$$Z^{\mathrm{patch}} \longrightarrow egin{pmatrix} W^{\mathrm{emb}}. & \longrightarrow egin{pmatrix} + oldsymbol{E}^{\mathrm{pos}} & \longrightarrow egin{pmatrix} [oldsymbol{z_{\mathrm{cls}}^{1}}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow egin{pmatrix} Z_{ heta}^{1} \\ \partial z_{\mathrm{cls}}^{1}, \cdot] & \longrightarrow$$