Table SWM.3: WURC // Impervious Area Tabulation/ESD Requirement Worksheet (Redevelopment)

Drainage Area	Block	Ex. Imp. Area	50% of Ex. Imp.	Proposed Block Area	CN (Woods)			Prop. Imp. Area	%I	Rv	Δ Imperv. (Prop - Ex)	Total Imp. To Be Treated	Rainfall Target (inches)			ESDv		QE
					"C"	"D"	CN						"C"	"D"	PE	(Ac-ft)	(cft)	
F	A	5.9 Ac.	2.95 Ac.	8.30 Ac.	0.00	8.30	77.00	5.77 Ac.	69.52	0.68	-0.13 Ac.	2.82 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.29	12,450	1.22
	B	9.5 Ac.	4.75 Ac.	14.90 Ac.	6.90	8.00	73.76	10.70 Ac.	71.81	0.70	1.20 Ac.	5.95 Ac.	2.00	1.80	1.89	0.65	28,463	1.32
	C	8.72 Ac.	4.36 Ac.	7.75 Ac.	2.89	4.86	74.39	7.50 Ac.	96.77	0.92	-1.22 Ac.	3.14 Ac.	2.20	2.00	2.07	0.50	21,778	1.91
	D	7.28 Ac.	3.64 Ac.	9.30 Ac.	1.55	7.75	75.83	7.04 Ac.	75.70	0.73	-0.24 Ac.	3.40 Ac.	2.00	1.80	1.83	0.38	16,547	1.34
	Total	31.4 Ac.	15.7 Ac.	40.25 Ac.				31.01 Ac.			-0.39 Ac.	15.31 Ac.				1.82	79,238	
E	E	10.3 Ac.	5.15 Ac.	13.70 Ac.	0.00	13.70	77.00	11.65 Ac.	85.04	0.82	1.35 Ac.	6.50 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.79	34,628	1.47
	F	6.98 Ac.	3.49 Ac.	6.25 Ac.	0.00	6.25	77.00	4.93 Ac.	78.88	0.76	-2.05 Ac.	1.44 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.16	7,150	1.37
	G	3.44 Ac.	1.72 Ac.	5.60 Ac.	0.00	5.60	77.00	4.29 Ac.	76.61	0.74	0.85 Ac.	2.57 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.29	12,417	1.33
	H	6.06 Ac.	3.03 Ac.	13.35 Ac.	4.82	8.53	74.47	8.13 Ac.	60.90	0.60	2.07 Ac.	5.10 Ac.	2.00	1.80	1.87	0.48	20,730	1.12
	I	3.3 Ac.	1.65 Ac.	13.22 Ac.	5.71	7.51	73.98	9.65 Ac.	73.00	0.71	6.35 Ac.	8.00 Ac.	2.00	1.80	1.89	0.89	38,728	1.33
	Total	30.08 Ac.	15.04 Ac.	52.12 Ac.				38.65 Ac.			8.57 Ac.	23.61 Ac.				2.61	113,653	
D	J	9.65 Ac.	4.83 Ac.	15.05 Ac.	1.55	13.50	76.28	12.76 Ac.	84.78	0.81	3.11 Ac.	7.94 Ac.	2.00	1.80	1.82	0.98	42,637	1.48
	K	5.34 Ac.	2.67 Ac.	8.20 Ac.	2.68	5.52	74.71	4.47 Ac.	54.51	0.54	-0.87 Ac.	1.80 Ac.	1.80	1.80	1.80	0.15	6,358	0.97
	L	4.98 Ac.	2.49 Ac.	6.05 Ac.	0.26	5.79	76.70	1.72 Ac.	28.43	0.31	-3.26 Ac.	-0.77 Ac.	1.60	1.20	1.22	-0.02	-1,041	0.37
	M	3.71 Ac.	1.86 Ac.	6.10 Ac.	0.00	6.10	77.00	2.87 Ac.	47.05	0.47	-0.84 Ac.	1.02 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.07	3,140	0.85
	Total	23.68 Ac.	11.84 Ac.	35.4 Ac.				21.82 Ac.			-1.86 Ac.	9.98 Ac.				1.17	51,095	
C	N	12.17 Ac.	6.09 Ac.	14.15 Ac.	0.00	14.15	77.00	12.08 Ac.	85.37	0.82	-0.09 Ac.	6.0 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.74	32,055	1.47
	O	9.08 Ac.	4.54 Ac.	17.50 Ac.	7.01	10.49	74.20	8.53 Ac.	48.74	0.49	-0.55 Ac.	3.99 Ac.	1.80	1.80	1.80	0.29	12,740	0.88
	Total	21.25 Ac.	10.63 Ac.	31.65 Ac.				20.61 Ac.			-0.64 Ac.	9.99 Ac.				1.03	44,796	
B	P	20.15 Ac.	10.08 Ac.	18.35 Ac.	0.00	18.35	77.00	12.59 Ac.	68.61	0.67	-7.56 Ac.	2.52 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.25	10,969	1.20
	Q	8.66 Ac.	4.33 Ac.	7.70 Ac.	0.00	7.70	77.00	4.94 Ac.	64.16	0.63	-3.72 Ac.	0.61 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.06	2,501	1.13
	R	4.51 Ac.	2.26 Ac.	13.20 Ac.	2.07	11.13	75.90	5.70 Ac.	43.18	0.44	1.19 Ac.	3.45 Ac.	1.80	1.80	1.80	0.23	9,874	0.79
	S	12.1 Ac.	6.05 Ac.	10.35 Ac.	0.00	10.35	77.00	7.51 Ac.	72.56	0.70	-4.59 Ac.	1.46 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.15	6,707	1.27
	T	8.75 Ac.	4.38 Ac.	8.90 Ac.	0.00	8.90	77.00	5.48 Ac.	61.57	0.60	-3.27 Ac.	1.11 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.10	4,362	1.09
	U	8.75 Ac.	4.38 Ac.	10.05 Ac.	0.00	10.05	77.00	6.30 Ac.	62.69	0.61	-2.45 Ac.	1.93 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.18	7,725	1.11
	Total	62.92 Ac.	31.46 Ac.	68.55 Ac.				42.52 Ac.			-20.40 Ac.	11.06 Ac.				0.97	42,137	
A	V	14.19 Ac.	7.1 Ac.	16.78 Ac.	0.00	16.78	77.00	12.43 Ac.	74.08	0.72	-1.76 Ac.	5.34 Ac.	0.00	1.80	1.80	0.57	24,983	1.29
	W	10.52 Ac.	5.26 Ac.	12.90 Ac.	5.94	6.96	73.78	9.56 Ac.	74.11	0.72	-0.96 Ac.	4.30 Ac.	2.00	1.80	1.89	0.49	21,175	1.36
	X	6.69 Ac.	3.35 Ac.	5.45 Ac.	0.00	5.45	77.00	2.84 Ac.	52.11	0.52	-3.85 Ac.	-0.51 Ac.	0.00	1.80	1.80	-0.04	-1,712	0.93
	Y	5.14 Ac.	2.57 Ac.	14.50 Ac.	10.75	3.75	71.81	7.070 Ac.	48.76	0.49	1.93 Ac.	4.50 Ac.	1.80	1.80	1.80	0.33	14,373	0.88
	Z	6.05 Ac.	3.03 Ac.	22.50 Ac.	19.76	2.74	70.85	17.02 Ac.	75.64	0.73	10.97 Ac.	14.0 Ac.	2.00	1.80	1.98	1.68	73,348	1.44
	Total	42.59 Ac.	21.3 Ac.	72.13 Ac.				48.92 Ac.			6.33 Ac.	27.63 Ac.				3.03	132,166	
Totals		181.84 Ac.	90.92 Ac.	247.98 Ac.				203.53 Ac.			-8.39 Ac.	97.57 Ac.				10.63	463,084	