

Tr-pc 土留

Travers style precast concrete soil retaining

土留は杭で守るので
倒壊に強い

Ver.3

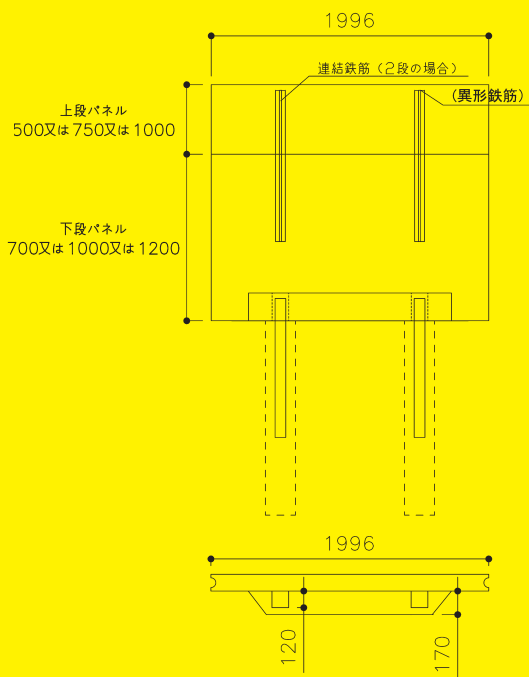
Tr-pc土留の概要

本工法は、プレキャストコンクリートパネル(以後PC土留パネルと呼ぶ)と杭基礎を合成させたプレキャストコンクリート土留(以後PC土留と呼ぶ)です。杭の効果により転倒や滑動を防ぎ、PC土留パネルと芯材(鋼管)により高い剛性と靱性を確保出来ることから倒壊を防ぎ、人命を守る(脆性的な破壊モードにならない)ことを目的として開発したPC土留です。

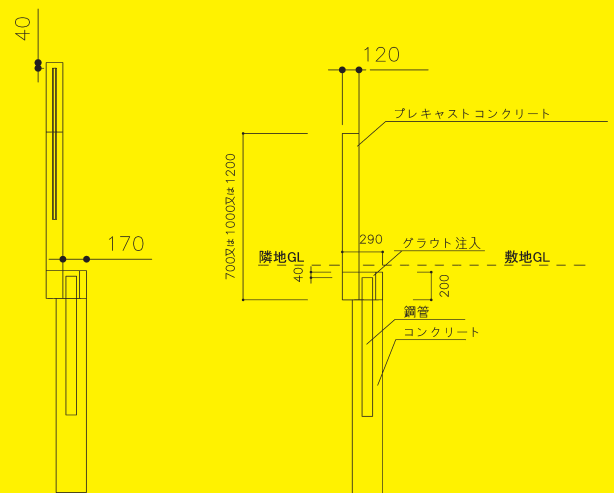
PC土留の基礎構造は、下図に示すように、コンクリート又はモルタル補強体又は柱状改良杭の中心に鋼管杭を挿入した杭部とPC土留パネル直下の地盤支持力により支持する基礎構造です。PC土留パネルと杭部は、空隙部分にグラウトなどを充填することで相互を接合しています。PC土留パネルと杭部の合成により、鉛直支持力と共に水平地盤反力を有効に利用できるディティールとしています。

PC土留は基礎の底版が小さいことから、近接した建物や配管に対して干渉しないことや、基礎を構築する必要がないため、工期を短縮できるとともに、熟練工を必要としないなどの特徴を持つ工法です。

PC土留立面図・平面図



PC土留断面図



軟弱地盤でも安心して施工ができます。コンクリートブロックに代わる新たなコンクリート土留です。

施工例

1. オーガー掘削、鋼管挿入例



2. パネル据え付け例



3. 完成例



①土庄のないケース



②敷地側に土庄のケース



③隣地側に土庄のケース

ご連絡・お問い合わせ先

 株式会社 **トラバース**
 株式会社 **トラバース**
エンジニアリング

本社 千葉県市川市末広2-4-10 TEL 047-359-4111 FAX 047-359-4115
<http://www.travers.co.jp>

ご注意とお願い 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり[規格]の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねますのでご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので最新情報は上記担当部署にお問い合わせください。本工法の提供は株式会社トラバースとなっています。

