Correlation matrix for $11.0 < q^2 < 12.5\,\mathrm{GeV}^2/c^4$

	F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9
F_L	1.00	0.21	0.11	0.20	0.06	0.21	-0.05	0.03
S_3		1.00	0.02	0.12	0.18	0.08	-0.02	0.04
S_4			1.00	-0.11	-0.37	0.26	-0.01	-0.09
A_5				1.00	-0.16	-0.07	0.22	0.04
A_6					1.00	-0.04	-0.11	0.14
S_7						1.00	-0.36	0.08
A_8							1.00	-0.23
A_9								1.00

Correlation matrix for $15.0 < q^2 < 17.0\,\mathrm{GeV}^2/c^4$

	F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9
F_L	1.00	-0.01	-0.01	0.07	-0.05	0.06	-0.06	-0.06
S_3		1.00	0.03	-0.06	0.11	-0.08	-0.06	0.15
S_4			1.00	0.01	-0.07	0.04	0.22	0.04
A_5				1.00	-0.04	0.14	0.05	0.01
A_6					1.00	0.05	0.01	-0.09
S_7						1.00	-0.03	0.06
A_8							1.00	-0.11
A_9								1.00

Correlation matrix for $17.0 < q^2 < 19.0\,\mathrm{GeV}^2/c^4$

	F_L	S_3	S_4	A_5	A_6	S_7	A_8	A_9
F_L	1.00	-0.12	0.08	-0.32	0.06	-0.04	0.15	-0.01
S_3		1.00	-0.04	0.40	0.16	0.22	–	0.02
S_4			1.00	0.25	0.30	-0.13	0.40	0.14
A_5				1.00	-0.05	0.16	-0.06	0.28
A_6					1.00	-0.03	0.19	-0.05
S_7						1.00	-0.02	0.18
A_8							1.00	-0.02
A_9								1.00