

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ПРОЕКТ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ВСТРОЕННОГО СООРУЖЕНИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННОГО В ПОДВАЛЕ ОСНОВНОГО ЗДАНИЯ/БЛОК „А“/ РАЗРАБОТАН НА ОСНОВАНИИ СНиП 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 $T=+12.1$; +23°С; $T=+11.2$; +22°С $T=+10.9$ /ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ/
 +21°С $T=+10.4$; +21°С; $T=+10.7$;
 РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА ПРИНЯТЫ ПО СНиП II-11-77-и II-69-78.

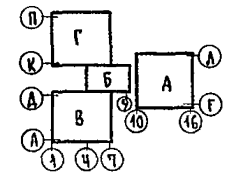
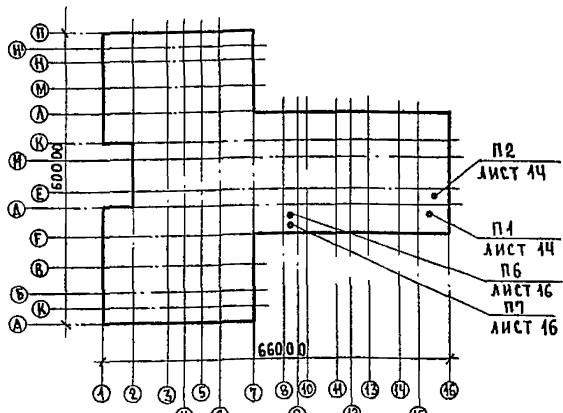
ОТОПЛЕНИЕ

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

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 де- тей в каркасно- панельных конструк- циях ИИ-ОИ 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».

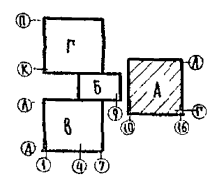
По второму режиму фильтровентиляции осуществляется последовательно очистка наружного воздуха в ячейковых фильтрах «ФЯП» от пыли, в фильтрах-поглопителях - от отравляющих веществ и бактериальных средств

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.	№ исполн.	Схема, полож.	Полож. ние	L, м³/час	P, кгс/м²	n, об/мин	Тип, исполн.	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	-	-	-	-	-	-	-	
													-	-	-	-	-	-	-	-



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

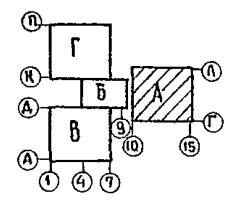
Работы по монтажу систем отопления и вентиляции выполнять в соответствии со СНиП III-28-75 на производство работ. Крепление труб отопления выполнять к наружным стенам на кронштейнах, воздуховодов - к перекрытию на подвесках в соответствии типовыми деталями серии 4.904-69 и 5.904-1, а подвески к выускам 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.	Матюян	Инж. М. Подольский	Инж. В. Колюцова
Инж. М. Подольский	Инж. В. Колюцова	Инж. В. Колюцова	Инж. В. Колюцова
Рук. гр.	Федоралева	Инж. В. Колюцова	Инж. В. Колюцова
Ст. инж.	Фидиппова	Инж. В. Колюцова	Инж. В. Колюцова
Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях изоч на 120 человек вариант со встроенным оборудованием вспомогательного назначения		Стандия лист 2	
Общие данные (продолжение)		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 пухшиуром Φ 25	0,8		М ³
Т Е П Л О И З О Л Я Ц И Я					
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.



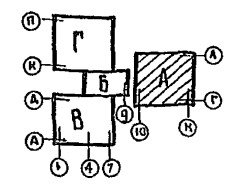
		Т. П. 252-1-110		083
РЧН. МАСГ	МАТОВЯН	И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	РЧК. ГР.
И. И. И. И.	БОЯРСКАЯ	И. И. И. И.	БЫЧКОВА	
ПРИВЯЗАН:		Унифицированный проект для работ в каркасно-панельных конструкциях ИИ-ОИ на 120 кв. м. Вариант со внутренним оборудованием вспомогательного назначения		СТАДИЯ
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕ		ЛИСТ 3
		ГИПРОНИИЗДРАВ		

Копировал: Вхц. Формат 22г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯЗАНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.	МАРКА ПОЗ.	ОБЪЯЗАНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
23		Колонка из 2-х фильтров			ПОСТАВЛЯЕТСЯ	42		524x190, l=350 шт	1		δ=1.0
		поглотителей ФП-300 шт.	2		ЗВЯЗНИКОМ	43		280x280, l=300 шт	1		δ=1.0
24	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	Герметический клапан с ручным приводом				44		Φ 400, l=200 шт	1		δ=1.0
		Ду 300 с ручным приводом				45		204x204, l=200 шт	1		δ=1.0
		Тип Д117-300 шт.	5			46		Φ 300, l=200 шт	1		δ=1.0
25	ПЛЕКТ	То же Ду 200 тип Д117-200 шт.	2			47		Φ 100, l=1000 шт	1		δ=1.0
26		Дробепад-клапан Φ 200 шт.	1			48		630x540			
27		То же Φ 315 шт.	2					Воздуховод из стальных			
28	ГОСТ 12 184-66	Ветка металлическая 110 м ²	01					за сварных труб			
29	Минский 3-д вент.	Плечок для замера воздуха				49		ГОСТ 10704-76 325x6 м	23		
	заготовки ТУ-36-46-76	воздуха шт.	12					То же Φ 219x6 м	28		
30		Подставка под колонки фильтров ФП-300 шт.	4		ДЕРЕВЯННОЙ БРЯС h=100, l=700	50		Объединение прострой механической			
		воздуховод круглого сечения из тонколистовой стали ГОСТ 19903-73 Φ 315 м	40		δ=0.55	51		Тресты, прострой			
32		То же Φ 280 м	12			52		Клапан УЗС 1 шт.	1		
33		То же Φ 250 м	16			53		То же УЗС В шт.	1		
34		То же Φ 200 м	25			54		Рама на фильтр модели ФЯП шт.	2		Яльбом 43
35		То же Φ 160 м	10			55		Отверстие в бетоне и движком 200x100	22		КН 4 лист 64
36		То же Φ 100 м	40			56		То же 100x50	2		
37		Переход из тонколистовой стали ГОСТ 19903-73				57		Белгород-Днепровский опытный завод.			
		То же 655x503, l=500 шт.	1		δ=1.0	58		Завод "Стеклоприбор" г. Одессы			
38		То же 524x190, l=400 шт.	1		δ=1.0	59		г. Черкассы п/я г. 4460			
39		То же Φ 300, l=800 шт.	1		δ=1.0	60		г. Минск п/я г. 4966			
40		То же 530x503, l=500 шт.	1		δ=1.0			Прибор ДП-63А или "Луч" ФВС шт.	1		
41		То же 530x503, l=700 шт.	1		δ=1.0			г. Свердловск п/я р. 6356			
		То же 524x190						Переносной газонализатор ПГА-ДУ или ГМУ-2; 0-3% шт.	1		
								г. Сафоново, Смоленской обл.			
								Аспирационный пси-			

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЯЗАНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
		ХРОМЕТР МВ-4М или			
		Баротермоснеометр			
		типа БМ-2	1		
61		Труба стальная водогазопроводная			
		ГОСТ 3262-75 Φ 15 м	8		



Т. П. 252-1-110 083

Привязан:

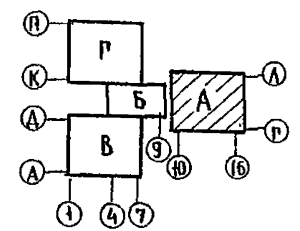
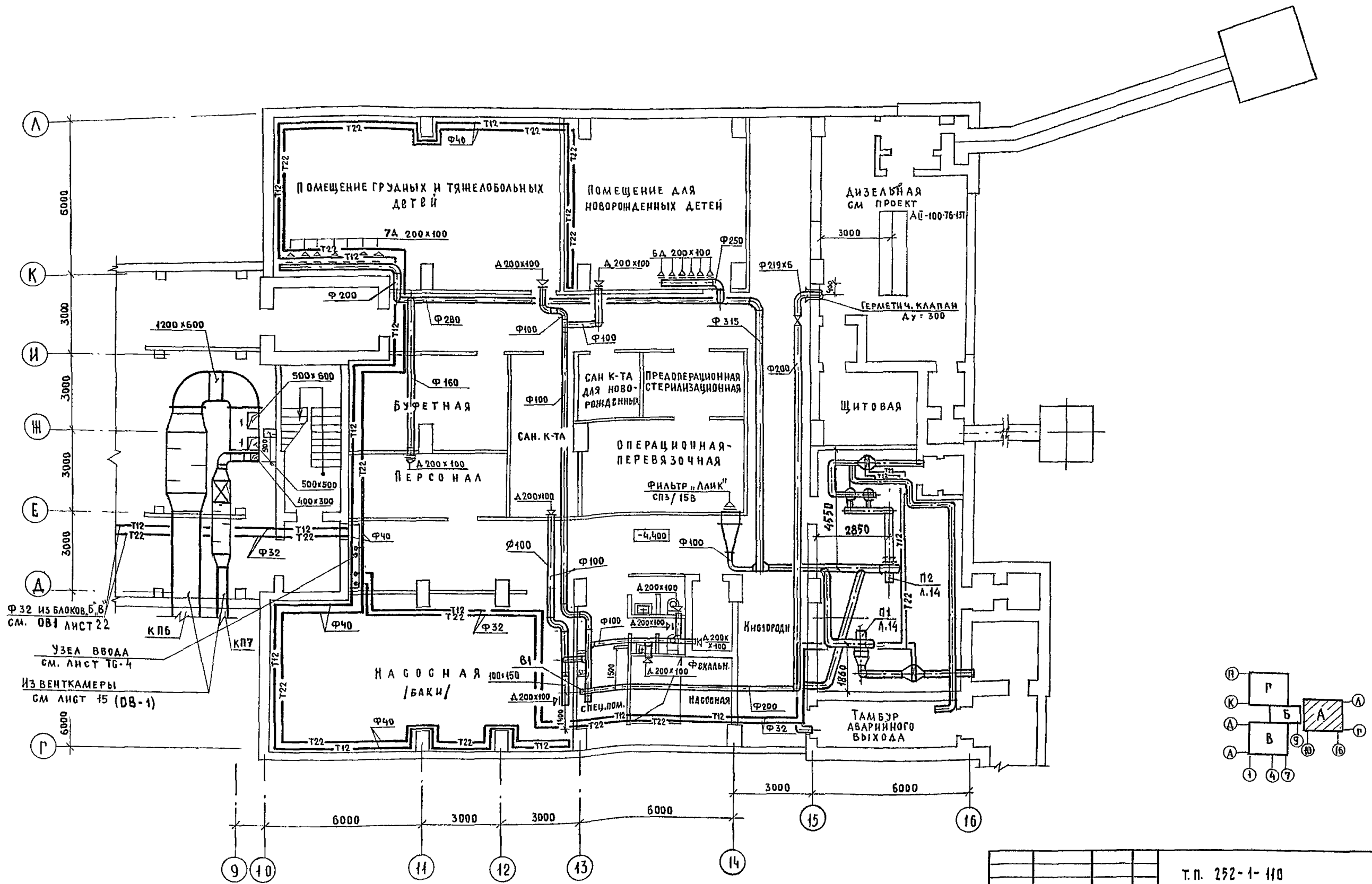
Р/к. маст.	Матоян	В.П. 02
Л. инж. м.	Подольский	Л.П. 02
П. контр.	Кольцова	В.П. 02
Г. инж.	Кольцова	В.П. 02
Р/к. гр.	Федорова	В.П. 02
В. инж. м.	Бычкова	В.П. 02

Унифицированный корпус для АЕГ в кармашко-панельных конструкциях И-04 на 120 клем. Вариант со встроенным соединением вспомогательного назначения

СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
4

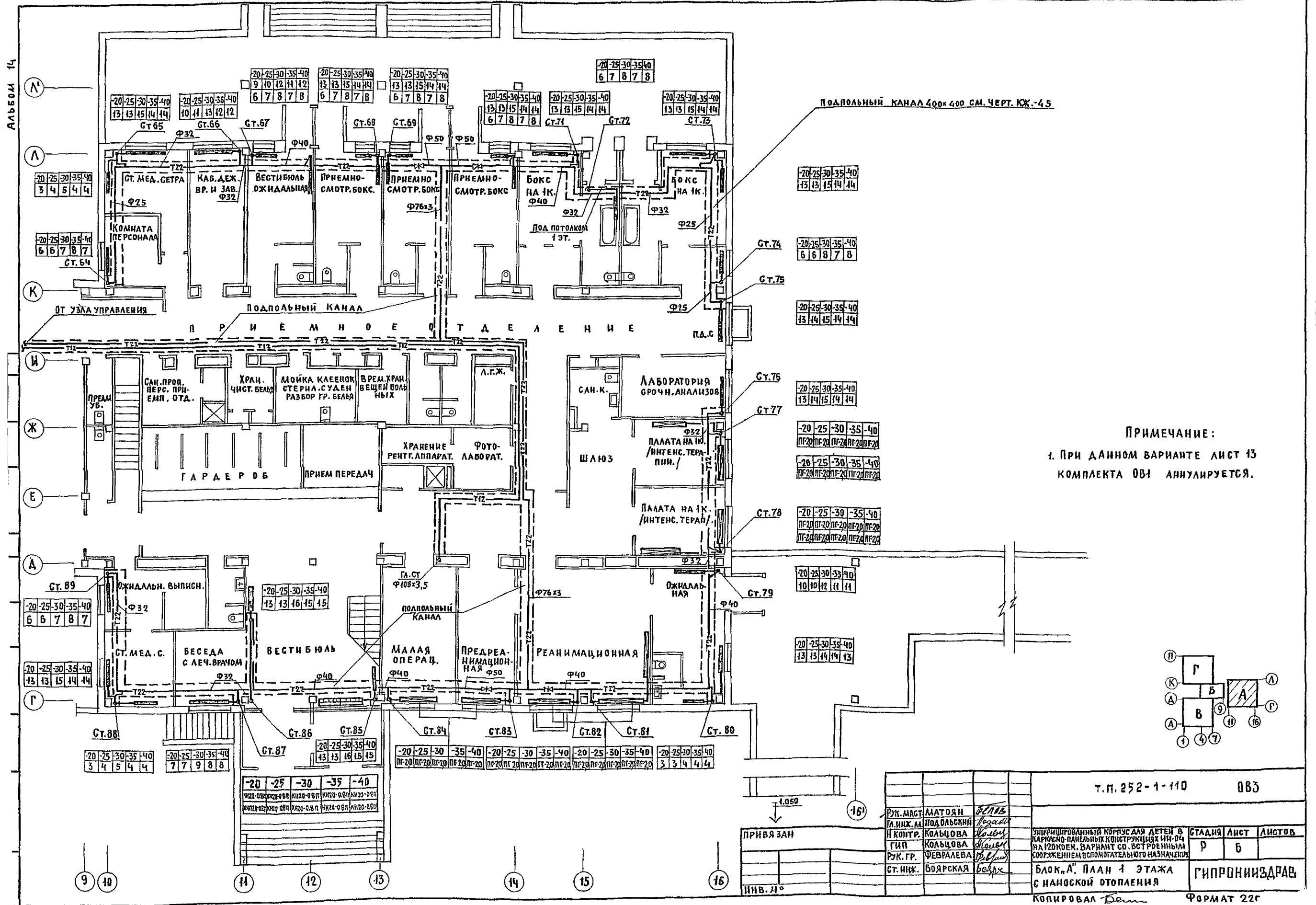
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (Окончание)
ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАЛ: АХМЕТЖАНОВА ФОРМАТ 22Г

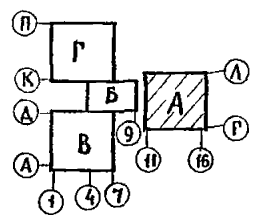


Т.П. 252-1-110		ОВЗ	
РУК. МАСТ	МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В	СТАИЯ
ГЛАВН. М.	ПОДОЛЬСКИЙ	КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИИ-09	ЛИСТ
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМИ	ЛИСТОВ
ГИП	КОЛЬЦОВА	СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Р
РУК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	БЛОК "А". ПЛАН ПОДВАЛА	5
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	

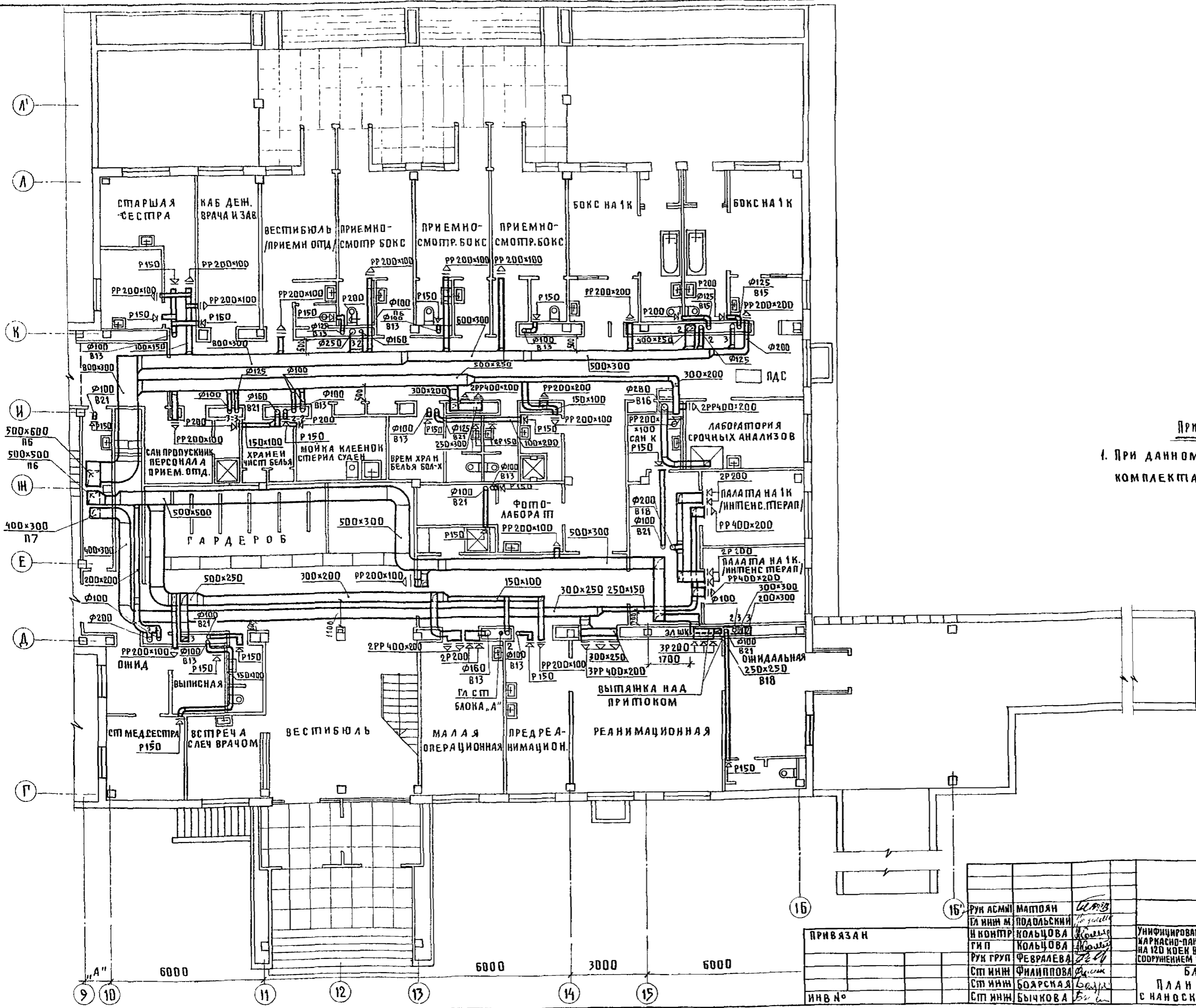
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ №	



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

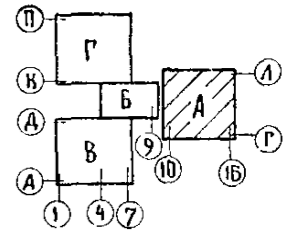


Т. П. 252-1-110		083
РУК. МАСТ. Л. ИЖ. М. ГИП РУК. ГР. СТ. ИЖ.	ААТОЯН ПОДЪЛЬСКИЙ КОЛЬЦОВА КОЛЬЦОВА ФЕВРАЛЕВА БОЯРСКАЯ	Велик Велик Велик Велик Велик Велик
УНИЦИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОМ. В АРИАНТЕ СО ВСТРОЕННЫМ СОУРЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Б
БЛОК "А" ПЛАН 1 ЭТАЖА С НАНОСКОЙ ОТОПЛЕНИЯ		ГИПРОНИИЗДРАВ
ИНВ. №		КОПИРОВАЛ Велик ФОРМАТ 22Г



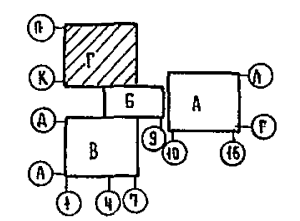
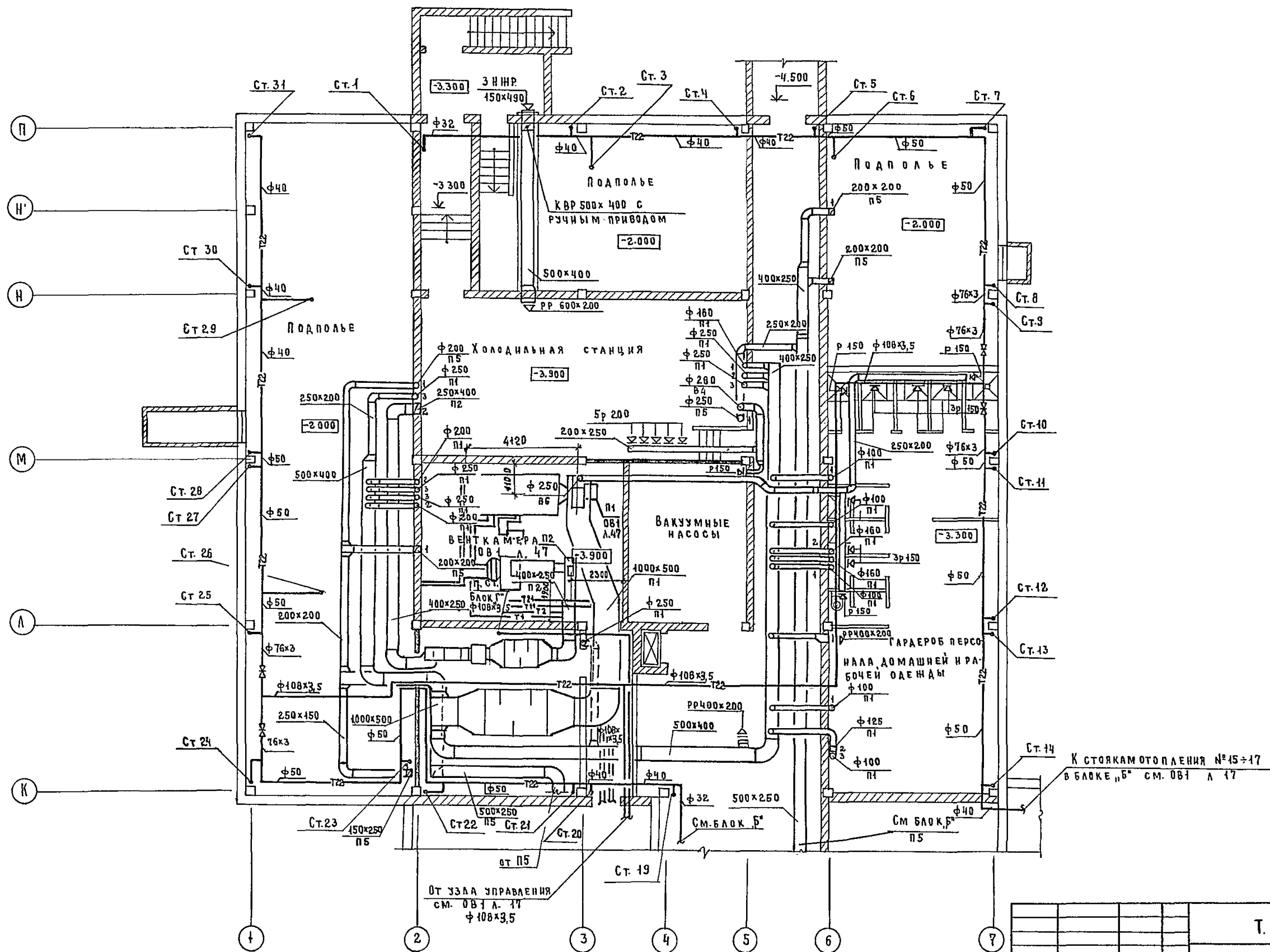
ПРИМЕЧАНИЕ

1. При данном варианте лист 13 комплекта 081 аннулируется.



		Т. П 252-1-110		083	
Рук. АСМ	МАТЮЯН	<i>М. М. М.</i>			
Гл. 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>			
ПРИВЯЗАН			Унифицированный корпус для детей в (стадия) лист / листов		
			каркасно-панельных конструкциях ин-04 на 120 коек вариант со встроенным сооружением вспомогательного назначения		
			Р 7		
			БЛОК "А"		
			План 1-го этажа с наноской вентиляции		
ИНВ. №			ГИПРОНИИЗДРАВ		

252-1-110
Альбом 14



ИЗДАНИЕ: ИЮНЬ 1984 г. ИЛЛЮСТРАЦИЯ И ДАННЫЕ ПОДГОТОВЛЕНЫ ИЛИ ПРОВЕРЕНЫ: МАЙОРОВА

НАЧ. ОМТ И КО. ГАНЗБУРГ

НАЧ. ОЗТ И СР. РОШИН

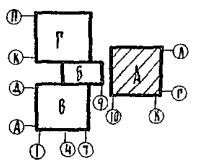
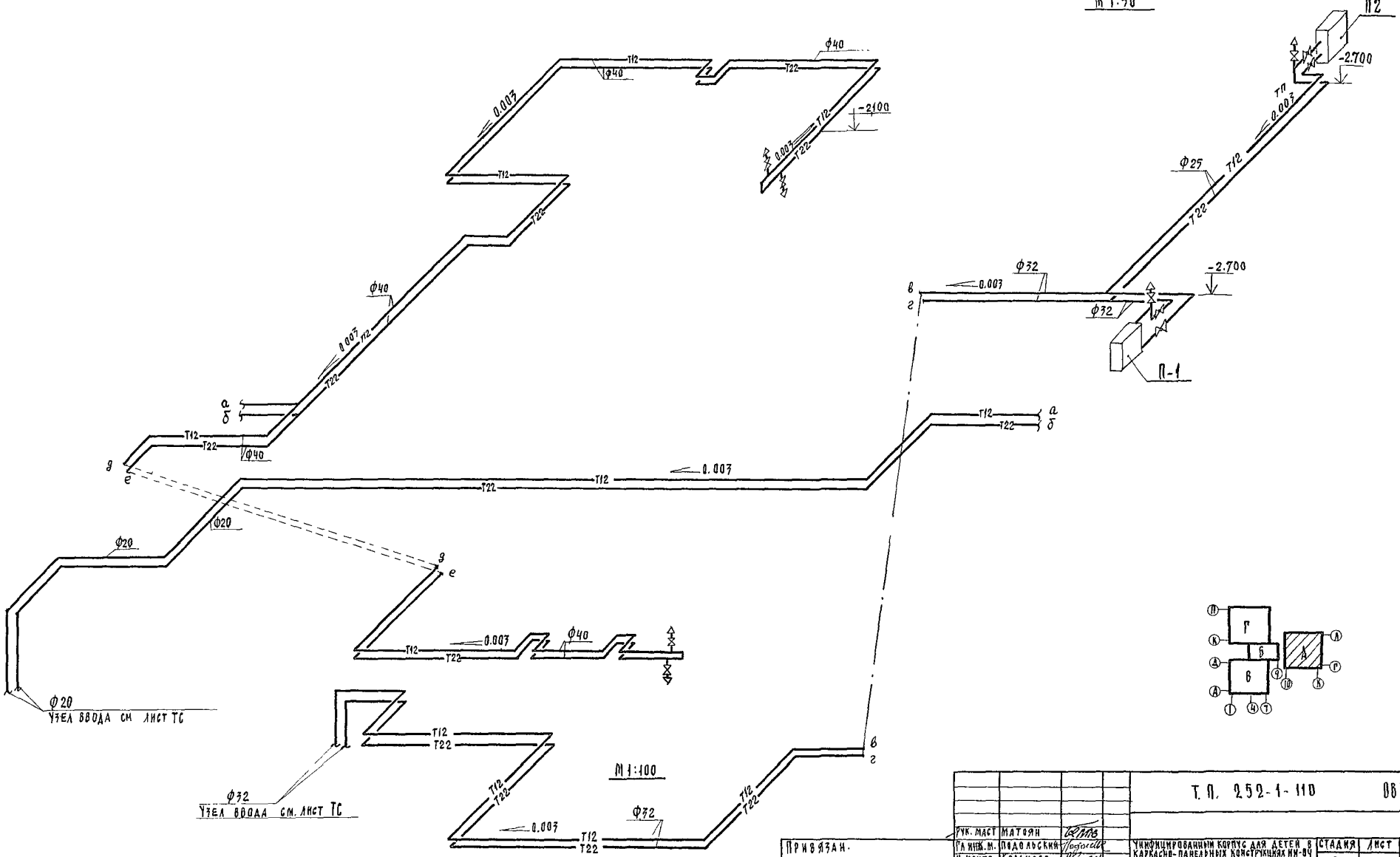
ГЛА. СПЕЦ. ТО. ВОСКРЕСЕНСКИЙ

		Т.П. 252-1-110		063	
РСК МАСТ	МАТОЯН	М.П.		УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В	СТАДИЯ
ГЛ. ИНЖ. М.	ПОДОЛЬСКИЙ	М.П.		КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04	ЛИСТ
Н. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	М.П.		НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КОЛЬЦОВА	М.П.		СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Р
РСК. ГР.	ФЕВРАЛЕВА	М.П.			8
СТ. ИНЖ.	БЫЧКОВА	М.П.		Б Л О К "Б"	
СТ. ИНЖ.	БОЯРСКАЯ	М.П.		П Л А Н П О Д В А Л А	ГИПРОНИИЗДРАВ

ПРОЕКТ
2.52-1-110
АЛБСОН 14

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ
М 1:100

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



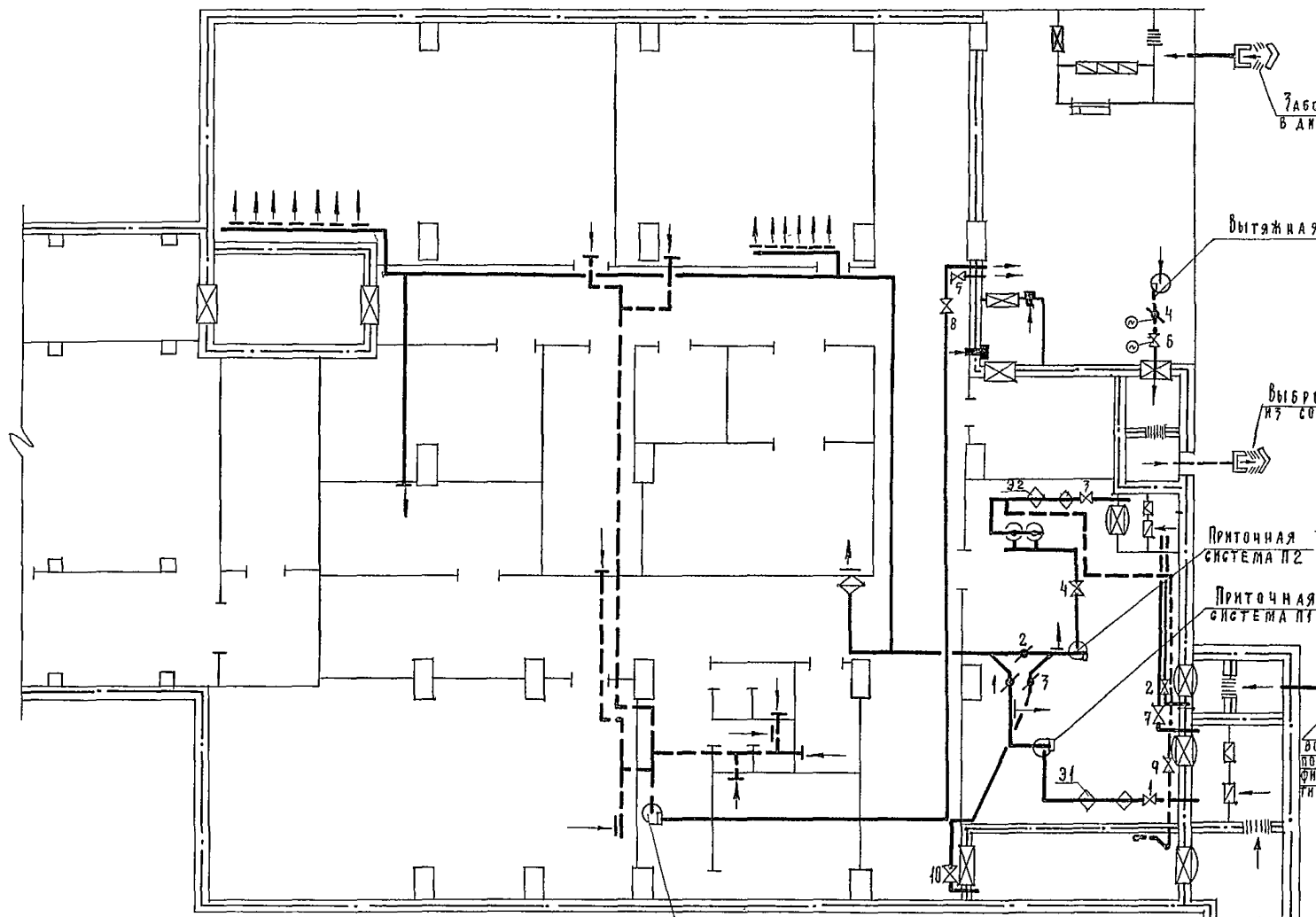
ИНВ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА
И.А. СПЕЦ. ТО
ВЗН. ИНВ. №

ПРИВЯЗАН		УК. МАСТ	МАТОЯН	<i>Матоян</i>	Т. П. 2.52-1-110	087	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРГАСКО-ПАВЕЛАНСКИХ ПОСТРОЙКАХ ИИ-ВЧ НА 120 КВ.М. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЧНЫМ СОДРУЖЕНИЕМ ВСЕМОДЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Г.А. ИИВ.М.	ПОДОЛЬСКИН	<i>Подольский</i>						
		И.К.И.И.Т.Р.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>						
		Г.И.П.	КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>						
ИНВ. №		УК. ГРУП	ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>	Р	9	СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ	ГИПРОНИИЗ ДРАВ		
		СТ. ИИЖ.	БОЯРСКАЯ	<i>Боярская</i>	КОПИРОВАЛ: ОСИПОВА					

2.52-1-110
Альбом 14

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я :

- Граница герметизации
- Защитно-герметическая дверь или ставень
- Герметическая дверь или ставень
- Дверь глухая уплотненная с порогом
- Защитное устройство в стене (клапан УЗС)
- 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)



Забор воздуха в анфильтру

Вытяжная система В2

Выброс воздуха из сооружения

Приточная система П2

Приточная система П1

Забор воздуха по режиму фильтровентиляции

Вытяжная система В1

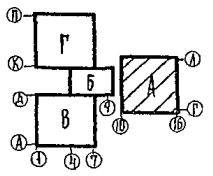
Работа вентиляторов и положение герметических клапанов и дроссель-клапанов по режимам и системам вентиляции

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

Указание. 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.

П р и м е ч а н и е

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



Т. П 252-1-110 067

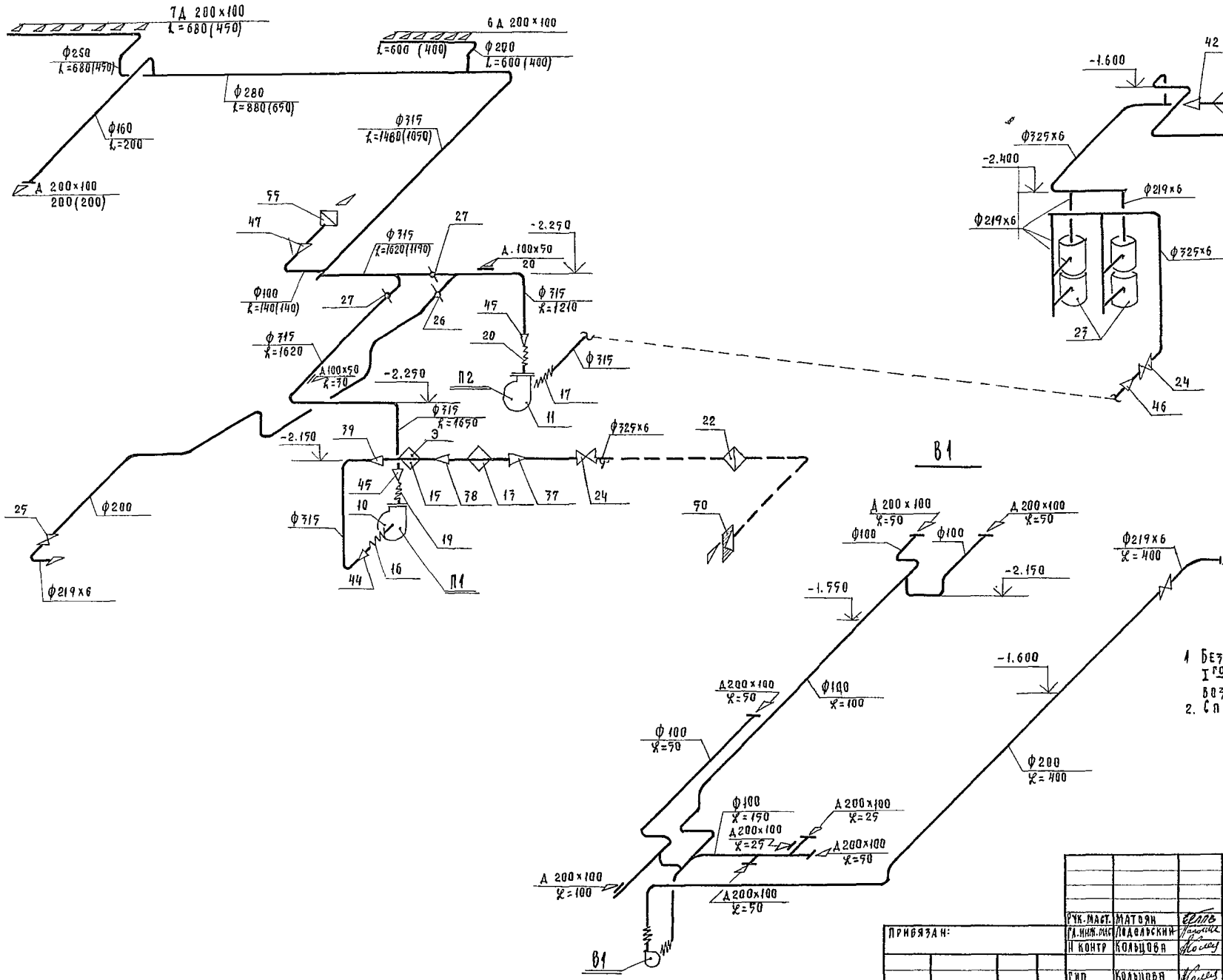
Привязан:

УК МАСТ. МАТОЯН	Г.И.О.В.	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В МАРШАЛЬ-ПАЛЕВЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИМ.ОУ НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СЪЕЗДОВЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИОН	Лист	Листов	
П.А.И.И.М. ПОДАБСКИИ	И.С.О.В.И.Т.		Р	10		
И.КОНТ. КОЛЬЦОВА	И.С.О.В.И.Т.		Принципиальная схема			ГИПРОНИИЗДРАВ
С.И.И.Ж. УЖАЙПОВА	И.С.О.В.И.Т.					

Копировал: Скляков

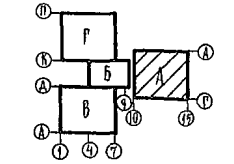
И.И.В.С.О.Д.А.И. ПОДПИСИ И ДАТА
И.И.В.С.О.Д.А.И. ПОДПИСИ И ДАТА
И.И.В.С.О.Д.А.И. ПОДПИСИ И ДАТА

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



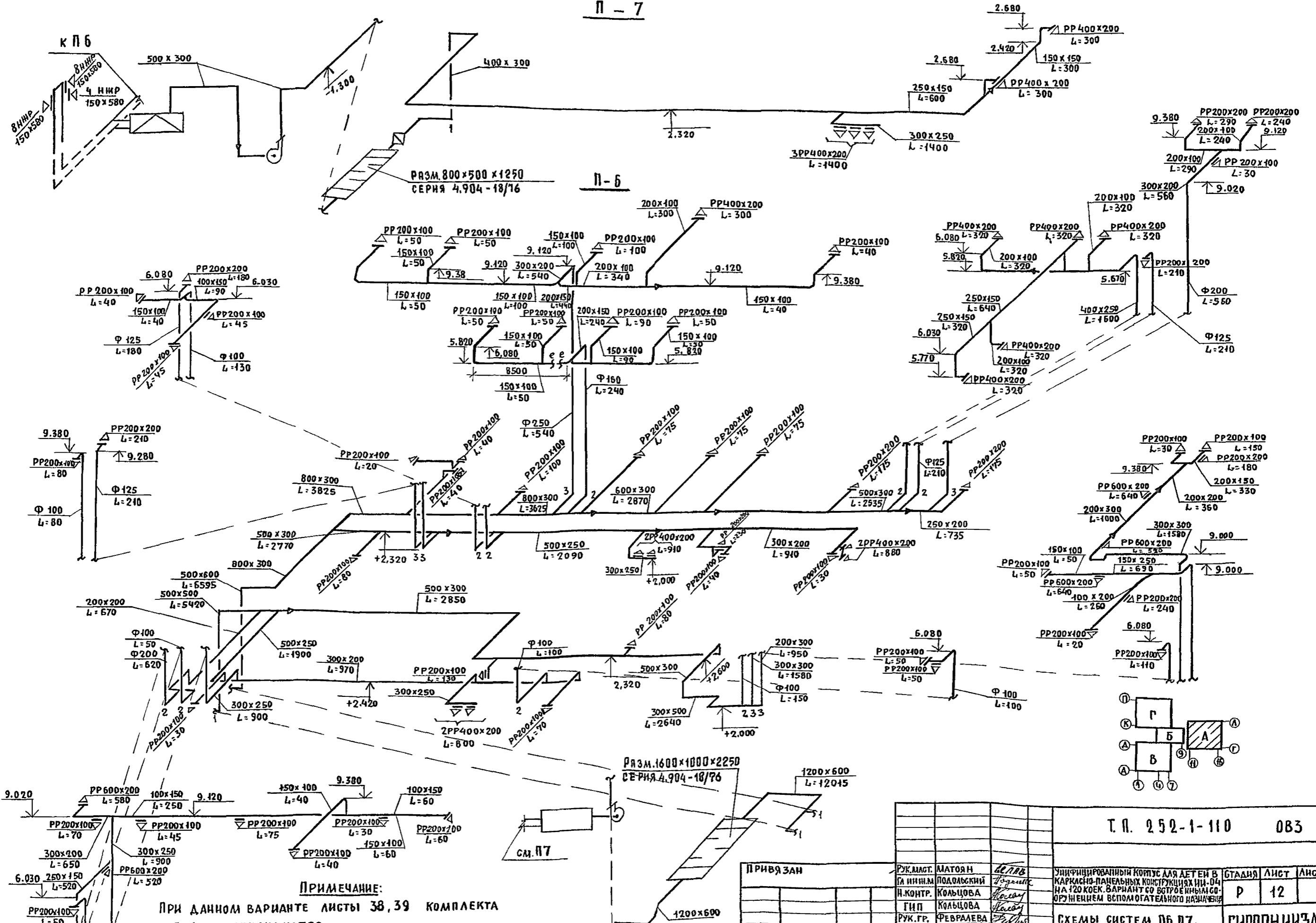
Т.П. 252-1-110 067

П Р И В Я З А Н:	Р.У.ч. МАСТ. МАТЮШ	<i>Евдов</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-УЧ НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СБОРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	И.КОНТ.р. КОБЯЦОВА	<i>Кобяцова</i>		Р	II	
	Г.И.П. КОЛЬЦОВА	<i>Кольцова</i>		Схемы систем П1, П2, В4.		
И.В. И.З.	Р.У.ч. Г.Р. ФЕВРАЛЕВА	<i>Февралева</i>	Схемы систем П1, П2, В4.			
	С.Т. И.И.Ж. БЫЧКОВА	<i>Бычкова</i>				

252-1-110
Альбом 14

П - 7

П - 6



И.В. ПОВАЛОВА Подпись и дата Взам инв. №
И.А. СПЕЦ. Т. У. ВОСКРЕСЕНСКИН

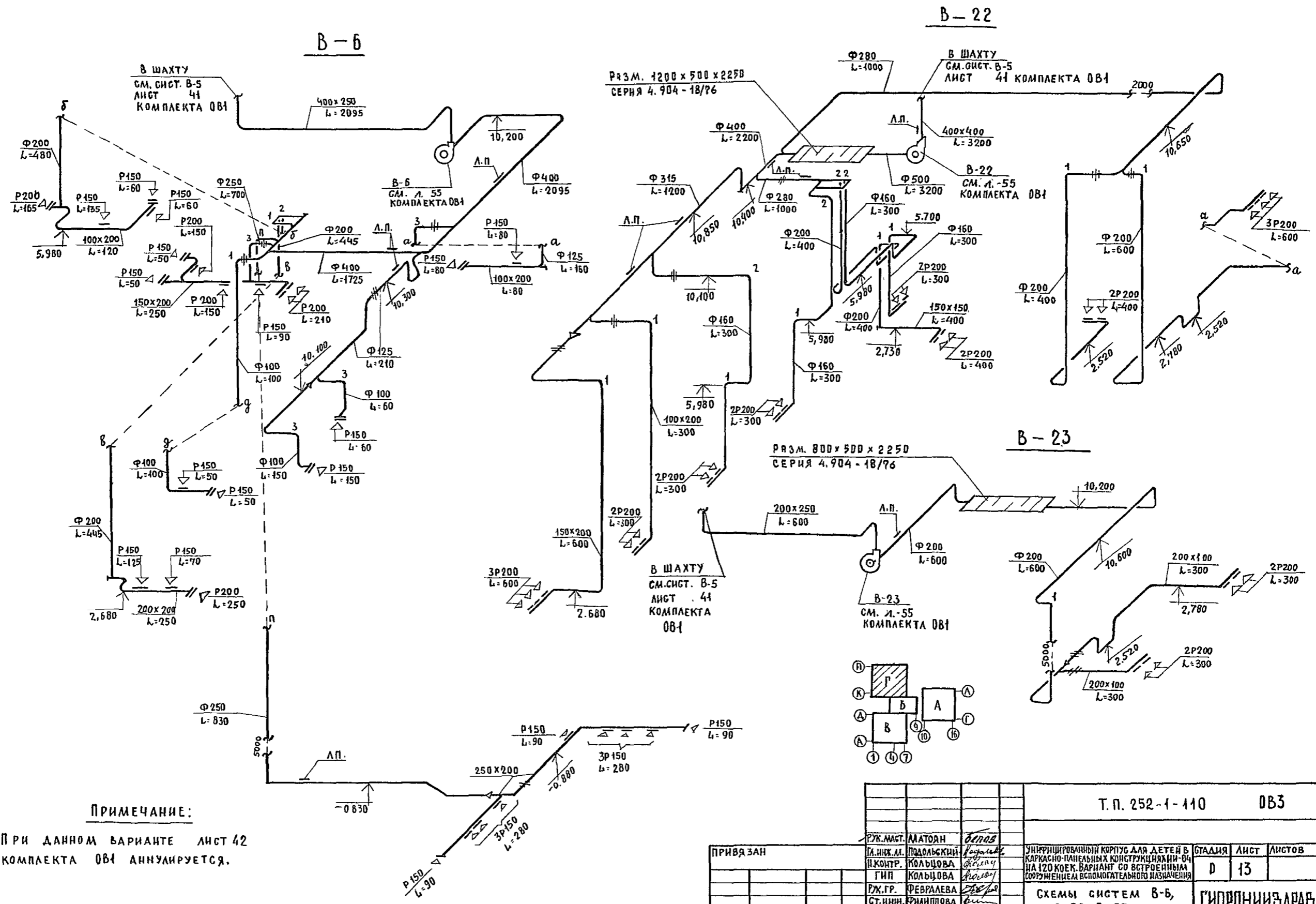
ПРИМЕЧАНИЕ:

При данном варианте листы 38, 39 комплекта
ОВ 1 аннулируются.

ИНВ. Д°	ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ. МАТОЯН	СА ИНИИМ ПОДАЛЬСКИЙ	Н. КОНТ. КОЛЬЦОВА	Г. И. П. КОЛЬЦОВА	РУК. ГР. ФЕВРАЛЕВА	СТ. ИНЖ. БЫЧКОВА	Т. П. 252-1-110	ОВ 3	Унифицированный корпус для детей в (стадия) Лист Листов	Р	12	ГИПРОНИЗДРАВ
---------	----------	-------------------	---------------------	-------------------	-------------------	--------------------	------------------	-----------------	------	---	---	----	--------------

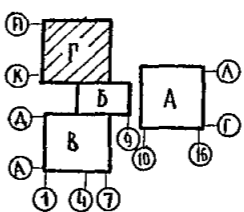
252-1-110
АЛБОМ 14

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



ПРИМЕЧАНИЕ:

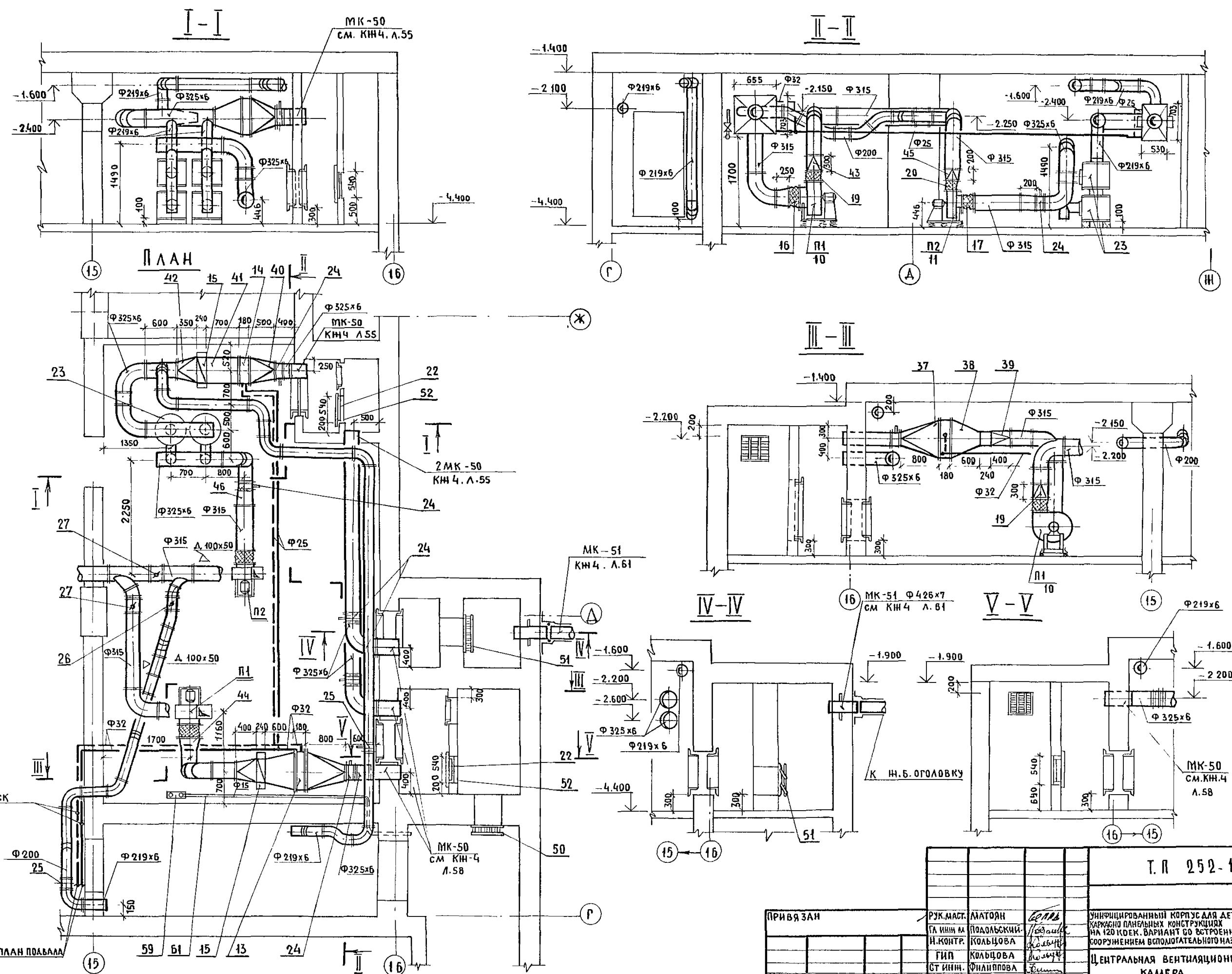
1. ПРИ ДАННОМ ВАРИАНТЕ ЛИСТ 42 КОМПЛЕКТА ОБ1 АННУЛИРУЕТСЯ.



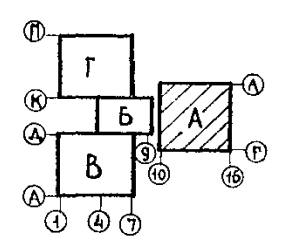
		Т. П. 252-1-110		ОБ3		
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	ВЕРБА	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ И-ОЧ НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СОУРУШЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А. И. Х. А.	ПОДОЛЬСКИЙ	КОЛЬЦОВА		Д	13	
И. КОНТР.	КОЛЬЦОВА	КОЛЬЦОВА				
Г. И. П.	КОЛЬЦОВА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

КОПИРОВАЛ: Бер

252-1-110
АЛБ50М 14



ИНВ. № ПОДА ПОНАПСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. А
 ТА. СПЕЦ. ТО
 ВОСКРЕСЕН СКИН
 РОЩИН



Т. П 252-1-110 083		
ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ. МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-04 НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
	СА. ИНЖ. М. ПОДОЛЬСКИЙ	СТАДИЯ
	И. КОНТР. КОЛЬЦОВА	ЛИСТ
	ГИП КОЛЬЦОВА	ЛИСТОВ
	СТ. ИНЖ. ФИЛИППОВА	Р 14
ИНВ. №	ЦЕНТРАЛЬНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА	ГИПРОНИЗДРАВ

П л а н

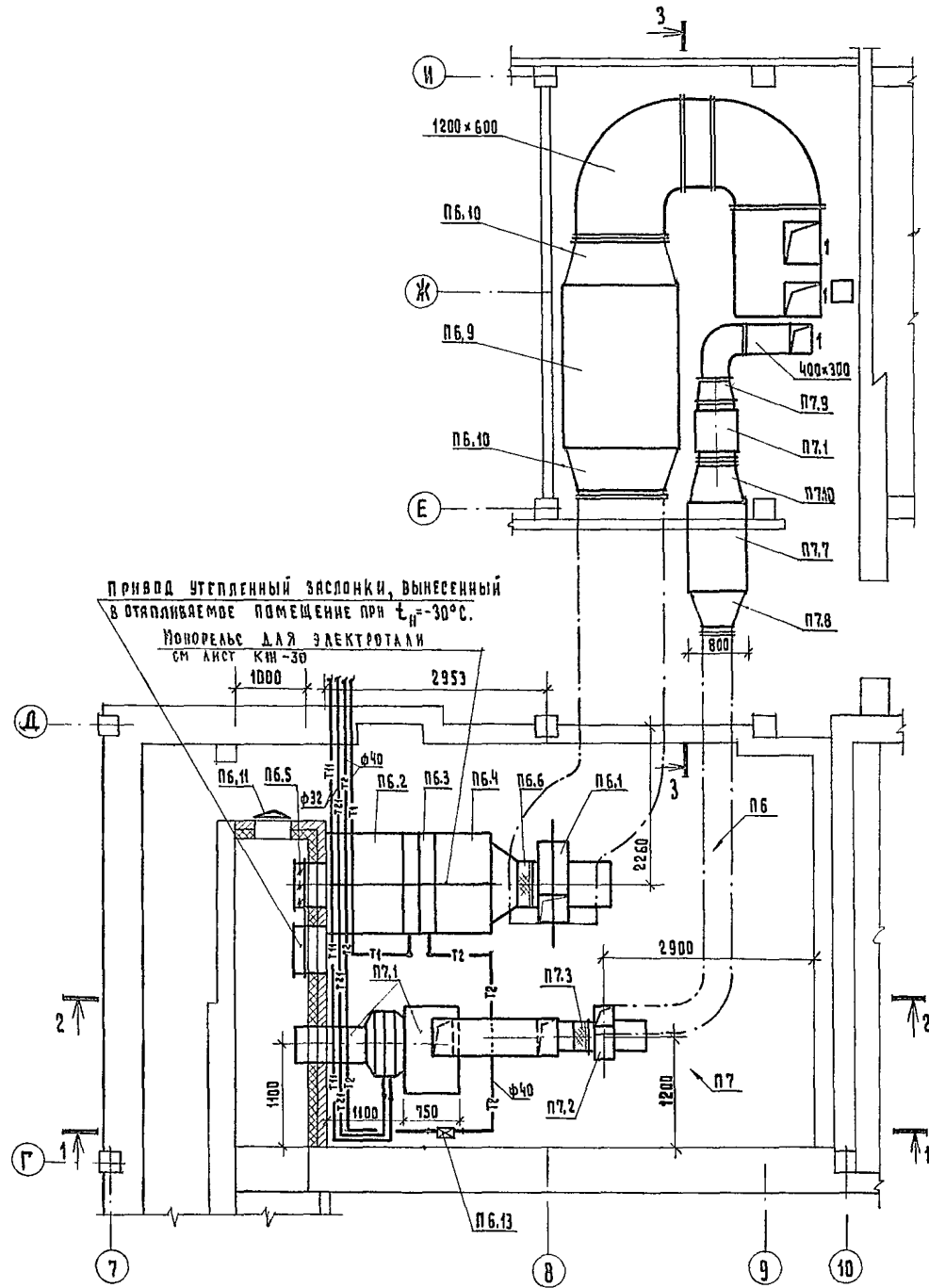
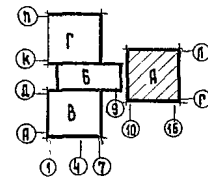
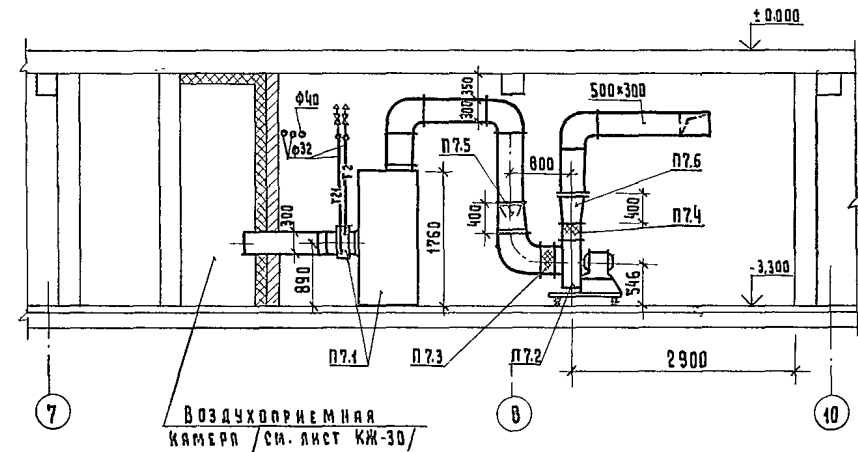
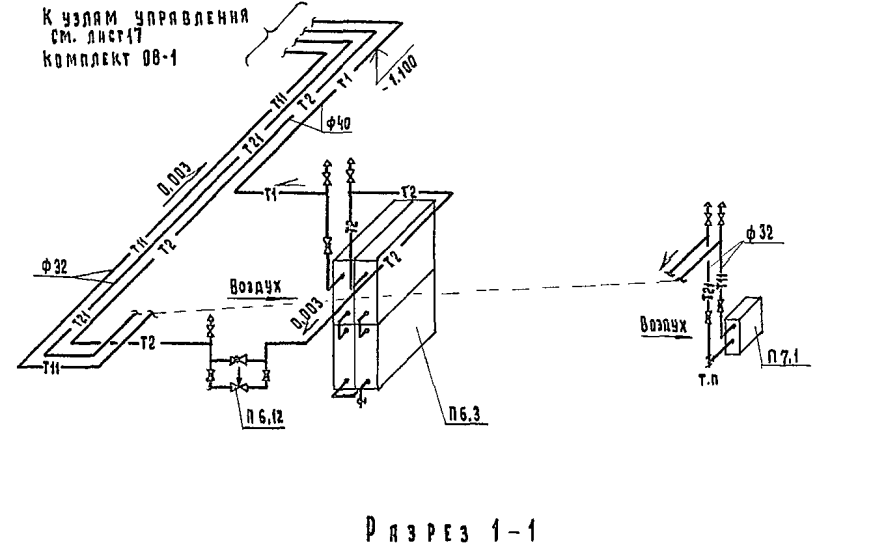


Схема теплоснабжения установок систем П6, П7.



			Т. П. 252-1-110	083
ПРИБЫТИЕ:		РУК. РАБОТ. МАТВИН <i>Матвеев</i> Т. РАБ. М. ПОДОЛЬСКИЙ <i>Подольский</i> Н. КОНТ. КОЛЬЦОВА <i>Кольцова</i> Г. П. ФЕВРАЛЕВА <i>Февралева</i> РУК. РАБОТ. ФЕВРАЛЕВА <i>Февралева</i> С. РАБ. БЫЧКОВА <i>Бычкова</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ Ф. КАРИСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНОУ НА 320 МЕСТ. ВАРИАНТ ВО ВСТРАННЫХ И КОМБИНИРОВАННЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ НАМЕСТАХ	СТАНДАРТ Л И С Т Л И С Т О В Р 15
ИВ. №		ВЕНТКАМЕРА ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ П6, П7.	ГИПРОНИИЗ ДРАВ	

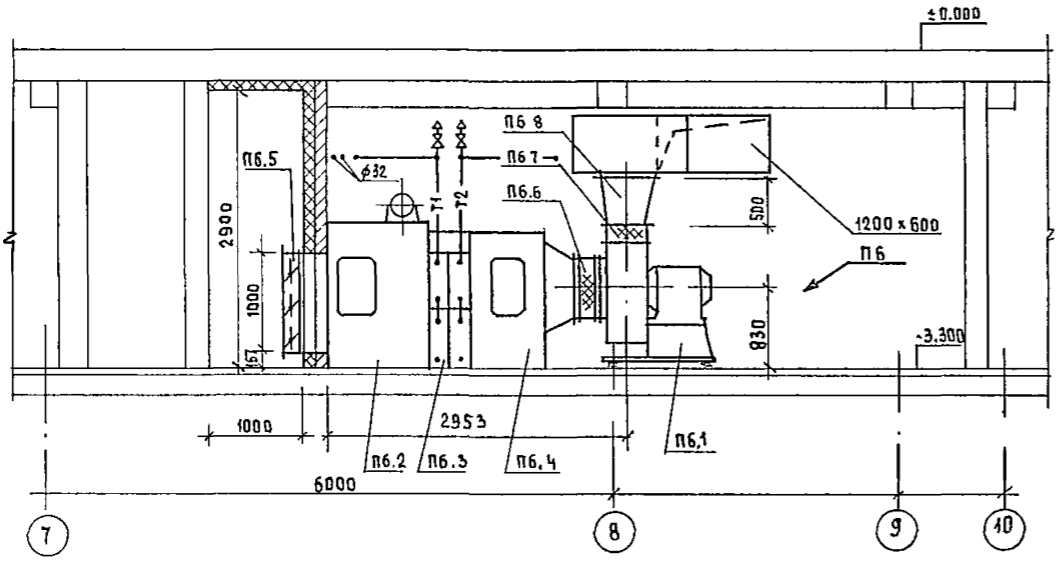
Копировал: ВК

ФОРМАТ 22Г

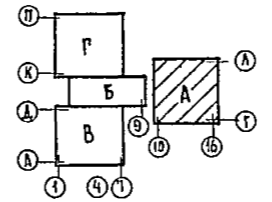
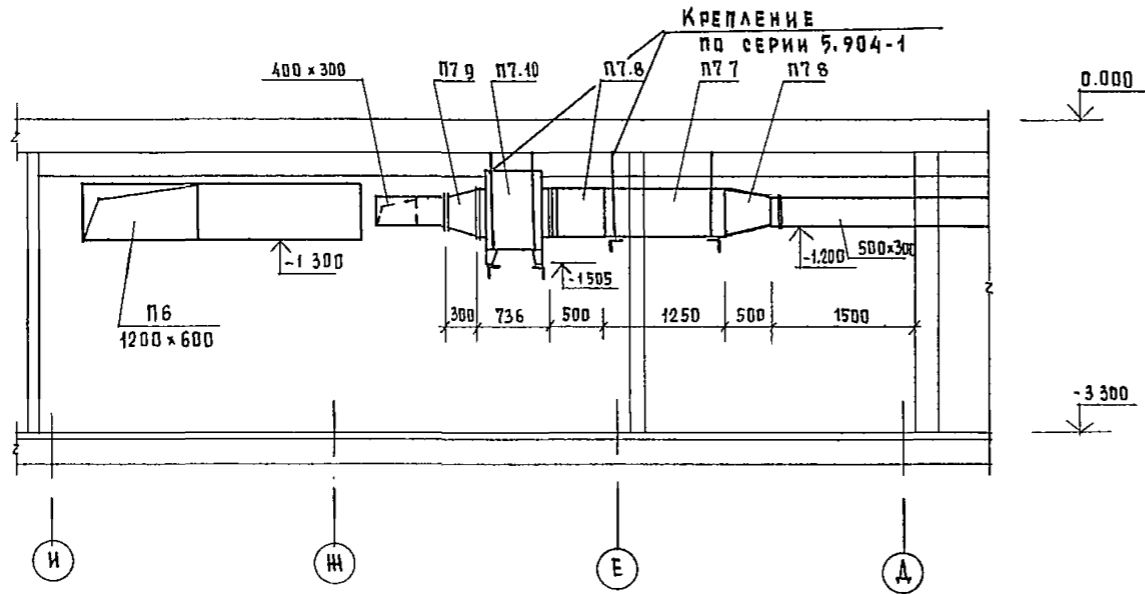
ПРОФ. ИНЖ. ПОДОЛЬСКИЙ И ДРУГАЯ С. В. П. 1983 г. АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ПРОЕКТО-ИНИЖЕРИИ"

ТИТРОВЫЙ ПРОЕКТ
272-1-110
Альбом 14

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, полоненне А0° исполнение 1 компа	1		
П6.2	А1А 035.290 - 01	Секция приемная с рулонным 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		1А 4
П6.10	ГОСТ 19904 - 74	ПЕРЕХОД К ГЛАШНИТЕЛЮ 1600x1000, L=200x600	2		δ=1,0
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 кондиционер УЖВ-28 с фильтром компа.	1		
П7.1	3-Д медоборудования г.Казань	Фильтром компа.	1		
П7.2	Крюковский вентиляторный 3-Д	Агрегат вентиляторный АЧ 100-2, полоненне 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		шт.
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	1		шт.

Т.П. 272-1-110		083	
ПРИВЯЗАН	РУК. МАСТ ГАННИ.М И.КОНТР. ГИ.П. РЧ. ГР. СТ.ИНЖ.	МАТ.ОЯН ПОДОЛЬСКИЙ КОЛЬЦОВА КОЛЬЦОВА ФЕВРАЛЕВА БИЧКОВА	Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 кв.м. вариант со встраиваемым сооружением вспомогательного назначения
ИНВ. №		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	0 16
		ГИПРОНИИЗ ДРАВ	

Копировал: Сав

Формат 22

СОГЛАСОВАНО
ВЗНЕСЕН
ТА СПЕЦ.ТО
ИНВ. № ПОДА ПОДАЛСЯ И ДАТА
ВЗНЕС. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

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	

I Водопровод

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.

III Канализация

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 44.5/10 с характеристикой Q=14.5 м³/час H=10м. 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 *Рыжков* /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	Эксплуатационный 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/	

252-1-110
Альбом 44

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА 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
		ВОДОПРОВОД			
		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 ф20	6		ШТ.
	ГОСТ 18164-72	То же ф25	5		ШТ
	ГОСТ 18164-72	То же ф32	2		ШТ.
	ГОСТ 18164-72	То же ф50	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.

И ИЛОВОИ ПРОЕКТ 252-1-110 Альбом 14
 ИМВ. № ПОДА ПОДА ПИСЬ И ДАТА ВЗЯИ ИМВ №
 Г.А. СПЕЦ. ТО.
 ВОСКРЕСЕНСКИЙ

Т.П. 252-1-110		ВКЗ	
Г.А. СПЕЦ. ТО. МОСТОВОЙ	М.А. МАТОЯН	СТАДИЯ	ЛИСТ
Р.К. МАСТ. ПОДОЛЬСКИЙ	ПОДОЛЬСКИЙ	Р	2
Н. КОНТ. БЕЛЫШЕВА	БЕЛЫШЕВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
Г.И.П. БЕЛЫШЕВА	Ф.И.О. БЕЛЫШЕВА	ГИПРОНИИЗДРАВ	
Р.К. ГР. ФОМИЧЕВ	Ф.И.О. ФОМИЧЕВ	КОПИРОВАЛ: Лад	
СТ. ИНЖ. ГУСЕВА	Г.И.О. ГУСЕВА	ФОРМАТ 22Г	

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 φ80×50	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 50×40 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-15×2.5 ГОСТ 3262-75	70		М
		ТРУБА Ц-Р-20×2.5 ГОСТ 3262-75	30		М
		ТРУБА Ц-Р-25×2.8 ГОСТ 3262-75	12/6		М
		ТРУБА Ц-Р-32×2.8 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 φ60×2.5 ГОСТ 10704-76	35		М
		ТО ЖЕ φ219×4 ГОСТ 10704-76	22		М
		ТРУБА Ц-Р-80×3.5 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-100×50-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 φ80×50	5		ШТ
		φ150×80	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 50×40 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>[Signature]</i>			
РУК. МАСТ	МАТОЯ	<i>[Signature]</i>			
ГЛА КОНСТРУКТОР	ПОДОЛЬСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	<i>[Signature]</i>			
	БЕЛЫШЕВА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ	<i>[Signature]</i>			
СТ. ИНЖ.	ГУСЕВА	<i>[Signature]</i>			
ИНВ. №					

УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАЧЕСТВЕ ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ НА 400 КОМ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

ГИПРОНИИЗДРАВ

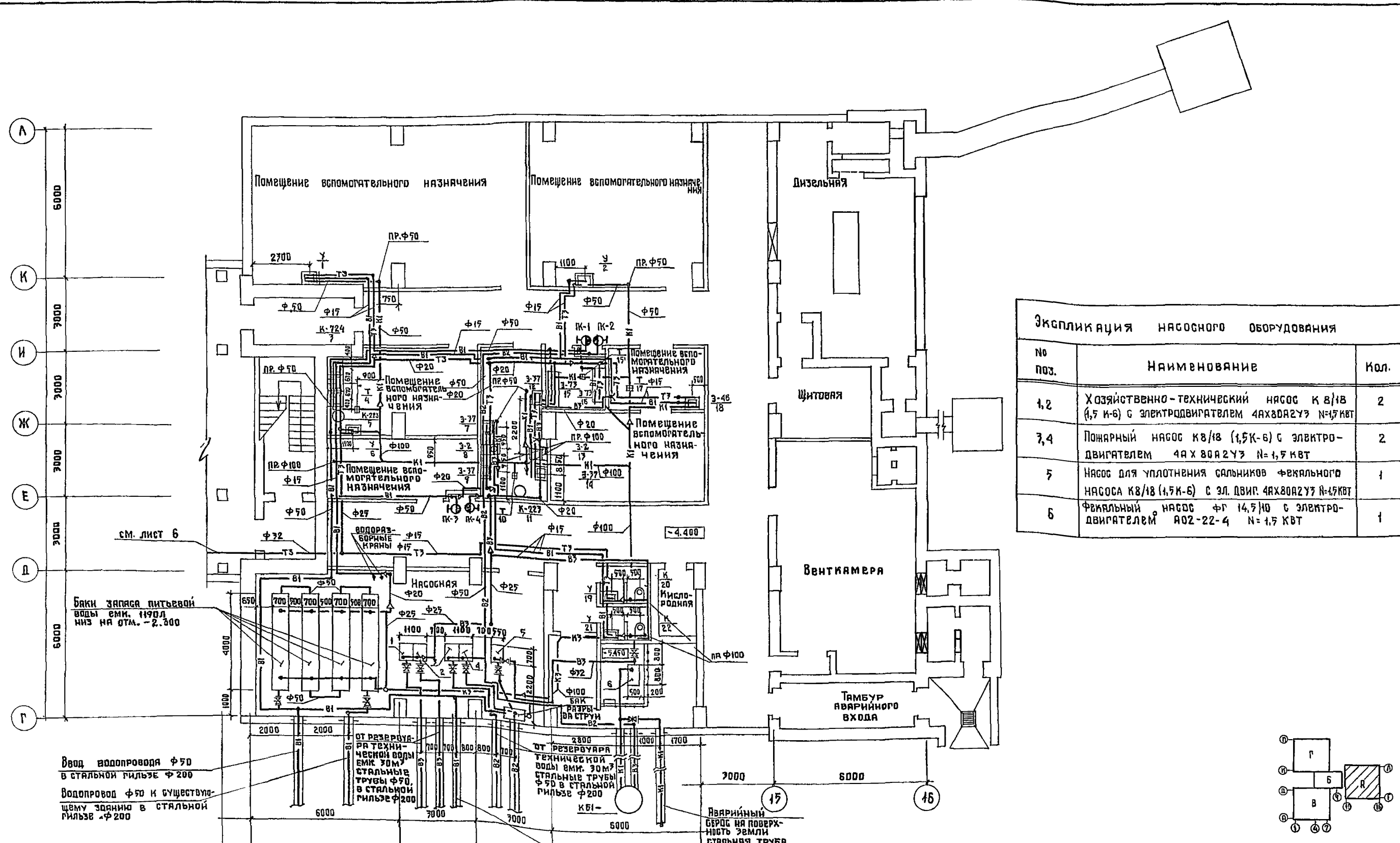
Копировал: Жу

Формат 22г

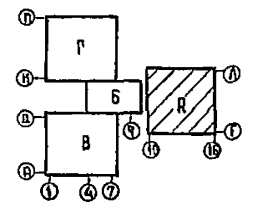
ИМВ. № ПОДАГОДПИСЬ И ДЛИНА ВЪЯМ. ИМВ. №

252-1-110
Альбом 14

ИЗМ. № 1
ИЗМ. № 2
ИЗМ. № 3
ИЗМ. № 4
ИЗМ. № 5
ИЗМ. № 6
ИЗМ. № 7
ИЗМ. № 8
ИЗМ. № 9
ИЗМ. № 10
ИЗМ. № 11
ИЗМ. № 12
ИЗМ. № 13
ИЗМ. № 14
ИЗМ. № 15
ИЗМ. № 16
ИЗМ. № 17
ИЗМ. № 18
ИЗМ. № 19
ИЗМ. № 20
ИЗМ. № 21
ИЗМ. № 22
ИЗМ. № 23
ИЗМ. № 24
ИЗМ. № 25
ИЗМ. № 26
ИЗМ. № 27
ИЗМ. № 28
ИЗМ. № 29
ИЗМ. № 30
ИЗМ. № 31
ИЗМ. № 32
ИЗМ. № 33
ИЗМ. № 34
ИЗМ. № 35
ИЗМ. № 36
ИЗМ. № 37
ИЗМ. № 38
ИЗМ. № 39
ИЗМ. № 40
ИЗМ. № 41
ИЗМ. № 42
ИЗМ. № 43
ИЗМ. № 44
ИЗМ. № 45
ИЗМ. № 46
ИЗМ. № 47
ИЗМ. № 48
ИЗМ. № 49
ИЗМ. № 50
ИЗМ. № 51
ИЗМ. № 52
ИЗМ. № 53
ИЗМ. № 54
ИЗМ. № 55
ИЗМ. № 56
ИЗМ. № 57
ИЗМ. № 58
ИЗМ. № 59
ИЗМ. № 60
ИЗМ. № 61
ИЗМ. № 62
ИЗМ. № 63
ИЗМ. № 64
ИЗМ. № 65
ИЗМ. № 66
ИЗМ. № 67
ИЗМ. № 68
ИЗМ. № 69
ИЗМ. № 70
ИЗМ. № 71
ИЗМ. № 72
ИЗМ. № 73
ИЗМ. № 74
ИЗМ. № 75
ИЗМ. № 76
ИЗМ. № 77
ИЗМ. № 78
ИЗМ. № 79
ИЗМ. № 80
ИЗМ. № 81
ИЗМ. № 82
ИЗМ. № 83
ИЗМ. № 84
ИЗМ. № 85
ИЗМ. № 86
ИЗМ. № 87
ИЗМ. № 88
ИЗМ. № 89
ИЗМ. № 90
ИЗМ. № 91
ИЗМ. № 92
ИЗМ. № 93
ИЗМ. № 94
ИЗМ. № 95
ИЗМ. № 96
ИЗМ. № 97
ИЗМ. № 98
ИЗМ. № 99
ИЗМ. № 100



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



СМ. ЛИСТ 6

Бакки запаса питьевой воды емк. 1190л низ на отм. -2.800

Ввод водопровода φ50 в стальной гильзе φ200

Водопровод φ50 к существующему заданию в стальной гильзе φ200

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

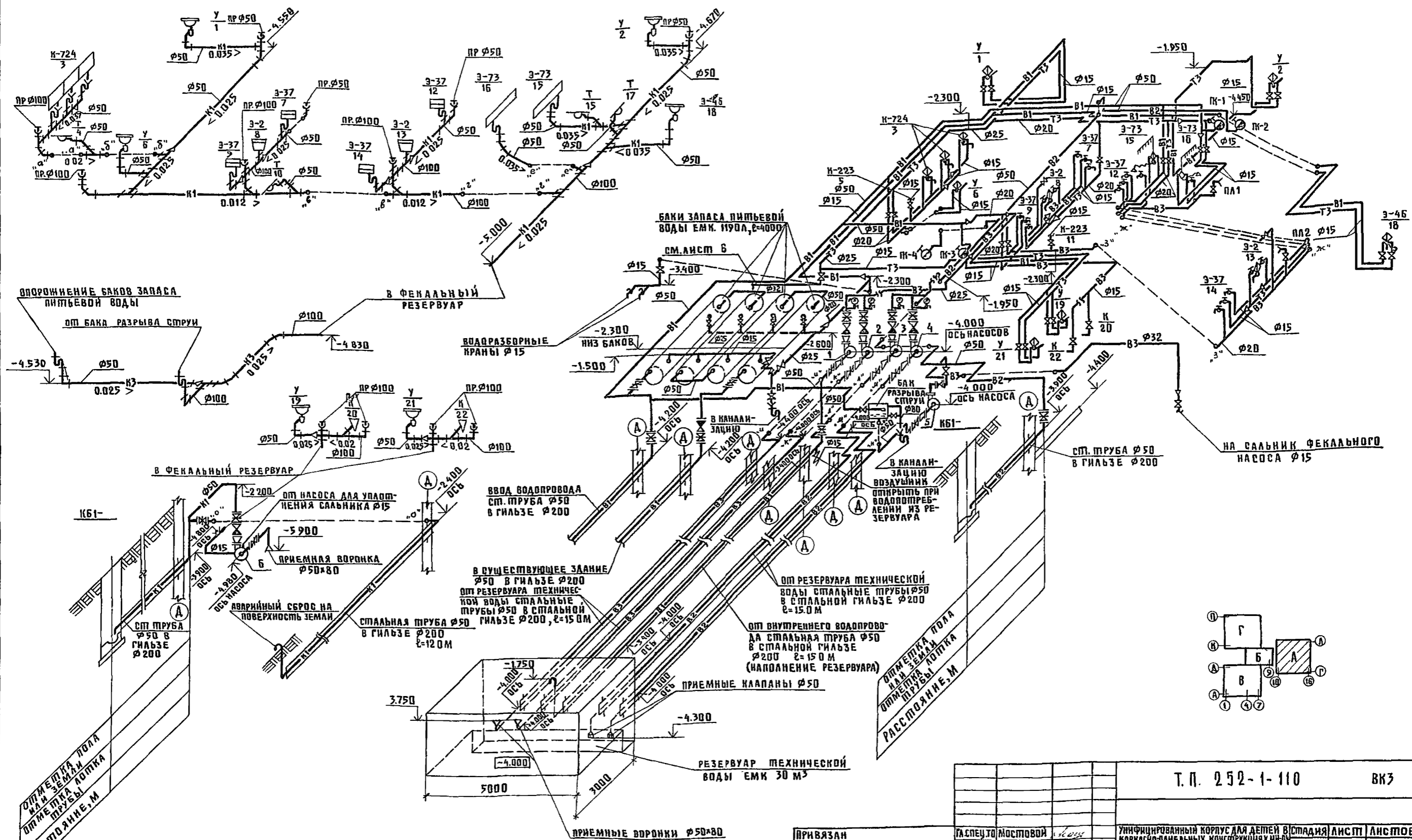
От внутреннего водопровода ст. труба φ50 в стальной гильзе φ200 /наполнение резервуара/

Аварийный сброс на поверхность земли стальной труба φ50 в стальной гильзе φ200 в=12.0м

Т.П. 252-1-110		ВК7	
ГЛ. СПЕЦ. ТО	МОСТОВИЧ	ИЗМ. № 1	
РУК. МАСТ.	МАТОЯН	ИЗМ. № 2	
ГЛ. КОНСТ.	ПОДОЛЬСКИЙ	ИЗМ. № 3	
И. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	ИЗМ. № 4	
Г.И.П.	БЕЛЫШЕВА	ИЗМ. № 5	
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ	ИЗМ. № 6	
ИНЖЕНЕР	ГОЛОВА	ИЗМ. № 7	
Привязан		Унифицированный корпус для детей в каркасно-панельных конструкциях ИИ-04 на 120 мест. Вариант со встраиваемым оборудованием вспомогательного назначения	
Инв. №		СТАНДАРТ	ЛИСТ
		Р	4
		ГИПРОНИИЗДРАВ	

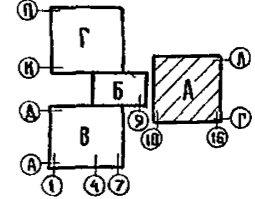
СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ

СХЕМА ВОДОПРОВОДА



ОТМЕЧЕНА ПОЛА
ИЛИ ЗЕМЛЯ
ОТМЕЧЕНА ПОТКА
РАСТОЯНИЕ М

ОТМЕЧЕНА ПОЛА
ИЛИ ЗЕМЛЯ
ОТМЕЧЕНА ПОТКА
РАСТОЯНИЕ М



Т. П. 252-1-110 ВКЗ

ПРИВЯЗАН	РА СПЕЦТО	МОСТОВОЙ	Мостов	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В СПАДИИ ЛИСТЫ ЛИСТОВ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИИ-ОУ НА 120 КОЕК ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СОЮЗНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	Р	5	БЛОК "А" СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ. СХЕМА ВОДОПРОВОДА.	ГИПРОНИЗДРАВ
	РУК МАСТ	МАТЮЯН	Матюян					
	РА КОНСТ	ПОДАЛЬСКИЙ	Подальский					
	И КОНТР	БЕЛЬШЕВА	Бельшева					
	ГИП	БЕЛЬШЕВА	Бельшева					
ИНВ. №	РУК. ГРУП	ФОМИЧЕВ	Фомичев					

Альбом ИЧ

ПЛАН ПОДВАЛА

СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ

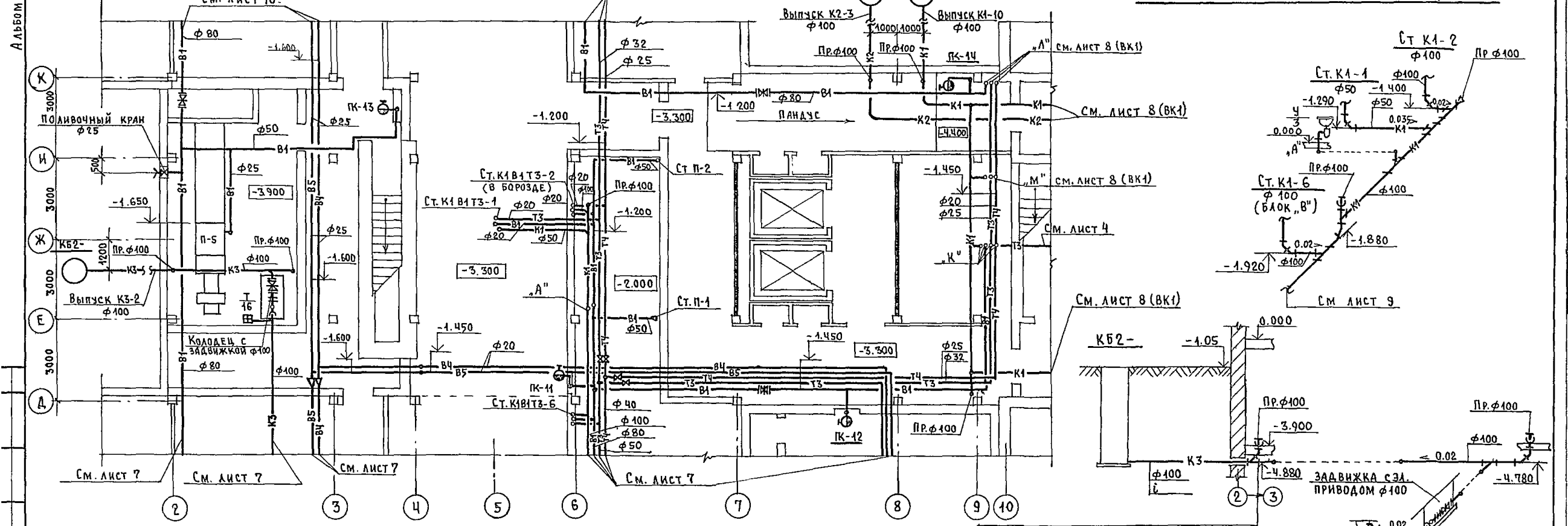
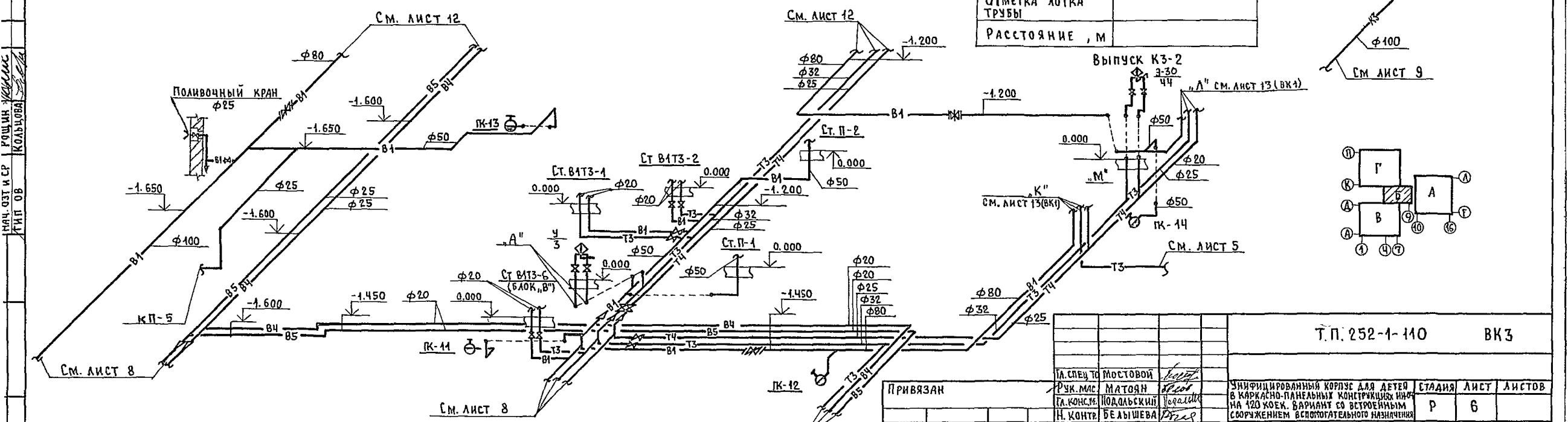
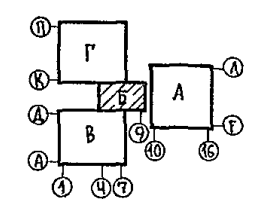


СХЕМА ВОДОПРОВОДА



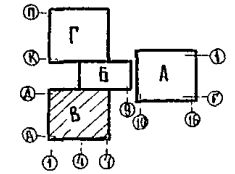
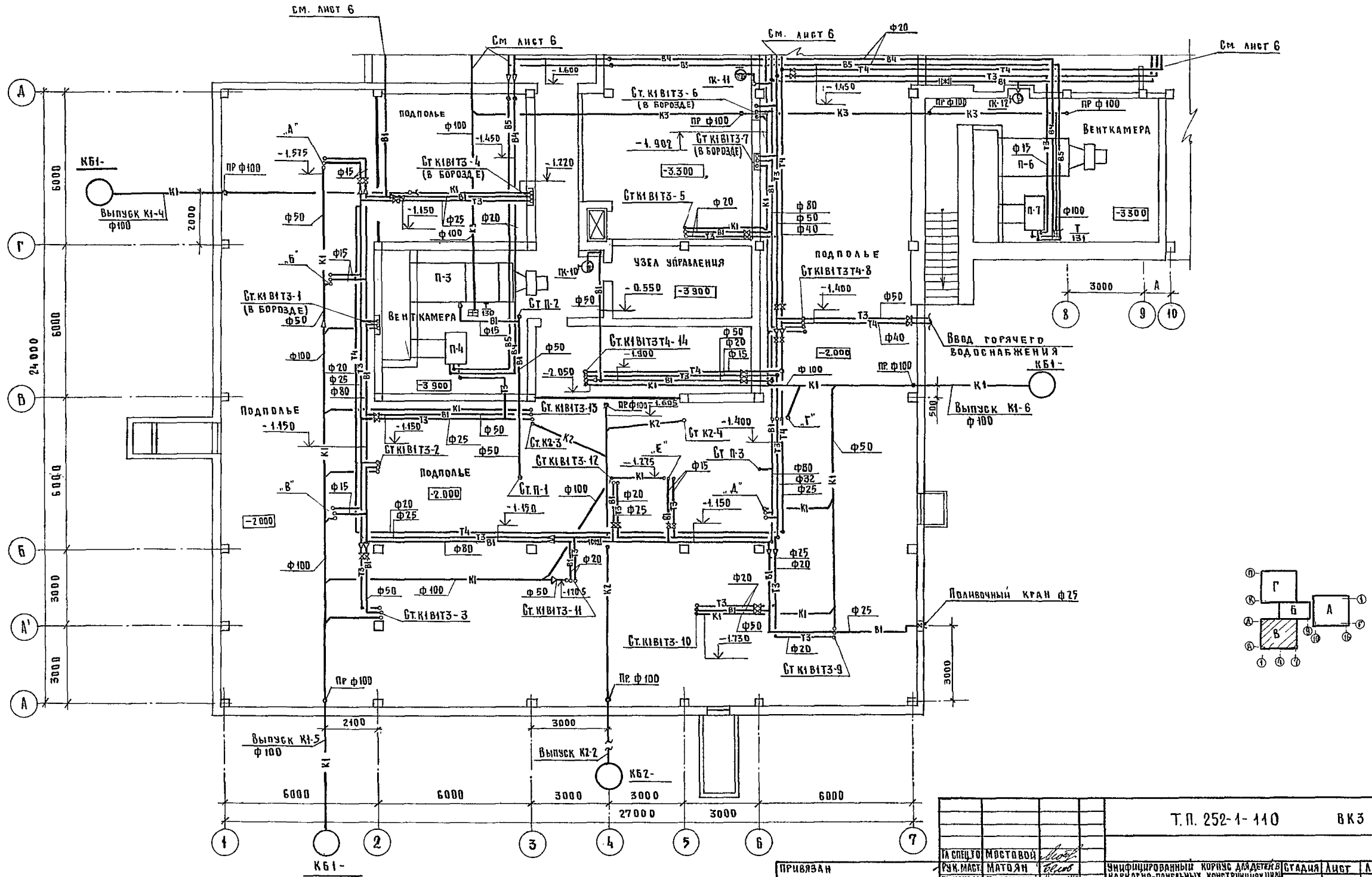
ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	



Т.П. 252-1-110		ВК3	
ИЗ СЛЕД. Т. МОСТОВОЙ Р.У.К. И.С. МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНУЮ КОНСТРУКЦИЮ ИЛИ НА 120 КОЕМ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВЕДОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
Г.А. КОНСТ. ПОДАЛЬСКИЙ		Р	6
Н. КОНТ. БЕЛЫШЕВА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
ГИП. БЕЛЫШЕВА		Копирован: 22	
Р.У.К. ГР. ФОМИЧЕВ		Формат 227	
СТ. ИНЖ. ГИСЕВА			

ИЗМ. 03Т И СР Р.У.Ш.И.Н. КОЛЫКОВА

252-1-110
АР.Б.ОМ 14

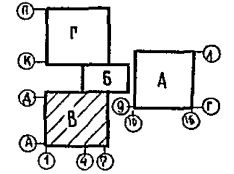
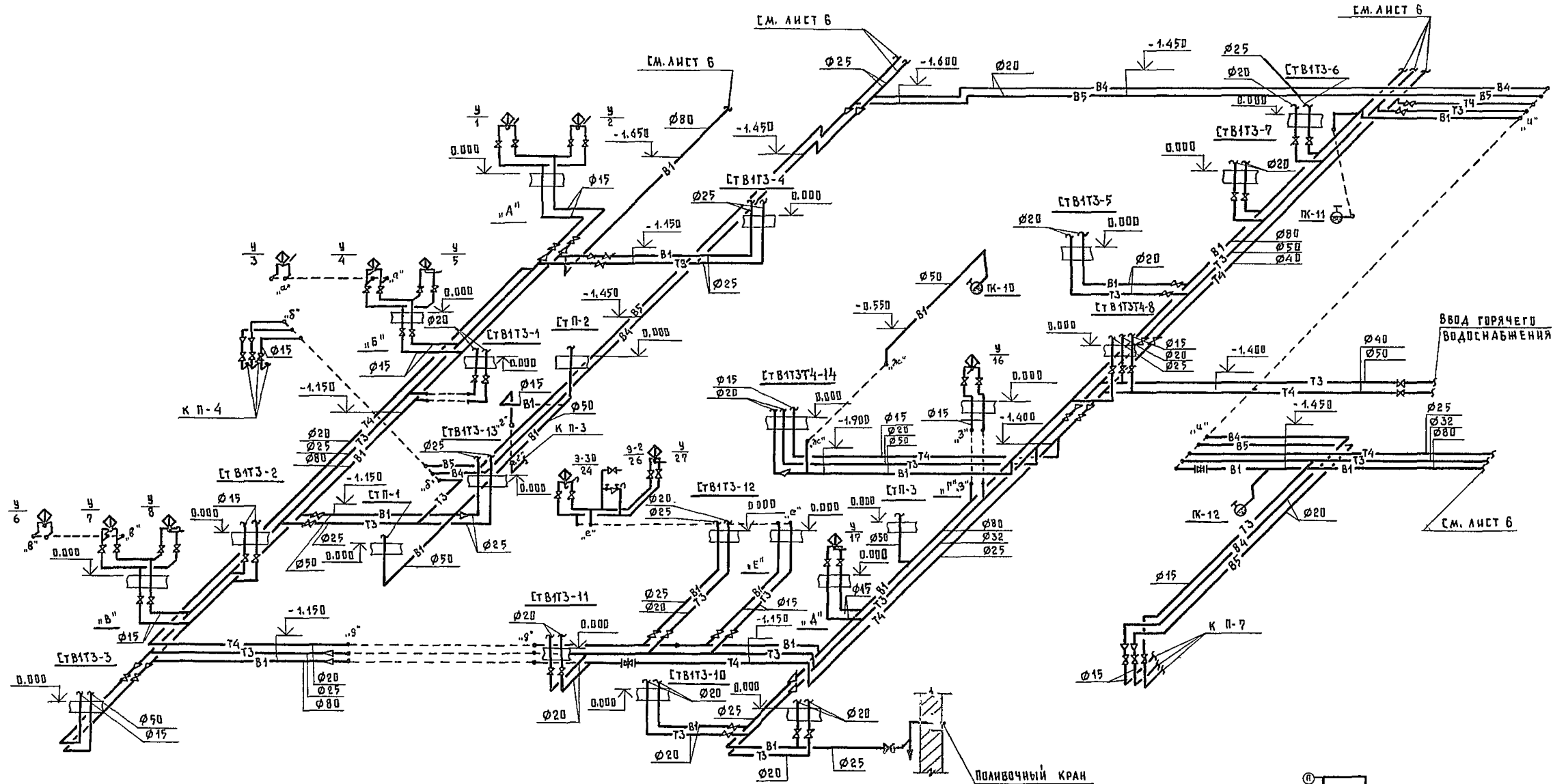


ИЗМ. № 1. Исполн. П.А. Сидоркин. Проверил: Г.А. Сидоркин. Утвердил: Г.А. Сидоркин. Дата: 12.05.10.

Т.П. 252-1-110			ВКЗ
И. СПЕЦ. ЛО	М. СТОВОЙ	Г.А. КОС И ПОДАЛЬШИ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЖЕВ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЛИ НА ТУБОКОВ. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ПРИВЯЗАН	МАТЮЖА	БЕЛЫШЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ
	БЕЛЫШЕВА	ГОЛОВИ	Р / 7
	БЕЛЫШЕВА	ГОЛОВИ	БЛОК "В". ПЛАН ПОДВАЛА.
	ГОЛОВИ	ГОЛОВИ	ГИПРОНИИЗДРАВ

Копирована: РЯБОВА Формат 22г

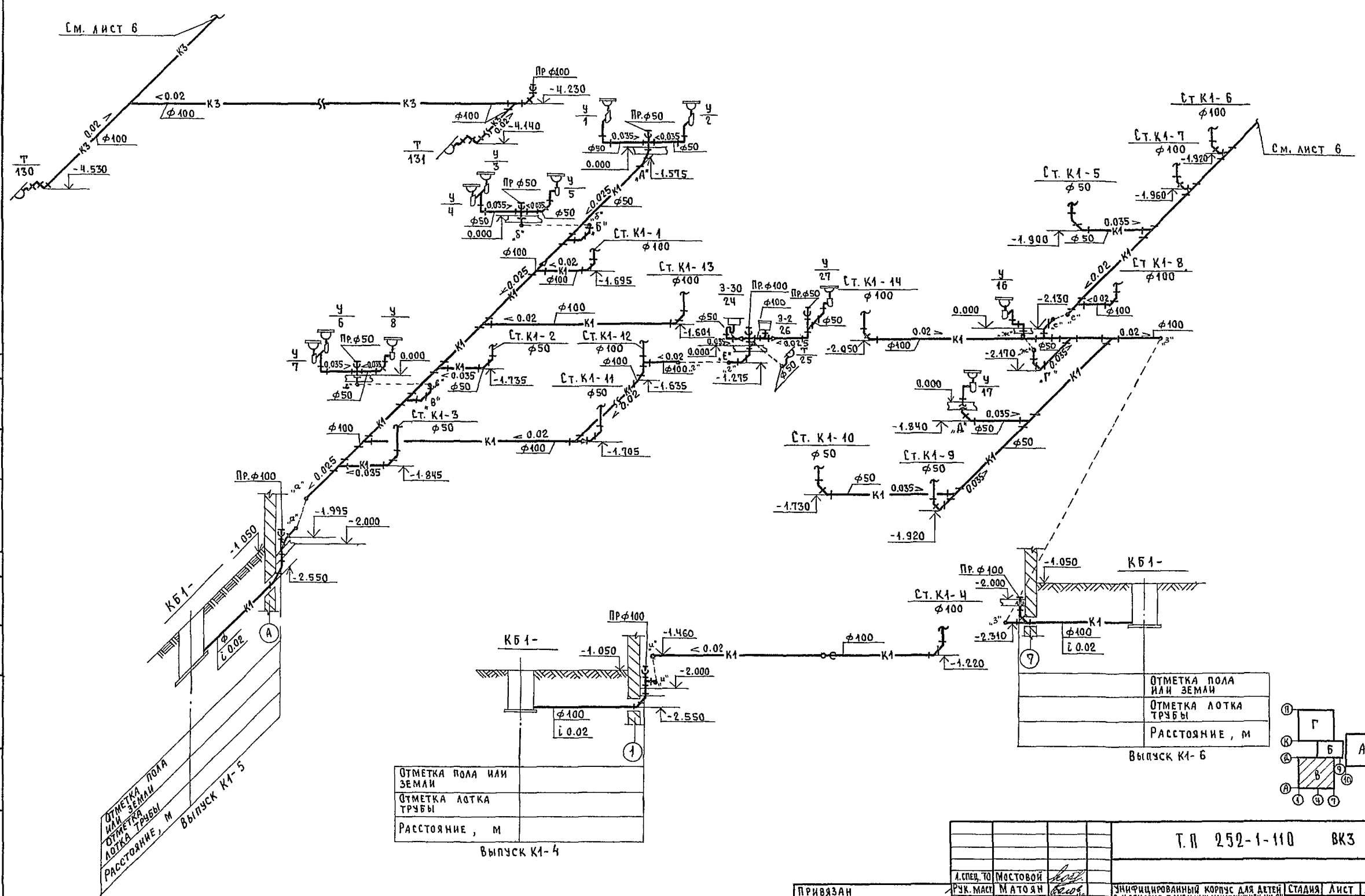
252-1-110
АЛБ60М 14



		Т.п. 252-1-110		ВКЗ	
ГЛ. СПЕЦ. УД.	МОСТОВОЙ	<i>Лавров</i>	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В		
РУК. МАСТ.	МАТЮЖИ	<i>Лавров</i>	КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ИЛИ НА		
ГЛ. КОНСТ.	ПОДВАДСКИЙ	<i>Лавров</i>	120 КЛЕТ. ВАРИАНТ СО ВСТРЕЧНЫМ		
И. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	<i>Лавров</i>	РАЗДЕЛЕНИЕМ ВЛИВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
ГНП	БЕЛЫШЕВА	<i>Лавров</i>	БЛОК "В"		
РУК. ГР.	ВОЛЫЧЕВ	<i>Лавров</i>	[СХЕМА ВОДОПРОВОДА]		
ИНЖЕНЕР	ГОЛОВА	<i>Лавров</i>	ГИПРОНИИЗДРАВ		

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

Альбом 14



ОТМЕТКА ПОЛА
ИЛИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКА
ЛОТКА ТРУБЫ
РАССТОЯНИЕ, М

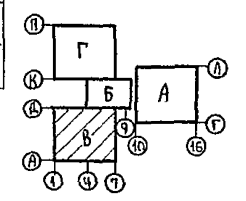
Выпуск К1-5

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	

Выпуск К1-4

ОТМЕТКА ПОЛА ИЛИ ЗЕМЛИ	
ОТМЕТКА ЛОТКА ТРУБЫ	
РАССТОЯНИЕ, М	

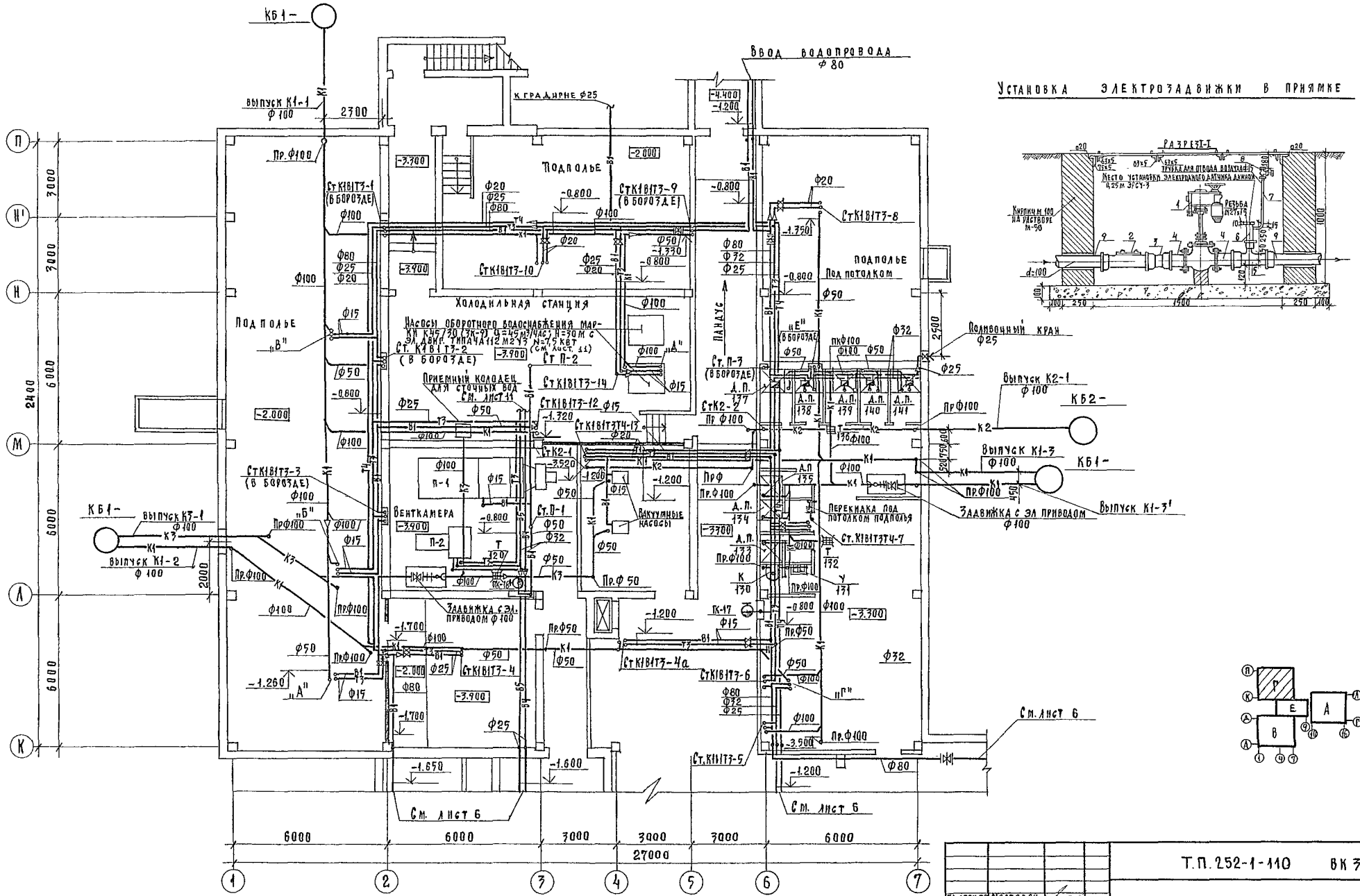
Выпуск К1-6



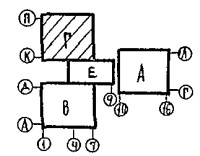
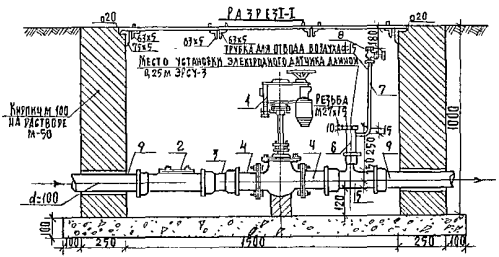
Т.П. 252-1-110		ВКЗ
А. СПЕЦ. ТО	МОСТОВОЙ	
РУК. МАСТ	МАТОЯН	
ГЛ. КОНС. И	ПОДОЛЬСКИЙ	
Н. КОНТР.	БЕЛЫШЕВА	
ГНП	БЕЛЫШЕВА	
РУК. ГР.	ФОМИЧЕВ	
СТ. ИНЖ.	ГУСЕВА	
УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ АРХИВ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 120 КОМ. В АРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ СООУЖЕНИЕМ. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ		СТАНЦИЯ
БЛОК "В".		ЛИСТ
СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ		ЛИСТОВ
		Р
		9
ГИПРОНИИЗДРАЙ		

Альбом 14

НАЛОЖИТЬ ВОШН



УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОАДВИЖКИ В ПРЯМКЕ

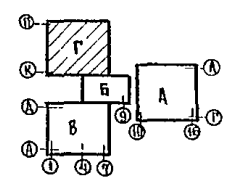
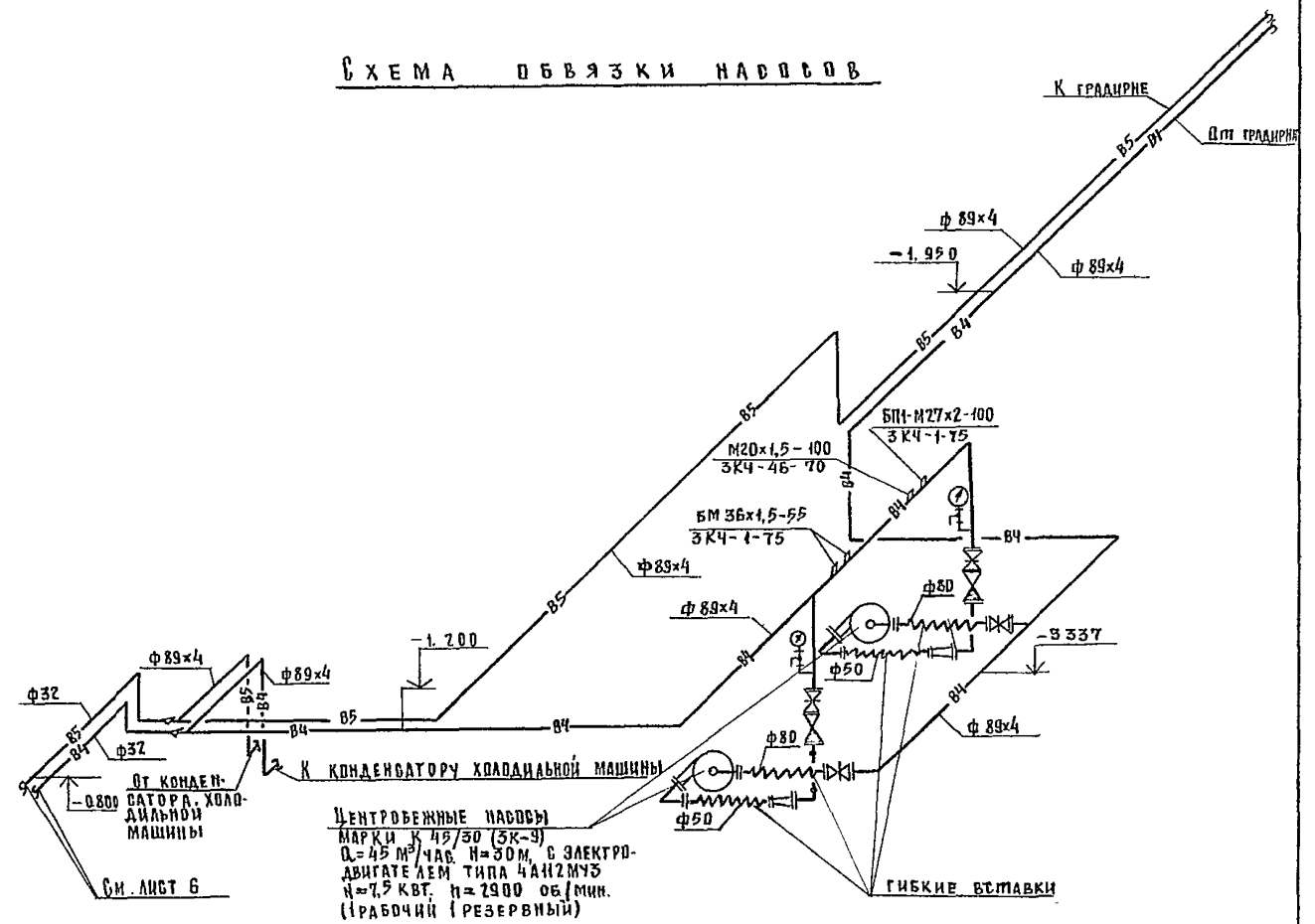
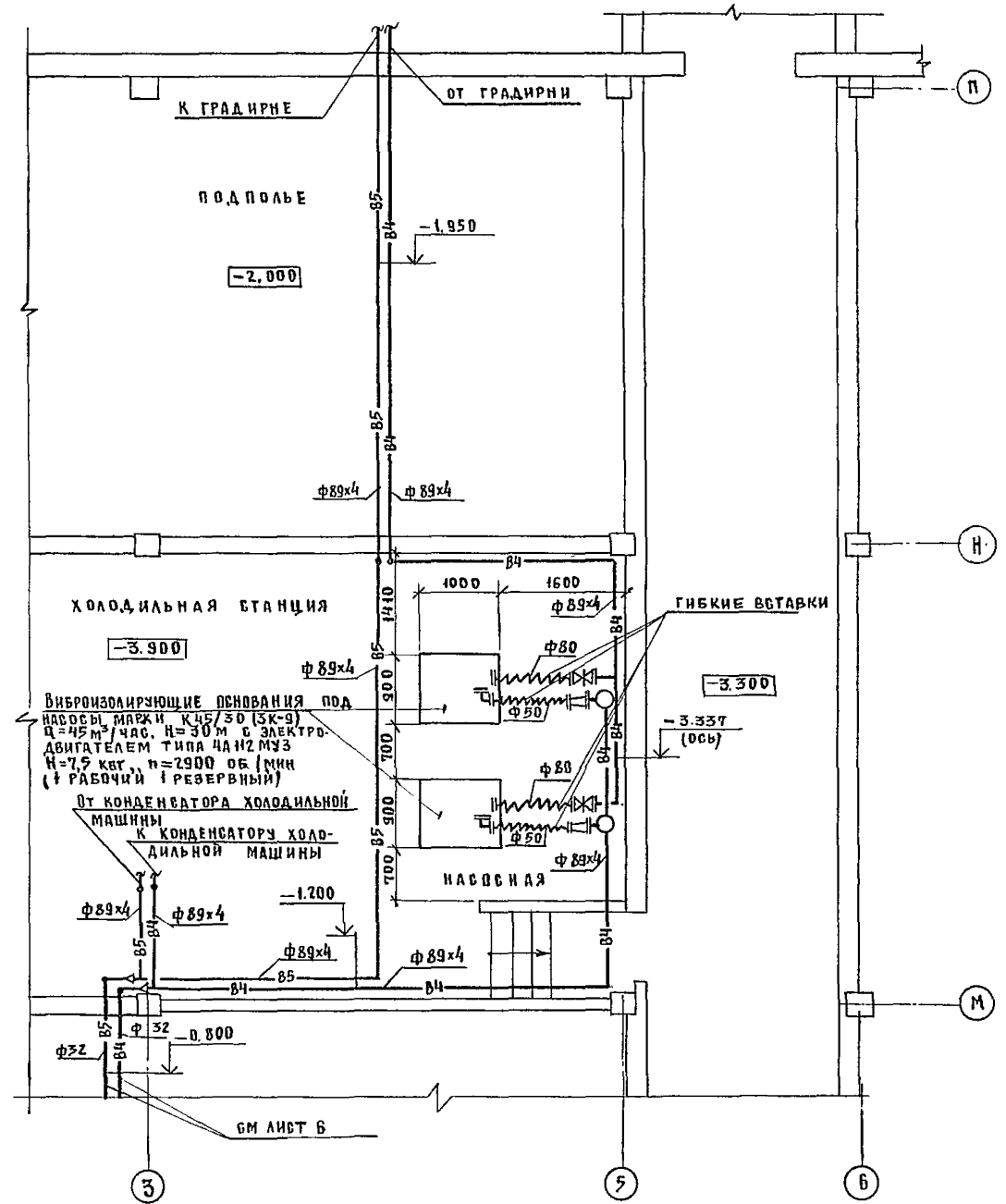


		Т.П. 252-1-110		ВК 7	
РА. СПЕЦ.ТО	ПОСТОВОЙ	УК. НАСТ. МАТОЖИ	РАБОТНИК ПОДЪЕМНИК	И. КОНТР. БЕЛЫШЕВА	Р. П. П. БЕЛЫШЕВА
ПРИВЯЗАИ:			УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕН В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИИ-09 НА 120 ПОВ. В АРИАНТ ЕО ВСТРОЕННЫМ СООРУЖЕНИЕМ В СПОСОБЕ РАБОТЫ НА ПАНЕЛИ.		
			БЛОК «П.» ПЛАН ПОДВАЛА.		
			ГИПРОНИИЗДРАЕ		

ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПЛАНА ПОДВАЛА.

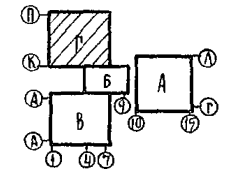
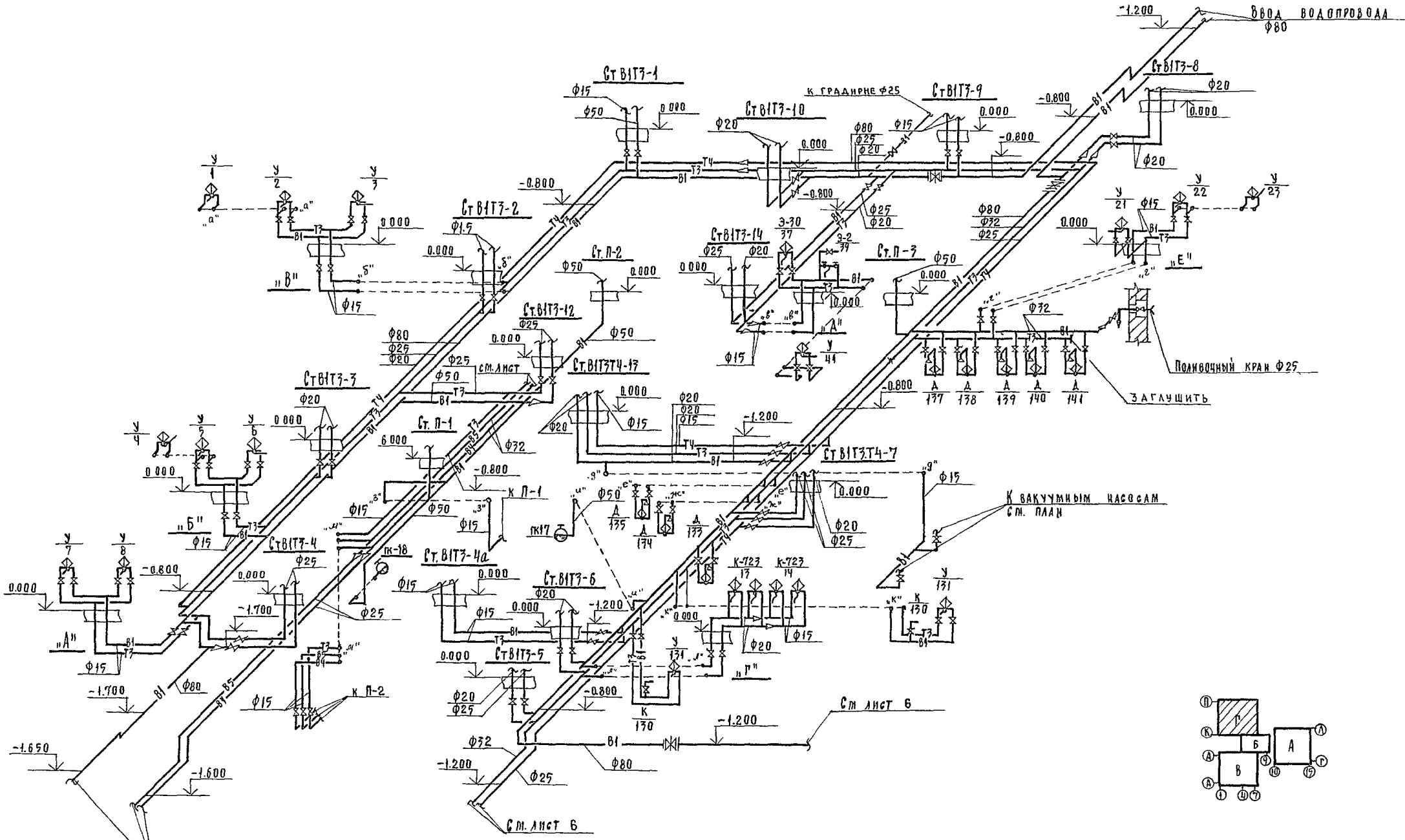
СХЕМА ОБЪЕЗКИ НАСОСОВ

Альбом №4
Копировка
Лист 11



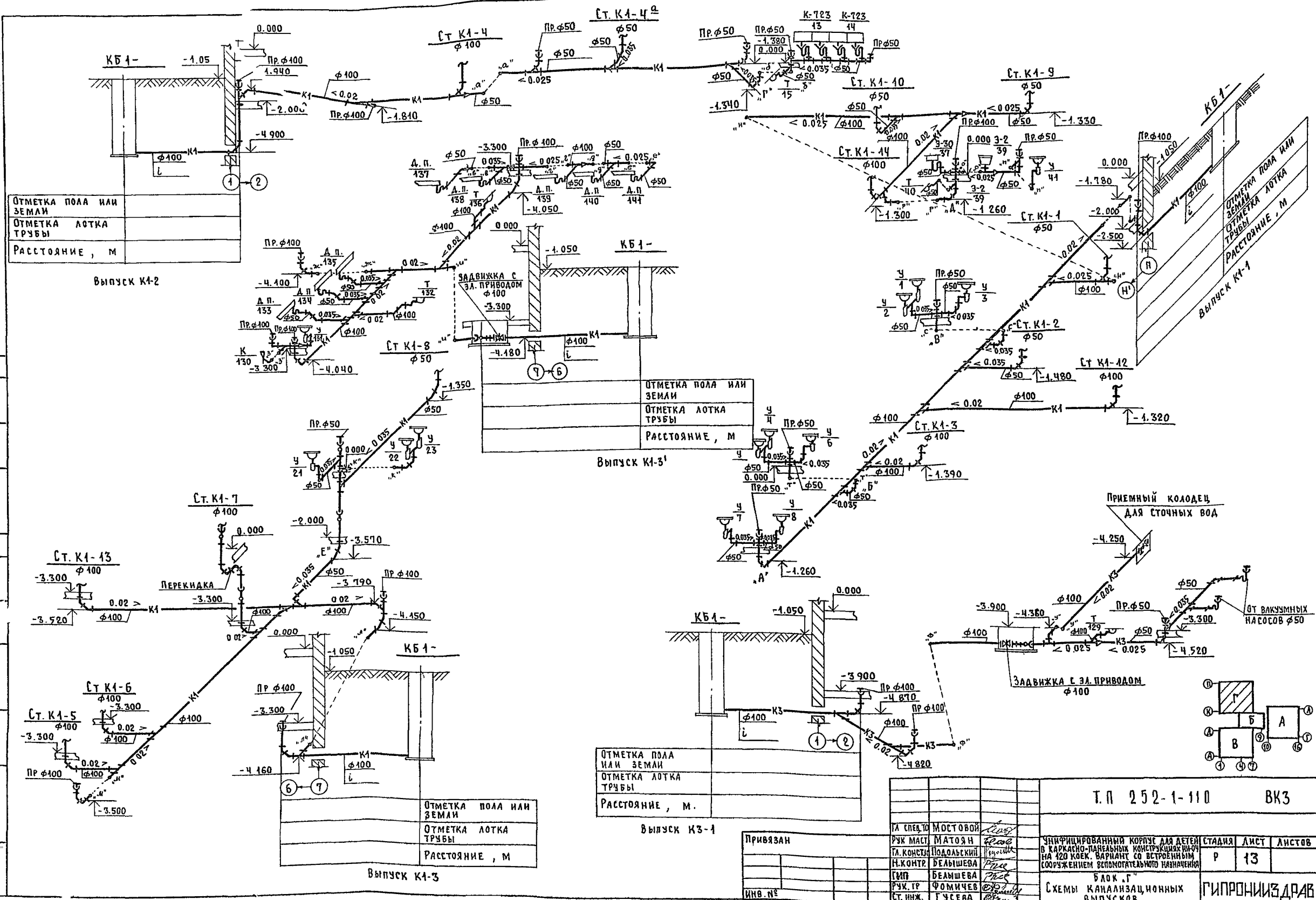
			ВКЗ			
ПРИВЯЗА Н	ТА СПЕЦТ	МОСТОВОЙ	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РУК МАСТ	МАТЮЖ	В КАРКАСНО-ПАЧЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	р	11	
	ТА КОНСТ М	ПОДАЛЬСКИН	ИЛИ НА ГИДРОК. ВАРИАНТ СО ВСТРОЕННЫМ	СООРУЖЕНИЕМ ВОПРОМОТЯТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
	И КОНТ Р	БЕЛЫШЕВА	БЛОК "Г" НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ	ГИПРОНИИЗДРАВ		
ИНВ. №	РУК ГР.	ФОМИЧЕВ	ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.			

Альбом 14



		Т.П. 252-1-110		ВК 7		
РАСПЕЧ. ГО. МОСТОВЫЙ		<i>Лиса</i>				
УЧК. МАСТ. МАТ. ДЯН		<i>Лиса</i>				
РА. КОСТ. Д. ПОДОЛБСКИЙ		<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. О. ОВВА		<i>Лиса</i>				
ПРИМ. В. Я. З. А. Н.:		УНИФОРМИРОВАННЫЙ КОРПУС А. А. Я. А. Е. Т. Е. Н. В. В. КАРКАСНО-ПАЛЕЙНОМ КОНСТРУКЦИОН. И. И. О. Ч. НА 120 КОЕК. ВАРИАНТ 60. ВСТРОЕННЫМ СБОРЧЕННЫМ СВОИМ ПОДГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ		СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
		БЛОК "П"		Р	12	
		СХЕМА ВОДОПРОВОДА.		ГИПРОНИИЗДРАВ		

2.5.2-1-110
АБСДМ 14



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.С. СПЕЦ. МОСТОВОЙ	Р.У.Х. МАСТ. МАТОЯН	УНИФИЦИРОВАННЫЙ КОРПУС ДЛЯ ДЕТЕЙ В КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ИЛИ НА 420 КОЕК. ВАРИАНТ С ВЕТРОВЫМИ СООРУЖЕНИЕМ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЛОК "Г" СХЕМЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫПУСКОВ	СТАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А. КОНСТ. ПОДОЛЬСКИЙ	Н.КОНТ. БЕЛЫШЕВА		Р	13	
Г.М. БЕЛЫШЕВА	Р.У.Х. Г. ФОМИЧЕВ				
С.Т. ИНЖ. Г.УСЕВА					

ГИПРОНИИЗДРАВ

ИЗДАНИЕ № ПОДАТЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ №