

安全に関する改善提案

記入日: 06年 4月 日

(所属会社)

(氏名)

(連絡先電話番号)

記入者:

設計・施工区分	工種	想定される事故の種類	想定される事故の要因	危険作業の種類
施工	コンクリートダム堤体工	墜落・転落災害	設計・設備	高所作業

改善の概要:

コンクリートダムの天端部分の形状の一般的な特徴として、上下流に50cm程度の張出が設けられる場合が多い。この部分をプレキャスト化すれば、堤内からの据付作業が主体となり、高所での仮設備設置・撤去作業が不要となるため、墜落・転落災害のリスクを低減できる。

メリット:

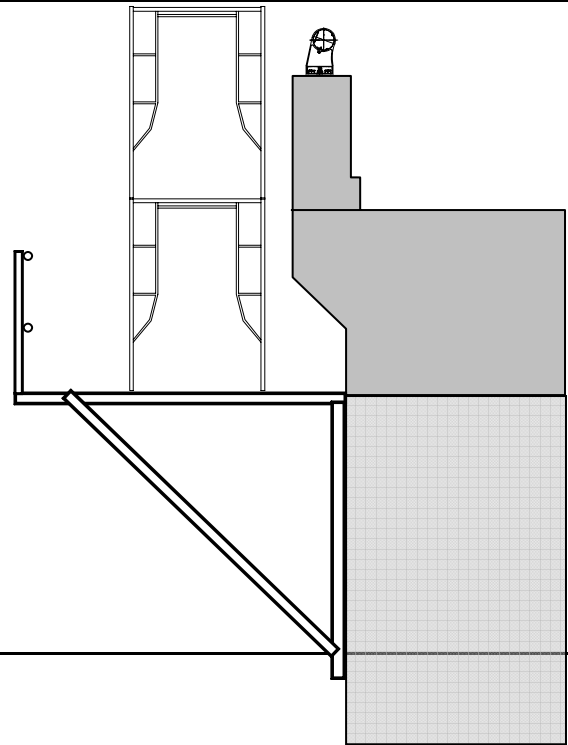
- ・高所作業を伴う仮設備設置・撤去が不要。
- ・工場製品であり、長さ2.5mのユニットとなるためひび割れが発生しにくく、美観も向上する。

デメリット:

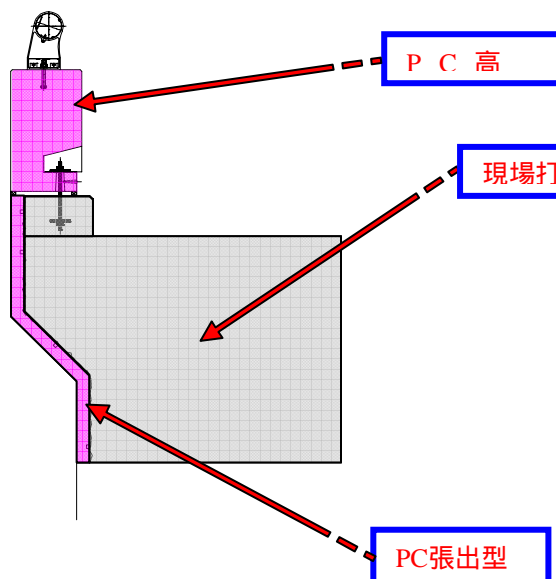
製品が重量物であるため、クレーンによる災害防止のための配慮が必要である。一般的には現場打ちより高価。

改善前 (略図または写真)

コンクリートダムの天端部分の形状の一般的な特徴として、上下流に50cm程度の張出が設けられる場合が多い。この部分の施工は通常ブラケットを架設して、足場を設営して張出及び壁高欄の施工を行うが、ダムの天端における作業ということもあり、ブラケット及び足場の設置・撤去作業は、非常に高所での作業を強いられることとなる。



改善後 (略図または写真)



堤体張出部と地覆部分が外見上、打継目が見えないように一体化したプレキャスト型枠

壁高欄を地覆部分に埋設したアンカーで固定するタイプの壁高欄