОЯН <i>Матоян</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-09 НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНИЯ
	ГЛАВН. М. ПОДОЛЬСКИЙ <i>Подольский</i>		ЛИСТ
	И. КОНТР. КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i>		5
	ГИП КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i>	БЛОК "А". ПЛАН ПОДВАЛА	ГИПРОНИИЗДРАВ
	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА <i>Февралева</i>		
ИНВ №	СТ. ИНИН. БЫЧКОВА <i>Бычкова</i>		

Альбом 14



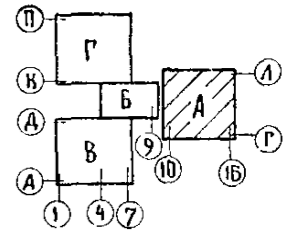
ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ПРИ ДАННОМ ВАРИАНТЕ ЛИСТ 13
 КОМПЛЕКТА ОБ1 АНУЛИРУЕТСЯ.

Т. П. 252-1-110		083	
РУК. МАСТ.	ААТОЯН	ПОДП.	
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОДП. АЛЬСКИЙ	ПОДП.	
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	ПОДП.	
ГИП	КОЛЬЦОВА	ПОДП.	
РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	ПОДП.	
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ	ПОДП.	
БЛОК "А", ПЛАН 1 ЭТАЖА С НАНОСКОЙ ОТОПЛЕНИЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	Б
ГИПРОНИИЗДРАВ			
КОПИРОВАЛ <i>Вен</i>		ФОРМАТ 22Г	



ПРИМЕЧАНИЕ

1. При данном варианте лист 13 комплекта 081 аннулируется.

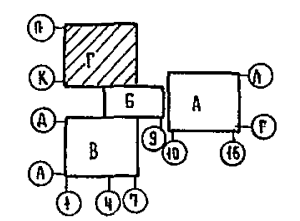
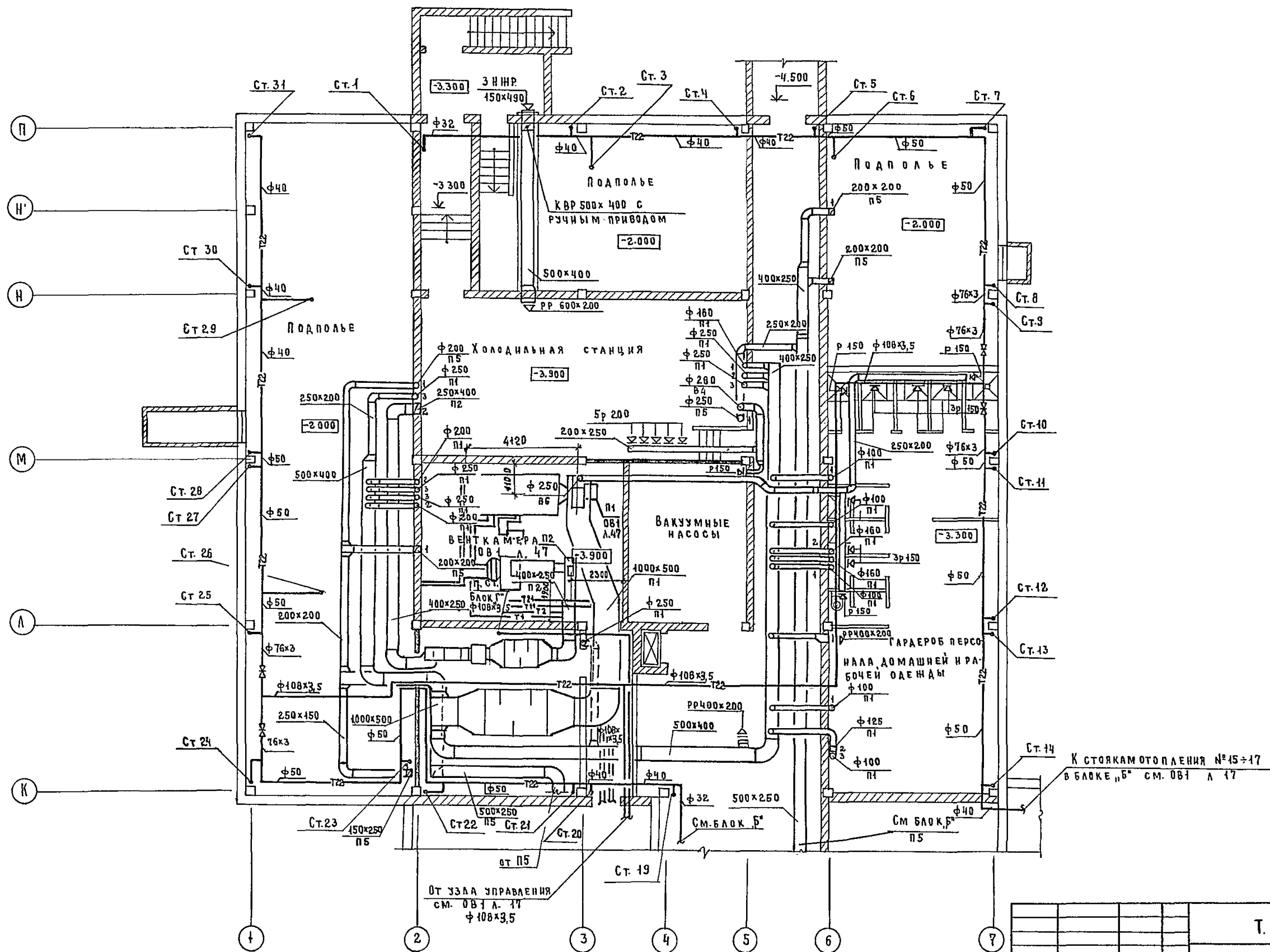


Т. П. 252-1-110		083
Рук. АСММ	МАПТОЯН	<i>М. М. М.</i>
Ст. инж. м.	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>П. П. П.</i>
Инж. контр.	КОЛЬЦОВА	<i>К. К. К.</i>
Рук. групп.	ФЕВРАЛЕВА	<i>Ф. Ф. Ф.</i>
Ст. инж.	ФИЛИПОВА	<i>Ф. Ф. Ф.</i>
Ст. инж.	БОЯРСКАЯ	<i>Б. Б. Б.</i>
Ст. инж.	БЫЧКОВА	<i>Б. Б. Б.</i>
Унифицированный корпус для детей в стационаре		лист 13
каркасно-панельных конструкциях и-04 на 120 коек вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения		лист 13
БЛОК "А"		лист 13
План 1-го этажа с наноской вентиляции		лист 13
ГИПРОНИИЗДРАВ	Р	7

Копировал *И.И.И.*

Формат 22 г

252-1-110
Альбом 14



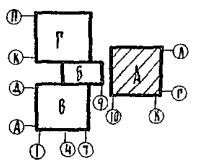
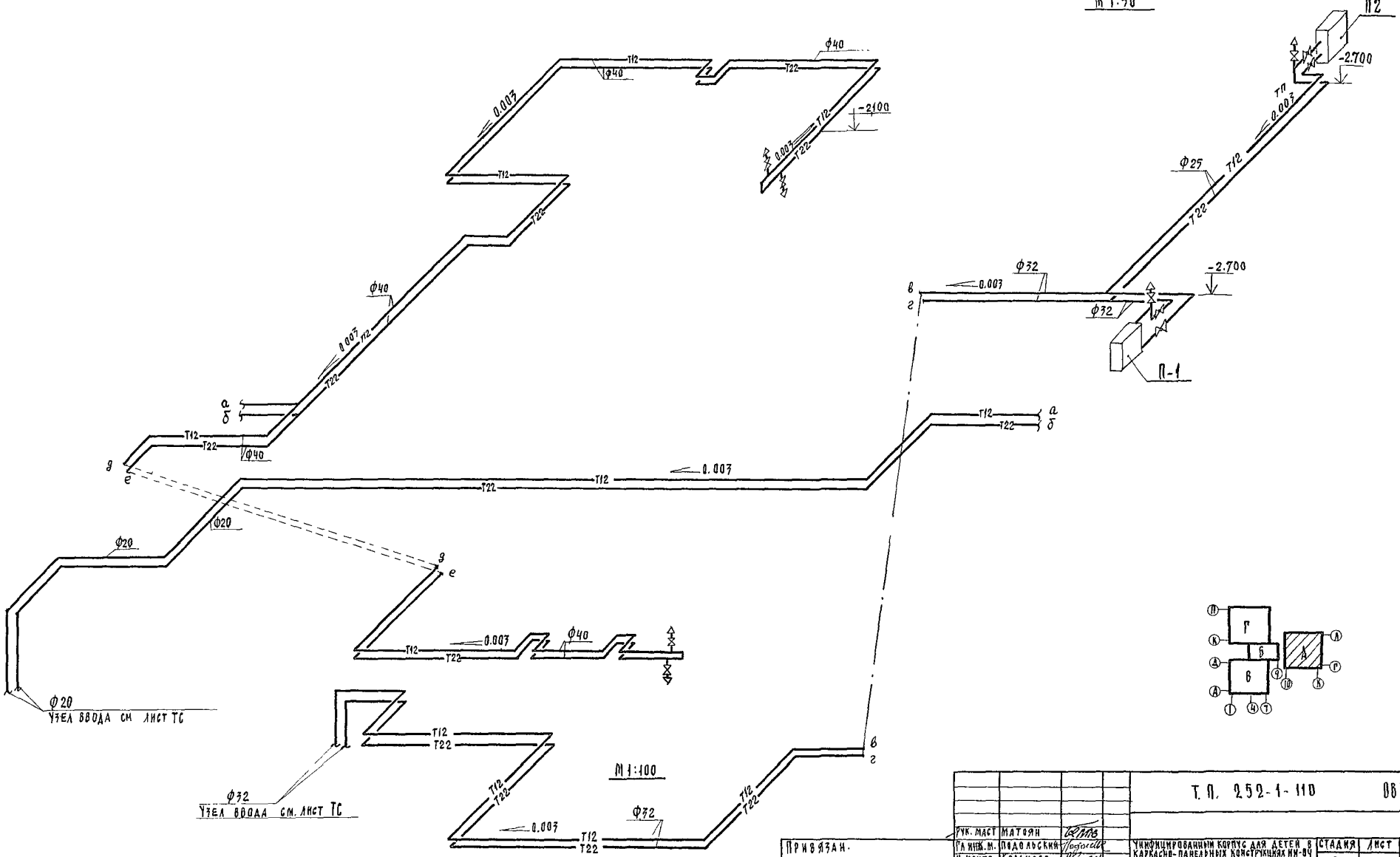
ИЗДАНИЕ: ПУБЛИЦИРОВАННО И ДАН ДАТА ИЗДАНИЯ: 1988 г. ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ ИЗДАНИЕ
 НАЧ. ОМТ И КО. ГАНЗБУРГ
 НАЧ. ОЗТ И СР. РОШИН

		Т.П. 252-1-110		063	
РСК МАСТ	МАТОЯН	М.П.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОДОЛЬСКИЙ	М.П.	КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИИ-04	Р	8
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	М.П.	НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ		
ГЛ. ИНЖ. П.	КОЛЬЦОВА	М.П.	СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
РСК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	М.П.	БЛОК П. ПЛАН ПОДВАЛА		
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА	М.П.			
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ	М.П.			
ИНВ. №			ГИПРОНИИЗДРАВ		

ПРОЕКТ
2.52-1-110
АЛБСОН 14

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ
М 1:100

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СИСТЕМ
УСТАНОВОК П-1, 2
М 1:50

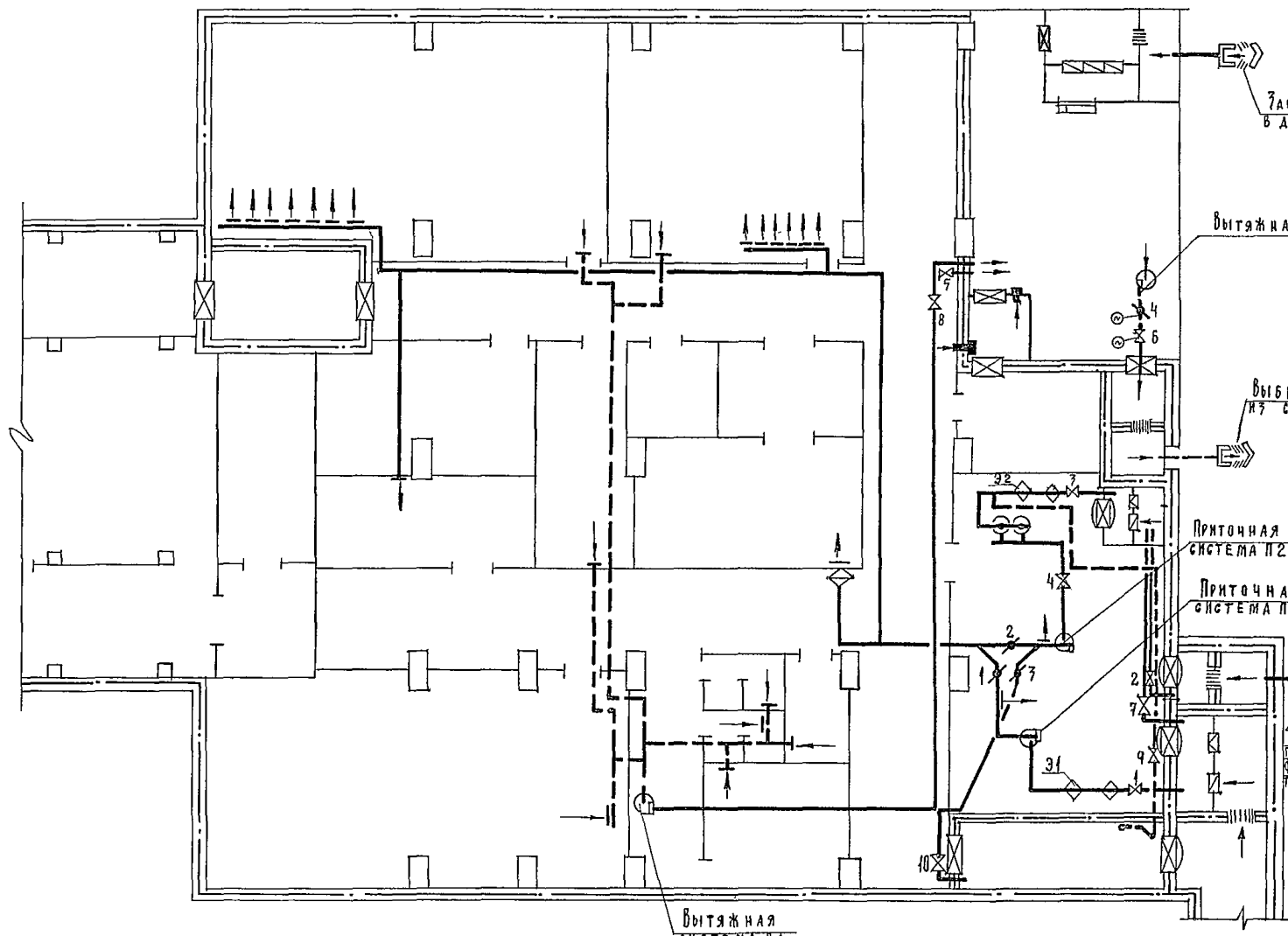


ИНВ. № ПОДАК. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗГЛЯД НА № ПЛ. СПЕЦ. ТО. СВАТОВСКИЙ

ПРИВЯЗАН		УК. МАСТ	МАТОЯН	В.М.Я.	Т. П. 2.52-1-110			087
ИНВ. №		Г.А. НИЖ. М.	ПОДОЛЬСКИН	В.А.С.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В			СТАНЦИЯ
		И. КЕНТР	КОЛЬЦОВА	В.А.С.	КАРКАСНО-ПАНОЕЛЬНЫХ ПОСТРОЕНЫХ ИЛИ ВЧ			ЛИСТ
		Г.И. П	КОЛЬЦОВА	В.А.С.	НА 120 КВ.М. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЧНЫМ			ЛИСТОВ
		УК. ГРУП	ФЕВРАЛЕВА	В.А.С.	СОДРУЖЕНИЯ ВСЕМОЩНОГО НАЗНАЧЕНИЯ			Р
		СТ. НИЖ.	БОЯРСКАЯ	В.А.С.	СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ			ГИПРОНИИЗ ДРАВ

КОПИРОВАЛ: ОСИПОВА

2.52-1-110
Альбом 14



Условные обозначения:

- Граница герметизации
- Защитно-герметическая дверь или ставень
- Герметическая дверь или ставень
- Дверь глухая уплотненная с порогом
- Защитное устройство в стене (клапан У7С)
- Приточный воздуховод
- Вытяжной воздуховод
- Заслонка воздушная тепловая с за приводом
- Фильтр-поглотитель
- Противопыльный фильтр
- Клапан герметический с ручным приводом, с эл. приводом
- Дроссель-клапан с ручным приводом, с электро-приводом
- Электрокалорифер
- Клапан избыточного давления (КНД)

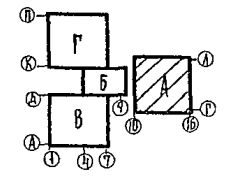
Работа вентиляторов и положение герметических клапанов и дроссель-клапанов по режимам и системам вентиляции

Система вентиляции	Вентиляторы	Герметические клапаны		Дроссель-клапаны	
		Включен	Выключен	Открыт	Закрыт
Чистая вентиляция	Приточная система П1	П1	—	1	—
	Приточная система П2	—	П2	—	2,3,4,7,9,10
	Вытяжная система В1	В1	—	8	—
	Вытяжная система В2	В2	—	5,6	4
Фильтро-вентиляция	Приточная система П1	—	П1	—	1
	Приточная система П2	П2	—	2,3,4	7,9,10
	Вытяжная система В1	В1	—	8	—
	Вытяжная система В2	В2	—	6	5

Указания. 1. Герметический клапан 7 открывается при заборе воздуха на фильтровентиляцию при использовании воздухозабора для чистой вентиляции.
2. При проветривании тамбура аварийного выхода открываются герметические клапаны 9,10 и дроссель-клапан 7.
3. При использовании сооружения под складские помещения герметические клапаны 5 и 6 и дроссель-клапан 4 постоянно открыты.

Примечание

При выходе из строя теплотрассы в режиме чистой вентиляции работает электрокалорифер 31, в режиме фильтровентиляции - электрокалорифер 32.

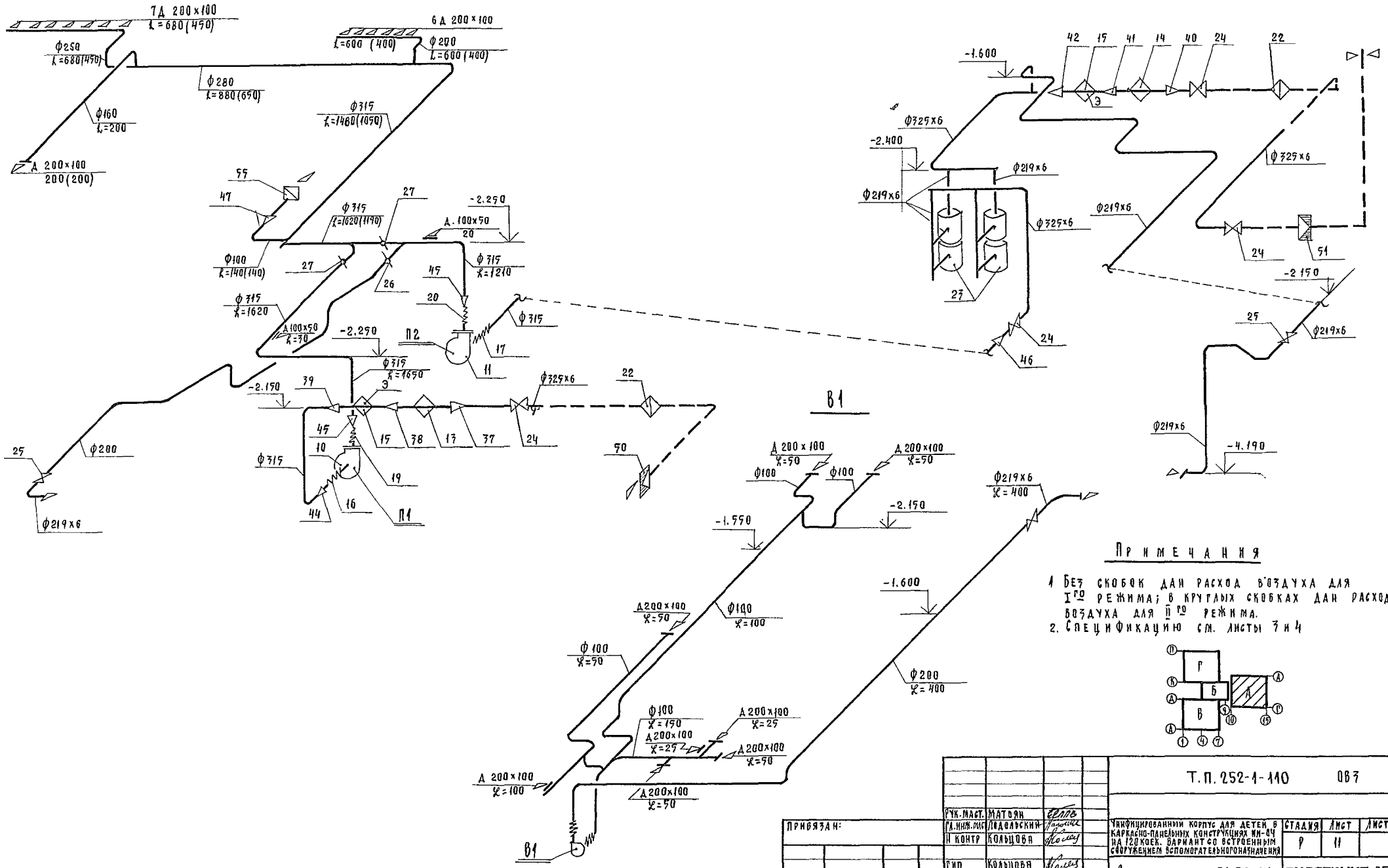


Т.П. 252-1-110		067	
Привязан:	УК МАСТ. МАТОЯН	И. КОНТ. КОЛЬЦОВА	СТ. ИНЖ. УЖАЙПОВА
И.И.И.:	МАТОЯН	КОЛЬЦОВА	УЖАЙПОВА
Унифицированный корпус для детей в маршально-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 мест. Вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения		Принципиальная схема	
СТАДИЯ	Лист	Листов	
Р	10		
ГИПРОНИИЗДРАВ			

Копировал: Скворцов

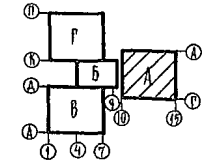
И.И.И. ПОДПИСИ И ДАТА

П1, П2



П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1. БЕЗ СКОБОК ДАН РАСХОД ВОЗДУХА ДЛЯ I^{го} РЕЖИМА; В КРУГЛЫХ СКОБКАХ ДАН РАСХОД ВОЗДУХА ДЛЯ II^{го} РЕЖИМА.
- 2. СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТЫ 7 И 4



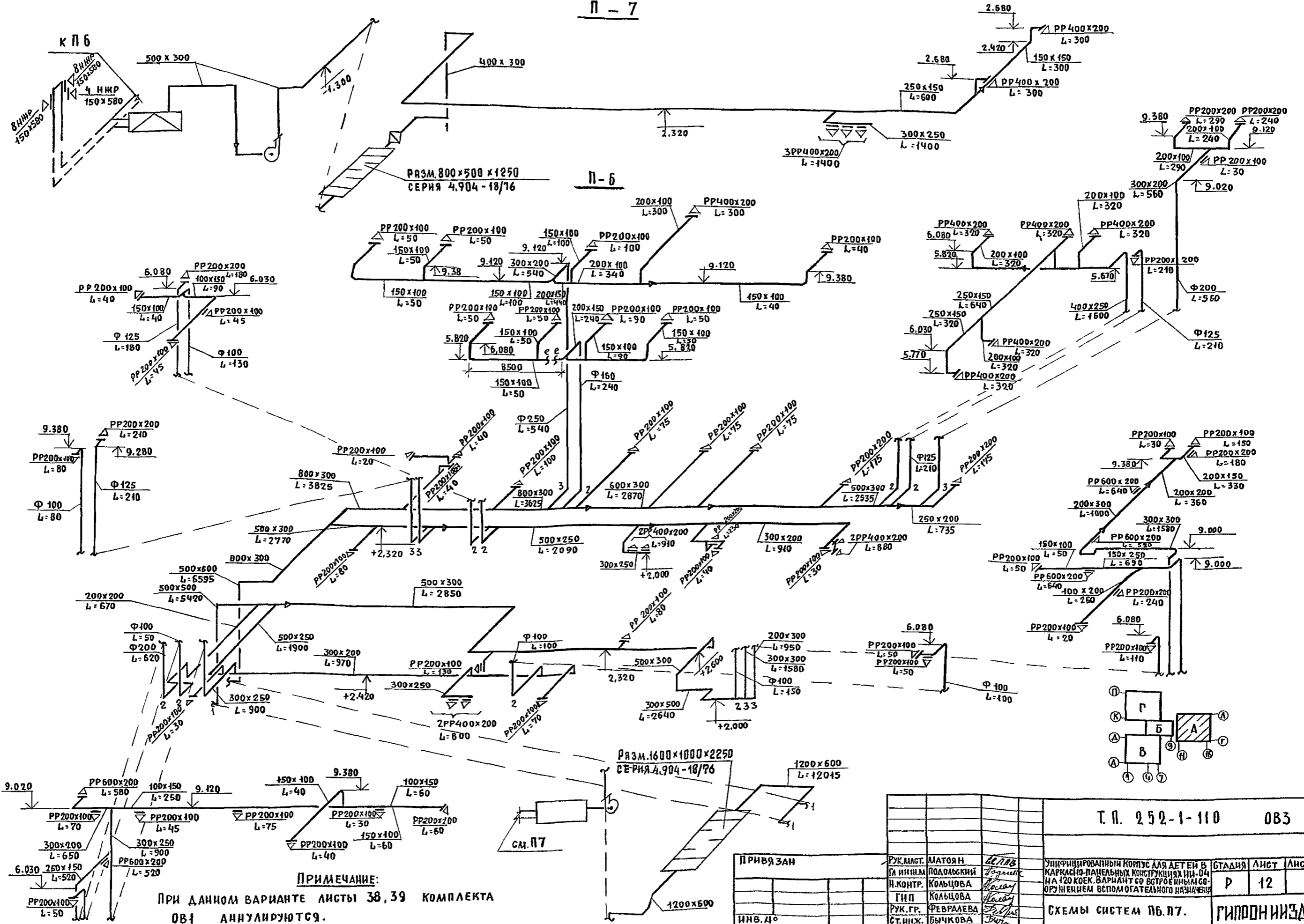
Т.П. 252-1-140 067

П Р И В Я З А Н:	РУК. МАСТ. МАТЮШ	ЕВЛОВ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СБОРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	И КОНТР	КОЛЬЦОВА		Р	11	
ИИВ. ИЗ	Г.ИП	КОЛЬЦОВА	Схемы систем П1, П2, В4.	ГИПРОНИИЗДРАЙ		
	РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА				
	СТ. ИИЖ.	БЫЧКОВА				

252-1-110
Альбом 14

П - 7

П - 6



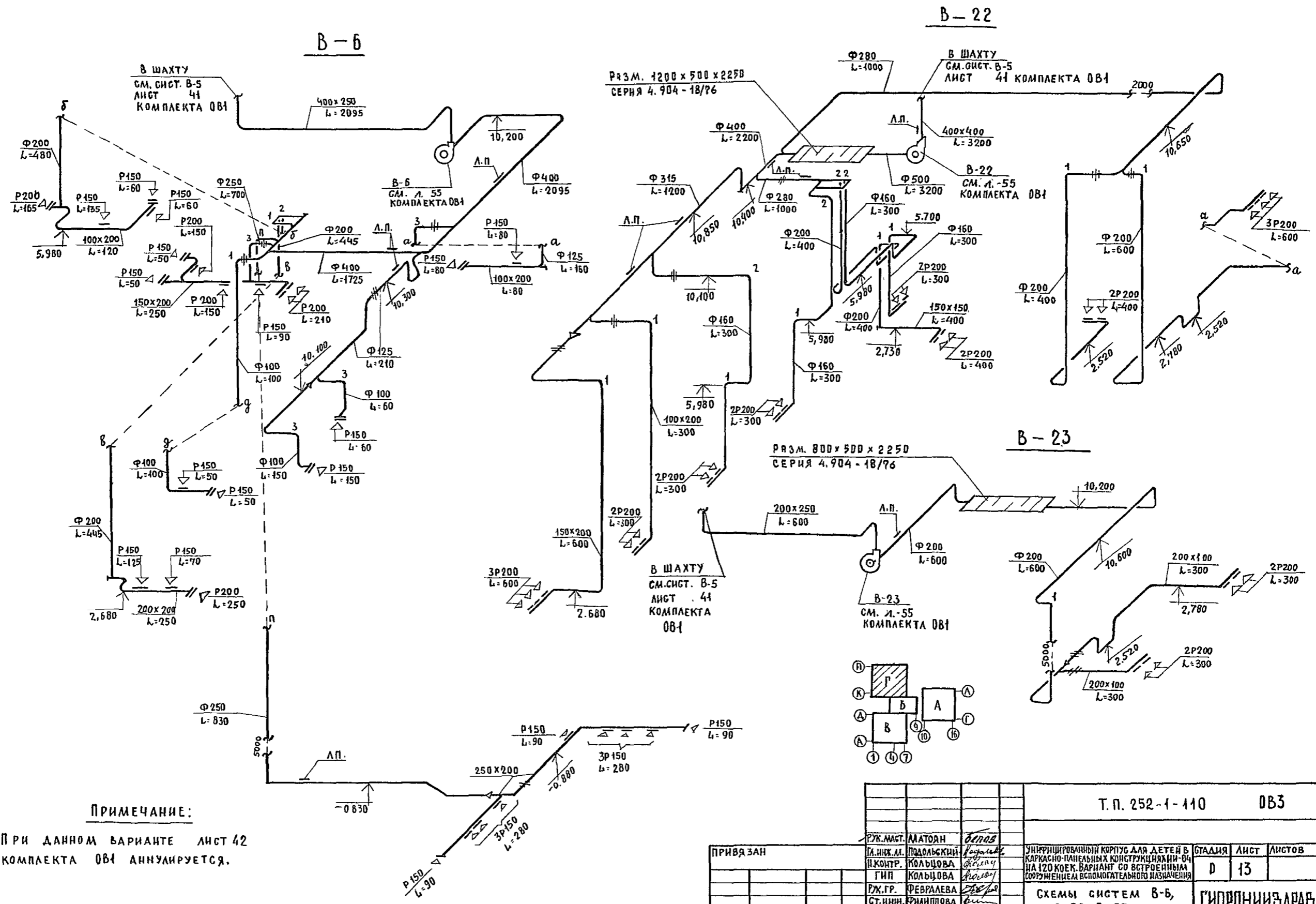
И.В. ПОВАЛОВА
И.А. СПЕЦ. Т.У.
ВОСКРЕСЕНСКИН

ПРИМЕЧАНИЕ:
 ПРИ ДАННОМ ВАРИАНТЕ ЛИСТЫ 38,39 КОМПЛЕКТА
 ОБ1 АНУЛИРУЮТСЯ.

ПРИВЯЗАН		РУК. МАСТ. МАТОЯН	И.В. ПОВАЛОВА	Т. П. 252-1-110			ОБ3
ИНВ. Д°		Г.И.П. КОЛЬЦОВА	Ф.В. ФЕВРАЛЕВА	СХЕМЫ СИСТЕМ П6.П7.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В СТАДИОНАХ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СТ. ИНЖ. БЫЧКОВА			НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО СТРОИТЕЛЬНЫМ СО- ОРУЖЕНИЕМ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Р	12

252-1-110
АЛБОМ 14

ИНВ. АРХИВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ДР. ГА. СПЕЦ. Л. ТО. ВОСКРЕСЕНСКИЙ



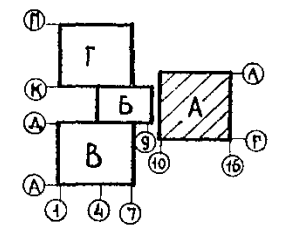
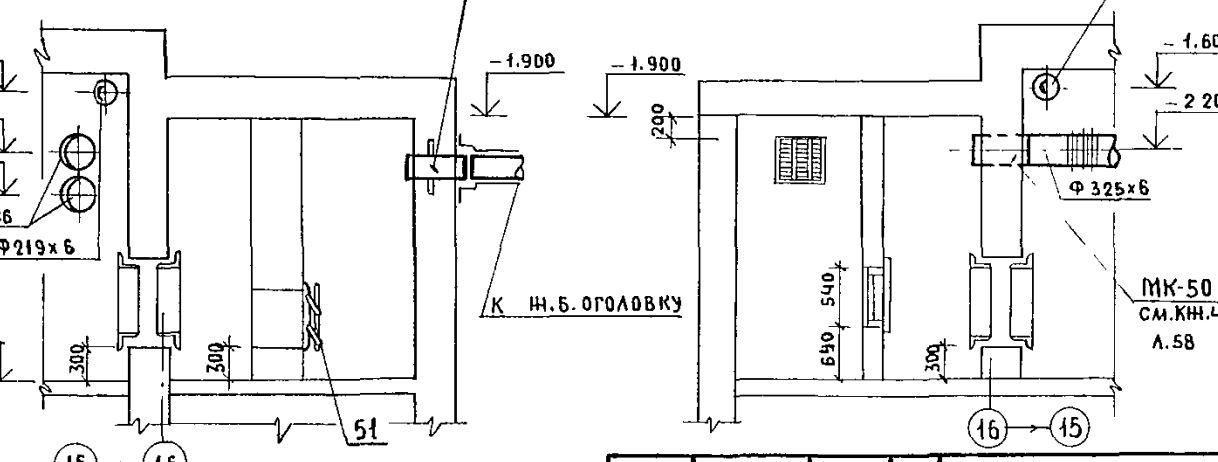
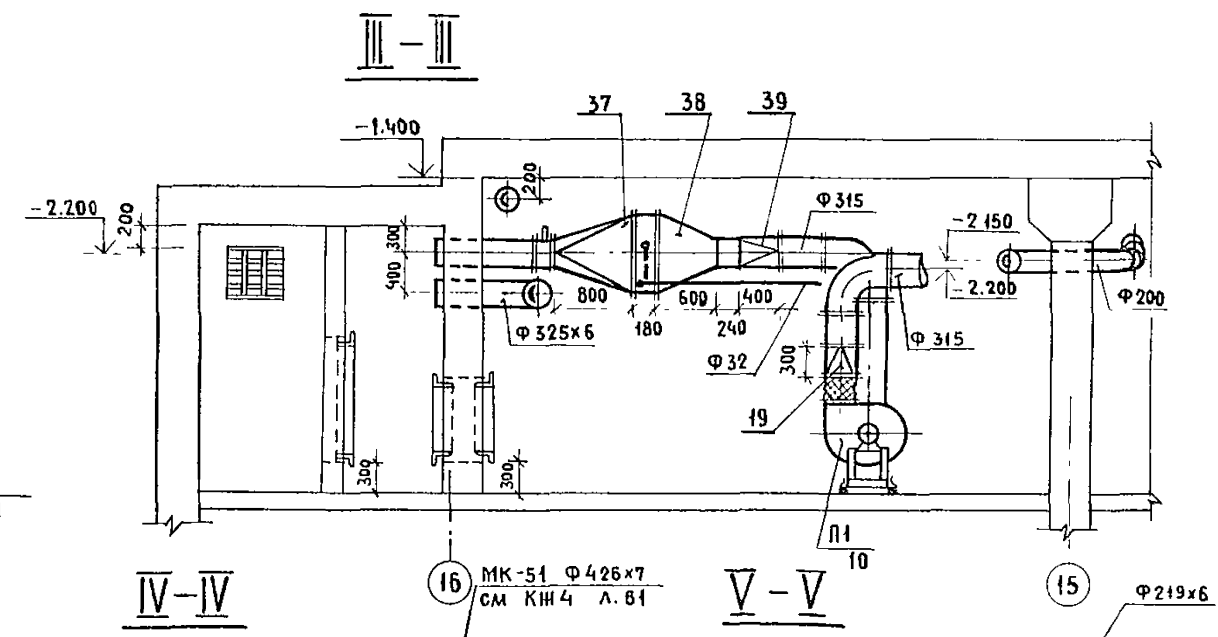
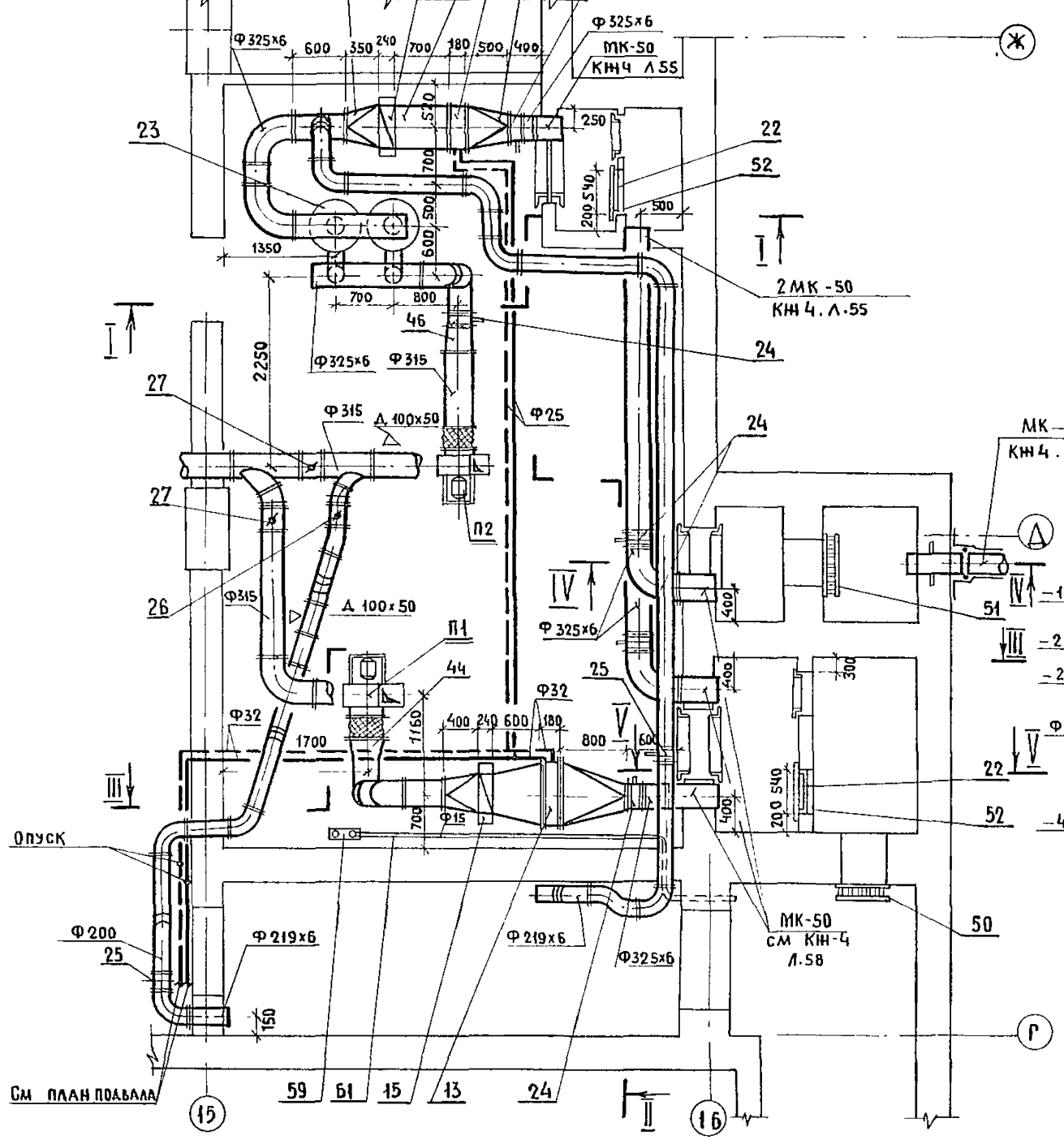
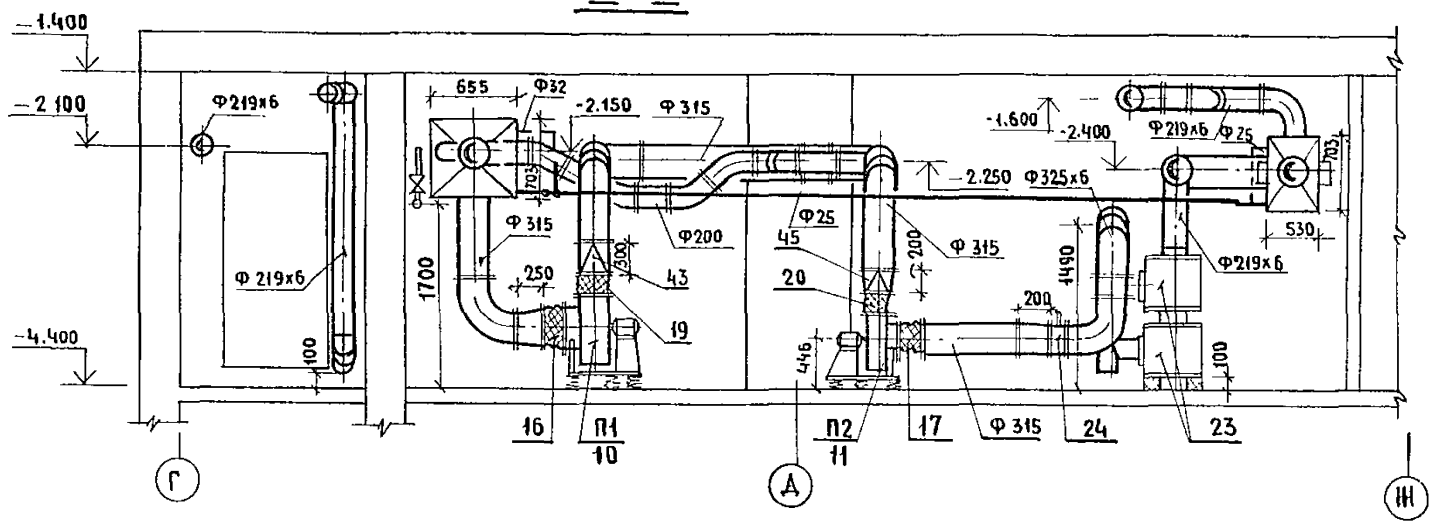
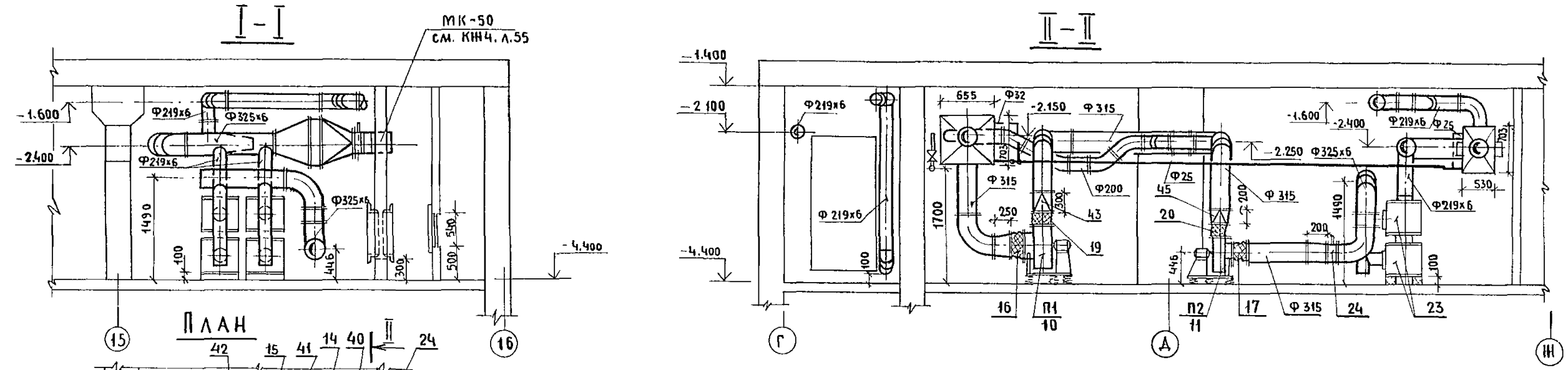
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ПРИ ДАННОМ ВАРИАНТЕ ЛИСТ 42 КОМПЛЕКТА ОБ1 АННОУИРУЕТСЯ.

		Т. П. 252-1-110		ОБ3		
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	ВЕРБА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И-ОЧ НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СОУРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН	Л. НИЖ. Л.	ПОДОЛЬСКИЙ		Д	13	
	И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА				
	ГИП	КОЛЬЦОВА				
	РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	СХЕМЫ СИСТЕМ В-Б, В-22, В-23.			
	СТ. ИНЖ.	ФРИЛПОВА	ГИПРОНИИЗДРАВ			

КОПИРОВАЛ: Бер

252-1-110
АЛБ50М 14



П Р И В Я З А Н			Т. П. 252-1-110 083			
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	<i>Матоян</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ. ИНЖ. И.А.	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>Подольский</i>	КАРКАСНО ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИИ-04	Р	14	
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>	НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА		
СТ. ИНЖ.	ФИЛИПОВА	<i>Филипова</i>	БОРУЗНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ГИПРОНИЗДРАВ		
ИНВ. №			ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА			

П л а н

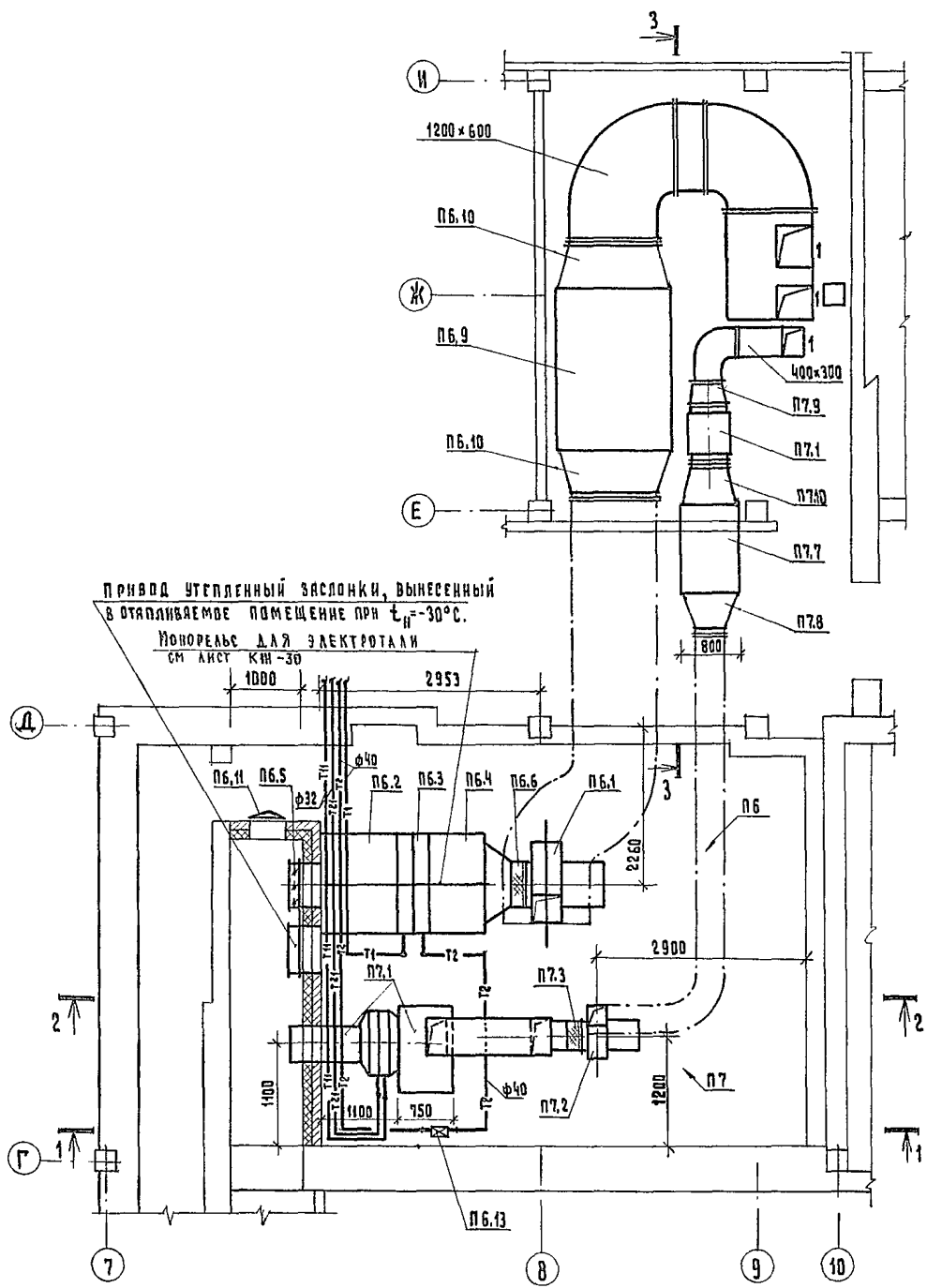
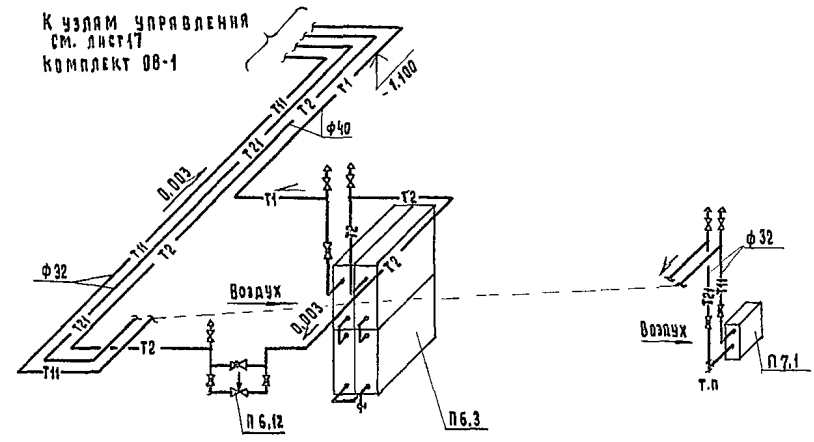
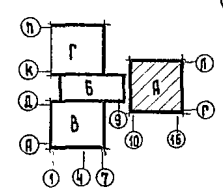
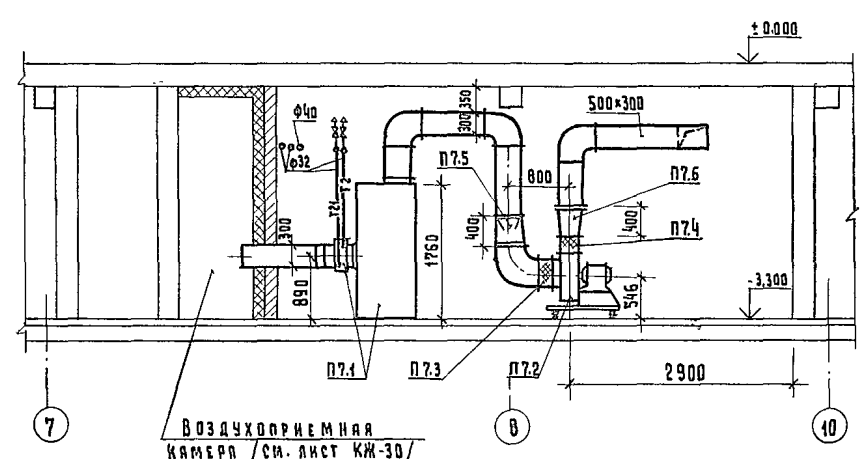


СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ П6, П7.



Р я з р е з 1-1



		Т.п. 252-1-110		083	
ПРИБАВЛЕН:	РУК. РАБОТ. МАТВИН	ПОДПИСЬ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ 0	СТАНДАРТ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Т. РАБ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	ПОДПИСЬ	НА 20 КОС. В АРИАНТ ВО ВСТРАИВАЕМЫЙ	Р	15
	Н. КОНТ. КОЛЬЦОВА	ПОДПИСЬ	КОМПЛЕКТОВАНОГО НАБОРА		
	Г. П. ФЕВРАЛЕВА	ПОДПИСЬ	ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ	ГИПРОНИИЗ ДРАБ	
ИВ. №	РУК. ГРУППЫ ФЕВРАЛЕВА	ПОДПИСЬ	П6, П7.		
	СТ. ИНЖЕНЕР БЫЧКОВА	ПОДПИСЬ			

Копировал: ВК

ФОРМАТ 22Г

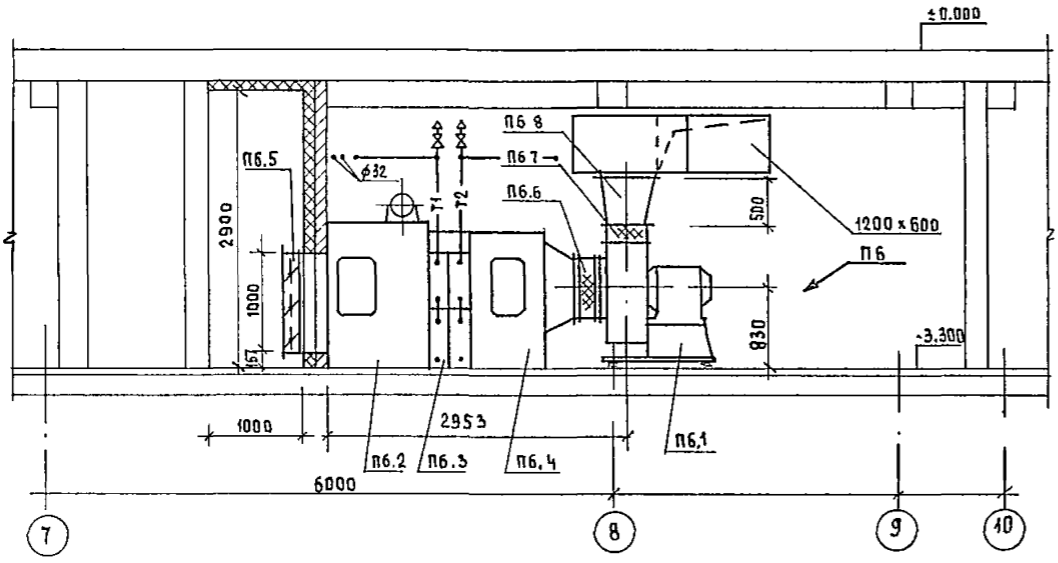
ПРОЕКТ ПОДГОТОВЛЕН И ВЫПУЩЕН ИРБИНСКИМ ЦЕНТРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

ТИТРОВЫЙ ПРОЕКТ
272-1-110
Альбом 14

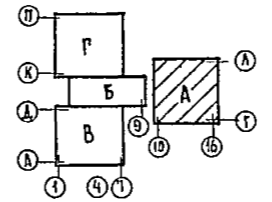
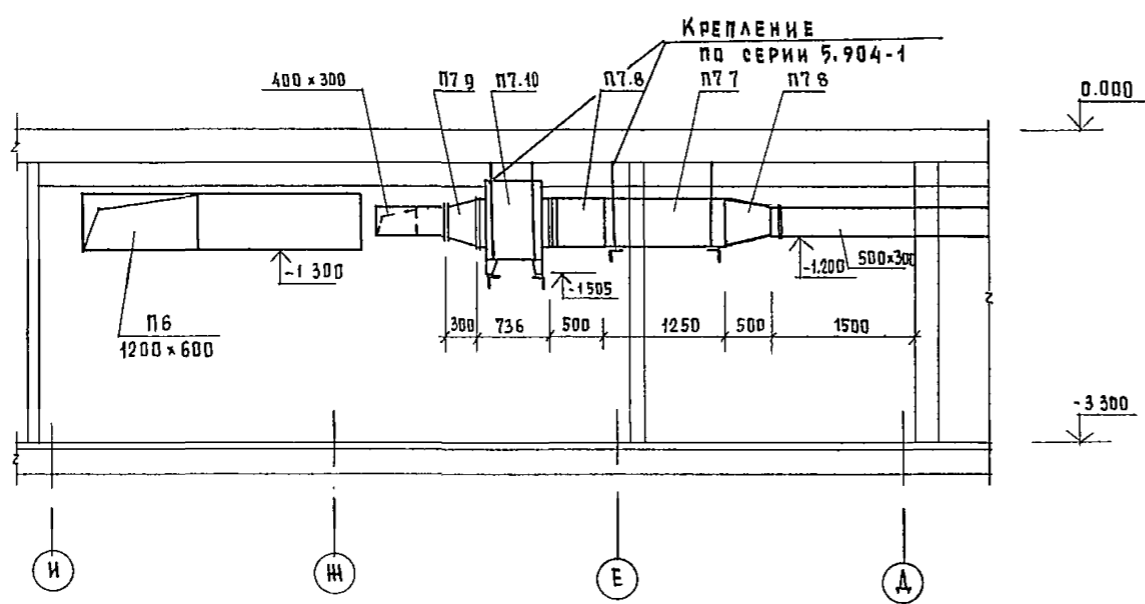
СОГЛАСОВАНО
ВЗЯТО

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. При данном варианте листы 53, 54 комплекта 081 аннулируются.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	А1А 036 000	П6 / 1 ПК - 10 /	КОМПА	1	
П6.1		АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ А63 100-2а, ПОЛОЖЕНИЕ Л0° ИСПОЛНЕНИЕ 1	КОМПА	1	
П6.2	А1А 035,290 - 01	СЕКЦИЯ ПРИЕМНАЯ С РУЛОНЫМ ФИЛЬТРОМ		1	ШТ.
П6.3	А1А 035,260 - 01	СЕКЦИЯ КАЛОРИФЕРНАЯ ДВУХРЯДНАЯ С КВС-10П	1		ШТ.
П6.4	А1А 035,010 - 01	СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ	1		ШТ.
П6.5	АЗД 049 000	ЗАСЛОНКА УТЕПЛЕННАЯ С ЭЛ. ПРИВОДОМ МЭ0 Ч/о-025-68	1		ШТ.
П6.6	5 904 - 5	ВСТАВКА ВВ - 21	1		ШТ.
П6.7	"	ВСТАВКА ВВ - 14	1		ШТ.
П6.8	ГОСТ 19904 - 74	ДИФФУЗОР 441x441/1200x680, L=500	ШТ.	1	δ = 0,7
П6.9	4.904 - 18 / 76	ШУМОГЛУШИТЕЛЬ 1600x1000, L=2250	ШТ.	1	δ = 1,0
П6.10	ГОСТ 19904 - 74	ПЕРЕХОД К ГЛАШНИТЕЛЮ 1600x1000, L=200x600		2	
П6.11	5.904 - 4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЕПЛЕННАЯ ДУ 0,5x1.25	1		ШТ.
П6.12	25 Ч 931 ин.	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ φ15 С ОБВЯЗКОЙ	1		ШТ.
П7.1	3-Д МЕДОБОРУДОВАНИЯ Г.КАЗАНЬ	П7 КОНДИЦИОНЕР УЖВ-28 С ФИЛЬТРОМ	КОМПА.	1	
П7.2	Крюковский вентиляторный 3-Д	АГРЕГАТ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ АЧ100-2, ПОЛОЖЕНИЕ ПР0° ИСПОЛНЕНИЕ 1		1	ШТ.
П7.3	5.904 - 5	ВСТАВКА ВВ-19	1		ШТ.
П7.4	"	ВСТАВКА ВВ-12	1		ШТ.
П7.5	ГОСТ 19904 - 74	ДИФФУЗОР φ400/500x300, 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	δ = 0,7
П7.8	ГОСТ 19904 - 74	ПЕРЕХОД К ГЛАШНИТЕЛЮ 500x300, L=500	ШТ.	2	δ = 0,7
П7.9	"	ДИФФУЗОР 400x300/520x520, L=300	ШТ.	1	δ = 0,7
П7.10	"	ПЕРЕХОД К ГЛАШНИТЕЛЮ 800x500/520x520	ШТ.	1	δ = 0,7

Т.П. 272-1-110		083	
ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ. МАТ. ДЯН. ГА. ИИ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	И. КОНТР. КОЛЬЦОВА	Г. И. П. КОЛЬЦОВА
И. И. Н. В. №	С. И. И. Н. В. №	С. И. И. Н. В. №	С. И. И. Н. В. №
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЧНЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П6, П7.			0 16
			ГИПРОНИИЗ ДРАВ

КОПИРОВАЛ: Сав

ФОРМАТ 22

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

I Водопровод

III Канализация

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /окончание/	
4	Блок „А“ План подвала	
5	Блок „А“ Схемы канализации. Схема водопровода.	
6	Блок „Б“ План подвала. Схема водопровода. Схемы канализационных выпусков.	
7	Блок „В“ План подвала	
8	Блок „В“ Схема водопровода	
9	Блок „В“ Схемы канализационных выпусков	
10	Блок „Г“ План подвала	
11	Блок „Г“ Насосная станция оборотного водоснабжения.	
12	Блок „Г“ Схема водопровода	
13	Блок „Г“ Схемы канализационных выпусков	

Водоснабжение проектируется в соответствии со СНиП II-44-77. Водоснабжение сооружения предусматривается от наружной водопроводной сети больницы с установкой на вводе запорной арматуры. На случай повреждения системы наружного водопровода проектом предусматривается двухступенчатый аварийный запас питьевой и технической воды. Аварийный запас питьевой воды хранится в цилиндрических баках диаметром 630x7 общей емкостью 4760 литров. Баки оборудуются указателями уровня и трубопроводами для раздачи воды и опорожнения. Циркуляция воды в баках осуществляется путем подключения к сети водопровода ближайшего существующего корпуса больницы. Вода от баков подается к водоразборным кранам, установленным в помещении для баков, и к умывальникам-позиции $\frac{3}{1}; \frac{3}{2}; \frac{3-46}{48}$. Внутренняя поверхность баков окрашивается эмалью ХС-710 в три слоя по грунту ХС-04 в два слоя. Баки изолируются от конденсации минераловатными матами толщиной 30мм с покровным слоем из лакостеклоткани по рубероиду. Аварийный запас технической воды хранится в подземном резервуаре емкостью 30м³, расположенном вне сооружения. Емкость резервуара обеспечивает противопожарный запас и запас воды на хозяйственные нужды. Для подачи воды из резервуара к потребителям принимаются к установке два хозяйственно-технических насоса (один резервный) и два противопожарных (один резервный). Марка насосов КВ/18 с характеристикой Q=8м³/час H=19 м Трубопроводы хозяйственно-питьевого, противопожарного и хозяйственно-технического водопровода выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб и изолируются от конденсации влаги минераловатным пухшнуром в оплетке стеклянной нитью с оберткой лакостеклотканью Вводы водопровода выполняются из стальных электросварных труб в стальных гильзах и изолируются антикоррозийной нормальной изоляцией. Места вводов через ограждающие конструкции герметизированы. Герметичные устройства см строительную часть проекта.

Канализация проектируется в соответствии со СНиП II-44-77. Сооружение оборудуется внутренней канализацией с отводом фекальных стоков в фекальный резервуар, расположенный под санузлами, с последующей перекачкой в наружную канализационную сеть. Для перекачки фекальных стоков принимается к установке один фекальный насос марки ФГ 14.5/10 с характеристикой Q=14.5 м³/час H=10 м. Резервный насос хранится на складе. На выпуске устанавливается канализационный колодец-распределитель. На случай повреждения наружной канализационной сети предусматривается аварийный сброс фекальных стоков на поверхность земли. Канализационные выпуски выполняются из стальных электросварных труб в стальных гильзах и изолируются антикоррозийной нормальной изоляцией. Внутренняя канализационная сеть монтируется из пластмассовых канализационных труб, а трубопроводы, прокладываемые в земле, выполняются из чугуновых канализационных труб. Места выпусков в наружную канализацию и в фекальный резервуар через ограждающие конструкции герметизированы. Герметичные устройства см. строительную часть проекта.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
	<u>Типовые изделия</u>	
T-2092	Бак разрыва струи емкостью 180л	

Основные показатели водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателя, кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре л/с		
Водопровод	18	2.625	0.24	1.3	2.5	6	
Канализация		2.625				3	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/ Гл. инженер проекта *Рыбин* /БЕЛЫШЕВА/

II Горячее водоснабжение

Горячее водоснабжение сооружения проектируется от внутренней сети корпуса с установкой на вводе запорной арматуры. Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, монтируются и изолируются аналогично трубопроводам холодной воды.

		Привязан	
ИНВ №		Т. П. 252-1-110 ВКЗ	
Гл. спец. то	Мостовой	Унифицированный корпус для детей в	
Рук. м.ст.	Матоян	каркасно-панельных конструкций ин-04	
Гл. конст. н	Подольский	на 120 коек. Вариант со встроенным	
И. контр.	Белышева	сооружением вспомогательного назначения	
Гип	Белышева	Общие данные	
Рук. гр.	Фомичев	/начало/	
		ГИПРОНИИЗ ДРАБ	

252-1-110 АЛББОМ 44

И.А. СПЕЦ. ТО ПОДПИСЬ К ДАТА ВЗАИМНО №

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ОБОРУДОВАНИЕ			
	ГОСТ 23759-79	Умывальник 550x420 тип Д с выпуском ВСУ, сифоном СФ5В			
		СМЕСИТЕЛЕМ СМ-М-ВКСЦ	5		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 8634-75	РАКОВИНА СТАЛЬНАЯ			
		ЭМАЛИРОВАННАЯ			
		РСТО 500x400	4		ШТ
	ТУ 21 РСФСР 327-75	СЛИВ БОЛЬНИЧНЫЙ	2		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ „КОМПАКТ“			
	ГОСТ 21485.5-76	КЕРАМИЧЕСКИЙ, С ПРЯМЫМ ВЫПУСКОМ, СИДЕНЬЕМ	2		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 1841-73	ТРАП Т50	4		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 19802-74	СМЕСИТЕЛЬ СМ-М-НН (ДЛЯ РАКОВИН И МОЕК)	3		ШТ
	ГОСТ 20275-74	КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ ф15	14		ШТ
	ТУ 26-125-75	АРМАТУРА БОЛЬНИЧНОГО СЛИВА	2		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 3550-73	СИФОН ДВУХОБОРОТНЫЙ ОТ НАПОЛЬНОЙ ЧАШИ (ДЛЯ БАКА РАЗРЫВА СТРУИ) ф100	1		ШТ.
	ГОСТ 6924-73	СИФОН-РЕВИЗИЯ ЧУГУННЫЙ СФ150	10		ШТ.
		КРАН ПОЖАРНЫЙ 1Б1Р фшп 16мм Вржк 20м ф50	4		КОМПЛЕКТ
	ГОСТ 8625-77	МАНОМЕТР ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБМ-160 (1.5к-6); Q=8 м³/час Н=19м с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АХ80А243	4		ШТ
	по „Армхиммаш“	НАСОС ХОЗЯЙСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МАРКИ К8/18 (1.5к-6); Q=8 м³/час Н=19м с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АХ80А243	2	79	КОМПЛЕКТ
	по „Армхиммаш“	ТО ЖЕ ПОЖАРНЫЙ МАРКИ К8/18 (1.5к-6)	2	79	КОМПЛЕКТ
	по „Армхиммаш“	ТО ЖЕ ДЛЯ УПЛОТНЕНИЯ САЛЬНИКОВ ФЕКАЛЬНОГО НАСОСА МАРКИ К8/18 (1.5к-6)	1	79	КОМПЛЕКТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
	РЫБНИЦКИЙ НАСОСНЫЙ ЗАВОД	НАСОС ФЕКАЛЬНЫЙ МАРКИ ФГ 145/10 Q=145 м³/час Н=10м С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ А02-224 N=15квт n=1400 ^{об/мин}	2	142	КОМПЛЕКТ
	Т-2092	БАК РАЗРЫВА СТРУИ ЕМК 180 л	1	64	ШТ
	Альбом 10	БАК ЗАПАСА ВОДЫ ЕМК 1190 л	4	504.5	ШТ
	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ СМ-В-2С (ДЛЯ ВАНН)	2		ШТ
		ВОДОВОДА			
		ТРУБА Ц-Р-15x2.5 ГОСТ 3262-75	105		М
		ТРУБА Ц-Р-20x2.5 ГОСТ 3262-75	35		М
		ТРУБА Ц-Р-25x2.8 ГОСТ 3262-75	$\frac{30}{15}$		М
		ТРУБА Ц-Р-32x2.8 ГОСТ 3262-75	$\frac{15}{7}$		М
		ТРУБА Ц-Р-50x3.0 ГОСТ 3262-75	$\frac{100}{100}$		М
		ТРУБА ф 219x4 ГОСТ 10704-76	$\frac{90}{90}$		М
		ТРУБА ф 60x2.5 ГОСТ 10704-76	$\frac{125}{125}$		М
	ГОСТ 18164-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА 15кч18п ф15	15		ШТ
	ГОСТ 18164-72	То же ф 20	6		ШТ.
	ГОСТ 18164-72	То же ф 25	5		ШТ
	ГОСТ 18164-72	То же ф 32	2		ШТ.
	ГОСТ 18164-72	То же ф 50	2		ШТ
	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ ЧУГУННАЯ 30ч6бр ф50	15		ШТ.
	ГОСТ 19827-74	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ 19ч16бр ф50	5		ШТ
	ГОСТ 11823-74	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ 16кч9бр ф32	1		ШТ.
	ГОСТ 10371-77	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПРИЕМНЫЙ С СЕТКОЙ 16ч42р ф50	2		ШТ.

1 ИЛОВОИ ПРОЕКТ
252-1-140
Альбом 14

ИМЬ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ И ДАТА ВЗЯИ ИМЬ №
Г.А. СПЕЦ. ТО
ВЫКРЕМЕННИК
В.В.В.

Т.П 252-1-140 ВКЗ

Г.А. СПЕЦ. ТО	МОСТОВОЙ	<i>Лав</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 420 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ	МАТОЯН	<i>Лав</i>		Р	2	
СТ. ИНЖ	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>Лав</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	<i>Лав</i>		ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП	БЕЛЫШЕВА	<i>Лав</i>		КОПИРОВАЛ: Лав		
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ	<i>Лав</i>		ФОРМАТ 22Г		
СТ. ИНЖ	ГУСЕВА	<i>Лав</i>				

252-1-110
Альбом 14

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КРАН ТРЕХХОДОВОЙ			
		14М 1-16 φ15	4		ШТ
ГОСТ 18698-79		РУКАВ РЕЗИНО-ТКАНЕВЫЙ			
		НАПОРНЫЙ φ20	20		М
		ВОРОНКА СТАЛЬНАЯ			
		СВАРНАЯ φ80x50	2		ШТ
ГОСТ 1255-67		ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ			
		ПРИВАРНОЙ КРУГЛЫЙ φ32	7		ШТ
ГОСТ 1255-67		ТО ЖЕ φ40	5		ШТ
ГОСТ 1255-67		ТО ЖЕ φ50	30		ШТ
ГОСТ 17378-77		ПЕРЕХОД К 50x40 С 80	8		ШТ
ГОСТ 17133-71		ПРОКЛАДКА ИЗ РЕЗИНЫ			
		ТОЛЩИНОЙ 3ММ φ32	7		ШТ
		ТО ЖЕ φ40	5		ШТ
		ТО ЖЕ φ50	35		ШТ
		КРАН ПОЛИВОЧНЫЙ φ20	2		ШТ
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
		ТРУБА Ц-Р-15x2.5 ГОСТ 3262-75	70		М
		ТРУБА Ц-Р-20x2.5 ГОСТ 3262-75	30		М
		ТРУБА Ц-Р-25x2.8 ГОСТ 3262-75	12/6		М
		ТРУБА Ц-Р-32x2.8 ГОСТ 3262-75	8/4		М
ГОСТ 18161-72		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ ИЗ КОВКОГО			
		ЧУГУНА 15кч 18п φ15	5		ШТ
		ТО ЖЕ φ20	3		ШТ
		ТО ЖЕ φ32	1		ШТ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
	ГОСТ 6942.3-80	ТРУБА ТЧК-50-Б	40		М
	ГОСТ 6942.3-80	ТО ЖЕ ТЧК-100-Б	35		М
		ТРУБА φ60x2.5 ГОСТ 10704-76	35		М
		ТО ЖЕ φ219x4 ГОСТ 10704-76	22		М
		ТРУБА Ц-Р-80x3.5 ГОСТ 3262-75	3		М
ГОСТ 22689.3-77		ТРУБА ТКР-ПВХ-50-1	15		М
ГОСТ 22689.3-77		ТО ЖЕ ТКР-ПВХ-100-1	4		М
ГОСТ 22689.6-77		ПЕРЕХОД П-100x50-ПВХ-1	2		ШТ
ГОСТ 6942.6-80		ПАТРУБОК ПП 50/100-Б	3		ШТ
ГОСТ 6942.28-80		МУФТА МФ-100	4		ШТ
ГОСТ 6942.28-80		ТО ЖЕ МФ-50	10		ШТ
ГОСТ 22689.13-77		МУФТА М-100-ПВХ-1	5		ШТ
ГОСТ 22689.13-77		ТО ЖЕ М-50-ПВХ-1	12		ШТ
		ВОРОНКА СТАЛЬНАЯ			
		СВАРНАЯ φ80x50	5		ШТ
		φ150x80	1		ШТ
ГОСТ 8437-75		ЗАДВИЖКА ФЛАНЦЕВАЯ			
		ЧУГУННАЯ 30ч6бр φ50	3		ШТ
ГОСТ 19827-74		КЛАПАН ОБРАТНЫЙ			
		ПОВОРОТНЫЙ 19ч16бр φ50	1		ШТ
ГОСТ 1255-67		ФЛАНЕЦ ПЛОСКИЙ ПРИ-			
		ВАРНОЙ КРУГЛЫЙ φ40	1		ШТ
		φ50	6		ШТ
ГОСТ 17378-77		ПЕРЕХОД К 50x40 С 80	1		ШТ
ГОСТ 17133-71		ПРОКЛАДКА ИЗ РЕЗИНЫ			
		ТОЛЩИНОЙ 3ММ φ40	1		ШТ
		φ50	7		ШТ
ГОСТ 22689.7-77		ПАТРУБОК ПП-40-ПВХ-2	11		ШТ
ГОСТ 22689.7-77		ПАТРУБОК ПП-100-ПВХ-У	4		ШТ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В разделе „Водопровод“ и „Горячее водоснабжение“ в числителе указана общая длина труб, в знаменателе - длина изолируемых труб.
2. Спецификация дана только для подвала блока „А“. Спецификация для подвалов блоков „Б“, „В“, „Г“ учтена в альбоме 5 листы 3,4,5 вариант III.

		Т. П. 252-1-110		ВКЗ
ГЛ. СПЕЦ. ТО	МОСТОВОЙ	<i>[Подпись]</i>		
РУК. МАСТ	МАТОЯ	<i>[Подпись]</i>		
ГЛА КОНСТРУКТОР	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>[Подпись]</i>		
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	<i>[Подпись]</i>		
	ГИП	БЕЛЫШЕВА		
	РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ		
	СТ. ИНЖ.	ГУСЕВА		
ИНВ. №				
			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАКР. АСКО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 400 КОМ. В АРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	3
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
			ГИПРОНИИЗДРАВ	

Копировал: Жу

Формат 22г

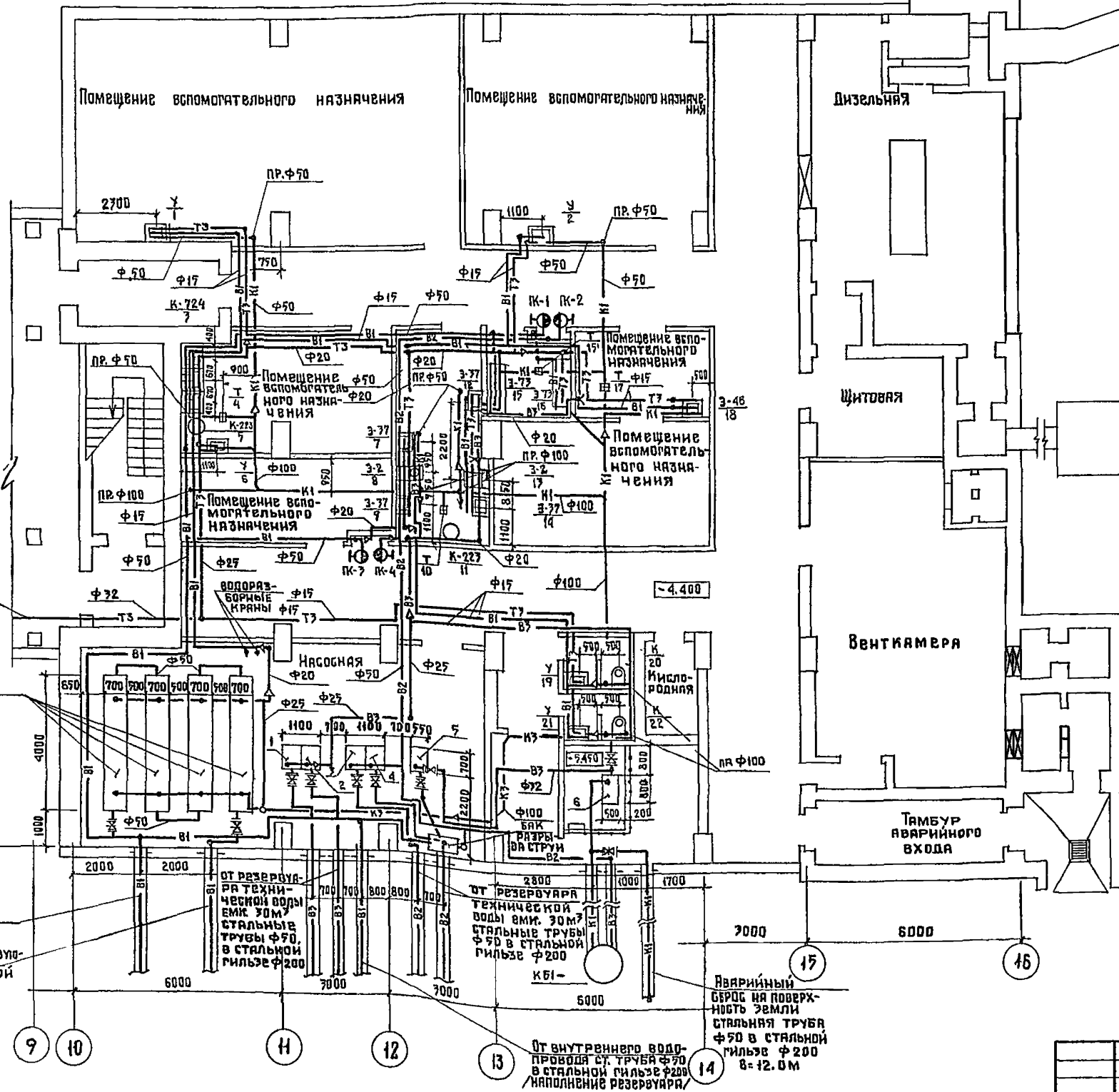
ИМВ. № ПОДАГОДПИСЬ И ДЛИНА ВЪЯМ. ИМВ. №

252-1-110
Альбом 14

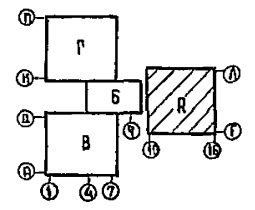
ГЛАВ. ИНЖ. КО. ГИПРОНИИЗДРАВ
НАЧ. ОТД. И СП. РОШИН
РОД. СПЕЦ. ТО. ОБЪЕДИНЕННЫЙ БУДУЩИЙ ИЛИ И

А
К
И
Ж
Е
Д
Г

6000
3000
3000
3000
3000
6000



Экспликация насосного оборудования		
№ поз.	Наименование	Кол.
1,2	Хозяйственно-технический насос К 8/18 (1,5 К-6) с электродвигателем 4АХ80А2У7 N=1,7 кВт	2
3,4	Пожарный насос К8/18 (1,5К-6) с электродвигателем 4АХ 80А2У7 N=1,7 кВт	2
5	Насос для уплотнения сальников фекального насоса К8/18 (1,5К-6) с эл. двиг. 4АХ80А2У7 N=1,7кВт	1
6	Фекальный насос ФГ 14,5/10 с электродвигателем А02-22-4 N=1,7 кВт	1



Ввод водопровода φ50 в стальной гильзе φ200
Водопровод φ50 к существующему заданию в стальной гильзе φ200

От резервуара технической воды емк. 30 м³ стальные трубы φ50 в стальной гильзе φ200

От резервуара технической воды емк. 30 м³ стальные трубы φ50 в стальной гильзе φ200

От внутреннего водопровода ст. труба φ50 в стальной гильзе φ200 /наполнение резервуара/

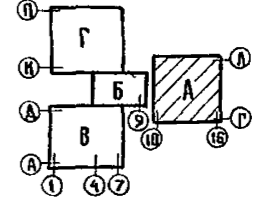
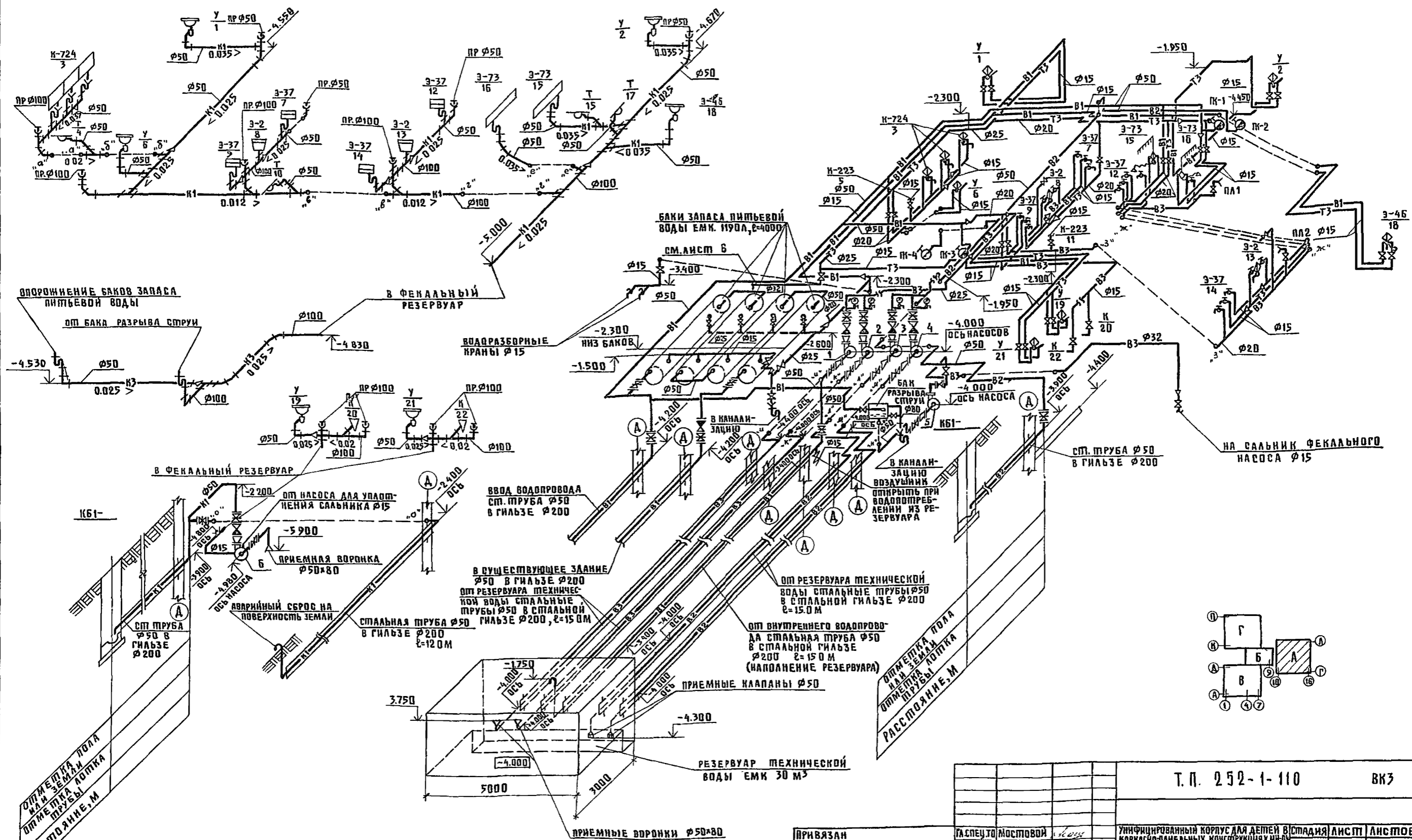
Аварийный сброс на поверхность земли стальная труба φ50 в стальной гильзе φ200 в=12,0м

Г.П. 252-1-110		ВК7	
ГЛАВ. СПЕЦ. ТО	МОСТОВИЧ	ИЗДАТЕЛЬ	ГИПРОНИИЗДРАВ
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	СТАДИЯ
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	Р	4
ГИП	БЕЛЫШЕВА	Блок "А" План подвала	
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ	ГИПРОНИИЗДРАВ	
ИНЖЕНЕР	ГОЛОВА		

Альбом 14

СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ

СХЕМА ВОДОПРОВОДА



		Т. П. 252-1-110		ВКЗ	
ПРИВЯЗАН	РАСПЕЧ.ТО	МОСТОВОЙ	РУК.МАСШ	МАТТЮЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В СТАДИОНАХ И СПОРТИВНЫХ ЗАДАНИЯХ НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СОУРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	А КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	И КОНСТР.	БЕЛЫШЕВА	Р 5
	ГИП	БЕЛЫШЕВА	РУК.ГРУП	ФОМИЧЕВ	БЛОК "А" СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ВОДОПРОВОДА.
ИНВ.№					ГИПРОНИЗДРАВ

Альбом ИЧ

ПЛАН ПОДВАЛА

СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ

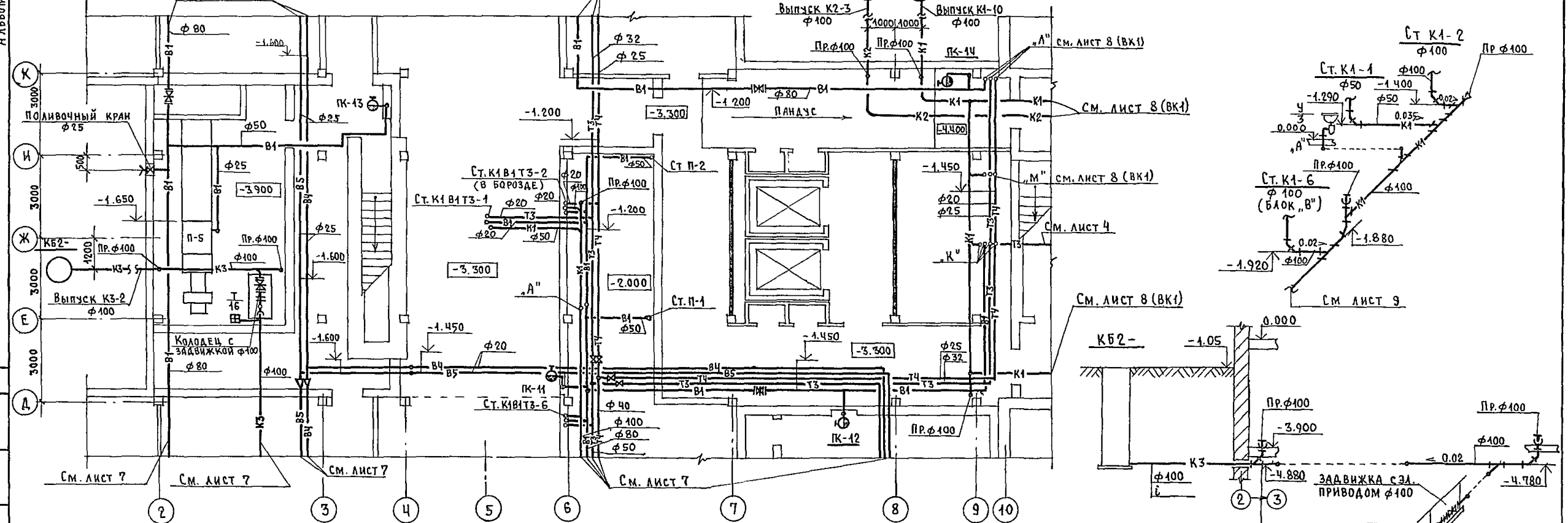
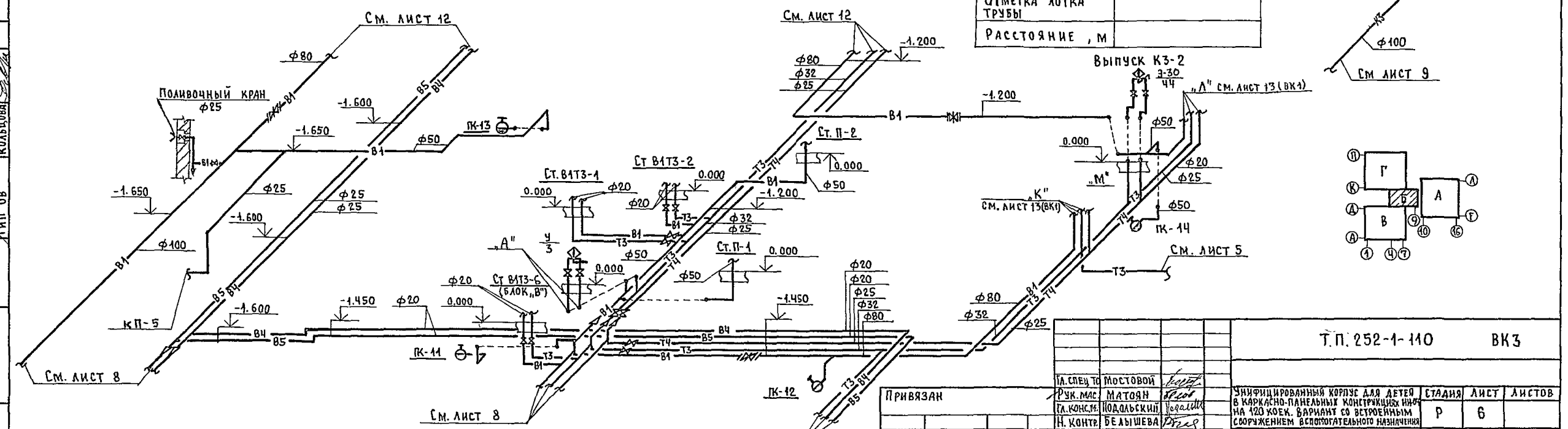
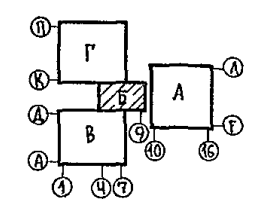


СХЕМА ВОДOPPOBODA



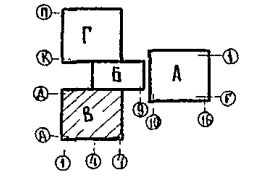
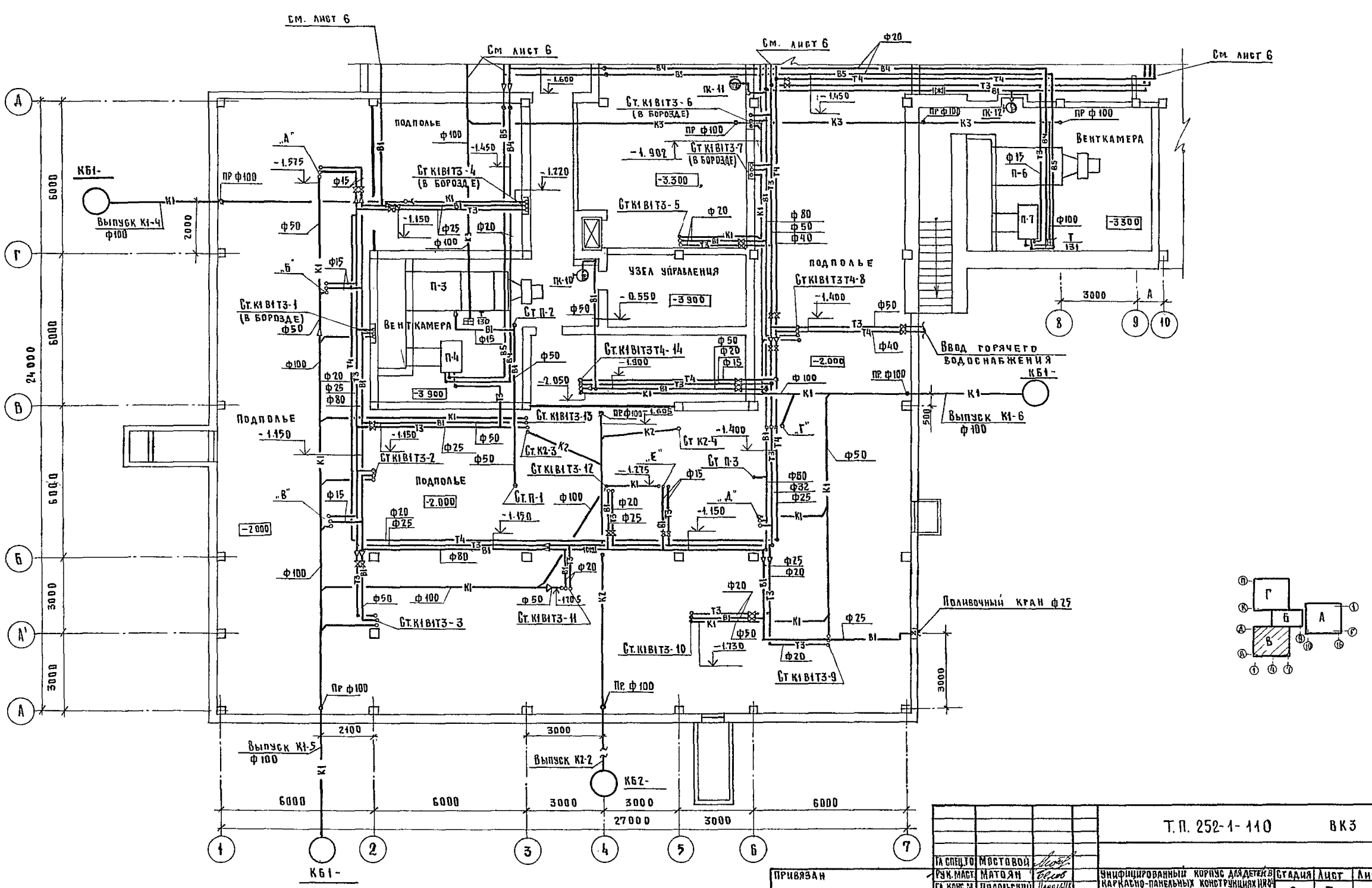
ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	



Т.П. 252-1-110		ВК3	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	МОСКОВСКОЕ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ ИЛИ НА 120 КОЕМ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВЕДОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ
АРХИТЕКТУРА	МАТЮЖА		ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	ПОДАВЬШКИН		ЛИСТОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	БЕЛЫШЕВА		Р
ПРОЕКТИРОВЩИК	БЕЛЫШЕВА		6
ПРОЕКТИРОВЩИК	ФОМИЧЕВ		
ПРОЕКТИРОВЩИК	ГУСЕВА		
ПРИВЯЗАН		БЛОК, Б". ПЛАН ПОДВАЛА. СХЕМА ВОДOPPOBODA. СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ.	
ИНВ. №		ГИПРОНИИЗДРАВ	

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОЕ

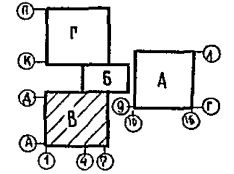
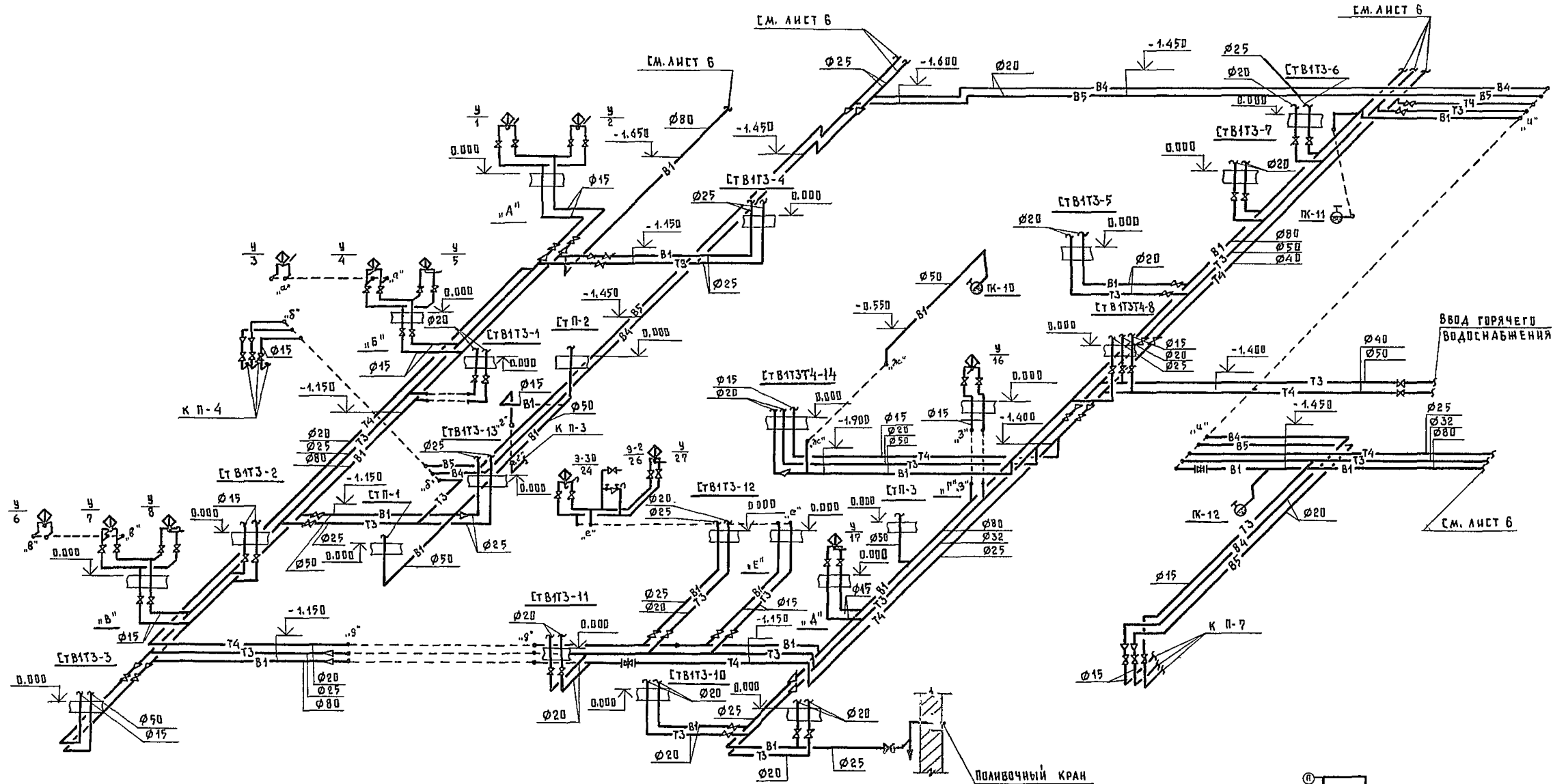
252-1-110
АЛБ50М 14



ИЗДАНИЕ И ДАТА ИССЛЕДОВАНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ
ИЗДАНИЕ И ДАТА ИССЛЕДОВАНИЯ
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ

Т.П. 252-1-110		ВКЗ			
И. СПЕЦ. МАСТОВ	МАТОВ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕКВ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА 12000КВ. ВАРИАТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. СПЕЦ. МАСТОВ	МАТОВ		Р	7	
И. СПЕЦ. МАСТОВ	МАТОВ	БЛОК "В". ПЛАН ПОДВАЛА.	ГИПРОНИИЗДРАВ		

252-1-110
АЛБ60М 14

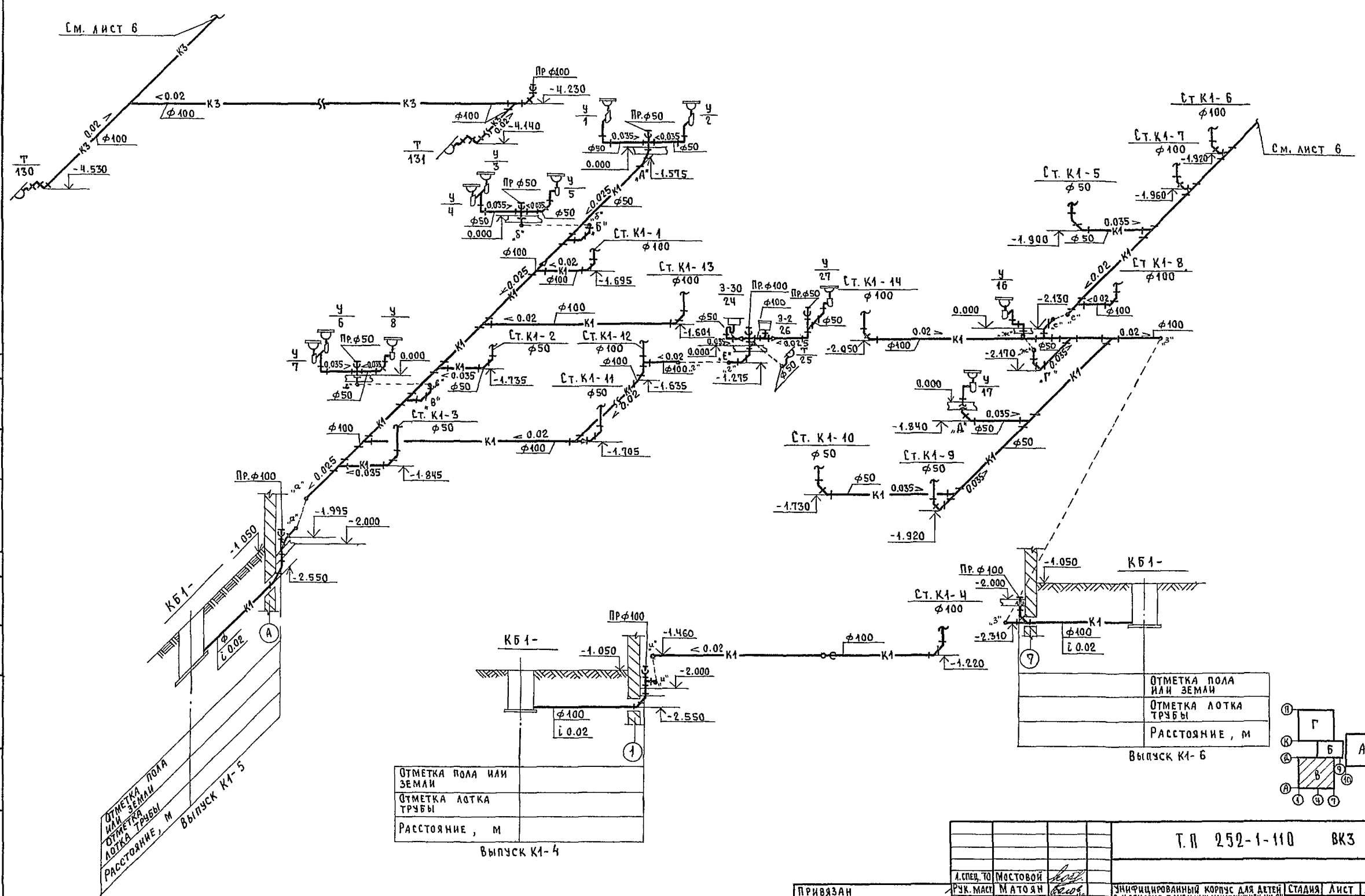


		Т.п. 252-1-110		ВКЗ	
ГЛ. СПЕЦ. УД.	МОСТОВОЙ			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В	СТАДИЯ
Р.У.К. МАСТ.	МАТЮЯН			КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЛИ	ЛИСТ
ГЛ. КОНСТ.	ПОДАВЬСКИЙ			НА 120 КВ.М. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЧНЫМ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА			РАЗДЕЛЕНИЕМ ВЛИВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Р
Г.И.П.	БЕЛЫШЕВА			БЛОК "В"	8
Р.У.К. Г.Р.	ФОМИЧЕВ			СХЕМА ВОДОПРОВОДА	ГИПРОНИИЗДРАВ
ИНВ. №	ГОЛОВА				

Копир. Цыганкова

ФОРМАТ 22г

Альбом 14



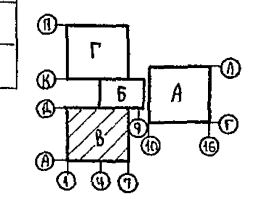
ОТМЕТКА ПОЛА
ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА
ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	

Выпуск К1-4

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	

Выпуск К1-6



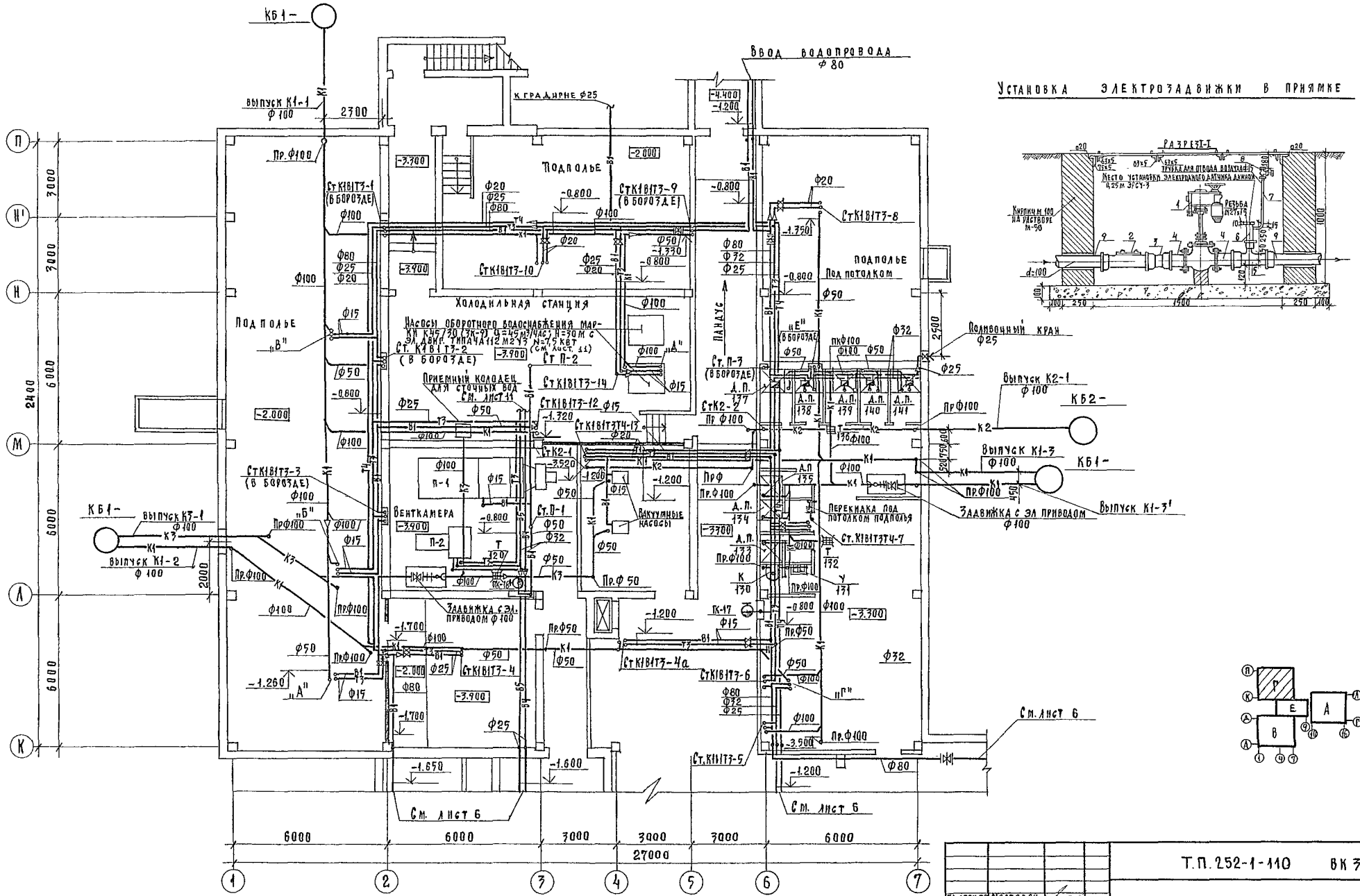
Т.П 252-1-110		ВКЗ
А. СПЕЦ. ТО	МОСТОВОЙ	
Р.У.К. МАСТ	МАТОЯН	
Г.А. КОНС. И	ПОДОЛЬСКИЙ	
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	
Г.Н.П.	БЕЛЫШЕВА	
Р.У.К. Г.Р.	ФОМИЧЕВ	
С.Т. ИНЖ.	ГУСЕВА	
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ АКТОВ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 120 КОЕЛ. В АРИАНТ С О ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ		СТАДИЯ
БЛОК "В".		ЛИСТ
СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ		ЛИСТОВ
		Р
		9
ГИПРОНИИЗДРАБ		

КОПИРОВАА: Наз

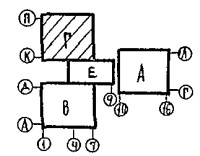
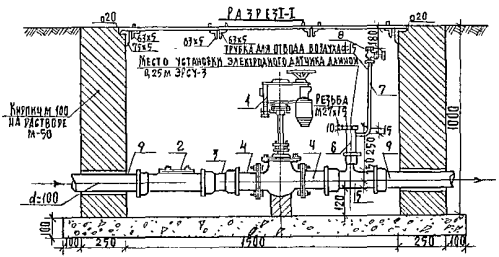
ФОРМАТ 22Г

Альбом 14

НАЛОЖИТЬ ВОШН



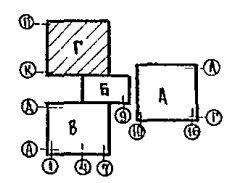
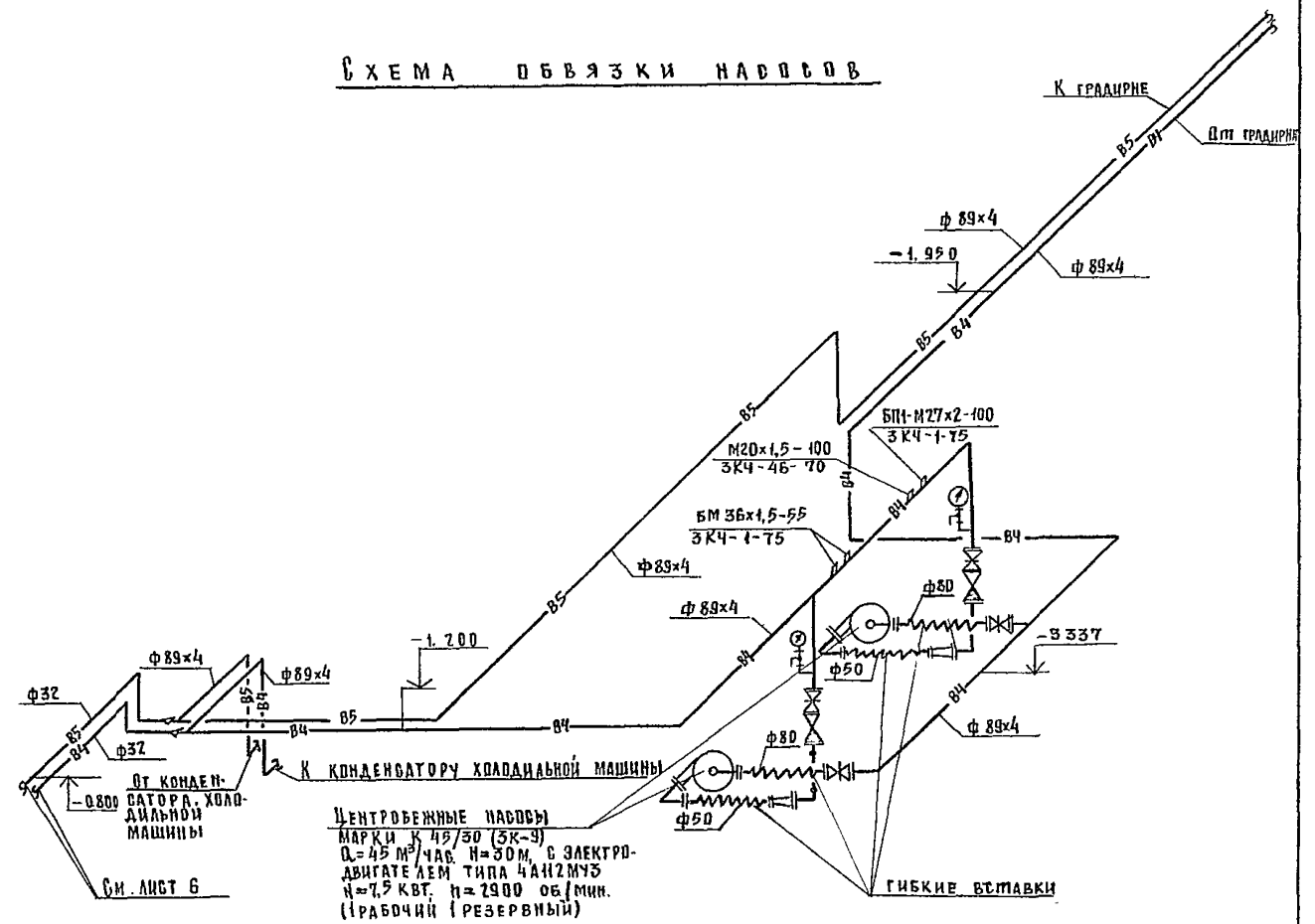
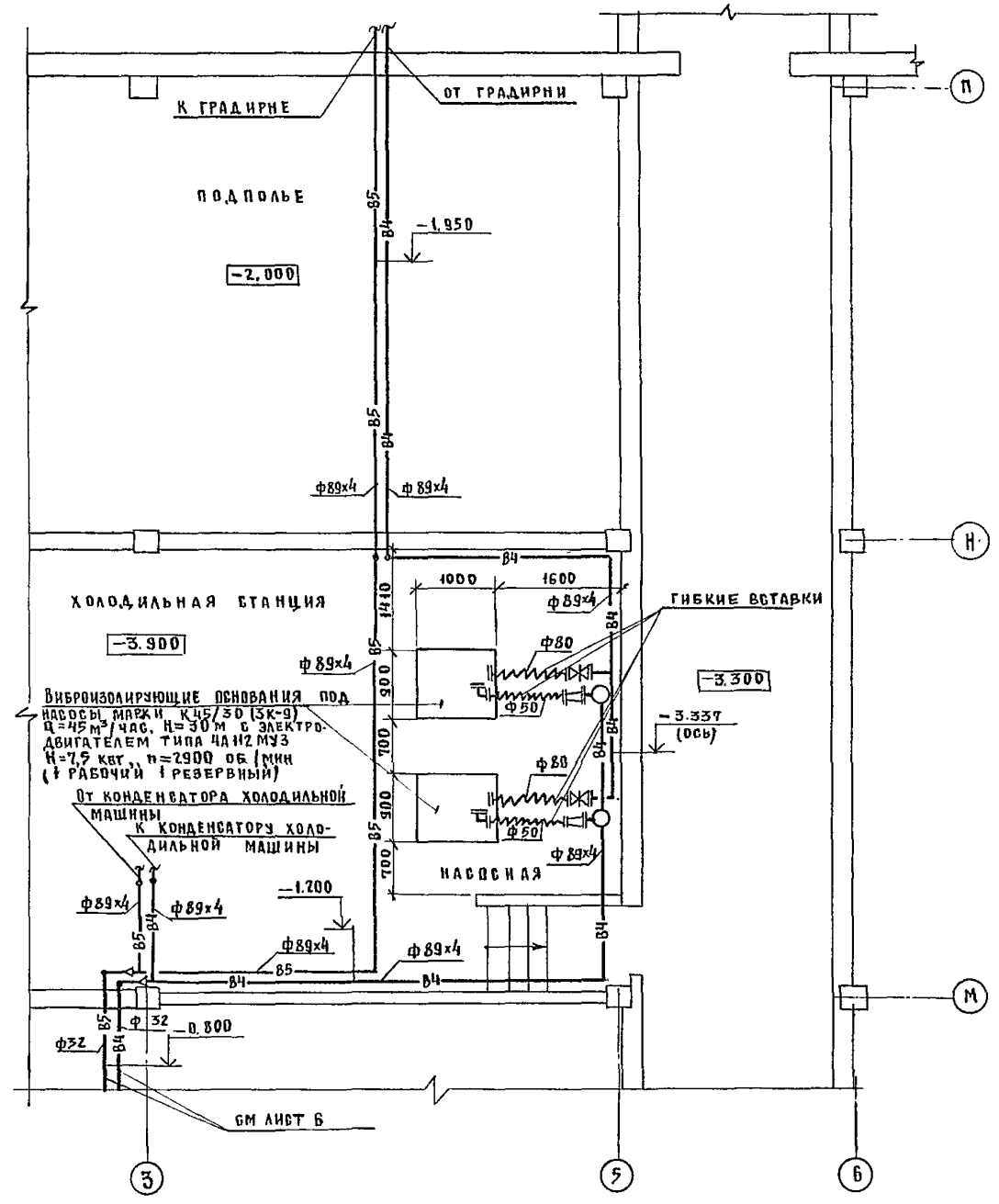
УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОАДВИЖКИ В ПРИЯМKE



		Т.П. 252-1-110		ВК 7	
РА. СПЕЦ.ТО	ПОСТОВОЙ	УК. НАСТ. МАТОЖИ	РАБОТНИК ПОДЪЕМНИК	И. КОНТР. БЕЛЫШЕВА	Р. П. П. БЕЛЫШЕВА
УК. Р. Р. ВОЛНЧЕВ	ИНЖЕНЕР ПОДЪЕМНИК	УК. Р. Р. ВОЛНЧЕВ	ИНЖЕНЕР ПОДЪЕМНИК	УК. Р. Р. ВОЛНЧЕВ	ИНЖЕНЕР ПОДЪЕМНИК
ПРИВЯЗАИ:			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-09 НА 120 ПЕРС. ВАРИАНТ С О ВСТРОЕННЫМИ СООРУЖЕНИЯМИ В ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ПОДЪЕМНИКЕ.		
БЛОК "П" ПЛАН ПОДВАЛА.			СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
			Р	10	
			ГИПРОНИИЗДРАЕ		

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА.

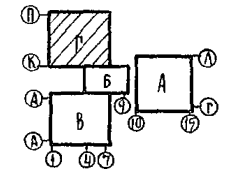
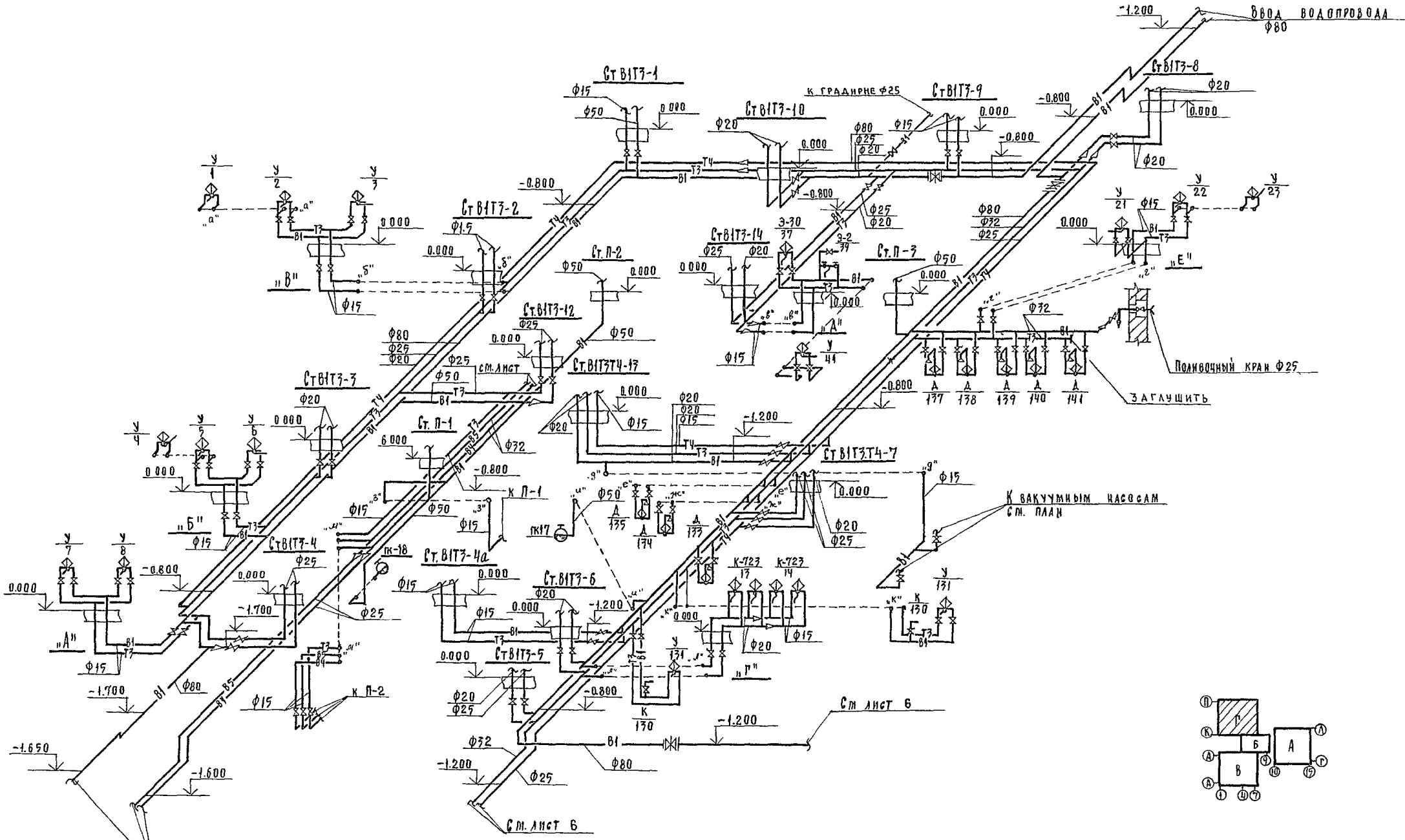
СХЕМА ОБВЯЗКИ НАСОСОВ



				ВКЗ		
ПРИВЯЗА Н	ТА СПЕЦ. МОСТОВОЙ	<i>Лав</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУК МАСТ МАТОЯН	<i>Вас</i>	В КАРКАСНО-ПАЦЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	р	11	
	ТА КОНСТ. ПОДАЛЬСКИН	<i>Лей</i>	ИЛИ НА ГИДРОК. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЛЬНЫМ	СООРУЖЕНИЕМ ВОПРОМОЩАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
	И КОНТ. БЕЛЫШЕВА	<i>Рос</i>	БЛОК "Г" НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	ГИПРОНИИЗДРАВ		
	ГИП БЕЛЫШЕВА	<i>Вас</i>	ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.			
ИНВ. №	РУК ГР. ФАМИЧЕВ	<i>Фам</i>				

Альбом №4
Копировала
И.И. П.В.

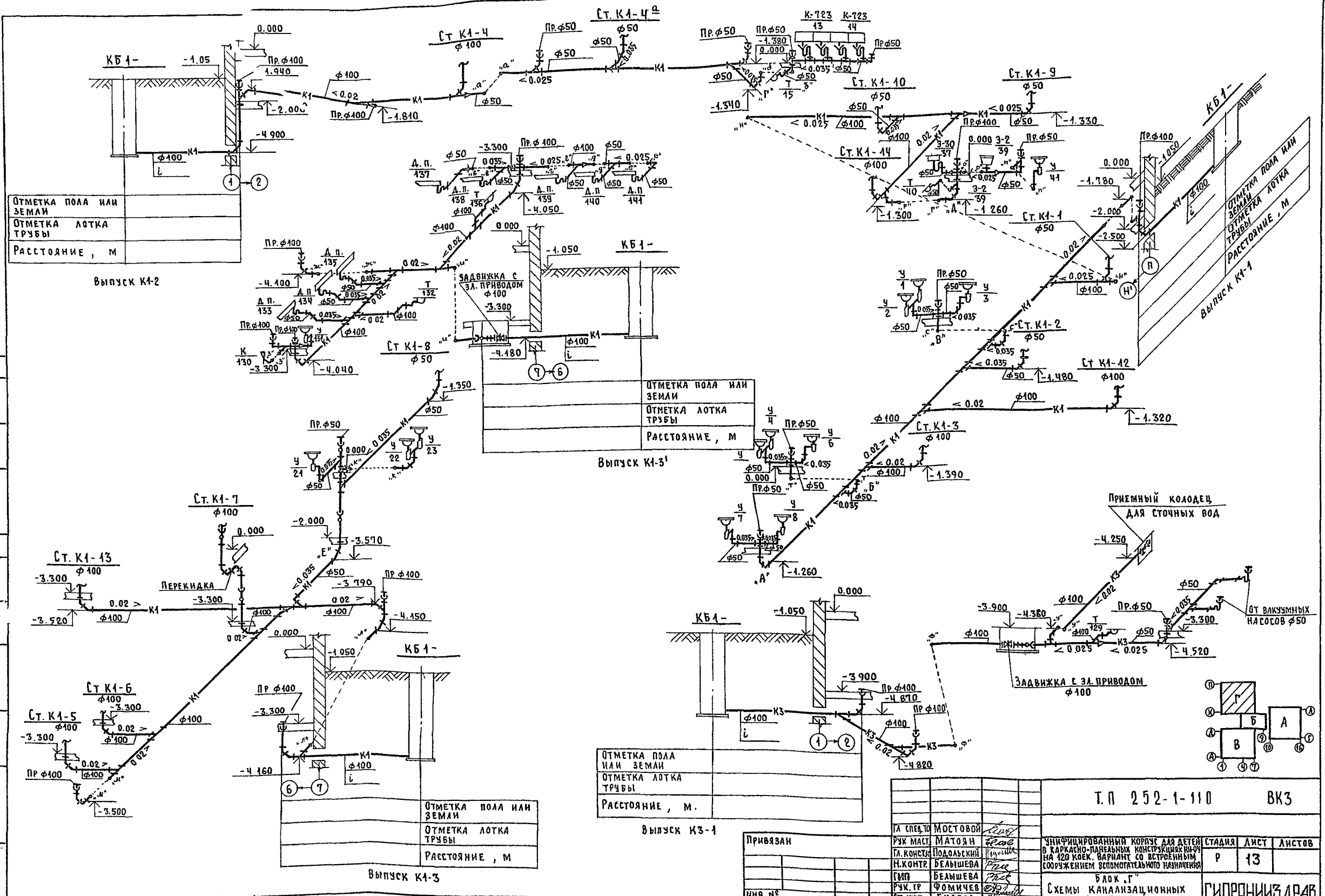
Альбом 44



		Т.П. 252-1-110		ВК 7	
РАСПЕЧ. ГО. МОСТОВЫЙ		<i>Лиса</i>			
УЧК. МАСТ. МАТ. ДЯН		<i>Лиса</i>			
РА. КОСТ. Д. ПОДЛЕСКИН		<i>Лиса</i>			
И. КОНТР. БЕЛЫШЕВ		<i>Лиса</i>			
Г. П. БЕЛЫШЕВА		<i>Лиса</i>			
УЧК. Г.Р. Ф. МИНЧЕВ		<i>Лиса</i>			
ИНЖЕНЕР Г. ОЛОВА		<i>Лиса</i>			
ИНВ. № 2					
СХЕМА ВОДОПРОВОДА.				СТАНЦИЯ ЛНСТ ЛНСТОВ	
БЛОК "П"				Р 12	
ГИПРОНИИЗДРАБ					

2.5.2-1-110
А Б В Д И М

ИЗДАНИЕ № ПОДАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ № Т.А. СПЕЦ. У. ТО



ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

Т.П 252-1-110		ВК3	
И.А. СПЕЦ. У. ТО	МОСТОВОЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ	СТАЯ
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 420 КОБК. ВАРИАНТ С О ВЕТРОВЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ЛИСТ
ГЛА. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	БЛОК Г	ЛИСТОВ
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ	Р 13
ГМР	БЕЛЫШЕВА		
РУК. ГР	ФОМИЧЕВ		
СТ. ИНЖ.	ГУСЕВА		

ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

