	PE_0 PE_1 PE_{N-2} PE_{N-1}										
LS[0]	mat				mat			padding	1 LS line for the matrix		
LS[1]	a_0		a_0		a _{k-1}	• • •	a _{k-1}	padding	y LS lines with		
LS[2]	a_k	• • •	a_k		a_{2k-1}	• • •	a _{2k-1}	padding			
• • •		• • •		• • •		• • •			row vectors		
LS[y+1]	\mathbf{x}_0^0	• • •	x_{M-1}^0		x_0^{k-1}	• • •	x_{M-1}^{k-1}	padding	y LS lines with the real parts of		
LS[y+2]	$\mathbf{x}_0^{\mathbf{k}}$		x_{M-1}^k		x_0^{2k-1}		x_{M-1}^{2k-1}	padding			
• • •		• • •		• • •		• • •			the column vectors		
LS[2y+1]	y_0^0	• • •	y_{M-1}^{0}		y_0^{k-1}	• • •	y_{M-1}^{k-1}	padding	1 1		
LS[2y+2]	y_0^k	• • •	y_{M-1}^k		y_0^{2k-1}		y_{M-1}^{2k-1}	padding			
		•••						of the column vectors			