

切梁式土留め工法による
橋脚RC巻立て耐震補強工事に

切梁受け金具

スルレーサーA[®]



工期短縮

安全性向上

コスト削減

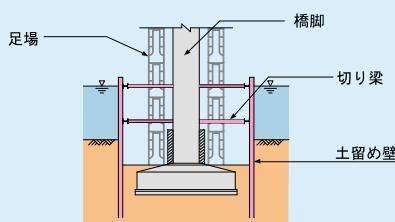
「スルーサーA」って

既設橋脚のRC巻立て耐震補強で切梁土留め工事を行うとき、この切梁受け金具「スルーサーA」を切梁と既設橋脚との間のRC巻立て部分に設置することにより、巻立て途中の切梁を盛り替える作業が不要となり、さらには、切梁の位置に左右されないコンクリート打設のロット割、設計どおりの鉄筋配置を可能とした製品です。

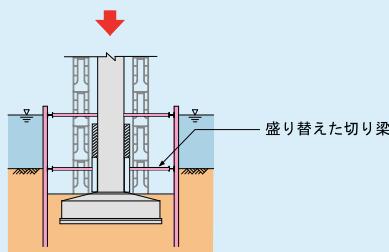


従来の工法と比較してみよう！

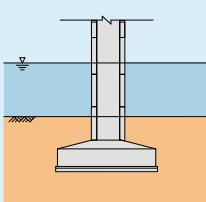
従来の工法



① 挖削に伴って、切り梁や腹起しなどの土留め支保工を設置する。切り梁を設置した部分を避けながら既設の橋脚の周囲に鉄筋を巻き立てた後に、最下段の切り梁の直下までコンクリートを打設する。

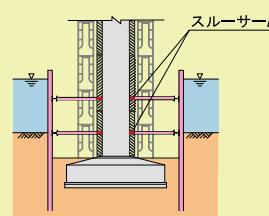


② コンクリートが固まったら、コンクリートの打設が完了した部分に切り梁を盛り替える。切り梁が支障になって連結できなかった鉄筋は、継ぎ手などをを利用してつなぐ。

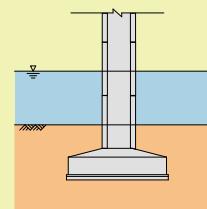


③ コンクリートの打設と切り梁の盛り替えを繰り返して、所定の高さまでコンクリートを打設する。その後、支保工などを撤去。土留め壁の内側に注水した後、土留め壁を撤去して、工事が完了。

「スルーサーA」を利用した工法



① 挖削に伴って、土留め支保工を設置する際に、橋脚側の切り梁の端部にスルーサーAを設置。スルーサーAの部分にも鉄筋を巻き立てた後、所定の高さまでコンクリートを打設する。



盛り替え作業
が不要！

同じ工程を繰返さないので
工期短縮

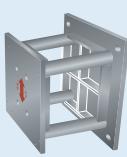
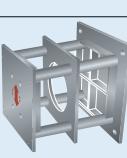
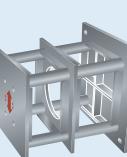
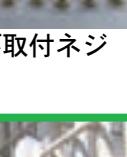
さまざまな場面で
安全性向上

工期短縮で
コスト削減

② 切り梁などの支保工を撤去して、土留め壁の内側に注水。その後、土留め壁を撤去して、工事が完了。

様々な巻立て厚に応じたラインナップ

形状寸法図については、当社ホームページよりダウンロードして下さい。

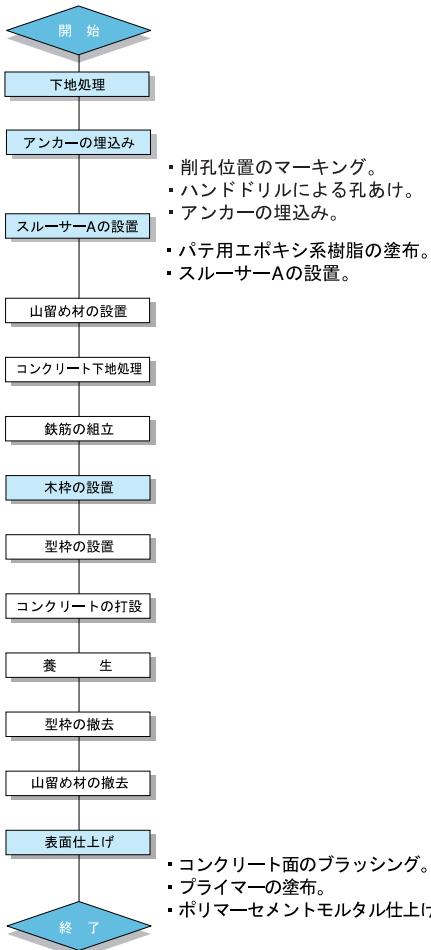
RC巻立て厚 (cm)	型 式					製品イメージ
	切梁H200	切梁H250	切梁H300	切梁H350	切梁H400	
20	H20-T20	H25-T20	H30-T20	—	—	
25	H20-T25	H25-T25	H30-T25	H35-T25	H40-T25	
30	—	H25-T30	H30-T30	H35-T30	H40-T30	
35	—	H25-T35	H30-T35	H35-T35	H40-T35	
40	—	H25-T40	H30-T40	H35-T40	H40-T40	
45	—	H25-T45	H30-T45	H35-T45	H40-T45	
50	—	H25-T50	H30-T50	H35-T50	H40-T50	
55	—	—	H30-T55	H35-T55	H40-T55	

※上記以外の巻立て厚については弊社までご相談ください。

【付 属 品】

施工手順

施工フロー



木 枠



木枠及び取付ネジ

【施工現場】



1. 床堀及び切梁設置



3. 配筋完了



2. 床堀完了



4. コンクリート打設完了

スルーサーA 施工例



橋 梁 名 大手大橋
施工場所 新潟県長岡市
発 注 者 新潟県長岡地方振興局
巻立て厚 25cm



橋 梁 名 幸魂大橋左岸
施工場所 埼玉県戸田市
発 注 者 国土交通省北首都国道事務所
巻立て厚 25cm、35cm



橋 梁 名 梅田橋
施工場所 愛知県豊橋市
発 注 者 国土交通省名古屋国道事務所
巻立て厚 35cm



橋 梁 名 桜江大橋
施工場所 島根県江津市
発 注 者 島根県浜田土木建築事務所
巻立て厚 50cm

販売店

製造元

株式会社三研テクノクリエイト

本 社 〒690-0044 島根県松江市浜乃木2-2-6
TEL (0852) 27-5676 FAX 27-5694

ホームページ <http://www.sanken-tc.com/>

E-mail annai@sanken-tc.com

取扱上の注意

- 使用目的以外の用途には使用しないでください。また、改造しないでください。
- 使用に際しては、カタログ、設計資料に記載されている使用範囲、性能データおよび数値は選定の目的となるもので未知の要素状況による制約から一般的な仕様が当てはまらないこともあります。適合性を確認してご使用ください。

※カタログの内容については改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。