$$\begin{cases} -W_1 \\ -F_{AB} \end{cases} + \begin{cases} -W_1 \\ -W_2 \\ -W_3 \\ -W_3 \\ -W_4 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_4 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_1 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_2 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_1 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_2 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_1 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_2 \end{cases} + \begin{cases} -R_1 \\ -R_1 \end{cases} + (R_1 \\ -R_2 \end{cases} + (R_2 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \end{cases} + (R_2 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \\ -R_3 \\ -R_3 \end{cases} + (R_1 \\ -R_3 \\ -$$

$$\rightarrow$$
 -5010N = W - 4975N = -14500N + 1990N W =