

ภาคผนวก





ตารางที่ 6 แสดงค่าระดับของกลองดิน C 23
ตารางที่ 7 แสดงค่าระดับของกลองคาคอนกรีต C 35

ตารางที่ 6 แสดงค่าระดับของคลองดินสายที่ C 23


STATION	BS (m)	FS (m)	ELEVATION (m)
บ่อพักน้ำ	0.037		44.858 *
หมุดถ้ำระดับ 1	0.532	2.074	42.821
0		2.475	40.878
10		2.468	40.885
20		2.473	40.88
30		2.479	40.874
40		2.476	40.877
50		2.494	40.859
60		2.503	40.85
70		2.489	40.864
80		2.467	40.886
90		2.456	40.897
100		2.483	40.87
110		2.446	40.907
120		2.459	40.894
130		2.485	40.868
140		2.482	40.871
150		2.52	40.833
160		2.541	40.812
170		2.498	40.855
180		2.483	40.87
190		2.501	40.852
200		2.515	40.838

* อ้างอิงมาจากหมุด BM ที่ประตูน้ำซึ่งเป็นของคลองดินสายที่ C 23
(ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง)

ตารางที่ 7 แสดงค่าระดับของคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35

STATION	BS (m)	FS (m)	ELEVATION (m)
บ่อพักน้ำ	0.231		42.191 *
หมุดถ่ายระดับ	0.358	1.901	40.521
0		1.828	39.051
10		1.831	39.048
20		1.834	39.045
30		1.838	39.041
40		1.837	39.042
50		1.841	39.038
60		1.848	39.031
70		1.853	39.026
80		1.859	39.02
90		1.861	39.018
100		1.868	39.011
110		1.875	39.004
120		1.887	38.992
130		1.887	38.988
140		1.891	38.985
150		1.900	38.979
160		1.908	38.971
170		1.915	38.964
180		1.913	38.966
190		1.917	38.962
200		1.919	38.950

* อ้างอิงมาจากหมุด BM ที่ประตุน้ำซึ่งเป็นของคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35
(ความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง)




ตารางที่ 8 แสดงระดับน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำ 5 ครั้ง
ตารางที่ 9 แสดงระดับของคลองคาคอนกรีตสายที่ C35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำ 5 ครั้ง

ตารางที่ 8 แสดงระดับน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปิดขุดระดับน้ำ 5 ครั้ง

STATION	DISTANCE (m)	DEPTH OF WATER (m.)					DEPTH OF WATER (mean sea level) (m)				
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
0+00	0	0.82	0.92	0.99	1.04	1.17	41.70	41.80	41.87	41.92	42.05
0+10	10	0.80	0.92	0.99	1.05	1.16	41.69	41.81	41.88	41.94	42.05
0+20	20	0.81	0.96	1.05	1.11	1.20	41.69	41.84	41.93	41.99	42.08
0+30	30	0.83	0.91	1.02	1.10	1.19	41.70	41.78	41.89	41.97	42.06
0+40	40	0.82	0.85	0.94	1.03	1.16	41.70	41.73	41.82	41.91	42.04
0+50	50	0.83	0.87	0.96	1.07	1.17	41.69	41.73	41.82	41.93	42.03
0+60	60	0.82	0.91	1.00	1.09	1.18	41.67	41.76	41.85	41.94	42.03
0+70	70	0.83	0.88	0.97	1.06	1.17	41.69	41.74	41.83	41.92	42.03
0+80	80	0.80	0.84	0.93	1.05	1.16	41.69	41.73	41.82	41.94	42.05
0+90	90	0.81	0.85	0.92	1.05	1.16	41.72	41.74	41.82	41.95	42.06
0+100	100	0.84	0.84	0.94	1.04	1.15	41.71	41.71	41.81	41.91	42.02
0+110	110	0.81	0.83	0.94	1.03	1.14	41.72	41.73	41.85	41.94	42.05
0+120	120	0.82	0.84	0.93	1.04	1.14	41.71	41.73	41.82	41.93	42.03
0+130	130	0.83	0.86	0.95	1.06	1.15	41.70	41.73	41.82	41.93	42.02
0+140	140	0.81	0.85	0.96	1.05	1.16	41.68	41.72	41.83	41.92	42.03
0+150	150	0.82	0.86	0.96	1.06	1.15	41.65	41.69	41.79	41.89	41.98
0+160	160	0.79	0.85	0.96	1.05	1.15	41.60	41.66	41.77	41.86	41.96
0+170	170	0.80	0.85	0.96	1.05	1.16	41.66	41.71	41.81	41.91	42.01
0+180	180	0.80	0.84	0.96	1.05	1.15	41.67	41.71	41.83	41.92	42.02
0+190	190	0.79	0.84	0.95	1.04	1.15	41.64	41.69	41.80	41.89	42.00
0+200	200	0.79	0.84	0.95	1.05	1.14	41.63	41.68	41.79	41.88	41.98

ตารางที่ 9 แสดงระดับน้ำในคลองคอนกรีตสายที่ C-35 เมื่อเปิดฝายระดับน้ำ 5 ครั้ง

STATION	DISTANCE (m)	DEPTH OF WATER (m.)					DEPTH OF WATER (mean sea level) (m)				
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5
0+00	0	1.02	1.06	1.10	1.16	1.21	40.07	40.11	40.15	40.21	40.26
0+10	10	1.03	1.03	1.08	1.13	1.19	40.08	40.08	40.13	40.18	40.23
0+20	20	1.01	1.05	1.07	1.15	1.20	40.06	40.09	40.12	40.20	40.24
0+30	30	1.02	1.03	1.08	1.13	1.19	40.06	40.07	40.12	40.17	40.23
0+40	40	1.03	1.04	1.08	1.13	1.21	40.07	40.08	40.12	40.17	40.25
0+50	50	1.04	1.07	1.09	1.12	1.19	40.08	40.10	40.13	40.16	40.23
0+60	60	1.04	1.04	1.08	1.13	1.19	40.07	40.07	40.11	40.16	40.22
0+70	70	1.03	1.05	1.07	1.12	1.18	40.05	40.07	40.10	40.15	40.21
0+80	80	1.02	1.03	1.08	1.12	1.18	40.04	40.05	40.10	40.14	40.20
0+90	90	1.03	1.05	1.09	1.12	1.17	40.05	40.07	40.10	40.14	40.19
0+100	100	1.03	1.05	1.07	1.12	1.16	40.04	40.06	40.08	40.13	40.17
0+110	110	1.04	1.07	1.08	1.12	1.17	40.04	40.07	40.08	40.12	40.17
0+120	120	1.05	1.06	1.08	1.14	1.17	40.04	40.05	40.07	40.13	40.16
0+130	130	1.03	1.06	1.10	1.13	1.17	40.01	40.05	40.09	40.12	40.16
0+140	140	1.03	1.05	1.08	1.13	1.19	40.02	40.04	40.07	40.12	40.17
0+150	150	1.04	1.05	1.09	1.13	1.18	40.01	40.02	40.06	40.10	40.15
0+160	160	1.04	1.04	1.07	1.12	1.16	39.98	40.01	40.04	40.09	40.13
0+170	170	1.02	1.05	1.07	1.14	1.17	39.99	40.01	40.03	40.10	40.13
0+180	180	1.02	1.07	1.08	1.15	1.18	39.99	40.03	40.05	40.11	40.15
0+190	190	1.03	1.08	1.09	1.13	1.18	39.99	40.04	40.05	40.09	40.14
0+200	200	1.03	1.06	1.07	1.14	1.17	39.98	40.01	40.02	40.09	40.12



ตารางที่ 10 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 1
ตารางที่ 11 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 2
ตารางที่ 12 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 3
ตารางที่ 13 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 4

ตารางที่ 10 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 1

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		(circle/min.)	(m/s)					
0+00	1	120.000	2.000	0.330				
	2	140.000	2.333	0.383	0.361	2.759	0.996	
	3	80.000	2.250	0.370				
0+50	1	110.000	1.833	0.303				
	2	135.000	2.250	0.370	0.330	2.733	0.902	
	3	115.000	1.917	0.310				
0+100	1	95.000	1.583	0.263				
	2	110.000	1.833	0.303	0.281	2.729	0.767	
	3	100.000	1.667	0.277				
0+150	1	85.000	1.417	0.237				
	2	100.000	1.667	0.277	0.259	2.757	0.714	
	3	95.000	1.583	0.263				
0+200	1	90.000	1.500	0.250				
	2	105.000	1.750	0.290	0.255	2.620	0.668	
	3	80.000	1.333	0.223				

ตารางที่ 11 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 2


Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		V = 0.160N+0.01 (m/s) (circle/min.)	(circle/sec.)					
0+00	1	145.000	2.417	0.397				
	2	155.000	2.583	0.423	0.406	2.914	1.183	
	3	145.000	2.417	0.397				
0+50	1	135.000	2.250	0.370				
	2	150.000	2.500	0.410	0.388	2.459	0.954	
	3	140.000	2.333	0.383				
0+100	1	125.000	2.083	0.343				
	2	120.000	2.000	0.330	0.325	2.766	0.899	
	3	110.000	1.833	0.303				
0+150	1	105.000	1.750	0.290				
	2	110.000	1.833	0.303	0.285	2.705	0.771	
	3	95.000	1.583	0.263				
0+200	1	105.000	1.750	0.290				
	2	100.000	1.667	0.277	0.272	2.732	0.743	
	3	90.000	1.500	0.250				

ตารางที่ 12 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C-23 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 3

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		V = 0.160N+0.01 (m/s)	(circle/min.) (circle/sec.)					
0+00	1	165.000	2.750	0.450				
	2	170.000	2.833	0.463	0.454	3.771	1.712	
	3	165.000	2.750	0.450				
0+50	1	155.000	2.583	0.423				
	2	175.000	2.917	0.477	0.450	3.296	1.483	
	3	165.000	2.750	0.450				
0+100	1	145.000	2.417	0.397				
	2	140.000	2.333	0.383	0.388	3.624	1.406	
	3	140.000	2.333	0.383				
0+150	1	140.000	2.333	0.383				
	2	140.000	2.333	0.383	0.374	3.235	1.210	
	3	130.000	2.167	0.357				
0+200	1	115.000	1.917	0.317				
	2	120.000	2.000	0.330	0.330	3.418	1.128	
	3	125.000	2.083	0.340				

ตารางที่ 13 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองดินสายที่ C 23 เมื่อเปิดคันระดับน้ำครั้งที่ 4

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		(circle/min.)	V = 0.160N+0.01 (m/s)					
0+00	1	180.000	3.000	0.490				
	2	175.000	2.917	0.477	0.490	3.894	1.908	
	3	185.000	3.083	0.503				
0+50	1	175.000	2.917	0.477				
	2	175.000	2.917	0.477	0.473	3.907	1.848	
	3	170.000	2.833	0.463				
0+100	1	160.000	2.667	0.437				
	2	155.000	2.583	0.410	0.423	3.863	1.634	
	3	150.000	2.500	0.410				
0+150	1	150.000	2.500	0.423				
	2	155.000	2.583	0.397	0.410	3.839	1.574	
	3	145.000	2.417	0.357				
0+200	1	130.000	2.167	0.383				
	2	140.000	2.333	0.370	0.370	3.962	1.466	
	3	135.000	2.250	0.340				



ตารางที่ 14 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 1
ตารางที่ 15 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 2
ตารางที่ 16 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 3
ตารางที่ 17 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 4

ตารางที่ 14 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองตากคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 1

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		V = 0.160N+0.01 (m/s)	(circle/min.) (circle/sec.)					
0+00	1	119.000	1.983	0.327				
	2	117.000	1.950	0.322	0.322	5.002	1.611	
	3	115.000	1.917	0.317				
0+50	1	117.000	1.950	0.322				
	2	118.000	1.967	0.325	0.323	4.936	1.594	
	3	117.000	1.950	0.322				
0+100	1	114.000	1.900	0.314				
	2	118.000	1.967	0.325	0.319	4.980	1.589	
	3	116.000	1.933	0.319				
0+150	1	115.000	1.950	0.322				
	2	116.000	1.933	0.319	0.317	4.960	1.572	
	3	113.000	1.883	0.311				
0+200	1	115.000	1.917	0.317				
	2	116.000	1.933	0.319	0.315	4.972	1.546	
	3	113.000	1.883	0.311				

ตารางที่ 15 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองลาดคอนกรีตสายที่ C-35 เมื่อเฉลี่ยระดับน้ำครั้งที่ 2


Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		V = 0.160N+0.01 (m/s)	(circle/min.) (circle/sec.)					
0+00	1	115.000	1.917	0.317				
	2	117.000	1.950	0.322	0.321	5.206	1.672	
	3	118.000	1.967	0.325				
0+50	1	117.000	1.950	0.322				
	2	116.000	1.933	0.319	0.317	5.138	1.627	
	3	112.000	1.867	0.309				
0+100	1	110.000	1.833	0.303				
	2	116.000	1.933	0.319	0.313	5.126	1.604	
	3	115.000	1.917	0.317				
0+150	1	112.000	1.867	0.309				
	2	114.000	1.900	0.314	0.309	5.104	1.575	
	3	110.000	1.833	0.303				
0+200	1	109.000	1.817	0.301				
	2	107.000	1.783	0.295	0.302	5.134	1.550	
	3	113.000	1.883	0.311				

ตารางที่ 16 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองคาคอนกรีตสายที่ C.35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 3

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		V = 0.160N+0.01 (m/s) (circle/min.)	(circle/sec.)					
0+00	1	118.000	1.967	0.325				
	2	120.000	2.000	0.330	0.325	5.481	1.778	
	3	116.000	1.933	0.319				
0+50	1	115.000	1.917	0.317				
	2	1117.000	1.950	0.322	0.321	5.343	1.717	
	3	118.000	11.967	0.325				
0+100	1	115.000	1.917	0.317				
	2	116.000	1.933	0.319	0.316	5.362	1.693	
	3	113.000	1.883	0.311				
0+150	1	114.000	1.900	0.314				
	2	117.000	1.950	0.322	0.315	5.308	1.668	
	3	112.000	1.867	0.309				
0+200	1	110.000	1.833	0.303				
	2	114.000	1.900	0.314	0.309	5.206	1.610	
	3	113.000	1.883	0.311				

ตารางที่ 17 แสดงการหาปริมาณน้ำในคลองลาดคอนกรีตสายที่ C 35 เมื่อเปลี่ยนระดับน้ำครั้งที่ 4

Station	Position in Section	อัตราเร็ว		ความเร็ว (m/s)	ความเร็วเฉลี่ย (m/s)	พื้นที่หน้าตัดการไหลของน้ำ (m ²)	ปริมาณน้ำ (m ³ /s)	หมายเหตุ
		(circle/min.)	V = 0.160N+0.01 (m/s)					
0+00	1	121.000	2.017	0.333				
	2	125.000	2.083	0.343	0.338	5.705	1.928	
	3	123.000	2.055	0.334				
0+50	1	120.000	2.000	0.330				
	2	116.000	1.933	0.319	0.324	5.692	1.842	
	3	117.000	1.950	0.322				
0+100	1	114.000	1.900	0.314				
	2	118.000	1.967	0.325	0.319	5.666	1.802	
	3	115.000	1.917	0.317				
0+150	1	115.000	1.917	0.317				
	2	116.000	1.933	0.319	0.311	5.727	1.783	
	3	108.000	1.800	0.298				
0+200	1	109.000	1.817	0.301				
	2	114.000	1.900	0.314	0.308	5.745	1.769	
	3	112.000	1.867	0.309				



ตารางที่ 18 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของ Manning ของคลองดินสายที่ C 23

ตารางที่ 19 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของ Manning ของคลองคาคอนกรีตสายที่ C 35

ตารางที่ 18 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของ Manning ของคลองดินสายที่ C 23

Station (m)	Distance (m)	ครั้งที่	Q (m ³ /s)	A (m ²)	P (m)	S (m/m)	n	n mean
0+00	0	1	0.996	2.76	4.865	0.0002	0.0269	0.0255
		2	1.183	2.915	4.891	0.0002	0.0247	
		3	1.712	3.77	4.964	0.0002	0.0259	
		4	1.908	3.892	4.997	0.0002	0.0244	
0+50	50	1	0.912	2.735	4.738	0.0002	0.0279	0.0244
		2	0.954	2.46	4.774	0.0002	0.0222	
		3	1.483	3.295	4.906	0.0002	0.0229	
		4	1.848	3.915	4.916	0.0002	0.0244	
0+100	100	1	0.867	2.73	4.702	0.0002	0.0277	0.0268
		2	0.899	2.765	4.768	0.0002	0.0271	
		3	1.406	3.625	4.884	0.0002	0.0267	
		4	1.634	3.863	4.886	0.0002	0.0256	
0+150	150	1	0.814	2.756	4.686	0.0001	0.0249	0.0226
		2	0.771	2.705	4.75	0.0001	0.0224	
		3	1.21	3.235	4.851	0.0001	0.0214	
		4	1.574	3.84	4.863	0.0001	0.0218	
0+200	200	1	0.768	2.618	4.645	0.0001	0.0265	0.0270
		2	0.803	2.731	4.726	0.0001	0.0269	
		3	1.128	3.418	4.81	0.0001	0.0275	
		4	1.466	3.962	4.821	0.0001	0.0270	

ตารางที่ 19 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความขรุขระของ Manning ของคลองลาดคอนกรีตสายที่ C 35

Station (m)	Distance (m)	ครั้งที่	Q (m ³ /s)	A (m ²)	P (m)	S (m/m)	n	n mean
0+00	0	1	1.611	5.002	7.678	0.00005	0.0165	0.0168
		2	1.672	5.206	7.822	0.00005	0.0168	
		3	1.779	5.481	7.966	0.00005	0.0170	
		4	1.996	5.906	8.182	0.00005	0.0168	
0+50	50	1	1.594	4.936	7.750	0.00005	0.0162	0.0169
		2	1.627	5.138	7.858	0.00005	0.0168	
		3	1.717	5.343	7.930	0.00005	0.0171	
		4	1.842	5.692	8.038	0.00005	0.0173	
0+100	100	1	1.589	4.869	7.714	0.00005	0.0166	0.0172
		2	1.604	4.936	7.786	0.00005	0.0171	
		3	1.693	5.362	7.858	0.00005	0.0173	
		4	1.802	5.696	8.038	0.00005	0.0178	
0+150	150	1	1.575	4.969	7.750	0.00005	0.0166	0.0173
		2	1.575	5.104	7.786	0.00005	0.0173	
		3	1.672	5.308	7.930	0.00005	0.0172	
		4	1.783	5.727	8.074	0.00005	0.0181	
0+200	200	1	1.569	5.069	7.714	0.00005	0.0168	0.0174
		2	1.502	4.969	7.822	0.00005	0.0173	
		3	1.610	5.206	7.858	0.00005	0.0174	
		4	1.769	5.745	8.110	0.00005	0.0182	

ตารางที่ 20 แสดงค่า h_v/G_0 และ C_{rs} ของคลองดินสายที่ C 23

ตารางที่ 21 แสดงค่า h_v/G_0 และ C_{rs} ของคลองคาคอนกรีตสายที่ C 35



ตารางที่ 20 แสดงค่า hs/Go และ Cs ของคลองดิน(C 23)

ประตูละบายน้ำ คลองดิน C 23

ระดับที่ธรณีประตู 40.765 ม. (รทก.)

ความกว้างของบานประตู 1.00 ม. (2 ประตู)

ระดับน้ำ - เมตร รทก.		h	$(2gh)^{1/2}$	hs	G0	hs/G0	Q	Cs
เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ	(m)		(m)	(m)	(m/m)	(m ³ /sec.)	
42.042	41.506	0.536	3.243	0.741	0.10	7.410	0.996	0.207
42.044	41.556	0.486	3.088	0.791	0.20	3.955	1.183	0.242
42.042	41.616	0.426	2.891	0.851	0.30	2.837	1.712	0.348
42.04	41.686	0.356	2.643	0.921	0.40	2.303	1.908	0.392
42.043	41.756	0.286	2.369	0.991	0.50	1.982	2.204	0.469


ตารางที่ 21 แสดงค่า hs/Go และ Cs ของคลองคาคคอนกรีตสายที่ C 35

ประตูละบายน้ำ คลองคาคคอนกรีต C 35

ระดับที่ธรณีประตู 39.20 ม. (รทก.)

ความกว้างของบานประตู 1.20 ม. (1 ประตู)

ระดับน้ำ - เมตร รทก.		h	$(2gh)^{1/2}$	hs	G0	hs/G0	Q	Cs
เหนือน้ำ	ท้ายน้ำ	(m)		(m)	(m)	(m/m)	(m ³ /sec.)	
40.872	40.248	0.624	3.499	1.048	0.25	4.192	1.611	0.220
40.870	40.289	0.581	3.376	1.089	0.35	3.111	1.672	0.227
40.870	40.326	0.544	3.267	1.126	0.45	2.502	1.779	0.242
40.874	40.388	0.486	3.089	1.188	0.55	2.160	1.996	0.272
40.871	40.436	0.435	2.921	1.236	0.65	1.902	2.188	0.287



ตารางที่ 22 แสดงค่า Q และ Q_{loss} ในคลองดินสายที่ C 23 ที่อัตราการไหลต่างๆ
ตารางที่ 23 แสดงค่า Q และ Q_{loss} ในคลองคาคอนกรีตสายที่ C 35 ที่อัตราการไหลต่างๆ
ตารางที่ 24 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Y/b และ Q_{loss}/Q ในช่วงต่างๆ

ตารางที่ 22 แสดงค่า Q และ Q_{loss} ในคลองดินสายที่ C 23 ที่อัตราการไหลต่างๆ

STATION	DEPTH OF WATER (m.)					Q (m ³ /2)				Q _{loss} (m ³ /2)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
0+00	0.82	0.92	0.99	1.04	1.17	0.996	1.183	1.712	1.908				
0+50	0.83	0.87	0.96	1.07	1.17	0.902	0.954	1.483	1.848	0.094	0.229	0.229	0.060
0+100	0.84	0.84	0.94	1.04	1.15	0.767	0.899	1.406	1.634	0.135	0.055	0.077	0.214
0+150	0.82	0.86	0.96	1.06	1.15	0.714	0.771	1.210	1.574	0.053	0.128	0.196	0.060
0+200	0.79	0.84	0.95	1.05	1.14	0.668	0.743	1.128	1.466	0.046	0.028	0.082	0.108

ตารางที่ 23 แสดงค่า Q และ Q_{loss} ในคลองลาดคอนกรีตสายที่ C 35 ที่อัตราการไหลต่างๆ

STATION	DEPTH OF WATER (m.)					Q (m ³ /2)				Q _{loss} (m ³ /2)			
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
0+00	1.02	1.06	1.10	1.16	1.17	1.611	1.672	1.778	1.928				
										0.017	0.045	0.061	0.086
0+50	1.04	1.07	1.09	1.12	1.19	1.594	1.627	1.717	1.842				
										0.005	0.023	0.024	0.040
0+100	1.03	1.05	1.07	1.12	1.16	1.589	1.604	1.693	1.802				
										0.017	0.029	0.025	0.019
0+150	1.04	1.05	1.09	1.13	1.18	1.572	1.575	1.668	1.783				
										0.026	0.025	0.058	0.014
0+200	1.03	1.06	1.07	1.14	1.17	1.546	1.550	1.610	1.769				

ตารางที่ 24 แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง Y/b และ Q loss/Q ในช่วงต่างๆ

Station	ครั้งที่	คลองดิน C 23 (b = 2.5 m.)				คลองตาดคอนกรีต C35 (b = 3.0 m.)					
		Y (m)	Q (m ³ /2)	Qloss	Y/b	Qloss/Q	Y/b	Q (m ³ /2)	Qloss	Y/b	Qloss/Q
0+00 to 0+50	1	0.82	0.996	0.094	0.328	0.0944	0.340	1.611	0.017	0.340	0.0105
	2	0.92	1.183	0.229	0.368	0.1936	0.353	1.672	0.045	0.353	0.0269
	3	0.99	1.712	0.229	0.396	0.1338	0.367	1.778	0.061	0.367	0.0343
	4	1.04	1.908	0.060	0.416	0.0314	0.387	1.996	0.154	0.387	0.0772
0+50 to 0+100	1	0.83	0.902	0.135	0.332	0.1497	0.347	1.594	0.005	0.347	0.0031
	2	0.87	0.954	0.055	0.348	0.0576	0.357	1.627	0.023	0.357	0.0141
	3	0.96	1.483	0.077	0.384	0.0519	0.363	1.717	0.024	0.363	0.0140
	4	1.07	1.848	0.214	0.428	0.1158	0.373	1.842	0.040	0.373	0.0217
0+100 to 0+150	1	0.84	0.767	0.053	0.336	0.0691	0.343	1.589	0.014	0.343	0.0088
	2	0.88	0.899	0.128	0.352	0.1424	0.350	1.604	0.029	0.350	0.0181
	3	0.94	1.406	0.196	0.376	0.1324	0.357	1.693	0.025	0.357	0.0147
	4	1.04	1.634	0.060	0.416	0.0367	0.373	1.802	0.019	0.373	0.0105
0+150 to 0+200	1	0.82	0.714	0.046	0.328	0.0644	0.347	1.575	0.006	0.347	0.0038
	2	0.86	0.771	0.028	0.344	0.0363	0.350	1.575	0.073	0.350	0.0463
	3	0.96	1.210	0.082	0.384	0.0678	0.363	1.668	0.058	0.363	0.0347
	4	1.06	1.574	0.108	0.424	0.0686	0.377	1.783	0.014	0.377	0.0079