

## 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)

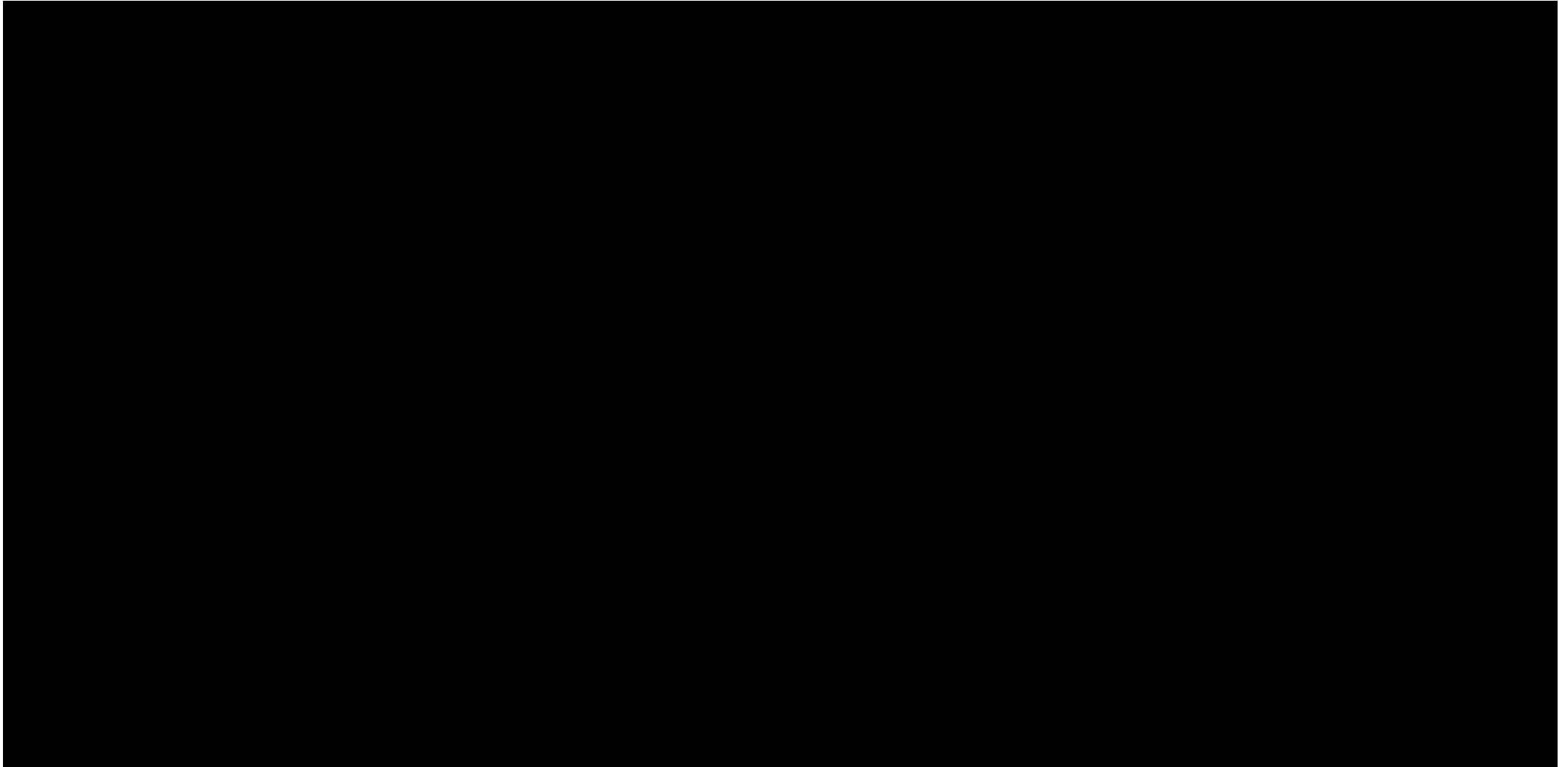
## 2 本線

---

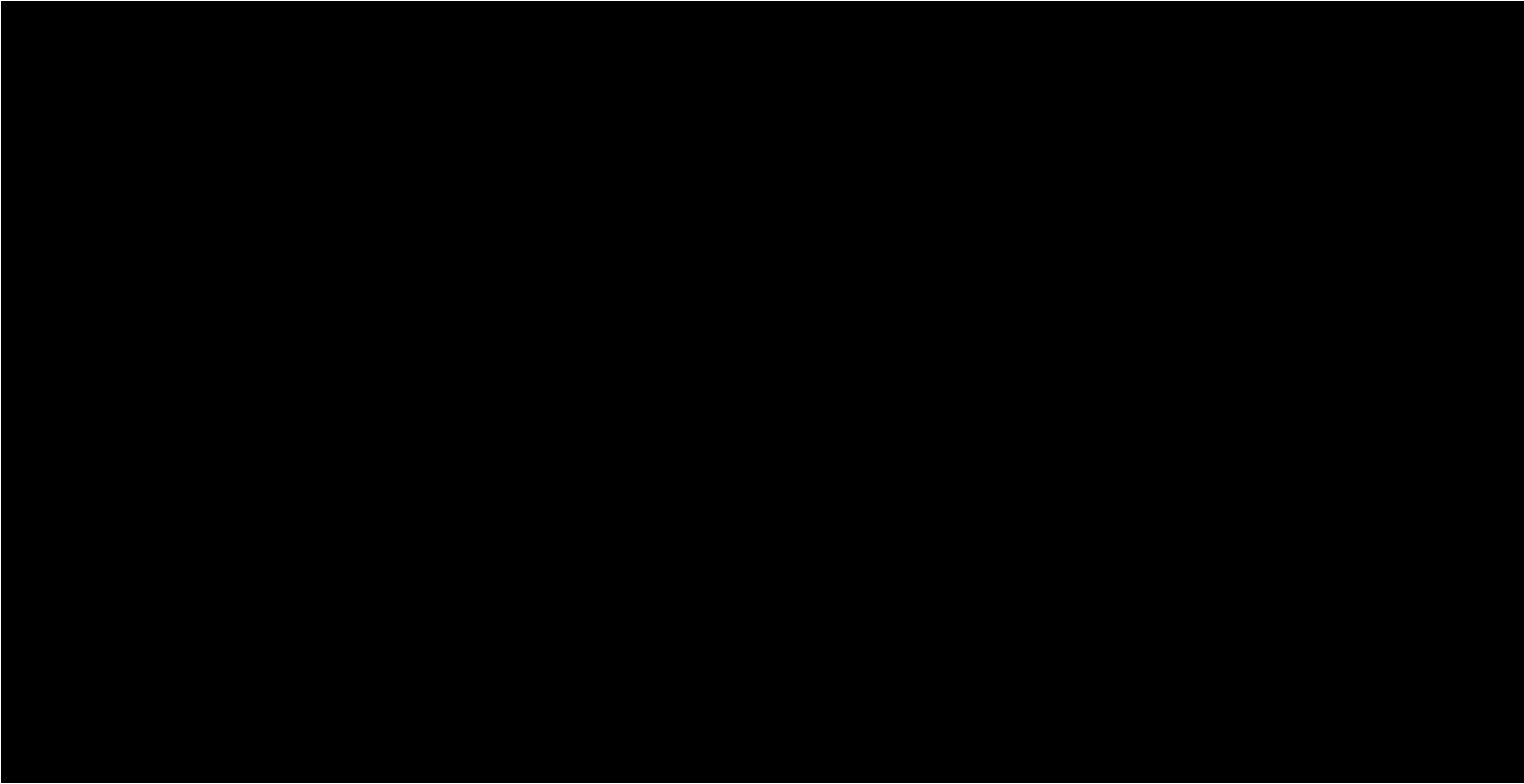
### 2.1 平面投影



## 2.2 俯瞰図





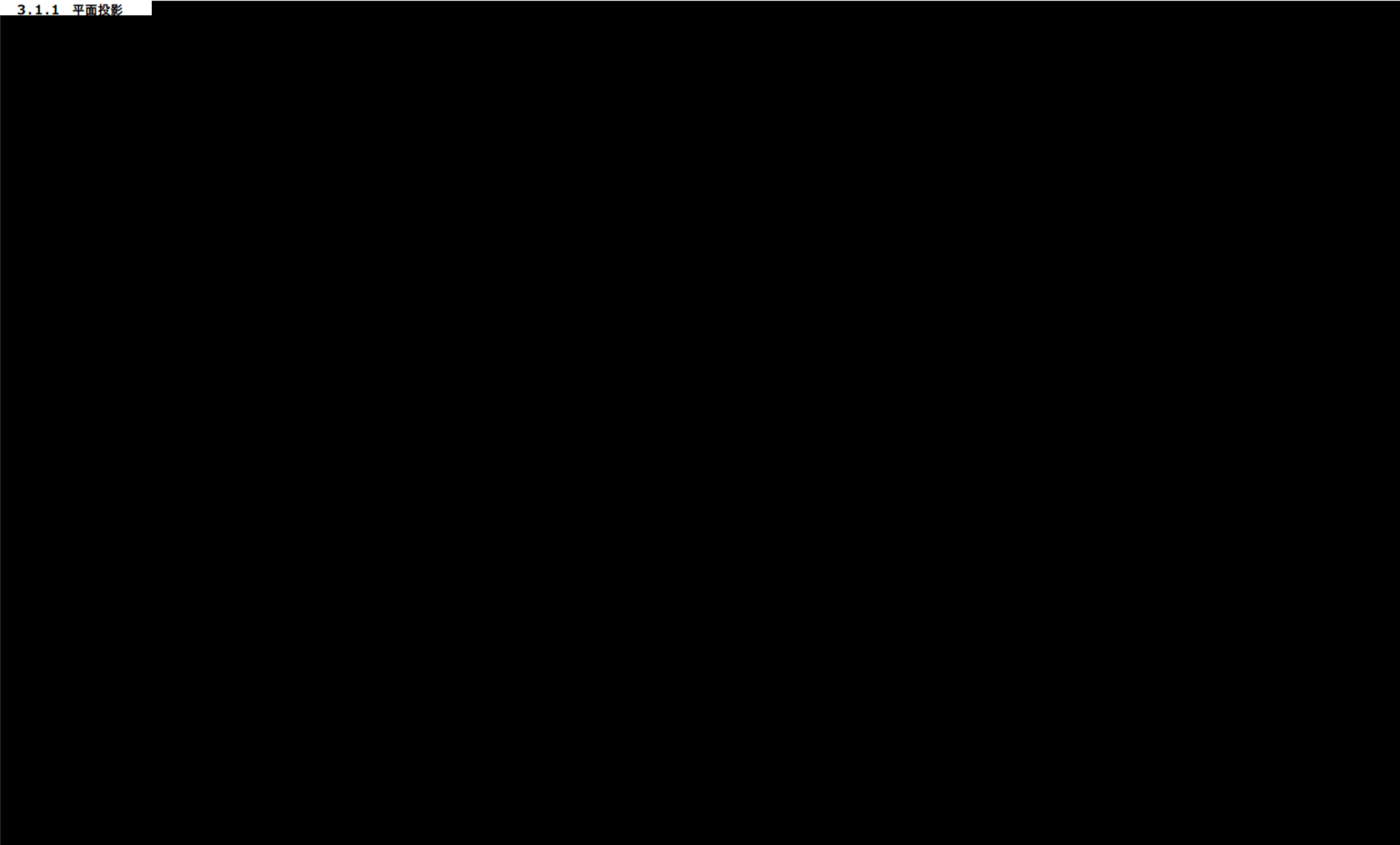


### 3 連絡施設

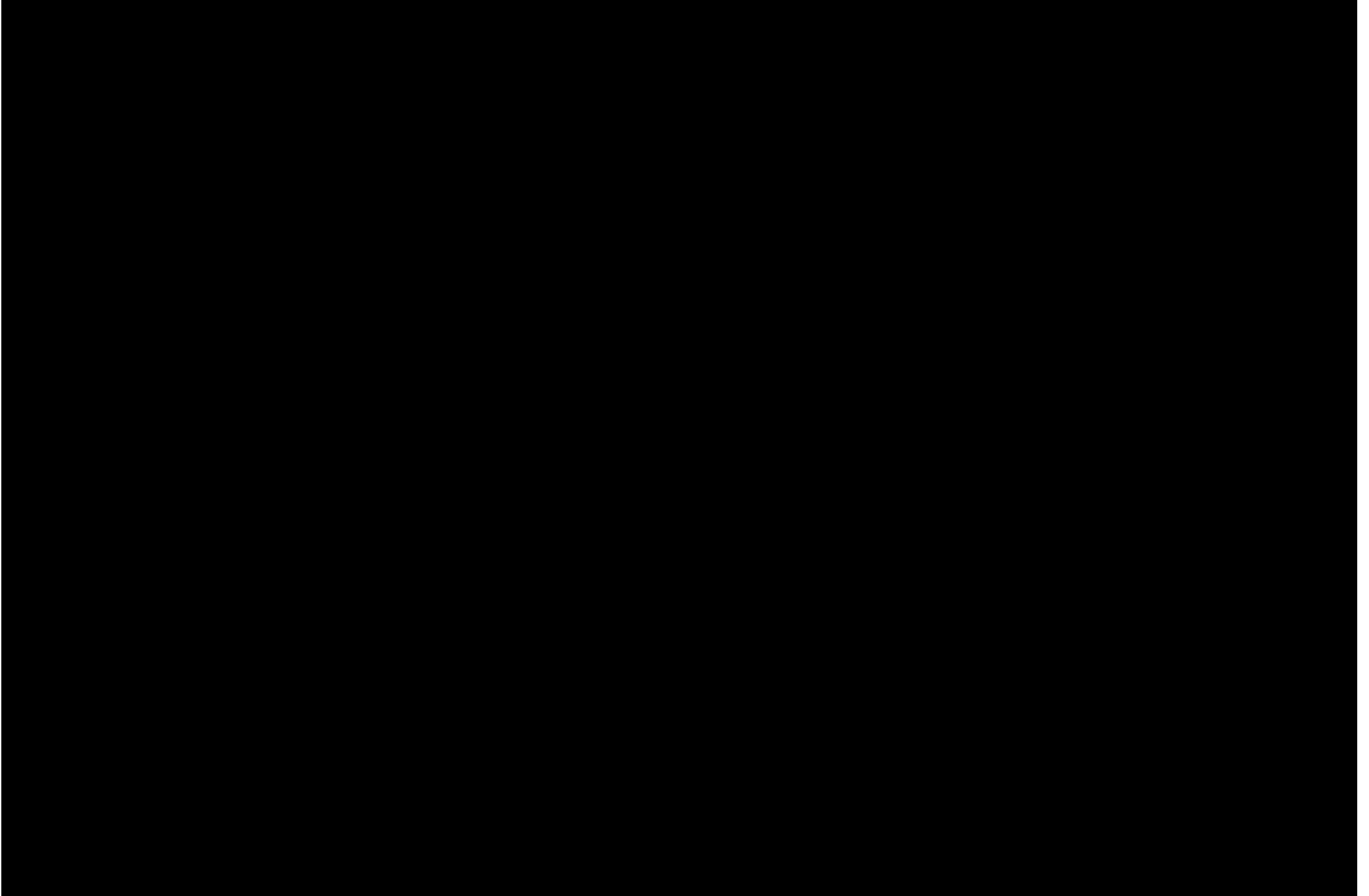
---

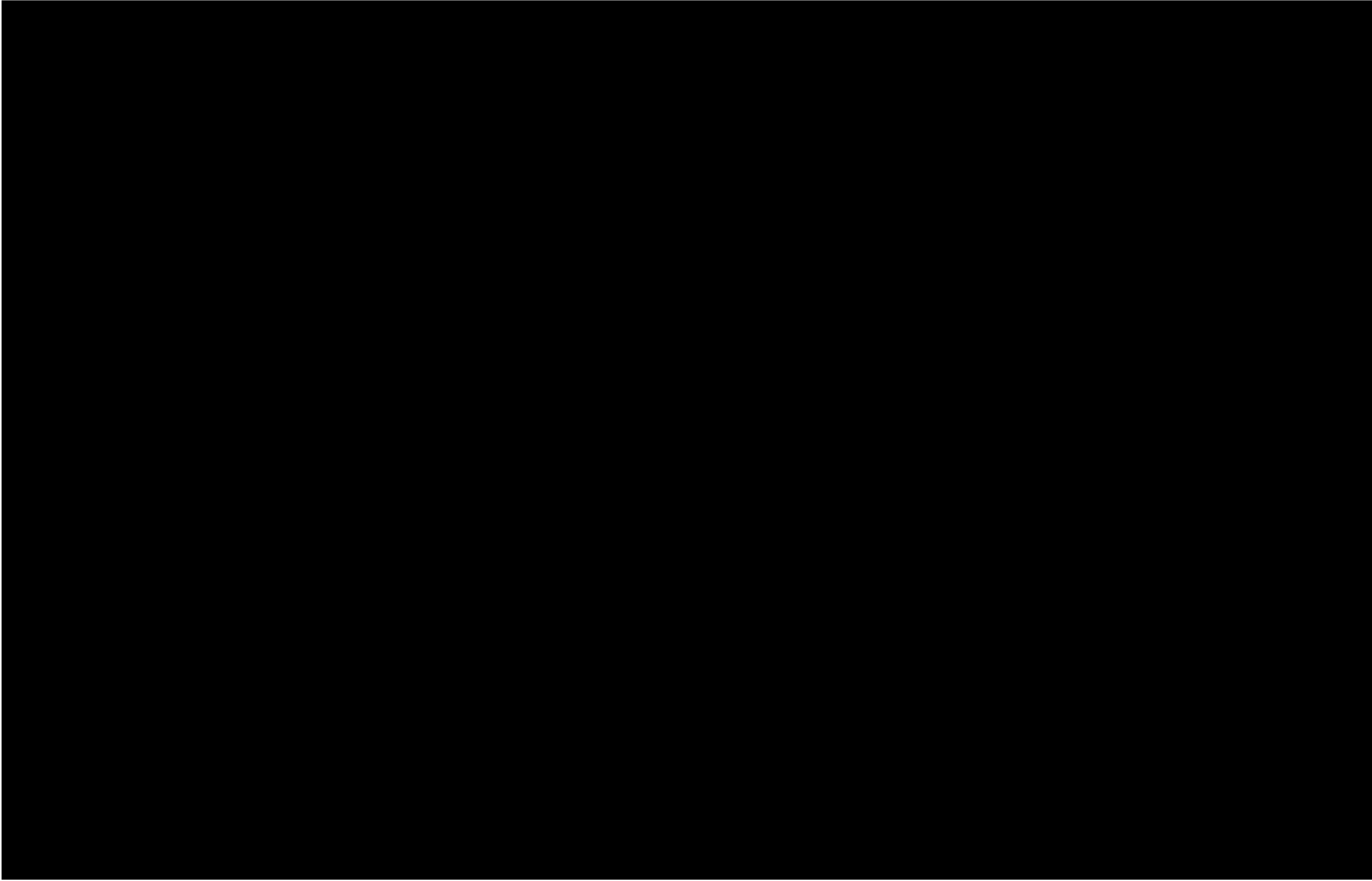
#### 3.1 中間（1）JCT

##### 3.1.1 平面投影



3.1.2 俯瞰図

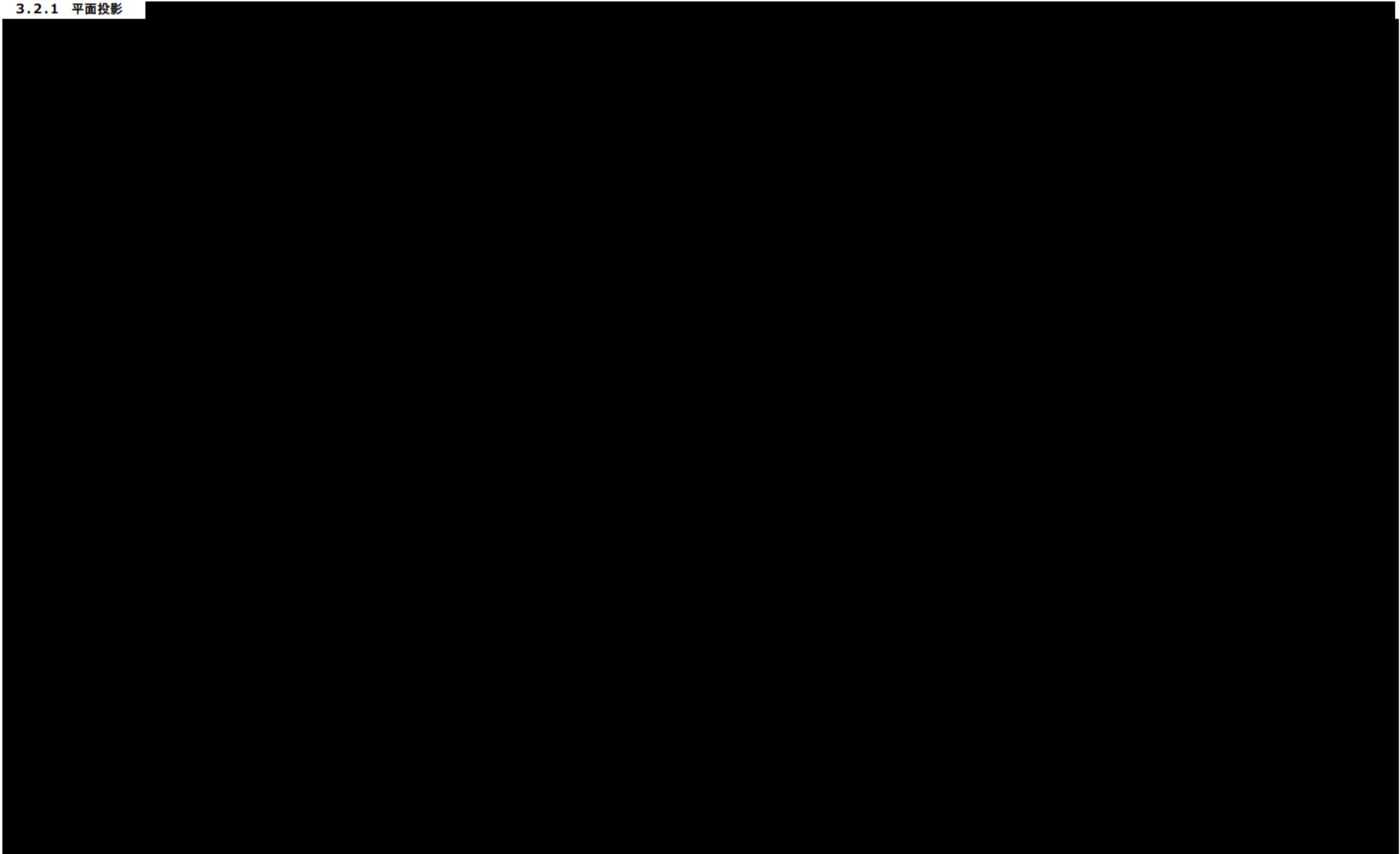




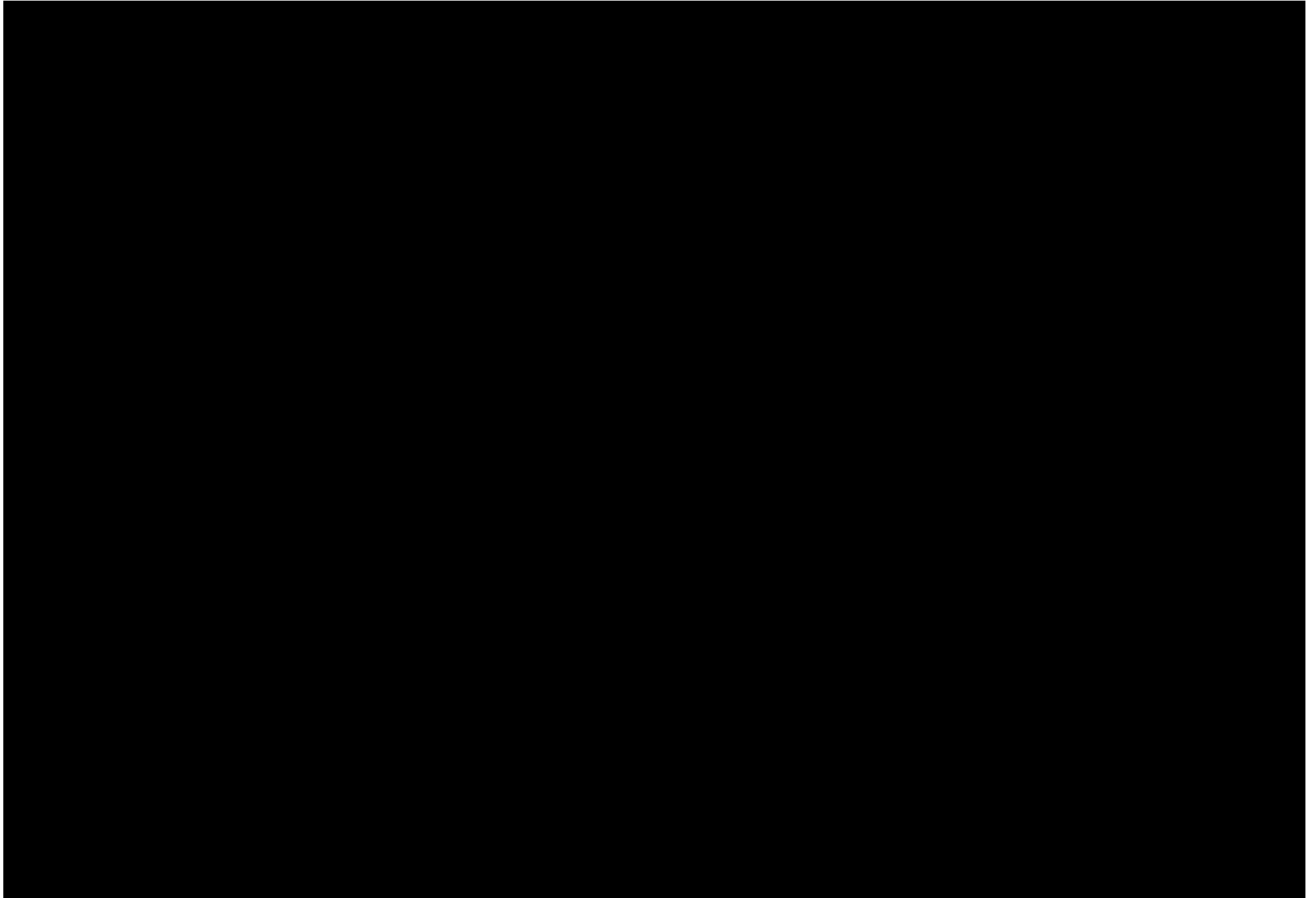


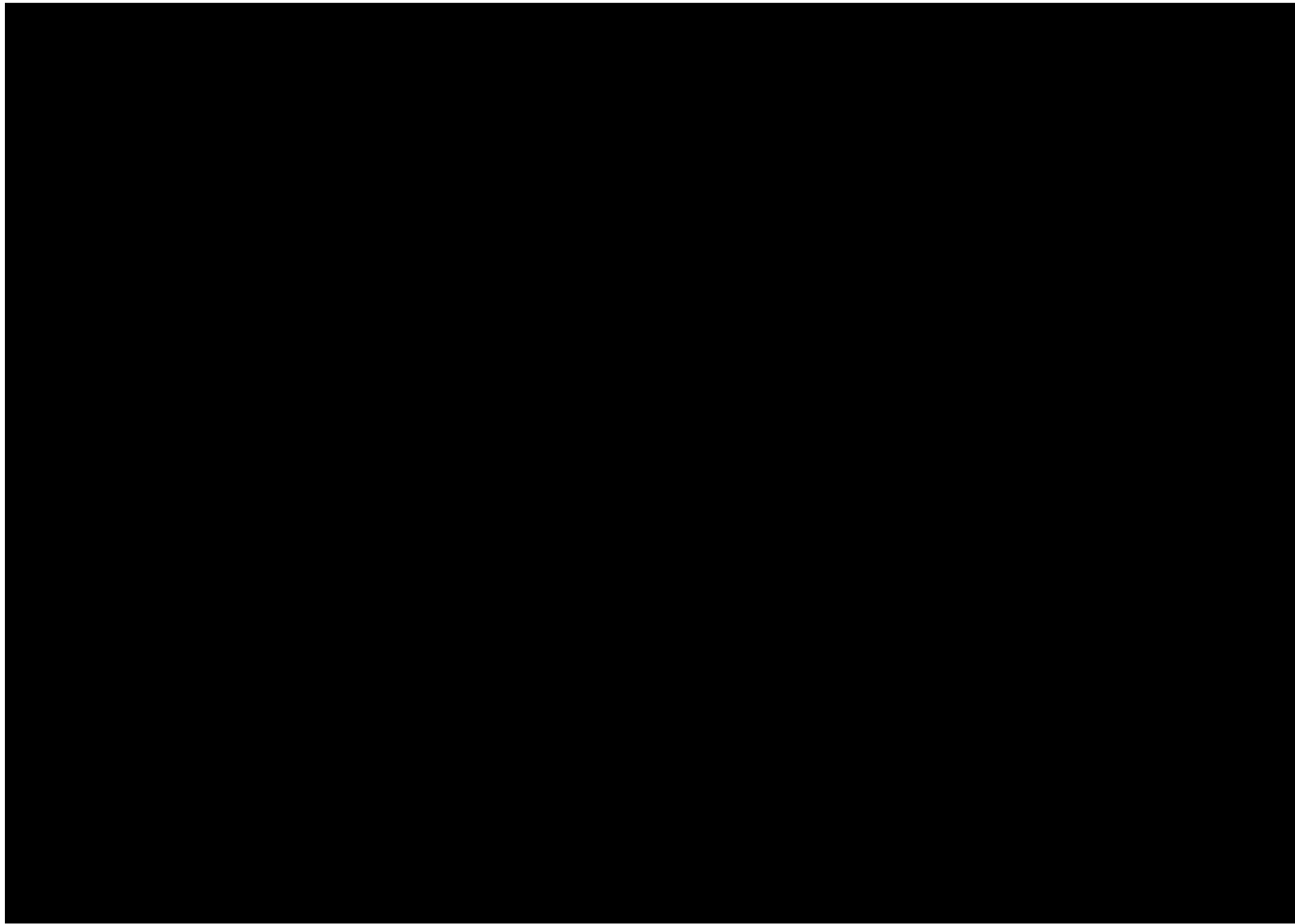
### 3.2 中間 (2) JCT/IC

#### 3.2.1 平面投影



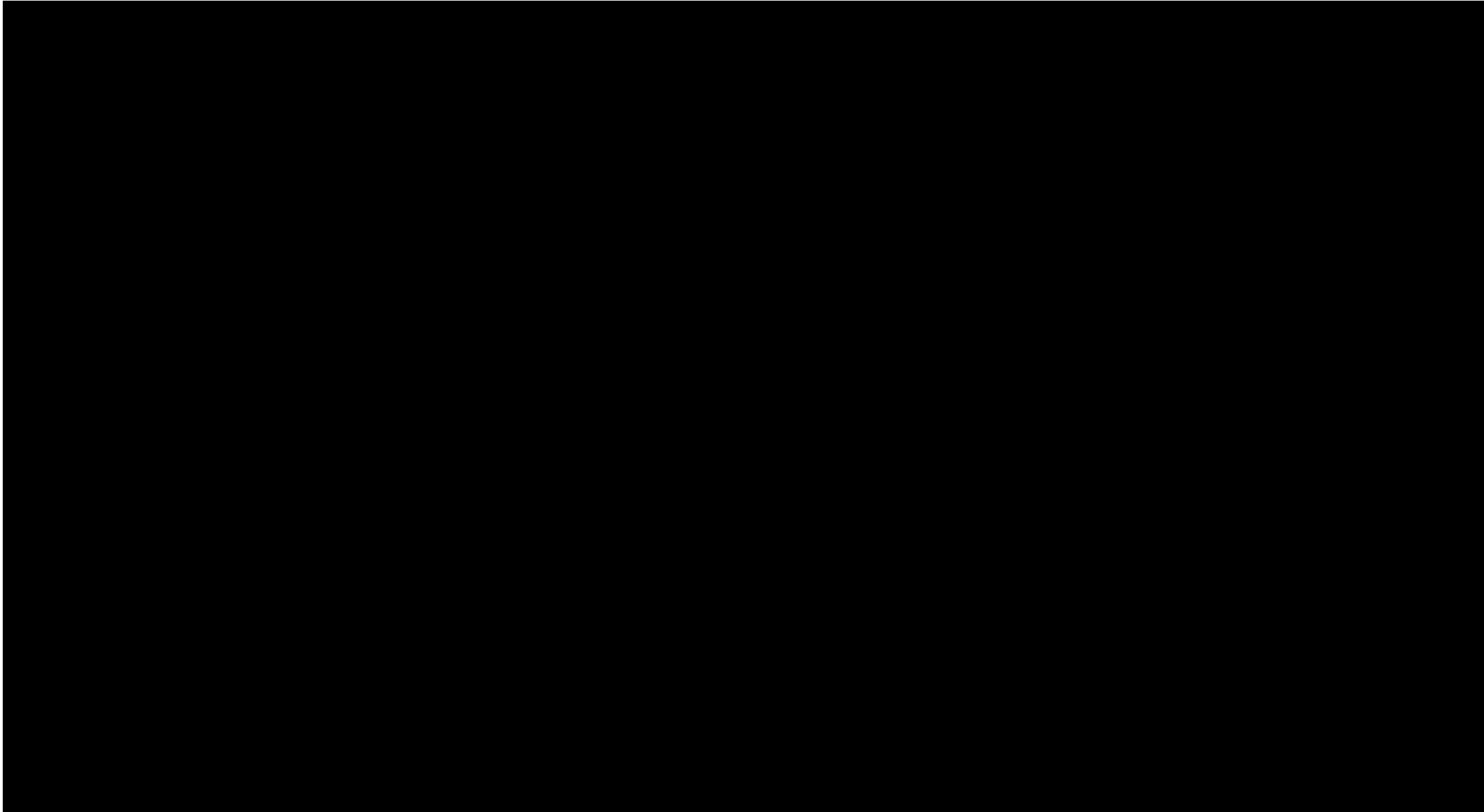
3.2.2 俯瞰図



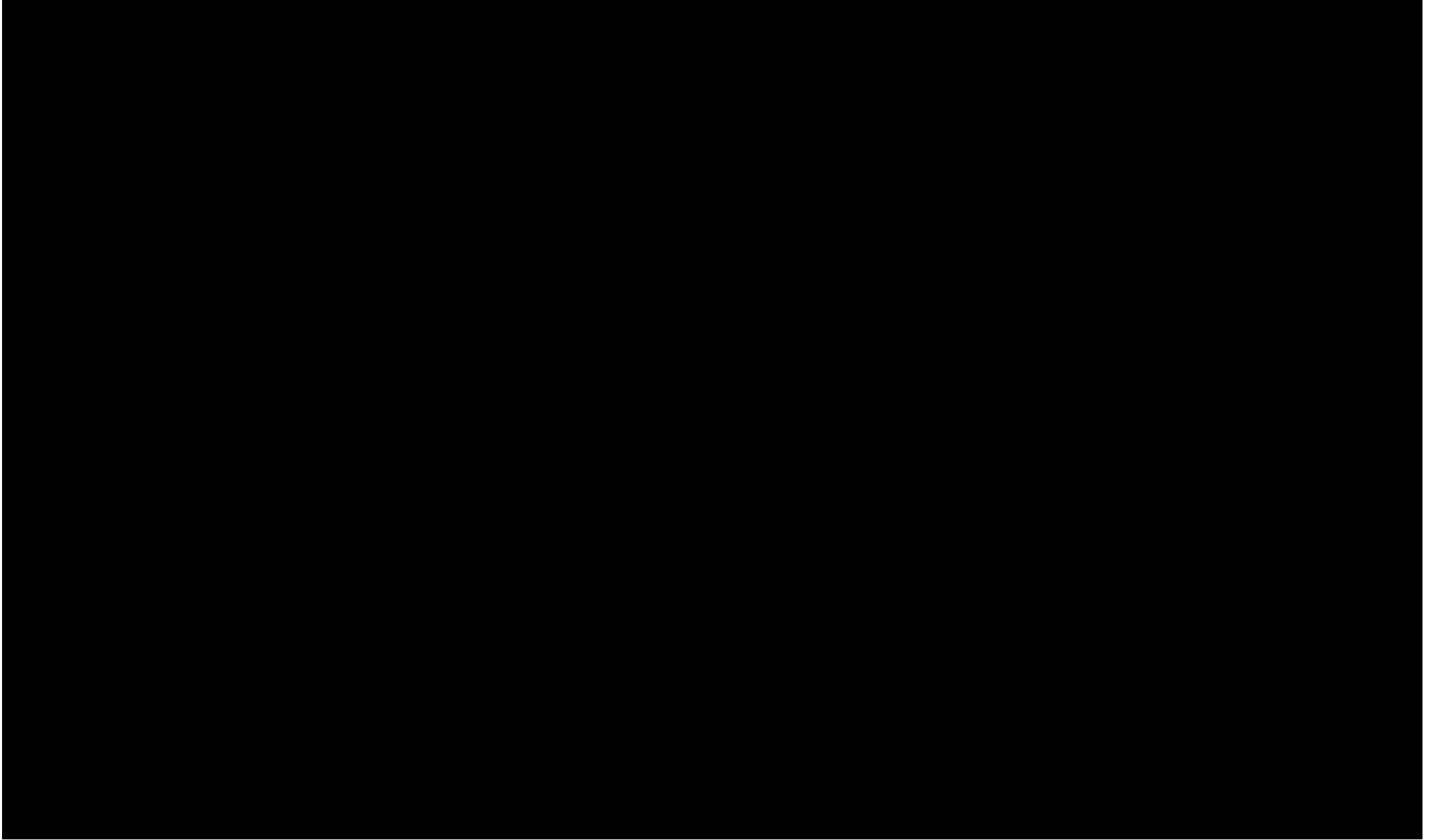


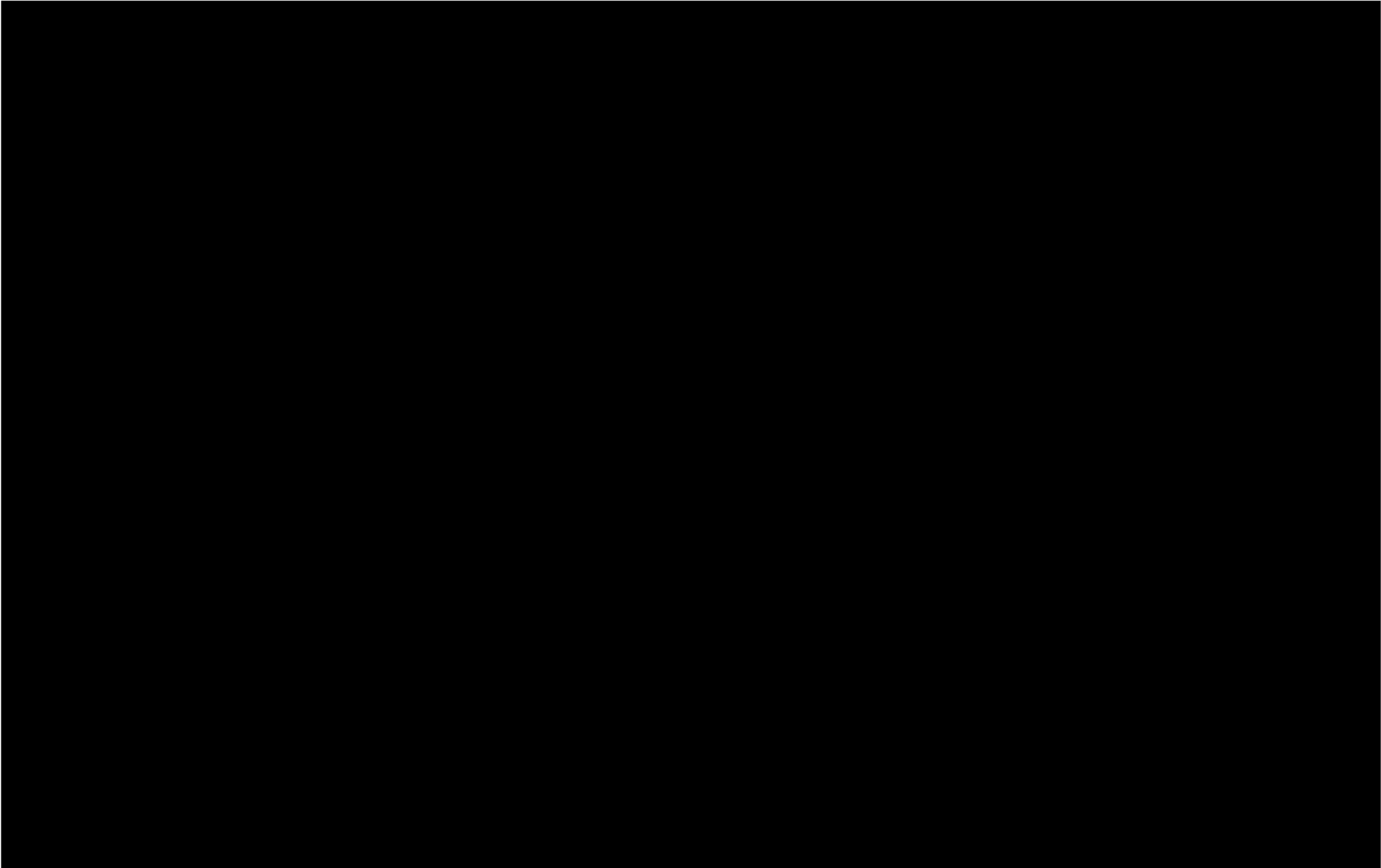
### 3.3 中間 (3) IC

#### 3.3.1 平面投影



### 3.3.2 俯瞰図





4.1 全体

