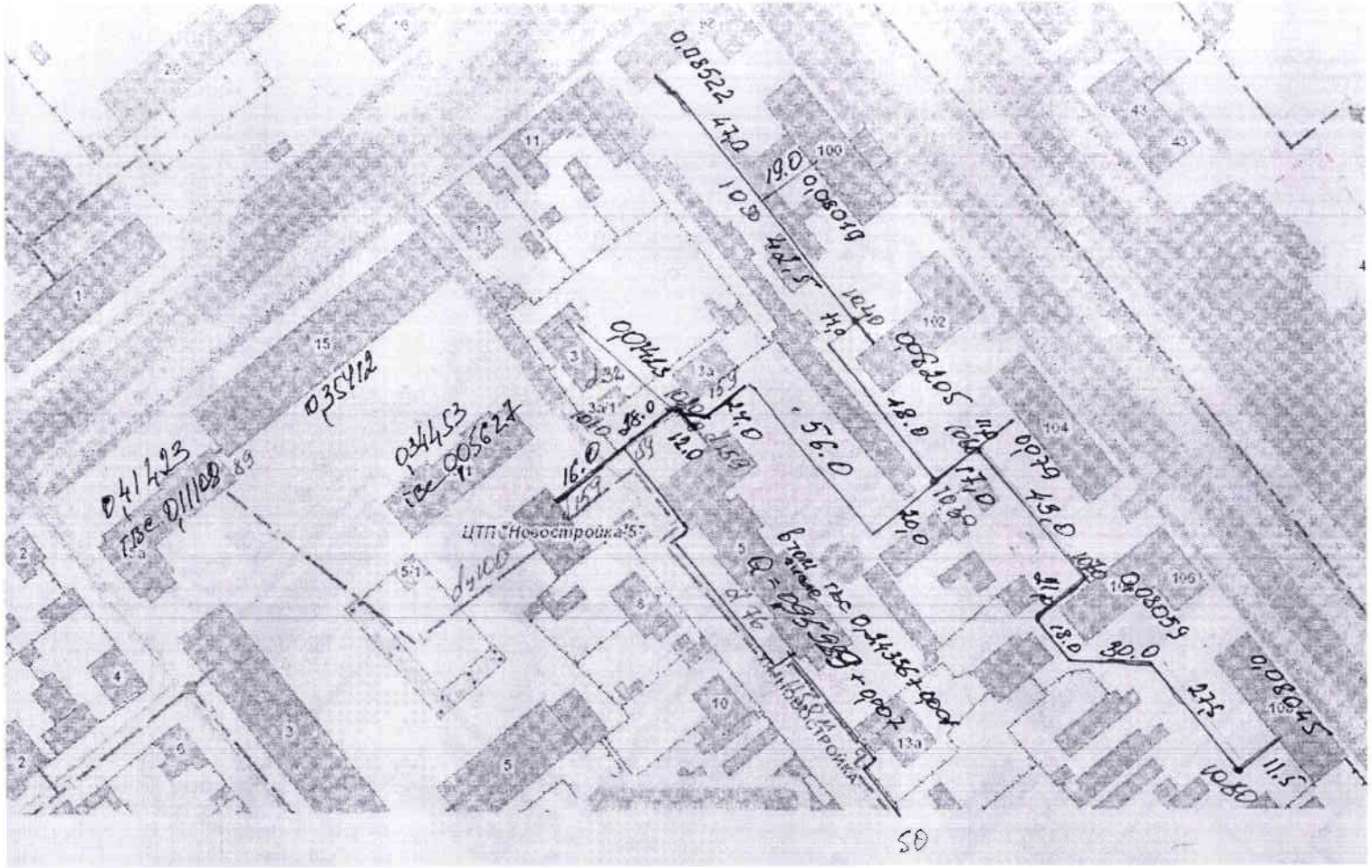
Гидравлический расчет водяных тепловых сетей отопления Новостройка 5

T_1-T_2= 95 70 dT= 25

№ участков	Нагрузка Q в Гкал/ч	Расход воды G в т/ч	Характеристика трубы: условный проход Dy в мм	Характеристика трубы: внутренний диаметр Dвн в мм	Длина участка: по плану l	Длина участка: эквивалентная местным сопротивлениям l э	Длина участка: приведенная l пр=l+l э	Скорость воды на участке v в м/сек	поправочный коэффициент b	Потеря давления: удельная на трение dh при кэ=0,5 мм в кгс/м2 м	Потеря давления: полная удельная на трение dh при кэ=2,4 мм в кгс/м2 м	Потеря давления: на участке dH=dh`l пр в кгс/м2	Суммарная потеря давления от источника Н в м вод. ст.	Суммарная потеря давления от источника в двух трубопроводах Н в м вод. ст.
Основная расчетная магистраль														
цтп -0001	2,48552	99,4	159	0,150	20,0	0,6	20,6	1,58	1,66	22,61	37,54	773,2	0,77	1,55
0001-1010	1,37264	54,9	159	0,150	14,0	0,4	14,4	0,87	1,66	6,90	11,45	165,1	0,94	1,88
1010-1020	1,30164	52,1	159	0,150	28,0	8,4	36,4	0,83	1,66	6,20	10,29	374,7	1,31	2,63
1020-1030	0,57088	22,8	100	0,100	100,0	30,0	130	0,82	1,72	10,20	17,55	2281,5	3,59	7,19
1030-1040	0,24746	9,9	76	0,069	59,0	17,7	76,7	0,74	1,79	13,76	24,63	1889,1	5,48	10,97
1040-1050	0,16541	6,6	76	0,069	42,5	12,8	55,3	0,50	1,79	6,15	11,00	608,0	6,09	12,18
1030-1060	0,32342	12,9	76	0,069	17,0	5,1	22,1	0,97	1,79	23,50	42,07	929,8	4,52	9,05
1060-1070	0,24442	9,8	76	0,069	43,0	12,9	55,9	0,74	1,79	13,42	24,03	1343,2	5,87	11,74
1070-1080	0,16383	6,6	50	0,050	75,5	22,7	98,2	0,94	1,85	33,56	62,08	6093,6	11,96	23,92
0001-2010	1,11288	44,5	100	0,105	110,0	33,0	143	1,45	1,72	29,94	51,49	7363,6	8,14	16,27
2010-2020	0,69865	27,9	89	0,082	10,0	3,0	13	1,49	1,76	43,81	76,89	999,6	9,14	18,27
1010-Сорокина 34а	0,071	2,8	76	0,069	115,0	34,5	150	0,21	1,79	1,13	2,03	303,1	1,24	2,48
1020-Новостройка 3а	0,01423	0,6	32	0,037	30,0	9,0	39	0,15	1,97	1,36	2,68	104,7	1,42	2,84
1020-Новостройка 5	0,71653	28,7	159	0,150	30,0	9,0	39	0,46	1,66	1,88	3,12	121,7	1,43	2,87
1080- Ауэзова 110	0,08338	3,3	50	0,050	50,0	15,0	65	0,48	1,85	8,69	16,08	1045,3	13,01	26,01
1040-пр Ауэзова 102	0,08205	3,3	40	0,040	20,0	6,0	26	0,73	1,91	27,74	52,99	1377,6	6,86	13,72
1050-пр Ауэзова 100	0,08019	3,2	40	0,040	19,0	5,7	24,7	0,72	1,91	26,50	50,61	1250,1	7,34	14,68
1050-пр Ауэзова 98	0,08522	3,4	40	0,040	47,0	14,1	61,1	0,76	1,91	29,93	57,16	3492,4	9,58	19,17
1060-пр ауэзова 104	0,079	3,2	40	0,040	11,0	3,3	14,3	0,71	1,91	25,72	49,12	702,4	5,23	10,45
1070-пр Ауэзова 106	0,08059	3,2	40	0,040	10,0	3,0	13	0,72	1,91	26,76	51,12	664,5	6,53	13,06
1080-пр Ауэзова 108	0,08045	3,2	40	0,040	11,5	3,5	15	0,72	1,91	26,67	50,94	761,5	12,72	25,45
2010-Селевина 15а	0,41423	16,6	76	0,069	30,0	9,0	39	1,25	2,14	38,55	82,51	3217,8	11,35	22,71
2020-Селенивина 15	0,69865	27,9	89	0,082	15,0	4,5	19,5	1,49	1,79	43,81	78,42	1529,2	10,67	21,33


ЦТП "Новостройка"57
НОВОСТРОЙКА
56.0
0,08522
0,08049
0,08405
0,08059
0,08045
0,00443
0,35412
0,41423
0,34453
0,05627
0,01108
0,34356
0,00243
d32
d100
d76
d159
d57
d89
d108
d159
d57
d89
d108
d108
d108