

第7章 CIM 技術の活用（複雑形状の立体的可視化）

1 検討ベース

1.1 使用した現況地形等

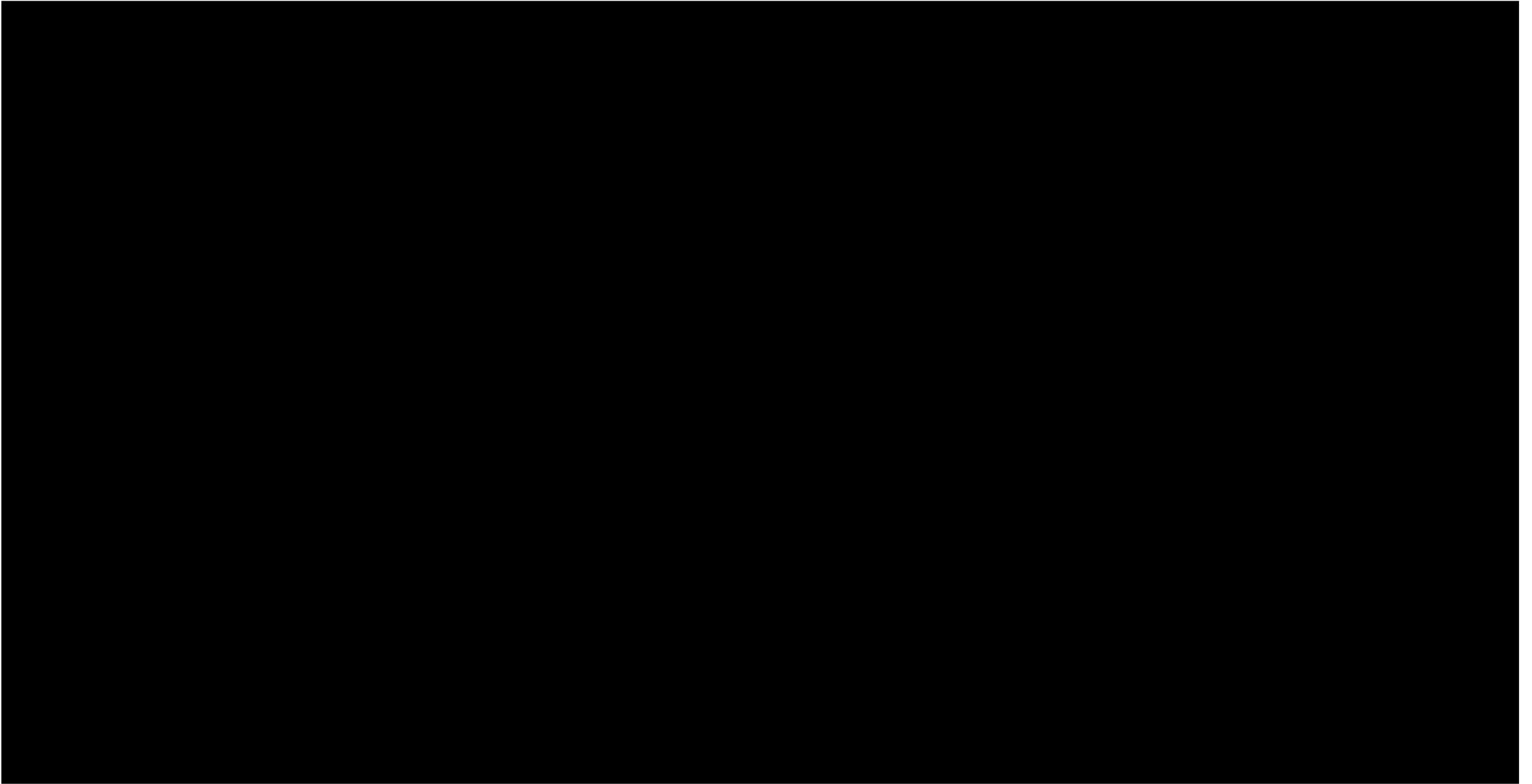
基盤地図情報	基本項目	(国土地理院)
基盤地図情報	数値標高モデル	(国土地理院)
航空写真		(国土地理院)

1.2 主要プログラム

Civil3D ver. 2023	(AutoDesk 社)
InfraWorks ver. 2023	(AutoDesk 社)
NavisWorks ver. 2023	(AutoDesk 社)
QGIS 2.18	(GNU General Public License)

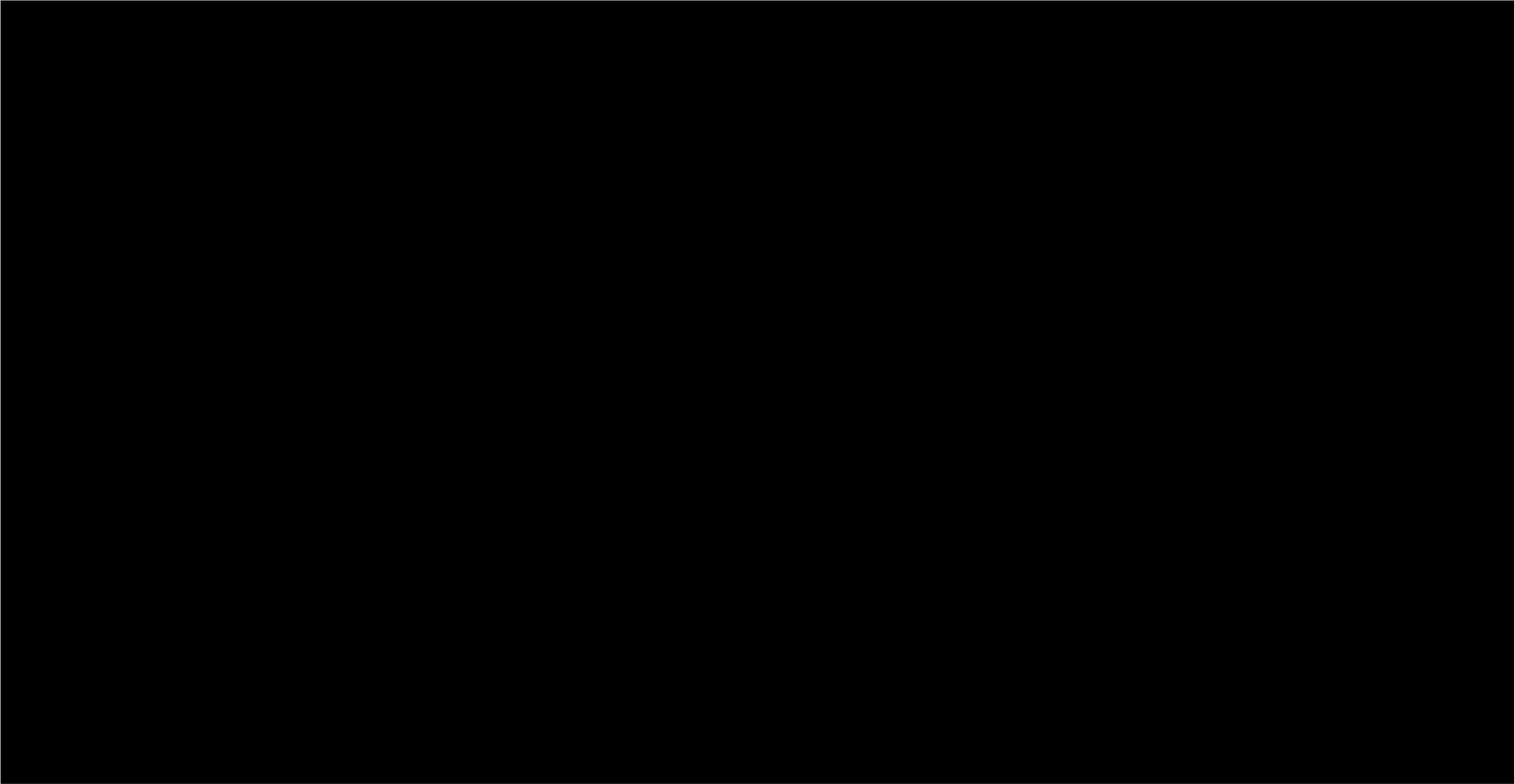
2 本線

2.1 平面投影



2.2 俯瞰図





3 連絡施設

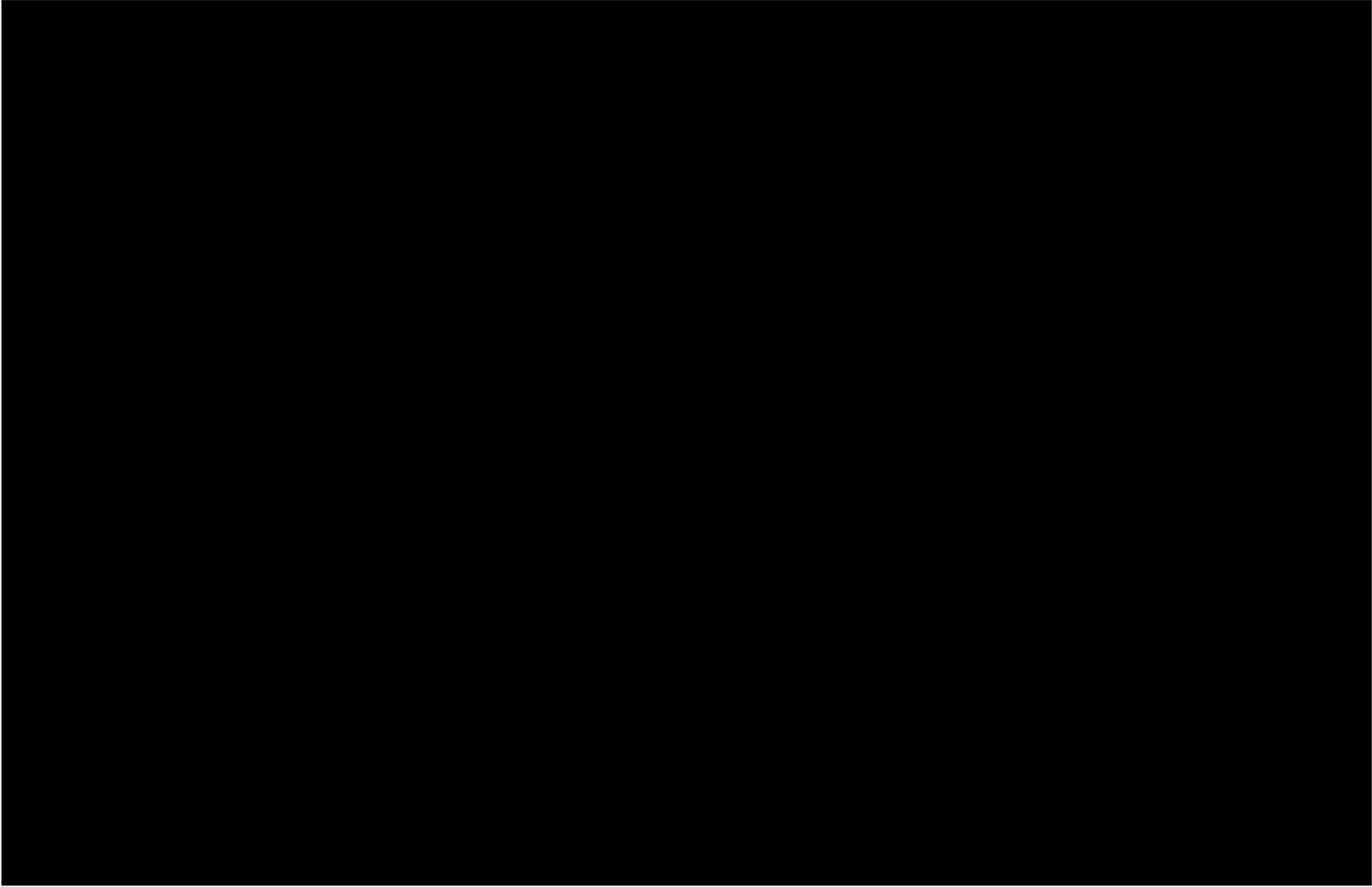
3.1 中間（1）JCT

3.1.1 平面投影



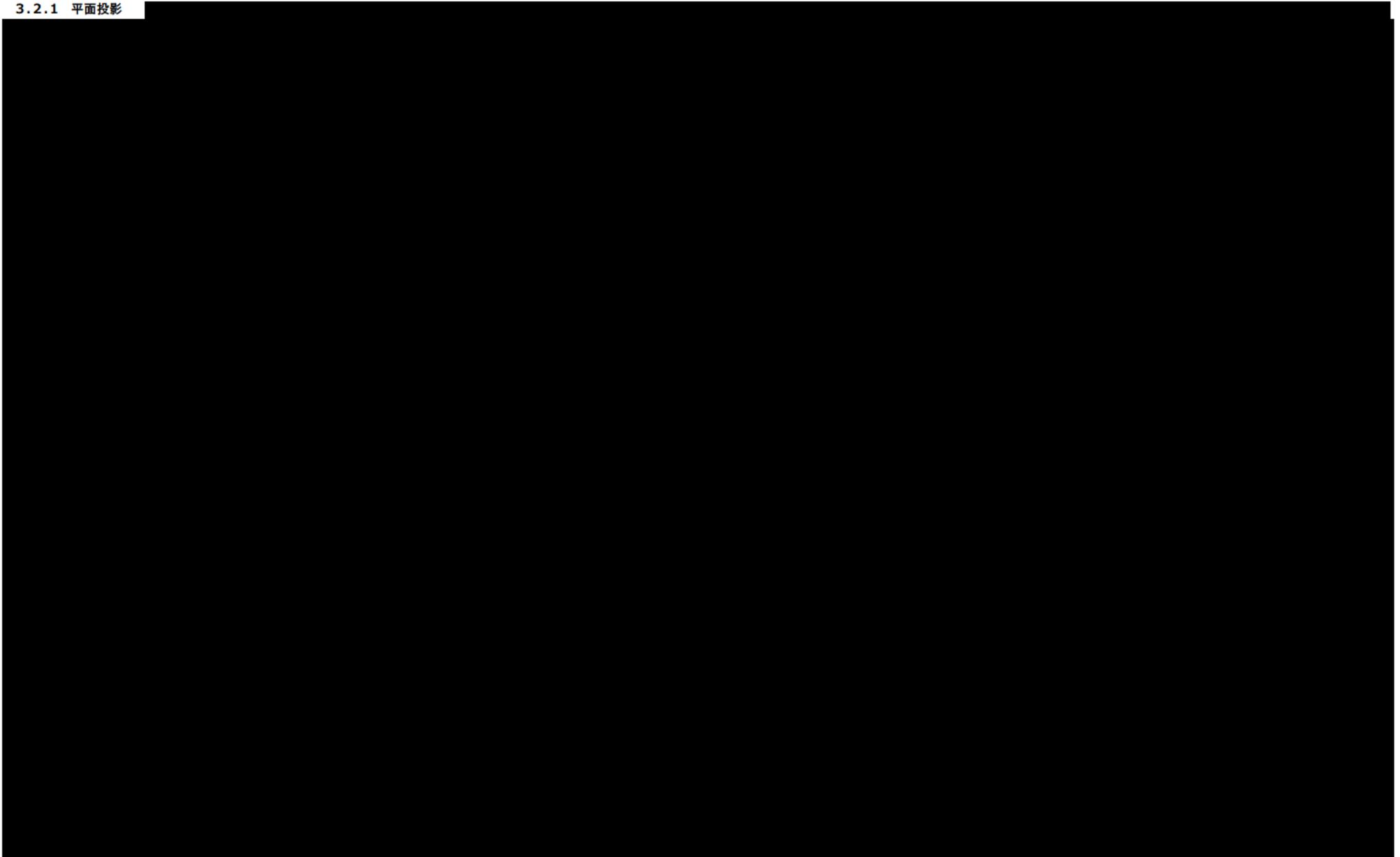
3.1.2 俯瞰図



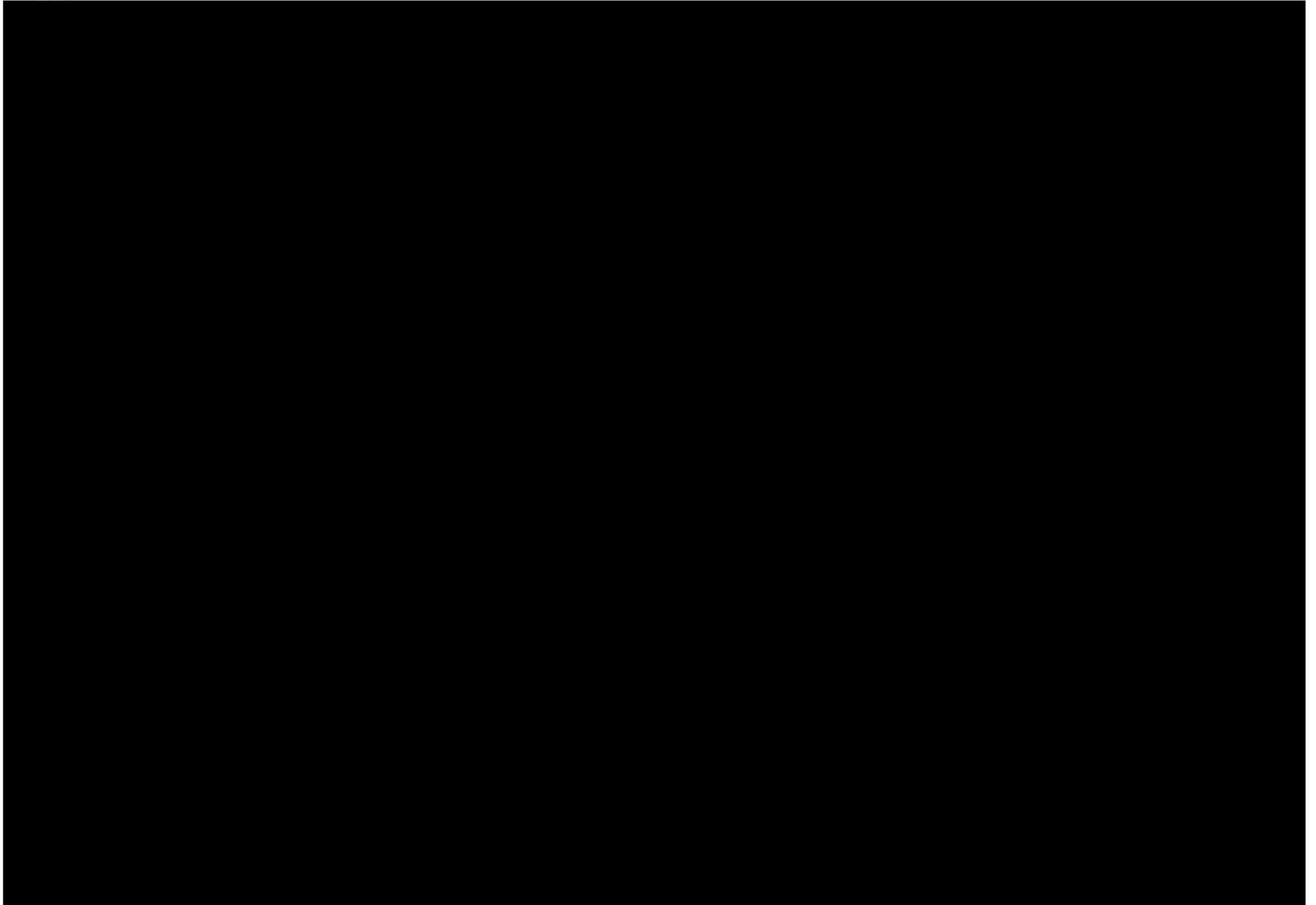


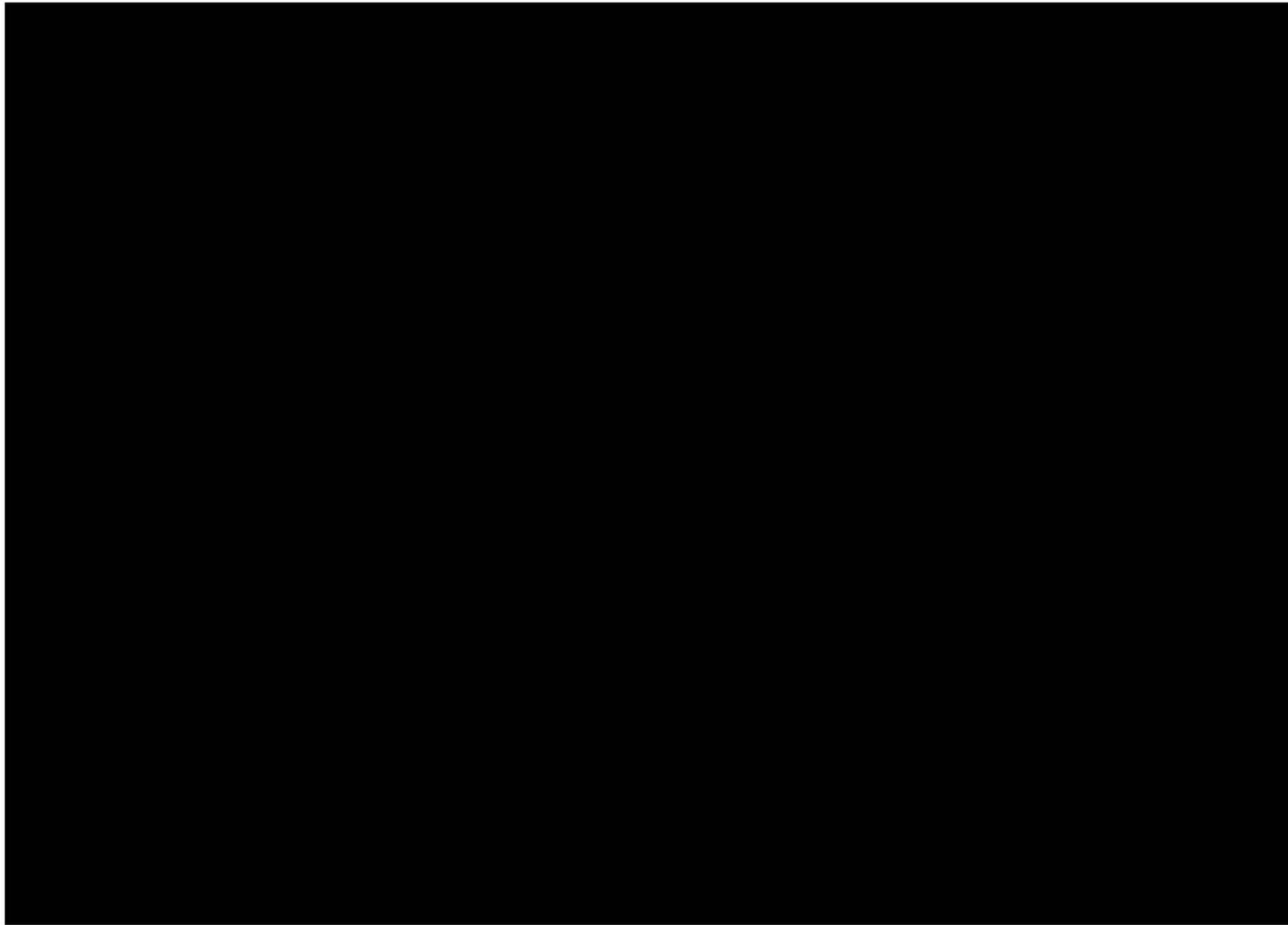
3.2 中間 (2) JCT/IC

3.2.1 平面投影



3.2.2 俯瞰図





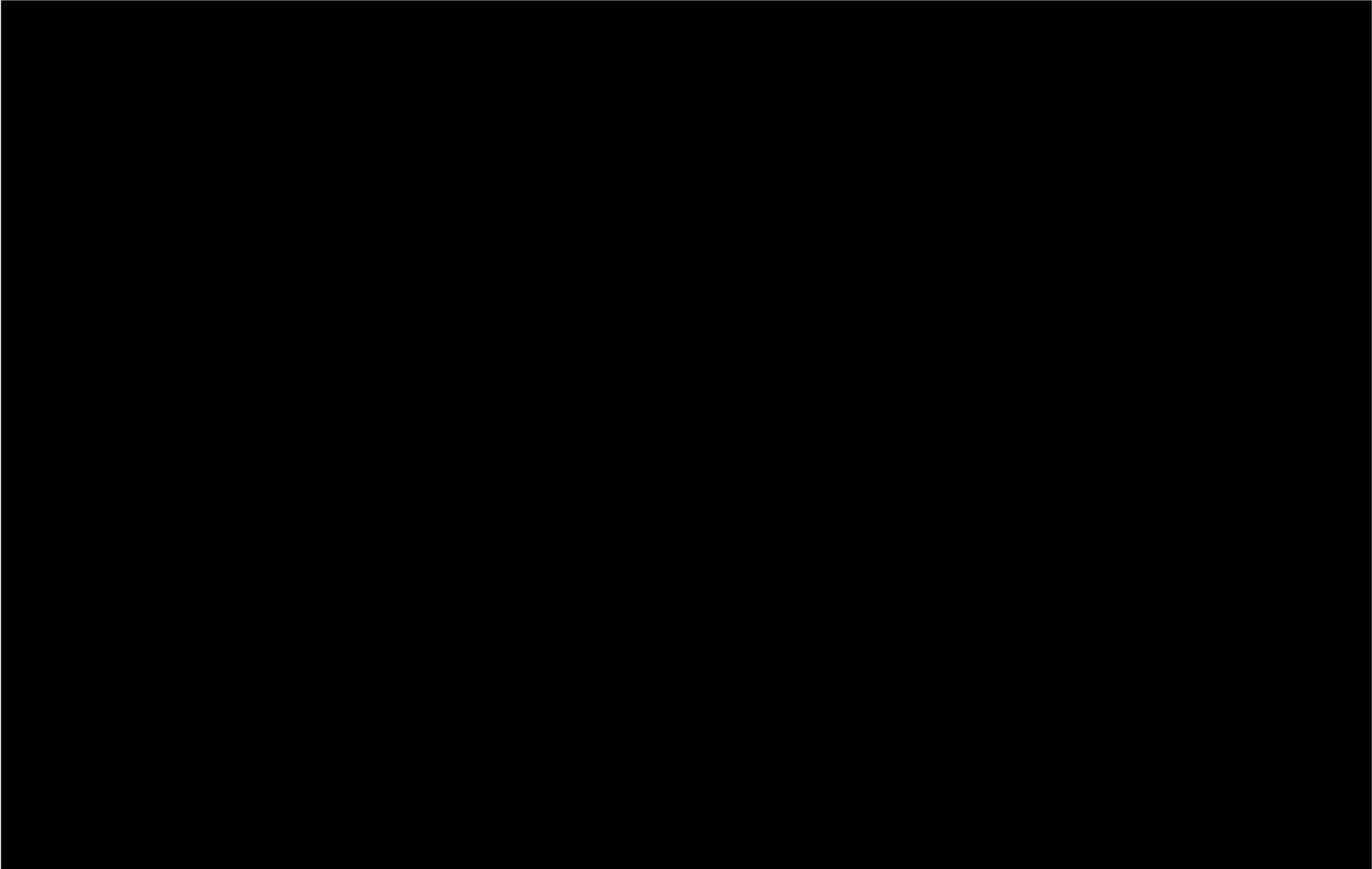
3.3 中間 (3) IC

3.3.1 平面投影



3.3.2 俯瞰図





4.1 全体

