

Table 2-26.5 (1/5) Water Balance for Shali Nadi (AK-25)

Water Balance

AK-25

Shali Nadi

Irrigation area : 157 ha

Zone-B

Year & Month	Natural	Exist. Ptn.	U/S Irriga-	U/S Abs-	W/S	Return	Available	Water	Irrigable	Actual	Disch.	
	Runoff	U. W-Req.	ble Area	traction	in U/S	Flow	Discharge	Requ't.	Area	Use	(for D/S)	
Unit :	m <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1963	Jan.	0.145	0.413	10	0.004	0	0.001	0.142	0.036	157	0.036	0.106
	Feb.	0.086	0.707	10	0.007	0	0.002	0.081	0.045	157	0.045	0.036
	Mar.	0.092	0.715	10	0.007	0	0.002	0.087	0.058	157	0.058	0.029
	Apr.	0.125	0.041	10	0.000	0	0.000	0.125	0.033	157	0.033	0.092
	May	0.119	0	10	0	0	0	0.119	0.015	157	0.015	0.104
	Jun.	0.277	0.481	20	0.010	0	0.003	0.270	0.045	157	0.045	0.225
	Jul.	1.347	1.073	20	0.021	0	0.006	1.332	0.059	157	0.059	1.273
	Aug.	3.189	0.383	20	0.008	0	0.002	3.184	0.021	157	0.021	3.163
	Sep.	1.750	0.872	20	0.017	0	0.005	1.738	0.054	157	0.054	1.684
	Oct.	0.726	1.136	20	0.023	0	0.007	0.710	0.078	157	0.078	0.632
	Nov.	0.357	0.255	10	0.003	0	0.001	0.355	0.040	157	0.040	0.315
	Dec.	0.224	0.113	10	0.001	0	0.000	0.223	0.036	157	0.036	0.187
1964	Jan.	0.152	0.413	10	0.004	0	0.001	0.149	0.036	157	0.036	0.113
	Feb.	0.099	0.707	10	0.007	0	0.002	0.094	0.045	157	0.045	0.049
	Mar.	0.073	0.715	10	0.007	0	0.002	0.068	0.058	157	0.058	0.010
	Apr.	0.073	0.041	10	0.000	0	0.000	0.073	0.033	157	0.033	0.040
	May	0.092	0	10	0	0	0	0.092	0.015	157	0.015	0.077
	Jun.	0.189	0.481	20	0.010	0	0.003	0.182	0.045	157	0.045	0.137
	Jul.	1.109	1.073	20	0.021	0	0.006	1.094	0.059	157	0.059	1.035
	Aug.	2.544	0.383	20	0.008	0	0.002	2.539	0.021	157	0.021	2.518
	Sep.	2.409	0.872	20	0.017	0	0.005	2.397	0.054	157	0.054	2.343
	Oct.	0.857	1.136	20	0.023	0	0.007	0.841	0.078	157	0.078	0.763
	Nov.	0.410	0.255	10	0.003	0	0.001	0.408	0.040	157	0.040	0.368
	Dec.	0.311	0.113	10	0.001	0	0.000	0.310	0.036	157	0.036	0.274
1965	Jan.	0.238	0.413	10	0.004	0	0.001	0.235	0.036	157	0.036	0.199
	Feb.	0.187	0.707	10	0.007	0	0.002	0.182	0.045	157	0.045	0.137
	Mar.	0.155	0.715	10	0.007	0	0.002	0.150	0.058	157	0.058	0.092
	Apr.	0.156	0.041	10	0.000	0	0.000	0.156	0.033	157	0.033	0.123
	May	0.144	0	10	0	0	0	0.144	0.015	157	0.015	0.129
	Jun.	0.276	0.481	20	0.010	0	0.003	0.269	0.045	157	0.045	0.224
	Jul.	0.962	1.073	20	0.021	0	0.006	0.947	0.059	157	0.059	0.888
	Aug.	2.096	0.383	20	0.008	0	0.002	2.091	0.021	157	0.021	2.070
	Sep.	0.887	0.872	20	0.017	0	0.005	0.875	0.054	157	0.054	0.821
	Oct.	0.506	1.136	20	0.023	0	0.007	0.490	0.078	157	0.078	0.412
	Nov.	0.386	0.255	10	0.003	0	0.001	0.384	0.040	157	0.040	0.344
	Dec.	0.245	0.113	10	0.001	0	0.000	0.244	0.036	157	0.036	0.208
1966	Jan.	0.217	0.413	10	0.004	0	0.001	0.214	0.036	157	0.036	0.178
	Feb.	0.191	0.707	10	0.007	0	0.002	0.186	0.045	157	0.045	0.141
	Mar.	0.168	0.715	10	0.007	0	0.002	0.163	0.058	157	0.058	0.105
	Apr.	0.145	0.041	10	0.000	0	0.000	0.145	0.033	157	0.033	0.112
	May	0.370	0	10	0	0	0	0.370	0.015	157	0.015	0.355
	Jun.	0.718	0.481	20	0.010	0	0.003	0.711	0.045	157	0.045	0.666
	Jul.	1.947	1.073	20	0.021	0	0.006	1.932	0.059	157	0.059	1.873
	Aug.	3.372	0.383	20	0.008	0	0.002	3.367	0.021	157	0.021	3.346
	Sep.	2.279	0.872	20	0.017	0	0.005	2.267	0.054	157	0.054	2.213
	Oct.	0.690	1.136	20	0.023	0	0.007	0.674	0.078	157	0.078	0.596
	Nov.	0.304	0.255	10	0.003	0	0.001	0.302	0.040	157	0.040	0.262
	Dec.	0.233	0.113	10	0.001	0	0.000	0.232	0.036	157	0.036	0.196
1967	Jan.	0.198	0.413	10	0.004	0	0.001	0.195	0.036	157	0.036	0.159
	Feb.	0.156	0.707	10	0.007	0	0.002	0.151	0.045	157	0.045	0.106
	Mar.	0.147	0.715	10	0.007	0	0.002	0.142	0.058	157	0.058	0.084
	Apr.	0.153	0.041	10	0.000	0	0.000	0.153	0.033	157	0.033	0.120
	May	0.138	0	10	0	0	0	0.138	0.015	157	0.015	0.123
	Jun.	0.291	0.481	20	0.010	0	0.003	0.284	0.045	157	0.045	0.239
	Jul.	2.317	1.073	20	0.021	0	0.006	2.302	0.059	157	0.059	2.243
	Aug.	2.603	0.383	20	0.008	0	0.002	2.598	0.021	157	0.021	2.577
	Sep.	1.743	0.872	20	0.017	0	0.005	1.731	0.054	157	0.054	1.677
	Oct.	0.633	1.136	20	0.023	0	0.007	0.617	0.078	157	0.078	0.539
	Nov.	0.262	0.255	10	0.003	0	0.001	0.260	0.040	157	0.040	0.220
	Dec.	0.147	0.113	10	0.001	0	0.000	0.146	0.036	157	0.036	0.110

WB05-Bz(AK-25)

Table 2-26.5 (2/5) Water Balance for Shali Nadi (AK-25)

Water Balance

AK-25  
Shali Nadi  
Zone-B

Irrigation area : 157 ha

Year & Month	Natural 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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1968	Jan.	0.095	0.413	10	0.004	0	0.001	0.092	0.036	157	0.036	0.056
	Feb.	0.071	0.707	10	0.007	0	0.002	0.066	0.045	157	0.045	0.021
	Mar.	0.085	0.715	10	0.007	0	0.002	0.080	0.058	157	0.058	0.022
	Apr.	0.081	0.041	10	0.000	0	0.000	0.081	0.033	157	0.033	0.048
	May	0.065	0	10	0	0	0	0.065	0.015	157	0.015	0.050
	Jun.	0.755	0.481	20	0.010	0	0.003	0.748	0.045	157	0.045	0.703
	Jul.	2.510	1.073	20	0.021	0	0.006	2.495	0.059	157	0.059	2.436
	Aug.	2.935	0.383	20	0.008	0	0.002	2.930	0.021	157	0.021	2.909
	Sep.	1.842	0.872	20	0.017	0	0.005	1.830	0.054	157	0.054	1.776
	Oct.	1.000	1.136	20	0.023	0	0.007	0.984	0.078	157	0.078	0.906
	Nov.	0.348	0.255	10	0.003	0	0.001	0.346	0.040	157	0.040	0.306
	Dec.	0.183	0.113	10	0.001	0	0.000	0.182	0.036	157	0.036	0.146
1969	Jan.	0.139	0.413	10	0.004	0	0.001	0.136	0.036	157	0.036	0.100
	Feb.	0.139	0.707	10	0.007	0	0.002	0.134	0.045	157	0.045	0.089
	Mar.	0.130	0.715	10	0.007	0	0.002	0.125	0.058	157	0.058	0.067
	Apr.	0.126	0.041	10	0.000	0	0.000	0.126	0.033	157	0.033	0.093
	May	0.134	0	10	0	0	0	0.134	0.015	157	0.015	0.119
	Jun.	0.138	0.481	20	0.010	0	0.003	0.131	0.045	157	0.045	0.086
	Jul.	0.735	1.073	20	0.021	0	0.006	0.720	0.059	157	0.059	0.661
	Aug.	1.663	0.383	20	0.008	0	0.002	1.658	0.021	157	0.021	1.637
	Sep.	1.525	0.872	20	0.017	0	0.005	1.513	0.054	157	0.054	1.459
	Oct.	0.694	1.136	20	0.023	0	0.007	0.678	0.078	157	0.078	0.600
	Nov.	0.318	0.255	10	0.003	0	0.001	0.316	0.040	157	0.040	0.276
	Dec.	0.205	0.113	10	0.001	0	0.000	0.204	0.036	157	0.036	0.168
1970	Jan.	0.148	0.413	10	0.004	0	0.001	0.145	0.036	157	0.036	0.109
	Feb.	0.146	0.707	10	0.007	0	0.002	0.141	0.045	157	0.045	0.096
	Mar.	0.138	0.715	10	0.007	0	0.002	0.133	0.058	157	0.058	0.075
	Apr.	0.132	0.041	10	0.000	0	0.000	0.132	0.033	157	0.033	0.099
	May	0.111	0	10	0	0	0	0.111	0.015	157	0.015	0.096
	Jun.	0.264	0.481	20	0.010	0	0.003	0.257	0.045	157	0.045	0.212
	Jul.	1.623	1.073	20	0.021	0	0.006	1.608	0.059	157	0.059	1.549
	Aug.	3.228	0.383	20	0.008	0	0.002	3.223	0.021	157	0.021	3.202
	Sep.	1.951	0.872	20	0.017	0	0.005	1.939	0.054	157	0.054	1.885
	Oct.	0.881	1.136	20	0.023	0	0.007	0.865	0.078	157	0.078	0.787
	Nov.	0.248	0.255	10	0.003	0	0.001	0.246	0.040	157	0.040	0.206
	Dec.	0.128	0.113	10	0.001	0	0.000	0.127	0.036	157	0.036	0.091
1971	Jan.	0.099	0.413	10	0.004	0	0.001	0.096	0.036	157	0.036	0.060
	Feb.	0.073	0.707	10	0.007	0	0.002	0.068	0.045	157	0.045	0.023
	Mar.	0.053	0.715	10	0.007	0	0.002	0.048	0.058	130	0.048	0
	Apr.	0.091	0.041	10	0.000	0	0.000	0.091	0.033	157	0.033	0.058
	May	0.094	0	10	0	0	0	0.094	0.015	157	0.015	0.079
	Jun.	1.479	0.481	20	0.010	0	0.003	1.472	0.045	157	0.045	1.427
	Jul.	1.948	1.073	20	0.021	0	0.006	1.933	0.059	157	0.059	1.874
	Aug.	2.818	0.383	20	0.008	0	0.002	2.813	0.021	157	0.021	2.792
	Sep.	1.613	0.872	20	0.017	0	0.005	1.601	0.054	157	0.054	1.547
	Oct.	0.656	1.136	20	0.023	0	0.007	0.640	0.078	157	0.078	0.562
	Nov.	0.370	0.255	10	0.003	0	0.001	0.368	0.040	157	0.040	0.328
	Dec.	0.204	0.113	10	0.001	0	0.000	0.203	0.036	157	0.036	0.167
1972	Jan.	0.147	0.413	10	0.004	0	0.001	0.144	0.036	157	0.036	0.108
	Feb.	0.125	0.707	10	0.007	0	0.002	0.120	0.045	157	0.045	0.075
	Mar.	0.124	0.715	10	0.007	0	0.002	0.119	0.058	157	0.058	0.061
	Apr.	0.104	0.041	10	0.000	0	0.000	0.104	0.033	157	0.033	0.071
	May	0.125	0	10	0	0	0	0.125	0.015	157	0.015	0.110
	Jun.	0.258	0.481	20	0.010	0	0.003	0.251	0.045	157	0.045	0.206
	Jul.	1.512	1.073	20	0.021	0	0.006	1.497	0.059	157	0.059	1.438
	Aug.	1.872	0.383	20	0.008	0	0.002	1.867	0.021	157	0.021	1.846
	Sep.	1.865	0.872	20	0.017	0	0.005	1.853	0.054	157	0.054	1.799
	Oct.	0.570	1.136	20	0.023	0	0.007	0.554	0.078	157	0.078	0.476
	Nov.	0.325	0.255	10	0.003	0	0.001	0.323	0.040	157	0.040	0.283
	Dec.	0.204	0.113	10	0.001	0	0.000	0.203	0.036	157	0.036	0.167

Table 2-26.5 (3/5) Water Balance for Shali Nadi (AK-25)

Water Balance

AK-25

Shali Nadi

Zone-B

Irrigation area : 157 ha

Year & Month	Natural 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 :	m <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1973	Jan.	0.145	0.413	10	0.004	0	0.001	0.142	0.036	157	0.036	0.106
	Feb.	0.125	0.707	10	0.007	0	0.002	0.120	0.045	157	0.045	0.075
	Mar.	0.123	0.715	10	0.007	0	0.002	0.118	0.058	157	0.058	0.060
	Apr.	0.098	0.041	10	0.000	0	0.000	0.098	0.033	157	0.033	0.065
	May	0.124	0	10	0	0	0	0.124	0.015	157	0.015	0.109
	Jun.	0.621	0.481	20	0.010	0	0.003	0.614	0.045	157	0.045	0.569
	Jul.	1.483	1.073	20	0.021	0	0.006	1.468	0.059	157	0.059	1.409
	Aug.	2.304	0.383	20	0.008	0	0.002	2.299	0.021	157	0.021	2.278
	Sep.	2.031	0.872	20	0.017	0	0.005	2.019	0.054	157	0.054	1.965
	Oct.	1.422	1.136	20	0.023	0	0.007	1.406	0.078	157	0.078	1.328
	Nov.	0.473	0.255	10	0.003	0	0.001	0.471	0.040	157	0.040	0.431
	Dec.	0.224	0.113	10	0.001	0	0.000	0.223	0.036	157	0.036	0.187
1974	Jan.	0.165	0.413	10	0.004	0	0.001	0.162	0.036	157	0.036	0.126
	Feb.	0.123	0.707	10	0.007	0	0.002	0.118	0.045	157	0.045	0.073
	Mar.	0.086	0.715	10	0.007	0	0.002	0.081	0.058	157	0.058	0.023
	Apr.	0.049	0.041	10	0.000	0	0.000	0.049	0.033	157	0.033	0.016
	May	0.190	0	10	0	0	0	0.190	0.015	157	0.015	0.175
	Jun.	0.192	0.481	20	0.010	0	0.003	0.185	0.045	157	0.045	0.140
	Jul.	1.067	1.073	20	0.021	0	0.006	1.052	0.059	157	0.059	0.993
	Aug.	1.481	0.383	20	0.008	0	0.002	1.476	0.021	157	0.021	1.455
	Sep.	1.390	0.872	20	0.017	0	0.005	1.378	0.054	157	0.054	1.324
	Oct.	0.599	1.136	20	0.023	0	0.007	0.583	0.078	157	0.078	0.505
	Nov.	0.330	0.255	10	0.003	0	0.001	0.328	0.040	157	0.040	0.288
	Dec.	0.232	0.113	10	0.001	0	0.000	0.231	0.036	157	0.036	0.195
1975	Jan.	0.191	0.413	10	0.004	0	0.001	0.188	0.036	157	0.036	0.152
	Feb.	0.171	0.707	10	0.007	0	0.002	0.166	0.045	157	0.045	0.121
	Mar.	0.172	0.715	10	0.007	0	0.002	0.167	0.058	157	0.058	0.109
	Apr.	0.122	0.041	10	0.000	0	0.000	0.122	0.033	157	0.033	0.089
	May	0.080	0	10	0	0	0	0.080	0.015	157	0.015	0.065
	Jun.	0.198	0.481	20	0.010	0	0.003	0.191	0.045	157	0.045	0.146
	Jul.	0.409	1.073	20	0.021	0	0.006	0.394	0.059	157	0.059	0.335
	Aug.	0.455	0.383	20	0.008	0	0.002	0.450	0.021	157	0.021	0.429
	Sep.	1.226	0.872	20	0.017	0	0.005	1.214	0.054	157	0.054	1.160
	Oct.	0.769	1.136	20	0.023	0	0.007	0.753	0.078	157	0.078	0.675
	Nov.	0.396	0.255	10	0.003	0	0.001	0.394	0.040	157	0.040	0.354
	Dec.	0.299	0.113	10	0.001	0	0.000	0.298	0.036	157	0.036	0.262
1976	Jan.	0.231	0.413	10	0.004	0	0.001	0.228	0.036	157	0.036	0.192
	Feb.	0.170	0.707	10	0.007	0	0.002	0.165	0.045	157	0.045	0.120
	Mar.	0.097	0.715	10	0.007	0	0.002	0.092	0.058	157	0.058	0.034
	Apr.	0.106	0.041	10	0.000	0	0.000	0.106	0.033	157	0.033	0.073
	May	0.279	0	10	0	0	0	0.279	0.015	157	0.015	0.264
	Jun.	2.370	0.481	20	0.010	0	0.003	2.363	0.045	157	0.045	2.318
	Jul.	2.786	1.073	20	0.021	0	0.006	2.771	0.059	157	0.059	2.712
	Aug.	3.037	0.383	20	0.008	0	0.002	3.032	0.021	157	0.021	3.011
	Sep.	2.769	0.872	20	0.017	0	0.005	2.757	0.054	157	0.054	2.703
	Oct.	0.668	1.136	20	0.023	0	0.007	0.652	0.078	157	0.078	0.574
	Nov.	0.327	0.255	10	0.003	0	0.001	0.325	0.040	157	0.040	0.285
	Dec.	0.321	0.113	10	0.001	0	0.000	0.320	0.036	157	0.036	0.284
1977	Jan.	0.250	0.413	10	0.004	0	0.001	0.247	0.036	157	0.036	0.211
	Feb.	0.221	0.707	10	0.007	0	0.002	0.216	0.045	157	0.045	0.171
	Mar.	0.167	0.715	10	0.007	0	0.002	0.162	0.058	157	0.058	0.104
	Apr.	0.238	0.041	10	0.000	0	0.000	0.238	0.033	157	0.033	0.205
	May	0.285	0	10	0	0	0	0.285	0.015	157	0.015	0.270
	Jun.	0.551	0.481	20	0.010	0	0.003	0.544	0.045	157	0.045	0.499
	Jul.	1.844	1.073	20	0.021	0	0.006	1.829	0.059	157	0.059	1.770
	Aug.	1.925	0.383	20	0.008	0	0.002	1.920	0.021	157	0.021	1.899
	Sep.	1.333	0.872	20	0.017	0	0.005	1.321	0.054	157	0.054	1.267
	Oct.	0.849	1.136	20	0.023	0	0.007	0.833	0.078	157	0.078	0.755
	Nov.	0.597	0.255	10	0.003	0	0.001	0.595	0.040	157	0.040	0.555
	Dec.	0.491	0.113	10	0.001	0	0.000	0.490	0.036	157	0.036	0.454

Table 2-26.5 (4/5) Water Balance for Shali Nadi (AK-25)

Water Balance

AK-25

Shali Nadi

Zone-B

Irrigation area : 157 ha

Year & Month	Natural 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 :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1978	Jan.	0.421	0.413	10	0.004	0	0.001	0.418	0.036	157	0.036	0.382
	Feb.	0.330	0.707	10	0.007	0	0.002	0.325	0.045	157	0.045	0.280
	Mar.	0.360	0.715	10	0.007	0	0.002	0.355	0.058	157	0.058	0.297
	Apr.	0.337	0.041	10	0.000	0	0.000	0.337	0.033	157	0.033	0.304
	May	0.492	0	10	0	0	0	0.492	0.015	157	0.015	0.477
	Jun.	0.675	0.481	20	0.010	0	0.003	0.668	0.045	157	0.045	0.623
	Jul.	1.510	1.073	20	0.021	0	0.006	1.495	0.059	157	0.059	1.436
	Aug.	3.291	0.383	20	0.008	0	0.002	3.286	0.021	157	0.021	3.265
	Sep.	2.042	0.872	20	0.017	0	0.005	2.030	0.054	157	0.054	1.976
	Oct.	1.124	1.136	20	0.023	0	0.007	1.108	0.078	157	0.078	1.030
	Nov.	0.446	0.255	10	0.003	0	0.001	0.444	0.040	157	0.040	0.404
	Dec.	0.245	0.113	10	0.001	0	0.000	0.244	0.036	157	0.036	0.208
1979	Jan.	0.157	0.413	10	0.004	0	0.001	0.154	0.036	157	0.036	0.118
	Feb.	0.085	0.707	10	0.007	0	0.002	0.080	0.045	157	0.045	0.035
	Mar.	0.056	0.715	10	0.007	0	0.002	0.051	0.058	138	0.051	0
	Apr.	0.080	0.041	10	0.000	0	0.000	0.080	0.033	157	0.033	0.047
	May	0.104	0	10	0	0	0	0.104	0.015	157	0.015	0.089
	Jun.	0.199	0.481	20	0.010	0	0.003	0.192	0.045	157	0.045	0.147
	Jul.	1.201	1.073	20	0.021	0	0.006	1.186	0.059	157	0.059	1.127
	Aug.	1.489	0.383	20	0.008	0	0.002	1.484	0.021	157	0.021	1.463
	Sep.	1.334	0.872	20	0.017	0	0.005	1.322	0.054	157	0.054	1.268
	Oct.	0.649	1.136	20	0.023	0	0.007	0.633	0.078	157	0.078	0.555
	Nov.	0.395	0.255	10	0.003	0	0.001	0.393	0.040	157	0.040	0.353
	Dec.	0.337	0.113	10	0.001	0	0.000	0.336	0.036	157	0.036	0.300
1980	Jan.	0.209	0.413	10	0.004	0	0.001	0.206	0.036	157	0.036	0.170
	Feb.	0.141	0.707	10	0.007	0	0.002	0.136	0.045	157	0.045	0.091
	Mar.	0.088	0.715	10	0.007	0	0.002	0.083	0.058	157	0.058	0.025
	Apr.	0.106	0.041	10	0.000	0	0.000	0.106	0.033	157	0.033	0.073
	May	0.170	0	10	0	0	0	0.170	0.015	157	0.015	0.155
	Jun.	0.965	0.481	20	0.010	0	0.003	0.958	0.045	157	0.045	0.913
	Jul.	1.918	1.073	20	0.021	0	0.006	1.903	0.059	157	0.059	1.844
	Aug.	1.692	0.383	20	0.008	0	0.002	1.687	0.021	157	0.021	1.666
	Sep.	1.515	0.872	20	0.017	0	0.005	1.503	0.054	157	0.054	1.449
	Oct.	0.814	1.136	20	0.023	0	0.007	0.798	0.078	157	0.078	0.720
	Nov.	0.488	0.255	10	0.003	0	0.001	0.486	0.040	157	0.040	0.446
	Dec.	0.345	0.113	10	0.001	0	0.000	0.344	0.036	157	0.036	0.308
1981	Jan.	0.220	0.413	10	0.004	0	0.001	0.217	0.036	157	0.036	0.181
	Feb.	0.171	0.707	10	0.007	0	0.002	0.166	0.045	157	0.045	0.121
	Mar.	0.171	0.715	10	0.007	0	0.002	0.166	0.058	157	0.058	0.108
	Apr.	0.180	0.041	10	0.000	0	0.000	0.180	0.033	157	0.033	0.147
	May	0.257	0	10	0	0	0	0.257	0.015	157	0.015	0.242
	Jun.	0.475	0.481	20	0.010	0	0.003	0.468	0.045	157	0.045	0.423
	Jul.	1.439	1.073	20	0.021	0	0.006	1.424	0.059	157	0.059	1.365
	Aug.	1.832	0.383	20	0.008	0	0.002	1.827	0.021	157	0.021	1.806
	Sep.	1.413	0.872	20	0.017	0	0.005	1.401	0.054	157	0.054	1.347
	Oct.	0.704	1.136	20	0.023	0	0.007	0.688	0.078	157	0.078	0.610
	Nov.	0.424	0.255	10	0.003	0	0.001	0.422	0.040	157	0.040	0.382
	Dec.	0.289	0.113	10	0.001	0	0.000	0.288	0.036	157	0.036	0.252
1982	Jan.	0.212	0.413	10	0.004	0	0.001	0.209	0.036	157	0.036	0.173
	Feb.	0.238	0.707	10	0.007	0	0.002	0.233	0.045	157	0.045	0.188
	Mar.	0.187	0.715	10	0.007	0	0.002	0.182	0.058	157	0.058	0.124
	Apr.	0.271	0.041	10	0.000	0	0.000	0.271	0.033	157	0.033	0.238
	May	0.172	0	10	0	0	0	0.172	0.015	157	0.015	0.157
	Jun.	0.247	0.481	20	0.010	0	0.003	0.240	0.045	157	0.045	0.195
	Jul.	0.795	1.073	20	0.021	0	0.006	0.780	0.059	157	0.059	0.721
	Aug.	1.465	0.383	20	0.008	0	0.002	1.460	0.021	157	0.021	1.439
	Sep.	1.489	0.872	20	0.017	0	0.005	1.477	0.054	157	0.054	1.423
	Oct.	0.583	1.136	20	0.023	0	0.007	0.567	0.078	157	0.078	0.489
	Nov.	0.251	0.255	10	0.003	0	0.001	0.249	0.040	157	0.040	0.209
	Dec.	0.231	0.113	10	0.001	0	0.000	0.230	0.036	157	0.036	0.194

W/B05-Bz(AK-25)

Table 2-26.5 (5/5) Water Balance for Shali Nadi (AK-25)

Water Balance		AK-25		Shali Nadi		Irrigation area : 157 ha						
		Zone-B										
Year & Month	Natural 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 Reqn'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	ha	m3/sec	m3/sec	
1983	Jan.	0.157	0.413	10	0.004	0	0.001	0.154	0.036	157	0.036	0.118
	Feb.	0.125	0.707	10	0.007	0	0.002	0.120	0.045	157	0.045	0.075
	Mar.	0.110	0.715	10	0.007	0	0.002	0.105	0.058	157	0.058	0.047
	Apr.	0.138	0.041	10	0.000	0	0.000	0.138	0.033	157	0.033	0.105
	May	0.148	0	10	0	0	0	0.148	0.015	157	0.015	0.133
	Jun.	0.189	0.481	20	0.010	0	0.003	0.182	0.045	157	0.045	0.137
	Jul.	1.829	1.073	20	0.021	0	0.006	1.814	0.059	157	0.059	1.755
	Aug.	2.498	0.383	20	0.008	0	0.002	2.493	0.021	157	0.021	2.472
	Sep.	2.483	0.872	20	0.017	0	0.005	2.471	0.054	157	0.054	2.417
	Oct.	1.482	1.136	20	0.023	0	0.007	1.466	0.078	157	0.078	1.388
	Nov.	0.696	0.255	10	0.003	0	0.001	0.694	0.040	157	0.040	0.654
	Dec.	0.473	0.113	10	0.001	0	0.000	0.472	0.036	157	0.036	0.436
1984	Jan.	0.378	0.413	10	0.004	0	0.001	0.375	0.036	157	0.036	0.339
	Feb.	0.283	0.707	10	0.007	0	0.002	0.278	0.045	157	0.045	0.233
	Mar.	0.264	0.715	10	0.007	0	0.002	0.259	0.058	157	0.058	0.201
	Apr.	0.262	0.041	10	0.000	0	0.000	0.262	0.033	157	0.033	0.229
	May	0.392	0	10	0	0	0	0.392	0.015	157	0.015	0.377
	Jun.	0.724	0.481	20	0.010	0	0.003	0.717	0.045	157	0.045	0.672
	Jul.	2.151	1.073	20	0.021	0	0.006	2.136	0.059	157	0.059	2.077
	Aug.	2.207	0.383	20	0.008	0	0.002	2.202	0.021	157	0.021	2.181
	Sep.	2.073	0.872	20	0.017	0	0.005	2.061	0.054	157	0.054	2.007
	Oct.	0.693	1.136	20	0.023	0	0.007	0.677	0.078	157	0.078	0.599
	Nov.	0.363	0.255	10	0.003	0	0.001	0.361	0.040	157	0.040	0.321
	Dec.	0.266	0.113	10	0.001	0	0.000	0.265	0.036	157	0.036	0.229
1985	Jan.	0.264	0.413	10	0.004	0	0.001	0.261	0.036	157	0.036	0.225
	Feb.	0.165	0.707	10	0.007	0	0.002	0.160	0.045	157	0.045	0.115
	Mar.	0.136	0.715	10	0.007	0	0.002	0.131	0.058	157	0.058	0.073
	Apr.	0.142	0.041	10	0.000	0	0.000	0.142	0.033	157	0.033	0.109
	May	0.226	0	10	0	0	0	0.226	0.015	157	0.015	0.211
	Jun.	0.370	0.481	20	0.010	0	0.003	0.363	0.045	157	0.045	0.318
	Jul.	1.393	1.073	20	0.021	0	0.006	1.378	0.059	157	0.059	1.319
	Aug.	1.867	0.383	20	0.008	0	0.002	1.862	0.021	157	0.021	1.841
	Sep.	1.968	0.872	20	0.017	0	0.005	1.956	0.054	157	0.054	1.902
	Oct.	0.944	1.136	20	0.023	0	0.007	0.928	0.078	157	0.078	0.850
	Nov.	0.484	0.255	10	0.003	0	0.001	0.482	0.040	157	0.040	0.442
	Dec.	0.314	0.113	10	0.001	0	0.000	0.313	0.036	157	0.036	0.277
1986	Jan.	0.216	0.413	10	0.004	0	0.001	0.213	0.036	157	0.036	0.177
	Feb.	0.164	0.707	10	0.007	0	0.002	0.159	0.045	157	0.045	0.114
	Mar.	0.119	0.715	10	0.007	0	0.002	0.114	0.058	157	0.058	0.056
	Apr.	0.125	0.041	10	0.000	0	0.000	0.125	0.033	157	0.033	0.092
	May	0.143	0	10	0	0	0	0.143	0.015	157	0.015	0.128
	Jun.	0.361	0.481	20	0.010	0	0.003	0.354	0.045	157	0.045	0.309
	Jul.	1.475	1.073	20	0.021	0	0.006	1.460	0.059	157	0.059	1.401
	Aug.	1.882	0.383	20	0.008	0	0.002	1.877	0.021	157	0.021	1.856
	Sep.	1.805	0.872	20	0.017	0	0.005	1.793	0.054	157	0.054	1.739
	Oct.	0.903	1.136	20	0.023	0	0.007	0.887	0.078	157	0.078	0.809
	Nov.	0.469	0.255	10	0.003	0	0.001	0.467	0.040	157	0.040	0.427
	Dec.	0.328	0.113	10	0.001	0	0.000	0.327	0.036	157	0.036	0.291

Table 4-26.6 (1/5) Water Balance for Bidol (AB-02)

Water Balance

AB-02 Bidol  
Zone-B

Irrigation area : 32 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Pn. 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 :	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1963	Jan.	0.029	0.413	0	0	0	0	0.029	0.008	32	0.008	0.021
	Feb.	0.017	0.707	0	0	0	0	0.017	0.008	32	0.008	0.009
	Mar.	0.019	0.715	0	0	0	0	0.019	0.006	32	0.006	0.013
	Apr.	0.025	0.041	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	May	0.024	0	0	0	0	0	0.024	0.003	32	0.003	0.021
	Jun.	0.056	0.481	0	0	0	0	0.056	0.009	32	0.009	0.047
	Jul.	0.272	1.073	0	0	0	0	0.272	0.012	32	0.012	0.260
	Aug.	0.644	0.383	0	0	0	0	0.644	0.004	32	0.004	0.640
	Sep.	0.353	0.872	0	0	0	0	0.353	0.011	32	0.011	0.342
	Oct.	0.147	1.136	0	0	0	0	0.147	0.015	32	0.015	0.132
	Nov.	0.072	0.255	0	0	0	0	0.072	0.007	32	0.007	0.065
	Dec.	0.045	0.113	0	0	0	0	0.045	0.007	32	0.007	0.038
1964	Jan.	0.031	0.413	0	0	0	0	0.031	0.008	32	0.008	0.023
	Feb.	0.020	0.707	0	0	0	0	0.020	0.008	32	0.008	0.012
	Mar.	0.015	0.715	0	0	0	0	0.015	0.006	32	0.006	0.009
	Apr.	0.015	0.041	0	0	0	0	0.015	0.003	32	0.003	0.012
	May	0.019	0	0	0	0	0	0.019	0.003	32	0.003	0.016
	Jun.	0.038	0.481	0	0	0	0	0.038	0.009	32	0.009	0.029
	Jul.	0.224	1.073	0	0	0	0	0.224	0.012	32	0.012	0.212
	Aug.	0.514	0.383	0	0	0	0	0.514	0.004	32	0.004	0.510
	Sep.	0.486	0.872	0	0	0	0	0.486	0.011	32	0.011	0.475
	Oct.	0.173	1.136	0	0	0	0	0.173	0.015	32	0.015	0.158
	Nov.	0.083	0.255	0	0	0	0	0.083	0.007	32	0.007	0.076
	Dec.	0.063	0.113	0	0	0	0	0.063	0.007	32	0.007	0.056
1965	Jan.	0.048	0.413	0	0	0	0	0.048	0.008	32	0.008	0.040
	Feb.	0.038	0.707	0	0	0	0	0.038	0.008	32	0.008	0.030
	Mar.	0.031	0.715	0	0	0	0	0.031	0.006	32	0.006	0.025
	Apr.	0.031	0.041	0	0	0	0	0.031	0.003	32	0.003	0.028
	May	0.029	0	0	0	0	0	0.029	0.003	32	0.003	0.026
	Jun.	0.056	0.481	0	0	0	0	0.056	0.009	32	0.009	0.047
	Jul.	0.194	1.073	0	0	0	0	0.194	0.012	32	0.012	0.182
	Aug.	0.423	0.383	0	0	0	0	0.423	0.004	32	0.004	0.419
	Sep.	0.179	0.872	0	0	0	0	0.179	0.011	32	0.011	0.168
	Oct.	0.102	1.136	0	0	0	0	0.102	0.015	32	0.015	0.087
	Nov.	0.078	0.255	0	0	0	0	0.078	0.007	32	0.007	0.071
	Dec.	0.049	0.113	0	0	0	0	0.049	0.007	32	0.007	0.042
1966	Jan.	0.044	0.413	0	0	0	0	0.044	0.008	32	0.008	0.036
	Feb.	0.039	0.707	0	0	0	0	0.039	0.008	32	0.008	0.031
	Mar.	0.034	0.715	0	0	0	0	0.034	0.006	32	0.006	0.028
	Apr.	0.029	0.041	0	0	0	0	0.029	0.003	32	0.003	0.026
	May	0.075	0	0	0	0	0	0.075	0.003	32	0.003	0.072
	Jun.	0.145	0.481	0	0	0	0	0.145	0.009	32	0.009	0.136
	Jul.	0.393	1.073	0	0	0	0	0.393	0.012	32	0.012	0.381
	Aug.	0.681	0.383	0	0	0	0	0.681	0.004	32	0.004	0.677
	Sep.	0.460	0.872	0	0	0	0	0.460	0.011	32	0.011	0.449
	Oct.	0.139	1.136	0	0	0	0	0.139	0.015	32	0.015	0.124
	Nov.	0.061	0.255	0	0	0	0	0.061	0.007	32	0.007	0.054
	Dec.	0.047	0.113	0	0	0	0	0.047	0.007	32	0.007	0.040
1967	Jan.	0.040	0.413	0	0	0	0	0.040	0.008	32	0.008	0.032
	Feb.	0.032	0.707	0	0	0	0	0.032	0.008	32	0.008	0.024
	Mar.	0.030	0.715	0	0	0	0	0.030	0.006	32	0.006	0.024
	Apr.	0.031	0.041	0	0	0	0	0.031	0.003	32	0.003	0.028
	May	0.028	0	0	0	0	0	0.028	0.003	32	0.003	0.025
	Jun.	0.059	0.481	0	0	0	0	0.059	0.009	32	0.009	0.050
	Jul.	0.468	1.073	0	0	0	0	0.468	0.012	32	0.012	0.456
	Aug.	0.525	0.383	0	0	0	0	0.525	0.004	32	0.004	0.521
	Sep.	0.352	0.872	0	0	0	0	0.352	0.011	32	0.011	0.341
	Oct.	0.128	1.136	0	0	0	0	0.128	0.015	32	0.015	0.113
	Nov.	0.053	0.255	0	0	0	0	0.053	0.007	32	0.007	0.046
	Dec.	0.030	0.113	0	0	0	0	0.030	0.007	32	0.007	0.023

Table 4-26.6 (2/5) Water Balance for Bidol (AB-02)

Water Balance		AB-02		Bidol		Irrigation area : 32 ha						
		Zone-B										
Year & Month	Natural Runoff	Exist. Pn. 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 : m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1968	Jan.	0.019	0.413	0	0	0	0	0.019	0.008	32	0.008	0.011
	Feb.	0.014	0.707	0	0	0	0	0.014	0.008	32	0.008	0.006
	Mar.	0.017	0.715	0	0	0	0	0.017	0.006	32	0.006	0.011
	Apr.	0.016	0.041	0	0	0	0	0.016	0.003	32	0.003	0.013
	May	0.013	0	0	0	0	0	0.013	0.003	32	0.003	0.010
	Jun.	0.152	0.481	0	0	0	0	0.152	0.009	32	0.009	0.143
	Jul.	0.507	1.073	0	0	0	0	0.507	0.012	32	0.012	0.495
	Aug.	0.592	0.383	0	0	0	0	0.592	0.004	32	0.004	0.588
	Sep.	0.372	0.872	0	0	0	0	0.372	0.011	32	0.011	0.361
	Oct.	0.202	1.136	0	0	0	0	0.202	0.015	32	0.015	0.187
	Nov.	0.070	0.255	0	0	0	0	0.070	0.007	32	0.007	0.063
	Dec.	0.037	0.113	0	0	0	0	0.037	0.007	32	0.007	0.030
1969	Jan.	0.028	0.413	0	0	0	0	0.028	0.008	32	0.008	0.020
	Feb.	0.028	0.707	0	0	0	0	0.028	0.008	32	0.008	0.020
	Mar.	0.026	0.715	0	0	0	0	0.026	0.006	32	0.006	0.020
	Apr.	0.025	0.041	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	May	0.027	0	0	0	0	0	0.027	0.003	32	0.003	0.024
	Jun.	0.028	0.481	0	0	0	0	0.028	0.009	32	0.009	0.019
	Jul.	0.148	1.073	0	0	0	0	0.148	0.012	32	0.012	0.136
	Aug.	0.336	0.383	0	0	0	0	0.336	0.004	32	0.004	0.332
	Sep.	0.308	0.872	0	0	0	0	0.308	0.011	32	0.011	0.297
	Oct.	0.140	1.136	0	0	0	0	0.140	0.015	32	0.015	0.125
	Nov.	0.064	0.255	0	0	0	0	0.064	0.007	32	0.007	0.057
	Dec.	0.041	0.113	0	0	0	0	0.041	0.007	32	0.007	0.034
1970	Jan.	0.030	0.413	0	0	0	0	0.030	0.008	32	0.008	0.022
	Feb.	0.030	0.707	0	0	0	0	0.030	0.008	32	0.008	0.022
	Mar.	0.028	0.715	0	0	0	0	0.028	0.006	32	0.006	0.022
	Apr.	0.027	0.041	0	0	0	0	0.027	0.003	32	0.003	0.024
	May	0.022	0	0	0	0	0	0.022	0.003	32	0.003	0.019
	Jun.	0.053	0.481	0	0	0	0	0.053	0.009	32	0.009	0.044
	Jul.	0.328	1.073	0	0	0	0	0.328	0.012	32	0.012	0.316
	Aug.	0.652	0.383	0	0	0	0	0.652	0.004	32	0.004	0.648
	Sep.	0.394	0.872	0	0	0	0	0.394	0.011	32	0.011	0.383
	Oct.	0.178	1.136	0	0	0	0	0.178	0.015	32	0.015	0.163
	Nov.	0.050	0.255	0	0	0	0	0.050	0.007	32	0.007	0.043
	Dec.	0.026	0.113	0	0	0	0	0.026	0.007	32	0.007	0.019
1971	Jan.	0.020	0.413	0	0	0	0	0.020	0.008	32	0.008	0.012
	Feb.	0.015	0.707	0	0	0	0	0.015	0.008	32	0.008	0.007
	Mar.	0.011	0.715	0	0	0	0	0.011	0.006	32	0.006	0.005
	Apr.	0.018	0.041	0	0	0	0	0.018	0.003	32	0.003	0.015
	May	0.019	0	0	0	0	0	0.019	0.003	32	0.003	0.016
	Jun.	0.299	0.481	0	0	0	0	0.299	0.009	32	0.009	0.290
	Jul.	0.393	1.073	0	0	0	0	0.393	0.012	32	0.012	0.381
	Aug.	0.569	0.383	0	0	0	0	0.569	0.004	32	0.004	0.565
	Sep.	0.326	0.872	0	0	0	0	0.326	0.011	32	0.011	0.315
	Oct.	0.132	1.136	0	0	0	0	0.132	0.015	32	0.015	0.117
	Nov.	0.075	0.255	0	0	0	0	0.075	0.007	32	0.007	0.068
	Dec.	0.041	0.113	0	0	0	0	0.041	0.007	32	0.007	0.034
1972	Jan.	0.030	0.413	0	0	0	0	0.030	0.008	32	0.008	0.022
	Feb.	0.025	0.707	0	0	0	0	0.025	0.008	32	0.008	0.017
	Mar.	0.025	0.715	0	0	0	0	0.025	0.006	32	0.006	0.019
	Apr.	0.021	0.041	0	0	0	0	0.021	0.003	32	0.003	0.018
	May	0.025	0	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	Jun.	0.052	0.481	0	0	0	0	0.052	0.009	32	0.009	0.043
	Jul.	0.305	1.073	0	0	0	0	0.305	0.012	32	0.012	0.293
	Aug.	0.378	0.383	0	0	0	0	0.378	0.004	32	0.004	0.374
	Sep.	0.377	0.872	0	0	0	0	0.377	0.011	32	0.011	0.366
	Oct.	0.115	1.136	0	0	0	0	0.115	0.015	32	0.015	0.100
	Nov.	0.066	0.255	0	0	0	0	0.066	0.007	32	0.007	0.059
	Dec.	0.041	0.113	0	0	0	0	0.041	0.007	32	0.007	0.034

Table 4-26.6 (3/5) Water Balance for Bidol (AB-02)

Water Balance		AB-02		Bidol		Irrigation area : 32 ha						
		Zone-B										
Year & Month	Natural 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 Requi't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1973	Jan.	0.029	0.413	0	0	0	0	0.029	0.008	32	0.008	0.021
	Feb.	0.025	0.707	0	0	0	0	0.025	0.008	32	0.008	0.017
	Mar.	0.025	0.715	0	0	0	0	0.025	0.006	32	0.006	0.019
	Apr.	0.020	0.041	0	0	0	0	0.020	0.003	32	0.003	0.017
	May	0.025	0	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	Jun.	0.125	0.481	0	0	0	0	0.125	0.009	32	0.009	0.116
	Jul.	0.299	1.073	0	0	0	0	0.299	0.012	32	0.012	0.287
	Aug.	0.465	0.383	0	0	0	0	0.465	0.004	32	0.004	0.461
	Sep.	0.410	0.872	0	0	0	0	0.410	0.011	32	0.011	0.399
	Oct.	0.287	1.136	0	0	0	0	0.287	0.015	32	0.015	0.272
	Nov.	0.096	0.255	0	0	0	0	0.096	0.007	32	0.007	0.089
	Dec.	0.045	0.113	0	0	0	0	0.045	0.007	32	0.007	0.038
1974	Jan.	0.033	0.413	0	0	0	0	0.033	0.008	32	0.008	0.025
	Feb.	0.025	0.707	0	0	0	0	0.025	0.008	32	0.008	0.017
	Mar.	0.017	0.715	0	0	0	0	0.017	0.006	32	0.006	0.011
	Apr.	0.010	0.041	0	0	0	0	0.010	0.003	32	0.003	0.007
	May	0.038	0	0	0	0	0	0.038	0.003	32	0.003	0.035
	Jun.	0.039	0.481	0	0	0	0	0.039	0.009	32	0.009	0.030
	Jul.	0.215	1.073	0	0	0	0	0.215	0.012	32	0.012	0.203
	Aug.	0.299	0.383	0	0	0	0	0.299	0.004	32	0.004	0.295
	Sep.	0.281	0.872	0	0	0	0	0.281	0.011	32	0.011	0.270
	Oct.	0.121	1.136	0	0	0	0	0.121	0.015	32	0.015	0.106
	Nov.	0.067	0.255	0	0	0	0	0.067	0.007	32	0.007	0.060
	Dec.	0.047	0.113	0	0	0	0	0.047	0.007	32	0.007	0.040
1975	Jan.	0.039	0.413	0	0	0	0	0.039	0.008	32	0.008	0.031
	Feb.	0.035	0.707	0	0	0	0	0.035	0.008	32	0.008	0.027
	Mar.	0.035	0.715	0	0	0	0	0.035	0.006	32	0.006	0.029
	Apr.	0.025	0.041	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	May	0.016	0	0	0	0	0	0.016	0.003	32	0.003	0.013
	Jun.	0.040	0.481	0	0	0	0	0.040	0.009	32	0.009	0.031
	Jul.	0.083	1.073	0	0	0	0	0.083	0.012	32	0.012	0.071
	Aug.	0.092	0.383	0	0	0	0	0.092	0.004	32	0.004	0.088
	Sep.	0.248	0.872	0	0	0	0	0.248	0.011	32	0.011	0.237
	Oct.	0.155	1.136	0	0	0	0	0.155	0.015	32	0.015	0.140
	Nov.	0.080	0.255	0	0	0	0	0.080	0.007	32	0.007	0.073
	Dec.	0.060	0.113	0	0	0	0	0.060	0.007	32	0.007	0.053
1976	Jan.	0.047	0.413	0	0	0	0	0.047	0.008	32	0.008	0.039
	Feb.	0.034	0.707	0	0	0	0	0.034	0.008	32	0.008	0.026
	Mar.	0.020	0.715	0	0	0	0	0.020	0.006	32	0.006	0.014
	Apr.	0.021	0.041	0	0	0	0	0.021	0.003	32	0.003	0.018
	May	0.056	0	0	0	0	0	0.056	0.003	32	0.003	0.053
	Jun.	0.478	0.481	0	0	0	0	0.478	0.009	32	0.009	0.469
	Jul.	0.562	1.073	0	0	0	0	0.562	0.012	32	0.012	0.550
	Aug.	0.613	0.383	0	0	0	0	0.613	0.004	32	0.004	0.609
	Sep.	0.559	0.872	0	0	0	0	0.559	0.011	32	0.011	0.548
	Oct.	0.135	1.136	0	0	0	0	0.135	0.015	32	0.015	0.120
	Nov.	0.066	0.255	0	0	0	0	0.066	0.007	32	0.007	0.059
	Dec.	0.065	0.113	0	0	0	0	0.065	0.007	32	0.007	0.058
1977	Jan.	0.051	0.413	0	0	0	0	0.051	0.008	32	0.008	0.043
	Feb.	0.045	0.707	0	0	0	0	0.045	0.008	32	0.008	0.037
	Mar.	0.034	0.715	0	0	0	0	0.034	0.006	32	0.006	0.028
	Apr.	0.048	0.041	0	0	0	0	0.048	0.003	32	0.003	0.045
	May	0.057	0	0	0	0	0	0.057	0.003	32	0.003	0.054
	Jun.	0.111	0.481	0	0	0	0	0.111	0.009	32	0.009	0.102
	Jul.	0.372	1.073	0	0	0	0	0.372	0.012	32	0.012	0.360
	Aug.	0.389	0.383	0	0	0	0	0.389	0.004	32	0.004	0.385
	Sep.	0.269	0.872	0	0	0	0	0.269	0.011	32	0.011	0.258
	Oct.	0.171	1.136	0	0	0	0	0.171	0.015	32	0.015	0.156
	Nov.	0.120	0.255	0	0	0	0	0.120	0.007	32	0.007	0.113
	Dec.	0.099	0.113	0	0	0	0	0.099	0.007	32	0.007	0.092



Table 4-26.6 (4/5) Water Balance for Bidol (AB-02)

Water Balance		AB-02		Bidol		Irrigation area : 32 ha						
		Zone-B										
Year & Month	Natural 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 : m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1978	Jan.	0.085	0.413	0	0	0	0	0.085	0.008	32	0.008	0.077
	Feb.	0.067	0.707	0	0	0	0	0.067	0.008	32	0.008	0.059
	Mar.	0.073	0.715	0	0	0	0	0.073	0.006	32	0.006	0.067
	Apr.	0.068	0.041	0	0	0	0	0.068	0.003	32	0.003	0.065
	May	0.099	0	0	0	0	0	0.099	0.003	32	0.003	0.096
	Jun.	0.136	0.481	0	0	0	0	0.136	0.009	32	0.009	0.127
	Jul.	0.305	1.073	0	0	0	0	0.305	0.012	32	0.012	0.293
	Aug.	0.664	0.383	0	0	0	0	0.664	0.004	32	0.004	0.660
	Sep.	0.412	0.872	0	0	0	0	0.412	0.011	32	0.011	0.401
	Oct.	0.227	1.136	0	0	0	0	0.227	0.015	32	0.015	0.212
	Nov.	0.090	0.255	0	0	0	0	0.090	0.007	32	0.007	0.083
	Dec.	0.049	0.113	0	0	0	0	0.049	0.007	32	0.007	0.042
1979	Jan.	0.032	0.413	0	0	0	0	0.032	0.008	32	0.008	0.024
	Feb.	0.017	0.707	0	0	0	0	0.017	0.008	32	0.008	0.009
	Mar.	0.011	0.715	0	0	0	0	0.011	0.006	32	0.006	0.005
	Apr.	0.016	0.041	0	0	0	0	0.016	0.003	32	0.003	0.013
	May	0.021	0	0	0	0	0	0.021	0.003	32	0.003	0.018
	Jun.	0.040	0.481	0	0	0	0	0.040	0.009	32	0.009	0.031
	Jul.	0.242	1.073	0	0	0	0	0.242	0.012	32	0.012	0.230
	Aug.	0.301	0.383	0	0	0	0	0.301	0.004	32	0.004	0.297
	Sep.	0.269	0.872	0	0	0	0	0.269	0.011	32	0.011	0.258
	Oct.	0.131	1.136	0	0	0	0	0.131	0.015	32	0.015	0.116
	Nov.	0.080	0.255	0	0	0	0	0.080	0.007	32	0.007	0.073
	Dec.	0.068	0.113	0	0	0	0	0.068	0.007	32	0.007	0.061
1980	Jan.	0.042	0.413	0	0	0	0	0.042	0.008	32	0.008	0.034
	Feb.	0.029	0.707	0	0	0	0	0.029	0.008	32	0.008	0.021
	Mar.	0.018	0.715	0	0	0	0	0.018	0.006	32	0.006	0.012
	Apr.	0.021	0.041	0	0	0	0	0.021	0.003	32	0.003	0.018
	May	0.034	0	0	0	0	0	0.034	0.003	32	0.003	0.031
	Jun.	0.195	0.481	0	0	0	0	0.195	0.009	32	0.009	0.186
	Jul.	0.387	1.073	0	0	0	0	0.387	0.012	32	0.012	0.375
	Aug.	0.342	0.383	0	0	0	0	0.342	0.004	32	0.004	0.338
	Sep.	0.306	0.872	0	0	0	0	0.306	0.011	32	0.011	0.295
	Oct.	0.164	1.136	0	0	0	0	0.164	0.015	32	0.015	0.149
	Nov.	0.099	0.255	0	0	0	0	0.099	0.007	32	0.007	0.092
	Dec.	0.070	0.113	0	0	0	0	0.070	0.007	32	0.007	0.063
1981	Jan.	0.044	0.413	0	0	0	0	0.044	0.008	32	0.008	0.036
	Feb.	0.034	0.707	0	0	0	0	0.034	0.008	32	0.008	0.026
	Mar.	0.034	0.715	0	0	0	0	0.034	0.006	32	0.006	0.028
	Apr.	0.036	0.041	0	0	0	0	0.036	0.003	32	0.003	0.033
	May	0.052	0	0	0	0	0	0.052	0.003	32	0.003	0.049
	Jun.	0.096	0.481	0	0	0	0	0.096	0.009	32	0.009	0.087
	Jul.	0.290	1.073	0	0	0	0	0.290	0.012	32	0.012	0.278
	Aug.	0.370	0.383	0	0	0	0	0.370	0.004	32	0.004	0.366
	Sep.	0.285	0.872	0	0	0	0	0.285	0.011	32	0.011	0.274
	Oct.	0.142	1.136	0	0	0	0	0.142	0.015	32	0.015	0.127
	Nov.	0.086	0.255	0	0	0	0	0.086	0.007	32	0.007	0.079
	Dec.	0.058	0.113	0	0	0	0	0.058	0.007	32	0.007	0.051
1982	Jan.	0.043	0.413	0	0	0	0	0.043	0.008	32	0.008	0.035
	Feb.	0.048	0.707	0	0	0	0	0.048	0.008	32	0.008	0.040
	Mar.	0.038	0.715	0	0	0	0	0.038	0.006	32	0.006	0.032
	Apr.	0.055	0.041	0	0	0	0	0.055	0.003	32	0.003	0.052
	May	0.035	0	0	0	0	0	0.035	0.003	32	0.003	0.032
	Jun.	0.050	0.481	0	0	0	0	0.050	0.009	32	0.009	0.041
	Jul.	0.161	1.073	0	0	0	0	0.161	0.012	32	0.012	0.149
	Aug.	0.296	0.383	0	0	0	0	0.296	0.004	32	0.004	0.292
	Sep.	0.301	0.872	0	0	0	0	0.301	0.011	32	0.011	0.290
	Oct.	0.118	1.136	0	0	0	0	0.118	0.015	32	0.015	0.103
	Nov.	0.051	0.255	0	0	0	0	0.051	0.007	32	0.007	0.044
	Dec.	0.047	0.113	0	0	0	0	0.047	0.007	32	0.007	0.040

Table 4-26.6 (5/5) Water Balance for Bidol (AB-02)

Water Balance

AB-02

Bidol

Zone-B

Irrigation area :

32 ha

Year & Month	Natural 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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1983	Jan.	0.032	0.413	0	0	0	0	0.032	0.008	32	0.008	0.024
	Feb.	0.025	0.707	0	0	0	0	0.025	0.008	32	0.008	0.017
	Mar.	0.022	0.715	0	0	0	0	0.022	0.006	32	0.006	0.016
	Apr.	0.028	0.041	0	0	0	0	0.028	0.003	32	0.003	0.025
	May	0.030	0	0	0	0	0	0.030	0.003	32	0.003	0.027
	Jun.	0.038	0.481	0	0	0	0	0.038	0.009	32	0.009	0.029
	Jul.	0.369	1.073	0	0	0	0	0.369	0.012	32	0.012	0.357
	Aug.	0.504	0.383	0	0	0	0	0.504	0.004	32	0.004	0.500
	Sep.	0.501	0.872	0	0	0	0	0.501	0.011	32	0.011	0.490
	Oct.	0.299	1.136	0	0	0	0	0.299	0.015	32	0.015	0.284
	Nov.	0.141	0.255	0	0	0	0	0.141	0.007	32	0.007	0.134
	Dec.	0.096	0.113	0	0	0	0	0.096	0.007	32	0.007	0.089
1984	Jan.	0.076	0.413	0	0	0	0	0.076	0.008	32	0.008	0.068
	Feb.	0.057	0.707	0	0	0	0	0.057	0.008	32	0.008	0.049
	Mar.	0.053	0.715	0	0	0	0	0.053	0.006	32	0.006	0.047
	Apr.	0.053	0.041	0	0	0	0	0.053	0.003	32	0.003	0.050
	May	0.079	0	0	0	0	0	0.079	0.003	32	0.003	0.076
	Jun.	0.146	0.481	0	0	0	0	0.146	0.009	32	0.009	0.137
	Jul.	0.434	1.073	0	0	0	0	0.434	0.012	32	0.012	0.422
	Aug.	0.445	0.383	0	0	0	0	0.445	0.004	32	0.004	0.441
	Sep.	0.419	0.872	0	0	0	0	0.419	0.011	32	0.011	0.408
	Oct.	0.140	1.136	0	0	0	0	0.140	0.015	32	0.015	0.125
	Nov.	0.073	0.255	0	0	0	0	0.073	0.007	32	0.007	0.066
	Dec.	0.054	0.113	0	0	0	0	0.054	0.007	32	0.007	0.047
1985	Jan.	0.053	0.413	0	0	0	0	0.053	0.008	32	0.008	0.045
	Feb.	0.033	0.707	0	0	0	0	0.033	0.008	32	0.008	0.025
	Mar.	0.028	0.715	0	0	0	0	0.028	0.006	32	0.006	0.022
	Apr.	0.029	0.041	0	0	0	0	0.029	0.003	32	0.003	0.026
	May	0.046	0	0	0	0	0	0.046	0.003	32	0.003	0.043
	Jun.	0.075	0.481	0	0	0	0	0.075	0.009	32	0.009	0.066
	Jul.	0.281	1.073	0	0	0	0	0.281	0.012	32	0.012	0.269
	Aug.	0.377	0.383	0	0	0	0	0.377	0.004	32	0.004	0.373
	Sep.	0.397	0.872	0	0	0	0	0.397	0.011	32	0.011	0.386
	Oct.	0.191	1.136	0	0	0	0	0.191	0.015	32	0.015	0.176
	Nov.	0.098	0.255	0	0	0	0	0.098	0.007	32	0.007	0.091
	Dec.	0.063	0.113	0	0	0	0	0.063	0.007	32	0.007	0.056
1986	Jan.	0.044	0.413	0	0	0	0	0.044	0.008	32	0.008	0.036
	Feb.	0.033	0.707	0	0	0	0	0.033	0.008	32	0.008	0.025
	Mar.	0.024	0.715	0	0	0	0	0.024	0.006	32	0.006	0.018
	Apr.	0.025	0.041	0	0	0	0	0.025	0.003	32	0.003	0.022
	May	0.029	0	0	0	0	0	0.029	0.003	32	0.003	0.026
	Jun.	0.073	0.481	0	0	0	0	0.073	0.009	32	0.009	0.064
	Jul.	0.298	1.073	0	0	0	0	0.298	0.012	32	0.012	0.286
	Aug.	0.380	0.383	0	0	0	0	0.380	0.004	32	0.004	0.376
	Sep.	0.364	0.872	0	0	0	0	0.364	0.011	32	0.011	0.353
	Oct.	0.182	1.136	0	0	0	0	0.182	0.015	32	0.015	0.167
	Nov.	0.095	0.255	0	0	0	0	0.095	0.007	32	0.007	0.088
	Dec.	0.066	0.113	0	0	0	0	0.066	0.007	32	0.007	0.059

Table 4-26.7 (1/5) Water Balance for Kutudhal (AB-12)

Water Balance		AB-12 Kutudhal																			
		90%												Zone-B		25%		Irrigation area :		43 ha	
Year & Month	Natural Runoff*	U/S Runoff	W/S in U/S	Available Discharge	R.Basin Runoff*	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga- ble Area*	U/S Abs- traction	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S							
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec							
1963	Jan.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.413	40	0.013	0.004	0.004	0.012	14	0.004	0						
	Feb.	0.035	0.032	0.032	0.003	0.002	0.707	40	0.005	0.002	0.002	0.007	9	0.002	0						
	Mar.	0.038	0.034	0.034	0.004	0.002	0.715	40	0.006	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001						
	Apr.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.006	0.000	43	0	0.006						
	May	0.049	0.044	0.044	0.005	0.002	0	40	0	0	0.007	0.004	43	0.004	0.003						
	Jun.	0.114	0.103	0.050	0.064	0.005	0.481	168	0.069	0.021	0.021	0.012	43	0.012	0.009						
	Jul.	0.553	0.498	0.050	0.503	0.026	1.073	168	0.180	0.054	0.403	0.016	43	0.016	0.387						
	Aug.	1.310	1.179	0.050	1.260	0.061	0.383	168	0.064	0.019	1.276	0.006	43	0.006	1.270						
	Sep.	0.719	0.647	0.050	0.669	0.034	0.872	168	0.146	0.044	0.600	0.015	43	0.015	0.586						
	Oct.	0.298	0.268	0.050	0.248	0.014	1.136	168	0.191	0.057	0.128	0.020	43	0.020	0.108						
	Nov.	0.146	0.131	0.050	0.096	0.007	0.255	40	0.010	0.003	0.096	0.010	43	0.010	0.086						
	Dec.	0.092	0.083	0.050	0.042	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.043	0.011	43	0.011	0.032						
1964	Jan.	0.062	0.056	0.050	0.012	0.003	0.413	40	0.015	0.005	0.005	0.012	16	0.005	0						
	Feb.	0.041	0.037	0.037	0.004	0.002	0.707	40	0.006	0.002	0.002	0.007	11	0.002	0						
	Mar.	0.030	0.027	0.027	0.003	0.001	0.715	40	0.004	0.001	0.001	0.001	43	0.001	0.000						
	Apr.	0.030	0.027	0.027	0.003	0.001	0.041	40	0.002	0.000	0.003	0.000	43	0	0.003						
	May	0.038	0.034	0.034	0.004	0.002	0	40	0	0	0.006	0.004	43	0.004	0.002						
	Jun.	0.078	0.070	0.050	0.028	0.004	0.481	168	0.032	0.010	0.010	0.012	34	0.010	0						
	Jul.	0.456	0.410	0.050	0.406	0.021	1.073	168	0.180	0.054	0.301	0.016	43	0.016	0.285						
	Aug.	1.045	0.941	0.050	0.995	0.049	0.383	168	0.064	0.019	0.999	0.006	43	0.006	0.993						
	Sep.	0.990	0.891	0.050	0.940	0.046	0.872	168	0.146	0.044	0.883	0.015	43	0.015	0.869						
	Oct.	0.352	0.317	0.050	0.302	0.016	1.136	168	0.191	0.057	0.184	0.020	43	0.020	0.164						
	Nov.	0.168	0.151	0.050	0.118	0.008	0.255	40	0.010	0.003	0.119	0.010	43	0.010	0.109						
	Dec.	0.128	0.115	0.050	0.078	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.081	0.011	43	0.011	0.070						
1965	Jan.	0.098	0.088	0.050	0.048	0.005	0.413	40	0.017	0.005	0.041	0.012	43	0.012	0.029						
	Feb.	0.077	0.069	0.050	0.027	0.004	0.707	40	0.028	0.008	0.011	0.007	43	0.007	0.004						
	Mar.	0.064	0.058	0.050	0.014	0.003	0.715	40	0.017	0.005	0.005	0.001	43	0.001	0.004						
	Apr.	0.064	0.058	0.050	0.014	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.016	0.000	43	0	0.016						
	May	0.059	0.053	0.050	0.009	0.003	0	40	0	0	0.012	0.004	43	0.004	0.008						
	Jun.	0.113	0.102	0.050	0.063	0.005	0.481	168	0.068	0.020	0.020	0.012	43	0.012	0.008						
	Jul.	0.395	0.356	0.050	0.345	0.019	1.073	168	0.180	0.054	0.238	0.016	43	0.016	0.222						
	Aug.	0.861	0.775	0.050	0.811	0.040	0.383	168	0.064	0.019	0.806	0.006	43	0.006	0.800						
	Sep.	0.364	0.328	0.050	0.314	0.017	0.872	168	0.146	0.044	0.228	0.015	43	0.015	0.214						
	Oct.	0.208	0.187	0.050	0.158	0.010	1.136	168	0.168	0.050	0.050	0.020	43	0.020	0.030						
	Nov.	0.158	0.142	0.050	0.108	0.007	0.255	40	0.010	0.003	0.108	0.010	43	0.010	0.098						
	Dec.	0.101	0.091	0.050	0.051	0.005	0.113	40	0.005	0.001	0.053	0.011	43	0.011	0.042						
1966	Jan.	0.089	0.080	0.050	0.039	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.031	0.012	43	0.012	0.019						
	Feb.	0.079	0.071	0.050	0.029	0.004	0.707	40	0.028	0.008	0.013	0.007	43	0.007	0.006						
	Mar.	0.069	0.062	0.050	0.019	0.003	0.715	40	0.022	0.007	0.007	0.001	43	0.001	0.006						
	Apr.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.012	0.000	43	0	0.012						
	May	0.152	0.137	0.050	0.102	0.007	0	40	0	0	0.109	0.004	43	0.004	0.105						
	Jun.	0.295	0.266	0.050	0.245	0.014	0.481	168	0.081	0.024	0.202	0.012	43	0.012	0.190						
	Jul.	0.800	0.720	0.050	0.750	0.037	1.073	168	0.180	0.054	0.661	0.016	43	0.016	0.645						
	Aug.	1.385	1.247	0.050	1.335	0.065	0.383	168	0.064	0.019	1.355	0.006	43	0.006	1.349						
	Sep.	0.936	0.842	0.050	0.886	0.044	0.872	168	0.146	0.044	0.827	0.015	43	0.015	0.813						
	Oct.	0.283	0.255	0.050	0.233	0.013	1.136	168	0.191	0.057	0.112	0.020	43	0.020	0.092						
	Nov.	0.125	0.113	0.050	0.075	0.006	0.255	40	0.010	0.003	0.074	0.010	43	0.010	0.064						
	Dec.	0.096	0.086	0.050	0.046	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.047	0.011	43	0.011	0.036						
1967	Jan.	0.081	0.073	0.050	0.031	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.023	0.012	43	0.012	0.011						
	Feb.	0.064	0.058	0.050	0.014	0.003	0.707	40	0.017	0.005	0.005	0.007	31	0.005	0						
	Mar.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.715	40	0.013	0.004	0.004	0.001	43	0.001	0.003						
	Apr.	0.063	0.057	0.050	0.013	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.015	0.000	43	0	0.015						
	May	0.057	0.051	0.050	0.007	0.003	0	40	0	0	0.010	0.004	43	0.004	0.006						
	Jun.	0.119	0.107	0.050	0.069	0.006	0.481	168	0.075	0.023	0.023	0.012	43	0.012	0.011						
	Jul.	0.952	0.857	0.050	0.902	0.045	1.073	168	0.180	0.054	0.821	0.016	43	0.016	0.805						
	Aug.	1.069	0.962	0.050	1.019	0.050	0.383	168	0.064	0.019	1.024	0.006	43	0.006	1.018						
	Sep.	0.716	0.644	0.050	0.666	0.034	0.872	168	0.146	0.044	0.597	0.015	43	0.015	0.583						
	Oct.	0.260	0.234	0.050	0.210	0.012	1.136	168	0.191	0.057	0.088	0.020	43	0.020	0.068						
	Nov.	0.108	0.097	0.050	0.058	0.005	0.255	40	0.010	0.003	0.056	0.010	43	0.010	0.046						
	Dec.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.113	40	0.005	0.001	0.010	0.011	38	0.010	0						

Note \* : For upstream existing system, Dhunge Dhara (AB-04) and res. basin between Dhunge Dhara (AB-04) and Kutudhal (AB-12)

Table 4-26.7 (2/5) Water Balance for Kutudhal (AB-12)

Water Balance		AB-12 Kutudhal					Irrigation area : 43 ha									
		Zone-B														
Year & Month	Natural Runoff*	U/S Runoff	W/S in U/S	Available Discharge	R.Basin Runoff*	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga- ble Area*	U/S Abs- traction	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S		
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec		
1968	Jan.	0.039	0.035	0.035	0.004	0.002	0.413	40	0.006	0.002	0.002	0.012	6	0.002	0	
	Feb.	0.029	0.026	0.026	0.003	0.001	0.707	40	0.004	0.001	0.001	0.007	7	0.001	0	
	Mar.	0.035	0.032	0.032	0.003	0.002	0.715	40	0.005	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001	
	Apr.	0.033	0.030	0.030	0.003	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.004	0.000	43	0	0.004	
	May	0.027	0.024	0.024	0.003	0.001	0	40	0	0	0.004	0.004	43	0.004	0	
	Jun.	0.310	0.279	0.050	0.260	0.015	0.481	168	0.081	0.024	0.218	0.012	43	0.012	0.206	
	Jul.	1.031	0.928	0.050	0.981	0.048	1.073	168	0.180	0.054	0.903	0.016	43	0.016	0.887	
	Aug.	1.205	1.085	0.050	1.155	0.056	0.383	168	0.064	0.019	1.166	0.006	43	0.006	1.160	
	Sep.	0.757	0.681	0.050	0.707	0.035	0.872	168	0.146	0.044	0.639	0.015	43	0.015	0.625	
	Oct.	0.411	0.370	0.050	0.361	0.019	1.136	168	0.191	0.057	0.246	0.020	43	0.020	0.226	
	Nov.	0.143	0.129	0.050	0.093	0.007	0.255	40	0.010	0.003	0.093	0.010	43	0.010	0.083	
	Dec.	0.075	0.068	0.050	0.025	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.026	0.011	43	0.011	0.015	
1969	Jan.	0.057	0.051	0.050	0.007	0.003	0.413	40	0.010	0.003	0.003	0.012	11	0.003	0	
	Feb.	0.057	0.051	0.050	0.007	0.003	0.707	40	0.010	0.003	0.003	0.007	18	0.003	0	
	Mar.	0.053	0.048	0.048	0.005	0.002	0.715	40	0.007	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001	
	Apr.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.006	0.000	43	0	0.006	
	May	0.055	0.050	0.050	0.005	0.003	0	40	0	0	0.008	0.004	43	0.004	0.004	
	Jun.	0.056	0.050	0.050	0.006	0.003	0.481	168	0.009	0.003	0.003	0.012	10	0.003	0	
	Jul.	0.302	0.272	0.050	0.252	0.014	1.073	168	0.180	0.054	0.140	0.016	43	0.016	0.124	
	Aug.	0.683	0.615	0.050	0.633	0.032	0.383	168	0.064	0.019	0.620	0.006	43	0.006	0.614	
	Sep.	0.626	0.563	0.050	0.576	0.029	0.872	168	0.146	0.044	0.502	0.015	43	0.015	0.488	
	Oct.	0.285	0.257	0.050	0.235	0.013	1.136	168	0.191	0.057	0.114	0.020	43	0.020	0.094	
	Nov.	0.131	0.118	0.050	0.081	0.006	0.255	40	0.010	0.003	0.080	0.010	43	0.010	0.070	
	Dec.	0.084	0.076	0.050	0.034	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.035	0.011	43	0.011	0.024	
1970	Jan.	0.061	0.055	0.050	0.011	0.003	0.413	40	0.014	0.004	0.004	0.012	15	0.004	0	
	Feb.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.707	40	0.013	0.004	0.004	0.007	24	0.004	0	
	Mar.	0.057	0.051	0.050	0.007	0.003	0.715	40	0.010	0.003	0.003	0.001	43	0.001	0.002	
	Apr.	0.054	0.049	0.049	0.005	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.007	0.000	43	0	0.007	
	May	0.046	0.041	0.041	0.005	0.002	0	40	0	0	0.007	0.004	43	0.004	0.003	
	Jun.	0.108	0.097	0.050	0.058	0.005	0.481	168	0.063	0.019	0.019	0.012	43	0.012	0.007	
	Jul.	0.666	0.599	0.050	0.616	0.031	1.073	168	0.180	0.054	0.521	0.016	43	0.016	0.505	
	Aug.	1.326	1.193	0.050	1.276	0.062	0.383	168	0.064	0.019	1.293	0.006	43	0.006	1.287	
	Sep.	0.801	0.721	0.050	0.751	0.038	0.872	168	0.146	0.044	0.686	0.015	43	0.015	0.672	
	Oct.	0.362	0.326	0.050	0.312	0.017	1.136	168	0.191	0.057	0.195	0.020	43	0.020	0.175	
	Nov.	0.102	0.092	0.050	0.052	0.005	0.255	40	0.010	0.003	0.050	0.010	43	0.010	0.040	
	Dec.	0.053	0.048	0.048	0.005	0.002	0.113	40	0.005	0.001	0.004	0.011	15	0.004	0	
1971	Jan.	0.041	0.037	0.037	0.004	0.002	0.413	40	0.006	0.002	0.002	0.012	6	0.002	0	
	Feb.	0.030	0.027	0.027	0.003	0.001	0.707	40	0.004	0.001	0.001	0.007	7	0.001	0	
	Mar.	0.022	0.020	0.020	0.002	0.001	0.715	40	0.003	0.001	0.001	0.001	39	0.001	0	
	Apr.	0.037	0.033	0.033	0.004	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.005	0.000	43	0	0.005	
	May	0.039	0.035	0.035	0.004	0.002	0	40	0	0	0.006	0.004	43	0.004	0.002	
	Jun.	0.607	0.546	0.050	0.557	0.028	0.481	168	0.081	0.024	0.528	0.012	43	0.012	0.516	
	Jul.	0.800	0.720	0.050	0.750	0.037	1.073	168	0.180	0.054	0.661	0.016	43	0.016	0.645	
	Aug.	1.157	1.041	0.050	1.107	0.054	0.383	168	0.064	0.019	1.116	0.006	43	0.006	1.110	
	Sep.	0.663	0.597	0.050	0.613	0.031	0.872	168	0.146	0.044	0.541	0.015	43	0.015	0.527	
	Oct.	0.269	0.242	0.050	0.219	0.013	1.136	168	0.191	0.057	0.098	0.020	43	0.020	0.078	
	Nov.	0.152	0.137	0.050	0.102	0.007	0.255	40	0.010	0.003	0.102	0.010	43	0.010	0.092	
	Dec.	0.084	0.076	0.050	0.034	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.035	0.011	43	0.011	0.024	
1972	Jan.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.413	40	0.013	0.004	0.004	0.012	14	0.004	0	
	Feb.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.707	40	0.007	0.002	0.002	0.007	13	0.002	0	
	Mar.	0.051	0.046	0.046	0.005	0.002	0.715	40	0.007	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001	
	Apr.	0.043	0.039	0.039	0.004	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.005	0.000	43	0	0.005	
	May	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0	40	0	0	0.007	0.004	43	0.004	0.003	
	Jun.	0.106	0.095	0.050	0.056	0.005	0.481	168	0.061	0.018	0.018	0.012	43	0.012	0.006	
	Jul.	0.621	0.559	0.050	0.571	0.029	1.073	168	0.180	0.054	0.474	0.016	43	0.016	0.458	
	Aug.	0.769	0.692	0.050	0.719	0.036	0.383	168	0.064	0.019	0.710	0.006	43	0.006	0.704	
	Sep.	0.766	0.689	0.050	0.716	0.036	0.872	168	0.146	0.044	0.649	0.015	43	0.015	0.635	
	Oct.	0.234	0.211	0.050	0.184	0.011	1.136	168	0.191	0.057	0.061	0.020	43	0.020	0.041	
	Nov.	0.134	0.121	0.050	0.084	0.006	0.255	40	0.010	0.003	0.083	0.010	43	0.010	0.073	
	Dec.	0.084	0.076	0.050	0.034	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.035	0.011	43	0.011	0.024	

Note \*: For upstream existing system, Dhunge Dhara (AB-04) and res. basin between Dhunge Dhara (AB-04) and Kutudhal (AB-12)

Table 4-26.7 (3/5) Water Balance for Kutudhal (AB-12)

Water Balance		AB-12 Kutudhal											Irrigation area : 43 ha		
		Zone-B													
Year & Month	Natural Runoff*	U/S Runoff	W/S in U/S	Available Discharge	R.Basin Runoff*	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irrigable Area*	U/S Abs-traction	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1973	Jan.	0.060	0.054	0.050	0.010	0.003	0.413	40	0.013	0.004	0.004	0.012	14	0.004	0
	Feb.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.707	40	0.007	0.002	0.002	0.007	13	0.002	0
	Mar.	0.050	0.045	0.045	0.005	0.002	0.715	40	0.007	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.040	0.036	0.036	0.004	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.005	0.000	43	0	0.005
	May	0.051	0.046	0.046	0.005	0.002	0	40	0	0	0.007	0.004	43	0.004	0.003
	Jun.	0.255	0.230	0.050	0.205	0.012	0.481	168	0.081	0.024	0.160	0.012	43	0.012	0.148
	Jul.	0.609	0.548	0.050	0.559	0.029	1.073	168	0.180	0.054	0.462	0.016	43	0.016	0.446
	Aug.	0.946	0.851	0.050	0.896	0.044	0.383	168	0.064	0.019	0.895	0.006	43	0.006	0.889
	Sep.	0.834	0.751	0.050	0.784	0.039	0.872	168	0.146	0.044	0.720	0.015	43	0.015	0.706
	Oct.	0.584	0.526	0.050	0.534	0.027	1.136	168	0.191	0.057	0.427	0.020	43	0.020	0.407
	Nov.	0.194	0.175	0.050	0.144	0.009	0.255	40	0.010	0.003	0.146	0.010	43	0.010	0.136
	Dec.	0.092	0.083	0.050	0.042	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.043	0.011	43	0.011	0.032
1974	Jan.	0.068	0.061	0.050	0.018	0.003	0.413	40	0.017	0.005	0.009	0.012	34	0.009	0
	Feb.	0.051	0.046	0.046	0.005	0.002	0.707	40	0.007	0.002	0.002	0.007	13	0.002	0
	Mar.	0.035	0.032	0.032	0.003	0.002	0.715	40	0.005	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.020	0.018	0.018	0.002	0.001	0.041	40	0.002	0.000	0.002	0.000	43	0	0.002
	May	0.078	0.070	0.050	0.028	0.004	0	40	0	0	0.032	0.004	43	0.004	0.028
	Jun.	0.079	0.071	0.050	0.029	0.004	0.481	168	0.033	0.010	0.010	0.012	35	0.010	0
	Jul.	0.438	0.394	0.050	0.388	0.021	1.073	168	0.180	0.054	0.283	0.016	43	0.016	0.267
	Aug.	0.608	0.547	0.050	0.558	0.028	0.383	168	0.064	0.019	0.541	0.006	43	0.006	0.535
	Sep.	0.571	0.514	0.050	0.521	0.027	0.872	168	0.146	0.044	0.445	0.015	43	0.015	0.431
	Oct.	0.246	0.221	0.050	0.196	0.012	1.136	168	0.191	0.057	0.074	0.020	43	0.020	0.054
	Nov.	0.136	0.122	0.050	0.086	0.006	0.255	40	0.010	0.003	0.085	0.010	43	0.010	0.075
	Dec.	0.095	0.086	0.050	0.045	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.046	0.011	43	0.011	0.035
1975	Jan.	0.078	0.070	0.050	0.028	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.020	0.012	43	0.012	0.008
	Feb.	0.070	0.063	0.050	0.020	0.003	0.707	40	0.023	0.007	0.007	0.007	42	0.007	0
	Mar.	0.071	0.064	0.050	0.021	0.003	0.715	40	0.024	0.007	0.007	0.001	43	0.001	0.006
	Apr.	0.050	0.045	0.045	0.005	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.006	0.000	43	0	0.006
	May	0.033	0.030	0.030	0.003	0.002	0	40	0	0	0.005	0.004	43	0.004	0.001
	Jun.	0.081	0.073	0.050	0.031	0.004	0.481	168	0.035	0.011	0.011	0.012	38	0.011	0
	Jul.	0.168	0.151	0.050	0.118	0.008	1.073	168	0.126	0.038	0.038	0.016	43	0.016	0.022
	Aug.	0.187	0.168	0.050	0.137	0.009	0.383	168	0.064	0.019	0.101	0.006	43	0.006	0.095
	Sep.	0.504	0.454	0.050	0.454	0.024	0.872	168	0.146	0.044	0.375	0.015	43	0.015	0.361
	Oct.	0.316	0.284	0.050	0.266	0.015	1.136	168	0.191	0.057	0.147	0.020	43	0.020	0.127
	Nov.	0.163	0.147	0.050	0.113	0.008	0.255	40	0.010	0.003	0.114	0.010	43	0.010	0.104
	Dec.	0.123	0.111	0.050	0.073	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.076	0.011	43	0.011	0.065
1976	Jan.	0.095	0.086	0.050	0.045	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.037	0.012	43	0.012	0.025
	Feb.	0.070	0.063	0.050	0.020	0.003	0.707	40	0.023	0.007	0.007	0.007	42	0.007	0
	Mar.	0.040	0.036	0.036	0.004	0.002	0.715	40	0.006	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.043	0.039	0.039	0.004	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.005	0.000	43	0	0.005
	May	0.114	0.103	0.050	0.064	0.005	0	40	0	0	0.069	0.004	43	0.004	0.065
	Jun.	0.973	0.876	0.050	0.923	0.046	0.481	168	0.081	0.024	0.912	0.012	43	0.012	0.900
	Jul.	1.144	1.030	0.050	1.094	0.054	1.073	168	0.180	0.054	1.022	0.016	43	0.016	1.006
	Aug.	1.247	1.122	0.050	1.197	0.058	0.383	168	0.064	0.019	1.210	0.006	43	0.006	1.204
	Sep.	1.137	1.023	0.050	1.087	0.053	0.872	168	0.146	0.044	1.037	0.015	43	0.015	1.023
	Oct.	0.275	0.248	0.050	0.225	0.013	1.136	168	0.191	0.057	0.104	0.020	43	0.020	0.084
	Nov.	0.134	0.121	0.050	0.084	0.006	0.255	40	0.010	0.003	0.083	0.010	43	0.010	0.073
	Dec.	0.132	0.119	0.050	0.082	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.085	0.011	43	0.011	0.074
1977	Jan.	0.103	0.093	0.050	0.053	0.005	0.413	40	0.017	0.005	0.046	0.012	43	0.012	0.034
	Feb.	0.091	0.082	0.050	0.041	0.004	0.707	40	0.028	0.008	0.025	0.007	43	0.007	0.018
	Mar.	0.069	0.062	0.050	0.019	0.003	0.715	40	0.022	0.007	0.007	0.001	43	0.001	0.006
	Apr.	0.098	0.088	0.050	0.048	0.005	0.041	40	0.002	0.000	0.052	0.000	43	0	0.052
	May	0.117	0.105	0.050	0.067	0.005	0	40	0	0	0.072	0.004	43	0.004	0.068
	Jun.	0.226	0.203	0.050	0.176	0.011	0.481	168	0.081	0.024	0.130	0.012	43	0.012	0.118
	Jul.	0.757	0.681	0.050	0.707	0.035	1.073	168	0.180	0.054	0.616	0.016	43	0.016	0.600
	Aug.	0.790	0.711	0.050	0.740	0.037	0.383	168	0.064	0.019	0.732	0.006	43	0.006	0.726
	Sep.	0.547	0.492	0.050	0.497	0.026	0.872	168	0.146	0.044	0.420	0.015	43	0.015	0.406
	Oct.	0.349	0.314	0.050	0.299	0.016	1.136	168	0.191	0.057	0.181	0.020	43	0.020	0.161
	Nov.	0.245	0.221	0.050	0.195	0.011	0.255	40	0.010	0.003	0.199	0.010	43	0.010	0.189
	Dec.	0.202	0.182	0.050	0.152	0.009	0.113	40	0.005	0.001	0.158	0.011	43	0.011	0.147

Note \* : For upstream existing system, Dhunge Dhara (AB-04) and res. basin between Dhunge Dhara (AB-04) and Kutudhal (AB-12)

Table 4-26.7 (4/5) Water Balance for Kutudhal (AB-12)

Water Balance		AB-12 Kutudhal Zone-B										Irrigation area : 43 ha			
Year & Month	Natural Runoff*	U/S Runoff	W/S in U/S	Available Discharge	R. Basin Runoff*	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irriga- ble Area*	U/S Abs- traction	Return Flow	Available Discharge	Water Requ't.	Irrignble Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1978	Jan.	0.173	0.156	0.050	0.123	0.008	0.413	40	0.017	0.005	0.119	0.012	43	0.012	0.107
	Feb.	0.136	0.122	0.050	0.086	0.006	0.707	40	0.028	0.008	0.072	0.007	43	0.007	0.065
	Mar.	0.148	0.133	0.050	0.098	0.007	0.715	40	0.029	0.009	0.085	0.001	43	0.001	0.084
	Apr.	0.138	0.124	0.050	0.088	0.006	0.041	40	0.002	0.000	0.093	0.000	43	0	0.093
	May	0.202	0.182	0.050	0.152	0.009	0	40	0	0	0.161	0.004	43	0.004	0.157
	Jun.	0.277	0.249	0.050	0.227	0.013	0.481	168	0.081	0.024	0.183	0.012	43	0.012	0.171
	Jul.	0.620	0.558	0.050	0.570	0.029	1.073	168	0.180	0.054	0.473	0.016	43	0.016	0.457
	Aug.	1.352	1.217	0.050	1.302	0.063	0.383	168	0.064	0.019	1.320	0.006	43	0.006	1.314
	Sep.	0.839	0.755	0.050	0.789	0.039	0.872	168	0.146	0.044	0.725	0.015	43	0.015	0.711
	Oct.	0.462	0.416	0.050	0.412	0.022	1.136	168	0.191	0.057	0.300	0.020	43	0.020	0.280
	Nov.	0.183	0.165	0.050	0.133	0.009	0.255	40	0.010	0.003	0.135	0.010	43	0.010	0.125
	Dec.	0.101	0.091	0.050	0.051	0.005	0.113	40	0.005	0.001	0.053	0.011	43	0.011	0.042
1979	Jan.	0.064	0.058	0.050	0.014	0.003	0.413	40	0.017	0.005	0.005	0.012	19	0.005	0
	Feb.	0.035	0.032	0.032	0.003	0.002	0.707	40	0.005	0.002	0.002	0.007	9	0.002	0
	Mar.	0.023	0.021	0.021	0.002	0.001	0.715	40	0.003	0.001	0.001	0.001	39	0.001	0
	Apr.	0.033	0.030	0.030	0.003	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.004	0.000	43	0	0.004
	May	0.043	0.039	0.039	0.004	0.002	0	40	0	0	0.006	0.004	43	0.004	0.002
	Jun.	0.082	0.074	0.050	0.032	0.004	0.481	168	0.036	0.011	0.011	0.012	39	0.011	0
	Jul.	0.493	0.444	0.050	0.443	0.023	1.073	168	0.180	0.054	0.340	0.016	43	0.016	0.324
	Aug.	0.612	0.551	0.050	0.562	0.029	0.383	168	0.064	0.019	0.546	0.006	43	0.006	0.540
	Sep.	0.548	0.493	0.050	0.498	0.026	0.872	168	0.146	0.044	0.421	0.015	43	0.015	0.407
	Oct.	0.267	0.240	0.050	0.217	0.012	1.136	168	0.191	0.057	0.095	0.020	43	0.020	0.075
	Nov.	0.162	0.146	0.050	0.112	0.008	0.255	40	0.010	0.003	0.113	0.010	43	0.010	0.103
	Dec.	0.138	0.124	0.050	0.088	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.091	0.011	43	0.011	0.080
1980	Jan.	0.086	0.077	0.050	0.036	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.028	0.012	43	0.012	0.016
	Feb.	0.058	0.052	0.050	0.008	0.003	0.707	40	0.011	0.003	0.003	0.007	20	0.003	0
	Mar.	0.036	0.032	0.032	0.004	0.002	0.715	40	0.006	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.044	0.040	0.040	0.004	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.005	0.000	43	0	0.005
	May	0.070	0.063	0.050	0.020	0.003	0	40	0	0	0.023	0.004	43	0.004	0.019
	Jun.	0.396	0.356	0.050	0.346	0.019	0.481	168	0.081	0.024	0.308	0.012	43	0.012	0.296
	Jul.	0.788	0.709	0.050	0.738	0.037	1.073	168	0.180	0.054	0.649	0.016	43	0.016	0.633
	Aug.	0.695	0.626	0.050	0.645	0.033	0.383	168	0.064	0.019	0.633	0.006	43	0.006	0.627
	Sep.	0.622	0.560	0.050	0.572	0.029	0.872	168	0.146	0.044	0.498	0.015	43	0.015	0.484
	Oct.	0.335	0.302	0.050	0.285	0.016	1.136	168	0.191	0.057	0.167	0.020	43	0.020	0.147
	Nov.	0.201	0.181	0.050	0.151	0.009	0.255	40	0.010	0.003	0.153	0.010	43	0.010	0.143
	Dec.	0.142	0.128	0.050	0.092	0.007	0.113	40	0.005	0.001	0.096	0.011	43	0.011	0.085
1981	Jan.	0.090	0.081	0.050	0.040	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.032	0.012	43	0.012	0.020
	Feb.	0.070	0.063	0.050	0.020	0.003	0.707	40	0.023	0.007	0.007	0.007	42	0.007	0
	Mar.	0.070	0.063	0.050	0.020	0.003	0.715	40	0.023	0.007	0.007	0.001	43	0.001	0.006
	Apr.	0.074	0.067	0.050	0.024	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.026	0.000	43	0	0.026
	May	0.106	0.095	0.050	0.056	0.005	0	40	0	0	0.061	0.004	43	0.004	0.057
	Jun.	0.195	0.176	0.050	0.145	0.009	0.481	168	0.081	0.024	0.097	0.012	43	0.012	0.085
	Jul.	0.591	0.532	0.050	0.541	0.028	1.073	168	0.180	0.054	0.443	0.016	43	0.016	0.427
	Aug.	0.752	0.677	0.050	0.702	0.035	0.383	168	0.064	0.019	0.692	0.006	43	0.006	0.686
	Sep.	0.580	0.522	0.050	0.530	0.027	0.872	168	0.146	0.044	0.454	0.015	43	0.015	0.440
	Oct.	0.289	0.260	0.050	0.239	0.014	1.136	168	0.191	0.057	0.119	0.020	43	0.020	0.099
	Nov.	0.174	0.157	0.050	0.124	0.008	0.255	40	0.010	0.003	0.125	0.010	43	0.010	0.115
	Dec.	0.119	0.107	0.050	0.069	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.072	0.011	43	0.011	0.061
1982	Jan.	0.087	0.078	0.050	0.037	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.029	0.012	43	0.012	0.017
	Feb.	0.098	0.088	0.050	0.048	0.005	0.707	40	0.028	0.008	0.033	0.007	43	0.007	0.026
	Mar.	0.077	0.069	0.050	0.027	0.004	0.715	40	0.029	0.009	0.011	0.001	43	0.001	0.010
	Apr.	0.111	0.100	0.050	0.061	0.005	0.041	40	0.002	0.000	0.065	0.000	43	0	0.065
	May	0.071	0.064	0.050	0.021	0.003	0	40	0	0	0.024	0.004	43	0.004	0.020
	Jun.	0.102	0.092	0.050	0.052	0.005	0.481	168	0.057	0.017	0.017	0.012	43	0.012	0.005
	Jul.	0.327	0.294	0.050	0.277	0.015	1.073	168	0.180	0.054	0.166	0.016	43	0.016	0.150
	Aug.	0.602	0.542	0.050	0.552	0.028	0.383	168	0.064	0.019	0.535	0.006	43	0.006	0.529
	Sep.	0.611	0.550	0.050	0.561	0.029	0.872	168	0.146	0.044	0.487	0.015	43	0.015	0.473
	Oct.	0.240	0.216	0.050	0.190	0.011	1.136	168	0.191	0.057	0.067	0.020	43	0.020	0.047
	Nov.	0.103	0.093	0.050	0.053	0.005	0.255	40	0.010	0.003	0.051	0.010	43	0.010	0.041
	Dec.	0.095	0.086	0.050	0.045	0.004	0.113	40	0.005	0.001	0.046	0.011	43	0.011	0.035

Note \*: For upstream existing system, Dhunge Dhara (AB-04) and res. basin between Dhunge Dhara (AB-04) and Kutudhal (AB-12)

Table 4-26.7 (5/5) Water Balance for Kutudhal (AB-12)

Water Balance AB-12 Kutudhal  
Zone-B

Irrigation area : 43 ha

Year & Month	Natural	U/S	W/S	Available	R. Basin	Exist. Pn.	U/S Irriga-	U/S Abs-	Return	Available	Water	Irrigable	Actual	Disch.	
	Runoff*	Runoff	in U/S	Discharge	Runoff*	U. W-Req.	ble Area*	traction	Flow	Discharge	Requ't.	Area	Use	for D/S	
Unit :	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	lit/s/ha	ha	m3/sec	m3/sec	m3/sec	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec	
1983	Jan.	0.064	0.058	0.050	0.014	0.003	0.413	40	0.017	0.005	0.005	0.012	19	0.005	0
	Feb.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.707	40	0.007	0.002	0.002	0.007	13	0.002	0
	Mar.	0.045	0.041	0.041	0.004	0.002	0.715	40	0.006	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.057	0.051	0.050	0.007	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.009	0.000	43	0	0.009
	May	0.061	0.055	0.050	0.011	0.003	0	40	0	0	0.014	0.004	43	0.004	0.010
	Jun.	0.077	0.069	0.050	0.027	0.004	0.481	168	0.031	0.009	0.009	0.012	33	0.009	0
	Jul.	0.751	0.676	0.050	0.701	0.035	1.073	168	0.180	0.054	0.610	0.016	43	0.016	0.594
	Aug.	1.026	0.923	0.050	0.976	0.048	0.383	168	0.064	0.019	0.979	0.006	43	0.006	0.973
	Sep.	1.020	0.918	0.050	0.970	0.048	0.872	168	0.146	0.044	0.915	0.015	43	0.015	0.901
	Oct.	0.609	0.548	0.050	0.559	0.029	1.136	168	0.191	0.057	0.454	0.020	43	0.020	0.434
	Nov.	0.286	0.257	0.050	0.236	0.013	0.255	40	0.010	0.003	0.242	0.010	43	0.010	0.232
	Dec.	0.194	0.175	0.050	0.144	0.009	0.113	40	0.005	0.001	0.150	0.011	43	0.011	0.139
1984	Jan.	0.155	0.140	0.050	0.105	0.007	0.413	40	0.017	0.005	0.100	0.012	43	0.012	0.088
	Feb.	0.116	0.104	0.050	0.066	0.005	0.707	40	0.028	0.008	0.051	0.007	43	0.007	0.044
	Mar.	0.108	0.097	0.050	0.058	0.005	0.715	40	0.029	0.009	0.043	0.001	43	0.001	0.042
	Apr.	0.108	0.097	0.050	0.058	0.005	0.041	40	0.002	0.000	0.062	0.000	43	0	0.062
	May	0.161	0.145	0.050	0.111	0.008	0	40	0	0	0.119	0.004	43	0.004	0.115
	Jun.	0.297	0.267	0.050	0.247	0.014	0.481	168	0.081	0.024	0.204	0.012	43	0.012	0.192
	Jul.	0.884	0.796	0.050	0.834	0.041	1.073	168	0.180	0.054	0.749	0.016	43	0.016	0.733
	Aug.	0.906	0.815	0.050	0.856	0.042	0.383	168	0.064	0.019	0.853	0.006	43	0.006	0.847
	Sep.	0.851	0.766	0.050	0.801	0.040	0.872	168	0.146	0.044	0.738	0.015	43	0.015	0.724
	Oct.	0.285	0.257	0.050	0.235	0.013	1.136	168	0.191	0.057	0.114	0.020	43	0.020	0.094
	Nov.	0.149	0.134	0.050	0.099	0.007	0.255	40	0.010	0.003	0.099	0.010	43	0.010	0.089
	Dec.	0.109	0.098	0.050	0.059	0.005	0.113	40	0.005	0.001	0.061	0.011	43	0.011	0.050
1985	Jan.	0.108	0.097	0.050	0.058	0.005	0.413	40	0.017	0.005	0.051	0.012	43	0.012	0.039
	Feb.	0.068	0.061	0.050	0.018	0.003	0.707	40	0.021	0.006	0.006	0.007	39	0.006	0
	Mar.	0.056	0.050	0.050	0.006	0.003	0.715	40	0.009	0.003	0.003	0.001	43	0.001	0.002
	Apr.	0.058	0.052	0.050	0.008	0.003	0.041	40	0.002	0.000	0.010	0.000	43	0	0.010
	May	0.093	0.084	0.050	0.043	0.004	0	40	0	0	0.047	0.004	43	0.004	0.043
	Jun.	0.152	0.137	0.050	0.102	0.007	0.481	168	0.081	0.024	0.052	0.012	43	0.012	0.040
	Jul.	0.572	0.515	0.050	0.522	0.027	1.073	168	0.180	0.054	0.423	0.016	43	0.016	0.407
	Aug.	0.767	0.690	0.050	0.717	0.036	0.383	168	0.064	0.019	0.708	0.006	43	0.006	0.702
	Sep.	0.808	0.727	0.050	0.758	0.038	0.872	168	0.146	0.044	0.693	0.015	43	0.015	0.679
	Oct.	0.388	0.349	0.050	0.338	0.018	1.136	168	0.191	0.057	0.222	0.020	43	0.020	0.202
	Nov.	0.199	0.179	0.050	0.149	0.009	0.255	40	0.010	0.003	0.151	0.010	43	0.010	0.141
	Dec.	0.129	0.116	0.050	0.079	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.082	0.011	43	0.011	0.071
1986	Jan.	0.089	0.080	0.050	0.039	0.004	0.413	40	0.017	0.005	0.031	0.012	43	0.012	0.019
	Feb.	0.067	0.060	0.050	0.017	0.003	0.707	40	0.020	0.006	0.006	0.007	37	0.006	0
	Mar.	0.049	0.044	0.044	0.005	0.002	0.715	40	0.007	0.002	0.002	0.001	43	0.001	0.001
	Apr.	0.052	0.047	0.047	0.005	0.002	0.041	40	0.002	0.000	0.006	0.000	43	0	0.006
	May	0.059	0.053	0.050	0.009	0.003	0	40	0	0	0.012	0.004	43	0.004	0.008
	Jun.	0.148	0.133	0.050	0.098	0.007	0.481	168	0.081	0.024	0.048	0.012	43	0.012	0.036
	Jul.	0.606	0.545	0.050	0.556	0.028	1.073	168	0.180	0.054	0.458	0.016	43	0.016	0.442
	Aug.	0.773	0.696	0.050	0.723	0.036	0.383	168	0.064	0.019	0.714	0.006	43	0.006	0.708
	Sep.	0.741	0.667	0.050	0.691	0.035	0.872	168	0.146	0.044	0.623	0.015	43	0.015	0.609
	Oct.	0.371	0.334	0.050	0.321	0.017	1.136	168	0.191	0.057	0.204	0.020	43	0.020	0.184
	Nov.	0.193	0.174	0.050	0.143	0.009	0.255	40	0.010	0.003	0.145	0.010	43	0.010	0.135
	Dec.	0.135	0.122	0.050	0.085	0.006	0.113	40	0.005	0.001	0.088	0.011	43	0.011	0.077

Note \* : For upstream existing system, Dhunge Dhara (AB-04) and res. basin between Dhunge Dhara (AB-04) and Kutudhal (AB-12)

Table 4-26.8 (1/5) Water Balance for Katunje (AB-10)

Water Balance		AB-10		Katunje		Irrigation area : 40 ha							
		Zone-A		60%									
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 Reqt.	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.	0.017	0.372	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.010	0.776	30	0.006	0.006	0	0.002	0.006	0.008	29	0.006	0
	Mar.	0.011	0.722	30	0.007	0.007	0	0.002	0.006	0.002	40	0.002	0.004
	Apr.	0.015	0.035	30	0.009	0.001	0	0.000	0.014	0.001	40	0.001	0.013
	May	0.014	0	30	0.008	0	0	0	0.014	0.005	40	0.005	0.009
	Jun.	0.032	0.486	69	0.019	0.019	0	0.006	0.019	0.014	40	0.014	0.005
	Jul.	0.156	1.073	69	0.094	0.074	0	0.022	0.104	0.015	40	0.015	0.089
	Aug.	0.369	0.751	69	0.221	0.052	0	0.016	0.333	0.012	40	0.012	0.321
	Sep.	0.203	1.024	69	0.122	0.071	0	0.021	0.154	0.016	40	0.016	0.138
	Oct.	0.084	1.102	69	0.050	0.050	0	0.015	0.049	0.018	40	0.018	0.031
	Nov.	0.041	0.255	30	0.025	0.008	0	0.002	0.036	0.010	40	0.010	0.026
	Dec.	0.026	0.113	30	0.016	0.003	0	0.001	0.024	0.010	40	0.010	0.014
1964	Jan.	0.018	0.372	30	0.011	0.011	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.011	0.776	30	0.007	0.007	0	0.002	0.006	0.008	31	0.006	0
	Mar.	0.008	0.722	30	0.005	0.005	0	0.002	0.005	0.002	40	0.002	0.003
	Apr.	0.008	0.035	30	0.005	0.001	0	0.000	0.007	0.001	40	0.001	0.006
	May	0.011	0	30	0.007	0	0	0	0.011	0.005	40	0.005	0.006
	Jun.	0.022	0.486	69	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.014	37	0.013	0
	Jul.	0.128	1.073	69	0.077	0.074	0	0.022	0.076	0.015	40	0.015	0.061
	Aug.	0.295	0.751	69	0.177	0.052	0	0.016	0.259	0.012	40	0.012	0.247
	Sep.	0.279	1.024	69	0.167	0.071	0	0.021	0.230	0.016	40	0.016	0.214
	Oct.	0.099	1.102	69	0.059	0.059	0	0.018	0.058	0.018	40	0.018	0.040
	Nov.	0.047	0.255	30	0.028	0.008	0	0.002	0.042	0.010	40	0.010	0.032
	Dec.	0.036	0.113	30	0.022	0.003	0	0.001	0.034	0.010	40	0.010	0.024
1965	Jan.	0.028	0.372	30	0.017	0.011	0	0.003	0.020	0.009	40	0.009	0.011
	Feb.	0.022	0.776	30	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.008	40	0.008	0.005
	Mar.	0.018	0.722	30	0.011	0.011	0	0.003	0.010	0.002	40	0.002	0.008
	Apr.	0.018	0.035	30	0.011	0.001	0	0.000	0.017	0.001	40	0.001	0.016
	May	0.017	0	30	0.010	0	0	0	0.017	0.005	40	0.005	0.012
	Jun.	0.032	0.486	69	0.019	0.019	0	0.006	0.019	0.014	40	0.014	0.005
	Jul.	0.111	1.073	69	0.067	0.067	0	0.020	0.064	0.015	40	0.015	0.049
	Aug.	0.243	0.751	69	0.146	0.052	0	0.016	0.207	0.012	40	0.012	0.195
	Sep.	0.103	1.024	69	0.062	0.062	0	0.019	0.060	0.016	40	0.016	0.044
	Oct.	0.059	1.102	69	0.035	0.035	0	0.011	0.035	0.018	40	0.018	0.017
	Nov.	0.045	0.255	30	0.027	0.008	0	0.002	0.040	0.010	40	0.010	0.030
	Dec.	0.028	0.113	30	0.017	0.003	0	0.001	0.026	0.010	40	0.010	0.016
1966	Jan.	0.025	0.372	30	0.015	0.011	0	0.003	0.017	0.009	40	0.009	0.008
	Feb.	0.022	0.776	30	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.008	40	0.008	0.005
	Mar.	0.019	0.722	30	0.011	0.011	0	0.003	0.011	0.002	40	0.002	0.009
	Apr.	0.017	0.035	30	0.010	0.001	0	0.000	0.016	0.001	40	0.001	0.015
	May	0.043	0	30	0.026	0	0	0	0.043	0.005	40	0.005	0.038
	Jun.	0.083	0.486	69	0.050	0.034	0	0.010	0.060	0.014	40	0.014	0.046
	Jul.	0.225	1.073	69	0.135	0.074	0	0.022	0.173	0.015	40	0.015	0.158
	Aug.	0.390	0.751	69	0.234	0.052	0	0.016	0.354	0.012	40	0.012	0.342
	Sep.	0.264	1.024	69	0.158	0.071	0	0.021	0.215	0.016	40	0.016	0.199
	Oct.	0.080	1.102	69	0.048	0.048	0	0.014	0.046	0.018	40	0.018	0.028
	Nov.	0.035	0.255	30	0.021	0.008	0	0.002	0.030	0.010	40	0.010	0.020
	Dec.	0.027	0.113	30	0.016	0.003	0	0.001	0.025	0.010	40	0.010	0.015
1967	Jan.	0.023	0.372	30	0.014	0.011	0	0.003	0.015	0.009	40	0.009	0.006
	Feb.	0.018	0.776	30	0.011	0.011	0	0.003	0.010	0.008	40	0.008	0.002
	Mar.	0.017	0.722	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.002	40	0.002	0.008
	Apr.	0.018	0.035	30	0.011	0.001	0	0.000	0.017	0.001	40	0.001	0.016
	May	0.016	0	30	0.010	0	0	0	0.016	0.005	40	0.005	0.011
	Jun.	0.034	0.486	69	0.020	0.020	0	0.006	0.020	0.014	40	0.014	0.006
	Jul.	0.268	1.073	69	0.161	0.074	0	0.022	0.216	0.015	40	0.015	0.201
	Aug.	0.301	0.751	69	0.181	0.052	0	0.016	0.265	0.012	40	0.012	0.253
	Sep.	0.202	1.024	69	0.121	0.071	0	0.021	0.153	0.016	40	0.016	0.137
	Oct.	0.073	1.102	69	0.044	0.044	0	0.013	0.042	0.018	40	0.018	0.024
	Nov.	0.030	0.255	30	0.018	0.008	0	0.002	0.025	0.010	40	0.010	0.015
	Dec.	0.017	0.113	30	0.010	0.003	0	0.001	0.015	0.010	40	0.010	0.005



Table 4-26.8 (2/5) Water Balance for Katunje (AB-10)

Water Balance		AB-10		Katunje		Irrigation area : 40 ha							
		Zone-A											
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 :	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.	0.011	0.372	30	0.007	0.007	0	0.002	0.006	0.009	27	0.006	0
	Feb.	0.008	0.776	30	0.005	0.005	0	0.002	0.005	0.008	23	0.005	0
	Mar.	0.010	0.722	30	0.006	0.006	0	0.002	0.006	0.002	40	0.002	0.004
	Apr.	0.009	0.035	30	0.005	0.001	0	0.000	0.008	0.001	40	0.001	0.007
	May	0.008	0	30	0.005	0	0	0	0.008	0.005	40	0.005	0.003
	Jun.	0.087	0.486	69	0.052	0.034	0	0.010	0.064	0.014	40	0.014	0.050
	Jul.	0.291	1.073	69	0.175	0.074	0	0.022	0.239	0.015	40	0.015	0.224
	Aug.	0.340	0.751	69	0.204	0.052	0	0.016	0.304	0.012	40	0.012	0.292
	Sep.	0.213	1.024	69	0.128	0.071	0	0.021	0.164	0.016	40	0.016	0.148
	Oct.	0.116	1.102	69	0.070	0.070	0	0.021	0.067	0.018	40	0.018	0.049
	Nov.	0.040	0.255	30	0.024	0.008	0	0.002	0.035	0.010	40	0.010	0.025
	Dec.	0.021	0.113	30	0.013	0.003	0	0.001	0.019	0.010	40	0.010	0.009
1969	Jan.	0.016	0.372	30	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.009	40	0.009	0
	Feb.	0.016	0.776	30	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.008	40	0.008	0.001
	Mar.	0.015	0.722	30	0.009	0.009	0	0.003	0.009	0.002	40	0.002	0.007
	Apr.	0.015	0.035	30	0.009	0.001	0	0.000	0.014	0.001	40	0.001	0.013
	May	0.015	0	30	0.009	0	0	0	0.015	0.005	40	0.005	0.010
	Jun.	0.016	0.486	69	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.014	26	0.009	0
	Jul.	0.085	1.073	69	0.051	0.051	0	0.015	0.049	0.015	40	0.015	0.034
	Aug.	0.193	0.751	69	0.116	0.052	0	0.016	0.157	0.012	40	0.012	0.145
	Sep.	0.177	1.024	69	0.106	0.071	0	0.021	0.128	0.016	40	0.016	0.112
	Oct.	0.080	1.102	69	0.048	0.048	0	0.014	0.046	0.018	40	0.018	0.028
	Nov.	0.037	0.255	30	0.022	0.008	0	0.002	0.032	0.010	40	0.010	0.022
	Dec.	0.024	0.113	30	0.014	0.003	0	0.001	0.022	0.010	40	0.010	0.012
1970	Jan.	0.017	0.372	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.017	0.776	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.008	40	0.008	0.002
	Mar.	0.016	0.722	30	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.002	40	0.002	0.007
	Apr.	0.015	0.035	30	0.009	0.001	0	0.000	0.014	0.001	40	0.001	0.013
	May	0.013	0	30	0.008	0	0	0	0.013	0.005	40	0.005	0.008
	Jun.	0.031	0.486	69	0.019	0.019	0	0.006	0.018	0.014	40	0.014	0.004
	Jul.	0.188	1.073	69	0.113	0.074	0	0.022	0.136	0.015	40	0.015	0.121
	Aug.	0.374	0.751	69	0.224	0.052	0	0.016	0.338	0.012	40	0.012	0.326
	Sep.	0.226	1.024	69	0.136	0.071	0	0.021	0.177	0.016	40	0.016	0.161
	Oct.	0.102	1.102	69	0.061	0.061	0	0.018	0.059	0.018	40	0.018	0.041
	Nov.	0.029	0.255	30	0.017	0.008	0	0.002	0.024	0.010	40	0.010	0.014
	Dec.	0.015	0.113	30	0.009	0.003	0	0.001	0.013	0.010	40	0.010	0.003
1971	Jan.	0.011	0.372	30	0.007	0.007	0	0.002	0.006	0.009	27	0.006	0
	Feb.	0.008	0.776	30	0.005	0.005	0	0.002	0.005	0.008	23	0.005	0
	Mar.	0.006	0.722	30	0.004	0.004	0	0.001	0.003	0.002	40	0.002	0.001
	Apr.	0.011	0.035	30	0.007	0.001	0	0.000	0.010	0.001	40	0.001	0.009
	May	0.011	0	30	0.007	0	0	0	0.011	0.005	40	0.005	0.006
	Jun.	0.171	0.486	69	0.103	0.034	0	0.010	0.148	0.014	40	0.014	0.134
	Jul.	0.226	1.073	69	0.136	0.074	0	0.022	0.174	0.015	40	0.015	0.159
	Aug.	0.326	0.751	69	0.196	0.052	0	0.016	0.290	0.012	40	0.012	0.278
	Sep.	0.187	1.024	69	0.112	0.071	0	0.021	0.138	0.016	40	0.016	0.122
	Oct.	0.076	1.102	69	0.046	0.046	0	0.014	0.044	0.018	40	0.018	0.026
	Nov.	0.043	0.255	30	0.026	0.008	0	0.002	0.038	0.010	40	0.010	0.028
	Dec.	0.024	0.113	30	0.014	0.003	0	0.001	0.022	0.010	40	0.010	0.012
1972	Jan.	0.017	0.372	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.015	0.776	30	0.009	0.009	0	0.003	0.009	0.008	40	0.008	0.001
	Mar.	0.014	0.722	30	0.008	0.008	0	0.002	0.008	0.002	40	0.002	0.006
	Apr.	0.012	0.035	30	0.007	0.001	0	0.000	0.011	0.001	40	0.001	0.010
	May	0.015	0	30	0.009	0	0	0	0.015	0.005	40	0.005	0.010
	Jun.	0.030	0.486	69	0.018	0.018	0	0.005	0.017	0.014	40	0.014	0.003
	Jul.	0.175	1.073	69	0.105	0.074	0	0.022	0.123	0.015	40	0.015	0.108
	Aug.	0.217	0.751	69	0.130	0.052	0	0.016	0.181	0.012	40	0.012	0.169
	Sep.	0.216	1.024	69	0.130	0.071	0	0.021	0.167	0.016	40	0.016	0.151
	Oct.	0.066	1.102	69	0.040	0.040	0	0.012	0.038	0.018	40	0.018	0.020
	Nov.	0.038	0.255	30	0.023	0.008	0	0.002	0.033	0.010	40	0.010	0.023
	Dec.	0.024	0.113	30	0.014	0.003	0	0.001	0.022	0.010	40	0.010	0.012

Table 4-26.8 (3/5) Water Balance for Katunje (AB-10)

Water Balance		AB-10		Katunje		Irrigation area : 40 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 Reqt.	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	m3/sec	ha	m3/sec	m3/sec
1973	Jan.	0.017	0.372	30	0.010	0.010	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.015	0.776	30	0.009	0.009	0	0.003	0.009	0.008	40	0.008	0.001
	Mar.	0.014	0.722	30	0.008	0.008	0	0.002	0.008	0.002	40	0.002	0.006
	Apr.	0.011	0.035	30	0.007	0.001	0	0.000	0.010	0.001	40	0.001	0.009
	May	0.014	0	30	0.008	0	0	0	0.014	0.005	40	0.005	0.009
	Jun.	0.072	0.486	69	0.043	0.034	0	0.010	0.049	0.014	40	0.014	0.035
	Jul.	0.172	1.073	69	0.103	0.074	0	0.022	0.120	0.015	40	0.015	0.105
	Aug.	0.267	0.751	69	0.160	0.052	0	0.016	0.231	0.012	40	0.012	0.219
	Sep.	0.235	1.024	69	0.141	0.071	0	0.021	0.186	0.016	40	0.016	0.170
	Oct.	0.165	1.102	69	0.099	0.076	0	0.023	0.112	0.018	40	0.018	0.094
	Nov.	0.055	0.255	30	0.033	0.008	0	0.002	0.050	0.010	40	0.010	0.040
	Dec.	0.026	0.113	30	0.016	0.003	0	0.001	0.024	0.010	40	0.010	0.014
1974	Jan.	0.019	0.372	30	0.011	0.011	0	0.003	0.011	0.009	40	0.009	0.002
	Feb.	0.014	0.776	30	0.008	0.008	0	0.002	0.008	0.008	40	0.008	0.000
	Mar.	0.010	0.722	30	0.006	0.006	0	0.002	0.006	0.002	40	0.002	0.004
	Apr.	0.006	0.035	30	0.004	0.001	0	0.000	0.005	0.001	40	0.001	0.004
	May	0.022	0	30	0.013	0	0	0	0.022	0.005	40	0.005	0.017
	Jun.	0.022	0.486	69	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.014	37	0.013	0
	Jul.	0.124	1.073	69	0.074	0.074	0	0.022	0.072	0.015	40	0.015	0.057
	Aug.	0.171	0.751	69	0.103	0.052	0	0.016	0.135	0.012	40	0.012	0.123
	Sep.	0.161	1.024	69	0.097	0.071	0	0.021	0.112	0.016	40	0.016	0.096
	Oct.	0.069	1.102	69	0.041	0.041	0	0.012	0.040	0.018	40	0.018	0.022
	Nov.	0.038	0.255	30	0.023	0.008	0	0.002	0.033	0.010	40	0.010	0.023
	Dec.	0.027	0.113	30	0.016	0.003	0	0.001	0.025	0.010	40	0.010	0.015
1975	Jan.	0.022	0.372	30	0.013	0.011	0	0.003	0.014	0.009	40	0.009	0.005
	Feb.	0.020	0.776	30	0.012	0.012	0	0.004	0.012	0.008	40	0.008	0.004
	Mar.	0.020	0.722	30	0.012	0.012	0	0.004	0.012	0.002	40	0.002	0.010
	Apr.	0.014	0.035	30	0.008	0.001	0	0.000	0.013	0.001	40	0.001	0.012
	May	0.009	0	30	0.005	0	0	0	0.009	0.005	40	0.005	0.004
	Jun.	0.023	0.486	69	0.014	0.014	0	0.004	0.013	0.014	38	0.013	0
	Jul.	0.047	1.073	69	0.028	0.028	0	0.008	0.027	0.015	40	0.015	0.012
	Aug.	0.053	0.751	69	0.032	0.032	0	0.010	0.031	0.012	40	0.012	0.019
	Sep.	0.142	1.024	69	0.085	0.071	0	0.021	0.093	0.016	40	0.016	0.077
	Oct.	0.089	1.102	69	0.053	0.053	0	0.016	0.052	0.018	40	0.018	0.034
	Nov.	0.046	0.255	30	0.028	0.008	0	0.002	0.041	0.010	40	0.010	0.031
	Dec.	0.035	0.113	30	0.021	0.003	0	0.001	0.033	0.010	40	0.010	0.023
1976	Jan.	0.027	0.372	30	0.016	0.011	0	0.003	0.019	0.009	40	0.009	0.010
	Feb.	0.020	0.776	30	0.012	0.012	0	0.004	0.012	0.008	40	0.008	0.004
	Mar.	0.011	0.722	30	0.007	0.007	0	0.002	0.006	0.002	40	0.002	0.004
	Apr.	0.012	0.035	30	0.007	0.001	0	0.000	0.011	0.001	40	0.001	0.010
	May	0.032	0	30	0.019	0	0	0	0.032	0.005	40	0.005	0.027
	Jun.	0.274	0.486	69	0.164	0.034	0	0.010	0.251	0.014	40	0.014	0.237
	Jul.	0.323	1.073	69	0.194	0.074	0	0.022	0.271	0.015	40	0.015	0.256
	Aug.	0.352	0.751	69	0.211	0.052	0	0.016	0.316	0.012	40	0.012	0.304
	Sep.	0.321	1.024	69	0.193	0.071	0	0.021	0.272	0.016	40	0.016	0.256
	Oct.	0.077	1.102	69	0.046	0.046	0	0.014	0.045	0.018	40	0.018	0.027
	Nov.	0.038	0.255	30	0.023	0.008	0	0.002	0.033	0.010	40	0.010	0.023
	Dec.	0.037	0.113	30	0.022	0.003	0	0.001	0.035	0.010	40	0.010	0.025
1977	Jan.	0.029	0.372	30	0.017	0.011	0	0.003	0.021	0.009	40	0.009	0.012
	Feb.	0.026	0.776	30	0.016	0.016	0	0.005	0.015	0.008	40	0.008	0.007
	Mar.	0.019	0.722	30	0.011	0.011	0	0.003	0.011	0.002	40	0.002	0.009
	Apr.	0.028	0.035	30	0.017	0.001	0	0.000	0.027	0.001	40	0.001	0.026
	May	0.033	0	30	0.020	0	0	0	0.033	0.005	40	0.005	0.028
	Jun.	0.064	0.486	69	0.038	0.034	0	0.010	0.041	0.014	40	0.014	0.027
	Jul.	0.214	1.073	69	0.128	0.074	0	0.022	0.162	0.015	40	0.015	0.147
	Aug.	0.223	0.751	69	0.134	0.052	0	0.016	0.187	0.012	40	0.012	0.175
	Sep.	0.154	1.024	69	0.092	0.071	0	0.021	0.105	0.016	40	0.016	0.089
	Oct.	0.098	1.102	69	0.059	0.059	0	0.018	0.057	0.018	40	0.018	0.039
	Nov.	0.069	0.255	30	0.041	0.008	0	0.002	0.064	0.010	40	0.010	0.054
	Dec.	0.057	0.113	30	0.034	0.003	0	0.001	0.055	0.010	40	0.010	0.045

Table 4-26.8 (4/5) Water Balance for Katunje (AB-10)

Water Balance

AB-10

Katunje

Zonc-A

Irrigation area : 40 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Ptn. U. W-Req.	U/S Irrigable Area	U/S Runoff	U/S Abstraction	W/S in U/S	Return Flow	Available Discharge	Water Requit.	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.	0.049	0.372	30	0.029	0.011	0	0.003	0.041	0.009	40	0.009	0.032
	Feb.	0.038	0.776	30	0.023	0.023	0	0.007	0.022	0.008	40	0.008	0.014
	Mar.	0.042	0.722	30	0.025	0.022	0	0.006	0.027	0.002	40	0.002	0.025
	Apr.	0.039	0.035	30	0.023	0.001	0	0.000	0.038	0.001	40	0.001	0.037
	May	0.057	0	30	0.034	0	0	0	0.057	0.005	40	0.005	0.052
	Jun.	0.078	0.486	69	0.047	0.034	0	0.010	0.055	0.014	40	0.014	0.041
	Jul.	0.175	1.073	69	0.105	0.074	0	0.022	0.123	0.015	40	0.015	0.108
	Aug.	0.381	0.751	69	0.229	0.052	0	0.016	0.345	0.012	40	0.012	0.333
	Sep.	0.236	1.024	69	0.142	0.071	0	0.021	0.187	0.016	40	0.016	0.171
	Oct.	0.130	1.102	69	0.078	0.076	0	0.023	0.077	0.018	40	0.018	0.059
	Nov.	0.052	0.255	30	0.031	0.008	0	0.002	0.047	0.010	40	0.010	0.037
	Dec.	0.028	0.113	30	0.017	0.003	0	0.001	0.026	0.010	40	0.010	0.016
1979	Jan.	0.018	0.372	30	0.011	0.011	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.010	0.776	30	0.006	0.006	0	0.002	0.006	0.008	29	0.006	0
	Mar.	0.007	0.722	30	0.004	0.004	0	0.001	0.004	0.002	40	0.002	0.002
	Apr.	0.009	0.035	30	0.005	0.001	0	0.000	0.008	0.001	40	0.001	0.007
	May	0.012	0	30	0.007	0	0	0	0.012	0.005	40	0.005	0.007
	Jun.	0.023	0.486	69	0.014	0.014	0	0.004	0.013	0.014	38	0.013	0
	Jul.	0.139	1.073	69	0.083	0.074	0	0.022	0.087	0.015	40	0.015	0.072
	Aug.	0.172	0.751	69	0.103	0.052	0	0.016	0.136	0.012	40	0.012	0.124
	Sep.	0.154	1.024	69	0.092	0.071	0	0.021	0.105	0.016	40	0.016	0.089
	Oct.	0.075	1.102	69	0.045	0.045	0	0.014	0.044	0.018	40	0.018	0.026
	Nov.	0.046	0.255	30	0.028	0.008	0	0.002	0.041	0.010	40	0.010	0.031
	Dec.	0.039	0.113	30	0.023	0.003	0	0.001	0.037	0.010	40	0.010	0.027
1980	Jan.	0.024	0.372	30	0.014	0.011	0	0.003	0.016	0.009	40	0.009	0.007
	Feb.	0.016	0.776	30	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.008	40	0.008	0.001
	Mar.	0.010	0.722	30	0.006	0.006	0	0.002	0.006	0.002	40	0.002	0.004
	Apr.	0.012	0.035	30	0.007	0.001	0	0.000	0.011	0.001	40	0.001	0.010
	May	0.020	0	30	0.012	0	0	0	0.020	0.005	40	0.005	0.015
	Jun.	0.112	0.486	69	0.067	0.034	0	0.010	0.089	0.014	40	0.014	0.075
	Jul.	0.222	1.073	69	0.133	0.074	0	0.022	0.170	0.015	40	0.015	0.155
	Aug.	0.196	0.751	69	0.118	0.052	0	0.016	0.160	0.012	40	0.012	0.148
	Sep.	0.175	1.024	69	0.105	0.071	0	0.021	0.126	0.016	40	0.016	0.110
	Oct.	0.094	1.102	69	0.056	0.056	0	0.017	0.055	0.018	40	0.018	0.037
	Nov.	0.057	0.255	30	0.034	0.008	0	0.002	0.052	0.010	40	0.010	0.042
	Dec.	0.040	0.113	30	0.024	0.003	0	0.001	0.038	0.010	40	0.010	0.028
1981	Jan.	0.025	0.372	30	0.015	0.011	0	0.003	0.017	0.009	40	0.009	0.008
	Feb.	0.020	0.776	30	0.012	0.012	0	0.004	0.012	0.008	40	0.008	0.004
	Mar.	0.020	0.722	30	0.012	0.012	0	0.004	0.012	0.002	40	0.002	0.010
	Apr.	0.021	0.035	30	0.013	0.001	0	0.000	0.020	0.001	40	0.001	0.019
	May	0.030	0	30	0.018	0	0	0	0.030	0.005	40	0.005	0.025
	Jun.	0.055	0.486	69	0.033	0.033	0	0.010	0.032	0.014	40	0.014	0.018
	Jul.	0.167	1.073	69	0.100	0.074	0	0.022	0.115	0.015	40	0.015	0.100
	Aug.	0.212	0.751	69	0.127	0.052	0	0.016	0.176	0.012	40	0.012	0.164
	Sep.	0.164	1.024	69	0.098	0.071	0	0.021	0.115	0.016	40	0.016	0.099
	Oct.	0.082	1.102	69	0.049	0.049	0	0.015	0.048	0.018	40	0.018	0.030
	Nov.	0.049	0.255	30	0.029	0.008	0	0.002	0.044	0.010	40	0.010	0.034
	Dec.	0.033	0.113	30	0.020	0.003	0	0.001	0.031	0.010	40	0.010	0.021
1982	Jan.	0.025	0.372	30	0.015	0.011	0	0.003	0.017	0.009	40	0.009	0.008
	Feb.	0.028	0.776	30	0.017	0.017	0	0.005	0.016	0.008	40	0.008	0.008
	Mar.	0.022	0.722	30	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.002	40	0.002	0.011
	Apr.	0.031	0.035	30	0.019	0.001	0	0.000	0.030	0.001	40	0.001	0.029
	May	0.020	0	30	0.012	0	0	0	0.020	0.005	40	0.005	0.015
	Jun.	0.029	0.486	69	0.017	0.017	0	0.005	0.017	0.014	40	0.014	0.003
	Jul.	0.092	1.073	69	0.055	0.055	0	0.017	0.054	0.015	40	0.015	0.039
	Aug.	0.170	0.751	69	0.102	0.052	0	0.016	0.134	0.012	40	0.012	0.122
	Sep.	0.172	1.024	69	0.103	0.071	0	0.021	0.123	0.016	40	0.016	0.107
	Oct.	0.068	1.102	69	0.041	0.041	0	0.012	0.039	0.018	40	0.018	0.021
	Nov.	0.029	0.255	30	0.017	0.008	0	0.002	0.024	0.010	40	0.010	0.014
	Dec.	0.027	0.113	30	0.016	0.003	0	0.001	0.025	0.010	40	0.010	0.015

Table 4-26.8 (5/5) Water Balance for Katunje (AB-10)

Water Balance

AB-10  
Zone-A Katunje

Irrigation area : 40 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	
1983	Jan.	0.018	0.372	30	0.011	0.011	0	0.003	0.010	0.009	40	0.009	0.001
	Feb.	0.015	0.776	30	0.009	0.009	0	0.003	0.009	0.008	40	0.008	0.001
	Mar.	0.013	0.722	30	0.008	0.008	0	0.002	0.007	0.002	40	0.002	0.005
	Apr.	0.016	0.035	30	0.010	0.001	0	0.000	0.015	0.001	40	0.001	0.014
	May	0.017	0	30	0.010	0	0	0	0.017	0.005	40	0.005	0.012
	Jun.	0.022	0.486	69	0.013	0.013	0	0.004	0.013	0.014	37	0.013	0
	Jul.	0.212	1.073	69	0.127	0.074	0	0.022	0.160	0.015	40	0.015	0.145
	Aug.	0.289	0.751	69	0.173	0.052	0	0.016	0.253	0.012	40	0.012	0.241
	Sep.	0.287	1.024	69	0.172	0.071	0	0.021	0.238	0.016	40	0.016	0.222
	Oct.	0.172	1.102	69	0.103	0.076	0	0.023	0.119	0.018	40	0.018	0.101
	Nov.	0.081	0.255	30	0.049	0.008	0	0.002	0.076	0.010	40	0.010	0.066
	Dec.	0.055	0.113	30	0.033	0.003	0	0.001	0.053	0.010	40	0.010	0.043
1984	Jan.	0.044	0.372	30	0.026	0.011	0	0.003	0.036	0.009	40	0.009	0.027
	Feb.	0.033	0.776	30	0.020	0.020	0	0.006	0.019	0.008	40	0.008	0.011
	Mar.	0.031	0.722	30	0.019	0.019	0	0.006	0.018	0.002	40	0.002	0.016
	Apr.	0.030	0.035	30	0.018	0.001	0	0.000	0.029	0.001	40	0.001	0.028
	May	0.045	0	30	0.027	0	0	0	0.045	0.005	40	0.005	0.040
	Jun.	0.084	0.486	69	0.050	0.034	0	0.010	0.061	0.014	40	0.014	0.047
	Jul.	0.249	1.073	69	0.149	0.074	0	0.022	0.197	0.015	40	0.015	0.182
	Aug.	0.255	0.751	69	0.153	0.052	0	0.016	0.219	0.012	40	0.012	0.207
	Sep.	0.240	1.024	69	0.144	0.071	0	0.021	0.191	0.016	40	0.016	0.175
	Oct.	0.080	1.102	69	0.048	0.048	0	0.014	0.046	0.018	40	0.018	0.028
	Nov.	0.042	0.255	30	0.025	0.008	0	0.002	0.037	0.010	40	0.010	0.027
	Dec.	0.031	0.113	30	0.019	0.003	0	0.001	0.029	0.010	40	0.010	0.019
1985	Jan.	0.031	0.372	30	0.019	0.011	0	0.003	0.023	0.009	40	0.009	0.014
	Feb.	0.019	0.776	30	0.011	0.011	0	0.003	0.011	0.008	40	0.008	0.003
	Mar.	0.016	0.722	30	0.010	0.010	0	0.003	0.009	0.002	40	0.002	0.007
	Apr.	0.016	0.035	30	0.010	0.001	0	0.000	0.015	0.001	40	0.001	0.014
	May	0.026	0	30	0.016	0	0	0	0.026	0.005	40	0.005	0.021
	Jun.	0.043	0.486	69	0.026	0.026	0	0.008	0.025	0.014	40	0.014	0.011
	Jul.	0.161	1.073	69	0.097	0.074	0	0.022	0.109	0.015	40	0.015	0.094
	Aug.	0.216	0.751	69	0.130	0.052	0	0.016	0.180	0.012	40	0.012	0.168
	Sep.	0.228	1.024	69	0.137	0.071	0	0.021	0.179	0.016	40	0.016	0.163
	Oct.	0.109	1.102	69	0.065	0.065	0	0.020	0.064	0.018	40	0.018	0.046
	Nov.	0.056	0.255	30	0.034	0.008	0	0.002	0.051	0.010	40	0.010	0.041
	Dec.	0.036	0.113	30	0.022	0.003	0	0.001	0.034	0.010	40	0.010	0.024
1986	Jan.	0.025	0.372	30	0.015	0.011	0	0.003	0.017	0.009	40	0.009	0.008
	Feb.	0.019	0.776	30	0.011	0.011	0	0.003	0.011	0.008	40	0.008	0.003
	Mar.	0.014	0.722	30	0.008	0.008	0	0.002	0.008	0.002	40	0.002	0.006
	Apr.	0.015	0.035	30	0.009	0.001	0	0.000	0.014	0.001	40	0.001	0.013
	May	0.017	0	30	0.010	0	0	0	0.017	0.005	40	0.005	0.012
	Jun.	0.042	0.486	69	0.025	0.025	0	0.008	0.025	0.014	40	0.014	0.011
	Jul.	0.171	1.073	69	0.103	0.074	0	0.022	0.119	0.015	40	0.015	0.104
	Aug.	0.218	0.751	69	0.131	0.052	0	0.016	0.182	0.012	40	0.012	0.170
	Sep.	0.209	1.024	69	0.125	0.071	0	0.021	0.160	0.016	40	0.016	0.144
	Oct.	0.105	1.102	69	0.063	0.063	0	0.019	0.061	0.018	40	0.018	0.043
	Nov.	0.054	0.255	30	0.032	0.008	0	0.002	0.049	0.010	40	0.010	0.039
	Dec.	0.038	0.113	30	0.023	0.003	0	0.001	0.036	0.010	40	0.010	0.026

Table 4-26.9 (1/5) Water Balance for Mahadev Khola (AB-14)

Water Balance		AB-14		Mahadev Khola		Irrigation area : 112 ha								
		Zone-A		80%										
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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec		
1963	Jan.	0.038	0.372	25	0.030	0.009	0	0.003	0.031	0.027	112	0.027	0.005	
	Feb.	0.022	0.776	25	0.018	0.018	0	0.005	0.009	0.021	50	0.009	0	
	Mar.	0.024	0.722	25	0.019	0.018	0	0.005	0.011	0.004	112	0.004	0.007	
	Apr.	0.033	0.035	25	0.026	0.001	0	0.000	0.032	0.002	112	0.002	0.030	
	May	0.031	0	25	0.025	0	0	0	0.031	0.013	112	0.013	0.018	
	Jun.	0.073	0.486	50	0.058	0.024	0	0.007	0.056	0.040	112	0.040	0.016	
	Jul.	0.353	1.073	50	0.282	0.054	0	0.016	0.315	0.042	112	0.042	0.273	
	Aug.	0.835	0.751	50	0.668	0.038	0	0.011	0.809	0.033	112	0.033	0.776	
	Sep.	0.458	1.024	50	0.366	0.051	0	0.015	0.422	0.045	112	0.045	0.377	
	Oct.	0.190	1.102	50	0.152	0.055	0	0.017	0.151	0.049	112	0.049	0.102	
	Nov.	0.093	0.255	25	0.074	0.006	0	0.002	0.089	0.026	112	0.026	0.063	
	Dec.	0.059	0.113	25	0.047	0.003	0	0.001	0.057	0.028	112	0.028	0.029	
1964	Jan.	0.040	0.372	25	0.032	0.009	0	0.003	0.033	0.027	112	0.027	0.007	
	Feb.	0.026	0.776	25	0.021	0.019	0	0.006	0.012	0.021	66	0.012	0	
	Mar.	0.019	0.722	25	0.015	0.015	0	0.005	0.009	0.004	112	0.004	0.005	
	Apr.	0.019	0.035	25	0.015	0.001	0	0.000	0.018	0.002	112	0.002	0.016	
	May	0.024	0	25	0.019	0	0	0	0.024	0.013	112	0.013	0.011	
	Jun.	0.050	0.486	50	0.040	0.024	0	0.007	0.033	0.040	92	0.033	0	
	Jul.	0.291	1.073	50	0.233	0.054	0	0.016	0.253	0.042	112	0.042	0.211	
	Aug.	0.666	0.751	50	0.533	0.038	0	0.011	0.640	0.033	112	0.033	0.607	
	Sep.	0.631	1.024	50	0.505	0.051	0	0.015	0.595	0.045	112	0.045	0.550	
	Oct.	0.224	1.102	50	0.179	0.055	0	0.017	0.185	0.049	112	0.049	0.136	
	Nov.	0.107	0.255	25	0.086	0.006	0	0.002	0.103	0.026	112	0.026	0.077	
	Dec.	0.081	0.113	25	0.065	0.003	0	0.001	0.079	0.028	112	0.028	0.051	
1965	Jan.	0.062	0.372	25	0.050	0.009	0	0.003	0.055	0.027	112	0.027	0.029	
	Feb.	0.049	0.776	25	0.039	0.019	0	0.006	0.035	0.021	112	0.021	0.014	
	Mar.	0.040	0.722	25	0.032	0.018	0	0.005	0.027	0.004	112	0.004	0.023	
	Apr.	0.041	0.035	25	0.033	0.001	0	0.000	0.040	0.002	112	0.002	0.038	
	May	0.038	0	25	0.030	0	0	0	0.038	0.013	112	0.013	0.025	
	Jun.	0.072	0.486	50	0.058	0.024	0	0.007	0.055	0.040	112	0.040	0.015	
	Jul.	0.252	1.073	50	0.202	0.054	0	0.016	0.214	0.042	112	0.042	0.172	
	Aug.	0.549	0.751	50	0.439	0.038	0	0.011	0.523	0.033	112	0.033	0.490	
	Sep.	0.232	1.024	50	0.186	0.051	0	0.015	0.196	0.045	112	0.045	0.151	
	Oct.	0.133	1.102	50	0.106	0.055	0	0.017	0.094	0.049	112	0.049	0.045	
	Nov.	0.101	0.255	25	0.081	0.006	0	0.002	0.097	0.026	112	0.026	0.071	
	Dec.	0.064	0.113	25	0.051	0.003	0	0.001	0.062	0.028	112	0.028	0.034	
1966	Jan.	0.057	0.372	25	0.046	0.009	0	0.003	0.050	0.027	112	0.027	0.024	
	Feb.	0.050	0.776	25	0.040	0.019	0	0.006	0.036	0.021	112	0.021	0.015	
	Mar.	0.044	0.722	25	0.035	0.018	0	0.005	0.031	0.004	112	0.004	0.027	
	Apr.	0.038	0.035	25	0.030	0.001	0	0.000	0.037	0.002	112	0.002	0.035	
	May	0.097	0	25	0.078	0	0	0	0.097	0.013	112	0.013	0.084	
	Jun.	0.188	0.486	50	0.150	0.024	0	0.007	0.171	0.040	112	0.040	0.131	
	Jul.	0.510	1.073	50	0.408	0.054	0	0.016	0.472	0.042	112	0.042	0.430	
	Aug.	0.883	0.751	50	0.706	0.038	0	0.011	0.857	0.033	112	0.033	0.824	
	Sep.	0.597	1.024	50	0.478	0.051	0	0.015	0.561	0.045	112	0.045	0.516	
	Oct.	0.181	1.102	50	0.145	0.055	0	0.017	0.142	0.049	112	0.049	0.093	
	Nov.	0.080	0.255	25	0.064	0.006	0	0.002	0.076	0.026	112	0.026	0.050	
	Dec.	0.061	0.113	25	0.049	0.003	0	0.001	0.059	0.028	112	0.028	0.031	
1967	Jan.	0.052	0.372	25	0.042	0.009	0	0.003	0.045	0.027	112	0.027	0.019	
	Feb.	0.041	0.776	25	0.033	0.019	0	0.006	0.027	0.021	112	0.021	0.006	
	Mar.	0.038	0.722	25	0.030	0.018	0	0.005	0.025	0.004	112	0.004	0.021	
	Apr.	0.040	0.035	25	0.032	0.001	0	0.000	0.039	0.002	112	0.002	0.037	
	May	0.036	0	25	0.029	0	0	0	0.036	0.013	112	0.013	0.023	
	Jun.	0.076	0.486	50	0.061	0.024	0	0.007	0.059	0.040	112	0.040	0.019	
	Jul.	0.607	1.073	50	0.486	0.054	0	0.016	0.569	0.042	112	0.042	0.527	
	Aug.	0.682	0.751	50	0.546	0.038	0	0.011	0.656	0.033	112	0.033	0.623	
	Sep.	0.456	1.024	50	0.365	0.051	0	0.015	0.420	0.045	112	0.045	0.375	
	Oct.	0.166	1.102	50	0.133	0.055	0	0.017	0.127	0.049	112	0.049	0.078	
	Nov.	0.069	0.255	25	0.055	0.006	0	0.002	0.065	0.026	112	0.026	0.039	
	Dec.	0.039	0.113	25	0.031	0.003	0	0.001	0.037	0.028	112	0.028	0.009	

Table 4-26.9 (2/5) Water Balance for Mahadev Khola (AB-14)

Water Balance		AB-14		Mahadev Khola		Irrigation area : 112 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 Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m <sup>3</sup> /sec	litrs/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1968	Jan.	0.025	0.372	25	0.020	0.009	0	0.003	0.018	0.027	77	0.018	0
	Feb.	0.019	0.776	25	0.015	0.015	0	0.005	0.009	0.021	45	0.009	0
	Mar.	0.022	0.722	25	0.018	0.018	0	0.005	0.009	0.004	112	0.004	0.005
	Apr.	0.021	0.035	25	0.017	0.001	0	0.000	0.020	0.002	112	0.002	0.018
	May	0.017	0	25	0.014	0	0	0	0.017	0.013	112	0.013	0.004
	Jun.	0.198	0.486	50	0.158	0.024	0	0.007	0.181	0.040	112	0.040	0.141
	Jul.	0.657	1.073	50	0.526	0.054	0	0.016	0.619	0.042	112	0.042	0.577
	Aug.	0.769	0.751	50	0.615	0.038	0	0.011	0.743	0.033	112	0.033	0.710
	Sep.	0.482	1.024	50	0.386	0.051	0	0.015	0.446	0.045	112	0.045	0.401
	Oct.	0.262	1.102	50	0.210	0.055	0	0.017	0.223	0.049	112	0.049	0.174
	Nov.	0.091	0.255	25	0.073	0.006	0	0.002	0.087	0.026	112	0.026	0.061
	Dec.	0.048	0.113	25	0.038	0.003	0	0.001	0.046	0.028	112	0.028	0.018
1969	Jan.	0.036	0.372	25	0.029	0.009	0	0.003	0.029	0.027	112	0.027	0.003
	Feb.	0.036	0.776	25	0.029	0.019	0	0.006	0.022	0.021	112	0.021	0.001
	Mar.	0.034	0.722	25	0.027	0.018	0	0.005	0.021	0.004	112	0.004	0.017
	Apr.	0.033	0.035	25	0.026	0.001	0	0.000	0.032	0.002	112	0.002	0.030
	May	0.035	0	25	0.028	0	0	0	0.035	0.013	112	0.013	0.022
	Jun.	0.036	0.486	50	0.029	0.024	0	0.007	0.019	0.040	53	0.019	0
	Jul.	0.193	1.073	50	0.154	0.054	0	0.016	0.155	0.042	112	0.042	0.113
	Aug.	0.435	0.751	50	0.348	0.038	0	0.011	0.409	0.033	112	0.033	0.376
	Sep.	0.399	1.024	50	0.319	0.051	0	0.015	0.363	0.045	112	0.045	0.318
	Oct.	0.182	1.102	50	0.146	0.055	0	0.017	0.143	0.049	112	0.049	0.094
	Nov.	0.083	0.255	25	0.066	0.006	0	0.002	0.079	0.026	112	0.026	0.053
	Dec.	0.054	0.113	25	0.043	0.003	0	0.001	0.052	0.028	112	0.028	0.024
1970	Jan.	0.039	0.372	25	0.031	0.009	0	0.003	0.032	0.027	112	0.027	0.006
	Feb.	0.038	0.776	25	0.030	0.019	0	0.006	0.024	0.021	112	0.021	0.003
	Mar.	0.036	0.722	25	0.029	0.018	0	0.005	0.023	0.004	112	0.004	0.019
	Apr.	0.035	0.035	25	0.028	0.001	0	0.000	0.034	0.002	112	0.002	0.032
	May	0.029	0	25	0.023	0	0	0	0.029	0.013	112	0.013	0.016
	Jun.	0.069	0.486	50	0.055	0.024	0	0.007	0.052	0.040	112	0.040	0.012
	Jul.	0.425	1.073	50	0.340	0.054	0	0.016	0.387	0.042	112	0.042	0.345
	Aug.	0.845	0.751	50	0.676	0.038	0	0.011	0.819	0.033	112	0.033	0.786
	Sep.	0.511	1.024	50	0.409	0.051	0	0.015	0.475	0.045	112	0.045	0.430
	Oct.	0.231	1.102	50	0.185	0.055	0	0.017	0.192	0.049	112	0.049	0.143
	Nov.	0.065	0.255	25	0.052	0.006	0	0.002	0.061	0.026	112	0.026	0.035
	Dec.	0.034	0.113	25	0.027	0.003	0	0.001	0.032	0.028	112	0.028	0.004
1971	Jan.	0.026	0.372	25	0.021	0.009	0	0.003	0.019	0.027	81	0.019	0
	Feb.	0.019	0.776	25	0.015	0.015	0	0.005	0.009	0.021	45	0.009	0
	Mar.	0.014	0.722	25	0.011	0.011	0	0.003	0.006	0.004	112	0.004	0.002
	Apr.	0.024	0.035	25	0.019	0.001	0	0.000	0.023	0.002	112	0.002	0.021
	May	0.025	0	25	0.020	0	0	0	0.025	0.013	112	0.013	0.012
	Jun.	0.387	0.486	50	0.310	0.024	0	0.007	0.370	0.040	112	0.040	0.330
	Jul.	0.510	1.073	50	0.408	0.054	0	0.016	0.472	0.042	112	0.042	0.430
	Aug.	0.738	0.751	50	0.590	0.038	0	0.011	0.712	0.033	112	0.033	0.679
	Sep.	0.423	1.024	50	0.338	0.051	0	0.015	0.387	0.045	112	0.045	0.342
	Oct.	0.172	1.102	50	0.138	0.055	0	0.017	0.133	0.049	112	0.049	0.084
	Nov.	0.097	0.255	25	0.078	0.006	0	0.002	0.093	0.026	112	0.026	0.067
	Dec.	0.054	0.113	25	0.043	0.003	0	0.001	0.052	0.028	112	0.028	0.024
1972	Jan.	0.039	0.372	25	0.031	0.009	0	0.003	0.032	0.027	112	0.027	0.006
	Feb.	0.033	0.776	25	0.026	0.019	0	0.006	0.019	0.021	104	0.019	0
	Mar.	0.032	0.722	25	0.026	0.018	0	0.005	0.019	0.004	112	0.004	0.015
	Apr.	0.027	0.035	25	0.022	0.001	0	0.000	0.026	0.002	112	0.002	0.024
	May	0.033	0	25	0.026	0	0	0	0.033	0.013	112	0.013	0.020
	Jun.	0.067	0.486	50	0.054	0.024	0	0.007	0.050	0.040	112	0.040	0.010
	Jul.	0.396	1.073	50	0.317	0.054	0	0.016	0.358	0.042	112	0.042	0.316
	Aug.	0.490	0.751	50	0.392	0.038	0	0.011	0.464	0.033	112	0.033	0.431
	Sep.	0.489	1.024	50	0.391	0.051	0	0.015	0.453	0.045	112	0.045	0.408
	Oct.	0.149	1.102	50	0.119	0.055	0	0.017	0.110	0.049	112	0.049	0.061
	Nov.	0.085	0.255	25	0.068	0.006	0	0.002	0.081	0.026	112	0.026	0.055
	Dec.	0.053	0.113	25	0.042	0.003	0	0.001	0.051	0.028	112	0.028	0.023

Table 4-26.9 (3/5) Water Balance for Mahadev Khola (AB-14)

Water Balance

AB-14 Mahadev Khola  
Zone-A

Irrigation area : 112 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 Requit.	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	
1973	Jan.	0.038	0.372	25	0.030	0.009	0	0.003	0.031	0.027	112	0.027	0.005
	Feb.	0.033	0.776	25	0.026	0.019	0	0.006	0.019	0.021	104	0.019	0
	Mar.	0.032	0.722	25	0.026	0.018	0	0.005	0.019	0.004	112	0.004	0.015
	Apr.	0.026	0.035	25	0.021	0.001	0	0.000	0.025	0.002	112	0.002	0.023
	May	0.033	0	25	0.026	0	0	0	0.033	0.013	112	0.013	0.020
	Jun.	0.163	0.486	50	0.130	0.024	0	0.007	0.146	0.040	112	0.040	0.106
	Jul.	0.389	1.073	50	0.311	0.054	0	0.016	0.351	0.042	112	0.042	0.309
	Aug.	0.604	0.751	50	0.483	0.038	0	0.011	0.578	0.033	112	0.033	0.545
	Sep.	0.532	1.024	50	0.426	0.051	0	0.015	0.496	0.045	112	0.045	0.451
	Oct.	0.372	1.102	50	0.298	0.055	0	0.017	0.333	0.049	112	0.049	0.284
	Nov.	0.124	0.255	25	0.099	0.006	0	0.002	0.120	0.026	112	0.026	0.094
	Dec.	0.059	0.113	25	0.047	0.003	0	0.001	0.057	0.028	112	0.028	0.029
1974	Jan.	0.043	0.372	25	0.034	0.009	0	0.003	0.036	0.027	112	0.027	0.010
	Feb.	0.032	0.776	25	0.026	0.019	0	0.006	0.018	0.021	98	0.018	0
	Mar.	0.022	0.722	25	0.018	0.018	0	0.005	0.009	0.004	112	0.004	0.005
	Apr.	0.013	0.035	25	0.010	0.001	0	0.000	0.012	0.002	112	0.002	0.010
	May	0.050	0	25	0.040	0	0	0	0.050	0.013	112	0.013	0.037
	Jun.	0.050	0.486	50	0.040	0.024	0	0.007	0.033	0.040	92	0.033	0
	Jul.	0.279	1.073	50	0.223	0.054	0	0.016	0.241	0.042	112	0.042	0.199
	Aug.	0.388	0.751	50	0.310	0.038	0	0.011	0.362	0.033	112	0.033	0.329
	Sep.	0.364	1.024	50	0.291	0.051	0	0.015	0.328	0.045	112	0.045	0.283
	Oct.	0.157	1.102	50	0.126	0.055	0	0.017	0.118	0.049	112	0.049	0.069
	Nov.	0.086	0.255	25	0.069	0.006	0	0.002	0.082	0.026	112	0.026	0.056
	Dec.	0.061	0.113	25	0.049	0.003	0	0.001	0.059	0.028	112	0.028	0.031
1975	Jan.	0.050	0.372	25	0.040	0.009	0	0.003	0.043	0.027	112	0.027	0.017
	Feb.	0.045	0.776	25	0.036	0.019	0	0.006	0.031	0.021	112	0.021	0.010
	Mar.	0.045	0.722	25	0.036	0.018	0	0.005	0.032	0.004	112	0.004	0.028
	Apr.	0.032	0.035	25	0.026	0.001	0	0.000	0.031	0.002	112	0.002	0.029
	May	0.021	0	25	0.017	0	0	0	0.021	0.013	112	0.013	0.008
	Jun.	0.052	0.486	50	0.042	0.024	0	0.007	0.035	0.040	98	0.035	0
	Jul.	0.107	1.073	50	0.086	0.054	0	0.016	0.069	0.042	112	0.042	0.027
	Aug.	0.119	0.751	50	0.095	0.038	0	0.011	0.093	0.033	112	0.033	0.060
	Sep.	0.321	1.024	50	0.257	0.051	0	0.015	0.285	0.045	112	0.045	0.240
	Oct.	0.201	1.102	50	0.161	0.055	0	0.017	0.162	0.049	112	0.049	0.113
	Nov.	0.104	0.255	25	0.083	0.006	0	0.002	0.100	0.026	112	0.026	0.074
	Dec.	0.078	0.113	25	0.062	0.003	0	0.001	0.076	0.028	112	0.028	0.048
1976	Jan.	0.061	0.372	25	0.049	0.009	0	0.003	0.054	0.027	112	0.027	0.028
	Feb.	0.045	0.776	25	0.036	0.019	0	0.006	0.031	0.021	112	0.021	0.010
	Mar.	0.025	0.722	25	0.020	0.018	0	0.005	0.012	0.004	112	0.004	0.008
	Apr.	0.028	0.035	25	0.022	0.001	0	0.000	0.027	0.002	112	0.002	0.025
	May	0.073	0	25	0.058	0	0	0	0.073	0.013	112	0.013	0.060
	Jun.	0.621	0.486	50	0.497	0.024	0	0.007	0.604	0.040	112	0.040	0.564
	Jul.	0.730	1.073	50	0.584	0.054	0	0.016	0.692	0.042	112	0.042	0.650
	Aug.	0.795	0.751	50	0.636	0.038	0	0.011	0.769	0.033	112	0.033	0.736
	Sep.	0.725	1.024	50	0.580	0.051	0	0.015	0.689	0.045	112	0.045	0.644
	Oct.	0.175	1.102	50	0.140	0.055	0	0.017	0.136	0.049	112	0.049	0.087
	Nov.	0.086	0.255	25	0.069	0.006	0	0.002	0.082	0.026	112	0.026	0.056
	Dec.	0.084	0.113	25	0.067	0.003	0	0.001	0.082	0.028	112	0.028	0.054
1977	Jan.	0.066	0.372	25	0.053	0.009	0	0.003	0.059	0.027	112	0.027	0.033
	Feb.	0.058	0.776	25	0.046	0.019	0	0.006	0.044	0.021	112	0.021	0.023
	Mar.	0.044	0.722	25	0.035	0.018	0	0.005	0.031	0.004	112	0.004	0.027
	Apr.	0.062	0.035	25	0.050	0.001	0	0.000	0.061	0.002	112	0.002	0.059
	May	0.075	0	25	0.060	0	0	0	0.075	0.013	112	0.013	0.062
	Jun.	0.144	0.486	50	0.115	0.024	0	0.007	0.127	0.040	112	0.040	0.087
	Jul.	0.483	1.073	50	0.386	0.054	0	0.016	0.445	0.042	112	0.042	0.403
	Aug.	0.504	0.751	50	0.403	0.038	0	0.011	0.478	0.033	112	0.033	0.445
	Sep.	0.349	1.024	50	0.279	0.051	0	0.015	0.313	0.045	112	0.045	0.268
	Oct.	0.222	1.102	50	0.178	0.055	0	0.017	0.183	0.049	112	0.049	0.134
	Nov.	0.156	0.255	25	0.125	0.006	0	0.002	0.152	0.026	112	0.026	0.126
	Dec.	0.129	0.113	25	0.103	0.003	0	0.001	0.127	0.028	112	0.028	0.099

Table 4-26.9 (4/5) Water Balance for Mahadev Khola (AB-14)

Water Balance

AB-14

Mahadev Khola

Zone-A

Irrigation area : 112 ha

Year & Month	Natural Runoff	Exist. Pn. 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.	0.110	0.372	25	0.088	0.009	0	0.003	0.103	0.027	112	0.027	0.077
	Feb.	0.086	0.776	25	0.069	0.019	0	0.006	0.072	0.021	112	0.021	0.051
	Mar.	0.094	0.722	25	0.075	0.018	0	0.005	0.081	0.004	112	0.004	0.077
	Apr.	0.088	0.035	25	0.070	0.001	0	0.000	0.087	0.002	112	0.002	0.085
	May	0.129	0	25	0.103	0	0	0	0.129	0.013	112	0.013	0.116
	Jun.	0.177	0.486	50	0.142	0.024	0	0.007	0.160	0.040	112	0.040	0.120
	Jul.	0.396	1.073	50	0.317	0.054	0	0.016	0.358	0.042	112	0.042	0.316
	Aug.	0.862	0.751	50	0.690	0.038	0	0.011	0.836	0.033	112	0.033	0.803
	Sep.	0.535	1.024	50	0.428	0.051	0	0.015	0.499	0.045	112	0.045	0.454
	Oct.	0.294	1.102	50	0.235	0.055	0	0.017	0.255	0.049	112	0.049	0.206
	Nov.	0.117	0.255	25	0.094	0.006	0	0.002	0.113	0.026	112	0.026	0.087
	Dec.	0.064	0.113	25	0.051	0.003	0	0.001	0.062	0.028	112	0.028	0.034
1979	Jan.	0.041	0.372	25	0.033	0.009	0	0.003	0.034	0.027	112	0.027	0.008
	Feb.	0.022	0.776	25	0.018	0.018	0	0.005	0.009	0.021	50	0.009	0
	Mar.	0.015	0.722	25	0.012	0.012	0	0.004	0.007	0.004	112	0.004	0.003
	Apr.	0.021	0.035	25	0.017	0.001	0	0.000	0.020	0.002	112	0.002	0.018
	May	0.027	0	25	0.022	0	0	0	0.027	0.013	112	0.013	0.014
	Jun.	0.052	0.486	50	0.042	0.024	0	0.007	0.035	0.040	98	0.035	0
	Jul.	0.314	1.073	50	0.251	0.054	0	0.016	0.276	0.042	112	0.042	0.234
	Aug.	0.390	0.751	50	0.312	0.038	0	0.011	0.364	0.033	112	0.033	0.331
	Sep.	0.349	1.024	50	0.279	0.051	0	0.015	0.313	0.045	112	0.045	0.268
	Oct.	0.170	1.102	50	0.136	0.055	0	0.017	0.131	0.049	112	0.049	0.082
	Nov.	0.103	0.255	25	0.082	0.006	0	0.002	0.099	0.026	112	0.026	0.073
	Dec.	0.088	0.113	25	0.070	0.003	0	0.001	0.086	0.028	112	0.028	0.058
1980	Jan.	0.055	0.372	25	0.044	0.009	0	0.003	0.048	0.027	112	0.027	0.022
	Feb.	0.037	0.776	25	0.030	0.019	0	0.006	0.023	0.021	112	0.021	0.002
	Mar.	0.023	0.722	25	0.018	0.018	0	0.005	0.010	0.004	112	0.004	0.006
	Apr.	0.028	0.035	25	0.022	0.001	0	0.000	0.027	0.002	112	0.002	0.025
	May	0.045	0	25	0.036	0	0	0	0.045	0.013	112	0.013	0.032
	Jun.	0.253	0.486	50	0.202	0.024	0	0.007	0.236	0.040	112	0.040	0.196
	Jul.	0.502	1.073	50	0.402	0.054	0	0.016	0.464	0.042	112	0.042	0.422
	Aug.	0.443	0.751	50	0.354	0.038	0	0.011	0.417	0.033	112	0.033	0.384
	Sep.	0.397	1.024	50	0.318	0.051	0	0.015	0.361	0.045	112	0.045	0.316
	Oct.	0.213	1.102	50	0.170	0.055	0	0.017	0.174	0.049	112	0.049	0.125
	Nov.	0.128	0.255	25	0.102	0.006	0	0.002	0.124	0.026	112	0.026	0.098
	Dec.	0.090	0.113	25	0.072	0.003	0	0.001	0.088	0.028	112	0.028	0.060
1981	Jan.	0.058	0.372	25	0.046	0.009	0	0.003	0.051	0.027	112	0.027	0.025
	Feb.	0.045	0.776	25	0.036	0.019	0	0.006	0.031	0.021	112	0.021	0.010
	Mar.	0.045	0.722	25	0.036	0.018	0	0.005	0.032	0.004	112	0.004	0.028
	Apr.	0.047	0.035	25	0.038	0.001	0	0.000	0.046	0.002	112	0.002	0.044
	May	0.067	0	25	0.054	0	0	0	0.067	0.013	112	0.013	0.054
	Jun.	0.124	0.486	50	0.099	0.024	0	0.007	0.107	0.040	112	0.040	0.067
	Jul.	0.377	1.073	50	0.302	0.054	0	0.016	0.339	0.042	112	0.042	0.297
	Aug.	0.480	0.751	50	0.384	0.038	0	0.011	0.454	0.033	112	0.033	0.421
	Sep.	0.370	1.024	50	0.296	0.051	0	0.015	0.334	0.045	112	0.045	0.289
	Oct.	0.184	1.102	50	0.147	0.055	0	0.017	0.145	0.049	112	0.049	0.096
	Nov.	0.111	0.255	25	0.089	0.006	0	0.002	0.107	0.026	112	0.026	0.081
	Dec.	0.076	0.113	25	0.061	0.003	0	0.001	0.074	0.028	112	0.028	0.046
1982	Jan.	0.055	0.372	25	0.044	0.009	0	0.003	0.048	0.027	112	0.027	0.022
	Feb.	0.062	0.776	25	0.050	0.019	0	0.006	0.048	0.021	112	0.021	0.027
	Mar.	0.049	0.722	25	0.039	0.018	0	0.005	0.036	0.004	112	0.004	0.032
	Apr.	0.071	0.035	25	0.057	0.001	0	0.000	0.070	0.002	112	0.002	0.068
	May	0.045	0	25	0.036	0	0	0	0.045	0.013	112	0.013	0.032
	Jun.	0.065	0.486	50	0.052	0.024	0	0.007	0.048	0.040	112	0.040	0.008
	Jul.	0.208	1.073	50	0.166	0.054	0	0.016	0.170	0.042	112	0.042	0.128
	Aug.	0.384	0.751	50	0.307	0.038	0	0.011	0.358	0.033	112	0.033	0.325
	Sep.	0.390	1.024	50	0.312	0.051	0	0.015	0.354	0.045	112	0.045	0.309
	Oct.	0.153	1.102	50	0.122	0.055	0	0.017	0.114	0.049	112	0.049	0.065
	Nov.	0.066	0.255	25	0.053	0.006	0	0.002	0.062	0.026	112	0.026	0.036
	Dec.	0.061	0.113	25	0.049	0.003	0	0.001	0.059	0.028	112	0.028	0.031



Table 4-26.9 (5/5) Water Balance for Mahadev Khola (AB-14)

Water Balance		AB-14		Mahadev Khola		Irrigation area : 112 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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1983	Jan.	0.041	0.372	25	0.033	0.009	0	0.003	0.034	0.027	112	0.027	0.008
	Feb.	0.033	0.776	25	0.026	0.019	0	0.006	0.019	0.021	104	0.019	0
	Mar.	0.029	0.722	25	0.023	0.018	0	0.005	0.016	0.004	112	0.004	0.012
	Apr.	0.036	0.035	25	0.029	0.001	0	0.000	0.035	0.002	112	0.002	0.033
	May	0.039	0	25	0.031	0	0	0	0.039	0.013	112	0.013	0.026
	Jun.	0.049	0.486	50	0.039	0.024	0	0.007	0.032	0.040	90	0.032	0
	Jul.	0.479	1.073	50	0.383	0.054	0	0.016	0.441	0.042	112	0.042	0.399
	Aug.	0.654	0.751	50	0.523	0.038	0	0.011	0.628	0.033	112	0.033	0.595
	Sep.	0.650	1.024	50	0.520	0.051	0	0.015	0.614	0.045	112	0.045	0.569
	Oct.	0.388	1.102	50	0.310	0.055	0	0.017	0.349	0.049	112	0.049	0.300
	Nov.	0.182	0.255	25	0.146	0.006	0	0.002	0.178	0.026	112	0.026	0.152
	Dec.	0.124	0.113	25	0.099	0.003	0	0.001	0.122	0.028	112	0.028	0.094
1984	Jan.	0.099	0.372	25	0.079	0.009	0	0.003	0.092	0.027	112	0.027	0.066
	Feb.	0.074	0.776	25	0.059	0.019	0	0.006	0.060	0.021	112	0.021	0.039
	Mar.	0.069	0.722	25	0.055	0.018	0	0.005	0.056	0.004	112	0.004	0.052
	Apr.	0.069	0.035	25	0.055	0.001	0	0.000	0.068	0.002	112	0.002	0.066
	May	0.103	0	25	0.082	0	0	0	0.103	0.013	112	0.013	0.090
	Jun.	0.190	0.486	50	0.152	0.024	0	0.007	0.173	0.040	112	0.040	0.133
	Jul.	0.563	1.073	50	0.450	0.054	0	0.016	0.525	0.042	112	0.042	0.483
	Aug.	0.578	0.751	50	0.462	0.038	0	0.011	0.552	0.033	112	0.033	0.519
	Sep.	0.543	1.024	50	0.434	0.051	0	0.015	0.507	0.045	112	0.045	0.462
	Oct.	0.182	1.102	50	0.146	0.055	0	0.017	0.143	0.049	112	0.049	0.094
	Nov.	0.095	0.255	25	0.076	0.006	0	0.002	0.091	0.026	112	0.026	0.065
	Dec.	0.070	0.113	25	0.056	0.003	0	0.001	0.068	0.028	112	0.028	0.040
1985	Jan.	0.069	0.372	25	0.055	0.009	0	0.003	0.062	0.027	112	0.027	0.036
	Feb.	0.043	0.776	25	0.034	0.019	0	0.006	0.029	0.021	112	0.021	0.008
	Mar.	0.036	0.722	25	0.029	0.018	0	0.005	0.023	0.004	112	0.004	0.019
	Apr.	0.037	0.035	25	0.030	0.001	0	0.000	0.036	0.002	112	0.002	0.034
	May	0.059	0	25	0.047	0	0	0	0.059	0.013	112	0.013	0.046
	Jun.	0.097	0.486	50	0.078	0.024	0	0.007	0.080	0.040	112	0.040	0.040
	Jul.	0.365	1.073	50	0.292	0.054	0	0.016	0.327	0.042	112	0.042	0.285
	Aug.	0.489	0.751	50	0.391	0.038	0	0.011	0.463	0.033	112	0.033	0.430
	Sep.	0.515	1.024	50	0.412	0.051	0	0.015	0.479	0.045	112	0.045	0.434
	Oct.	0.247	1.102	50	0.198	0.055	0	0.017	0.208	0.049	112	0.049	0.159
	Nov.	0.127	0.255	25	0.102	0.006	0	0.002	0.123	0.026	112	0.026	0.097
	Dec.	0.082	0.113	25	0.066	0.003	0	0.001	0.080	0.028	112	0.028	0.052
1986	Jan.	0.056	0.372	25	0.045	0.009	0	0.003	0.049	0.027	112	0.027	0.023
	Feb.	0.043	0.776	25	0.034	0.019	0	0.006	0.029	0.021	112	0.021	0.008
	Mar.	0.031	0.722	25	0.025	0.018	0	0.005	0.018	0.004	112	0.004	0.014
	Apr.	0.033	0.035	25	0.026	0.001	0	0.000	0.032	0.002	112	0.002	0.030
	May	0.037	0	25	0.030	0	0	0	0.037	0.013	112	0.013	0.024
	Jun.	0.095	0.486	50	0.076	0.024	0	0.007	0.078	0.040	112	0.040	0.038
	Jul.	0.386	1.073	50	0.309	0.054	0	0.016	0.348	0.042	112	0.042	0.306
	Aug.	0.493	0.751	50	0.394	0.038	0	0.011	0.467	0.033	112	0.033	0.434
	Sep.	0.473	1.024	50	0.378	0.051	0	0.015	0.437	0.045	112	0.045	0.392
	Oct.	0.237	1.102	50	0.190	0.055	0	0.017	0.198	0.049	112	0.049	0.149
	Nov.	0.123	0.255	25	0.098	0.006	0	0.002	0.119	0.026	112	0.026	0.093
	Dec.	0.086	0.113	25	0.069	0.003	0	0.001	0.084	0.028	112	0.028	0.056

Table 4-26.10 (1/5) Water Balance for Kotkhu (AL-10)

Water Balance		AL-10		Kotkhu		Irrigation area : 246 ha							
		Zone-A		30%									
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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1963	Jan.	0.131	0.372	100	0.039	0.037	0	0.011	0.105	0.054	246	0.054	0.051
	Feb.	0.077	0.776	100	0.023	0.023	0	0.007	0.061	0.072	208	0.061	0
	Mar.	0.083	0.722	100	0.025	0.025	0	0.008	0.066	0.043	246	0.043	0.023
	Apr.	0.113	0.035	100	0.034	0.004	0	0.001	0.111	0.025	246	0.025	0.086
	May	0.107	0	100	0.032	0	0	0	0.107	0.029	246	0.029	0.078
	Jun.	0.250	0.486	175	0.075	0.075	0	0.023	0.198	0.087	246	0.087	0.111
	Jul.	1.215	1.073	175	0.365	0.188	0	0.056	1.084	0.093	246	0.093	0.991
	Aug.	2.877	0.751	175	0.863	0.131	0	0.039	2.785	0.072	246	0.072	2.713
	Sep.	1.579	1.024	175	0.474	0.179	0	0.054	1.454	0.099	246	0.099	1.355
	Oct.	0.655	1.102	175	0.197	0.193	0	0.058	0.520	0.107	246	0.107	0.413
	Nov.	0.322	0.255	100	0.097	0.026	0	0.008	0.304	0.056	246	0.056	0.248
	Dec.	0.203	0.113	100	0.061	0.011	0	0.003	0.195	0.055	246	0.055	0.140
1964	Jan.	0.137	0.372	100	0.041	0.037	0	0.011	0.111	0.054	246	0.054	0.057
	Feb.	0.089	0.776	100	0.027	0.027	0	0.008	0.070	0.072	240	0.070	0
	Mar.	0.066	0.722	100	0.020	0.020	0	0.006	0.052	0.043	246	0.043	0.009
	Apr.	0.066	0.035	100	0.020	0.004	0	0.001	0.064	0.025	246	0.025	0.039
	May	0.083	0	100	0.025	0	0	0	0.083	0.029	246	0.029	0.054
	Jun.	0.171	0.486	175	0.051	0.051	0	0.015	0.135	0.087	246	0.087	0.048
	Jul.	1.001	1.073	175	0.300	0.188	0	0.056	0.870	0.093	246	0.093	0.777
	Aug.	2.296	0.751	175	0.689	0.131	0	0.039	2.204	0.072	246	0.072	2.132
	Sep.	2.174	1.024	175	0.652	0.179	0	0.054	2.049	0.099	246	0.099	1.950
	Oct.	0.773	1.102	175	0.232	0.193	0	0.058	0.638	0.107	246	0.107	0.531
	Nov.	0.370	0.255	100	0.111	0.026	0	0.008	0.352	0.056	246	0.056	0.296
	Dec.	0.281	0.113	100	0.084	0.011	0	0.003	0.273	0.055	246	0.055	0.218
1965	Jan.	0.214	0.372	100	0.064	0.037	0	0.011	0.188	0.054	246	0.054	0.134
	Feb.	0.169	0.776	100	0.051	0.051	0	0.015	0.133	0.072	246	0.072	0.061
	Mar.	0.140	0.722	100	0.042	0.042	0	0.013	0.111	0.043	246	0.043	0.068
	Apr.	0.141	0.035	100	0.042	0.004	0	0.001	0.139	0.025	246	0.025	0.114
	May	0.130	0	100	0.039	0	0	0	0.130	0.029	246	0.029	0.101
	Jun.	0.249	0.486	175	0.075	0.075	0	0.023	0.197	0.087	246	0.087	0.110
	Jul.	0.868	1.073	175	0.260	0.188	0	0.056	0.737	0.093	246	0.093	0.644
	Aug.	1.891	0.751	175	0.567	0.131	0	0.039	1.799	0.072	246	0.072	1.727
	Sep.	0.800	1.024	175	0.240	0.179	0	0.054	0.675	0.099	246	0.099	0.576
	Oct.	0.457	1.102	175	0.137	0.137	0	0.041	0.361	0.107	246	0.107	0.254
	Nov.	0.348	0.255	100	0.104	0.026	0	0.008	0.330	0.056	246	0.056	0.274
	Dec.	0.221	0.113	100	0.066	0.011	0	0.003	0.213	0.055	246	0.055	0.158
1966	Jan.	0.195	0.372	100	0.059	0.037	0	0.011	0.169	0.054	246	0.054	0.115
	Feb.	0.173	0.776	100	0.052	0.052	0	0.016	0.137	0.072	246	0.072	0.065
	Mar.	0.151	0.722	100	0.045	0.045	0	0.014	0.120	0.043	246	0.043	0.077
	Apr.	0.131	0.035	100	0.039	0.004	0	0.001	0.129	0.025	246	0.025	0.104
	May	0.334	0	100	0.100	0	0	0	0.334	0.029	246	0.029	0.305
	Jun.	0.648	0.486	175	0.194	0.085	0	0.026	0.588	0.087	246	0.087	0.502
	Jul.	1.756	1.073	175	0.527	0.188	0	0.056	1.625	0.093	246	0.093	1.532
	Aug.	3.043	0.751	175	0.913	0.131	0	0.039	2.951	0.072	246	0.072	2.879
	Sep.	2.056	1.024	175	0.617	0.179	0	0.054	1.931	0.099	246	0.099	1.832
	Oct.	0.623	1.102	175	0.187	0.187	0	0.056	0.492	0.107	246	0.107	0.385
	Nov.	0.274	0.255	100	0.083	0.026	0	0.008	0.256	0.056	246	0.056	0.200
	Dec.	0.211	0.113	100	0.063	0.011	0	0.003	0.203	0.055	246	0.055	0.148
1967	Jan.	0.179	0.372	100	0.054	0.037	0	0.011	0.153	0.054	246	0.054	0.099
	Feb.	0.141	0.776	100	0.042	0.042	0	0.013	0.112	0.072	246	0.072	0.040
	Mar.	0.133	0.722	100	0.040	0.040	0	0.012	0.105	0.043	246	0.043	0.062
	Apr.	0.138	0.035	100	0.041	0.004	0	0.001	0.136	0.025	246	0.025	0.111
	May	0.125	0	100	0.038	0	0	0	0.125	0.029	246	0.029	0.096
	Jun.	0.262	0.486	175	0.079	0.079	0	0.024	0.207	0.087	246	0.087	0.120
	Jul.	2.091	1.073	175	0.627	0.188	0	0.056	1.960	0.093	246	0.093	1.867
	Aug.	2.348	0.751	175	0.704	0.131	0	0.039	2.256	0.072	246	0.072	2.184
	Sep.	1.572	1.024	175	0.472	0.179	0	0.054	1.447	0.099	246	0.099	1.348
	Oct.	0.572	1.102	175	0.172	0.172	0	0.052	0.452	0.107	246	0.107	0.345
	Nov.	0.237	0.255	100	0.071	0.026	0	0.008	0.219	0.056	246	0.056	0.163
	Dec.	0.133	0.113	100	0.040	0.011	0	0.003	0.125	0.055	246	0.055	0.070

Table 4-26.10 (2/5) Water Balance for Kotkhu (AL-10)

Water Balance

AL-10  
Zone-A

Kotkhu

Irrigation area : 246 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 <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1968	Jan.	0.086	0.372	100	0.026	0.026	0	0.008	0.068	0.054	246	0.054	0.014
	Feb.	0.064	0.776	100	0.019	0.019	0	0.006	0.051	0.072	173	0.051	0
	Mar.	0.077	0.722	100	0.023	0.023	0	0.007	0.061	0.043	246	0.043	0.018
	Apr.	0.073	0.035	100	0.022	0.004	0	0.001	0.071	0.025	246	0.025	0.046
	May	0.058	0	100	0.017	0	0	0	0.058	0.029	246	0.029	0.029
	Jun.	0.681	0.486	175	0.204	0.085	0	0.026	0.621	0.087	246	0.087	0.535
	Jul.	2.264	1.073	175	0.679	0.188	0	0.056	2.133	0.093	246	0.093	2.040
	Aug.	2.648	0.751	175	0.794	0.131	0	0.039	2.556	0.072	246	0.072	2.484
	Sep.	1.662	1.024	175	0.499	0.179	0	0.054	1.537	0.099	246	0.099	1.438
	Oct.	0.902	1.102	175	0.271	0.193	0	0.058	0.767	0.107	246	0.107	0.660
	Nov.	0.314	0.255	100	0.094	0.026	0	0.008	0.296	0.056	246	0.056	0.240
	Dec.	0.165	0.113	100	0.050	0.011	0	0.003	0.157	0.055	246	0.055	0.102
1969	Jan.	0.126	0.372	100	0.038	0.037	0	0.011	0.100	0.054	246	0.054	0.046
	Feb.	0.125	0.776	100	0.038	0.038	0	0.011	0.098	0.072	246	0.072	0.026
	Mar.	0.117	0.722	100	0.035	0.035	0	0.011	0.093	0.043	246	0.043	0.050
	Apr.	0.114	0.035	100	0.034	0.004	0	0.001	0.112	0.025	246	0.025	0.087
	May	0.121	0	100	0.036	0	0	0	0.121	0.029	246	0.029	0.092
	Jun.	0.124	0.486	175	0.037	0.037	0	0.011	0.098	0.087	246	0.087	0.011
	Jul.	0.664	1.073	175	0.199	0.188	0	0.056	0.533	0.093	246	0.093	0.440
	Aug.	1.500	0.751	175	0.450	0.131	0	0.039	1.408	0.072	246	0.072	1.336
	Sep.	1.376	1.024	175	0.413	0.179	0	0.054	1.251	0.099	246	0.099	1.152
	Oct.	0.626	1.102	175	0.188	0.188	0	0.056	0.494	0.107	246	0.107	0.387
	Nov.	0.287	0.255	100	0.086	0.026	0	0.008	0.269	0.056	246	0.056	0.213
	Dec.	0.185	0.113	100	0.056	0.011	0	0.003	0.177	0.055	246	0.055	0.122
1970	Jan.	0.134	0.372	100	0.040	0.037	0	0.011	0.108	0.054	246	0.054	0.054
	Feb.	0.132	0.776	100	0.040	0.040	0	0.012	0.104	0.072	246	0.072	0.032
	Mar.	0.125	0.722	100	0.038	0.038	0	0.011	0.098	0.043	246	0.043	0.055
	Apr.	0.119	0.035	100	0.036	0.004	0	0.001	0.117	0.025	246	0.025	0.092
	May	0.100	0	100	0.030	0	0	0	0.100	0.029	246	0.029	0.071
	Jun.	0.238	0.486	175	0.071	0.071	0	0.021	0.188	0.087	246	0.087	0.101
	Jul.	1.464	1.073	175	0.439	0.188	0	0.056	1.333	0.093	246	0.093	1.240
	Aug.	2.912	0.751	175	0.874	0.131	0	0.039	2.820	0.072	246	0.072	2.748
	Sep.	1.760	1.024	175	0.528	0.179	0	0.054	1.635	0.099	246	0.099	1.536
	Oct.	0.795	1.102	175	0.239	0.193	0	0.058	0.660	0.107	246	0.107	0.553
	Nov.	0.224	0.255	100	0.067	0.026	0	0.008	0.206	0.056	246	0.056	0.150
	Dec.	0.115	0.113	100	0.035	0.011	0	0.003	0.107	0.055	246	0.055	0.052
1971	Jan.	0.089	0.372	100	0.027	0.027	0	0.008	0.070	0.054	246	0.054	0.016
	Feb.	0.066	0.776	100	0.020	0.020	0	0.006	0.052	0.072	178	0.052	0
	Mar.	0.048	0.722	100	0.014	0.014	0	0.004	0.038	0.043	219	0.038	0
	Apr.	0.082	0.035	100	0.025	0.004	0	0.001	0.080	0.025	246	0.025	0.055
	May	0.085	0	100	0.026	0	0	0	0.085	0.029	246	0.029	0.056
	Jun.	1.334	0.486	175	0.400	0.085	0	0.026	1.274	0.087	246	0.087	1.188
	Jul.	1.757	1.073	175	0.527	0.188	0	0.056	1.626	0.093	246	0.093	1.533
	Aug.	2.542	0.751	175	0.763	0.131	0	0.039	2.450	0.072	246	0.072	2.378
	Sep.	1.456	1.024	175	0.437	0.179	0	0.054	1.331	0.099	246	0.099	1.232
	Oct.	0.592	1.102	175	0.178	0.178	0	0.053	0.467	0.107	246	0.107	0.360
	Nov.	0.334	0.255	100	0.100	0.026	0	0.008	0.316	0.056	246	0.056	0.260
	Dec.	0.184	0.113	100	0.055	0.011	0	0.003	0.176	0.055	246	0.055	0.121
1972	Jan.	0.133	0.372	100	0.040	0.037	0	0.011	0.107	0.054	246	0.054	0.053
	Feb.	0.113	0.776	100	0.034	0.034	0	0.010	0.089	0.072	246	0.072	0.017
	Mar.	0.111	0.722	100	0.033	0.033	0	0.010	0.088	0.043	246	0.043	0.045
	Apr.	0.094	0.035	100	0.028	0.004	0	0.001	0.092	0.025	246	0.025	0.067
	May	0.113	0	100	0.034	0	0	0	0.113	0.029	246	0.029	0.084
	Jun.	0.233	0.486	175	0.070	0.070	0	0.021	0.184	0.087	246	0.087	0.097
	Jul.	1.364	1.073	175	0.409	0.188	0	0.056	1.233	0.093	246	0.093	1.140
	Aug.	1.689	0.751	175	0.507	0.131	0	0.039	1.597	0.072	246	0.072	1.525
	Sep.	1.683	1.024	175	0.505	0.179	0	0.054	1.558	0.099	246	0.099	1.459
	Oct.	0.514	1.102	175	0.154	0.154	0	0.046	0.406	0.107	246	0.107	0.299
	Nov.	0.293	0.255	100	0.088	0.026	0	0.008	0.275	0.056	246	0.056	0.219
	Dec.	0.184	0.113	100	0.055	0.011	0	0.003	0.176	0.055	246	0.055	0.121

Table 4-26.10 (3/5) Water Balance for Kotkhu (AL-10)

Water Balance		AL-10		Kotkhu		Irrigation area : 246 ha							
		Zone-A											
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 Requi't.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
	Unit : m <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1973	Jan.	0.131	0.372	100	0.039	0.037	0	0.011	0.105	0.054	246	0.054	0.051
	Feb.	0.113	0.776	100	0.034	0.034	0	0.010	0.089	0.072	246	0.072	0.017
	Mar.	0.111	0.722	100	0.033	0.033	0	0.010	0.088	0.043	246	0.043	0.045
	Apr.	0.088	0.035	100	0.026	0.004	0	0.001	0.086	0.025	246	0.025	0.061
	May	0.112	0	100	0.034	0	0	0	0.112	0.029	246	0.029	0.083
	Jun.	0.560	0.486	175	0.168	0.085	0	0.026	0.500	0.087	246	0.087	0.414
	Jul.	1.338	1.073	175	0.401	0.188	0	0.056	1.207	0.093	246	0.093	1.114
	Aug.	2.079	0.751	175	0.624	0.131	0	0.039	1.987	0.072	246	0.072	1.915
	Sep.	1.833	1.024	175	0.550	0.179	0	0.054	1.708	0.099	246	0.099	1.609
	Oct.	1.283	1.102	175	0.385	0.193	0	0.058	1.148	0.107	246	0.107	1.041
	Nov.	0.427	0.255	100	0.128	0.026	0	0.008	0.409	0.056	246	0.056	0.353
	Dec.	0.203	0.113	100	0.061	0.011	0	0.003	0.195	0.055	246	0.055	0.140
1974	Jan.	0.149	0.372	100	0.045	0.037	0	0.011	0.123	0.054	246	0.054	0.069
	Feb.	0.111	0.776	100	0.033	0.033	0	0.010	0.088	0.072	246	0.072	0.016
	Mar.	0.077	0.722	100	0.023	0.023	0	0.007	0.061	0.043	246	0.043	0.018
	Apr.	0.044	0.035	100	0.013	0.004	0	0.001	0.042	0.025	246	0.025	0.017
	May	0.171	0	100	0.051	0	0	0	0.171	0.029	246	0.029	0.142
	Jun.	0.173	0.486	175	0.052	0.052	0	0.016	0.137	0.087	246	0.087	0.050
	Jul.	0.963	1.073	175	0.289	0.188	0	0.056	0.832	0.093	246	0.093	0.739
	Aug.	1.336	0.751	175	0.401	0.131	0	0.039	1.244	0.072	246	0.072	1.172
	Sep.	1.254	1.024	175	0.376	0.179	0	0.054	1.129	0.099	246	0.099	1.030
	Oct.	0.541	1.102	175	0.162	0.162	0	0.049	0.428	0.107	246	0.107	0.321
	Nov.	0.298	0.255	100	0.089	0.026	0	0.008	0.280	0.056	246	0.056	0.224
	Dec.	0.210	0.113	100	0.063	0.011	0	0.003	0.202	0.055	246	0.055	0.147
1975	Jan.	0.172	0.372	100	0.052	0.037	0	0.011	0.146	0.054	246	0.054	0.092
	Feb.	0.155	0.776	100	0.047	0.047	0	0.014	0.122	0.072	246	0.072	0.050
	Mar.	0.155	0.722	100	0.047	0.047	0	0.014	0.122	0.043	246	0.043	0.079
	Apr.	0.110	0.035	100	0.033	0.004	0	0.001	0.108	0.025	246	0.025	0.083
	May	0.072	0	100	0.022	0	0	0	0.072	0.029	246	0.029	0.043
	Jun.	0.179	0.486	175	0.054	0.054	0	0.016	0.141	0.087	246	0.087	0.054
	Jul.	0.369	1.073	175	0.111	0.111	0	0.033	0.291	0.093	246	0.093	0.198
	Aug.	0.411	0.751	175	0.123	0.123	0	0.037	0.325	0.072	246	0.072	0.253
	Sep.	1.106	1.024	175	0.332	0.179	0	0.054	0.981	0.099	246	0.099	0.882
	Oct.	0.694	1.102	175	0.208	0.193	0	0.058	0.559	0.107	246	0.107	0.452
	Nov.	0.357	0.255	100	0.107	0.026	0	0.008	0.339	0.056	246	0.056	0.283
	Dec.	0.270	0.113	100	0.081	0.011	0	0.003	0.262	0.055	246	0.055	0.207
1976	Jan.	0.209	0.372	100	0.063	0.037	0	0.011	0.183	0.054	246	0.054	0.129
	Feb.	0.154	0.776	100	0.046	0.046	0	0.014	0.122	0.072	246	0.072	0.050
	Mar.	0.088	0.722	100	0.026	0.026	0	0.008	0.070	0.043	246	0.043	0.027
	Apr.	0.095	0.035	100	0.029	0.004	0	0.001	0.093	0.025	246	0.025	0.068
	May	0.251	0	100	0.075	0	0	0	0.251	0.029	246	0.029	0.222
	Jun.	2.138	0.486	175	0.641	0.085	0	0.026	2.078	0.087	246	0.087	1.992
	Jul.	2.514	1.073	175	0.754	0.188	0	0.056	2.383	0.093	246	0.093	2.290
	Aug.	2.740	0.751	175	0.822	0.131	0	0.039	2.648	0.072	246	0.072	2.576
	Sep.	2.498	1.024	175	0.749	0.179	0	0.054	2.373	0.099	246	0.099	2.274
	Oct.	0.603	1.102	175	0.181	0.181	0	0.054	0.476	0.107	246	0.107	0.369
	Nov.	0.295	0.255	100	0.089	0.026	0	0.008	0.277	0.056	246	0.056	0.221
	Dec.	0.289	0.113	100	0.087	0.011	0	0.003	0.281	0.055	246	0.055	0.226
1977	Jan.	0.226	0.372	100	0.068	0.037	0	0.011	0.200	0.054	246	0.054	0.146
	Feb.	0.200	0.776	100	0.060	0.060	0	0.018	0.158	0.072	246	0.072	0.086
	Mar.	0.151	0.722	100	0.045	0.045	0	0.014	0.120	0.043	246	0.043	0.077
	Apr.	0.214	0.035	100	0.064	0.004	0	0.001	0.212	0.025	246	0.025	0.187
	May	0.257	0	100	0.077	0	0	0	0.257	0.029	246	0.029	0.228
	Jun.	0.497	0.486	175	0.149	0.085	0	0.026	0.437	0.087	246	0.087	0.351
	Jul.	1.664	1.073	175	0.499	0.188	0	0.056	1.533	0.093	246	0.093	1.440
	Aug.	1.736	0.751	175	0.521	0.131	0	0.039	1.644	0.072	246	0.072	1.572
	Sep.	1.202	1.024	175	0.361	0.179	0	0.054	1.077	0.099	246	0.099	0.978
	Oct.	0.766	1.102	175	0.230	0.193	0	0.058	0.631	0.107	246	0.107	0.524
	Nov.	0.539	0.255	100	0.162	0.026	0	0.008	0.521	0.056	246	0.056	0.465
	Dec.	0.443	0.113	100	0.133	0.011	0	0.003	0.435	0.055	246	0.055	0.380

Table 4-26.10 (4/5) Water Balance for Kotkhu (AL-10)

Water Balance		AL-10		Kotkhu		Irrigation area : 246 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	
1978	Jan.	0.380	0.372	100	0.114	0.037	0	0.011	0.354	0.054	246	0.054	0.300
	Feb.	0.298	0.776	100	0.089	0.078	0	0.023	0.244	0.072	246	0.072	0.172
	Mar.	0.324	0.722	100	0.097	0.072	0	0.022	0.273	0.043	246	0.043	0.231
	Apr.	0.304	0.035	100	0.091	0.004	0	0.001	0.302	0.025	246	0.025	0.277
	May	0.444	0	100	0.133	0	0	0	0.444	0.029	246	0.029	0.415
	Jun.	0.609	0.486	175	0.183	0.085	0	0.026	0.549	0.087	246	0.087	0.463
	Jul.	1.363	1.073	175	0.409	0.188	0	0.056	1.232	0.093	246	0.093	1.139
	Aug.	2.970	0.751	175	0.891	0.131	0	0.039	2.878	0.072	246	0.072	2.806
	Sep.	1.843	1.024	175	0.553	0.179	0	0.054	1.718	0.099	246	0.099	1.619
	Oct.	1.014	1.102	175	0.304	0.193	0	0.058	0.879	0.107	246	0.107	0.772
	Nov.	0.403	0.255	100	0.121	0.026	0	0.008	0.385	0.056	246	0.056	0.329
	Dec.	0.221	0.113	100	0.066	0.011	0	0.003	0.213	0.055	246	0.055	0.158
1979	Jan.	0.142	0.372	100	0.043	0.037	0	0.011	0.116	0.054	246	0.054	0.062
	Feb.	0.077	0.776	100	0.023	0.023	0	0.007	0.061	0.072	208	0.061	0
	Mar.	0.051	0.722	100	0.015	0.015	0	0.005	0.041	0.043	232	0.041	0
	Apr.	0.072	0.035	100	0.022	0.004	0	0.001	0.070	0.025	246	0.025	0.045
	May	0.093	0	100	0.028	0	0	0	0.093	0.029	246	0.029	0.064
	Jun.	0.179	0.486	175	0.054	0.054	0	0.016	0.141	0.087	246	0.087	0.054
	Jul.	1.083	1.073	175	0.325	0.188	0	0.056	0.952	0.093	246	0.093	0.859
	Aug.	1.344	0.751	175	0.403	0.131	0	0.039	1.252	0.072	246	0.072	1.180
	Sep.	1.204	1.024	175	0.361	0.179	0	0.054	1.079	0.099	246	0.099	0.980
	Oct.	0.586	1.102	175	0.176	0.176	0	0.053	0.463	0.107	246	0.107	0.356
	Nov.	0.356	0.255	100	0.107	0.026	0	0.008	0.338	0.056	246	0.056	0.282
	Dec.	0.304	0.113	100	0.091	0.011	0	0.003	0.296	0.055	246	0.055	0.241
1980	Jan.	0.189	0.372	100	0.057	0.037	0	0.011	0.163	0.054	246	0.054	0.109
	Feb.	0.128	0.776	100	0.038	0.038	0	0.011	0.101	0.072	246	0.072	0.029
	Mar.	0.079	0.722	100	0.024	0.024	0	0.007	0.062	0.043	246	0.043	0.019
	Apr.	0.096	0.035	100	0.029	0.004	0	0.001	0.094	0.025	246	0.025	0.069
	May	0.154	0	100	0.046	0	0	0	0.154	0.029	246	0.029	0.125
	Jun.	0.871	0.486	175	0.261	0.085	0	0.026	0.811	0.087	246	0.087	0.725
	Jul.	1.730	1.073	175	0.519	0.188	0	0.056	1.599	0.093	246	0.093	1.506
	Aug.	1.526	0.751	175	0.458	0.131	0	0.039	1.434	0.072	246	0.072	1.362
	Sep.	1.367	1.024	175	0.410	0.179	0	0.054	1.242	0.099	246	0.099	1.143
	Oct.	0.735	1.102	175	0.221	0.193	0	0.058	0.600	0.107	246	0.107	0.493
	Nov.	0.441	0.255	100	0.132	0.026	0	0.008	0.423	0.056	246	0.056	0.367
	Dec.	0.311	0.113	100	0.093	0.011	0	0.003	0.303	0.055	246	0.055	0.248
1981	Jan.	0.198	0.372	100	0.059	0.037	0	0.011	0.172	0.054	246	0.054	0.118
	Feb.	0.154	0.776	100	0.046	0.046	0	0.014	0.122	0.072	246	0.072	0.050
	Mar.	0.154	0.722	100	0.046	0.046	0	0.014	0.122	0.043	246	0.043	0.079
	Apr.	0.163	0.035	100	0.049	0.004	0	0.001	0.161	0.025	246	0.025	0.136
	May	0.232	0	100	0.070	0	0	0	0.232	0.029	246	0.029	0.203
	Jun.	0.429	0.486	175	0.129	0.085	0	0.026	0.369	0.087	246	0.087	0.283
	Jul.	1.298	1.073	175	0.389	0.188	0	0.056	1.167	0.093	246	0.093	1.074
	Aug.	1.653	0.751	175	0.496	0.131	0	0.039	1.561	0.072	246	0.072	1.489
	Sep.	1.275	1.024	175	0.383	0.179	0	0.054	1.150	0.099	246	0.099	1.051
	Oct.	0.635	1.102	175	0.191	0.191	0	0.057	0.501	0.107	246	0.107	0.394
	Nov.	0.383	0.255	100	0.115	0.026	0	0.008	0.365	0.056	246	0.056	0.309
	Dec.	0.261	0.113	100	0.078	0.011	0	0.003	0.253	0.055	246	0.055	0.198
1982	Jan.	0.191	0.372	100	0.057	0.037	0	0.011	0.165	0.054	246	0.054	0.111
	Feb.	0.214	0.776	100	0.064	0.064	0	0.019	0.169	0.072	246	0.072	0.097
	Mar.	0.169	0.722	100	0.051	0.051	0	0.015	0.133	0.043	246	0.043	0.090
	Apr.	0.244	0.035	100	0.073	0.004	0	0.001	0.242	0.025	246	0.025	0.217
	May	0.155	0	100	0.047	0	0	0	0.155	0.029	246	0.029	0.126
	Jun.	0.223	0.486	175	0.067	0.067	0	0.020	0.176	0.087	246	0.087	0.089
	Jul.	0.718	1.073	175	0.215	0.188	0	0.056	0.587	0.093	246	0.093	0.494
	Aug.	1.322	0.751	175	0.397	0.131	0	0.039	1.230	0.072	246	0.072	1.158
	Sep.	1.343	1.024	175	0.403	0.179	0	0.054	1.218	0.099	246	0.099	1.119
	Oct.	0.526	1.102	175	0.158	0.158	0	0.047	0.415	0.107	246	0.107	0.308
	Nov.	0.226	0.255	100	0.068	0.026	0	0.008	0.208	0.056	246	0.056	0.152
	Dec.	0.209	0.113	100	0.063	0.011	0	0.003	0.201	0.055	246	0.055	0.146

Table 4-26.10 (5/5) Water Balance for Kotkhu (AL-10)

Water Balance		AL-10		Kotkhu		Irrigation area : 246 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 Reqt.	Irrigable Area	Actual Use	Disch. for D/S	
Unit :	m <sup>3</sup> /sec	lit/s/ha	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	ha	m <sup>3</sup> /sec	m <sup>3</sup> /sec	
1983	Jan.	0.141	0.372	100	0.042	0.037	0	0.011	0.115	0.054	246	0.054	0.061
	Feb.	0.113	0.776	100	0.034	0.034	0	0.010	0.089	0.072	246	0.072	0.017
	Mar.	0.099	0.722	100	0.030	0.030	0	0.009	0.078	0.043	246	0.043	0.035
	Apr.	0.125	0.035	100	0.038	0.004	0	0.001	0.123	0.025	246	0.025	0.098
	May	0.133	0	100	0.040	0	0	0	0.133	0.029	246	0.029	0.104
	Jun.	0.170	0.486	175	0.051	0.051	0	0.015	0.134	0.087	246	0.087	0.047
	Jul.	1.650	1.073	175	0.495	0.188	0	0.056	1.519	0.093	246	0.093	1.426
	Aug.	2.254	0.751	175	0.676	0.131	0	0.039	2.162	0.072	246	0.072	2.090
	Sep.	2.240	1.024	175	0.672	0.179	0	0.054	2.115	0.099	246	0.099	2.016
	Oct.	1.337	1.102	175	0.401	0.193	0	0.058	1.202	0.107	246	0.107	1.095
	Nov.	0.628	0.255	100	0.188	0.026	0	0.008	0.610	0.056	246	0.056	0.554
	Dec.	0.427	0.113	100	0.128	0.011	0	0.003	0.419	0.055	246	0.055	0.364
1984	Jan.	0.341	0.372	100	0.102	0.037	0	0.011	0.315	0.054	246	0.054	0.261
	Feb.	0.256	0.776	100	0.077	0.077	0	0.023	0.202	0.072	246	0.072	0.130
	Mar.	0.238	0.722	100	0.071	0.071	0	0.021	0.188	0.043	246	0.043	0.145
	Apr.	0.236	0.035	100	0.071	0.004	0	0.001	0.234	0.025	246	0.025	0.209
	May	0.354	0	100	0.106	0	0	0	0.354	0.029	246	0.029	0.325
	Jun.	0.633	0.486	175	0.196	0.085	0	0.026	0.593	0.087	246	0.087	0.507
	Jul.	1.941	1.073	175	0.582	0.188	0	0.056	1.810	0.093	246	0.093	1.717
	Aug.	1.991	0.751	175	0.597	0.131	0	0.039	1.899	0.072	246	0.072	1.827
	Sep.	1.871	1.024	175	0.561	0.179	0	0.054	1.746	0.099	246	0.099	1.647
	Oct.	0.626	1.102	175	0.188	0.188	0	0.056	0.494	0.107	246	0.107	0.387
	Nov.	0.328	0.255	100	0.098	0.026	0	0.008	0.310	0.056	246	0.056	0.254
	Dec.	0.240	0.113	100	0.072	0.011	0	0.003	0.232	0.055	246	0.055	0.177
1985	Jan.	0.238	0.372	100	0.071	0.037	0	0.011	0.212	0.054	246	0.054	0.158
	Feb.	0.149	0.776	100	0.045	0.045	0	0.014	0.118	0.072	246	0.072	0.046
	Mar.	0.123	0.722	100	0.037	0.037	0	0.011	0.097	0.043	246	0.043	0.054
	Apr.	0.128	0.035	100	0.038	0.004	0	0.001	0.126	0.025	246	0.025	0.101
	May	0.204	0	100	0.061	0	0	0	0.204	0.029	246	0.029	0.175
	Jun.	0.334	0.486	175	0.100	0.085	0	0.026	0.274	0.087	246	0.087	0.188
	Jul.	1.257	1.073	175	0.377	0.188	0	0.056	1.126	0.093	246	0.093	1.033
	Aug.	1.685	0.751	175	0.506	0.131	0	0.039	1.593	0.072	246	0.072	1.521
	Sep.	1.775	1.024	175	0.533	0.179	0	0.054	1.650	0.099	246	0.099	1.551
	Oct.	0.852	1.102	175	0.256	0.193	0	0.058	0.717	0.107	246	0.107	0.610
	Nov.	0.437	0.255	100	0.131	0.026	0	0.008	0.419	0.056	246	0.056	0.363
	Dec.	0.284	0.113	100	0.085	0.011	0	0.003	0.276	0.055	246	0.055	0.221
1986	Jan.	0.194	0.372	100	0.058	0.037	0	0.011	0.168	0.054	246	0.054	0.114
	Feb.	0.148	0.776	100	0.044	0.044	0	0.013	0.117	0.072	246	0.072	0.045
	Mar.	0.107	0.722	100	0.032	0.032	0	0.010	0.085	0.043	246	0.043	0.042
	Apr.	0.113	0.035	100	0.034	0.004	0	0.001	0.111	0.025	246	0.025	0.086
	May	0.129	0	100	0.039	0	0	0	0.129	0.029	246	0.029	0.100
	Jun.	0.326	0.486	175	0.098	0.085	0	0.026	0.266	0.087	246	0.087	0.180
	Jul.	1.331	1.073	175	0.399	0.188	0	0.056	1.200	0.093	246	0.093	1.107
	Aug.	1.698	0.751	175	0.509	0.131	0	0.039	1.606	0.072	246	0.072	1.534
	Sep.	1.628	1.024	175	0.488	0.179	0	0.054	1.503	0.099	246	0.099	1.404
	Oct.	0.815	1.102	175	0.245	0.193	0	0.058	0.680	0.107	246	0.107	0.573
	Nov.	0.423	0.255	100	0.127	0.026	0	0.008	0.405	0.056	246	0.056	0.349
	Dec.	0.296	0.113	100	0.089	0.011	0	0.003	0.288	0.055	246	0.055	0.233