$$\mathbb{R}^{2n} \supset \mathfrak{h} \xrightarrow[\mathbb{R}\text{ diff}]{u^{\cdot}:v^{\cdot}} \mathbb{R}^{2m}$$

$$\overset{x^{\cdot}+iy^{\cdot}}{\curlyvee}{}^{j} = \overset{x^{\cdot}:y^{\cdot}}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee^{j} + i\ \overset{x^{\cdot}:y^{\cdot}}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee^{j}$$

$$\overset{x^{\cdot}+iy^{\cdot}}{\curlyvee}{}^{\bar{j}} = \overset{x^{\cdot}:y^{\cdot}}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee^{j} - i\ \overset{x^{\cdot}:y^{\cdot}}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee^{j}$$

$$\curlyvee \underset{\mathbb{R}}{\text{diff}} \text{ in } c = a+ib \Leftrightarrow \overline{z-c} \leqslant \delta \curvearrowright \overline{{}^{z}\curlyvee - {}^{c}\curlyvee - (z-c)\,{}_{z}\partial^{c}\curlyvee - (z^*-c^*)\,{}_{z^*}\partial^{c}\curlyvee} \leqslant \varepsilon\overline{z-c}$$

$$(z-c)\,{}_{z}\partial\curlyvee + (z^*-c^*)\,{}_{z^*}\partial\curlyvee = ((x-a)+i\,(y-b))\,{}_{z}\partial\curlyvee + ((x-a)-i\,(y-b))\,{}_{z^*}\partial\curlyvee$$

$$= (x-a)\left({}_{z}\partial\curlyvee + {}_{z^*}\partial\curlyvee\right) + i\,(y-b)\left({}_{z}\partial\curlyvee - {}_{z^*}\partial\curlyvee\right) = (x-a)\,({}_{x}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee + i_x\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee) + (y-b)\left({}_{y}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee + i_y\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee\right)$$

$$\Longrightarrow {}^{z}\curlyvee - {}^{c}\curlyvee - (z-c)\,{}^{c}_{z}\partial\curlyvee - (z^*-c^*)\,{}^{c}_{z^*}\partial\curlyvee$$

$$= \overset{x:y}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee - \overset{a:b}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee - (x-a)\,{}^{a:b}_{x}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee - (y-b)\,{}^{a:b}_{y}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee + i\left(\overset{x:y}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee - \overset{a:b}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee - (x-a)\,{}^{a:b}_{x}\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee - (y-b)\,{}^{a:b}_{y}\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee\right)$$

$$\curlyvee \underset{\mathbb{R}}{\text{diff}} \Leftrightarrow {}_{\mathbb{R}}\curlyvee : {}_{\mathbb{I}}\curlyvee \underset{\mathbb{R}}{\text{diff}} \Leftrightarrow \overline{\overline{x-a:y-b}} \leqslant \delta \curvearrowright$$

$$\overline{\overset{x:y}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee - \overset{a:b}{}_{\mathbb{R}}\curlyvee - (x-a)\,{}^{a:b}_{x}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee - (y-b)\,{}^{a:b}_{y}\partial_{\mathbb{R}}\curlyvee} \leqslant \frac{\varepsilon}{2}\overline{\overline{x-a:y-b}} \geqslant \overline{\overset{x:y}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee - \overset{a:b}{}_{\mathbb{I}}\curlyvee - (x-a)\,{}^{a:b}_{x}\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee - (y-b)\,{}^{a:b}_{y}\partial_{\mathbb{I}}\curlyvee}$$