

### Shaped Wire Concentric-Lay-Stranded Compact Aluminum Conductor, Composite Supported (ACCS/TW/C7-TS®)

Code Word	Conductor Size, kcmil	Type No.	Cross-Sectional Area, in <sup>2</sup>		Layers of Al	Stranding		Diameter		Weight/1000 feet			Resistance				GMR, ft	Reactance @ 1 ft Spacing 60 Hz		Ampacity		
			Al	Total		No. of Al Strands	C7 Strands, in	C7 Core, in	Complete Conductor, in	Al, lb	C7, lb	Total, lb	RBS, lb	dc @ 20°C, Ω/mile	ac--60 Hz			Inductive X <sub>a</sub> , Ω/mile	Capacitive X' <sub>a</sub> , MΩ-mile	@ 180°C, A	@ 200°C, A	
															@ 25°C, Ω/mile	@ 180°C, Ω/mile						@ 200°C, Ω/mile
Shenandoah/TW	266.8	21	0.2095	0.2533	2	14	7 x 0.0892	0.2677	0.608	251.6	30.9	282.4	15,000	0.3342	0.3415	0.5567	0.5845	0.0203	0.4726	0.1090	752	790
Olympic/TW	325.0	17	0.2553	0.2990	2	20	7 x 0.0892	0.2677	0.671	305.6	30.9	336.4	15,400	0.2736	0.2798	0.4559	0.4786	0.0231	0.4572	0.1061	856	900
Wrangell/TW	336.4	17	0.2642	0.3080	2	20	7 x 0.0892	0.2677	0.681	316.3	30.9	347.2	15,500	0.2643	0.2704	0.4405	0.4624	0.0234	0.4558	0.1057	874	919
Badlands/TW	336.4	22	0.2642	0.3218	2	16	7 x 0.1024	0.3071	0.685	317.4	40.6	358.0	19,700	0.2652	0.2712	0.4419	0.4639	0.0236	0.4548	0.1055	875	919
Andes/TW	397.5	14	0.3122	0.3560	2	18	7 x 0.0892	0.2677	0.710	373.2	30.9	404.1	15,900	0.2234	0.2287	0.3724	0.3910	0.0238	0.4537	0.1044	963	1013
Joshua Tree/TW	397.5	16	0.3122	0.3627	2	18	7 x 0.0958	0.2874	0.718	373.5	35.6	409.1	17,900	0.2235	0.2288	0.3726	0.3912	0.0243	0.4513	0.1041	966	1016
Sequoia/TW	397.5	22	0.3122	0.3806	2	18	7 x 0.1115	0.3346	0.738	375.1	48.2	423.3	23,400	0.2244	0.2296	0.3741	0.3927	0.0254	0.4457	0.1033	972	1023
Rogers/TW	477.0	13	0.3746	0.4251	2	18	7 x 0.0958	0.2874	0.778	447.4	35.6	483.3	18,400	0.1861	0.1908	0.3104	0.3259	0.0260	0.4429	0.1017	1085	1141
Yosemite/TW	477.0	15	0.3746	0.4322	2	18	7 x 0.1024	0.3071	0.787	448.1	40.6	488.7	20,600	0.1862	0.1909	0.3106	0.3261	0.0265	0.4406	0.1014	1088	1145
Capitol Reef/TW	477.0	23	0.3746	0.4601	2	20	7 x 0.1247	0.3740	0.820	450.4	60.2	510.6	29,100	0.1872	0.1917	0.3120	0.3276	0.0287	0.4308	0.1002	1100	1157
Tortugas/TW	636.0	10	0.4995	0.5500	2	20	7 x 0.0958	0.2874	0.880	596.7	35.6	632.3	19,400	0.1395	0.1437	0.2331	0.2447	0.0295	0.4276	0.0981	1300	1369
Yellowstone/TW	636.0	12	0.4995	0.5571	2	16	7 x 0.1024	0.3071	0.887	596.9	40.6	637.5	21,600	0.1396	0.1437	0.2332	0.2447	0.0297	0.4268	0.0978	1304	1373
Glacier/TW	636.0	15	0.4995	0.5762	2	20	7 x 0.1181	0.3543	0.905	597.4	54.1	651.5	27,400	0.1397	0.1436	0.2332	0.2448	0.0310	0.4214	0.0972	1311	1381
Carlsbad/TW	636.0	22	0.4995	0.6100	2	22	7 x 0.1417	0.4252	0.948	600.1	77.8	677.9	36,900	0.1403	0.1440	0.2341	0.2458	0.0329	0.4144	0.0959	1328	1399
Congaree/TW	641.7	11	0.5040	0.5616	2	16	7 x 0.1024	0.3071	0.890	602.2	40.6	642.8	21,600	0.1383	0.1424	0.2311	0.2425	0.0298	0.4264	0.0977	1311	1380
Vinson/TW	714.0	10	0.5608	0.6184	2	16	7 x 0.1024	0.3071	0.933	669.9	40.6	710.5	22,100	0.1243	0.1283	0.2078	0.2181	0.0311	0.4213	0.0963	1403	1477
Kilimanjaro/TW	795.0	7	0.6244	0.6682	2	20	7 x 0.0892	0.2677	0.962	745.1	30.9	776.0	18,400	0.1115	0.1156	0.1868	0.1961	0.0316	0.4191	0.0954	1493	1574
Alps/TW	795.0	9	0.6244	0.6820	2	20	7 x 0.1024	0.3071	0.974	745.7	40.6	786.3	22,600	0.1116	0.1155	0.1868	0.1961	0.0325	0.4158	0.0950	1499	1580
Wind Cave/TW	795.0	12	0.6244	0.7011	2	20	7 x 0.1181	0.3543	0.990	746.1	54.1	800.2	28,400	0.1116	0.1154	0.1868	0.1961	0.0335	0.4119	0.0946	1507	1588
Denali/TW	795.0	16	0.6244	0.7268	2	20	7 x 0.1365	0.4094	1.010	747.0	72.2	819.2	36,200	0.1118	0.1153	0.1869	0.1961	0.0348	0.4075	0.0940	1516	1598
Rocky/TW	795.0	22	0.6244	0.7607	2	24	7 x 0.1575	0.4724	1.044	750.1	96.1	846.2	45,600	0.1122	0.1156	0.1875	0.1968	0.0367	0.4010	0.0930	1529	1612
Crater Lake/TW	954.0	7	0.7493	0.7997	3	34	7 x 0.0958	0.2874	1.058	898.6	35.6	934.1	21,300	0.0934	0.0975	0.1569	0.1646	0.0343	0.4091	0.0926	1679	1770
Grand Canyon/TW	954.0	10	0.7493	0.8260	3	34	7 x 0.1181	0.3543	1.072	899.4	54.1	953.5	29,300	0.0935	0.0973	0.1568	0.1645	0.0356	0.4047	0.0922	1686	1778
Fuji/TW	954.0	12	0.7493	0.8421	2	20	7 x 0.1299	0.3898	1.077	895.3	65.4	960.7	34,300	0.0930	0.0967	0.1560	0.1637	0.0365	0.4015	0.0921	1693	1785
Jasper/TW	954.0	16	0.7493	0.8680	2	22	7 x 0.1470	0.4409	1.104	896.4	83.7	980.1	41,400	0.0931	0.0966	0.1560	0.1637	0.0376	0.3983	0.0913	1706	1799
Arches/TW	954.0	20	0.7493	0.8972	2	24	7 x 0.1640	0.4921	1.128	898.9	104.3	1003.2	50,100	0.0934	0.0967	0.1563	0.1641	0.0394	0.3923	0.0907	1716	1810
Everglades/TW	973.1	14	0.7643	0.8747	2	20	7 x 0.1417	0.4252	1.108	913.7	77.8	991.5	39,000	0.0912	0.0948	0.1530	0.1605	0.0379	0.3971	0.0912	1725	1819
Big Bend/TW	1033.5	5	0.8117	0.8555	3	34	7 x 0.0892	0.2677	1.093	972.5	30.9	1003.4	19,800	0.0861	0.0904	0.1450	0.1521	0.0351	0.4064	0.0916	1765	1861
Lassen/TW	1033.5	7	0.8117	0.8693	3	34	7 x 0.1024	0.3071	1.103	973.4	40.6	1014.0	24,000	0.0862	0.0903	0.1450	0.1521	0.0359	0.4037	0.0914	1770	1866
Tahoe/TW	1033.5	11	0.8117	0.8972	3	34	7 x 0.1247	0.3740	1.118	974.9	60.2	1035.1	32,500	0.0863	0.0901	0.1450	0.1521	0.0372	0.3995	0.0910	1777	1874
Samoa/TW	1033.5	13	0.8117	0.9141	2	22	7 x 0.1365	0.4094	1.130	970.1	72.2	1042.3	37,800	0.0859	0.0895	0.1442	0.1513	0.0378	0.3973	0.0906	1788	1886
Cook/TW	1113.0	5	0.8741	0.9179	3	30	7 x 0.0892	0.2677	1.125	1047.3	30.9	1078.2	20,200	0.0800	0.0844	0.1349	0.1415	0.0355	0.4051	0.0908	1846	1948
Blanc/TW	1113.0	7	0.8741	0.9318	3	34	7 x 0.1024	0.3071	1.139	1048.3	40.6	1088.9	24,500	0.0800	0.0843	0.1349	0.1415	0.0370	0.4002	0.0904	1853	1955
Niagara/TW	1113.0	10	0.8741	0.9596	3	34	7 x 0.1247	0.3740	1.155	1049.3	60.2	1109.6	32,900	0.0801	0.0840	0.1348	0.1414	0.0383	0.3960	0.0900	1862	1965
Gannett/TW	1113.0	13	0.8741	0.9846	3	38	7 x 0.1417	0.4252	1.181	1050.9	77.8	1128.7	39,800	0.0802	0.0839	0.1348	0.1415	0.0400	0.3907	0.0893	1875	1978
Washington/TW	1192.5	5	0.9366	0.9804	3	34	7 x 0.0892	0.2677	1.166	1122.1	30.9	1153.0	20,700	0.0746	0.0792	0.1262	0.1323	0.0372	0.3994	0.0897	1931	2037
Elbert/TW	1192.5	7	0.9366	1.0050	3	34	7 x 0.1115	0.3346	1.184	1123.2	48.2	1171.4	28,200	0.0747	0.0789	0.1261	0.1322	0.0386	0.3949	0.0893	1941	2048
Kings Canyon/TW	1192.5	10	0.9366	1.0294	3	34	7 x 0.1299	0.3898	1.203	1124.3	65.4	1189.7	35,700	0.0748	0.0787	0.1260	0.1321	0.0398	0.3910	0.0888	1951	2059
Acadia/TW	1192.5	13	0.9366	1.0554	3	38	7 x 0.1470	0.4409	1.223	1125.9	83.7	1209.7	42,700	0.0749	0.0786	0.1260	0.1322	0.0414	0.3865	0.0883	1961	2070
Redwood/TW	1233.6	7	0.9689	1.0373	3	38	7 x 0.1115	0.3346	1.206	1161.9	48.2	1210.1	28,500	0.0722	0.0765	0.1220	0.1279	0.0395	0.3922	0.0887	1985	2095
Mesa Verde/TW	1233.6	10	0.9689	1.0617	3	38	7 x 0.1299	0.3898	1.221	1163.0	65.4	1228.5	35,900	0.0723	0.0763	0.1219	0.1279	0.0407	0.3886	0.0883	1993	2103
Biscayne/TW	1233.6	13	0.9689	1.0963	3	38	7 x 0.1522	0.4567	1.246	1164.7	89.8	1254.5	45,600	0.0724	0.0760	0.1219	0.1278	0.0423	0.3839	0.0877	2006	2117
Saguaro/TW	1272.0	5	0.9990	1.0495	3	38	7 x 0.0958	0.2874	1.211	1196.9	35.6	1232.5	23,300	0.0700	0.0745	0.1185	0.1242	0.0390	0.3938	0.0886	2016	2128
Sierra Nevada/TW	1272.0	7	0.9990	1.0674	3	38	7 x 0.1115	0.3346	1.224	1198.1	48.2	1246.3	28,700	0.0700	0.0744	0.1184	0.1242	0.0400	0.3906	0.0883	2024	2136
Eldorado/TW	1272.0	10	0.9990	1.1014	3	38	7 x 0.1365	0.4094	1.244	1199.3	72.2	1271.4	39,100	0.0701	0.0740	0.1183	0.1240	0.0416	0.3859	0.0878	2035	2149
Voyageurs/TW	1272.0	13	0.9990	1.1264	3	39	7 x 0.1522	0.4567	1.259	1201.0	89.8	1290.8	45,800	0.0702	0.0739	0.1183	0.1241	0.0429	0.3820	0.0874	2043	2157
Cascades/TW	1351.5	7	1.0615	1.1382	3	38	7 x 0.1181	0.3543	1.264	1273.0	54.1	1327.0	31,800	0.0659	0.0703	0.1116	0.1170	0.0414	0.3863	0.0873	2106	2223
Banff/TW	1351.5	10	1.0615	1.1639	3	42	7 x 0.1365	0.4094	1.278	1274.2	72.2	1346.4	39,600	0.0660	0.0700	0.1116	0.1170	0.0429	0.3820	0.0870	2114	2232
Elbrus/TW	1351.5	13	1.0615	1.1978	3	42	7 x 0.1575	0.4724	1.299	1276.1	96.1	1372.2	49,000	0.0661	0.0698	0.1115	0.1169	0.0443	0.3781	0.0865	2126	2244
Bryce Canyon/TW	1590.0	7	1.2488	1.3342	3	36	7 x 0.1247	0.3740	1.357	1497.6	60.2	1557.8	35,900	0.0560	0.0607	0.0955	0.1001					

## Shaped Wire Concentric-Lay-Stranded Compact Aluminum Conductor, Composite Supported (ACCS/TW/C7-TS®)

Code Word	Conductor Size, mm <sup>2</sup>	Type No.	Cross-Sectional Area, mm <sup>2</sup>		Layers of Al	Stranding		Diameter		Weight/km			RTS, kN	Resistance				GMR, m	Reactance @ 0.3m Spacing 60 Hz		Ampacity	
			Al	Total		No. of Al Strands	C7 Strands, mm	C7 Core, mm	Complete Conductor, mm	Al, kg	C7, kg	Total, kg		dc @ 20°C, Ω/km	ac--60 Hz				Inductive X <sub>a</sub> , Ω/km	Capacitive X <sub>a</sub> , MΩ-km	@ 180°C, A	@ 200°C, A
															@ 25°C, Ω/km	@ 180°C, Ω/km	@ 200°C, Ω/km					
Shenandoah/TW	135.2	21	135.2	163.4	2	14	7 x 2.27	6.8	15.4	374.4	46.0	420.3	66.7	0.2077	0.2122	0.3459	0.3632	0.0062	0.2937	0.1754	752	790
Olympic/TW	164.7	17	164.7	192.9	2	20	7 x 2.27	6.8	17.0	454.8	46.0	500.6	68.5	0.1700	0.1739	0.2833	0.2974	0.0070	0.2841	0.1708	856	900
Wrangell/TW	170.5	17	170.5	198.7	2	20	7 x 2.27	6.8	17.3	470.7	46.0	516.7	68.9	0.1642	0.1680	0.2737	0.2873	0.0071	0.2832	0.1701	874	919
Badlands/TW	170.5	22	170.5	207.6	2	16	7 x 2.60	7.8	17.4	472.3	60.4	532.8	87.6	0.1648	0.1685	0.2746	0.2883	0.0072	0.2826	0.1698	875	919
Andes/TW	201.4	14	201.4	229.7	2	18	7 x 2.27	6.8	18.0	555.4	46.0	601.4	70.7	0.1388	0.1421	0.2314	0.2430	0.0073	0.2819	0.1680	963	1013
Joshua Tree/TW	201.4	16	201.4	234.0	2	18	7 x 2.43	7.3	18.2	555.8	53.0	608.8	79.6	0.1389	0.1422	0.2315	0.2431	0.0074	0.2804	0.1675	966	1016
Sequoia/TW	201.4	22	201.4	245.5	2	18	7 x 2.83	8.5	18.7	558.2	71.7	629.9	104.1	0.1394	0.1427	0.2325	0.2440	0.0077	0.2769	0.1662	972	1023
Rogers/TW	241.7	13	241.7	274.3	2	18	7 x 2.43	7.3	19.8	665.8	53.0	719.2	81.8	0.1156	0.1186	0.1929	0.2025	0.0079	0.2752	0.1637	1085	1141
Yosemite/TW	241.7	15	241.7	278.8	2	18	7 x 2.60	7.8	20.0	666.8	60.4	727.3	91.6	0.1157	0.1186	0.1930	0.2026	0.0081	0.2738	0.1632	1088	1145
Capitol Reef/TW	241.7	23	241.7	296.8	2	20	7 x 3.17	9.5	20.8	670.3	89.6	759.9	129.4	0.1163	0.1191	0.1939	0.2036	0.0087	0.2677	0.1613	1100	1157
Tortugas/TW	322.3	10	322.3	354.8	2	20	7 x 2.43	7.3	22.4	888.0	53.0	941.0	86.3	0.0867	0.0893	0.1448	0.1520	0.0090	0.2657	0.1579	1300	1369
Yellowstone/TW	322.3	12	322.3	359.4	2	16	7 x 2.60	7.8	22.5	888.3	60.4	948.7	96.1	0.0867	0.0893	0.1449	0.1520	0.0091	0.2652	0.1574	1304	1373
Glacier/TW	322.3	15	322.3	371.7	2	20	7 x 3.00	9.0	23.0	889.0	80.5	969.5	121.9	0.0868	0.0892	0.1449	0.1521	0.0094	0.2618	0.1564	1311	1381
Carlsbad/TW	322.3	22	322.3	393.5	2	22	7 x 3.60	10.8	24.1	893.0	115.8	1008.8	164.1	0.0872	0.0895	0.1455	0.1527	0.0100	0.2575	0.1543	1328	1399
Congaree/TW	325.2	11	325.2	362.3	2	16	7 x 2.60	7.8	22.6	896.2	60.4	956.6	96.1	0.0859	0.0885	0.1436	0.1507	0.0091	0.2650	0.1572	1311	1380
Vinson/TW	361.8	10	361.8	399.0	2	16	7 x 2.60	7.8	23.7	996.9	60.4	1057.3	98.3	0.0772	0.0797	0.1291	0.1355	0.0095	0.2618	0.1550	1403	1477
Kilimanjaro/TW	402.8	7	402.8	431.1	2	20	7 x 2.27	6.8	24.4	1108.8	46.0	1154.8	81.8	0.0693	0.0718	0.1161	0.1219	0.0096	0.2604	0.1535	1493	1574
Alps/TW	402.8	9	402.8	440.0	2	20	7 x 2.60	7.8	24.7	1109.7	60.4	1170.1	100.5	0.0693	0.0718	0.1161	0.1219	0.0099	0.2584	0.1529	1499	1580
Wind Cave/TW	402.8	12	402.8	452.3	2	20	7 x 3.00	9.0	25.1	1110.3	80.5	1190.8	126.3	0.0693	0.0717	0.1161	0.1219	0.0102	0.2559	0.1522	1507	1588
Denali/TW	402.8	16	402.8	468.9	2	20	7 x 3.47	10.4	25.7	1111.7	107.4	1219.1	161.0	0.0695	0.0716	0.1161	0.1219	0.0106	0.2532	0.1513	1516	1598
Rocky/TW	402.8	22	402.8	490.8	2	24	7 x 4.00	12.0	26.5	1116.3	143.0	1259.3	202.8	0.0697	0.0718	0.1165	0.1223	0.0112	0.2492	0.1497	1529	1612
Crater Lake/TW	483.4	7	483.4	515.9	3	34	7 x 2.43	7.3	26.9	1337.3	53.0	1390.1	94.7	0.0580	0.0606	0.0975	0.1023	0.0105	0.2542	0.1490	1679	1770
Grand Canyon/TW	483.4	10	483.4	532.9	3	34	7 x 3.00	9.0	27.2	1338.5	80.5	1419.0	130.3	0.0581	0.0605	0.0974	0.1022	0.0109	0.2515	0.1484	1686	1778
Fuji/TW	483.4	12	483.4	543.3	2	20	7 x 3.30	9.9	27.4	1332.4	97.3	1429.7	152.6	0.0578	0.0601	0.0969	0.1017	0.0111	0.2495	0.1482	1693	1785
Jasper/TW	483.4	16	483.4	560.0	2	22	7 x 3.73	11.2	28.0	1334.0	124.6	1458.6	184.2	0.0578	0.0600	0.0969	0.1017	0.0115	0.2475	0.1469	1706	1799
Arches/TW	483.4	20	483.4	578.8	2	24	7 x 4.17	12.5	28.7	1337.7	155.2	1492.9	222.9	0.0580	0.0601	0.0971	0.1020	0.0120	0.2438	0.1460	1716	1810
Everglades/TW	493.1	14	493.1	564.3	2	20	7 x 3.60	10.8	28.1	1359.7	115.8	1475.5	173.5	0.0567	0.0589	0.0951	0.0997	0.0116	0.2467	0.1468	1725	1819
Big Bend/TW	523.7	5	523.7	551.9	3	34	7 x 2.27	6.8	27.8	1447.2	46.0	1493.2	88.1	0.0535	0.0562	0.0901	0.0945	0.0107	0.2525	0.1474	1765	1861
Lassen/TW	523.7	7	523.7	560.8	3	34	7 x 2.60	7.8	28.0	1448.6	60.4	1509.0	106.8	0.0536	0.0561	0.0901	0.0945	0.0109	0.2508	0.1471	1770	1866
Tahoe/TW	523.7	11	523.7	578.8	3	34	7 x 3.17	9.5	28.4	1450.8	89.6	1540.4	144.6	0.0536	0.0560	0.0901	0.0945	0.0113	0.2482	0.1465	1777	1874
Samoa/TW	523.7	13	523.7	589.7	2	22	7 x 3.47	10.4	28.7	1443.7	107.4	1551.1	168.1	0.0534	0.0556	0.0896	0.0940	0.0115	0.2469	0.1458	1788	1886
Cook/TW	564.0	5	564.0	592.2	3	30	7 x 2.27	6.8	28.6	1558.6	46.0	1604.5	89.9	0.0497	0.0524	0.0838	0.0879	0.0108	0.2517	0.1461	1846	1948
Blanc/TW	564.0	7	564.0	601.2	3	34	7 x 2.60	7.8	28.9	1560.0	60.4	1620.5	109.0	0.0497	0.0524	0.0838	0.0879	0.0113	0.2487	0.1455	1853	1955
Niagara/TW	564.0	10	564.0	619.1	3	34	7 x 3.17	9.5	29.3	1561.5	89.6	1651.3	146.3	0.0498	0.0522	0.0838	0.0879	0.0117	0.2461	0.1448	1862	1965
Gannett/TW	564.0	13	564.0	635.2	3	38	7 x 3.60	10.8	30.0	1563.9	115.8	1679.7	177.0	0.0498	0.0521	0.0838	0.0879	0.0122	0.2428	0.1437	1875	1978
Washington/TW	604.2	5	604.2	632.5	3	34	7 x 2.27	6.8	29.6	1669.9	46.0	1715.9	92.1	0.0464	0.0492	0.0784	0.0822	0.0113	0.2482	0.1444	1931	2037
Elbert/TW	604.2	7	604.2	648.4	3	34	7 x 2.83	8.5	30.1	1671.5	71.7	1743.2	125.4	0.0464	0.0490	0.0784	0.0821	0.0118	0.2454	0.1437	1941	2048
Kings Canyon/TW	604.2	10	604.2	664.1	3	34	7 x 3.30	9.9	30.6	1673.1	97.3	1770.5	158.8	0.0465	0.0489	0.0783	0.0821	0.0121	0.2430	0.1429	1951	2059
Acadia/TW	604.2	13	604.2	680.9	3	38	7 x 3.73	11.2	31.1	1675.5	124.6	1800.2	189.9	0.0465	0.0488	0.0783	0.0821	0.0126	0.2402	0.1421	1961	2070
Redwood/TW	625.1	7	625.1	669.2	3	38	7 x 2.83	8.5	30.6	1729.1	71.7	1800.8	126.8	0.0449	0.0475	0.0758	0.0795	0.0120	0.2437	0.1427	1985	2095
Mesa Verde/TW	625.1	10	625.1	685.0	3	38	7 x 3.30	9.9	31.0	1730.7	97.3	1828.2	159.7	0.0449	0.0474	0.0757	0.0795	0.0124	0.2415	0.1421	1993	2103
Biscayne/TW	625.1	13	625.1	707.3	3	38	7 x 3.87	11.6	31.6	1733.3	133.6	1866.9	202.8	0.0450	0.0472	0.0757	0.0794	0.0129	0.2385	0.1411	2006	2117
Saguaro/TW	644.5	5	644.5	677.1	3	38	7 x 2.43	7.3	30.8	1781.2	53.0	1834.2	103.6	0.0435	0.0463	0.0736	0.0772	0.0119	0.2447	0.1426	2016	2128
Sierra Nevada/TW	644.5	7	644.5	688.6	3	38	7 x 2.83	8.5	31.1	1783.0	71.7	1854.7	127.7	0.0435	0.0462	0.0736	0.0772	0.0122	0.2427	0.1421	2024	2136
Eldorado/TW	644.5	10	644.5	710.6	3	38	7 x 3.47	10.4	31.6	1784.8	107.4	1892.1	173.9	0.0436	0.0460	0.0735	0.0771	0.0127	0.2398	0.1413	2035	2149
Voyageurs/TW	644.5	13	644.5	726.7	3	39	7 x 3.87	11.6	32.0	1787.3	133.6	1920.9	203.7	0.0436	0.0459	0.0735	0.0771	0.0131	0.2374	0.1407	2043	2157
Cascades/TW	684.8	7	684.8	734.3	3	38	7 x 3.00	9.0	32.1	1894.4	80.5	1974.8	141.5	0.0409	0.0437	0.0693	0.0727	0.0126	0.2400	0.1405	2106	2223
Banff/TW	684.8	10	684.8	750.9	3	42	7 x 3.47	10.4	32.5	1896.2	107.4	2003.7	176.1	0.0410	0.0435	0.0693	0.0727	0.0131	0.2374	0.1400	2114	2232
Elbrus/TW	684.8	13	684.8	772.8	3	42	7 x 4.00	12.0	33.0	1899.0	143.0	2042.1	218.0	0.0411	0.0434	0.0693	0.0726	0.0135	0.2349	0.1392	2126	2244
Bryce Canyon/TW	805.7	7	805.7	860.8	3	36	7 x 3.17	9.5	34.5	2228.7	89.6	2318.3	159.7	0.0348	0.0377	0.0593	0.0622	0.0133	0.2361	0.1371	2329	2461
Adirondack/TW	805.7	10	805.7	887.9	3	38	7 x 3.87	11.6	35.2	2230.9	133.6	2364.5	212.6	0.0349	0.0375	0.0592	0.0621	0.0141	0.2316	0.1362	2347	2480
Zion/TW	805.7	12	805.7	901.1	3	42	7 x 4.17	12.5	35.6	2233.0	155.2	2388.2	239.8	0.0349	0.							