



FLOW CHART FOR 2IN 60 TRAPEZOIDAL FLUME

$$CFS = 1.856^*(H+0.0249)^{2.161}$$

Head (feet)	MGD	CFS	GPM
0.11	0.01581	0.02446	10.980
0.12	0.01845	0.02855	12.815
0.13	0.02132	0.03298	14.803
0.14	0.02440	0.03776	16.946
0.15	0.02771	0.04288	19.246
0.16	0.03125	0.04835	21.703
0.17	0.03502	0.05418	24.319
0.18	0.03902	0.06037	27.096
0.19	0.04325	0.06692	30.035
0.20	0.04772	0.07383	33.137
0.21	0.05242	0.08111	36.403
0.22	0.05736	0.08875	39.835
0.23	0.06254	0.09677	43.434
0.24	0.06797	0.10516	47.200
0.25	0.07363	0.11393	51.135
0.26	0.07955	0.12307	55.240
0.27	0.08570	0.13260	59.515
0.28	0.09211	0.14251	63.962
0.29	0.09876	0.15280	68.582
0.30	0.10566	0.16348	73.376
0.31	0.11281	0.17455	78.34
0.32	0.12022	0.18601	83.49
0.33	0.12788	0.19786	88.81
0.34	0.13579	0.21010	94.30
0.35	0.14396	0.22275	99.98
0.36	0.15239	0.23578	105.83
0.37	0.16108	0.24922	111.86
0.38	0.17002	0.26306	118.07
0.39	0.17923	0.27730	124.46
0.40	0.18869	0.29195	131.04
0.41	0.19842	0.30700	137.79
0.42	0.20841	0.32246	144.73
0.43	0.21867	0.33833	151.85
0.44	0.22919	0.35460	159.16
0.45	0.23997	0.37129	166.65
0.46	0.25103	0.38839	174.32
0.47	0.26235	0.40591	182.19
0.48	0.27394	0.42384	190.23
0.49	0.28580	0.44219	198.47

Head (feet)	MGD	CFS	GPM
0.50	0.29793	0.46096	206.89
0.51	0.31033	0.48015	215.51
0.48	0.27394	0.42384	190.23
0.49	0.28580	0.44219	198.47
0.50	0.29793	0.46096	206.89
0.51	0.31033	0.48015	215.51
0.52	0.32300	0.49976	224.31
0.53	0.33595	0.51979	233.30
0.54	0.34917	0.54024	242.48
0.55	0.36266	0.56112	251.85
0.56	0.37643	0.58243	261.41
0.57	0.39048	0.60416	271.17
0.58	0.40480	0.62632	281.11
0.59	0.41940	0.64891	291.25
0.60	0.43428	0.67193	301.58
0.61	0.44944	0.69538	312.11
0.62	0.46488	0.71927	322.83
0.63	0.48059	0.74359	333.75
0.64	0.49659	0.76834	344.86
0.65	0.51287	0.79353	356.16
0.66	0.52944	0.81916	367.66
0.67	0.54628	0.84522	379.36
0.68	0.56341	0.87173	391.26
0.69	0.58083	0.89867	403.35
0.70	0.59853	0.92606	415.64
0.71	0.61651	0.95389	428.13
0.72	0.6348	0.98216	440.82
0.73	0.6533	1.01087	453.71
0.74	0.6722	1.04003	466.80
0.75	0.6913	1.06964	480.09
0.76	0.7108	1.09969	493.58
0.77	0.7305	1.13019	507.27
0.78	0.7505	1.16114	521.16
0.79	0.7708	1.19254	535.25
0.80	0.7913	1.22439	549.55
0.81	0.8122	1.25670	564.04
0.82	0.8334	1.28945	578.74
0.83	0.8549	1.32266	593.65