TABLE I. Results for $\tilde{A_\perp}$ with statistical and systematic errors for proton and deuteron at the measured x and Q^2 [GeV^2]. Also shown are the additive and multiplicative radiative corrections

x	$< Q^2 >$	$\tilde{A_\perp}^p$	f^p_{RC}	A^p_{RC}	$\tilde{A_\perp}^d$	f^d_{RC}	A^d_{RC}
$\theta \approx 2.75°$; E=29.1 GeV							
0.017	0.63	$8.611 \pm 4.785 \pm 0.456$	0.811	-0.001	$5.545 \pm 4.476 \pm 0.346$	0.877	0.000
0.020	0.71	$0.025 \pm 0.015 \pm 0.001$	0.841	-0.001	$0.018 \pm 0.022 \pm 0.001$	0.896	0.000
0.022	0.76	$0.004 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.861	-0.001	$-0.006 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.909	0.000
0.024	0.82	$0.000 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.880	-0.001	$-0.003 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.922	0.000
0.027	0.86	$0.008 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.904	-0.001	$-0.007 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.937	0.000
0.031	0.91	$0.001 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.921	-0.001	$0.006 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.948	0.000
0.035	0.96	$-0.002 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.935	-0.001	$0.008 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.957	0.000
0.039	1.02	$-0.011 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.946	-0.001	$0.000 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.957	0.000
0.044	1.07	$-0.015 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.954	-0.001	$0.008 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.970	0.000
0.049	1.13	$-0.008 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.962	-0.001	$-0.003 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.975	-0.001
0.056	1.18	$-0.004 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.967	-0.001	$0.009 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.978	-0.001
0.063	1.23	$-0.005 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.971	-0.002	$0.008 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.981	-0.001
0.071	1.29	$-0.010 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.975	-0.002	$0.010 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.984	-0.001
0.079	1.34	$-0.002 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.979	-0.002	$-0.004 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.986	-0.001
0.089	1.40	$-0.004 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.981	-0.002	$-0.006 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.987	-0.001
0.101	1.45	$0.006 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.982	-0.002	$0.007 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.989	-0.001
0.113	1.50	$0.002 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.986	-0.002	$-0.019 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.990	-0.001
0.128	1.54	$-0.005 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.985	-0.002	$0.002 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.144	1.59	$-0.007 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.986	-0.002	$0.004 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.162	1.63	$-0.003 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.987	-0.002	$0.002 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.182	1.67	$-0.002 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.987	-0.002	$-0.007 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.205	1.71	$0.009 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.988	-0.002	$0.000 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.230	1.74	$-0.008 \pm 0.006 \pm 0.001$	0.987	-0.002	$-0.003 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.259	1.77	$0.001 \pm 0.006 \pm 0.000$	0.987	-0.002	$-0.009 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.991	-0.001
0.292	1.80	$-0.011 \pm 0.006 \pm 0.001$	0.986	-0.002	$0.003 \pm 0.010 \pm 0.000$	0.990	-0.001
0.329	1.83	$-0.009 \pm 0.006 \pm 0.001$	0.983	-0.002	$0.009 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.989	-0.001
$\theta \approx 5.5°$; E=29.1 GeV							
0.065	2.32	$-0.013 \pm 0.053 \pm 0.001$	0.951	0.002	$-0.023 \pm 0.076 \pm 0.001$	0.965	0.001
0.071	2.49	$0.018 \pm 0.022 \pm 0.001$	0.958	0.003	$0.042 \pm 0.032 \pm 0.003$	0.970	0.001
0.080	2.71	$0.010 \pm 0.014 \pm 0.001$	0.967	0.003	$0.049 \pm 0.021 \pm 0.003$	0.977	0.001
0.090	2.94	$-0.011 \pm 0.011 \pm 0.001$	0.975	0.003	$-0.008 \pm 0.016 \pm 0.001$	0.982	0.002
0.101	3.17	$-0.004 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.981	0.003	$-0.010 \pm 0.014 \pm 0.001$	0.986	0.002
0.114	3.40	$0.021 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.986	0.003	$-0.013 \pm 0.013 \pm 0.001$	0.989	0.002
0.128	3.62	$0.011 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.989	0.003	$0.000 \pm 0.012 \pm 0.000$	0.992	0.002
0.144	3.85	$-0.017 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.991	0.003	$0.004 \pm 0.012 \pm 0.000$	0.994	0.002
0.162	4.08	$-0.016 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.994	0.003	$0.000 \pm 0.011 \pm 0.000$	0.995	0.002
0.182	4.31	$-0.009 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.995	0.003	$0.017 \pm 0.012 \pm 0.001$	0.996	0.002
0.205	4.53	$-0.010 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.996	0.003	$0.021 \pm 0.012 \pm 0.001$	0.997	0.002
0.231	4.74	$-0.020 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.997	0.003	$-0.002 \pm 0.013 \pm 0.000$	0.998	0.002
0.259	4.94	$0.004 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.998	0.003	$0.001 \pm 0.014 \pm 0.001$	0.998	0.002
0.292	5.14	$-0.018 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.998	0.003	$-0.027 \pm 0.015 \pm 0.002$	0.999	0.001
0.328	5.32	$-0.018 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.998	0.002	$0.008 \pm 0.016 \pm 0.001$	0.999	0.001
0.370	5.50	$-0.048 \pm 0.011 \pm 0.002$	0.998	0.002	$0.011 \pm 0.018 \pm 0.001$	0.999	0.001
0.416	5.66	$-0.025 \pm 0.012 \pm 0.001$	0.999	0.002	$-0.034 \pm 0.020 \pm 0.002$	0.999	0.001
0.468	5.82	$-0.049 \pm 0.013 \pm 0.003$	0.998	0.002	$0.020 \pm 0.023 \pm 0.001$	0.999	0.002
0.527	5.96	$-0.034 \pm 0.015 \pm 0.002$	0.998	0.003	$0.003 \pm 0.027 \pm 0.000$	0.998	0.002
0.592	6.09	$-0.027 \pm 0.018 \pm 0.001$	0.997	0.003	$-0.012 \pm 0.033 \pm 0.001$	0.998	0.003
0.667	6.20	$-0.050 \pm 0.022 \pm 0.003$	0.995	0.001	$-0.029 \pm 0.041 \pm 0.002$	0.996	0.001
0.750	6.31	$-0.089 \pm 0.029 \pm 0.005$	0.990	0.001	$0.025 \pm 0.054 \pm 0.002$	0.992	0.002
0.844	6.40	$-0.088 \pm 0.047 \pm 0.004$	0.961	0.004	$0.057 \pm 0.076 \pm 0.004$	0.972	0.004
$\theta \approx 10.5°$; E=29.1 GeV							
0.129	5.36	$-0.052 \pm 0.031 \pm 0.003$	0.963	-0.005	$-0.028 \pm 0.053 \pm 0.002$	0.972	-0.002
0.144	5.89	$-0.071 \pm 0.025 \pm 0.004$	0.970	-0.005	$0.040 \pm 0.045 \pm 0.003$	0.977	-0.002
0.162	6.49	$0.006 \pm 0.022 \pm 0.001$	0.977	-0.005	$-0.015 \pm 0.039 \pm 0.001$	0.983	-0.002
0.182	7.17	$0.012 \pm 0.020 \pm 0.001$	0.981	-0.005	$0.045 \pm 0.036 \pm 0.003$	0.986	-0.003
0.205	7.91	$-0.021 \pm 0.020 \pm 0.001$	0.986	-0.005	$0.007 \pm 0.036 \pm 0.001$	0.989	-0.003
0.231	8.67	$0.020 \pm 0.021 \pm 0.001$	0.989	-0.005	$0.005 \pm 0.039 \pm 0.001$	0.992	-0.002
0.259	9.39	$-0.025 \pm 0.022 \pm 0.002$	0.992	-0.005	$-0.044 \pm 0.043 \pm 0.003$	0.993	-0.002
0.292	10.18	$0.029 \pm 0.024 \pm 0.002$	0.993	-0.004	$-0.040 \pm 0.047 \pm 0.003$	0.995	-0.002
0.328	10.96	$-0.028 \pm 0.026 \pm 0.002$	0.995	-0.004	$0.069 \pm 0.053 \pm 0.005$	0.996	-0.002
0.369	11.78	$-0.014 \pm 0.029 \pm 0.002$	0.997	-0.004	$-0.088 \pm 0.061 \pm 0.006$	0.997	-0.002
0.415	12.57	$0.004 \pm 0.034 \pm 0.002$	0.997	-0.003	$-0.027 \pm 0.072 \pm 0.003$	0.997	-0.002
0.467	13.36	$0.067 \pm 0.041 \pm 0.004$	0.998	-0.003	$-0.014 \pm 0.088 \pm 0.003$	0.998	-0.002
0.526	14.19	$0.032 \pm 0.051 \pm 0.002$	0.998	-0.002	$-0.026 \pm 0.114 \pm 0.002$	0.999	-0.002
0.592	15.02	$0.052 \pm 0.067 \pm 0.003$	0.999	-0.002	$0.137 \pm 0.158 \pm 0.008$	0.999	-0.002
0.666	15.77	$-0.195 \pm 0.094 \pm 0.010$	0.999	-0.002	$-0.045 \pm 0.229 \pm 0.003$	0.999	-0.002
0.749	16.48	$0.114 \pm 0.142 \pm 0.006$	0.999	-0.002	$-0.035 \pm 0.347 \pm 0.002$	0.999	-0.002
0.845	17.10	$0.299 \pm 0.259 \pm 0.015$	0.997	-0.002	$-1.237 \pm 0.588 \pm 0.077$	0.998	-0.003
$\theta \approx 2.75°$; E=32.3 GeV							
0.018	0.75	$0.071 \pm 0.081 \pm 0.004$	0.820	-0.001	$-0.047 \pm 0.110 \pm 0.003$	0.882	0.000
0.020	0.81	$-0.002 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.835	-0.001	$-0.010 \pm 0.014 \pm 0.001$	0.892	0.000
0.022	0.87	$0.000 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.861	-0.001	$0.002 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.908	0.000
0.024	0.93	$-0.006 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.883	-0.001	$0.009 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.925	0.000
0.027	0.99	$0.003 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.909	-0.001	$-0.003 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.939	0.000

0.031	1.05	$0.000 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.925	-0.001	$0.007 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.950	0.000
0.035	1.12	$-0.004 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.938	-0.001	$-0.001 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.959	0.000
0.039	1.19	$-0.001 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.938	-0.001	$-0.001 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.967	0.000
0.044	1.25	$-0.004 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.959	-0.001	$-0.011 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.973	0.000
0.049	1.32	$0.000 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.966	-0.001	$-0.008 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.977	0.000
0.056	1.39	$-0.003 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.968	-0.002	$0.000 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.981	-0.001
0.063	1.46	$-0.008 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.977	-0.002	$-0.002 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.983	-0.001
0.071	1.54	$-0.006 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.980	-0.002	$-0.009 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.987	-0.001
0.079	1.61	$0.004 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.982	-0.002	$-0.002 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.988	-0.001
0.089	1.68	$-0.003 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.985	-0.002	$0.011 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.990	-0.001
0.101	1.74	$-0.005 \pm 0.004 \pm 0.000$	0.988	-0.002	$0.001 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.991	-0.001
0.113	1.81	$-0.003 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.988	-0.002	$0.000 \pm 0.007 \pm 0.000$	0.992	-0.001
0.128	1.87	$-0.003 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.989	-0.002	$-0.003 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.993	-0.001
0.144	1.93	$-0.002 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.991	-0.002	$-0.014 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.994	-0.001
0.162	1.98	$-0.007 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.992	-0.002	$-0.001 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.994	-0.001
0.182	2.03	$0.010 \pm 0.005 \pm 0.001$	0.993	-0.002	$-0.004 \pm 0.008 \pm 0.000$	0.994	-0.001
0.205	2.08	$-0.003 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.992	-0.002	$-0.008 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.994	-0.001
0.230	2.13	$0.004 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.992	-0.002	$-0.001 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.994	-0.001
0.259	2.17	$0.007 \pm 0.005 \pm 0.000$	0.992	-0.002	$-0.008 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.994	-0.001
0.292	2.21	$0.002 \pm 0.006 \pm 0.000$	0.992	-0.002	$0.009 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.994	-0.001
0.329	2.26	$-0.004 \pm 0.006 \pm 0.000$	0.990	-0.002	$0.001 \pm 0.010 \pm 0.000$	0.993	-0.001
$\theta \approx 5.5^\circ$; E=32.3 GeV							
0.059	2.48	$-0.685 \pm 0.248 \pm 0.035$	0.940	0.002	$0.205 \pm 0.369 \pm 0.013$	0.957	0.001
0.064	2.65	$0.008 \pm 0.029 \pm 0.001$	0.949	0.002	$0.022 \pm 0.043 \pm 0.001$	0.963	0.001
0.071	2.87	$-0.019 \pm 0.015 \pm 0.001$	0.959	0.003	$0.026 \pm 0.023 \pm 0.002$	0.969	0.001
0.080	3.13	$0.004 \pm 0.011 \pm 0.001$	0.968	0.003	$0.016 \pm 0.017 \pm 0.001$	0.976	0.001
0.090	3.41	$0.004 \pm 0.009 \pm 0.000$	0.974	0.003	$-0.005 \pm 0.013 \pm 0.000$	0.981	0.002
0.101	3.67	$-0.012 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.981	0.003	$-0.005 \pm 0.012 \pm 0.000$	0.986	0.002
0.113	3.95	$0.000 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.985	0.003	$-0.004 \pm 0.011 \pm 0.000$	0.989	0.002
0.128	4.22	$-0.002 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.991	0.003	$0.011 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.992	0.002
0.144	4.51	$-0.005 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.992	0.003	$0.014 \pm 0.010 \pm 0.001$	0.994	0.002
0.162	4.79	$0.002 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.994	0.003	$0.000 \pm 0.010 \pm 0.000$	0.995	0.002
0.182	5.07	$-0.005 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.995	0.003	$0.002 \pm 0.011 \pm 0.000$	0.997	0.002
0.205	5.34	$-0.003 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.997	0.003	$-0.001 \pm 0.011 \pm 0.000$	0.997	0.002
0.230	5.60	$-0.023 \pm 0.007 \pm 0.001$	0.997	0.003	$-0.006 \pm 0.012 \pm 0.001$	0.998	0.002
0.259	5.86	$-0.007 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.998	0.003	$-0.001 \pm 0.013 \pm 0.001$	0.998	0.001
0.292	6.11	$-0.022 \pm 0.008 \pm 0.001$	0.998	0.002	$0.016 \pm 0.014 \pm 0.001$	0.999	0.001
0.328	6.34	$-0.008 \pm 0.009 \pm 0.001$	0.999	0.002	$-0.034 \pm 0.015 \pm 0.002$	0.999	0.001
0.370	6.57	$-0.034 \pm 0.010 \pm 0.002$	0.999	0.002	$-0.025 \pm 0.017 \pm 0.002$	0.999	0.001
0.416	6.79	$-0.022 \pm 0.011 \pm 0.001$	0.999	0.002	$-0.023 \pm 0.019 \pm 0.002$	0.999	0.001
0.468	6.99	$-0.037 \pm 0.012 \pm 0.002$	0.999	0.002	$-0.001 \pm 0.022 \pm 0.001$	0.999	0.001
0.527	7.19	$-0.030 \pm 0.014 \pm 0.002$	0.999	0.002	$-0.014 \pm 0.026 \pm 0.001$	0.999	0.002
0.592	7.36	$-0.032 \pm 0.016 \pm 0.002$	0.998	0.003	$-0.029 \pm 0.032 \pm 0.002$	0.999	0.002
0.667	7.53	$-0.023 \pm 0.020 \pm 0.001$	0.997	0.005	$-0.019 \pm 0.041 \pm 0.001$	0.998	0.004
0.750	7.66	$-0.053 \pm 0.026 \pm 0.003$	0.994	0.002	$0.040 \pm 0.053 \pm 0.002$	0.995	0.002
0.844	7.78	$0.046 \pm 0.042 \pm 0.002$	0.980	0.003	$-0.127 \pm 0.074 \pm 0.008$	0.983	0.003
$\theta \approx 10.5^\circ$; E=32.3 GeV							
0.129	6.09	$-0.014 \pm 0.025 \pm 0.001$	0.962	-0.005	$0.010 \pm 0.038 \pm 0.001$	0.971	-0.002
0.144	6.71	$0.014 \pm 0.019 \pm 0.001$	0.969	-0.006	$-0.005 \pm 0.031 \pm 0.001$	0.977	-0.002
0.162	7.41	$-0.036 \pm 0.016 \pm 0.002$	0.977	-0.005	$-0.048 \pm 0.027 \pm 0.003$	0.982	-0.002
0.182	8.21	$-0.017 \pm 0.015 \pm 0.002$	0.982	-0.005	$-0.005 \pm 0.024 \pm 0.001$	0.986	-0.002
0.205	9.06	$-0.024 \pm 0.015 \pm 0.002$	0.986	-0.005	$0.027 \pm 0.025 \pm 0.002$	0.989	-0.002
0.230	9.93	$-0.012 \pm 0.016 \pm 0.001$	0.989	-0.005	$-0.024 \pm 0.026 \pm 0.002$	0.991	-0.002
0.259	10.77	$-0.005 \pm 0.017 \pm 0.001$	0.992	-0.005	$-0.010 \pm 0.029 \pm 0.001$	0.993	-0.002
0.292	11.70	$0.026 \pm 0.018 \pm 0.002$	0.994	-0.004	$0.009 \pm 0.032 \pm 0.001$	0.995	-0.002
0.328	12.64	$-0.011 \pm 0.020 \pm 0.002$	0.995	-0.004	$-0.008 \pm 0.036 \pm 0.002$	0.996	-0.002
0.369	13.61	$0.036 \pm 0.023 \pm 0.003$	0.996	-0.004	$0.043 \pm 0.042 \pm 0.003$	0.996	-0.002
0.415	14.55	$0.016 \pm 0.026 \pm 0.002$	0.997	-0.003	$0.060 \pm 0.050 \pm 0.004$	0.997	-0.002
0.467	15.56	$-0.015 \pm 0.031 \pm 0.003$	0.998	-0.003	$0.009 \pm 0.062 \pm 0.003$	0.998	-0.002
0.526	16.56	$0.071 \pm 0.038 \pm 0.004$	0.998	-0.002	$-0.125 \pm 0.081 \pm 0.008$	0.999	-0.001
0.591	17.55	$0.045 \pm 0.050 \pm 0.002$	0.999	-0.002	$0.023 \pm 0.112 \pm 0.001$	0.999	-0.002
0.666	18.49	$-0.007 \pm 0.070 \pm 0.000$	0.999	-0.002	$-0.188 \pm 0.161 \pm 0.012$	0.999	-0.002
0.749	19.45	$0.094 \pm 0.108 \pm 0.005$	0.999	-0.002	$0.338 \pm 0.251 \pm 0.021$	0.999	-0.002
0.844	20.45	$0.309 \pm 0.211 \pm 0.016$	0.998	-0.002	$0.240 \pm 0.411 \pm 0.015$	0.999	-0.003