

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 20x - y^2 + 20y - 41, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 20x - y^2 - 20y + 1316. \end{cases} \quad (1)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 60x - y^2 + 60y + 6290, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 4x - y^2 + 4y + 2105. \end{cases} \quad (2)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 58x - y^2 + 58y - 782, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 2x - y^2 + 2y + 2959. \end{cases} \quad (3)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 58x - y^2 + 58y - 782, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 10x - y^2 + 10y + 6076. \end{cases} \quad (4)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 36x - y^2 + 36y + 1833, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 4x - y^2 - 4y + 18. \end{cases} \quad (5)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 60x - y^2 + 60y + 728, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 4x - y^2 - 4y + 6235. \end{cases} \quad (6)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 26x - y^2 + 26y + 4595, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 26x - y^2 - 26y + 384. \end{cases} \quad (7)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 64x - y^2 + 64y + 5825, \\ U_y = -x^2 + 2xy - y^2 + 2477. \end{cases} \quad (8)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 42x - y^2 + 42y + 5270, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 6x - y^2 - 6y + 1594. \end{cases} \quad (9)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 60x - y^2 + 60y + 1462, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 4x - y^2 + 4y + 1413. \end{cases} \quad (10)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 52x - y^2 + 52y + 2284, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 12x - y^2 + 12y + 1983. \end{cases} \quad (11)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 64x - y^2 + 64y + 189, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 4x - y^2 + 4y + 4100. \end{cases} \quad (12)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 56x - y^2 + 56y + 1292, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 4x - y^2 + 4y + 6014. \end{cases} \quad (13)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 62x - y^2 + 62y - 173, \\ U_y = -x^2 + 2xy - 6x - y^2 + 6y + 7331. \end{cases} \quad (14)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 16x - y^2 + 16y + 2896, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 16x - y^2 - 16y + 3909. \end{cases} \quad (15)$$

$$\begin{cases} U_x = -x^2 - 2xy + 40x - y^2 + 40y + 2175, \\ U_y = -x^2 + 2xy + 8x - y^2 - 8y + 7224. \end{cases} \quad (16)$$