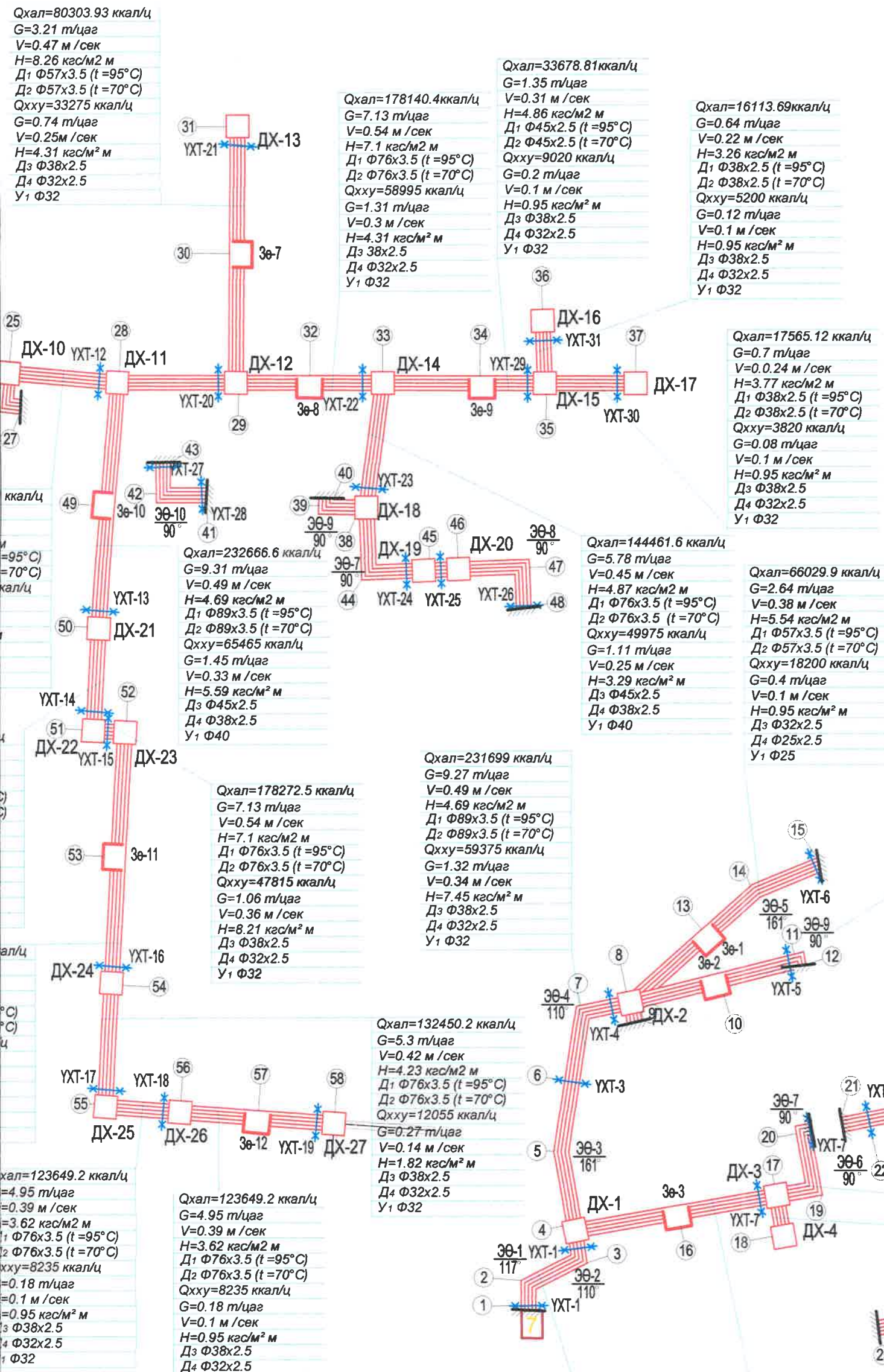
ГАМЫН ХООЛОЙ УГСРАЛТЫН ТОЙМ



Qхал=80303.93 ккал/ц
G=3.21 т/цаг
V=0.47 м /сек
H=8.26 кгс/м2 м
Д1 Ф57х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф57х3.5 (t =70°С)
Qхху=33275 ккал/ц
G=0.74 т/цаг
V=0.25м /сек
H=4.31 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=178140.4ккал/ц
G=7.13 т/цаг
V=0.54 м /сек
H=7.1 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=58995 ккал/ц
G=1.31 т/цаг
V=0.3 м /сек
H=4.31 кгс/м² м
Д3 38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=33678.81ккал/ц
G=1.35 т/цаг
V=0.31 м /сек
H=4.86 кгс/м2 м
Д1 Ф45х2.5 (t =95°С)
Д2 Ф45х2.5 (t =70°С)
Qхху=9020 ккал/ц
G=0.2 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=16113.69ккал/ц
G=0.64 т/цаг
V=0.22 м /сек
H=3.26 кгс/м2 м
Д1 Ф38х2.5 (t =95°С)
Д2 Ф38х2.5 (t =70°С)
Qхху=5200 ккал/ц
G=0.12 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=17565.12 ккал/ц
G=0.7 т/цаг
V=0.0.24 м /сек
H=3.77 кгс/м2 м
Д1 Ф38х2.5 (t =95°С)
Д2 Ф38х2.5 (t =70°С)
Qхху=3820 ккал/ц
G=0.08 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=232666.6 ккал/ц
G=9.31 т/цаг
V=0.49 м /сек
H=4.69 кгс/м2 м
Д1 Ф89х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф89х3.5 (t =70°С)
Qхху=65465 ккал/ц
G=1.45 т/цаг
V=0.33 м /сек
H=5.59 кгс/м² м
Д3 Ф45х2.5
Д4 Ф38х2.5
У1 Ф40

Qхал=144461.6 ккал/ц
G=5.78 т/цаг
V=0.45 м /сек
H=4.87 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=49975 ккал/ц
G=1.11 т/цаг
V=0.25 м /сек
H=3.29 кгс/м² м
Д3 Ф45х2.5
Д4 Ф38х2.5
У1 Ф40

Qхал=66029.9 ккал/ц
G=2.64 т/цаг
V=0.38 м /сек
H=5.54 кгс/м2 м
Д1 Ф57х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф57х3.5 (t =70°С)
Qхху=18200 ккал/ц
G=0.4 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф32х2.5
Д4 Ф25х2.5
У1 Ф25

Qхал=60929 ккал/ц
G=2.44т/цаг
V=0.37 м /сек
H=5.04 кгс/м2 м
Д1 Ф57х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф57х3.5 (t =70°С)
Qхху=5490 ккал/ц
G=0.12 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф32х2.5
Д4 Ф25х2.5
У1 Ф25

Qхал=149303.5 ккал/ц
G=5.97 т/цаг
V=0.49 м /сек
H=5.22 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=9150 ккал/ц
G=0.2 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=186903.9 ккал/ц
G=7.48 т/цаг
V=0.41 м /сек
H=3.26 кгс/м2 м
Д1 Ф89х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф89х3.5 (t =70°С)
Qхху=23790 ккал/ц
G=0.53 т/цаг
V=0.28 м /сек
H=6.66 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=178272.5 ккал/ц
G=7.13 т/цаг
V=0.54 м /сек
H=7.1 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=47815 ккал/ц
G=1.06 т/цаг
V=0.36 м /сек
H=8.21 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=231699 ккал/ц
G=9.27 т/цаг
V=0.49 м /сек
H=4.69 кгс/м2 м
Д1 Ф89х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф89х3.5 (t =70°С)
Qхху=59375 ккал/ц
G=1.32 т/цаг
V=0.34 м /сек
H=7.45 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=132450.2 ккал/ц
G=5.3 т/цаг
V=0.42 м /сек
H=4.23 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=12055 ккал/ц
G=0.27 т/цаг
V=0.14 м /сек
H=1.82 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=302540.9 ккал/ц
G=12.1 т/цаг
V=0.66 м /сек
H=8.33 кгс/м2 м
Д1 Ф89х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф89х3.5 (t =70°С)
Qхху=39040 ккал/ц
G=0.87 т/цаг
V=0.31 м /сек
H=6.08 кгс/м² м
Д3 Ф45х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф40

хал=123649.2 ккал/ц
=4.95 т/цаг
=0.39 м /сек
=3.62 кгс/м2 м
1 Ф76х3.5 (t =95°С)
2 Ф76х3.5 (t =70°С)
хху=8235 ккал/ц
=0.18 т/цаг
=0.1 м /сек
=0.95 кгс/м² м
3 Ф38х2.5
4 Ф32х2.5
1 Ф32

Qхал=123649.2 ккал/ц
G=4.95 т/цаг
V=0.39 м /сек
H=3.62 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=8235 ккал/ц
G=0.18 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=28345,1 ккал/ц
G=1.13 т/цаг
V=0.26 м /сек
H=3.51 кгс/м2 м
Д1 Ф45х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф45х3.5 (t =70°С)
Qхху=8540 ккал/ц
G=0.19 т/цаг
V=0.1 м /сек
H=0.95 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

Qхал=1044923 ккал/ц
G=41.8 т/цаг
V=0.99 м /сек
H=10.9 кгс/м2 м
Д1 Ф133х4.0 (t =95°С)
Д2 Ф133х4.0 (t =70°С)
Qхху=356395 ккал/ц
G=7.92 т/цаг
V=0.44 м /сек
H=3.7 кгс/м² м
Д3 Ф89х3.5
Д4 Ф76х3.5
У1 Ф80

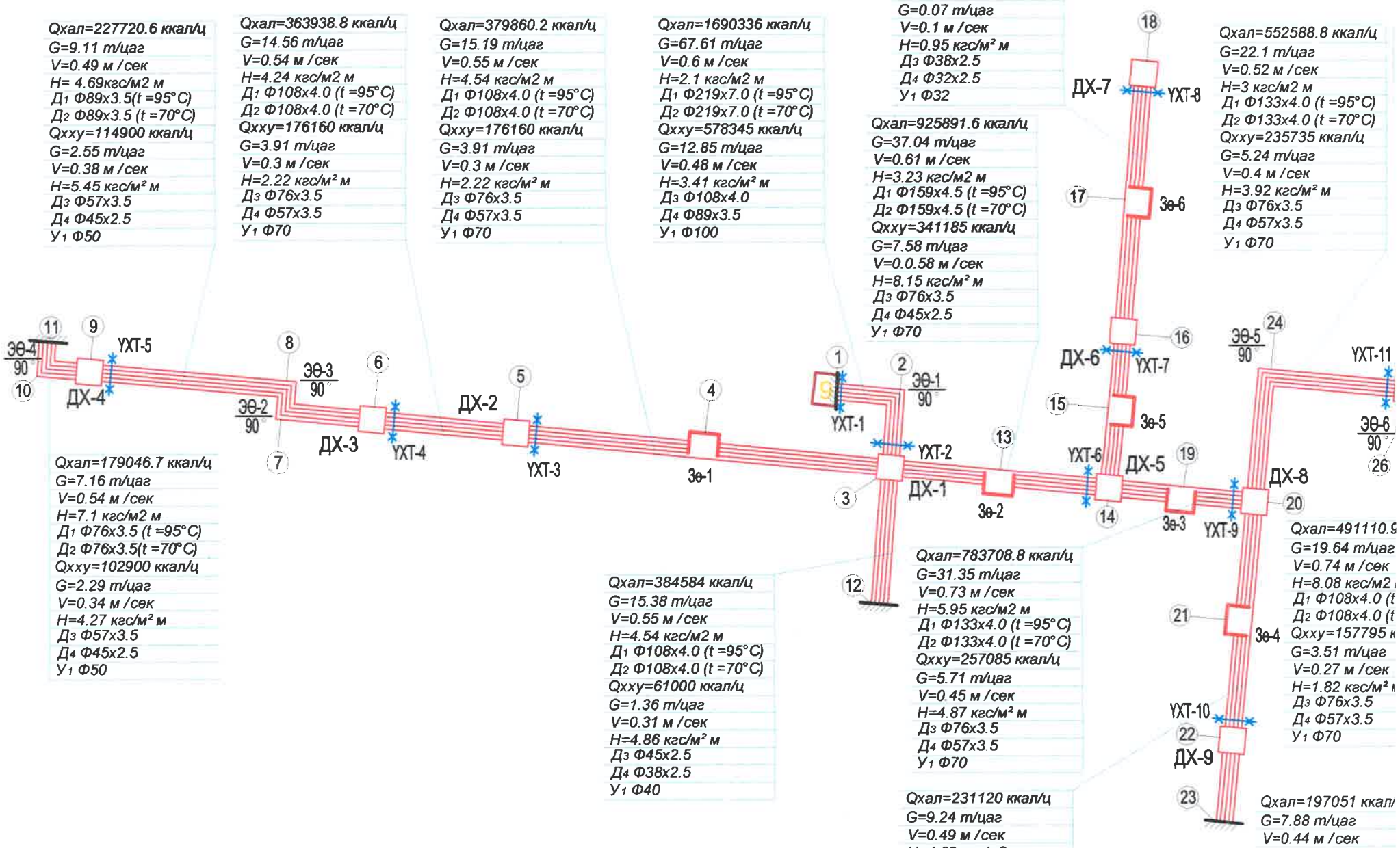
Qхал=330886 ккал/ц
G=13.24 т/цаг
V=0.48 м /сек
H=3.41 кгс/м2 м
Д1 Ф108х4.0 (t =95°С)
Д2 Ф108х4.0 (t =70°С)
Qхху=47580 ккал/ц
G=1.06 т/цаг
V=0.34 м /сек
H=7.45 кгс/м² м
Д3 Ф45х2.5
Д4 Ф38х2.5
У1 Ф40

Qхал=115637 ккал/ц
G=4.63 т/цаг
V=0.36 м /сек
H=3.07 кгс/м2 м
Д1 Ф76х3.5 (t =95°С)
Д2 Ф76х3.5 (t =70°С)
Qхху=15250 ккал/ц
G=0.34 т/цаг
V=0.17 м /сек
H=2.71 кгс/м² м
Д3 Ф38х2.5
Д4 Ф32х2.5
У1 Ф32

3-01
2022.12.22

KINGSEA E&C Consulting group Co.,Ltd Хаяг: Улаанбаатар,ХУД,3-р хороо. Энхтайвны өргөн чөлөө, 5-р байр Хан-Өргөө оффис, 901 тоот Утас: 98111987, 77190404	Завхан аймаг. Улиастай сум. 2-Р ХЭЛХЭЭНИЙ ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН ӨӨРЧЛӨЛТ, ШИНЭЧЛЭЛТ /7-Р УДДТ/				
	Гадна дулаалгын шугамын хоолой угсралтын тойм				Үе шат: АЗ
	Инженер	Л.Баасанхүү	Е.Г Шифр: КС 02-32/22	Масштаб: М1:500	Огноо: 2022 он
	Гүйцэтгэсэн	Н.Батдорж	Т.Г Шифр:	Зургийн дугаар ГДГ-9	Бүх хуудас: 34
КИНГСИЙ ИНЖЕНЕР ЭНД КОНСТРАКШН"ХХК	Шалгасан	Л.Баасанхүү			

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУ



Гол шугамын гидравлик тооцоо

Эхлэх цэг	Төгсгөх цэг	Хэсгийн урт	Дулааны ачаалал				Хоолойн голч /мм/		Халуун усны ачаалал				Хоолойн голч /мм/			Гол сувгийн хэмжээ АхН
			Дулааны ачаалал ккал/ц	Усны зардал тн/цаг	Хурд м/с	Даралтын алдагдал кгс/м2 м	Д1	Д2	Халуун усны ачаалал ккал/ц	Усны зардал тн/цаг	Хурд м/с	Даралтын алдагдал кгс/м2 м	Д3	Д4	У1	
7	ДХ-5	74.3	186903.9	7.48	0.41	3.26	80	80	23790	0.53	0.28	6.66	32	25	32	1500х600
7	8	45.1	115637	4.63	0.36	3.07	70	70	15250	0.34	0.17	2.71	32	25	32	1500х600
ДХ-3	7	30.7	302540.9	12.10	0.66	8.33	80	80	39040	0.87	0.31	6.08	40	32	40	1500х600
ЛХ-3	ДХ-4	9.1	28345.1	1.13	0.26	3.51	40	40	8540	0.19	0.1	0.95	32	25	32	1500х600
Х-1	ДХ-3	45.7	330886	13.24	0.48	3.41	100	100	47580	1.06	0.34	7.45	40	32	40	1500х600
Х-1	ДХ-2	59.3	231699	9.27	0.49	4.69	80	80	59375	1.32	0.34	7.45	40	32	40	1500х600
УДДТ	ДХ-1	24.3	1044923	41.80	0.99	10.9	125	125	356395	7.92	0.44	3.7	80	70	80	900х600/900х600
	НИЙТ	**288.5**														

Гол шугамын гидравлик тооцоо

Эхлэх цэг	Төгсгөх цэг	Хэсгийн урт	Дулааны ачаалал				Хоолойн голч /мм/		Халуун усны ачаалал				Хоолойн голч /мм/			Гол сувгийн хэмжээ АхН
			Дулааны ачаалал ккал/ц	Усны зардал тн/цаг	Хурд м/с	Даралтын алдагдал кгс/м2 м	Д1	Д2	Халуун усны ачаалал ккал/ц	Усны зардал тн/цаг	Хурд м/с	Даралтын алдагдал кгс/м2 м	Д3	Д4	У1	
2	ДХ-4	13.8	179046.7	7.16	0.54	7.1	70	70	102900	2.29	0.34	4.27	50	40	50	1200х580
ДХ-4	ДХ-3	59.5	227720.6	9.11	0.49	4.69	80	80	114900	2.55	0.38	5.45	50	40	50	1500х600
ДХ-2	ДХ-3	27.7	363938.8	14.56	0.54	4.24	100	100	176160	3.91	0.3	2.22	70	50	70	1500х600
ДХ-2	ДХ-1	72.5	379860.2	15.19	0.55	4.54	100	100	176160	3.91	0.3	2.22	70	50	70	1500х600
ДХ-7	ДХ-6	50	13000.5	0.52	0.19	2.35	32	32	3050	0.07	0.17	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-6	ДХ-5	30.7	142182.8	5.69	0.45	4.87	70	70	84100	1.87	0.27	2.81	50	40	50	1200х580
ДХ-15	ДХ-17	19.8	17565.12	0.70	0.24	3.77	32	32	3820	0.08	0.17	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-15	ДХ-16	13.8	16113.69	0.64	0.22	3.26	32	32	5200	0.12	0.1	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-14	ДХ-15	35.4	33678.81	1.35	0.31	4.86	40	40	9020	0.20	0.1	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-19	ДХ-20	7.6	24279.16	0.97	0.34	7.45	40	40	17200	0.38	0.19	3.3	32	25	32	1200х580
ДХ-18	ДХ-19	26.1	38146.36	1.53	0.36	6.38	40	40	21775	0.48	0.24	5.15	32	25	32	1200х580
ДХ-14	ДХ-18	27.7	144461.6	5.78	0.45	4.87	70	70	49975	1.11	0.25	3.29	40	32	40	1200х580
ДХ-12	ДХ-14	32	178140.4	7.13	0.54	7.1	70	70	58995	1.31	0.3	4.51	40	32	40	1200х580
ДХ-12	ДХ-13	56.4	80303.93	3.21	0.47	8.26	50	50	33275	0.74	0.25	4.31	32	25	32	1200х580
ДХ-11	ДХ-12	26.3	258444.3	10.34	0.58	6.38	80	80	92270	2.05	0.31	3.55	50	40	50	1500х600
ДХ-26	ДХ-27	33.9	123649.2	4.95	0.39	3.62	70	70	8235	0.18	0.1	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-25	ДХ-26	16.6	123649.2	4.95	0.39	3.62	70	70	8235	0.18	0.1	0.95	32	25	32	1200х580
ДХ-24	ДХ-25	27.4	132450.2	5.30	0.42	4.23	70	70	12055	0.27	0.14	1.82	32	25	32	1200х580
ДХ-23	ДХ-24	55.2	159782.9	6.39	0.5	5.94	70	70	38055	0.85	0.29	5.45	32	25	32	1200х580
ДХ-22	ДХ-23	7	178272.5	7.13	0.54	7.1	70	70	47815	1.06	0.36	8.21	32	25	32	1200х580
ДХ-21	ДХ-22	22.3	197051	7.88	0.44	3.7	80	80	50865	1.13	0.27	3.58	40	32	40	1500х600
ДХ-11	ДХ-21	54.2	232666.6	9.31	0.49	4.69	80	80	65465	1.45	0.33	5.59	40	32	40	1500х600
ДХ-10	ДХ-11	23.9	491110.9	19.64	0.74	8.08	100	100	157735	3.51	0.27	1.82	70	50	70	1500х600
ДХ-8	ДХ-10	51.9	552588.8	22.10	0.52	3	125	125	235735	5.24	0.4	3.92	70	50	70	900х600/900х600
ДХ-8	ДХ-9	46.3	231120	9.24	0.49	4.69	80	80	21350	0.47	0.32	6.73	32	25	32	1500х600
ДХ-5	ДХ-8	28.4	783708.8	31.35	0.73	5.95	125	125	257085	5.71	0.45	4.87	70	50	70	900х600/900х600
ДХ-1	ДХ-5	42.2	925891.6	37.04	0.61	3.23	150	150	341185	7.58	0.58	8.15	70	50	70	900х600/900х600
УДДТ-9	ДХ-1	25.3	1690336	67.61	0.6	2.1	200	200	578345	12.85	0.48	3.41	100	80	100	900х600/900х600
	Нийт	**933.9**														