

Table 4-26.11 (1/5) Water Balance for Lubhu (AL-13)

Water Balance		AL-13		Lubhu		Irrigation area : 130 ha							
		Zone-A		5%									
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1963	Jan.	0.041	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.040	0.029	130	0.029	0.011
	Feb.	0.024	0.776	10	0.001	0.001	0	0.000	0.023	0.027	112	0.023	0
	Mar.	0.026	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.025	0.008	130	0.008	0.017
	Apr.	0.036	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.036	0.002	130	0.002	0.034
	May	0.034	0	10	0.002	0	0	0	0.034	0.015	130	0.015	0.019
	Jun.	0.079	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.076	0.046	130	0.046	0.030
	Jul.	0.384	1.073	10	0.019	0.011	0	0.003	0.376	0.049	130	0.049	0.328
	Aug.	0.909	0.751	10	0.045	0.008	0	0.002	0.904	0.038	130	0.038	0.866
	Sep.	0.499	1.024	10	0.025	0.010	0	0.003	0.492	0.052	130	0.052	0.440
	Oct.	0.207	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.200	0.059	130	0.059	0.141
	Nov.	0.102	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.100	0.032	130	0.032	0.068
	Dec.	0.064	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.063	0.031	130	0.031	0.032
1964	Jan.	0.043	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.042	0.029	130	0.029	0.013
	Feb.	0.028	0.776	10	0.001	0.001	0	0.000	0.027	0.027	130	0.027	0.000
	Mar.	0.021	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.020	0.008	130	0.008	0.012
	Apr.	0.021	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.021	0.002	130	0.002	0.019
	May	0.026	0	10	0.001	0	0	0	0.026	0.015	130	0.015	0.011
	Jun.	0.054	0.486	10	0.003	0.003	0	0.001	0.052	0.046	130	0.046	0.006
	Jul.	0.316	1.073	10	0.016	0.011	0	0.003	0.308	0.049	130	0.049	0.260
	Aug.	0.725	0.751	10	0.036	0.008	0	0.002	0.720	0.038	130	0.038	0.682
	Sep.	0.687	1.024	10	0.034	0.010	0	0.003	0.680	0.052	130	0.052	0.628
	Oct.	0.244	1.102	10	0.012	0.011	0	0.003	0.236	0.059	130	0.059	0.177
	Nov.	0.117	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.115	0.032	130	0.032	0.083
	Dec.	0.089	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.088	0.031	130	0.031	0.057
1965	Jan.	0.068	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.066	0.029	130	0.029	0.037
	Feb.	0.053	0.776	10	0.003	0.003	0	0.001	0.051	0.027	130	0.027	0.024
	Mar.	0.044	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.043	0.008	130	0.008	0.035
	Apr.	0.044	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.044	0.002	130	0.002	0.042
	May	0.041	0	10	0.002	0	0	0	0.041	0.015	130	0.015	0.026
	Jun.	0.079	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.076	0.046	130	0.046	0.030
	Jul.	0.274	1.073	10	0.014	0.011	0	0.003	0.266	0.049	130	0.049	0.218
	Aug.	0.598	0.751	10	0.030	0.008	0	0.002	0.593	0.038	130	0.038	0.555
	Sep.	0.253	1.024	10	0.013	0.010	0	0.003	0.246	0.052	130	0.052	0.194
	Oct.	0.144	1.102	10	0.007	0.007	0	0.002	0.139	0.059	130	0.059	0.080
	Nov.	0.110	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.108	0.032	130	0.032	0.076
	Dec.	0.070	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.069	0.031	130	0.031	0.038
1966	Jan.	0.062	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.060	0.029	130	0.029	0.031
	Feb.	0.055	0.776	10	0.003	0.003	0	0.001	0.053	0.027	130	0.027	0.026
	Mar.	0.048	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.047	0.008	130	0.008	0.039
	Apr.	0.041	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.041	0.002	130	0.002	0.039
	May	0.105	0	10	0.005	0	0	0	0.105	0.015	130	0.015	0.090
	Jun.	0.205	0.486	10	0.010	0.005	0	0.001	0.202	0.046	130	0.046	0.156
	Jul.	0.555	1.073	10	0.028	0.011	0	0.003	0.547	0.049	130	0.049	0.499
	Aug.	0.961	0.751	10	0.048	0.008	0	0.002	0.956	0.038	130	0.038	0.918
	Sep.	0.650	1.024	10	0.033	0.010	0	0.003	0.643	0.052	130	0.052	0.591
	Oct.	0.197	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.190	0.059	130	0.059	0.131
	Nov.	0.087	0.255	10	0.004	0.003	0	0.001	0.085	0.032	130	0.032	0.053
	Dec.	0.067	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.066	0.031	130	0.031	0.035
1967	Jan.	0.057	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.055	0.029	130	0.029	0.026
	Feb.	0.045	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.044	0.027	130	0.027	0.017
	Mar.	0.042	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.041	0.008	130	0.008	0.033
	Apr.	0.043	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.043	0.002	130	0.002	0.041
	May	0.039	0	10	0.002	0	0	0	0.039	0.015	130	0.015	0.024
	Jun.	0.083	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.080	0.046	130	0.046	0.034
	Jul.	0.661	1.073	10	0.033	0.011	0	0.003	0.653	0.049	130	0.049	0.605
	Aug.	0.742	0.751	10	0.037	0.008	0	0.002	0.737	0.038	130	0.038	0.699
	Sep.	0.497	1.024	10	0.025	0.010	0	0.003	0.490	0.052	130	0.052	0.438
	Oct.	0.181	1.102	10	0.009	0.009	0	0.003	0.175	0.059	130	0.059	0.116
	Nov.	0.075	0.255	10	0.004	0.003	0	0.001	0.073	0.032	130	0.032	0.041
	Dec.	0.042	0.113	10	0.002	0.001	0	0.000	0.041	0.031	130	0.031	0.010

Table 4-26.11 (2/5) Water Balance for Lubhu (AL-13)

Water Balance

AL-13
Zone-A

Lubhu

Irrigation area : 130 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irrigable Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1968	Jan.	0.027	0.372	10	0.001	0.001	0	0.000	0.026	0.029	118	0.026	0
	Feb.	0.020	0.776	10	0.001	0.001	0	0.000	0.019	0.027	93	0.019	0
	Mar.	0.024	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.023	0.008	130	0.002	0.021
	Apr.	0.023	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.023	0.002	130	0.002	0.003
	May	0.018	0	10	0.001	0	0	0	0.018	0.015	130	0.015	0.166
	Jun.	0.215	0.486	10	0.011	0.005	0	0.001	0.212	0.046	130	0.046	0.659
	Jul.	0.715	1.073	10	0.036	0.011	0	0.003	0.707	0.049	130	0.049	0.794
	Aug.	0.837	0.751	10	0.042	0.008	0	0.002	0.832	0.038	130	0.038	0.466
	Sep.	0.525	1.024	10	0.026	0.010	0	0.003	0.518	0.052	130	0.052	0.218
	Oct.	0.285	1.102	10	0.014	0.011	0	0.003	0.277	0.059	130	0.059	0.065
	Nov.	0.099	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.097	0.032	130	0.032	0.020
	Dec.	0.052	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.051	0.031	130	0.031	0.010
1969	Jan.	0.040	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.039	0.029	130	0.029	0.012
	Feb.	0.040	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.039	0.027	130	0.027	0.028
	Mar.	0.037	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.036	0.008	130	0.002	0.034
	Apr.	0.036	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.036	0.002	130	0.002	0.023
	May	0.038	0	10	0.002	0	0	0	0.038	0.015	130	0.015	0
	Jun.	0.039	0.486	10	0.002	0.002	0	0.001	0.038	0.046	106	0.038	0
	Jul.	0.210	1.073	10	0.011	0.011	0	0.003	0.202	0.049	130	0.049	0.154
	Aug.	0.474	0.751	10	0.024	0.008	0	0.002	0.469	0.038	130	0.038	0.431
	Sep.	0.435	1.024	10	0.022	0.010	0	0.003	0.428	0.052	130	0.052	0.376
	Oct.	0.198	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.191	0.059	130	0.059	0.132
	Nov.	0.091	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.089	0.032	130	0.032	0.057
	Dec.	0.058	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.057	0.031	130	0.031	0.026
1970	Jan.	0.042	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.041	0.029	130	0.029	0.012
	Feb.	0.042	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.041	0.027	130	0.027	0.014
	Mar.	0.039	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.038	0.008	130	0.008	0.030
	Apr.	0.038	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.038	0.002	130	0.002	0.036
	May	0.032	0	10	0.002	0	0	0	0.032	0.015	130	0.015	0.017
	Jun.	0.075	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.072	0.046	130	0.046	0.026
	Jul.	0.463	1.073	10	0.023	0.011	0	0.003	0.455	0.049	130	0.049	0.407
	Aug.	0.920	0.751	10	0.046	0.008	0	0.002	0.915	0.038	130	0.038	0.877
	Sep.	0.556	1.024	10	0.028	0.010	0	0.003	0.549	0.052	130	0.052	0.497
	Oct.	0.251	1.102	10	0.013	0.011	0	0.003	0.243	0.059	130	0.059	0.184
	Nov.	0.071	0.255	10	0.004	0.003	0	0.001	0.069	0.032	130	0.032	0.037
	Dec.	0.036	0.113	10	0.002	0.001	0	0.000	0.035	0.031	130	0.031	0.004
1971	Jan.	0.028	0.372	10	0.001	0.001	0	0.000	0.027	0.029	122	0.027	0
	Feb.	0.021	0.776	10	0.001	0.001	0	0.000	0.020	0.027	98	0.020	0
	Mar.	0.015	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.014	0.008	130	0.008	0.006
	Apr.	0.026	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.026	0.002	130	0.002	0.024
	May	0.027	0	10	0.001	0	0	0	0.027	0.015	130	0.015	0.012
	Jun.	0.422	0.486	10	0.021	0.005	0	0.001	0.419	0.046	130	0.046	0.373
	Jul.	0.555	1.073	10	0.028	0.011	0	0.003	0.547	0.049	130	0.049	0.499
	Aug.	0.803	0.751	10	0.040	0.008	0	0.002	0.798	0.038	130	0.038	0.760
	Sep.	0.460	1.024	10	0.023	0.010	0	0.003	0.453	0.052	130	0.052	0.401
	Oct.	0.187	1.102	10	0.009	0.009	0	0.003	0.181	0.059	130	0.059	0.122
	Nov.	0.105	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.103	0.032	130	0.032	0.071
	Dec.	0.058	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.057	0.031	130	0.031	0.026
1972	Jan.	0.042	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.041	0.029	130	0.029	0.012
	Feb.	0.036	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.035	0.027	130	0.027	0.008
	Mar.	0.035	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.034	0.008	130	0.008	0.026
	Apr.	0.030	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.030	0.002	130	0.002	0.028
	May	0.036	0	10	0.002	0	0	0	0.036	0.015	130	0.015	0.021
	Jun.	0.073	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.070	0.046	130	0.046	0.024
	Jul.	0.431	1.073	10	0.022	0.011	0	0.003	0.423	0.049	130	0.049	0.375
	Aug.	0.534	0.751	10	0.027	0.008	0	0.002	0.529	0.038	130	0.038	0.491
	Sep.	0.532	1.024	10	0.027	0.010	0	0.003	0.525	0.052	130	0.052	0.473
	Oct.	0.162	1.102	10	0.008	0.008	0	0.002	0.156	0.059	130	0.059	0.097
	Nov.	0.093	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.091	0.032	130	0.032	0.059
	Dec.	0.058	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.057	0.031	130	0.031	0.026

Table 4-26.11 (3/5) Water Balance for Lubhu (AL-13)

Water Balance AL-13 Lubhu
Zone-A

Irrigation area : 130 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1973	Jan.	0.041	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.040	0.029	130	0.029	0.011
	Feb.	0.036	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.035	0.027	130	0.027	0.008
	Mar.	0.035	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.034	0.008	130	0.008	0.026
	Apr.	0.028	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.028	0.002	130	0.002	0.026
	May	0.035	0	10	0.002	0	0	0	0.035	0.015	130	0.015	0.020
	Jun.	0.177	0.486	10	0.009	0.005	0	0.001	0.174	0.046	130	0.046	0.128
	Jul.	0.423	1.073	10	0.021	0.011	0	0.003	0.415	0.049	130	0.049	0.367
	Aug.	0.657	0.751	10	0.033	0.008	0	0.002	0.652	0.038	130	0.038	0.614
	Sep.	0.579	1.024	10	0.029	0.010	0	0.003	0.572	0.052	130	0.052	0.520
	Oct.	0.405	1.102	10	0.020	0.011	0	0.003	0.397	0.059	130	0.059	0.338
	Nov.	0.135	0.255	10	0.007	0.003	0	0.001	0.133	0.032	130	0.032	0.101
	Dec.	0.064	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.063	0.031	130	0.031	0.032
1974	Jan.	0.047	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.046	0.029	130	0.029	0.017
	Feb.	0.035	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.034	0.027	130	0.027	0.007
	Mar.	0.024	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.023	0.008	130	0.008	0.015
	Apr.	0.014	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.014	0.002	130	0.002	0.012
	May	0.054	0	10	0.003	0	0	0	0.054	0.015	130	0.015	0.039
	Jun.	0.055	0.486	10	0.003	0.003	0	0.001	0.053	0.046	130	0.046	0.007
	Jul.	0.304	1.073	10	0.015	0.011	0	0.003	0.296	0.049	130	0.049	0.248
	Aug.	0.422	0.751	10	0.021	0.008	0	0.002	0.417	0.038	130	0.038	0.379
	Sep.	0.396	1.024	10	0.020	0.010	0	0.003	0.389	0.052	130	0.052	0.337
	Oct.	0.171	1.102	10	0.009	0.009	0	0.003	0.165	0.059	130	0.059	0.106
	Nov.	0.094	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.092	0.032	130	0.032	0.060
	Dec.	0.066	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.065	0.031	130	0.031	0.034
1975	Jan.	0.054	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.052	0.029	130	0.029	0.023
	Feb.	0.049	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.048	0.027	130	0.027	0.021
	Mar.	0.049	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.048	0.008	130	0.008	0.040
	Apr.	0.035	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.035	0.002	130	0.002	0.033
	May	0.023	0	10	0.001	0	0	0	0.023	0.015	130	0.015	0.008
	Jun.	0.056	0.486	10	0.003	0.003	0	0.001	0.054	0.046	130	0.046	0.008
	Jul.	0.117	1.073	10	0.006	0.006	0	0.002	0.113	0.049	130	0.049	0.064
	Aug.	0.130	0.751	10	0.007	0.007	0	0.002	0.125	0.038	130	0.038	0.087
	Sep.	0.350	1.024	10	0.018	0.010	0	0.003	0.343	0.052	130	0.052	0.291
	Oct.	0.219	1.102	10	0.011	0.011	0	0.003	0.211	0.059	130	0.059	0.152
	Nov.	0.113	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.111	0.032	130	0.032	0.079
	Dec.	0.085	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.084	0.031	130	0.031	0.053
1976	Jan.	0.066	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.064	0.029	130	0.029	0.035
	Feb.	0.049	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.048	0.027	130	0.027	0.021
	Mar.	0.028	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.027	0.008	130	0.008	0.019
	Apr.	0.030	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.030	0.002	130	0.002	0.028
	May	0.079	0	10	0.004	0	0	0	0.079	0.015	130	0.015	0.064
	Jun.	0.676	0.486	10	0.034	0.005	0	0.001	0.673	0.046	130	0.046	0.627
	Jul.	0.794	1.073	10	0.040	0.011	0	0.003	0.786	0.049	130	0.049	0.738
	Aug.	0.866	0.751	10	0.043	0.008	0	0.002	0.861	0.038	130	0.038	0.823
	Sep.	0.789	1.024	10	0.039	0.010	0	0.003	0.782	0.052	130	0.052	0.730
	Oct.	0.191	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.184	0.059	130	0.059	0.125
	Nov.	0.093	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.091	0.032	130	0.032	0.059
	Dec.	0.091	0.113	10	0.005	0.001	0	0.000	0.090	0.031	130	0.031	0.059
1977	Jan.	0.071	0.372	10	0.004	0.004	0	0.001	0.068	0.029	130	0.029	0.039
	Feb.	0.063	0.776	10	0.003	0.003	0	0.001	0.061	0.027	130	0.027	0.034
	Mar.	0.048	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.047	0.008	130	0.008	0.039
	Apr.	0.068	0.035	10	0.003	0.000	0	0.000	0.068	0.002	130	0.002	0.066
	May	0.081	0	10	0.004	0	0	0	0.081	0.015	130	0.015	0.066
	Jun.	0.157	0.486	10	0.008	0.005	0	0.001	0.154	0.046	130	0.046	0.108
	Jul.	0.526	1.073	10	0.026	0.011	0	0.003	0.518	0.049	130	0.049	0.470
	Aug.	0.549	0.751	10	0.027	0.008	0	0.002	0.544	0.038	130	0.038	0.506
	Sep.	0.380	1.024	10	0.019	0.010	0	0.003	0.373	0.052	130	0.052	0.321
	Oct.	0.242	1.102	10	0.012	0.011	0	0.003	0.234	0.059	130	0.059	0.175
	Nov.	0.170	0.255	10	0.009	0.003	0	0.001	0.168	0.032	130	0.032	0.136
	Dec.	0.140	0.113	10	0.007	0.001	0	0.000	0.139	0.031	130	0.031	0.108

Table 4-26.11 (4/5) Water Balance for Lubhu (AL-13)

Water Balance

AL-13 Lubhu
Zone-A

Irrigation area : 130 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1978	Jan.	0.120	0.372	10	0.006	0.004	0	0.001	0.117	0.029	130	0.029	0.088
	Feb.	0.094	0.776	10	0.005	0.005	0	0.002	0.091	0.027	130	0.027	0.064
	Mar.	0.102	0.722	10	0.005	0.005	0	0.002	0.099	0.008	130	0.008	0.091
	Apr.	0.096	0.035	10	0.005	0.000	0	0.000	0.096	0.002	130	0.002	0.094
	May	0.140	0	10	0.007	0	0	0	0.140	0.015	130	0.015	0.125
	Jun.	0.192	0.486	10	0.010	0.005	0	0.001	0.189	0.046	130	0.046	0.143
	Jul.	0.431	1.073	10	0.022	0.011	0	0.003	0.423	0.049	130	0.049	0.375
	Aug.	0.938	0.751	10	0.047	0.008	0	0.002	0.933	0.038	130	0.038	0.895
	Sep.	0.582	1.024	10	0.029	0.010	0	0.003	0.575	0.052	130	0.052	0.523
	Oct.	0.320	1.102	10	0.016	0.011	0	0.003	0.312	0.059	130	0.059	0.253
	Nov.	0.127	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.125	0.032	130	0.032	0.093
	Dec.	0.070	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.069	0.031	130	0.031	0.038
1979	Jan.	0.045	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.044	0.029	130	0.029	0.015
	Feb.	0.024	0.776	10	0.001	0.001	0	0.000	0.023	0.027	112	0.023	0
	Mar.	0.016	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.015	0.008	130	0.008	0.007
	Apr.	0.023	0.035	10	0.001	0.000	0	0.000	0.023	0.002	130	0.002	0.021
	May	0.030	0	10	0.002	0	0	0	0.030	0.015	130	0.015	0.015
	Jun.	0.057	0.486	10	0.003	0.003	0	0.001	0.055	0.046	130	0.046	0.009
	Jul.	0.342	1.073	10	0.017	0.011	0	0.003	0.334	0.049	130	0.049	0.286
	Aug.	0.425	0.751	10	0.021	0.008	0	0.002	0.420	0.038	130	0.038	0.382
	Sep.	0.380	1.024	10	0.019	0.010	0	0.003	0.373	0.052	130	0.052	0.321
	Oct.	0.185	1.102	10	0.009	0.009	0	0.003	0.179	0.059	130	0.059	0.120
	Nov.	0.113	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.111	0.032	130	0.032	0.079
	Dec.	0.096	0.113	10	0.005	0.001	0	0.000	0.095	0.031	130	0.031	0.064
1980	Jan.	0.060	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.058	0.029	130	0.029	0.029
	Feb.	0.040	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.039	0.027	130	0.027	0.012
	Mar.	0.025	0.722	10	0.001	0.001	0	0.000	0.024	0.008	130	0.008	0.016
	Apr.	0.030	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.030	0.002	130	0.002	0.028
	May	0.049	0	10	0.002	0	0	0	0.049	0.015	130	0.015	0.034
	Jun.	0.275	0.486	10	0.014	0.005	0	0.001	0.272	0.046	130	0.046	0.226
	Jul.	0.547	1.073	10	0.027	0.011	0	0.003	0.539	0.049	130	0.049	0.491
	Aug.	0.482	0.751	10	0.024	0.008	0	0.002	0.477	0.038	130	0.038	0.439
	Sep.	0.432	1.024	10	0.022	0.010	0	0.003	0.425	0.052	130	0.052	0.373
	Oct.	0.232	1.102	10	0.012	0.011	0	0.003	0.224	0.059	130	0.059	0.165
	Nov.	0.139	0.255	10	0.007	0.003	0	0.001	0.137	0.032	130	0.032	0.105
	Dec.	0.098	0.113	10	0.005	0.001	0	0.000	0.097	0.031	130	0.031	0.066
1981	Jan.	0.063	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.061	0.029	130	0.029	0.032
	Feb.	0.049	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.048	0.027	130	0.027	0.021
	Mar.	0.049	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.048	0.008	130	0.008	0.040
	Apr.	0.051	0.035	10	0.003	0.000	0	0.000	0.051	0.002	130	0.002	0.049
	May	0.073	0	10	0.004	0	0	0	0.073	0.015	130	0.015	0.058
	Jun.	0.135	0.486	10	0.007	0.005	0	0.001	0.132	0.046	130	0.046	0.086
	Jul.	0.410	1.073	10	0.021	0.011	0	0.003	0.402	0.049	130	0.049	0.354
	Aug.	0.522	0.751	10	0.026	0.008	0	0.002	0.517	0.038	130	0.038	0.479
	Sep.	0.403	1.024	10	0.020	0.010	0	0.003	0.396	0.052	130	0.052	0.344
	Oct.	0.201	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.194	0.059	130	0.059	0.135
	Nov.	0.121	0.255	10	0.006	0.003	0	0.001	0.119	0.032	130	0.032	0.087
	Dec.	0.082	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.081	0.031	130	0.031	0.050
1982	Jan.	0.060	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.058	0.029	130	0.029	0.029
	Feb.	0.068	0.776	10	0.003	0.003	0	0.001	0.066	0.027	130	0.027	0.039
	Mar.	0.053	0.722	10	0.003	0.003	0	0.001	0.051	0.008	130	0.008	0.043
	Apr.	0.077	0.035	10	0.004	0.000	0	0.000	0.077	0.002	130	0.002	0.075
	May	0.049	0	10	0.002	0	0	0	0.049	0.015	130	0.015	0.034
	Jun.	0.070	0.486	10	0.004	0.004	0	0.001	0.067	0.046	130	0.046	0.021
	Jul.	0.227	1.073	10	0.011	0.011	0	0.003	0.219	0.049	130	0.049	0.171
	Aug.	0.418	0.751	10	0.021	0.008	0	0.002	0.413	0.038	130	0.038	0.375
	Sep.	0.424	1.024	10	0.021	0.010	0	0.003	0.417	0.052	130	0.052	0.365
	Oct.	0.166	1.102	10	0.008	0.008	0	0.002	0.160	0.059	130	0.059	0.101
	Nov.	0.072	0.255	10	0.004	0.003	0	0.001	0.070	0.032	130	0.032	0.038
	Dec.	0.066	0.113	10	0.003	0.001	0	0.000	0.065	0.031	130	0.031	0.034

Table 4-26.11 (5/5) Water Balance for Lubhu (AL-13)

Water Balance		AL-13		Lubhu		Irrigation area : 130 ha							
		Zone-A											
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
	Unit : m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1983	Jan.	0.045	0.372	10	0.002	0.002	0	0.001	0.044	0.029	130	0.029	0.015
	Feb.	0.036	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.035	0.027	130	0.027	0.008
	Mar.	0.031	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.030	0.008	130	0.008	0.022
	Apr.	0.039	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.039	0.002	130	0.002	0.037
	May	0.042	0	10	0.002	0	0	0	0.042	0.015	130	0.015	0.027
	Jun.	0.054	0.486	10	0.003	0.003	0	0.001	0.052	0.046	130	0.046	0.006
	Jul.	0.521	1.073	10	0.026	0.011	0	0.003	0.513	0.049	130	0.049	0.465
	Aug.	0.712	0.751	10	0.036	0.008	0	0.002	0.707	0.038	130	0.038	0.669
	Sep.	0.708	1.024	10	0.035	0.010	0	0.003	0.701	0.052	130	0.052	0.649
	Oct.	0.423	1.102	10	0.021	0.011	0	0.003	0.415	0.059	130	0.059	0.356
	Nov.	0.199	0.255	10	0.010	0.003	0	0.001	0.197	0.032	130	0.032	0.165
	Dec.	0.135	0.113	10	0.007	0.001	0	0.000	0.134	0.031	130	0.031	0.103
1984	Jan.	0.108	0.372	10	0.005	0.004	0	0.001	0.105	0.029	130	0.029	0.076
	Feb.	0.081	0.776	10	0.004	0.004	0	0.001	0.078	0.027	130	0.027	0.051
	Mar.	0.075	0.722	10	0.004	0.004	0	0.001	0.072	0.008	130	0.008	0.064
	Apr.	0.075	0.035	10	0.004	0.000	0	0.000	0.075	0.002	130	0.002	0.073
	May	0.112	0	10	0.006	0	0	0	0.112	0.015	130	0.015	0.097
	Jun.	0.206	0.486	10	0.010	0.005	0	0.001	0.203	0.046	130	0.046	0.157
	Jul.	0.613	1.073	10	0.031	0.011	0	0.003	0.605	0.049	130	0.049	0.557
	Aug.	0.629	0.751	10	0.031	0.008	0	0.002	0.624	0.038	130	0.038	0.586
	Sep.	0.591	1.024	10	0.030	0.010	0	0.003	0.584	0.052	130	0.052	0.532
	Oct.	0.198	1.102	10	0.010	0.010	0	0.003	0.191	0.059	130	0.059	0.132
	Nov.	0.104	0.255	10	0.005	0.003	0	0.001	0.102	0.032	130	0.032	0.070
	Dec.	0.076	0.113	10	0.004	0.001	0	0.000	0.075	0.031	130	0.031	0.044
1985	Jan.	0.075	0.372	10	0.004	0.004	0	0.001	0.072	0.029	130	0.029	0.043
	Feb.	0.047	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.046	0.027	130	0.027	0.019
	Mar.	0.039	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.038	0.008	130	0.008	0.030
	Apr.	0.040	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.040	0.002	130	0.002	0.038
	May	0.064	0	10	0.003	0	0	0	0.064	0.015	130	0.015	0.049
	Jun.	0.105	0.486	10	0.005	0.005	0	0.001	0.102	0.046	130	0.046	0.056
	Jul.	0.397	1.073	10	0.020	0.011	0	0.003	0.389	0.049	130	0.049	0.341
	Aug.	0.532	0.751	10	0.027	0.008	0	0.002	0.527	0.038	130	0.038	0.489
	Sep.	0.561	1.024	10	0.028	0.010	0	0.003	0.554	0.052	130	0.052	0.502
	Oct.	0.269	1.102	10	0.013	0.011	0	0.003	0.261	0.059	130	0.059	0.202
	Nov.	0.138	0.255	10	0.007	0.003	0	0.001	0.136	0.032	130	0.032	0.104
	Dec.	0.090	0.113	10	0.005	0.001	0	0.000	0.089	0.031	130	0.031	0.058
1986	Jan.	0.061	0.372	10	0.003	0.003	0	0.001	0.059	0.029	130	0.029	0.030
	Feb.	0.047	0.776	10	0.002	0.002	0	0.001	0.046	0.027	130	0.027	0.019
	Mar.	0.034	0.722	10	0.002	0.002	0	0.001	0.033	0.008	130	0.008	0.025
	Apr.	0.036	0.035	10	0.002	0.000	0	0.000	0.036	0.002	130	0.002	0.034
	May	0.041	0	10	0.002	0	0	0	0.041	0.015	130	0.015	0.026
	Jun.	0.103	0.486	10	0.005	0.005	0	0.001	0.100	0.046	130	0.046	0.054
	Jul.	0.420	1.073	10	0.021	0.011	0	0.003	0.412	0.049	130	0.049	0.364
	Aug.	0.536	0.751	10	0.027	0.008	0	0.002	0.531	0.038	130	0.038	0.493
	Sep.	0.514	1.024	10	0.026	0.010	0	0.003	0.507	0.052	130	0.052	0.455
	Oct.	0.258	1.102	10	0.013	0.011	0	0.003	0.250	0.059	130	0.059	0.191
	Nov.	0.134	0.255	10	0.007	0.003	0	0.001	0.132	0.032	130	0.032	0.100
	Dec.	0.094	0.113	10	0.005	0.001	0	0.000	0.093	0.031	130	0.031	0.062

Table 4-26.12 (1/5) Water Balance for Thika Bhairaw-I (AL-19)

Water Balance		AL-19 Tika Bhairaw-I				Irrigation area : 497 ha								
		Zone-A		20%										
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S		
Unit :	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec		
1963	Jan.	0.403	0.372	100	0.081	0.037	0.050	0.011	0.327	0.110	497	0.110	0.217	
	Feb.	0.238	0.776	100	0.048	0.048	0.048	0.014	0.156	0.145	497	0.145	0.011	
	Mar.	0.256	0.722	100	0.051	0.051	0.050	0.015	0.170	0.086	497	0.086	0.084	
	Apr.	0.348	0.035	100	0.070	0.004	0.050	0.001	0.296	0.050	497	0.050	0.246	
	May	0.330	0	196	0.066	0	0.050	0	0.280	0.058	497	0.058	0.222	
	Jun.	0.769	0.486	196	0.154	0.095	0.050	0.029	0.652	0.176	497	0.176	0.476	
	Jul.	3.736	1.073	196	0.747	0.210	0.050	0.063	3.539	0.188	497	0.188	3.351	
	Aug.	8.845	0.751	196	1.769	0.147	0.050	0.044	8.692	0.146	497	0.146	8.546	
	Sep.	4.853	1.024	196	0.971	0.201	0.050	0.060	4.663	0.199	497	0.199	4.464	
	Oct.	2.014	1.102	196	0.403	0.216	0.050	0.065	1.813	0.216	497	0.216	1.597	
	Nov.	0.989	0.255	100	0.198	0.026	0.050	0.008	0.921	0.114	497	0.114	0.807	
	Dec.	0.623	0.113	100	0.125	0.011	0.050	0.003	0.565	0.111	497	0.111	0.454	
1964	Jan.	0.421	0.372	100	0.084	0.037	0.050	0.011	0.345	0.110	497	0.110	0.235	
	Feb.	0.275	0.776	100	0.055	0.055	0.050	0.017	0.187	0.145	497	0.145	0.042	
	Mar.	0.201	0.722	100	0.040	0.040	0.040	0.012	0.133	0.086	497	0.086	0.047	
	Apr.	0.201	0.035	100	0.040	0.004	0.040	0.001	0.159	0.050	497	0.050	0.109	
	May	0.256	0	196	0.051	0	0.050	0	0.206	0.058	497	0.058	0.148	
	Jun.	0.525	0.486	196	0.105	0.095	0.050	0.029	0.408	0.176	497	0.176	0.232	
	Jul.	3.076	1.073	196	0.615	0.210	0.050	0.063	2.879	0.188	497	0.188	2.691	
	Aug.	7.057	0.751	196	1.411	0.147	0.050	0.044	6.904	0.146	497	0.146	6.758	
	Sep.	6.682	1.024	196	1.336	0.201	0.050	0.060	6.492	0.199	497	0.199	6.293	
	Oct.	2.377	1.102	196	0.475	0.216	0.050	0.065	2.176	0.216	497	0.216	1.960	
	Nov.	1.136	0.255	100	0.227	0.026	0.050	0.008	1.068	0.114	497	0.114	0.954	
	Dec.	0.862	0.113	100	0.172	0.011	0.050	0.003	0.804	0.111	497	0.111	0.693	
1965	Jan.	0.659	0.372	100	0.132	0.037	0.050	0.011	0.583	0.110	497	0.110	0.473	
	Feb.	0.520	0.776	100	0.104	0.078	0.050	0.023	0.416	0.145	497	0.145	0.271	
	Mar.	0.429	0.722	100	0.086	0.072	0.050	0.022	0.328	0.086	497	0.086	0.243	
	Apr.	0.432	0.035	100	0.086	0.004	0.050	0.001	0.380	0.050	497	0.050	0.330	
	May	0.399	0	196	0.080	0	0.050	0	0.349	0.058	497	0.058	0.291	
	Jun.	0.766	0.486	196	0.153	0.095	0.050	0.029	0.649	0.176	497	0.176	0.473	
	Jul.	2.669	1.073	196	0.534	0.210	0.050	0.063	2.472	0.188	497	0.188	2.284	
	Aug.	5.813	0.751	196	1.163	0.147	0.050	0.044	5.660	0.146	497	0.146	5.514	
	Sep.	2.459	1.024	196	0.492	0.201	0.050	0.060	2.269	0.199	497	0.199	2.070	
	Oct.	1.404	1.102	196	0.281	0.216	0.050	0.065	1.203	0.216	497	0.216	0.987	
	Nov.	1.069	0.255	100	0.214	0.026	0.050	0.008	1.001	0.114	497	0.114	0.887	
	Dec.	0.679	0.113	100	0.136	0.011	0.050	0.003	0.621	0.111	497	0.111	0.510	
1966	Jan.	0.601	0.372	100	0.120	0.037	0.050	0.011	0.525	0.110	497	0.110	0.415	
	Feb.	0.531	0.776	100	0.106	0.078	0.050	0.023	0.427	0.145	497	0.145	0.282	
	Mar.	0.465	0.722	100	0.093	0.072	0.050	0.022	0.364	0.086	497	0.086	0.279	
	Apr.	0.403	0.035	100	0.081	0.004	0.050	0.001	0.351	0.050	497	0.050	0.301	
	May	1.026	0	196	0.205	0	0.050	0	0.976	0.058	497	0.058	0.918	
	Jun.	1.992	0.486	196	0.398	0.095	0.050	0.029	1.875	0.176	497	0.176	1.699	
	Jul.	5.399	1.073	196	1.080	0.210	0.050	0.063	5.202	0.188	497	0.188	5.014	
	Aug.	9.353	0.751	196	1.871	0.147	0.050	0.044	9.200	0.146	497	0.146	9.054	
	Sep.	6.321	1.024	196	1.264	0.201	0.050	0.060	6.131	0.199	497	0.199	5.932	
	Oct.	1.914	1.102	196	0.383	0.216	0.050	0.065	1.713	0.216	497	0.216	1.497	
	Nov.	0.842	0.255	100	0.168	0.026	0.050	0.008	0.774	0.114	497	0.114	0.660	
	Dec.	0.647	0.113	100	0.129	0.011	0.050	0.003	0.589	0.111	497	0.111	0.478	
1967	Jan.	0.550	0.372	100	0.110	0.037	0.050	0.011	0.474	0.110	497	0.110	0.364	
	Feb.	0.434	0.776	100	0.087	0.078	0.050	0.023	0.330	0.145	497	0.145	0.185	
	Mar.	0.408	0.722	100	0.082	0.072	0.050	0.022	0.307	0.086	497	0.086	0.222	
	Apr.	0.423	0.035	100	0.085	0.004	0.050	0.001	0.371	0.050	497	0.050	0.321	
	May	0.383	0	196	0.077	0	0.050	0	0.333	0.058	497	0.058	0.275	
	Jun.	0.806	0.486	196	0.161	0.095	0.050	0.029	0.689	0.176	497	0.176	0.513	
	Jul.	6.427	1.073	196	1.285	0.210	0.050	0.063	6.230	0.188	497	0.188	6.042	
	Aug.	7.219	0.751	196	1.444	0.147	0.050	0.044	7.066	0.146	497	0.146	6.920	
	Sep.	4.833	1.024	196	0.967	0.201	0.050	0.060	4.643	0.199	497	0.199	4.444	
	Oct.	1.757	1.102	196	0.351	0.216	0.050	0.065	1.556	0.216	497	0.216	1.340	
	Nov.	0.727	0.255	100	0.145	0.026	0.050	0.008	0.659	0.114	497	0.114	0.545	
	Dec.	0.408	0.113	100	0.082	0.011	0.050	0.003	0.350	0.111	497	0.111	0.239	

Table 4-26.12 (2/5) Water Balance for Thika Bhairaw-I (AL-19)

Water Balance		AL-19		Tika Bhairaw-I		Irrigation area : 497 ha							
		Zone-A											
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1968	Jan.	0.263	0.372	100	0.053	0.037	0.050	0.011	0.187	0.110	497	0.110	0.077
	Feb.	0.198	0.776	100	0.040	0.040	0.040	0.012	0.130	0.145	446	0.130	0
	Mar.	0.237	0.722	100	0.047	0.047	0.047	0.014	0.157	0.086	497	0.086	0.071
	Apr.	0.223	0.035	100	0.045	0.004	0.045	0.001	0.176	0.050	497	0.050	0.126
	May	0.180	0	196	0.036	0	0.036	0	0.144	0.058	497	0.058	0.086
	Jun.	2.093	0.486	196	0.419	0.095	0.050	0.029	1.976	0.176	497	0.176	1.800
	Jul.	6.960	1.073	196	1.392	0.210	0.050	0.063	6.763	0.188	497	0.188	6.575
	Aug.	8.139	0.751	196	1.628	0.147	0.050	0.044	7.986	0.146	497	0.146	7.840
	Sep.	5.109	1.024	196	1.022	0.201	0.050	0.060	4.919	0.199	497	0.199	4.720
	Oct.	2.773	1.102	196	0.555	0.216	0.050	0.065	2.572	0.216	497	0.216	2.356
	Nov.	0.966	0.255	100	0.193	0.026	0.050	0.008	0.898	0.114	497	0.114	0.784
	Dec.	0.507	0.113	100	0.101	0.011	0.050	0.003	0.449	0.111	497	0.111	0.338
1969	Jan.	0.386	0.372	100	0.077	0.037	0.050	0.011	0.310	0.110	497	0.110	0.200
	Feb.	0.385	0.776	100	0.077	0.077	0.050	0.023	0.281	0.145	497	0.145	0.136
	Mar.	0.360	0.722	100	0.072	0.072	0.050	0.022	0.260	0.086	497	0.086	0.174
	Apr.	0.350	0.035	100	0.070	0.004	0.050	0.001	0.298	0.050	497	0.050	0.248
	May	0.371	0	196	0.074	0	0.050	0	0.321	0.058	497	0.058	0.263
	Jun.	0.382	0.486	196	0.076	0.076	0.050	0.023	0.279	0.176	497	0.176	0.103
	Jul.	2.040	1.073	196	0.408	0.210	0.050	0.063	1.843	0.188	497	0.188	1.655
	Aug.	4.612	0.751	196	0.922	0.147	0.050	0.044	4.459	0.146	497	0.146	4.313
	Sep.	4.230	1.024	196	0.846	0.201	0.050	0.060	4.040	0.199	497	0.199	3.841
	Oct.	1.926	1.102	196	0.385	0.216	0.050	0.065	1.725	0.216	497	0.216	1.509
	Nov.	0.881	0.255	100	0.176	0.026	0.050	0.008	0.813	0.114	497	0.114	0.699
	Dec.	0.569	0.113	100	0.114	0.011	0.050	0.003	0.511	0.111	497	0.111	0.400
1970	Jan.	0.411	0.372	100	0.082	0.037	0.050	0.011	0.335	0.110	497	0.110	0.225
	Feb.	0.405	0.776	100	0.081	0.078	0.050	0.023	0.301	0.145	497	0.145	0.156
	Mar.	0.383	0.722	100	0.077	0.072	0.050	0.022	0.282	0.086	497	0.086	0.197
	Apr.	0.367	0.035	100	0.073	0.004	0.050	0.001	0.315	0.050	497	0.050	0.265
	May	0.308	0	196	0.062	0	0.050	0	0.258	0.058	497	0.058	0.200
	Jun.	0.732	0.486	196	0.146	0.095	0.050	0.029	0.615	0.176	497	0.176	0.439
	Jul.	4.501	1.073	196	0.900	0.210	0.050	0.063	4.304	0.188	497	0.188	4.116
	Aug.	8.952	0.751	196	1.790	0.147	0.050	0.044	8.799	0.146	497	0.146	8.653
	Sep.	5.411	1.024	196	1.082	0.201	0.050	0.060	5.221	0.199	497	0.199	5.022
	Oct.	2.444	1.102	196	0.489	0.216	0.050	0.065	2.243	0.216	497	0.216	2.027
	Nov.	0.687	0.255	100	0.137	0.026	0.050	0.008	0.619	0.114	497	0.114	0.505
	Dec.	0.355	0.113	100	0.071	0.011	0.050	0.003	0.297	0.111	497	0.111	0.186
1971	Jan.	0.275	0.372	100	0.055	0.037	0.050	0.011	0.199	0.110	497	0.110	0.089
	Feb.	0.203	0.776	100	0.041	0.041	0.041	0.012	0.133	0.145	457	0.133	0
	Mar.	0.147	0.722	100	0.029	0.029	0.029	0.009	0.098	0.086	497	0.086	0.012
	Apr.	0.252	0.035	100	0.050	0.004	0.050	0.001	0.200	0.050	497	0.050	0.150
	May	0.261	0	196	0.052	0	0.050	0	0.211	0.058	497	0.058	0.153
	Jun.	4.102	0.486	196	0.820	0.095	0.050	0.029	3.985	0.176	497	0.176	3.809
	Jul.	5.402	1.073	196	1.080	0.210	0.050	0.063	5.205	0.188	497	0.188	5.017
	Aug.	7.815	0.751	196	1.563	0.147	0.050	0.044	7.662	0.146	497	0.146	7.516
	Sep.	4.475	1.024	196	0.895	0.201	0.050	0.060	4.285	0.199	497	0.199	4.086
	Oct.	1.819	1.102	196	0.364	0.216	0.050	0.065	1.618	0.216	497	0.216	1.402
	Nov.	1.026	0.255	100	0.205	0.026	0.050	0.008	0.958	0.114	497	0.114	0.844
	Dec.	0.567	0.113	100	0.113	0.011	0.050	0.003	0.509	0.111	497	0.111	0.398
1972	Jan.	0.408	0.372	100	0.082	0.037	0.050	0.011	0.332	0.110	497	0.110	0.222
	Feb.	0.348	0.776	100	0.070	0.070	0.050	0.021	0.249	0.145	497	0.145	0.104
	Mar.	0.343	0.722	100	0.069	0.069	0.050	0.021	0.245	0.086	497	0.086	0.159
	Apr.	0.288	0.035	100	0.058	0.004	0.050	0.001	0.236	0.050	497	0.050	0.186
	May	0.348	0	196	0.070	0	0.050	0	0.298	0.058	497	0.058	0.240
	Jun.	0.715	0.486	196	0.143	0.095	0.050	0.029	0.598	0.176	497	0.176	0.422
	Jul.	4.193	1.073	196	0.839	0.210	0.050	0.063	3.996	0.188	497	0.188	3.808
	Aug.	5.192	0.751	196	1.038	0.147	0.050	0.044	5.039	0.146	497	0.146	4.893
	Sep.	5.173	1.024	196	1.035	0.201	0.050	0.060	4.983	0.199	497	0.199	4.784
	Oct.	1.580	1.102	196	0.316	0.216	0.050	0.065	1.379	0.216	497	0.216	1.163
	Nov.	0.902	0.255	100	0.180	0.026	0.050	0.008	0.834	0.114	497	0.114	0.720
	Dec.	0.565	0.113	100	0.113	0.011	0.050	0.003	0.507	0.111	497	0.111	0.396

Table 4-26.12 (3/5) Water Balance for Thika Bhairaw-I (AL-19)

Water Balance		AL-19		Tika Bhairaw-I		Irrigation area : 497 ha							
		Zone-A											
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1973	Jan.	0.402	0.372	100	0.080	0.037	0.050	0.011	0.326	0.110	497	0.110	0.216
	Feb.	0.348	0.776	100	0.070	0.070	0.050	0.021	0.249	0.145	497	0.145	0.104
	Mar.	0.341	0.722	100	0.068	0.068	0.050	0.020	0.243	0.086	497	0.086	0.157
	Apr.	0.271	0.035	100	0.054	0.004	0.050	0.001	0.219	0.050	497	0.050	0.169
	May	0.345	0	196	0.069	0	0.050	0	0.295	0.058	497	0.058	0.237
	Jun.	1.722	0.486	196	0.344	0.095	0.050	0.029	1.605	0.176	497	0.176	1.429
	Jul.	4.114	1.073	196	0.823	0.210	0.050	0.063	3.917	0.188	497	0.188	3.729
	Aug.	6.391	0.751	196	1.278	0.147	0.050	0.044	6.238	0.146	497	0.146	6.092
	Sep.	5.634	1.024	196	1.127	0.201	0.050	0.060	5.444	0.199	497	0.199	5.245
	Oct.	3.943	1.102	196	0.789	0.216	0.050	0.065	3.742	0.216	497	0.216	3.526
	Nov.	1.313	0.255	100	0.263	0.026	0.050	0.008	1.245	0.114	497	0.114	1.131
	Dec.	0.623	0.113	100	0.125	0.011	0.050	0.003	0.565	0.111	497	0.111	0.454
1974	Jan.	0.458	0.372	100	0.092	0.037	0.050	0.011	0.382	0.110	497	0.110	0.272
	Feb.	0.342	0.776	100	0.068	0.068	0.050	0.020	0.244	0.145	497	0.145	0.099
	Mar.	0.238	0.722	100	0.048	0.048	0.048	0.014	0.156	0.086	497	0.086	0.070
	Apr.	0.135	0.035	100	0.027	0.004	0.027	0.001	0.106	0.050	497	0.050	0.056
	May	0.527	0	196	0.105	0	0.050	0	0.477	0.058	497	0.058	0.419
	Jun.	0.532	0.486	196	0.106	0.095	0.050	0.029	0.415	0.176	497	0.176	0.239
	Jul.	2.959	1.073	196	0.592	0.210	0.050	0.063	2.762	0.188	497	0.188	2.574
	Aug.	4.108	0.751	196	0.822	0.147	0.050	0.044	3.955	0.146	497	0.146	3.809
	Sep.	3.855	1.024	196	0.771	0.201	0.050	0.060	3.665	0.199	497	0.199	3.466
	Oct.	1.662	1.102	196	0.332	0.216	0.050	0.065	1.461	0.216	497	0.216	1.245
	Nov.	0.916	0.255	100	0.183	0.026	0.050	0.008	0.848	0.114	497	0.114	0.734
	Dec.	0.644	0.113	100	0.129	0.011	0.050	0.003	0.586	0.111	497	0.111	0.475
1975	Jan.	0.530	0.372	100	0.106	0.037	0.050	0.011	0.454	0.110	497	0.110	0.344
	Feb.	0.475	0.776	100	0.095	0.078	0.050	0.023	0.371	0.145	497	0.145	0.226
	Mar.	0.476	0.722	100	0.095	0.072	0.050	0.022	0.375	0.086	497	0.086	0.290
	Apr.	0.338	0.035	100	0.068	0.004	0.050	0.001	0.286	0.050	497	0.050	0.236
	May	0.222	0	196	0.044	0	0.044	0	0.178	0.058	497	0.058	0.120
	Jun.	0.549	0.486	196	0.110	0.095	0.050	0.029	0.432	0.176	497	0.176	0.256
	Jul.	1.135	1.073	196	0.227	0.210	0.050	0.063	0.938	0.188	497	0.188	0.750
	Aug.	1.263	0.751	196	0.253	0.147	0.050	0.044	1.110	0.146	497	0.146	0.964
	Sep.	3.401	1.024	196	0.680	0.201	0.050	0.060	3.211	0.199	497	0.199	3.012
	Oct.	2.133	1.102	196	0.427	0.216	0.050	0.065	1.932	0.216	497	0.216	1.716
	Nov.	1.098	0.255	100	0.220	0.026	0.050	0.008	1.030	0.114	497	0.114	0.916
	Dec.	0.831	0.113	100	0.166	0.011	0.050	0.003	0.773	0.111	497	0.111	0.662
1976	Jan.	0.641	0.372	100	0.128	0.037	0.050	0.011	0.565	0.110	497	0.110	0.455
	Feb.	0.472	0.776	100	0.094	0.078	0.050	0.023	0.368	0.145	497	0.145	0.223
	Mar.	0.270	0.722	100	0.054	0.054	0.050	0.016	0.182	0.086	497	0.086	0.096
	Apr.	0.293	0.035	100	0.059	0.004	0.050	0.001	0.241	0.050	497	0.050	0.191
	May	0.773	0	196	0.155	0	0.050	0	0.723	0.058	497	0.058	0.665
	Jun.	6.573	0.486	196	1.315	0.095	0.050	0.029	6.456	0.176	497	0.176	6.280
	Jul.	7.727	1.073	196	1.545	0.210	0.050	0.063	7.530	0.188	497	0.188	7.342
	Aug.	8.424	0.751	196	1.685	0.147	0.050	0.044	8.271	0.146	497	0.146	8.125
	Sep.	7.679	1.024	196	1.536	0.201	0.050	0.060	7.489	0.199	497	0.199	7.290
	Oct.	1.854	1.102	196	0.371	0.216	0.050	0.065	1.653	0.216	497	0.216	1.437
	Nov.	0.906	0.255	100	0.181	0.026	0.050	0.008	0.838	0.114	497	0.114	0.724
	Dec.	0.889	0.113	100	0.178	0.011	0.050	0.003	0.831	0.111	497	0.111	0.720
1977	Jan.	0.695	0.372	100	0.139	0.037	0.050	0.011	0.619	0.110	497	0.110	0.509
	Feb.	0.613	0.776	100	0.123	0.078	0.050	0.023	0.509	0.145	497	0.145	0.364
	Mar.	0.463	0.722	100	0.093	0.072	0.050	0.022	0.362	0.086	497	0.086	0.277
	Apr.	0.659	0.035	100	0.132	0.004	0.050	0.001	0.607	0.050	497	0.050	0.557
	May	0.790	0	196	0.158	0	0.050	0	0.740	0.058	497	0.058	0.682
	Jun.	1.529	0.486	196	0.306	0.095	0.050	0.029	1.412	0.176	497	0.176	1.236
	Jul.	5.114	1.073	196	1.023	0.210	0.050	0.063	4.917	0.188	497	0.188	4.729
	Aug.	5.338	0.751	196	1.068	0.147	0.050	0.044	5.185	0.146	497	0.146	5.039
	Sep.	3.696	1.024	196	0.739	0.201	0.050	0.060	3.506	0.199	497	0.199	3.307
	Oct.	2.354	1.102	196	0.471	0.216	0.050	0.065	2.153	0.216	497	0.216	1.937
	Nov.	1.655	0.255	100	0.331	0.026	0.050	0.008	1.587	0.114	497	0.114	1.473
	Dec.	1.361	0.113	100	0.272	0.011	0.050	0.003	1.303	0.111	497	0.111	1.192

Table 4-26.12 (4/5) Water Balance for Thika Bhairaw-I (AL-19)

Water Balance

AL-19 Tika Bhairaw-I
Zone-A

Irrigation area : 497 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1978	Jan.	1.167	0.372	100	0.233	0.037	0.050	0.011	1.091	0.110	497	0.110	0.981
	Feb.	0.916	0.776	100	0.183	0.078	0.050	0.023	0.812	0.145	497	0.145	0.667
	Mar.	0.997	0.722	100	0.199	0.072	0.050	0.022	0.896	0.086	497	0.086	0.811
	Apr.	0.933	0.035	100	0.187	0.004	0.050	0.001	0.881	0.050	497	0.050	0.831
	May	1.365	0	196	0.273	0	0.050	0	1.315	0.058	497	0.058	1.257
	Jun.	1.871	0.486	196	0.374	0.095	0.050	0.029	1.754	0.176	497	0.176	1.578
	Jul.	4.189	1.073	196	0.838	0.210	0.050	0.063	3.992	0.188	497	0.188	3.804
	Aug.	9.129	0.751	196	1.826	0.147	0.050	0.044	8.976	0.146	497	0.146	8.830
	Sep.	5.665	1.024	196	1.133	0.201	0.050	0.060	5.475	0.199	497	0.199	5.276
	Oct.	3.117	1.102	196	0.623	0.216	0.050	0.065	2.916	0.216	497	0.216	2.700
	Nov.	1.238	0.255	100	0.248	0.026	0.050	0.008	1.170	0.114	497	0.114	1.056
	Dec.	0.679	0.113	100	0.136	0.011	0.050	0.003	0.621	0.111	497	0.111	0.510
1979	Jan.	0.435	0.372	100	0.087	0.037	0.050	0.011	0.359	0.110	497	0.110	0.249
	Feb.	0.235	0.776	100	0.047	0.047	0.047	0.014	0.155	0.145	497	0.145	0.010
	Mar.	0.156	0.722	100	0.031	0.031	0.031	0.009	0.103	0.086	497	0.086	0.017
	Apr.	0.222	0.035	100	0.044	0.004	0.044	0.001	0.176	0.050	497	0.050	0.126
	May	0.287	0	196	0.057	0	0.050	0	0.237	0.058	497	0.058	0.179
	Jun.	0.551	0.486	196	0.110	0.095	0.050	0.029	0.434	0.176	497	0.176	0.258
	Jul.	3.330	1.073	196	0.666	0.210	0.050	0.063	3.133	0.188	497	0.188	2.945
	Aug.	4.130	0.751	196	0.826	0.147	0.050	0.044	3.977	0.146	497	0.146	3.831
	Sep.	3.700	1.024	196	0.740	0.201	0.050	0.060	3.510	0.199	497	0.199	3.311
	Oct.	1.801	1.102	196	0.360	0.216	0.050	0.065	1.600	0.216	497	0.216	1.384
	Nov.	1.095	0.255	100	0.219	0.026	0.050	0.008	1.027	0.114	497	0.114	0.913
	Dec.	0.934	0.113	100	0.187	0.011	0.050	0.003	0.876	0.111	497	0.111	0.765
1980	Jan.	0.580	0.372	100	0.116	0.037	0.050	0.011	0.504	0.110	497	0.110	0.394
	Feb.	0.392	0.776	100	0.078	0.078	0.050	0.023	0.288	0.145	497	0.145	0.143
	Mar.	0.243	0.722	100	0.049	0.049	0.049	0.015	0.160	0.086	497	0.086	0.074
	Apr.	0.295	0.035	100	0.059	0.004	0.050	0.001	0.243	0.050	497	0.050	0.193
	May	0.472	0	196	0.094	0	0.050	0	0.422	0.058	497	0.058	0.364
	Jun.	2.677	0.486	196	0.535	0.095	0.050	0.029	2.560	0.176	497	0.176	2.384
	Jul.	5.319	1.073	196	1.064	0.210	0.050	0.063	5.122	0.188	497	0.188	4.934
	Aug.	4.692	0.751	196	0.938	0.147	0.050	0.044	4.539	0.146	497	0.146	4.393
	Sep.	4.201	1.024	196	0.840	0.201	0.050	0.060	4.011	0.199	497	0.199	3.812
	Oct.	2.259	1.102	196	0.452	0.216	0.050	0.065	2.058	0.216	497	0.216	1.842
	Nov.	1.354	0.255	100	0.271	0.026	0.050	0.008	1.286	0.114	497	0.114	1.172
	Dec.	0.956	0.113	100	0.191	0.011	0.050	0.003	0.898	0.111	497	0.111	0.787
1981	Jan.	0.609	0.372	100	0.122	0.037	0.050	0.011	0.533	0.110	497	0.110	0.423
	Feb.	0.473	0.776	100	0.095	0.078	0.050	0.023	0.369	0.145	497	0.145	0.224
	Mar.	0.473	0.722	100	0.095	0.072	0.050	0.022	0.372	0.086	497	0.086	0.287
	Apr.	0.501	0.035	100	0.100	0.004	0.050	0.001	0.449	0.050	497	0.050	0.399
	May	0.714	0	196	0.143	0	0.050	0	0.664	0.058	497	0.058	0.606
	Jun.	1.318	0.486	196	0.264	0.095	0.050	0.029	1.201	0.176	497	0.176	1.025
	Jul.	3.991	1.073	196	0.798	0.210	0.050	0.063	3.794	0.188	497	0.188	3.606
	Aug.	5.080	0.751	196	1.016	0.147	0.050	0.044	4.927	0.146	497	0.146	4.781
	Sep.	3.920	1.024	196	0.784	0.201	0.050	0.060	3.730	0.199	497	0.199	3.531
	Oct.	1.952	1.102	196	0.390	0.216	0.050	0.065	1.751	0.216	497	0.216	1.535
	Nov.	1.176	0.255	100	0.235	0.026	0.050	0.008	1.108	0.114	497	0.114	0.994
	Dec.	0.802	0.113	100	0.160	0.011	0.050	0.003	0.744	0.111	497	0.111	0.633
1982	Jan.	0.587	0.372	100	0.117	0.037	0.050	0.011	0.511	0.110	497	0.110	0.401
	Feb.	0.659	0.776	100	0.132	0.078	0.050	0.023	0.555	0.145	497	0.145	0.410
	Mar.	0.518	0.722	100	0.104	0.072	0.050	0.022	0.417	0.086	497	0.086	0.332
	Apr.	0.751	0.035	100	0.150	0.004	0.050	0.001	0.699	0.050	497	0.050	0.649
	May	0.477	0	196	0.095	0	0.050	0	0.427	0.058	497	0.058	0.369
	Jun.	0.685	0.486	196	0.137	0.095	0.050	0.029	0.568	0.176	497	0.176	0.392
	Jul.	2.206	1.073	196	0.441	0.210	0.050	0.063	2.009	0.188	497	0.188	1.821
	Aug.	4.063	0.751	196	0.813	0.147	0.050	0.044	3.910	0.146	497	0.146	3.764
	Sep.	4.129	1.024	196	0.826	0.201	0.050	0.060	3.939	0.199	497	0.199	3.740
	Oct.	1.617	1.102	196	0.323	0.216	0.050	0.065	1.416	0.216	497	0.216	1.200
	Nov.	0.696	0.255	100	0.139	0.026	0.050	0.008	0.628	0.114	497	0.114	0.514
	Dec.	0.641	0.113	100	0.128	0.011	0.050	0.003	0.583	0.111	497	0.111	0.472

Table 4-26.12 (5/5) Water Balance for Thika Bhairaw-I (AL-19)

Water Balance		AL-19		Tika Bhairaw-I		Irrigation area : 497 ha							
		Zone-A											
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Runoff	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for U/S	
Unit :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1983	Jan.	0.434	0.372	100	0.087	0.037	0.050	0.011	0.358	0.110	497	0.110	0.248
	Feb.	0.348	0.776	100	0.070	0.070	0.050	0.021	0.249	0.145	497	0.145	0.104
	Mar.	0.305	0.722	100	0.061	0.061	0.050	0.018	0.212	0.086	497	0.086	0.126
	Apr.	0.384	0.035	100	0.077	0.004	0.050	0.001	0.332	0.050	497	0.050	0.282
	May	0.410	0	196	0.082	0	0.050	0	0.360	0.058	497	0.058	0.302
	Jun.	0.523	0.486	196	0.105	0.095	0.050	0.029	0.406	0.176	497	0.176	0.230
	Jul.	5.072	1.073	196	1.014	0.210	0.050	0.063	4.875	0.188	497	0.188	4.687
	Aug.	6.929	0.751	196	1.386	0.147	0.050	0.044	6.776	0.146	497	0.146	6.630
	Sep.	6.885	1.024	196	1.377	0.201	0.050	0.060	6.695	0.199	497	0.199	6.496
	Oct.	4.111	1.102	196	0.822	0.216	0.050	0.065	3.910	0.216	497	0.216	3.694
	Nov.	1.931	0.255	100	0.386	0.026	0.050	0.008	1.863	0.114	497	0.114	1.749
	Dec.	1.313	0.113	100	0.263	0.011	0.050	0.003	1.255	0.111	497	0.111	1.144
1984	Jan.	1.049	0.372	100	0.210	0.037	0.050	0.011	0.973	0.110	497	0.110	0.863
	Feb.	0.786	0.776	100	0.157	0.078	0.050	0.023	0.682	0.145	497	0.145	0.537
	Mar.	0.732	0.722	100	0.146	0.072	0.050	0.022	0.631	0.086	497	0.086	0.546
	Apr.	0.726	0.035	100	0.145	0.004	0.050	0.001	0.674	0.050	497	0.050	0.624
	May	1.088	0	196	0.218	0	0.050	0	1.038	0.058	497	0.058	0.980
	Jun.	2.008	0.486	196	0.402	0.095	0.050	0.029	1.891	0.176	497	0.176	1.715
	Jul.	5.966	1.073	196	1.193	0.210	0.050	0.063	5.769	0.188	497	0.188	5.581
	Aug.	6.120	0.751	196	1.224	0.147	0.050	0.044	5.967	0.146	497	0.146	5.821
	Sep.	5.750	1.024	196	1.150	0.201	0.050	0.060	5.560	0.199	497	0.199	5.361
	Oct.	1.923	1.102	196	0.385	0.216	0.050	0.065	1.722	0.216	497	0.216	1.506
	Nov.	1.007	0.255	100	0.201	0.026	0.050	0.008	0.939	0.114	497	0.114	0.825
	Dec.	0.738	0.113	100	0.148	0.011	0.050	0.003	0.680	0.111	497	0.111	0.569
1985	Jan.	0.732	0.372	100	0.146	0.037	0.050	0.011	0.656	0.110	497	0.110	0.546
	Feb.	0.458	0.776	100	0.092	0.078	0.050	0.023	0.354	0.145	497	0.145	0.209
	Mar.	0.378	0.722	100	0.076	0.072	0.050	0.022	0.277	0.086	497	0.086	0.192
	Apr.	0.393	0.035	100	0.079	0.004	0.050	0.001	0.341	0.050	497	0.050	0.291
	May	0.626	0	196	0.125	0	0.050	0	0.576	0.058	497	0.058	0.518
	Jun.	1.025	0.486	196	0.205	0.095	0.050	0.029	0.908	0.176	497	0.176	0.732
	Jul.	3.864	1.073	196	0.773	0.210	0.050	0.063	3.667	0.188	497	0.188	3.479
	Aug.	5.179	0.751	196	1.036	0.147	0.050	0.044	5.026	0.146	497	0.146	4.880
	Sep.	5.457	1.024	196	1.091	0.201	0.050	0.060	5.267	0.199	497	0.199	5.068
	Oct.	2.619	1.102	196	0.524	0.216	0.050	0.065	2.418	0.216	497	0.216	2.202
	Nov.	1.344	0.255	100	0.269	0.026	0.050	0.008	1.276	0.114	497	0.114	1.162
	Dec.	0.872	0.113	100	0.174	0.011	0.050	0.003	0.814	0.111	497	0.111	0.703
1986	Jan.	0.598	0.372	100	0.120	0.037	0.050	0.011	0.522	0.110	497	0.110	0.412
	Feb.	0.454	0.776	100	0.091	0.078	0.050	0.023	0.350	0.145	497	0.145	0.205
	Mar.	0.330	0.722	100	0.066	0.066	0.050	0.020	0.234	0.086	497	0.086	0.148
	Apr.	0.348	0.035	100	0.070	0.004	0.050	0.001	0.296	0.050	497	0.050	0.246
	May	0.396	0	196	0.079	0	0.050	0	0.346	0.058	497	0.058	0.288
	Jun.	1.001	0.486	196	0.200	0.095	0.050	0.029	0.884	0.176	497	0.176	0.708
	Jul.	4.091	1.073	196	0.818	0.210	0.050	0.063	3.894	0.188	497	0.188	3.706
	Aug.	5.219	0.751	196	1.044	0.147	0.050	0.044	5.066	0.146	497	0.146	4.920
	Sep.	5.005	1.024	196	1.001	0.201	0.050	0.060	4.815	0.199	497	0.199	4.616
	Oct.	2.506	1.102	196	0.501	0.216	0.050	0.065	2.305	0.216	497	0.216	2.089
	Nov.	1.301	0.255	100	0.260	0.026	0.050	0.008	1.233	0.114	497	0.114	1.119
	Dec.	0.910	0.113	100	0.182	0.011	0.050	0.003	0.852	0.111	497	0.111	0.741

Table 4-26.13 (1/5) Water Balance between Thika Bhairaw-I (AL-19) and II (AL-20) [for Champi (AL-03) and Bhoré (AL-02)]

Water Balance Year & Month	Between Thika Bhairaw-I and II								AL-03 Champi				AL-02 Bhoré							
	Zone-A				Irrigation area : 100 ha				Irrigation area : 150 ha											
	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Exist. Ptn. U. W-Req.	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S			
Unit :	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec			
1963	Jan.	0.110	0.217	0.086	0.033	0.336	0.372	0.037	100	0.037	0.299	0.009	0.011	0.319	0.056	150	0.056	0.263		
	Feb.	0.145	0.011	0.051	0.044	0.106	0.776	0.078	100	0.078	0.028	0.006	0.023	0.058	0.116	74	0.058	0		
	Mar.	0.086	0.084	0.055	0.026	0.165	0.722	0.072	100	0.072	0.093	0.006	0.022	0.121	0.108	150	0.108	0.012		
	Apr.	0.050	0.246	0.075	0.015	0.336	0.035	0.004	100	0.004	0.332	0.008	0.001	0.341	0.005	150	0.005	0.336		
	May	0.058	0.222	0.071	0.017	0.310	0	0.000	100	0	0.310	0.008	0	0.318	0.000	150	0	0.318		
	Jun.	0.176	0.476	0.165	0.053	0.694	0.486	0.049	100	0.049	0.646	0.018	0.015	0.678	0.073	150	0.073	0.605		
	Jul.	0.188	3.351	0.800	0.056	4.207	1.073	0.107	100	0.107	4.100	0.087	0.032	4.219	0.161	150	0.161	4.058		
	Aug.	0.146	8.546	1.895	0.044	10.485	0.751	0.075	100	0.075	10.410	0.206	0.023	10.638	0.113	150	0.113	10.526		
	Sep.	0.199	4.464	1.040	0.060	5.563	1.024	0.102	100	0.102	5.461	0.113	0.031	5.605	0.154	150	0.154	5.451		
	Oct.	0.216	1.597	0.432	0.065	2.094	1.102	0.110	100	0.110	1.983	0.047	0.033	2.063	0.165	150	0.165	1.898		
	Nov.	0.114	0.807	0.212	0.034	1.053	0.255	0.026	100	0.026	1.028	0.023	0.008	1.059	0.038	150	0.038	1.020		
	Dec.	0.111	0.454	0.133	0.033	0.620	0.113	0.011	100	0.011	0.609	0.014	0.003	0.626	0.017	150	0.017	0.610		
1964	Jan.	0.110	0.235	0.090	0.033	0.358	0.372	0.037	100	0.037	0.321	0.010	0.011	0.342	0.056	150	0.056	0.286		
	Feb.	0.145	0.042	0.059	0.044	0.144	0.776	0.078	100	0.078	0.066	0.006	0.023	0.096	0.116	123	0.096	0		
	Mar.	0.086	0.047	0.043	0.026	0.116	0.722	0.072	100	0.072	0.044	0.005	0.022	0.070	0.108	97	0.070	0		
	Apr.	0.050	0.109	0.043	0.015	0.167	0.035	0.004	100	0.004	0.163	0.005	0.001	0.169	0.005	150	0.005	0.164		
	May	0.058	0.148	0.055	0.017	0.220	0	0.000	100	0	0.220	0.006	0	0.226	0.000	150	0	0.226		
	Jun.	0.176	0.232	0.113	0.053	0.398	0.486	0.049	100	0.049	0.350	0.012	0.015	0.376	0.073	150	0.073	0.303		
	Jul.	0.188	2.691	0.659	0.056	3.406	1.073	0.107	100	0.107	3.299	0.072	0.032	3.403	0.161	150	0.161	3.242		
	Aug.	0.146	6.758	1.512	0.044	8.314	0.751	0.075	100	0.075	8.239	0.164	0.023	8.425	0.113	150	0.113	8.313		
	Sep.	0.199	6.293	1.432	0.060	7.784	1.024	0.102	100	0.102	7.682	0.155	0.031	7.868	0.154	150	0.154	7.714		
	Oct.	0.216	1.960	0.509	0.065	2.534	1.102	0.110	100	0.110	2.423	0.055	0.033	2.511	0.165	150	0.165	2.346		
	Nov.	0.114	0.954	0.243	0.034	1.231	0.255	0.026	100	0.026	1.206	0.026	0.008	1.240	0.038	150	0.038	1.201		
	Dec.	0.111	0.693	0.185	0.033	0.911	0.113	0.011	100	0.011	0.900	0.020	0.003	0.923	0.017	150	0.017	0.907		
1965	Jan.	0.110	0.473	0.141	0.033	0.647	0.372	0.037	100	0.037	0.610	0.015	0.011	0.636	0.056	150	0.056	0.580		
	Feb.	0.145	0.271	0.111	0.044	0.425	0.776	0.078	100	0.078	0.348	0.012	0.023	0.383	0.116	150	0.116	0.267		
	Mar.	0.086	0.243	0.092	0.026	0.360	0.722	0.072	100	0.072	0.288	0.010	0.022	0.320	0.108	150	0.108	0.212		
	Apr.	0.050	0.330	0.093	0.015	0.438	0.035	0.004	100	0.004	0.434	0.010	0.001	0.445	0.005	150	0.005	0.440		
	May	0.058	0.291	0.086	0.017	0.394	0	0.000	100	0	0.394	0.009	0	0.403	0.000	150	0	0.403		
	Jun.	0.176	0.473	0.164	0.053	0.690	0.486	0.049	100	0.049	0.642	0.018	0.015	0.674	0.073	150	0.073	0.601		
	Jul.	0.188	2.284	0.572	0.056	2.912	1.073	0.107	100	0.107	2.805	0.062	0.032	2.899	0.161	150	0.161	2.738		
	Aug.	0.146	5.514	1.246	0.044	6.804	0.751	0.075	100	0.075	6.729	0.135	0.023	6.886	0.113	150	0.113	6.774		
	Sep.	0.199	2.070	0.527	0.060	2.656	1.024	0.102	100	0.102	2.554	0.057	0.031	2.642	0.154	150	0.154	2.488		
	Oct.	0.216	0.987	0.301	0.065	1.353	1.102	0.110	100	0.110	1.242	0.033	0.033	1.308	0.165	150	0.165	1.143		
	Nov.	0.114	0.887	0.229	0.034	1.190	0.255	0.026	100	0.026	1.125	0.025	0.008	1.158	0.038	150	0.038	1.119		
	Dec.	0.111	0.510	0.146	0.033	0.689	0.113	0.011	100	0.011	0.678	0.016	0.003	0.697	0.017	150	0.017	0.681		
1966	Jan.	0.110	0.415	0.129	0.033	0.577	0.372	0.037	100	0.037	0.540	0.014	0.011	0.565	0.056	150	0.056	0.509		
	Feb.	0.145	0.282	0.114	0.044	0.439	0.776	0.078	100	0.078	0.362	0.012	0.023	0.397	0.116	150	0.116	0.281		
	Mar.	0.086	0.279	0.100	0.026	0.404	0.722	0.072	100	0.072	0.332	0.011	0.022	0.365	0.108	150	0.108	0.257		
	Apr.	0.050	0.301	0.086	0.015	0.402	0.035	0.004	100	0.004	0.398	0.009	0.001	0.408	0.005	150	0.005	0.403		
	May	0.058	0.918	0.220	0.017	1.155	0	0.000	100	0	1.155	0.024	0	1.179	0.000	150	0	1.179		
	Jun.	0.176	1.699	0.427	0.053	2.179	0.486	0.049	100	0.049	2.131	0.046	0.015	2.191	0.073	150	0.073	2.118		
	Jul.	0.188	5.014	1.157	0.056	6.227	1.073	0.107	100	0.107	6.120	0.126	0.032	6.278	0.161	150	0.161	6.117		
	Aug.	0.146	9.054	2.004	0.044	11.102	0.751	0.075	100	0.075	11.027	0.218	0.023	11.267	0.113	150	0.113	11.155		
	Sep.	0.199	5.932	1.355	0.060	7.346	1.024	0.102	100	0.102	7.244	0.147	0.031	7.422	0.154	150	0.154	7.268		
	Oct.	0.216	1.497	0.410	0.065	1.972	1.102	0.110	100	0.110	1.861	0.045	0.033	1.939	0.165	150	0.165	1.774		
	Nov.	0.114	0.660	0.180	0.034	0.874	0.255	0.026	100	0.026	0.849	0.020	0.008	0.877	0.038	150	0.038	0.838		
	Dec.	0.111	0.478	0.139	0.033	0.650	0.113	0.011	100	0.011	0.639	0.015	0.003	0.657	0.017	150	0.017	0.611		
1967	Jan.	0.110	0.364	0.118	0.033	0.515	0.372	0.037	100	0.037	0.478	0.013	0.011	0.502	0.056	150	0.056	0.446		
	Feb.	0.145	0.185	0.093	0.044	0.321	0.776	0.078	100	0.078	0.244	0.010	0.023	0.277	0.116	150	0.116	0.161		
	Mar.	0.086	0.222	0.087	0.026	0.334	0.722	0.072	100	0.072	0.262	0.009	0.022	0.293	0.108	150	0.108	0.185		
	Apr.	0.050	0.321	0.091	0.015	0.427	0.035	0.004	100	0.004	0.423	0.010	0.001	0.434	0.005	150	0.005	0.429		
	May	0.058	0.275	0.082	0.017	0.374	0	0.000	100	0	0.374	0.009	0	0.383	0.000	150	0	0.383		
	Jun.	0.176	0.513	0.173	0.053	0.739	0.486	0.049	100	0.049	0.691	0.019	0.015	0.724	0.073	150	0.073	0.651		
	Jul.	0.188	6.042	1.377	0.056	7.475	1.073	0.107	100	0.107	7.368	0.150	0.032	7.550	0.161	150	0.161	7.389		
	Aug.	0.146	6.920	1.547	0.044	8.511	0.751	0.075	100	0.075	8.436	0.168	0.023	8.626	0.113	150	0.113	8.514		
	Sep.	0.199	4.444	1.036	0.060	5.539	1.024	0.102	100	0.102	5.437	0.112	0.031	5.580	0.154	150	0.154	5.426		
	Oct.	0.216	1.340	0.376	0.065	1.781	1.102	0.110	100	0.110	1.670	0.044	0.033	1.744	0.165	150	0.165	1.579		
	Nov.	0.114	0.545	0.156	0.034	0.735	0.255	0.026	100	0.026	0.710	0.017	0.008	0.735	0.038	150	0.038	0.696		
	Dec.	0.111	0.239	0.087	0.033	0.359	0.113	0.011	100	0.011	0.348	0.009	0.003	0.360	0.017	150	0.017	0.344		

Table 4-26.13 (2/5) Water Balance between Thika Bhairaw-I (AL-19) and II (AL-20) [for Champi (AL-03) and Bhore (AL-02)]

Water Balance		Between Thika Bhairaw-I and II Zone-A							AL-03 Champi Irrigation area : 100 ha				AL-02 Bhore Irrigation area : 150 ha					
Year & Month	Actual Use (l/s)	R. Disch. from US	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Exist. Pn. U. W-Req.	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1968	Jan.	0.110	0.077	0.056	0.033	0.166	0.372	0.037	100	0.037	0.129	0.006	0.011	0.146	0.056	150	0.056	0.090
	Feb.	0.130	0	0.042	0.039	0.081	0.776	0.078	100	0.078	0.003	0.005	0.023	0.032	0.116	41	0.032	0
	Mar.	0.086	0.071	0.051	0.026	0.148	0.722	0.072	100	0.072	0.076	0.006	0.022	0.103	0.108	143	0.103	0
	Apr.	0.050	0.126	0.048	0.015	0.189	0.035	0.004	100	0.004	0.185	0.005	0.001	0.191	0.005	150	0.005	0.186
	May	0.058	0.086	0.039	0.017	0.142	0	0.000	100	0	0.142	0.004	0	0.146	0.000	150	0	0.146
	Jun.	0.176	1.800	0.448	0.053	2.301	0.486	0.049	100	0.049	2.253	0.049	0.015	2.316	0.073	150	0.073	2.243
	Jul.	0.188	6.575	1.491	0.056	8.122	1.073	0.107	100	0.107	8.015	0.162	0.032	8.209	0.161	150	0.161	8.048
	Aug.	0.146	7.840	1.744	0.044	9.628	0.751	0.075	100	0.075	5.553	0.189	0.023	9.764	0.113	150	0.113	9.652
	Sep.	0.199	4.720	1.095	0.060	5.874	1.024	0.102	100	0.102	5.772	0.119	0.031	5.922	0.154	150	0.154	5.768
	Oct.	0.216	2.356	0.594	0.065	3.015	1.102	0.110	100	0.110	2.904	0.065	0.033	3.002	0.165	150	0.165	2.837
	Nov.	0.114	0.784	0.207	0.034	1.025	0.255	0.026	100	0.026	1.000	0.022	0.008	1.030	0.038	150	0.038	0.991
	Dec.	0.111	0.338	0.109	0.033	0.480	0.113	0.011	100	0.011	0.469	0.012	0.003	0.484	0.017	150	0.017	0.468
1969	Jan.	0.110	0.200	0.083	0.033	0.316	0.372	0.037	100	0.037	0.279	0.009	0.011	0.299	0.056	150	0.056	0.243
	Feb.	0.145	0.136	0.082	0.044	0.262	0.776	0.078	100	0.078	0.184	0.009	0.023	0.216	0.116	150	0.116	0.100
	Mar.	0.086	0.174	0.077	0.026	0.276	0.722	0.072	100	0.072	0.204	0.008	0.022	0.234	0.108	150	0.108	0.126
	Apr.	0.050	0.248	0.075	0.015	0.338	0.035	0.004	100	0.004	0.334	0.008	0.001	0.343	0.005	150	0.005	0.338
	May	0.058	0.263	0.079	0.017	0.359	0	0.000	100	0	0.359	0.009	0	0.368	0.000	150	0	0.368
	Jun.	0.176	0.103	0.082	0.053	0.238	0.486	0.049	100	0.049	0.189	0.009	0.015	0.213	0.073	150	0.073	0.140
	Jul.	0.188	1.655	0.437	0.056	2.148	1.073	0.107	100	0.107	2.041	0.162	0.032	2.120	0.161	150	0.161	1.959
	Aug.	0.146	4.313	0.988	0.044	5.345	0.751	0.075	100	0.075	5.270	0.189	0.023	5.399	0.113	150	0.113	5.287
	Sep.	0.199	3.841	0.906	0.060	4.806	1.024	0.102	100	0.102	4.704	0.098	0.031	4.833	0.154	150	0.154	4.679
	Oct.	0.216	1.509	0.413	0.065	1.987	1.102	0.110	100	0.110	1.876	0.045	0.033	1.954	0.165	150	0.165	1.789
	Nov.	0.114	0.699	0.189	0.034	0.922	0.255	0.026	100	0.026	0.897	0.021	0.008	0.926	0.038	150	0.038	0.887
	Dec.	0.111	0.400	0.122	0.033	0.555	0.113	0.011	100	0.011	0.544	0.013	0.003	0.560	0.017	150	0.017	0.544
1970	Jan.	0.110	0.225	0.088	0.033	0.346	0.372	0.037	100	0.037	0.309	0.010	0.011	0.330	0.056	150	0.056	0.274
	Feb.	0.145	0.156	0.087	0.044	0.286	0.776	0.078	100	0.078	0.209	0.009	0.023	0.241	0.116	150	0.116	0.125
	Mar.	0.086	0.197	0.082	0.026	0.304	0.722	0.072	100	0.072	0.232	0.009	0.022	0.263	0.108	150	0.108	0.155
	Apr.	0.050	0.265	0.079	0.015	0.359	0.035	0.004	100	0.004	0.355	0.009	0.001	0.365	0.005	150	0.005	0.360
	May	0.058	0.200	0.066	0.017	0.283	0	0.000	100	0	0.283	0.007	0	0.290	0.000	150	0	0.290
	Jun.	0.176	0.439	0.157	0.053	0.649	0.486	0.049	100	0.049	0.601	0.017	0.015	0.632	0.073	150	0.073	0.559
	Jul.	0.188	4.116	0.964	0.056	5.136	1.073	0.107	100	0.107	5.029	0.162	0.032	5.166	0.161	150	0.161	5.005
	Aug.	0.146	8.653	1.918	0.044	10.615	0.751	0.075	100	0.075	10.540	0.208	0.023	10.770	0.113	150	0.113	10.658
	Sep.	0.199	5.022	1.160	0.060	6.241	1.024	0.102	100	0.102	6.139	0.126	0.031	6.296	0.154	150	0.154	6.142
	Oct.	0.216	2.027	0.524	0.065	2.616	1.102	0.110	100	0.110	2.505	0.057	0.033	2.595	0.165	150	0.165	2.430
	Nov.	0.114	0.505	0.147	0.034	0.686	0.255	0.026	100	0.026	0.661	0.016	0.008	0.685	0.038	150	0.038	0.646
	Dec.	0.111	0.186	0.076	0.033	0.295	0.113	0.011	100	0.011	0.284	0.008	0.003	0.295	0.017	150	0.017	0.279
1971	Jan.	0.110	0.089	0.059	0.033	0.181	0.372	0.037	100	0.037	0.144	0.006	0.011	0.161	0.056	150	0.056	0.105
	Feb.	0.133	0	0.044	0.040	0.084	0.776	0.078	100	0.078	0.006	0.005	0.023	0.035	0.116	45	0.035	0
	Mar.	0.086	0.012	0.031	0.026	0.069	0.722	0.072	95	0.069	0	0.003	0.021	0.024	0.108	33	0.024	0
	Apr.	0.050	0.150	0.054	0.015	0.219	0.035	0.004	100	0.004	0.215	0.006	0.001	0.222	0.005	150	0.005	0.217
	May	0.058	0.153	0.056	0.017	0.226	0	0.000	100	0	0.226	0.006	0	0.232	0.000	150	0	0.232
	Jun.	0.176	3.809	0.879	0.053	4.741	0.486	0.049	100	0.049	4.693	0.095	0.015	4.802	0.073	150	0.073	4.729
	Jul.	0.188	5.017	1.158	0.056	6.231	1.073	0.107	100	0.107	6.124	0.126	0.032	6.282	0.161	150	0.161	6.121
	Aug.	0.146	7.516	1.674	0.044	9.234	0.751	0.075	100	0.075	9.159	0.182	0.023	9.363	0.113	150	0.113	9.251
	Sep.	0.199	4.086	0.959	0.060	5.104	1.024	0.102	100	0.102	5.002	0.104	0.031	5.137	0.154	150	0.154	4.983
	Oct.	0.216	1.402	0.390	0.065	1.857	1.102	0.110	100	0.110	1.746	0.042	0.033	1.821	0.165	150	0.165	1.656
	Nov.	0.114	0.844	0.220	0.034	1.098	0.255	0.026	100	0.026	1.073	0.024	0.008	1.105	0.038	150	0.038	1.066
	Dec.	0.111	0.398	0.122	0.033	0.553	0.113	0.011	100	0.011	0.542	0.013	0.003	0.558	0.017	150	0.017	0.542
1972	Jan.	0.110	0.222	0.087	0.033	0.342	0.372	0.037	100	0.037	0.305	0.009	0.011	0.325	0.056	150	0.056	0.269
	Feb.	0.145	0.104	0.075	0.044	0.223	0.776	0.078	100	0.078	0.145	0.008	0.023	0.176	0.116	150	0.116	0.060
	Mar.	0.086	0.159	0.073	0.026	0.258	0.722	0.072	100	0.072	0.185	0.008	0.022	0.215	0.108	150	0.108	0.107
	Apr.	0.050	0.186	0.062	0.015	0.263	0.035	0.004	100	0.004	0.259	0.007	0.001	0.267	0.005	150	0.005	0.262
	May	0.058	0.240	0.075	0.017	0.332	0	0.000	100	0	0.332	0.008	0	0.340	0.000	150	0	0.340
	Jun.	0.176	0.422	0.153	0.053	0.628	0.486	0.049	100	0.049	0.580	0.017	0.015	0.611	0.073	150	0.073	0.538
	Jul.	0.188	3.808	0.898	0.056	4.762	1.073	0.107	100	0.107	4.655	0.162	0.032	4.785	0.161	150	0.161	4.624
	Aug.	0.146	4.893	1.113	0.044	6.050	0.751	0.075	100	0.075	5.975	0.121	0.023	6.118	0.113	150	0.113	6.006
	Sep.	0.199	4.784	1.108	0.060	5.951	1.024	0.102	100	0.102	5.849	0.120	0.031	6.000	0.154	150	0.154	5.846
	Oct.	0.216	1.163	0.339	0.065	1.567	1.102	0.110	100	0.110	1.456	0.037	0.033	1.526	0.165	150	0.165	1.361
	Nov.	0.114	0.720	0.193	0.034	0.947	0.255	0.026	100	0.026	0.922	0.021	0.008	0.951	0.038	150	0.038	0.912
	Dec.	0.111	0.396	0.121	0.033	0.550	0.113	0.011	100	0.011	0.539	0.013	0.003	0.555	0.017	150	0.017	0.539

Table 4-26.13 (3/5) Water Balance between Thika Bhairaw-I (AL-19) and II (AL-20) [for Champi (AL-03) and Bhore (AL-02)]

Water Balance		Between Thika Bhairaw-I and II								AL-03		Champi		AL-02		Bhore		
		Zone-A								Irrigation area : 100 ha		Irrigation area : 150 ha						
Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R.Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Exist. Ptn. U. W-Req.	Water Requi't	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	R.Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Water Requi't	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit:	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1973	Jan.	0.110	0.216	0.086	0.033	0.335	0.372	0.037	100	0.037	0.298	0.009	0.011	0.318	0.056	150	0.056	0.262
	Feb.	0.145	0.104	0.075	0.044	0.223	0.776	0.078	100	0.078	0.145	0.008	0.023	0.176	0.116	150	0.116	0.060
	Mar.	0.086	0.157	0.073	0.026	0.256	0.722	0.072	100	0.072	0.184	0.008	0.022	0.214	0.108	150	0.108	0.105
	Apr.	0.050	0.169	0.058	0.015	0.242	0.035	0.004	100	0.004	0.238	0.006	0.001	0.245	0.005	150	0.005	0.240
	May	0.058	0.237	0.074	0.017	0.328	0	0.000	100	0	0.328	0.008	0	0.336	0.000	150	0	0.336
	Jun.	0.176	1.429	0.369	0.053	1.851	0.486	0.049	100	0.049	1.803	0.040	0.015	1.857	0.073	150	0.073	1.784
	Jul.	0.188	3.729	0.882	0.056	4.667	1.073	0.107	100	0.107	4.560	0.096	0.032	4.688	0.161	150	0.161	4.527
	Aug.	0.146	6.092	1.370	0.044	7.506	0.751	0.075	100	0.075	7.431	0.149	0.023	7.602	0.113	150	0.113	7.490
	Sep.	0.199	5.245	1.207	0.060	6.511	1.024	0.102	100	0.102	6.409	0.131	0.031	6.571	0.154	150	0.154	6.417
	Oct.	0.216	3.526	0.845	0.065	4.436	1.102	0.110	100	0.110	4.325	0.092	0.033	4.450	0.165	150	0.165	4.285
	Nov.	0.114	1.131	0.281	0.034	1.416	0.255	0.026	100	0.026	1.421	0.031	0.008	1.460	0.038	150	0.038	1.421
	Dec.	0.111	0.454	0.133	0.033	0.620	0.113	0.011	100	0.011	0.609	0.014	0.003	0.626	0.017	150	0.017	0.610
1974	Jan.	0.110	0.272	0.098	0.033	0.403	0.372	0.037	100	0.037	0.366	0.011	0.011	0.388	0.056	150	0.056	0.332
	Feb.	0.145	0.099	0.073	0.044	0.216	0.776	0.078	100	0.078	0.138	0.008	0.023	0.170	0.116	150	0.116	0.053
	Mar.	0.086	0.070	0.051	0.026	0.147	0.722	0.072	100	0.072	0.075	0.006	0.022	0.103	0.108	142	0.103	0
	Apr.	0.050	0.056	0.029	0.015	0.100	0.035	0.004	100	0.004	0.096	0.003	0.001	0.100	0.005	150	0.005	0.095
	May	0.058	0.419	0.113	0.017	0.519	0	0.000	100	0	0.549	0.012	0	0.561	0.000	150	0	0.561
	Jun.	0.176	0.239	0.114	0.053	0.406	0.486	0.049	100	0.049	0.358	0.012	0.015	0.384	0.073	150	0.073	0.311
	Jul.	0.188	2.574	0.634	0.056	3.264	1.073	0.107	100	0.107	3.157	0.069	0.032	3.258	0.161	150	0.161	3.097
	Aug.	0.146	3.809	0.880	0.044	4.733	0.751	0.075	100	0.075	4.658	0.096	0.023	4.776	0.113	150	0.113	4.664
	Sep.	0.199	3.466	0.826	0.060	4.351	1.024	0.102	100	0.102	4.249	0.090	0.031	4.370	0.154	150	0.154	4.216
	Oct.	0.216	1.245	0.356	0.065	1.666	1.102	0.110	100	0.110	1.555	0.039	0.033	1.627	0.165	150	0.165	1.462
	Nov.	0.114	0.734	0.196	0.034	0.964	0.255	0.026	100	0.026	0.939	0.021	0.008	0.968	0.038	150	0.038	0.929
	Dec.	0.111	0.475	0.138	0.033	0.646	0.113	0.011	100	0.011	0.635	0.015	0.003	0.653	0.017	150	0.017	0.637
1975	Jan.	0.110	0.344	0.114	0.033	0.491	0.372	0.037	100	0.037	0.454	0.012	0.011	0.477	0.056	150	0.056	0.421
	Feb.	0.145	0.226	0.102	0.044	0.371	0.776	0.078	100	0.078	0.294	0.011	0.023	0.328	0.116	150	0.116	0.212
	Mar.	0.086	0.290	0.102	0.026	0.417	0.722	0.072	100	0.072	0.345	0.011	0.022	0.378	0.108	150	0.108	0.270
	Apr.	0.050	0.236	0.072	0.015	0.323	0.035	0.004	100	0.004	0.319	0.008	0.001	0.328	0.005	150	0.005	0.323
	May	0.058	0.120	0.048	0.017	0.185	0	0.000	100	0	0.185	0.005	0	0.190	0.000	150	0	0.190
	Jun.	0.176	0.256	0.118	0.053	0.427	0.486	0.049	100	0.049	0.379	0.013	0.015	0.406	0.073	150	0.073	0.333
	Jul.	0.188	0.750	0.243	0.056	1.049	1.073	0.107	100	0.107	0.942	0.026	0.032	1.000	0.161	150	0.161	0.839
	Aug.	0.146	0.964	0.271	0.044	1.279	0.751	0.075	100	0.075	1.204	0.029	0.023	1.255	0.113	150	0.113	1.143
	Sep.	0.199	3.012	0.729	0.060	3.800	1.024	0.102	100	0.102	3.698	0.079	0.031	3.808	0.154	150	0.154	3.654
	Oct.	0.216	1.716	0.457	0.065	2.238	1.102	0.110	100	0.110	2.127	0.050	0.033	2.210	0.165	150	0.165	2.045
	Nov.	0.114	0.916	0.235	0.034	1.185	0.255	0.026	100	0.026	1.160	0.026	0.008	1.194	0.038	150	0.038	1.155
	Dec.	0.111	0.662	0.178	0.033	0.873	0.113	0.011	100	0.011	0.862	0.019	0.003	0.884	0.017	150	0.017	0.868
1976	Jan.	0.110	0.455	0.137	0.033	0.625	0.372	0.037	100	0.037	0.588	0.015	0.011	0.614	0.056	150	0.056	0.588
	Feb.	0.145	0.223	0.101	0.044	0.367	0.776	0.078	100	0.078	0.290	0.011	0.023	0.324	0.116	150	0.116	0.208
	Mar.	0.086	0.096	0.058	0.026	0.180	0.722	0.072	100	0.072	0.108	0.006	0.022	0.135	0.108	150	0.108	0.027
	Apr.	0.050	0.191	0.063	0.015	0.269	0.035	0.004	100	0.004	0.265	0.007	0.001	0.273	0.005	150	0.005	0.268
	May	0.058	0.665	0.166	0.017	0.848	0	0.000	100	0	0.848	0.018	0	0.866	0.000	150	0	0.866
	Jun.	0.176	6.280	1.408	0.053	7.741	0.486	0.049	100	0.049	7.693	0.153	0.015	7.860	0.073	150	0.073	7.787
	Jul.	0.188	7.342	1.656	0.056	9.054	1.073	0.107	100	0.107	8.947	0.180	0.032	9.159	0.161	150	0.161	8.998
	Aug.	0.146	8.125	1.805	0.044	9.974	0.751	0.075	100	0.075	9.899	0.196	0.023	10.117	0.113	150	0.113	10.005
	Sep.	0.199	7.290	1.645	0.060	8.994	1.024	0.102	100	0.102	8.892	0.179	0.031	9.102	0.154	150	0.154	8.948
	Oct.	0.216	1.437	0.397	0.065	1.899	1.102	0.110	100	0.110	1.788	0.043	0.033	1.864	0.165	150	0.165	1.699
	Nov.	0.114	0.724	0.194	0.034	0.952	0.255	0.026	100	0.026	0.927	0.021	0.008	0.956	0.038	150	0.038	0.917
	Dec.	0.111	0.720	0.190	0.033	0.943	0.113	0.011	100	0.011	0.932	0.021	0.003	0.956	0.017	150	0.017	0.940
1977	Jan.	0.110	0.509	0.149	0.033	0.691	0.372	0.037	100	0.037	0.654	0.016	0.011	0.681	0.056	150	0.056	0.625
	Feb.	0.145	0.364	0.131	0.044	0.538	0.776	0.078	100	0.078	0.461	0.014	0.023	0.498	0.116	150	0.116	0.382
	Mar.	0.086	0.277	0.099	0.026	0.401	0.722	0.072	100	0.072	0.329	0.011	0.022	0.362	0.108	150	0.108	0.254
	Apr.	0.050	0.557	0.141	0.015	0.713	0.035	0.004	100	0.004	0.709	0.015	0.001	0.725	0.005	150	0.005	0.720
	May	0.058	0.682	0.169	0.017	0.868	0	0.000	100	0	0.868	0.018	0	0.886	0.000	150	0	0.886
	Jun.	0.176	1.236	0.328	0.053	1.617	0.486	0.049	100	0.049	1.569	0.036	0.015	1.619	0.073	150	0.073	1.546
	Jul.	0.188	4.729	1.096	0.056	5.881	1.073	0.107	100	0.107	5.774	0.119	0.032	5.925	0.161	150	0.161	5.764
	Aug.	0.146	5.039	1.144	0.044	6.227	0.751	0.075	100	0.075	6.152	0.124	0.023	6.298	0.113	150	0.113	6.180
	Sep.	0.199	3.307	0.792	0.060	4.158	1.024	0.102	100	0.102	4.056	0.086	0.031	4.173	0.154	150	0.154	4.019
	Oct.	0.216	1.937	0.504	0.065	2.506	1.102	0.110	100	0.110	2.395	0.055	0.033	2.483	0.165	150	0.165	2.318
	Nov.	0.114	1.473	0.355	0.034	1.862	0.255	0.026	100	0.026	1.837	0.039	0.008	1.884	0.038	150	0.038	1.845
	Dec.	0.111	1.192	0.292	0.033	1.517	0.113	0.011	100	0.011	1.506	0.032	0.003	1.541	0.017	150	0.017	1.525

Table 4-26.13 (4/5) Water Balance between Thika Bhairav-I (AL-19) and II (AL-20) [for Champi (AL-03) and Bhore (AL-02)]

Water Balance Year & Month	Between Thika Bhairav-I and II										AL-03 Champi					AL-02 Bhore				
	Zone-A					Irrigation area : 100 ha					Irrigation area : 150 ha									
	Actual Use (l/s)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Exist. Ptn. U. W. Req.	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S			
Unit :	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec			
1978	Jan.	0.110	0.981	0.250	0.033	1.261	0.372	0.037	100	0.037	1.227	0.027	0.011	1.265	0.056	150	0.056	1.209		
	Feb.	0.145	0.667	0.196	0.044	0.906	0.776	0.078	100	0.078	0.829	0.021	0.023	0.873	0.116	150	0.116	0.757		
	Mar.	0.086	0.811	0.214	0.026	1.050	0.722	0.072	100	0.072	0.978	0.023	0.022	1.023	0.108	150	0.108	0.915		
	Apr.	0.050	0.831	0.200	0.015	1.046	0.035	0.004	100	0.004	1.042	0.022	0.001	1.065	0.005	150	0.005	1.060		
	May	0.058	1.257	0.293	0.017	1.567	0	0.000	100	0	1.567	0.032	0	1.599	0.000	150	0	1.599		
	Jun.	0.176	1.578	0.401	0.053	2.032	0.486	0.049	100	0.049	1.984	0.044	0.015	2.042	0.073	150	0.073	1.969		
	Jul.	0.188	3.804	0.898	0.056	4.758	1.073	0.107	100	0.107	4.651	0.097	0.032	4.780	0.161	150	0.161	4.619		
	Aug.	0.146	8.830	1.956	0.044	10.830	0.751	0.075	100	0.075	10.755	0.212	0.023	10.989	0.113	150	0.113	10.877		
	Sep.	0.199	5.276	1.214	0.060	6.549	1.024	0.102	100	0.102	6.447	0.132	0.031	6.610	0.154	150	0.154	6.456		
	Oct.	0.216	2.700	0.668	0.065	3.433	1.102	0.110	100	0.110	3.322	0.073	0.033	3.428	0.165	150	0.165	3.263		
	Nov.	0.114	1.056	0.265	0.034	1.355	0.255	0.026	100	0.026	1.330	0.029	0.008	1.367	0.038	150	0.038	1.328		
	Dec.	0.111	0.510	0.146	0.033	0.689	0.113	0.011	100	0.011	0.678	0.016	0.003	0.697	0.017	150	0.017	0.681		
1979	Jan.	0.110	0.249	0.093	0.033	0.375	0.372	0.037	100	0.037	0.338	0.010	0.011	0.359	0.056	150	0.056	0.303		
	Feb.	0.145	0.010	0.050	0.044	0.104	0.776	0.078	100	0.078	0.026	0.005	0.023	0.054	0.116	70	0.054	0		
	Mar.	0.086	0.017	0.033	0.026	0.076	0.722	0.072	100	0.072	0.004	0.004	0.022	0.030	0.108	41	0.030	0		
	Apr.	0.050	0.126	0.048	0.015	0.189	0.035	0.004	100	0.004	0.185	0.005	0.001	0.191	0.005	150	0.005	0.186		
	May	0.058	0.179	0.062	0.017	0.258	0	0.000	100	0	0.258	0.007	0	0.265	0.000	150	0	0.265		
	Jun.	0.176	0.258	0.118	0.053	0.429	0.486	0.049	100	0.049	0.381	0.013	0.015	0.408	0.073	150	0.073	0.335		
	Jul.	0.188	2.945	0.714	0.056	3.715	1.073	0.107	100	0.107	3.608	0.077	0.032	3.717	0.161	150	0.161	3.556		
	Aug.	0.146	3.831	0.885	0.044	4.760	0.751	0.075	100	0.075	4.685	0.096	0.023	4.803	0.113	150	0.113	4.691		
	Sep.	0.199	3.311	0.793	0.060	4.163	1.024	0.102	100	0.102	4.061	0.086	0.031	4.178	0.154	150	0.154	4.024		
	Oct.	0.216	1.384	0.386	0.065	1.835	1.102	0.110	100	0.110	1.724	0.042	0.033	1.799	0.165	150	0.165	1.634		
	Nov.	0.114	0.913	0.235	0.034	1.182	0.255	0.026	100	0.026	1.157	0.025	0.008	1.190	0.038	150	0.038	1.151		
	Dec.	0.111	0.765	0.200	0.033	0.998	0.113	0.011	100	0.011	0.987	0.022	0.003	1.012	0.017	150	0.017	0.996		
1980	Jan.	0.110	0.394	0.124	0.033	0.551	0.372	0.037	100	0.037	0.514	0.013	0.011	0.538	0.056	150	0.056	0.482		
	Feb.	0.145	0.143	0.084	0.044	0.270	0.776	0.078	100	0.078	0.193	0.009	0.023	0.225	0.116	150	0.116	0.109		
	Mar.	0.086	0.074	0.052	0.026	0.152	0.722	0.072	100	0.072	0.079	0.006	0.022	0.107	0.108	148	0.107	0		
	Apr.	0.050	0.193	0.063	0.015	0.271	0.035	0.004	100	0.004	0.267	0.007	0.001	0.275	0.005	150	0.005	0.270		
	May	0.058	0.364	0.101	0.017	0.482	0	0.000	100	0	0.482	0.011	0	0.493	0.000	150	0	0.493		
	Jun.	0.176	2.384	0.574	0.053	3.011	0.486	0.049	100	0.049	2.963	0.062	0.015	3.039	0.073	150	0.073	2.966		
	Jul.	0.188	4.934	1.140	0.056	6.130	1.073	0.107	100	0.107	6.023	0.124	0.032	6.179	0.161	150	0.161	6.018		
	Aug.	0.146	4.393	1.005	0.044	5.442	0.751	0.075	100	0.075	5.367	0.109	0.023	5.498	0.113	150	0.113	5.386		
	Sep.	0.199	3.812	0.900	0.060	4.771	1.024	0.102	100	0.102	4.669	0.098	0.031	4.798	0.154	150	0.154	4.644		
	Oct.	0.216	1.842	0.484	0.065	2.391	1.102	0.110	100	0.110	2.280	0.053	0.033	2.366	0.165	150	0.165	2.201		
	Nov.	0.114	1.172	0.290	0.034	1.496	0.255	0.026	100	0.026	1.471	0.032	0.008	1.511	0.038	150	0.038	1.472		
	Dec.	0.111	0.787	0.205	0.033	1.025	0.113	0.011	100	0.011	1.014	0.022	0.003	1.039	0.017	150	0.017	1.023		
1981	Jan.	0.110	0.423	0.131	0.033	0.587	0.372	0.037	100	0.037	0.550	0.014	0.011	0.575	0.056	150	0.056	0.519		
	Feb.	0.145	0.224	0.101	0.044	0.368	0.776	0.078	100	0.078	0.291	0.011	0.023	0.325	0.116	150	0.116	0.209		
	Mar.	0.086	0.287	0.101	0.026	0.413	0.722	0.072	100	0.072	0.341	0.011	0.022	0.374	0.108	150	0.108	0.266		
	Apr.	0.050	0.399	0.107	0.015	0.521	0.035	0.004	100	0.004	0.517	0.012	0.001	0.530	0.005	150	0.005	0.525		
	May	0.058	0.606	0.153	0.017	0.776	0	0.000	100	0	0.776	0.017	0	0.793	0.000	150	0	0.793		
	Jun.	0.176	1.025	0.282	0.053	1.360	0.486	0.049	100	0.049	1.312	0.031	0.015	1.357	0.073	150	0.073	1.284		
	Jul.	0.188	3.606	0.855	0.056	4.517	1.073	0.107	100	0.107	4.410	0.093	0.032	4.535	0.161	150	0.161	4.374		
	Aug.	0.146	4.781	1.089	0.044	5.914	0.751	0.075	100	0.075	5.839	0.118	0.023	5.979	0.113	150	0.113	5.867		
	Sep.	0.199	3.531	0.840	0.060	4.430	1.024	0.102	100	0.102	4.328	0.091	0.031	4.450	0.154	150	0.154	4.296		
	Oct.	0.216	1.535	0.418	0.065	2.018	1.102	0.110	100	0.110	1.907	0.045	0.033	1.985	0.165	150	0.165	1.820		
	Nov.	0.114	0.994	0.252	0.034	1.280	0.255	0.026	100	0.026	1.255	0.027	0.008	1.290	0.038	150	0.038	1.251		
	Dec.	0.111	0.633	0.172	0.033	0.838	0.113	0.011	100	0.011	0.827	0.019	0.003	0.849	0.017	150	0.017	0.833		
1982	Jan.	0.110	0.401	0.126	0.033	0.560	0.372	0.037	100	0.037	0.523	0.014	0.011	0.548	0.056	150	0.056	0.492		
	Feb.	0.145	0.410	0.141	0.044	0.594	0.776	0.078	100	0.078	0.517	0.015	0.023	0.555	0.116	150	0.116	0.439		
	Mar.	0.086	0.332	0.111	0.026	0.468	0.722	0.072	100	0.072	0.396	0.012	0.022	0.430	0.108	150	0.108	0.322		
	Apr.	0.050	0.649	0.161	0.015	0.825	0.035	0.004	100	0.004	0.821	0.017	0.001	0.839	0.005	150	0.005	0.834		
	May	0.058	0.369	0.102	0.017	0.488	0	0.000	100	0	0.488	0.011	0	0.499	0.000	150	0	0.499		
	Jun.	0.176	0.392	0.147	0.053	0.592	0.486	0.049	100	0.049	0.544	0.016	0.015	0.574	0.073	150	0.073	0.501		
	Jul.	0.188	1.821	0.473	0.056	2.350	1.073	0.107	100	0.107	2.243	0.051	0.032	2.326	0.161	150	0.161	2.165		
	Aug.	0.146	3.764	0.871	0.044	4.679	0.751	0.075	100	0.075	4.604	0.095	0.023	4.721	0.113	150	0.113	4.609		
	Sep.	0.199	3.740	0.885	0.060	4.684	1.024	0.102	100	0.102	4.582	0.096	0.031	4.709	0.154	150	0.154	4.555		
	Oct.	0.216	1.200	0.347	0.065	1.612	1.102	0.110	100	0.110	1.501	0.038	0.033	1.572	0.165	150	0.165	1.407		
	Nov.	0.114	0.514	0.149	0.034	0.697	0.255	0.026	100	0.026	0.672	0.016	0.008	0.696	0.038	150	0.038	0.657		
	Dec.	0.111	0.472	0.137	0.033	0.642	0.113	0.011	100	0.011	0.631	0.015	0.003	0.649	0.017	150	0.017	0.633		

Table 4-26.13 (5/5) Water Balance between Thika Bhairav-I (AL-19) and II (AL-20) [for Champi (AL-03) and Bhore (AL-02)]

Water Balance		Between Thika Bhairav-I and II										AL-03 Champi		AL-02 Bhore					
		Zone-A					Irrigation area : 100 ha					Irrigation area : 150 ha							
Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Exist. Ptn. U. W-Req.	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	R. Basin Runoff	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S		
Unit :	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec		
1983	Jan.	0.110	0.248	0.093	0.033	0.374	0.372	0.037	100	0.037	0.337	0.010	0.011	0.358	0.056	150	0.056	0.302	
	Feb.	0.145	0.104	0.075	0.044	0.223	0.776	0.078	100	0.078	0.145	0.008	0.023	0.176	0.116	150	0.116	0.060	
	Mar.	0.086	0.126	0.065	0.026	0.217	0.722	0.072	100	0.072	0.145	0.007	0.022	0.174	0.108	150	0.108	0.065	
	Apr.	0.050	0.282	0.082	0.015	0.379	0.035	0.004	100	0.004	0.375	0.009	0.001	0.385	0.005	150	0.005	0.380	
	May	0.058	0.302	0.088	0.017	0.407	0	0.000	100	0	0.407	0.010	0	0.417	0.000	150	0	0.417	
	Jun.	0.176	0.230	0.112	0.053	0.395	0.486	0.049	100	0.049	0.347	0.012	0.015	0.373	0.073	150	0.073	0.300	
	Jul.	0.188	4.687	1.087	0.056	5.830	1.073	0.107	100	0.107	5.723	0.118	0.032	5.873	0.161	150	0.161	5.712	
	Aug.	0.146	6.630	1.485	0.044	8.159	0.751	0.075	100	0.075	8.084	0.161	0.023	8.267	0.113	150	0.113	8.155	
	Sep.	0.199	6.496	1.475	0.060	8.030	1.024	0.102	100	0.102	7.928	0.160	0.031	8.119	0.154	150	0.154	7.965	
	Oct.	0.216	3.681	0.881	0.065	4.640	1.102	0.110	100	0.110	4.529	0.096	0.033	4.658	0.165	150	0.165	4.493	
	Nov.	0.114	1.749	0.414	0.034	2.197	0.255	0.026	100	0.026	2.172	0.045	0.008	2.225	0.038	150	0.038	2.186	
	Dec.	0.111	1.144	0.281	0.033	1.458	0.113	0.011	100	0.011	1.417	0.031	0.003	1.481	0.017	150	0.017	1.465	
1984	Jan.	0.110	0.863	0.225	0.033	1.121	0.372	0.037	100	0.037	1.084	0.024	0.011	1.119	0.056	150	0.056	1.063	
	Feb.	0.145	0.537	0.168	0.044	0.748	0.776	0.078	100	0.078	0.671	0.018	0.023	0.712	0.116	150	0.116	0.596	
	Mar.	0.086	0.546	0.157	0.026	0.728	0.722	0.072	100	0.072	0.656	0.017	0.022	0.695	0.108	150	0.108	0.587	
	Apr.	0.050	0.624	0.156	0.015	0.795	0.035	0.004	100	0.004	0.791	0.017	0.001	0.809	0.005	150	0.005	0.804	
	May	0.058	0.980	0.233	0.017	1.230	0	0.000	100	0	1.230	0.025	0	1.255	0.000	150	0	1.255	
	Jun.	0.176	1.715	0.430	0.053	2.198	0.486	0.049	100	0.049	2.150	0.047	0.015	2.211	0.073	150	0.073	2.138	
	Jul.	0.188	5.581	1.278	0.056	6.915	1.073	0.107	100	0.107	6.808	0.139	0.032	6.979	0.161	150	0.161	6.818	
	Aug.	0.146	5.821	1.311	0.044	7.176	0.751	0.075	100	0.075	7.101	0.142	0.023	7.265	0.113	150	0.113	7.153	
	Sep.	0.199	5.361	1.232	0.060	6.652	1.024	0.102	100	0.102	6.550	0.134	0.031	6.715	0.154	150	0.154	6.561	
	Oct.	0.216	1.506	0.412	0.065	1.983	1.102	0.110	100	0.110	1.872	0.045	0.033	1.950	0.165	150	0.165	1.785	
	Nov.	0.114	0.825	0.216	0.034	1.075	0.255	0.026	100	0.026	1.050	0.023	0.008	1.081	0.038	150	0.038	1.042	
	Dec.	0.111	0.569	0.158	0.033	0.760	0.113	0.011	100	0.011	0.749	0.017	0.003	0.769	0.017	150	0.017	0.753	
1985	Jan.	0.110	0.546	0.157	0.033	0.736	0.372	0.037	100	0.037	0.699	0.017	0.011	0.727	0.056	150	0.056	0.671	
	Feb.	0.145	0.209	0.098	0.044	0.350	0.776	0.078	100	0.078	0.273	0.011	0.023	0.307	0.116	150	0.116	0.191	
	Mar.	0.086	0.192	0.081	0.026	0.298	0.722	0.072	100	0.072	0.226	0.009	0.022	0.257	0.108	150	0.108	0.149	
	Apr.	0.050	0.291	0.084	0.015	0.390	0.035	0.004	100	0.004	0.386	0.009	0.001	0.396	0.005	150	0.005	0.391	
	May	0.058	0.518	0.134	0.017	0.669	0	0.000	100	0	0.669	0.015	0	0.684	0.000	150	0	0.684	
	Jun.	0.176	0.732	0.220	0.053	1.005	0.486	0.049	100	0.049	0.957	0.024	0.015	0.995	0.073	150	0.073	0.922	
	Jul.	0.188	3.479	0.828	0.056	4.363	1.073	0.107	100	0.107	4.256	0.090	0.032	4.378	0.161	150	0.161	4.217	
	Aug.	0.146	4.880	1.110	0.044	6.034	0.751	0.075	100	0.075	5.959	0.121	0.023	6.102	0.113	150	0.113	5.990	
	Sep.	0.199	5.068	1.169	0.060	6.296	1.024	0.102	100	0.102	6.194	0.127	0.031	6.352	0.154	150	0.154	6.198	
	Oct.	0.216	2.202	0.561	0.065	2.828	1.102	0.110	100	0.110	2.717	0.061	0.033	2.811	0.165	150	0.165	2.646	
	Nov.	0.114	1.162	0.288	0.034	1.484	0.255	0.026	100	0.026	1.459	0.031	0.008	1.498	0.038	150	0.038	1.459	
	Dec.	0.111	0.703	0.187	0.033	0.923	0.113	0.011	100	0.011	0.912	0.020	0.003	0.935	0.017	150	0.017	0.919	
1986	Jan.	0.110	0.412	0.128	0.033	0.573	0.372	0.037	100	0.037	0.536	0.014	0.011	0.561	0.056	150	0.056	0.505	
	Feb.	0.145	0.205	0.097	0.044	0.345	0.776	0.078	100	0.078	0.268	0.011	0.023	0.302	0.116	150	0.116	0.186	
	Mar.	0.086	0.148	0.071	0.026	0.245	0.722	0.072	100	0.072	0.172	0.008	0.022	0.202	0.108	150	0.108	0.094	
	Apr.	0.050	0.246	0.075	0.015	0.336	0.035	0.004	100	0.004	0.332	0.008	0.001	0.341	0.005	150	0.005	0.336	
	May	0.058	0.288	0.085	0.017	0.390	0	0.000	100	0	0.390	0.009	0	0.399	0.000	150	0	0.399	
	Jun.	0.176	0.708	0.215	0.053	0.976	0.486	0.049	100	0.049	0.928	0.023	0.015	0.965	0.073	150	0.073	0.892	
	Jul.	0.188	3.706	0.877	0.056	4.639	1.073	0.107	100	0.107	4.532	0.095	0.032	4.639	0.161	150	0.161	4.498	
	Aug.	0.146	4.920	1.118	0.044	6.082	0.751	0.075	100	0.075	6.007	0.121	0.023	6.150	0.113	150	0.113	6.038	
	Sep.	0.199	4.616	1.073	0.060	5.748	1.024	0.102	100	0.102	5.646	0.116	0.031	5.793	0.154	150	0.154	5.639	
	Oct.	0.216	2.089	0.537	0.065	2.691	1.102	0.110	100	0.110	2.580	0.058	0.033	2.671	0.165	150	0.165	2.506	
	Nov.	0.114	1.119	0.279	0.034	1.432	0.255	0.026	100	0.026	1.407	0.030	0.008	1.445	0.038	150	0.038	1.406	
	Dec.	0.111	0.741	0.195	0.033	0.969	0.113	0.011	100	0.011	0.958	0.021	0.003	0.982	0.017	150	0.017	0.966	

Table 4-26.14 (1/5) Water Balance for Thika Bhairaw-II (AL-20)

Water Balance		AL-20 Thika Bhairaw-II				Irrigation area : 88 ha								
		Zone-A		R. Basin	Exist. Ptn.	U/S Irriga-	U/S Abs-	W/S	Return	Available	Water	Irrigable	Actual	Disch.
Year & Month		Use (U/S)	R. Disch.	Runoff	U. W-Req.	ble Area	traction	in U/S	Flow	Discharge	Requ't	Area	Use	for D/S
Unit :		m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec
1963	Jan.	0.056	0.263	0.017	0.372	0	0	0	0.017	0.297	0.019	88	0.019	0.278
	Feb.	0.058	0	0.010	0.776	0	0	0	0.017	0.027	0.027	88	0.027	0.000
	Mar.	0.108	0.012	0.011	0.722	0	0	0	0.032	0.056	0.024	88	0.024	0.032
	Apr.	0.005	0.336	0.015	0.035	0	0	0	0.002	0.352	0.014	88	0.014	0.339
	May	0	0.318	0.014	0	0	0	0	0	0.332	0.010	88	0.010	0.322
	Jun.	0.073	0.605	0.032	0.486	0	0	0	0.022	0.659	0.031	88	0.031	0.628
	Jul.	0.161	4.058	0.157	1.073	0	0	0	0.048	4.263	0.033	88	0.033	4.230
	Aug.	0.113	10.526	0.371	0.751	0	0	0	0.034	10.930	0.026	88	0.026	10.904
	Sep.	0.154	5.451	0.203	1.024	0	0	0	0.046	5.700	0.035	88	0.035	5.665
	Oct.	0.165	1.898	0.084	1.102	0	0	0	0.050	2.032	0.040	88	0.040	1.992
	Nov.	0.038	1.020	0.041	0.255	0	0	0	0.011	1.073	0.021	88	0.021	1.052
	Dec.	0.017	0.610	0.026	0.113	0	0	0	0.005	0.641	0.020	88	0.020	0.621
1964	Jan.	0.056	0.286	0.018	0.372	0	0	0	0.017	0.321	0.019	88	0.019	0.302
	Feb.	0.096	0	0.012	0.776	0	0	0	0.029	0.041	0.027	88	0.027	0.014
	Mar.	0.070	0	0.008	0.722	0	0	0	0.021	0.029	0.024	88	0.024	0.005
	Apr.	0.005	0.164	0.008	0.035	0	0	0	0.002	0.173	0.014	88	0.014	0.160
	May	0	0.226	0.011	0	0	0	0	0	0.237	0.010	88	0.010	0.227
	Jun.	0.073	0.303	0.022	0.486	0	0	0	0.022	0.347	0.031	88	0.031	0.316
	Jul.	0.161	3.242	0.129	1.073	0	0	0	0.048	3.419	0.033	88	0.033	3.386
	Aug.	0.113	8.313	0.296	0.751	0	0	0	0.034	8.642	0.026	88	0.026	8.616
	Sep.	0.154	7.714	0.280	1.024	0	0	0	0.046	8.040	0.035	88	0.035	8.005
	Oct.	0.165	2.346	0.100	1.102	0	0	0	0.050	2.496	0.040	88	0.040	2.456
	Nov.	0.038	1.201	0.048	0.255	0	0	0	0.011	1.261	0.021	88	0.021	1.240
	Dec.	0.017	0.907	0.036	0.113	0	0	0	0.005	0.948	0.020	88	0.020	0.928
1965	Jan.	0.056	0.580	0.028	0.372	0	0	0	0.017	0.625	0.019	88	0.019	0.606
	Feb.	0.116	0.267	0.022	0.776	0	0	0	0.035	0.323	0.027	88	0.027	0.296
	Mar.	0.108	0.212	0.018	0.722	0	0	0	0.032	0.262	0.024	88	0.024	0.238
	Apr.	0.005	0.440	0.018	0.035	0	0	0	0.002	0.459	0.014	88	0.014	0.446
	May	0	0.403	0.017	0	0	0	0	0	0.420	0.010	88	0.010	0.410
	Jun.	0.073	0.601	0.032	0.486	0	0	0	0.022	0.655	0.031	88	0.031	0.624
	Jul.	0.161	2.738	0.112	1.073	0	0	0	0.048	2.898	0.033	88	0.033	2.865
	Aug.	0.113	6.774	0.244	0.751	0	0	0	0.034	7.051	0.026	88	0.026	7.025
	Sep.	0.154	2.488	0.103	1.024	0	0	0	0.046	2.637	0.035	88	0.035	2.602
	Oct.	0.165	1.143	0.050	1.102	0	0	0	0.050	1.252	0.040	88	0.040	1.212
	Nov.	0.038	1.119	0.045	0.255	0	0	0	0.011	1.176	0.021	88	0.021	1.155
	Dec.	0.017	0.681	0.028	0.113	0	0	0	0.005	0.714	0.020	88	0.020	0.694
1966	Jan.	0.056	0.509	0.025	0.372	0	0	0	0.017	0.551	0.019	88	0.019	0.532
	Feb.	0.116	0.281	0.022	0.776	0	0	0	0.035	0.337	0.027	88	0.027	0.310
	Mar.	0.108	0.257	0.019	0.722	0	0	0	0.032	0.308	0.024	88	0.024	0.284
	Apr.	0.005	0.403	0.017	0.035	0	0	0	0.002	0.421	0.014	88	0.014	0.408
	May	0	1.179	0.043	0	0	0	0	0	1.222	0.010	88	0.010	1.212
	Jun.	0.073	2.118	0.083	0.486	0	0	0	0.022	2.223	0.031	88	0.031	2.192
	Jul.	0.161	6.117	0.226	1.073	0	0	0	0.048	6.391	0.033	88	0.033	6.358
	Aug.	0.113	11.155	0.392	0.751	0	0	0	0.034	11.580	0.026	88	0.026	11.554
	Sep.	0.154	7.268	0.265	1.024	0	0	0	0.046	7.579	0.035	88	0.035	7.544
	Oct.	0.165	1.774	0.080	1.102	0	0	0	0.050	1.904	0.040	88	0.040	1.864
	Nov.	0.038	0.838	0.035	0.255	0	0	0	0.011	0.885	0.021	88	0.021	0.864
	Dec.	0.017	0.641	0.027	0.113	0	0	0	0.005	0.673	0.020	88	0.020	0.653
1967	Jan.	0.056	0.446	0.023	0.372	0	0	0	0.017	0.486	0.019	88	0.019	0.467
	Feb.	0.116	0.161	0.018	0.776	0	0	0	0.035	0.213	0.027	88	0.027	0.186
	Mar.	0.108	0.185	0.017	0.722	0	0	0	0.032	0.234	0.024	88	0.024	0.210
	Apr.	0.005	0.429	0.018	0.035	0	0	0	0.002	0.448	0.014	88	0.014	0.435
	May	0	0.383	0.016	0	0	0	0	0	0.399	0.010	88	0.010	0.389
	Jun.	0.073	0.651	0.034	0.486	0	0	0	0.022	0.707	0.031	88	0.031	0.676
	Jul.	0.161	7.389	0.269	1.073	0	0	0	0.048	7.706	0.033	88	0.033	7.673
	Aug.	0.113	8.514	0.303	0.751	0	0	0	0.034	8.850	0.026	88	0.026	8.824
	Sep.	0.154	5.426	0.203	1.024	0	0	0	0.046	5.675	0.035	88	0.035	5.640
	Oct.	0.165	1.579	0.074	1.102	0	0	0	0.050	1.703	0.040	88	0.040	1.663
	Nov.	0.038	0.696	0.030	0.255	0	0	0	0.011	0.738	0.021	88	0.021	0.717
	Dec.	0.017	0.344	0.017	0.113	0	0	0	0.005	0.366	0.020	88	0.020	0.346

Table 4-26.14 (2/5) Water Balance for Thika Bhairaw-II (AL-20)

Water Balance		AL-20 Thika Bhairaw-II				Irrigation area : 88 ha								
		Zone-A												
Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irrigable Area	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
	Unit :	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec
1968	Jan.	0.056	0.090	0.011	0.372	0	0	0	0.017	0.118	0.019	88	0.019	0.099
	Feb.	0.032	0	0.008	0.776	0	0	0	0.010	0.018	0.027	57	0.018	0
	Mar.	0.103	0	0.010	0.722	0	0	0	0.031	0.041	0.024	88	0.024	0.017
	Apr.	0.005	0.186	0.009	0.035	0	0	0	0.002	0.196	0.014	88	0.014	0.183
	May	0	0.146	0.008	0	0	0	0	0	0.154	0.010	88	0.010	0.144
	Jun.	0.073	2.243	0.088	0.486	0	0	0	0.022	2.353	0.031	88	0.031	2.322
	Jul.	0.161	8.048	0.292	1.073	0	0	0	0.048	8.388	0.033	88	0.033	8.355
	Aug.	0.113	9.652	0.341	0.751	0	0	0	0.034	10.026	0.026	88	0.026	10.000
	Sep.	0.154	5.768	0.214	1.024	0	0	0	0.046	6.028	0.035	88	0.035	5.993
	Oct.	0.165	2.837	0.116	1.102	0	0	0	0.050	3.003	0.040	88	0.040	2.963
	Nov.	0.038	0.991	0.040	0.255	0	0	0	0.011	1.043	0.021	88	0.021	1.022
	Dec.	0.017	0.468	0.021	0.113	0	0	0	0.005	0.494	0.020	88	0.020	0.474
1969	Jan.	0.056	0.243	0.016	0.372	0	0	0	0.017	0.276	0.019	88	0.019	0.257
	Feb.	0.116	0.100	0.016	0.776	0	0	0	0.035	0.151	0.027	88	0.027	0.124
	Mar.	0.108	0.126	0.015	0.722	0	0	0	0.032	0.173	0.024	88	0.024	0.149
	Apr.	0.005	0.338	0.015	0.035	0	0	0	0.002	0.354	0.014	88	0.014	0.341
	May	0	0.368	0.016	0	0	0	0	0	0.384	0.010	88	0.010	0.374
	Jun.	0.073	0.140	0.016	0.486	0	0	0	0.022	0.178	0.031	88	0.031	0.147
	Jul.	0.161	1.959	0.085	1.073	0	0	0	0.048	2.092	0.033	88	0.033	2.059
	Aug.	0.113	5.287	0.193	0.751	0	0	0	0.034	5.513	0.026	88	0.026	5.487
	Sep.	0.154	4.679	0.177	1.024	0	0	0	0.046	4.902	0.035	88	0.035	4.867
	Oct.	0.165	1.789	0.081	1.102	0	0	0	0.050	1.920	0.040	88	0.040	1.880
	Nov.	0.038	0.887	0.037	0.255	0	0	0	0.011	0.936	0.021	88	0.021	0.915
	Dec.	0.017	0.544	0.024	0.113	0	0	0	0.005	0.573	0.020	88	0.020	0.553
1970	Jan.	0.056	0.274	0.017	0.372	0	0	0	0.017	0.308	0.019	88	0.019	0.289
	Feb.	0.116	0.125	0.017	0.776	0	0	0	0.035	0.176	0.027	88	0.027	0.149
	Mar.	0.108	0.155	0.016	0.722	0	0	0	0.032	0.203	0.024	88	0.024	0.179
	Apr.	0.005	0.360	0.015	0.035	0	0	0	0.002	0.376	0.014	88	0.014	0.363
	May	0	0.290	0.013	0	0	0	0	0	0.303	0.010	88	0.010	0.293
	Jun.	0.073	0.559	0.031	0.486	0	0	0	0.022	0.612	0.031	88	0.031	0.581
	Jul.	0.161	5.005	0.189	1.073	0	0	0	0.048	5.242	0.033	88	0.033	5.209
	Aug.	0.113	10.658	0.375	0.751	0	0	0	0.034	11.066	0.026	88	0.026	11.040
	Sep.	0.154	6.142	0.227	1.024	0	0	0	0.046	6.415	0.035	88	0.035	6.380
	Oct.	0.165	2.430	0.102	1.102	0	0	0	0.050	2.582	0.040	88	0.040	2.542
	Nov.	0.038	0.646	0.029	0.255	0	0	0	0.011	0.687	0.021	88	0.021	0.666
	Dec.	0.017	0.279	0.015	0.113	0	0	0	0.005	0.299	0.020	88	0.020	0.279
1971	Jan.	0.056	0.105	0.012	0.372	0	0	0	0.017	0.134	0.019	88	0.019	0.115
	Feb.	0.035	0	0.009	0.776	0	0	0	0.010	0.019	0.027	63	0.019	0
	Mar.	0.024	0	0.006	0.722	0	0	0	0.007	0.013	0.024	48	0.013	0
	Apr.	0.005	0.217	0.011	0.035	0	0	0	0.002	0.229	0.014	88	0.014	0.216
	May	0	0.232	0.011	0	0	0	0	0	0.243	0.010	88	0.010	0.233
	Jun.	0.073	4.729	0.172	0.486	0	0	0	0.022	4.923	0.031	88	0.031	4.892
	Jul.	0.161	6.121	0.226	1.073	0	0	0	0.048	6.395	0.033	88	0.033	6.362
	Aug.	0.113	9.251	0.327	0.751	0	0	0	0.034	9.611	0.026	88	0.026	9.585
	Sep.	0.154	4.983	0.188	1.024	0	0	0	0.046	5.217	0.035	88	0.035	5.182
	Oct.	0.165	1.656	0.076	1.102	0	0	0	0.050	1.782	0.040	88	0.040	1.742
	Nov.	0.038	1.066	0.043	0.255	0	0	0	0.011	1.121	0.021	88	0.021	1.100
	Dec.	0.017	0.542	0.024	0.113	0	0	0	0.005	0.571	0.020	88	0.020	0.551
1972	Jan.	0.056	0.269	0.017	0.372	0	0	0	0.017	0.303	0.019	88	0.019	0.284
	Feb.	0.116	0.060	0.015	0.776	0	0	0	0.035	0.110	0.027	88	0.027	0.083
	Mar.	0.108	0.107	0.014	0.722	0	0	0	0.032	0.153	0.024	88	0.024	0.129
	Apr.	0.005	0.262	0.012	0.035	0	0	0	0.002	0.275	0.014	88	0.014	0.262
	May	0	0.340	0.015	0	0	0	0	0	0.355	0.010	88	0.010	0.345
	Jun.	0.073	0.538	0.030	0.486	0	0	0	0.022	0.590	0.031	88	0.031	0.559
	Jul.	0.161	4.624	0.176	1.073	0	0	0	0.048	4.848	0.033	88	0.033	4.815
	Aug.	0.113	6.006	0.218	0.751	0	0	0	0.034	6.257	0.026	88	0.026	6.231
	Sep.	0.154	5.846	0.217	1.024	0	0	0	0.046	6.109	0.035	88	0.035	6.074
	Oct.	0.165	1.361	0.066	1.102	0	0	0	0.050	1.477	0.040	88	0.040	1.437
	Nov.	0.038	0.912	0.038	0.255	0	0	0	0.011	0.962	0.021	88	0.021	0.941
	Dec.	0.017	0.539	0.024	0.113	0	0	0	0.005	0.568	0.020	88	0.020	0.548

Table 4-26.14 (3/5) Water Balance for Thika Bhairaw-II (AL-20)

Water Balance		AL-20 Thika Bhairaw-II				Irrigation area : 88 ha								
		Zone-A												
Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga-ble Area	U/S Abs-traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1973	Jan.	0.056	0.262	0.017	0.372	0	0	0	0.017	0.296	0.019	88	0.019	0.277
	Feb.	0.116	0.060	0.015	0.776	0	0	0	0.035	0.110	0.027	88	0.027	0.083
	Mar.	0.108	0.105	0.014	0.722	0	0	0	0.032	0.152	0.024	88	0.024	0.128
	Apr.	0.005	0.240	0.011	0.035	0	0	0	0.002	0.252	0.014	88	0.014	0.239
	May	0	0.336	0.014	0	0	0	0	0	0.350	0.010	88	0.010	0.340
	Jun.	0.073	1.784	0.072	0.486	0	0	0	0.022	1.878	0.031	88	0.031	1.847
	Jul.	0.161	4.527	0.172	1.073	0	0	0	0.048	4.747	0.033	88	0.033	4.714
	Aug.	0.113	7.490	0.268	0.751	0	0	0	0.034	7.791	0.026	88	0.026	7.765
	Sep.	0.154	6.417	0.236	1.024	0	0	0	0.046	6.699	0.035	88	0.035	6.664
	Oct.	0.165	4.285	0.165	1.102	0	0	0	0.050	4.500	0.040	88	0.040	4.460
	Nov.	0.038	1.421	0.055	0.255	0	0	0	0.011	1.488	0.021	88	0.021	1.467
	Dec.	0.017	0.610	0.026	0.113	0	0	0	0.005	0.641	0.020	88	0.020	0.621
1974	Jan.	0.056	0.332	0.019	0.372	0	0	0	0.017	0.368	0.019	88	0.019	0.349
	Feb.	0.116	0.053	0.014	0.776	0	0	0	0.035	0.102	0.027	88	0.027	0.075
	Mar.	0.103	0	0.010	0.722	0	0	0	0.031	0.041	0.024	88	0.024	0.017
	Apr.	0.005	0.095	0.006	0.035	0	0	0	0.002	0.102	0.014	88	0.014	0.089
	May	0	0.561	0.022	0	0	0	0	0	0.583	0.010	88	0.010	0.573
	Jun.	0.073	0.311	0.022	0.486	0	0	0	0.022	0.355	0.031	88	0.031	0.324
	Jul.	0.161	3.097	0.124	1.073	0	0	0	0.048	3.269	0.033	88	0.033	3.236
	Aug.	0.113	4.664	0.172	0.751	0	0	0	0.034	4.869	0.026	88	0.026	4.843
	Sep.	0.154	4.216	0.162	1.024	0	0	0	0.046	4.424	0.035	88	0.035	4.389
	Oct.	0.165	1.462	0.070	1.102	0	0	0	0.050	1.582	0.040	88	0.040	1.542
	Nov.	0.038	0.929	0.038	0.255	0	0	0	0.011	0.979	0.021	88	0.021	0.958
	Dec.	0.017	0.637	0.027	0.113	0	0	0	0.005	0.669	0.020	88	0.020	0.649
1975	Jan.	0.056	0.421	0.022	0.372	0	0	0	0.017	0.460	0.019	88	0.019	0.441
	Feb.	0.116	0.212	0.020	0.776	0	0	0	0.035	0.266	0.027	88	0.027	0.239
	Mar.	0.108	0.270	0.020	0.722	0	0	0	0.032	0.322	0.024	88	0.024	0.298
	Apr.	0.005	0.323	0.014	0.035	0	0	0	0.002	0.338	0.014	88	0.014	0.325
	May	0	0.190	0.009	0	0	0	0	0	0.199	0.010	88	0.010	0.189
	Jun.	0.073	0.333	0.023	0.486	0	0	0	0.022	0.378	0.031	88	0.031	0.347
	Jul.	0.161	0.839	0.048	1.073	0	0	0	0.048	0.935	0.033	88	0.033	0.902
	Aug.	0.113	1.143	0.053	0.751	0	0	0	0.034	1.229	0.026	88	0.026	1.203
	Sep.	0.154	3.654	0.143	1.024	0	0	0	0.046	3.843	0.035	88	0.035	3.808
	Oct.	0.165	2.045	0.089	1.102	0	0	0	0.050	2.184	0.040	88	0.040	2.144
	Nov.	0.038	1.155	0.046	0.255	0	0	0	0.011	1.213	0.021	88	0.021	1.192
	Dec.	0.017	0.868	0.035	0.113	0	0	0	0.005	0.908	0.020	88	0.020	0.888
1976	Jan.	0.056	0.558	0.027	0.372	0	0	0	0.017	0.602	0.019	88	0.019	0.583
	Feb.	0.116	0.208	0.020	0.776	0	0	0	0.035	0.262	0.027	88	0.027	0.235
	Mar.	0.108	0.027	0.011	0.722	0	0	0	0.032	0.071	0.024	88	0.024	0.047
	Apr.	0.005	0.268	0.012	0.035	0	0	0	0.002	0.281	0.014	88	0.014	0.268
	May	0	0.866	0.032	0	0	0	0	0	0.898	0.010	88	0.010	0.888
	Jun.	0.073	7.787	0.275	0.486	0	0	0	0.022	8.084	0.031	88	0.031	8.053
	Jul.	0.161	8.998	0.324	1.073	0	0	0	0.048	9.370	0.033	88	0.033	9.337
	Aug.	0.113	10.005	0.353	0.751	0	0	0	0.034	10.391	0.026	88	0.026	10.365
	Sep.	0.154	8.948	0.322	1.024	0	0	0	0.046	9.316	0.035	88	0.035	9.281
	Oct.	0.165	1.699	0.078	1.102	0	0	0	0.050	1.827	0.040	88	0.040	1.787
	Nov.	0.038	0.917	0.038	0.255	0	0	0	0.011	0.967	0.021	88	0.021	0.946
	Dec.	0.017	0.940	0.037	0.113	0	0	0	0.005	0.982	0.020	88	0.020	0.962
1977	Jan.	0.056	0.625	0.029	0.372	0	0	0	0.017	0.671	0.019	88	0.019	0.652
	Feb.	0.116	0.382	0.026	0.776	0	0	0	0.035	0.442	0.027	88	0.027	0.415
	Mar.	0.108	0.254	0.019	0.722	0	0	0	0.032	0.305	0.024	88	0.024	0.281
	Apr.	0.005	0.720	0.028	0.035	0	0	0	0.002	0.749	0.014	88	0.014	0.736
	May	0	0.886	0.033	0	0	0	0	0	0.919	0.010	88	0.010	0.909
	Jun.	0.073	1.546	0.064	0.486	0	0	0	0.022	1.632	0.031	88	0.031	1.601
	Jul.	0.161	5.764	0.214	1.073	0	0	0	0.048	6.026	0.033	88	0.033	5.993
	Aug.	0.113	6.186	0.224	0.751	0	0	0	0.034	6.443	0.026	88	0.026	6.417
	Sep.	0.154	4.019	0.155	1.024	0	0	0	0.046	4.220	0.035	88	0.035	4.185
	Oct.	0.165	2.318	0.099	1.102	0	0	0	0.050	2.467	0.040	88	0.040	2.427
	Nov.	0.038	1.845	0.069	0.255	0	0	0	0.011	1.926	0.021	88	0.021	1.905
	Dec.	0.017	1.525	0.057	0.113	0	0	0	0.005	1.587	0.020	88	0.020	1.567

Table 4-26.14 (4/5) Water Balance for Thika Bhairaw-II (AL-20)

Water Balance

AL-20 Thika Bhairaw-II
Zone-A

Irrigation area : 88 ha

Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irrigable Area	U/S Abstraction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1978	Jan.	0.056	1.209	0.049	0.372	0	0	0	0.017	1.275	0.019	88	0.019	1.256
	Feb.	0.116	0.757	0.038	0.776	0	0	0	0.035	0.829	0.027	88	0.027	0.802
	Mar.	0.108	0.915	0.042	0.722	0	0	0	0.032	0.989	0.024	88	0.024	0.965
	Apr.	0.005	1.060	0.039	0.035	0	0	0	0.002	1.100	0.014	88	0.014	1.087
	May	0	1.599	0.057	0	0	0	0	0	1.656	0.010	88	0.010	1.646
	Jun.	0.073	1.969	0.078	0.486	0	0	0	0.022	2.069	0.031	88	0.031	2.038
	Jul.	0.161	4.619	0.176	1.073	0	0	0	0.048	4.843	0.033	88	0.033	4.810
	Aug.	0.113	10.877	0.383	0.751	0	0	0	0.034	11.293	0.026	88	0.026	11.267
	Sep.	0.154	6.456	0.237	1.024	0	0	0	0.046	6.739	0.035	88	0.035	6.704
	Oct.	0.165	3.263	0.131	1.102	0	0	0	0.050	3.444	0.040	88	0.040	3.404
	Nov.	0.038	1.328	0.052	0.255	0	0	0	0.011	1.392	0.021	88	0.021	1.371
	Dec.	0.017	0.681	0.028	0.113	0	0	0	0.005	0.714	0.020	88	0.020	0.694
1979	Jan.	0.056	0.303	0.018	0.372	0	0	0	0.017	0.338	0.019	88	0.019	0.319
	Feb.	0.054	0	0.010	0.776	0	0	0	0.016	0.026	0.027	86	0.026	0
	Mar.	0.030	0	0.007	0.722	0	0	0	0.009	0.016	0.024	58	0.016	0
	Apr.	0.005	0.186	0.009	0.035	0	0	0	0.002	0.196	0.014	88	0.014	0.183
	May	0	0.265	0.012	0	0	0	0	0	0.277	0.010	88	0.010	0.267
	Jun.	0.073	0.335	0.023	0.486	0	0	0	0.022	0.380	0.031	88	0.031	0.349
	Jul.	0.161	3.556	0.140	1.073	0	0	0	0.048	3.744	0.033	88	0.033	3.711
	Aug.	0.113	4.691	0.173	0.751	0	0	0	0.034	4.897	0.026	88	0.026	4.871
	Sep.	0.154	4.024	0.155	1.024	0	0	0	0.046	4.225	0.035	88	0.035	4.190
	Oct.	0.165	1.634	0.075	1.102	0	0	0	0.050	1.759	0.040	88	0.040	1.719
	Nov.	0.038	1.151	0.046	0.255	0	0	0	0.011	1.209	0.021	88	0.021	1.188
	Dec.	0.017	0.996	0.039	0.113	0	0	0	0.005	1.040	0.020	88	0.020	1.020
1980	Jan.	0.056	0.482	0.024	0.372	0	0	0	0.017	0.523	0.019	88	0.019	0.504
	Feb.	0.116	0.109	0.016	0.776	0	0	0	0.035	0.159	0.027	88	0.027	0.132
	Mar.	0.107	0	0.010	0.722	0	0	0	0.032	0.042	0.024	88	0.024	0.018
	Apr.	0.005	0.270	0.012	0.035	0	0	0	0.002	0.283	0.014	88	0.014	0.270
	May	0	0.493	0.020	0	0	0	0	0	0.513	0.010	88	0.010	0.503
	Jun.	0.073	2.966	0.112	0.486	0	0	0	0.022	3.100	0.031	88	0.031	3.069
	Jul.	0.161	6.018	0.223	1.073	0	0	0	0.048	6.289	0.033	88	0.033	6.256
	Aug.	0.113	5.386	0.197	0.751	0	0	0	0.034	5.616	0.026	88	0.026	5.590
	Sep.	0.154	4.644	0.176	1.024	0	0	0	0.046	4.866	0.035	88	0.035	4.831
	Oct.	0.165	2.201	0.095	1.102	0	0	0	0.050	2.346	0.040	88	0.040	2.306
	Nov.	0.038	1.472	0.057	0.255	0	0	0	0.011	1.541	0.021	88	0.021	1.520
	Dec.	0.017	1.023	0.040	0.113	0	0	0	0.005	1.068	0.020	88	0.020	1.048
1981	Jan.	0.056	0.519	0.026	0.372	0	0	0	0.017	0.562	0.019	88	0.019	0.543
	Feb.	0.116	0.209	0.020	0.776	0	0	0	0.035	0.263	0.027	88	0.027	0.236
	Mar.	0.108	0.266	0.020	0.722	0	0	0	0.032	0.318	0.024	88	0.024	0.294
	Apr.	0.005	0.525	0.021	0.035	0	0	0	0.002	0.547	0.014	88	0.014	0.534
	May	0	0.793	0.030	0	0	0	0	0	0.823	0.010	88	0.010	0.813
	Jun.	0.073	1.284	0.055	0.486	0	0	0	0.022	1.361	0.031	88	0.031	1.330
	Jul.	0.161	4.374	0.167	1.073	0	0	0	0.048	4.589	0.033	88	0.033	4.556
	Aug.	0.113	5.867	0.213	0.751	0	0	0	0.034	6.113	0.026	88	0.026	6.087
	Sep.	0.154	4.296	0.164	1.024	0	0	0	0.046	4.506	0.035	88	0.035	4.471
	Oct.	0.165	1.820	0.082	1.102	0	0	0	0.050	1.952	0.040	88	0.040	1.912
	Nov.	0.038	1.251	0.049	0.255	0	0	0	0.011	1.312	0.021	88	0.021	1.291
	Dec.	0.017	0.833	0.034	0.113	0	0	0	0.005	0.872	0.020	88	0.020	0.852
1982	Jan.	0.056	0.492	0.025	0.372	0	0	0	0.017	0.534	0.019	88	0.019	0.515
	Feb.	0.116	0.439	0.028	0.776	0	0	0	0.035	0.501	0.027	88	0.027	0.474
	Mar.	0.108	0.322	0.022	0.722	0	0	0	0.032	0.376	0.024	88	0.024	0.352
	Apr.	0.005	0.834	0.031	0.035	0	0	0	0.002	0.866	0.014	88	0.014	0.853
	May	0	0.499	0.020	0	0	0	0	0	0.519	0.010	88	0.010	0.509
	Jun.	0.073	0.501	0.029	0.486	0	0	0	0.022	0.552	0.031	88	0.031	0.521
	Jul.	0.161	2.165	0.092	1.073	0	0	0	0.048	2.305	0.033	88	0.033	2.272
	Aug.	0.113	4.609	0.170	0.751	0	0	0	0.034	4.812	0.026	88	0.026	4.786
	Sep.	0.154	4.555	0.173	1.024	0	0	0	0.046	4.774	0.035	88	0.035	4.739
	Oct.	0.165	1.407	0.068	1.102	0	0	0	0.050	1.525	0.040	88	0.040	1.485
	Nov.	0.038	0.657	0.029	0.255	0	0	0	0.011	0.698	0.021	88	0.021	0.677
	Dec.	0.017	0.633	0.027	0.113	0	0	0	0.005	0.665	0.020	88	0.020	0.645

WB14-Az(AL-20)

Table 4-26.14 (5/5) Water Balance for Thika Bhairaw-II (AL-20)

Water Balance		AL-20 Thika Bhairaw-II				Irrigation area : 88 ha								
		Zone-A												
Year & Month	Actual Use (U/S)	R. Disch. from U/S	R. Basin Runoff	Exist. Ptn. U. W. Req.	U/S Irriga- ble Area	U/S Abs- traction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
	Unit : m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	lit/s/ha	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	m ³ /sec	ha	m ³ /sec	m ³ /sec	
1983	Jan.	0.056	0.302	0.018	0.372	0	0	0	0.017	0.337	0.019	88	0.019	0.318
	Feb.	0.116	0.060	0.015	0.776	0	0	0	0.035	0.110	0.027	88	0.027	0.083
	Mar.	0.108	0.065	0.013	0.722	0	0	0	0.032	0.111	0.024	88	0.024	0.087
	Apr.	0.005	0.380	0.016	0.035	0	0	0	0.002	0.397	0.014	88	0.014	0.384
	May	0	0.417	0.017	0	0	0	0	0	0.434	0.010	88	0.010	0.424
	Jun.	0.073	0.300	0.022	0.486	0	0	0	0.022	0.344	0.031	88	0.031	0.313
	Jul.	0.161	5.712	0.213	1.073	0	0	0	0.048	5.973	0.033	88	0.033	5.940
	Aug.	0.113	8.155	0.290	0.751	0	0	0	0.034	8.478	0.026	88	0.026	8.452
	Sep.	0.154	7.965	0.289	1.024	0	0	0	0.046	8.300	0.035	88	0.035	8.265
	Oct.	0.165	4.493	0.172	1.102	0	0	0	0.050	4.715	0.040	88	0.040	4.675
	Nov.	0.038	2.186	0.081	0.255	0	0	0	0.011	2.279	0.021	88	0.021	2.258
	Dec.	0.017	1.465	0.055	0.113	0	0	0	0.005	1.525	0.020	88	0.020	1.505
1984	Jan.	0.056	1.063	0.044	0.372	0	0	0	0.017	1.124	0.019	88	0.019	1.105
	Feb.	0.116	0.596	0.033	0.776	0	0	0	0.035	0.663	0.027	88	0.027	0.636
	Mar.	0.108	0.587	0.031	0.722	0	0	0	0.032	0.650	0.024	88	0.024	0.626
	Apr.	0.005	0.804	0.030	0.035	0	0	0	0.002	0.835	0.014	88	0.014	0.822
	May	0	1.255	0.046	0	0	0	0	0	1.301	0.010	88	0.010	1.291
	Jun.	0.073	2.138	0.084	0.486	0	0	0	0.022	2.244	0.031	88	0.031	2.213
	Jul.	0.161	6.818	0.250	1.073	0	0	0	0.048	7.116	0.033	88	0.033	7.083
	Aug.	0.113	7.153	0.256	0.751	0	0	0	0.034	7.442	0.026	88	0.026	7.416
	Sep.	0.154	6.561	0.241	1.024	0	0	0	0.046	6.848	0.035	88	0.035	6.813
	Oct.	0.165	1.785	0.081	1.102	0	0	0	0.050	1.916	0.040	88	0.040	1.876
	Nov.	0.038	1.042	0.042	0.255	0	0	0	0.011	1.096	0.021	88	0.021	1.075
	Dec.	0.017	0.753	0.031	0.113	0	0	0	0.005	0.789	0.020	88	0.020	0.769
1985	Jan.	0.056	0.671	0.031	0.372	0	0	0	0.017	0.719	0.019	88	0.019	0.700
	Feb.	0.116	0.191	0.019	0.776	0	0	0	0.035	0.244	0.027	88	0.027	0.217
	Mar.	0.108	0.149	0.016	0.722	0	0	0	0.032	0.197	0.024	88	0.024	0.173
	Apr.	0.005	0.391	0.016	0.035	0	0	0	0.002	0.408	0.014	88	0.014	0.395
	May	0	0.684	0.026	0	0	0	0	0	0.710	0.010	88	0.010	0.700
	Jun.	0.073	0.922	0.043	0.486	0	0	0	0.022	0.987	0.031	88	0.031	0.956
	Jul.	0.161	4.217	0.162	1.073	0	0	0	0.048	4.427	0.033	88	0.033	4.394
	Aug.	0.113	5.990	0.217	0.751	0	0	0	0.034	6.240	0.026	88	0.026	6.214
	Sep.	0.154	6.198	0.229	1.024	0	0	0	0.046	6.473	0.035	88	0.035	6.438
	Oct.	0.165	2.646	0.110	1.102	0	0	0	0.050	2.806	0.040	88	0.040	2.766
	Nov.	0.038	1.459	0.056	0.255	0	0	0	0.011	1.527	0.021	88	0.021	1.506
	Dec.	0.017	0.919	0.037	0.113	0	0	0	0.005	0.961	0.020	88	0.020	0.941
1986	Jan.	0.056	0.505	0.025	0.372	0	0	0	0.017	0.547	0.019	88	0.019	0.528
	Feb.	0.116	0.186	0.019	0.776	0	0	0	0.035	0.239	0.027	88	0.027	0.212
	Mar.	0.108	0.094	0.014	0.722	0	0	0	0.032	0.140	0.024	88	0.024	0.116
	Apr.	0.005	0.336	0.015	0.035	0	0	0	0.002	0.352	0.014	88	0.014	0.339
	May	0	0.399	0.017	0	0	0	0	0	0.416	0.010	88	0.010	0.406
	Jun.	0.073	0.892	0.042	0.486	0	0	0	0.022	0.956	0.031	88	0.031	0.925
	Jul.	0.161	4.498	0.171	1.073	0	0	0	0.048	4.717	0.033	88	0.033	4.684
	Aug.	0.113	6.038	0.219	0.751	0	0	0	0.034	6.290	0.026	88	0.026	6.264
	Sep.	0.154	5.639	0.210	1.024	0	0	0	0.046	5.895	0.035	88	0.035	5.860
	Oct.	0.165	2.506	0.105	1.102	0	0	0	0.050	2.661	0.040	88	0.040	2.621
	Nov.	0.038	1.406	0.055	0.255	0	0	0	0.011	1.473	0.021	88	0.021	1.452
	Dec.	0.017	0.966	0.038	0.113	0	0	0	0.005	1.009	0.020	88	0.020	0.989

Table 4-27 (1/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (1/7)

Scheme : AK-04 Biswambhara													C.A.= 5.84 km ²		A.B.R.= 2,210 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.059	0.035	0.037	0.051	0.048	0.112	0.545	1.289	0.707	0.294	0.144	0.091	0.284	0.035	1.289			
1964	0.061	0.040	0.029	0.029	0.037	0.077	0.449	1.029	0.974	0.347	0.166	0.126	0.280	0.029	1.029			
1965	0.096	0.076	0.063	0.063	0.058	0.112	0.389	0.847	0.358	0.205	0.156	0.099	0.210	0.058	0.847			
1966	0.088	0.077	0.068	0.059	0.150	0.290	0.787	1.364	0.922	0.279	0.123	0.094	0.358	0.059	1.364			
1967	0.080	0.063	0.059	0.062	0.056	0.117	0.937	1.052	0.705	0.256	0.106	0.060	0.296	0.056	1.052			
1968	0.038	0.029	0.035	0.033	0.026	0.305	1.015	1.187	0.745	0.404	0.141	0.074	0.336	0.026	1.187			
1969	0.056	0.056	0.052	0.051	0.054	0.056	0.297	0.672	0.617	0.281	0.128	0.083	0.200	0.051	0.672			
1970	0.060	0.059	0.056	0.053	0.045	0.107	0.656	1.305	0.789	0.356	0.100	0.052	0.303	0.045	1.305			
1971	0.040	0.030	0.021	0.037	0.038	0.598	0.788	1.139	0.652	0.265	0.150	0.083	0.320	0.021	1.139			
1972	0.060	0.051	0.050	0.042	0.051	0.104	0.611	0.757	0.754	0.230	0.132	0.082	0.244	0.042	0.757			
1973	0.059	0.051	0.050	0.040	0.050	0.251	0.600	0.932	0.821	0.575	0.191	0.091	0.309	0.040	0.932			
1974	0.067	0.050	0.035	0.020	0.077	0.078	0.431	0.599	0.562	0.242	0.133	0.094	0.199	0.020	0.599			
1975	0.077	0.069	0.069	0.049	0.032	0.080	0.165	0.184	0.496	0.311	0.160	0.121	0.151	0.032	0.496			
1976	0.093	0.069	0.039	0.043	0.113	0.958	1.126	1.228	1.119	0.270	0.132	0.130	0.443	0.039	1.228			
1977	0.101	0.089	0.068	0.096	0.115	0.223	0.746	0.778	0.539	0.343	0.241	0.198	0.295	0.068	0.778			
1978	0.170	0.133	0.145	0.136	0.199	0.273	0.611	1.331	0.826	0.454	0.180	0.099	0.380	0.099	1.331			
1979	0.063	0.034	0.023	0.032	0.042	0.080	0.485	0.602	0.539	0.263	0.160	0.136	0.205	0.023	0.602			
1980	0.085	0.057	0.035	0.043	0.069	0.390	0.775	0.684	0.612	0.329	0.197	0.139	0.285	0.035	0.775			
1981	0.089	0.069	0.069	0.073	0.104	0.192	0.582	0.741	0.571	0.285	0.171	0.117	0.255	0.069	0.741			
1982	0.086	0.096	0.076	0.109	0.070	0.100	0.322	0.592	0.602	0.236	0.101	0.093	0.207	0.070	0.602			
1983	0.063	0.051	0.044	0.056	0.060	0.076	0.739	1.010	1.004	0.599	0.282	0.191	0.348	0.044	1.010			
1984	0.153	0.115	0.107	0.106	0.159	0.293	0.870	0.892	0.838	0.280	0.147	0.108	0.339	0.106	0.892			
1985	0.107	0.067	0.055	0.057	0.091	0.150	0.563	0.755	0.796	0.382	0.196	0.127	0.279	0.055	0.796			
1986	0.087	0.066	0.048	0.051	0.058	0.146	0.596	0.761	0.730	0.365	0.190	0.133	0.269	0.048	0.761			
Mean	0.081	0.064	0.056	0.058	0.075	0.215	0.629	0.905	0.720	0.327	0.159	0.109	0.283	0.056	0.905			
Min.	0.038	0.029	0.021	0.020	0.026	0.056	0.165	0.184	0.358	0.205	0.100	0.052	0.105	0.020	0.358			
80%Dep	0.059	0.040	0.035	0.037	0.042	0.080	0.431	0.672	0.562	0.256	0.128	0.083	0.202	0.035	0.672			
Max.	0.170	0.133	0.145	0.136	0.199	0.958	1.126	1.364	1.119	0.599	0.282	0.198	0.536	0.133	1.364			

Scheme : AK-05 Boshan													C.A.= 6.8 km ²		A.B.R.= 2,250 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.109	0.080	0.083	0.099	0.096	0.172	0.685	1.568	0.878	0.387	0.210	0.147	0.376	0.080	1.568			
1964	0.112	0.086	0.074	0.074	0.083	0.130	0.571	1.259	1.194	0.450	0.235	0.188	0.371	0.074	1.259			
1965	0.153	0.129	0.113	0.114	0.108	0.171	0.500	1.044	0.464	0.282	0.224	0.156	0.288	0.108	1.044			
1966	0.143	0.131	0.119	0.109	0.216	0.383	0.972	1.655	1.131	0.370	0.185	0.151	0.464	0.109	1.655			
1967	0.134	0.114	0.109	0.112	0.105	0.178	1.150	1.287	0.874	0.343	0.165	0.110	0.390	0.105	1.287			
1968	0.085	0.073	0.080	0.078	0.070	0.401	1.242	1.446	0.922	0.518	0.206	0.127	0.437	0.070	1.446			
1969	0.106	0.105	0.101	0.099	0.103	0.105	0.392	0.836	0.770	0.372	0.191	0.137	0.276	0.099	0.836			
1970	0.110	0.109	0.105	0.102	0.092	0.165	0.817	1.586	0.974	0.461	0.158	0.100	0.398	0.092	1.586			
1971	0.086	0.074	0.064	0.083	0.084	0.748	0.973	1.390	0.812	0.353	0.216	0.137	0.418	0.064	1.390			
1972	0.110	0.099	0.098	0.089	0.099	0.163	0.764	0.936	0.933	0.312	0.195	0.137	0.328	0.089	0.936			
1973	0.109	0.099	0.098	0.086	0.099	0.337	0.750	1.144	1.013	0.721	0.266	0.147	0.405	0.086	1.144			
1974	0.118	0.098	0.080	0.062	0.130	0.131	0.550	0.749	0.705	0.326	0.197	0.150	0.275	0.062	0.749			
1975	0.131	0.121	0.121	0.097	0.077	0.134	0.235	0.257	0.627	0.408	0.229	0.183	0.218	0.077	0.627			
1976	0.150	0.121	0.086	0.090	0.173	1.175	1.374	1.495	1.366	0.359	0.196	0.193	0.565	0.086	1.495			
1977	0.159	0.145	0.119	0.153	0.175	0.303	0.923	0.961	0.678	0.446	0.325	0.274	0.389	0.119	0.961			
1978	0.241	0.197	0.211	0.200	0.275	0.362	0.763	1.617	1.018	0.578	0.253	0.156	0.489	0.156	1.617			
1979	0.114	0.080	0.066	0.077	0.089	0.134	0.614	0.753	0.678	0.350	0.228	0.200	0.282	0.066	0.753			
1980	0.139	0.107	0.081	0.090	0.121	0.502	0.958	0.850	0.765	0.429	0.273	0.204	0.377	0.081	0.958			
1981	0.144	0.121	0.121	0.126	0.162	0.267	0.729	0.917	0.716	0.376	0.242	0.178	0.342	0.121	0.917			
1982	0.140	0.153	0.129	0.169	0.121	0.157	0.420	0.741	0.753	0.319	0.159	0.150	0.284	0.121	0.753			
1983	0.114	0.099	0.092	0.105	0.110	0.129	0.916	1.237	1.229	0.750	0.373	0.266	0.452	0.092	1.237			
1984	0.220	0.175	0.166	0.165	0.227	0.386	1.070	1.097	1.033	0.371	0.213	0.167	0.441	0.165	1.097			
1985	0.166	0.118	0.104	0.107	0.147	0.216	0.707	0.934	0.982	0.492	0.271	0.190	0.369	0.104	0.982			
1986	0.142	0.117	0.096	0.099	0.107	0.212	0.746	0.941	0.904	0.472	0.264	0.196	0.358	0.096	0.941			
Mean	0.135	0.115	0.105	0.108	0.128	0.294	0.784	1.112	0.892	0.427	0.228	0.168	0.375	0.105	1.112			
Min.	0.085	0.073	0.064	0.062	0.070	0.105	0.235	0.257	0.464	0.282	0.158	0.100	0.163	0.062	0.464			
80%Dep	0.109	0.086	0.080	0.083	0.089	0.134	0.550	0.836	0.705	0.343	0.191	0.137	0.279	0.080	0.836			
Max.	0.241	0.197	0.211	0.200	0.275	1.175	1.374	1.655	1.366	0.750	0.373	0.274	0.674	0.197	1.655			

Table 4-27 (2/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (2/7)

Scheme : AK-07 Dakshinkali													C.A.= 10.0 km ²			A.B.R.= 2,610 mm			Unit : m ³ /sec		
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.						
1963	0.102	0.040	0.046	0.101	0.097	0.202	1.045	2.588	1.386	0.535	0.281	0.179	0.550	0.040	2.588						
1964	0.107	0.051	0.029	0.057	0.076	0.130	0.851	2.060	1.925	0.642	0.324	0.249	0.542	0.029	2.060						
1965	0.177	0.123	0.096	0.125	0.118	0.201	0.731	1.694	0.680	0.355	0.304	0.195	0.400	0.096	1.694						
1966	0.160	0.127	0.107	0.117	0.303	0.562	1.536	2.738	1.819	0.505	0.237	0.186	0.700	0.107	2.738						
1967	0.145	0.098	0.090	0.123	0.113	0.213	1.839	2.108	1.380	0.459	0.203	0.115	0.574	0.090	2.108						
1968	0.061	0.028	0.040	0.064	0.053	0.592	1.996	2.379	1.461	0.759	0.274	0.144	0.654	0.028	2.379						
1969	0.097	0.083	0.076	0.101	0.109	0.087	0.545	1.340	1.202	0.509	0.249	0.163	0.380	0.076	1.340						
1970	0.104	0.090	0.083	0.106	0.091	0.191	1.271	2.619	1.550	0.661	0.192	0.100	0.588	0.083	2.619						
1971	0.064	0.030	0.019	0.072	0.077	1.184	1.537	2.284	1.274	0.477	0.292	0.162	0.623	0.019	2.284						
1972	0.103	0.073	0.071	0.083	0.103	0.186	1.180	1.511	1.480	0.407	0.255	0.162	0.468	0.071	1.511						
1973	0.102	0.073	0.070	0.078	0.102	0.483	1.157	1.864	1.616	1.104	0.376	0.179	0.600	0.070	1.864						
1974	0.118	0.071	0.040	0.038	0.155	0.132	0.816	1.191	1.091	0.431	0.259	0.185	0.377	0.038	1.191						
1975	0.139	0.110	0.110	0.098	0.065	0.137	0.279	0.352	0.958	0.570	0.313	0.240	0.281	0.065	0.958						
1976	0.172	0.109	0.050	0.084	0.228	1.913	2.222	2.463	2.219	0.487	0.256	0.257	0.872	0.050	2.463						
1977	0.188	0.151	0.107	0.192	0.233	0.426	1.452	1.554	1.045	0.635	0.477	0.396	0.571	0.107	1.554						
1978	0.327	0.240	0.264	0.273	0.402	0.527	1.179	2.671	1.625	0.860	0.354	0.195	0.743	0.195	2.671						
1979	0.111	0.039	0.020	0.063	0.085	0.137	0.926	1.198	1.046	0.472	0.312	0.270	0.390	0.020	1.198						
1980	0.154	0.086	0.042	0.085	0.139	0.764	1.512	1.363	1.193	0.607	0.388	0.277	0.551	0.042	1.512						
1981	0.163	0.110	0.109	0.146	0.211	0.364	1.121	1.478	1.111	0.517	0.336	0.231	0.492	0.109	1.478						
1982	0.156	0.164	0.123	0.219	0.141	0.177	0.594	1.178	1.172	0.418	0.194	0.184	0.393	0.123	1.178						
1983	0.111	0.073	0.060	0.111	0.121	0.129	1.439	2.023	1.985	1.153	0.558	0.382	0.679	0.060	2.023						
1984	0.292	0.202	0.186	0.212	0.321	0.567	1.703	1.784	1.650	0.508	0.286	0.213	0.660	0.186	1.784						
1985	0.199	0.105	0.081	0.114	0.185	0.277	1.083	1.507	1.564	0.713	0.385	0.252	0.539	0.081	1.564						
1986	0.159	0.104	0.067	0.101	0.117	0.270	1.150	1.519	1.431	0.680	0.373	0.263	0.520	0.067	1.519						
Mean	0.146	0.099	0.083	0.115	0.152	0.411	1.216	1.811	1.411	0.603	0.312	0.216	0.548	0.083	1.811						
Min.	0.061	0.028	0.019	0.038	0.053	0.087	0.279	0.352	0.680	0.355	0.192	0.100	0.187	0.019	0.680						
80%Dep	0.102	0.051	0.040	0.072	0.085	0.137	0.816	1.340	1.091	0.459	0.249	0.162	0.384	0.040	1.340						
Max.	0.327	0.240	0.264	0.273	0.402	1.913	2.222	2.738	2.219	1.153	0.558	0.396	1.059	0.240	2.738						

Scheme : AK-14 Indrayani													C.A.= 5.2 km ²			A.B.R.= 2,510 mm			Unit : m ³ /sec		
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.						
1963	0.055	0.028	0.030	0.051	0.049	0.108	0.540	1.300	0.706	0.285	0.143	0.091	0.282	0.028	1.300						
1964	0.058	0.033	0.022	0.030	0.038	0.072	0.443	1.036	0.976	0.338	0.164	0.126	0.278	0.022	1.036						
1965	0.093	0.070	0.055	0.064	0.059	0.108	0.382	0.853	0.353	0.195	0.155	0.099	0.207	0.055	0.853						
1966	0.085	0.071	0.061	0.059	0.151	0.289	0.785	1.375	0.923	0.270	0.121	0.094	0.357	0.059	1.375						
1967	0.077	0.057	0.052	0.062	0.056	0.114	0.937	1.060	0.704	0.247	0.104	0.059	0.294	0.052	1.060						
1968	0.035	0.022	0.027	0.033	0.027	0.304	1.015	1.196	0.744	0.397	0.139	0.074	0.334	0.022	1.196						
1969	0.053	0.050	0.045	0.052	0.055	0.051	0.290	0.676	0.615	0.272	0.127	0.083	0.197	0.045	0.676						
1970	0.057	0.053	0.049	0.054	0.045	0.103	0.653	1.316	0.789	0.348	0.098	0.051	0.301	0.045	1.316						
1971	0.036	0.023	0.014	0.037	0.038	0.600	0.785	1.148	0.651	0.256	0.148	0.083	0.318	0.014	1.148						
1972	0.056	0.044	0.043	0.042	0.051	0.100	0.607	0.762	0.754	0.221	0.130	0.082	0.241	0.042	0.762						
1973	0.055	0.044	0.042	0.040	0.051	0.249	0.596	0.938	0.822	0.569	0.191	0.091	0.307	0.040	0.938						
1974	0.063	0.043	0.027	0.020	0.078	0.073	0.425	0.602	0.559	0.233	0.132	0.094	0.196	0.020	0.602						
1975	0.074	0.063	0.062	0.050	0.033	0.076	0.156	0.182	0.492	0.302	0.159	0.121	0.147	0.033	0.492						
1976	0.090	0.063	0.032	0.043	0.114	0.964	1.128	1.238	1.123	0.261	0.131	0.130	0.443	0.032	1.238						
1977	0.098	0.083	0.060	0.097	0.116	0.220	0.743	0.783	0.536	0.335	0.241	0.200	0.293	0.060	0.783						
1978	0.168	0.128	0.139	0.138	0.201	0.271	0.607	1.342	0.826	0.447	0.180	0.099	0.379	0.099	1.342						
1979	0.060	0.028	0.015	0.033	0.042	0.076	0.480	0.605	0.537	0.254	0.158	0.137	0.202	0.015	0.605						
1980	0.082	0.051	0.028	0.043	0.070	0.390	0.773	0.688	0.610	0.321	0.197	0.140	0.283	0.028	0.773						
1981	0.086	0.063	0.062	0.074	0.105	0.189	0.577	0.745	0.569	0.276	0.170	0.117	0.253	0.062	0.745						
1982	0.083	0.090	0.068	0.111	0.070	0.096	0.314	0.595	0.600	0.226	0.100	0.093	0.204	0.068	0.600						
1983	0.060	0.044	0.037	0.057	0.060	0.072	0.737	1.018	1.006	0.594	0.282	0.193	0.347	0.037	1.018						
1984	0.151	0.109	0.100	0.107	0.160	0.291	0.869	0.898	0.839	0.271	0.145	0.108	0.337	0.100	0.898						
1985	0.104	0.060	0.048	0.058	0.092	0.146	0.559	0.760	0.796	0.374	0.195	0.128	0.277	0.048	0.796						
1986	0.084	0.060	0.041	0.051	0.058	0.143	0.592	0.765	0.729	0.357	0.189	0.133	0.267	0.041	0.765						
Mean	0.077	0.057	0.049	0.058	0.076	0.213	0.624	0.912	0.719	0.319	0.159	0.109	0.281	0.049	0.912						
Min.	0.035	0.022	0.014	0.020	0.027	0.051	0.156	0.182	0.353	0.195	0.098	0.051	0.100	0.014	0.353						
80%Dep	0.055	0.033	0.027	0.037	0.042	0.076	0.425	0.676	0.559	0.247	0.127	0.083	0.199	0.027	0.676						
Max.	0.168	0.128	0.139	0.138	0.201	0.964	1.128	1.375	1.123	0.594	0.282	0.200	0.537	0.128	1.375						

Table 4-27 (3/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (3/7)

Scheme : AK-25 Shali Nadi													C.A.= 12.0 km ²		A.B.R.= 2,660 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.142	0.081	0.087	0.125	0.119	0.270	1.332	3.184	1.738	0.710	0.355	0.223	0.697	0.081	3.184			
1964	0.149	0.094	0.068	0.073	0.092	0.182	1.094	2.539	2.397	0.841	0.408	0.310	0.687	0.068	2.539			
1965	0.235	0.182	0.150	0.156	0.144	0.269	0.947	2.091	0.875	0.490	0.384	0.244	0.514	0.144	2.091			
1966	0.214	0.186	0.163	0.145	0.370	0.711	1.932	3.367	2.267	0.674	0.302	0.232	0.880	0.145	3.367			
1967	0.195	0.151	0.142	0.153	0.138	0.284	2.302	2.598	1.731	0.617	0.260	0.146	0.726	0.138	2.598			
1968	0.092	0.066	0.080	0.081	0.065	0.748	2.495	2.930	1.830	0.984	0.346	0.182	0.825	0.065	2.930			
1969	0.136	0.134	0.125	0.126	0.134	0.131	0.720	1.658	1.513	0.678	0.316	0.204	0.490	0.125	1.658			
1970	0.145	0.141	0.133	0.132	0.111	0.257	1.608	3.223	1.939	0.865	0.246	0.127	0.744	0.111	3.223			
1971	0.096	0.068	0.048	0.091	0.094	1.472	1.933	2.813	1.601	0.640	0.368	0.203	0.786	0.048	2.813			
1972	0.144	0.120	0.119	0.104	0.125	0.251	1.497	1.867	1.853	0.554	0.323	0.203	0.597	0.104	1.867			
1973	0.142	0.120	0.118	0.098	0.124	0.614	1.468	2.299	2.019	1.406	0.471	0.223	0.759	0.098	2.299			
1974	0.162	0.118	0.081	0.049	0.190	0.185	1.052	1.476	1.378	0.583	0.328	0.231	0.486	0.049	1.476			
1975	0.188	0.166	0.167	0.122	0.080	0.191	0.394	0.450	1.214	0.753	0.394	0.298	0.368	0.080	1.214			
1976	0.228	0.165	0.092	0.106	0.279	2.363	2.771	3.032	2.757	0.652	0.325	0.320	1.091	0.092	3.032			
1977	0.247	0.216	0.162	0.238	0.285	0.544	1.829	1.920	1.321	0.833	0.595	0.490	0.723	0.162	1.920			
1978	0.418	0.325	0.355	0.337	0.492	0.668	1.495	3.286	2.030	1.108	0.444	0.244	0.934	0.244	3.286			
1979	0.154	0.080	0.051	0.080	0.104	0.192	1.186	1.484	1.322	0.633	0.393	0.336	0.501	0.051	1.484			
1980	0.206	0.136	0.083	0.106	0.170	0.958	1.903	1.687	1.503	0.798	0.486	0.344	0.698	0.083	1.903			
1981	0.217	0.166	0.166	0.180	0.257	0.468	1.424	1.827	1.401	0.688	0.422	0.288	0.625	0.166	1.827			
1982	0.209	0.233	0.182	0.271	0.172	0.240	0.780	1.460	1.477	0.567	0.249	0.230	0.506	0.172	1.477			
1983	0.154	0.120	0.105	0.138	0.148	0.182	1.814	2.493	2.471	1.466	0.694	0.472	0.855	0.105	2.493			
1984	0.375	0.278	0.259	0.262	0.392	0.717	2.136	2.202	2.061	0.677	0.361	0.265	0.832	0.259	2.202			
1985	0.261	0.160	0.131	0.142	0.226	0.363	1.378	1.862	1.956	0.928	0.482	0.313	0.684	0.131	1.956			
1986	0.213	0.159	0.114	0.125	0.143	0.354	1.460	1.877	1.793	0.887	0.467	0.327	0.660	0.114	1.877			
Mean	0.197	0.153	0.133	0.143	0.186	0.526	1.540	2.234	1.768	0.793	0.393	0.269	0.694	0.133	2.234			
Min.	0.092	0.066	0.048	0.049	0.065	0.131	0.394	0.450	0.875	0.490	0.246	0.127	0.253	0.048	0.875			
80%Dep	0.142	0.094	0.081	0.091	0.104	0.191	1.052	1.658	1.378	0.617	0.316	0.203	0.494	0.081	1.658			
Max.	0.418	0.325	0.355	0.337	0.492	2.363	2.771	3.367	2.757	1.466	0.694	0.490	1.320	0.325	3.367			

Scheme : AB-02 Bidol													C.A.= 3.6 km ²		A.B.R.= 1,790 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.029	0.017	0.019	0.025	0.024	0.056	0.272	0.644	0.353	0.147	0.072	0.045	0.142	0.017	0.644			
1964	0.031	0.020	0.015	0.015	0.019	0.038	0.224	0.514	0.486	0.173	0.083	0.063	0.140	0.015	0.514			
1965	0.048	0.038	0.031	0.031	0.029	0.056	0.194	0.423	0.179	0.102	0.078	0.049	0.105	0.029	0.423			
1966	0.044	0.039	0.034	0.029	0.075	0.145	0.393	0.681	0.460	0.139	0.061	0.047	0.179	0.029	0.681			
1967	0.040	0.032	0.030	0.031	0.028	0.059	0.468	0.525	0.352	0.128	0.053	0.030	0.148	0.028	0.525			
1968	0.019	0.014	0.017	0.016	0.013	0.152	0.507	0.592	0.372	0.202	0.070	0.037	0.168	0.013	0.592			
1969	0.028	0.028	0.026	0.025	0.027	0.028	0.148	0.336	0.308	0.140	0.064	0.041	0.100	0.025	0.336			
1970	0.030	0.030	0.028	0.027	0.022	0.053	0.328	0.652	0.394	0.178	0.050	0.026	0.151	0.022	0.652			
1971	0.020	0.015	0.011	0.018	0.019	0.299	0.393	0.569	0.326	0.132	0.075	0.041	0.160	0.011	0.569			
1972	0.030	0.025	0.025	0.021	0.025	0.052	0.305	0.378	0.377	0.115	0.066	0.041	0.122	0.021	0.378			
1973	0.029	0.025	0.025	0.020	0.025	0.125	0.299	0.465	0.410	0.287	0.096	0.045	0.154	0.020	0.465			
1974	0.033	0.025	0.017	0.010	0.038	0.039	0.215	0.299	0.281	0.121	0.067	0.047	0.099	0.010	0.299			
1975	0.039	0.035	0.035	0.025	0.016	0.040	0.083	0.092	0.248	0.155	0.080	0.060	0.076	0.016	0.248			
1976	0.047	0.034	0.020	0.021	0.056	0.478	0.562	0.613	0.559	0.135	0.066	0.065	0.221	0.020	0.613			
1977	0.051	0.045	0.034	0.048	0.057	0.111	0.372	0.389	0.269	0.171	0.120	0.099	0.147	0.034	0.389			
1978	0.085	0.067	0.073	0.068	0.099	0.136	0.305	0.664	0.412	0.227	0.090	0.049	0.190	0.049	0.664			
1979	0.032	0.017	0.011	0.016	0.021	0.040	0.242	0.301	0.269	0.131	0.080	0.068	0.102	0.011	0.301			
1980	0.042	0.029	0.018	0.021	0.034	0.195	0.387	0.342	0.306	0.164	0.099	0.070	0.142	0.018	0.387			
1981	0.044	0.034	0.034	0.036	0.052	0.096	0.290	0.370	0.285	0.142	0.086	0.058	0.127	0.034	0.370			
1982	0.043	0.048	0.038	0.055	0.035	0.050	0.161	0.296	0.301	0.118	0.051	0.047	0.103	0.035	0.301			
1983	0.032	0.025	0.022	0.028	0.030	0.038	0.369	0.504	0.501	0.299	0.141	0.096	0.174	0.022	0.504			
1984	0.076	0.057	0.053	0.053	0.079	0.146	0.434	0.445	0.419	0.140	0.073	0.054	0.169	0.053	0.445			
1985	0.053	0.033	0.028	0.029	0.046	0.075	0.281	0.377	0.397	0.191	0.098	0.063	0.139	0.028	0.397			
1986	0.044	0.033	0.024	0.025	0.029	0.073	0.298	0.380	0.364	0.182	0.095	0.066	0.134	0.024	0.380			
Mean	0.040	0.032	0.028	0.029	0.037	0.108	0.314	0.452	0.359	0.163	0.080	0.055	0.141	0.028	0.452			
Min.	0.019	0.014	0.011	0.010	0.013	0.028	0.083	0.092	0.179	0.102	0.050	0.026	0.052	0.010	0.179			
80%Dep	0.029	0.020	0.017	0.018	0.021	0.040	0.215	0.336	0.281	0.128	0.064	0.041	0.101	0.017	0.336			
Max.	0.085	0.067	0.073	0.068	0.099	0.478	0.562	0.681	0.559	0.299	0.141	0.099	0.268	0.067	0.681			

Table 4-27 (4/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (4/7)

Scheme : AB-10 Katunje													C.A.= 2.4 km ²		A.B.R.= 1,540 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.010	0.006	0.006	0.014	0.014	0.019	0.104	0.333	0.154	0.049	0.036	0.024	0.064	0.006	0.333			
1964	0.010	0.006	0.005	0.007	0.011	0.013	0.076	0.259	0.230	0.058	0.042	0.034	0.062	0.005	0.259			
1965	0.020	0.013	0.010	0.017	0.017	0.019	0.064	0.207	0.060	0.035	0.040	0.026	0.044	0.010	0.207			
1966	0.017	0.013	0.011	0.016	0.043	0.060	0.173	0.354	0.215	0.046	0.030	0.025	0.084	0.011	0.354			
1967	0.015	0.010	0.010	0.017	0.016	0.020	0.216	0.265	0.153	0.042	0.025	0.015	0.067	0.010	0.265			
1968	0.006	0.005	0.006	0.008	0.008	0.064	0.239	0.304	0.164	0.067	0.035	0.019	0.077	0.005	0.304			
1969	0.009	0.009	0.009	0.014	0.015	0.009	0.049	0.157	0.128	0.046	0.032	0.022	0.042	0.009	0.157			
1970	0.010	0.010	0.009	0.014	0.013	0.018	0.136	0.338	0.177	0.059	0.024	0.013	0.068	0.009	0.338			
1971	0.006	0.005	0.003	0.010	0.011	0.148	0.174	0.290	0.138	0.044	0.038	0.022	0.074	0.003	0.290			
1972	0.010	0.009	0.008	0.011	0.015	0.017	0.123	0.181	0.167	0.038	0.033	0.022	0.053	0.008	0.181			
1973	0.010	0.009	0.008	0.010	0.014	0.049	0.120	0.231	0.186	0.112	0.050	0.024	0.068	0.008	0.231			
1974	0.011	0.008	0.006	0.005	0.022	0.013	0.072	0.135	0.112	0.040	0.033	0.025	0.040	0.005	0.135			
1975	0.014	0.012	0.012	0.013	0.009	0.013	0.027	0.031	0.093	0.052	0.041	0.033	0.029	0.009	0.093			
1976	0.019	0.012	0.006	0.011	0.032	0.251	0.271	0.316	0.272	0.045	0.033	0.035	0.108	0.006	0.316			
1977	0.021	0.015	0.011	0.027	0.033	0.041	0.162	0.187	0.105	0.057	0.064	0.055	0.065	0.011	0.187			
1978	0.041	0.022	0.027	0.038	0.057	0.055	0.123	0.345	0.187	0.077	0.047	0.026	0.087	0.022	0.345			
1979	0.010	0.006	0.004	0.008	0.012	0.013	0.087	0.136	0.105	0.044	0.041	0.037	0.042	0.004	0.136			
1980	0.016	0.009	0.006	0.011	0.020	0.089	0.170	0.160	0.126	0.055	0.052	0.038	0.063	0.006	0.170			
1981	0.017	0.012	0.012	0.020	0.030	0.032	0.115	0.176	0.115	0.048	0.044	0.031	0.054	0.012	0.176			
1982	0.017	0.016	0.013	0.030	0.020	0.017	0.054	0.134	0.123	0.039	0.024	0.025	0.043	0.013	0.134			
1983	0.010	0.009	0.007	0.015	0.017	0.013	0.160	0.253	0.238	0.119	0.076	0.053	0.081	0.007	0.253			
1984	0.036	0.019	0.018	0.029	0.045	0.061	0.197	0.219	0.191	0.046	0.037	0.029	0.077	0.018	0.219			
1985	0.023	0.011	0.009	0.015	0.026	0.025	0.109	0.180	0.179	0.064	0.051	0.034	0.060	0.009	0.180			
1986	0.017	0.011	0.008	0.014	0.017	0.025	0.119	0.182	0.160	0.061	0.049	0.036	0.058	0.008	0.182			
Mean	0.016	0.011	0.009	0.016	0.022	0.045	0.131	0.224	0.157	0.056	0.040	0.029	0.063	0.009	0.224			
Min.	0.006	0.005	0.003	0.005	0.008	0.009	0.027	0.031	0.060	0.035	0.024	0.013	0.019	0.003	0.060			
80%Dep	0.010	0.006	0.006	0.010	0.012	0.013	0.072	0.157	0.112	0.042	0.032	0.022	0.041	0.006	0.157			
Max.	0.041	0.022	0.027	0.038	0.057	0.251	0.271	0.354	0.272	0.119	0.076	0.055	0.132	0.022	0.354			

Scheme : AB-12 Kutudhal													C.A.= 7.3 km ²		A.B.R.= 1,880 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.004	0.002	0.002	0.006	0.007	0.021	0.403	1.276	0.600	0.128	0.096	0.043	0.216	0.002	1.276			
1964	0.005	0.002	0.001	0.003	0.006	0.010	0.301	0.999	0.883	0.184	0.119	0.081	0.216	0.001	0.999			
1965	0.041	0.011	0.005	0.016	0.012	0.020	0.238	0.806	0.228	0.050	0.108	0.053	0.132	0.005	0.806			
1966	0.031	0.013	0.007	0.012	0.109	0.202	0.661	1.355	0.827	0.112	0.074	0.047	0.288	0.007	1.355			
1967	0.023	0.005	0.004	0.015	0.010	0.023	0.821	1.024	0.597	0.088	0.056	0.010	0.223	0.004	1.024			
1968	0.002	0.001	0.002	0.004	0.004	0.218	0.903	1.166	0.639	0.246	0.093	0.026	0.275	0.001	1.166			
1969	0.003	0.003	0.002	0.006	0.008	0.003	0.140	0.620	0.502	0.114	0.080	0.035	0.126	0.002	0.620			
1970	0.004	0.004	0.003	0.007	0.007	0.019	0.521	1.293	0.686	0.195	0.050	0.004	0.233	0.003	1.293			
1971	0.002	0.001	0.001	0.005	0.006	0.528	0.661	1.116	0.541	0.098	0.102	0.035	0.258	0.001	1.116			
1972	0.004	0.002	0.002	0.005	0.007	0.018	0.474	0.710	0.649	0.061	0.083	0.035	0.171	0.002	0.710			
1973	0.004	0.002	0.002	0.005	0.007	0.160	0.462	0.895	0.720	0.427	0.146	0.043	0.239	0.002	0.895			
1974	0.009	0.002	0.002	0.002	0.032	0.010	0.283	0.541	0.445	0.074	0.085	0.046	0.128	0.002	0.541			
1975	0.020	0.007	0.007	0.006	0.005	0.011	0.038	0.101	0.375	0.147	0.114	0.076	0.076	0.005	0.375			
1976	0.037	0.007	0.002	0.005	0.069	0.912	1.022	1.210	1.037	0.104	0.083	0.085	0.381	0.002	1.210			
1977	0.046	0.025	0.007	0.052	0.072	0.130	0.616	0.732	0.420	0.181	0.199	0.158	0.220	0.007	0.732			
1978	0.119	0.072	0.085	0.093	0.161	0.183	0.473	1.320	0.725	0.300	0.135	0.053	0.310	0.053	1.320			
1979	0.005	0.002	0.001	0.004	0.006	0.011	0.340	0.546	0.421	0.095	0.113	0.091	0.136	0.001	0.546			
1980	0.028	0.003	0.002	0.005	0.023	0.308	0.649	0.633	0.498	0.167	0.153	0.096	0.214	0.002	0.649			
1981	0.032	0.007	0.007	0.026	0.061	0.097	0.443	0.692	0.454	0.119	0.125	0.072	0.178	0.007	0.692			
1982	0.029	0.033	0.011	0.065	0.024	0.017	0.166	0.535	0.487	0.067	0.051	0.046	0.128	0.011	0.535			
1983	0.005	0.002	0.002	0.009	0.014	0.009	0.610	0.979	0.915	0.454	0.242	0.150	0.283	0.002	0.979			
1984	0.100	0.051	0.043	0.062	0.119	0.204	0.749	0.853	0.738	0.114	0.099	0.061	0.266	0.043	0.853			
1985	0.051	0.006	0.003	0.010	0.047	0.052	0.423	0.708	0.693	0.222	0.151	0.082	0.204	0.003	0.708			
1986	0.031	0.006	0.002	0.006	0.012	0.048	0.458	0.714	0.623	0.204	0.145	0.088	0.195	0.002	0.714			
Mean	0.027	0.011	0.008	0.018	0.035	0.134	0.494	0.868	0.613	0.165	0.112	0.063	0.212	0.008	0.868			
Min.	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.038	0.101	0.228	0.050	0.050	0.004	0.040	0.001	0.228			
80%Dep	0.004	0.002	0.002	0.005	0.006	0.011	0.283	0.620	0.445	0.088	0.080	0.035	0.132	0.002	0.620			
Max.	0.119	0.072	0.085	0.093	0.161	0.912	1.022	1.355	1.037	0.454	0.242	0.158	0.476	0.072	1.355			

Table 4-27 (5/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (5/7)

Scheme : AB-14 Mahadev Khola													C.A.= 4.4 km ²		A.B.R.= 1,900 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.031	0.009	0.011	0.032	0.031	0.056	0.315	0.809	0.422	0.151	0.089	0.057	0.168	0.009	0.809			
1964	0.033	0.014	0.009	0.018	0.024	0.033	0.253	0.640	0.595	0.185	0.103	0.079	0.166	0.009	0.640			
1965	0.055	0.035	0.027	0.040	0.038	0.055	0.214	0.523	0.196	0.094	0.097	0.062	0.120	0.027	0.523			
1966	0.050	0.036	0.031	0.037	0.097	0.171	0.472	0.857	0.561	0.142	0.076	0.059	0.216	0.031	0.857			
1967	0.045	0.027	0.025	0.039	0.036	0.059	0.569	0.656	0.420	0.127	0.065	0.037	0.176	0.025	0.656			
1968	0.018	0.009	0.009	0.020	0.017	0.181	0.619	0.743	0.446	0.223	0.087	0.046	0.202	0.009	0.743			
1969	0.029	0.022	0.021	0.032	0.035	0.019	0.155	0.409	0.363	0.143	0.079	0.052	0.113	0.019	0.409			
1970	0.032	0.024	0.023	0.034	0.029	0.052	0.387	0.819	0.475	0.192	0.061	0.032	0.180	0.023	0.819			
1971	0.019	0.009	0.006	0.023	0.025	0.370	0.472	0.712	0.387	0.133	0.093	0.052	0.192	0.006	0.712			
1972	0.032	0.019	0.019	0.026	0.033	0.050	0.358	0.464	0.453	0.110	0.081	0.051	0.141	0.019	0.464			
1973	0.031	0.019	0.019	0.025	0.033	0.146	0.351	0.578	0.496	0.333	0.120	0.057	0.184	0.019	0.578			
1974	0.036	0.018	0.009	0.012	0.050	0.033	0.241	0.362	0.328	0.118	0.082	0.059	0.112	0.009	0.362			
1975	0.043	0.031	0.032	0.031	0.021	0.035	0.069	0.093	0.285	0.162	0.100	0.076	0.082	0.021	0.285			
1976	0.054	0.031	0.012	0.027	0.073	0.604	0.692	0.769	0.689	0.136	0.082	0.082	0.271	0.012	0.769			
1977	0.059	0.044	0.031	0.061	0.075	0.127	0.445	0.478	0.313	0.183	0.152	0.127	0.175	0.031	0.478			
1978	0.103	0.072	0.081	0.087	0.129	0.160	0.358	0.836	0.499	0.255	0.113	0.062	0.230	0.062	0.836			
1979	0.034	0.009	0.007	0.020	0.027	0.035	0.276	0.364	0.313	0.131	0.099	0.086	0.117	0.007	0.364			
1980	0.048	0.023	0.010	0.027	0.045	0.236	0.464	0.417	0.361	0.174	0.124	0.088	0.168	0.010	0.464			
1981	0.051	0.031	0.032	0.046	0.067	0.107	0.339	0.454	0.334	0.145	0.107	0.074	0.149	0.031	0.454			
1982	0.048	0.048	0.036	0.070	0.045	0.048	0.170	0.358	0.354	0.114	0.062	0.059	0.118	0.036	0.358			
1983	0.034	0.019	0.016	0.035	0.039	0.032	0.441	0.628	0.614	0.349	0.178	0.122	0.209	0.016	0.628			
1984	0.092	0.060	0.056	0.068	0.103	0.173	0.525	0.552	0.507	0.143	0.091	0.068	0.203	0.056	0.552			
1985	0.062	0.029	0.023	0.036	0.059	0.080	0.327	0.463	0.479	0.208	0.123	0.080	0.164	0.023	0.479			
1986	0.049	0.029	0.018	0.032	0.037	0.078	0.348	0.467	0.437	0.198	0.119	0.084	0.158	0.018	0.467			
Mean	0.046	0.028	0.024	0.037	0.049	0.122	0.370	0.560	0.430	0.173	0.099	0.069	0.167	0.024	0.560			
Min.	0.018	0.009	0.006	0.012	0.017	0.019	0.069	0.093	0.196	0.094	0.061	0.032	0.052	0.006	0.196			
80%Dep	0.031	0.014	0.009	0.023	0.027	0.036	0.241	0.409	0.328	0.127	0.079	0.052	0.115	0.009	0.409			
Max.	0.103	0.072	0.081	0.087	0.129	0.604	0.692	0.857	0.689	0.349	0.178	0.127	0.331	0.072	0.857			

Scheme : AL-10 Kotkhu													C.A.= 16.0 km ²		A.B.R.= 1,800 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.105	0.061	0.066	0.111	0.107	0.198	1.084	2.785	1.454	0.520	0.304	0.195	0.582	0.061	2.785			
1964	0.111	0.070	0.052	0.064	0.083	0.135	0.870	2.204	2.049	0.638	0.352	0.273	0.575	0.052	2.204			
1965	0.188	0.133	0.111	0.139	0.130	0.197	0.737	1.799	0.675	0.361	0.330	0.213	0.418	0.111	1.799			
1966	0.169	0.137	0.120	0.129	0.334	0.588	1.625	2.951	1.931	0.492	0.256	0.203	0.744	0.120	2.951			
1967	0.153	0.112	0.105	0.136	0.125	0.207	1.960	2.256	1.447	0.452	0.219	0.125	0.608	0.105	2.256			
1968	0.068	0.051	0.061	0.071	0.058	0.621	2.133	2.556	1.537	0.767	0.296	0.157	0.698	0.051	2.556			
1969	0.100	0.098	0.093	0.112	0.121	0.098	0.533	1.408	1.251	0.494	0.269	0.177	0.396	0.093	1.408			
1970	0.108	0.104	0.098	0.117	0.100	0.188	1.333	2.820	1.635	0.660	0.206	0.107	0.623	0.098	2.820			
1971	0.070	0.052	0.038	0.080	0.085	1.274	1.626	2.450	1.331	0.467	0.316	0.176	0.664	0.038	2.450			
1972	0.107	0.089	0.088	0.092	0.113	0.184	1.233	1.597	1.558	0.406	0.275	0.176	0.493	0.088	1.597			
1973	0.105	0.089	0.088	0.086	0.112	0.500	1.207	1.987	1.708	1.148	0.409	0.195	0.636	0.086	1.987			
1974	0.123	0.088	0.061	0.042	0.171	0.137	0.832	1.244	1.129	0.428	0.280	0.202	0.395	0.042	1.244			
1975	0.146	0.122	0.122	0.108	0.072	0.141	0.291	0.325	0.981	0.559	0.339	0.262	0.289	0.072	0.981			
1976	0.183	0.122	0.070	0.093	0.251	2.078	2.383	2.648	2.373	0.476	0.277	0.281	0.936	0.070	2.648			
1977	0.200	0.158	0.120	0.212	0.257	0.437	1.533	1.644	1.077	0.631	0.521	0.435	0.602	0.120	1.644			
1978	0.354	0.244	0.273	0.302	0.444	0.549	1.232	2.878	1.718	0.879	0.385	0.213	0.789	0.213	2.878			
1979	0.116	0.061	0.041	0.070	0.093	0.141	0.952	1.252	1.079	0.463	0.338	0.296	0.408	0.041	1.252			
1980	0.163	0.101	0.062	0.094	0.154	0.811	1.599	1.434	1.242	0.600	0.423	0.303	0.582	0.062	1.599			
1981	0.172	0.122	0.122	0.161	0.232	0.369	1.167	1.561	1.150	0.501	0.365	0.253	0.515	0.122	1.561			
1982	0.165	0.169	0.133	0.242	0.155	0.176	0.587	1.230	1.218	0.415	0.208	0.201	0.408	0.133	1.230			
1983	0.115	0.089	0.078	0.123	0.133	0.134	1.519	2.162	2.115	1.202	0.610	0.419	0.725	0.078	2.162			
1984	0.315	0.202	0.188	0.234	0.354	0.593	1.810	1.899	1.746	0.494	0.310	0.232	0.698	0.188	1.899			
1985	0.212	0.118	0.097	0.126	0.204	0.274	1.126	1.593	1.650	0.717	0.419	0.276	0.568	0.097	1.650			
1986	0.168	0.117	0.085	0.111	0.129	0.266	1.200	1.606	1.503	0.680	0.405	0.288	0.546	0.085	1.606			
Mean	0.155	0.113	0.099	0.127	0.167	0.429	1.273	1.929	1.481	0.602	0.338	0.236	0.579	0.099	1.929			
Min.	0.068	0.051	0.038	0.042	0.058	0.098	0.291	0.325	0.675	0.361	0.206	0.107	0.193	0.038	0.675			
80%Dep	0.105	0.070	0.061	0.080	0.093	0.141	0.832	1.408	1.129	0.452	0.269	0.176	0.401	0.061	1.408			
Max.	0.354	0.244	0.273	0.302	0.444	2.078	2.383	2.951	2.373	1.202	0.610	0.435	1.137	0.244	2.951			

Table 4-27 (6/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (6/7)

Scheme : AL-13 Lubhu													C.A.= 5.2 km ²		A.B.R.= 1,750 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.040	0.023	0.025	0.036	0.034	0.076	0.376	0.904	0.492	0.200	0.100	0.063	0.197	0.023	0.904			
1964	0.042	0.027	0.020	0.021	0.026	0.052	0.308	0.720	0.680	0.236	0.115	0.088	0.195	0.020	0.720			
1965	0.066	0.051	0.043	0.044	0.041	0.076	0.266	0.593	0.246	0.139	0.108	0.069	0.145	0.041	0.593			
1966	0.060	0.053	0.047	0.041	0.105	0.202	0.547	0.956	0.643	0.190	0.085	0.066	0.250	0.041	0.956			
1967	0.055	0.044	0.041	0.043	0.039	0.080	0.653	0.737	0.490	0.175	0.073	0.041	0.206	0.039	0.737			
1968	0.026	0.019	0.023	0.023	0.018	0.212	0.707	0.832	0.518	0.277	0.097	0.051	0.234	0.018	0.832			
1969	0.039	0.039	0.036	0.036	0.038	0.038	0.202	0.469	0.428	0.191	0.089	0.057	0.138	0.036	0.469			
1970	0.041	0.041	0.038	0.038	0.032	0.072	0.455	0.915	0.549	0.243	0.069	0.035	0.211	0.032	0.915			
1971	0.027	0.020	0.014	0.026	0.027	0.419	0.547	0.798	0.453	0.181	0.103	0.057	0.223	0.014	0.798			
1972	0.041	0.035	0.034	0.030	0.036	0.070	0.423	0.529	0.525	0.156	0.091	0.057	0.169	0.030	0.529			
1973	0.040	0.035	0.034	0.028	0.035	0.174	0.415	0.652	0.572	0.397	0.133	0.063	0.215	0.028	0.652			
1974	0.046	0.034	0.023	0.014	0.054	0.053	0.296	0.417	0.389	0.165	0.092	0.065	0.137	0.014	0.417			
1975	0.052	0.048	0.048	0.035	0.023	0.054	0.113	0.125	0.343	0.211	0.111	0.084	0.104	0.023	0.343			
1976	0.064	0.048	0.027	0.030	0.079	0.673	0.786	0.861	0.782	0.184	0.091	0.090	0.310	0.027	0.861			
1977	0.068	0.061	0.047	0.068	0.081	0.154	0.518	0.544	0.373	0.234	0.168	0.139	0.205	0.047	0.544			
1978	0.117	0.091	0.099	0.096	0.140	0.189	0.423	0.933	0.575	0.312	0.125	0.069	0.264	0.069	0.933			
1979	0.044	0.023	0.015	0.023	0.030	0.055	0.334	0.420	0.373	0.179	0.111	0.095	0.142	0.015	0.420			
1980	0.058	0.039	0.024	0.030	0.049	0.272	0.539	0.477	0.425	0.224	0.137	0.097	0.198	0.024	0.539			
1981	0.061	0.048	0.048	0.051	0.073	0.132	0.402	0.517	0.396	0.194	0.119	0.081	0.177	0.048	0.517			
1982	0.058	0.066	0.051	0.077	0.049	0.067	0.219	0.413	0.417	0.160	0.070	0.065	0.143	0.049	0.417			
1983	0.044	0.035	0.030	0.039	0.042	0.052	0.513	0.707	0.701	0.415	0.197	0.134	0.242	0.030	0.707			
1984	0.105	0.078	0.072	0.075	0.112	0.203	0.605	0.624	0.584	0.191	0.102	0.075	0.236	0.072	0.624			
1985	0.072	0.046	0.038	0.040	0.064	0.102	0.389	0.527	0.554	0.261	0.136	0.089	0.193	0.038	0.554			
1986	0.059	0.046	0.033	0.036	0.041	0.100	0.412	0.531	0.507	0.250	0.132	0.093	0.187	0.033	0.531			
Mean	0.055	0.044	0.038	0.041	0.053	0.149	0.436	0.633	0.500	0.224	0.111	0.076	0.197	0.038	0.633			
Min.	0.026	0.019	0.014	0.014	0.018	0.038	0.113	0.125	0.246	0.139	0.069	0.035	0.071	0.014	0.246			
80%Dep	0.040	0.027	0.023	0.026	0.030	0.054	0.296	0.469	0.389	0.175	0.089	0.057	0.140	0.023	0.469			
Max.	0.117	0.091	0.099	0.096	0.140	0.189	0.786	0.956	0.782	0.415	0.197	0.139	0.374	0.091	0.956			

Scheme : AL-19 Thika Bhairaw-I													C.A.= 39.0 km ²		A.B.R.= 2,270 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.327	0.156	0.170	0.296	0.280	0.652	3.539	8.692	4.663	1.813	0.921	0.565	1.839	0.156	8.692			
1964	0.345	0.187	0.133	0.159	0.206	0.408	2.879	6.904	6.492	2.176	1.068	0.804	1.813	0.133	6.904			
1965	0.583	0.416	0.328	0.380	0.349	0.649	2.472	5.660	2.269	1.203	1.001	0.621	1.328	0.328	5.660			
1966	0.525	0.427	0.364	0.351	0.976	1.875	5.202	9.200	6.131	1.713	0.774	0.589	2.344	0.351	9.200			
1967	0.474	0.330	0.307	0.371	0.333	0.689	6.230	7.066	4.643	1.556	0.659	0.350	1.917	0.307	7.066			
1968	0.187	0.130	0.157	0.176	0.144	1.976	6.763	7.986	4.919	2.572	0.898	0.449	2.196	0.130	7.986			
1969	0.310	0.281	0.260	0.298	0.321	0.279	1.843	4.459	4.040	1.725	0.813	0.511	1.262	0.260	4.459			
1970	0.335	0.301	0.282	0.315	0.258	0.615	4.304	8.799	5.221	2.243	0.619	0.297	1.966	0.258	8.799			
1971	0.199	0.133	0.098	0.200	0.211	3.985	5.205	7.662	4.285	1.618	0.958	0.509	2.089	0.098	7.662			
1972	0.332	0.249	0.245	0.236	0.298	0.598	3.996	5.039	4.983	1.379	0.834	0.507	1.558	0.236	5.039			
1973	0.326	0.249	0.243	0.219	0.295	1.605	3.917	6.238	5.444	3.742	1.245	0.565	2.007	0.219	6.238			
1974	0.382	0.244	0.156	0.106	0.477	0.415	2.762	3.955	3.665	1.461	0.848	0.586	1.255	0.106	3.955			
1975	0.454	0.371	0.375	0.286	0.178	0.432	0.938	1.110	3.211	1.932	1.030	0.773	0.924	0.178	3.211			
1976	0.565	0.368	0.182	0.241	0.723	6.456	7.530	8.271	7.489	1.653	0.838	0.831	2.929	0.182	8.271			
1977	0.619	0.509	0.362	0.607	0.740	1.412	4.917	5.185	3.506	2.153	1.587	1.303	1.908	0.362	5.185			
1978	1.091	0.812	0.896	0.881	1.315	1.754	3.992	8.976	5.475	2.916	1.170	0.621	2.492	0.621	8.976			
1979	0.359	0.155	0.103	0.176	0.237	0.434	3.133	3.977	3.510	1.600	1.027	0.876	1.299	0.103	3.977			
1980	0.504	0.288	0.160	0.243	0.422	2.560	5.122	4.539	4.011	2.058	1.286	0.898	1.841	0.160	5.122			
1981	0.533	0.369	0.372	0.449	0.664	1.201	3.794	4.927	3.730	1.751	1.108	0.744	1.637	0.369	4.927			
1982	0.511	0.555	0.417	0.699	0.427	0.568	2.009	3.910	3.939	1.416	0.628	0.583	1.305	0.417	3.939			
1983	0.358	0.249	0.212	0.332	0.360	0.406	4.875	6.776	6.695	3.910	1.863	1.255	2.274	0.212	6.776			
1984	0.973	0.682	0.631	0.674	1.038	1.891	5.769	5.967	5.560	1.722	0.939	0.680	2.210	0.631	5.967			
1985	0.656	0.354	0.277	0.341	0.576	0.908	3.667	5.026	5.267	2.418	1.276	0.814	1.798	0.277	5.267			
1986	0.522	0.350	0.234	0.296	0.346	0.884	3.894	5.066	4.815	2.305	1.233	0.852	1.733	0.234	5.066			
Mean	0.478	0.340	0.290	0.347	0.466	1.361	4.114	6.058	4.748	2.043	1.026	0.691	1.830	0.290	6.058			
Min.	0.187	0.130	0.098	0.106	0.144	0.279	0.938	1.110	2.269	1.203	0.619	0.297	0.615	0.098	2.269			
80%Dep	0.327	0.187	0.157	0.200	0.237	0.432	2.762	4.459	3.665	1.556	0.813	0.509	1.275	0.157	4.459			
Max.	1.091	0.812	0.896	0.881	1.315	1.754	7.530	9.200	7.489	3.910	1.863	1.303	3.562	0.812	9.200			

Table 4-27 (7/7) Monthly Available Discharge for Model Schemes (7/7)

Scheme : AL-20 Thika Bhairaw-II													C.A.= 47.0 km ²		A.B.R.= 2,410 mm		Unit : m ³ /sec	
Year	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	Jun.	Jul.	Aug	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual	Min.	Max.			
1963	0.297	0.027	0.056	0.352	0.332	0.659	4.263	10.930	5.700	2.032	1.073	0.641	2.197	0.027	10.930			
1964	0.321	0.041	0.029	0.173	0.237	0.347	3.419	8.642	8.040	2.496	1.261	0.948	2.163	0.029	8.642			
1965	0.625	0.323	0.262	0.459	0.420	0.655	2.898	7.051	2.637	1.252	1.176	0.714	1.539	0.262	7.051			
1966	0.551	0.337	0.308	0.421	1.222	2.223	6.391	11.580	7.579	1.904	0.885	0.673	2.840	0.308	11.580			
1967	0.486	0.213	0.234	0.448	0.399	0.707	7.706	8.850	5.675	1.703	0.738	0.366	2.294	0.213	8.850			
1968	0.118	0.018	0.041	0.196	0.154	2.353	8.388	10.026	6.028	3.003	1.043	0.494	2.655	0.018	10.026			
1969	0.276	0.151	0.173	0.354	0.384	0.178	2.092	5.513	4.902	1.920	0.936	0.573	1.454	0.151	5.513			
1970	0.308	0.176	0.203	0.376	0.303	0.612	5.242	11.066	6.415	2.582	0.687	0.299	2.356	0.176	11.066			
1971	0.134	0.019	0.013	0.229	0.243	4.923	6.395	9.611	5.217	1.782	1.121	0.571	2.522	0.013	9.611			
1972	0.303	0.110	0.153	0.275	0.355	0.590	4.848	6.257	6.109	1.477	0.962	0.568	1.834	0.110	6.257			
1973	0.296	0.110	0.152	0.252	0.350	1.878	4.747	7.791	6.699	4.500	1.488	0.641	2.409	0.110	7.791			
1974	0.368	0.102	0.041	0.102	0.583	0.355	3.269	4.869	4.424	1.582	0.979	0.669	1.445	0.041	4.869			
1975	0.460	0.266	0.322	0.338	0.199	0.378	0.935	1.229	3.843	2.184	1.213	0.908	1.023	0.199	3.843			
1976	0.602	0.262	0.071	0.281	0.898	8.084	9.370	10.391	9.316	1.827	0.967	0.982	3.588	0.071	10.391			
1977	0.671	0.442	0.305	0.749	0.919	1.632	6.026	6.443	4.220	2.467	1.926	1.587	2.282	0.305	6.443			
1978	1.275	0.829	0.989	1.100	1.656	2.069	4.843	11.293	6.739	3.444	1.392	0.714	3.029	0.714	11.293			
1979	0.338	0.026	0.016	0.196	0.277	0.380	3.744	4.897	4.225	1.759	1.209	1.040	1.509	0.016	4.897			
1980	0.523	0.159	0.042	0.283	0.513	3.100	6.289	5.616	4.866	2.346	1.541	1.068	2.196	0.042	6.289			
1981	0.562	0.263	0.318	0.547	0.823	1.361	4.589	6.113	4.506	1.952	1.312	0.872	1.935	0.263	6.113			
1982	0.534	0.501	0.376	0.866	0.519	0.552	2.305	4.812	4.774	1.525	0.698	0.665	1.511	0.376	4.812			
1983	0.337	0.110	0.111	0.397	0.434	0.344	5.973	8.478	8.300	4.715	2.279	1.525	2.750	0.110	8.478			
1984	1.124	0.663	0.650	0.835	1.301	2.244	7.116	7.442	6.848	1.916	1.096	0.789	2.669	0.650	7.442			
1985	0.719	0.244	0.197	0.408	0.710	0.987	4.427	6.240	6.473	2.806	1.527	0.961	2.142	0.197	6.473			
1986	0.547	0.239	0.140	0.352	0.416	0.956	4.717	6.290	5.895	2.661	1.473	1.009	2.058	0.140	6.290			
Mean	0.491	0.235	0.217	0.417	0.569	1.565	5.000	7.560	5.810	2.326	1.207	0.803	2.183	0.217	7.560			
Min.	0.118	0.018	0.013	0.102	0.154	0.178	0.935	1.229	2.637	1.252	0.687	0.299	0.635	0.013	2.637			
80%Def	0.297	0.041	0.041	0.229	0.277	0.378	3.269	5.513	4.424	1.703	0.936	0.571	1.473	0.041	5.513			
Max.	1.275	0.829	0.989	1.100	1.656	8.084	9.370	11.580	9.316	4.715	2.279	1.587	4.398	0.829	11.580			

Figures

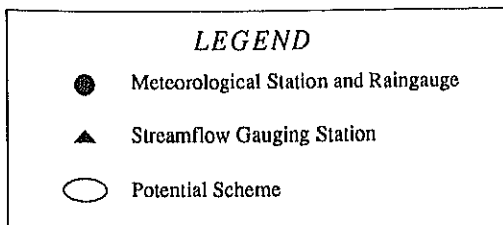
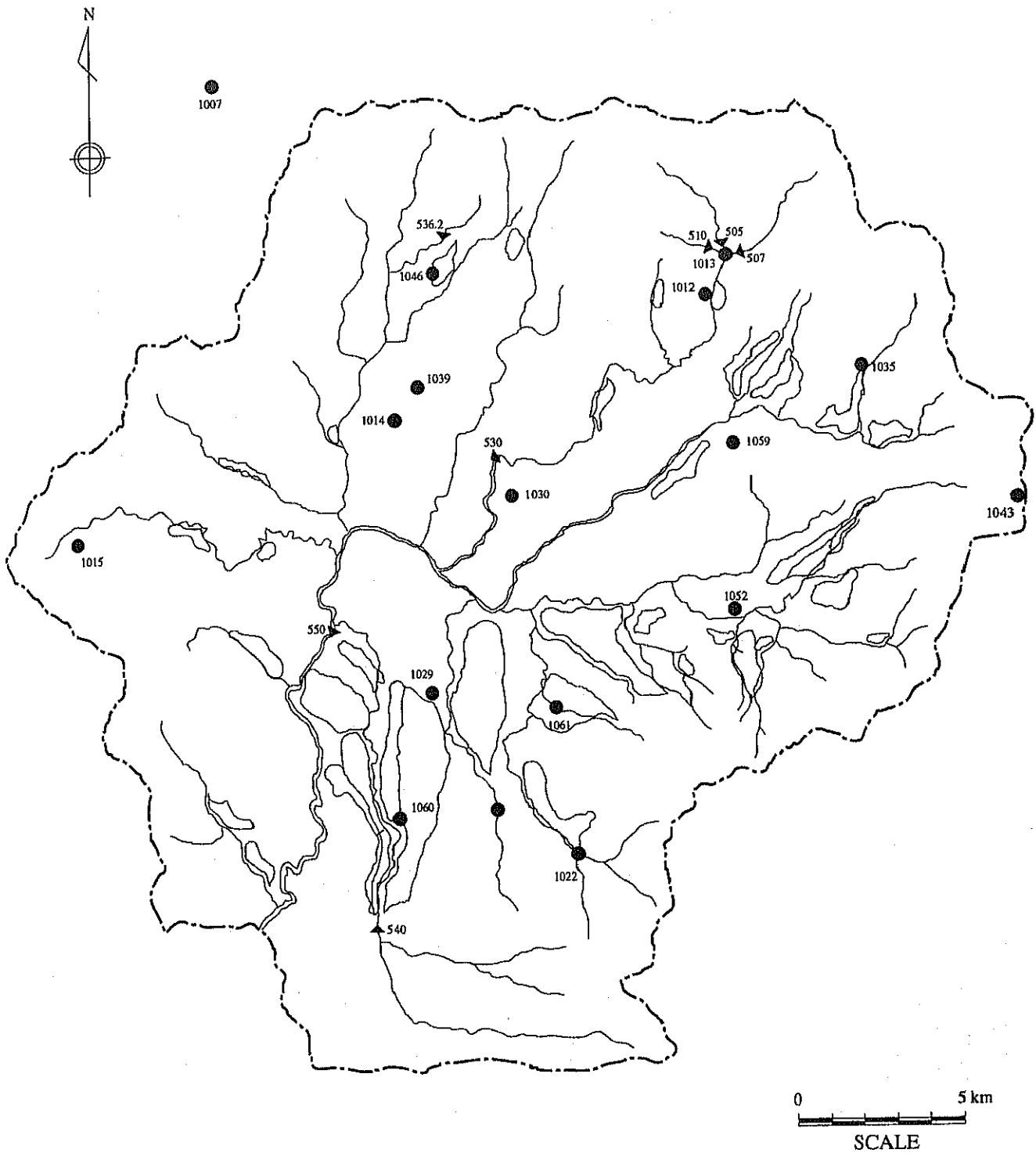


Fig. 4-1 Location Map of Meteorological and Streamflow Gauging Stations

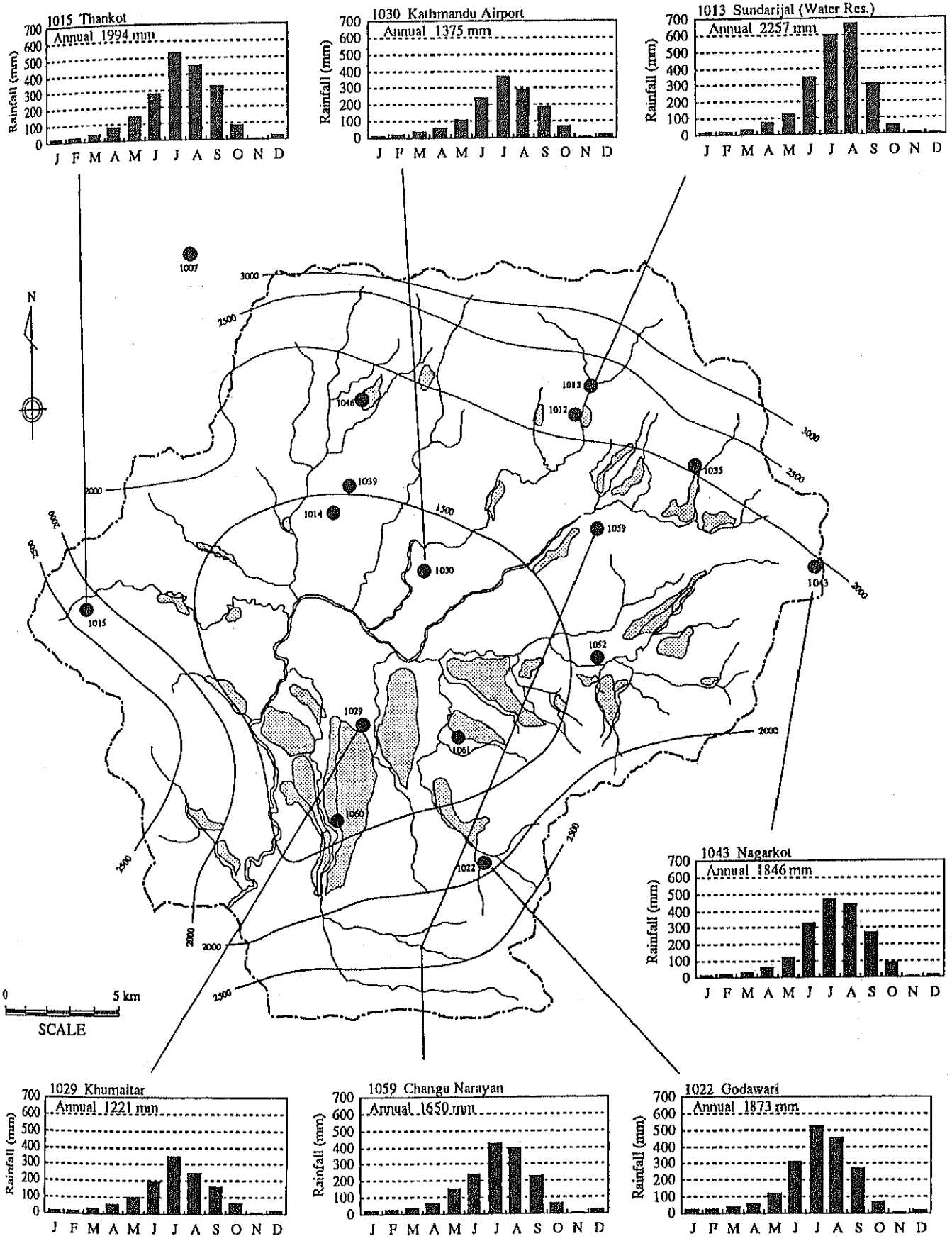


Fig. 4-4

Monthly Rainfall Distribution and Annual Isohyet

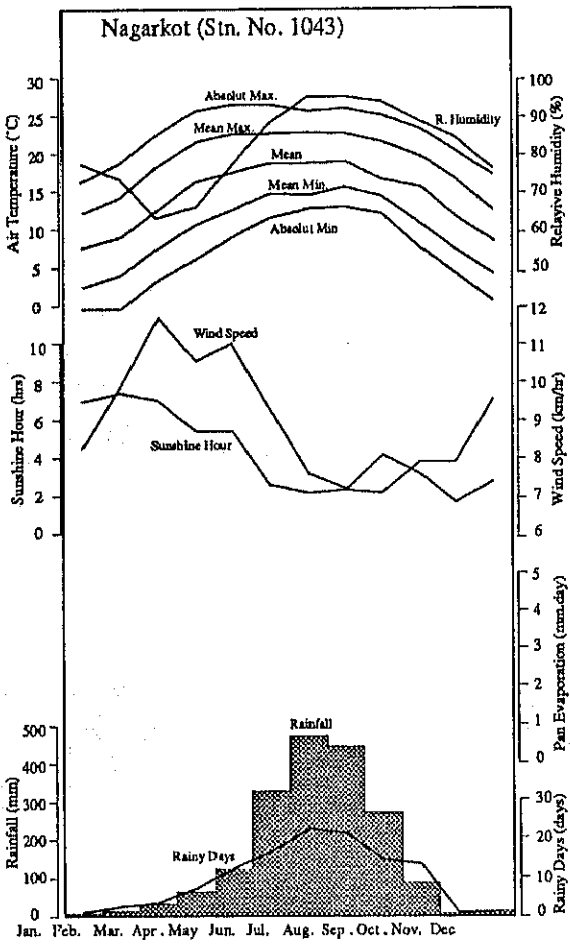
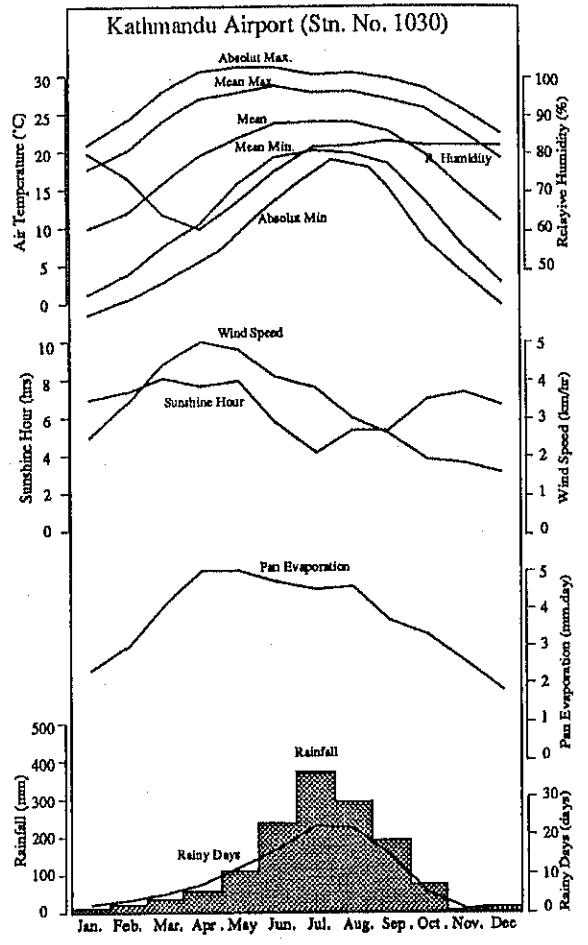
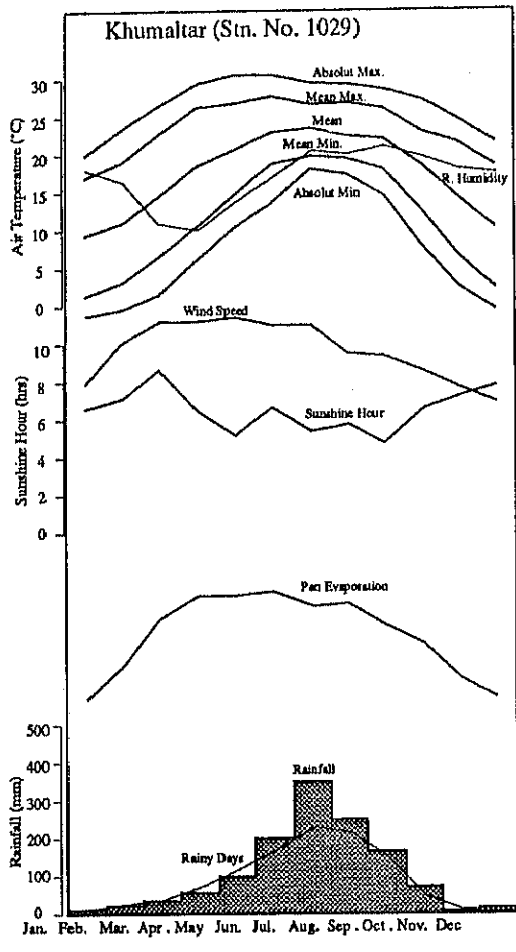


Fig. 4-5 Climatological Features

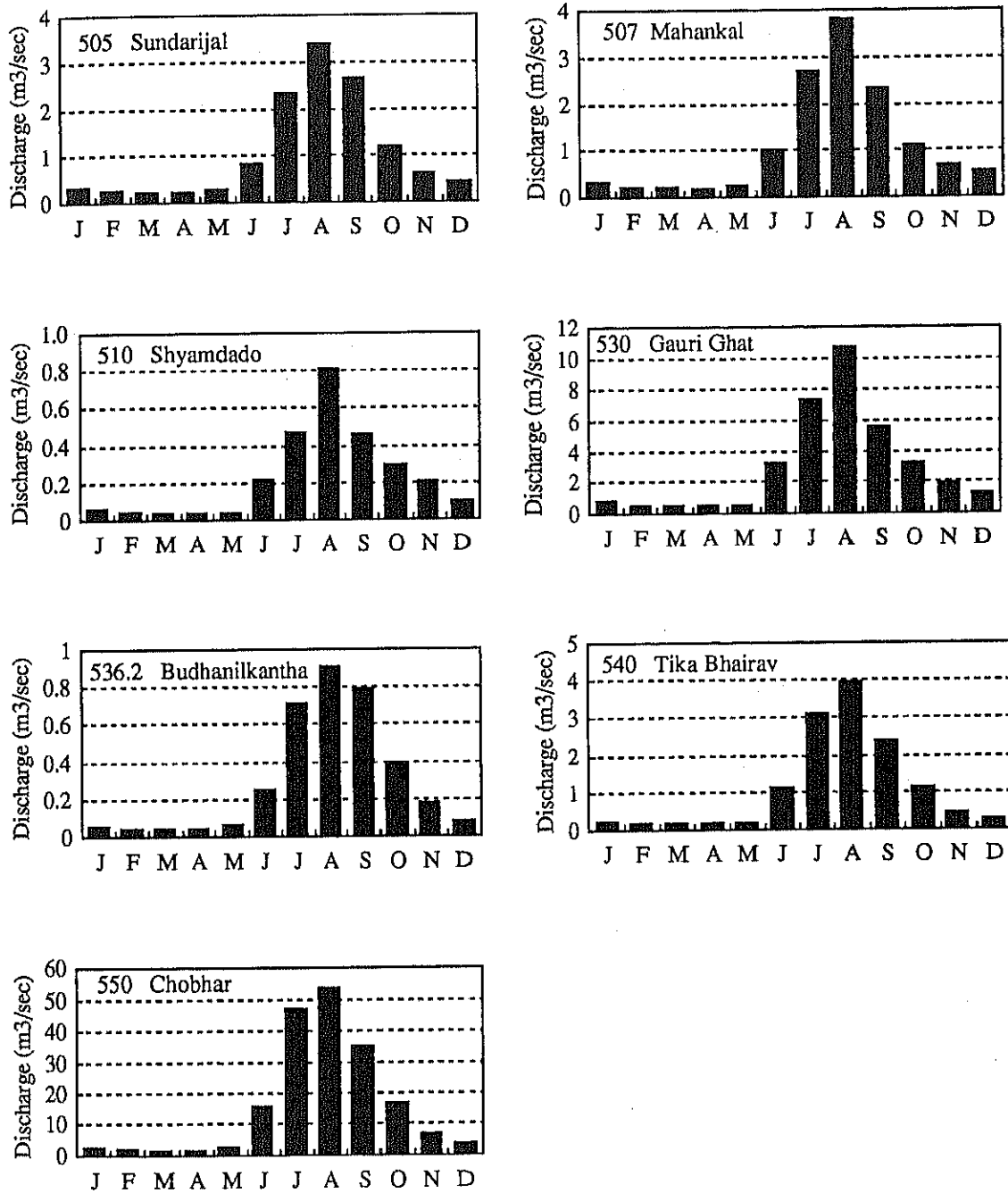


Fig. 4-6 Monthly Discharge at Respective Stations

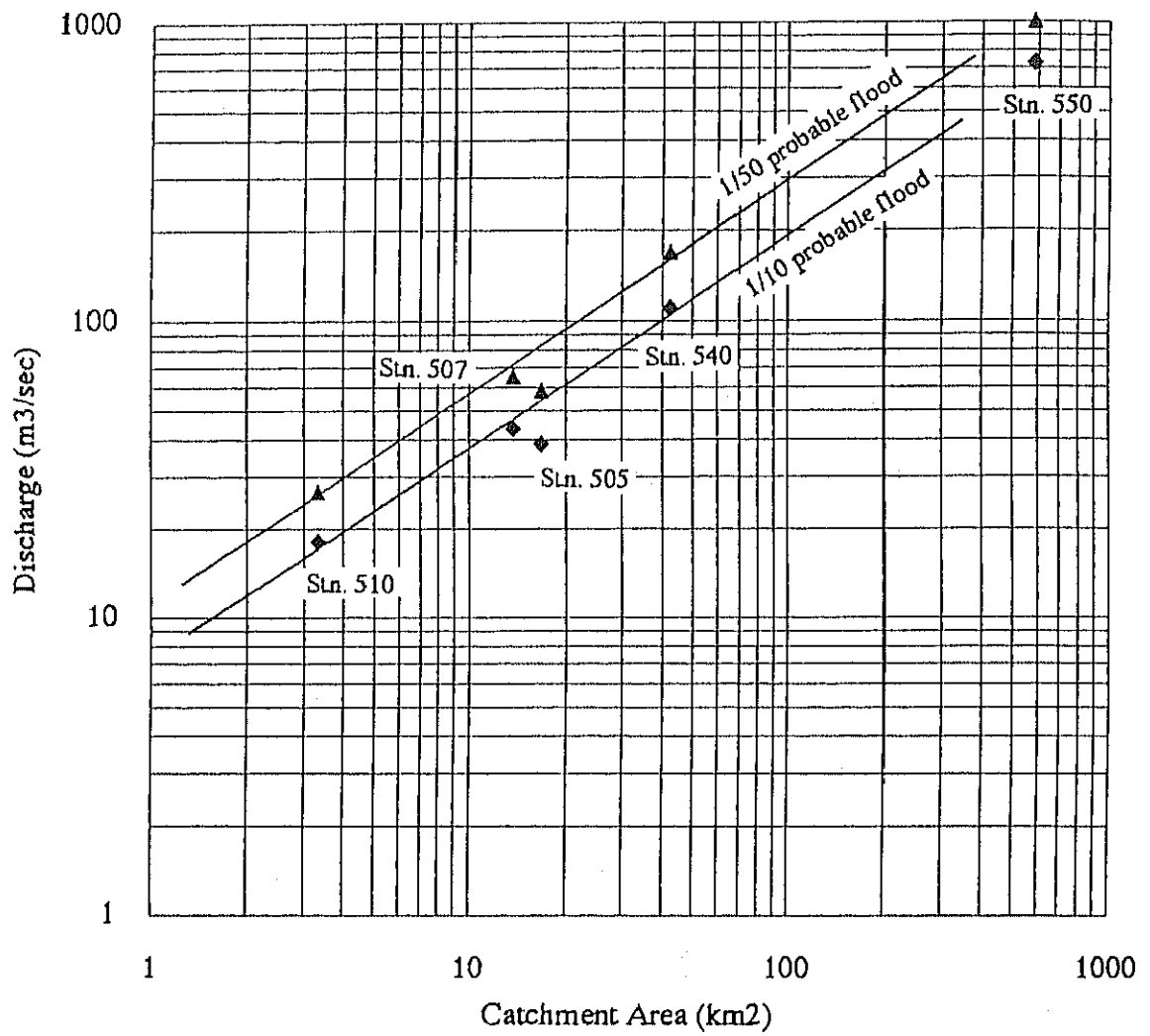


Fig. 4-7 Probable Flood

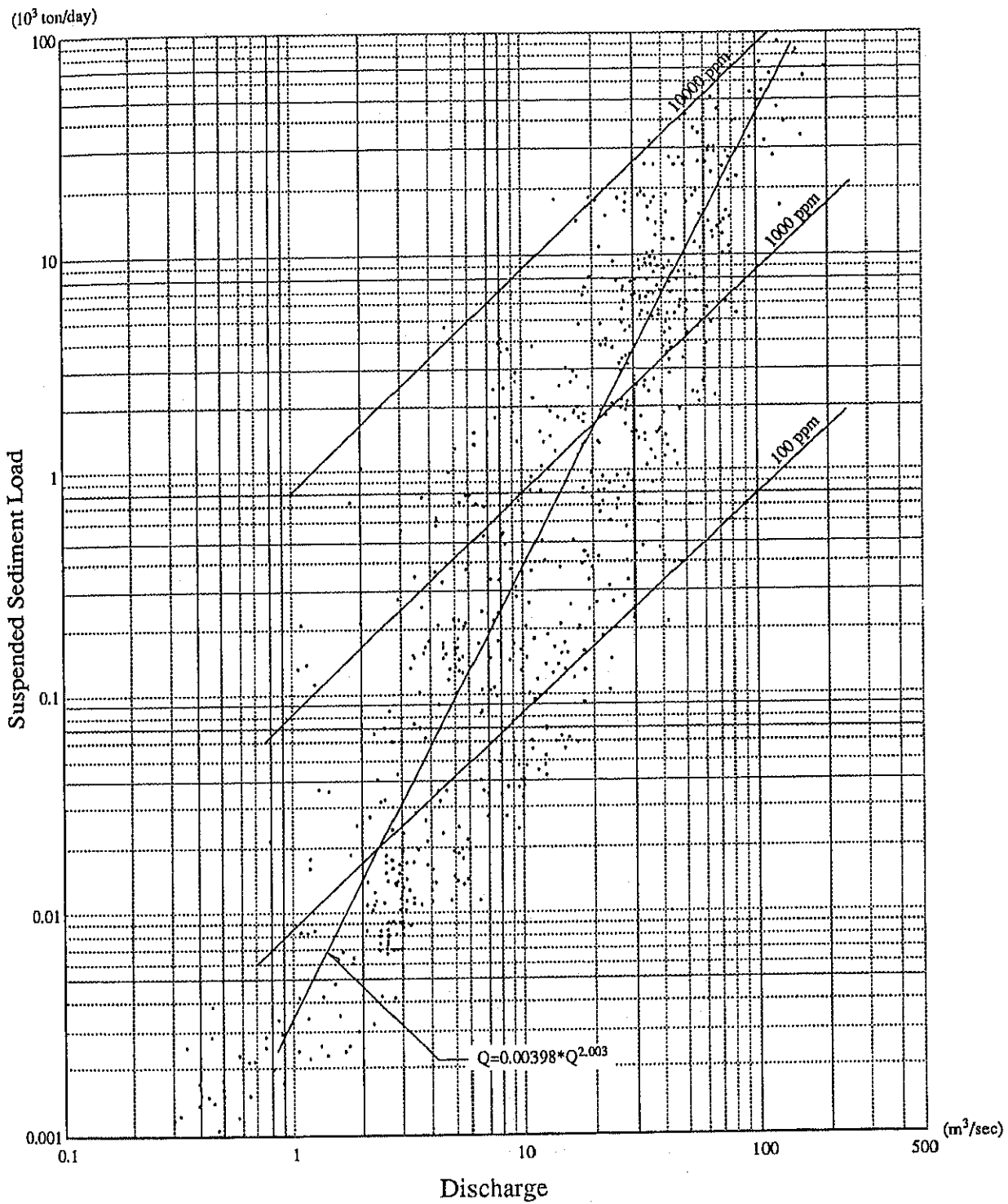
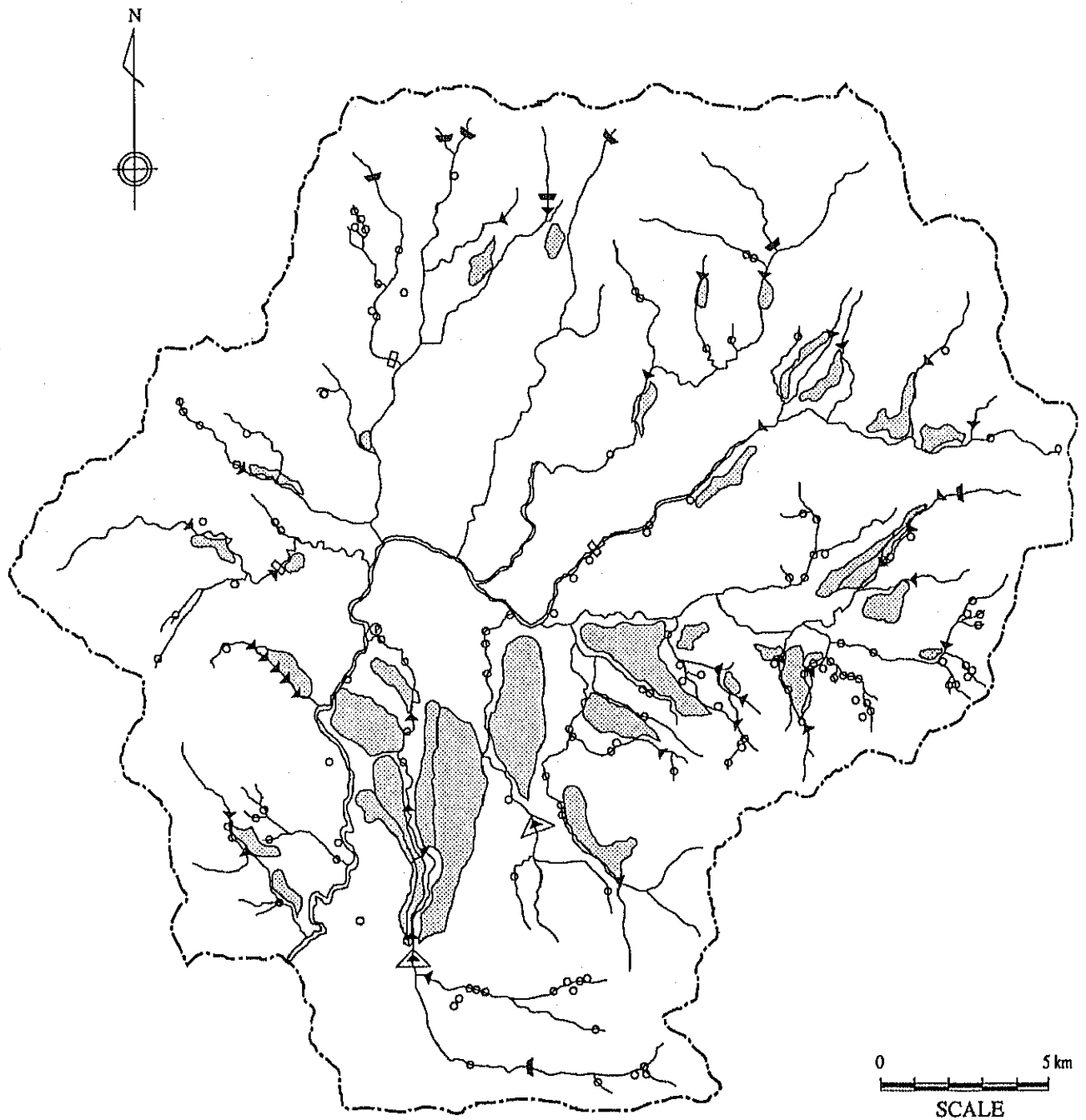


Fig. 4-8 Sediment Load Rating Curve at Chobhar Station



LEGEND

	Boundary of the Kathmandu Valley
	Potential Irrigation Schemes
	Intake of Potential irrigation schemes
	Intake of Other irrigation System
	Water Supply Intake (Existing)
	Water Supply Intake (On-going)
	Water Supply Intake (Planned)
	Water Supply Intake (pump house)
	Proposed Damsite for Water Supply

Fig. 4-9 Water Users in the Kathmandu Valley

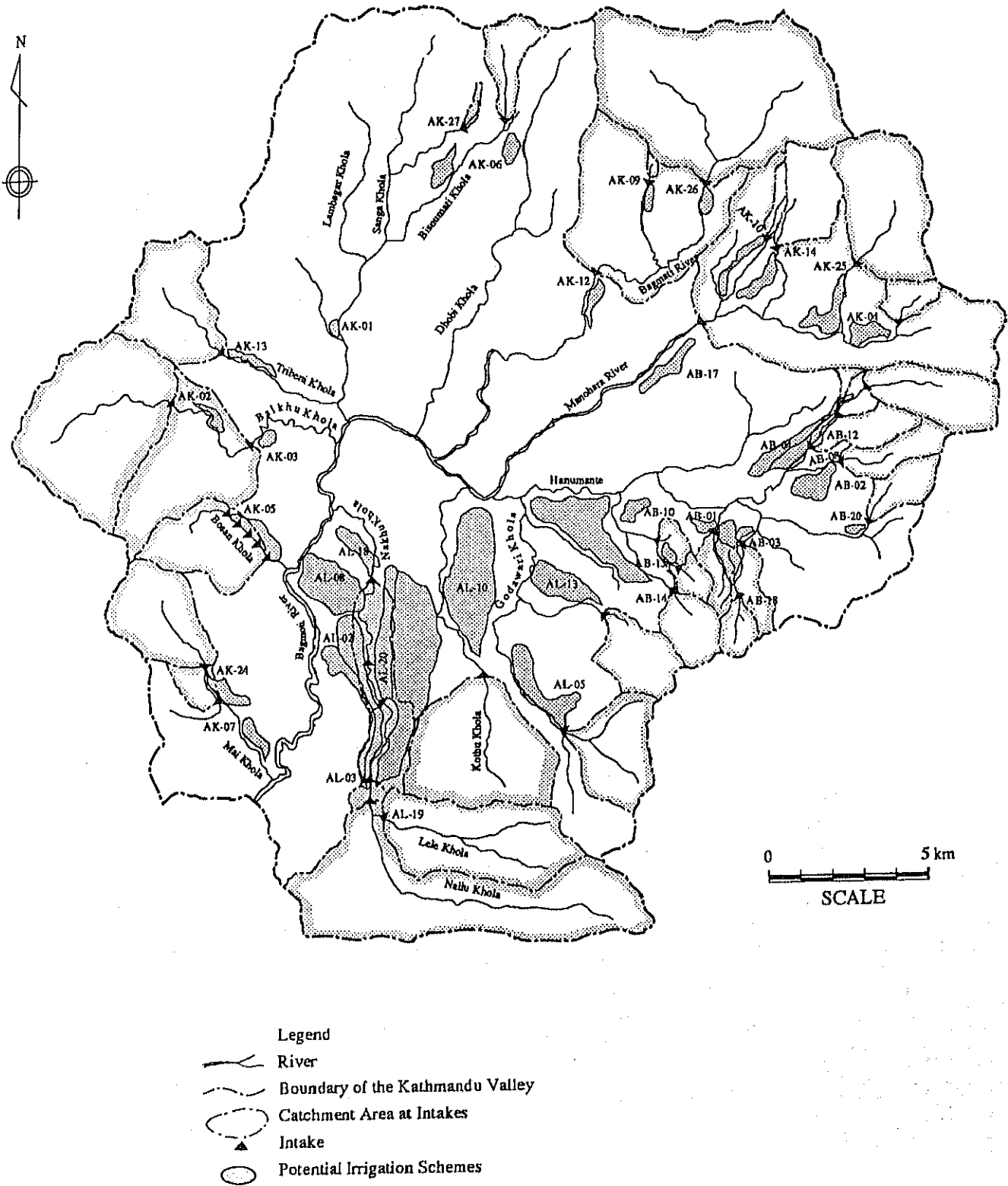


Fig. 4-10 Catchment Areas at the Intake of the Potential Schemes

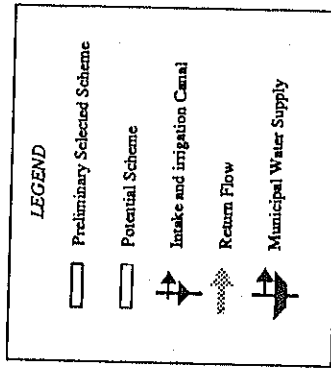
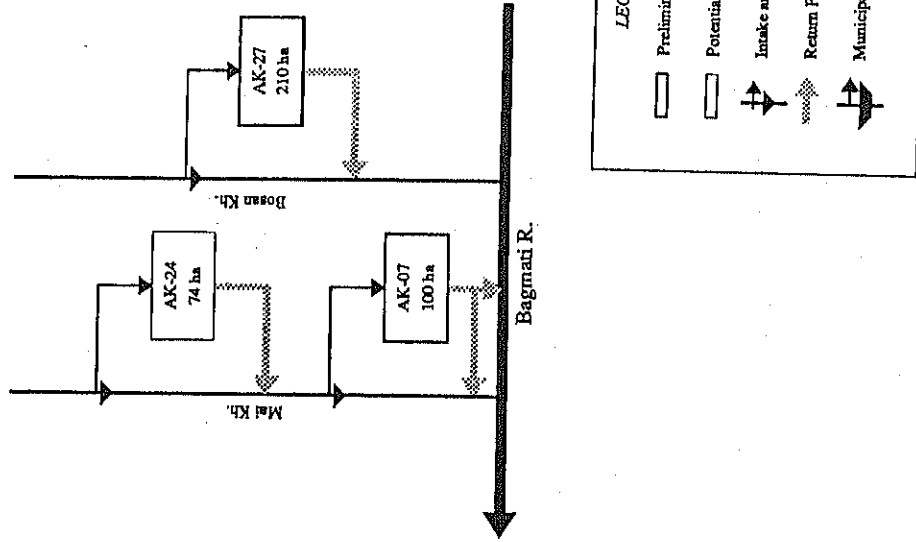
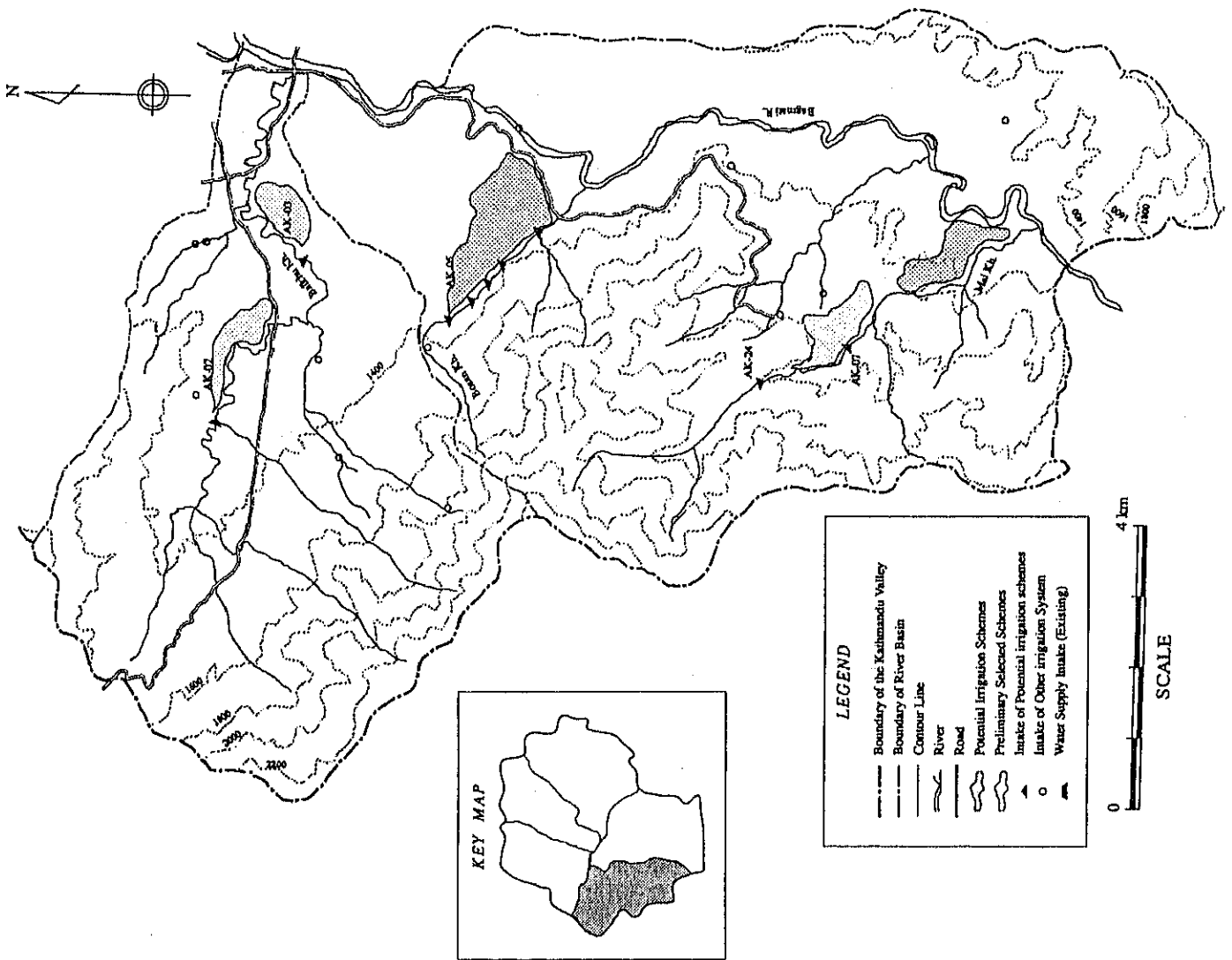


Fig. 4-11

Basin Map and Water Balance Model (1/5)
(Balkhu Kh., Boshan Kh. and Mai Kh. River Basins)

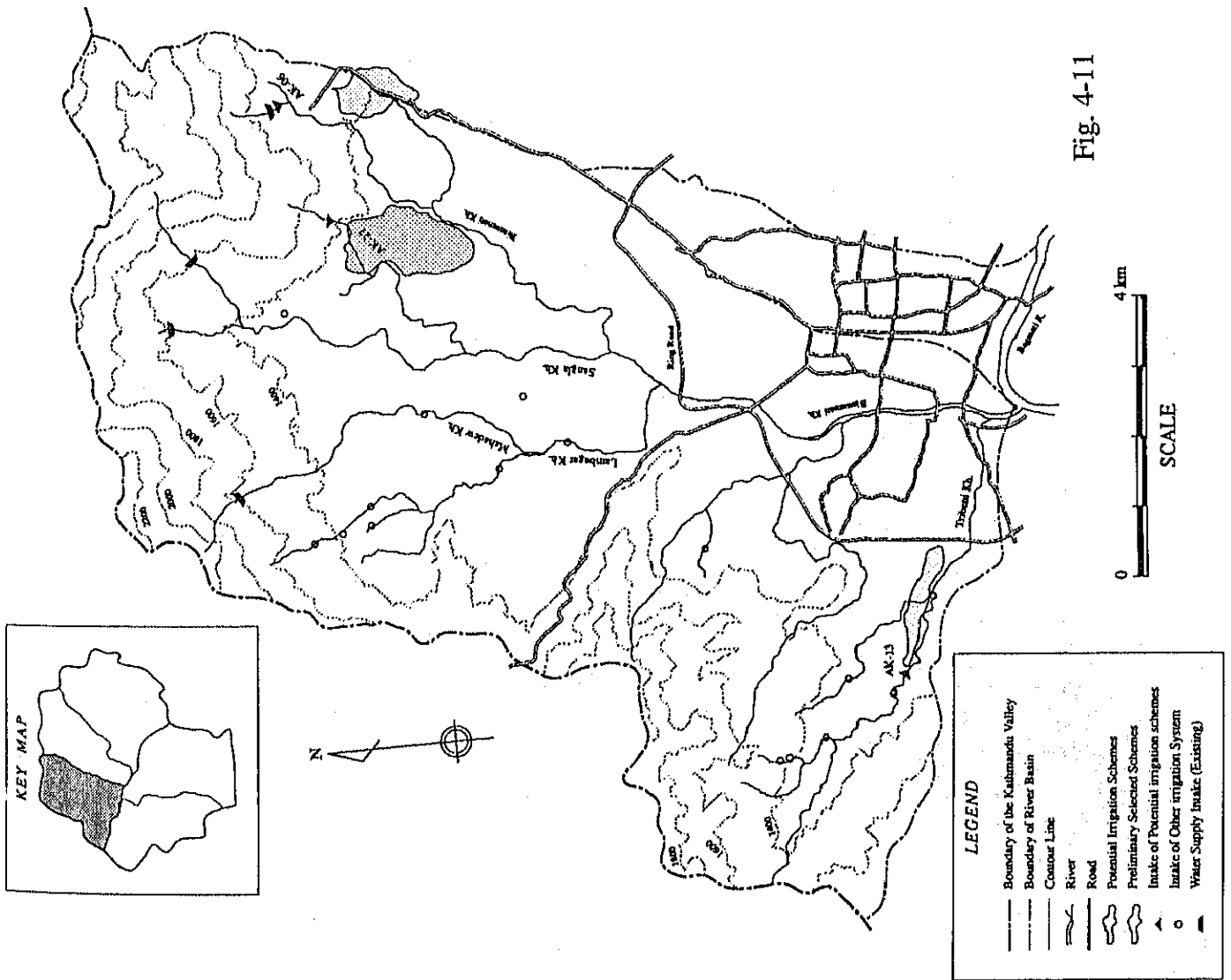
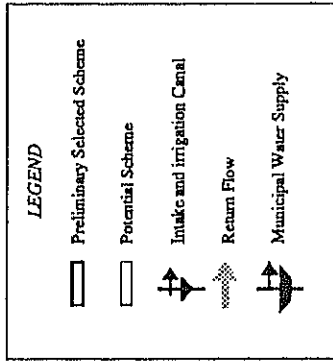
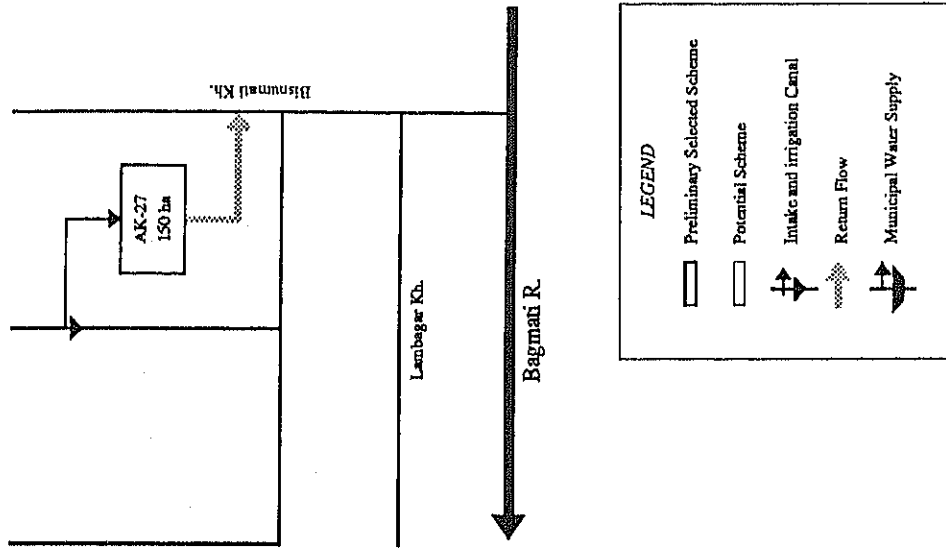


Fig. 4-11 Basin Map and Water Balance Model (2/5) (Bisnumati Kh. River Basin)



There is no preliminary selected scheme in these river basins.

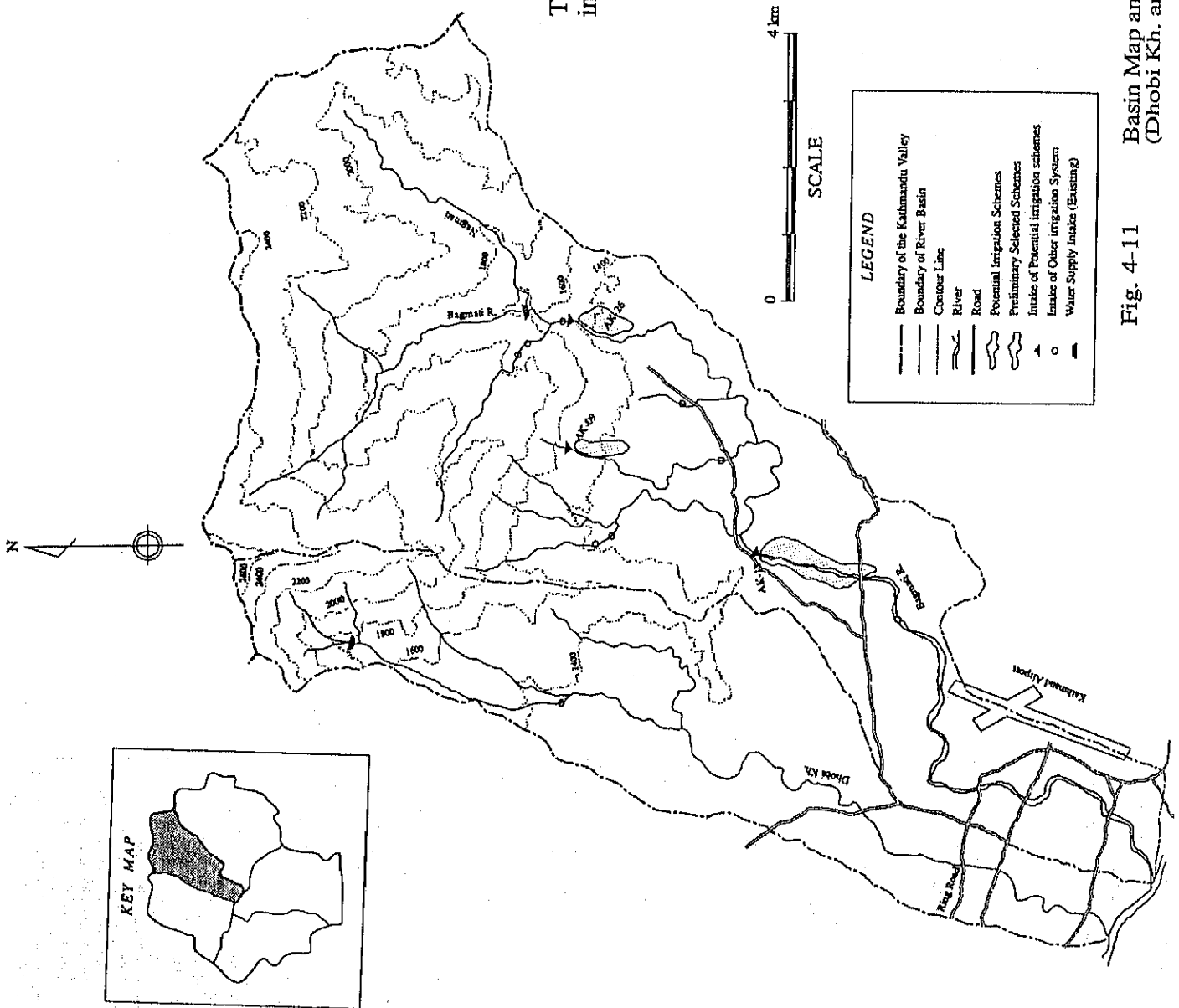


Fig. 4-11 Basin Map and Water Balance Model (3/5)
(Dhobi Kh. and Bagmati River Basins)

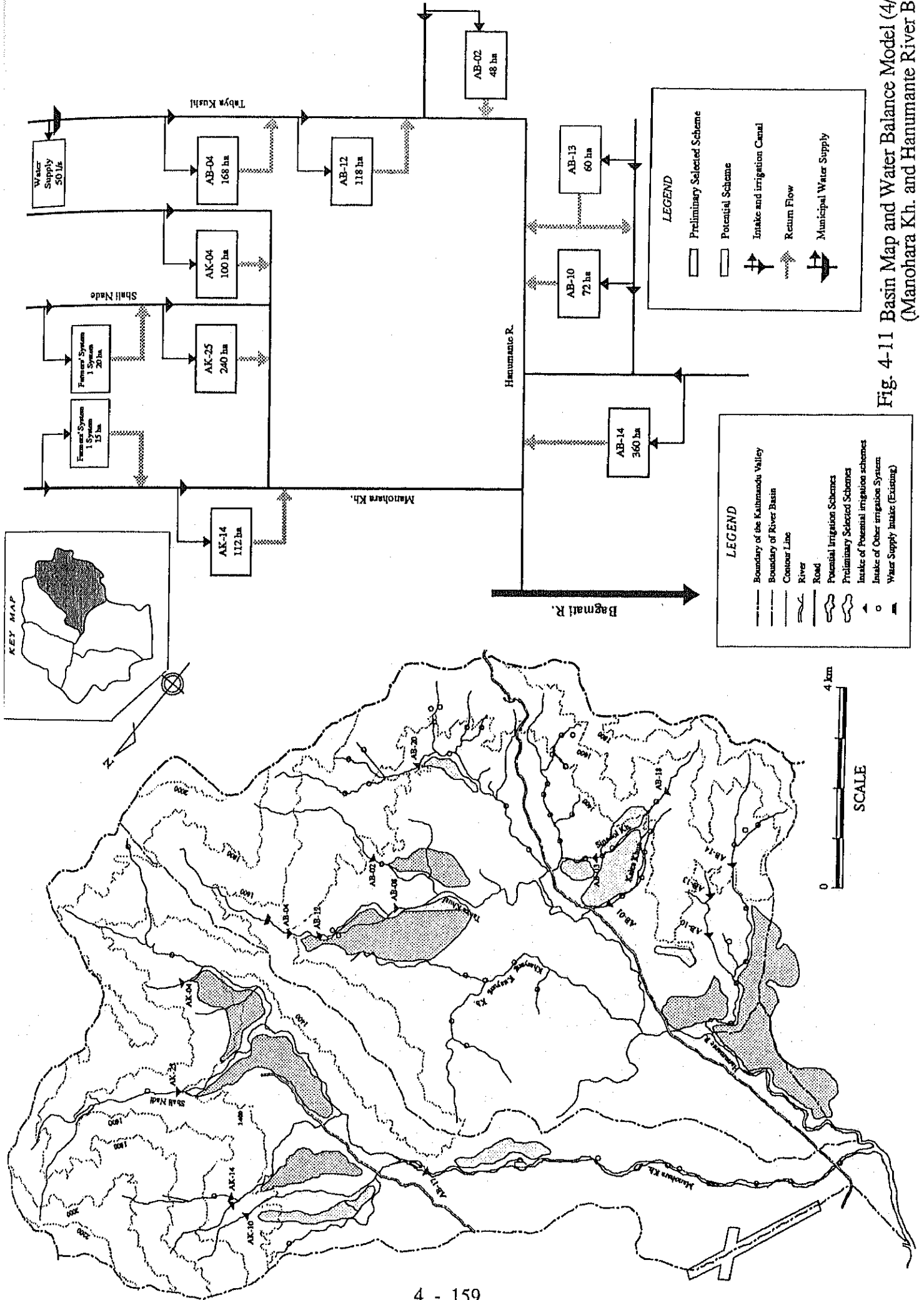
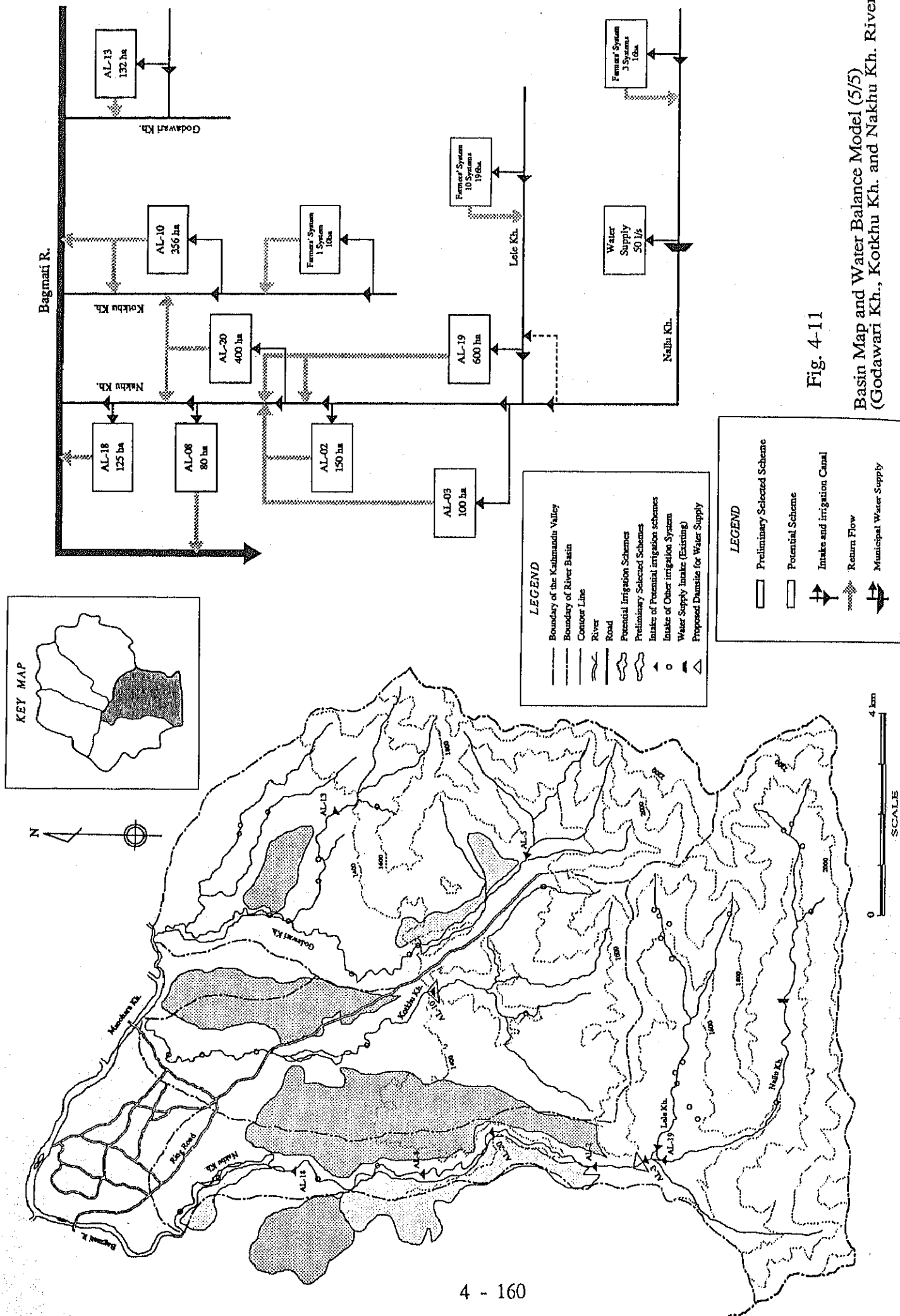
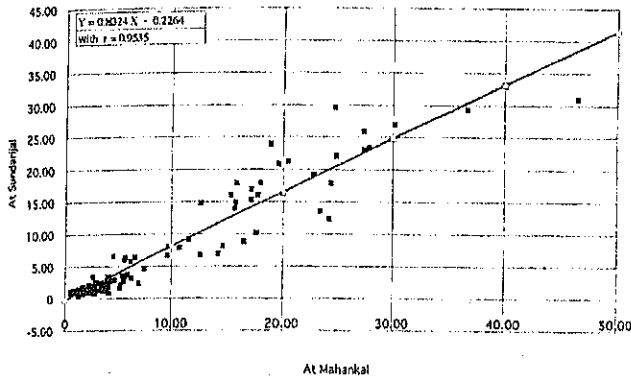


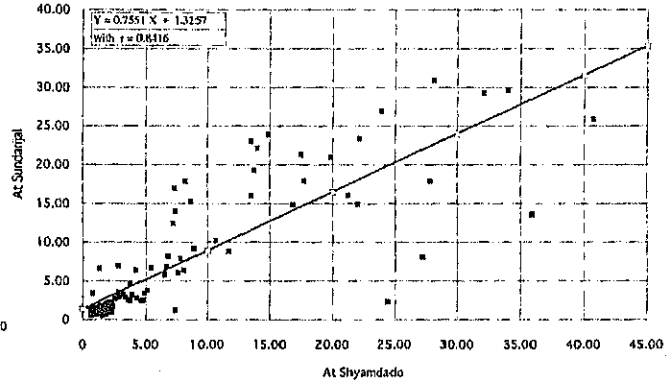
Fig. 4-11 Basin Map and Water Balance Model (4/5)
(Manohara Kh. and Hanumante River Basins)



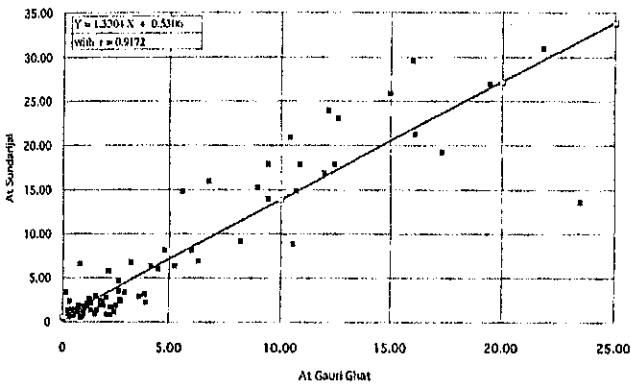
Correlation of Specific Discharge at Mahankal (No.507) and Sundarjal (No.505)



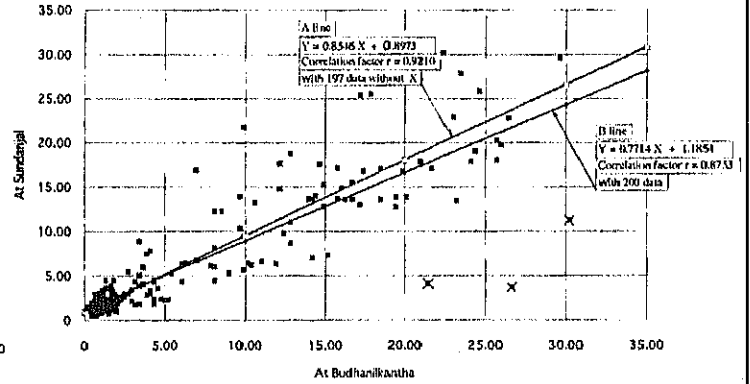
Correlation of Specific Discharge at Shyamadao (No.510) and Sundarjal(No.505)



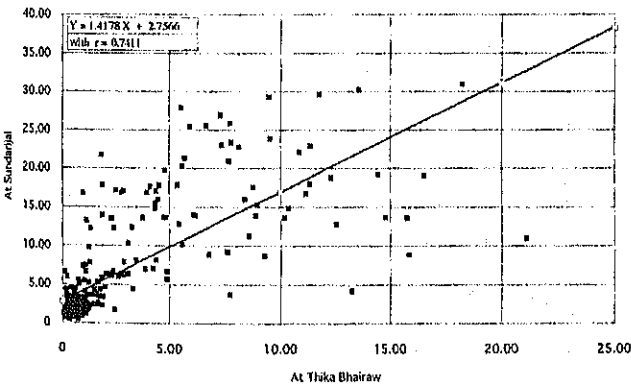
Correlation of Specific Discharge at Gauri Ghat (No.530) and Sundarjal (No.505)



Correlation of Specific Discharge at Budhanikantha (No.536.2) and Sundarjal (No.505)



Correlation of Specific Discharge at Thika Bhairav (No.540) and Sundarjal (No.505)



Correlation of Specific Discharge at Chobhar (No.550) and Sundarjal (No.505)

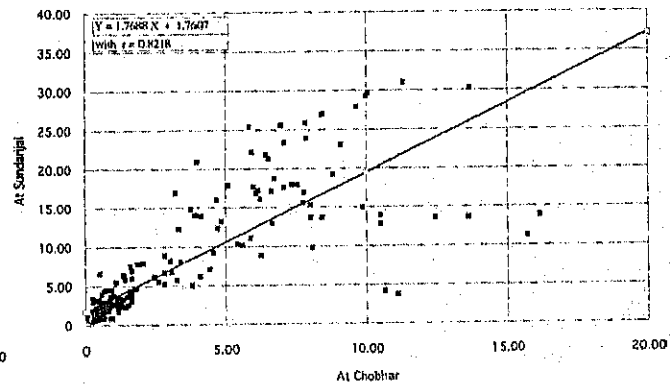


Fig. 4-12 Correlation of Specific Discharge at Selected Gauging Station (1/3)

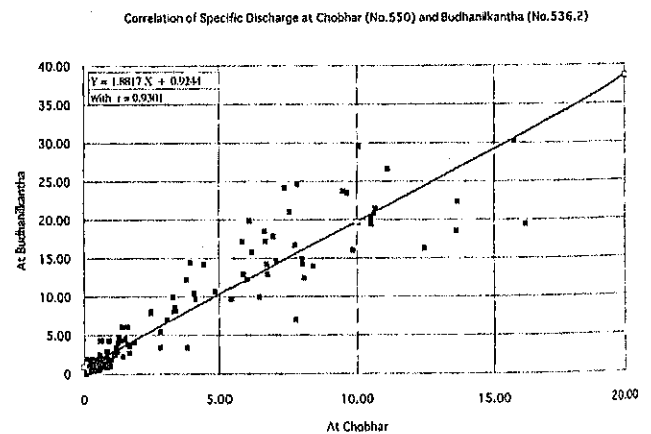
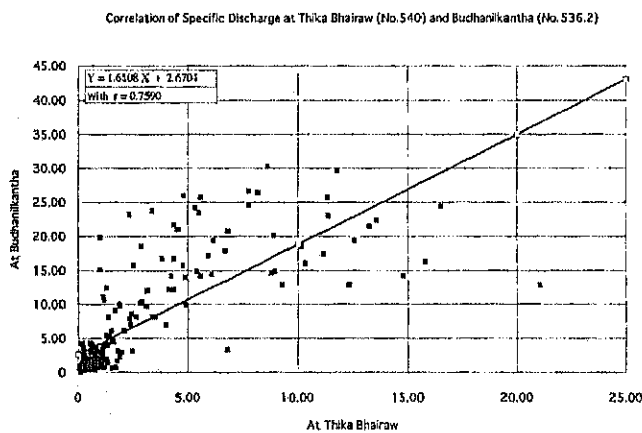
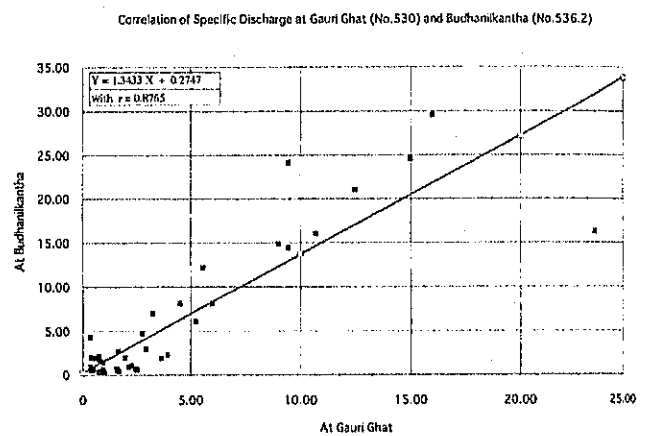
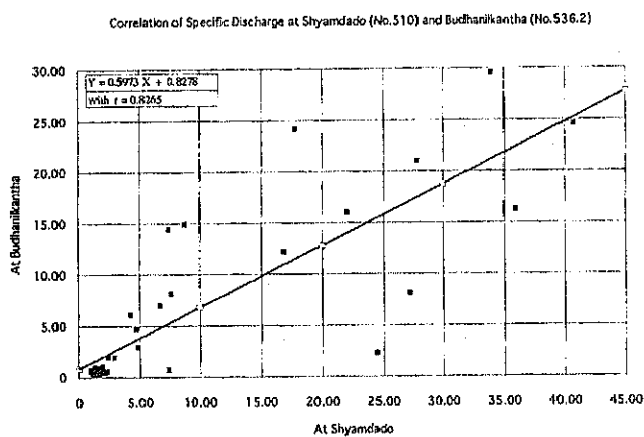
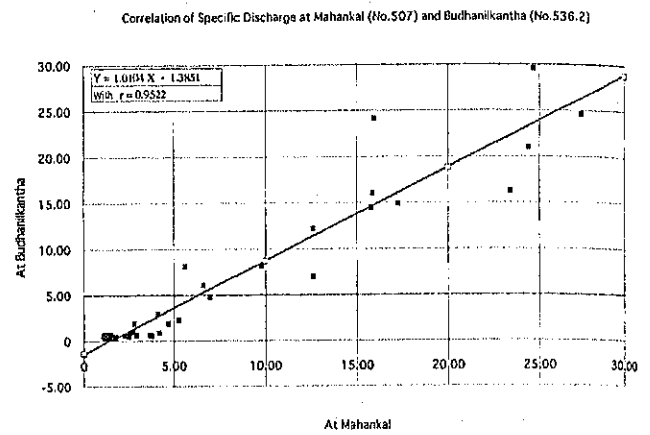
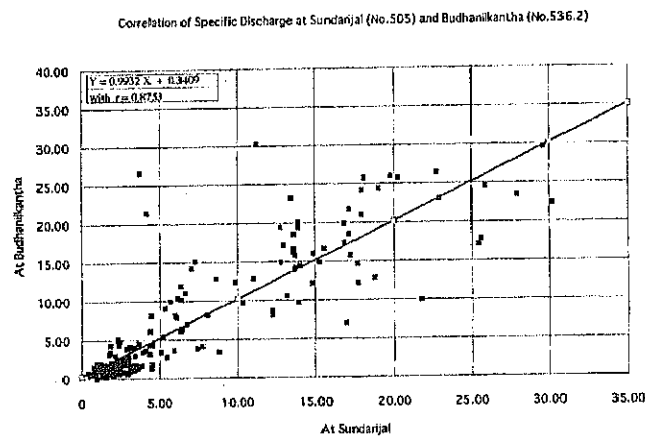
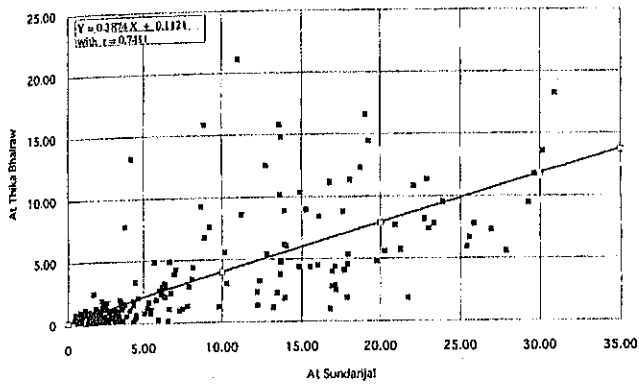
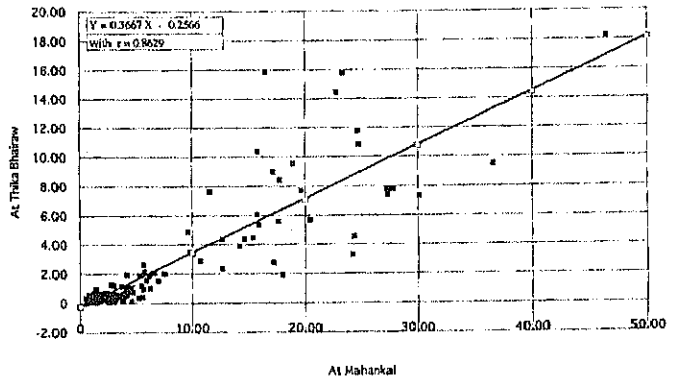


Fig. 4-12 Correlation of Specific Discharge at Selected Gauging Station (2/3)

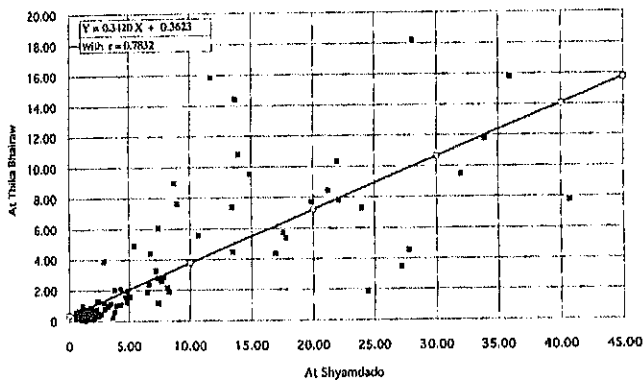
Correlation of Specific Discharge at Sundarjal (No.505) and Thika Bhairaw (No.540)



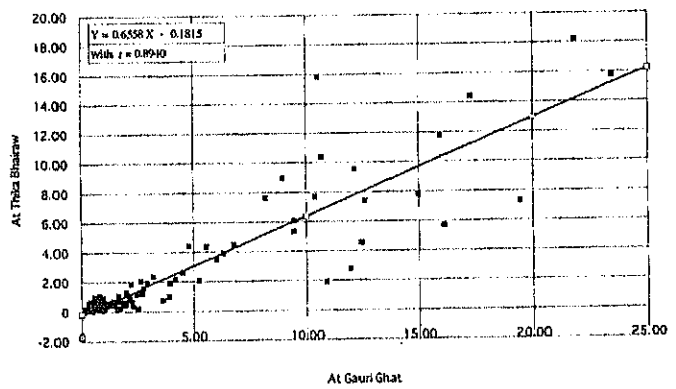
Correlation of Specific Discharge at Mahankal (No.507) and Thika Bhairaw (No.540)



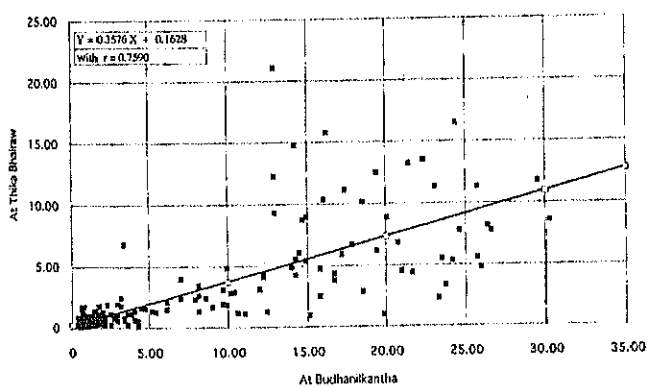
Correlation of Specific Discharge at Shyamdado (No.510) and Thika Bhairaw (No.540)



Correlation of Specific Discharge at Gauri Ghat (No.530) and Thika Bhairaw (No.540)



Correlation of Specific Discharge at Budhanilkantla (No.536.2) and Thika Bhairaw (No.540)



Correlation of Specific Discharge at Chobhar (No.550) and Thika Bhairaw (No.540)

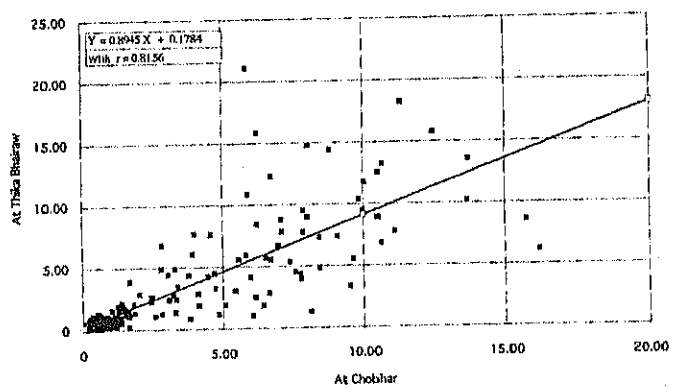


Fig. 4-12 Correlation of Specific Discharge at Selected Gauging Station (3/3)

HIS MAJESTY'S GOVERNMENT OF NEPAL
THE STUDY ON
THE REHABILITATION OF GOVERNMENT DEVELOPED
IRRIGATION SCHEMES IN THE KATHMANDU VALLEY
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

