Correlation matrix for $4.0 < q^2 < 6.0 \text{GeV}^2/c^4$					Correlation matrix for $6.0 < q^2 < 8.0 \text{GeV}^2/c^4$						Correlation matrix for $11.0 < q^2 < 12.5 \text{GeV}^2/c^4$															
	$F_{ m L}$	S_3	S_4	A_5	$A_{ m FB}^{CP}$	S_7	A_8	A_9		$F_{ m L}$	S_3	S_4	A_5	$A_{ m FB}^{CP}$	S_7	A_8	A_9		$F_{ m L}$	S_3	S_4	A_5	$A_{ m FB}^{CP}$	S_7	A_8	A_9
$\overline{F_{ m L}}$	1.00	0.15	0.06	-0.08	0.01	-0.01	-0.04	-0.08	$\overline{F_{ m L}}$	1.00	0.03	0.07	-0.04	-0.10	0.01	-0.03	-0.04	$\overline{F_{ m L}}$	1.00	0.09	0.02	-0.05	-0.10	-0.03	-0.04	-0.07
S_3		1.00	-0.04	-0.02	0.05	-0.06	-0.04	0.22	S_3		1.00	-0.08	-0.02	-0.02	-0.01	0.04	-0.05	S_3		1.00	-0.14	-0.01	-0.02	0.11	-0.06	-0.06
S_4			1.00	-0.12	-0.02	0.05	-0.04	-0.07	S_4			1.00	-0.09	0.02	-0.05	-0.08	-0.06	S_4			1.00	-0.04	0.18	-0.01	-0.07	-0.05
A_5				1.00	-0.11	-0.06	0.04	0.05	A_5				1.00	-0.12	-0.05	-0.05	0.05	A_5				1.00	-0.23	-0.11	0.01	-0.02
$A_{ m FB}^{CP}$					1.00	-0.01	0.10	0.01	$A_{ m FB}^{CP}$					1.00	-0.04	-0.04	-0.01	$A_{ m FB}^{CP}$					1.00	0.04	-0.06	0.02
S_7						1.00	-0.13	0.02	S_7						1.00	-0.14	0.03	S_7						1.00	0.06	-0.05
A_8							1.00	-0.05	A_8							1.00	-0.05	A_8							1.00	-0.11
A_9								1.00	A_9								1.00	A_9								1.00