

VERTEX Information

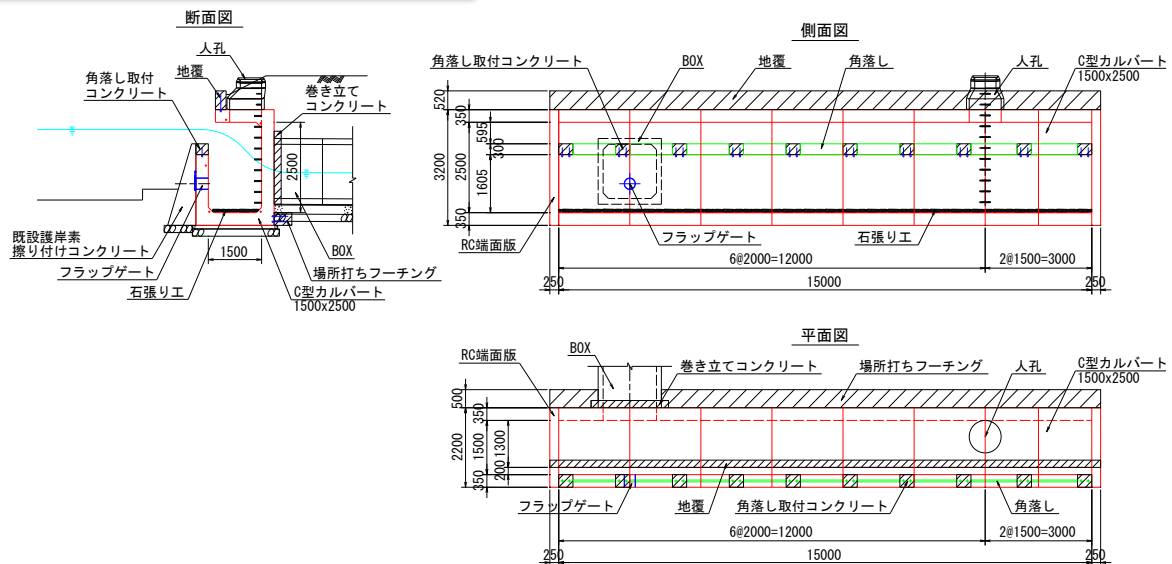
工期短縮でリスク軽減！

「C型カルバート」を用いたプレキャスト越流堰



工事名	有松調整池流入施設築造工事およびポンプ施設工事
施主	名古屋市緑政土木局
設置場所	名古屋市緑区
設置時期	平成23年1月
概要	調整池流入施設築造工事において、現在供用中の河川護岸を一部撤去して流入柵を設置するに当たり、工事中における大雨の災害リスクを減らす為、工期短縮が求められました。 一般的に現場打ちコンクリートで築造される越流堰を、C型カルバートを用いてプレキャスト化することで、工期短縮(リスク軽減)出来ました。

プレキャスト越流堰 構造図



1

施工状況



吊天秤

特殊な形状の製品でも、製品形状に応じた吊り上げ・吊り降ろし方法により、安全に据付を行えます。本現場では、専用の吊天秤で施工を行いました。



2

据付完了



プレキャスト部材据付完了です。この後、現場打ちコンクリートで地覆や角落し部分を構築致しました。

プレキャスト化により、養生等不要となり、大幅な工期短縮ができましたv(^^v



3

供用状況



工事完了です。護岸との接続も自然に仕上がりました。

