1th Boundary Map's image is spanned by

$$
\begin{pmatrix}1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\1\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\end{pmatrix},\;
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\end{pmatrix},
$$

2th Boundary Map's image is spanned by

$$
\begin{pmatrix}1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
$$

$$
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1\\1 \end{pmatrix},
$$

3th Boundary Map's image is spanned by

$$
\left(\begin{array}{c}1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\end{array}\right),
\left(\begin{array}{c}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\end{array}\right),
$$

$$
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\0\\1\\0\end{pmatrix},
$$

$$
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix},
$$

4th Boundary Map's image is spanned by

$$
\begin{pmatrix}1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\end{pmatrix},
$$

$$
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1\\1\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0 \end{pmatrix},
$$

$$
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \end{pmatrix},
$$

5th Boundary Map's image is spanned by

$$
\begin{pmatrix} 1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\1\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
$$

$$
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1\\0\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
$$

6th Boundary Map's image is spanned by

$$
\begin{pmatrix} 1\\0\\0\\0\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\1\\0\\0\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\1\\0\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\1\\0\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\1\\0\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\1\\0\\1 \end{pmatrix},
\begin{pmatrix} 0\\0\\0\\0\\0\\0\\1\\1 \end{pmatrix},
$$