

# BCCS

BOX CULVERT  
CARRIAGE SYSTEM  
ボックスカルバート・キャリッジシステム

**工期短縮・省力化に貢献。  
BCCS工法には、従来の工法には無い  
数多くのメリットがあります。**

近年、ボックスカルバートの敷設作業は、地下空間の有効利用の推進に伴ない、市街地などでの道路側近に家屋が密集した場所や、道路幅一杯に掘削することが必要な場所、あるいは高架橋の直下や送電線等が近接する場所での施工が急増しています。したがって、従来のクレーン等の大型機械を使用してきた施工では、困難もしくは大変な労力が掛かることが問題となり、新たな施工技術の開発の必要性が生じてきています。

本工法は、これらの背景を踏まえ、上記のような施工上の問題を解決するために、新たに開発した自走式台車を使用してボックスカルバートを発進ヤードから設置位置まで移動運搬し、据付けるものです。また、据付け時の上下方向の調整を上下調整機構で、横方向の調整をスライド機構で行うことにより高い施工精度を確保できる技術であり、安全且つ効率的な工法です。



建設技術審査証明事業(一般土木工法)  
技術証第6号(JICE)