NO.

安全に関する改善事例

記入日: 2005年 10月 31日

(所属会社) (氏名) (連絡先電話番号)

記入者:

ダム名	所在地県名	発注者	型 式	ダム諸元		
				堤高(m)	堤頂長(m)	堤体積(千m3)
山田川ダム	広島県	広島県	G	32.1	204.8	44

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	設計変更の有無
施工	コンクリートダム堤体工	墜落・転落事故	人的要因	足場組立解体	(有) : 無

改善の概要: **取水設備スクリーン設置方法の改善**

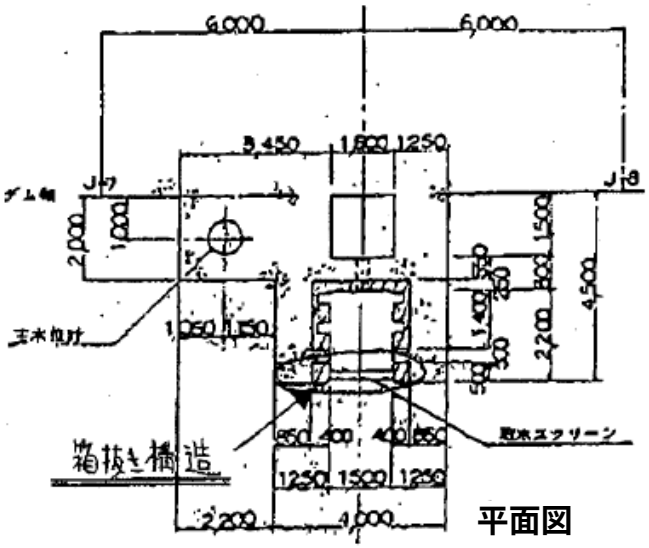
スクリーン設置部分の構造は箱抜き、差筋アンカー、2次コンクリート打設が必要であり、複雑な足場の組立、狭所でのコンクリート打設等が必要となり、多数の危険作業を伴う。
そこで箱抜き構造をアンカーパット方式(アンカ金物)に変更申請し、承認された。
※スクリーンの設置方法は従来から行われている箱抜き方式が踏襲される例が多いが、設計段階からアンカーパット方式採用の検討を行うとよいと考える。

特許の有無: 有 : (無)

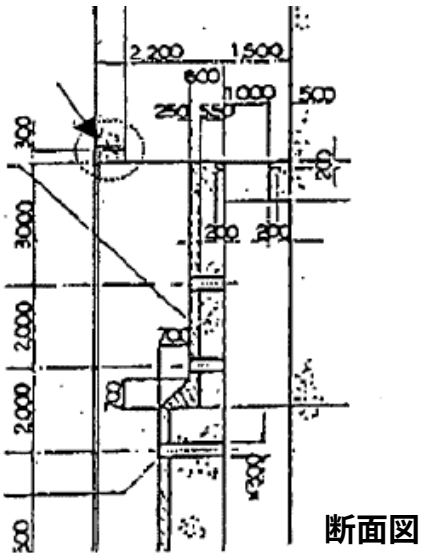
メリット:
・構造が簡素化され、ｽﾗｲﾄﾞ型枠が使用でき、足場の組立が不要となる
・箱抜き型枠の組立・解体、ｱﾝｶｰ筋の設置が不要となる
・ｽｸﾘｰﾝ設置部の2次ｺﾝｸﾘｰﾄが不要となる
・安全性の向上、工期短縮が可能

デメリット:
な し

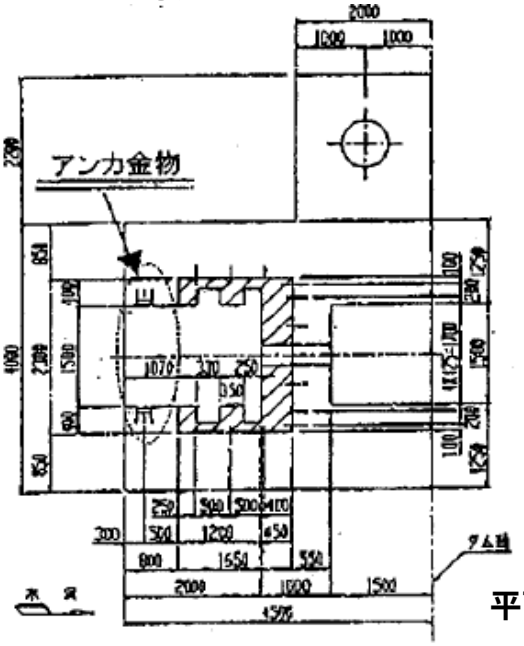
改善前 (略図または写真)



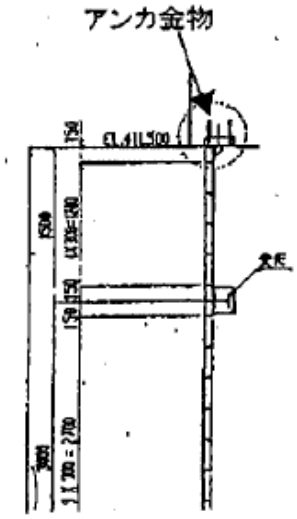
平面図


断面図

改善後 (略図または写真)



平面図



断面図