



**Discharge Table
For
4" W x 18" L Cutthroat Flume**

770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Document: C-4-18-D-T Rev.: 0 Date: May 26, 2000 By: Jon Wachter

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36			
0.04	0.48			
0.05	0.60			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20	0.021	9.3	0.013
0.11	1.32	0.025	11.3	0.016
0.12	1.44	0.030	13.4	0.019
0.13	1.56	0.035	15.7	0.023
0.14	1.68	0.041	18.3	0.026
0.15	1.80	0.047	21.0	0.030
0.16	1.92	0.053	23.9	0.034
0.17	2.04	0.060	26.9	0.039
0.18	2.16	0.067	30.2	0.043
0.19	2.28	0.075	33.6	0.048
0.20	2.40	0.083	37.3	0.054
0.21	2.52	0.092	41.1	0.059
0.22	2.64	0.100	45.1	0.065
0.23	2.76	0.110	49.3	0.071
0.24	2.88	0.120	53.7	0.077
0.25	3.00	0.130	58.2	0.084
0.26	3.12	0.140	63.0	0.091
0.27	3.24	0.151	67.9	0.098
0.28	3.36	0.163	73.0	0.105
0.29	3.48	0.175	78.4	0.113
0.30	3.60	0.187	83.9	0.121
0.31	3.72	0.200	89.5	0.129
0.32	3.84	0.213	95.4	0.137
0.33	3.96	0.226	101	0.146
0.34	4.08	0.240	108	0.155
0.35	4.20	0.254	114	0.164
0.36	4.32	0.269	121	0.174
0.37	4.44	0.284	128	0.184
0.38	4.56	0.300	135	0.194
0.39	4.68	0.316	142	0.204
0.40	4.80	0.332	149	0.215
0.41	4.92	0.349	157	0.226
0.42	5.04	0.366	164	0.237
0.43	5.16	0.384	172	0.248
0.44	5.28	0.402	180	0.260
0.45	5.40	0.420	189	0.272
0.46	5.52	0.439	197	0.284
0.47	5.64	0.459	206	0.296
0.48	5.76	0.478	215	0.309
0.49	5.88	0.498	224	0.322
0.50	6.00	0.519	233	0.335

Source: Generalized Discharge Relations for Cutthroat Flumes, Journal of the Irrigation and Drainage Division, ASCE, Vol. 98, No. IR4 (December 1974), pp. 569-583.