FED. AID PROJECT	STATE	FED. RD DIST. No.	FISCAL YEAR
W.E.S. 688A	OHIO	10	1984

SA 55

SH (I.C.H.) 90
LAKE

SEC. G & E WILLOUGHBY
COUNTY (PART)

Sta. 0+13.30 to Sta. 2+13.05

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.25	683.15	12.00	0+00	683.00	10.00	0+13.30	683.02	10.0	683.79	0.64
0.25	682.77	12.84	PT 0+13.30	683.02	10.0	0+25	682.66	10.0	683.64	0.67
0.25	682.41	12.61	0+25	682.66	10.0	0+50	682.15	10.0	683.48	0.67
	681.66	13.19	0+50	681.91		0+75	681.64		683.17	1.51
	681.39	13.30	0+63.30	681.64		1+00	681.13		683.13	1.74
	680.98		0+75	681.13		1+25	680.63		682.74	1.74
	680.43		1+00	680.63		1+50	680.25		682.17	1.74
	680.00		1+25	680.25		1+80	679.94		681.74	1.74
	679.69	13.51	1+50	679.76		1+95	679.76		681.25	1.74
	679.46	13.68	1+75	679.78		2+13.05	679.78		680.99	1.52
	679.53	12.21	2+00	679.98					680.63	1.10
0.25	679.73	11.75	PT 2+18.05	679.98					680.97	0.87
0.25	679.74	0.46	2+40.00	680.07	10.0			10.0	681.97	0.33
0.25	679.82	10.00	2+63.05	680.07	10.0			10.0	682.82	0.00

Sta. 3+33.03 to Sta. 5+71.00

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.25	679.91	10.0'	3+33.03	680.14	10.00		680.52		679.91	0.25
0.16	680.42		3+50	680.52			680.78		680.53	
0.37	680.90		3+75	680.78			680.86		680.59	
0.45	681.04		PC 3+83.03	680.86			681.04		680.79	
0.69	681.39		4+00	681.04			681.39		681.05	
0.88	681.93		4+25	681.39			681.93		681.14	
0.90	682.24		4+45	681.93			682.24		681.58	
	682.22		4+50	682.24			682.33		681.84	
	682.48		4+75	682.33			682.48		682.10	
	683.00		5+00	682.66			683.00		682.39	
0.90	683.49		5+21	682.84			683.49		682.63	
0.88	683.51		5+50	683.14			683.51		682.89	
0.73	683.62		5+71.00	683.36			683.62		683.11	
0.60	683.71		PT 5+71.00	683.36			683.71		683.17	
0.58	683.73		5+75	683.40			683.73		683.16	
0.43	683.85		6+00	683.67			683.85		683.44	
0.30	683.94		6+21	683.89			683.94		683.64	
0.28	683.96		6+25	683.93			683.96		683.68	
0.13	684.42		6+50	684.29			684.42		684.04	
0.00	684.46		6+71	684.41			684.46		684.16	

Sta. 8+80.37 to Sta. 17+84.40

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.00	684.46	10.0'	7+80.37	684.51	10.00		684.51	10.0	684.46	0.25
0.20	685.72		8+0	684.57	10.46		684.72	10.00	685.72	
0.45	686.23		8+25	684.03	10.33		684.03	10.00	686.23	
0.70	686.72		8+50	684.29	10.80		684.29	10.00	686.72	
0.95	687.25		8+75	684.55	11.46		684.55	11.46	687.25	
1.01	687.37		PC 8+80.37	684.61	11.68		684.61	11.68	687.37	
1.21	687.78		9+0	684.82	12.28		684.82	12.28	687.78	
1.46	688.29		9+25	685.08	12.63		685.08	12.63	688.29	
1.52	688.41		9+50	685.34	12.67		685.34	12.67	688.41	
	688.61		9+75	685.60			685.60		688.61	
	688.87		10+0	685.87			685.87		688.87	
	689.40		10+25	686.13			686.13		689.40	
	689.96		10+50	686.39			686.39		689.96	
	690.32		10+75	686.39			686.39		690.32	
	690.76		11+0	686.45			686.45		690.76	
	691.27		11+25	686.99			686.99		691.27	
	691.84		11+75	687.52			687.52		691.84	
	692.46		12+0	687.79			687.79		692.46	
	693.21		12+25	688.05			688.05		693.21	
	693.99		12+50	688.32			688.32		693.99	
	694.86		12+75	688.59			688.59		694.86	
	695.78		13+0	688.85			688.85		695.78	
	696.75		13+25	689.12			689.12		696.75	
	697.71		13+50	689.39			689.39		697.71	
	698.67		13+75	689.65			689.65		698.67	
1.52	698.94		PCC 14+00	689.92			689.92		698.94	
1.55	700.37		PT 14+25	690.18			690.18		700.37	
	700.42		14+50	690.45			690.45		700.42	
	700.84		14+75	690.71			690.71		700.84	
	701.33		15+0	690.98			690.98		701.33	
	701.85		15+25	691.24			691.24		701.85	
	702.41		15+50	691.51			691.51		702.41	
	703.02		15+75	691.77			691.77		703.02	
	703.72		16+0	692.04			692.04		703.72	
	704.31		16+25	692.30			692.30		704.31	
	704.62		16+50	692.57			692.57		704.62	
	704.86		16+75	692.83			692.83		704.86	
	705.00		17+0	693.10			693.10		705.00	
	705.06		17+25	693.36			693.36		705.06	
	705.02		17+50	693.63			693.63		705.02	
	704.92		17+75	693.89			693.89		704.92	
1.55	704.83		17+84.40	694.00			694.00		704.83	
1.39	704.56		17+50	693.42	12.70		693.42	12.70	704.56	
1.13	704.02		17+75	693.14	12.17		693.14	12.17	704.02	
1.03	703.79		PT 17+84.40	693.01	11.81		693.01	11.81	703.79	
0.87	703.58		18+0	692.77	11.27		692.77	11.27	703.58	
0.61	703.47		18+25	692.37	10.63		692.37	10.63	703.47	
0.36	701.98		18+50	691.77	10.22		691.98	10.22	701.52	
0.11	701.00		18+75	701.14	10.02		701.00	10.02	700.89	
0.00	700.62	10.0'	18+84.40	700.87	10.0'		700.87	10.0'	700.62	0.25

Sta. 21+30.88 to Sta. 28+99.25

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.28	695.95	10.0'	20+30.88	694.20	10.0		694.20	10.0	695.55	0.00
	695.61		20+50	693.86			693.86		695.63	0.07
	695.35		20+75	693.60			693.60		695.57	0.16
	694.09		21+0	693.34			693.34		694.34	0.25
	693.34		21+25	693.09			693.09		693.68	0.34
	693.16		PC 21+30.88	693.41			692.85		693.52	0.36
	692.60		21+50	692.85			692.72		693.03	0.43
	691.87		21+75	692.72			692.39		692.39	0.52
	691.70		21+98.88	691.95			691.40		692.24	0.64
	691.15		22+0	691.40			690.70		690.99	
	690.45		22+25	690.70			690.01		690.30	
	689.76		22+50	690.01			689.34		689.63	
	689.09		22+75	689.34			688.68		688.97	
	688.43		23+0	688.68			688.03		688.32	
	687.78		23+25	688.03			687.39		687.68	
	687.14		23+50	687.39			686.77		687.06	
	686.53		23+75	686.77			686.15		686.44	
	685.90		24+0	686.15			685.54		685.85	
	685.31		24+25	685.54			684.97		685.26	
	684.75		24+50	684.40			684.40		684.69	
	684.19		24+75	683.84			683.84		684.13	
	683.64		25+0	683.29			683.29		683.58	
	683.04		25+25	682.75			682.75		683.04	
	682.50		25+50	682.23			682.23		682.52	
	681.98		25+75	681.72			681.72		682.01	
	681.47		26+0	681.23			681.23		681.52	
	680.98		26+25	680.75			680.75		681.04	
	680.03		26+78	680.28			680.28		680.57	
	679.27		27+0	679.81			679.81		680.11	
	678.12		27+25	679.37			679.37		679.66	
	677.46		27+50	678.92			678.92		679.21	
	676.82		27+75	678.47			678.47		678.76	
	676.22		28+0	678.02			678.02		678.31	
	675.63		28+25	677.57			677.57		677.86	
	675.06		28+49.25	677.13			677.13		677.42	
	674.50		PT 28+99.25	676.67			676.67		676.96	0.64
	674.42		28+75	676.67			676.22		676.81	0.45
	674.88		29+0	676.22			675.78		676.36	0.36
	675.57		29+25	675.78			675.33		676.34	0.27
	675.26		29+50	675.33			674.89		675.44	0.18
	675.05		29+75	674.89			674.45		675.44	0.09
0.25	674.92	10.00	29+99.25	674.45	10.00		674.17	10.00	674.92	0.00

Sta. 41+34.64 to Sta. 45+32.74

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.25	672.75	10.0	40+34.64	673.00	10.00		673.00		672.75	0.00
	672.75	10.03	40+50	673.00			673.00		672.75	
	672.75	10.19	40+75	673.00			673.00		672.75	
	672.75	10.62	41+0	673.00			673.00		672.75	
	672.75	11.09	41+25	673.00			673.00		672.75	
	672.75	11.28	PC 41+34.64	673.00			673.00		672.75	
	672.75	11.68	41+50	673.00			673.00		672.75	
	672.75	12.17	41+84.64	673.00			673.00		672.75	
	672.75	5	42+0	673.00			673.00		672.75	
	672.75		42+25	673.00			673.00		672.75	
	672.75		42+50	673.00			673.00		672.75	
	672.75		42+75	673.00			673.00		672.75	
	672.75		43+0	673.00			673.00		672.75	
	672.75		43+25	673.00			673.00		672.75	
	672.75		43+50	673.00			673.00		672.75	
	672.75		43+75	673.00			673.00		672.75	
	672.75		44+0	673.00			673.00		672.75	
	672.75		44+25	673.00			673.00		672.75	
	672.75		44+50	673.00			673.00		672.75	
	672.75		44+74.64	673.00			673.00		672.75	
	672.75	12.17	44+84.64	673.00			673.00		672.75	
	672.75	12.02	45+0	673.00			673.00		672.75	
	672.73	11.50	45+25	673.03			673.03		672.73	
	672.80	11.28	PT 45+32.74	673.05			673.05		672.80	
	672.87	10.85	45+50	673.12			673.12		672.87	
	673.01	10.44	45+75	673.24			673.24		673.01	
	673.22	10.3	46+0	673.47			673.47		673.22	
	673.48	10.01	46+25	673.73			673.73		673.48	
0.25	673.58	10.00	46+32.74	673.83	10.00		673.83		673.58	0.00

Sta. 47+95.85 to Sta. 51+02.53

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.00	674.56	10.00	46+95.85	674.81	10.00		674.81		674.56	0.00
0.03	674.67		47+0	674.69			674.69		674.67	0.03
0.23	675.37		47+25	675.39			675.39		675.37	0.23
0.43	676.14		47+50	675.93			675.93		676.14	0.43
0.63	676.96		47+75	676.58			676.58		676.96	0.63
0.79	677.68		PC 47+95.85	677.14			677.14		677.68	0.79
0.82	677.83		48+0	677.24			677.24		677.83	0.82
1.02	678.74		48+25	677.97			677.97		678.74	1.02
1.19	679.50		48+45.25	678.56			678.56		679.50	1.19
	679.62		48+50	678.63			678.63		679.62	
	680.35		48+75	679.41			679.41		680.35	
	680.96		49+0	680.02			680.02		680.96	
	681.93		49+25	680.99			680.99		681.93	
	682.44		49+50	681.20			681.20		682.44	
	683.16		49+75	682.22			682.22		683.16	
	684.02		50+0	683.08			683.08		684.02	
	684.62		50+25	683.68			683.68		684.62	
1.19	684.67		50+42.53	683.73	12.00		683.73		684.67	1.19
1.02	684.53		50+75	683.61	11.80		683.61		684.53	1.02
0.82	684.34		51+0	683.77	11.23		683.77		684.34	0.82
0.79	684.18		PT 51+02.53	683.94	11.15		683.94		684.18	0.79
0.27	684.47		51+25	684.10	10.96		684.10		684.47	0.27
0.22	684.42		51+50	684.30	10.31		684.30		684.42	0.22
0.08	684.52		51+75	684.45	10.08		684.45		684.52	0.08
0.00	684.52	10.00	52+02.53	684.77	10.00		684.77		684.52	0.00

Sta. 63+03.22 to Sta. 65+47.44

LEFT						CENTER				RIGHT			
Adj'd Factor	Elevation Edge	W	Station	Grade	W	Station	Grade	W	Elevation Edge	Adj'd Factor
0.25	696.18	10.0'	63+03.22	694.51	10.00		694.51		696.18	0.25
	695.93		63+25	694.26			694.26		695.93	
	695.53		63+50	693.86			693.86		695.53	
	695.20		63+75	693.54			693.54		695.20	
	694.91		64+0	693.24			693.24		694.91	
	694.66		64+25	692.99			692.99		694.66	
	694.46		64+50	692.79			692.79		694.46	
	694.30		64+75	692.62			692.62		694.30	
	694.19		65+0	692.51			692.51		694.19	
	694.12		65+25	692.40			692.40		694.12	
	694.09		65+50	692.37			692.37		694.09	
	694.09		65+75	692.37			692.37		694.09	
	694.12		66+0	692.40			692.40		694.12	
	694.19		66+25	692.51			692.51		694.19	
	694.30		66+50	692.62			692.62		694.30	
	694.46		66+75	692.79			692.79		694.46	
	694.66		67+0	692.99			692.99		694.66	
	694.91		67+25	693.24			693.24		694.91	
	695.20		67+50	693.54			693.54		695.20	
	695.53		67+75	693.86			693.86		695.53	
	695.93		68+0	694.26			694.26		695.93	
	696.18		68+25	694.51			694.51		696.18	
	696.63		68+50	694.96			694.96		696.63	
	697.18		68+75	695.51			695.51		697.18	
	697.84		69+0	696.17			696.17		697.84	
	698.61		69+25	696.94			696.94		698.61	
	699.49		69+50	697.82			697.82		699.49	
	700.47		69+75	698.80			698.80		700.47	
	701.57		70+0	699.90			699.90		701.57	
	702.77		70+25	701.10			701.10		702.77	
	704.09		70+50	702.42			702.42		704.09	
	705.51		70+75	703.84			703.84		705.51	
	707.04		71+0	705.37			705.37		707.04	
	708.68		71+25	706.99			706.99		708.68	
	710.42		71+50	708.73			708.73		710.42	
	712.27		71+75	710.57			710.57		712.27	
	714.22		72+0	712.52			712.52		714.22	
	716.28		72+25	714.58			714.58		716.28	
	718.44		72+50	716.74			716.74		718.44	
	720.70		72+75	719.00			719.00		720.70	
	723.07		73+0	721.37			721.37		723.07	
	725.53		73+25	723.83			723.83		725.53	
	728.10		73+50	726.40			726.40		728.10	
	730.77		73+75	729.07			729.07		730.77	
	733.54		74+0	731.84			731.84		733.54	
	736.41		74+25	734.71			734.71		736.41	
	739.38		74+50	737.68			737.68		739.38	
	742.45		74+75	740.75			740.75		742.45	
	745.62		75+0	743.92			743.92		745.62	
	748.89		75+25	747.19			747.19		748.89	
	752.26		75+50	750.56			750.56		752.26	
	755.73		75+75	754.03			754.03		755.73	
	759.30		76+0	757.60			757.60		759.30	
	762.97		76+25	761.27			761.27		762.97	
	766.74		76+50	765.04			765.04		766.74	
	770.61		76+75	768.91			768.91		770.61	
	774.58		77+0	772.88			772.88		774.58	
	778.65		77+25	776.95			776.95		778.65	
	782.82		77+50	781.12			781.12		782.82	
	787.09		77+75	785.39			785.39		787.09	
	791.46		78+0	789.76			789.76		791.46	
	795.93		78+25	794.23			794.23		795.93	
	800.50		78+50	798.80			798.80		800.50	
	805.17		78+75	803.47			803.47		805.17	
	809.94		79+0	808.23			808.23		809.94	
	814.81		79+25	813.10			813.10		814.81	
	819.78		79+50	818.07			818.07		819.78	
	824.85		79+75	823.14			823.14		824.85	
	830.02		80+0	828.32			828.32		830.02	
	835.29		80+25	833.59			833.59		835.29	
	840.66		80+50	838.96			838.96		840.66	
	846.13		80+75	844.43			844.43		846.13	
	851.70		81+0	850.00			850.00		851.70	
	857.37		81+25	855.67			855.67		857.37	
	863.14		81+50	861.44			861.44		863.14	
	869.01		81+75	867.31			867.31		869.01	
	874.98		82+0	873.28			873.28		874.98	
	881.05		82+25	879.35			879.35		881.05	
	887.22		82+50	885.52			885.52		887.22	
	893.49		82+75	891.79			891.79		893.49	
	899.86		83+0	898.16			898.16		899.86	
	906.33		83+25	904.63			904.63		906.33	
	912.90		83+50	911.20			911.20		912.90	
	919.57		83+75	917.87			917.87		919.57	
	926.34		84+0	924.64			924.64		926.34	
	933.21		84+25	931.51			931.51		933.21	
	940.18		84+50	938.48			938.48		940.18	
	947.25		84+75	945.55			945.55		947.25	
	954.42		85+0	952.72			952.72		954.42	
	961.69		85+25	960.00			960.00		961.69	
	969.06		85+50	967.36			967.36		969.06	
	976.53		85+75	974.83			974.83		976.53	
	984.10		86+0	982.40			982.40		984.10	
	991.77		86+25	990.07			990.07		991.77	
	999.54		86+50	997.84			997.84		999.54	
	1007.41		86+75	1005.71			1005.71		1007.41	
	1015.38		87+0	1013.68			1013.68		1015.38	
	1023.45		87+25	1021.75			1021.75		1023.45	
	1031.62		87+50	1029.92			1029.92		1031.62	
	1039.89		87+75	1038.19			1038.19		1039.89	
	1048.26		88+0	1046.56			1046.56		1048.26	
	1056.73		88+25	1055.03			1055.03		1056.73	
	1065.30		88+50	1063.60			1063.60		1065.30	
	1073.97		88+75	1072.27			1072.27		1073.97	
	1082.74		89+0	1081.04			1081.04		1082.74	
	1091.61		89+25	1089.91			1089.91		1091.61	
	1100.58		89+50	1098.88			1098.88		1100.58	
	1109.65		89+75	1107.95			1107.95		1109.65	
	1118.82		90+0	1117.12			1117.12		1118.82	
	1128.09		90+25	1126.39			1126.39		1128.09	
	1137.46		90+50	1135.76			1135.76		1137.46	
	1146.93		90+75	1145.23			1145.23		1146.93	
	1156.50		91+0	1154.80			1154.80		1156.50	
	1166.17		91+25	1164.47			1164.47		1166.17	
	1175.94		91+50	1174.24			1174.24		1175.94	
	1185.81		91+75	1184.11			1184.11		1185.81	
	1195.78		92+0	1194.08			1194.08		1195.78	
	1205.85		92+25	1204.15			1204.15		1205.85	
	1216.02		92+50	1214.32			1214.32		1216.02	
	1226.29		92+75	1224.59			1224.59		1226.29	
	1236.66		93+0	1234.96			1234.96		1236.66	
	1247.13		93+25	1245.43			1245.43		1247.13	
	1257.70		93+50	1256.00			1256.00		1257.70	
	1268.37		93+75	1266.67			1266.67		1268.37	
	1279.14		94+0	1277.44			1277.44		1279.14	
	1290.01		94+25	1288.31			1288.31		1290.01	
	1300.98		94+50	1299.28			1299.28		1300.98	
	1312.05		94+75	1310.35			1310.35		1312.05	
	1323.22		95+0	1321.52			1321.52		1323.22	
	1334.49		95+25	1332.79			1332.79		1334.49	
	1345.86		95+50	1344.16			1344.16		1345.86	
	1357.33		95+75	1355.63			1355.63		1357.33	
	1368.90		96+0	1367.20			1367.20		1368.90	
	1380.57		96+25	1378.87			1378.87		1380.57	
	1392.34		96+50	1390.64			1390.64		1392.34	
	1404.21		96+75	1402.51			1402.51		1404.21	
	1416.18		97+0	1414.48			1414.48		1416.18	
	1428.25		97+25	1426.55			1426.55		1428.25	
	1440.42		97+50	1438.72			1438.72		1440.42	
	1452.69		97+75	1450.99			1450.99		1452.69	
	1465.06		98+0	1463.36			1463.36		1465.06	
	1477.53		98+25	1475.83			1475.83		1477.53	
	1490.10		98+50	1488.40			1488.40		1490.10	
	1502.77		98+75	1501.07			1501.07		1502.77	
	1515.54		99+0	1513.84			1513.84		1515.54	
	1528.41		99+25	1526.71			1526.71		1528.41	
	1541.38		99+50	1539.68			1539.68		1541.38	
	1554.45		99+75	1552.75			1552.75		1554.45	
	1567.62		100+0	1565.92			1565.92		1567.62	
	1580.89		100+25	1579.19			1579.19		1580.89	
	1594.26		100+50	1592.56			1592.56		1594.26	
	1607.73		100+75	1606.03			1606.03		1607.73	
	1621.30		101+0	1619.60			1619.60		1621.30	
	1634.97		101+25	1633.27			1633.27		1634.97	
	1648.74		101+50	1647.04			1647.04		1648.74	
	1662.61		101+75	1660.91			1660.91		1662.61	
	1676.58		102+0	1674.88			1674.88		1676.58	
	1690.65		102+25	1688.95			1688.95		1690.65	
	1704.82		102+50	1703.12			1703.12		1704.82	
	1719.09		102+75	1717.39			1717.39		1719.09	
	1733.46		103+0	1731.76			1731.76		1733.46	
	1747.93		103+25	1746.23			1746.23		1747.93	
	1762.50		103+50	1760.80			1760.80		1762.50	
	1777.17		103+75	1775.47			1775.47		1777.17	
	1791.94		104+0	1790.24			1790.24		1791.94	
	1806.81		104+25	1805.11			1805.11		1806.81	
	1821.78		104+50	1820.08			1820.08		1821.78	
	1836.85		104+75	1835.15			1835.15		1836.85	
	1852.02		105+0	1850.32			1850.32		1852.02	
	1867.29		105+25	1865.59			1865.59		1867.29	
	1882.66		105+50	1880.96			1880.96		1882.66	
	1898.13		105+75	1896.43			1896.43		1898.13	
	1913.70		106+0