

APPENDIX XI

Comparison between the scenarios for all the junctions in Trans Yamuna Basin.

NODE	Scenario 1		Scenario 2		Scenario 3		Scenario 4	
	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)	Flood (Hrs)	Volume (m ³)
J_2561	0.26	154						
J_213	0.26	286						
J_3655	0.26	300						
J_3359	0.26	350	0.34	689	0.34	681		
J_5521	0.26	587			0.39	315	0.38	310
J_2574	0.26	609						
J_3922	0.26	745	0.38	1679	0.35	1775	0.37	1901
J_548	0.26	882						
J_524	0.26	1071						
J_4525	0.27	172	0.57	1491	0.57	1494	0.88	1113
J_5688	0.27	217						
J_1345	0.27	374						
J_5244	0.27	411	0.47	1367				
J_227	0.27	506	0.52	7203				
J_3250	0.27	740						
J_4057	0.27	802						
J_196	0.27	5740						
J_1272	0.28	40						
J_1320	0.28	90						
J_2524	0.28	138						
J_2286	0.28	275	0.41	478	1.96	676	1.96	676
J_1537	0.28	395						
J_4108	0.28	717						
J_972	0.28	1674	0.44	2872	0.43	2672	0.44	2866
J_5108	0.29	40	0.45	133	0.45	133	0.48	203
J_6261	0.29	61	4.76	7612	4.77	7621		
J_6234	0.29	319	0.52	1539	0.51	1541	0.45	1183
J_2547	0.29	328						
J_4688	0.29	891						
J_2066	0.29	1879					0.88	278
J_4685	0.29	3432						
J_43	0.29	12123						
J_2440	0.3	184	0.69	1509	0.68	1507	0.51	1380
J_907	0.3	186	0.85	2864	0.56	2543	0.54	2441

J_1695	0.3	202	0.48	466	0.42	92		
J_2240	0.3	215						
J_4226	0.3	216						
J_3756	0.3	275						
J_3994	0.3	2281						
J_6449	0.3	2338						
J_4847	0.31	7	0.68	55	0.69	55	0.68	55
J_5032	0.31	53	0.71	508	0.52	386	1.21	377
J_2106	0.31	220						
J_2285	0.31	1866	0.49	9588	0.5	10345		
J_5731	0.32	31						
J_5708	0.32	43						
J_4972	0.32	47						
J_2896	0.32	72						
J_4205	0.32	139						
J_851	0.32	151						
J_5092	0.32	284						
J_4678	0.32	301						
J_2924	0.32	452						
J_2239	0.32	494	0.42	384	0.42	384	0.42	379
J_2319	0.32	2192						
J_840	0.33	29						
J_3316	0.33	556	0.5	3776				
J_4014	0.33	578	0.29	777				
J_5280	0.33	630			1.31	2524	1.31	2509
J_2743	0.33	638						
J_329	0.33	859	0.46	1969	0.46	1988	0.46	1971
J_3338	0.33	1430						
J_305	0.33	1448	0.31	1892				
	0.33	80420						
J_4292	0.34	71	0.48	549	0.44	516	0.42	506
J_2375	0.34	111						
J_2292	0.34	244	0.51	1798	0.51	1857	0.51	1770
J_3560	0.34	279						
J_2618	0.34	281						
J_1200	0.34	693	0.52	847	0.52	847	0.52	847
J_1228	0.34	906						
J_2484	0.34	915						
J_422	0.34	1153						
J_6324	0.34	1225	1.16	28596				
J_288	0.35	127						
J_4990	0.35	211						
J_4427	0.35	381						
J_1330	0.35	1073						

J_5909	0.35	1143						
J_1336	0.35	1435						
J_4974	0.35	1738						
J_4314	0.35	1749	0.41	1544				
J_6311	0.36	362					1.28	363
	0.36	386						
J_5583	0.36	670	0.53	2115	0.54	2510	1.06	298
J_1578	0.36	714						
J_768	0.36	719						
J_2287	0.36	903			3.23	2843	3.23	2843
J_3183	0.36	925						
J_5373	0.36	1015						
J_4937	0.36	1042						
J_1433	0.36	1581						
J_375	0.37	583						
J_3611	0.37	1013						
J_474	0.37	2001	0.47	2005	0.47	2005	0.47	2005
J_6409	0.37	2083						
J_4259	0.37	2580	0.62	14598				
J_5734	0.38	51	0.51	346	0.51	346	0.51	347
J_2636	0.38	232						
J_5922	0.38	573						
J_4007	0.38	801						
J_3595	0.38	1619						
J_5632	0.38	1924	1.65	11940	1.36	8800	3.68	7697
J_3889	0.38	2826						
J_4639	0.39	68	4.65	520	4.64	518	4.64	521
J_4831	0.39	201						
J_2781	0.39	279						
J_2952	0.39	603	1.26	2057	1.47	1029	10.08	791
J_3907	0.39	659						
J_3760	0.39	772	0.41	1121				
J_3231	0.39	848						
J_2027	0.39	970						
J_1302	0.39	1264	0.78	6263	0.78	6257		
J_448	0.39	1437					2.24	5155
J_2642	0.4	251	0.49	1396	0.5	1577	0.49	1360
J_4280	0.4	365						
J_5834	0.4	997	0.71	5339	0.71	5305	0.6	4169
J_2718	0.4	3741	0.49	5460				
J_3239	0.41	100						
J_5926	0.41	407						
J_1861	0.41	484	0.51	3902	0.51	3902		
J_3506	0.41	832	0.46	2212	0.46	2192		

J_4157	0.41	1054	0.36	997	0.36	997	1.61	3367
J_443	0.41	1181					1.47	2784
J_3851	0.41	1186	1.51	7832	0.94	5929		
J_4719	0.41	1356	0.8	6058	0.71	5340		
J_3764	0.41	1749						
J_5317	0.41	2889						
J_1899	0.41	3968						
J_2431	0.41	5509						
J_4820	0.42	140						
J_453	0.42	230	0.47	434	0.47	435	0.47	436
J_19	0.42	551						
J_665	0.42	675						
J_4302	0.42	754						
J_1434	0.42	873	1.49	6192	0.55	2737	2.03	4175
J_3898	0.42	1589			0.37	1367	2.17	411
J_6400	0.42	2951						
J_312	0.42	3369						
	0.42	3425						
J_2325	0.43	273					2.58	1133
J_3261	0.43	499			0.57	796		
J_243	0.43	825						
J_224	0.43	1128						
J_4787	0.43	3135			0.44	1392	0.44	1392
J_6446	0.43	5460						
J_5890	0.44	322						
J_1331	0.44	1955						
J_1391	0.44	1973						
J_494	0.44	3891	0.5	5464	0.5	5453	0.36	1268
	0.44	4952						
J_5696	0.44	5147			0.26	2295	0.6	169
J_5106	0.45	909						
J_809	0.45	1090	0.52	2085	1.07	1227	1.07	1227
J_888	0.45	1472						
J_2920	0.45	1804						
J_5860	0.45	2118	0.47	2486	0.47	2486		
J_3263	0.45	2314						
J_696	0.45	2585	0.41	936	0.44	2433	0.32	1011
J_1808	0.45	2784	0.49	3068	0.5	4829	0.79	282
J_6289	0.45	2873						
J_5792	0.46	99	0.52	514	0.51	512		
J_5804	0.46	795	0.28	637	0.28	637	0.28	637
J_153	0.46	835						
J_5561	0.46	1328	3.21	12071	2.42	8600	38.2	1048
J_353	0.46	2414						

J_3654	0.47	296						
J_583	0.47	504						
J_197	0.47	1704						
J_553	0.47	2906	0.31	1233	0.31	1280		
J_5030	0.47	6006	0.42	3555				
J_666	0.48	46			41.42	1539	20.05	832
J_184	0.48	579	0.49	615				
J_4617	0.48	978						
J_234	0.48	1052						
J_5924	0.48	1379	0.46	1226				
J_3111	0.48	1517						
J_205	0.48	1603						
J_345	0.48	2105	0.4	2376				
	0.48	2543						
	0.49	36						
J_5799	0.49	532						
J_5070	0.49	1334						
J_2731	0.49	1348	0.93	3173	0.92	3173		
J_402	0.49	11505						
J_817	0.5	320						
	0.5	1806						
J_4104	0.5	2083	0.27	530	0.27	530		
J_1853	0.51	864						
J_4290	0.51	960						
J_5297	0.51	2367	0.53	3229	1.06	1305	0.84	912
	0.51	3558						
J_158	0.52	612	0.93	1382				
J_2892	0.52	1748	1.11	3064	1.19	3039		
J_2014	0.52	2095						
J_3379	0.52	3480	0.43	2614	0.43	2614	3.57	547
J_374	0.53	1381						
J_641	0.53	1671						
J_3302	0.53	1744	0.29	292				
J_5769	0.53	1860					1.2	1049
J_368	0.53	4258					1.88	9805
J_5602	0.53	4299					1.89	4378
J_5322	0.53	4453	0.32	1615	0.48	4368	1.71	6069
J_6447	0.53	10181						
J_4027	0.53	11062						
J_3666	0.54	1049	0.84	895	0.84	895	0.84	895
J_4128	0.54	2337						
J_4895	0.54	3557					1.62	1986
J_463	0.54	3761	0.44	1725	0.44	1730	1.55	3590
J_2554	0.54	4890	1.41	10563	1.4	10565	1.85	3239

J_2345	0.55	1007						
J_5864	0.55	1662	0.69	2825	0.56	1025		
J_122	0.55	1817	0.43	1683				
J_372	0.55	4685						
J_4030	0.55	5748	0.59	4413	0.52	4268		
J_1875	0.56	268	9.52	10738				
J_439	0.56	638	0.64	4886				
J_1733	0.56	1389						
J_647	0.56	2069						
J_2157	0.56	4906						
J_675	0.56	65415						
J_1227	0.57	1088						
J_2007	0.57	1573					1.2	306
J_5923	0.57	1621						
J_1218	0.57	1748	1.01	4464	1.42	6704	1.32	1457
J_1403	0.57	2365	2.09	12788	2.09	12776	4.46	14009
J_1981	0.57	3686	1.71	2577	1.45	1791		
J_164	0.57	3810	0.47	1117				
J_6414	0.57	6303						
J_5781	0.57	11926						
J_1835	0.58	1825	0.98	4943	1.07	5935	0.51	746
J_535	0.58	2065	0.67	1246				
J_4786	0.58	2575					0.65	170
J_1490	0.58	2953						
J_5608	0.58	4223	1.16	5907	0.72	4275	1.43	1075
J_5607	0.58	8346						
J_1873	0.59	74						
J_1231	0.59	197	1.35	6330	2.2	12610	38.99	15104
J_1938	0.59	470	41.47	6201	41.47	5343	25.8	2597
J_670	0.59	730						
J_3260	0.59	1639						
J_565	0.59	2357						
J_5703	0.59	2939	0.44	1828				
J_6415	0.59	3072	0.5	2752	0.4	4154	0.26	1452
J_68	0.59	8580	0.96	994	0.96	994		
J_5785	0.6	674						
J_5975	0.6	989						
J_5562	0.6	2242						
J_5054	0.6	2326						
J_5566	0.6	3755						
J_1206	0.6	6476						
J_5500	0.6	7002						
J_166	0.6	10309	1.39	27417				
J_3156	0.6	12400						

J_188	0.61	1534	0.28	379	0.28	379		
J_5980	0.61	1689	0.47	487	0.47	487	1.23	1455
J_908	0.61	3206					1.61	3234
J_2397	0.61	8895						
J_1470	0.62	757						
J_369	0.62	5077	0.42	4246				
J_5894	0.62	22876						
J_162	0.62	70355	1.39	35086	0.31	5862		
J_49	0.63	6050	0.5	2760	0.5	2757	1.44	3376
	0.64	428						
	0.64	996						
J_1158	0.64	2303	0.7	745	0.7	745	0.7	745
J_4351	0.64	2918	0.63	3375	24.75	930	15.83	802
J_1984	0.64	4130	1.5	7919	0.57	3056	1.57	1174
J_2344	0.64	7251						
J_5506	0.65	7549	0.57	5299	0.73	5978	0.61	174
J_5273	0.65	12308						
J_363	0.66	1604	0.49	1253			1.66	6104
J_6174	0.66	3267	0.49	2056	0.49	2055	0.35	789
J_5636	0.67	1684						
J_4860	0.67	1687						
J_5906	0.67	2933	0.65	1745	0.65	1753	1.73	2686
J_11	0.67	8866						
J_5633	0.68	1864	0.5	258	0.5	258	0.5	258
	0.68	3292						
J_5107	0.68	5854						
J_136	0.68	11712					2.26	4106
J_12	0.68	39825						
J_5653	0.69	162	0.53	180	0.53	180	0.53	180
J_206	0.69	3332	0.38	336	0.38	336		
J_2282	0.69	4380						
J_5822	0.69	4909	1.75	8297	1.74	7045	0.38	281
J_4002	0.69	10835						
J_5559	0.7	2165						
J_242	0.7	4251	0.33	157	0.33	157		
J_67	0.7	6022	1.04	1932	1.04	1932		
J_5553	0.7	7653						
J_5180	0.7	11490	0.39	1705				
J_2071	0.72	7849						
J_3704	0.72	9167	0.7	3847				
J_5278	0.72	10663						
J_5430	0.72	24493						
J_5907	0.73	9108						
J_4667	0.74	1004						

J_17	0.74	12656	0.51	4268	0.48	4587		
J_5673	0.74	19001	0.76	4237	2.22	470	2.22	470
J_4702	0.76	582						
J_3181	0.76	6403	0.51	2210				
J_791	0.76	15161						
J_905	0.76	37631						
J_782	0.78	3949			1.01	3338	1.93	4496
J_5549	0.84	1917						
J_364	0.84	2973						
J_1803	0.84	4698						
J_3205	0.9	3238			0.74	620	0.74	620
J_1591	0.9	3934	0.54	5063	0.99	8061		
J_3946	0.93	2387						
J_914	0.93	14299						
J_3519	0.94	5953						
J_5334	0.96	15782						
J_3	0.97	80196						
J_2	0.98	6571						
J_3710	1	4684	3.69	5210	2.67	5261	3.07	282
J_3573	1.06	804						
J_4727	1.18	834					0.53	185
J_1085	1.24	5517					0.85	50
J_1174	1.33	947					0.82	512
	1.34	2325						
J_4772	1.38	107						
J_2108	1.41	1974						
J_4830	1.46	151						
J_1131	1.78	5286						
J_332	1.84	4722						
J_1714	1.88	2727	0.49	972	0.49	953	1.49	3084
J_330	1.9	4797	0.33	855				
J_543	1.94	2624						
J_5543	2.01	4084						
J_335	2.15	9608	0.55	2652	0.48	2441	0.42	1637
J_1476	2.22	6135						
	2.36	435						
J_284	2.51	4470					2.42	4323
J_5624	2.53	10748	0.56	3934	0.59	4518		
J_1253	2.57	701						
J_323	2.59	3739					1.63	3395
J_2024	3.35	2068						
J_2192	3.7	5174						
J_935	5.94	84272						
J_589	6.27	10773	1.44	3075	2.91	14491		

J_3601	6.28	1197						
J_4225	24.67	3269					0.53	1151
J_652	28.36	42988	9.35	39824	9.91	39860	0.83	612
J_5293	34.8	1806						
J_2334	39.45	7762						
J_4143	39.49	23015						
J_1577	40.1	9481						
J_5546	40.7	6709						
J_165	45.83	74841						
J_313	56.31	14050						