

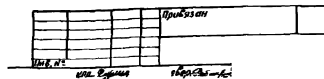
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252 - 4 - 30

ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

АЛЬБОМ 4

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

САНИТАРНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ:
ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ВОДОПРО-
ВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ТЕПЛОСНАБЖЕ-
НИЕ.



252.4-71
АЛБЕДИУ

СОДЕРЖАНИЕ АЛБОМА 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-А	12
11	План 1 этажа в осях 1-7	13
12	План 1 этажа в осях 7-А	14
13	План 1 этажа в осях В1-В11	15
14	План 2 этажа в осях 1-7	16
15	План 2 этажа в осях 7-А	17
16	План 3 этажа в осях 1-7	18
17	План 3 этажа в осях 7-А	19
18	План технического чердака в осях 1-7	20
19	План технического чердака в осях 7-А	21
20	Венткамеры приточных систем П1; П2. План.	22
21	Венткамеры приточных систем П-1; П-2. Спецификация.	23
22	Венткамеры вытяжных систем В1 ÷ В7; В4, В5. План. План на отп. 12.36.	24

Лист	Наименование листа	Стр.
23	Венткамеры вытяжных систем В1 ÷ В7; В4, В5. Разрезы, спецификация.	25
24	Венткамеры вытяжных систем В8 ÷ В13.	26
25	Схема системы отопления, стояки И1 ÷ И6	27
26	Схема системы отопления, стояки И7 ÷ И11	28
27	Схема системы отопления, стояки И12 ÷ И5	29
28	Схема системы отопления, стояки И6 ÷ И1	30
29	Схема систем вентиляции В8 ÷ В13	31
30	Схема системы вентиляции В1. /начало/	32
31	Схема системы вентиляции В1. /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-А. Приложение к проекту.	37
	Характеристики вытяжные - вентиляционных систем. Спецификация.	
36	Вариант с размещением хозяйственно-бытовых помещений в подвале в осях 7-А. План подвала. Схемы вентиляционных систем В2; В16; В1, В11. Установки В16	38
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-А.	42

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

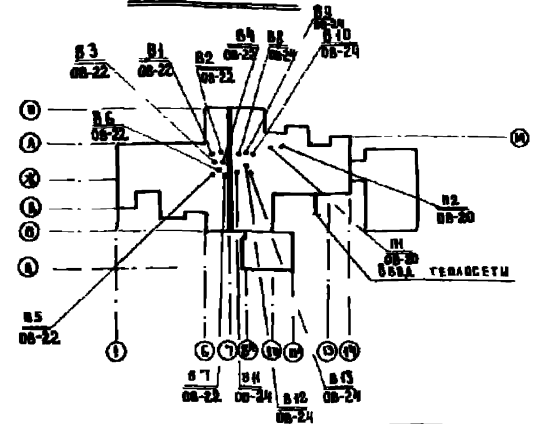
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 08

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ	Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВШЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО /		23	ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ В1 ÷ В7, В14, В15	
2	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /			РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ	
3	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /		24	ВЕНТКАМЕРА ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ В8 ÷ В13	
4	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /		25	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СТ. СТ 1 ÷ 16	
5	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /		26	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СТ. СТ 17 ÷ 31	
6	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /		27	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СТ. СТ 32 ÷ 45	
7	ВШЕ ДАННЫЕ / ПРОДАЖЕНИЕ /		28	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ СТ. СТ 46 ÷ 61	
8	ВШЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		29	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В8 ÷ В13	
9	ПЛАН ПОДАЛА В Осях 1-7		30	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1	
10	ПЛАН ПОДАЛА В Осях 7-14		31	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П1	
11	ПЛАН 1 ^М ЭТАЖА В Осях 1-7		32	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ П2, В1, В2, В6, В7	
12	ПЛАН 1 ^М ЭТАЖА В Осях 7-14		33	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В3	
13	ПЛАН 1 ^М ЭТАЖА В Осях 8 ^А , 8 ^Б		34	СХЕМА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В4, В5	
14	ПЛАН 2 ^М ЭТАЖА В Осях 1-7		35	ВАРИАНТ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДАЛЕ В Осях 1-14. Помещение к проекту	
15	ПЛАН 2 ^М ЭТАЖА В Осях 7-14			ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	
16	ПЛАН 3 ^М ЭТАЖА В Осях 1-7			Спецификация	
17	ПЛАН 3 ^М ЭТАЖА В Осях 7-14		36	ВАРИАНТ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ПОДАЛЕ В Осях 7-14. ПЛАН ПОДАЛА	
18	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРАКА В Осях 1-7			СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ П2; В16, В14, В15	
19	ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРАКА В Осях 7-14			УСТАНОВКА В 16.	
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. 42,36.				

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПОКАЗАТЕЛЬ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ				
	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
ПЛОЩАДЬ ЗАДАЧА ВЕЩА, м ²	4324,68				
УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА НА ОТОПЛЕНИЕ НА 1 м ² ВЕЩА					
ПЛОЩАДИ ЗАДАЧА ККАЛ/ЧАС	53	54	56	58	62
РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД ТЕПЛА ККАЛ/ЧАС					
НА ОТОПЛЕНИЕ	226500	232300	245000	245800	268500
НА ПРИТОЧНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ	274000	300000	345000	300000	413200
РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ /°С/ В СИСТЕМЕ:					
ОТОПЛЕНИЯ	Т _в = 95°С; Т _с = 70°С				
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОЧ-НОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ	Т _в = 150°С; Т _с = 70°С				
РАСЧЕТНЫЕ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ КГС/М ²					
СТОЯКИ 17-45	720				
СТОЯКИ 1-16, 46-61	600				

ПЛАН СХЕМА



ИЗДАНИЕ		ПРИКАЗ	
№		252-4-30	
08		08	
РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА	КАРПОВ	ДЕЖНЯЯ ГОРОДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ НАЗОВ ПОСЕЩЕНИЯ В СЕМЕНУ ГАЛЕНЬИН ХОРУС	СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН
ДИРЕКТОР	КАРПОВ	П	1
ОТДЕЛ	КАРПОВ	И	36
СЛУЖИТЕЛЬ	КАРПОВ	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
СТ. ВЕЖ.	КАРПОВ	ГИПРОНИИЗДРАВ	
КАРП. БЕЛОВА		ФОРМАТ 22г	

Корректировка чертежей выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /
 ГА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
 ГА ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 1980 г

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /
 ГА АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА / Гуренич /
 ГА ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / Попова /
 1980 г

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ И ПРИЛОГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Коэффициент теплопередачи K'' ккал/час м²°С

Обозначение	Наименование	Примечание
	ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
1.494-10	Решетки жалюзовые регулируемые тип РР	
1.494-62	Двери и люки для вентиляционных камер	
2.494-8 Вып.1	Гибкие вставки для центробежных вентиляторов общего назначения	
1.494-69 Вып.1	Средства крепления нагревательных и санитарно-технических приборов	
1.494-69 Вып.2	Средства крепления трубопроводов	
3.984-40	Крепление стальных неизолированных воздуховодов	
1.494-85	Подставки под калориферы	
1.494-18/16	Шумоглушители вентиляционных установок	
2.400-4 Вып.1,2	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования	

Обозначение	Наименование	Примечание
2.494-1	Унифицированные узлы	
Вып.1	Проходы вытяжек 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.1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	
	ПРИЛОГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Альбом 8	Монтажные узлы, детали и изделия санитарно-технические	

Наименование ограждений	K'' при расчетной температуре				
	-20	-25	-30	-35	-40
Наружние стены из керамзитобетонных панелей $\gamma=900$ кг/м ³	1.00	0.85	0.85	0.73	0.73
Стены из кирпича обожженного глиняного $\gamma=1800$ кг/м ³	1.35	1.07	1.07	0.89	0.89
Перекрытие чердачное по несущей конструкции из сборных железобетонных многопустотных панелей и утеплителя из пенобетонных панелей $\gamma=400$ кг/м ³	0.78	0.62	0.62	0.51	0.51
Перекрытие над техником помещением по несущей конструкции, из сборных железобетонных многопустотных панелей и утеплителя жестких, минераловатных панелей $\gamma=200$ кг/м ³	0.6	0.49	0.49	0.46	0.46
Смещение неветиланрическое покрытие по несущей конструкции из сборных железобетонных панелей и утеплителя пенобетонных панелей $\gamma=400$ кг/м ³	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 отсеки от технологического оборудования

№ п/п	Наименование технологического оборудования	Код	Характеристика выделяющихся сред	Объемы вытяжки м ³		Характеристика местного отсека		№ вент. сис.	Примечание
				на 1 объект	всего	Обозначение	Применяемые документы		
Ф-4С	Вытяжной шкаф Ф-4С 12т. ОСН И-6	1	Вары лекарственных средств	800	800	СВЖ-1	ТУ400-22-1-77 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "МЕДТЕХНИКА"	81	
ВЖА	Вытяжной шкаф ВЖА 2 т.	1	Вары от реактивов	1200	1200	ВЖА-2	ТУ4С-22-004-78 ОБЪЕКТНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "МЕДИКАРТЕХНИКА"	82	
С-30	Вытяжной шкаф С-30 3 т.	1	Вары ртуты	600	600	ВЖМ-1	по черт. института "ИРНИИМАМА" ИИД.ОН-7-944/2	86	
А-199	Вытяжной зонт А-199 2 т.	1	Удаление запаха	1200	1200	—	Альбом 8 лист 089-31	87	
СВ	Вытяжной зонт СВ 1 т.	1	Вары плавянно-сваривочных ртутью	900	900	—	Альбом 8 лист 089-31	89	
Ф-4С	Вытяжной шкаф Ф-4С 1 т.	1	Вары изомерия и карбина	800	800	СВЖ-1	ТУ400-22-1-77 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД "МЕДТЕХНИКА"	810	
А-199	Вытяжной зонт А-199 1 т.	1	Удаление запаха	900	900	—	Альбом 8 лист 089-31	812	

252-4-30				08
А.С.М.П.	М.П.И.М.	М.П.И.М.	М.П.И.М.	М.П.И.М.
М.П.И.М.	М.П.И.М.	М.П.И.М.	М.П.И.М.	М.П.И.М.
Детская городская поликлиника № 300 всеобщий в свинцовый главный корпус			Листы	Листы
Общие данные / продажа жемчуга			Р	2
ГИПРОНИИЗДАНИЕ				Формат 228

КОМП. ПРОЦЕССОРЫ И АППАРАТЫ
 252-4-30
 АЛЬБОМ 4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции главного корпуса разработан на основании СНиП-3-79; СНиП-53-75, СНиП-69-78 для районов с расчетными температурами наружного воздуха в зимний период

для отопления : -20°, -25°, -30°, -35°, -40°С.

для вентиляции : -15, -13, -19, -23,6, -28,6°С /система П2/

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

Теплонагревание главного корпуса осуществляется от внешнего источника с температурой теплоносителя $t = 150^{\circ}\text{C}$ $t = 90^{\circ}\text{C}$

ОТопление

В главном корпусе двенадцатиклассно запроектировано 3^я системы отопления:

а) две - унифицированные однотрубные турбинные системы отопления с верхней разводкой, со смещенными замыкающими участками и кранами дьюной регулировки на подающих подводках и приборах.

б) одна - двутрубная система / для vestibula/

Температура теплоносителя во всех трех системах принята 95°C - 70°C . В качестве нагревательных приборов приняты: радиаторы - "М 40 А0" и конвекторы "Р И Т М", отопительные бетонные панели принты и саляционные кабинеты: К-Т электроснаб, К-Т микроволновой тепловой К-Т УВЧ, кабинет электросветлоадачения, операционная.

Стояки отопления прокладываются открыто, скланение составляет кабинеты микроволновой тепловой, электросветлоадачения и операционная, где стояки обштукатуриваются по сетке.

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

Подающие и обратные магистрали, прокладываемые в подвале и на технических этажах, а также главные стояки, изолируются минераловатным вихшуром в оавете стекловатой до диаметра 25мм. Трубопроводам диаметром более 25мм изолируются минераловатными матами $\delta = 40\text{мм}$, в последующей оберткой лавстеклотканью.

Коэффициенты теплопередачи основных ограждающих конструкций см. лист 08-2.

При выборе поверхности нагревательных приборов уточняется в соответствии с принятыми ограждающими конструкциями.

ВЕНТИЛЯЦИЯ

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

Приточные камеры изготавливаются 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 подвале 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^й зоны, верхней и нижней.

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

Регулирование систем вентиляции осуществляется диффрактами, установленными на разветвляющих воздуховодах.

Для снижения аэродинамического шума от вентиляционных установок запроектированы пластмассовые шумогасители.

Воздуховодам, прокладываемые в подвале и на технических этажах, изолируются минераловатными матами $\delta = 40\text{мм}$ на синтетическом везицине с последующей оберткой лавстеклотканью.

Вытяжные шахты выполняются из кирпича $\delta = 250$ и выводятся на высоту 200мм кровли.

На случай ремонта предусмотрены приспособления для объема вентиляционного оборудования, а также хранение тележки и ручной лебедки в подвале

в специально отведенном месте см. 08-10.

		252-4-30		08
ПРИВОЗАН	К. СМЕТЧ	НАДТОНИНА		
	Т. ШИШКИН	КАРНИН		
	И. КОНОТОВ	ПОПОВА		
	Г. ИВ	ПОПОВА		
	В.А. УИИ	КОРОВАНА		
ИИВ. №	СТ. ИИВ	ШИРЯЕВА		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТСКОГО ГОРОДСКОГО ПАМЯТНИКА НА 300 ПОВСЕЩЕНИЙ В ОМЕНИ			СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДАЖЕННЫЕ)			Р	3
			ГИПРОНИИЗДРАВ	

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГОСТ 5.4-2022

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ		
			а	б				
ОТ О П Л Е Н И Е								
1	ГОСТ 8890-75	РАДИАТОРЫ „М-140 А0“						
		при $T_n = -20^\circ$	977	970				
		$T_n = -25^\circ$	880	990				
		$T_n = -30^\circ$	1730	880				
		$T_n = -35^\circ$	880	840				
		$T_n = -40^\circ$	970	892				
2	ГОСТ 20849-75	НАПОЛНИМЫЙ КОНВЕКТОР						
		РНТМ ^к КО20-24П $T_n = 20^\circ$ МТ	1					
		$T_n = 25^\circ$	1					
		$T_n = 30^\circ$	—					
		$T_n = 35^\circ$	1					
		$T_n = 40^\circ$	1					
		РНТМ ^к КО20-24К $T_n = 20^\circ$ МТ	б					
		$T_n = 25^\circ$	б					
		$T_n = 30^\circ$	б					
		$T_n = 35^\circ$	б					
		$T_n = 40^\circ$	б					
		РНТМ ^к КО20-40П $T_n = 20^\circ$ МТ	4					
		$T_n = 25^\circ$	4					
		$T_n = 30^\circ$	б					
		$T_n = 35^\circ$	5					
		$T_n = 40^\circ$	5					
		3		ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ				ДАВЛЕНИЕ В ВОДУ + 10
				ПГ-40 $T_n = -20^\circ$ МТ	—			
				$T_n = -25^\circ$	—			
				$T_n = -30^\circ$	1			
				$T_n = -35^\circ$	1			
				$T_n = -40^\circ$	1			
				ПГ-15 $T_n = -20^\circ$	б			
				$T_n = -25^\circ$	б			
$T_n = -30^\circ$	5							
$T_n = -35^\circ$	4							
$T_n = -40^\circ$	б							
ПГ-20 $T_n = -20^\circ$	1							
$T_n = -25^\circ$	1							
$T_n = -30^\circ$	2							

1	2	3	4	5	6
		$T_n = 35^\circ$ МТ	3		
		$T_n = 40^\circ$ "	3		
		ПГ-2,5 $T_n = 20^\circ$ МТ	2		
		$T_n = 25^\circ$ "	2		
		$T_n = 30^\circ$ "	2		
		$T_n = 35^\circ$ "	1		
		$T_n = 40^\circ$ "	—		
		ПГ-3 $T_n = 20^\circ$ МТ	1		
		$T_n = 25^\circ$ "	1		
		$T_n = 30^\circ$ "	1		
		$T_n = 35^\circ$ "	1		
		$T_n = 40^\circ$ "	1		
4		ПВ-24 $T_n = 20^\circ$ "	1		
		$T_n = 25^\circ$ "	1		
		$T_n = 30^\circ$ "	1		
		$T_n = 35^\circ$ "	1		
		$T_n = 40^\circ$ "	1		
5	ГОСТ 3262-75*	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДО- ГАЗОПРОВОДАНИЕ АМК			
		$\delta_{ст} = 3$ мм $\phi 50$ мм	500	300	
		$\delta_{ст} = 3$ мм $\phi 40$ "	160	140	
		$\delta_{ст} = 2,8$ мм $\phi 32$ "	220	220	
		$\delta_{ст} = 2,8$ мм $\phi 25$ "	120	120	
		$\delta_{ст} = 2,5$ мм $\phi 20$ "	360	40	
		$\delta_{ст} = 2,5$ мм $\phi 15$ "	1570	50	
6	ГОСТ 10704-76	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРО- СВАРНЫЕ $\phi 76 \times 2,8$ мм	120	120	

ПРИМЕЧАНИЕ:

В ПОЗ. 5 И 6 В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН ОБЩИЙ МЕТРАЖ ТРУБ, А В
ЗНАМЕНАТЕЛЕ — ВОЛСЖАКОВЫХ ИЗОЛЯЦИОН.

		252-4-30		08
ФИЛИАЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	СТАДИОН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗДАНИЕ	КОЛОДА	Р	б	
ИЗДАНИЕ	КОЛОДА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГИПРОИЗДРАВ
ИЗДАНИЕ	КОЛОДА			

С В О Д Н Я Я С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Позиция	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
О т в е с н ы е				
7	ГОСТ 10704-76 Воздухоочиститель ФВЗС-У С=630 мм.	шт. 8		Можно в лист 103-13
8	Канатная шп. Массового	Кран для сушки воздуха шт. 9	0,14	
9	Марка 10 Б - 9 Бк	Кран прова-саской Ф45 шт.		
10	Марка НБ 6 Бк	Кран прова-саской муфтовый Ф45 шт. 19		
		Ф20 " 10		
		Ф25 " 4		
11	ГОСТ 10944-75	Кран длинный регулируемый Ф20 шт. 17		
12	Марка 30 Ч 6 Бр	Защелка фланцевая Ф50 шт. 16		
13	Марка 15 КЧ 10 П	Вентиль муфтовый Ф25 " 7		
		Ф20 " 24		
		Ф15 " 33		
14		Узел правления комплект 1		см. лист 7с-4
Т е п л о и з о л я ц и я				
1	ГОСТ 3262-75	Трасс стальные водопроводные диаметр $d_{ст} = 3$ мм Ф50 мм $d_{ст} = 2,8$ мм Ф25 " 50 $d_{ст} = 2,5$ мм Ф20 " 25 $d_{ст} = 2$ мм Ф15 " 3		
2	Марка 10 Б 9 Бк	Кран прова-саской Ф45 шт. 4		
3	Марка 15 КЧ 10 П	Вентиль запорный фланцевый Ф50 шт. 4 Ф25 шт. 4		
4	Марка 15 КЧ 10 П	Вентиль запорный муфтовый Ф20 шт. 2 Ф15 шт.		
5	Марка 25 Ч 931 П	Регулирующий клапан Ф20 шт. 1 Ф15 шт. 1		

В е н т и л я ц и я				
1		Установка приточных систем в вентиляционных камере. Комплект 2		см. харак- теристики стр. 14-15 в разделе оборудования
2		Установка вытяжных систем в вентиляцион- ной камере. Комплект 13		см. харак- теристики стр. 14-15 в разделе оборудования
3	4. 904 - 10/76	Шумоглушитель компа- лочка для замера шт. 7		00-4
4		Горьковский механичес- кий завод Решетка жалюзийная неподвижная 450-500 шт. 4		Листы - 8 лист 103-05
5	Серия Г. 494 - В	Решетка жалюзийная регулируемая Р. 150 шт. 171 Р. 200 " 12		
7	Серия Г. 494 - В	Решетка жалюзийная регулируемая Р. 200-100 шт. 70 Р. 200-200 шт. 8 Р. 400-100 " 17 Р. 400-200 " 17 Р. 600-200 " 9		
8	ГОСТ 15994-74	Диффузоры из стали Б-1,5 мм шт./м ² 230 13		
9	2. 400-4. 0 мм 1, 2, 3	Изольная шумоглуши- тельная м ³ 5		
10	ГОСТ 1039-72	Асбестоцементные безшпательные трубово- дочк. Ф125 мм. 240 Ф160 " 40 Ф200 " 70		

П р и м е ч а н и е:

В поз. 1 в количестве указан общий метраж труб, а
в знаменателе - подлежащий изоляции.

		252-4-30		0В
Исполн:	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Проверил:	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Изм. №				

СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

2-Ч-50
АЛБОНА

ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6
ВЕНТИЛЯЦИЯ / ПРОДОЛЖЕНИЕ					
И		ВОЗДУХОВОДЫ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕННЫХ ПЛИТ СЧЛ. 150x150 мм	100	100	Альбом В 087-26
		150x200 мм	100	100	087-27
		150x250 мм	20		087-28
		200x200 мм	40		
		200x250 мм	70	20	
		250x250 мм	30	10	
		300x200 мм	5	5	
		400x250 мм	5	5	
		500x250 мм	5	5	
		600x300 мм	10	10	
		800x400 мм	5	5	
И2	ГОСТ 19904-74	ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
		СТ. б = 0,5 мм Ф = 200 мм, мм	15	15	
		СТ. б = 0,5 мм Ф = 250 мм, мм	70	70	
		" Ф = 200 мм, мм	20	20	
		" Ф = 315 мм, мм	70	70	
		" Ф = 400 мм, мм	30	30	
		" Ф = 450 мм, мм	10	10	
		СТ. б = 0,7 мм Ф = 300 мм, мм	25	25	
		" Ф = 630 мм, мм	10	10	
		СТ. б = 0,5 мм 100x150 мм, мм	250	10	
		" 150x150 мм, мм	150	20	
		" 150x200 мм, мм	10	10	
		" 200x200 мм, мм	70	30	
		" 200x250 мм, мм	10	25	
		СТ. б = 0,7 мм 250x250 мм, мм	150	20	
		" 300x200 мм, мм	5		
		" 400x250 мм, мм	5	5	
		" 400x250 мм, мм	100	20	
		" 400x300 мм, мм	10		
		" 400x500 мм, мм	5		
		" 400x800 мм, мм	20		
		" 500x250 мм, мм	20	70	
		" 600x250 мм, мм	10	5	
		" 600x300 мм, мм	25	5	
		" 800x300 мм, мм	5	5	

1	2	3	4	5	6
		СТ. б = 0,7 мм 100x200 мм, мм	20		
		" 1000x200 мм, мм	33		
		СТ. б = 0,5 мм 1600x800 мм, мм	10		
И3	ГОСТ 19903-74*	ФОРКАМЕРЫ ДЛЯ ГАЛУНТЕ-ЛЕЙ ИЗ СТАЛИ б=15 мм, мм			Альбом В
		2000x400x500(н) "	1	13	087-33
		2000x200x1500(н) "	1	13	087-42
		800x400x500(н) "	2	20	087-43
		800x600x500(н) "	2	26	087-34
		800x700x1000(н) "	2	4	087-37
		800x700x700(н) "	2	24	087-35
		800x600x1000(н) "	2	6	087-41
		800x600x500(н) "	2	3	087-32
		800x700x1000(н) "	2	6,0	087-36
		800x700x1000(н) "	1	34	087-38
		800x600x500(н) "	1	1,7	087-40
И4	ГОСТ 19903-74*	ЭНТ ВЫТЯЖНОЙ			Альбом В
		СТ. б = 1,5 мм. шпунт	2	3	087-30

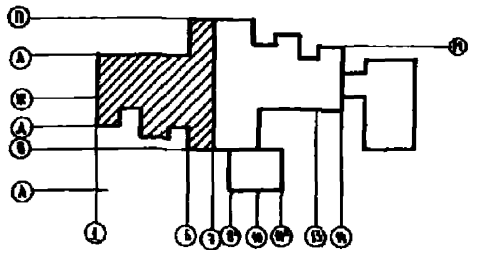
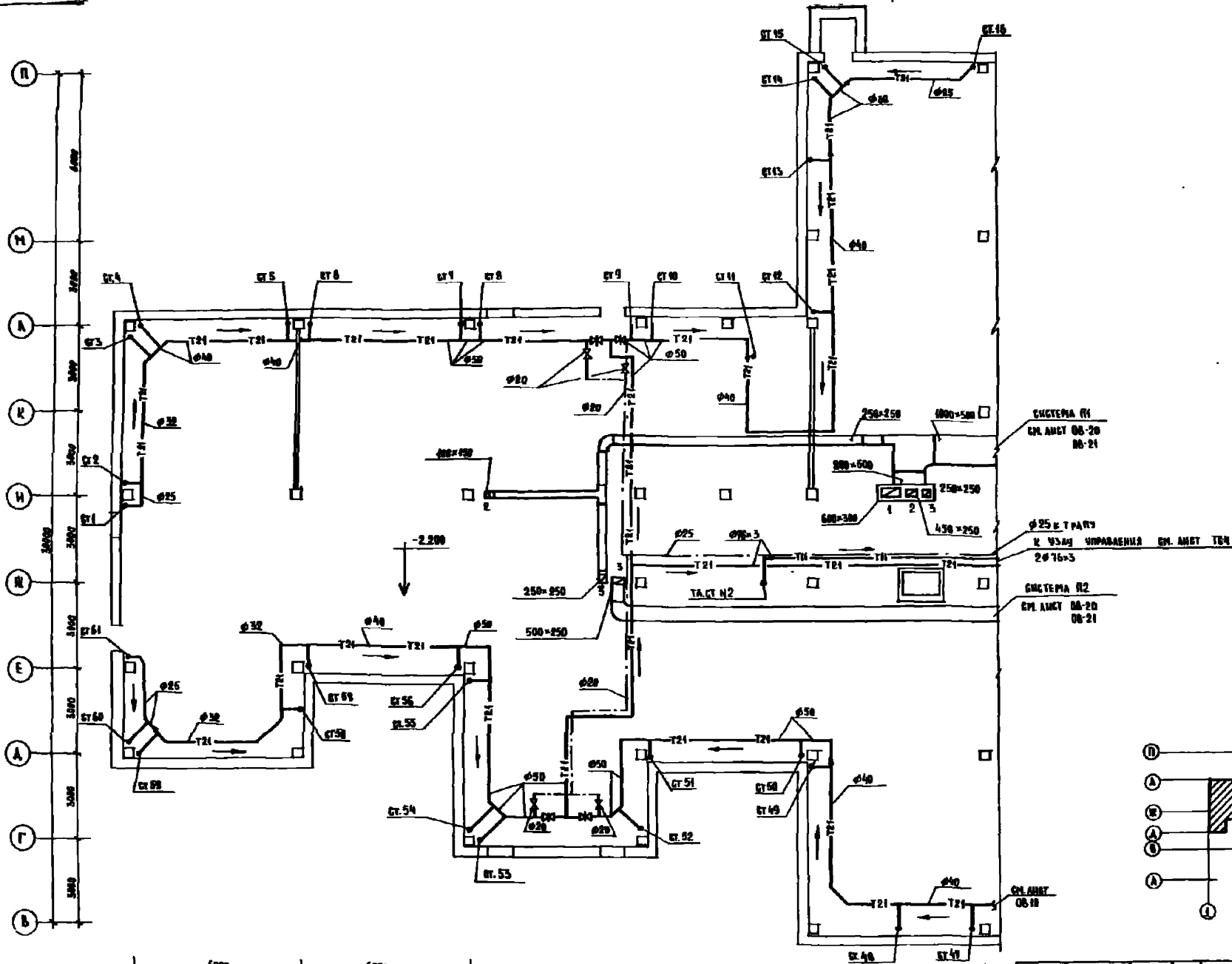
ПРИМЕЧАНИЕ

В ПОЗ. И, И2 УКАЗАНЫ ОБЩИЙ МЕТРАЖ ВОЗДУХОВОДОВ, А В ЗНАЧЕНИИ ПОДАЕМЫХ ИЗДАЧИ.

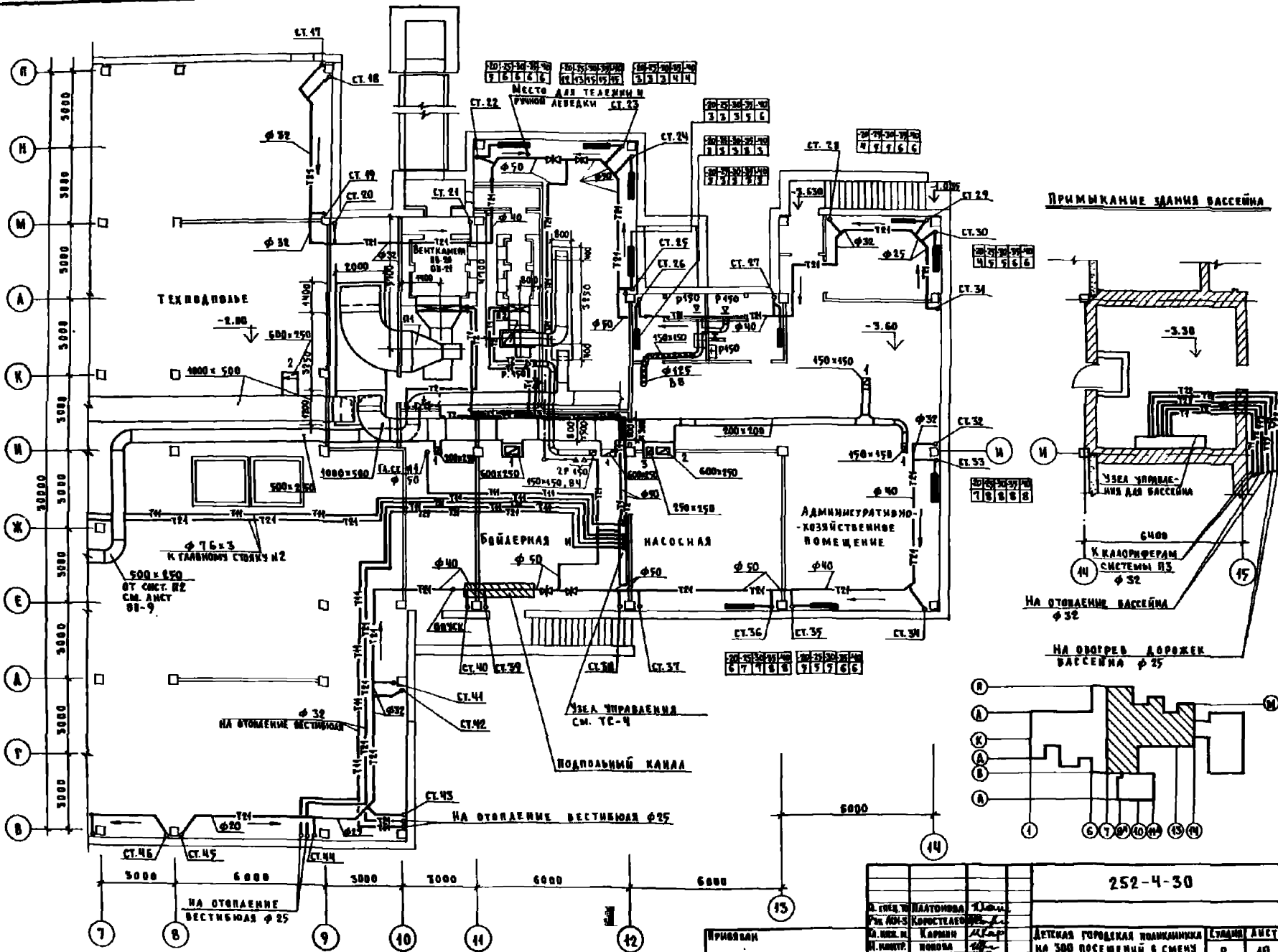
ИСП. И ПОДП. КОМП. И ДАТА ВСТАВКИ
 ГРУППА
 РАБОЧ. ЛО
 КОМП. И ДАТА ВСТАВКИ
 ГАП

		252-Ч-30		08	
ПРИЗНАК	ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
			ЛЕТОК ГОРЯЧАЯ ВОЗДУШНО-ВОДНАЯ НА 300 ПОСЕЖЕНИЙ В СМЕНУ. ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ / ОКОНЧАНИЕ /		ГИПРОНИИЗДРАБ

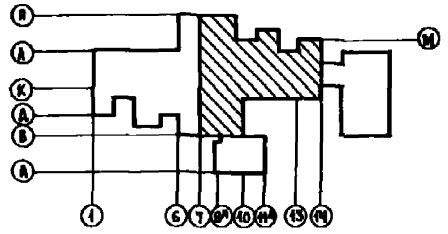
ИЗДАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПОДПИСЬ	ПОЯСНЕНИЕ
1	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
2	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
3	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
4	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
5	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
6	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
7	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
8	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
9	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
10	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
11	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
12	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
13	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
14	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
15	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
16	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
17	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
18	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
19	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
20	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
21	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
22	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
23	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
24	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
25	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
26	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
27	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
28	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
29	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
30	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
31	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
32	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
33	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
34	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
35	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
36	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
37	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
38	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
39	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
40	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
41	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
42	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
43	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
44	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
45	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
46	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
47	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
48	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
49	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
50	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
51	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
52	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
53	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
54	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
55	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
56	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
57	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
58	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
59	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
60	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
61	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
62	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
63	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
64	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
65	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
66	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
67	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
68	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
69	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
70	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
71	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
72	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
73	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
74	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
75	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
76	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
77	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
78	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
79	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
80	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
81	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
82	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
83	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
84	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
85	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
86	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
87	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
88	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
89	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
90	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
91	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
92	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
93	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
94	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
95	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
96	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
97	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
98	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
99	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ
100	1	И.И.И.	ИЗМЕНЕНИЯ



		252-4-30		08	
ТАБЛИЦА	ПОДПИСЬ	ДЕТСКАЯ ГОРЬКАЯ, КОММУНАЛЬНАЯ		КОМАНДА	ЛЮДИ
№ ТАБЛИЦЫ	ИМЯ ОТЧ. ФАМИЛИЯ	№ 300 ОБЩЕЖИТИЕ В КИРОВО-ПОЛТАВСКОМ РАЙОНЕ		П	9
ТАБЛИЦА	ПОДПИСЬ	РАЙОН ПЛОВАЛА		ГИПРОНИИЗДРАВ	
№ ТАБЛИЦЫ	ИМЯ ОТЧ. ФАМИЛИЯ	В ОБЪЕМ 1:4			
ТАБЛИЦА	ПОДПИСЬ				

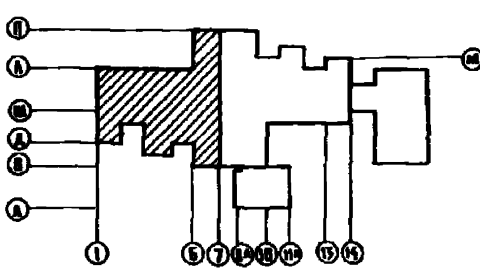
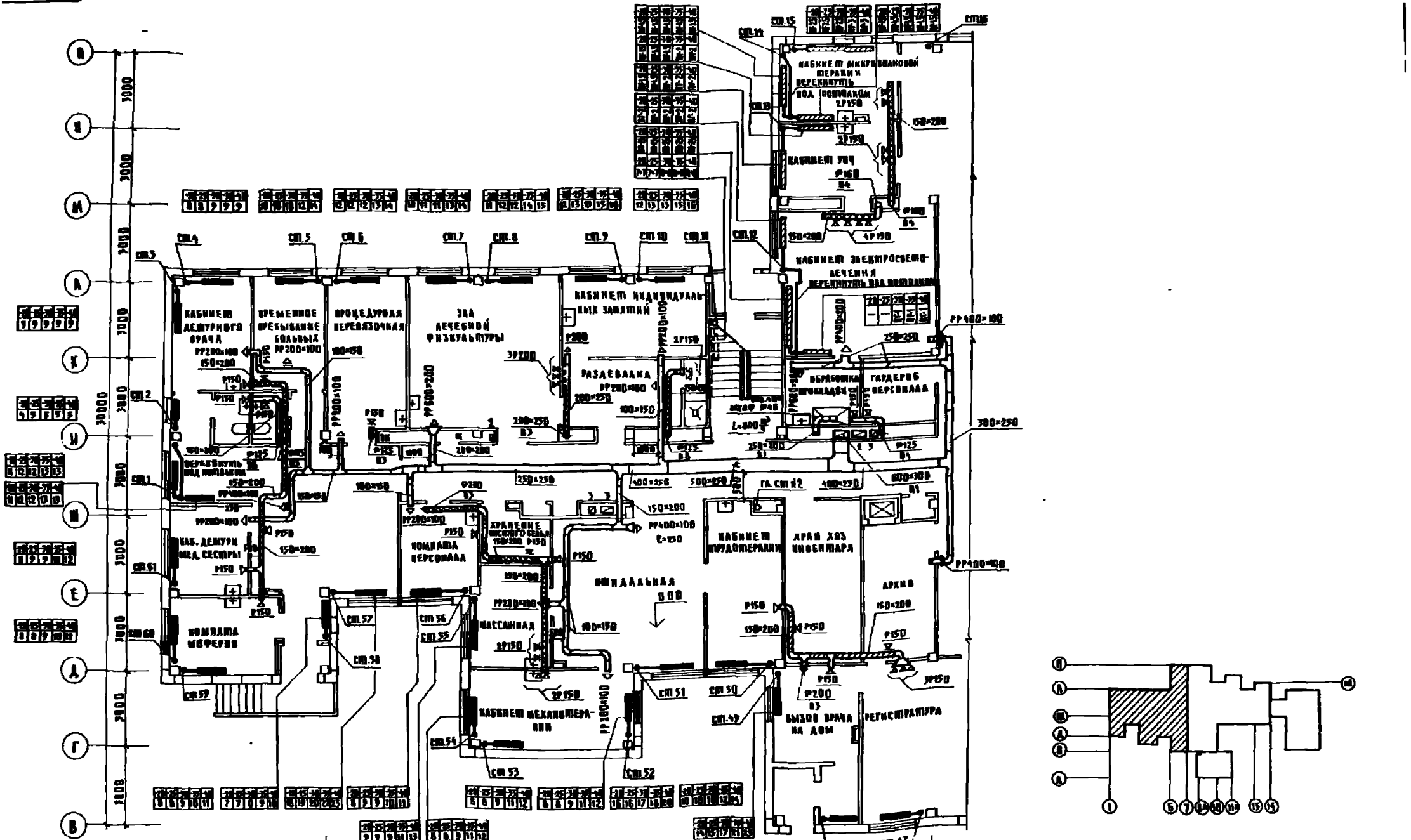


ПРИМЫКАНИЕ ЗДАНИЯ БАССЕЙНА



		252-4-30		08	
И.СН.Т.	МАЛЮКОВА	К.СН.Т.	КОРОТКОВ	ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПЛАНКОВНИКА	СТАНЦИЯ АСУТ АСУТОВ
И.СН.Т.	КОРОТКОВ	К.СН.Т.	КОРОТКОВ	НА 300 ПОСЕЖЕНЬИХ С СЕМЬИ	Р 40
И.СН.Т.	КОРОТКОВ	К.СН.Т.	КОРОТКОВ	ГЛАВНЫЙ КАРДЖЕ	ГИПРОНИИЗДРАБ
И.СН.Т.	КОРОТКОВ	К.СН.Т.	КОРОТКОВ	ПЛАН ПОДАДА В ВЕЗК 7-44	
И.СН.Т.	КОРОТКОВ	К.СН.Т.	КОРОТКОВ		

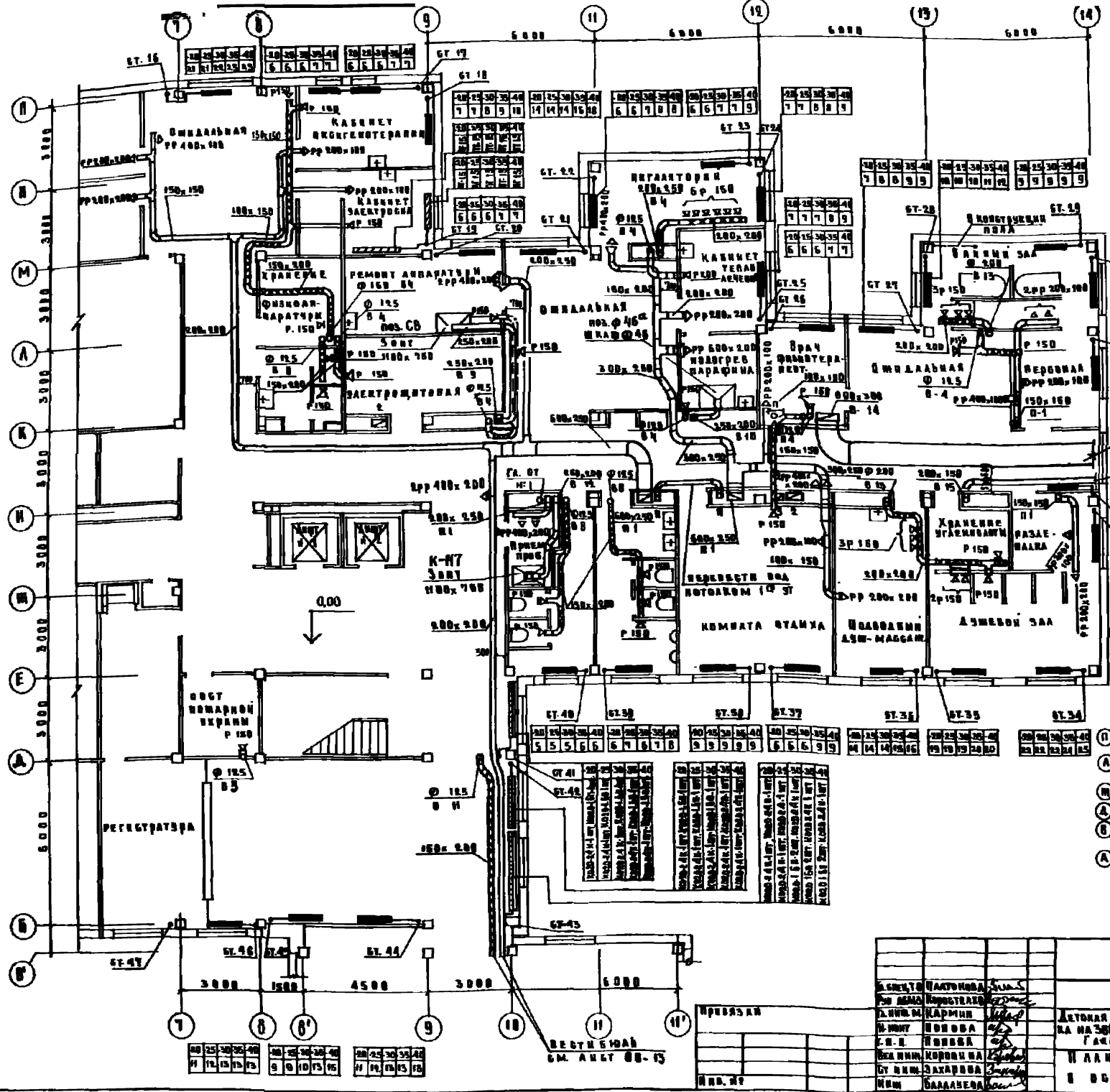
КАЖДОМУ ПОДЪЕМНИКУ НАЗНАЧЕН ПОСВОИЙ НАЗНАЧЕННЫЙ ПЕРИОД ВРЕМЕНИ РАБОТЫ



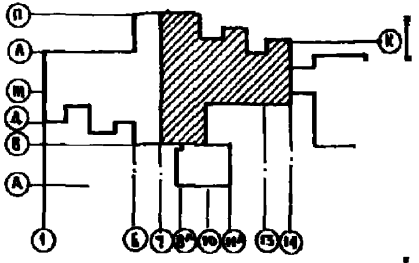
		252-4-30		06	
ЛИСТОВ 1		КОПИРОВАНО		И.А.С.	
УЛ. М. ЛЕНИНА		К.А.М.И.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	
ЛЕНИНА		И.А.С.		И.А.С.	

252-4-30
A 1:10000 4

КАД.
НОМЕРНОСТЬ
АРХИВ. КОД
ИЛЛ. Л. 10
МАШШТАБ
1:10000
ПОД ПИСОУНИМ
МАШШТАБОМ
1:10000
ИЛЛ. Л. 10
МАШШТАБ
1:10000



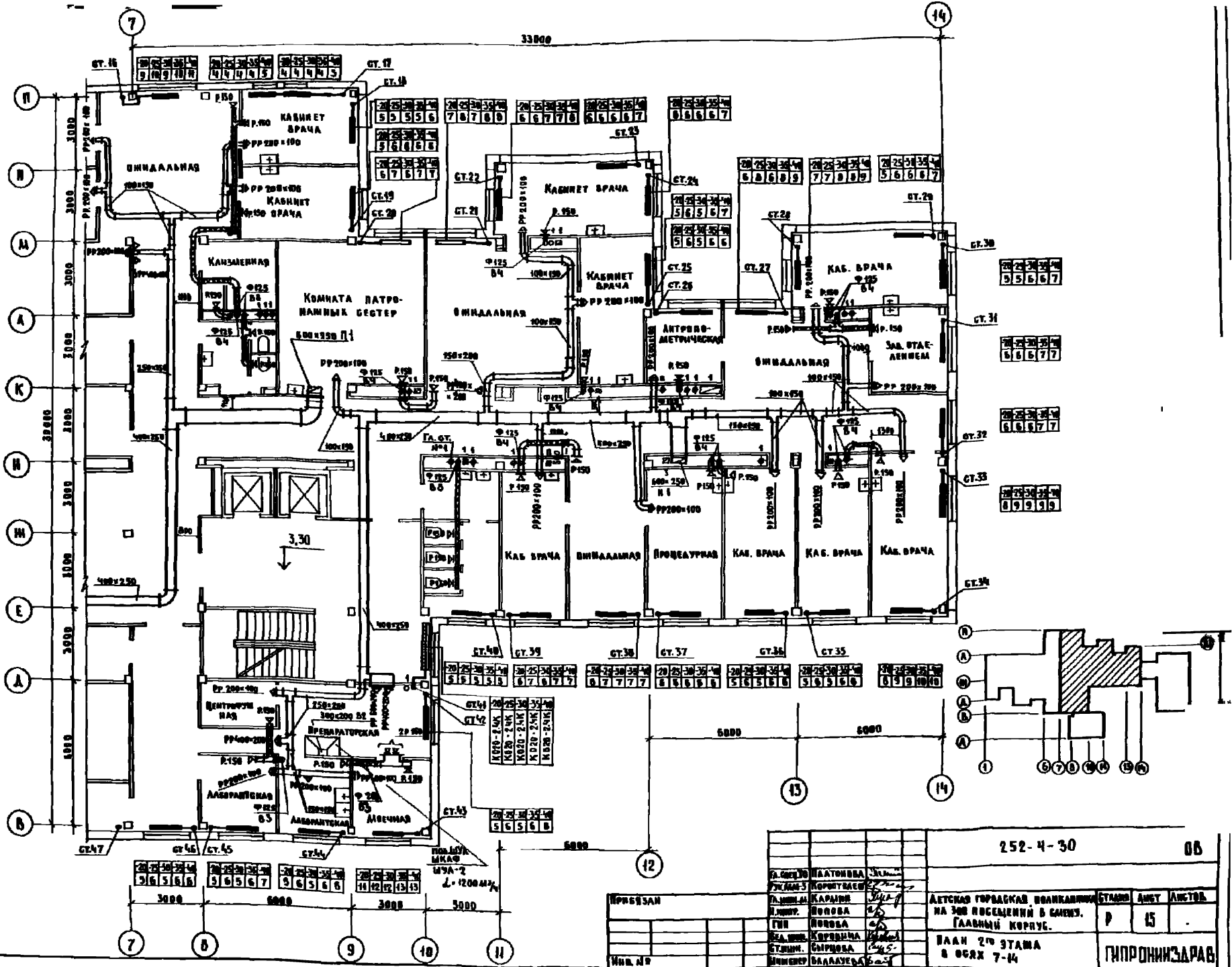
000,300 /13 КОМПЬЮТЕРНАЯ
КАБИНЕТ
150,150 /КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/



ПРОЕДИАН		
ДИРЕКТОР		
ПРОЕКТОР		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		
САМОДЕЛАТЕЛЬ		

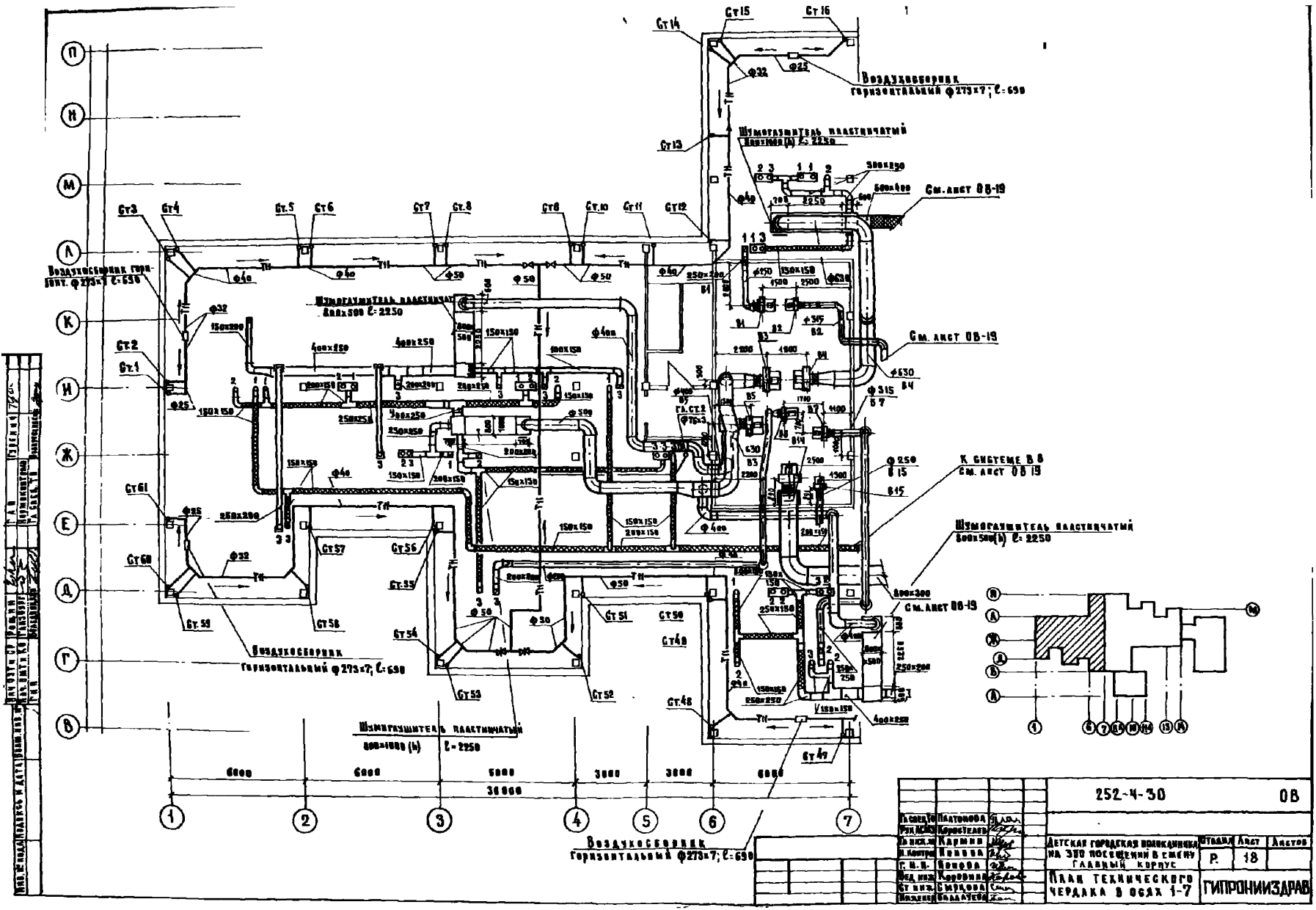
252-4-30		08
ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КАДАСТРА И ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА НА 300 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ДЕЛО		СТАЛЬ Лист КР.208 Р 12
ПЛАН 10 ЭТАЖА В ВСЯХ 7-14		ГИПРОНИИЗДРАВ

ИД. № 154. КОЛЕСА И ДИНАМИКИ
 ИД. № 154. КОЛЕСА И ДИНАМИКИ
 ИД. № 154. КОЛЕСА И ДИНАМИКИ
 ИД. № 154. КОЛЕСА И ДИНАМИКИ



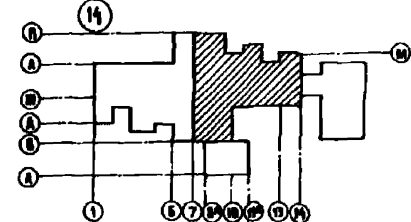
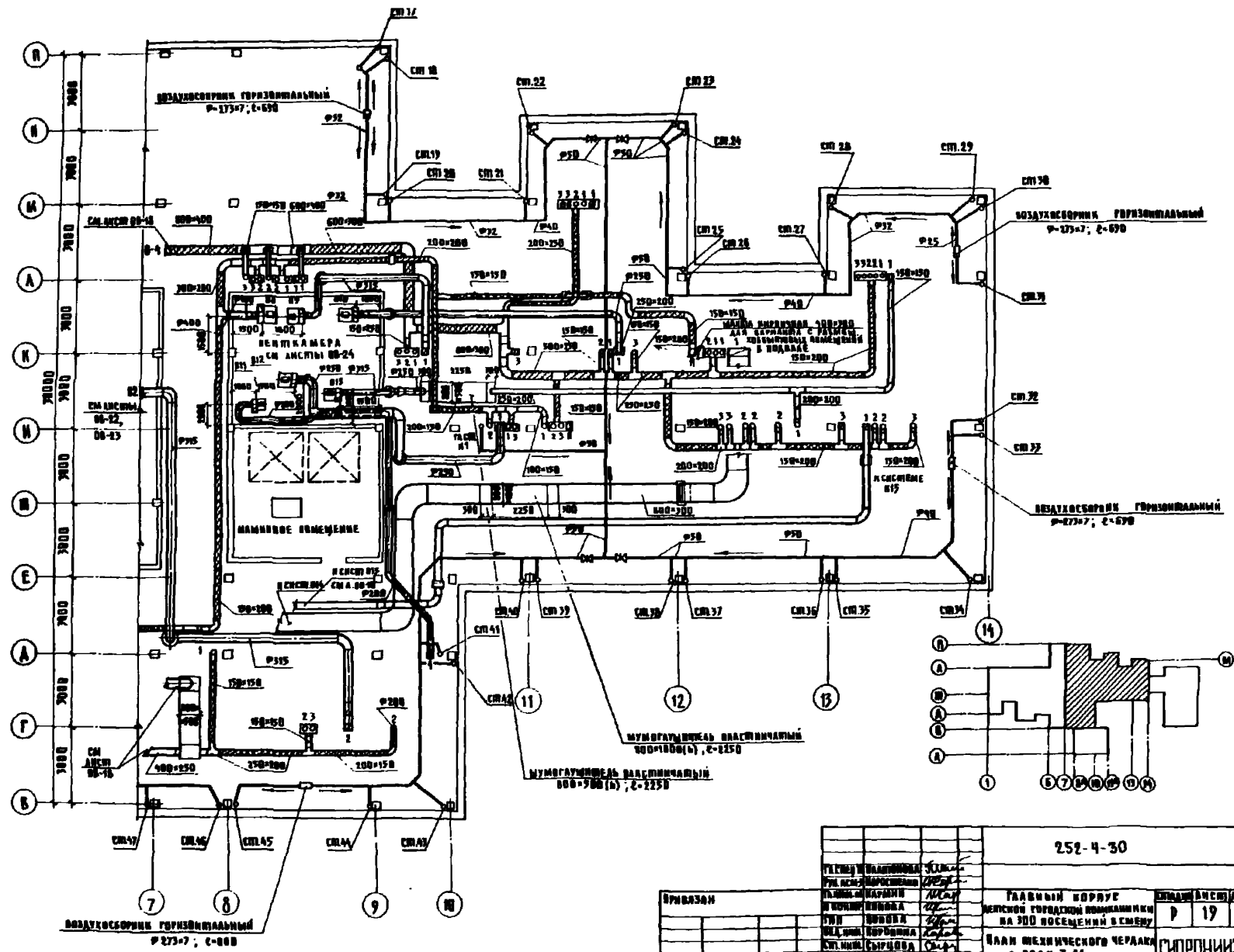
252-4-30 05

ПРОЕКАН				252-4-30		05	
ИД. №	ИМЕНЕ	ИД. №	ИМЕНЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТЫ	
	МАТОНОВА		КОРТУАВ	АИЧКАС ГОРВАККАС, ШОНКАНКАН СТАДИЯ НА ЗИО РОСЕЛЕННИ Б САЕНЗ. ГЛАВНИЙ КОПУС. ПЛАН 2 ^{ГО} ЭТАМА В ОБСХ 7-14	P	15	ГИПРОИНЖДРАБ
	КАРИНЕ		КОРОВА				
	КОРОВА		КОРОВА				
	КОРОВА		КОРОВА				
	КОРОВА		КОРОВА				
	КОРОВА		КОРОВА				
				ОБЪЕКТ		ФОРМАТ ЭГ	



ПРОЕКТ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СДАЧА
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СДАЧА
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СДАЧА
 ПРОЕКТА

		252-4-30	08
Д.С. ПАВЛОВА И.С. КОЛОДЕЦКАЯ А.С. КОЛОДЕЦКАЯ В.С. КОЛОДЕЦКАЯ Г.С. КОЛОДЕЦКАЯ Д.С. КОЛОДЕЦКАЯ Е.С. КОЛОДЕЦКАЯ	ПАВЛОВА КОЛОДЕЦКАЯ КОЛОДЕЦКАЯ КОЛОДЕЦКАЯ КОЛОДЕЦКАЯ КОЛОДЕЦКАЯ КОЛОДЕЦКАЯ	ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА ЗУО ПОСЕЛЕНИЯ В СЕЛЕНУ ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЧЕРАКА В Осях 1-7	ШВАБА Аяст Аястов Р. 18
		ГИПРОНИЗДАВ	

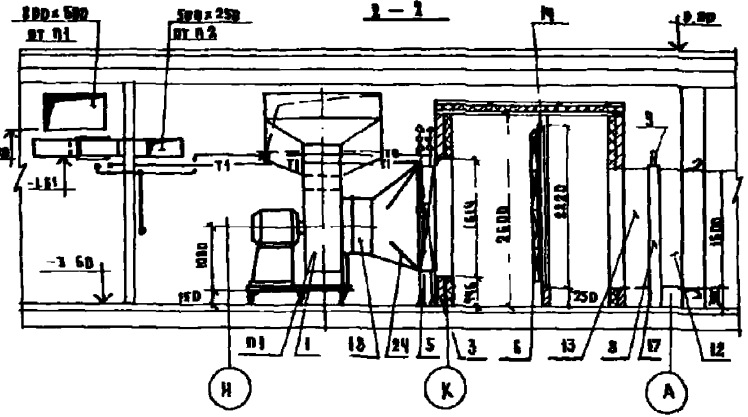
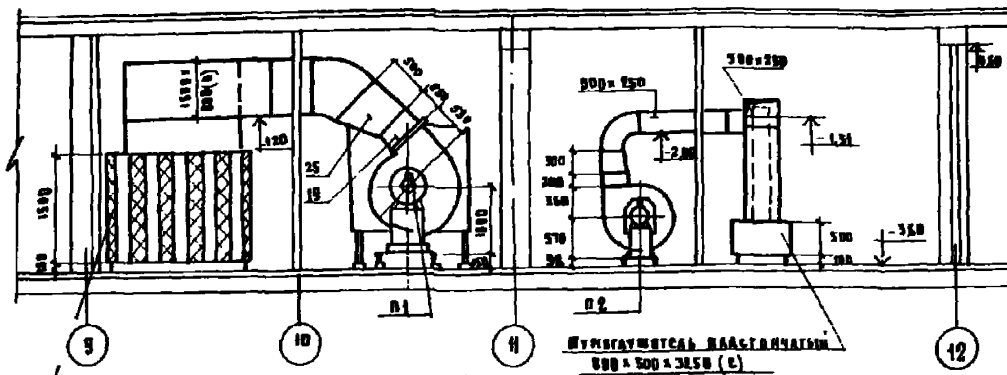


		252-4-30	86
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	СЛУЖБА	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ИСПЫТАНИЕ ВОЗДУХА
ВОЗДУХА	ВОЗДУХА	МЕДИЦИНСКОГО ПОИСКАМИНИ	НА ЗОД ПОСЕЩЕНИИ В СМЕРУ
ВОЗДУХА	ВОЗДУХА	ВЛАН МЕДИЦИНСКОГО ЧЕРАКА	В ВСАХ 7-14
ВОЗДУХА	ВОЗДУХА		ГИПРОНИЗДРАВ

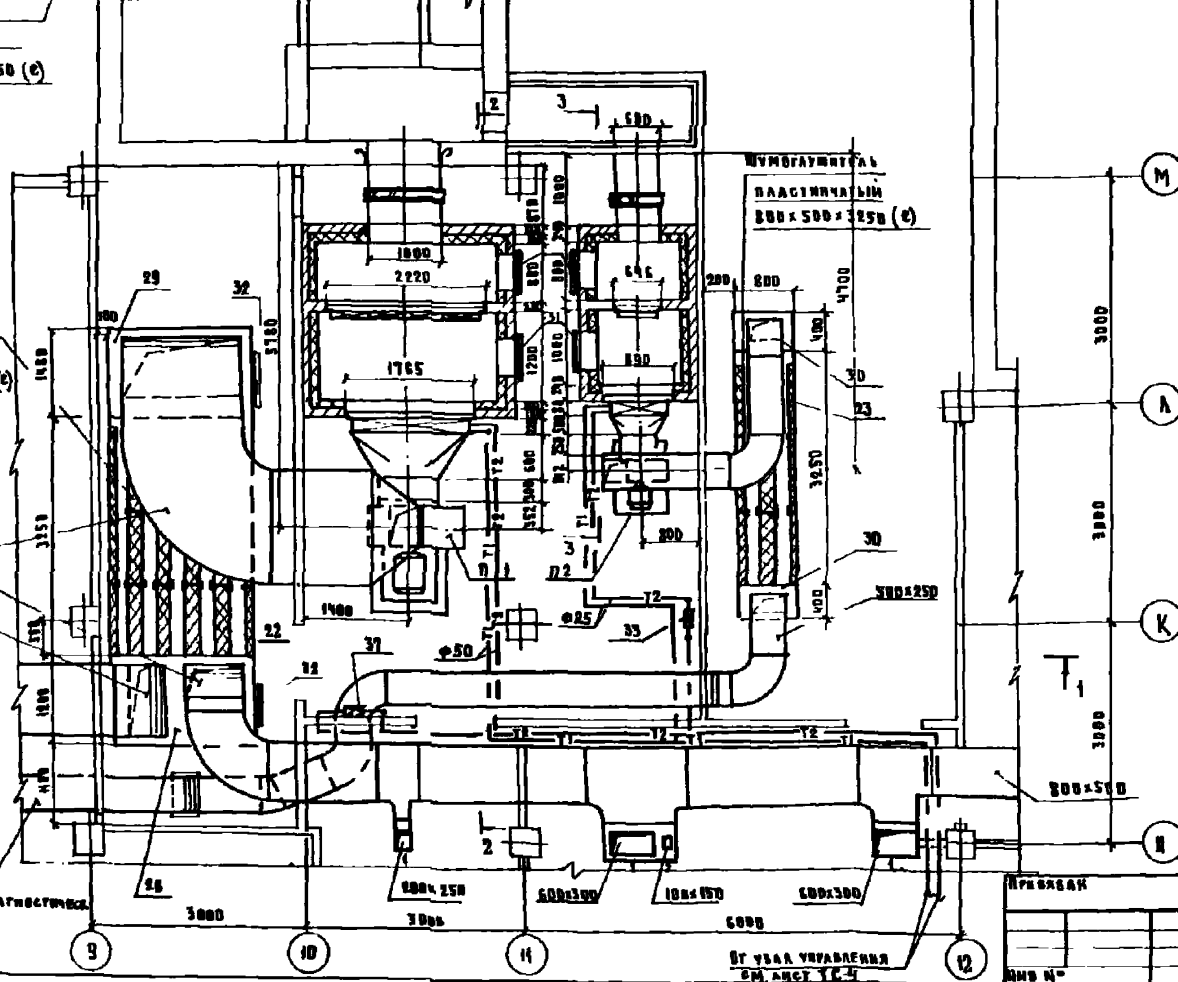
Копировала: Мухомова Формат: 22р

252-4-30
Стр. 4

1-1



МУХОГАНУМТАЛ
ВААСИНАЧАТИМ
2000 x 1500 x 3250 (с)



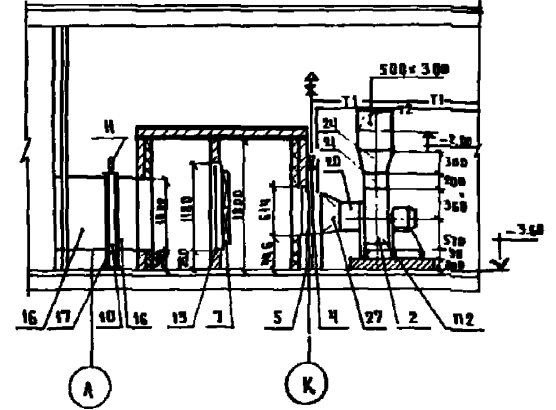
МУХОГАНУМТАЛ
ВААСИНАЧАТИМ
2000 x 1500 x 3250 (с)

1600 x 800
1000 x 500
1000 x 500

800 x 250
800 x 250
1000 x 500
600 x 300

СТ УСАА УУРААХЭННЯ
СМ АУСТ УС-3

3-3



- 1 СХЕМУ ТЕРАВСНАЖЕННЯ КААПРЧЕРОВ И СВЕДЧЕННЯ СМ ЛИСТ 08-24
- 2 ВСЕ ВОЗДУХОДАДИ В ПРЕДЕЛАХ КАМЕРЫ, ЗАКАЛАННЫЕ ПАТРУСКИ И ЗАСЛОНКИ ТИПОВАГО ИЗВЕРЖОВАТЬ.

252-4-30

08

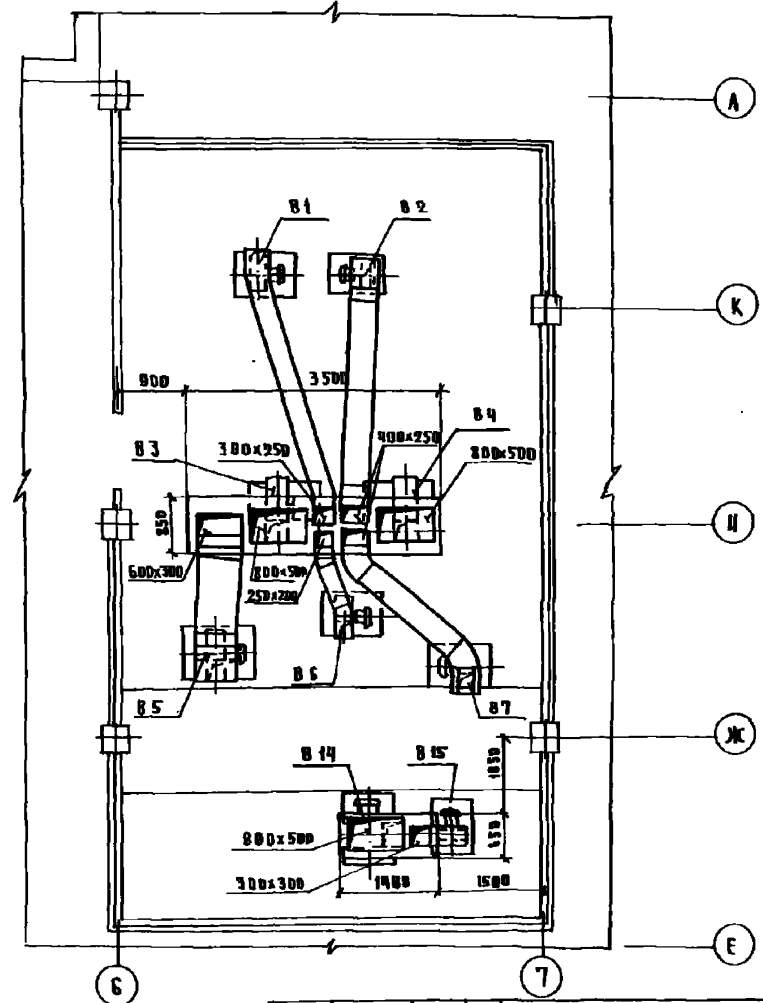
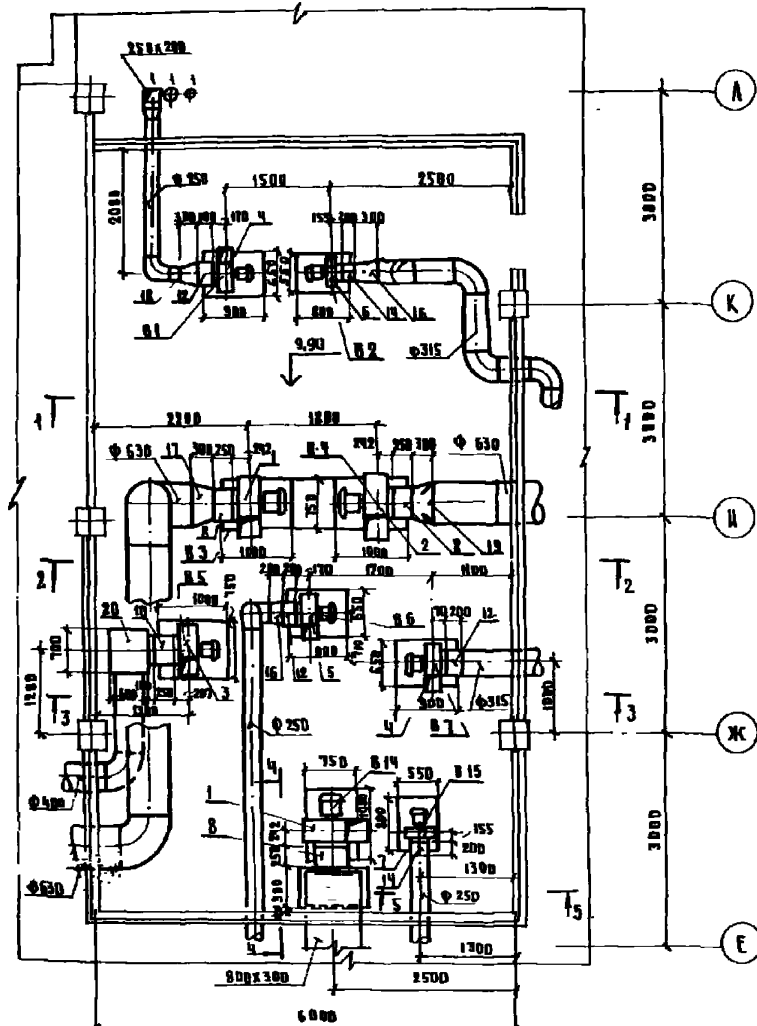
ТАКОВОТО УКАСМ ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО	ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО ТАКОВОТО
---	--	--	--	--	--	--	--	--

ГЛАВНЫЙ КИРДУС
ДЕТЯЛОВ ГОРБАСКИ КОМПАНИЯ
НА 300 ВИСЕМНИ И СЕМУ
ВЕНКАПЕРА ФРАЧОННИ СИСТЕМ
П1, П2 ПЛАН

Страна Р
Лист 20
Исполнитель П. П. П.

Формат 90x

ПЛАН НА ОИМ. 12360



ДАННИИ АИСТ СМ СОВМЕСТНО
с листами 08-23
08-18
08-19

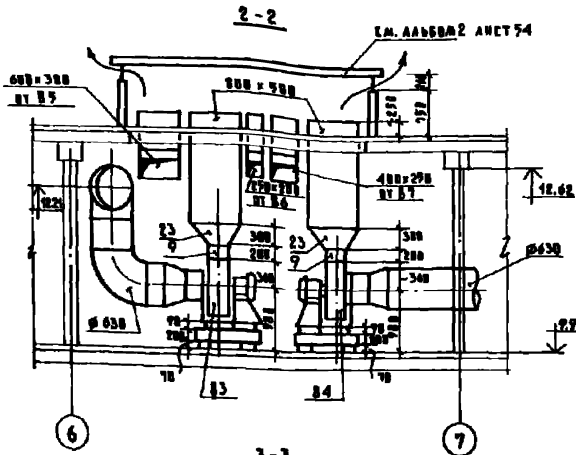
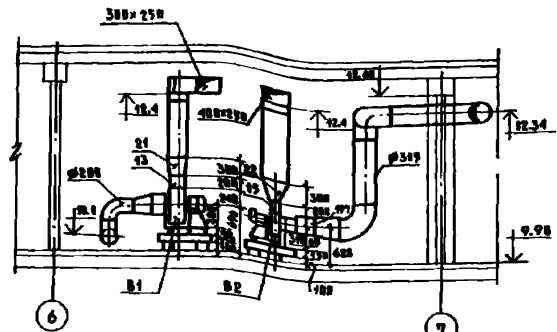
ПРИВАЗАН

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Г. МОСКВА	ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ	ПРОЕКТОР И. И. И.	252-4-30	08
ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЕТЕЙ ГОРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА 300 ПСЕЛЕНИЙ В СМЕНУ	СТАЛЬ И АИСТ	ЛИСТОВ	22	
ВЕНТИЛАЦИОННАЯ СИСТЕМА В 1-87, В 14, В 15 ПЛАН, ЧАСТЬ НА ОИМ. 12360	ГИПРОИИЗДАР			

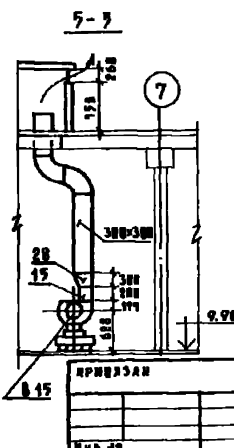
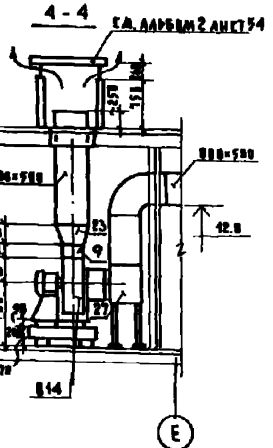
КОПИРОВАНО

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПРОЕКТ ПУСКТ
252-Ч-30
АЛБДМ-4



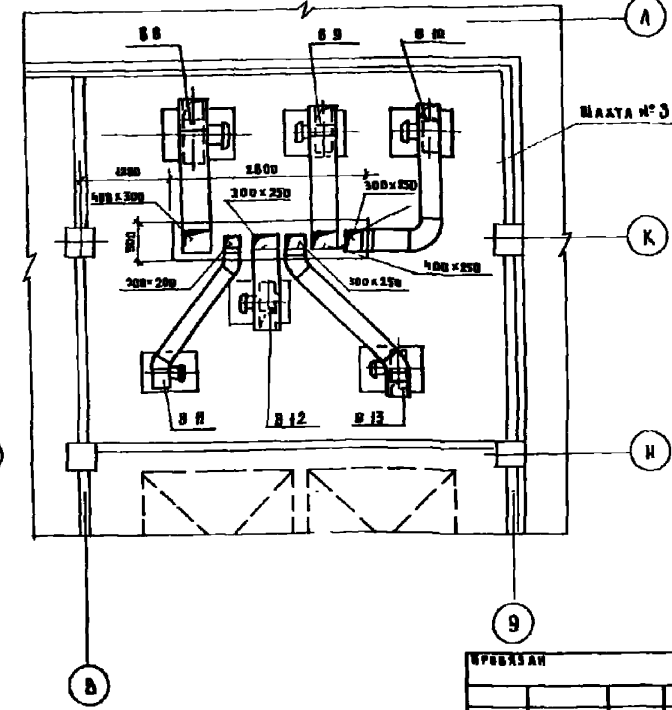
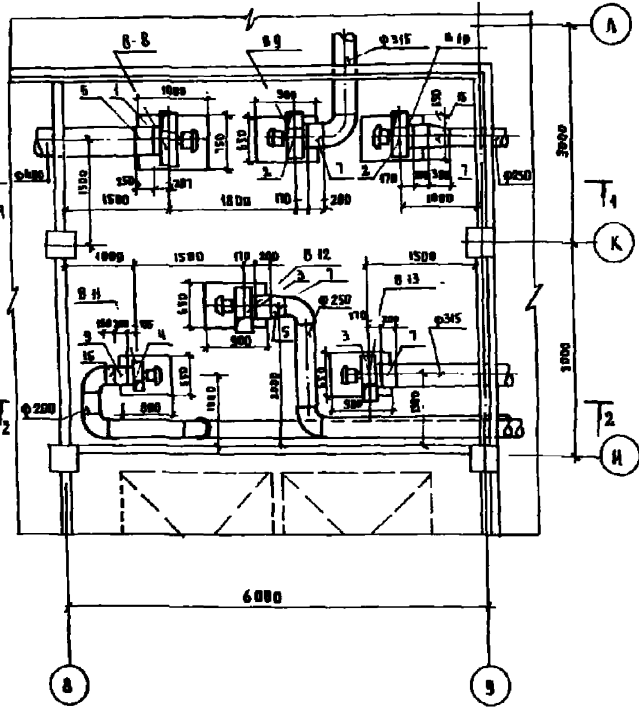
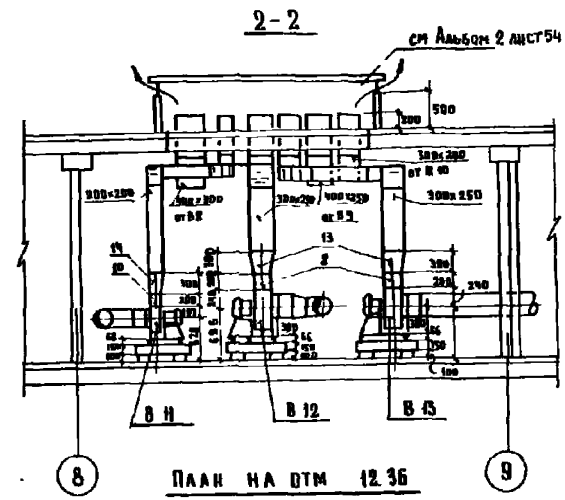
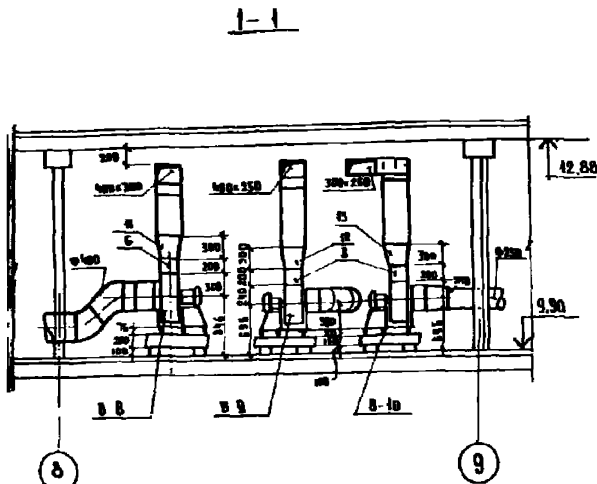
Код обозначения	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса з.д. кг	Примечание	Возм. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса з.д. кг	Примечание
1	Устройство УИО-400/4 г. Павлов Тульский обл.	Агрегат вентиляционный УИО.99-20-ПВЛМШЕЛД*ИМЛ с выносными трубами ком.				8	СЕРИЯ 2.494-В	Вставка ВВ5	3	5.98	
2	"	"				9	"	Вставка ВНА5	3	4.48	
	"	"		42.0	В3, В4	10	"	Вставка ВВ4	1	4.26	
	"	"				11	"	Вставка ВНА4	4	3.62	
	"	"				12	"	Вставка ВВ3,2	3	3.82	
3	"	"		43.0	В4	13	"	Вставка ВНА3,2	3	2.93	
	"	"				14	"	Вставка ВВ2,5	2	2.43	
	"	"				15	"	Вставка ВНА2,5	2	2.37	
4	"	"		83.0	В5	16	ГБСТ 19984-74	Диффузор Ø 250 Ø 315 L=300	2		СТАЛЬ S=0.3мм
	"	"				17	"	Диффузор Ø 315 Ø 330 L=300	1		"
	"	"				18	"	Диффузор Ø 315 Ø 280 Ø 300 Ø 330 L=300	1		"
	"	"		42.0	В4; В7	19	"	Переход Ø 330 L=300	1		"
5	"	"				20	ГБСТ 19983-74*	Коробка 700x600x400 (h)	1		СТАЛЬ S=1.9
	"	"				21	ГБСТ 19984-74	Переход 224x224 300x250 L=300	1		"
	"	"		42.0	В4	22	"	Переход 112x112 400x250 L=300	1		"
6	"	"		20.0	В2	23	"	Переход 350x350 400x250 L=300	3		"
	"	"				24	"	Переход 200x200 400x300 L=300	1		"
	"	"				25	"	Переход 224x224 250x250 L=300	1		"
7	"	"		24.0	В15	26	"	Переход 224x224 400x250 L=300	1		"
	"	"				27	ГБСТ 19983-74*	Коробка 1000x500x400(h)	1		СТАЛЬ S=1.9
	"	"				28	ГБСТ 19984-74	Переход 112x112 300x300 L=300	1		"



Данный лист рассматривать совместно с листом ВВ-22
Вентиляционные/вытяжные/ шахты см. лист 54 альбом 2

252-4-30		08
В. ПОЛОНОВ И. А. ПОЛОНОВА А. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ И. И. ПОЛОНОВ	РАБОТЫ АЭС П 23	Листов 23
ГИПРОНИЗДОР КУРОВАЯ ЦИТАНОВА		ФОРМАТ 227

Спецификация

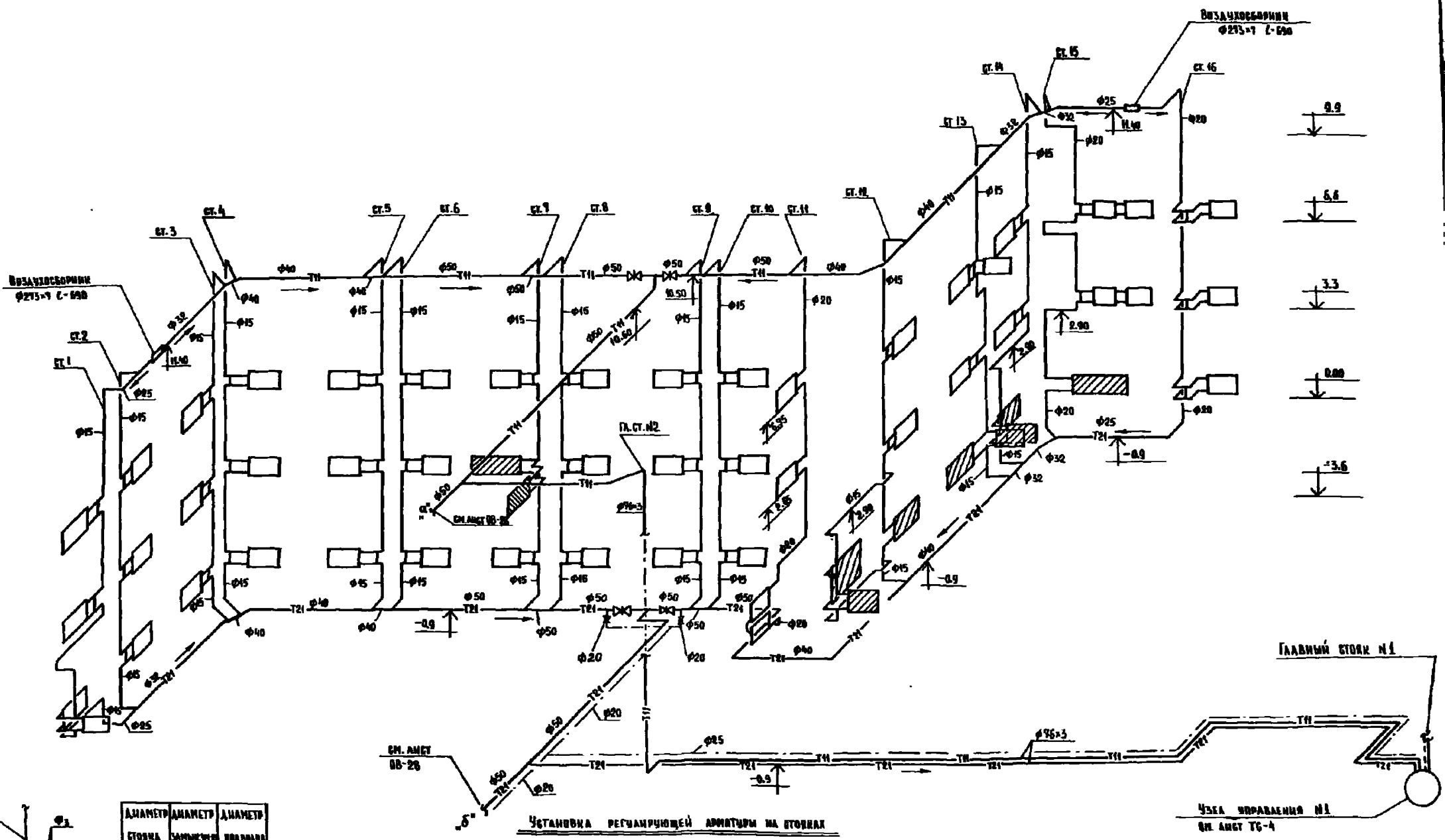


№ поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в кг	Примечание
1	Учреждение УИВ-400/4 с Плавки Тульской обл	Агрегат вентиляционный А4095-2 повышение Проммет			
		с вентризаторами комп	1	82.0	В 8
2	Учреждение УИВ-400/4 г. Плавки Тульской обл	Агрегат вентиляционный А3.2 105-1 повышение АП/мет			
		с вентризаторами комп	2	46.0	В 8; В 10
3	Учреждение УИВ-400/4 г. Плавки Тульской обл	Агрегат вентиляционный А3.2 105-1 повышение Проммет			
		с вентризаторами комп	2	46.0	В 12; В 13
4	Учреждение УИВ-400/4 г. Плавки Тульской обл	Агрегат вентиляционный А2.5 105-1 повышение АП/мет			
		с вентризаторами комп	1	27.0	В 11
5	Серия 2.494.8	Вставка ВВ4	1	4.26	
6	"	Вставка ВВ4	1	3.62	
7	"	Вставка ВВ9.2	4	3.02	
8	"	Вставка ВВ3.2	4	2.93	
9	"	Вставка ВВ2.5	1	2.43	
10	"	Вставка ВВ4 2.5	1	2.35	
11	ГОСТ 19904-74	Переклад 280x280 с=300 400x300	1	-	Сталь 6-шты
12	"	Переклад 280x280 с=300 400x250	1	-	"
13	"	Переклад 280x280 с=300 300x250	3	-	"
14	"	Переклад 280x280 с=300 175x175	1	-	"
15	"	Переклад 280x280 с=300 250x250	2	-	"
16	"	Переклад 280x280 с=300 200x200	1	-	"

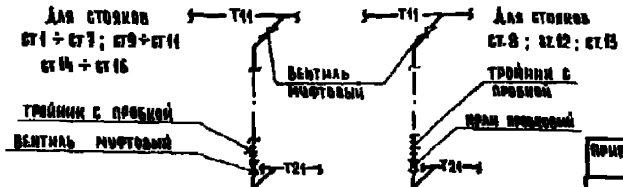
Данный лист см совместно с листами ВВ-18, ВВ-19

252-4-30		08
Д. СПЕЦИО Р. У. Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО Д. СПЕЦИО	МАТЕРИАЛ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ	ГАЛВЫЙ КОРПУС АРТЕКОВ ГОРОДСКОЙ ПЛАВКИ НА 300 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ ВЕНТИЛЯТОР ВЫТЯЖНЫХ СИСТЕМ ВВ-В 13
СТАДИИ ЛИСТ		КРОС-6
Р		24
ГИПРОИЗДАВА		

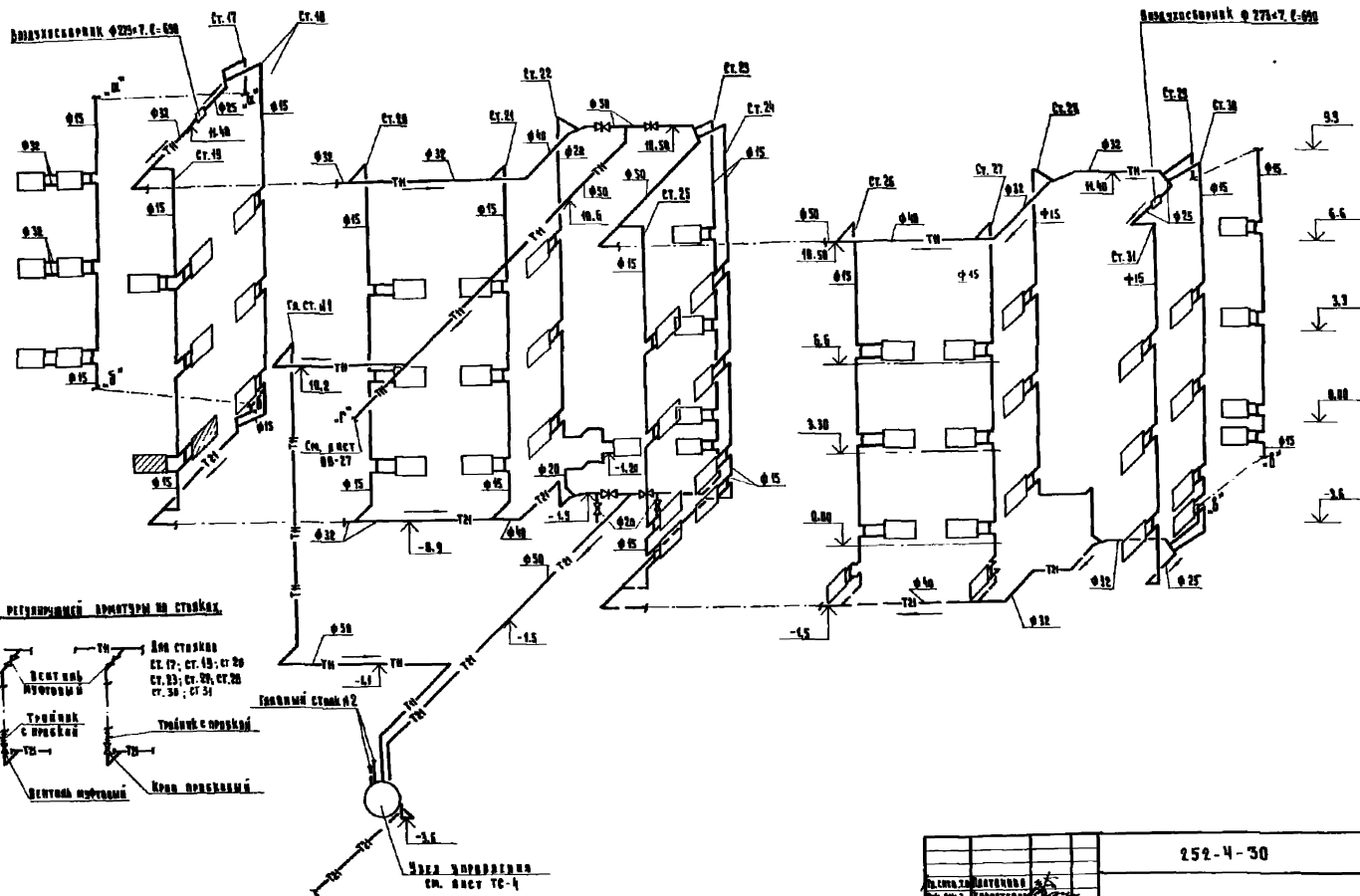
15.02.1984 г. Проект и дата. Выдан № 17



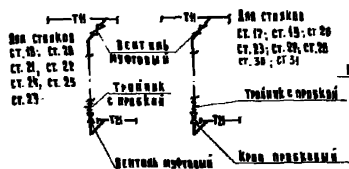
Диаметр стояка ϕ_1	Диаметр радиатора ϕ_2	Диаметр подвода ϕ_3
20	15	15
15	15	15



252-4-30		08	
Исполнитель	Инженер	Проверен	Инженер
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Проект: ПИПРОИИЗДРАВ Главный корпус Лесная городская администрация на 300 помещений в 5 этажах Система систем отопления стояки № 1-16			
Лист	Р 25	Из всего	25

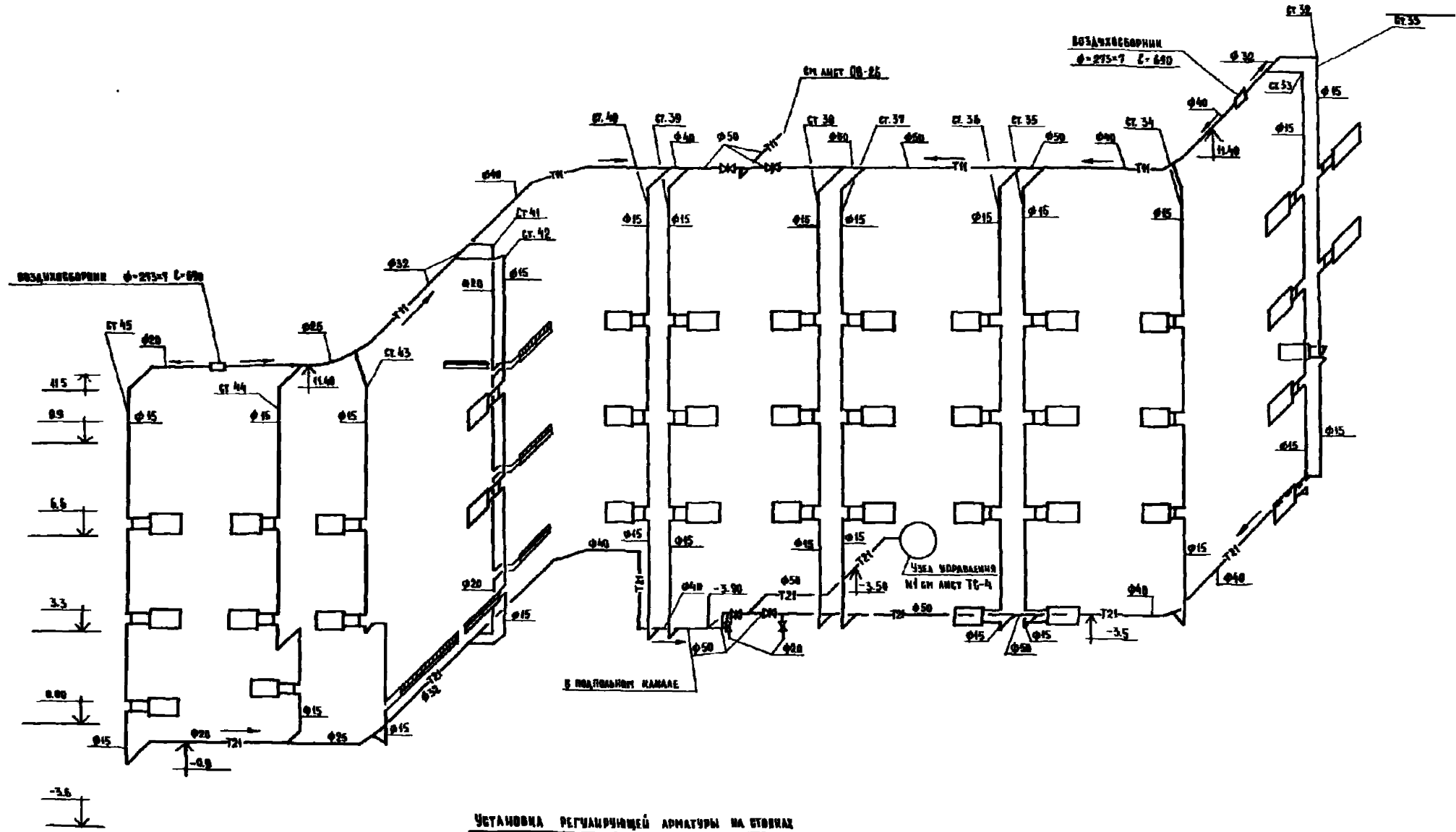


Установки регулировки диаметра на стоках.

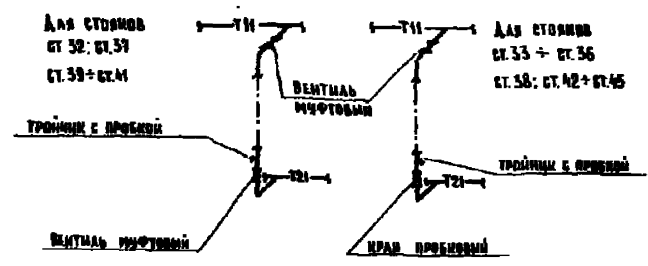


МАСТЕР: [Signature]
ПРОЕКТИРОВЩИК: [Signature]
САМОУЧЕНИК: [Signature]

		252-4-30		08	
ОБЪЕКТ:		Городской корпус.		СТАВКА Лист 26	
ПРОЕКТ:		Сеть канализации		Р 26	
ИЗДАНИЕ:		Схема системы отведения		ГИПРОНИИЗДРА	
ЛИСТ:		СТОКА 17-31.			

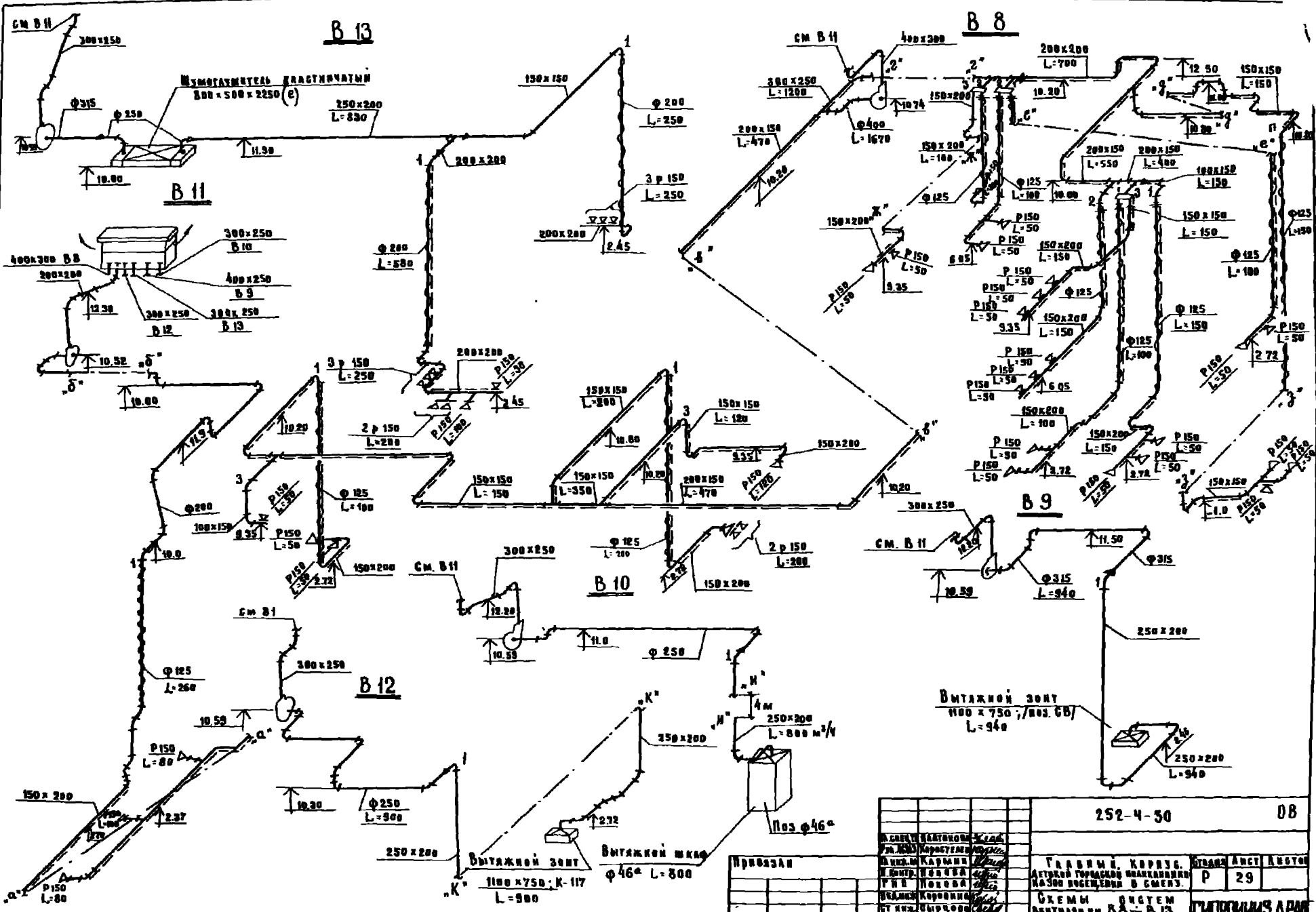


УСТАНОВКА РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ НА СТОЯКАХ

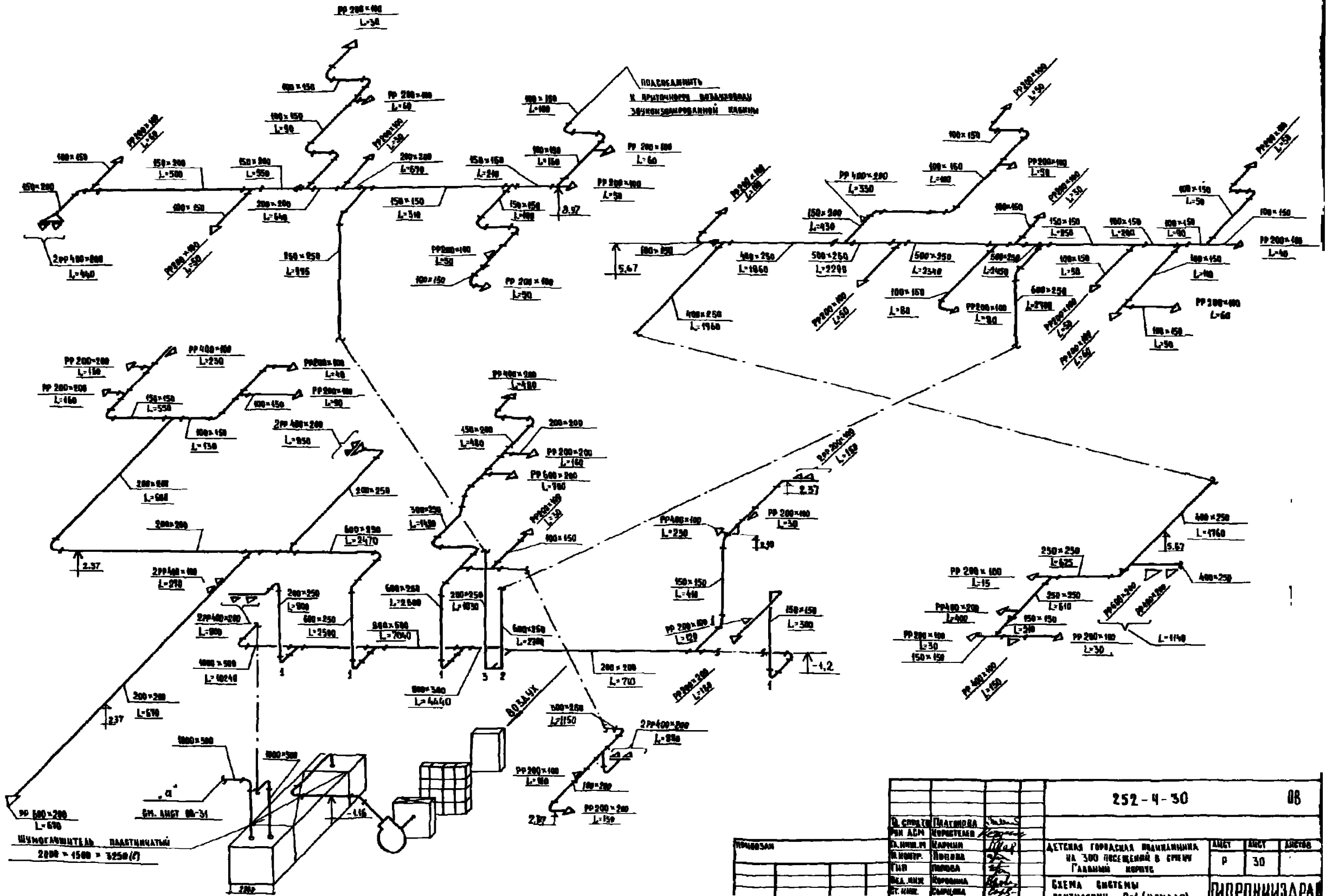


			252-4-30	08	
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА	ПРОЕКТОР ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР ИЗДАТЕЛЬСТВО	ГЛАВНЫЙ КОМПЕТ АЛТАЙСКО-САХАЛИНСКОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ СОЮЗСОВЕТСКОГО СОЮЗА	СТАДИЯ АРХИТ.	АРХИТ.
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА	ПРОЕКТОР ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР ИЗДАТЕЛЬСТВО		Р	27
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТА			СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ, СТОЯКИ 32+45		ПРОЕКТИРОВЩИК ИММОВИЧ

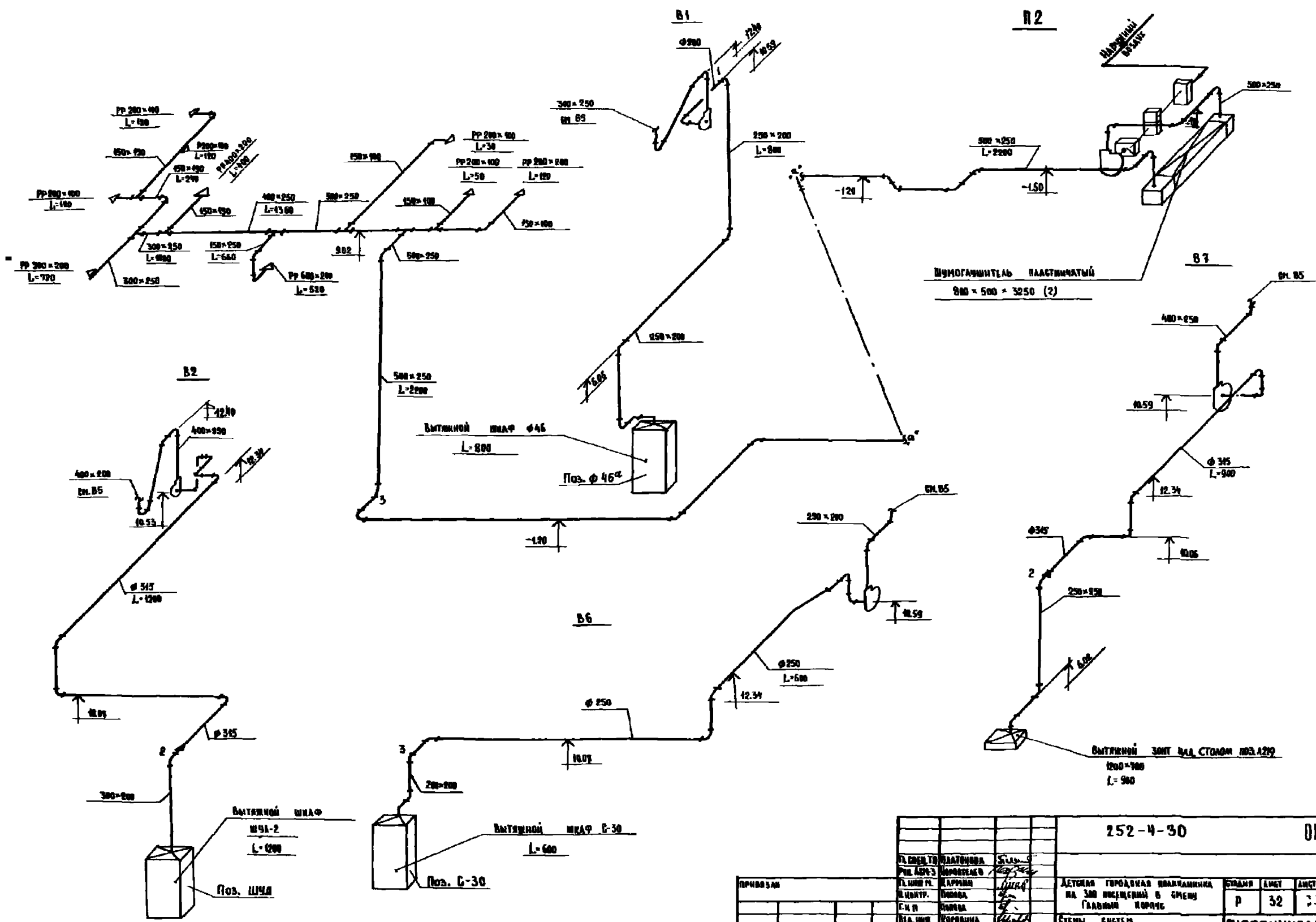
А 252-4-30
А 1660М 4



Копия АД, формат 22 г



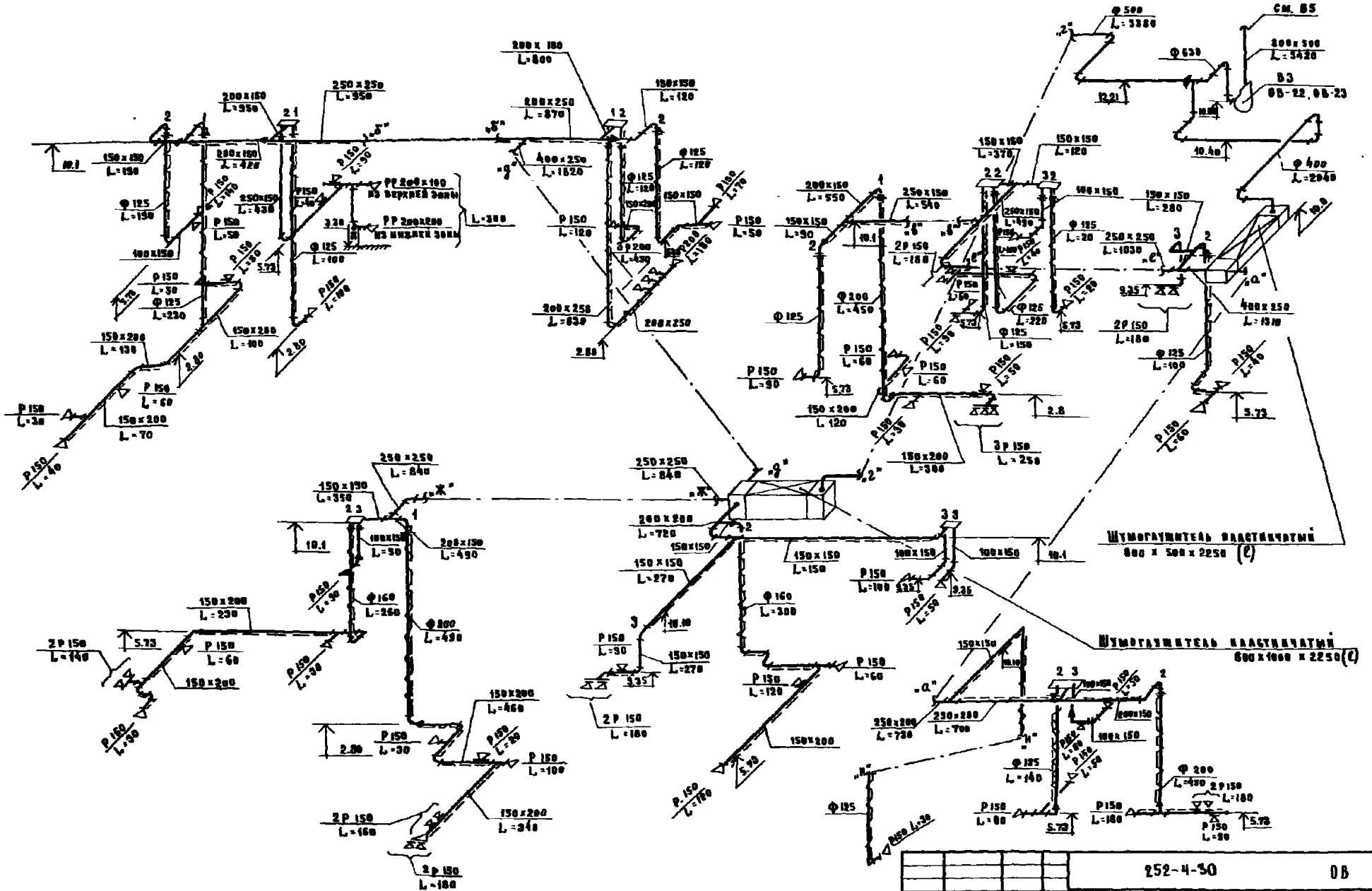
		252-4-30		08	
И. СМЕРТ. ПРАВИТЕЛЯ	И. СМЕРТ. ПРАВИТЕЛЯ				
И. ИМ. И. НАРКИН	И. ИМ. И. НАРКИН				
И. КОМП. ПИЛЕР	И. КОМП. ПИЛЕР				
И. А. ИМ. КОРОТКА	И. А. ИМ. КОРОТКА				
И. Т. ИМ. СЫРОВА	И. Т. ИМ. СЫРОВА				
И. ИМ. ИМ. БАКАЧЕВА	И. ИМ. ИМ. БАКАЧЕВА				
ДЕПАРТАМЕНТ ГОРДСКОЙ НАСТАВНИКА НА 300 ПОСЕЖЕНИЙ В СРЕДНЕМ ГОДАМНОМ КОРИУС			АНЕТ	АНЕТ	АНЕТ
СХЕМА СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ П-1 (ИЗНАКО)			Р	30	
КОПИРОВАЛА ИИИИИИИИ			ФОРМАТ 237		



252-4-30			0В
ПР. СРЕД. ТИП ПР. АСВ-3 А. И. П. В. А. И. С. И. П. И. И. П.	МАСТЕР ПОРТОК ПИЩА КОФЕИНА СЫРОДА БАЛАНСА	ДЕТСКО-ГОРОДСКАЯ ПЛАНИРОВКА НА 300 ПОСЕЛЕНЦОВ В СМЕНИ ГЛАВНОГО КОРПУСА	ЛИСТ Р 32 2
СХЕМЫ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ В1; В2; В6; В7			ПИПРОНИИЗДРАВ

ПРИВОЗАН	
ИИИ ИЧ	

252-4-30
А. П. С. М. 4



252-4-30 0B

ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО
ИЗДАНИЕ	ИЗМЕНЕНИЯ	КОНДА	КОМУ	ПОСЛАНО	ПОДАВЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО	ПОДАДЕНО

СХЕМА СИСТЕМА БЕНТАС 0 Б 3 ГИПРОНИК ДРАВ

П о с о б е н и я к п р о е к т у .

С п е ц и ф и к а ц и я

ИПОВОМ ПРОЕКТЕ
252-Ч-30
Львов 4

Проект отопления и вентиляции хозяйственных - бытовых помещений разработан на основании утвержденного технического проекта, СНиП II 93-75, СНиП II 4-77 и указания по разработке и корректировке типовых проектов жилых зданий в соответствии с требованиями СНиП II 93-75. Проект разработан для районов с расчетными температурами наружного воздуха:
 для отопления -20°C, -25°C, -30°C, -35°C, -40°C.
 для вентиляции +25°C, +15°C, +10°C, +22,6°C, +26°C.
 Теплоноситель осуществляется от внешних теплоисточников с параметрами 150°-70°C.

О т о п л е н и е

Отопление помещений предусмотрено от магистральных трубопроводов системы отопления главного корпуса, прокладываемых под землей и частично под потолком здания. В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы "М-140 80". Температура помещений в холодное время года принята не ниже +10°C. Расчетные параметры теплоносителя системы отопления приняты 95-70°C, после затвора. Удаление воздуха производится через воздухо-сборники, устанавливаемые в местах тяжки систем.

В е н т и л я ц и я

В хозяйственных - бытовых помещениях предусмотрено устройств приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением. Подача приточного воздуха предусмотрена от вентиляционной системы №2 главного корпуса. Перекачка системы №2 на период работы для хозяйственных - бытовых помещений осуществляется заслонками установленными на стоянках вытяжных сетей.

Удаление вытяжного воздуха предусмотрено центробежным вентилятором, расположенным в подвале, через вытяжную шахту /система В16./

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

Приточный воздух подается в каждую зону / системы ПЕ-1 /.

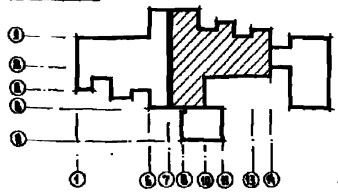
Удаление воздух через карданный шахту с дефлектором. Шахта установлена на чердаке главного корпуса. Система ВЕ-1.

Воздуховоды систем вентиляции выполнены из тонкостенной оцинкованной стали. Монтаж систем отопления и вентиляции должен производиться в соответствии со СНиП II 93-75.

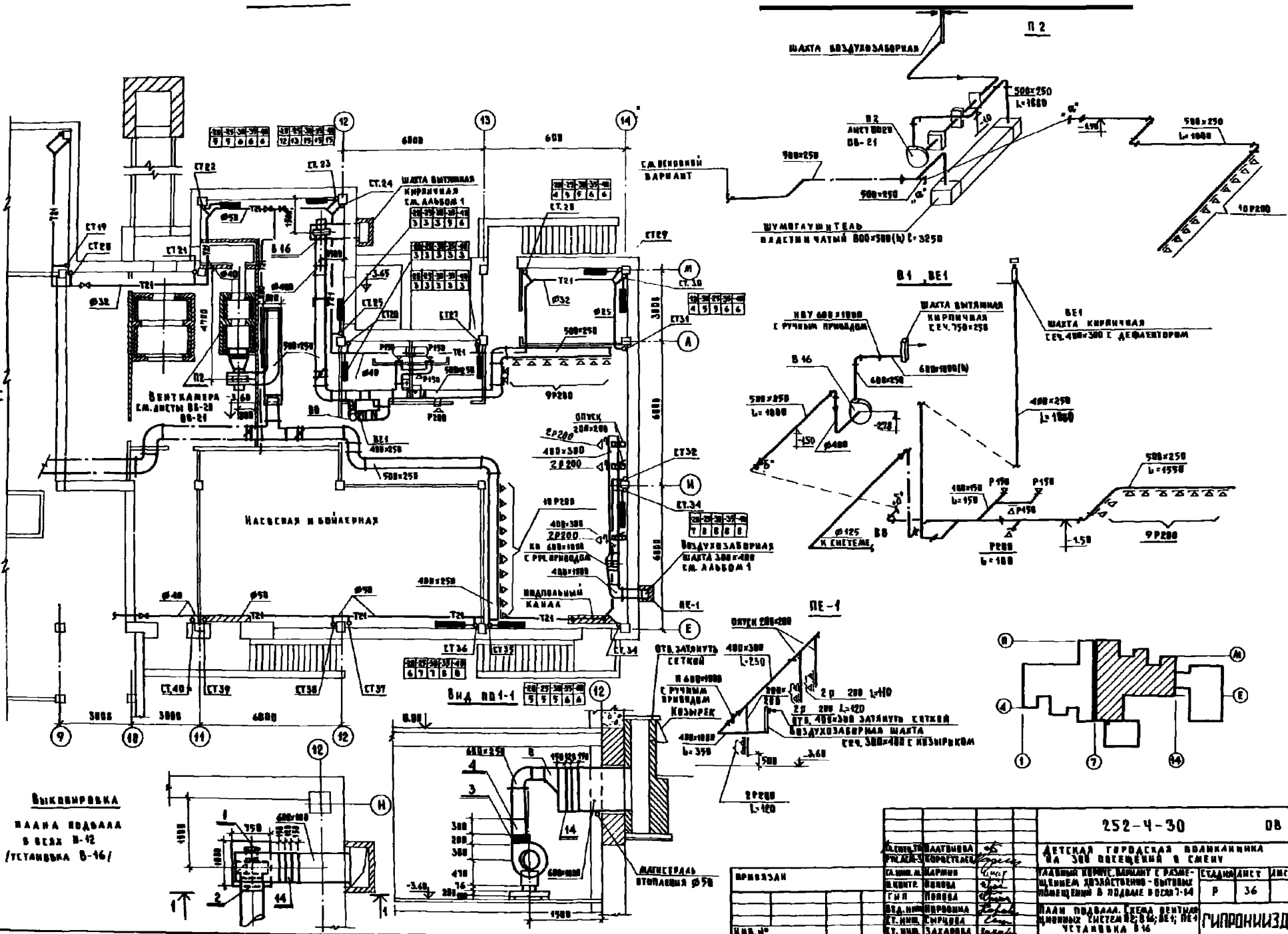
Х а р а к т е р и с т и к и о т о п л е т е л ь н о - в е н т и л я ц и о н н ы х с и с т е м .

Марка системы	Условное наименование	Тип системы	В е н т и л я ц и я						Электродвигатель			Примечания			
			Тип	№	Скорость вращения, об/мин	Длина, м	Диаметр, мм	Диаметр, мм	Тяга, Па	И	П				
№2	помещение В93	В	105-2	47-70	4	Х	80°	2000	19	920	4,77	0,4	0,55	920	Исполнение системы см. проект основного здания
В16	подвал	В	105-2	47-70	4	Х	80°	2000	19	920	4,77	0,4	0,55	920	

№ по спецификации	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. ис.	Примечание
1		Врезной вентиляционный люк	1	63	
2	Серия 2.494-8	Вставка ВВ4	шт	4,26	
3		Вставка ВМ4	шт	3,62	
4	гост 19904-75	Воздуховоды металлические			
		Ст. 6-0,6 φ100	м.п.	5	
		Ст. 6-0,6 φ100 × 200	м.п.	90	
		Ст. 6-0,7 × 400 × 250	м.п.	20	
		" × 400 × 300	м.п.	5	
		" × 500 × 250	м.п.	50	
		" × 600 × 250	м.п.	5	
		" × 1000 × 400	м.п.	5	
		" × 1000 × 600	м.п.	10	
5	гост 19904-75	Передача	шт	1	
6			шт	1	
7			шт	2	
8			шт	1	
9			шт	1	
10	Серия 2.196-1/72	Заслонка воздушная универсальная			
		Р. 200 × 200	шт	1	
		Р. 250 × 400	шт	1	
		Р. 250 × 300	шт	4	
11	гост 1454-60	Ремонтная металлическая регулярная Р200	шт	26	
12	Серия 1.494-32	Дефлектор Д-200	шт	1	12,5
13	Марка 15 КУ 10 П	Вентиль запорный 150Ф/10	шт	1	
		φ100	шт	1	
14	ЗАО "Вентиль-Сервис"	Заслонка воздушная П			
	З-д им. В.И. Омеляновича	Стеклопакет 600 × 600	шт	2	



№ проекта	252-Ч-30	Об
№ листа	1	
Исполнитель	Л. С. Сидоренко	
Проверенный	В. П. Сидоренко	
Утвержденный		
Дата		
Масштаб		
Содержание	Деталь герметичная, устанавливается на 300 мм диаметр в стене Главный корпус, вариант с РД - стандарт Исполнение в соответствии с проектом Исполнение в соответствии с проектом	
Спецификация	Спецификация	
Страна	Украина	
Город	Львов	
Имя	Гипролиздраз	



УСТАНОВКА НА ПОДВЕСЬ
С ДВИЖИМОЙ ЧАСТИ
И НА ДИФФУЗИОННОМ
СЛОЕ

252-4-30			ОБ	
КОМП. МАТЕРИАЛЫ			ДЕТАЛЬ ГОРЛАСА ПОДКЛЮЧЕНА НА ЗОН ВРЕЗКИ И СМЕНУ	
САМЫЕ МАШИНЫ			УСТАНОВКА ПИЩЕВЫХ МАШИНЫ С РАМ- НЫМИ ДОЗАТОРОМ - ВЫТЯЖ- НЫМИ ПИЩЕВЫМИ В ПОДАРИ ВОСН-7-64	
МОНТ. РАБОТА			СТАНДАРТ АНТИ	АНТИ
Г.И.И.			Р	36
О.И.И.			ПЛАН ПОДАВАЛ. СХЕМА ВЕНТИ- ЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ В: В, ВЕ-1, ВЕ-2	
СТ. ИМ. ЗАКАЗА			УСТАНОВКА В-16	

252-4-30
АРБОН 4

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость смысловых и прилагаемых документов

III. Канализация

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Спецификация материалов	
3	План водовода в осях 1-7. Эскизы вала водовода	
4	План водовода в осях 7-14	
5	План 1 ^{ой} этажа в осях 1-7	
6	План 1 ^{ой} этажа в осях 7-14	
7	План 1 ^{ой} этажа. Схема водостока.	
8	План 2 ^{ой} этажа в осях 1-7	
9	План 2 ^{ой} этажа в осях 7-14	
10	План 3 ^{ей} этажа в осях 1-7.	
11	План 3 ^{ей} 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. Разрез.	
	Эскизы вала.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Смысловые документы	
4. 900-В. Выпуск IV	Нынешние водопроводные, канализационные и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации.	
2. 400-А. Выпуск 1.	Типовые детали тепловой изоляции трубопроводов и оборудования.	
4. 301-В	Воды водопровода и установка счетчиков холодной воды	
4. 302-Ю. Выпуск Б.	Опоры трубопроводов подвесные жесткие и рессорные	
4. 304-60.	Средства крепления нагревательных и сантехнических приборов.	
	Средства крепления трубопроводов.	

Сбор сточных вод проектируется смывным в гравитационной канализации. Нормы водоотведения принимаются в соответствии со СНиП II-30-76. Магистральные канализационные трубопроводы прокладываются над поверхностью и пола, канализационные стояки монтируются скрыто в шахтах совместно со стояками холодной и горячей воды. Витые части канализационных стояков выполняются под отпайкой технического этажа /чердака/ и выносятся на 0,5 выш. кровли. Канализация выполняется из прочностных канализационных труб ϕ 100-50 мм.

IV. Внутренние водостоки.

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

V. Газоснабжение.

Газоснабжение МКФОН предусматривается сниженным газом от проточных баллонов емкостью 5л. Баллоны устанавливаются в 10м от нагревательных приборов.

Основные показатели

Наименование	Количество
Естественный расход воды, м ³	79
Максимальный часовой расход холодной воды, м ³	8,5
Максимальный часовой расход горячей воды, м ³	6,8
Расход холодной воды, л/с	5,5
Расход горячей воды, л/с	3,1
Расход воды при выжаривании, л/с	8,8
Расход воды на нагревательные приборы, л/с	15,8
Внутренний напор на входе трубопроводов и вод. ст.	
Холодной воды	23
Горячей воды	18
При выжаривании	38
Расход тепла на горячее водоснабжение, Ккал/ч	340000
Расход пара, л/с	0,5

Вещные указания.

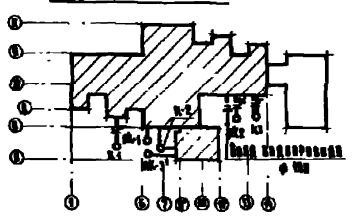
I. Водопровод.

Водоснабжение главного корпуса /квартира V-15400 м³/ проектируется от городской водопроводной сети с установкой насосной станции. Внутренняя водопроводная сеть монтируется из стальных водопроводных оцинкованных труб. Водопроводные стояки монтируются скрыто в шахтах. Для доступа к вентилям устанавливаются икофачки или лючки, как правило, со старым карданами. Внутреннее пожаротушение обеспечивается пожарными кранами, а наружное - от пожарных гидрантов. Магистральные линии прокладываются над поверхностью пола и изолируются от конденсации влаги минераловатным утеплителем ϕ 25 мм в одетые стальной нитью с оверткой лакокрасочную диаметром труб до 50 мм, диаметром более 50 мм - минераловатными матами по фанерной основе с последующим лакокрасочным покрытием. Расход воды в напорном водопроводе определен в соответствии со СНиП II-30-76 и сведен в таблицу основных показателей. Необходимые планы для внутреннего пожаротушения обеспечиваются насосами - помпами марки ЗК-45/30 м. с электродвигателем типа АЭ-41/2. Марка насосов устанавливается при привязке проекта к местным условиям.

II. Горячее водоснабжение.

Главный корпус оборудуется централизованной горячей водоснабжением. Система горячей водоснабжения централизованная с насосным водоснабжением. Централизованная вода подается по магистральным трубопроводам и стоякам. Расход горячей воды и тепла на горячую воду определен в соответствии со СНиП II-30-76 и сведен в таблицу. Трубопроводы и стояки горячей и централизованной воды выполняются из стальных водопроводных труб, монтируются и изолируются аналогично трубопроводам холодной воды.

СХЕМА ЗДАНИЯ



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

Гр. инженер проекта
19..... г.

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

Гр. инженер проекта *В.Б. Сидоров* /Белгородский/ 1988 год.

Привязка:

№№ №

252-4-30

БК

Листовой городской, оцинкованный, диаметр 100 мм, длина 18

ВНИЕС ДАННЫЕ. ГИПРОНИИЗДРА

ФОРМАТ 227

252-4-30
АЛБОВ 4

КОД ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕД, Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕ					
1	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ ТАНГАЧУПТИЙ С ВЕЛКОФ- АНТОЙ ПОЛОЧКОЙ, С КОСМИ	12		
2	ГОСТ 14360-69	УНИТАЗЫК ВРМОУГОЛЬНЫЙ БЕЗ СМОНЕ Т-04 ВЕЛЧНЫМ, СО СМЕСИТЕЛЕМ СИ-М-ВКС-2, СВОИМ КСФ-15, КОМПЛЕКТ	2		в порядке
3	ГОСТ 14360-69	УНИТАЗЫК ВРМОУГОЛЬНЫЙ БЕЗ СМОНЕ Т-04 ВЕЛЧНЫМ, СО СМЕСИТЕЛЕМ СИ-М-ВКС-2, СВОИМ КСФ-15, КОМПЛЕКТ	77		
4	ГОСТ 10161-73	ВАННА ДУШЕВОЙ ВМ, КОМПЛЕКТ	1		
5	ГОСТ 755-72	ПРЕСВАР ВАННОМЫЙ С ВРОВОРОТНЫМ СВОИМ С ПРЕСВАРНОЙ КРАНОМ	3		
6	ГОСТ 22847-77	УНИТАЗ ДУШЕВОЙ ТАНГАЧУПТИЙ С ВЕЛКОФАНТОЙ ПОЛОЧКОЙ, С			
7	ГОСТ 14360-69	УНИТАЗЫК ВРМОУГОЛЬНЫЙ БЕЗ СМОНЕ Т-04 ВЕЛЧНЫМ, С ВАННЫМИ ПЛАСТМАССОВЫМ СВОИМ КОМПЛЕКТ	11		
8		ВАННА КРУГЛОБОРАТ КЕРАМИЧЕС- КАЯ С ВЫПУСКАЮЩЕЙ ФУДО, КОМПЛЕКТ	2		
9	ТУ 21-РСФСР-327-75 (3-2)	СМОНЕ ВАННЫМИ ФАБРИКАМ СО СМЕСИТЕЛЕМ ВАННЫМ, С ВАННЫМИ ФАБРИКАМ ДЕКОРАТИВНОГО УЖИТОМ, ВАННЫ	2		
10	ГОСТ 7506-73 (3-24)	МОЙКА МЧ-2 СО СМЕСИТЕЛЕМ СИ-М-ВКС, И СВОИМ СФ 150 А, КОМПЛЕКТ	1		
11	ТУ 21-РСФСР-328-75 (3-46)	УНИТАЗЫК ДУШЕВОЙ СО СМЕСИТЕЛЕМ СИ-М-ВКС С СВОИМ КСФ-15	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		
5	То же	То же Ф40, М	25,0		
6	То же	То же Ф50, М	10,0		
7	То же	То же Ф100, М	10,0		
8	ГОСТ 9086-74	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МФТОМЫ 150-3К 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	---	КОШАРКИ КРАНЫ Ф90 С РУКАВКАМ С-200, СО СМЕСИТЕЛЕМ Ф15, КОМПЛЕКТ	11		
14	---	КРАН ПОЛОВОЧНЫЙ Ф25, КОМПЛЕКТ	4		
15	ГОСТ 18698-73	ПЛАНИ РИЗНОУГОЛЬНЫЙ, Ф25, М	35,0		
16	ГОСТ 1255-67*	ПЛАНИ СТАЛЬНОЙ ПРИБАВОЙ Ф100, ШТ	12		
17	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ МАРКА 30ч 669 Ф90, ШТ	6		

КОД ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕД, Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
18	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ МАРКА 30ч 669 Ф90	4		
19	---	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ ВОСВО- РНЫЕ Ф100x80	2		
20	МАРКА 19ч 16р	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВОСВО- РНЫЕ, Ф100	1		
21	То же	То же Ф50	3		
22	---	ВОСВОРОТНЫЕ УЗЕЛ С ВОСВО- РОТНЫМ ВВ-30, КОМПЛЕКТ	1		
23	ПО „АРМУХИММА“	МАССЫ ШЕСТУГОЛЬНЫЕ МАРКА 3к 47/30 С ЗАКРЕПОДИТАТЕЛЕМ ЛВТ-41/2, В-5,5кч, В-1900 ОБИМАН КОМПЛЕКТ	2	177	
24	СЕРИЯ 4494-И АЛБОВОБО	ВАНН ПРМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ЮНО- В И ГОМЕЧ ВОДЫ МАССОМ 1100-1100-1500 (И) W-3м3	2	0,96	ДАТ КАМЕР ПАРОВАТЫМ
25	ЦИТП СЕРИЯ 4.900-8	КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ ПОПЛАВО- ВНЫЕ Ф25	4		
26	ГОСТ 1255-67*	ПЛАНИ СТАЛЬНОЙ ПРИБАВОЙ Ф90	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		
4	То же	То же Ф32, М	15,0		
5	То же	То же Ф40, М	25,0		
6	То же	То же Ф50, М	10,0		
7	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ МАРКА 30ч 669 Ф50, ШТ	2		
8	ГОСТ 9086-74*	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МФО- МЫ 150-15к, 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 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ДУША СМ-А-СБ	1		
13	ГОСТ 19802-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ МОЙКИ СМ-М-ВКС, ШТ	4		
14	ГОСТ 19874-74	СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ВАННЫ СМ-В-В	2		
15	---	ПОЛОВОЧНЫЙ КРАН СО СМЕСИТЕЛЕМ Ф15-20, ШТ	7		
16	ПО-30 ТУ-21-01-244-69	ПОЛОВОЧНО-СМЕСИТЕЛЬ ЛАТЗЫМЫ	1		
17	ГОСТ 18698-73	ПЛАНИ РИЗНОУГОЛЬНЫЙ Ф20, ШТ	30		
18	ТУ 21-01-447-71	ТЕМНОСМЕСИТЕЛЬ ВОДЫ ТС-15	11		ДАТ УМО- КАМЕРЫ
19	ГОСТ 20915-74. КВ-15 АА	КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ С АВРАТОРОМ, ЛАТЗЫМЫ	11		
20	МАРКА 19ч 16р	КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ВО- СВОРОТНЫЕ, Ф90,	1		ДАТ ГРА- КОБА- ТН

КОД ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕД, Т	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
КАНАЛИЗАЦИЯ					
1	ТУ-21-26-100-74	ТРУБА КАНАЛИЗАЦИОННАЯ ИЗ ПОЛИЭТИ- ЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛАСТИНОСТИ Ф90	360,0		
2	То же	То же Ф100, М	115,0		
3	ГОСТ 3262-75	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ВОДОСТОПОРОТ- НАЯ КОУЛЧКОВАН Ф25, М	20,0		
4	То же	То же Ф40, М	20,0		
5	ТУ-21-26-100-74	РЕЗЕРВУАРИ ВОДОСТОПОРОТ- НЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ	25		
6	То же	То же Ф100, ШТ	22		
7	То же	ЗАГАУМКА Ф50, ШТ	20		
8	То же	То же Ф90, ШТ	32		
9	ГОСТ 6924-73	СВОИМ РЕВЕРЗЯ СФ 190 А	17		
10	ГОСТ 1152-65	СВОИМ ВЛОДНЫМ ЧУГУННЫМ ДЛЯ ВАННЫ СО,	2		
11	ГОСТ 1811-73	ТРАП 150,	7		
12	То же	То же 1100,	5		
13	---	БОРОНКА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ Ф90-100,	6		
14	ГОСТ 16549-71	ВРОВОРОТНЫЙ КРАН Ф90	1		
15	---	БАК ДЛЯ ОУЛАЖИВАНИЯ КОМПА- САТА ОТ АВТОКАБА	1		АЛБОВ 8
16	---	ГИПСООСТОЯННИК	1		АЛБОВ 8
17	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ЧУГУННАЯ Ф100 С 2И ВРОВОРОТ	1		АЛБОВ 8
ВОДОСТОК					
1	ГОСТ 18597-73	ТРУБА НАПОРАЯ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛАСТИНОСТИ 700 А Ф100, М	115,0		
2	ТУ-21-26-100-74	РЕЗЕРВУАРИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА Ф100,	7		
3	ВР-9	ВОДОСТОЧНАЯ БОРОНКА Ф100	4		
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ					
1	---	МАССОМ СМОНЕНОГО ГАБА СМОУСТИНО ФА С ЗАВОРОВОТ- НЫМ ПЛАВКОМ ЛВТ-1 В КОМПЛЕКТЕ С РЕДУКАТОРОМ			ДАТ С-М ВНУ.
		ДАВАУКА-1 ^П КОМПЛЕКТ	2		
2	---	ЛАБОРАТОРНЫЕ ГОРКАКИ „ТЕЛЕО“	2		
3	ГОСТ 18698-73	ПЛАНИ РИЗНОУГОЛЬНЫЙ Ф-67С/СМ ² Ф100ММ	10		

УНИТАЗЫК ВРМОУГОЛЬНЫЙ
СМЕСИТЕЛЕМ СИ-М-ВКС-2,
СВОИМ КСФ-15, КОМПЛЕКТ

252-4-30 8К

ДЕТСКАЯ ГРУППА С ПОВЫШЕННЫМ УРОВНЕМ ОБРАЗОВАНИЯ

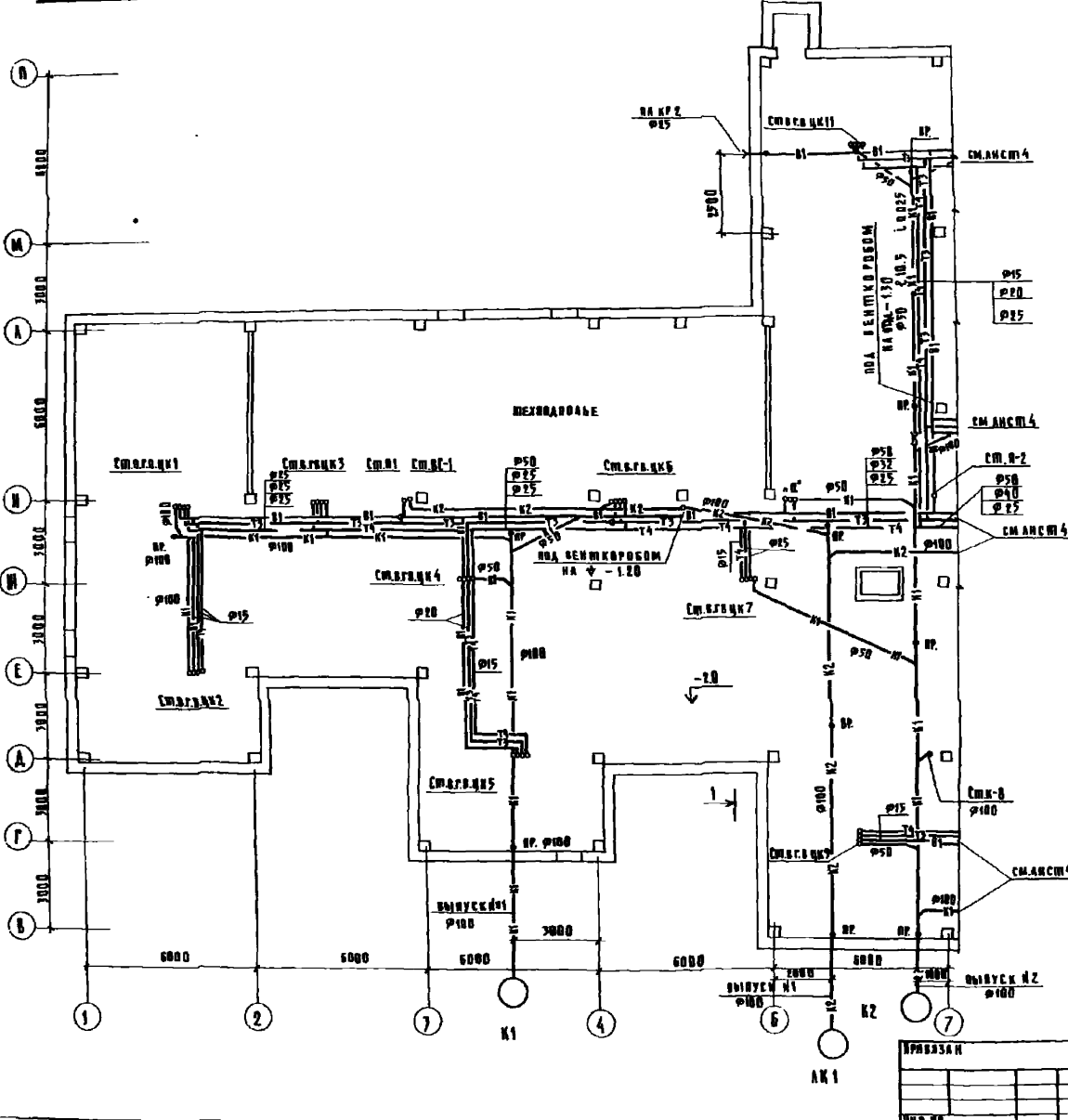
СРЕДНЕОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА

ГИПРОИЗДРАВ

ФОРМАТ 22Г

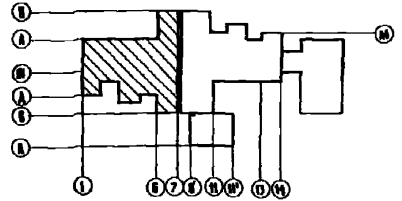
252-4-30
Лист 4

УТВЕРЖДАЮЩИЙ:
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ:
ИЗДАТЕЛЬ:
МАШТАБ:
ПОЯСНЕНИЯ:
САМ. ПОС. ЧЕРТЕЖИ:
КОЛ. Л. ЧЕРТЕЖЕЙ:
КОЛ. Л. ПОЯСНЕНИЙ:
КОЛ. Л. АКСИОМЕТРИЙ:
КОЛ. Л. ЭКСПЛИКАЦИЙ:
КОЛ. Л. ДРУГОГО ВИДА:



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
А-6	СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ
А-7	СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ
Б	ЕМКОСТЬ ДЛЯ ВОДЫ К КАФЕЛЕ
К-534	КНИЖНИЦА
С-9	БОРТАШКА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ С ОСВЕЩЕНИЕМ
С-30	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ЗУБОВРАЧЕБНЫЙ
С-51	УСТАНОВКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ
К-155	ВАННА МЯЧНАЯ
УОЗ-30	УСТАНОВКА ДЛЯ ВОДОВОДНОГО МАССАЖА
Ф-16	АППАРАТ ДЛЯ НАСЫЩЕНИЯ ВОДЫ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ
Ф-26	КАФЕЛА РАВВАЛЕЧНАЯ С ДУМАМИ
ШУА	ШКАФ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ
З-38	ТАКОВИНА ЛАБОРАТОРНАЯ
З-47	ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ
З-2	САД БЛАЖИНИЧНЫЙ
З-46	УМЫВАЛЬНИК ХИРУРГИЧЕСКИЙ
З-24	МОЙКА М4-2
З-20	ВАННА КЕРАМИЧЕСКАЯ



252-4-30 8к

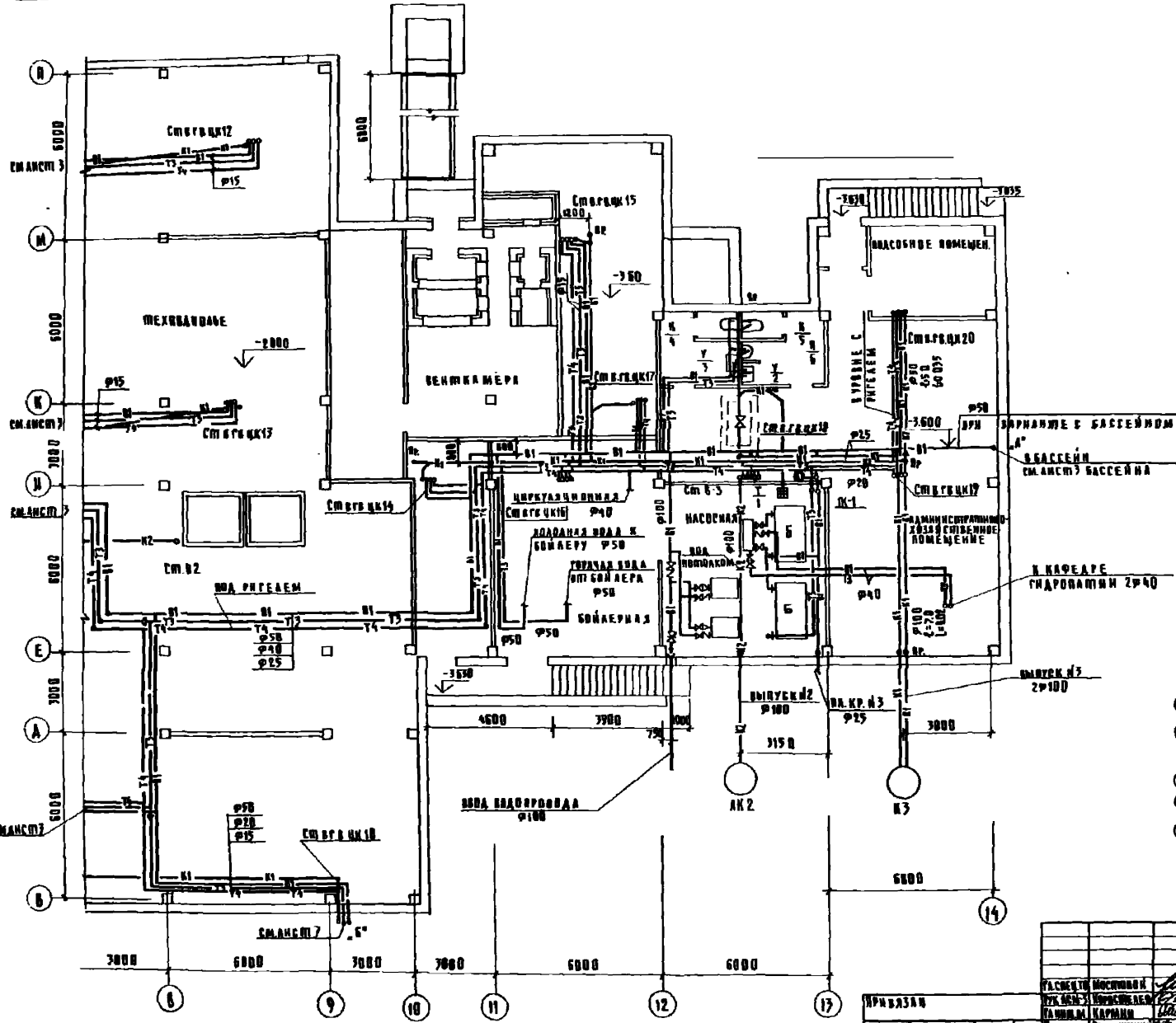
ПИСАТЕЛЬ	МОСКОВСКИЙ	ГЕН. ДИРЕКТОР	ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ РАЙОНОВЫЙ КОМУНАЛЬНЫЙ ДОМ	НА 300 ПОСЕЖЕНИЙ В СМЕНУ	П 3	Г. И. П. И. С. И. Д. Р. А. В.
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ	САМ. ПОС. ЧЕРТЕЖИ	КОЛ. Л. ЧЕРТЕЖЕЙ	КОЛ. Л. ПОЯСНЕНИЙ	КОЛ. Л. АКСИОМЕТРИЙ	КОЛ. Л. ЭКСПЛИКАЦИЙ
УТВЕРЖДЕНО	ПРОЕКТИРОВАН	ИЗДАТЕЛЬ	МАШТАБ	ПОЯСНЕНИЯ	САМ. ПОС. ЧЕРТЕЖИ	КОЛ. Л. ЧЕРТЕЖЕЙ
КОЛ. Л. ПОЯСНЕНИЙ	КОЛ. Л. АКСИОМЕТРИЙ	КОЛ. Л. ЭКСПЛИКАЦИЙ	КОЛ. Л. ДРУГОГО ВИДА	ГИПРОНИИЗДРАВА		

№ В. №

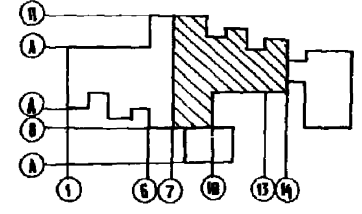
ГИПРОНИИЗДРАВА

1977

ШКОЛА № 307



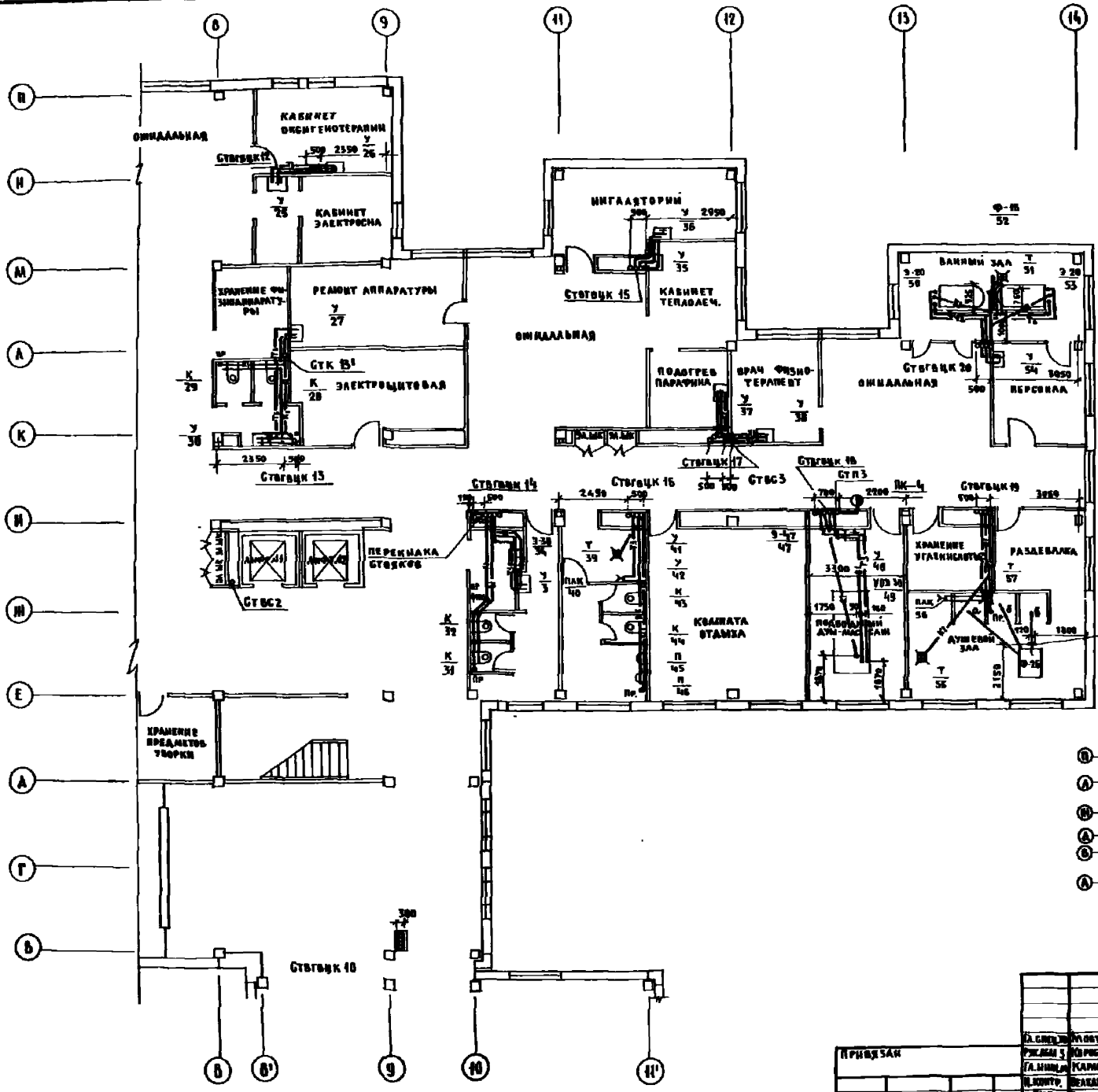
ПРИМЕЧАНИЕ
ОБЪЕМ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СМ.АНСТ.10



252-4-30		БК
РАСЧЕТ И ВЫПОЛНЕНИЕ П.К. СЕРГЕЕВ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ П.К. СЕРГЕЕВ	ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ОВАНКАМНИЦА НА 300 ПОСЕМЕНИЙ В СМЕНУ ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПРОВЕРКА С.И. КОЗЛОВ	РАБОТА С.И. КОЗЛОВ	П 4
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНО-УЧЕБНО-ПРОЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА	ГОД 1974	ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНО-УЧЕБНО-ПРОЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНО-УЧЕБНО-ПРОЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА	ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНО-УЧЕБНО-ПРОЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА	ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬНО-УЧЕБНО-ПРОЕКЦИОННОГО ЦЕНТРА

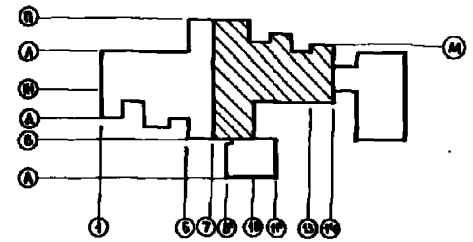
№ 101
В.С.М. 4

ИЗДАНИЕ	№	ДАТА	ПОДПИСЬ
1	1	1950	В.С.М.
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
11	11		
12	12		
13	13		
14	14		
15	15		
16	16		
17	17		
18	18		
19	19		
20	20		
21	21		
22	22		
23	23		
24	24		
25	25		
26	26		
27	27		
28	28		
29	29		
30	30		
31	31		
32	32		
33	33		
34	34		
35	35		
36	36		
37	37		
38	38		
39	39		
40	40		
41	41		
42	42		
43	43		
44	44		
45	45		
46	46		
47	47		
48	48		
49	49		
50	50		
51	51		
52	52		
53	53		
54	54		
55	55		
56	56		
57	57		
58	58		
59	59		
60	60		
61	61		
62	62		
63	63		
64	64		
65	65		
66	66		
67	67		
68	68		
69	69		
70	70		
71	71		
72	72		
73	73		
74	74		
75	75		
76	76		
77	77		
78	78		
79	79		
80	80		
81	81		
82	82		
83	83		
84	84		
85	85		
86	86		
87	87		
88	88		
89	89		
90	90		
91	91		
92	92		
93	93		
94	94		
95	95		
96	96		
97	97		
98	98		
99	99		
100	100		



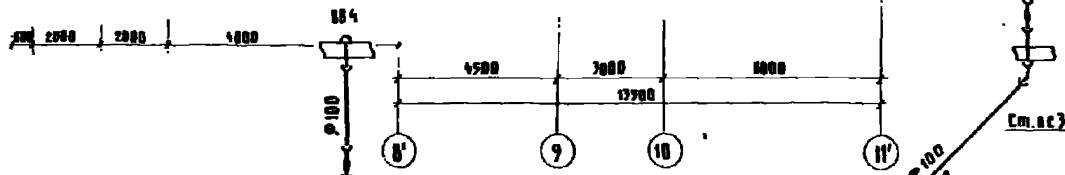
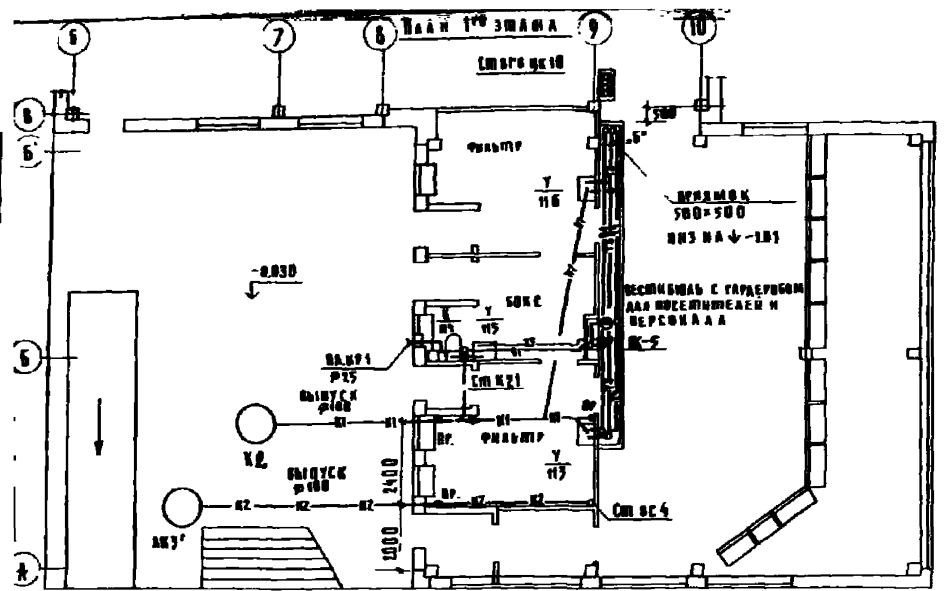
ПРИМЕЧАНИЕ
УКАЗАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ см. ЛИСТ 3

ИЗ ПРАВА К
КАРЕДЕ Ф 40 4-90



		252-4-50	ВК
АРХИТЕКТОР	ПРОЕКТОР		
РИСОВАЛ	КОРРЕКТОР		
П.И.И.И.	КАМЕР		
УМ	ВЕЩАНИЕ		
Р.К.Г.Р.	УВЕЩАНИЕ		
И.И.И.И.	КАСТАЦИЯ		
АРХИТЕКТУРА		ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА НА 300 ПОСЕМЕНИИ В СЛЕДУЮЩЕМ ГЛАВНОМ КОРПУСЕ.	СТАДИИ ЛИСТ D 6
ЛИСТ №		ПЛАН 1 ^{го} СТАНА В ВСЯХ 7-14	ГИПРОНИИЗДРАБ

4-297



ВНИМАНИЕ
УМЫВАЛЬНИК ПОД НОМЕРОМ
УСТАНОВИТЬ С ЧЕРНОСМЕШИТЕЛЕМ

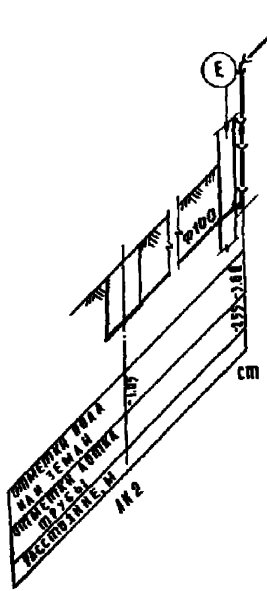
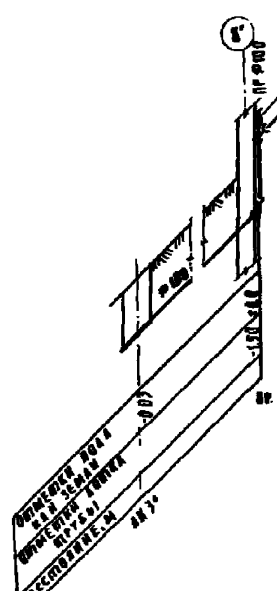
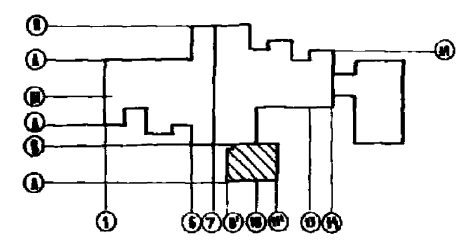
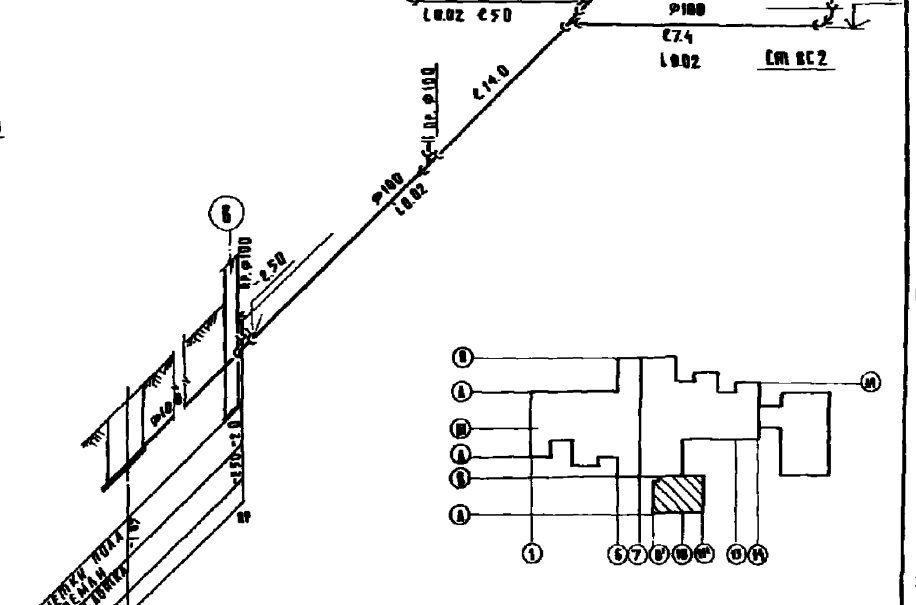
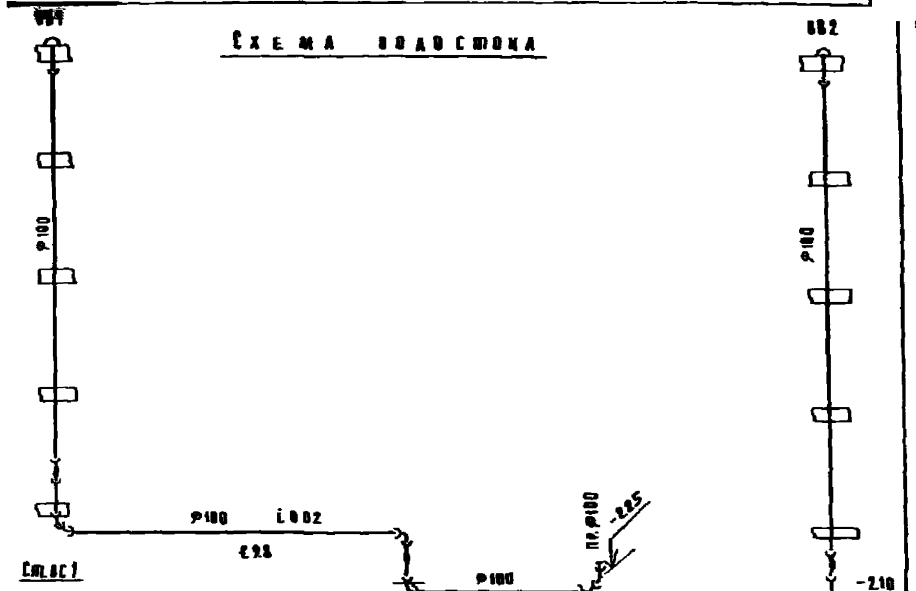


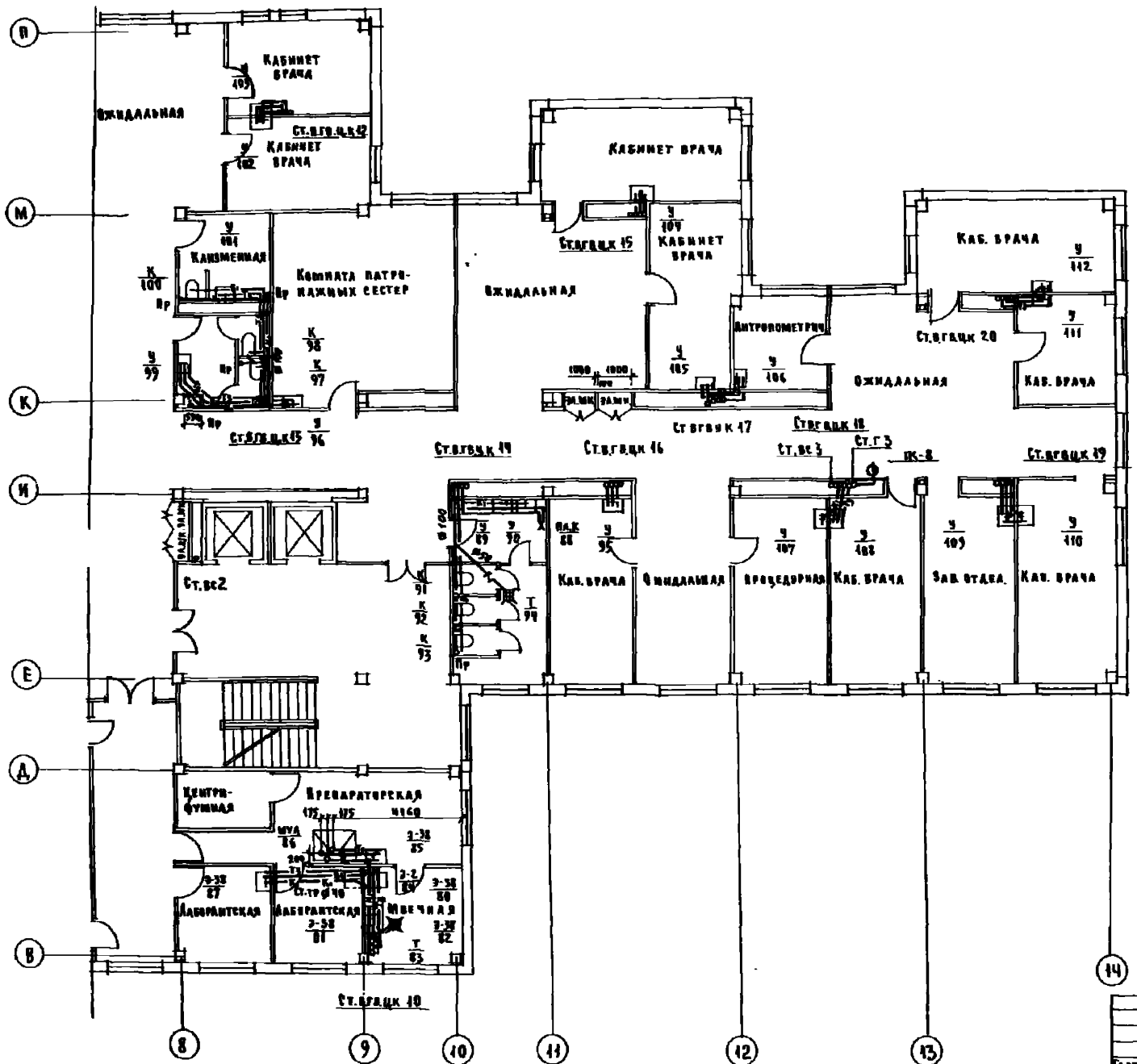
СХЕМА ВОДОСТОКА



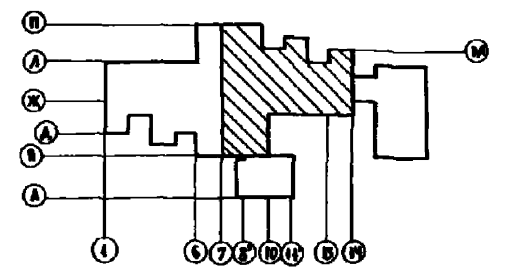
ЭЛЕКТРОПРОВОДЫ И КАБЕЛИ НА ПЕРВОМ ЭТАЖЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ПО СЕРИИ

252-4-30		ВК
ВЫДААН	ПРОЕКТОР	ДЕПАРТАМЕНТ
№ 2	СРЕДНЯЯ	ГИПРОНИИЗДРАБ

1. Л. П. 2017 г. 14.01.2018 г.
 2. КОМП. КОМП. КОМП. КОМП.
 3. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ.
 4. Л. П. 2017 г. 14.01.2018 г.
 5. КОМП. КОМП. КОМП. КОМП.
 6. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ. ПРОЕКТ.

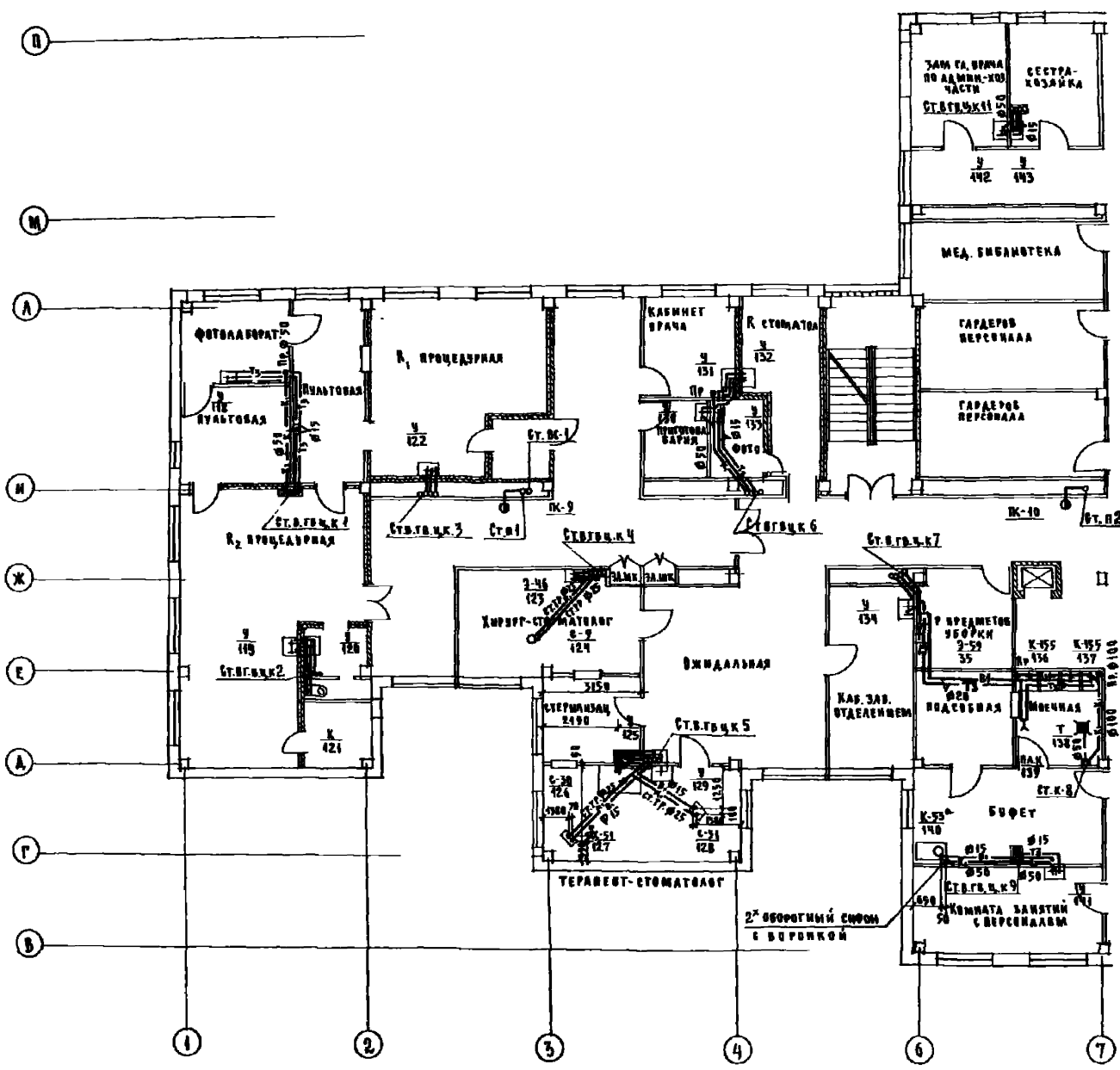


- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Умывальники под номерами $\frac{9}{89}$; $\frac{9}{90}$ установить с термосмесителями.
 2. Экранизации оборудования см. лист 3

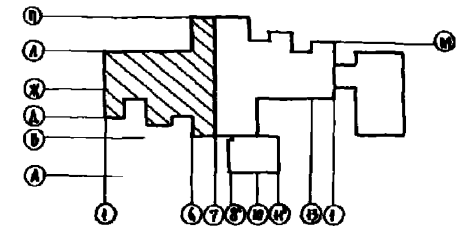


		252-4-30	БК
ПРИВЛЕКАН	Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ Г.И.ЩЕНЮК МОСКОВСКИЙ	ЛЕБЕДИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ВОЛАНКАМНИКА на 300 вакансий в смену ГЛАВНЫЙ КОРПУС ПЛАН 2 ^Г ЭТАЖА в ОСН 7-14	ПЛАН ЛЕТА АМЕТ П 9 ГИПРОНИЗДРАВ

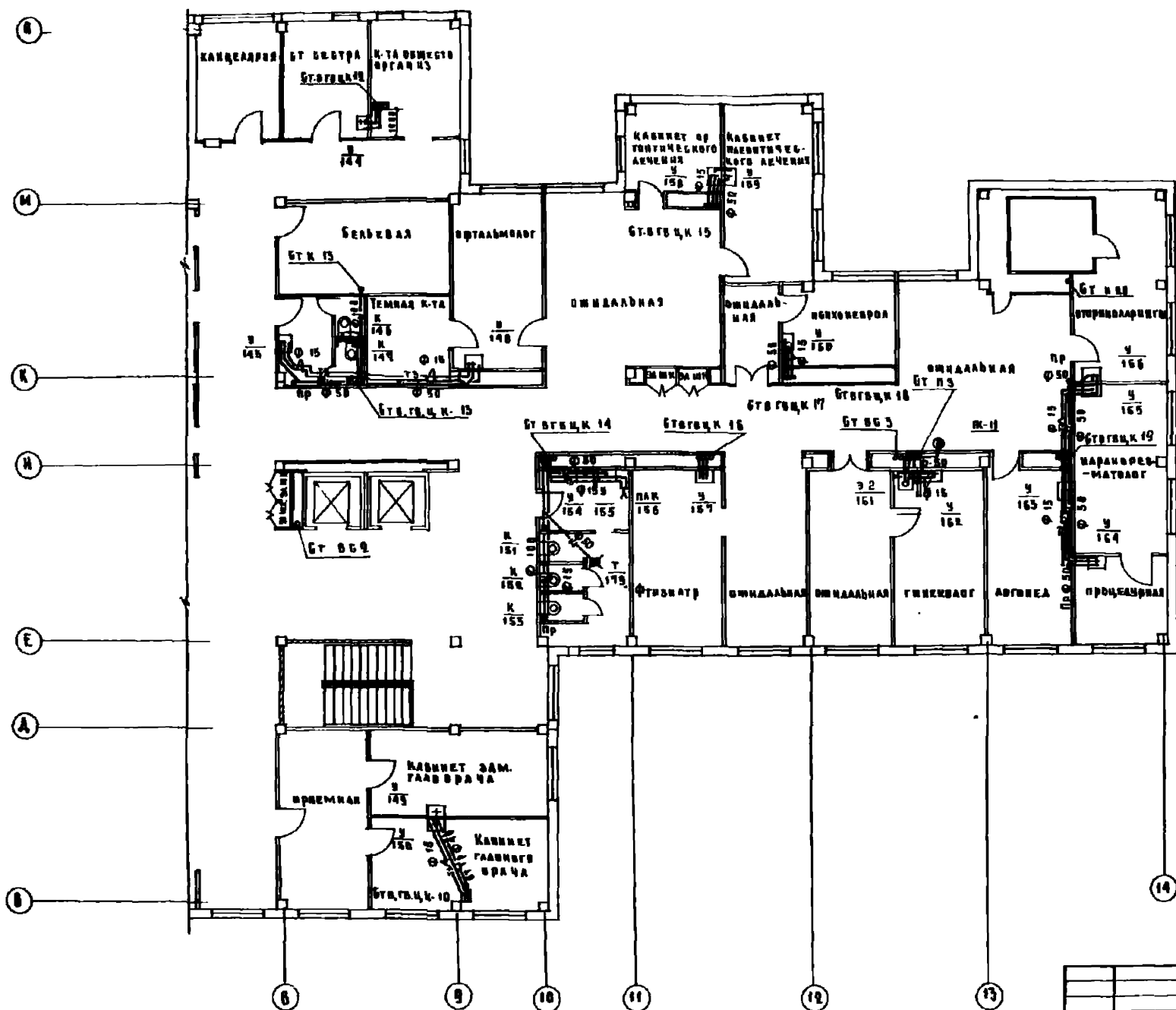
Исполнитель: И.А.А.А.А.
 Проверено: И.А.А.А.А.
 Проект: И.А.А.А.А.
 Дата: И.А.А.А.А.
 Лист: И.А.А.А.А.
 Кол-во листов: И.А.А.А.А.



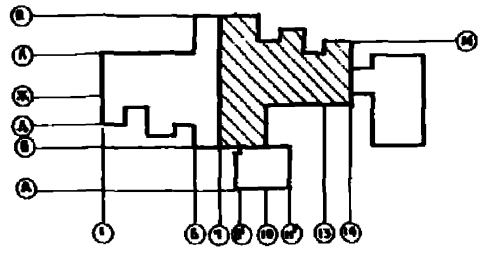
ПРИМЕЧАНИЕ:
 ЭКСКАВИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ 3.



		252-4-30		ЖК
Исполнитель:	И.А.А.А.А.	Генеральный директор:	И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.
Проектировщик:	И.А.А.А.А.	Инженер:	И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.
И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.	И.А.А.А.А.



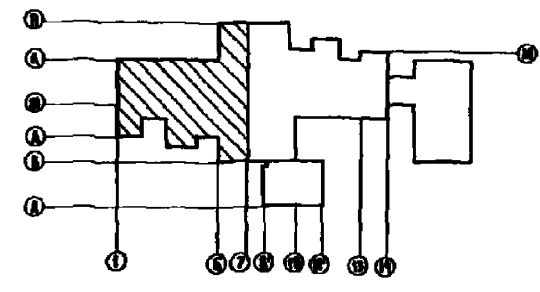
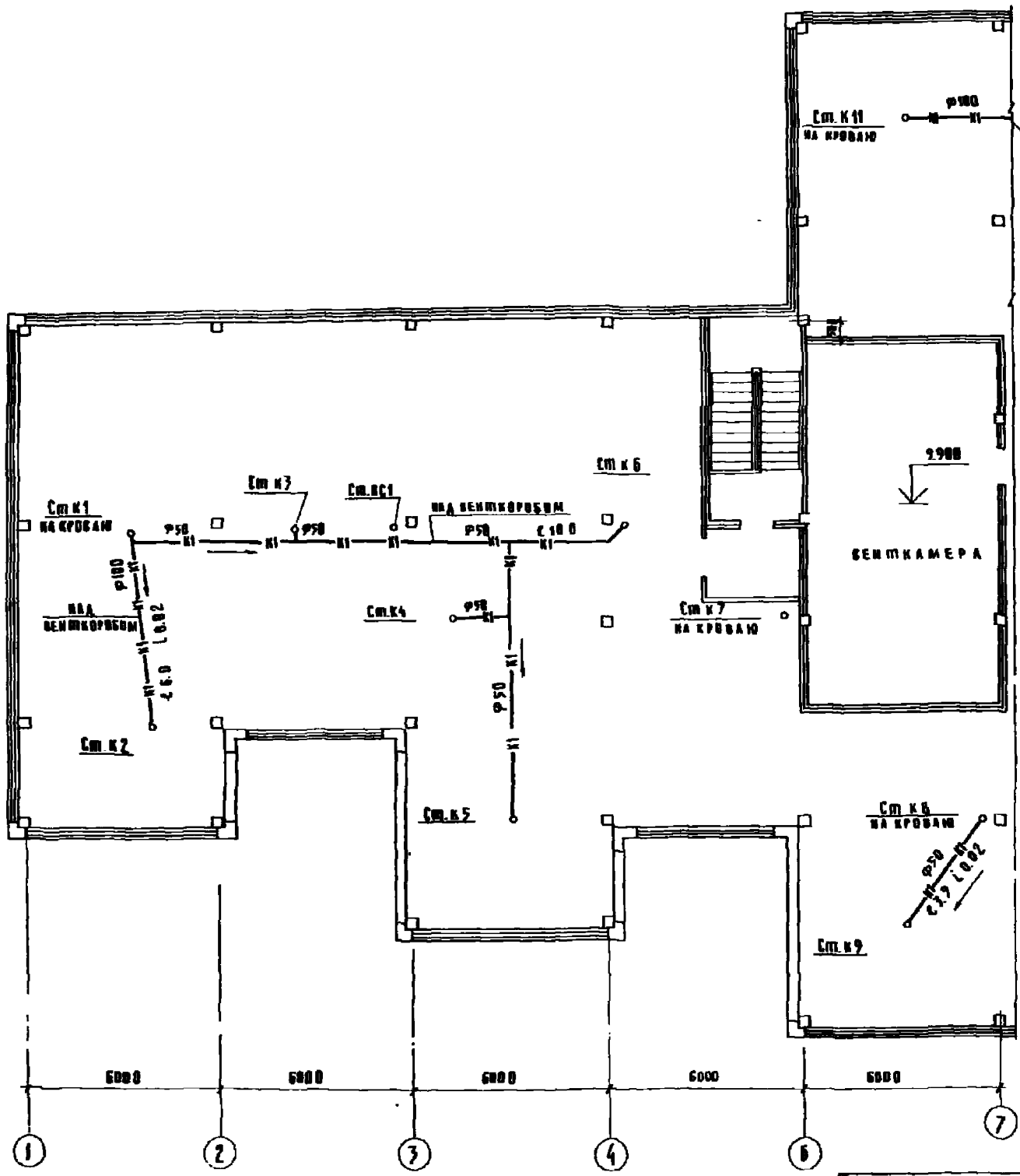
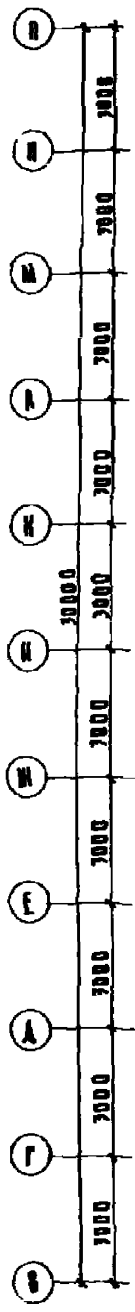
Примечания:
 1. Умывальники под номерами 154, 155 устанавливаются в термобюстилях.
 2. Эвакуационное оборудование см. лист 3



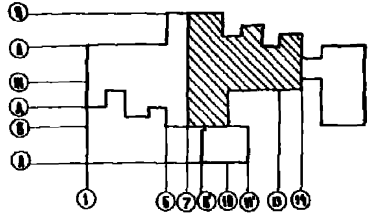
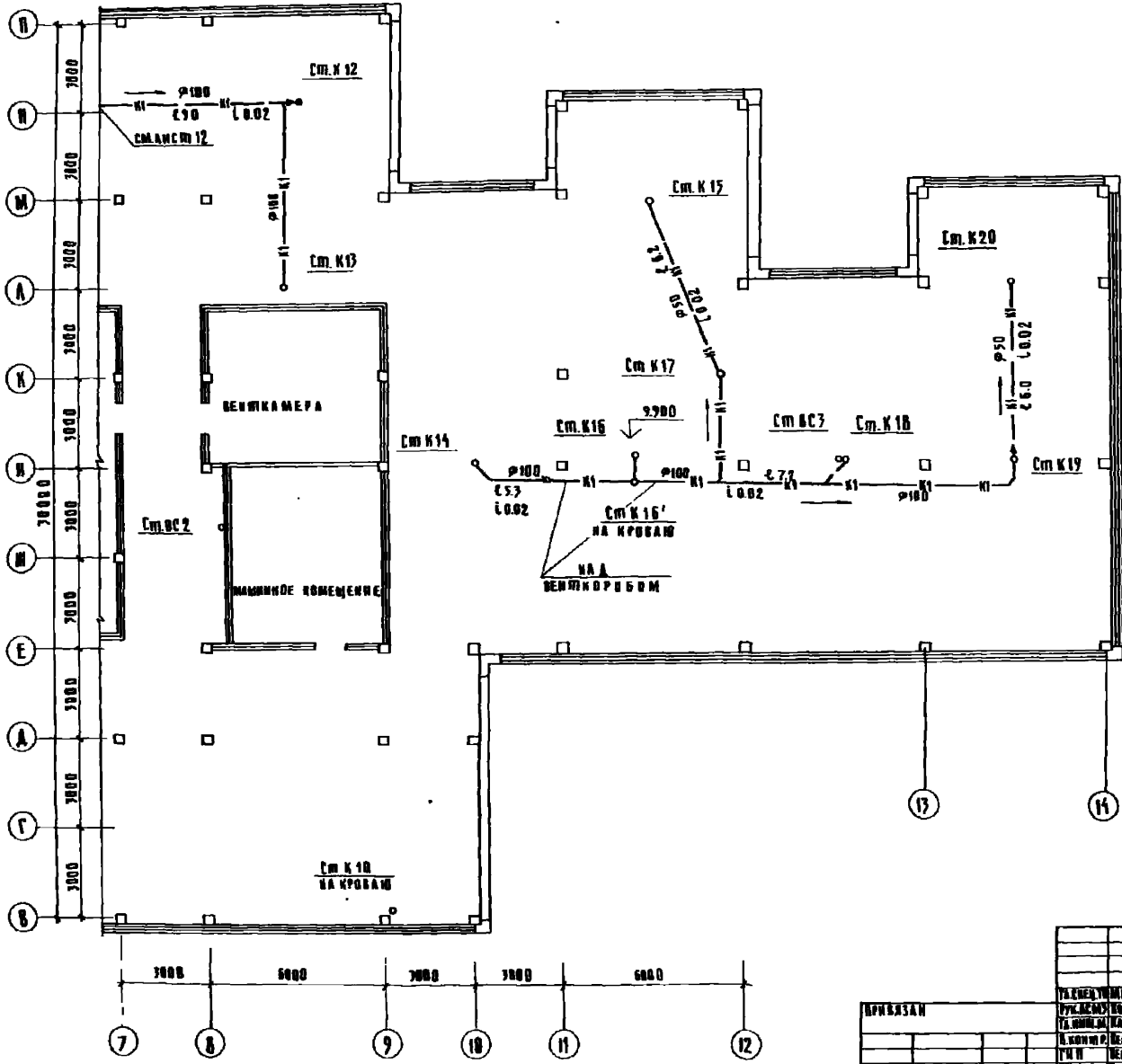
И. С. СЕРГЕЕВ
 И. А. СЕРГЕЕВ
 И. В. СЕРГЕЕВ
 И. Г. СЕРГЕЕВ
 И. Д. СЕРГЕЕВ
 И. Е. СЕРГЕЕВ
 И. Ж. СЕРГЕЕВ
 И. З. СЕРГЕЕВ
 И. И. СЕРГЕЕВ
 И. К. СЕРГЕЕВ
 И. Л. СЕРГЕЕВ
 И. М. СЕРГЕЕВ
 И. Н. СЕРГЕЕВ
 И. О. СЕРГЕЕВ
 И. П. СЕРГЕЕВ
 И. Р. СЕРГЕЕВ
 И. С. СЕРГЕЕВ
 И. Т. СЕРГЕЕВ
 И. У. СЕРГЕЕВ
 И. Ф. СЕРГЕЕВ
 И. Х. СЕРГЕЕВ
 И. Ц. СЕРГЕЕВ
 И. Ч. СЕРГЕЕВ
 И. Ш. СЕРГЕЕВ
 И. Щ. СЕРГЕЕВ
 И. Ъ. СЕРГЕЕВ
 И. Ы. СЕРГЕЕВ
 И. Ь. СЕРГЕЕВ
 И. Э. СЕРГЕЕВ
 И. Ю. СЕРГЕЕВ
 И. Я. СЕРГЕЕВ

252-4-30		8 К
Исполн:	Д. СЕРГЕЕВ	ДЕУСНАЯ ГОРНОСЛАЯ ПИЩЕВАРИЦА
Провер:	И. СЕРГЕЕВ	на 500 помещений в смену
Утвер:	И. СЕРГЕЕВ	ГЛАВНЫЙ ИВРЧУС
Дата:	1954	План 3-го этажа
		в объём 7-14
		ГИПРОНИЗДРАВ
		Формат 227

ИНВ. - ПЛАНИРОВКА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА
 ДИЗ. - ИНЖ. В. П. СЕВЕРОВ
 П. С. СЕВЕРОВ
 КОМП. К. И. П. ЧУБ.
 АРХ. С. И. Л. АР. 3077



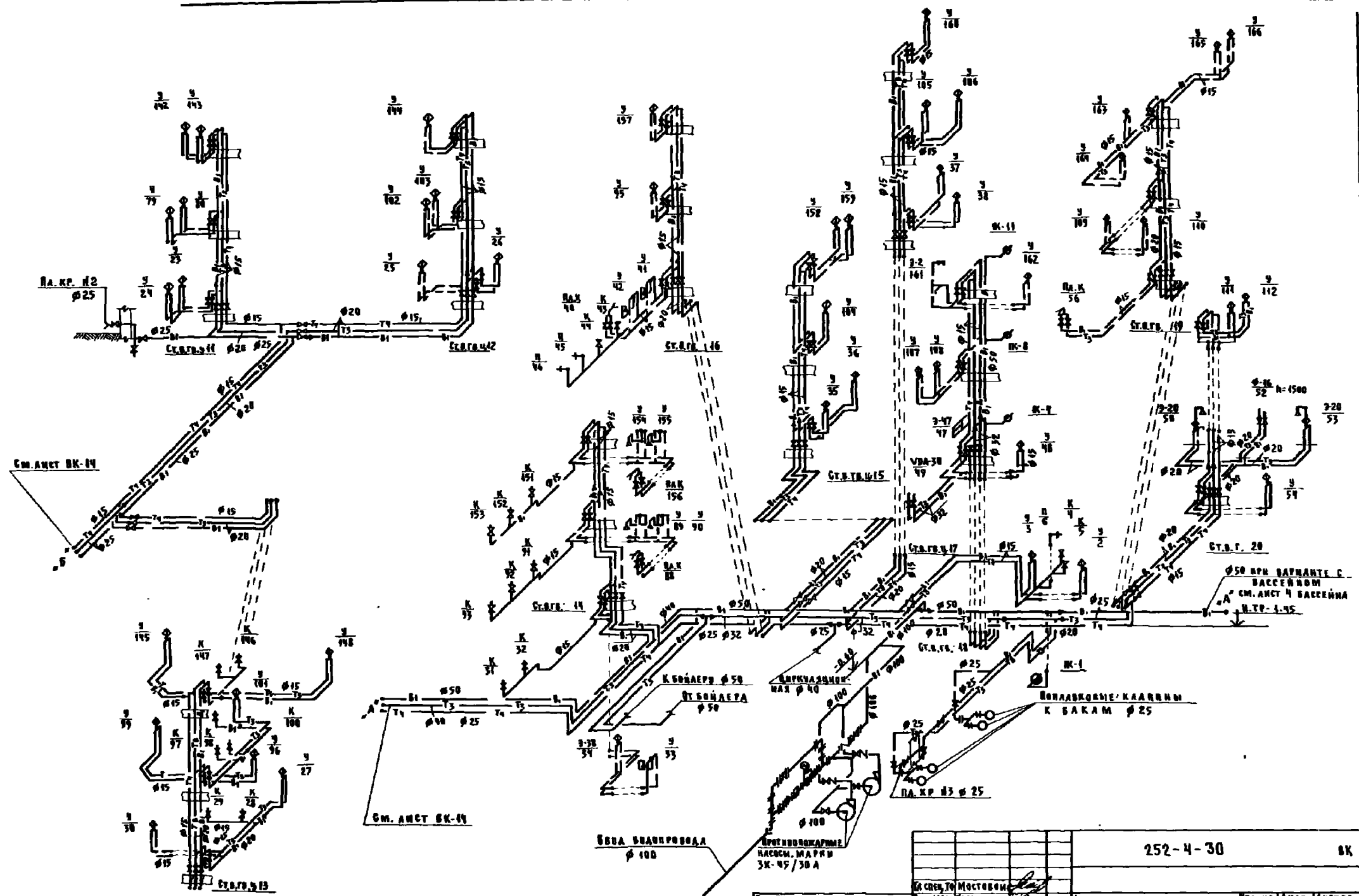
252-4-30				ИК
УЧАСТК	ПОСТРОЕНИЕ			
УЧАСТК	КОРПУС			
УЧАСТК	ТАЛОН	ДАТА		
УЧАСТК	ПРОЕКЦИЯ			
УЧАСТК	УВЕДОМЛЕНИЕ			
УЧАСТК	УВЕДОМЛЕНИЕ			
УЧАСТК	УВЕДОМЛЕНИЕ			
ДЕТСКАЯ ГОРОДСКАЯ ПЛАНИРОВКА				ИНСТИТУТ
НА 300 ПОСЕЖЕНИИ В СМЕНУ				Р 12
ГЛАВНЫМ КОРПУС				
ИЛИ ТЕХНИЧЕСКОГО				ГИПРОНИИЗ
ЧЕРДАКА В ОСЯХ 1-7				
Композит: Маш.				ФОРМАТ 22Г



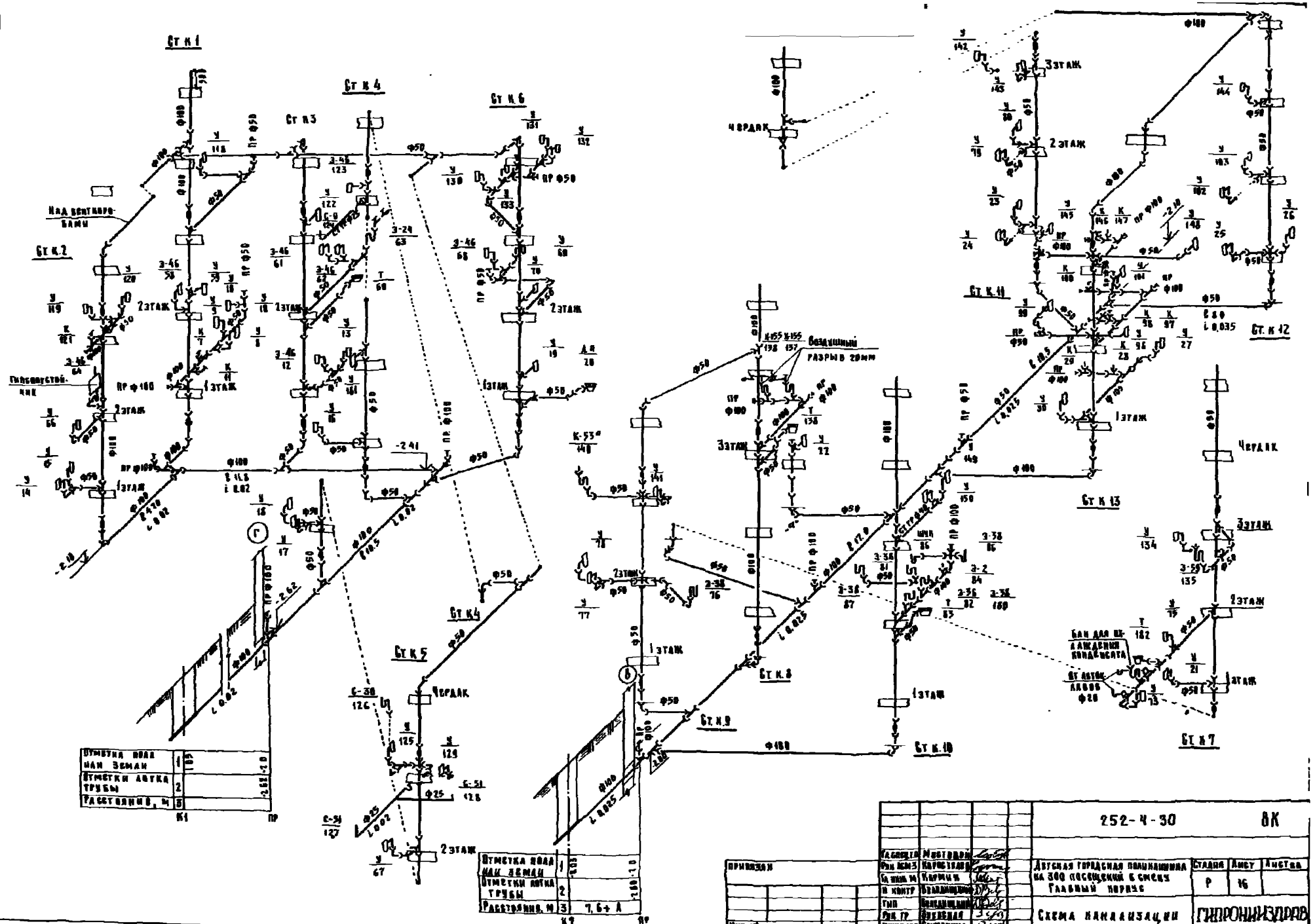
					252-4-30		ВК
ПРОЕКТОР: КОЛОКОЛЬНИКОВ					ДЕПАРТАМЕНТ ГОРОДСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
УТВЕРЖДЕНО: КОЛОКОЛЬНИКОВ					НА 300 ПОСЕМЕНИИ В СМЕНУ		
ПОДПИСАНО: КОЛОКОЛЬНИКОВ					ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
УТВЕРЖДЕНО: КОЛОКОЛЬНИКОВ					НААН ТЕХНИЧЕСКОГО		
УТВЕРЖДЕНО: КОЛОКОЛЬНИКОВ					ЧЕРТАКА В ОСЯХ 7-14		
ИИС. №					ГИПРОНИИЗДРАВ		

252-4-30
А.А.С.М.М.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОДОВОДОСНАБЖЕНИЯ
Г.А.С.М.М.



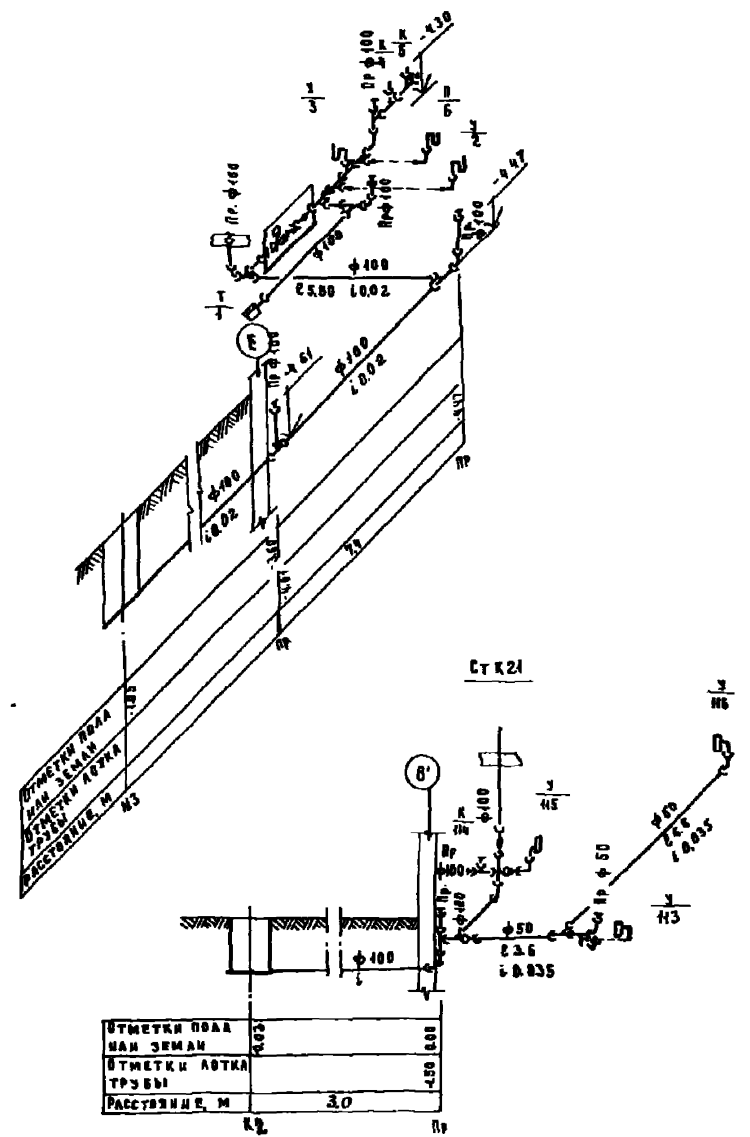
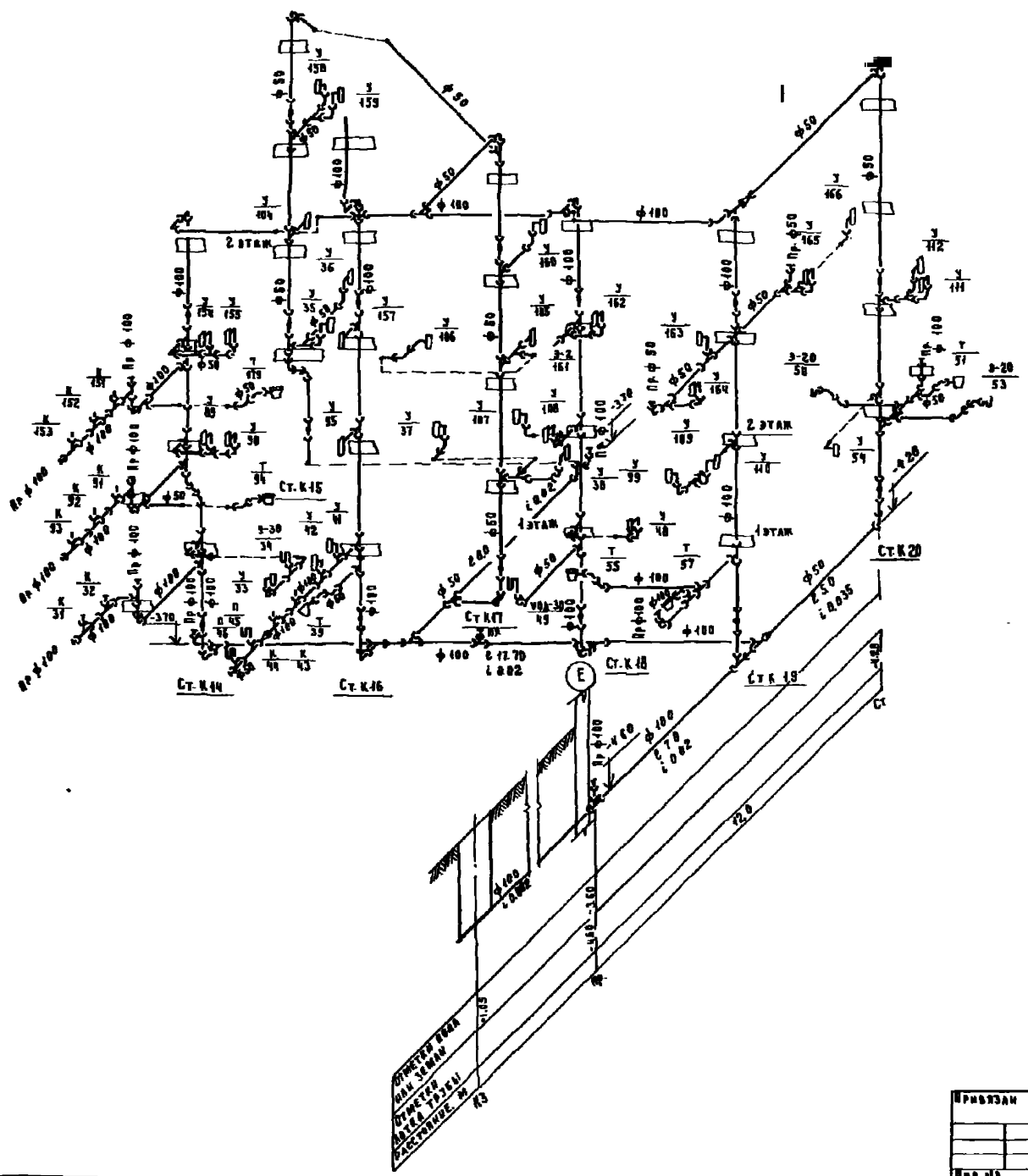
252-4-30
1:1000



ВЫСОТА ВОДА НАД ЗЕМЛЮ	1	125
ВЫСОТА ВОДА НАД ТРУБОЙ	2	122
РАССТОЯНИЕ, М	3	120

		252-4-30		8К	
ПРОИЗВЕД	РАСЧЕТ	МОНТАЖ	ПРОИЗВЕД	ДАТСКАЯ ГОРДСКАЯ КОММУНАЛА НА 300 ПОСЕЛЕНЦИ С ОБСЛУЖИВАНИЕМ ГАВРИЛЬ ПЕРЕС	СТАРИК
ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	ИЗМ. №	Р	16
				СХЕМА НАКАИЗАЦИИ	
				ГИДРОНИИЗДРАВ	

КАСМЫ Т.О. (ИЗДАНИЕ)
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ

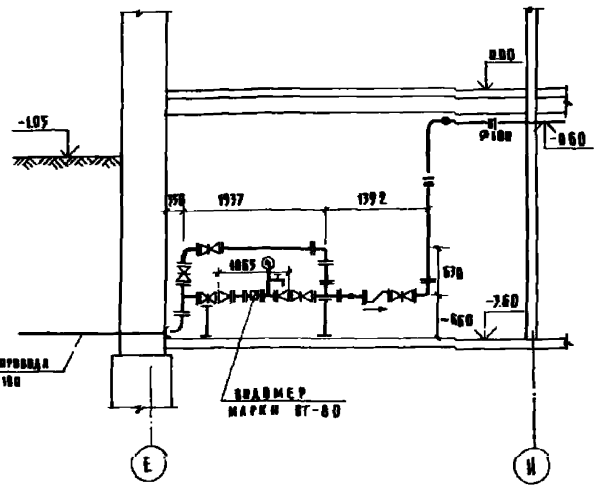


ВЫШЕШКА ПРАВА ИЛИ ЗЕМАН	0.00
ВЫШЕШКА ЛОТКА ТРЭБЫ	-0.00
РАССТОЯНИЕ, М	3.0

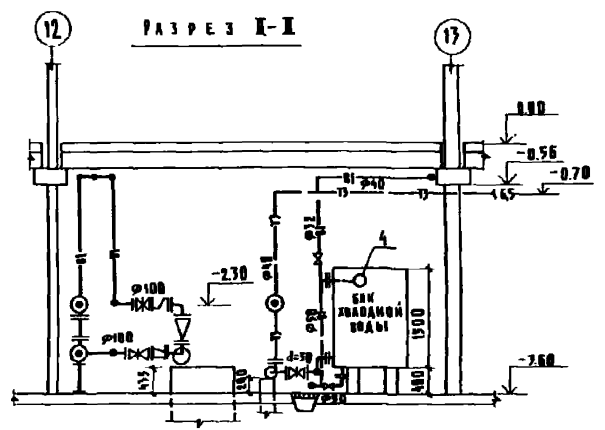
		252-4-30		8К	
ПРИЗАН	А.С. МОСТОВИЧ	ДЕТСКАЯ ГОРЬКАСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ	СТАВКА	ЛЕТ	АНСТОВ
	И.М. КОРСТЕВ	№300 ОБЪЕДИНЕНИЕ	Р	17	
	А.М. КАРМАН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС			
	А.М. БЕЛАВИЧ				
	Г.И. БЕЛАВИЧ				
	У.Г. СУВОСЛАВА				
	И.М. СМЕТАНИНА				
СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ			ГИПРОНИЗДРАЕ		

252-Н-31
ЛАНСОН А

РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



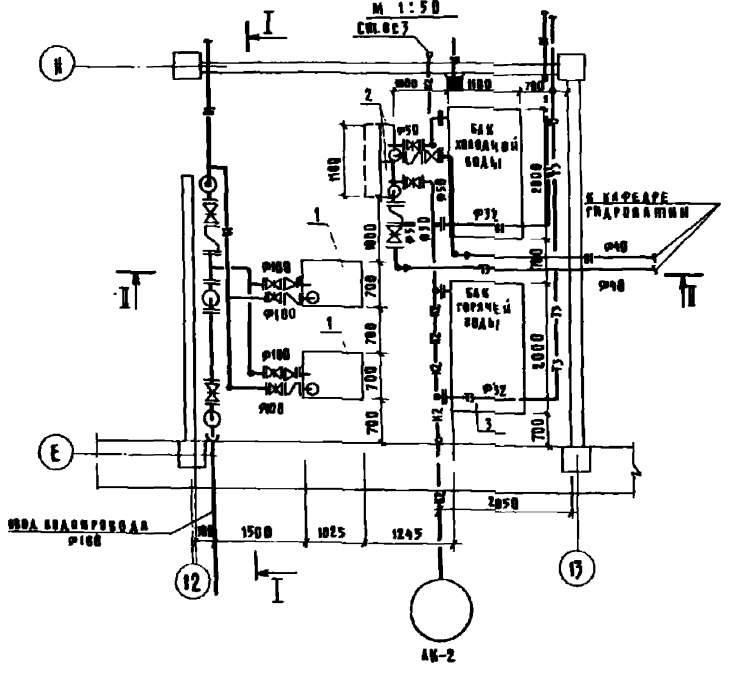
ЗНАКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ПОЗИЦИЯ ОБОРУДОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	1	2
1		НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КРУПНОГО
		МАРКИ МАРКИ ЖЕ4570ПРОМ300
2		НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ДАТЧИКА
		МАРКИ МАРКИ КИЗ038 ПРОМ300
3		КЕРНЫ 1494-11
		АУГОБОС000
4		БАНКИ ПРАМОУГОЛЬНЫЕ ДЛ
		ОБРАБОТКИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ПРИМЕЧАНИЕ

ТРУБЫ И АРМАТУРА УЧТЕНЫ В ОБЩЕЙ
СПЕЦИФИКАЦИИ ПО КОРПУСУ

ПЛАН
М 1:50
СЛОЕЗ



			252-4-30	ЛК	
	Л. СМЕЛО	И. СМОРОДИ	ЛЕНИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ КОММУНАЛЬНАЯ	В. АНДРИЯШ	С. СТЕПАНОВ
	П. АСАД	Б. СМОРОДИ	УЛ. 100 ПОСЛЕДНИЙ В СМЕНУ.	Р 16	
	С. АНДРИЯШ	В. СМОРОДИ	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
	Т. П.	С. АНДРИЯШ			
	УК. Г. Р.	С. АНДРИЯШ	НАСОСНАЯ ВАНН.		ГИПРОНИЗДАВ
	И. СМОРОДИ	С. АНДРИЯШ	РАЗРЕЗЫ. ЭКСКАВИКАЦИЯ		
	Компьютер: 2000				

КОМПЛЕКТ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

марки ТС

252-4-30
АЛБЕОМ 4

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Принципиальная схема трубопровода	
3	План. Разрезы. Узлы.	
4	Элеваторный узел.	

Сведения о смежных и прилагаемых документах.

Обозначение	Наименование	Примечания
Серия 2.400-4, выд. 1,3	Технические условия на тепловую изоляцию	
Т.Д. Серия 4.903-10, выд. 8	Гражданские	
Серия ТС-01-15, выд. 3	Монтажная схема установки регулятора температуры	
0СТ 34-500-60	Подогреватели водонагревания	

Общие указания.

Для удовлетворения нужды теплоснабжения поварни в качестве теплоносителя принята вода с температурой 70-75°С от внешнего источника тепла. Присоединение систем центрального отопления здания производится по зависимой схеме с установкой водоструйного элеватора для снижения температур подающей воды до 95°С. Горячее водоснабжение здания проектируется по однотрубной разводке, выполненной в байбэреях.

Проектирование настоящего технического проекта выполнено в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывобезопасности/

Г. инженер проекта. 19 г.

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

/ Г. инженер проекта [подпись] /Горький/ 1980 г.

Расчет водонагревателей выполнен на параметры теплоносителя $T_{под} = 70^\circ C$, $T_{гор} = 38^\circ C$. В расчете принято: температура воды горячего водоснабжения $t_{г.в} = 60^\circ C$, температура подающей воды $t_{п.в} = 5^\circ C$. Установка принята водонагревательная 0В 0СТ 34-500-60, 1 ступень - 3 секции, 2 ступень - 5 секций.

Система горячего водоснабжения запроектирована с циркуляционным трубопроводом, с установкой циркуляционных насосов. Температура воды горячего водоснабжения поддерживается постоянной $t = 60^\circ C$ регулятором температуры прямого действия.

Изготовление и монтаж трубопровода производится в соответствии с проектом, «Правилами устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» и СНиП III-20-75.

Наружные поверхности всех трубопроводов и водонагревательных приборов зачищаются до металлического блеска и покрываются резиновым изоляционным слоем в 2 слоя по холодной изоляции марки МРБ-Х-Т15. Трубопроводы отопления, горячего водоснабжения и водонагревательные приборы изолируются асбестовыми теплоизоляционными минераловатными конструкциями с покрывным слоем из асбестоклатки по ТУ-36-1160-70.

Тепловые нагрузки КД.

1. На отопление - 245 000 Ккал./ч.
2. На вентиляцию - 343 000 Ккал./ч.
3. На горячее водоснабжение - 340 000 Ккал./ч.

Спецификация.

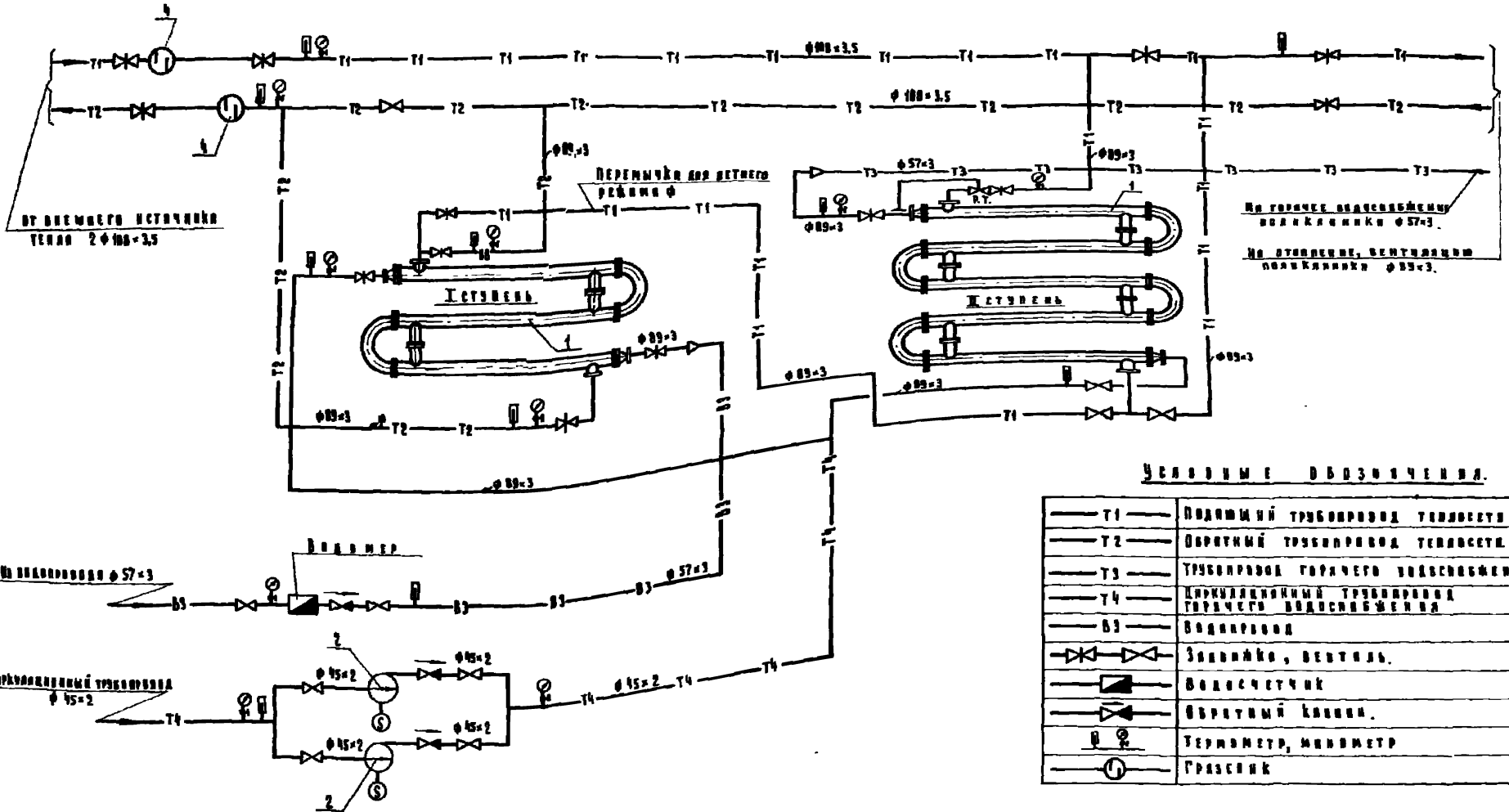
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп.	Примеч.
1	0В 0СТ 34-500-60	Подогреватель водонагревания			для горячей
		F нагрева - 3,54 м ² , Dн = 114 мм, Z _г = 4000 мм.			то во-
		1 ступень - 3 секции	1	345,0	железы
		2 ступень - 5 секций	1	540,0	
2	в.в. «Промкимм» г. Ереван.	Центральный насос К-8/10, Q-8 м ³ /ч, H-18 м в.в. ст. с электродвигателем 4 кВт в 23.			для маркировки и стечки
		H-15 кВт, П-2300 об/мин	2	64,0	железы
3	Лист ТС-4	Элеваторный узел	1		
4	Т.Д. Серия 4.903-10, выд. 8.	Гражданские 16-100	2	59,2	
		Т. 34. 05			
		Заводская стальная			
		Фланцевая 3КЛ2-16			
		Р 16. Д 100	2	32,0	

01	Заводская черновая Фланцевая 3КЛ2-16				
02	Р 16. Д 100.	3	30,4		
03	То же	Д 80	12	27,6	
04	То же	Д 50	2	17,6	
05	Вентиль чугунный				
06	15Ч 301 Р 16. Д 30	4	7,65		
07	Краны обратный				
08	16Ч 30. Р 16. Д 30	1	7,0		
09	Краны обратный				
10	16Ч 30. Р 16. Д 30	2	7,0		
11	«Дендротерм» г. Ереван	Водосчетчик ВТГ-50	1	9,0	
12	«Теплоkontrol» г. София	Регулятор температуры	1		
13	ГОСТ 0225-77	Миллиметр 08М1-160-16	10		
14	ГОСТ 2023-75 Е	Термометр Т54-200-100	10		
15	ГОСТ 3029-75 Е	Шпатель 260-100	10		
16	ТУ-36-1160-70	Стеклоклатка 6М27-2-50	10		
17	ГОСТ 10704-76	Труба 100x3,5 м	30,0	7,77	
18	ГОСТ 10704-76	Труба 80x3 м	35,0	6,36	
19	ГОСТ 10704-76	Труба 57x3 м	20,0	4,0	
20	ГОСТ 10704-76	Труба 45x3 м	15,0	2,12	
21	ГОСТ 8509-72 *	Уголок 63x3x6 м	6,0	5,72	
22	ГОСТ 0240-72	Молоток 100	2,0	0,59	
23	ГОСТ 10296-79	Изоляция 2 слоя по холодной изоляции			
		мстилки МРБ-Х-Т15	15,0		
	ГОСТ 9573-72 *	Минераловатные маты на синтетическом связующем δ=10 мм	2,5		
		М ²			
	ТУ-36-1160-70	Асбестоклатка	10,0		

Примечания:			
252-4-30			
ТС			
Г. инженер проекта		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР АСУХАНИИ ГОРОДСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА	Г. инженер проекта
Г. инженер проекта			Г. инженер проекта
Общие данные.			
ГИПРОНИЗДРАВ			

252-4-30
АЛБЕОМ 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
252-Ч-30
АВТОМ 4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

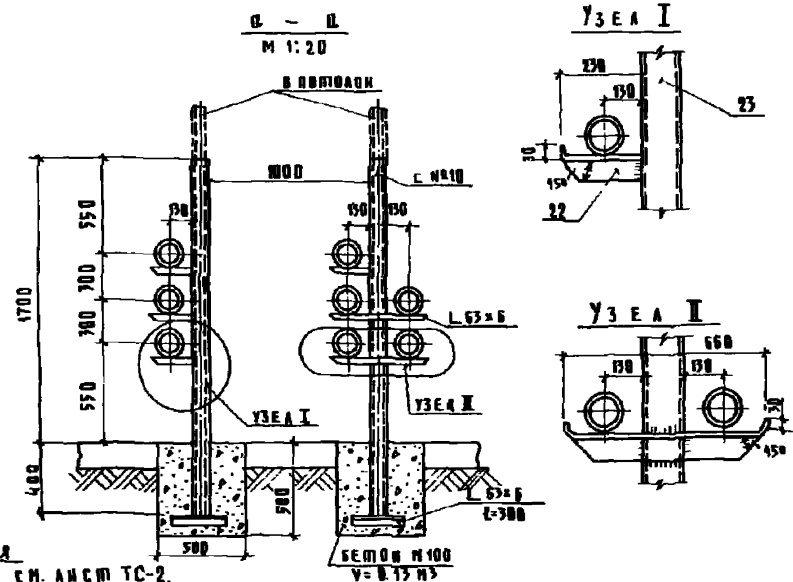
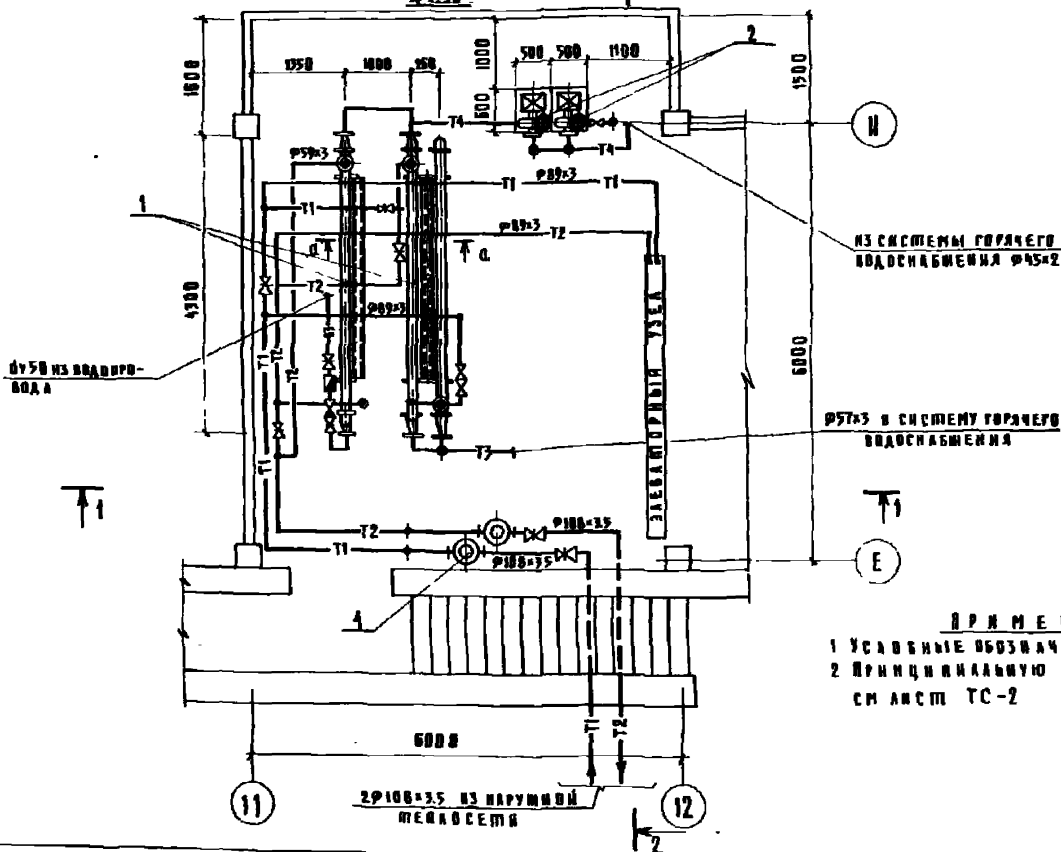
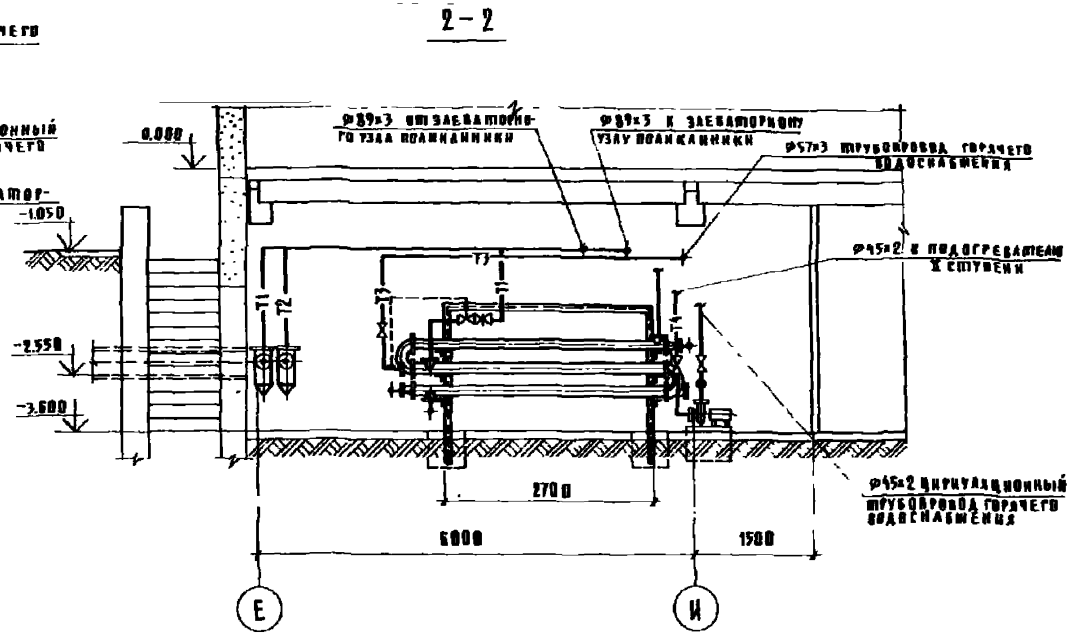
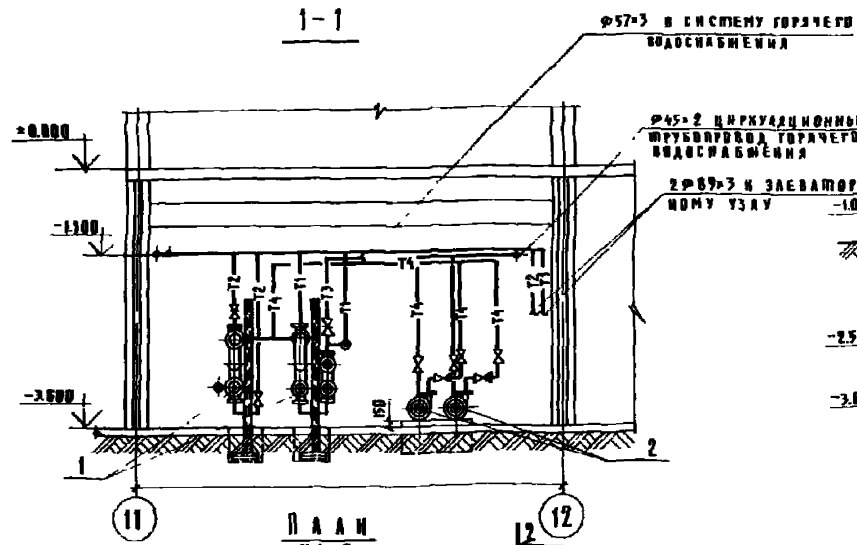
— T1 —	ПОДАВШИЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
— T2 —	ОБРАТНЫЙ ТРУБОПРОВОД ТЕПЛОСЕТИ
— T3 —	ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
— T4 —	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
— В3 —	ВОДОПРОВОД
⌘	ЗАПОРНОЕ, ВЕНТИЛЬ
⊠	ВОДОСЧЕТЧИК
⌞	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН
⊙	ТЕРМОМЕТР, МИНОМЕТР
⊖	ГРЕСНИК

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Обозначение условной см. лист ТС-1.

		252-Ч-30		ТС
Примечание:	Исполнитель	Инженер	ГЛАВНЫЙ КОМПЕТЕНТНЫЙ РАЙОН ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НА ЗООН ВОДОСНАБЖЕНИЯ В БМБЭ	Страница в лист
	Проверенный	Инженер	Приказная	2
	Утвержденный	Инженер	ГИПРОНИИЗ ДРАВИ	

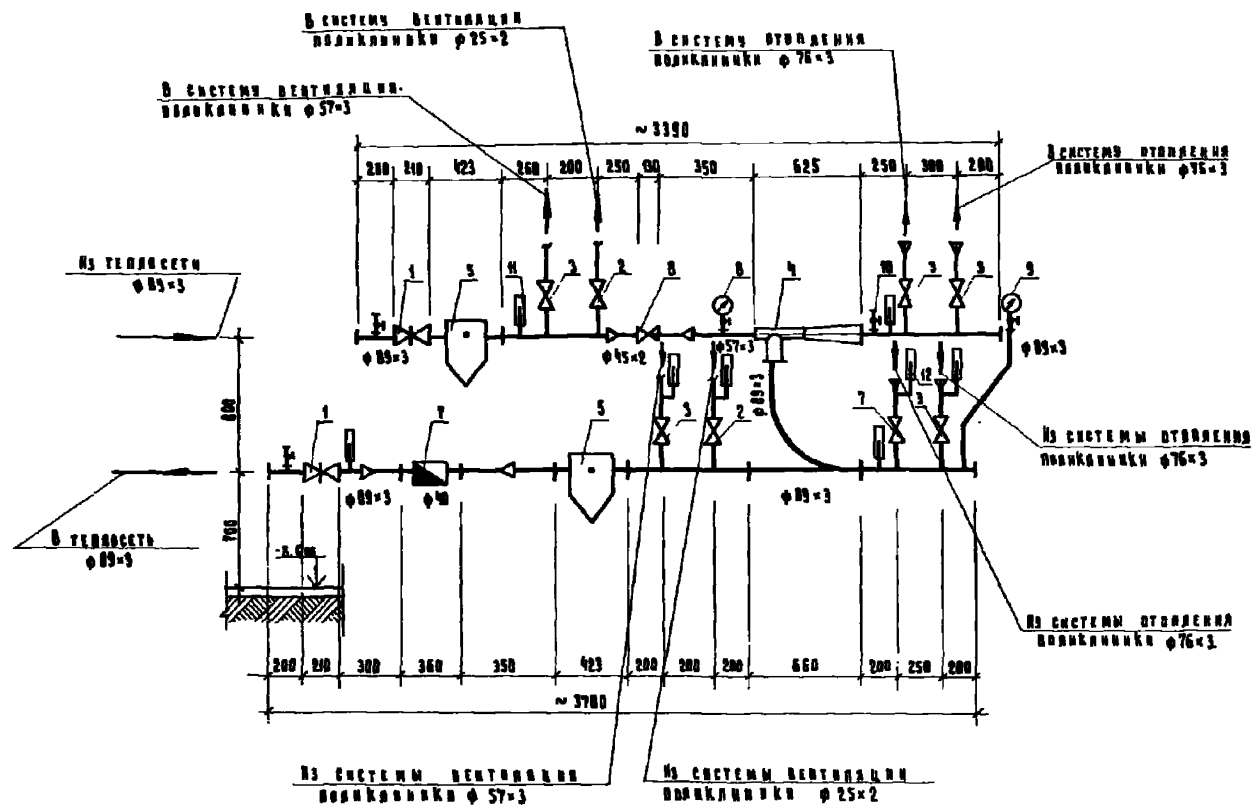
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



ПРИМЕЧАНИЯ
 1 Условные обозначения см. АИСТ ТС-2.
 2 Принципиальную схему трубопровода см. АИСТ ТС-2

		252-4-30		ТС
ИЗМЕН	ПОДПИСЬ	ГЛАВНЫЙ КОПУС	КОН. АИСТ	АИСТ I
		ДЕПОНОВ ГОРОДСКОГО ПОКАНАЛИИ	Р	3
		НА 300 ПОСЕЛЕНИИ В СМЕРУ		
		БОАЕРНАЯ		
		ПАН. РАЗРЕЗЫ УЗЫ	ГИПРОНИИЗДАТ	

ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ И ПОТОЛКИ
 ВНЕШНИЕ СТЕНЫ И ПОТОЛКИ
 НА СТЕНЫ И ПОТОЛКИ
 НА СТЕНЫ И ПОТОЛКИ



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Тепловой узел разработан для присоединения к тепловой сети с $t = -15 \text{--} -70^\circ\text{C}$ систем отопления и вентиляции с тепловыми нагрузками, соответствующими расчетным расходам сетевой воды: на отопление — $3,1 \text{ т/ч}$,
на вентиляцию — $5,6 \text{ т/ч}$ ($t_{\text{в}} = -30^\circ\text{C}$).

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

№п.п.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
	ГОСТ 10704-76	Труба 32 × 2, м	1	1,40	
	То же	30 × 2, м	1	1,70	
	—	45 × 2, м	2	2,02	
	—	57 × 3, м	2	4	
	—	89 × 3, м	5	6,36	
1		Задвижки конусовые фланцевые 30 ч. 650. φ80	2	27,6	
		Вентиль шаровый фланцевый 15 ч. 19 н.			
2	—	φ 25	2	4,3	
3	—	φ 50	6	0,0	
4		Завентор стальной №3	1	65,0	ПУНТАВЕРИ ПОСЛЕДСТ
5		Гризевик 16-80 Т 34,04	2	34,7	ГРИБЫ Ч.900 БИРСКО В
6		Водоматы для систем отопления с РР-40	1	—	СЕРИЯ ТС-01-01 БИРСКО В
7	ВЕНТРИПРОВОД С.АВЕНТРИА	Водосчетчик АКМС-40г	1	0,5	
8	ГОСТ 0625-77	Манометр 0БМ1-100-16	1	—	
9	ГОСТ 0625-77	Манометр 0БМ1-100-6	1	—	
10		Кран трехходовый 4М1-16 для манометра со штуцером	5	0,5	
11	ГОСТ 2023-73	Термометр 05 1-240-103	4	—	
12	ГОСТ 2023-73	Термометр 041-240-103	4	—	
	ГОСТ 3023-75	Ворота 260-100	4	—	
	ГОСТ 3023-75	Ворота 4260-100	4	—	
	ТУ 0-225-71 ТУ 36. 1037-70	Бьюмка БМ 27 × 2-50.	4	—	
	ГОСТ 0509-72	Сталь угловая 50 × 50 × 5, l=500	6	1,9	Кан крепит шаг 3300

		252-4-30		ТС
ПРОВЕРИЛ:	И.СЕНАТОВ	ГЛАВНЫЙ КОМПЬЮТЕР	И.СЕНАТОВ	
	И.СЕНАТОВ	АСТЕНА ГОРЬКОВОЙ ПОЛИТАННИИ	НА 300 ПОСЛЕДНИИ В СМЕНУ	
	И.СЕНАТОВ	Завенторный узел	ГИПРОНИЗДРАИ	