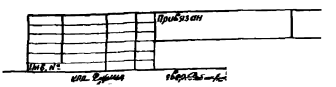
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-4-30

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 4

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ: ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ.



gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

252-4-30

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 4

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 1 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ 0.000
АЛЬБОМ 1 ЧАСТЬ 2 – КРЫТЫЙ БАССЕЙН, АРХИТЕКТУНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ: ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 1 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ 0.000
АЛЬБОМ 2 ЧАСТЬ 2 – КРЫТЫЙ БАССЕЙН ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ АВТОМАТИКИ
АЛЬБОМ 3 ЧАСТЬ 1 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
АЛЬБОМ 3.84 ЧАСТЬ 2 – КРЫТЫЙ БАССЕЙН, СМЕТЫ
АЛЬБОМ 4 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ; ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ
АЛЬБОМ 5 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ: ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТРОЙСТВО СВЯЗИ, АВТОМАТИКА
АЛЬБОМ 6 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 7 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ ИЗГОВИТЕЛЮ ЩИТОВ АВТОМАТИКИ
АЛЬБОМ 8 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ САНТЕХНИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ 9.84 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, СМЕТЫ ТОМ I (ЧАСТИ 1,2) ТОМ II (ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ)
АЛЬБОМ 10 – ГЛАВНЫЙ КОРПУС, ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ХОЗЯЙСТВЕНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДВАЛА ГЛАВНОГО КОРПУСА, ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫХ ПОД П.Р.У.
АЛЬБОМ 11 – ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ /ГЛАВНЫЙ КОРПУС/
АЛЬБОМ 12 – ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ /КРЫТЫЙ БАССЕЙН/
АЛЬБОМ 13 – ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ./ВАРИАНТ С ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ ПОДВАЛА/

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИКАЗ N 267 ОТ 14 ДЕКАБРЯ 1979 г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИИЗДРАВ
ПРИКАЗ N 42 ОТ 31 МАРТА 1981 г

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИИЗДРАВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Я.М. РОЗЕНБЕРГ
РУКОВОДИТЕЛЬ АСМ-3 Ю.В. КОРОСТЕЛЕВ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА И.А. ГУРЕНИЧ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 4

Лист	Наименование листа	Стр.
	Отопление и вентиляция	
1	Общие данные /начало/	3
2	Общие данные /продолжение/	4
3	Общие данные /продолжение/	5
4	Общие данные /продолжение/	6
5	Общие данные /продолжение/	7
6	Общие данные /продолжение/	8
7	Общие данные /продолжение/	9
8	Общие данные /окончание/	10
9	План подвала в осях 1-7	11
10	План подвала в осях 7-14	12
11	План 1 этажа в осях 1-7	13
12	План 1 этажа в осях 7-14	14
13	План 1 этажа в осях В^{А}-11^{А}	15
14	План 2 этажа в осях 1-7	16
15	План 2 этажа в осях 7-14	17
16	План 3 этажа в осях 1-7	18
17	План 3 этажа в осях 7-14	19
18	План технического чердака в осях 1-7	20
19	План технического чердака в осях 7-14	21
20	Венткамера приточных систем П1; П2. План.	22
21	Венткамера приточных систем	
	П-1; П-2. Спецификация.	23
22	Венткамера вытяжных систем В1 ÷ В7;	
	В14, В15. План. План на отм. 12.36.	24

Лист	Наименование листа	Стр.
23	Венткамера вытяжных систем В1÷В7; В14; В15	25
	Разрезы, спецификация.	
24	Венткамера вытяжных систем В8 ÷ В13.	26
25	Схема системы отопления, стояки №1÷16	27
26	Схема системы отопления, стояки №17÷31	28
27	Схема системы отопления, стояки №32÷45	29
28	Схема системы отопления, стояки №46÷61	30
29	Схема систем вентиляции В8 ÷ В13	31
30	Схема системы вентиляции П1. /начало/	32
31	Схема системы вентиляции П1. /окончание/	33
32	Схема систем вентиляции В1, В2, В6, В7, П2.	34
33	Схема системы вентиляции В3.	35
34	Схема систем вентиляции В4, В5	36
35	Вариант с размещением хозяйственно-бытовых	
	помещений в подвале в осях 7-14. Пояснение к проекту.	37
	Характеристики отопительно-вентиляционных	
	систем. Спецификация.	
36	Вариант с размещением хозяйственно-бытовых помеще-	38
	ний в подвале в осях 7-14. План подвала. Схемы	
	вентиляционных систем П2; В16; ВЕ1, ВЕ1. Установка В16	
	Водопровод и канализация	
1	Общие данные	39
2	Спецификация материалов.	40
3	План подвала в осях 1-7. Экспликация оборудования	41
4	План подвала в осях 7-14.	42

Лист	Наименование листа	Стр.
5	План 1 этажа в осях 1-7	43
6	План 1 этажа в осях 7-14	44
7	План 1 этажа. Схема водостока	45
8	План 2 этажа в осях 1-7.	46
9	План 2 этажа в осях 7-14	47
10	План 3 этажа в осях 1-7	48
11	План 3 этажа в осях 7-14	49
12	План технического чердака в осях 1-7	50
13	План технического чердака в осях 7-14	51
14	Схема водоснабжения	52
15	Схема водоснабжения	53
16	Схема канализации	54
17	Схема канализации	55
18	Насосная. План, разрезы, экспликация	56
	Теплоснабжение	
1	Бойлерная. Общие данные	57
2	Бойлерная. Принципиальная схема	58
	трубопроводов.	
3	Бойлерная. План. Разрезы. Узлы.	59
4	Бойлерная. Экваторный узел.	60

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

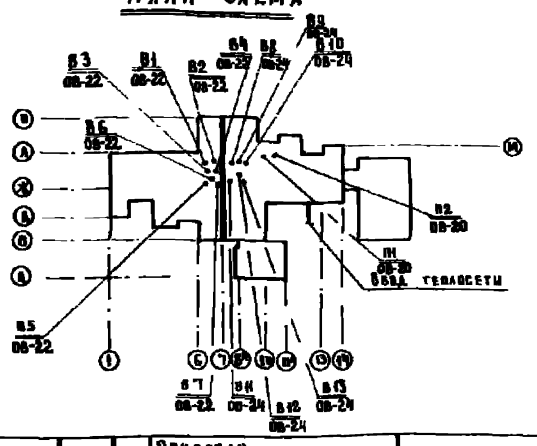
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /продолжение/	
3	Общие данные /продолжение/	
4	Общие данные /продолжение/	
5	Общие данные /продолжение/	
6	Общие данные /продолжение/	
7	Общие данные /продолжение/	
8	Общие данные /окончание/	
9	План подвала в осях 1-7	
10	План подвала в осях 7-14	
11	План 1го этажа в осях 1-7	
12	План 1го этажа в осях 7-14	
13	План 1го этажа в осях 8А-11А	
14	План 2го этажа в осях 1-7	
15	План 2го этажа в осях 7-14	
16	План 3го этажа в осях 1-7	
17	План 3го этажа в осях 7-14	
18	План технического чердака в осях 1-7	
19	План технического чердака в осях 7-14	
20	Венткамера приточных систем П1, П2 План	
21	Венткамера приточных систем П1, П2. Спецификация.	
22	Венткамера вытяжных систем В1÷В7, В14, В15 План,	
	план на отм. 12,36.	

Лист	Наименование	Примечание
23	Венткамера вытяжных систем В1÷В7, В14, В15	
	Разрезы, спецификация	
24	Венткамера вытяжных систем В8÷В13	
25	Схема системы отопления ст ст 1÷16	
26	Схема системы отопления ст. ст 17÷31	
27	Схема системы отопления ст. ст 32÷45	
28	Схема системы отопления ст ст. 46÷61	
29	Схема систем вентиляции В8÷В13	
30	Схема системы вентиляции П1	
31	Схема системы вентиляции П1	
32	Схема систем вентиляции П2, В1, В2, В6, В7	
33	Схема системы вентиляции В3	
34	Схема систем вентиляции В4, В5	
35	Вариант с размещением хозяйственно-бытовых	
	помещений в подвале в осях 7-14. Пояснение к проекту	
	Характеристика отопительно-вентиляционных систем	
	Спецификация	
36	Вариант с размещением хозяйственно-бытовых	
	помещений в подвале в осях 7-14. План подвала	
	Схемы вентиляционных систем П2; В16, ВЕ1, ВЕ1	
	Установка В16.	

Основные показатели

Наименование	Показатель при расчетной температуре				
	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Площадь здания общая, м²	4324,68				
Удельный расход тепла на отопление на 1 м² общей площади здания ккал/час	53	54	56	56	62
Расчетный расход тепла ккал/час на отопление	226500	232300	245000	245800	268600
на приточную вентиляцию	214100	308800	345000	380800	413200
Расчетная температура воды /°С/ в системе:					
отопления	$T_в$=95°С; $T_н$=70°С				
теплоснабжения приточной вентиляции	$T_д$=150°С $T_н$=70°С				
Расчетные потери давления в системе отопления кгс/м²					
стояки 17-45	720				
стояки 1÷16; 46-61	600				

План схема



Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. архитектор проекта
Гл. инженер проекта
1980 г

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

Гл. архитектор проекта /Гуренич/
Гл. инженер проекта /Попова/
1980 г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гл. спец. ТО | Инв. № подл. | Гл. спец. ТО | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

252-4-30 ОВ

Гл. спец. ТО	Платонова	
Рук. АСМ 3	Коростелев	
Гл. инж. М	Карпин	
Н. контроль	Попова	
ГИП	Попова	
Вед. инж.	Коровина	
Ст. инж.	Ширяева	
Ст. инж.	Сырцова	

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус

Стадия	Лист	Листов
Р	1	36

Общие данные (начало)

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копир. Белова

Формат 22 г

252-4-30
Альбом 4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
1.494-10	Решетки щелевые регулирующие тип Р	
4.904-62	Двери и люки для вентиляционных камер	
2.494-8 вып.1	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов общего назначения	
4.904-69 вып.1	Средства крепления нагревательных и санитарно-технических приборов	
4.904-69 вып.2	Средства крепления трубопроводов	
3.904-10	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	
4.904-25	Подставки под калориферы	
4.904-18/76 вып.0,1,2	Шумоглушители вентиляционных установок	
2.400-4 вып.1,2	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.494-1 вып.1	Унифицированные узлы прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытия пром. зданий	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.494-14 вып.2	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
Серия 2.190-1/72 вып.II	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	Прилагаемые документы	
Альбом 8	Монтажные узлы, детали и изделия сантехнические	

Коэффициент теплопередачи „К" ккал/час м²с

Наименование ограждений	„К" при расчетной температуре -20	-25	-30	-35	-40
Наружные стены из керамзитобетонных панелей γ=900 кг/м³	1.00	0.85	0.85	0.73	0.73
Стены из кирпича обыкновенного глиняного γ= 1800 кг/м³	1.33	1.07	1.07	0.89	0.89
Перекрытие чердачное по несущей конструкции из сборных, железобетонных, многопустотных плит и утеплителя из пенобетонных плит γ=400 кг/м³	0.78	0.62	0.62	0.51	0.51
Перекрытие над техподпольем по несущей конструкции, из сборных железобетонных многопустотных плит и утеплителя - жестких, минераловатных плит γ= 200 кг/м³	0.6	0.49	0.49	0.46	0.46
Совмещенное невентилируемое покрытие по несущей конструкции из сборных железобетонных плит и утеплителя пенобетонных плит γ=400 кг/м³	0.69	0.57	0.57	0.49	0.49
Окна - двойное остекление в раздельных переплетах	2.3	2.3	—	—	—
Окна - тройное остекление в одинарных + спаренных переплетах для всех помещений	—	—	1.67	1.67	1.67

Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	Наименование технологического оборудования	Кол.	Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки м³ на ед. оборуд.	Объем вытяжки м³ всего	Характеристика местного отсоса: Обозначение	Характеристика местного отсоса: Применяемые документы	№ вент. сист.	Примечание
Ф-46а	Вытяжной шкаф Ф-46а 1 эт. осн Н-6	1	Пары лекарственных средств	800	800	СВЦ-1	ТУ400-22-1-77 электромеханический завод „Медтехника"	В1	
ШУЛ	Вытяжной шкаф „ШУЛ" 2 эт.	1	Пары от реактивов	1200	1200	ШУЛ-2	ТУ46-22-004-78 Одесское объединение „Медлаборгехника"	В2	
С-30	Вытяжной шкаф С-30 3 эт.	1	Пары ртути	600	600	ВШЗМ-1	По черт. института „Гипрониздрав" инд. ОН-7-944/13	В6	
Л-119	Вытяжной зонт 2 эт.	1	Удаление запаха	1200	1200	—	Альбом 8 лист ОВУ-31	В7	
СВ	Вытяжной зонт 1 эт.	1	Пары плавлянно-свинцового припоя	900	900	—	Альбом 8 лист ОВУ-31	В9	
Ф-46а	Вытяжной шкаф Ф-46а	1	Пары изокерита и парафина	800	800	СВШ-1	ТУ400-22-1-77 электромеханический завод „Медтехника"	В10	
К-117	Вытяжной зонт 1 эт.	1	Удаление запаха	900	900	—	Альбом 8 лист ОВУ-31	В12	

Привязан

Гл. спец. ТО	Платонова	
Рук. АПМ	Коростелев	
Гл. инж. М.	Карпин	
Н. контр.	Попова	
Гип	Попова	
Вед. инж.	Карпина	
Ст. инж.	Сырцова	
Инж.	Балалаева	

252-4-30 ОВ

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус

Общие данные /продолжение/

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал:

Формат 22г

Общие указания

Проект отопления и вентиляции главного корпуса разработан на основании СНиП-3-79; СН и П-33-75, СНиП-69-78 для районов с расчетными температурами наружного воздуха в зимний период

для отопления: −28°, −25°, −30°, −35°, −40° С.

для вентиляции: −9,5, −13, −19, −23,6, −28,6°С /система П2/

−20, −25, −30, −35, −40°С /система П1/

Теплоснабжение главного корпуса осуществляется от внешнего источника с температурой теплоносителя τ_1=150° С τ_2=70°С

Отопление

В главном корпусе поликлиники запроектировано 3 системы отопления:

а) две – унифицированные однотрубные тупиковые системы отопления с верхней разводкой, со смещенными замыкающими участками и кранами двойной регулировки на подающих подводках к приборам.

б) одна – двухтрубная система /для вестибюля/

Температура теплоносителя во всех трех системах принята 95°-70°С. В качестве нагревательных приборов приняты: радиаторы – „М 140 АО" и конвекторы „Р И Т М", отопительные бетонные панели приняты в следующих кабинетах: к-т электросна, к-т микроволновой терапии, к-т УВЧ, кабинет электросветолечения, операционная.

Стояки отопления прокладываются открыто, исключение составляют кабинеты микроволновой терапии, электросветолечения и операционная, где стояки оштукатуриваются по сетке.

Регулирование систем отопления осуществляется запорно-регулирующей арматурой на магистральных разветвлениях и кранами двойной регулировки у нагревательных приборов.

Подающие и обратные магистрали, прокладываемые в подполье и на технических этажах, а также главные стояки, изолируются минераловатным пухшнуром в оплетке стеклонитью до диаметра 25мм

Трубопроводы диаметром более 25мм изолируются минераловатными матами δ=40мм, с последующей оберткой лакостеклотканью.

Коэффициенты теплопередачи основных ограждающих конструкций см. лист ОВ-2.

При привязке поверхность нагревательных приборов уточняется в соответствии с принятыми ограждающими конструкциями.

Вентиляция

В главном корпусе поликлиники предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Приточные камеры изготовляются индивидуальными в строительном исполнении.

Приточные камеры устанавливаются в подвале, вытяжные – на чердаке.

Приточный воздух очищается в фильтрах и подогретый в калориферах, по горизонтальным воздуховодам, расположенным в подшивке коридоров, поступает в кабинеты, в верхнюю зону.

Вытяжка осуществляется индивидуальными каналами из каждого помещения из верхней зоны, за исключением операционной и рентгеновских кабинетов, где вытяжка предусматривается из 2 зон, верхней и нижней.

Кроме общеобменной вентиляции предусмотрены местные отсосы от вытяжных шкафов и зонтов над технологическим оборудованием.

Регулирование систем вентиляции осуществляется диафрагмами, установленными на разветвлениях воздуховодов.

Для поглощения аэродинамического шума от вентиляционных установок запроектированы пластинчатые шумоглушители.

Воздуховоды, прокладываемые в подполье и на техническом этаже, изолируются минераловатными матами δ=40 мм на синтетическом связующем с последующей оберткой лакостеклотканью.

Вытяжные шахты выполняются из кирпича δ=250 и выводятся на высоту 700мм от кровли.

На случай ремонта предусмотрены приспособления для подъема вентоборудования, а также хранение тележки и ручной лебедки в подвале в специально отведенном месте см. ОВ-10.

Гл. спец. тр.	Платонова		252-4-30			ОВ
Рук. маст.	Коростелев		Главный корпус Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. м.	Карпин			Р	3	
Н. контрол.	Попова		Общие данные (продолжение)	ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП	Попова					
Вед. инж.	Коровина					
Ст. инж.	Ширяева					

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГАП | Гуренич | Подпись | Дата | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат 22т

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Марка системы	Обслуживаемые помещения	Тип вент. установки	Вентилятор: Тип	№	Схема исполнения	Вращение, положение кожуха	L тыс м³/час	H кгс/м²	n об/мин	Электродвигатель: Тип	N квт	n об/мин	Воздухонагреватель: Тип	N	Кол-во	Нагрев °С: от	до	Расход тепла ккал/час	Фильтр: Тип	N	Кол-во	F м²	Шумоглушители: Размер мм	Пластин: шифр	Кол.	шифр	Кол.	Обтекатели: шифр	Кол.	шифр	Кол.	Кожух: шифр	Кол.	Примечания
													КВБ-П	11	1	-20	+20	254 000															
													КВС-П	12	1	-25	+20	286 000															
П-1	Кабинеты, процедурные, комнаты персонала	АВ-Б	Ц4-70	8	6	Пр45°	22000	98	1865	4А160S6	11	970	КВБ-П	12	1	-30	+20	318000	ФЯУ		16	45	2000×500(h) ℓ=3250	ШП-8	6	ШП-9	12	ВК-6	2	ВС-13	4	К-55	2	
													КВБ-П	12	1	-35	+20	350000						ШП-11	6	ШП-12	12					К-56	1	
													КВБ-П	12	1	-40	+20	388000															
													КВС-П	7	1	-9,5	+20	20400															
													КВС-П	7	1	-13	+20	22800															
П-2	Рентгенодиагностические кабинеты	А5095-2б	Ц4-70	5	I	А.0°	2400	70	1400	4А80В4	1,5	1400	КВС-П	8	1	-19	+20	27000	ФЯУ		2	15	800×500(h) ℓ=3250	ШП-8	6	ШП-9	3	ВК-2	2	ВС-9	1	К-1 К-2	2 1	
													КВБ-П	7	1	-23,6	+20	30800															
													КВБ-П	7	1	-28	+20	33200															
В-1	Вытяжной шкаф ф45° 1Э.т. ось Б-И	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	Пр 0°	880	38	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-2	Вытяжная шкаф шуа 2Э.т. ось Г-9	А25180-2	Ц4-70	2,5	I	А.0°	1280	68	2800	4АА63В2	0,55	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-3	Кабинеты, процедурная операционная	А5095-2а	Ц4-70	5	I	А.0°	5960	63	1420	4А90L4	2,2	1420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800×500(h) ℓ=2250	ШП-6	4	ШП-9	2	ВК-2	2	ВС-9	1	К-2	1	Длина каждого глушителя ℓ=2250
В-4	Кабинеты, перевязочная	А5095-2а	Ц4-70	5	I	Пр.0°	6300	60	1420	4А90L4	2,2	1420	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800×800(h) ℓ=2250	ШП-11	4	ШП-12	2	ВК-4	2	ВС-11	1	К-7 К-8	1 1	
В-5	Рентген, 3Э.т.	А4105-2	Ц4-70	4	I	А.0°	2400	62	1400	4А80А4	1,1	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800×500(h) ℓ=2250	ШП-8	4	ШП-9	2	ВК-2	2	ВС-9	1	К-1 К-2	1 1	
В-6	Вытяжной шкаф С-30	А32100-1	Ц4-70	3,2	I	А.0°	700	30	1400	4АА63А4	0,25	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-7	Вытяжной зонт, 2Э.т.	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	Пр.0°	980	37	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-8	Душевые санузлы, камышенная	А4095-2	Ц4-70	4	I	Пр.0°	1900	42	1370	4А71А4	0,55	1370	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-9	Вытяжной зонт, 1Э.т.	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	А.0°	1030	38	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-10	Вытяжной шкаф ф45° 1Э.т.	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	А.0°	880	38	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-11	Фильтр, бокс 1Э.т.	А25105-1	Ц4-70	2,5	I	А.0°	350	23	1400	4АА56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-12	Вытяжной зонт 1Э.т.	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	Пр0°	990	38	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В-13	Гидропатия 1Э.т.	А32105-1	Ц4-70	3,2	I	Пр0°	950	38	1400	4АА63В4	0,37	1400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800×500(h) ℓ=2250	ШП-8	4	ШП-9	2	ВК-2	2	ВС-9	1	К-1 К-2	1 1	

252-4-30 08

Главный корпус Детской городской поликлиники на 300 посещений в смену

Общие данные (продолжение)

Стадия Р | Лист 4 | Листов

ГИПРОНИЗДРАВ

Привязан

Инв. №

Нач. сект. Платонова
Рук. инст. Коростелев
Гл. инж. пр. Карпов
Н. контр. Попова
Грип Попова
Вед. инж. Корнилина
Ст. инж. Яковлев

Копировал: Бикаева Формат А2 г

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ РАДИАТОРОВ

Этаж	Расчетная температура °С	Количество секций в радиаторах: 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	Всего секций
		Количество радиаторов шт.																							
Подвал	-20°	4	2	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
	-25°	4	—	4	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
	-30°	4	—	3	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	63
	-35°	2	1	1	4	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
	-40°	2	1	—	5	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71
1	-20°	1	1	1	10	11	11	10	4	6	3	1	3	1	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	635
	-25°	—	1	2	9	10	11	7	8	1	7	3	2	2	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—	658
	-30°	—	—	3	8	5	8	15	4	1	6	8	2	2	—	2	—	1	1	—	2	—	—	—	703
	-35°	—	—	2	2	7	7	9	7	6	4	10	1	6	1	—	1	—	1	1	1	—	1	1	772
	-40°	—	—	1	2	4	7	11	2	7	5	5	4	9	4	—	1	—	2	—	—	1	—	3	833
2	-20°	—	8	24	17	6	3	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	353
	-25°	—	7	8	24	14	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	387
	-30°	—	4	22	17	11	1	4	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375
	-35°	—	4	6	26	12	8	2	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	416
	-40°	—	2	4	17	22	2	8	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	433
3	-20°	—	3	8	8	7	15	12	1	2	3	—	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	532
	-25°	—	1	6	6	10	7	17	6	2	1	3	—	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	—	574
	-30°	—	—	9	4	8	6	17	7	2	3	1	2	—	1	2	—	—	—	—	2	—	—	—	589
	-35°	—	—	7	4	9	7	16	10	—	2	3	1	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	592
	-40°	—	—	3	7	5	4	11	17	6	—	2	3	1	—	1	2	—	—	—	2	—	—	—	639

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—— T1 ——	Подающий трубопровод	теплосеть 150-70°С
—— T2 ——	Обратный трубопровод	
—— T11 ——	Подающий трубопровод	$T_п = 95°С$
—— T21 ——	Обратный трубопровод	$T_о = 70°С$

- Радиаторы „М-140 АО" на плане
- Радиаторы „М-140 АО" на схеме
- Конвектор на плане и на схеме
- Панель отопительная на плане
- Панель отопительная на схеме
- $i=0,003$ — Направление уклона трубопровода
- Задвижка фланцевая
- Клапан смесительный
- Вентиль муфтовый
- Клапан регулирующий
- Кран пробковый
- Переход диаметра трубопровода
- Ст. 1 — Номер стояка отопления
- Гл. ст. — Главный стояк
- Р200 — Шалюзийная решетка щелевая на вытяжке размером 200×200 /на плане/
- РР 200×200 — Шалюзийная воздухоприточная решетка типа РР разм. 200×200 /на плане/
- Ф250 / I=710 — Обозначение диаметра и расхода воздуха на схемах воздуховодов
- Диафрагма
- ЛП — Лючки для замера воздуха
- Воздуховоды металлические на схеме и плане
- Воздуховоды асбестоцементные на схеме и плане
- Воздуховоды из асбестоцементных труб на схеме

252-4-30 ОВ

Гл. спец. т.	Платонова		
Рук. маст.	Коростелев		
Гл. инж. М	Кармин		
Н. контр.	Попова		
ГИП	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Захарова		

Главный корпус детская городская поликлиника на 300 посещений в смену

Общие данные (продолжение)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

ГИПРОНИИЗДРАВ

Типовой про 252-4-30 альбом 4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Гал | Гуревич | Гл. инж. т. | Инв. № подл.

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
		ОТОПЛЕНИЕ			
1	ГОСТ 8690-75	Радиаторы „М-140 АО"			
		при $T_н$=-20° сплш. вкл.	1575/550		
		$T_н$=-25° »	1680/590		
		$T_н$=-30° »	1730/605		
		$T_н$=-35° »	1850/648		
		$T_н$=-40° »	1976/692		
2	ГОСТ 20849-75	Напольный конвектор			
		„РИТМ" КО20-2,4П $T_н$=20° шт	1		
		T=-25° »	1		
		T=-30° »	—		
		T=-35° »	1		
		T=-40° »	1		
	—"—	„РИТМ" КО20-2,4К $T_н$=-20° шт	6		
		$T_н$=-25° »	6		
		$T_н$=-30° »	6		
		$T_н$=-35° »	6		
		$T_н$=-40° »	6		
	—"—	„РИТМ" КО20-1,6П $T_н$=-20° шт	4		
		$T_н$=-25° »	4		
		$T_н$=-30° »	6		
		$T_н$=-35° »	5		
		$T_н$=-40° »	5		
3		Отопительные панели			альбом 8 в ПВУ1+10
		ПГ-1,0 $T_н$=-20° шт	—		
		$T_н$=-25° »	—		
		$T_н$=-30° »	1		
		$T_н$=-35° »	1		
		$T_н$=-40° »	1		
		ПГ-1,5 $T_н$=-20° »	6		—"—
		$T_н$=-25° »	6		
		$T_н$=-30° »	5		
		$T_н$=-35° »	4		
		$T_н$=-40° »	6		
		ПГ-2,0 $T_н$=-20° »	1		
		$T_н$=-25° »	1		
		$T_н$=-30° »	2		

1	2	3	4	5	6
		$T_н$=35° шт	3		
		$T_н$=40° »	3		
		ПГ-2,5 $T_н$=20° шт	2		
		$T_н$=25° »	2		
		$T_н$=30° »	2		
		$T_н$=35° »	1		
		$T_н$=40° »	—		
		ПГ-3 $T_н$=20° шт	1		
		$T_н$=25° »	1		
		$T_н$=30° »	1		
		$T_н$=35° »	1		
		$T_н$=40° »	1		
4		ПВ-2,4 $T_н$=20° »	1		
		$T_н$=25° »	1		
		$T_н$=30° »	1		
		$T_н$=35° »	1		
		$T_н$=40° »	1		
5	ГОСТ 3262-75*	Трубы стальные водо-			
		газопроводные легк			
		$\delta_{ст}$=3 мм Ф50 п.м	300/300		
		$\delta_{ст}$=3 мм Ф40 »	160/160		
		$\delta_{ст}$=2,8 мм Ф32 »	220/220		
		$\delta_{ст}$=2,8 мм Ф25 »	120/120		
		$\delta_{ст}$=2,5 мм Ф20 »	360/40		
		$\delta_{ст}$=2,5 мм Ф15 »	1370/50		
6	ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электро-			
		сварные Ф76×2,8 п.м.	120/120		

Примечание:

В поз. 5 и 6 в числителе указан общий метраж труб, а в знаменателе — подлежащих изоляции.

252-4-30 ОВ

ГАЛИЦ.ТО	ПЛАТОНОВА		
РУК. МАСТ	КОРОСТЕЛЕВ		
ГЛ. ИНЖ. М	КАРМИН		
Н. КОНТР	ПОПОВА		
ГИП	ПОПОВА		
НЕД. ИНЖ	КОРОВИНА		
СТ. ИНЖ.	ШИРЯЕВА		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ГЛАВНЫЙ КОРПУС. ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГИПРОНИИЗДРАВ

КОПИРОВАЛ: ВИХАЛЕВА ФОРМАТ 22Г

252-4-3 АЛЬБОМ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

252-4-30
Альбом 4.

Сводная спецификация.

Позиция		Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Отопление			
7	ГОСТ 10704-76	Воздухосборник ф273×7 L=634 мм.	8		Лист 4 Лист 003-13
8	Конструкция инж. Московского	Кран для спуска воздуха шт.	9	0,14	
9	Марка 10 б 9 бк	Кран проход-спускной ф15 шт.			
10	Марка 11 Б 6 бк	Кран проходный пробковый			
		муфтовый ф15 шт.	15		
		ф20 "	18		
		ф25 "	4		
11	ГОСТ 10944-75	Кран двойной регулир. тип КДРР	197		
		ф20 шт.	17		
12	Марка 30 ч. 6 бр	Заглушка фланцевая ф50 шт.	16		
13	Марка 15 кч. 18 п	Вентиль муфтовый ф25 "	7		
		ф20 "	24		
		ф15 "	93		
14		Узел управления комплект	1		См. лист УС-4
		Теплоснабжение калориферов.			
1	ГОСТ 3262-75	Трубы стальные водогазопроводные $\delta_{ст}$ 3 мм ф50 п.м.	50/50		
		$\delta_{ст}$ 2,8 мм. ф25 "	25/25		
		$\delta_{ст}$ 2,5 мм. ф20 "	3		
		$\delta_{ст}$ 3 мм. ф15 "	3		
2	Марка 10 б 9 бк	Кран проход-спускной ф15 шт.	4		
3	Марка 15 кч 19 п	Вентиль запорный			
		фланцевый ф50 шт	4		
		ф25 шт	4		
4	Марка 15 кч 18 п	Вентиль запорный			
		муфтовый ф20 шт.	2		
		ф15 шт.			
5	Марка 25 ч. 931 нж.	Регулирующий клапан			
		ф20 шт.	1		
		ф15 шт.	1		

1	2	3	4	5	6
		Вентиляция			
1		Установка приточных систем в вентиляционной камере. Комплект	2		См. характеристику строительно-монтажного оборудования
2		Установка вытяжных систем в вентиляционной камере. Комплект	13		ОВ-4 и спецификации на листах ОВ-ИТ; ОВ-25
3	4.904-18/76	Мумгазмитель Комп.	7		ОВ-4
4		Дверка для замера шт.	388		Альбом 8 Лист ВВ1-15
5	Горьковский механический завод	Решетка жалюзийная неподвижная 450×580 шт.	94		
6	Серия 1.494-10	Решетки мелкие регулирующие Р.150 шт.	171		
		Р.200 "	12		
7	Серия 1.494-8	Решетки вихрезвуковые типа РР. РР 200×100 шт.	78		
		РР. 200×200 шт.	8		
		РР 400×100 "	17		
		РР. 400×200 "	17		
		РР 600×200 "	9		
8	ГОСТ 15906-74	Диафрагма из стали δ=1,5 мм. шт./м²	250/13		
9	2.400-4. Вып. 1,2,3	Изоляция мумгазмителей м³	5		
10	ГОСТ 1839-72	Асбестоцементные безнапорные трубопроводы. ф125 п.м.	240		
		ф150 "	40		
		ф200 "	78		

Примечание:

В поз. 1 в числителе указан общий метраж труб, а в знаменателе – подлежащий изоляции.

				252-4-30	ОВ
Привязан:		Гл. спец. тех.	Ахатова	Главный корпус. Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену	Стадия: Р; Лист: 7; Листов:
		Рук. груп.	Корнеева		
		Гл. инж. пр.	Кармин		
		Н. контр.	Попова		
		ГИП	Попова	Общие данные /продолжение/	ГИПРОНИИЗДРАВ
Инв. №		Нач. отд.	Кармина		
		Ст. инж.	Мирова		

Копировал: Кузнецова

Формат 22г

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	2	3	4	5	6
		ВЕНТИЛЯЦИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/			
11		Воздуховоды из асбестоцементных плит сеч. 150×150 мм	100/100		Альбом 8 ОВУ-26
		150×200 мм	400/100		ОВУ-27
		150×250 мм	20		ОВУ-28
		200×200 мм	40		
		200×250 мм	70/20		
		250×250 мм	30/10		
		300×200 мм	5/5		
		400×250 мм	5/5		
		500×250 мм	5/5		
		600×300 мм	10/10		
		600×400 мм	8/8		
12	ГОСТ 19904-74	Воздуховоды металлические			
		ст. δ = 0,5 мм Ф = 200 мм, пм	15/15		
		ст. δ = 0,8 мм Ф = 250 мм, пм	70/40		
		" Ф = 200 мм, пм	20/20		
		" Ф = 315 мм, пм	70/70		
		" Ф = 400 мм, пм	30/30		
		" Ф = 450 мм, пм	40/40		
		ст. δ = 0,7 мм Ф = 500 мм, пм	15/15		
		" Ф = 630 мм, пм	10/10		
		ст. δ = 0,5 мм 100×150 мм, пм	350/10		
		" 150×150 мм, пм	150/30		
		" 150×200 мм, пм	100/20		
		" 150×250 мм, пм	40/10		
		" 200×200 мм, пм	150/30		
		" 200×250 мм, пм	160/25		
		ст. δ = 0,7 мм 250×250 мм, пм	150/20		
		" 300×200 мм, пм	5		
		" 400×200 мм, пм	5/5		
		" 400×250 мм, пм	100/20		
		" 400×300 мм, пм	10		
		" 400×600 мм, пм	5		
		" 400×800 мм, пм	20		
		" 500×250 мм, пм	120/70		
		" 600×250 мм, пм	60/5		
		" 600×300 мм, пм	25/5		
		" 600×300 мм, пм	5/5		

1	2	3	4	5	6
		ст. δ = 0,7 мм 800×500 мм, пм	20		
		" 1000×500 мм, пм	33		
		ст. δ = 0,9 мм 1600×800 мм, пм	10		
13	ГОСТ 19903-74*	Форкамеры для глушителей из стали δ = 1,5 мм. шт/м²			Альбом 8
		2000×1400×1500(h) "	1/13		ОВУ-33
		2000×1200×1500(h) "	1/11,5		ОВУ-42
		800×400×500(h) "	2/2,9		ОВУ-43
		800×600×500(h) "	2/3,4		ОВУ-34
		800×300×1000(h) "	2/4		ОВУ-37
		800×300×500(h) "	2/2,4		ОВУ-35
		800×600×1000(h) "	2/6		ОВУ-41
		800×600×500(h) "	2/3		ОВУ-32
		800×700×1000(h) "	2/6,0		ОВУ-36 ОВУ-38
		800×700×1000(h) "	1/3,4		ОВУ-39
		800×600×500(h) "	1/1,7		ОВУ-40
14	ГОСТ 19903-74*	Зонт вытяжной			Альбом 8
		ст. δ = 1,5 мм. шт/м²	3/3		ОВУ-30

ПРИМЕЧАНИЕ

В поз. 11, 12 указан общий метраж воздуховодов, а в знаменателе - подлежащих изоляции.

Гл. спец. т/о	Платонова		
Рук. маст.	Коростелев		
Гл. инж. м.	Кармин		
Н. контр.	Попова		
ГИП	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Ширяева		

252-4-30 ОВ

Детская городская поликлиника на 308 посещений в смену. Главный корпус.

Общие данные /окончание/

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал:

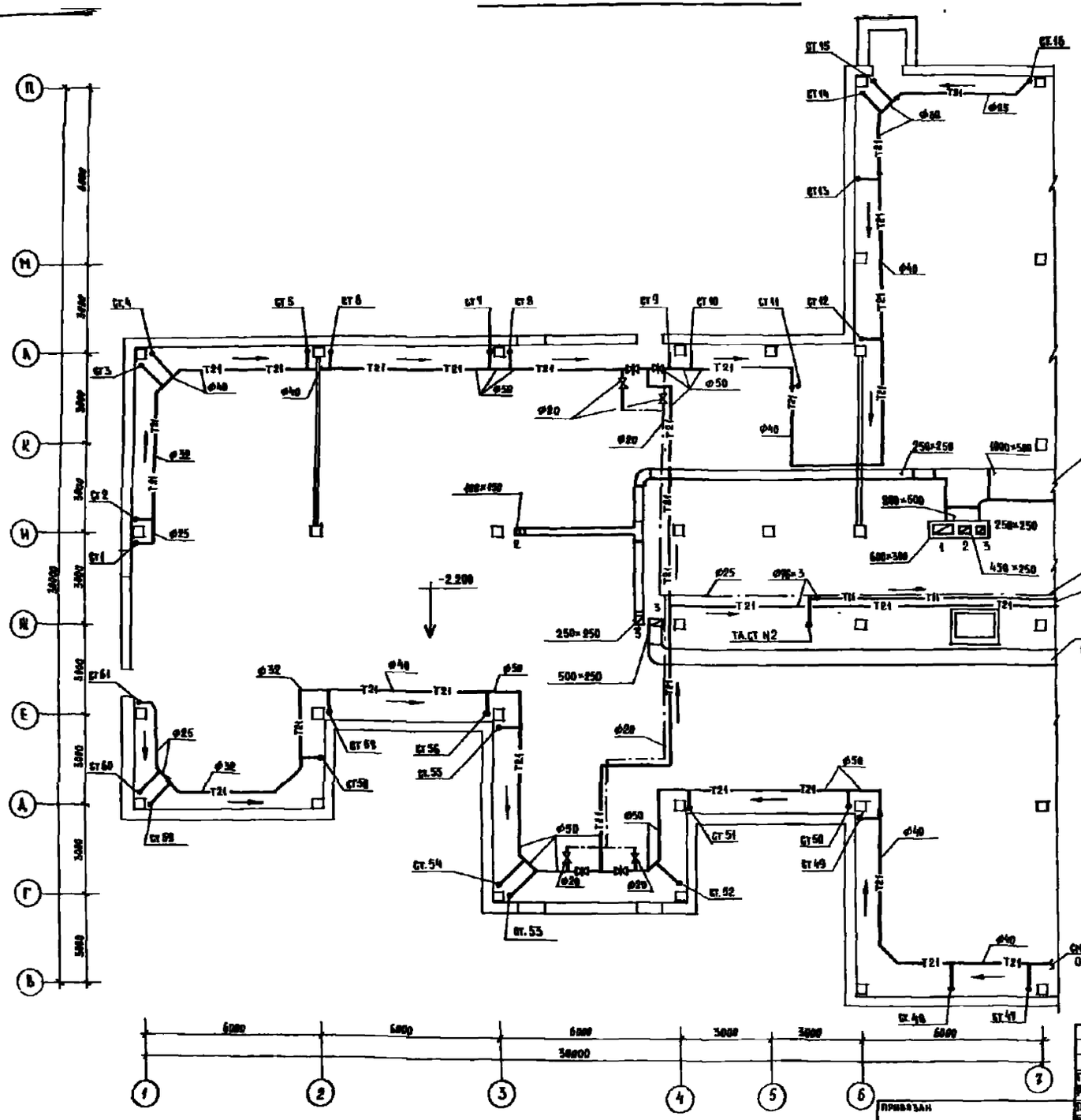
Формат 22г

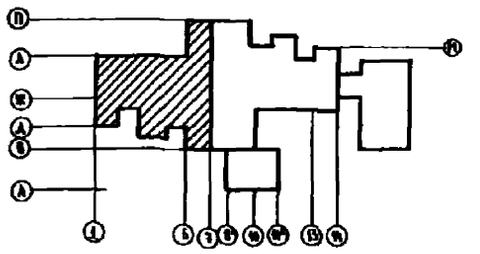
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГАП | Гуренич | Гл. спец. т/о | Шехтеренский

2-4-30 Альбом 4

252-4-30
Альбом 4





Гл.спец.ТО	Платонова		
Рук.АСМ-3	Коростелев		
Гл.инж.М	Кармин		
Н.контр.	Попова		
Г.И.П.	Попова		
Вед.инж.	Коровина		
Ст.инж.	Сырцова		
Гл.инж.	Балдачева		

252-4-30 ОВ

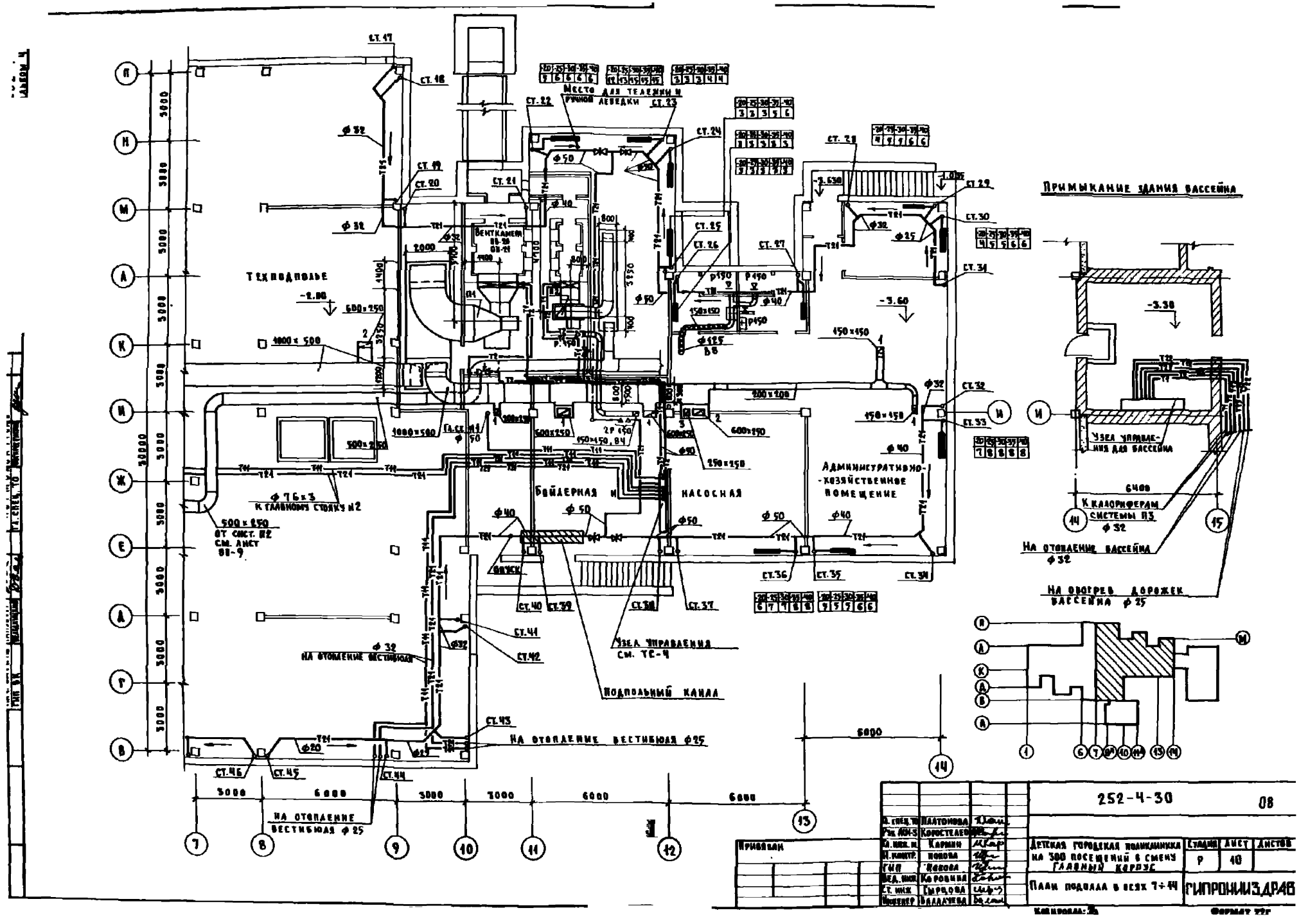
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус

План подвала в осях 1÷7

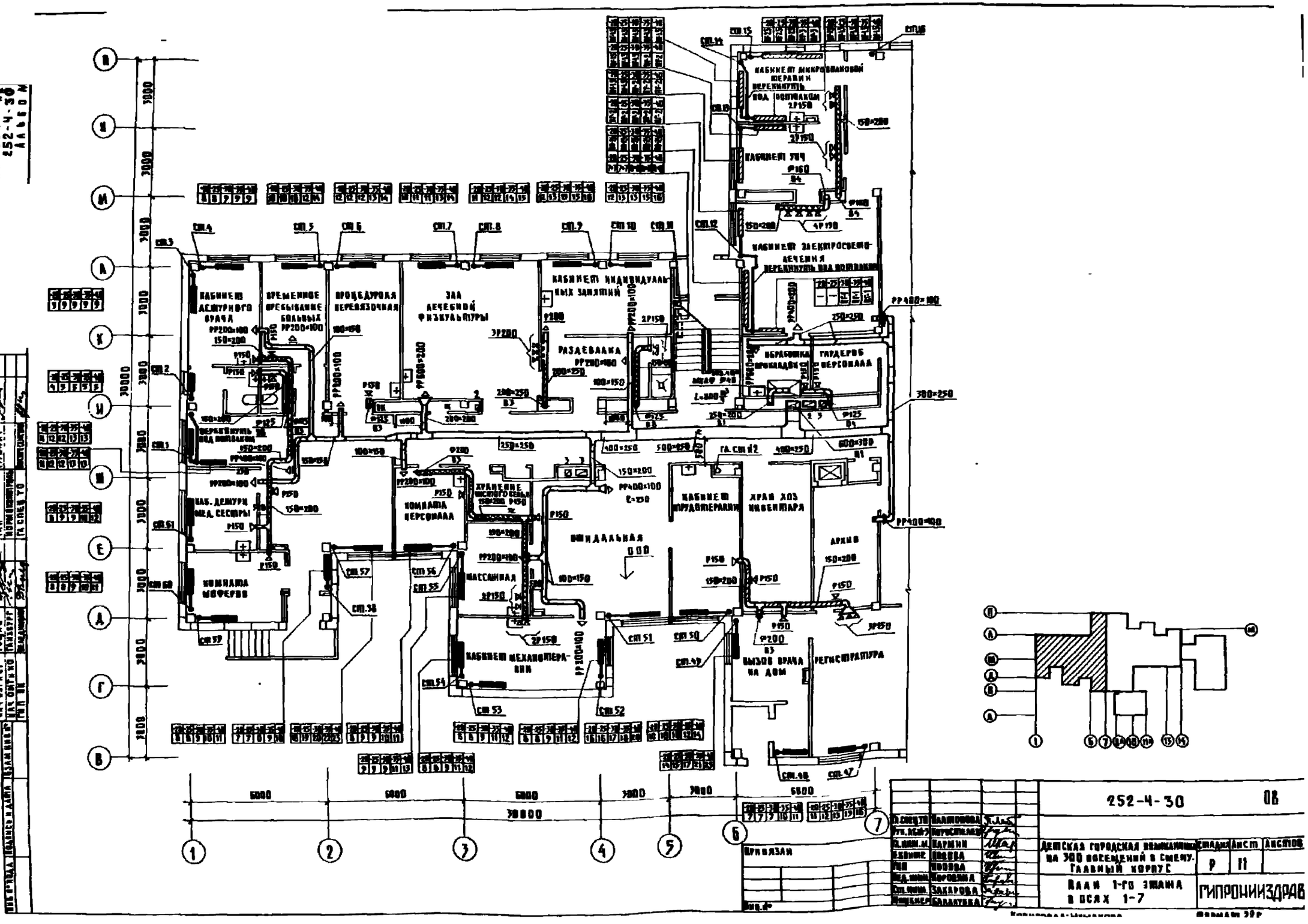
Стадия	Лист	Листов
Р	9	

ГИПРОНИИЗДРАВ

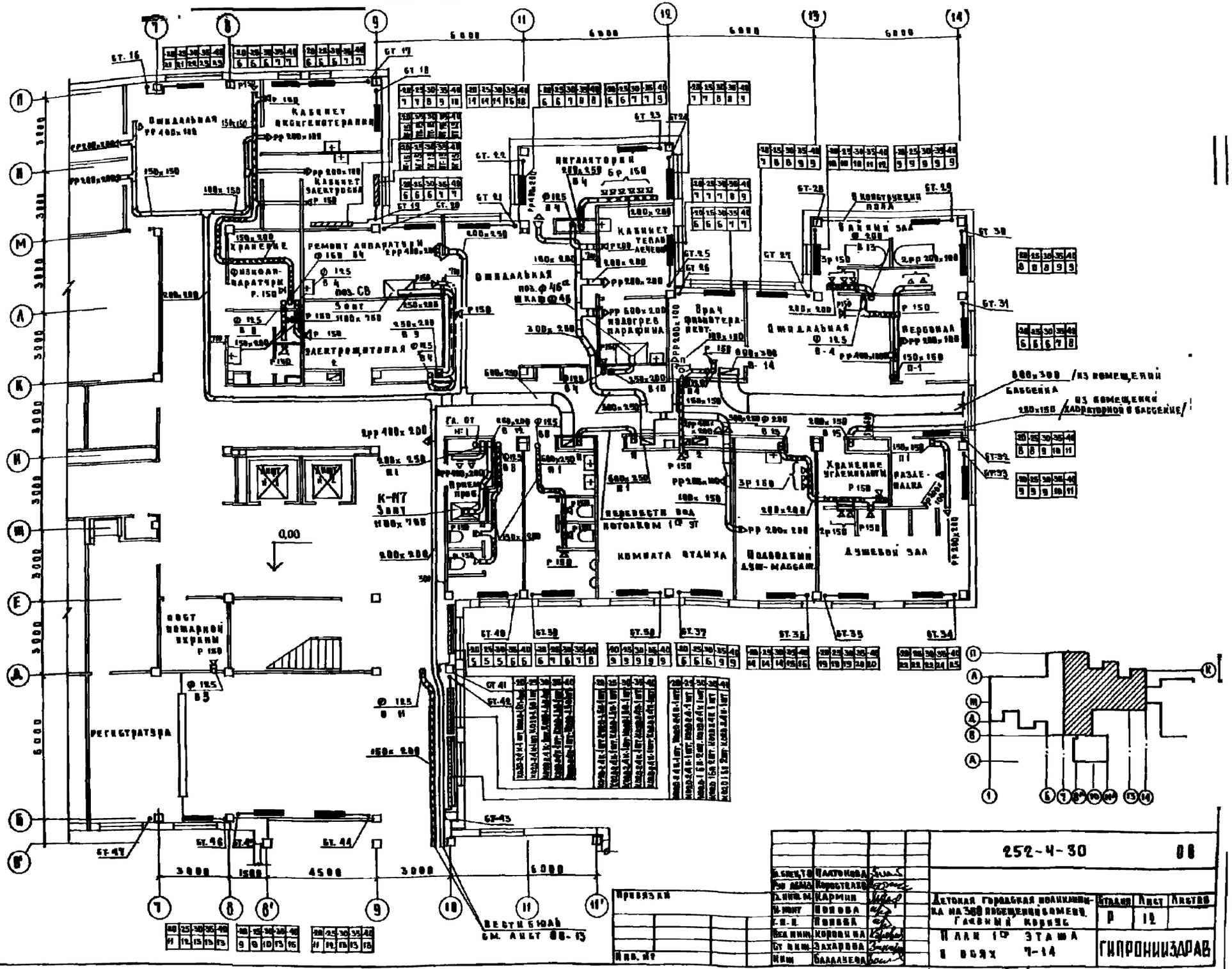
Формат 22г



Техподполье
Бойлерная и насосная
Административно-хозяйственное помещение
Место для тележки и ручной лебедки
Вентканера
Примыкание здания бассейна
Узел управления для бассейна
К калориферам системы П3 ф 32
На отопление бассейна ф 32
На обогрев дорожек бассейна ф 25
Узел управления см. ТС-4
Подпольный канал
На отопление вестибюля ф 25
На отопление вестибюля ф 25
ф 76×3 к главному стояку N2
500×250 от сист. П2 см. лист ВВ-9
252-4-30
08
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену
Главный корпус
План подвала в осях 7÷14
Стадия Р
Лист 10
Листов
ГИПРОНИИЗДРАВ
Привязан
Платонова
Коростелев
Кармин
Попова
Попова
Коровина
Сырцова
Балалаева


КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ВРАЧА
ВРЕМЕННОЕ ПРЕБЫВАНИЕ БОЛЬНЫХ
ПРОЦЕДУРНАЯ ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ
ЗАЛ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗКУЛЬТУРЫ
КАБИНЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ
РАЗДЕВАЛКА
КАБИНЕТ ЭЛЕКТРОСВЕТОЛЕЧЕНИЯ
ОБРАБОТКА ПРИНАДЛЕЖ.
ГАРДЕРОБ ПЕРСОНАЛА
КАБ. ДЕЖУРН. МЕД. СЕСТРЫ
КОМНАТА ПЕРСОНАЛА
КОМНАТА МЕДСЕСТЕР
ВИНДАЛЬНАЯ
МАССАЖНАЯ
КАБИНЕТ МЕХАНОТЕРАПИИ
КАБИНЕТ ФИЗИОТЕРАПИИ
ХРАН. ХОЗ ИНВЕНТАРЯ
АРХИВ
ВЫЗОВ ВРАЧА НА ДОМ
РЕГИСТРАТУРА
ГА СЕЛЕЗ ТО
ГА СЕЛЕЗ ТО
ГА СЕЛЕЗ ТО

252-4-30
АЛЬБОМ 4



Гл. спец. т.	Платонова		
Рук. арх.	Коростелев		
Гл. инж. м.	Кармин		
Н. конт.	Попова		
Г. и. п.	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Захарова		
Инж.	Балдаева		

252-4-30 08

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус

План 1ст этажа в осях 7-14

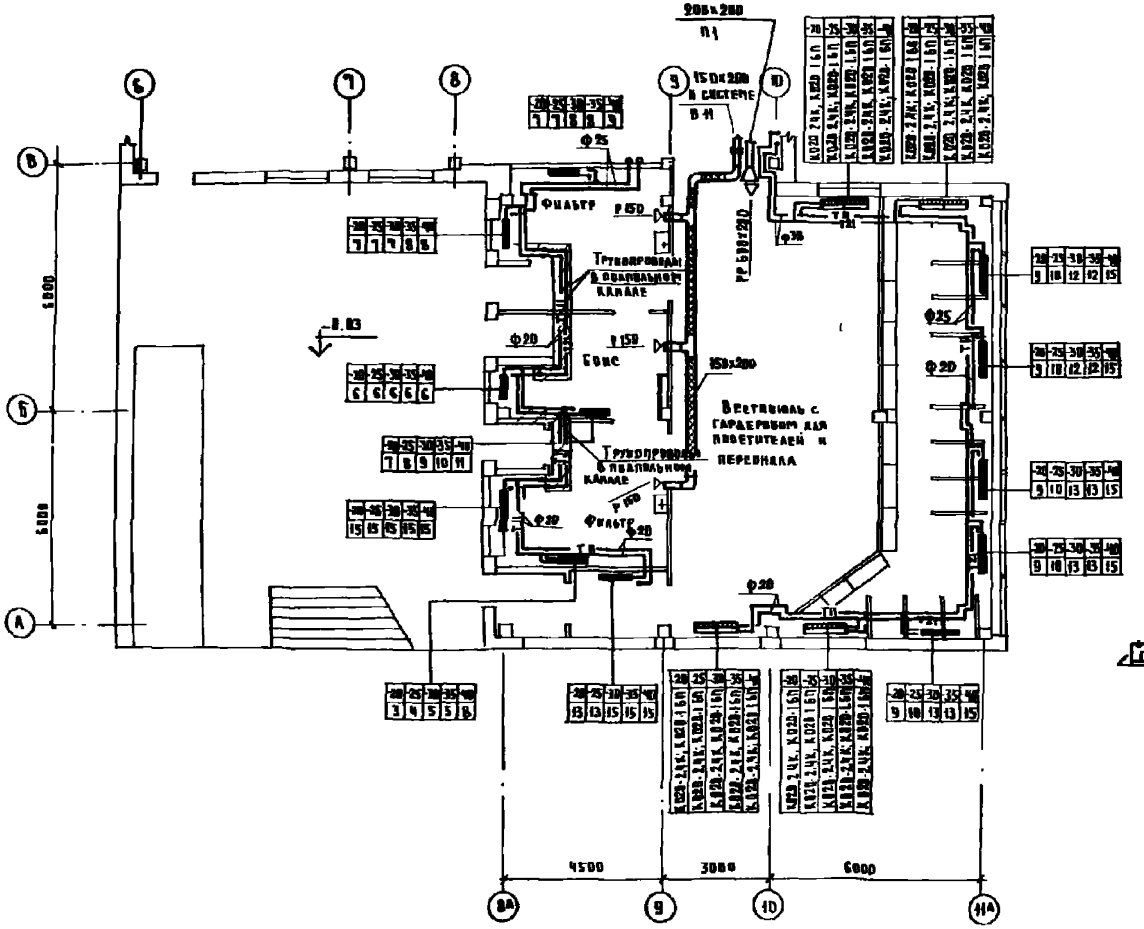
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

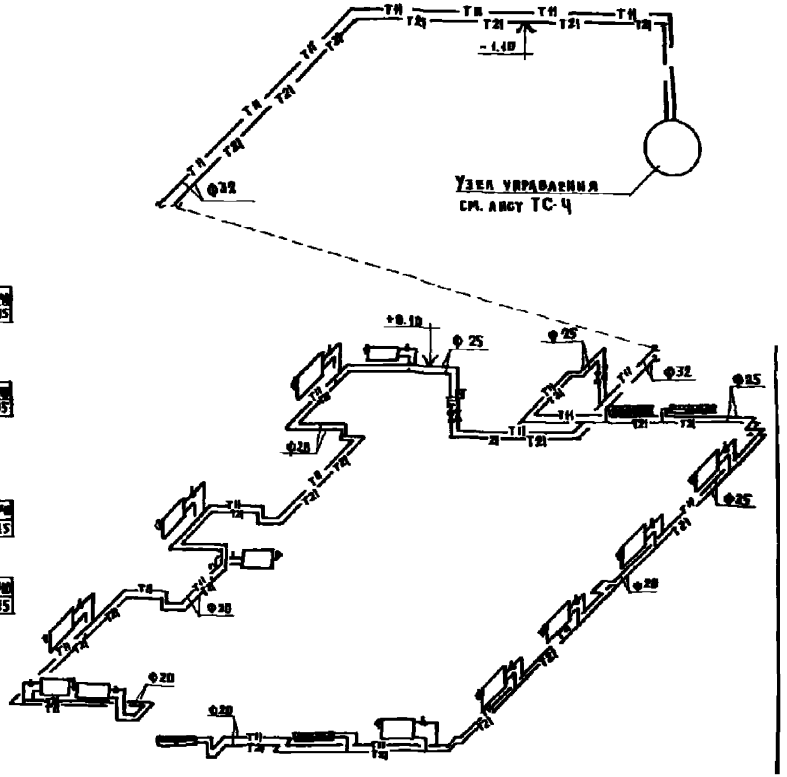
ГИПРОНИИЗДРАВ

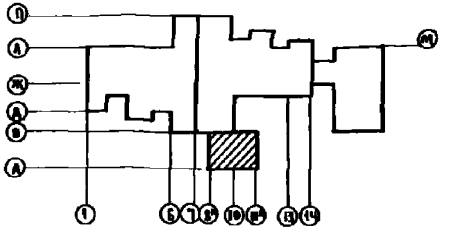
Копировал

Формат 22 г

СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ ВЕСТИБЮЛР





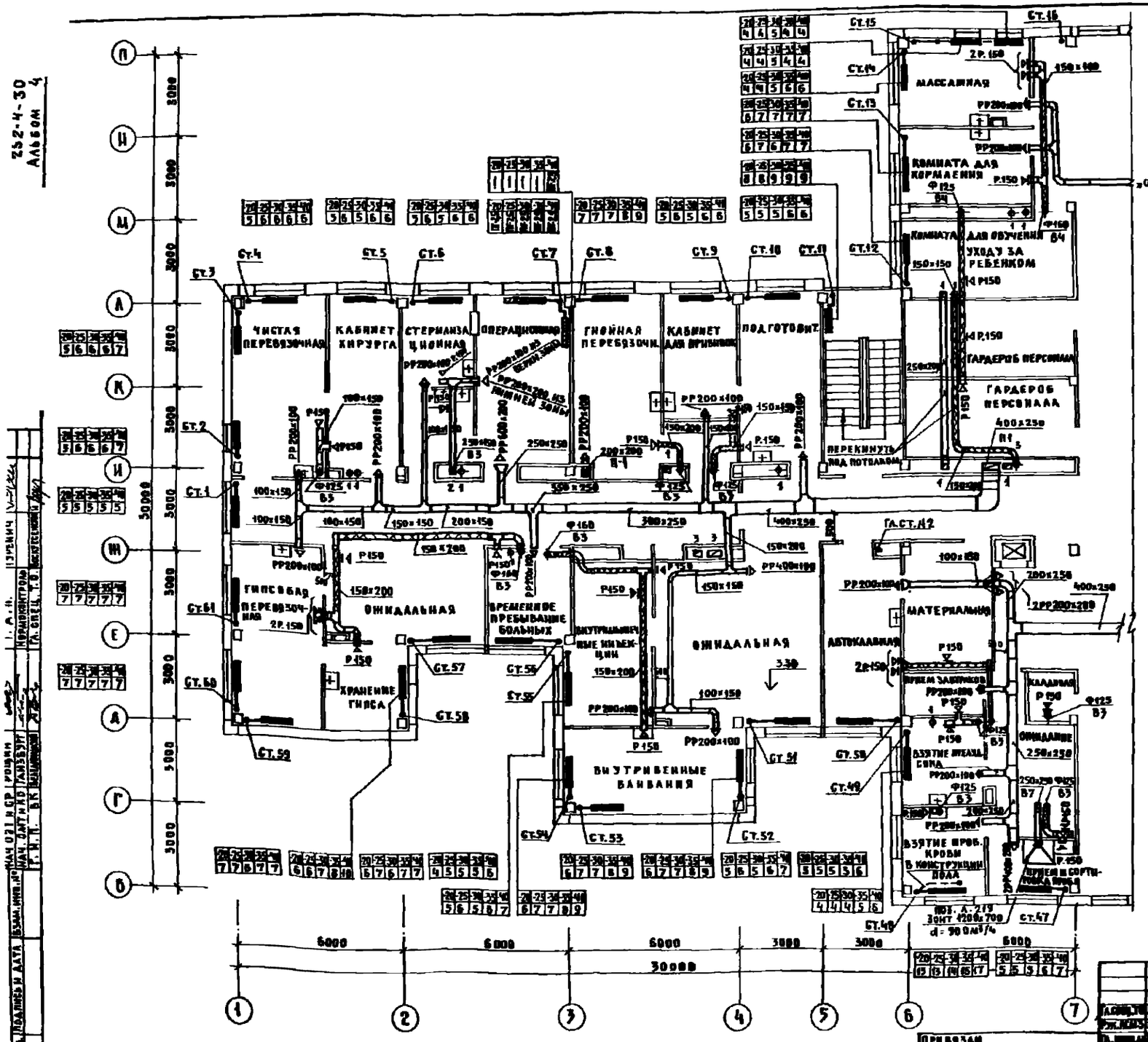


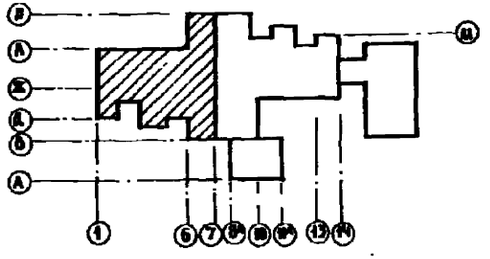
				252-4-30		ОВ
Гл. инж. ТО	Платонова			Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Рук. сем.	Коростелев				Р	13	
Гл. инж. м.	Кармин						
Н. контроль	Попова			План 1го этажа в осях 8А-11А	ГИПРОНИЗДРАВ		
ГИП	Попова						
Вед. инж.	Коробина						
Ст. инж.	Сырцова						

Копировал

Формат 22г

252-4-30
Альбом 4





Гл.спец.	Платонова		
Рук.комп.	Коростелев		
Гл.инж.	Каранин		
Н.контр.	Попова		
ГИП	Попова		
Нач.отд.	Коровина		
Ст.инж.	Сырцова		
Инж.	Балабуева		

Привязан

Инв. №

252-4-30 ОВ

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус

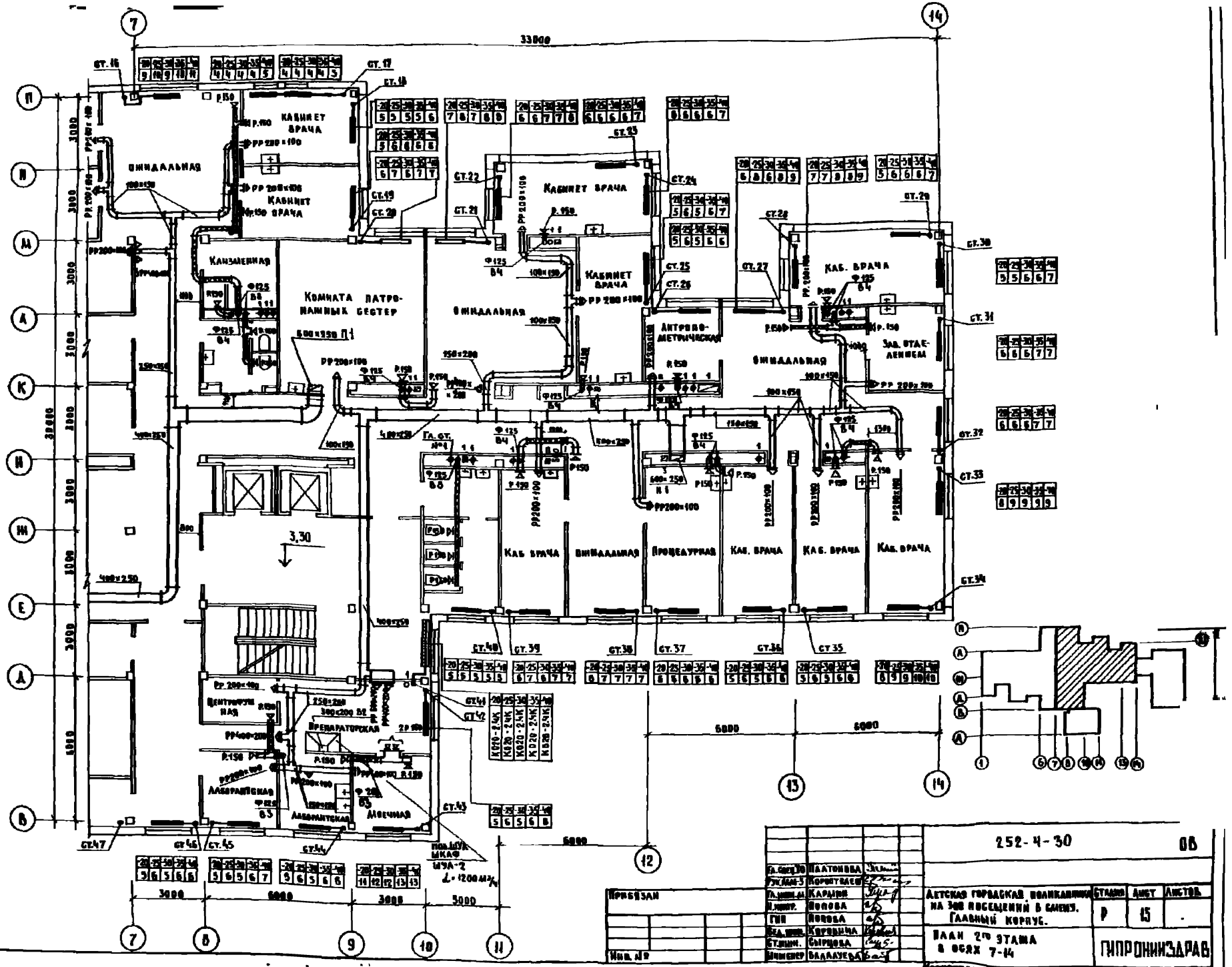
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

План 2-го этажа в осях 1-7

ГИПРОНИЗДРАВ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № 021 и ср. группы | Нач. отд. Коровина | Гл. инж. Сырцова | Гл. спец. Платонова | Рук. комп. Коростелев | Н. контр. Попова



Прибязан				
Инв. №				
Гл. спец.	Платонова			
Рук. лаб.	Коротаева			
Гл. инж.	Карпин			
Н. констр.	Попова			
ГИП	Попова			
Гл. архит.	Коробина			
Гл. техн.	Сырцова			
Инженер	Балалуева			

252-4-30 ОВ

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус.

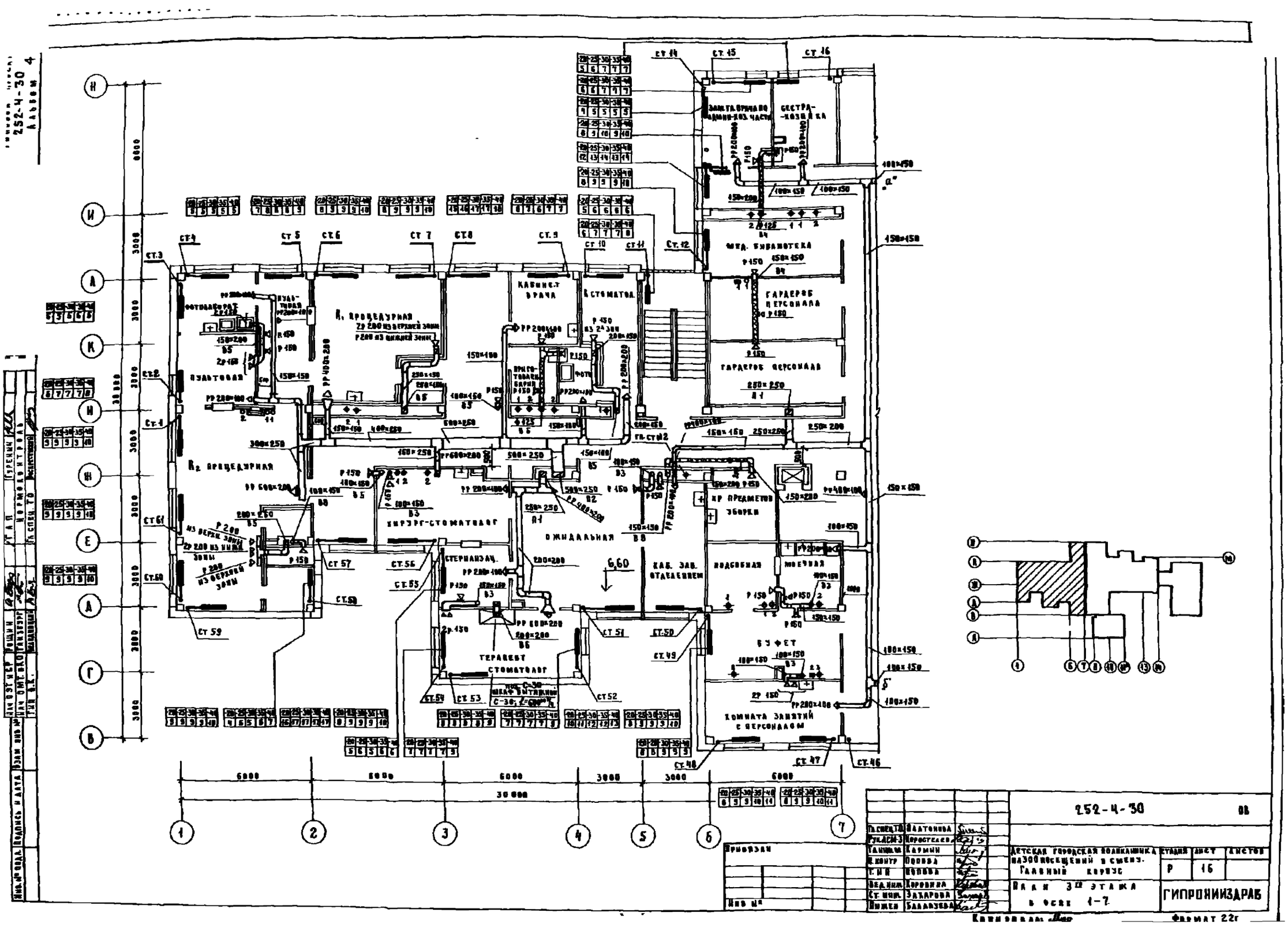
План 2го этажа в осях 7-14

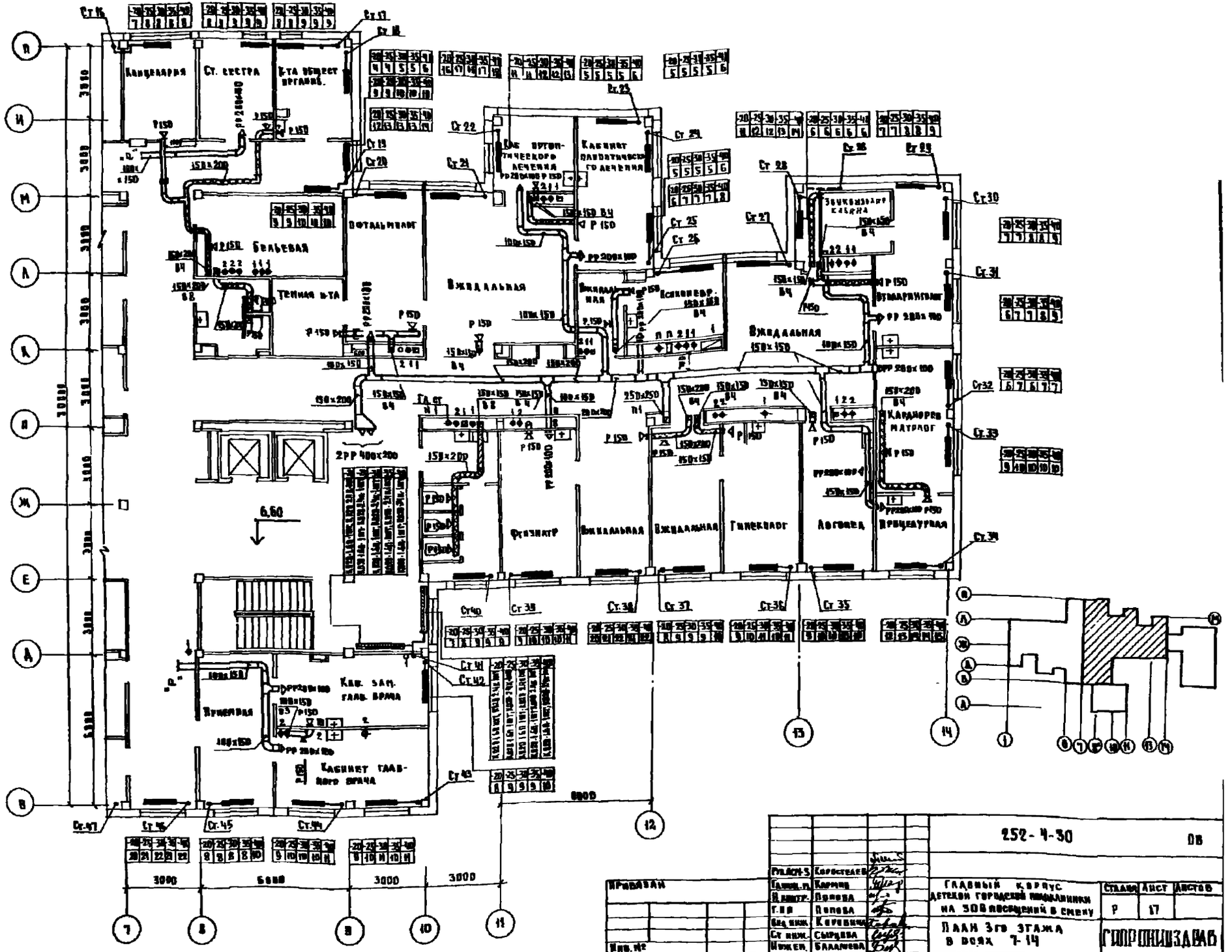
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

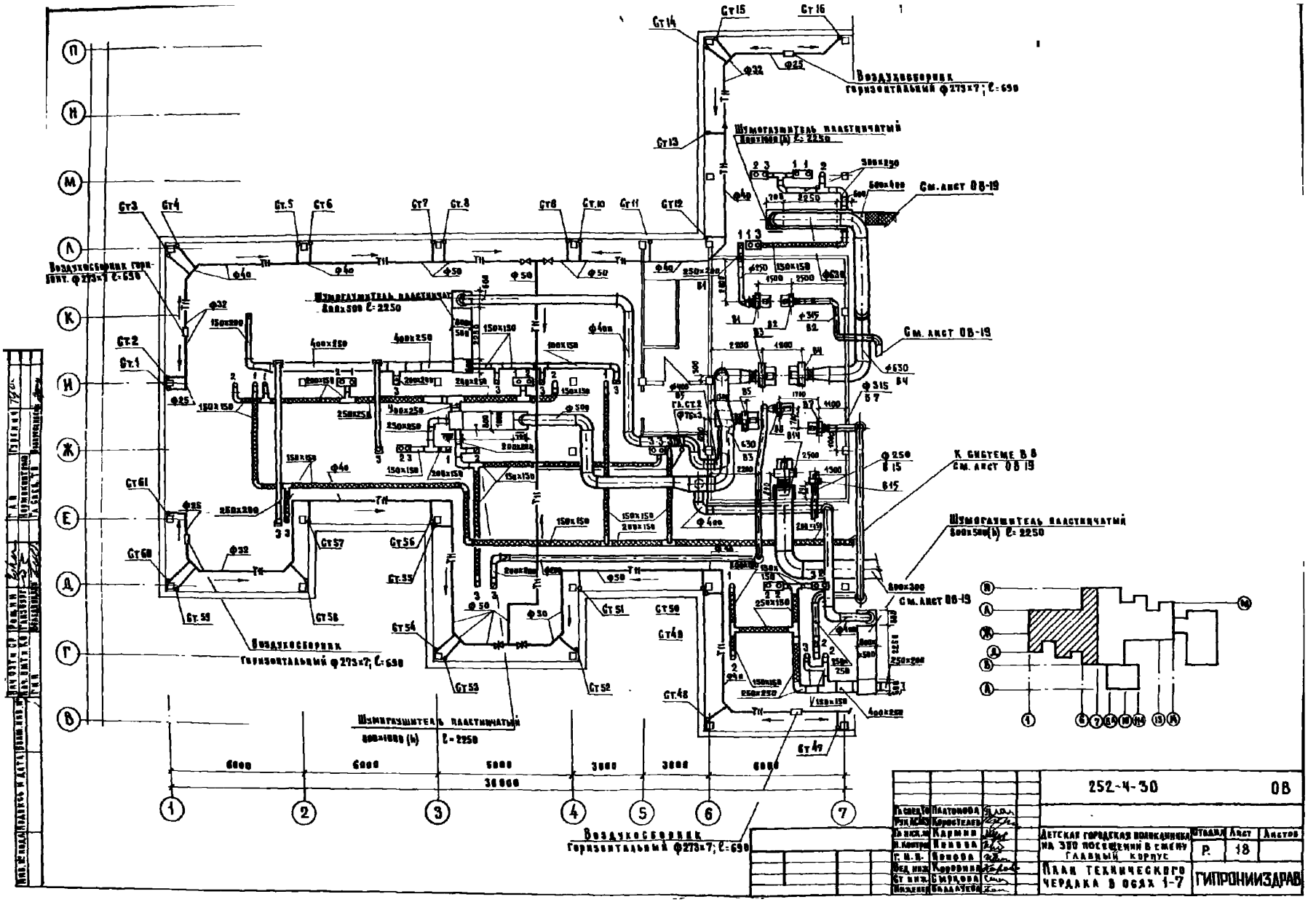
ГИПРОНИИЗДРАВ

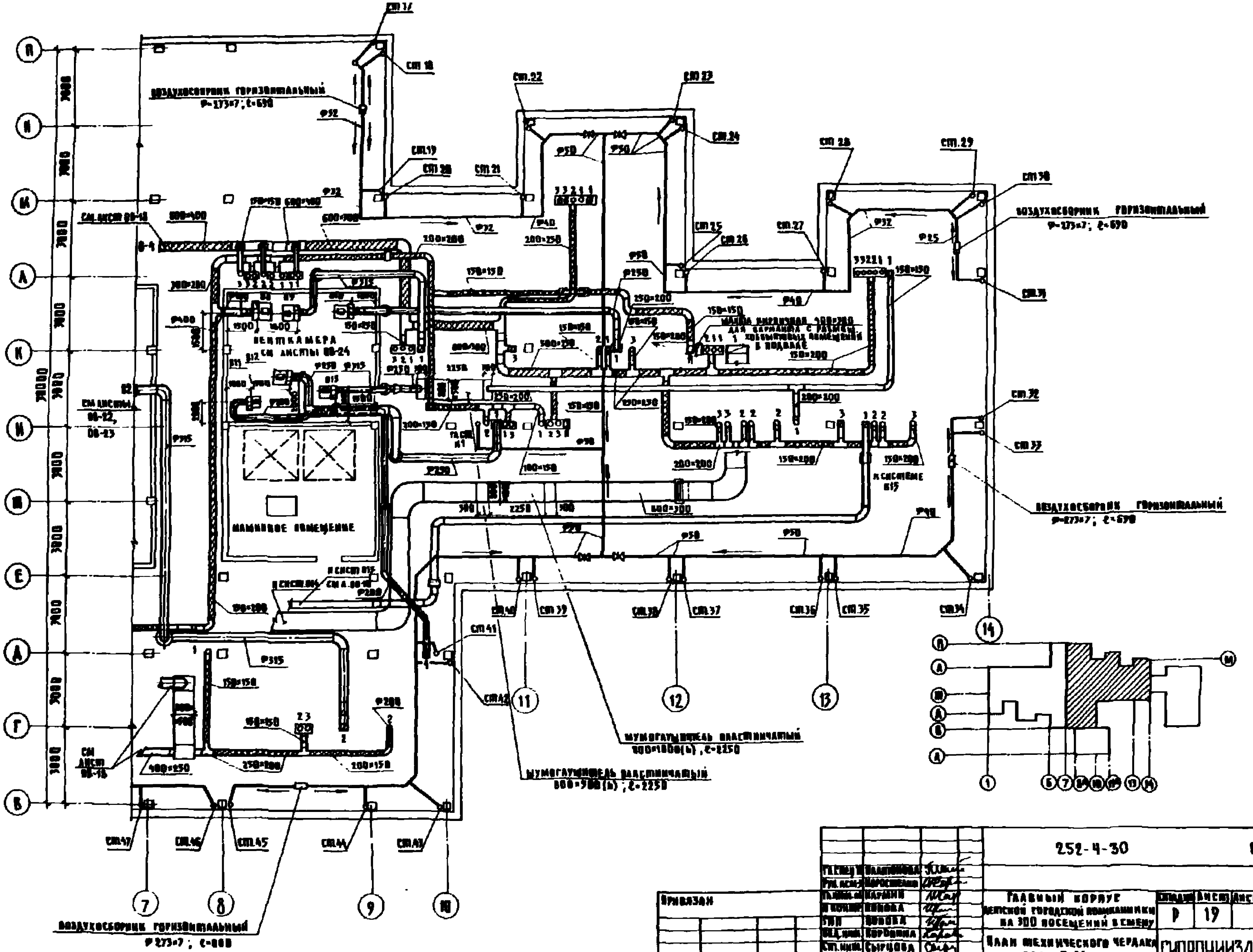
Копировал Белова

Формат 22Г


252-4-30
Альбом 4
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус
Планы 3го этажа в осях 1-7
ГИПРОНИИЗДРАВ
Стадия Р
Лист 16
Листов
Формат 22г
Главный архитектор Рощин
Нач. отдела Макаревич
Гл. спец. Платонова
Рук. АСМ-3 Коростелев
Гл. инж. Кармин
Н. контр. Попова
Т. инж. Попова
Вед. инж. Коровина
Ст. инж. Захарова
Инжен. Балашова
Привязан
Инв. №
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Туренин
Нормоконтроль
Гл. спец. ТО
Госстрой СССР
Гипрониисздрав
Гл. арх. проекта
252-4-30
Альбом 4
Ст. 14
Ст. 15
Ст. 16
Ст. 3
Ст. 4
Ст. 5
Ст. 6
Ст. 7
Ст. 8
Ст. 9
Ст. 10
Ст. 11
Ст. 12
Ст. 1
Ст. 61
Ст. 60
Ст. 59
Ст. 58
Ст. 57
Ст. 56
Ст. 55
Ст. 54
Ст. 53
Ст. 52
Ст. 51
Ст. 50
Ст. 49
Ст. 48
Ст. 47
Ст. 46
Кабинет врача
Стоматол.
Гардероб персонала
Мед. библиотека
Процедурная
Пультовая
Хирург-стоматолог
Ожидальная
Стерилизац.
Терапевт стоматолог
Каб. зав. отделением
Подсобная
Моечная
Буфет
Комната занятий с персоналом
Кр. предметов уборки
Фотолаборат.
Гл. ст. №2
6,60
30 000
6000
3000


Канцелярия
Ст. сестра
К-та общест. организ.
Бельевая
Тепная к-та
Офтальмолог
Вжидальная
Каб. ортопедического лечения
Кабинет плодотического лечения
Вжидальная
Психоневр.
Вжидальная
Звукоизолир. кабина
Отоларинголог
Кардиоревматолог
Физиатр
Вжидальная
Вжидальная
Гинеколог
Логопед
Процедурная
Приемная
Каб. зам. глав. врача
Кабинет главного врача
6,60
3000
6000
3000
3000
6000
30000
252-4-30
ОВ
Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену
План 3го этажа в осях 7-14
Стадия
Лист
Листов
Р
17
Привязан
Инв. №
Копир
Формат 22г

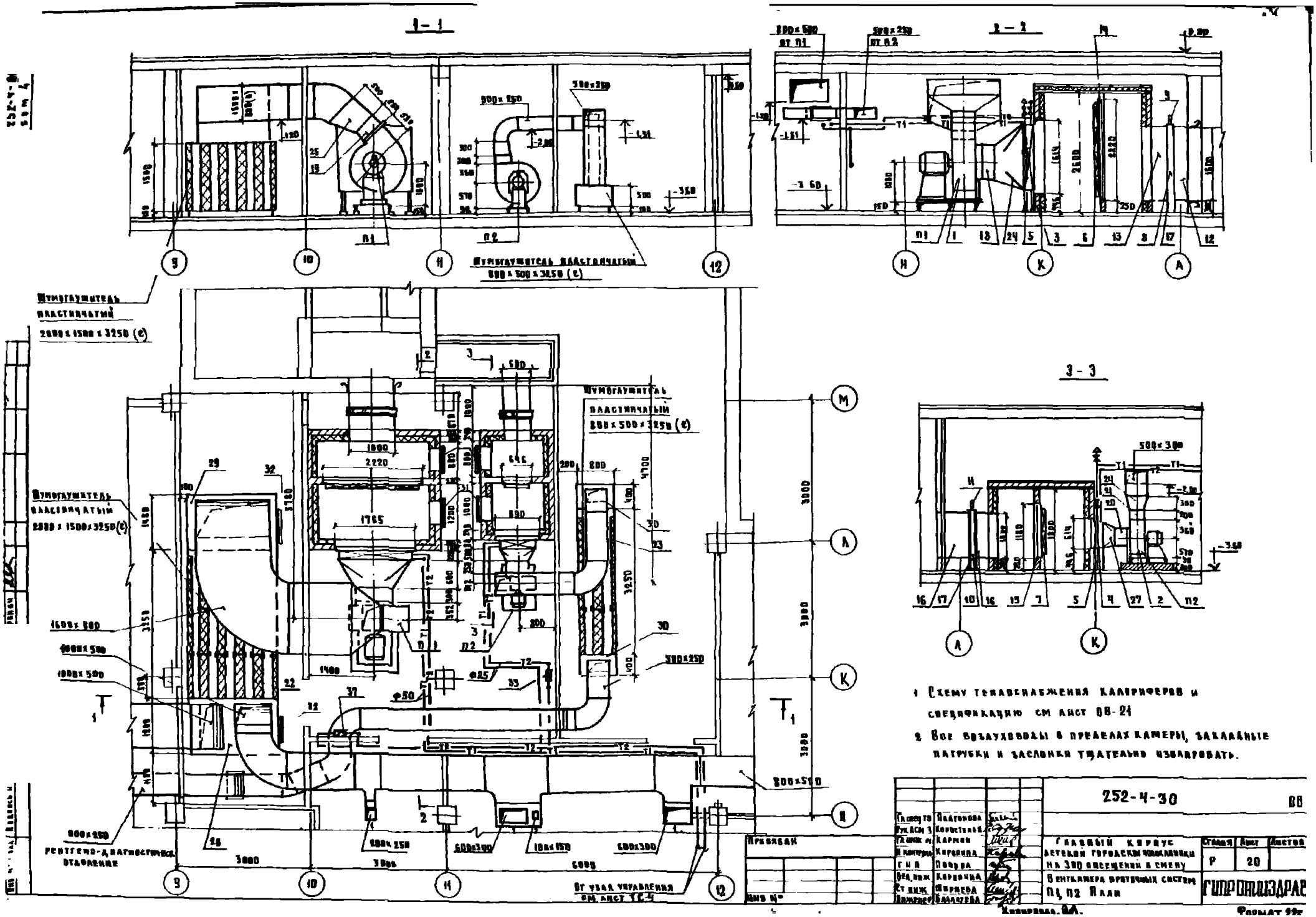

Ст14
Ст15
Ст16
Воздухосборник горизонтальный ф273х7; ℓ=690
Ст13
Шумоглушитель пластинчатый
См. лист ОВ-19
Ст3
Ст4
Ст5
Ст6
Ст7
Ст8
Ст9
Ст10
Ст11
Ст12
Воздухосборник горизонт. ф273х7 ℓ=690
Шумоглушитель пластинчатый
Ст2
Ст1
Ст61
Ст60
Ст57
Ст56
Ст55
Ст58
Ст59
Воздухосборник
горизонтальный ф273х7; ℓ=690
Ст54
Ст53
Ст52
Ст51
Ст50
Ст49
Ст48
Шумоглушитель пластинчатый
К системе В8
Ст47
Воздухосборник
горизонтальный ф273х7; ℓ=690
6000
6000
6000
3000
3000
6000
36000
252-4-30
ОВ
Детская городская поликлиника на 350 посещений в смену
Главный корпус
Стадия
Р
Лист
18
Листов
План технического чердака в осях 1-7
ГИПРОНИИЗДРАВ



Привязан		252-4-30 ОВ
Гл.спец.	Платонова	
Рук.гр.	Ворощенко	
Гл.инж.пр.	Карамин	Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену
Н.контр.	Попова	Стадия: Р · Лист: 19 · Листов:
ГИП	Попова	
Вед.инж.	Корбонина	План технического чердака в осях 7-14
Ст.инж.	Сырцова	ГИПРОНИИЗДРАВ
Инженер	Баллаучева	
Инв.№		

Копировал: Мушанова

Формат 22г

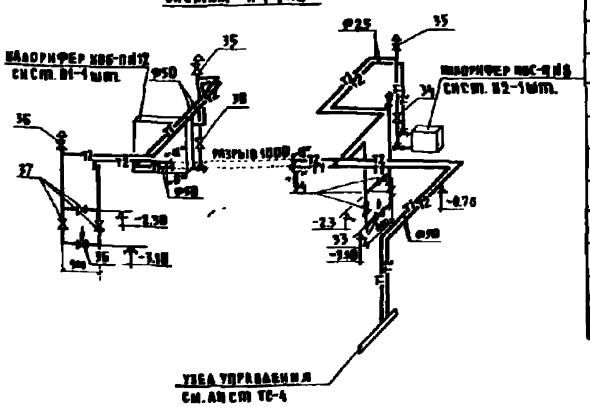

1 - 1
2 - 2
3 - 3
Шумоглушитель пластинчатый 800 x 500 x 3250 (с)
Шумоглушитель пластинчатый 2000 x 1500 x 3250 (с)
Шумоглушитель пластинчатый 800 x 500 x 3250 (с)
Шумоглушитель пластинчатый 2000 x 1500 x 3250 (с)
Рентгено-диагностическое отделение
От узла управления см. лист ТС-4
1 Схему теплоснабжения калориферов и спецификацию см лист ОВ-21
2 Все воздуховоды в пределах камеры, закладные патрубки и заслонки тщательно изолировать.
252-4-30
ОВ
Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену
Вентканера приточных систем П1, П2 План
Стадия Р
Лист 20
Листов
ГИПРОНИИЗДРАВ
Приказан
Инв №

252-4 Альбом VIII

Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Учреждение УП-400/4	Агрегат вентиляторный				
	г. Лавски Тульской обл.	АВ-Б исполнение А.45°				
	ГОСТ 5976-73	исп. Б с виброизолято-				
		рами комп. А.		1	617.0	Я1
2	Учреждение УП-400/4	Агрегат вентиляторный				
	г. Лавски Тульской обл.	А5095-2Б исполнение АО°				
	ГОСТ 5976-73	исп. I с виброизолято-				
		рами комп. А.		1	127.0	Я2
3	ГОСТ 7201-70		-28°С КВС-Я Н11	1	351.0	
		Калорифер	-25°С КВС-Я Н12	1	518.3	
		при Тн	-30°С КВС-Я Н12	1	518.3	
		Я1	-35°С КВС-Я Н12	1	518.3	
			-40°С КВС-Я Н12	1	518.3	

Схема теплоснабжения калориферов систем Я1; Я2



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед. кг	Примечание
4	ГОСТ 7201-70*		-28°С КВС-Я Н7	1	63.8	
		Калорифер	-25°С КВС-Я Н7	1	63.6	
		при Тн	-30°С КВС-Я Н8	1	74.8	
		Я2	-35°С КВС-Я Н7	1	84	
			-40°С КВС-Я Н7	1	84	
5	Серия 4.904-25	Подставка ВОД				
		Калорифер К-500		8	2.2	
6	Сервуховский механ завод	Фильтр ячейковый ФЯУ комп.		16	4.4	
7	——"——	Фильтр ячейковый ФЯУ комп.		2	4.4	
8	Тамбовский-Курганский экспериментальный з-д коммунального оборудования	Заслонка воздушная утепленная К1500×1000 мм.		1	—	
9	Производ. объединение „Промприбор" г. Чебоксары	Эл. привод МЭО 10/10-0.25-88 мм.		1	—	
10	Тамбовский-Курганский экспериментальный з-д коммунального оборудования	Заслонка воздушная утепленная К500×1000 мм.		1	—	
11	Производ. объединение „Промприбор" г. Чебоксары	Эл. привод МЭО 10/10-0.25-88 мм.		1	—	
12	ГОСТ 19903-74*	Патрубок закладной		1		Альбом В 007-30
13	ГОСТ 19903-74*	Патрубок		1		
		присоединительный				
14	ГОСТ 8509-72* (L63×63×4)	Каркас-рамка для				Альбом В 007-16÷20
		установки фильтров ФЯУ		1		исполнен. 4×4
15	ГОСТ 8509-72* (L63×63×4)	Каркас-рамка для				Альбом В 007-16÷20
		установки фильтров ФЯУ		1		исполнен. 1×2
16	ГОСТ 19903-74*	Патрубок закладной		2		Альбом В 007-29
17	Серия 4.904-25	Подставка		8		
18	Серия 2.494-8	Вставка ВВ.В		1	12.16	
19	——"——	Вставка ВНАВ		1	11.82	
20	——"——	Вставка ВВ5		1	5.98	
21	——"——	Вставка ВНА5		1	4.48	

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
22	Серия 4.904-18/76	Шумоглушитель пластинча-			
		тый 1000×1500×3250(Е)	1	—	Спецификация см. Ансм-ПЕ-2
23	——"——	Шумоглушитель пластинча-			
		тый 800×500×3250(Е)	1		Спецификация см. Ансм-ПЕ-2
24	ГОСТ 19904-74	Переход $\frac{Ф800}{1055\times1303}$ Е=380	1	—	Спецификация 6×1.0
25	ГОСТ 19904-74	Переход $\frac{960\times360}{1000\times800}$ Е=300	1	—	Спецификация 6×10 мм
26	ГОСТ 19904-74	Переход $\frac{320\times350}{500\times250}$ Е=300	1	—	Спецификация 6×0.7
27	ГОСТ 19904-74	Переход $\frac{Ф500}{583\times780}$ Е=380	1	—	—"—
28	ГОСТ 19903-74*	Форкамера для шумогау-		—	См. спецификацию на щиты
		шителя 2000×1500×1200(Е)	1		
29	ГОСТ 19903-74*	Форкамера для шумогау-			
		шителя 2000×1500×1400(Е)	1		
30	ГОСТ 19903-74*	Форкамера для шумогау-			Спецификация 6×0.7
		шителя 800×500×480(Е)	2		
31	Серия 4.904-62	Дверь герметическая			
		утепленная Д 1.25×0.5	4	77.3	
32	——"——	Люк герметический			
		неутепленный А 0.6×0.5	2	15.34	
33	З-д „Красный профинтерн"	Регулирующий клапан Д/Б	1		25491.000
34	Марка 154 191	Вентиль фланц. Ф 25 мм.	4	2.6	—
35	Марка 106-96К	Кран пробно-спускной			
		Ф 15	4		
36	З-д „Красный профинтерн"	Регулирующий кл. Ф 20 мм.	1		25491.000
37	Марка 154 191	Вентиль фланц. Ф 50 мм.	4		

Данный лист см. совместно с листом ВВ-20

Привязан

Инв. №

Гл. спец.	Платонова		
Рук. гр.	Прокопьев		
Гл. инж. проекта	Харина		
Инженер	Воронина		
ГИП	Попова		
Нач. сект.	Воронина		
Ст. техник	Сергеева		
Инженер	Балдуева		

252-4-30 ОВ

Главный корпус Детской городской поликлиники на 400 посещений в смену

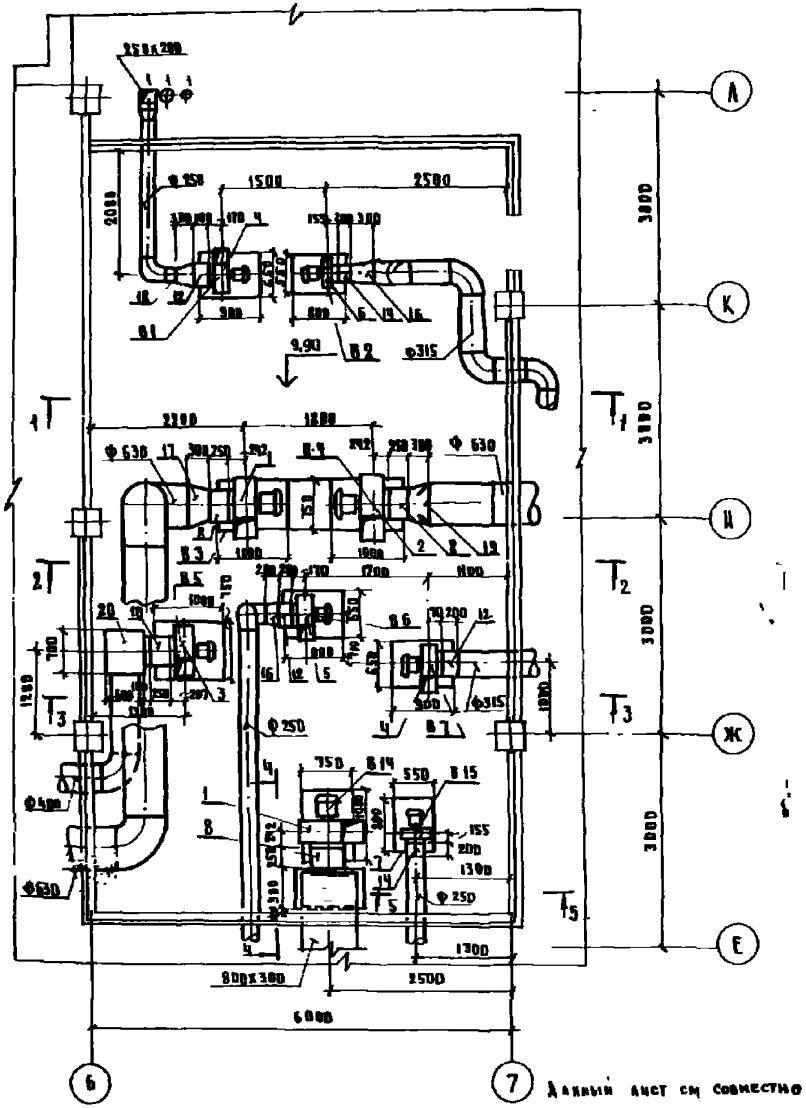
Венткамера приточных систем П1, П2. Спецификация

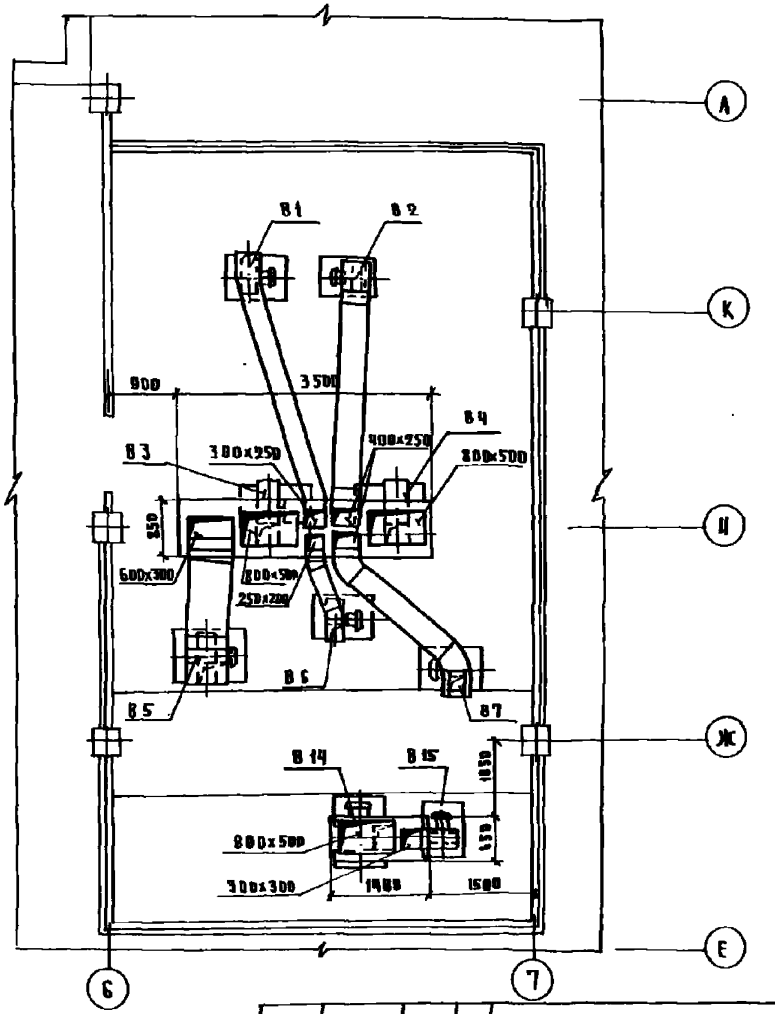
Стадия	Лист	Листов
Р	21	

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал: Шумакова Формат А2г

План на отм. 12.360





Данный лист см совместно с листами ОВ-23
ОВ-18
ОВ-19

Гл. спецтр	Платонова		
Рук. АСМЗ	Коростелев		
Гл. инж. М	Кармин		
Н. контрол	Коровина		
Гл. инж. пр	Попова		
Ст. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Ширяева		
Инженер	Баладуева		

Привязан

Инв. №

252-4-30 ОВ

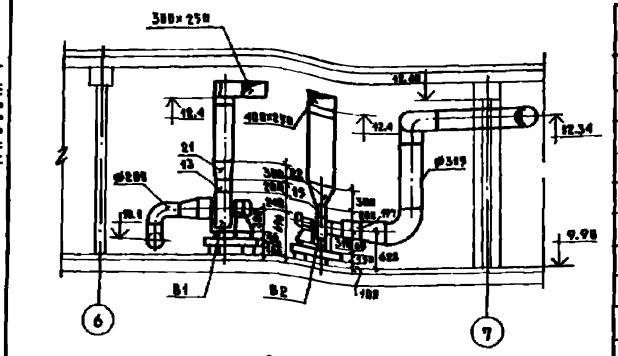
Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену

Вентикамера вытяжных систем В1÷В7, В14, В15
План, план на отм. 12.360

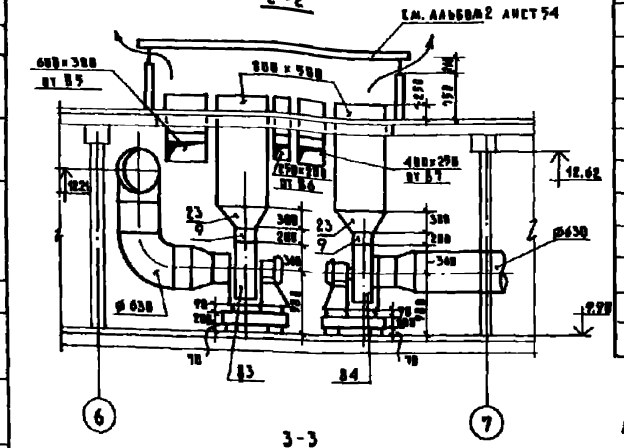
Стадия	Лист	Листов
Р	22	

ГИПРОНИИЗДРАВ

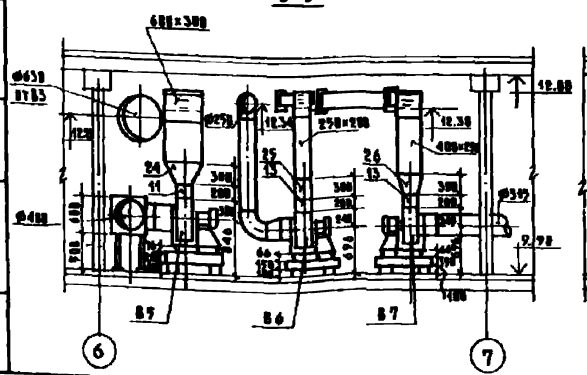
Копировал



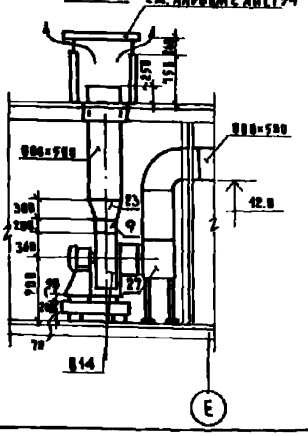
2-2



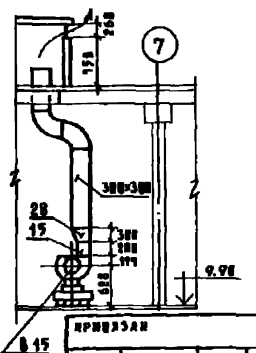
3-3



4-4



5-5



Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный				8	Серия 2.494-8	Вставка ВВ5	3	5.98	
	г. Плавск Тульской обл.	А50.95-2а положение АВ° исп.1				9	—"—	Вставка ВНА5	3	4.48	
		с виброизоляторами комп.	2	113.0	В3; В14	10	—"—	Вставка ВВ4	1	4.26	
2	—"—	Агрегат вентиляторный				11	—"—	Вставка ВНА4	1	3.62	
	—"—	А50.95-2а положение ПрО° исп.1				12	—"—	Вставка ВВ 3,2	3	3.82	
		с виброизоляторами комп.	1	113.0	В4	13	—"—	Вставка ВНА 3,2	3	2.93	
3	—"—	Агрегат вентиляторный				14	—"—	Вставка ВВ 2,5	2	2.43	
	—"—	А4 105-2 положение АВ° исп.1				15	—"—	Вставка ВНА 2,5	2	2.35	
		с виброизоляторами комп.	1	83.0	В5	16	ГОСТ 19984-74	Диффузор $\frac{Ø250}{Ø315}$ l=300	2	—	Сталь 3=0,7мм
4	—"—	Агрегат вентиляторный				17	—"—	Диффузор $\frac{Ø500}{Ø630}$ l=300	1	—	—"—
	—"—	А3,2 105-1 положение ПрО° исп.				18	—"—	Диффузор $\frac{Ø315}{Ø200}$ l=300	1	—	—"—
		с виброизоляторами комп.	2	42.0	В1; В7	19	—"—	Переход $\frac{Ø500}{Ø630}$ l=300	1	—	—"—
5	—"—	Агрегат вентиляторный				20	ГОСТ 19983-74*	Коробка 700×600×600 (h)	1	—	Сталь δ=1.5
	—"—	А3,2 100-1 положение АВ° исп.1				21	ГОСТ 19984-74	Переход $\frac{224×224}{300×250}$ l=300	1	—	—"—
		с виброизоляторами комп.	1	42.0	В6	22	—"—	Переход $\frac{175×175}{400×250}$ l=300	1	—	—"—
6	—"—	Агрегат вентиляторный				23	—"—	Переход $\frac{350×350}{800×500}$ l=300	3	—	—"—
	—"—	А2,5 100-2 положение АВ° исп.1				24	—"—	Переход $\frac{280×280}{600×300}$ l=300	1	—	—"—
		с виброизоляторами комп.	1	20.0	В2	25	—"—	Переход $\frac{224×224}{250×200}$ l=300	1	—	—"—
7	—"—	Агрегат вентиляторный				26	—"—	Переход $\frac{224×224}{400×250}$ l=300	1	—	—"—
	—"—	А2,5 105-1 положение АВ° исп.1				27	ГОСТ 19983-74*	Коробка 1000×500×600 (h)	1	—	Сталь δ=1.5
		с виброизоляторами комп.	1	26.0	В15	28	ГОСТ 19984-74	Переход $\frac{175×175}{300×300}$ l=300	1	—	—"—

Данный лист рассматривать совместно с листом ОВ-22

Вентиляционные /вытяжные/ шахты см. лист 54 альбом 2

Гл. спец.	Ладтонова		
Рук. асм.	Коростелев		
Гл. инж.	Кармин		
Н. контр.	Коровина		
Гип	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Ширяева		
Инженер	Баллаева		

Привязан

Инв. №

252-4-30 ОВ

Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену

Венткамера вытяжных систем В1÷В7; В14, В15

Разрезы. Спецификация

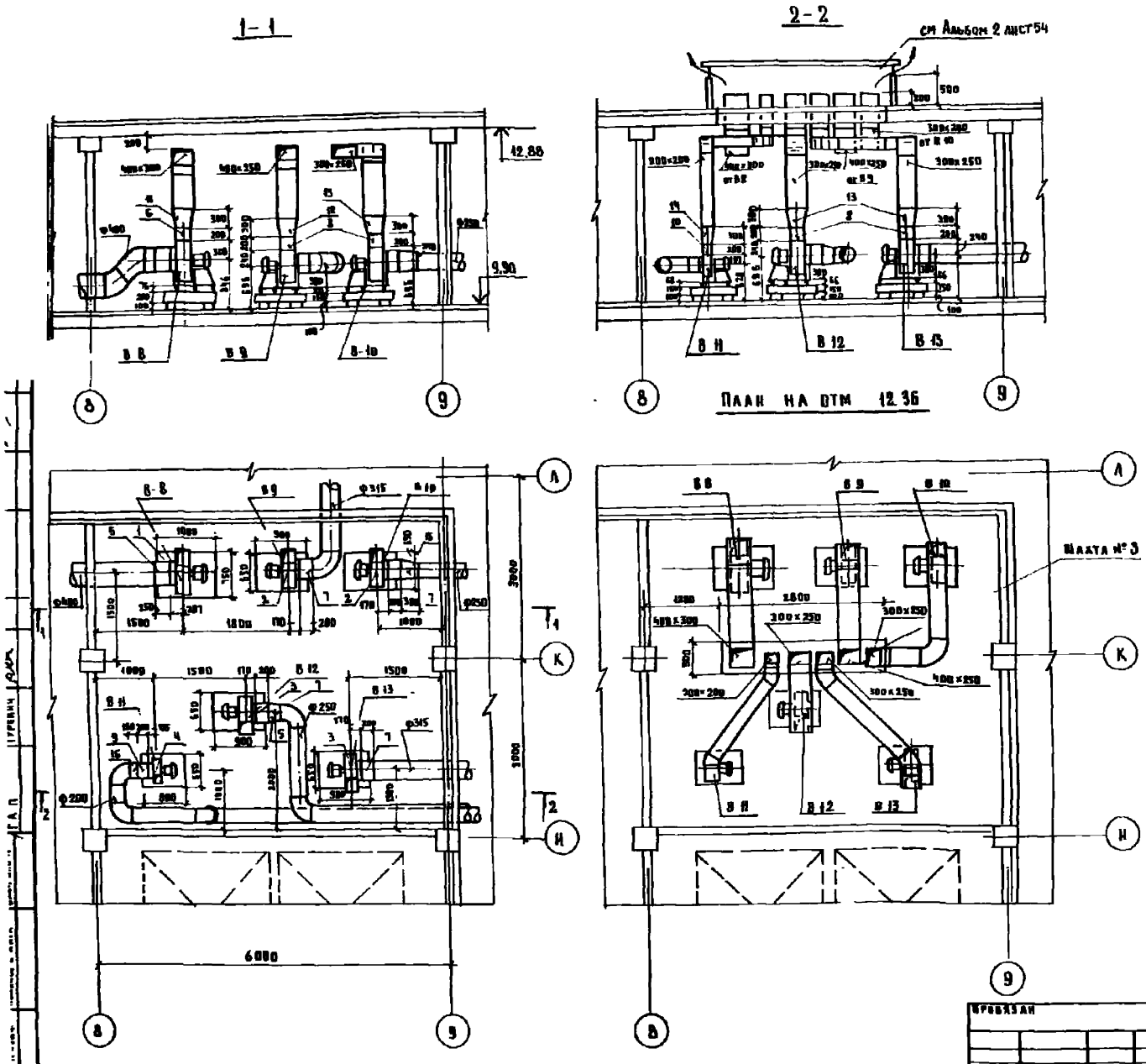
Стадия	Лист	Листов
Р	23	

Гипрониздрав

Копировал Цыганкова

Формат 22г

Типовой проект 252-4-30 Альбом 4



Спецификация

Поз обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед кг	Примечание
1.	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск Тульской обл	А4095-2 положение ПрО исп1			
		с виброизоляторами комп	1	82.0	В 8
2	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск Тульской обл.	А3,2 105-1 положение ЛО исп 1			
		с виброизоляторами комп	2	46.0	В9; В10
3	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск. Тульской обл	А3,2 105-1 положение ПрО исп1			
		с виброизоляторами комп.	2	46.0	В12, В13
4.	Учреждение УЮ-400/4	Агрегат вентиляторный			
	г. Плавск Тульской обл	А2,5 105-1 положение ЛО исп 1			
		с виброизоляторами ком.	1	27.0	В 11
5	Серия 2.494-8	Вставка ВВ4	1	4.26	
6	— " —	Вставка ВНА 4	1	3.62	
7	— " —	Вставка ВВ3,2	4	3.02	
8	— " —	Вставка ВНА 3,2	4	2.93	
9	— " —	Вставка ВВ 2,5	1	2.43	
10	— " —	Вставка ВНА 2,5	1	2.35	
11	ГОСТ 19904-74	Переход $\frac{280\times280}{400\times300}$ $\ell=300$	1	—	Сталь $\sigma=$ [illegible]
12	" "	Переход $\frac{224\times224}{400\times250}$ $\ell=300$	1	—	— " —
13	" "	Переход $\frac{224\times224}{300\times250}$	3	—	— " —
14	" "	Переход $\frac{175\times175}{200\times200}$ $\ell=300$	1	—	— " —
15	" "	Переход $\frac{\Phi 315}{\Phi 250}$ $\ell=200$	2	—	— " —
16	" "	Переход $\frac{\Phi 250}{\Phi 200}$ $\ell=150$	1	—	— " —

Данный лист см совместно с листами ОВ-18, ОВ-19

Гл спец ТО	Платонова		
Рук ЛСМЗ	Корсгелев		
Гл инж М	Кармин		
Н контроль	Коровина		
Гл инж Пр	Попова		
Рук груп	Коровина		
Ст инжен	Ширяева		
Инженер	Балалаева		

Привязан

Инв. №

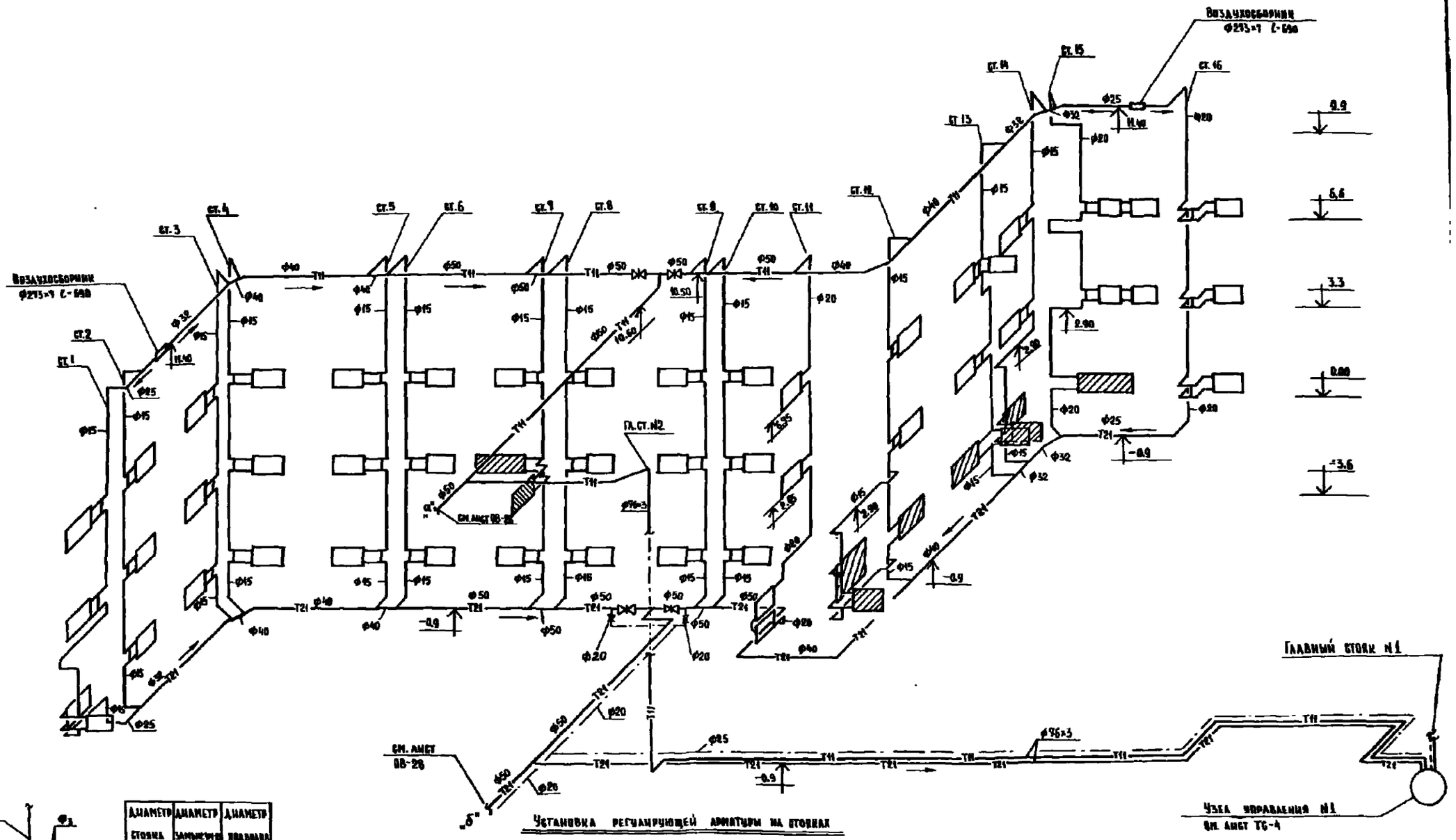
252-4-30 ОВ

Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену

Венткамера вытяжных систем В8 ÷ В13

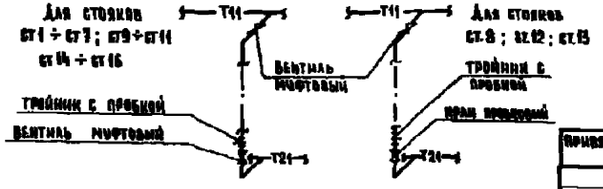
Стадия	Лист	Листов
Р	24	

ГИПРОНИИЗДРАВ



Диаметр стояка Φ_1	Диаметр замыкания Φ_2	Диаметр подводки Φ_3
20	15	15
15	15	15

Установка регулирующей арматуры на стояках



Привязан			
Инв.№			
ГАП	Платонова		
Рук.гр.3	Коростелев		
Н.контр.	Кармин		
Гип	Попова		
Нач.отд.	Коровина		
Ст.инж.	Захарова		
Инж.	Балачева		

252-4-30 ОВ

Главный корпус детская городская поликлиника на 300 посещений в смену

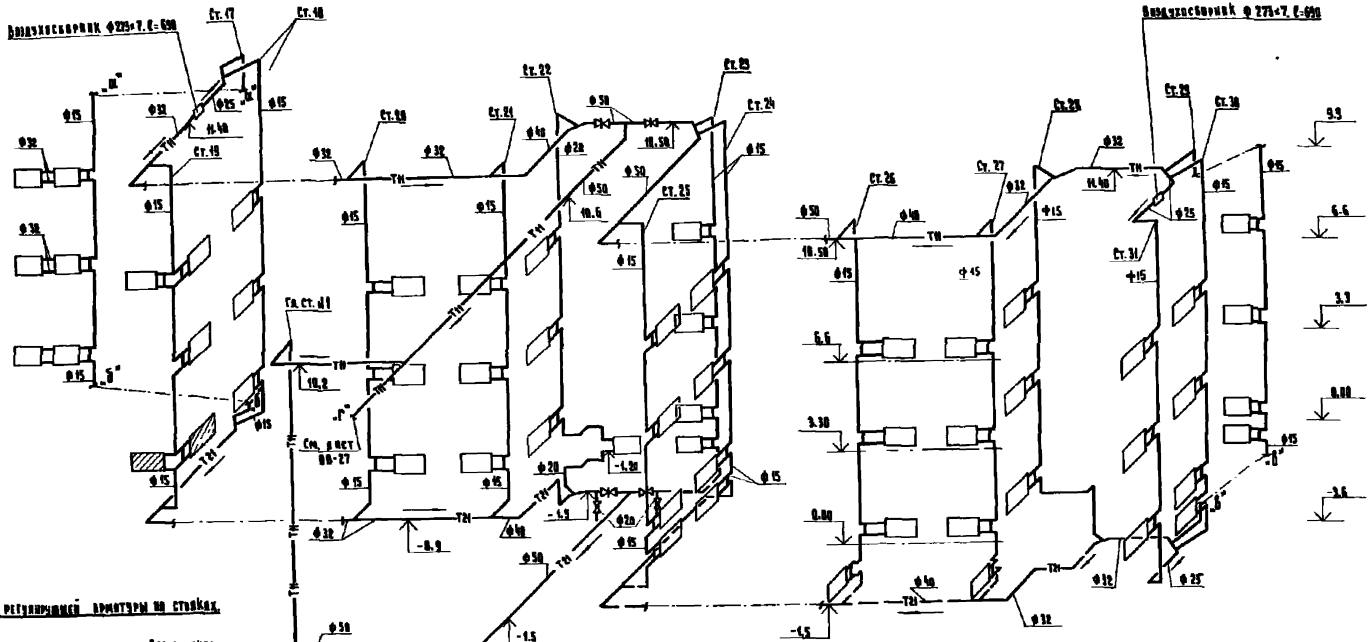
Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Схема системы отопления. Стояки № 1÷16

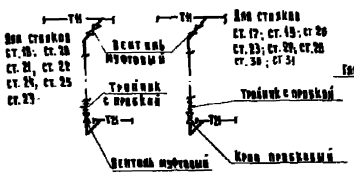
ГИПРОНИИЗДРАВ

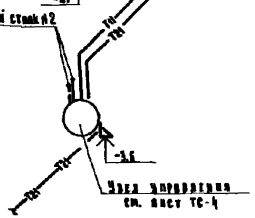
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

252-4-30
Альбом 4

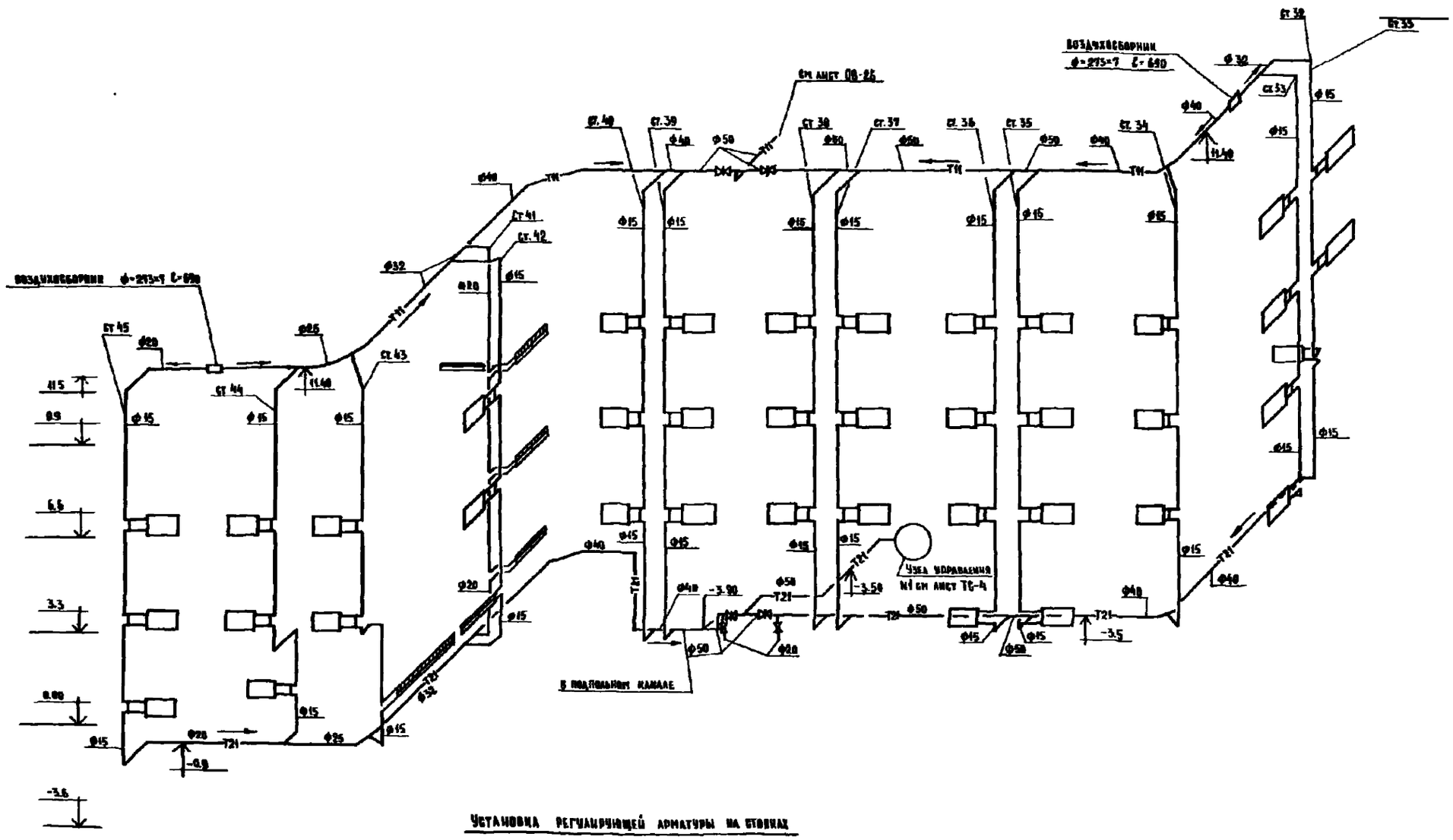


Установка регулирующей арматуры на стояках.

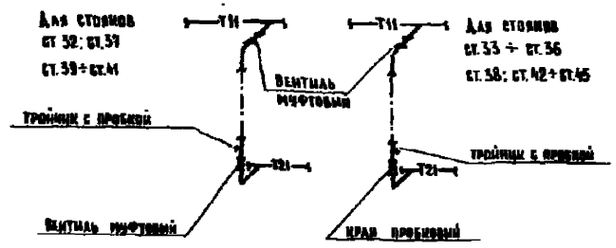




							252-4-30		ОВ



Установка регулирующей арматуры на стояках



Гл. спец. ТО	Платонова		
Рук. АБМ-3	Коростелев		
Гл. инж. п.	Карпин		
Н. контр.	Попова		
ГИП	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Сырцова		
Инженер	Балалаева		

Привязан

Инв. №

252-4-30 ОВ

Главный корпус
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену

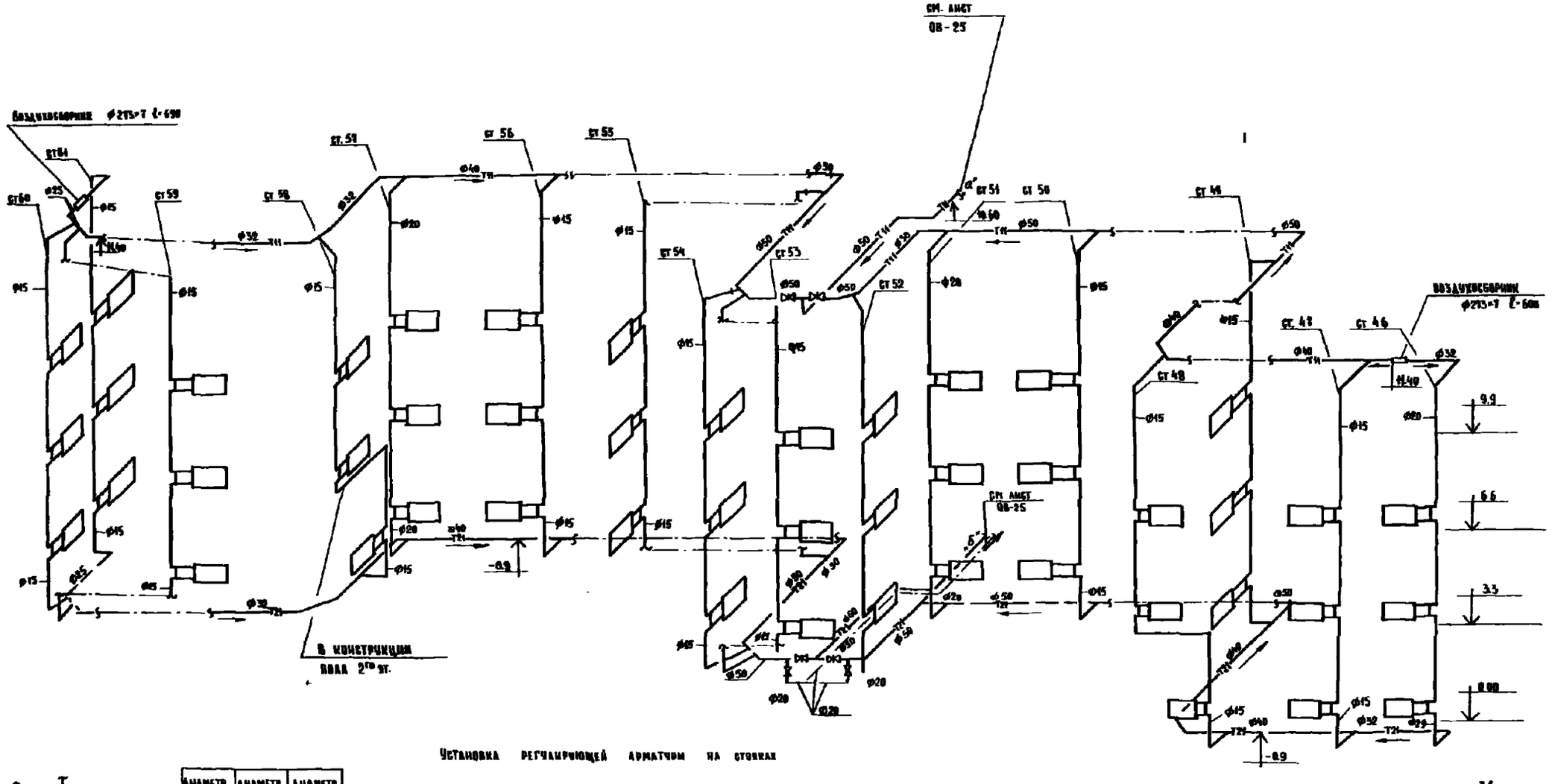
Схема системы отопления, стояки 32÷45

Стадия	Лист	Листов
Р	27	

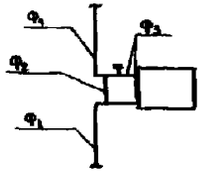
ГИПРОНИИЗДРА

Копировал: Микиович

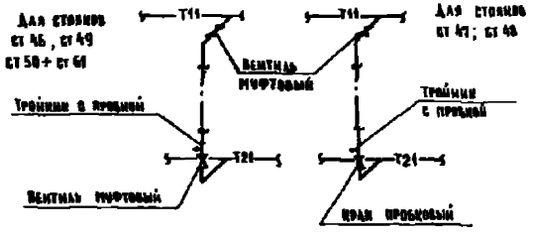
Формат 2



Установка регулирующей арматуры на стояках



Диаметр стояка $Ф_1$	Диаметр замык. уч. $Ф_2$	Диаметр подводки $Ф_3$
20	15	15
15	15	15



Гл. спец. ГВ	Платонова		
Рук. АСМ 3	Коростелев		
Гл. инж. М	Кармин		
Н. контр.	Попова		
ГИП	Попова		
Вед. инж.	Коровина		
Ст. инж.	Захарова		
Инженер	Балалаева		

Привязан

Инв. №

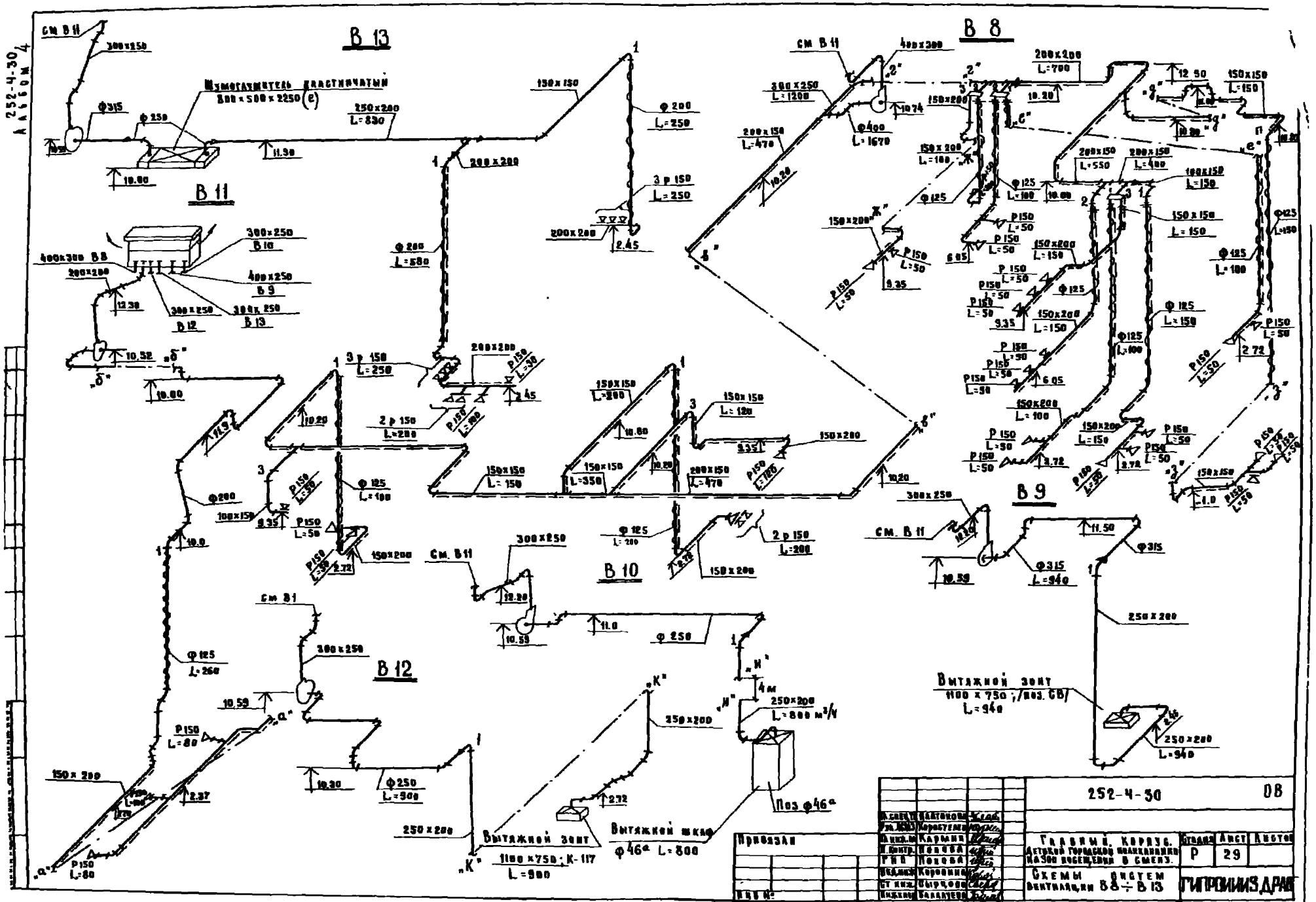
252-4-30 ОВ

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену

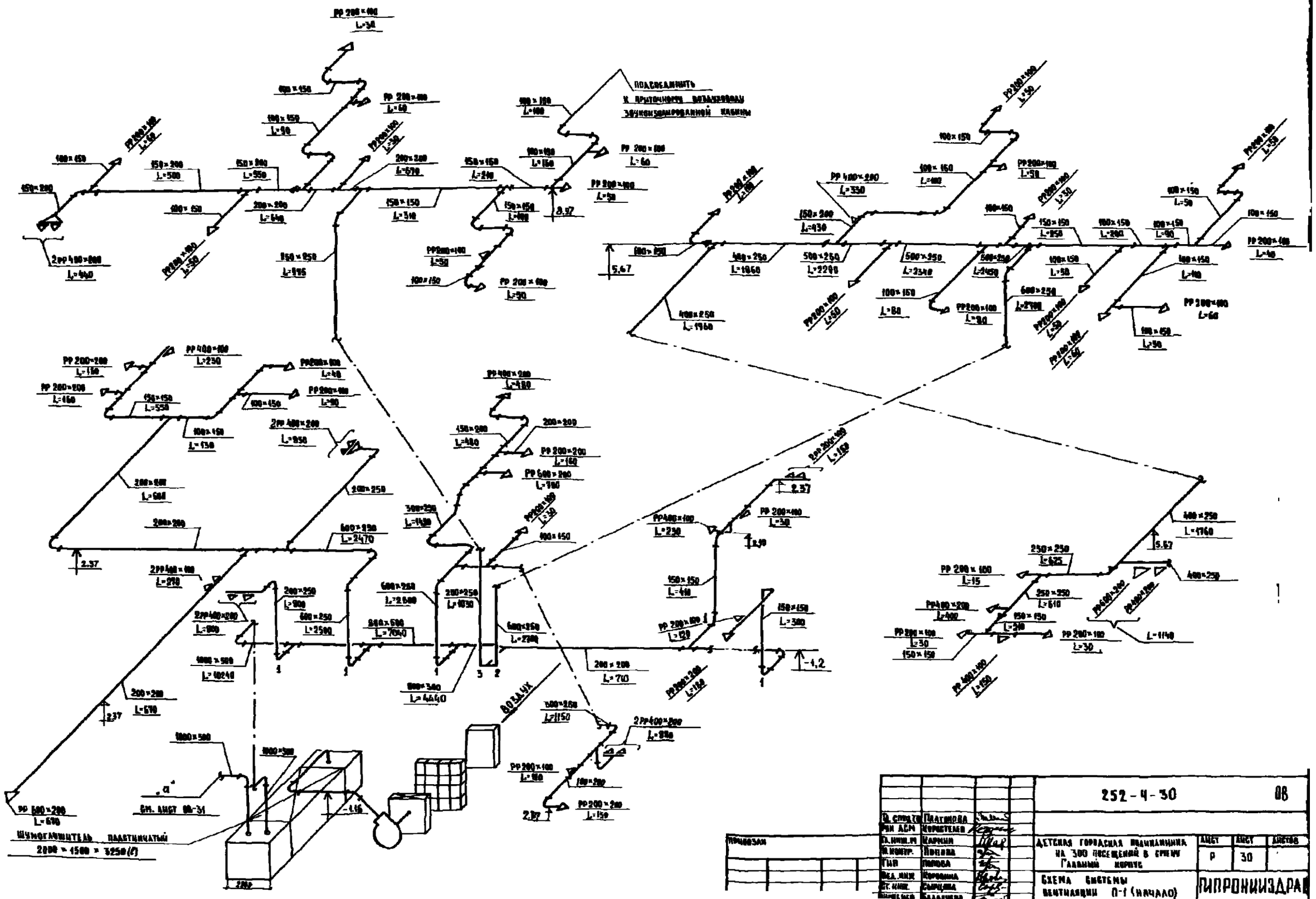
Стадия	Лист	Листов
Р	28	

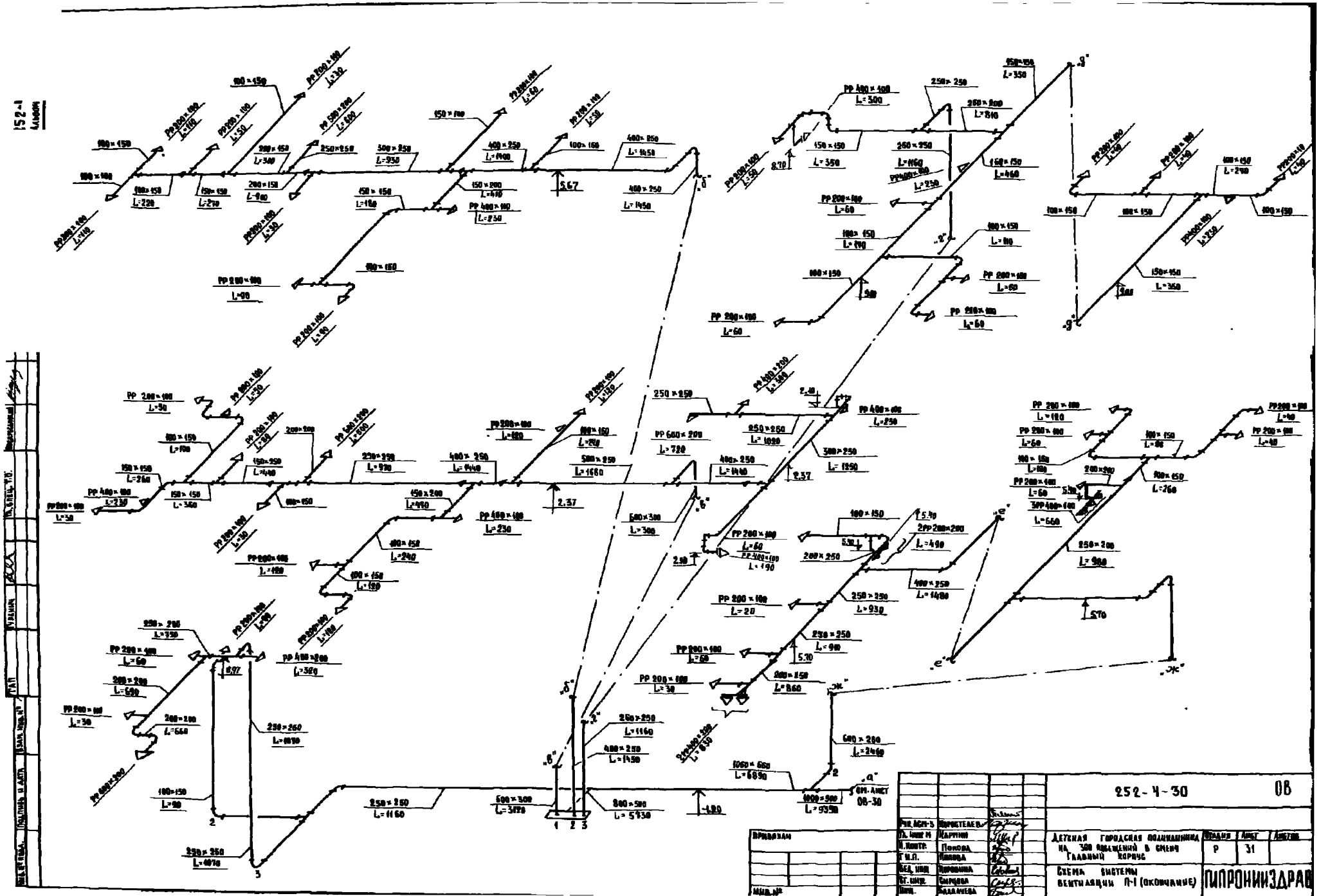
Схема системы отопления, стояки 46-61

ГИПРОНИИЗДРАВ

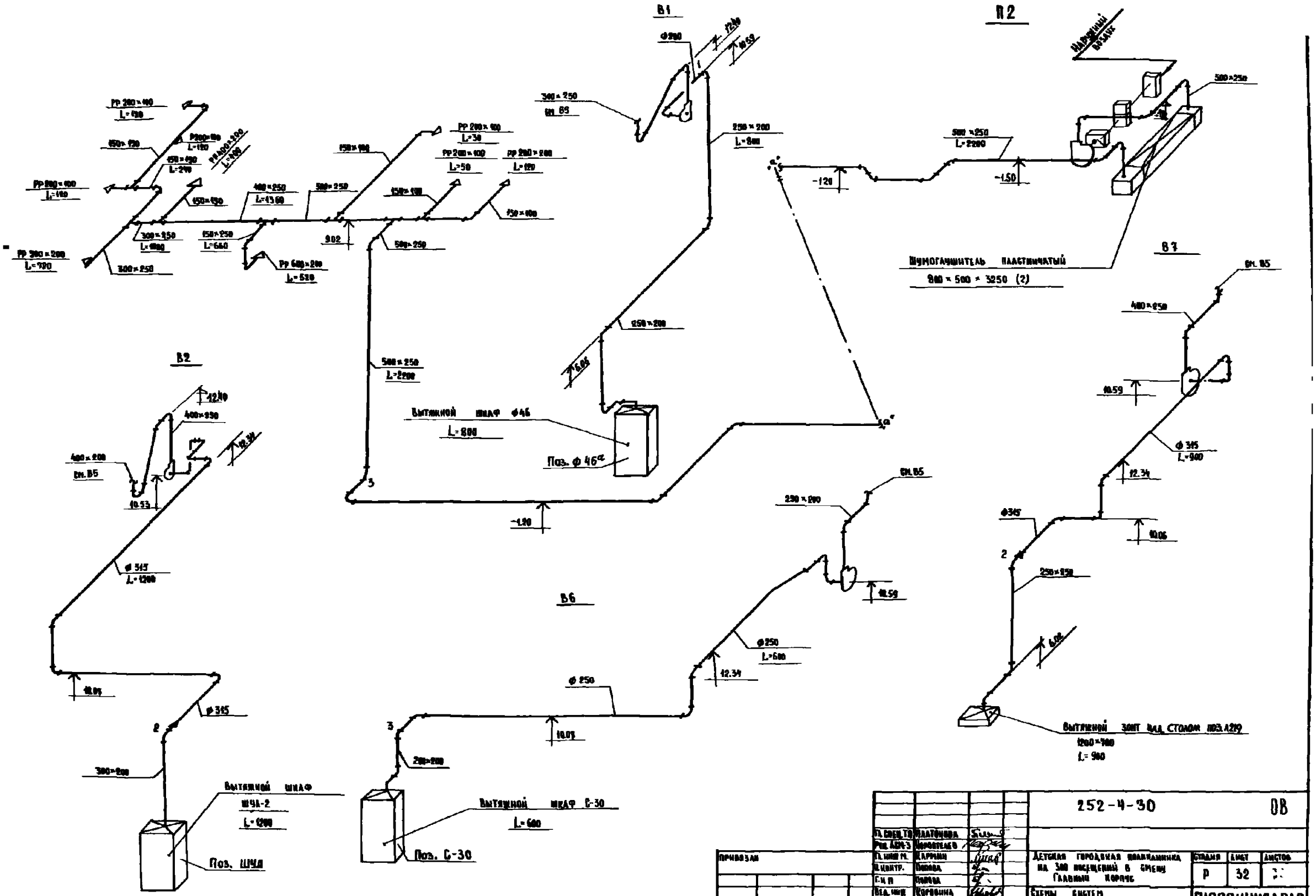


252-4-30
Альбом 4
В 13
В 11
В 8
В 9
В 10
В 12
Шумоглушитель пластинчатый
800 x 500 x 2250 (е)
Вытяжной зонт
1100 x 750 ; /поз. СВ/
L = 940
Вытяжной зонт
1100 x 750 ; К-117
L = 900
Вытяжной шкаф
ф 46а L = 800
Поз ф46а
252-4-30
ОВ
Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену.
Схемы систем вентиляции В8 ÷ В13
Стадия Р
Лист 29
Листов
ГИПРОНИИЗДРАВ
Привязан
Инв №
Формат 22 г


ПОДСОЕДИНИТЬ
К ПРИТОЧНОМУ ВОЗДУХОВОДУ
ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ КАБИНЫ
ВОЗДУХ
ШУМОГЛУШИТЕЛЬ ПЛАСТИНЧАТЫЙ
2000 × 1500 × 3250 (l)
СМ. ЛИСТ ОВ-31
252-4-30
ОВ
ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА
НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС
СХЕМА СИСТЕМЫ
ВЕНТИЛЯЦИИ П-1 (НАЧАЛО)
ГИПРОНИИЗДРАВ
Р
30
Формат 22г


252-4-30
ОВ
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус
Схема системы вентиляции П-1 (окончание)
Стадия Р
Лист 31
Листов
ГИПРОНИИЗДРАВ
Формат 22г.
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Гл. инж. М
Н. контр.
Г.И.П.
Вед. инж.
Ст. инж.
Инж.
Корнеева
Карпин
Попова
Коровина
Сырцова
Балалаева
Привязан
Инв. №

252-4-30
Альбом 4

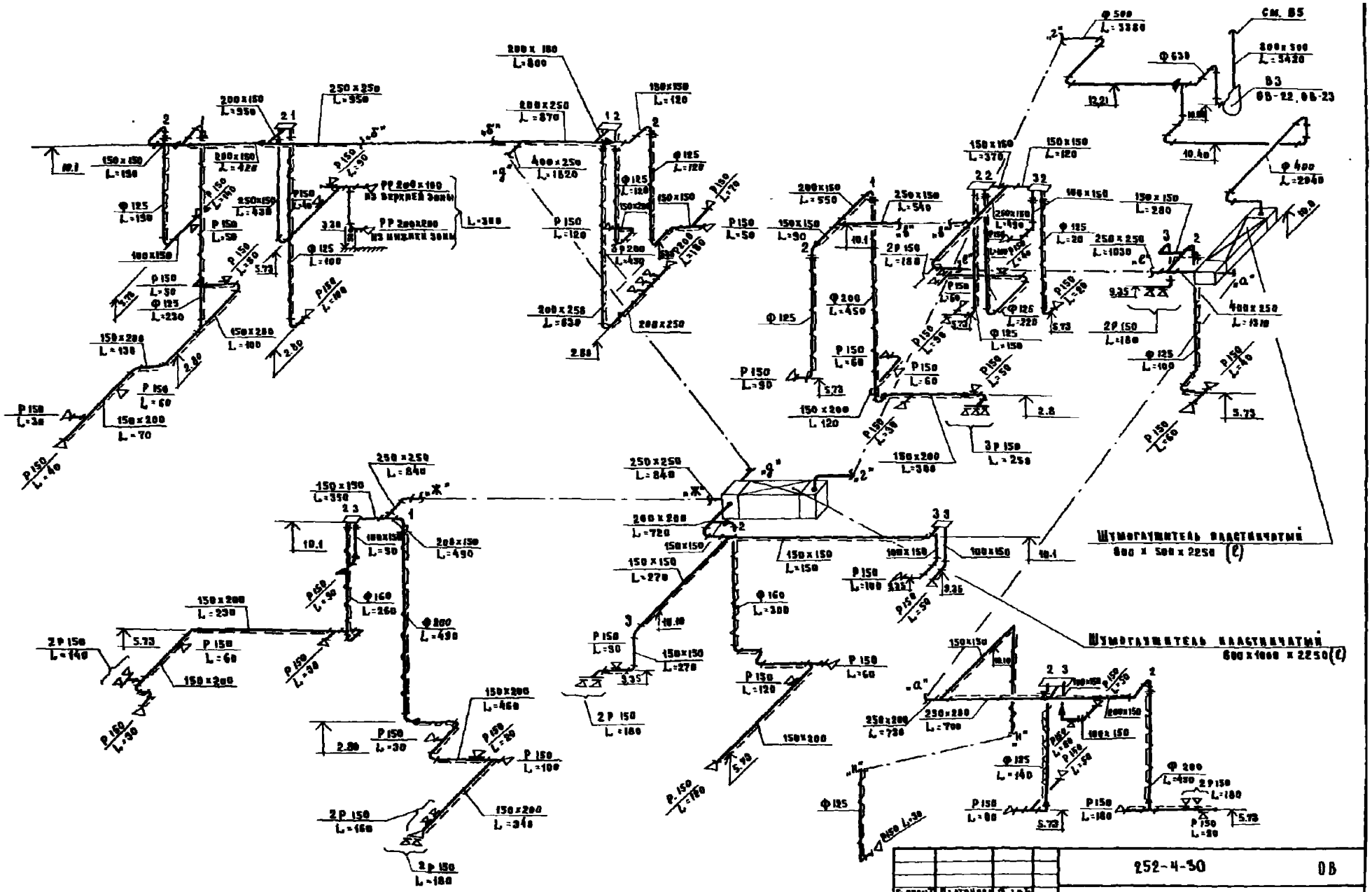


Гл. спец. ТО	Платонова		252-4-30		ОВ
Рук. АСМ-3	Коростелев				
Гл. инж. М.	Кармин		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Попова			Р	32	
Г.И.П.	Попова					
Вед. инж.	Коровина		Схемы систем вентиляции П2; В1; В2; В5; В7	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Ст. инж.	Сырцова					
Инж.	Балалаева					

Привязан

Инв. №

Копировал Минкович Формат 22г



252-4-30 ОВ

Гл. спец.	Платонова		
Рук. дом.	Коростелев		
Гл. инж. пр.	Кармин		
Н. контр.	Попова		
Гип.	Попова		
Рук. гр.	Корякина		
Ст. инж.	Сырцова		
Инженер	Балдачева		

Привязан

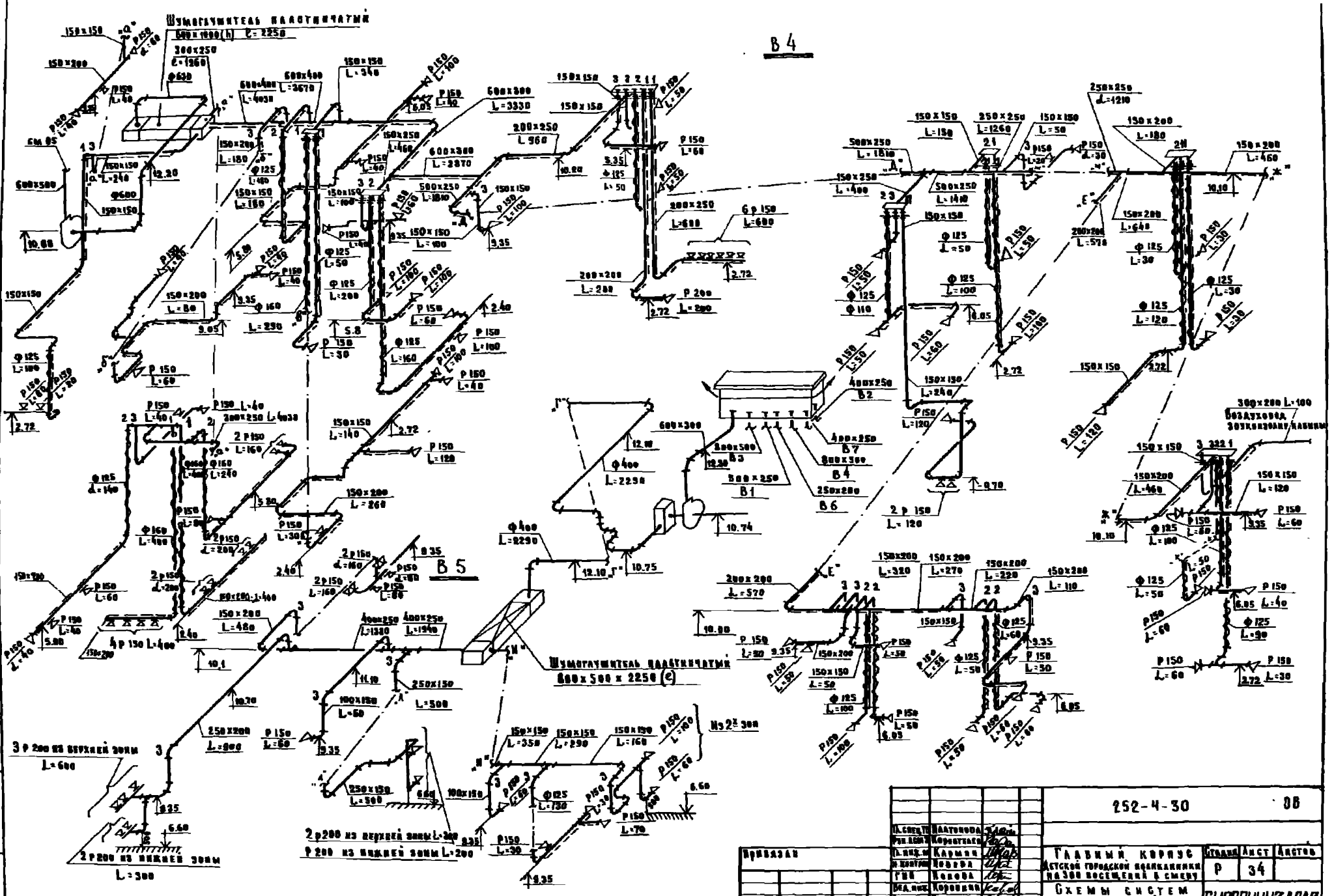
Инв. №

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус.

Схема системы вентиляции В3

Стадия	Лист	Листов
Р	33	

ГИПРОНИИЗДРАВ



Шумоглушитель пластинчатый
600×1000(h) l=2250
В 4
В 5
Шумоглушитель пластинчатый
800×500×2250 (e)
Воздуховод
3 Р 200 из верхней зоны
L=600
2 Р 200 из нижней зоны
L=300
2 Р 200 из верхней зоны L=300
Р 200 из нижней зоны L=200
252-4-30
ОВ
Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену
Схемы систем вентиляции В-4; В-5
Стадия Р
Лист 34
Листов
ГИПРОНИИЗДРАВ
Привязан
Инв. №
Копир.
Формат 22

Типовой проект 252-4-30 Альбом 4

Пояснения к проекту.

Проект отопления и вентиляции хозяйственно-бытовых помещений разработан на основании утвержденного технического проекта, СНиП II 33-75, СНиП I II-77 и указаний по разработке и корректировке типовых проектов общественных зданий и сооружений г. Москва 1978 г.

Проект разработан для районов с расчетными температурами наружного воздуха:

Для отопления -20°С; -25°С, -30°С, -35°С, -40°С.

Для вентиляции +9,5°С; +13°С; +19°С; +23,6°С; +26,6°С.

Теплоснабжение осуществляется от внешних теплосетей с параметрами 150°-70°С.

Отопление.

Отопление помещений предусмотрено от магистральных трубопроводов системы отопления главного корпуса, прокладываемых над полом и частично под потолком подвала. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы „М-140 АО". Температура помещений в холодное время года приняты не ниже +18°С. Расчетные параметры теплоносителя системы отопления приняты 95-70°С. после элеватора. Удаление воздуха производится через воздухосборники, установленные в высших точках системы.

Вентиляция.

В хозяйственно-бытовых помещениях предусмотрено устройство приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Подача приточного воздуха предусмотрена от вентиляционной системы П2 главного корпуса. Перекачиваемые системы П2 на период работы для хозяйственно-бытовых помещений осуществляется заглушками установленными на ответвлениях рециркуляционных сетей.

Удаление вытяжного воздуха предусмотрено центробежным вентилятором, расположенным в подвале, через вытяжную шахту /система В 16./

Кроме вентиляции с механическим побуждением предусмотрена резервная вентиляция /приток в вытяжка/ с естественным побуждением из расчета 3 м³/час на 1 человека.

Приточный воздух подается в рабочую зону Система ПЕ-1.

Удаляется воздух через крышную шахту с дефлектором. Шахта установлена на чердаке главного корпуса. Система ВЕ-1.

Воздуховоды систем вентиляции выполнены из тонколистовой оцинкованной стали.

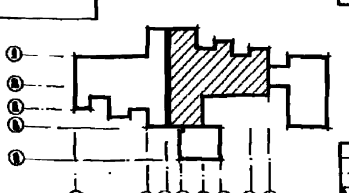
Монтаж систем отопления и вентиляции должен производиться в соответствии со СНиП III 28-75.

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Марка системы	Обслуживаемые помещения	Тип калорифера	Вентилятор: Тип	№	Схема исполнения	Угол установки	L м³/час	H кгс/м²	h кВт/час	Электродвигатель: Тип	N Квт.	n об/мин	Примечания
П2	Помещение В95						2000						Обслуживаемые системы см. проект основного корпуса
В 16	Помещение 1Р5 в осях 11-Я-И-Г	2 4085-2	Ц4-76	4	I	90°	2000	19	928	4А71А4	0,55	928	

Спецификация

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечание
1		Агрегат вентиляторный			
		ДН 10Б-2 левый, Ло° исп. 1			
		с виброизоляторами корпус	1	63	
2	Серия 2.494-8	Вставка ВВ4	шт. 1	4,26	
3		Вставка ВНВ4	шт 1	3,62	
4	ГОСТ 19904-74	Воздуховоды металлич.			
		ст. δ-0,6 ф 100	п.м. 5		
		ст.δ-0,5 сеч. 200×200	" 10		
		ст.δ-0,7 " 400×250	" 20		
		" " 400×300	" 5		
		" " 500×250	" 50		
		" " 600×250	" 5		
		" " 1000×400	" 5		
		" " 1000×600	" 10		
5	ГОСТ 19904-74	Переход 200×200 / 250×250 — 250×250 / 300×300	С-300 шт. 1		
6		ф 400 — 500×250	С-300 " 1		
7		500×250 — 600×250 / 300×300 — 400×300	С-300 " 2		
8		400×300 — 500×300	С-300 " 1		
9		400×400 — 500×300	С-300 " 1		
10	Серия 2.196-1/72	Заглушка воздушная			
		унифицированная			
		Р. 200×200Р	шт. 1		
		Р. 250×400Р	" 1		
		Р. 250×300Р	" 4		
11	ГОСТ 1494-98	Решетка щелевая			
		регулирующая Р 200	25		
12	Серия 1.494-32	Дефлектор $D_ц$-200	шт. 1	12,5	
13	Марка 15 КЧ 10 П	Вентиль запорн. муфт ф32	шт. 1		
		ф40	" 1		
14	Завод-изготовитель вентиляционн. оборудования	Заглушка воздушная П			
	3-д им. Дм Фабрициуса	с ручным приводом, 600×1000	мм. 2		



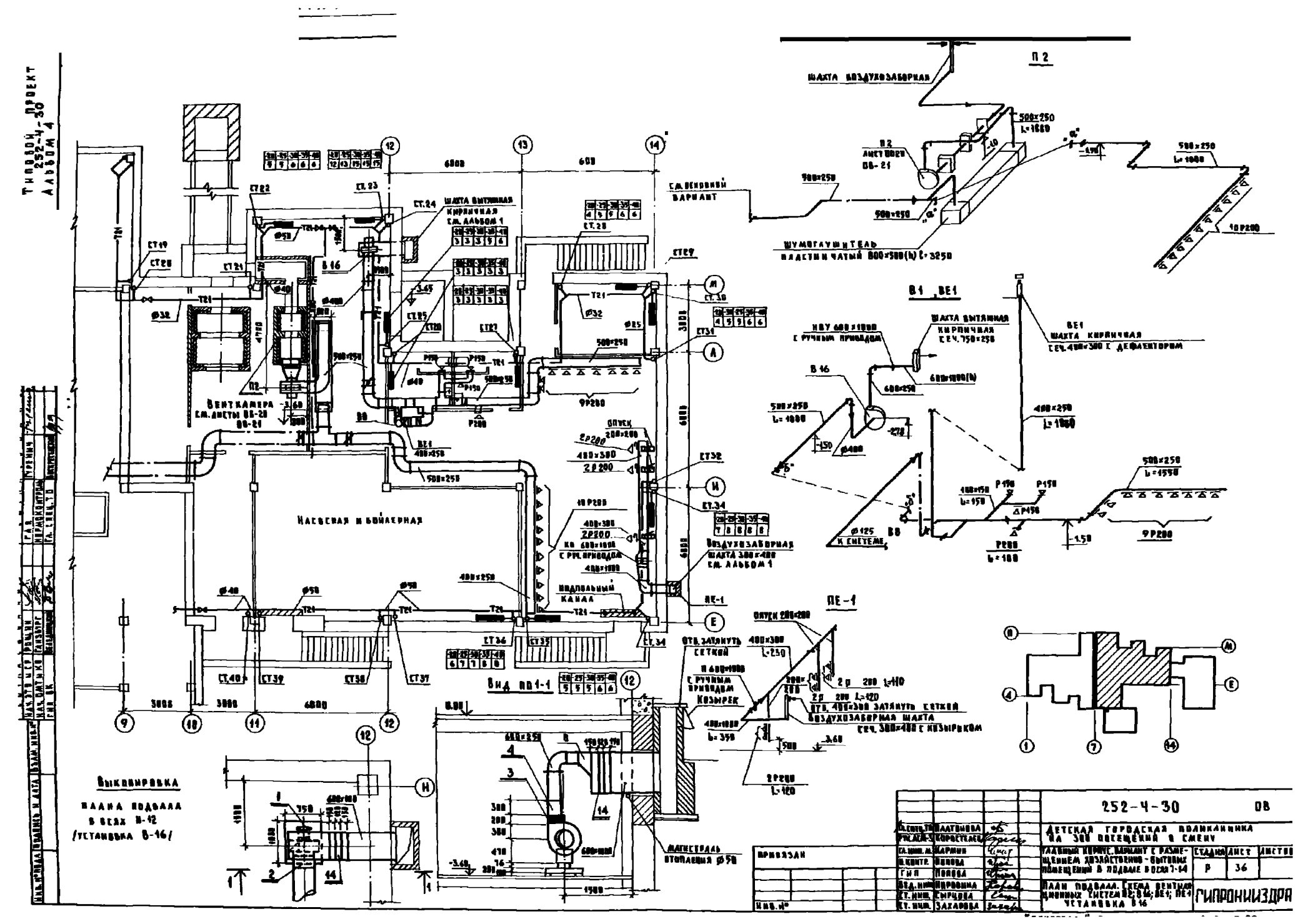
Гл. инж. проекта	Протасова		
Рук. арх.-пл.	Корчагина		
Н. контр.	Карпина		
Н. контр.	Иванова		
ГИП	Иванова		
Нач. сект.	Корнилова		
Ст. инж.	Сирякова		
Инженер	Белоусова		
Техническая	Кузнецова		

Привязан

Инв. №

252-4-30		ОВ	
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену			
Главный корпус. Вариант с размещением хозяйственно-бытовых помещений в подвале в осях 7-11.	Стадия	Лист	Листов
	Р	35	
Пояснение к проекту. Характеристика отопительно-вентиляционных систем. Спецификация	ГИПРОНИИЗДРАВ		

Формат А2г



Типовой проект 252-4-30 Альбом 4
П 2
Шахта воздухозаборная
Шумоглушитель
Пластинчатый 800×500(h) l=3250
В1, ВЕ1
Шахта вытяжная кирпичная
Вентканера
Насосная и бойлерная
Воздухозаборная шахта 300×400 см. альбом 1
Подпольный канал
ПЕ-1
Вид ПП1-1
Выкопировка
Плана подвала в осях В-12 /установка В-16/
252-4-30
ОВ
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену
Главный корпус, вариант с размещением хозяйственно-бытовых помещений в подвале в осях 7-14
Стадия
Лист
Листов
Р
36
План подвала. Схема вентиляционных систем П2; В16; ВЕ1; ПЕ1
Установка В16
Гипрониздра
Привязан
Инв. №

252-4-30 ОВ
Альбом 4

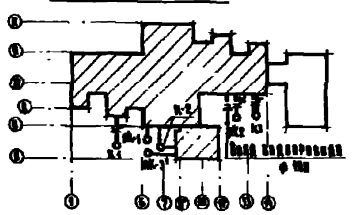
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Спецификация материалов	
3	План подвала в осях 1-7. Экспликация оборудования	
4	План подвала в осях 7-14	
5	План 1го этажа в осях 1-7	
6	План 1го этажа в осях 7-14	
7	План 1го этажа. Схемы водостока.	
8	План 2го этажа в осях 1-7	
9	План 2го этажа в осях 7-14.	
10	План 3го этажа в осях 1-7.	
11	План 3го этажа в осях 7-14.	
12	План технического чердака в осях 1-7.	
13	План технического чердака в осях 7-14.	
14	Схема водоснабжения	
15	Схема водоснабжения	
16	Схема канализации	
17	Схема канализации	
18	Насосная. План. Разрезы.	
	Экспликация.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.900-9. Выпуск IV	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
2.904-4. Выпуск 1.	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования.	
4.901-8	Вводы водопровода и установка счетчиков холодной воды	
4.903-10. Выпуск 6.	Опоры трубопроводов подвесные /жесткие и пружинные/	
4.904-68.	Средства крепления нагревательных и сантехнических приборов.	
	Средства крепления трубопроводов.	

Схема здания



Общие указания.

I. Водопровод.

Водоснабжение главного корпуса /кубатура V-154000 м³/. Проектируется от городской водопроводной сети с устройством ввода в помещение насосной станций. Внутренняя водопроводная сеть монтируется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Водопроводные стояки монтируются скрыто в шахтах. Для доступа к вентилям устраиваются шкафчики или дверцы, как правило, со стороны коридора. Внутреннее пожаротушение обеспечивается пожарными кранами, а наружное – от пожарных гидрантов. Магистральные линии прокладываются под потолком подвала и изолируются от конденсации влаги минеральноватными цилиндрами ф 25 мм в оплетке стеклянной нитью с обертной рулоностеклотканью диаметром труб до 50 мм, диаметром более 50 мм – минеральноватными матами на фенольной связке с последующим покрытием рулоностеклотканью. Расходы воды и напоры по корпусу определены в соответствии со СНиП II 30-76 и сведены в таблицу основных показателей. Необходимые напоры для внутренних пожаротушения обеспечиваются насосами-повысителями марки 3К-45/30 а. с электродвигателем типа АО2-41/2. Марка насосов уточняется при привязке проекта к местным условиям.

II. Горячее водоснабжение.

Главный корпус оборудуется централизованным горячим водоснабжением. Система горячего водоснабжения циркуляционная с насосным побуждением. Циркуляция воды предусматривается по магистральному трубопроводу и стоякам. Расходы горячей воды и тепла на горячую воду определены в соответствии со СНиП II 34-76 и сведены в таблицу. Трубопроводы и стояки горячей и циркуляционной воды выполняются из стальных водогазопроводных труб, монтируются и изолируются аналогично трубопроводам холодной воды.

III. Канализация

Сброс сточных вод проектируется самотеком в городскую канализацию. Нормы водоотведения принимаются в соответствии со СНиП II 30-76. Магистральные канализационные трубопроводы прокладываются под потолком и полом подвала. Канализационные стояки монтируются скрыто в шахтах совместно со стояками холодной и горячей воды. Внутренние части канализационных стояков объединяются под потолком технического этажа /чердака/ и выводятся на 0.5 выше кровли. Канализация выполняется из полиэтиленовых канализационных труб ф 100 – 50 мм.

IV. Внутренние водостоки.

Для отведения дождевых вод с кровли здания запроектирована система внутренних водостоков. Сброс дождевых вод осуществляется в наружную сеть ливневой канализации. Водосточные стояки проектируются из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм.
На кровле устанавливаются воронки типа Вр-9.

V. Газоснабжение.

Газоснабжение мясофа предусматривается сжиженным газом от портативных баллонов емкостью 5л. Баллоны устанавливаются в 1.0м. от нагревательных приборов.

Основные показатели.

Наименование	Количество
Суточный расход воды, м³	79
Максимальный часовой расход холодной воды, м³	8.5
Максимальный часовой расход горячей воды, м³	6.8
Расход холодной воды, л/с	5.5
Расход горячей воды, л/с	3.1
Расход воды при пожаротушении, л/с	8.8
Расход воды на наружное пожаротушение, л/с	15.0
Потребный напор на вводе трубопроводов м. вод. ст:	
Холодной воды	23
Горячей воды	18
При пожаротушении	36
Расход тепла на горячее водоснабжение, ккал/ч	34000
Расход стоков, л/с	8.6

Привязки настоящего типового проекта выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта
19 ... г.

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

Гл. инженер проекта /Вележанский/
1988 год.

Привязан:

252-4-30 ВК

Детский городской водохозяйственный на 300 посещений в смену. Главный корпус.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Общие данные.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Гл. спец. Т.В. Мостовая
Рук. арх-ной группы Коротецкая
Н. упр. м. Карпова
Обязательный Передельская
ГИП Вележанский
Рук. гр. Зуевская
Инженер Власова

Инв. №

Формат А2Г

252-4-30 Альбом 4

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество	Масса ед., т	Примечание
		ОБОРУДОВАНИЕ			
1	ГОСТ 22847-77	Унитаз тарельчатый с целнооттянутой полочкой, с косым выпуском, сосниженным бачком, комплект	12		
2	ГОСТ 14360-69	Умывальник прямоугольный без сливных отв. величины, со смесителем СМ-УМ-ВКСР-2, сифоном КСФ-1½, комплект	2		в подвале
3	ГОСТ 14360-69	Умывальник прямоугольный без сливных отв. величины, со смесителем СМ-УМ-ВКСР-2, сифоном бутылочным пластмассовым	77		
4	ГОСТ 10181-73	Поддон душевой пм, комплект	1		
5	ГОСТ 755-72	Писсуар настенный с разворотным спуском с писсуарным краном комплект	3		
6	ГОСТ 22847-77	Унитаз детский тарельчатый с целнооттянутой полочкой, с косым выпуском, со сниженным бачком комплект	12		
7	ГОСТ 14360-69	Умывальник прямоугольный без сливных отв. величины, с бутылочным пластмассовым сифоном комплект	11		
8		Ванна чугунная бортовая керамическая с выпуском ф50, комплект	2		
9	ТУ 21-РСФСР-327-75 (3-2)	Сама водяничный фаянсовый со смесителем настенным, с керамическим бачком для дезинфицирующего раствора, комплект	2		
10	ГОСТ 7506-73 (3-24)	Мойка МЧ-2 со смесителем СМ-Ч-ВКСЧ, и сифоном СФ 150 Д, комплект	1		
11	ТУ 21-РСФСР-328-75 (3-46)	Умывальник хирургический со смесителем СМ-3м-МАК с сифоном КСФ-1½ комплект	7		
		ВОДОПРОВОД			
1	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная ф15, м	575,0		
2	То же	То же ф20, м	75,0		
3	То же	То же ф25, м	65,0		
4	То же	То же ф32, м	25,0 / —		в числителе скрытая в борозде, в знаменателе - здания поликлиники
5	То же	То же ф40, м	25 / 10		
6	То же	То же ф50, м	110 / 107		
7	То же	То же ф100, м	10 / 10		
8	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный муфтовый 15б-5к ф15, шт	110		
9	То же	То же ф20, шт	15		
10	То же	То же ф25, шт	15		
11	То же	То же ф32, шт	2		
12	То же	То же ф40, шт	2		
13	—	Кондные краны ф50 с рукавами L=20м, со спуском ф15, комплект	11		
14	—	Кран поливочный ф25, комплект	4		
15	ГОСТ 18698-73	Шланг резинотканевый, ф25, м	35,0		
16	ГОСТ 1255-67*	Фланец стальной приварной ф100, шт	12		
17	ГОСТ 8437-75	Задвижка чугунная марки 30ч6р ф100, шт	6		
18	ГОСТ 8437-75	Задвижка чугунная марки 30ч6р ф50 шт	4		
19	—	Переходы стальные весковые ф100×80 шт	2		
20	Марка 19ч16р	Клапаны обратные поворотные, ф100 шт	1		
21	То же	То же ф50 шт	3		
22	—	Водомерный узел с водомером ВВ-80, комплект	1		
23	По „АРМХИММАШ"	Насосы центробежные марки 3к45/30 с электродвигателем АО2-41/2, N=5,5 кВт, n=2900 об/мин комплект	2	155	
24	Серия 4.494-11 Альбом 6	Ванны прямоугольные для холодной и горячей воды			для кафедр гидроанатомии
	ГПИ „САНТЕХПРОЕКТ"	Размером 2000×1100×1509(h) W=3м³ комплект	2	0,96	
25	ЦИТП серия 4.900-8	Клапаны запорные поплавковые ф25 шт	4		
26	ГОСТ 1255-67*	Фланец стальной приварной ф50 шт	4		
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная ф15, м	780,0		
2	То же	То же ф20, м	95,0		
3	То же	То же ф25, м	140,0 / 118,0		в числителе скрытая в борозде, в знаменателе - трассы - данные поликлинических зданий
4	То же	То же ф32, м	150 / 15,0		
5	То же	То же ф40, м	25,0 / 10		
6	То же	То же ф50, м	10,0 / 10,0		
7	ГОСТ 8437-75	Задвижка чугунная марки 30ч6р ф50, шт	2		
8	ГОСТ 9086-74*	Вентиль запорный муфтовый 15б 16к, ф15, шт	115		
9	То же	То же ф20, шт	15		
10	То же	То же ф25, шт	4		
11	То же	То же ф32, шт	5		
12	ГОСТ 19804-74	Смеситель для душа СМ-А-СТ шт	1		
13	ГОСТ 19802-74	Смеситель для мойки СМ-М-ВКСЧ, шт	4		
14	ГОСТ 19804-74	Смеситель для ванны СМ-В-В шт	2		
15		Поливочный кран со смесителем ф15×15-20, шт	5		
16	ПО-30 ТУ-21-01-244-69	Полотенцесушитель латунный шт	1		
17	ГОСТ 18698-73	Шланг резинотканевый ф20, шт	30		
18	ТУ 21-01-447-71	Термосмеситель БОДМ ТС М6 шт	11		для умывальников
19	ГОСТ 20295-74 КВ-15 АД	Кран водоразборный с аэратором, латунный			
		Хромированный для умывальников шт	11		
20	Марка 19ч16р	Клапаны обратные поворотные, ф50, шт	1		для гидроанатомии
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
1	ТУ-21-26-100-74	Труба канализационная из полипропилена высокой плотности ф50 м	360,0		
2	То же	То же ф100, м	415,0		
3	ГОСТ 3262-75	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная ф25, м	20,0		
4	То же	То же ф40, м	20,0		
5	ТУ-21-26-100-74	Ревизия из полипропилена канализационная ф50, шт	25		
6	То же	То же ф100, шт	22		
7	То же	Заглушка ф50, шт	20		
8	То же	То же ф100, шт	32		
9	ГОСТ 6924-73	Сифон - ревизия СФ 150Д шт	17		
10	ГОСТ 1172-67	Сифон напольный чугунный для ванны СФ, шт	2		
11	ГОСТ 1811-73	Трап Т50, шт	7		
12	То же	То же Т100, шт	5		
13	—	Воронка стальная сварная ф50×100, шт	6		
14	ГОСТ 16549-71	Пробковый кран ф50 шт	—		
15	—	Бак для охлаждения конденсата от автоклава	1		альбом 8
16	—	Гипсоотстойник	1		альбом 8
17	ГОСТ 8437-75	Задвижка чугунная ф100 с эл. приводом	1		спецификация альбома 4-2-2
		ВОДОСТОК			
1	ГОСТ 18599-73	Труба напорная из полиэтилена низкой плотности 7ВПА Ø100, м	115,0		
2	ТУ-21-26-100-74	Ревизия канализационная из полипропилена ф100, шт	5		
3	ВР-9	Водосточная воронка ф100 шт	4		
		ГАЗОСНАБЖЕНИЕ			
1	—	Баллоны синтетического газа емкостью 5л с запорно-редукционным клапаном АВК-1 в комплекте с регулятором давления „Балучка-1" комплект	2		для с-м 1174
2	—	Лабораторные горелки „Текло" шт	2		
3	ГОСТ 18698-73	Рукава резино-тканевые P_p=6кгс/см² ф100мм м	10		

Привязан

Инв. №

Гл. спец. то	Мостовой		
Рук. гр. 3	Коростелев		
Гл. инж. м	Кармин		
Н. контр.	Вознесенский		
ГИП	Вознесенский		
Рук. гр. ОВ	Зуевская		
Конструктор	Сметанина		

252-4-30 ВК

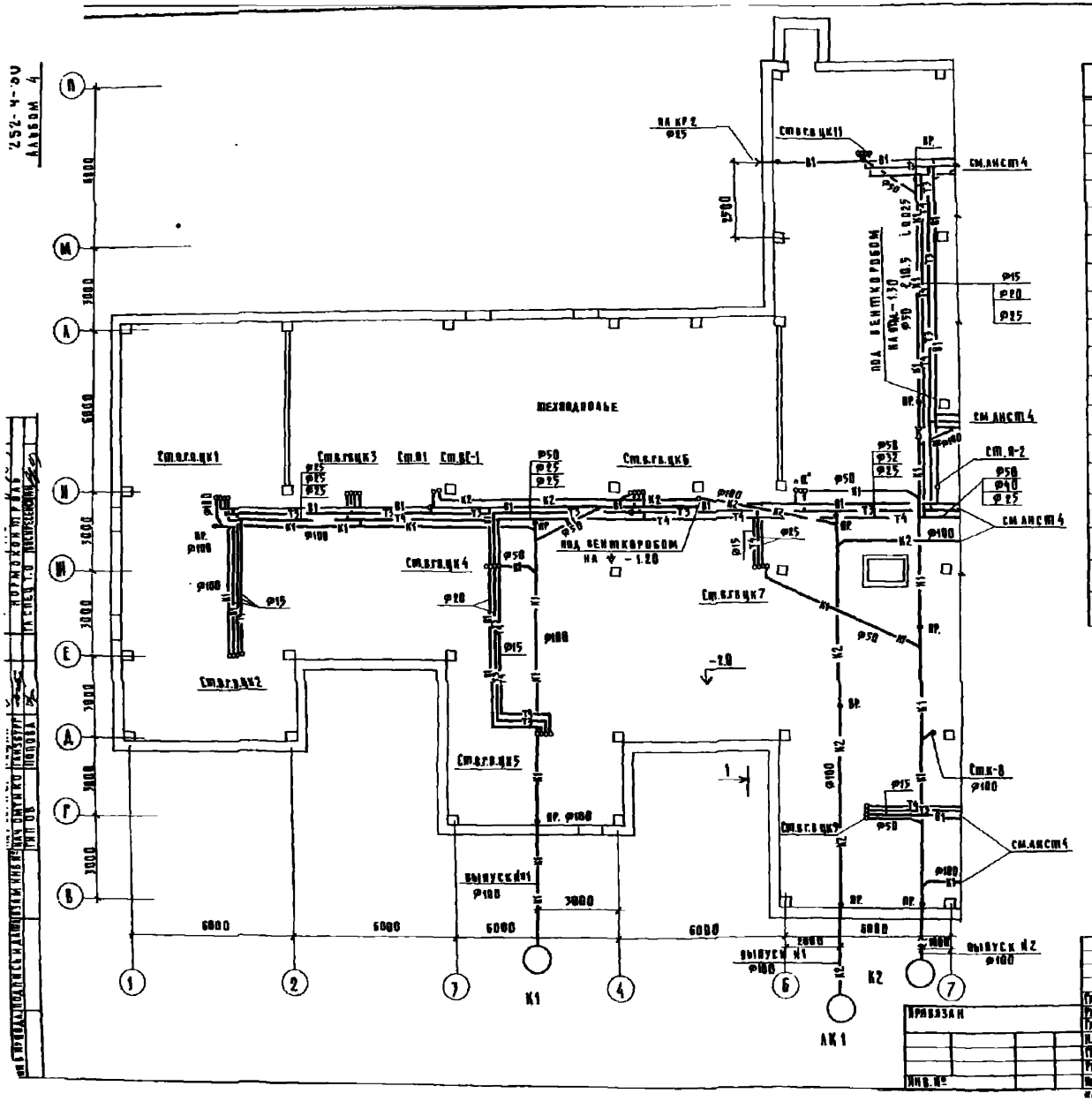
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус

Стадия Р | Лист 2 | Листов

Специфікація матеріалів

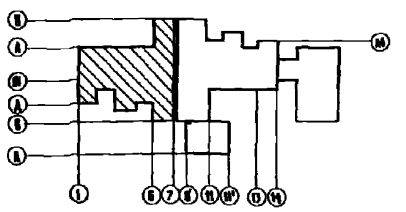
ГИПРОНИЗДРАВ

Формат А2.г



Экспликация оборудования

Обозначение	Наименование
А-6	Стерилизатор паровой
А-7	Стерилизатор паровой
Б	Емкость для воды к кафедре
К-53*	Кипятильник
С-9	Бормашина электрическая с осветителем
С-30	Шкаф вытяжной зубоврачебный
С-51	Установка стоматологическая
К-155	Ванна моечная
УОВ-30	Установка для подводного массажа
Ф-16	Аппарат для насыщения воды углекислым газом
Ф-26	Кафедра водолечебная с душами
ШУА	Шкаф универсальный лабораторный
3-38	Раковина лабораторная
3-47	Полотенцесушитель
3-2	Слив бельевичный
3-46	Умывальник хирургический
3-24	Мойка М4-2
3-20	Ванна керамическая



252-4-30 ВК

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус

План подвала в осях 1÷7. Экспликация оборудования

Стадия Р | Лист 3 | Листов

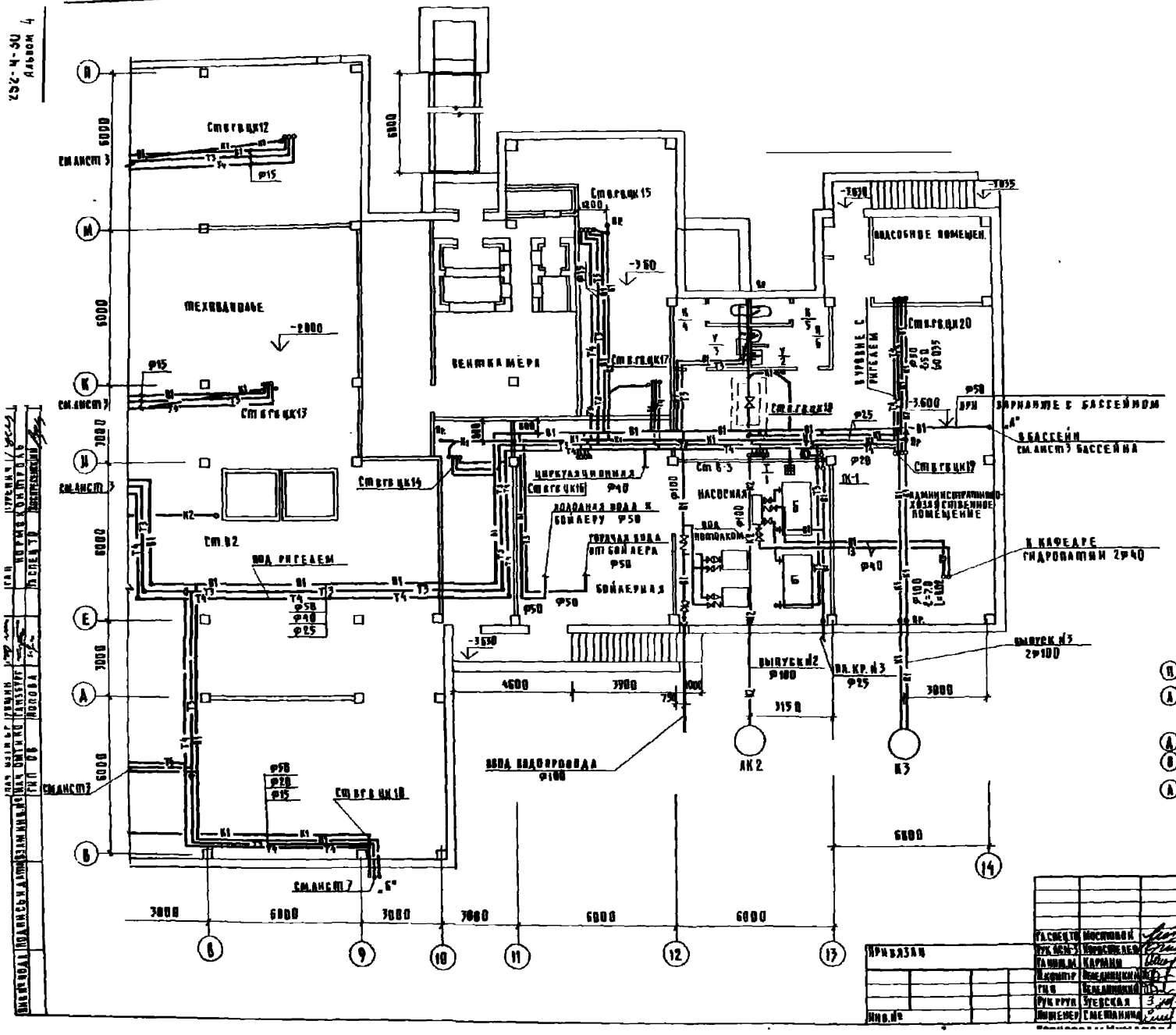
ГИПРОНИИздрав

Привязан

Инв. №

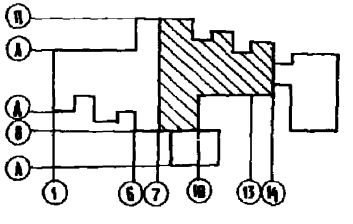
252-4-30 Альбом 4

252-4-30
Альбом 4



Примечание

Обвязку насосной станции см.лист 18



Гл.спец.тв	Мостовой		
Рук.асп.з	Коростелев		
Гл.инж.м	Карпин		
Н.контр	Бенедицкий		
Гип	Бенедицкий		
Рук.груп	Зуевская		
Инженер	Сметанина		

Привязан

Инв.№

252-4-30 ВК

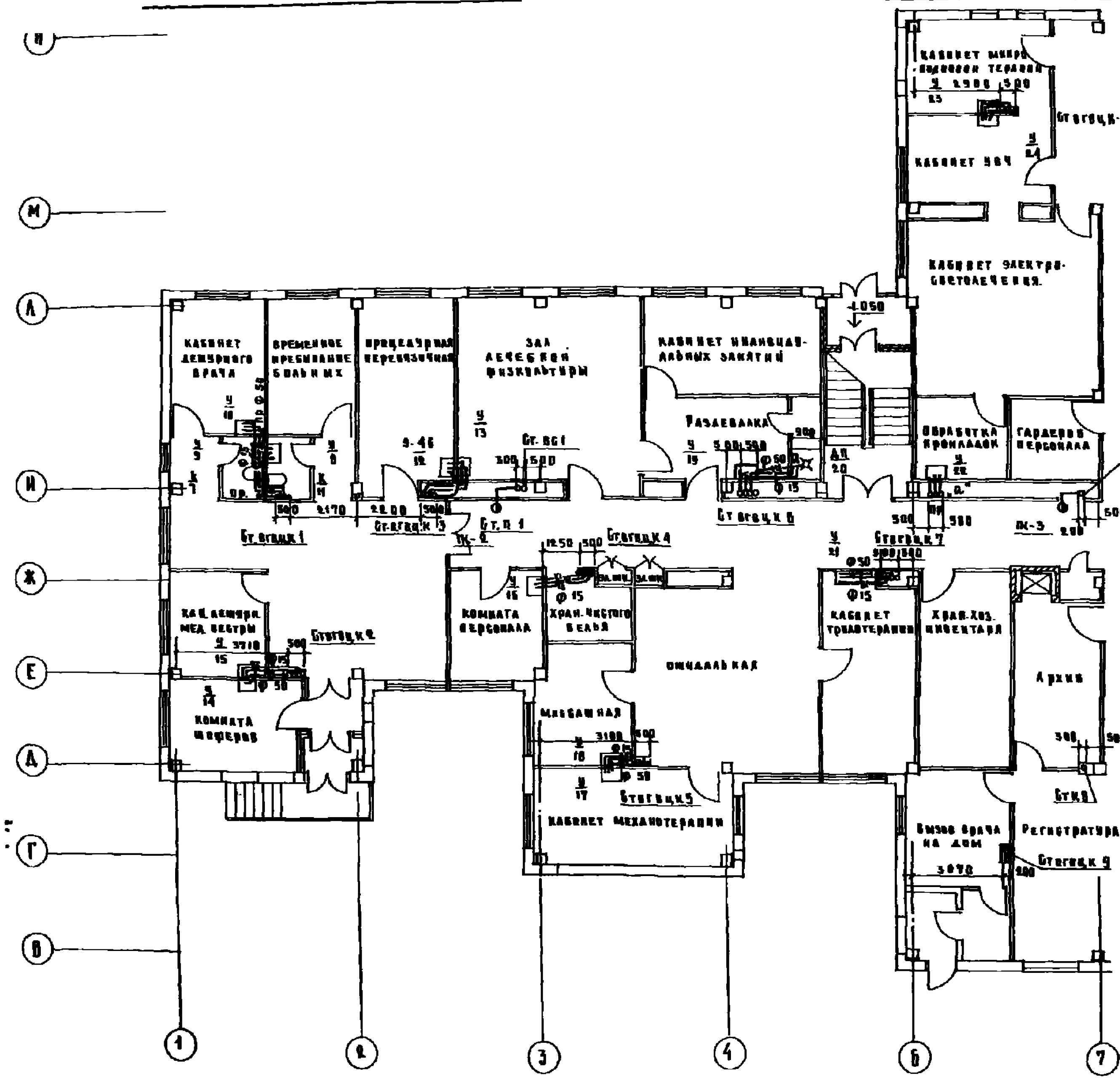
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус

План подвала в осях 7-14

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

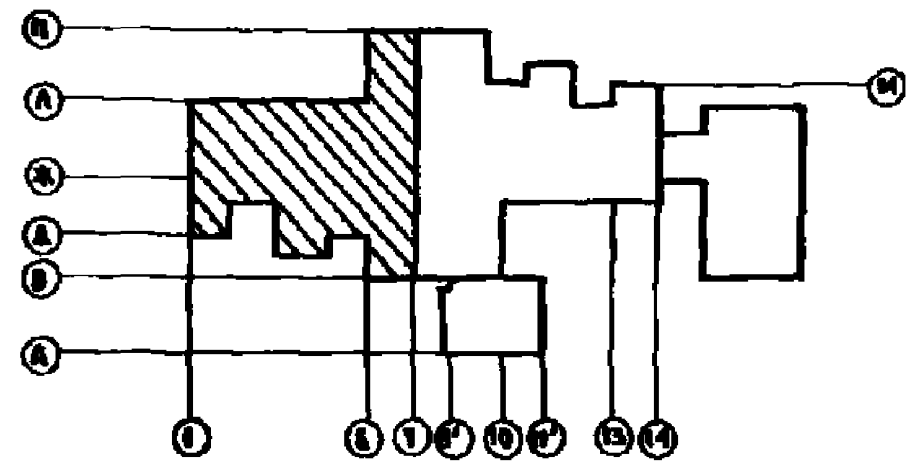
ГИПРОНИИЗДРАВ

Формат 22 г



Примечания

1. Умывальник под номером $\frac{У}{19}$ установить с термосмесителем.
2. Экспликацию оборудования см. лист 3.



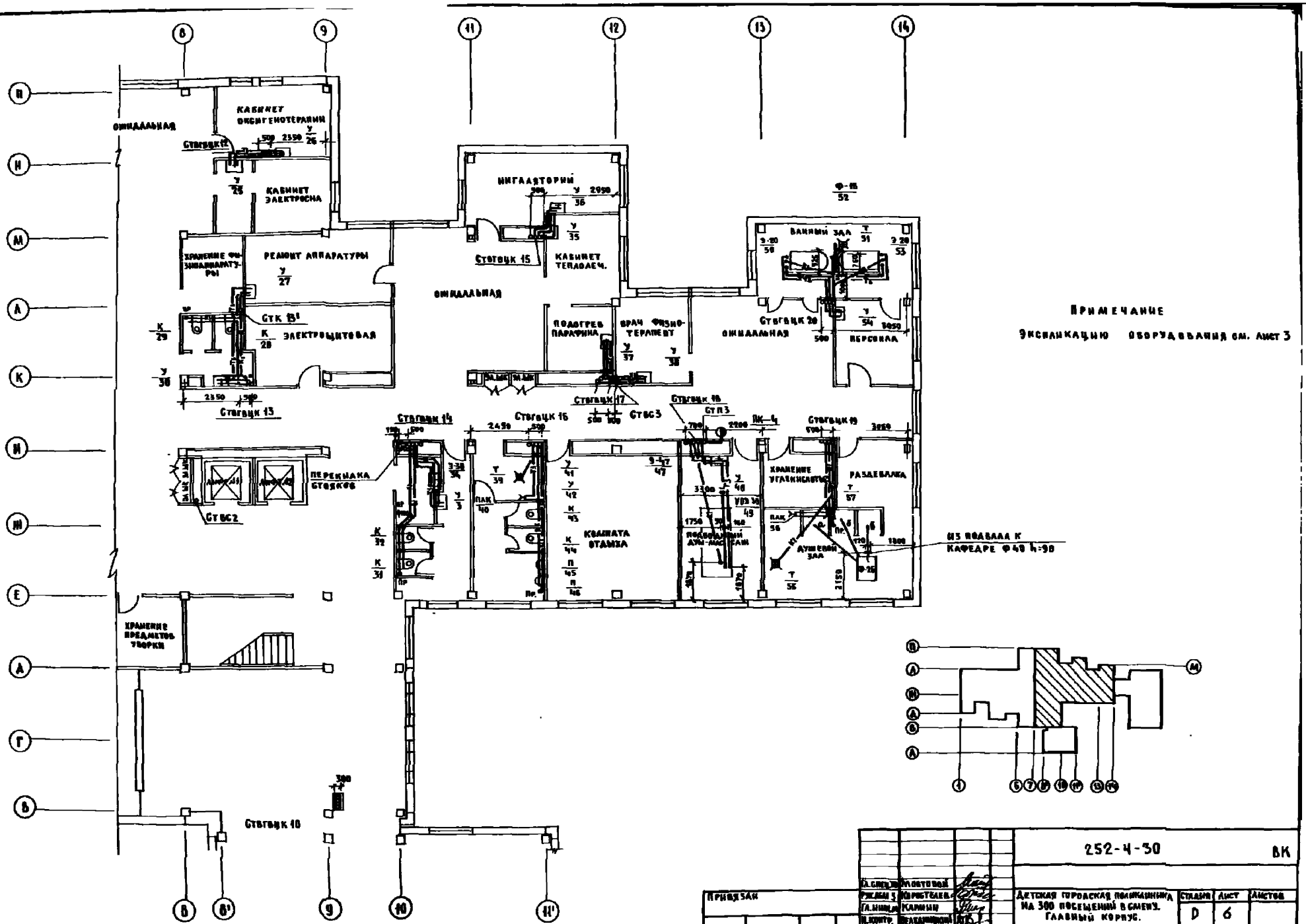
252-4-30			ВК
Нач. отд.	Мостовой	Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Рук. АБМ	Коростелев		
Гл. инж.	Кармин		
Н. контр.	Великовицкий	План 1-го этажа в осях 1–7	ГИПРОНИИЗДРАВ
ГИП	Великовицкий		
Рук. гр.	Зуевская		
Исп.	Сметанина		

Привязан

Инв. №

Копировала

Формат 22



Примечание

Экспликацию оборудования см. Лист 3

252-4-30 ВК

Гл. спец.	Филатова						
Рук. гр.	Коростелева						
Гл. инж. пр.	Калинин						
Н. контр.	Белавина						
ГИП	Белавина						
Рук. гр.	Зуевская						
Инженер	Белетавина						

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус.

План 1-го этажа в осях 7-14

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

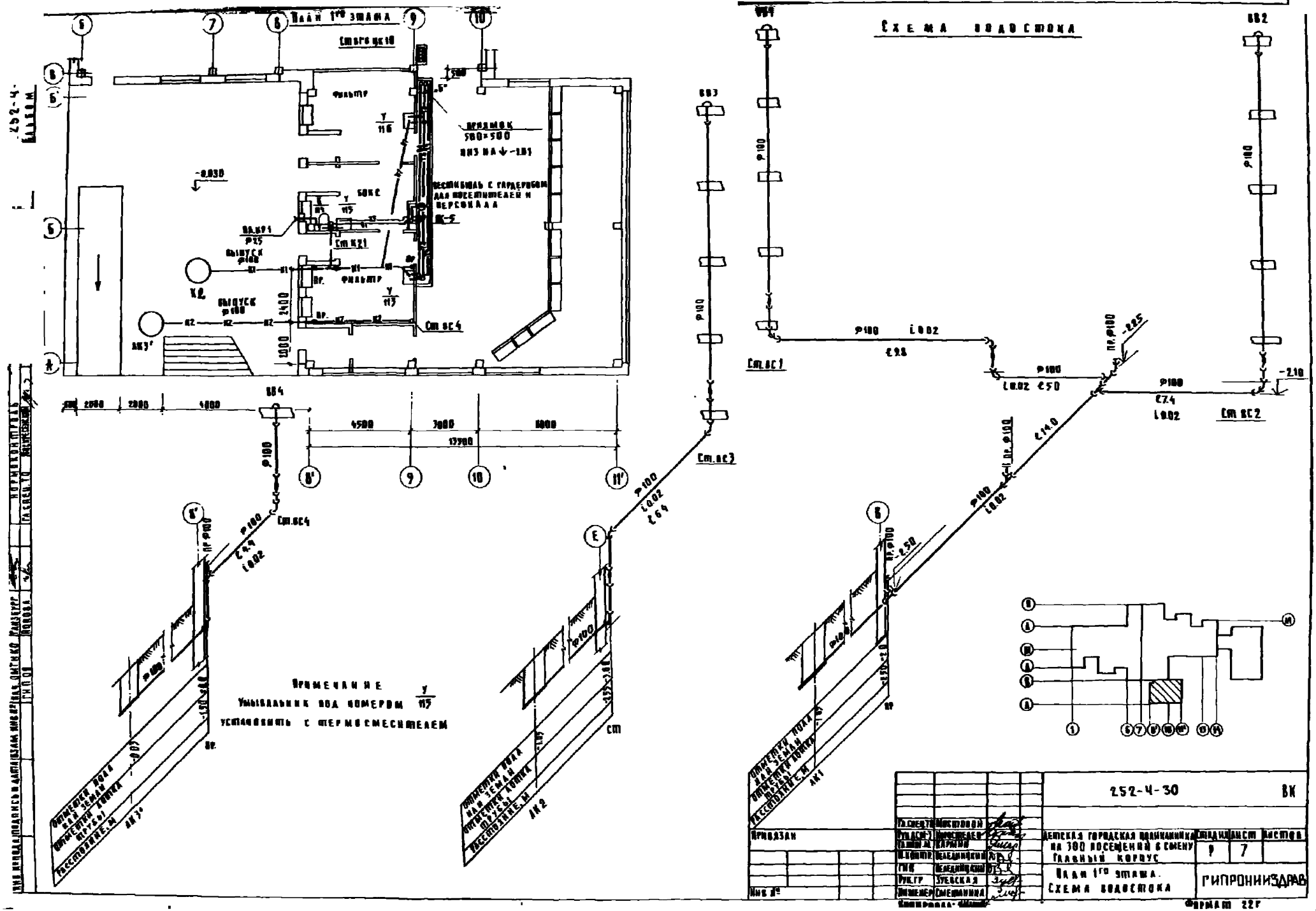
ГИПРОНИИЗДРАВ

Привязан

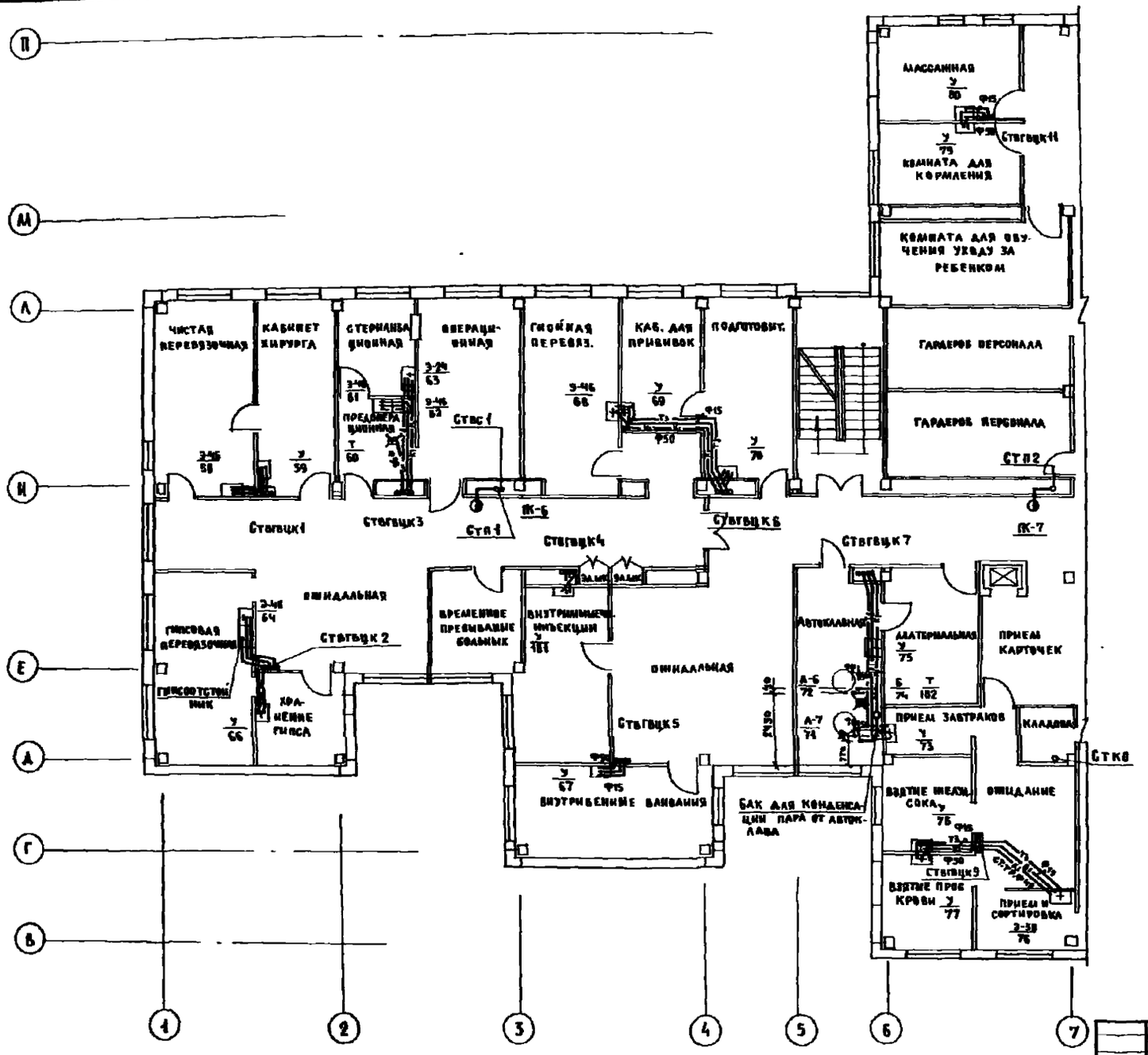
Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд. и ср. | Ремнин
Инж. электр. и КО | Гальбург
ГИП ОВ | Попова
Гл. спец. ТО | Ермакова

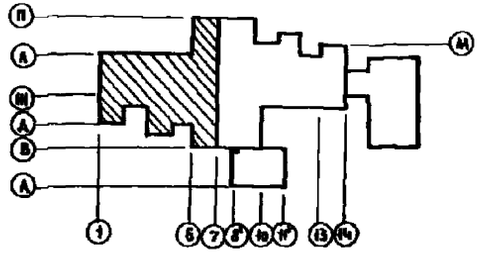


План 1го этажа
Схема водостока
Примечание
Умывальник под номером Y/115
установить с термосмесителем
252-4-30
ВК
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену
Главный корпус
План 1го этажа.
Схема водостока
Стадия
Лист
Листов
9
7
ГИПРОНИИЗДРАВ
Формат 22г



Примечание:

Экспликацию оборудования см. лист 3.



Гл.сп.ТО	Мостовой		
Рук.абм.з	Коростелев		
Гл.инж.м	Карлин		
Н.контр.	Веледницкий		
ГИП	Веледницкий		
Рук.гр.	Зуевская		
Инжен.	Сметанина		

252-4-30 ВК

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус.

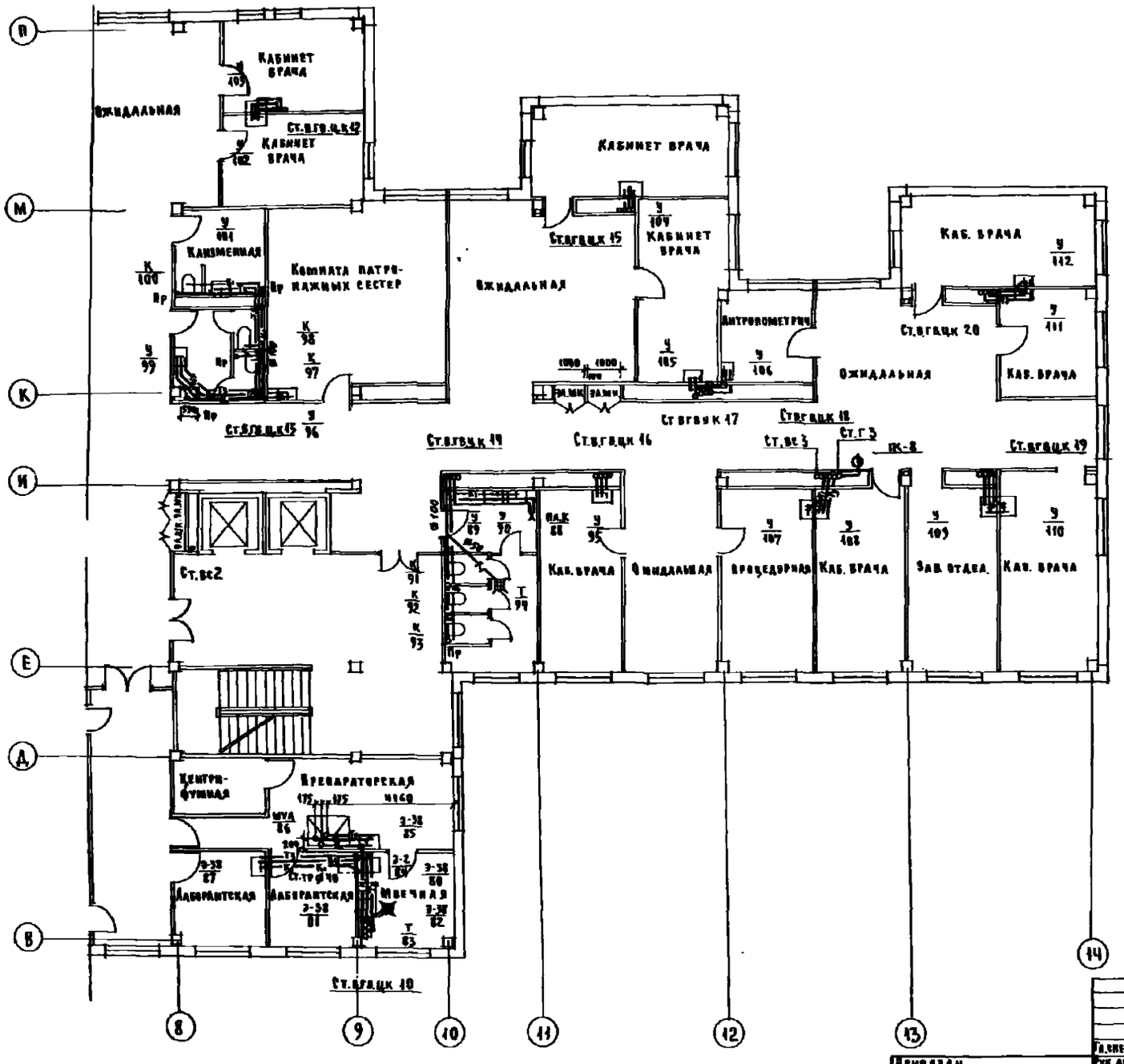
План 2го этажа в осях 1-7

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

ГИПРОНИИЗДРАВ

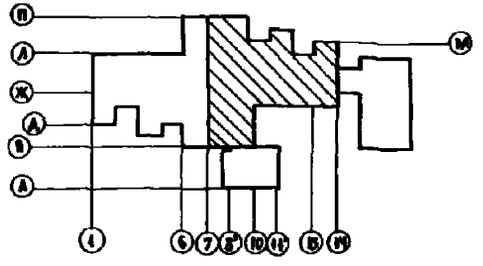
Привязан

Инв. №



Примечания:

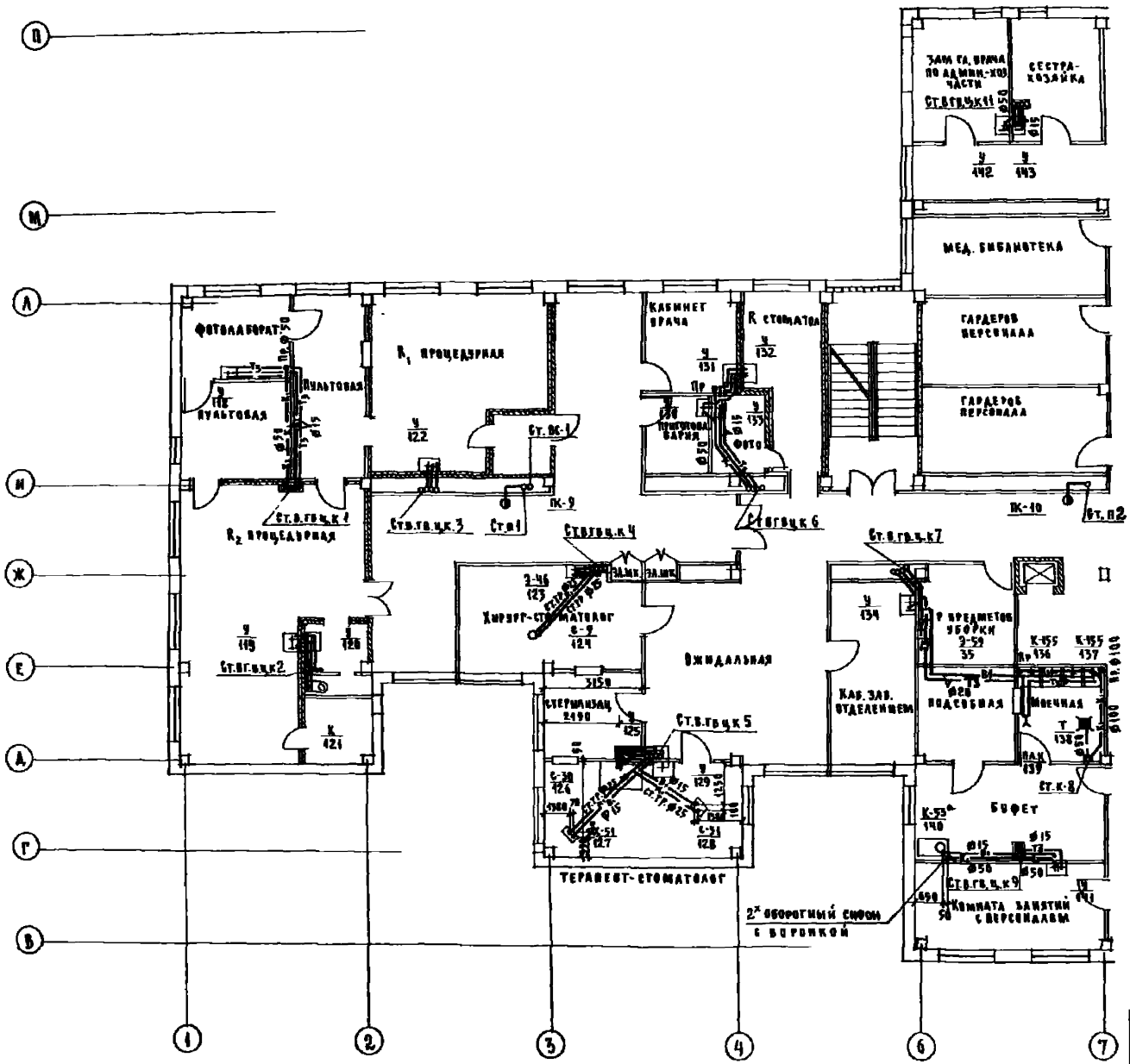
1. Умывальники под номерами $\frac{У}{89}$; $\frac{У}{90}$ установить с термосмесителями.
2. Экспликацию оборудования см. лист 3



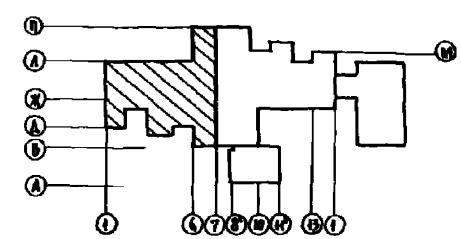
Гл.спец.ТО	Мостовой		252-4-30		ВК
Рук.асм.з	Коростелев				
Гл.инж.м	Кармин		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Веледницкий			Р	9	
Гип	Веледницкий		План 2го этажа в осях 7-14	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Рук.гр	Зуевская					
Инженер	Ипатьянова					

Привязан

Инв. №



Примечание:
Экспликацию оборудования см. лист 3.

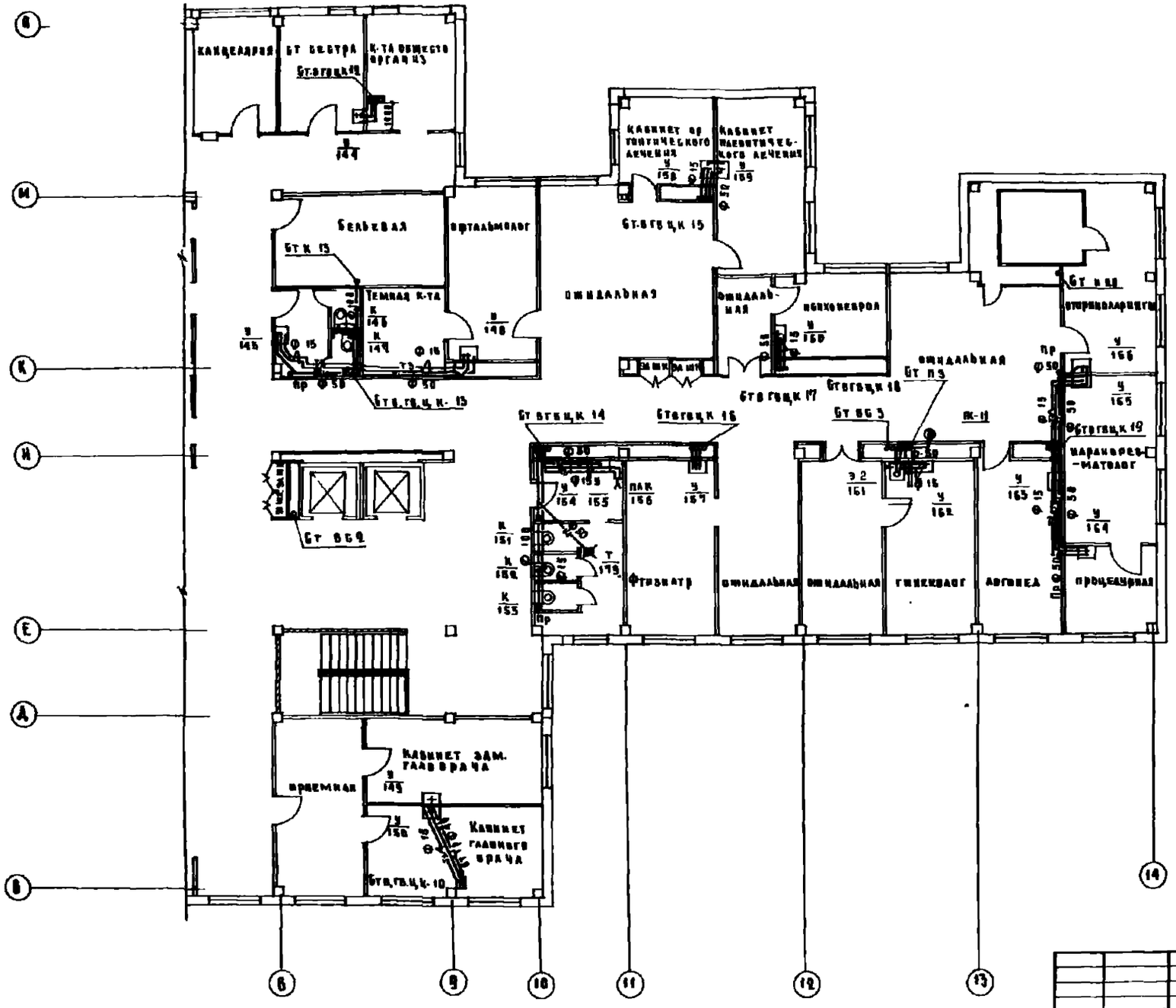


Гл. спец. ТО	Мостовой		252-4-30	ВК
Рук. АСМЗ	Коростелев			
Гл. инж.	Кармин		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 10; Листов:
Н. контр.	Владимирский			
ГИП	Владимирский		План 3го этажа в осях 1-7	ГИПРОНИИЗДРАВ
Рук. гр.	Зуевская			
Инженер	Сметанина			

Привязки:

Инв. №

Формат 22г



Гл. спец.	Мостовая		
Рук. арх.	Корсталев		
Гл. инж.	Кармин		
Н. контр	Великанова		
ГИП	Великанова		
Рук. гр	Зуевская		
Н. пр.	Сметанина		

Привязан

Инв. №

252-4-30 ВК

Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену
Главный корпус

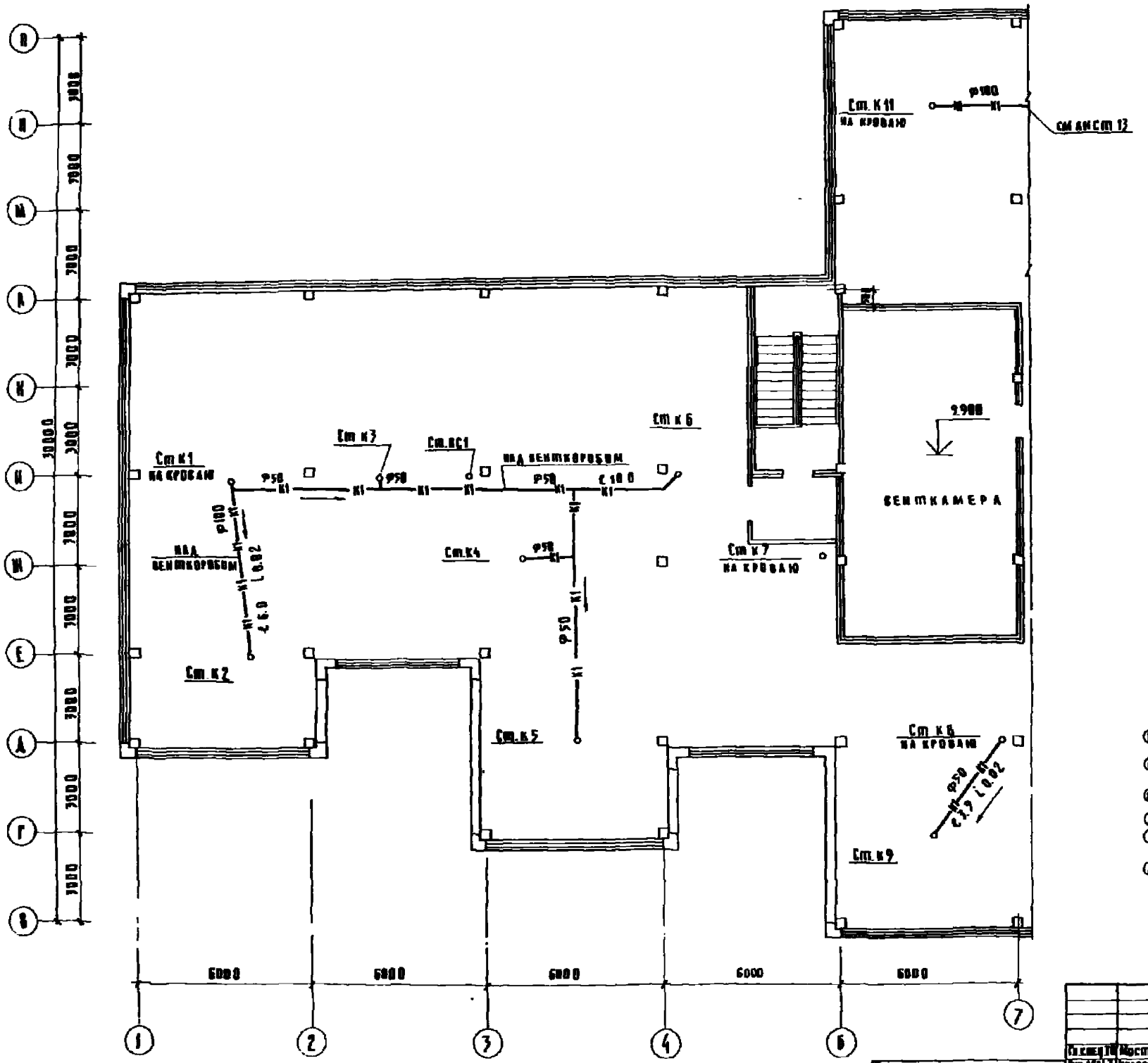
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

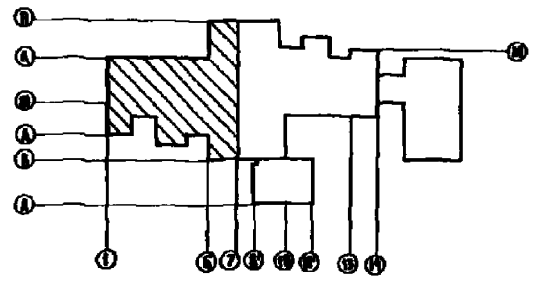
План 3 го этажа в осях 1-14

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал

Формат А2г





Гл. спец. ТО	Мостовой		
Рук. АСМ-3	Коростелев		
Гл. инж. М.	Карпин		
Н. контр.	Веледницкий		
ГИП	Веледницкий		
Рук. гр.	Зуевская		
Инженер	Сметанина		

Конкурсная

252-4-30 ВК

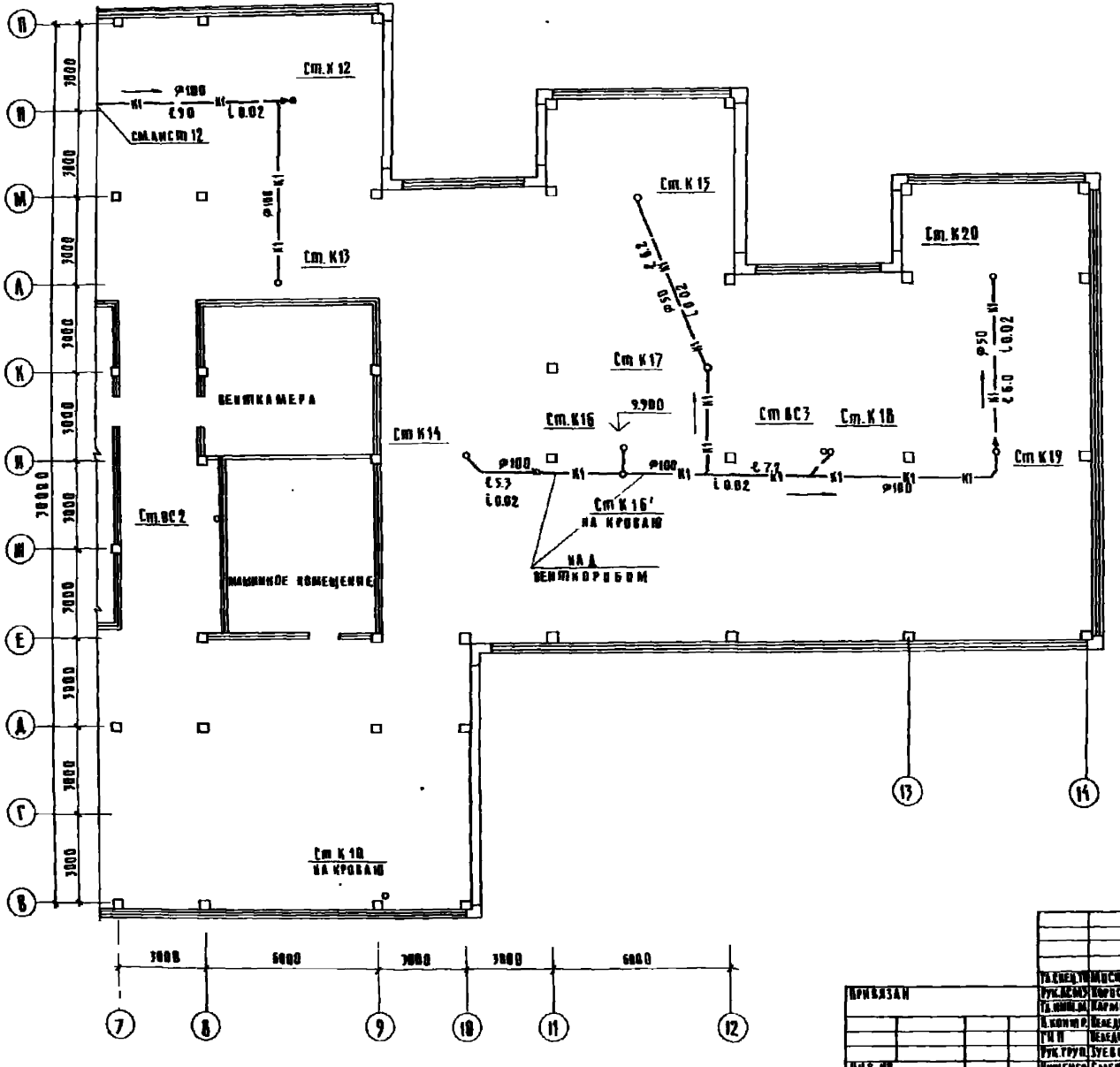
ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ГЛАВНЫЙ КОРПУС

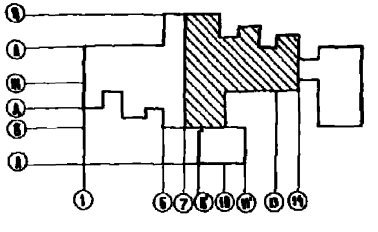
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-7

ГИПРОНИИЗ

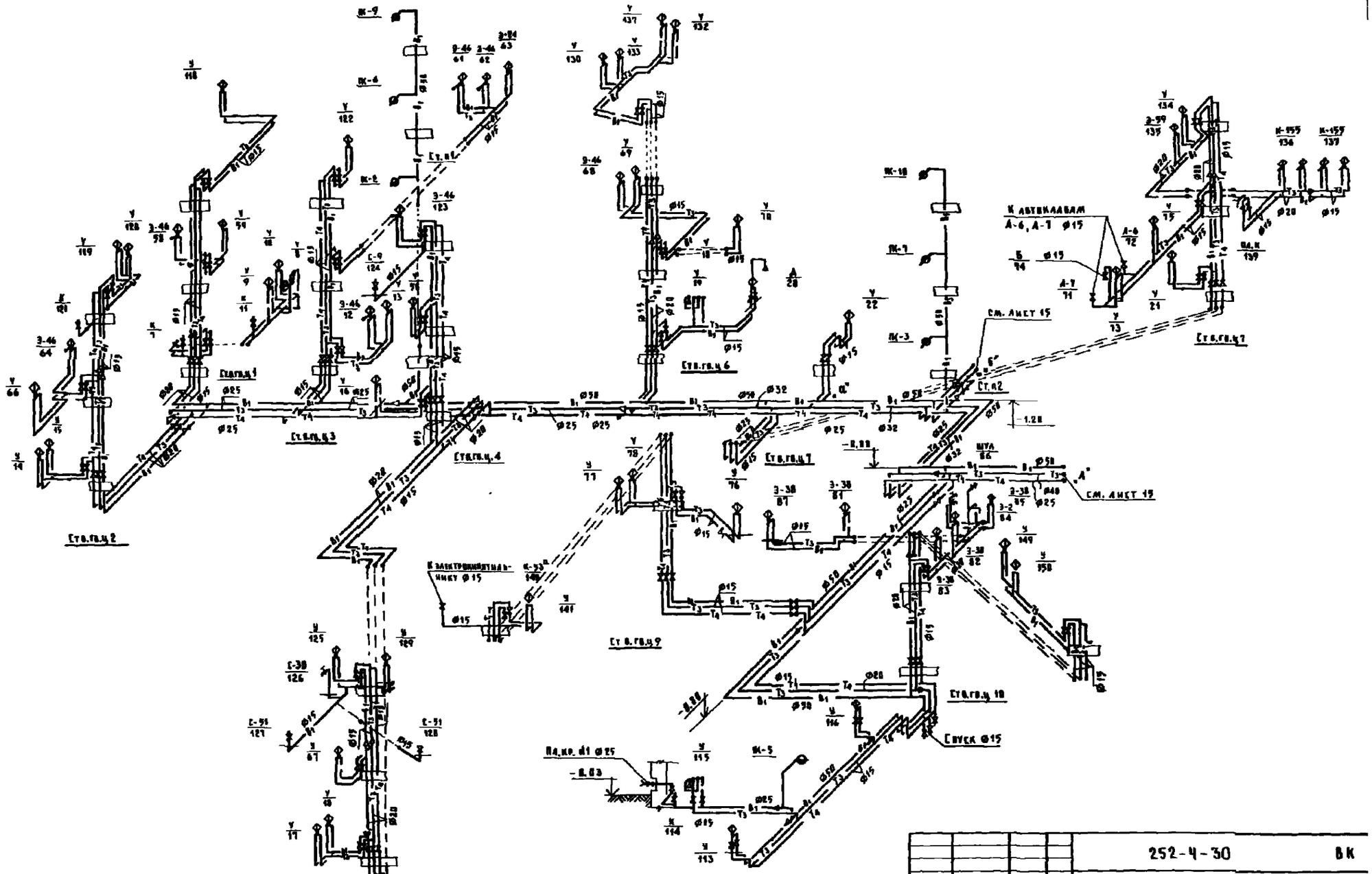
Формат 22 г





ПРИВЯЗАН	Гл. спец.	Мостовой		252-4-30	ВК
	Рук. ВСМУ	Коростелев		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 13; Листов:
	Гл. инж. М.	Кармин			
	Н. контр.	Веледницкий		План технического чердака в осях 7-14	ГИПРОНИИЗДРАВ
	ГИП	Веледницкий			
	Рук. груп.	Зуевская			
Инв. №	Инженер	Сметанина			

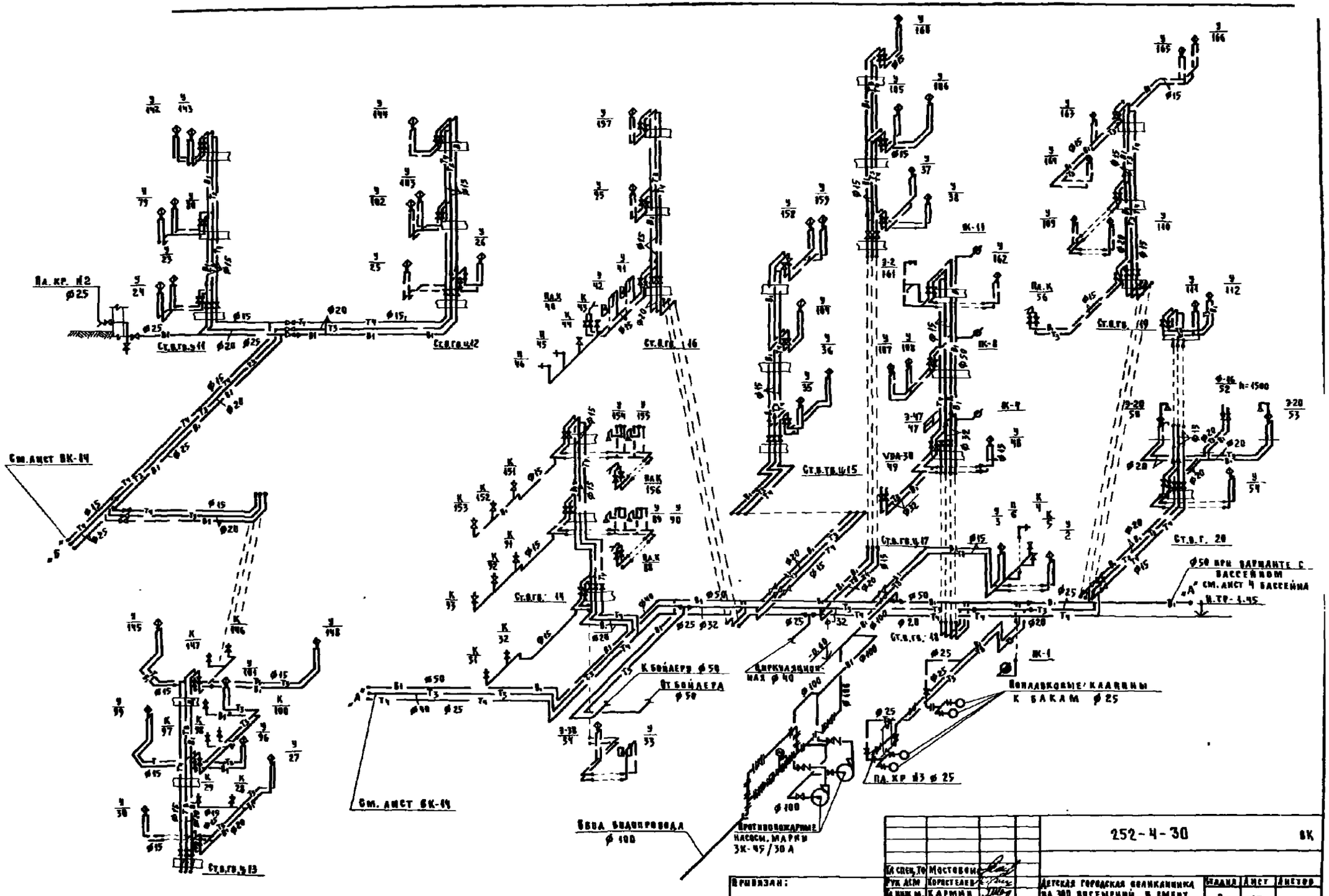
Формат 22г



				252-4-30			ВК
Привязан		Гл.спец.то	Мостовой	Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
		Рук.АСМ-5	Коростелев		Р	14	
		Гл.инж.п	Кармин				
		Н.контр.	Веледницкий	Схема водоснабжения	ГИПРОНИИЗДРАВ		
		ГИП	Веледницкий				
		Рук.гр.	Зуевская				
		Инженер	Сметанина				

Копировал Цыганкова

Формат 22г



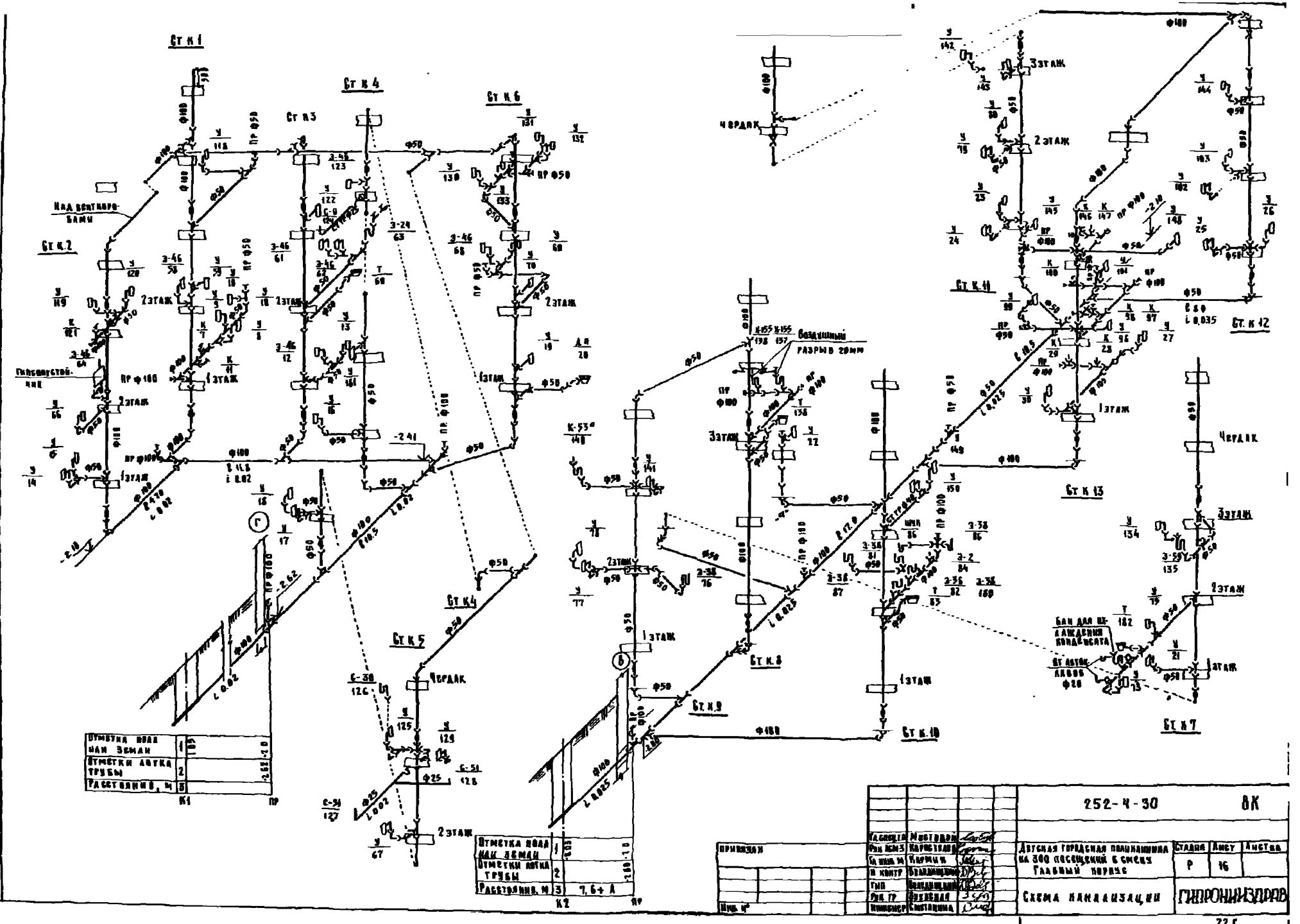
Гл. спец. Т.О.	Мостовой		252-4-30		ВК
Рук. АСМ	Коростелев		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену Главный корпус	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. м.	Кармин			Р	15	
Н. контр.	Бледницкий					
Гип.	Бледницкий		Схема водоснабжения	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Рук. груп.	Зчевская					
Инженер	Сметанина					

Привязан:

Инв. №

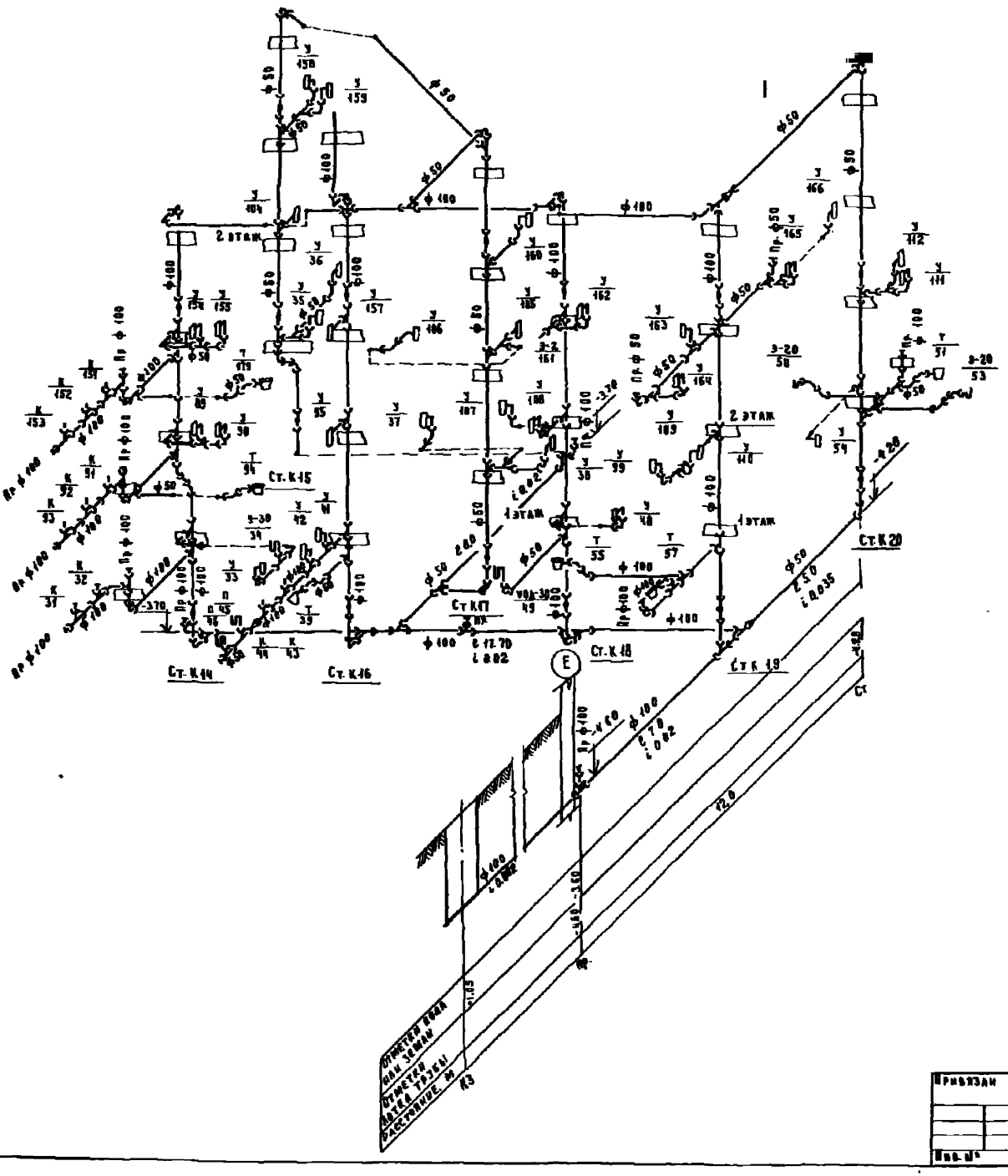
Копировал Волкова

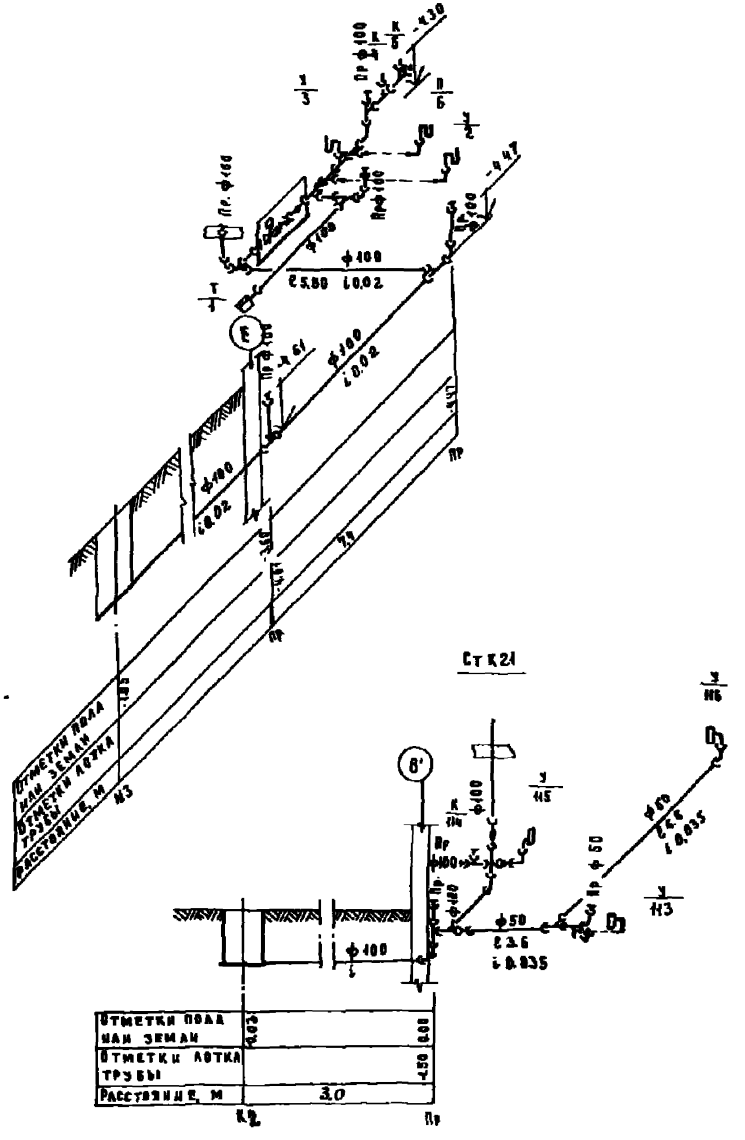
Формат 22г



Ст К 1
Ст К 2
Ст К 3
Ст К 4
Ст К 5
Ст К 6
Ст К 7
Ст К 8
Ст К 9
Ст К 10
Ст К 11
Ст К 12
Ст К 13
Над вентиляторами
Гипсопустойник
Чердак
Воздушный разрыв 20мм
Бак для охлаждения конденсата
Отметка пола или земли
Отметки лотка трубы
Расстояние, м
К1
К2
ПР
252-4-30
ВК
Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену
Главный корпус
Схема канализации
Стадия
Лист
Листов
Р
16
ГИПРОНИИЗДРАВ
22 г

252-4-30
Альбом





Отметки пола или земли	0.03	0.00
Отметки лотка трубы		-1.50
Расстояние, м	3.0	

Гл. спец.	Мостовой		252-4-30	ВК
Рук. пр.	Коростелев			
Гл. инж.	Кармин		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Д. контр.	Веледницкий			
ГИП	Веледницкий		Схема канализации	ГИПРОНИИЗДРАВ
Рук. гр.	Зуевская			
Инженер	Сметанина			

Привязан

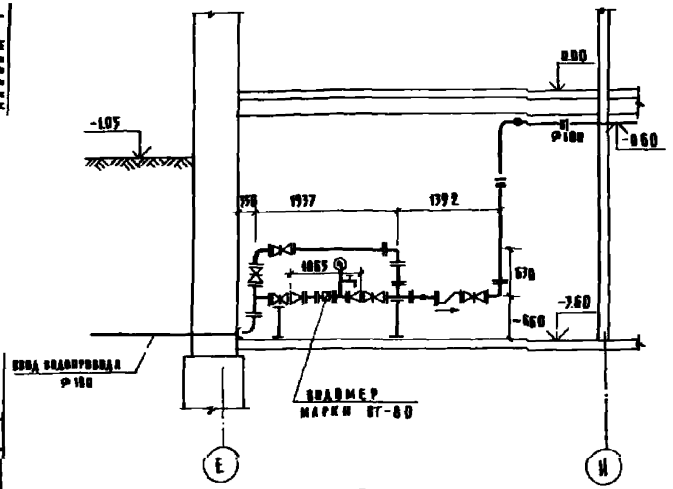
Инв. №

Копировал:

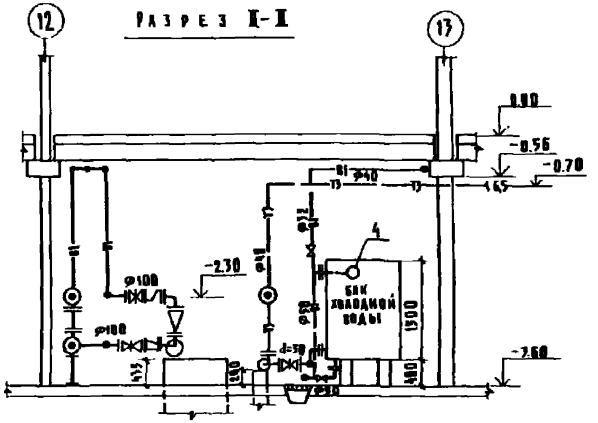
Формат 22г

252-4-30
Альбом 4

Разрез I-I

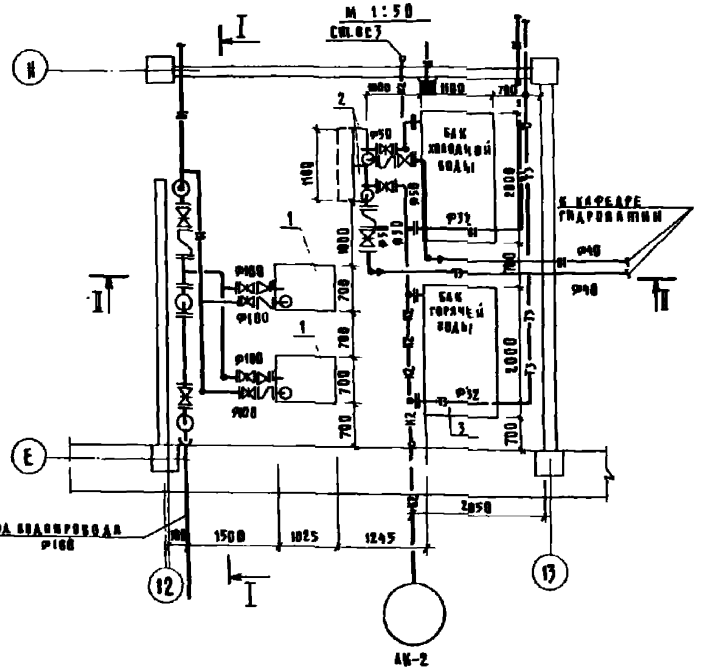


Разрез II-II



План

М 1:50
Ст.вс3



Экспликация оборудования

Позиция обозначение	Обозначение	Наименование
1	2	3
	Оборудование	
1		Насосы центробежные противопожарные марки 3К45/30 производ. 45м³/час напором 19,5 с электродвигателем АО2-41/2 N=5,5 квт n=2900 об/мин.
2		Насосы центробежные для гидроватии марки КМ20/30 производительностью 20м³/ч напором 79м с электродвигателем АО2-32-2 N=4,0 квт n=2900 об/мин
3	Серия 1.494-11 Л16886000	Баки прямоугольные для холодной и горячей воды разм. 2000×1100×1509 (h)
4		Клапаны запорные поплавковые Ф25

Примечание

Трубы и арматура учтены в общей спецификации по корпусу

Гл.спец.ТП	Мостовой		252-4-30	ВК
Рук.АСМ-3	Коростелев			
Гл.инж.М	Кирьяни		Детская городская поликлиника на 300 посещений в смену. Главный корпус	Стадия Р / Лист 18 / Листов
Н.контр	Веледницкий			
ГИП	Веледницкий		Насосная. План. Разрезы. Экспликация	ГИПРОНИИЗДРАВ
Рук.гр	Зуевская			
Инженер	Сметанина			
Копировал				

Привязан

Инв. №

Формат 22г

252-4-30 Альбом 4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки „ТС"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема трубо-проводов.	
3	План. Разрезы. Узлы.	
4	Элеваторный узел.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.400-4. вып. 1,3.	Типовые конструкции тепловой изоляции.	
ТД. Серия 4.903-10. Вып.8	Грязевики	
Серия ТС-01-15. Вып.3 лист 67	Монтажная схема установки регулятора температуры	
ОСТ 34-531-68	Подогреватели водоводяные	

Общие указания.

Для удовлетворения нужд теплоснабжения вентиляции в качестве теплоносителя принята высокотемпературная вода с параметрами 150°-70°С от внешнего источника тепла.

Присоединение систем центрального отопления здания предусматривается по зависимой схеме с установкой водоструйных элеваторов для снижения температуры поступающей воды до 95°С. Горячее водоснабжение больницы проектируется от водоводяных подогревателей, расположенных в бойлерной.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами. /в том числе по взрывопожарной безопасности./

Гл. инженер проекта.
19 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

/ Гл. инженер проекта /Горбунов/
1980 г.

Расчет водоводогревателей связан на параметры теплоносителя $T_{под.}$=70°С, $T_{обр.}$=38°С. В расчете приняты: температура воды горячего водоснабжения $t_{г.в}$=60°С, температура водопроводной воды $t_{х.в}$=5°С. К установке приняты водоводяные подогреватели ОВ ОСТ 34-588-68, I ступень - 3 секции, II ступень - 5 секций.

Система горячего водоснабжения запроектирована с циркуляционными трубопроводом, с установкой циркуляционных насосов. Температура воды горячего водоснабжения поддерживается постоянной t=60°С регуляторами температуры прямого действия.

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

Наружные поверхности всех трубопроводов и водоводяных подогревателей зачищаются до металлического блеска и покрываются резино-битумным изолом в 2 слоя по холодной изольной мастике МРБ-Х-Т15. Трубопроводы отопления, горячего водоснабжения и водоводяные подогреватели изолируются минераловатными теплоизоляционными конструкциями с покровным слоем из стеклоткани по ТУ-36-1160-70.

Тепловые нагрузки.

1. На отопление — 245 000 ккал./ч.
2. На вентиляцию — 343 000 ккал./ч.
3. На горячее водоснабжение — 340 000 ккал./ч.

Спецификация.

Позиц. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ОВ ОСТ 34-588-68	Подогреватель водоводяной			Для горяче-го во-доснаб-жения
		F нагрева = 3,54 м²,			
		$d_в$ = 159 мм, $L_{тр}$ = 4000 мм.			
		I ступень - 3 секции	1	345,8	
		II ступень - 5 секций	1	548,8	
2	в.в. „Армхиммаш" г. Ереван.	Центробежный насос К-8/18. Q=8 м³/ч; H=18 м. вод. ст. с электродвигателем 4А 90 L 2 У3. N=1,5 кВт, n=2880 об/мин	2	64,8	Для циркуля-ции в системе горячего водоснаб-жения
3	Лист ТС-4	Элеваторный узел	1		
4	Т.П. Серия 4.903-10 вып. 8.	Грязевик 16-100 т. 34.05	2	59,2	
5		Задвижка стальная фланцевая 30ч6р Ру16. Ду 100.	3	38,4	
6		То же Ду 80	12	27,6	
7		То же Ду 50	2	17,6	
8		Вентиль чугунный 15ч9п1 Ру16. Ду 40	4	7,65	
9		Клапан обратный 16ч.3р. Ру16. Ду 50	1	7,0	
10		Клапан обратный 16ч.3бр. Ру16. Ду 40	2	7,0	
11	„Теплоприбор" г. Волгоград	Водосчетчик ВТГ-50	1	9,0	
12	„Теплоконтроль" г. Сафоново.	Регулятор температур. РТ-50.	1	—	
13	ГОСТ 8625-77	Манометр ОБМ1-160-16	13	—	
14	ГОСТ 2823-73* Е	Термометр П54-240-103	13	—	
15	ГОСТ 3829-75* Е	Вилка 250-100	13	—	
16	ТКЧ-135-ТУ ТУ 36.1837-78	Бобышки БМ27×2-30	13	—	
17	ГОСТ 10704-76	Труба 108×3,5 м	38,0	7,77	
18	ГОСТ 10704-76	Труба 89×3 м	35,0	6,36	
19	ГОСТ 10704-76	Труба 57×3 м	28,0	4,0	
20	ГОСТ 10704-76	Труба 45×3 м	15,0	2,12	
21	ГОСТ 8509-72*	Уголок 63×63×6 м	6,0	5,72	
22	ГОСТ 8240-72	Швеллер №16 м	7,0	8,59	
23	ГОСТ 10296-79	Изол в 2 слоя на холодной изольной мастике МРБ-Х-Т15	м² 45,0	—	
	ГОСТ 9573-72*	Минераловатные маты на синтетическом связующем δ=40 мм.	м³ 3,5		С компенсацией объема шелка 4,5
	ТУ-36-1160-70	Стеклоткань	м² 80,0	—	

Гл. инж. проекта	Шаповалов		
Нач. отд.	Петрунина		
Гл. инж. пр.	Ромин		
Гл. конст.	Горбунов		
Гл. эл.-инж.	Горбунов		
Ст. инж.	Кокулова		

Привязан.

252-4-30 ТС

Главный корпус детской городской поликлиники на 500 посещений в смену.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

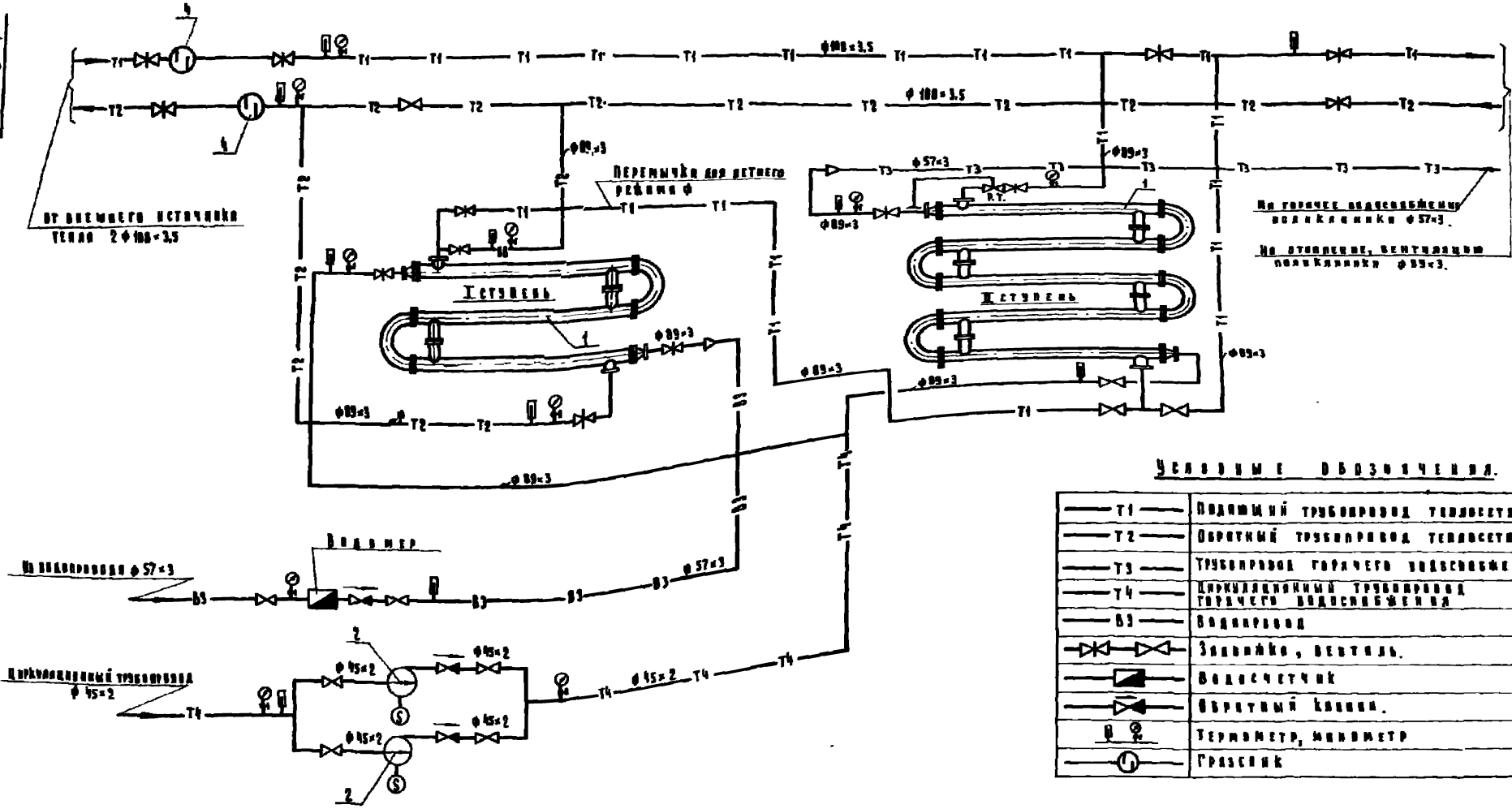
Общие данные.

ГИПРОНИИЗДРАВ

Копировал

Формат А2Г.

Типовой проект 252-4-30 Альбом 4



Условные обозначения.

—T1—	Подающий трубопровод теплосети
—T2—	Обратный трубопровод теплосети
—T3—	Трубопровод горячего водоснабжения
—T4—	Циркуляционный трубопровод горячего водоснабжения
—B3—	Водопровод
	Задвижка, вентиль.
	Водосчетчик
	Обратный клапан.
	Термометр, манометр
	Грязевик

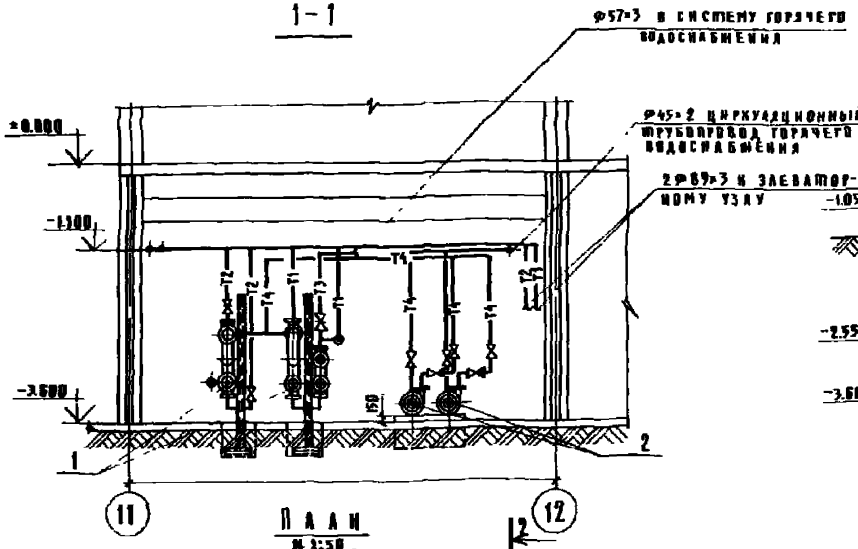
Примечание.

1. Обозначение позиций см. лист ТС-1.

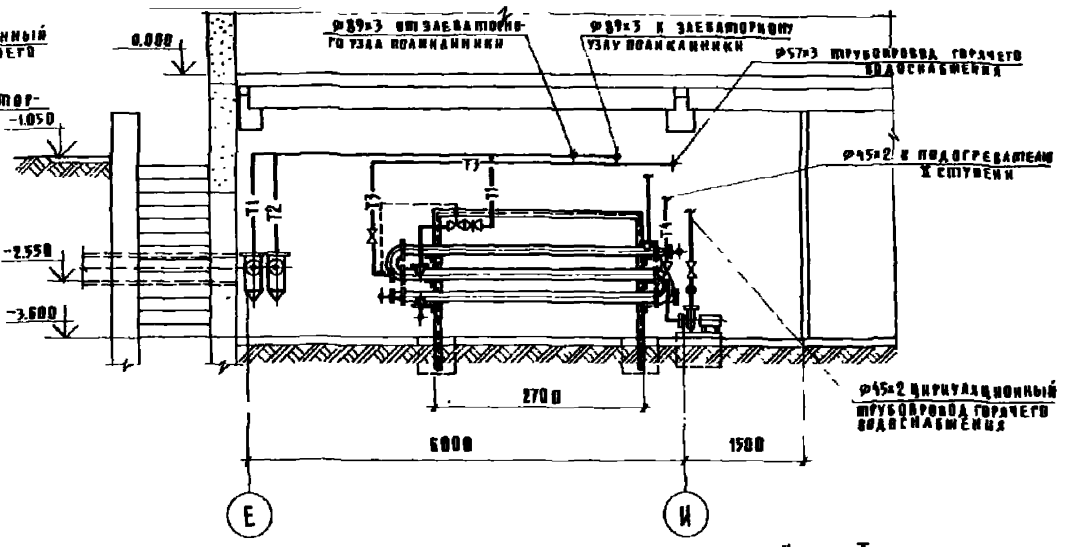
Гл. спец. т.п.	Платонова		252-4-30		ТС
Нач. пр.	Рошин		Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. отд.	Торсонов			Р	2	
Н. контр.	Горбунов		Принципиальная схема трубопроводов	ГИПРОНИИЗДРАВ		
Гл. инж. пр.	Горбунов					

Привязан:

1-1

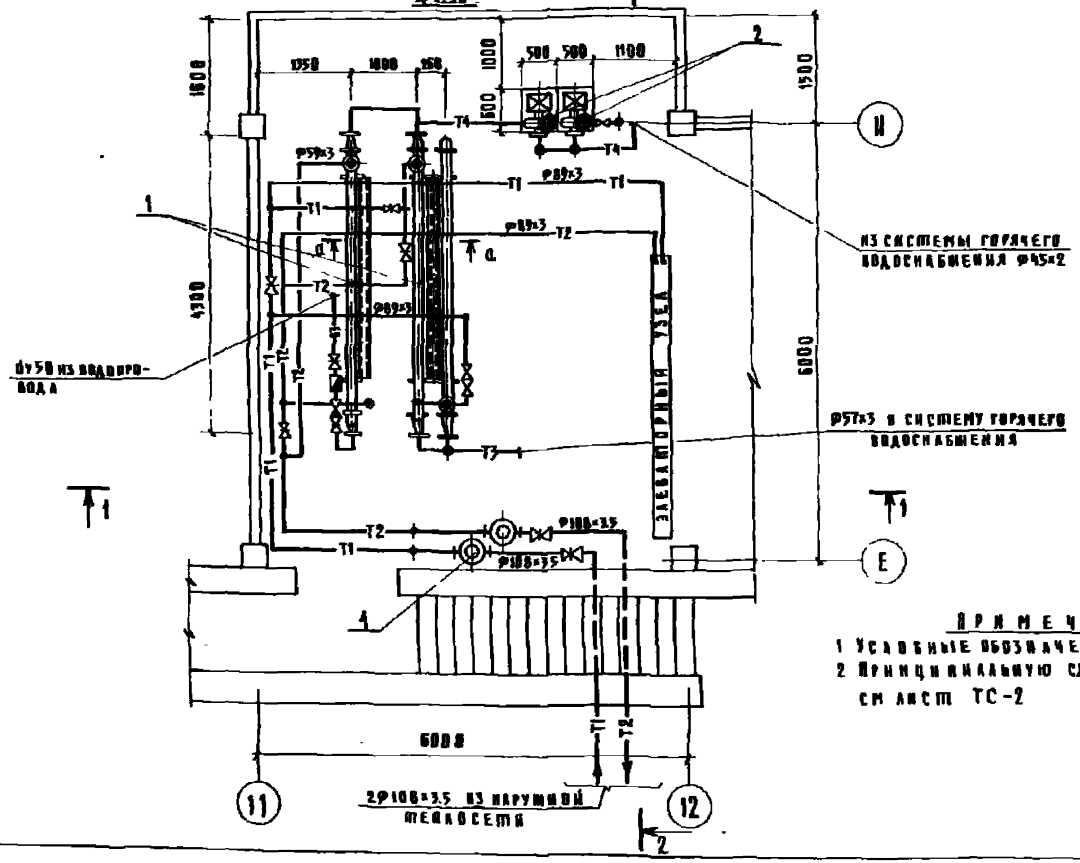


2-2



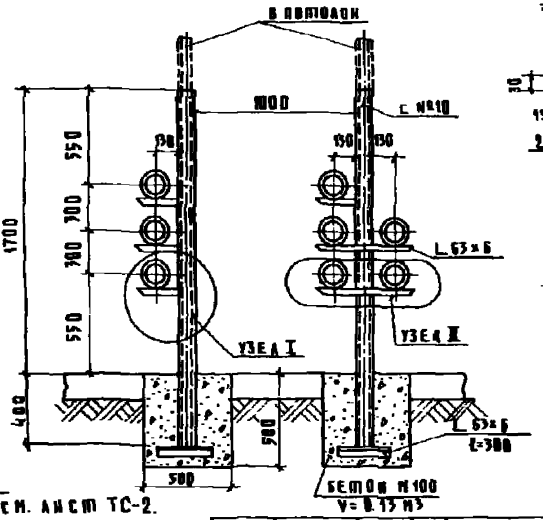
П л а н

М 1:50

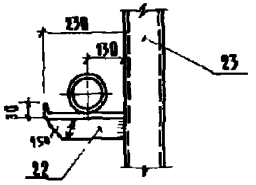


а – а

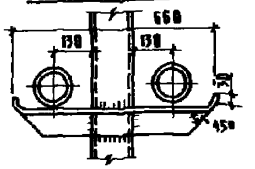
М 1:20



У з е л I



У з е л II



П р и м е ч а н и я

1 Условные обозначения см. лист ТС-2.

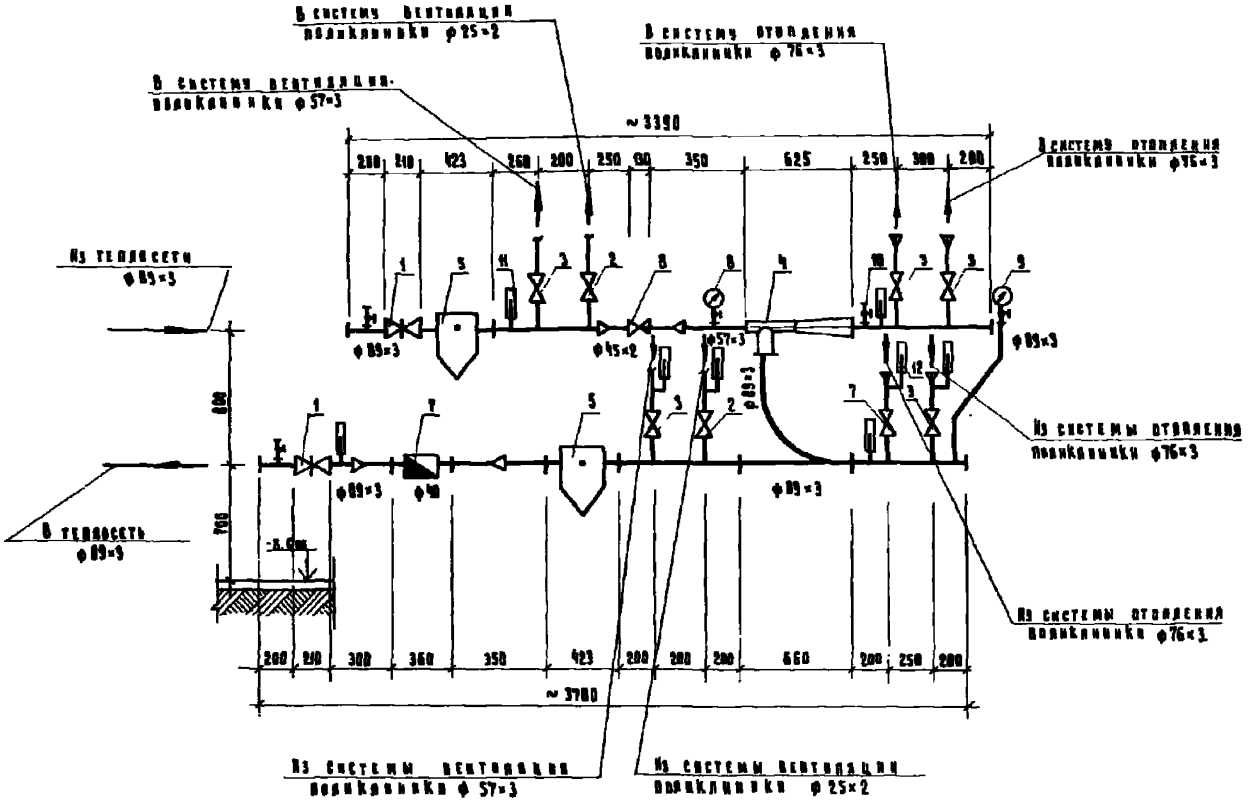
2 Принципиальную схему трубопроводов см. лист ТС-2

Привязан				252-4-30		ТС	
		Н.контр.	Шапошников				
		Нач.отд.	Рощин				
		Гл.инж.пр.	Торгашов	Главный корпус детской городской поликлиники на 300 посещений в смену	Стадия	Лист	Листов
		Н.контр.	Горбунов		Р	3	
		Гл.инж.пр.	Горбунов	Бойлерная. План. Разрезы. Узлы	ГИПРОНИИЗДРАВ		
		Ст.инж.	Абрукова				
Инв.№							

Копировал: Никитина

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

252-4-1 Альбом



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	ГОСТ 10704-76	Труба 32×2, м	1	1.48	
	То же	То же 38×2, м	1	1.78	
	—"—	—"— 45×2, м	2	2.12	
	—"—	—"— 57×3, м	2	4	
	—"—	—"— 89×3, м	5	6.35	
1		Задвижка клиновая фланцевая 30ч. 6бр. ф80	2	27.6	
		Вентиль запорный фланцевый 15кч. 19п;			
2		—"— ф25	2	4.8	
3		—"— ф50	6	8.8	
4		Элеватор стальной №3	1	15.0	Отп.тепловс. Паспорт
5		Грязевик 16-80 Т 34.04	2	34.7	Серия 4.903 Выпуск 8
6		Автоматика для системы отопления с РР-40	1	—	Серия ТС-01-06 Выпуск 2 Лист 4.5
7	Вентиль с вентилем	Водосчетчик ВКМС-40т	1	8.5	
8	ГОСТ 8625-77	Манометр ВМ1-100-16	1	—	
9	ГОСТ 8625-77	Манометр ВМ1-100-6	1	—	
10		Кран трехходовой КМ1-16			
		для манометра со штуцером	5	0.5	
11	ГОСТ 2823-73	Термометр ВТ 1-240-103	4	—	
12	ГОСТ 2823-73	Термометр УТ1-240-103	4	—	
	ГОСТ 3829-75	Оправа 250-100	4	—	
	ГОСТ 3829-75	Оправа У250-100	4	—	
	ТКЦ-225-77 ТУ36. 1857-78	Бобышка БМ 27×2-50.	4	—	
	ГОСТ 8509-72	Сталь уголковая 50×50×5, ℓ=500	6	1.9	Кол.кресп. под узел

Примечание.

1. Тепловой узел разработан для присоединения к тепловой сети с $t_г$ = 150-70°С систем отопления и вентиляции с тепловыми нагрузками, соответствующими расчетным расходам сетевой воды: на отопление – 3,1 т/ч, на вентиляцию – 5,6 т/ч ($t_{н.в.}$=-30°С).

Гл.спец.тр.	Шатунова		252-4-30		ТС
Нач. отд.	Ромова				
Гл. инж. отд.	Тюгина				
Гл. констр.	Горбунов				
Гл. инж. проекта	Горбунов				
Ст. инж.	Ахухова		Гидравлический узел детской городской поликлиники на 500 посещений в смену	Стад.	Лист	Листов
				Р	4	
			Элеваторный узел.	ГИПРОНИЗДРАВ		

Привязан:

Инв. №

gost.e-ecolog.ru