$$\begin{pmatrix}
1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
0.5 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
-3.48\times10^{-10} & -1.64\times10^{-10} & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.58\times10^{-8} & 1.05\times10^{-8} & -0.333 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.01\times10^{-8} & 6.7\times10^{-9} & -0.667 & 0.507 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.46\times10^{-8} & 9.76\times10^{-9} & 0.000541 & 0.0562 & 0.00279 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.26\times10^{-8} & 8.38\times10^{-9} & -0.000407 & 0.0439 & 0.00938 & 0.281 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.56\times10^{-8} & 1.04\times10^{-8} & 0.0000774 & 0.0548 & 0.00946 & 0.496 & 0.373 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0.0000125 & -0.0000241 & -0.000109 & -0.00122 & 0.000535 & 0.00545 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
1.56\times10^{-8} & 1.04\times10^{-8} & 0.000057 & 0.0549 & 0.00943 & 0.499 & 0.368 & 1. & -0.000522 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & -6.25\times10^{-6} & -0.0000698 & 6.7\times10^{-7} & 0.0000402 & 0.0000266 & 0.0000664 & -0.0000125 & 0.0000301 & 1. & 0 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 1. & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 6.84\times10^{-6} & 0.000272 & -3.97\times10^{-6} & 0.00263 & 0.00214 & 0.00417 & 4.59\times10^{-7} & 0.145 & 0 & -0.0000132 & 1. & 0 & 0 \\
0 & 0 & 6.84\times10^{-6} & 0.000119 & -0.000112 & 0.0000181 & -0.000259 & -0.00107 & 2.8\times10^{-7} & 0.144 & 0 & 0.0000853 & -0.0867 & 1. & 0 \\
0 & 0 & 0 & -0.000105 & -0.0000735 & -0.00103 & -0.000948 & -0.00132 & 5.27\times10^{-7} & -0.000164 & 0 & 1.14\times10^{-6} & -0.0155 & -0.000364 & 1.
\end{pmatrix}$$