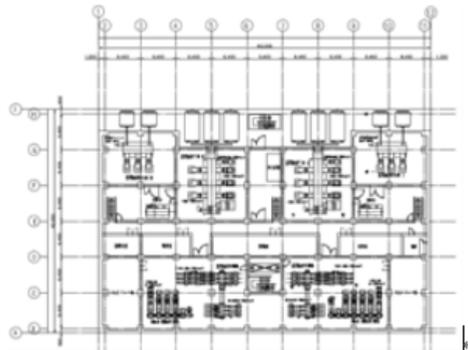
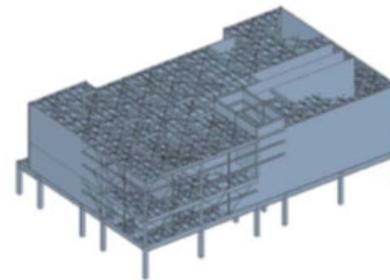


## 2. 洋上風力関連電気システム技術開発事業

- 本件の研究成果を明確化するため、「ベースケースのウィンドファームモデル」と、「開発成果を反映したウィンドファームモデル」の仕様条件を設定しました。  
国内外のコスト情報を収集し、コスト比較を進めています。
- 機器配置レイアウトや施工方法の工夫を重ね、浮体式洋上変電所と変換所の建屋設計を進めています。
- 浮体式洋上変電所と変換所の小型模型を用いて水槽試験を実施し、波の揺れによる傾斜や加速度などが、浮体・電気機器・ケーブル等に与える影響について確認しています。



浮体式洋上風力発電所のレイアウト検討例



浮体式洋上変電所建屋設計の例