

Информация о проекте

Название проекта:	Common template	Номер проекта:	2016.4
Адрес:		Примечания:	
Город:		:	
Автор:	Progman Oy, March 2016	:	
Версия ПО:	2016.4 UR-1	Дата расчетов:	23.03.2019 22:39

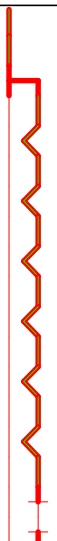
Данные расчетов проекта

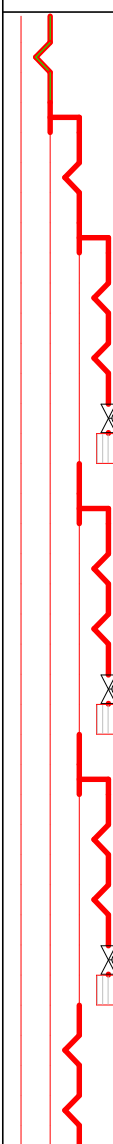
Системы:	H1 Heating 1	Тип теплоносителя:	Water 70/50°C
Суммарный расход:	0.7936 л/с	Общее давление:	14.442 кПа
Температура теплоносителя:	80 / 60 C	Плотность теплоносителя:	982 / 982.0 kg/mi
Динам.вязкость теплоносителя:	0.00046154 / 0.00046154 Pas	Спец.теплоемкость носителя:	4066 / 4066 J/kgK

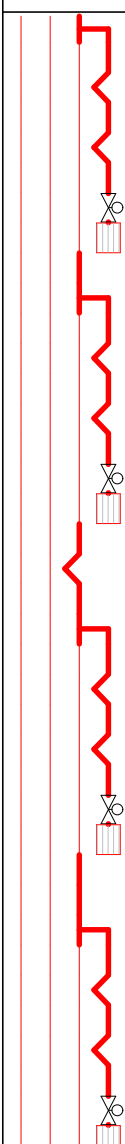
Вводные значения расчетов

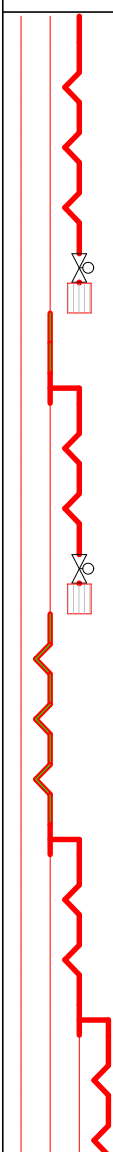
Мин. др радиаторные клапаны:	4.000 кПа	Расчетное значение давления ба	Минимум
------------------------------	-----------	--------------------------------	---------

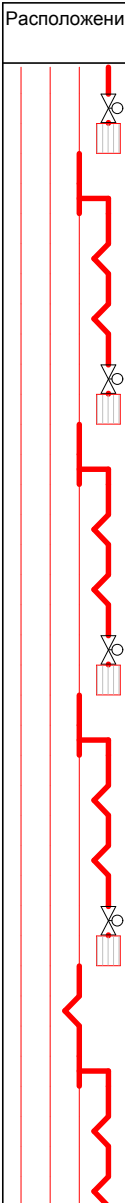
Результаты расчетов / Подающая

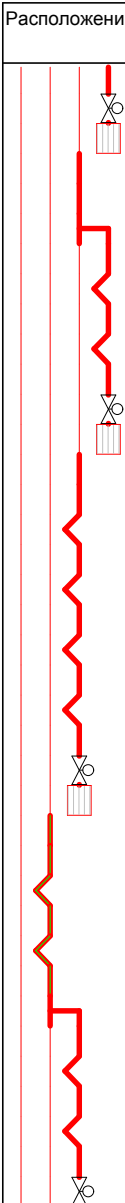
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ИСХ.ТОЧКА							0,7936				14,442		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		63	0,1			0,7936	0,38	0,002	0,031	14,442		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		63/50				0,7936	0,38	0,072		14,440		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,2			0,4638	0,35	0,007	0,036	14,368		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		14,361		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,9			0,4638	0,35	0,032	0,036	14,331		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		14,299		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,2			0,4638	0,35	0,008	0,036	14,269		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		14,262		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	3,6			0,4638	0,35	0,131	0,036	14,232		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,029		14,101		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	1,0			0,4638	0,35	0,036	0,036	14,072		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		14,035		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,0			0,4638	0,35	0,000	0,036	14,006		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		14,005		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,4638	0,35	0,005	0,036	13,976		
	1 sarTuli	H1	ВИРТ.СОЕДИ			50				0,4638	0,35			13,970		
	2 sarTuli	H1	ВИРТ.СОЕДИ			50				0,4638	0,35			13,970		

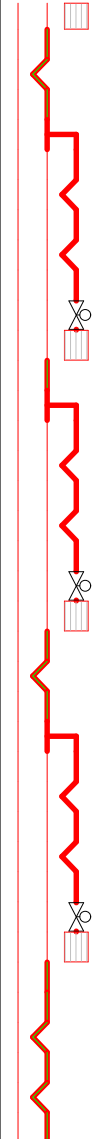
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		50	0,5			0,4638	0,35	0,016	0,036	13,970		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		13,954		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		50	0,3			0,4638	0,35	0,010	0,036	13,925		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		50/32				0,4638	0,35	0,062		13,915		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,0			0,1672	0,31	0,001	0,049	13,853		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1672	0,31	0,023		13,852		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	4,8			0,1672	0,31	0,235	0,049	13,829		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1672	0,31	0,047		13,594		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0195	0,12	0,007	0,020	13,547		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,540		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0195	0,12	0,014	0,020	13,537		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,523		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,003	0,020	13,520		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0195		12,665		13,517	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,851		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,1476	0,27	0,048	0,040	13,594		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1476	0,27	0,037		13,546		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0195	0,12	0,007	0,020	13,509		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,503		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0195	0,12	0,014	0,020	13,499		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,485		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,003	0,020	13,482		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0195		12,579		13,479	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,899		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,1			0,1281	0,24	0,035	0,031	13,546		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1281	0,24	0,028		13,511		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0195	0,12	0,007	0,020	13,483		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,477		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0195	0,12	0,014	0,020	13,473		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,459		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,003	0,020	13,456		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0195		12,518		13,453	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,935		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,8			0,1086	0,20	0,042	0,023	13,511		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1086	0,20	0,010		13,469		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	7,6			0,1086	0,20	0,175	0,023	13,460		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1086	0,20	0,010		13,285		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,3			0,1086	0,20	0,006	0,023	13,275		

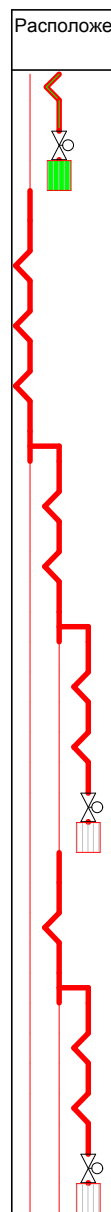
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1086	0,20	0,020		13,269		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	13,250		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,245		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0225	0,14	0,018	0,026	13,241		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,223		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	13,219		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0225		12,043		13,214	2,8	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,172		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,0860	0,16	0,019	0,015	13,269		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0860	0,16	0,013		13,250		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	13,238		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,233		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0225	0,14	0,018	0,026	13,229		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,211		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	13,207		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0225		12,012		13,203	2,8	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,191		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	3,1			0,0635	0,12	0,028	0,009	13,250		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0635	0,12	0,003		13,222		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,0			0,0635	0,12	0,018	0,009	13,219		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0635	0,12	0,007		13,201		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0225	0,14	0,008	0,026	13,194		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,186		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0225	0,14	0,018	0,026	13,182		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		13,164		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	13,160		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0225		11,911		13,156	2,8	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,245		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0409	0,08	0,003		13,201		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,0			0,0409	0,16	0,049	0,025	13,198		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0409	0,16	0,013		13,149		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0205	0,13	0,007	0,022	13,136		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		13,130		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0205	0,13	0,015	0,022	13,126		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		13,111		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0205	0,13	0,003	0,022	13,107		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0205		11,806		13,104	2,7	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1635	0,0205				1,297		

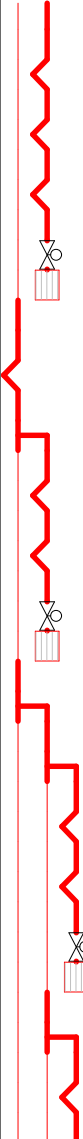
Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0205	0,08	0,001		13,149		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	1,2			0,0205	0,13	0,026	0,022	13,148		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		13,122		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0205	0,13	0,007	0,022	13,118		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		13,111		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0205	0,13	0,015	0,022	13,108		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		13,093		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0205	0,13	0,003	0,022	13,089		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0205		11,761		13,086	2,7	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1635	0,0205				1,325		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		50/40				0,2967	0,23	0,009		13,915		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	0,5			0,2967	0,36	0,025	0,048	13,905		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/20				0,2967	0,36	0,062		13,880		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0195	0,12	0,006	0,020	13,818		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,812		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0195	0,12	0,014	0,020	13,809		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		13,795		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,003	0,020	13,792		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0195		13,182		13,788	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,606		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	1,7			0,2771	0,33	0,073	0,042	13,880		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		13,807		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	6,8			0,2771	0,33	0,289	0,042	13,781		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		13,492		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	1,0			0,2771	0,33	0,044	0,042	13,467		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		13,423		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	0,1			0,2771	0,33	0,004	0,042	13,397		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/32				0,2771	0,33	0,054		13,393		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	2,4			0,1320	0,24	0,079	0,032	13,339		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1320	0,24	0,014		13,260		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	6,7			0,1320	0,24	0,218	0,032	13,246		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1320	0,24	0,014		13,028		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,5			0,1320	0,24	0,015	0,032	13,014		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1320	0,24	0,029		12,999		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0088	0,05	0,001	0,004	12,969		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0088	0,05	0,001		12,969		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0088	0,05	0,003	0,004	12,968		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0088	0,05	0,001		12,965		

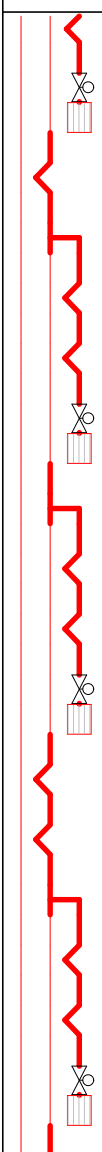
Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0088	0,05	0,000	0,004	12,965		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0088		11,534		12,965	2,0	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-400	20 (L)			700	0,0088				1,431		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,4			0,1232	0,23	0,039	0,029	12,999		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1232	0,23	0,026		12,960		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0180	0,11	0,003	0,018	12,934		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,931		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0180	0,11	0,012	0,018	12,928		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,916		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,001	0,018	12,913		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0180		11,434		12,912	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,478		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,6			0,1052	0,20	0,057	0,022	12,960		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1052	0,20	0,019		12,902		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0180	0,11	0,010	0,018	12,884		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,874		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0180	0,11	0,012	0,018	12,871		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,859		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,001	0,018	12,856		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0180		11,313		12,855	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,542		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,7			0,0872	0,16	0,043	0,016	12,902		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0872	0,16	0,013		12,859		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0248	0,15	0,017	0,031	12,847		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		12,829		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0248	0,15	0,021	0,031	12,824		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		12,803		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0248	0,15	0,001	0,031	12,798		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0248		11,198		12,796	3,0	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1100	20 (L)			1980	0,0248				1,599		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,6			0,0624	0,12	0,005	0,009	12,859		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0624	0,12	0,003		12,854		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,5			0,0624	0,12	0,022	0,009	12,851		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0624	0,12	0,007		12,829		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0248	0,15	0,006	0,031	12,822		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		12,816		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0248	0,15	0,021	0,031	12,811		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		12,790		

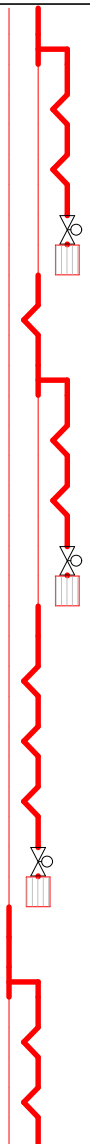
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0248	0,15	0,001	0,031	12,785		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0248		11,163		12,783	3,0	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1100	20 (L)			1980	0,0248				1,620		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0376	0,07	0,002		12,829		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,6			0,0376	0,15	0,057	0,022	12,826		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0376	0,15	0,011		12,769		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0180	0,11	0,004	0,018	12,758		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,755		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0180	0,11	0,012	0,018	12,752		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		12,740		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,001	0,018	12,737		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0180		11,063		12,736	2,6	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,674		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0195	0,08	0,001		12,769		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,2			0,0195	0,12	0,046	0,020	12,768		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		12,722		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,004	0,020	12,719		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		12,715		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0195	0,12	0,008	0,020	12,712		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		12,704		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0195	0,12	0,014	0,020	12,701		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		12,687		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,002	0,020	12,684		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0195		10,943		12,681	2,7	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				1,738		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		40/32				0,1451	0,17	0,005		13,393		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	5,2			0,1451	0,27	0,201	0,038	13,388		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1451	0,27	0,017		13,186		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	4,3			0,1451	0,27	0,164	0,038	13,169		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1451	0,27	0,017		13,005		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	4,1			0,1451	0,27	0,157	0,038	12,988		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1451	0,27	0,036		12,831		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0277	0,17	0,027	0,037	12,795		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0277	0,17	0,007		12,769		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0277	0,17	0,025	0,037	12,762		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0277	0,17	0,007		12,737		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0277	0,17	0,006	0,037	12,730		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0277		11,030		12,724	3,2	

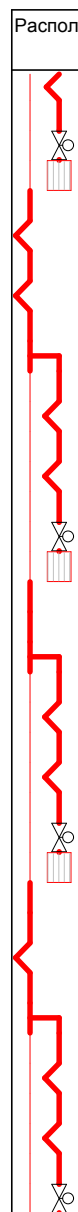
Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1200	20 (L)			2210	0,0277				1,694		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,6			0,1175	0,22	0,069	0,026	12,831		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1175	0,22	0,011		12,762		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	5,0			0,1175	0,22	0,133	0,026	12,751		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1175	0,22	0,023		12,618		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0225	0,14	0,013	0,026	12,594		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		12,582		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0225	0,14	0,018	0,026	12,577		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		12,560		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	12,555		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0225		10,669		12,551	2,9	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,882		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,6			0,0949	0,18	0,029	0,018	12,618		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0949	0,18	0,015		12,588		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0225	0,14	0,013	0,026	12,573		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		12,561		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0225	0,14	0,018	0,026	12,556		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		12,539		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,004	0,026	12,534		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0225		10,618		12,530	2,9	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,912		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,9			0,0724	0,13	0,022	0,011	12,588		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0724	0,13	0,004		12,566		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,3			0,0724	0,13	0,015	0,011	12,562		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0724	0,13	0,009		12,547		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0362	0,22	0,034	0,059	12,538		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		12,504		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0362	0,22	0,040	0,059	12,493		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		12,452		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0362	0,22	0,009	0,059	12,441		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0362		10,432		12,432	3,9	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1400	20 (L)			2890	0,0362				1,999		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/20				0,0362	0,07	0,007		12,547		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,6			0,0362	0,22	0,153	0,059	12,540		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		12,387		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0362	0,22	0,034	0,059	12,376		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		12,342		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0362	0,22	0,040	0,059	12,331		

Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		12,290		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0362	0,22	0,009	0,059	12,279		
	2 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0362		10,098		12,270	4,0	
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1400	20 (L)			2890	0,0362				2,172		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		63/50				0,3298	0,16	0,005		14,440		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,3298	0,25	0,001	0,020	14,435		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,3298	0,25	0,015		14,434		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	1,2			0,3298	0,25	0,024	0,020	14,419		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,3298	0,25	0,015		14,395		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,3298	0,25	0,002	0,020	14,380		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,3298	0,25	0,015		14,378		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,2			0,3298	0,25	0,004	0,020	14,364		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		50/32				0,3298	0,25	0,031		14,360		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,0			0,0644	0,12	0,000	0,009	14,328		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0644	0,12	0,003		14,328		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,7			0,0644	0,12	0,007	0,009	14,325		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0644	0,12	0,003		14,318		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,5			0,0644	0,12	0,005	0,009	14,315		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0644	0,12	0,007		14,310		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,3			0,0114	0,07	0,001	0,005	14,303		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0114	0,07	0,001		14,301		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0114	0,07	0,001	0,005	14,300		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0114	0,07	0,001		14,300		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0114	0,07	0,001	0,005	14,298		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0114		14,276		14,298	2,1	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-605 HALR	20 (L)			910	0,0114				0,022		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0530	0,10	0,005		14,310		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		25	3,8			0,0530	0,21	0,152	0,039	14,305		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		25				0,0530	0,21	0,010		14,153		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		25	0,9			0,0530	0,21	0,035	0,039	14,143		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0530	0,21	0,021		14,108		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0222	0,14	0,011	0,025	14,087		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0222	0,14	0,004		14,076		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0222	0,14	0,003	0,025	14,072		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0222	0,14	0,004		14,068		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0222	0,14	0,003	0,025	14,064		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0222		13,796		14,061	2,7	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1770	0,0222				0,265		

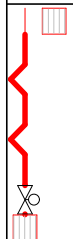
Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0308	0,12	0,003		14,108		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	4,2			0,0308	0,19	0,187	0,044	14,105		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		13,919		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0308	0,19	0,019	0,044	13,911		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		13,892		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0308	0,19	0,006	0,044	13,884		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		13,878		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0308	0,19	0,006	0,044	13,869		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0308		13,373		13,864	3,2	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-614 HALR	20 (L)			2460	0,0308				0,491		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		50/40				0,2654	0,20	0,008		14,360		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	1,0			0,2654	0,32	0,039	0,039	14,352		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2654	0,32	0,024		14,313		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	4,8			0,2654	0,32	0,188	0,039	14,290		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/20				0,2654	0,32	0,050		14,102		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	2,1			0,0252	0,15	0,067	0,031	14,052		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0252	0,15	0,005		13,985		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0252	0,15	0,004	0,031	13,980		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0252	0,15	0,005		13,975		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0252	0,15	0,004	0,031	13,970		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0252		13,570		13,966	2,9	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-611 HALR	20 (L)			2010	0,0252				0,396		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	2,1			0,2402	0,29	0,070	0,033	14,102		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/32				0,2402	0,29	0,041		14,032		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	9,7			0,1557	0,29	0,423	0,043	13,992		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1557	0,29	0,041		13,569		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0219	0,13	0,013	0,025	13,528		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		13,515		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0219	0,13	0,003	0,025	13,510		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		13,507		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0219	0,13	0,003	0,025	13,503		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0219		12,654		13,500	2,8	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1750	0,0219				0,846		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	2,2			0,1338	0,25	0,072	0,033	13,569		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1338	0,25	0,030		13,496		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0219	0,13	0,013	0,025	13,466		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		13,453		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0219	0,13	0,003	0,025	13,449		

Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		13,445		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0219	0,13	0,003	0,025	13,441		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0219		12,520		13,438	2,8	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1750	0,0219				0,918		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	5,2			0,1119	0,21	0,126	0,024	13,496		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1119	0,21	0,010		13,371		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,1119	0,21	0,029	0,024	13,361		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1119	0,21	0,021		13,331		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0227	0,14	0,016	0,026	13,310		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		13,294		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0227	0,14	0,004	0,026	13,290		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		13,286		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0227	0,14	0,003	0,026	13,282		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0227		12,188		13,279	2,8	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1812	0,0227				1,091		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,6			0,0892	0,17	0,026	0,016	13,331		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0892	0,17	0,013		13,305		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0227	0,14	0,016	0,026	13,292		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		13,276		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0227	0,14	0,004	0,026	13,272		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		13,268		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0227	0,14	0,003	0,026	13,264		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0227		12,144		13,260	2,8	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1812	0,0227				1,117		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	6,4			0,0665	0,12	0,063	0,010	13,305		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0665	0,12	0,004		13,242		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,4			0,0665	0,12	0,004	0,010	13,239		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0665	0,12	0,004		13,235		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,0			0,0665	0,12	0,010	0,010	13,231		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0665	0,12	0,007		13,221		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,214		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,211		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,209		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,207		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,205		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0166		12,028		13,203	2,5	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,174		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0499	0,09	0,004		13,221		

Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	1,6			0,0499	0,20	0,055	0,036	13,217		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0499	0,20	0,019		13,162		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,143		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,140		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,138		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,136		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,134		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0166		11,896		13,132	2,5	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,236		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,2			0,0332	0,13	0,038	0,018	13,162		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		25				0,0332	0,13	0,004		13,123		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,0			0,0332	0,13	0,036	0,018	13,120		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0332	0,13	0,008		13,083		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	13,075		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,072		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,070		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,068		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,065		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0166		11,745		13,063	2,5	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,319		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0166	0,07	0,001		13,083		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,6			0,0166	0,10	0,040	0,015	13,083		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,043		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	13,040		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,037		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,035		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		13,033		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	13,031		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0166		11,670		13,029	2,5	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,359		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		40/32				0,0845	0,10	0,002		14,032		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	3,9			0,0845	0,16	0,058	0,015	14,030		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0845	0,16	0,012		13,973		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0203	0,12	0,002	0,022	13,960		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		13,958		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0203	0,12	0,001	0,022	13,955		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		13,954		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0203	0,12	0,003	0,022	13,950		

Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		13,947		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0203	0,12	0,003	0,022	13,944		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0203		13,487		13,941	2,6	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-609 HALR	20 (L)			1620	0,0203				0,454		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,3			0,0643	0,12	0,021	0,009	13,973		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0643	0,12	0,003		13,952		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,5			0,0643	0,12	0,014	0,009	13,948		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0643	0,12	0,003		13,934		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,7			0,0643	0,12	0,006	0,009	13,931		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0643	0,12	0,007		13,925		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0120	0,07	0,004	0,006	13,918		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0120	0,07	0,001		13,914		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0120	0,07	0,001	0,006	13,913		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0120	0,07	0,001		13,912		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0120	0,07	0,001	0,006	13,911		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0120		13,429		13,910	2,1	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-605 HALR	20 (L)			960	0,0120				0,481		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0522	0,10	0,005		13,925		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,4			0,0522	0,21	0,091	0,039	13,920		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0522	0,21	0,021		13,829		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0197	0,12	0,012	0,021	13,808		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0197	0,12	0,003		13,796		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0197	0,12	0,003	0,021	13,793		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0197	0,12	0,003		13,790		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0197	0,12	0,003	0,021	13,787		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0197		13,180		13,784	2,6	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-609 HALR	20 (L)			1571	0,0197				0,604		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0326	0,13	0,003		13,829		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	1,9			0,0326	0,20	0,092	0,049	13,826		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0326	0,20	0,009		13,734		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	4,7			0,0326	0,20	0,232	0,049	13,725		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		20/20				0,0326	0,20	0,020		13,493		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0144	0,09	0,002	0,012	13,474		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0144	0,09	0,002		13,472		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0144	0,09	0,002	0,012	13,470		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0144	0,09	0,002		13,469		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0144	0,09	0,002	0,012	13,467		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0144		12,538		13,465	2,3	

Отчет - балансировка трубопроводов отопления

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-606 HALR	20 (L)			1150	0,0144				0,927		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	3,2			0,0182	0,11	0,057	0,018	13,493		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0182	0,11	0,003		13,437		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0182	0,11	0,002	0,018	13,434		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0182	0,11	0,003		13,431		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0182	0,11	0,001	0,018	13,429		
	1 sarTuli	H1	РАДИАТОРН		ANR-15-MTW	20 (L)				0,0182		12,442		13,428	2,5	
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1450	0,0182				0,986		

Информация о проекте

Название проекта:	Common template	Номер проекта:	2016.4
Адрес:		Примечания:	
Город:		:	
Автор:	Progman Oy, March 2016	:	
Версия ПО:	2016.4 UR-1	Дата расчетов:	23.03.2019 22:40

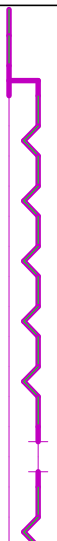
Данные расчетов проекта

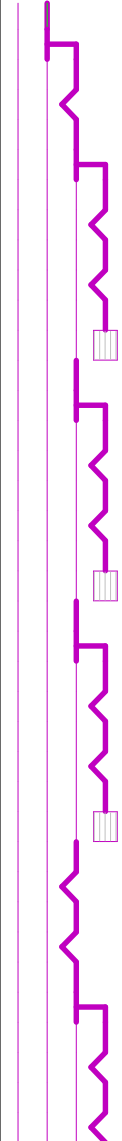
Системы:	H1 Heating 1	Тип теплоносителя:	Water 70/50°C
Суммарный расход:	0.7936 л/с	Общее давление:	14.442 кПа
Температура теплоносителя:	80 / 60 C	Плотность теплоносителя:	982 / 982.0 kg/mi
Динам.вязкость теплоносителя:	0.00046154 / 0.00046154 Pas	Спец.теплоемкость носителя:	4066 / 4066 J/kgK

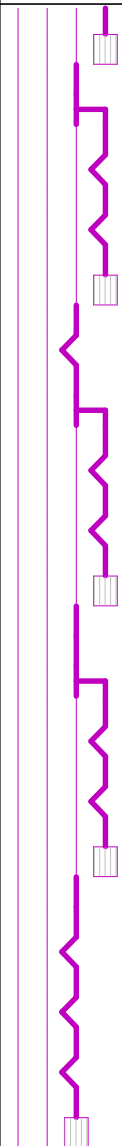
Вводные значения расчетов

Мин. др радиаторные клапаны:	4.000 кПа	Расчетное значение давления ба	Минимум
------------------------------	-----------	--------------------------------	---------

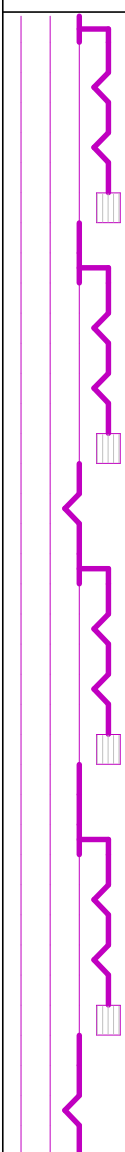
Результаты расчетов / Обратная

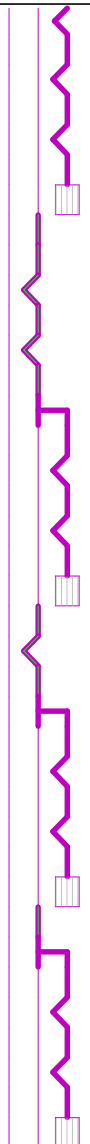
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ИСХ.ТОЧКА							0,7936				0,000		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		63	0,1			0,7936	0,38	0,003	0,031	0,000		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		63/50				0,7936	0,38	0,029		0,003		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	2,2			0,4638	0,35	0,080	0,036	0,033		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		0,112		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	1,3			0,4638	0,35	0,046	0,036	0,142		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,029		0,188		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	4,0			0,4638	0,35	0,143	0,036	0,218		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		0,361		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	1,2			0,4638	0,35	0,042	0,036	0,390		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		0,432		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,4638	0,35	0,003	0,036	0,462		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		0,464		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,4638	0,35	0,005	0,036	0,494		
	1 sarTuli	H1	ВИРТ.СОЕДИ			50				0,4638	0,35			0,499		
	2 sarTuli	H1	ВИРТ.СОЕДИ			50				0,4638	0,35			0,499		
	2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		50	0,5			0,4638	0,35	0,016	0,036	0,499		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		50				0,4638	0,35	0,030		0,516		

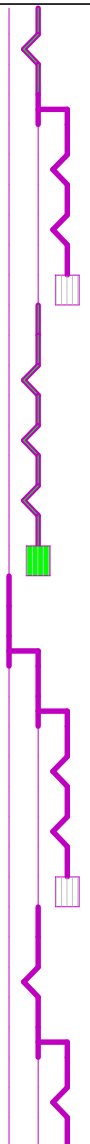
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		50	0,3			0,4638	0,35	0,012	0,036	0,545		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		50/32				0,4638	0,35	0,005		0,557		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,1			0,1672	0,31	0,006	0,049	0,562		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1672	0,31	0,023		0,569		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	4,9			0,1672	0,31	0,241	0,049	0,591		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1672	0,31			0,832		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0195	0,12	0,008	0,020	0,832		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,840		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,003	0,020	0,843		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,846		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,002	0,020	0,849		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,851		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,1476	0,27	0,048	0,040	0,832		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1476	0,27			0,880		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0195	0,12	0,008	0,020	0,880		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,888		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,003	0,020	0,891		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,894		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,002	0,020	0,897		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,899		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,1			0,1281	0,24	0,035	0,031	0,880		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1281	0,24			0,916		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0195	0,12	0,008	0,020	0,916		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,923		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,003	0,020	0,927		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,929		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,002	0,020	0,933		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,935		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,7			0,1086	0,20	0,038	0,023	0,916		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1086	0,20	0,009		0,954		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	7,5			0,1086	0,20	0,173	0,023	0,963		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1086	0,20	0,010		1,136		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,3			0,1086	0,20	0,006	0,023	1,145		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1086	0,20			1,151		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,006	0,026	1,151		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,157		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,004	0,026	1,162		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,165		

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,003	0,026	1,169		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,172		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,0860	0,16	0,019	0,015	1,151		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0860	0,16			1,170		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0225	0,14	0,006	0,026	1,170		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,176		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,004	0,026	1,181		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,184		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,003	0,026	1,189		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,191		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	3,1			0,0635	0,12	0,028	0,009	1,170		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0635	0,12	0,003		1,198		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,1			0,0635	0,12	0,019	0,009	1,202		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0635	0,12	0,001		1,221		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0225	0,14	0,009	0,026	1,221		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,231		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,004	0,026	1,235		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0225	0,14	0,004		1,238		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0225	0,14	0,003	0,026	1,243		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,245		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0409	0,08	0,004		1,221		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,0			0,0409	0,16	0,049	0,025	1,224		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0409	0,16	0,004		1,273		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0205	0,13	0,008	0,022	1,277		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		1,285		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0205	0,13	0,003	0,022	1,289		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		1,292		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0205	0,13	0,002	0,022	1,295		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1635	0,0205				1,297		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0205	0,08	0,001		1,273		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	1,2			0,0205	0,13	0,026	0,022	1,274		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		1,301		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0205	0,13	0,008	0,022	1,304		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		1,312		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0205	0,13	0,003	0,022	1,316		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0205	0,13	0,004		1,319		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0205	0,13	0,002	0,022	1,322		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1635	0,0205				1,325		

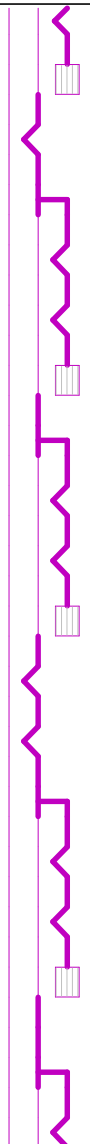
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		50/40				0,2967	0,23	0,008		0,557		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		40	0,5			0,2967	0,36	0,025	0,048	0,565		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/20				0,2967	0,36			0,590		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,005	0,020	0,590		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,595		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,003	0,020	0,598		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		0,601		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0195	0,12	0,002	0,020	0,604		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				0,606		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		40	1,7			0,2771	0,33	0,073	0,042	0,590		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		0,664		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		40	6,8			0,2771	0,33	0,289	0,042	0,689		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		0,978		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		40	1,0			0,2771	0,33	0,044	0,042	1,004		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2771	0,33	0,026		1,048		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		40	0,1			0,2771	0,33	0,004	0,042	1,074		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/32				0,2771	0,33	0,014		1,078		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,3			0,1320	0,24	0,075	0,032	1,091		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1320	0,24	0,014		1,166		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	6,7			0,1320	0,24	0,218	0,032	1,180		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1320	0,24	0,014		1,399		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,5			0,1320	0,24	0,016	0,032	1,413		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1320	0,24			1,429		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0088	0,05	0,000	0,004	1,429		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0088	0,05	0,001		1,429		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0088	0,05	0,001	0,004	1,430		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0088	0,05	0,001		1,430		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0088	0,05	0,000	0,004	1,431		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-400	20 (L)			700	0,0088				1,431		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,4			0,1232	0,23	0,039	0,029	1,429		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1232	0,23			1,468		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0180	0,11	0,002	0,018	1,468		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,470		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0180	0,11	0,002	0,018	1,473		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,475		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,000	0,018	1,478		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,478		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,6			0,1052	0,20	0,057	0,022	1,468		

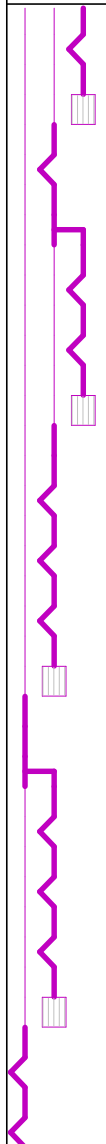
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1052	0,20			1,525		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0180	0,11	0,009	0,018	1,525		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,534		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0180	0,11	0,002	0,018	1,536		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,539		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,000	0,018	1,542		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,542		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,7			0,0872	0,16	0,043	0,016	1,525		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0872	0,16			1,568		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0248	0,15	0,015	0,031	1,568		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		1,583		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0248	0,15	0,004	0,031	1,589		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		1,593		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0248	0,15	0,001	0,031	1,598		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1100	20 (L)			1980	0,0248				1,599		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,7			0,0624	0,12	0,006	0,009	1,568		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0624	0,12	0,003		1,574		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,6			0,0624	0,12	0,023	0,009	1,577		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0624	0,12	0,001		1,600		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0248	0,15	0,004	0,031	1,601		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		1,605		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0248	0,15	0,004	0,031	1,610		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0248	0,15	0,005		1,614		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0248	0,15	0,001	0,031	1,619		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1100	20 (L)			1980	0,0248				1,620		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0376	0,07	0,003		1,600		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,6			0,0376	0,15	0,057	0,022	1,603		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0376	0,15	0,003		1,660		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0180	0,11	0,002	0,018	1,663		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,665		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0180	0,11	0,002	0,018	1,668		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0180	0,11	0,003		1,671		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0180	0,11	0,000	0,018	1,673		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-800	20 (L)			1440	0,0180				1,674		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0195	0,08	0,001		1,660		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,2			0,0195	0,12	0,045	0,020	1,661		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0195	0,12	0,003		1,706		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0195	0,12	0,004	0,020	1,709		

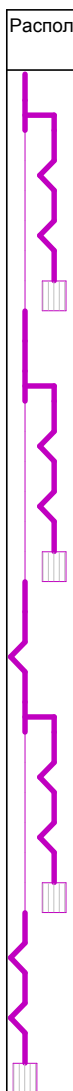
Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0195	0,12	0,003		1,713		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,4		0,0195	0,12	0,009	0,020	1,716		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0195	0,12	0,003		1,725		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0195	0,12	0,003	0,020	1,728		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0195	0,12	0,003		1,731		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2		0,0195	0,12	0,004	0,020	1,734		
		2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:	C22-600-900	20 (L)			1560	0,0195				1,738		
		2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		40/32			0,1451	0,17	0,004		1,078		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	5,2		0,1451	0,27	0,201	0,038	1,082		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32			0,1451	0,27	0,017		1,283		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	4,3		0,1451	0,27	0,164	0,038	1,300		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32			0,1451	0,27	0,017		1,464		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	4,2		0,1451	0,27	0,162	0,038	1,481		
		2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20			0,1451	0,27			1,643		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,8		0,0277	0,17	0,029	0,037	1,643		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0277	0,17	0,007		1,672		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0277	0,17	0,005	0,037	1,679		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0277	0,17	0,007		1,684		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0277	0,17	0,004	0,037	1,691		
		2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:	C22-600-1200	20 (L)			2210	0,0277				1,694		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	2,5		0,1175	0,22	0,066	0,026	1,643		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32			0,1175	0,22	0,011		1,709		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	5,0		0,1175	0,22	0,133	0,026	1,720		
		2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20			0,1175	0,22			1,854		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5		0,0225	0,14	0,014	0,026	1,854		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0225	0,14	0,004		1,868		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0225	0,14	0,004	0,026	1,872		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0225	0,14	0,004		1,875		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0225	0,14	0,003	0,026	1,880		
		2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:	C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,882		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,6		0,0949	0,18	0,029	0,018	1,854		
		2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20			0,0949	0,18			1,883		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5		0,0225	0,14	0,014	0,026	1,883		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0225	0,14	0,004		1,897		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0225	0,14	0,004	0,026	1,901		
		2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20			0,0225	0,14	0,004		1,905		
		2 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1		0,0225	0,14	0,003	0,026	1,909		
		2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:	C22-600-1000	20 (L)			1800	0,0225				1,912		

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,8			0,0724	0,13	0,021	0,011	1,883		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0724	0,13	0,004		1,903		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,3			0,0724	0,13	0,015	0,011	1,908		
	2 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0724	0,13	0,003		1,923		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0362	0,22	0,038	0,059	1,925		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		1,963		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0362	0,22	0,008	0,059	1,974		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		1,982		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0362	0,22	0,006	0,059	1,994		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1400	20 (L)			2890	0,0362				1,999		
	2 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/20				0,0362	0,07	0,012		1,923		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,6			0,0362	0,22	0,153	0,059	1,935		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		2,087		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,6			0,0362	0,22	0,038	0,059	2,098		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		2,136		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0362	0,22	0,008	0,059	2,147		
	2 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0362	0,22	0,011		2,155		
	2 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0362	0,22	0,006	0,059	2,167		
	2 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		C22-600-1400	20 (L)			2890	0,0362				2,172		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		63/50				0,3298	0,16	0,004		0,003		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		50	0,1			0,3298	0,25	0,001	0,020	0,008		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		50/32				0,3298	0,25			0,009		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,6			0,0644	0,12	0,006	0,009	0,009		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0644	0,12			0,015		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0114	0,07	0,001	0,005	0,015		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0114	0,07	0,001		0,016		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0114	0,07	0,003	0,005	0,017		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0114	0,07	0,001		0,020		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0114	0,07	0,001	0,005	0,021		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-605 HALR	20 (L)			910	0,0114				0,022		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0530	0,10	0,006		0,015		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	4,0			0,0530	0,21	0,156	0,039	0,020		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		25				0,0530	0,21	0,010		0,176		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	0,9			0,0530	0,21	0,035	0,039	0,186		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0530	0,21	0,004		0,221		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0222	0,14	0,010	0,025	0,225		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0222	0,14	0,004		0,235		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0222	0,14	0,017	0,025	0,239		

Расположены	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудованы	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0222	0,14	0,004		0,256		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0222	0,14	0,005	0,025	0,260		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1770	0,0222				0,265		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0308	0,12	0,002		0,221		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	4,2			0,0308	0,19	0,187	0,044	0,223		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		0,410		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,4			0,0308	0,19	0,017	0,044	0,418		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		0,435		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0308	0,19	0,030	0,044	0,444		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0308	0,19	0,008		0,474		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0308	0,19	0,008	0,044	0,482		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-614 HALR	20 (L)			2460	0,0308				0,491		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		50/40				0,2654	0,20	0,006		0,009		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	1,8			0,2654	0,32	0,070	0,039	0,015		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		40				0,2654	0,32	0,024		0,086		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	4,7			0,2654	0,32	0,183	0,039	0,109		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/20				0,2654	0,32			0,292		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	2,1			0,0252	0,15	0,066	0,031	0,292		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0252	0,15	0,005		0,358		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0252	0,15	0,022	0,031	0,363		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0252	0,15	0,005		0,384		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0252	0,15	0,006	0,031	0,390		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-611 HALR	20 (L)			2010	0,0252				0,396		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		40	2,1			0,2402	0,29	0,070	0,033	0,292		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		40/32				0,2402	0,29	0,020		0,362		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	9,7			0,1557	0,29	0,422	0,043	0,382		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1557	0,29			0,804		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0219	0,13	0,012	0,025	0,804		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		0,816		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0219	0,13	0,017	0,025	0,820		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		0,837		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0219	0,13	0,005	0,025	0,841		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1750	0,0219				0,846		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	2,2			0,1338	0,25	0,072	0,033	0,804		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1338	0,25			0,877		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0219	0,13	0,012	0,025	0,877		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		0,888		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0219	0,13	0,017	0,025	0,892		

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0219	0,13	0,004		0,909		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0219	0,13	0,005	0,025	0,913		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1750	0,0219				0,918		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	5,3			0,1119	0,21	0,129	0,024	0,877		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,1119	0,21	0,010		1,005		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,2			0,1119	0,21	0,029	0,024	1,015		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,1119	0,21			1,045		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0227	0,14	0,014	0,026	1,045		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		1,059		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0227	0,14	0,018	0,026	1,063		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		1,081		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0227	0,14	0,005	0,026	1,086		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1812	0,0227				1,091		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,6			0,0892	0,17	0,026	0,016	1,045		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0892	0,17			1,071		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0227	0,14	0,014	0,026	1,071		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		1,085		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0227	0,14	0,018	0,026	1,089		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0227	0,14	0,004		1,107		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0227	0,14	0,005	0,026	1,112		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-610 HALR	20 (L)			1812	0,0227				1,117		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	6,4			0,0665	0,12	0,063	0,010	1,071		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0665	0,12	0,004		1,134		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	0,4			0,0665	0,12	0,004	0,010	1,137		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0665	0,12	0,004		1,141		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		32	1,0			0,0665	0,12	0,010	0,010	1,145		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0665	0,12			1,155		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,001	0,015	1,155		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,156		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0166	0,10	0,011	0,015	1,159		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,169		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	1,171		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,174		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0499	0,09	0,005		1,155		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		25	1,6			0,0499	0,20	0,055	0,036	1,160		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0499	0,20	0,001		1,215		
	1 sarTuli	H1	СЕГМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,001	0,015	1,216		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,218		

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0166	0,10	0,011	0,015	1,220		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,231		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	1,233		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,236		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,3			0,0332	0,13	0,041	0,018	1,215		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		25				0,0332	0,13	0,004		1,256		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,0			0,0332	0,13	0,036	0,018	1,260		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0332	0,13	0,002		1,296		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	1,298		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,300		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0166	0,10	0,011	0,015	1,303		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,313		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	1,316		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,319		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0166	0,07	0,001		1,296		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,6			0,0166	0,10	0,040	0,015	1,297		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,337		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0166	0,10	0,002	0,015	1,339		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,341		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0166	0,10	0,011	0,015	1,343		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0166	0,10	0,002		1,354		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0166	0,10	0,003	0,015	1,356		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1327	0,0166				1,359		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		40/32				0,0845	0,10	0,002		0,362		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	4,0			0,0845	0,16	0,059	0,015	0,363		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0845	0,16			0,422		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0203	0,12	0,002	0,022	0,422		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		0,425		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,0			0,0203	0,12	0,000	0,022	0,428		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		0,428		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0203	0,12	0,015	0,022	0,432		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0203	0,12	0,004		0,447		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0203	0,12	0,004	0,022	0,450		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-609 HALR	20 (L)			1620	0,0203				0,454		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	2,2			0,0643	0,12	0,020	0,009	0,422		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0643	0,12	0,003		0,442		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	1,5			0,0643	0,12	0,014	0,009	0,446		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		32				0,0643	0,12	0,003		0,460		

Расположени	Уровень	Система	Тип	Серия	Оборудовани	Размер	L [м]	Изоляция	P [Вт]	qv [л/с]	v [м/с]	dpt [кПа]	dp/L [кПа/м]	pt [кПа]	adj.	Предупреждения
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		32	0,7			0,0643	0,12	0,006	0,009	0,463		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		32/20				0,0643	0,12			0,470		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0120	0,07	0,003	0,006	0,470		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0120	0,07	0,001		0,473		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0120	0,07	0,004	0,006	0,474		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0120	0,07	0,001		0,479		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0120	0,07	0,001	0,006	0,480		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-605 HALR	20 (L)			960	0,0120				0,481		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		32/25				0,0522	0,10	0,006		0,470		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		25	2,4			0,0522	0,21	0,091	0,039	0,475		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		25/20				0,0522	0,21	0,002		0,566		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,5			0,0197	0,12	0,011	0,021	0,569		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0197	0,12	0,003		0,579		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0197	0,12	0,014	0,021	0,583		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0197	0,12	0,003		0,597		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0197	0,12	0,004	0,021	0,600		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-609 HALR	20 (L)			1571	0,0197				0,604		
	1 sarTuli	H1	ПЕРЕХОД	Fusio		25/20				0,0326	0,13	0,003		0,566		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	2,0			0,0326	0,20	0,098	0,049	0,569		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0326	0,20	0,009		0,667		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	4,7			0,0326	0,20	0,232	0,049	0,676		
	1 sarTuli	H1	УЧАСТОК	Fusio		20/20				0,0326	0,20	0,004		0,908		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0144	0,09	0,001	0,012	0,912		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0144	0,09	0,002		0,913		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0144	0,09	0,008	0,012	0,914		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0144	0,09	0,002		0,923		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,2			0,0144	0,09	0,002	0,012	0,925		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-606 HALR	20 (L)			1150	0,0144				0,927		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	3,2			0,0182	0,11	0,058	0,018	0,908		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0182	0,11	0,003		0,966		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,7			0,0182	0,11	0,012	0,018	0,968		
	1 sarTuli	H1	ОТВОД-90	Fusio		20				0,0182	0,11	0,003		0,981		
	1 sarTuli	H1	СЕКМЕНТ	Fusio		20	0,1			0,0182	0,11	0,002	0,018	0,984		
	1 sarTuli	H1	ОТОПЛЕНИЕ:		22-608 HALR	20 (L)			1450	0,0182				0,986		