



概要

summary

水は貴重な資源であり、様々な分野で貯水設備が必要とされています。PC貯水池は、底版および側壁をPC構造とし、底版と側壁との接合部にもプレストレスで一体化するため高い水密性を有します。また、たわみ追従性に優れ、不等沈下にも柔軟に対応して基礎を簡略化できます。



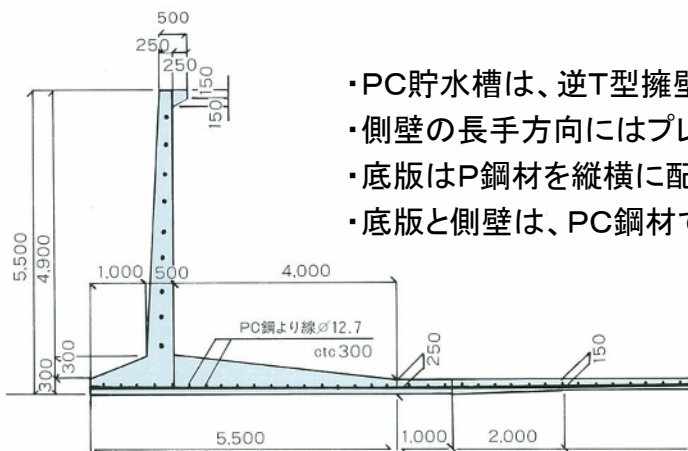
PC貯水池

特長

- **高い水密性** PC構造であるため、水密性が高く目地を少なくできます。
- **不等沈下に強い強靱性** PC構造であるため、床版が薄く変形追従性に優れ、地盤の悪い場所での不等沈下に柔軟に対応できます。
- **優れた耐久性** ひび割れ抵抗性が高く、高い耐久性を有します。
- **多様な形状性** 長方形はもちろん、変形多角形にも対応できるため、地形を最大限に利用できます。
- **工期短縮** 床版は曲げ引張りに強いいため、路盤工が簡素化され、部材厚も薄いいため工期が短縮できます。

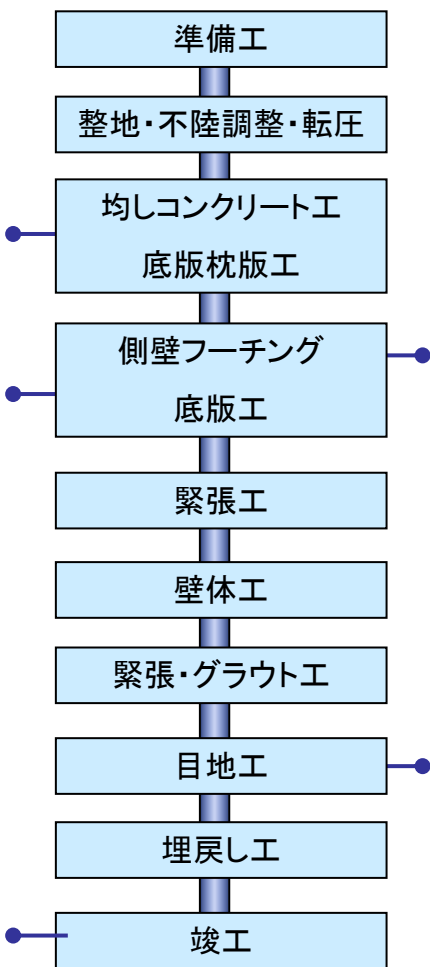
一般形状 general view

側壁断面図



- ・PC貯水槽は、逆T型擁壁(側壁)と床版により構成しています。
- ・側壁の長手方向にはプレストレスを導入して水密性を向上します。
- ・底版はP鋼材を縦横に配置したPC構造です。
- ・底版と側壁は、PC鋼材で緊結一体化します。

施工 execution



PC貯水池

