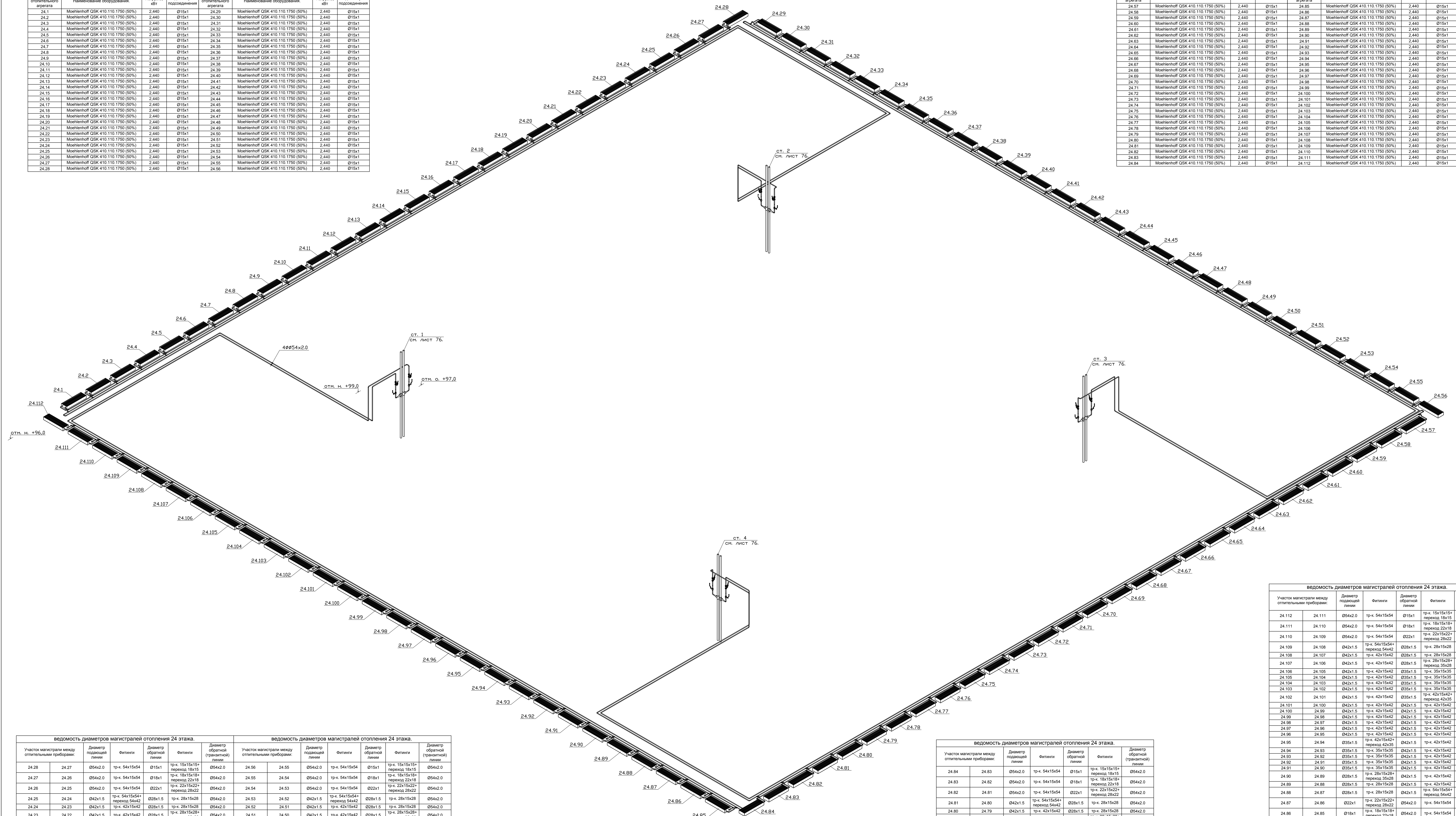


Изометрическая схема системы отопления 24 этажа.

ведомость отопительных приборов 24 этажа.				ведомость отопительных приборов 24 этажа.			
№ отопительного агрегата	Наименование оборудования	Наружка кВт	диаметр подключения	№ отопительного агрегата	Наименование оборудования	Наружка кВт	диаметр подключения
24.1	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.20	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.2	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.21	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.3	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.22	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.4	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.23	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.5	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.24	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.6	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.25	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.7	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.26	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.8	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.27	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.9	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.28	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.10	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.29	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.11	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.30	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.12	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.31	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.13	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.32	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.14	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.33	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.15	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.34	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.16	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.35	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.17	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.36	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.18	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.37	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.19	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.38	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.20	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.39	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.21	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.40	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.22	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.41	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.23	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.42	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.24	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.43	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.25	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.44	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.26	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.45	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.27	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.46	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.28	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.47	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.29	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.48	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.30	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.49	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.31	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.50	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.32	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.51	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.33	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.52	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.34	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.53	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.35	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.54	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.36	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.55	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.37	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.56	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.38	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.57	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.39	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.58	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.40	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.59	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.41	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.60	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.42	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.61	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.43	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.62	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.44	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.63	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.45	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.64	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.46	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.65	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.47	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.66	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.48	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.67	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.49	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.68	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.50	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.69	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.51	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.70	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.52	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.71	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.53	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.72	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.54	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.73	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.55	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.74	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.56	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.75	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.57	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.76	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.58	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.77	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.59	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.78	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.60	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.79	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.61	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.80	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.62	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.81	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.63	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.82	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.64	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.83	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.65	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.84	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.66	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.85	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.67	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.86	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.68	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.87	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.69	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.88	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.70	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.89	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.71	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.90	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.72	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.91	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.73	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.92	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.74	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.93	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.75	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.94	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.76	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.95	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.77	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.96	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.78	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.97	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.79	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.98	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.80	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	24.99	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51
24.81	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51	25.00	Moienhoff GSK 410 11750 (50%)	2,440	01x51



ведомость диаметров магистралей оптического 24 эка.							ведомость диаметров магистралей оптического 24 эка.							
Участок магистрали между оптическими приборами:		Диаметр подводящей линии	Фитинги	Диаметр основной линии	Фитинги	Диаметр основной (транзитной) линии	Участок магистрали между оптическими приборами:		Диаметр подводящей линии	Фитинги	Диаметр основной линии	Фитинги	Диаметр основной (транзитной) линии	
24.28	24.27	05x42.0		Тр.- 54x15x54	01x181	Тр.- 181x15x54+ период: 18x15	05x42.0	24.56	24.55	05x42.0	Тр.- 54x15x54	01x181	Тр.- 181x15x54+ период: 18x15	
24.27	24.26	Тр.- 54x15x54		01x181	Тр.- 181x15x54	02x18	05x42.0	24.55	24.54	05x42.0	Тр.- 54x15x54	01x181	Тр.- 181x15x54+ период: 22x18	
24.26	24.25	05x42.0		Тр.- 54x15x54	02x21	Тр.- 22x15x24+ период: 25x22	05x42.0	24.54	24.53	05x42.0	Тр.- 54x15x54	02x21	Тр.- 22x15x24+ период: 25x22	
24.25	24.24	Тр.- 54x15x54+ период: 54x42		02x21.5	Тр.- 28x15x28	02x18.5	05x42.0	24.53	24.52	04x21.5	Тр.- 54x15x54+ период: 54x42	02x21.5	Тр.- 28x15x28	
24.24	24.23	04x21.5		Тр.- 42x15x42	02x18.5	Тр.- 28x15x28	05x42.0	24.52	24.51	04x21.5	Тр.- 42x15x42	02x18.5	Тр.- 28x15x28	
24.23	24.22	04x21.5		Тр.- 42x15x42	02x18.5	Тр.- 28x15x28+ период: 30x28	05x42.0	24.51	24.50	04x21.5	Тр.- 42x15x42	02x18.5	Тр.- 28x15x28+ период: 30x28	
24.22	24.21	04x21.5		Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35+ период: 42x35	05x42.0	24.50	24.49	04x21.5	Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35+ период: 42x35	
24.21	24.20	04x21.5		Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	05x42.0	24.49	24.48	04x21.5	Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	
24.20	24.19	04x21.5		Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	05x42.0	24.48	24.47	04x21.5	Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	
24.19	24.18	04x21.5		Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	05x42.0	24.47	24.46	04x21.5	Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 35x15x35	
24.18	24.17	04x21.5		Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 42x15x42+ период: 42x35	05x42.0	24.46	24.45	04x21.5	Тр.- 42x15x42	03x15.5	Тр.- 42x15x42+ период: 42x35	
24.17	24.16	04x21.5		Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.45	24.44	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.16	24.15	Тр.- 42x15x42		04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.44	24.43	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42		
24.15	24.14	04x21.5		Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.43	24.42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.14	24.13	04x21.5		Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.42	24.41	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.13	24.12	04x21.5		Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.41	24.40	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.12	24.11	04x21.5		Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.40	24.39	04x21.5	Тр.- 42x15x42	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.11	24.10	03x15.5		Тр.- 42x15x42+ период: 42x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.39	24.38	03x15.5	Тр.- 42x15x42+ период: 42x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.10	24.09	03x15.5		Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.38	24.37	03x15.5	Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.09	24.08	03x15.5		Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.38	24.37	03x15.5	Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.08	24.07	03x15.5		Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.36	24.35	03x15.5	Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.07	24.06	03x15.5		Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.35	24.34	03x15.5	Тр.- 35x15x35	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.06	24.05	Тр.- 28x15x28+ период: 30x28		04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.34	24.33	03x15.5	Тр.- 28x15x28+ период: 30x28	04x21.5	Тр.- 42x15x42		
24.05	24.04	02x18.5		Тр.- 28x15x28	04x21.5	Тр.- 42x15x42	05x42.0	24.33	24.32	02x18.5	Тр.- 28x15x28	04x21.5	Тр.- 42x15x42	
24.04	24.03	02x18.5		Тр.- 28x15x28	04x21.5	Тр.- 54x15x54+ период: 54x42	05x42.0	24.32	24.31	02x18.5	Тр.- 28x15x28	04x21.5	Тр.- 54x15x54+ период: 54x42	
24.03	24.02	02x21		Тр.- 22x15x24+ период: 25x22	05x42.0	Тр.- 54x15x54	05x42.0	24.31	24.30	02x21	Тр.- 22x15x24+ период: 25x22	05x42.0	Тр.- 54x15x54	
24.02	24.01	01x181		Тр.- 181x15x54	05x42.0	Тр.- 54x15x54	05x42.0	24.30	24.29	01x181	Тр.- 181x15x54	05x42.0	Тр.- 54x15x54	
поддержка к прибору и возврат основной транзитной							поддержка к прибору и возврат основной транзитной							
		01x181		Тр.- 181x15x54+ период: 18x15	05x42.0	Тр.- 54x15x54	05x42.0			01x181		Тр.- 181x15x54+ период: 18x15	05x42.0	Тр.- 54x15x54

ведомость диаметров магистралей отопления 24 этажа.					
Участки магистралей между отопительными приборами:	Диаметр подходящей линии	Фитинги	Диаметр образной линии	Фитинги	Диаметр образной (разветвленной) линии
24.84	24.83	05x42,0	1р-к 15x15x54	01x181	1р-к 15x15x54 переход 18x15
24.83	24.82	05x42,0	1р-к 5x15x54	01x81	1р-к 15x15x54 переход 2x18
24.82	24.81	05x42,0	1р-к 5x15x54	02x21	1р-к 22x15x42 переход 2x22
24.81	24.80	04x21,5	1р-к 5x15x54+ переход 5x42	01x81	1р-к 22x15x42 переход 2x18
24.80	24.79	04x21,5	1р-к 5x15x54	02x81,5	1р-к 28x15x28
24.79	24.78	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	02x81,5	1р-к 28x15x28 переход 3x28
24.78	24.77	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	03x81,5	1р-к 30x15x30
24.77	24.76	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	03x15,1	1р-к 30x15x30
24.76	24.75	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	03x15,1	1р-к 35x15x35
24.75	24.74	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	03x15,1	1р-к 35x15x35
24.74	24.73	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	03x15,1	1р-к 4x12x54+ переход 4x25
24.73	24.72	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.72	24.71	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.71	24.70	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.69	24.68	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.68	24.67	04x21,5	1р-к 4x12x54Z	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.66	24.66	03x15,1	1р-к 4x12x54Z переход 4x20	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.66	24.65	03x15,1	1р-к 35x15x35	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.65	24.64	03x15,1	1р-к 35x15x35	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.64	24.63	03x15,1	1р-к 35x15x35	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.63	24.62	03x15,1	1р-к 35x15x35	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.62	24.61	03x15,1	1р-к 28x15x28	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.61	24.60	03x15,1	1р-к 28x15x28	04x21,5	1р-к 4x12x54Z
24.60	24.59	03x15,1	1р-к 28x15x28	04x21,5	1р-к 5x15x54+ переход 5x22
24.59	24.58	02x21	1р-к 22x15x42 переход 2x21	05x42,0	1р-к 5x15x54
24.58	24.57	01x181	1р-к 15x15x54+ переход 22x18	05x42,0	1р-к 5x15x54
24.57	24.56	01x181	1р-к 15x15x54+ переход 18x15	05x42,0	1р-к 5x15x54

ведомость демонтажа магистралей отопления 24 этажа.						
Участок магистрали между отопительными приборами		Диаметр подающей линии	Фитинги	Диаметр обратной линии	Фитинги	Диаметр обратной (возвратной) линии
24.112	24.111	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	01x1	т.р. 15x15/15x15 переход 18x15	05x42,0
24.111	24.110	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	01x1	т.р. 18x18/18x18 переход 22x18	05x42,0
24.110	24.109	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	02x21	т.р. 22x16x22 переход 28x22	05x42,0
24.109	24.108	04x21,5	т.р. 5x41/5x41 переход 5x42x	02x81,5	т.р. 24x15/28x18	05x42,0
24.108	24.107	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	02x81,5	т.р. 28x15/28x18 переход 35x28	05x42,0
24.107	24.106	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	03x51,5	т.р. 35x15/35x35	05x42,0
24.106	24.105	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	03x51,5	т.р. 35x15/35x35	05x42,0
24.104	24.103	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	03x51,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.103	24.102	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	03x51,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.102	24.101	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	03x51,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.101	24.100	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21 переход 4x20x	05x42,0
24.100	24.99	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.99	24.98	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.98	24.97	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.97	24.96	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.96	24.95	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.95	24.94	03x51,5	т.р. 4x21/4x21 переход 4x20x	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.94	24.93	03x51,5	т.р. 3x51/3x51	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.93	24.92	03x51,5	т.р. 3x51/3x51	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.92	24.91	03x51,5	т.р. 3x51/3x51	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.91	24.90	03x51,5	т.р. 3x51/3x51	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.90	24.89	02x81,5	т.р. 28x15/28x18 переход 35x28	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.89	24.88	02x81,5	т.р. 28x15/28x18	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.88	24.87	02x81,5	т.р. 5x41/5x41 переход 5x42x	04x21,5	т.р. 4x21/4x21	05x42,0
24.87	24.86	02x21	т.р. 22x16x22 переход 28x22	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	05x42,0
24.86	24.85	01x1	т.р. 18x18/18x18 переход 22x18	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	05x42,0
подача в гребень и возврат от гребня		01x1	т.р. 10x15/15x15	05x42,0	т.р. 5x41/5x41	05x42,0

Примечания:
1) Все неуказанные трубопроводы от шкафов до приборов принять 15х1,0.
2) Предварительная настройка на всех приборах равна 2 и дана при потерях по циркуляционным кольцам в 1,5 м.в.ст. (до балансировочного клапана на этаже)
3) Чертёж читать совместно с листами 33, 54 и 76