

APPENDIX I

Water table elevation data of monitoring wells (m)

Period days	OW 1	OW 2	OW 3	OW 4	OW 5	OW 6	OW 7	OW 8	OW 9
1	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
31	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
61	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
91	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
121	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
151	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
181	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
211	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
241	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
271	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
301	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
331	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
361	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
391	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
421	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.1	7.37
451	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
481	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
511	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
541	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
571	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
601	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
631	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
661	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89

691	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
721	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
751	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
781	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	0.1	7.37
811	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
841	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
871	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
901	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
931	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
961	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
991	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
1021	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
1051	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
1081	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
1111	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
1141	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	0.1	7.37
1171	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
1201	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
1231	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
1261	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
1291	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
1321	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
1351	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
1381	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
1411	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
1441	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
1471	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
1501	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.1	7.37

1531	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
1561	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
1591	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
1621	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
1651	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
1681	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
1711	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
1741	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
1771	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
1801	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
1831	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
1861	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
1891	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
1921	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
1951	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
1981	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
2011	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
2041	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
2071	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
2101	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
2131	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
2161	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
2191	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
2221	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
2251	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
2281	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
2311	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
2341	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92

2371	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
2401	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
2431	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
2461	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
2491	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
2521	17.56	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	0.1	7.37
2551	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
2581	17.55	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
2611	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
2641	15.38	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
2671	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
2701	11.84	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
2731	11.13	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
2761	10.67	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
2791	13.78	9.88	8.89	8.34	5.22	8.89	-0.31	-0.51	5.23
2821	15.94	13.08	9.67	8.75	6.5	9.1	-0.1	-0.3	6.7
2851	17.68	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
2881	17.55	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
2911	17.6	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
2941	17.53	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
2971	17.1	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
3001	15.32	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
3031	13.67	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
3061	11.82	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
3091	11.12	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
3121	10.68	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
3151	13.78	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
3181	15.94	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37

3211	17.68	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
3241	17.56	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
3271	17.6	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
3301	17.55	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
3331	17.1	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
3361	15.38	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
3391	13.67	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
3421	11.84	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
3451	11.13	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
3481	10.67	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
3511	13.78	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
3541	15.94	13.36	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
3571	17.68	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
3601	17.56	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
3631	17.6	10.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
3661	17.55	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
3691	17.1	9.33	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
3721	15.38	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89
3751	13.67	13.5	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
3781	11.84	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
3811	11.13	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
3841	10.68	13.33	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
3871	13.77	12.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57
3901	15.91	11.78	9.35	7.2	5.67	8.7	-0.5	-0.7	5.92
3931	16.68	11.12	8.98	6.98	4.67	7.67	-1.53	-1.73	4.87
3961	17.55	9.45	8.72	8.03	4.45	7.92	-1.28	-1.48	4.92
3991	17.6	9.36	8.33	7.98	4.22	7.67	-1.53	-1.73	4.23
4021	17.55	9.01	7.94	7.45	3.22	7.12	-2.08	-2.28	3.89

4051	17.1	13.6	10.55	9.43	7.35	9.45	0.25	0.05	7.42
4081	15.38	13.5	10.71	9.52	7.15	9.4	0.2	-0.2	7.37
4111	13.67	13.6	10.75	9.55	7.05	9.6	0.4	0.2	7.42
4141	11.85	13.33	10.45	9.28	6.92	9.38	0.18	-0.02	7.12
4171	11.16	10.94	9.9	8.75	6.38	9.2	0	-0.2	6.57

Period days	OW 10	OW 11	OW 12	OW 13	OW 14	OW 15	OW 16	OW 17	OW 18
1	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
31	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
61	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
91	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
121	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
151	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
181	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
211	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
241	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
271	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
301	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
331	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
361	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
391	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
421	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
451	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
481	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
511	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
541	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56

571	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
601	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
631	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
661	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
691	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
721	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
751	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
781	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
811	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
841	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
871	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
901	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
931	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
961	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
991	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
1021	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
1051	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
1081	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
1111	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
1141	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
1171	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
1201	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
1231	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
1261	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
1291	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
1321	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
1351	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
1381	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45

1411	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
1441	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
1471	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
1501	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
1531	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
1561	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
1591	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
1621	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
1651	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
1681	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
1711	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
1741	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
1771	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
1801	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
1831	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
1861	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
1891	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
1921	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
1951	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
1981	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
2011	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
2041	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
2071	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
2101	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
2131	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
2161	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
2191	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
2221	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45

2251	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
2281	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
2311	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
2341	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
2371	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
2401	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
2431	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
2461	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
2491	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
2521	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
2551	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
2581	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
2611	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
2641	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
2671	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
2701	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
2731	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
2761	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
2791	7.98	8.98	8.45	-0.55	15.24	9.17	7.89	6.78	6.56
2821	8.93	9.63	9.79	0.79	16.02	9.95	8.9	7.89	7.45
2851	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
2881	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
2911	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
2941	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
2971	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
3001	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
3031	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
3061	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34

3091	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
3121	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
3151	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
3181	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
3211	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
3241	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
3271	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
3301	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
3331	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
3361	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
3391	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
3421	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
3451	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
3481	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
3511	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
3541	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
3571	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
3601	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56
3631	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
3661	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
3691	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
3721	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
3751	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
3781	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
3811	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
3841	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
3871	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98
3901	8.49	9.1	8.85	-0.15	15.06	9.35	8.25	7.67	7.56

3931	7.83	8.69	7.98	-1.02	13.98	8.98	7.87	7.23	7.12
3961	7.55	8.35	7.9	-1.1	15.15	8.53	7.3	6.87	6.34
3991	7.32	8.12	7.5	-1.5	14.56	8.23	6.91	6.23	6.11
4021	6.98	7.68	6.7	-2.3	13.67	7.91	6.65	5.78	5.45
4051	9.53	10.24	9.95	0.95	16.3	10.28	9.37	8.34	8.12
4081	9.41	10.25	10.5	1.5	16	10.29	9.47	8.67	8.45
4111	9.45	10.39	10.75	1.75	16	10.45	9.44	8.61	8.43
4141	9.25	10.5	10.33	1.33	15.92	10.15	9.24	8.56	8.34
4171	9	9.15	9.75	0.75	15.49	9.85	8.9	8.01	7.98

APPENDIX II

Pre-monsoon depth to water table of observation wells (m)

Well	2014	2015	2016	2017	2018
1	2.00	2.43	2.43	2.45	2.58
2	1.51	1.65	1.68	1.70	1.75
3	2.40	2.50	2.60	2.36	2.78
4	1.55	1.55	1.65	1.65	1.81
5	1.96	1.98	2.00	1.94	2.22
6	1.54	1.60	1.40	1.52	1.61
7	5.70	5.74	5.74	5.64	5.81
8	5.00	4.97	4.91	4.90	5.01
9	1.70	1.70	1.80	1.90	1.98
10	0.63	0.63	0.63	0.63	0.77
11	1.70	1.88	1.77	1.89	2.00
12	0.47	0.67	0.78	1.00	1.50
13	4.47	4.50	5.00	5.10	5.50
14	1.03	1.30	1.34	1.22	1.25
15	0.60	0.70	0.70	0.70	0.85
16	0.62	0.62	0.62	0.52	0.81
17	0.39	0.39	0.39	0.36	0.61
18	1.59	1.60	1.60	1.70	1.75

Well	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2.90	3.68	4.60	4.64	4.80	5.37
2	1.80	1.90	2.39	3.56	4.37	4.44
3	2.90	3.10	3.60	3.59	4.32	4.27
4	1.81	1.81	2.40	2.36	2.34	2.80

5	2.30	2.90	3.43	3.90	4.55	5.09
6	1.72	1.80	1.80	1.48	2.25	2.34
7	5.81	5.81	5.60	6.38	6.45	6.54
8	5.01	5.01	5.12	5.88	6.65	6.70
9	2.00	2.10	1.80	2.21	3.33	3.77
10	0.77	0.77	1.60	1.56	2.43	2.88
11	1.90	2.20	2.02	2.02	2.61	2.82
12	1.60	1.72	2.00	2.14	3.21	3.35
13	5.50	5.40	5.90	6.14	7.21	7.22
14	1.40	1.50	1.55	1.45	1.60	1.61
15	0.85	0.85	1.60	1.61	2.42	2.51
16	0.81	0.81	1.40	1.66	2.64	1.50
17	0.61	0.61	1.36	1.36	2.22	2.40
18	1.75	1.75	1.90	2.10	2.48	2.66

APPENDIX III

Post-monsoon depth to water table of observation wells (m)

Well	2014	2015	2016	2017	2018
1	2.00	2.14	2.22	2.40	2.54
2	0.51	0.65	0.68	0.70	0.75
3	1.40	1.50	1.60	1.36	1.78
4	0.55	0.55	0.65	0.65	0.81
5	0.96	0.98	1.00	0.94	1.22
6	0.54	0.60	0.40	0.52	0.61
7	4.70	4.74	4.74	4.64	4.81
8	4.00	3.97	3.91	3.90	4.01
9	0.70	0.70	0.80	0.90	0.98
10	-0.37	-0.37	-0.37	-0.37	-0.23
11	0.70	0.88	0.77	0.89	1.00
12	-0.53	-0.33	-0.22	0.00	0.50
13	3.47	3.50	4.00	4.10	4.50
14	0.03	0.30	0.34	0.22	0.25
15	-0.40	-0.30	-0.30	-0.30	-0.15
16	-0.38	-0.38	-0.38	-0.48	-0.19
17	-0.61	-0.61	-0.61	-0.64	-0.39
18	0.59	0.60	0.60	0.70	0.75

Well	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	2.66	2.70	2.94	3.00	3.39	3.72
2	0.80	0.90	1.39	2.56	3.37	3.44
3	1.90	2.10	2.60	2.59	3.32	3.27
4	0.81	0.81	1.40	1.36	1.34	1.80

5	1.30	1.90	2.43	2.90	3.55	4.09
6	0.72	0.80	0.80	0.48	1.25	1.34
7	4.81	4.81	4.60	5.38	5.45	5.54
8	4.01	4.01	4.12	4.88	5.65	5.70
9	1.00	1.10	0.80	1.21	2.33	2.77
10	-0.23	-0.23	0.60	0.56	1.43	1.88
11	0.90	1.20	1.02	1.02	1.61	1.82
12	0.60	0.72	1.00	1.14	2.21	2.35
13	4.50	4.40	4.90	5.14	6.21	6.22
14	0.40	0.50	0.55	0.45	0.60	0.61
15	-0.15	-0.15	0.60	0.61	1.42	1.51
16	-0.19	-0.19	0.40	0.66	1.64	0.50
17	-0.39	-0.39	0.36	0.36	1.22	1.40
18	0.75	0.75	0.90	1.10	1.48	1.66

APPENDIX IV

Location of observation wells and their initial head values (m)

Well Name	X-coordinates(m)	Y-Coordinates(m)	Initial Head (m)	Elevation (m)
OW1	606510.41	1199384.42	15.94	16
OW2	605900.22	1197352.9	13.08	15
OW3	603847.87	1196459.66	9.67	14
OW4	603520.14	1196381.23	8.75	11
OW5	601687.89	1196017.31	6.5	10
OW6	601017.37	1195054.41	9.1	2
OW7	600709.07	1191929.72	-0.1	2
OW8	600548.1	1193926	-0.3	9
OW9	603964.03	1196651.78	6.7	9
OW10	604100.15	1196576.67	8.93	11
OW11	605174.63	1195488.68	9.63	12
OW12	605703.2	1195887	9.79	3
OW13	601901.1	1192136.47	0.79	13
OW14	601091.9	1193814	16.02	19
OW15	601818.56	1190225.11	9.95	12
OW16	602284.3	1194461	8.9	11
OW17	603952.09	1193183.26	7.89	10
OW18	606506.17	1199343.26	7.45	15