

ご質問・VEご提案・見積依頼など、どのような件でもお気軽にお問い合わせ下さい。お待ちしております。



特殊基礎工事

第56号

新技術情報

平成22年12月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町28番2号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

TEL 088-845-1510 FAX 088-846-2641
[Email] marutaka@ceres.ocn.ne.jp

長安口ダム貯水池内仮設構台設置工事が始まる 『ワンタッチ伸縮梁工法』を採用

工事中の構台設置における品質確保（安全性）に配慮した技術提案

ダム湖内は水深20m以上になれば潜水作業が必要で手探り作業となる。ワンタッチプレスの特殊性として、全て地上で組み、全長吊卸し鋼管杭に取り付ける。潜水作業は取付部の溶接接続のみとし、潜水作業を最小とする事による安全性と工期短縮を実現した工法。



徳島県的那賀郡平野が広がる那賀川下流域は、県南産業経済の中核であり、那賀川の豊かな水資源は、工業用水・産業用水として活用されている。長安口ダムは那賀川水系唯一の多目的ダムであり、治水・利水・環境面におけるダム機能向上を測ることを目的として長安口ダム改造事業が着工しました。

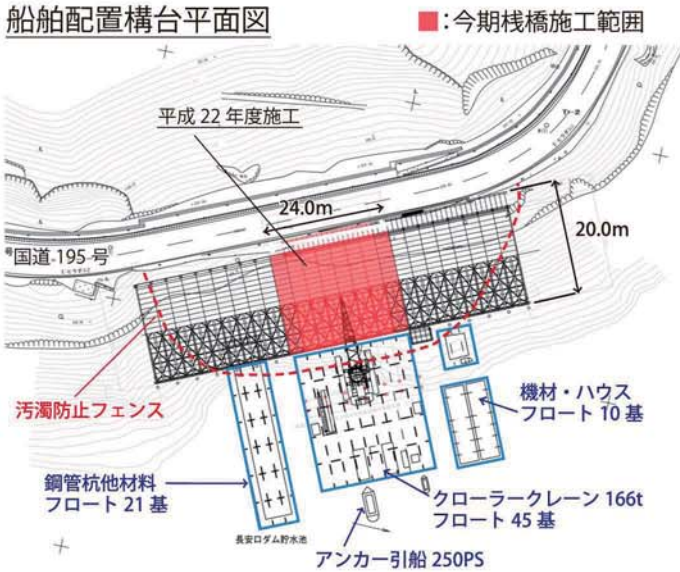
長安口ダム使用機材

- 船舶** 本船：ユニフロート台船 45 基、材料船 21 基、その他 10 基
引船：250PS
- 重機** クローラークレーン 166t、90t
- 杭打** ダウンザホール拡張ビットφ520

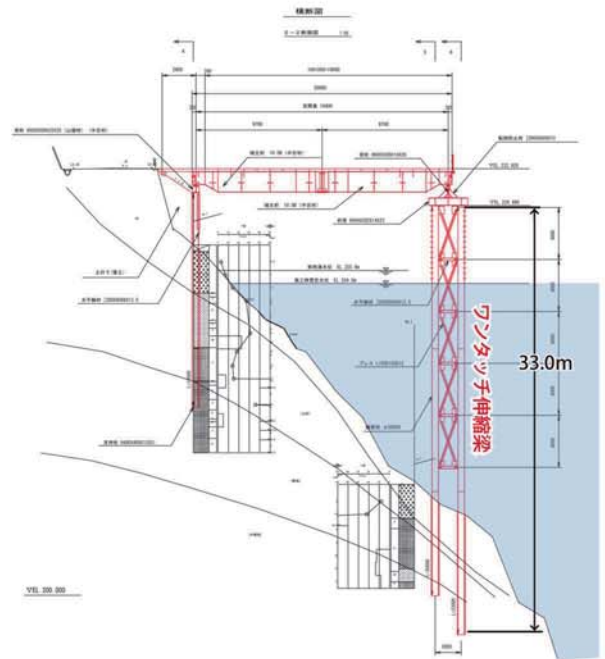
※ワンタッチ伸縮梁とは

あらかじめ工場製作した部材を現場で地組し、一体化させた伸縮梁をクレーンで吊込み、支柱に溶接にて取り付ける。安全・高品質で工期短縮を特徴とする。

船舶配置構台平面図



仮構台断面図



ユニフロート台船 組立状況



クローラークレーン166t 台船上組立状況



機材全景



丸高号 引船アンカー船250PS

