

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



高知丸高

特殊基礎工事

第214号

新技術情報

令和6年3月

〒781-0014 高知県高知市薊野南町12番31号
[URL] <http://www.ko-marutaka.co.jp>

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

超長大ロングスパン 仮栈橋・構台

ロングスパンSqCピア工法



スパン支間長=15m以内

仮栈橋の工費削減・工期短縮が最優先の場合、幅員6.0m以下で、クローラークレーンは100t吊以下。この条件に最適な工法はキャップ式SqCピア工法。現場のニーズに柔軟に対応するため長支間に対応。**ロングスパンSqCピア工法**として、支間長15m以内の仮栈橋を、1本物の主桁・横断1列支持杭で可能とします。

ロングスパンSqCピアの特徴

スパン15m迄の仮栈橋・作業構台に対応(1本物の主桁・横断1列支持杭で)。最も工費削減と工期短縮が期待できる工法。スパン15m以下で杭本数を少なくするようスパン割を決め、最大スパン長に応じて必要最小限のH形鋼を選定。

ピン接続SqC長尺橋梁工法



スパン支間長=15mを超えるもの(16m~40m)

現場の条件により杭打設箇所が限定され支間長を伸ばす必要がある場合、必然的に現場継手を要する主桁が必要となります。**長尺橋梁**は腹板継手にピン連結を採用することでボルト本数を大幅に減らし、超大スパン支間長の栈橋構造の中でも特にシンプルで最も工期・工費の削減につながると自負しており、特に緊急性を要する仮栈橋・構台の構造としては最適です。

長尺橋梁の特徴

スパン16m以上~の現場継手を要する仮栈橋・作業構台に対応。**腹板継手にピン連結(転用可能)**を採用することで現場地組立て、作業時間を大幅に短縮、工期・工費削減。

SqCピア工法鋼管栈橋

最長大スパン仮栈橋・長尺橋梁工事 最近の施工実績

関東地方 (仮栈橋)

橋幅 22.0m
橋長 22.0m
杭長 40.0m
鋼管杭 21本



中部地方 (長尺橋梁)

橋幅 8.0m
橋長 175.0m
杭長 20.8m
鋼管杭 82本



四国地方 (長尺橋梁)

橋幅 8.0m
橋長 28.0m
杭長 7.5~8.0m
鋼管杭 6本



近畿地方 (仮栈橋・長尺橋梁)

橋幅 8.0~12.0m
橋長 180+26m
杭長 29.5~34.5m
鋼管杭 φ610
92本+12本



近畿地方 (仮栈橋)

橋幅 8.0~12.0m
橋長 174.0m
杭長 12.5~23.5m
鋼管杭 φ609.6 53本



関東地方 (仮栈橋)

橋幅 8.0m
橋長 250.0m
杭長 40.0m
鋼管杭 105本



狭隘対策 特殊伸縮舵切りトレーラーを納入

車両:2軸16輪ネックジャッキ伸縮連動ステアセミトレーラー(ネック分離式)。
特徴:本車両はネック分離が可能のため、車両前方からの積み込みが可能です。

後方からの積み込みに比べ、車軸部の段差を超える必要がなく、安全に積載できます。また伸縮機能がついていますので、長尺の荷物の積み込みにも対応できます。加えてステアリング機能がついていることで、小回りが利き、**通常のトレーラーと比べ、狭く狭隘な現場への搬入が可能**となっています。



国土交通省 中堅・中小建設企業向け海外進出セミナー 高知にて開催決定！

国土交通省では、我が國中堅・中小建設企業の海外市場への進出を促進するため、高知県にて「海外進出セミナー」を開催します。高知県や政府機関、地方銀行等と連携し各機関の海外進出支援施策や県内企業による海外進出経験談など、海外展開を初めて検討される方から既に進出済みの方まで広く参考になるような内容をお届けします。参加に当たりましては事前申し込みが必要となります。皆様のご参加をお待ちしております。

《開催概要》

開催日時:2024年3月7日(木)15:00~17:45(14:30~受付開始)
開催方法:会場での開催に併せて、オンラインによるライブ配信を行います。
会場:高知城ホール 2階 大会議室
〒780-0850高知県高知市丸ノ内2丁目1-10
オンライン:Microsoft Teams ウェビナー
・ウェビナーURLはお申込みいただいた方にご案内いたします。
対象者:海外進出にご関心のある中堅・中小建設企業の方
定員:会場70名
参加費:無料(別途、情報交換会(希望・会費制)を開催します)
内容:添付のパンフレットをご参照ください。

《お申込み方法》

別添パンフレットをご確認の上、下記URLから参加申込フォームに必要事項をご記入し登録ください。

※オンライン参加につきましても登録が必要です。

URL:<https://forms.office.com/r/fhMfMzStew>

申込期限:令和6年3月2日(土)



配信停止・変更・問い合わせはmarutaka@ceres.ocn.ne.jpまで連絡お願い申し上げます。