$$j ext{-th} \qquad i ext{-th} \ egin{bmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 & ... & 0 \ 0 & 1 & 0 & 0 & ... & 0 \ dots & & dots & & dots \ \end{matrix} \ egin{bmatrix} i & & & & dots \ \end{matrix} \ egin{bmatrix} i & & & & & dots \ \end{matrix} \ egin{bmatrix} i & & & & & dots \ \end{matrix} \ egin{bmatrix} E \ r_i + cr_j \ \end{matrix} \ \end{array}$$