

CASE
01

GRC製矢板嵩コン残存型枠

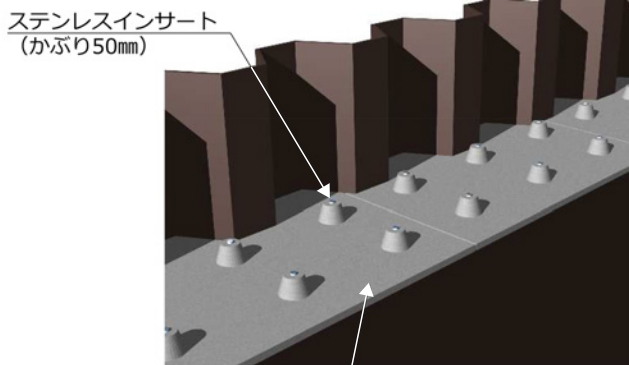
工事内容：津波による破損箇所の打ち直し

残存型枠の採用理由

- ・吊下げ施工可能(潮の干満で足場が組めない)
- ・軽量で作業性が良い
- ・セパや鉄筋などが表面に出ない(腐食の心配がない)



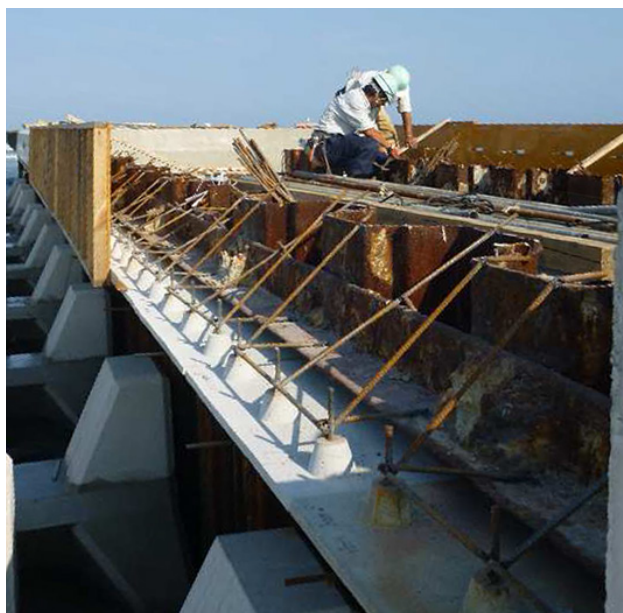
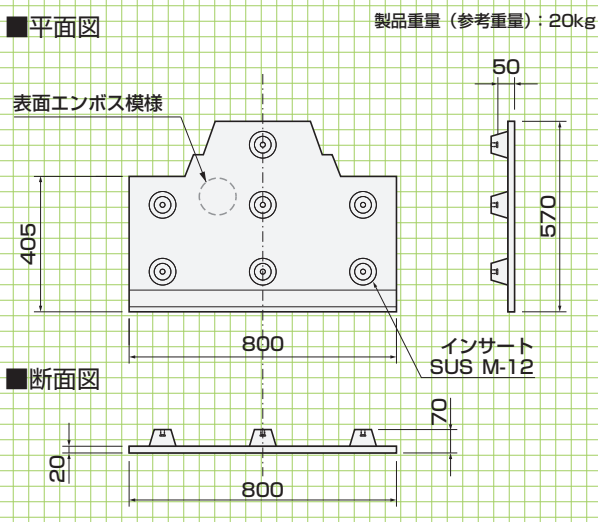
施工イメージ



表面は付着を考慮しエンボス仕上げ

製品名: GRC製矢板嵩コン残存型枠
使用枚数: 96枚
製品重量: 19kg/枚
工事名: 河川災害復旧工事(23災河第141号その2)
発注者: 千葉県山武土木事務所建設課
担当営業所: 東京営業所

製品形状



●施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。

●特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE 02 | KIフォーム ※カネカケンテック株式会社と共同開発

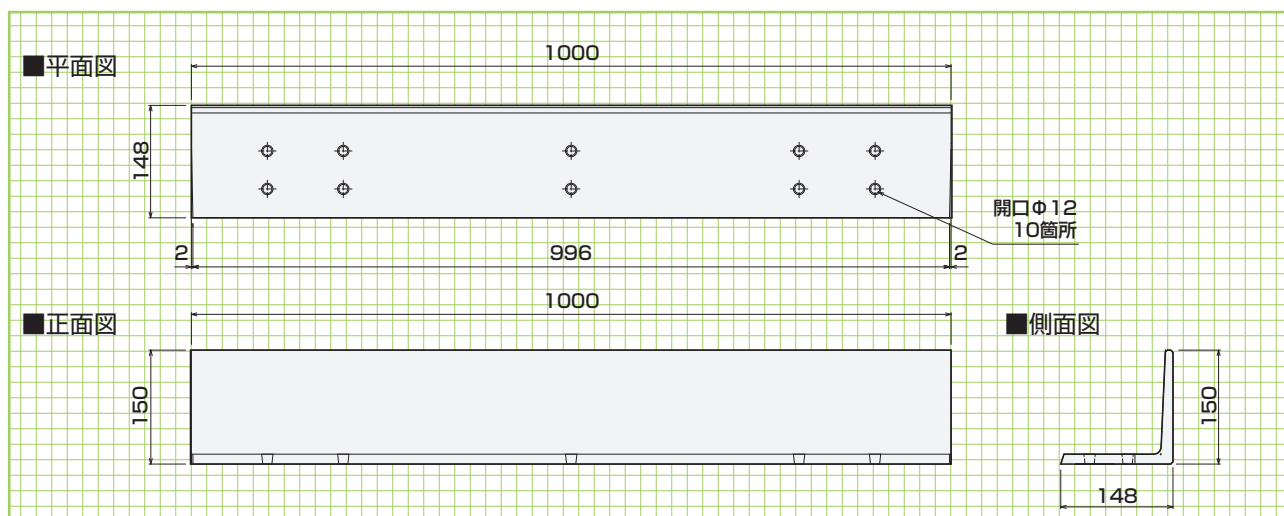
工事内容：KPAブロック※の天端部分にGRC製残存型枠を使用

※発泡スチロール (EPS) 軽量盛土工において、EPSブロックに壁面材取付のアンカー金具が予め一体成形された壁面形成用の軽量盛土ブロック

残存型枠の採用理由

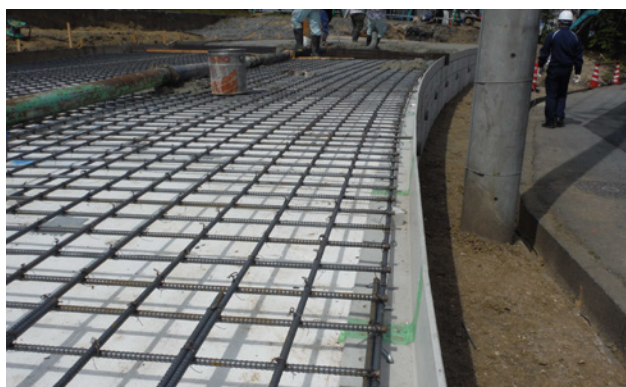
- ・EPSの影響があり、小規模な型枠だがコンパネ等で型枠が組みづらい状況
- ・残存型枠を使用することで背面側から全ての作業が出来、施工の安全性も確保

KIフォーム基本形状図

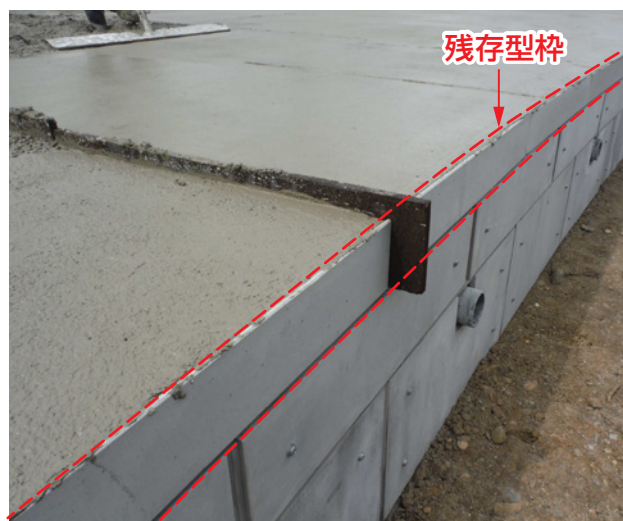
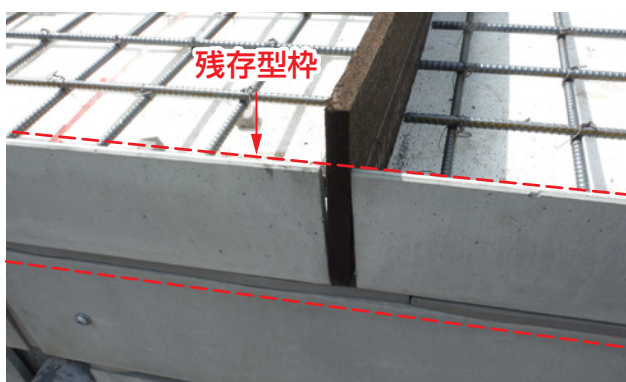


KIフォーム実績現場紹介①

滋賀県草津市



工 事 名：野路矢橋線道路整備工事
 発 注 者：滋賀県草津市役所
 納 品 数：KIフォーム
 150*148*1000*10/13 47枚
 L字アンカー 238本
 担当営業所：大阪営業所

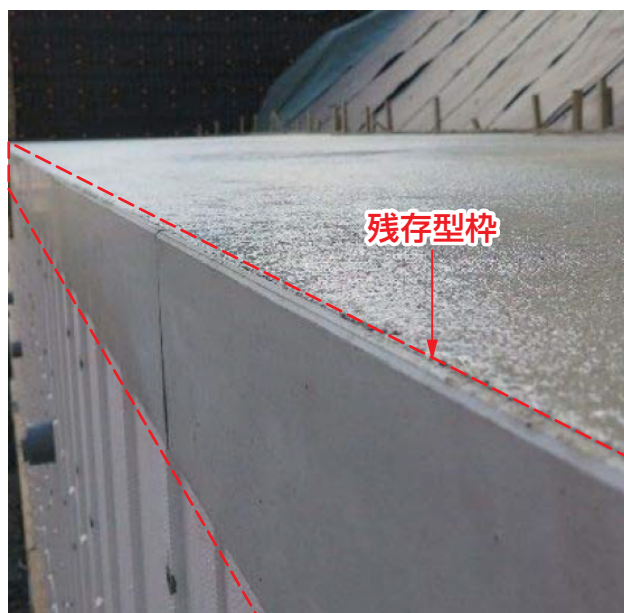
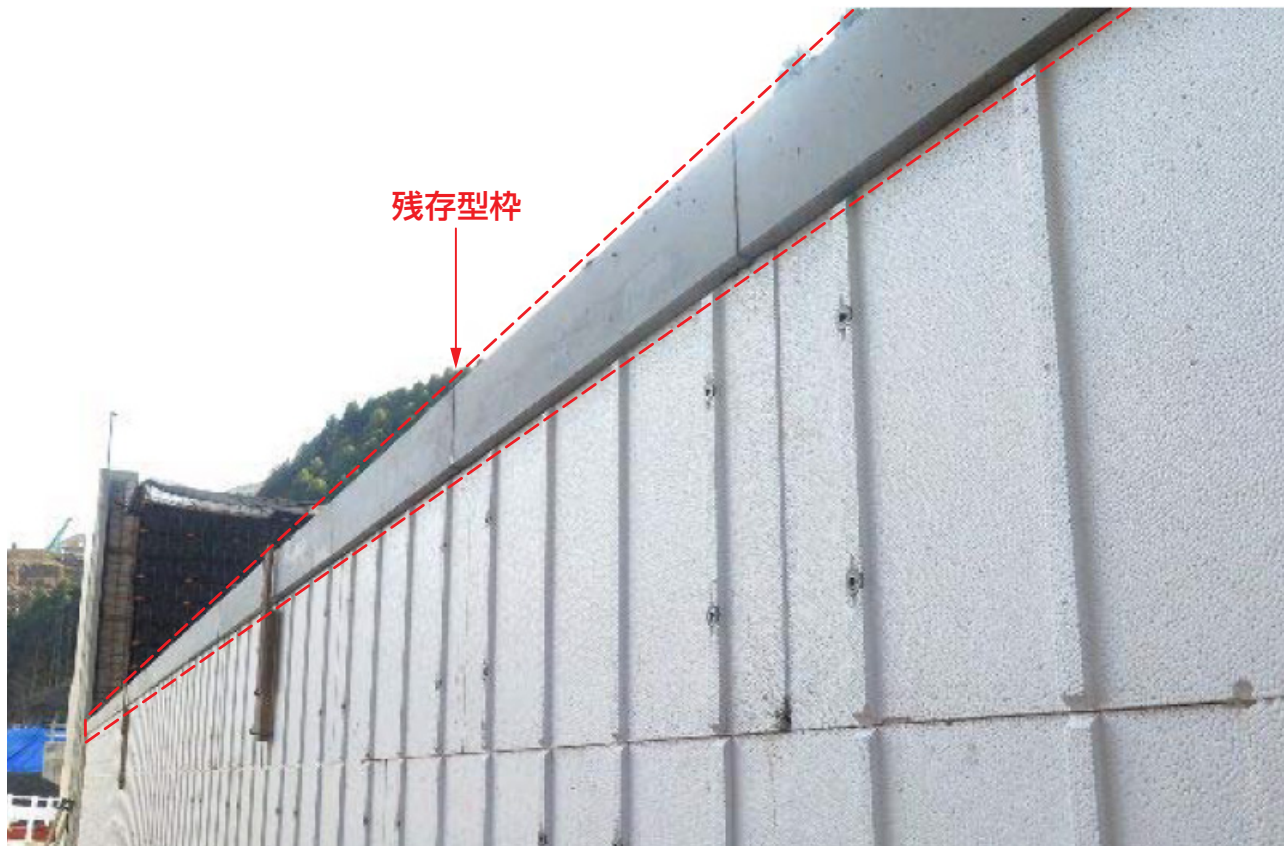


裏面もご覧ください➡

KIフォーム実績現場紹介②

福岡県朝倉市

工 事 名: 小石原川ダム付替国道2号橋下部工他工事
発 注 者: 独立行政法人水資源機構朝倉総合事業所
担当営業所: 大阪営業所



注意

●施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。

●特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
03

9m大型標識基礎

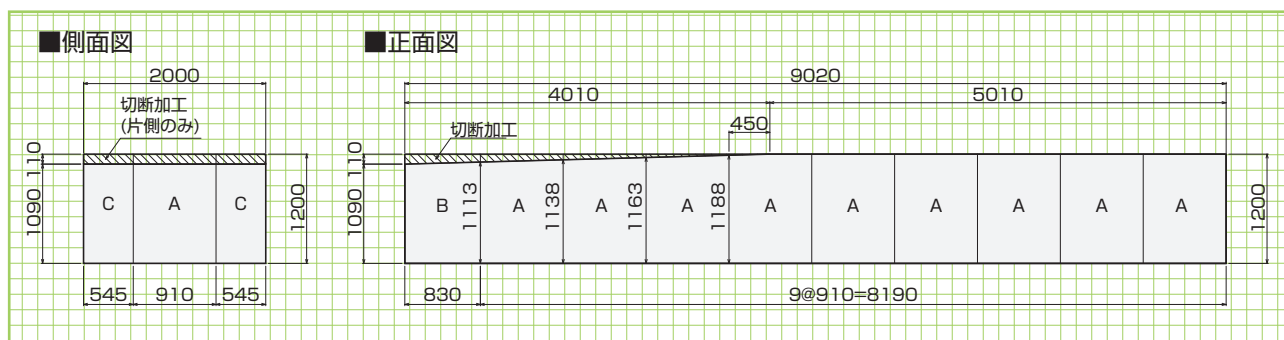
工事内容：標識基礎に残存型枠(KCスタンドフォーム)を使用

残存型枠の採用理由

- ・脱枠不要→作業スペース確保のための床掘りが小さく出来る。
- ・工事範囲及び通行止め範囲を最小限に抑える事が可能。

製 品 名：KC スタンドフォーム
工 事 名：道路交通情報設備工事八幡IC No.1
発 注 者：NEXCO 中日本
担当営業所：三重営業所

基礎工用型枠（2000×1090/1200×9000）構造図



KCスタンドフォーム特長



1. 抜群の付着力

コンクリート付着面にポリエステル・ピニロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。

2. 耐摩耗性、耐中性化

特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐中性化に優れています。

3. 施工性と加工の自由度

大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組めます。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE 04

梅北IC大型標識基礎

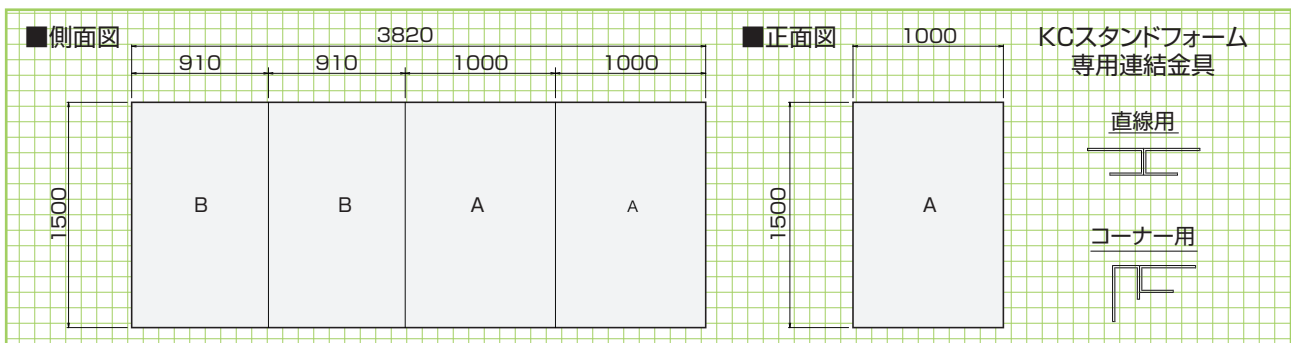
工事内容：標識基礎に残存型枠(KCスタンドフォーム)を使用

残存型枠の採用理由

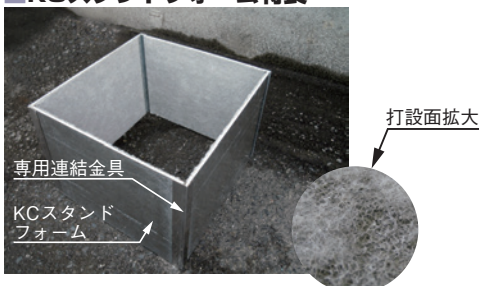
- ・脱枠不要→作業スペース確保のための床掘りが小さく出来る。
- ・工事範囲及び通行止め範囲を最小限に抑える事が可能。

製品名：KC スタンドフォーム
工事名：県道飯野松山都城線
金御岳工区標識設置工事(その1)
発注者：宮崎県 都城土木事務所
担当営業所：都城営業所

型枠構造図



KCスタンドフォーム特長



1. 抜群の付着力

コンクリート付着面にポリエステル・ビニロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。

2. 耐摩耗性、耐中性化

特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐中性化に優れています。

3. 施工性と加工の自由度

大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組めます。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE

05 立体交差道路擁壁用残存型枠(RC)

工事内容：立体交差道路擁壁を残存型枠で構築

■残存型枠の採用理由

地下構造物を構築する際に矢板と構造物の間が狭く、型枠を組むスペースが十分に確保できない箇所に使用します。

工 事 名：下大南ヶ丘線道路築造工事
発 注 者：福岡県大野城市役所
製品サイズ：W1600×t65×H1500(RC製)
延 長：500m
担当営業所：福岡営業所

■製品据付け

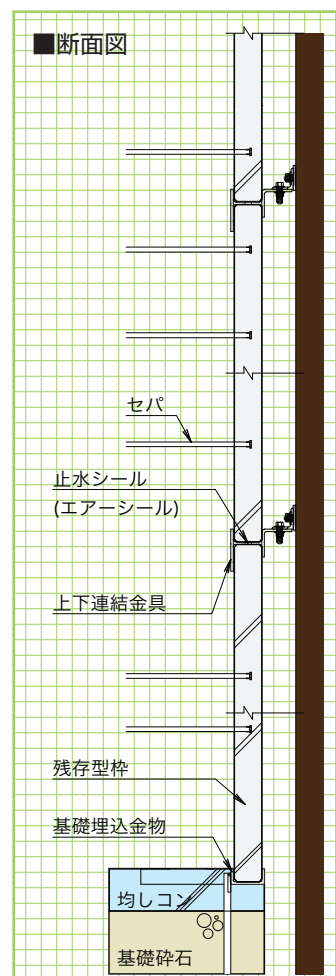


■残存型枠、擁壁工配筋状況



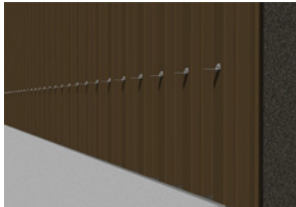
製品単体写真

■製品図

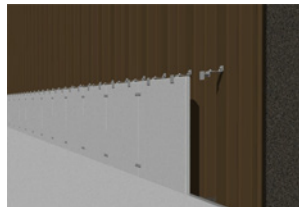


■設置手順イメージ

1. 上下連結金具取付け



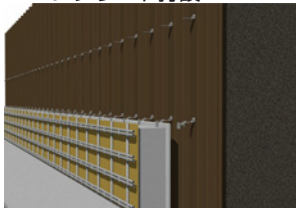
2 1 段目残存型枠設置



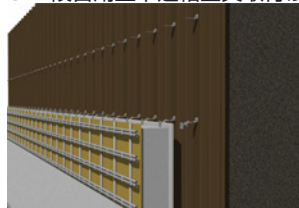
3. セパ、コンパネ設置



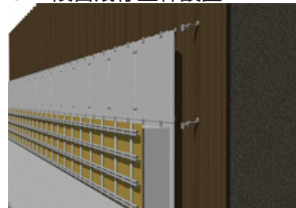
4. コンクリート打設



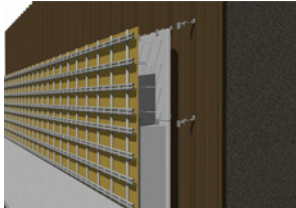
5. 2 段目用上下連結金具取付け



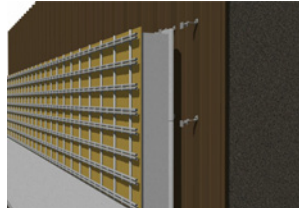
6. 2 段目残存型枠設置



7. セパ、コンパネ設置



8. コンクリート打設



9. 所定の高さまで繰り返す



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
06

鋼管杭根巻きコンクリート

工事内容：基礎ブロックに残存型枠(KCスタンドフォーム)を使用

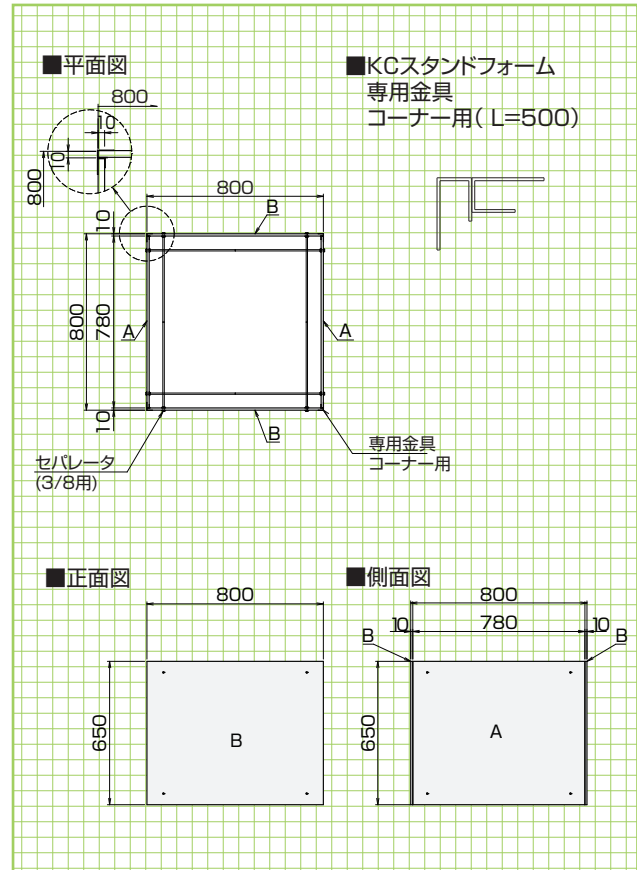
残存型枠の採用理由

- ・現場作業が夜間しか出来ずに現場打ちを少なくしたいとの相談を受け、対応させて頂きました。
- ・プレキャスト化での相談もありましたが、納期が間に合わず、ハーフプレキャストとしてKCスタンドフォームを提案。お客様の承認を頂き採用に至りました。

製品名：KCスタンドフォーム
納入数：ホームの下部に800x800x650の基礎ブロック残存型枠として3基分利用
担当営業所：西日本営業部



製品形状



KCスタンドフォーム特長

1.抜群の付着力

コンクリート付着面にポリエステル・ビニロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。

2.耐摩耗性、耐中性化

特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐中性化に優れています。

3.施工性と加工の自由度

大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組めます。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
07

河川災害復旧工事

工事内容：KPブロック※背面に残存型枠(KCフォーム)を使用

※省力型間知ブロック

残存型枠の採用理由

KP ブロック 750 サイズの現場にて R がきつくブロックの前面背面を現場打ちで対応する事になったが、背面側の裏型枠が大きくなり抜けなくなるため KC フォーム 450 用を残存型枠として使用。

製 品 名：KC フォーム(450 用)
工 事 名：糸白見川河川災害復旧工事
(30 年災 117 号及び 118 号)
発 注 者：鳥取県八頭県土整備局
担当営業所：鳥取営業所

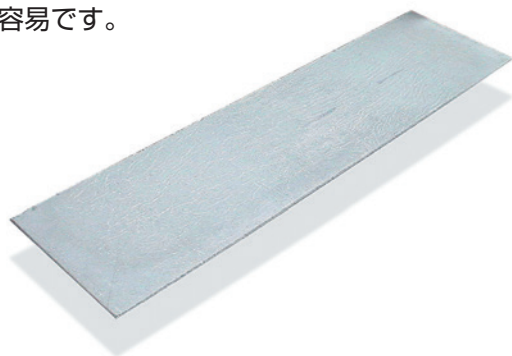
施工写真



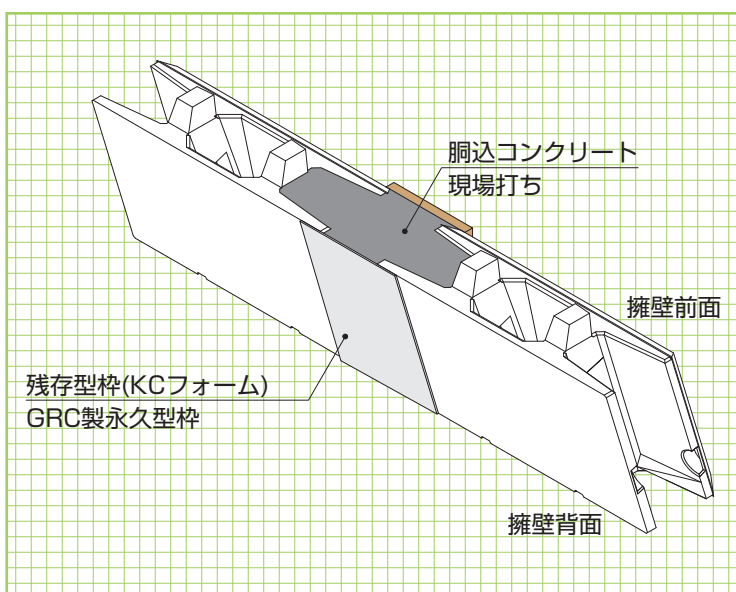
KCフォームとは

素材に GRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート)を使用している薄板です。

高い曲げ強度と剛性を持っており、またダイヤモンドカッターによる現場加工も容易です。



イメージ図



- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
08

降雨時の流量増対策に！

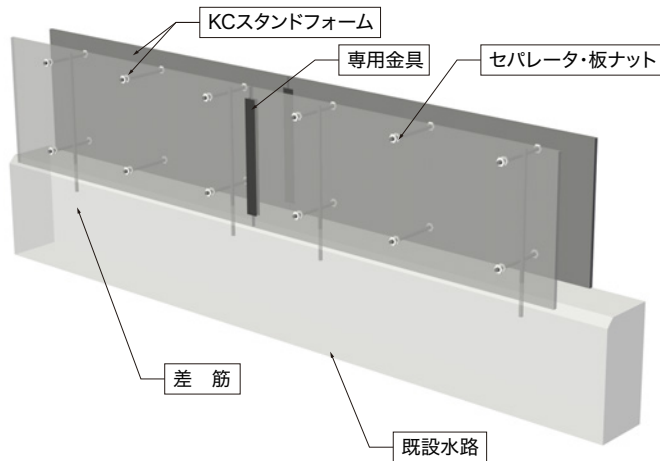
工事内容：オープン側溝の嵩上げに残存型枠(KCスタンドフォーム)を使用

残存型枠の採用理由

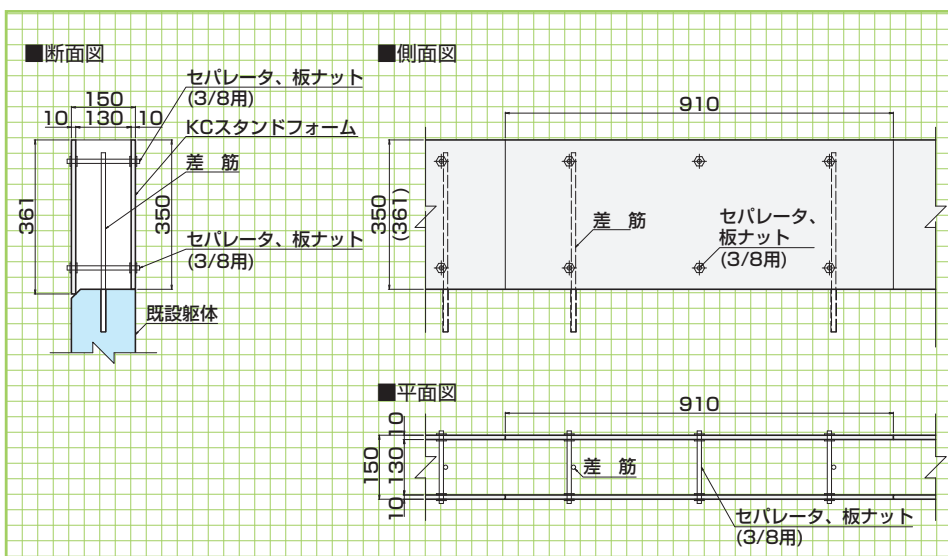
「既設、オープン側溝の嵩上げ」でスタンドフォームが使われました。降雨時の流量増に対する対策です。

業者意見

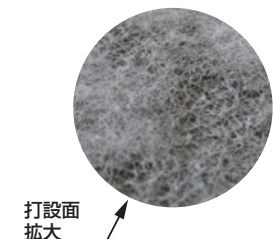
- ・思った以上に施工、出来上がりとも良かった。満足している。仕上げの側壁断面に残るセパの切断、鉄筋の頭の腐食処理の手間が少なくなればさらに良い。
- ・専用金具は、当初価格が高いので使わない考えだったが職人より要望が強かったので使用した。



水路嵩上工 提案図



KCスタンドフォーム写真



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
09

河川の現場打ち堰堤工

工事内容：既存の河川の中に、場所打ちの堰堤を構築

残存型枠の採用理由

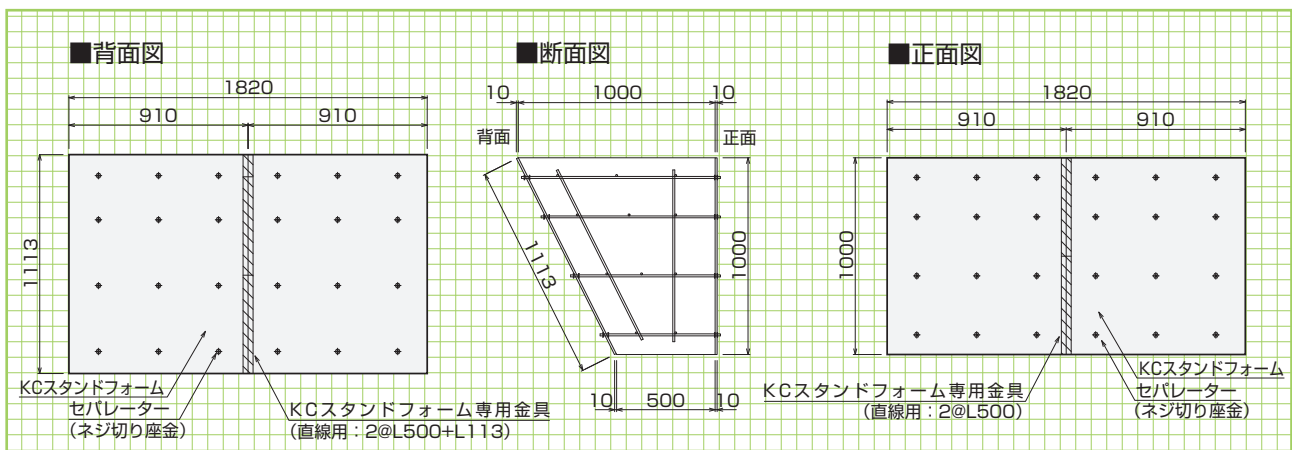
既存の河川の中に、場所打ちの堰堤を構築する工事。水中で型枠を組む必要があり、スタンドフォームが採用になりました。堰堤の高さは1mで、今回の施工延長は118mです。

製品名：KCスタンドフォーム 910×10×1000
：KCスタンドフォーム 910×10×1113
数量：各130枚ずつ、計260枚
工事名：蓼川堰地区 蓼川堰改修第3工区工事
発注者：兵庫県但馬県民局 豊岡土地改良センター
担当営業所：大阪営業所



事前に、陸上でスタンドフォームを組み立てます。

埋設型枠（幅1000/500×高1000×長1820）参考組立図



組み立てたスタンドフォームを、水中に設置して水中コンクリートを打設します。

残存型枠組立状況



残存型枠設置完了



残存型枠設置状況



水中コンクリート打設状況



水中コンクリート打設完了



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

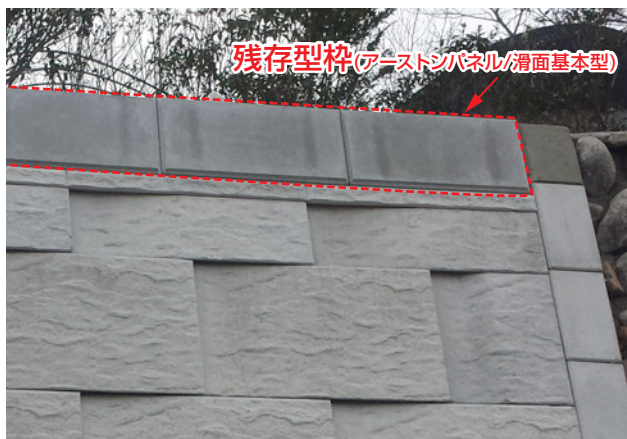
〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE 10 | 積みブロック擁壁天端調整部

工事内容：積みブロック擁壁天端調整部にアーストンパネルを使用

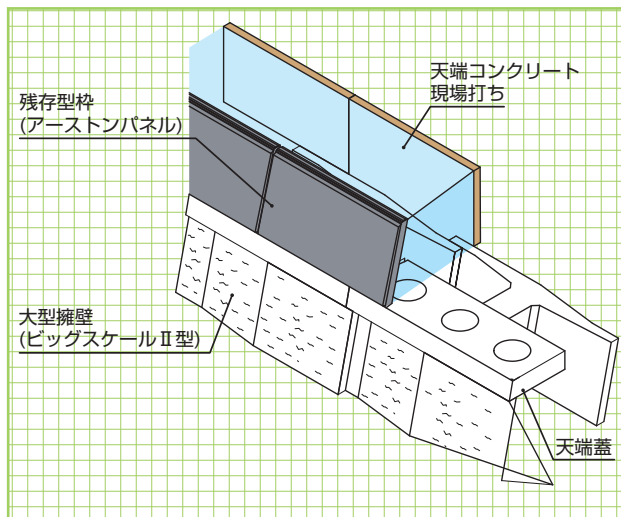
残存型枠の採用理由

河川災害改良復旧工事にてビッグスケールを施工して頂き、小口止めはサイドブロックを使用して頂きました。天端の調整部は通常は型枠で現場打ちをして頂くのですが、型枠工の不足によりアーストンパネルを使用して頂けることとなりました。施工は予定通り短期間で完了しました。



製品名：アーストンパネル
営業担当：福岡南営業所

イメージ図



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE
11

宮本谷川砂防工事

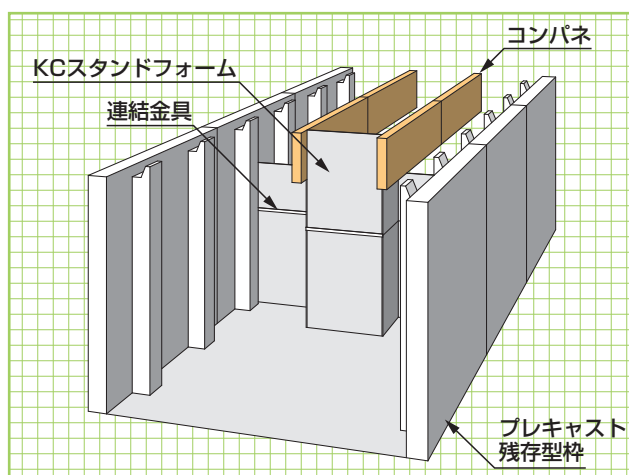
工事内容：延長が長い現場打ち部を区切るため使用。

残存型枠の採用理由

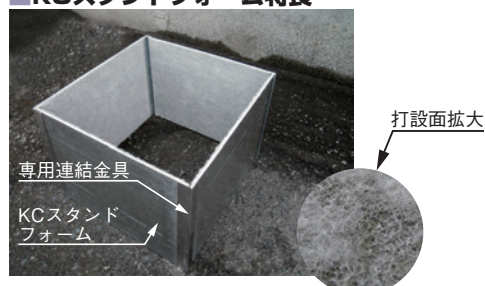
延長が長い現場打ち部を区切るために使用。
KC スタンドフォーム（連結金具 / T 字）を使用して現場で工夫し、施工していただきました。

設置イメージ図

※差筋、セバ等は省略したイメージです。



KCスタンドフォーム特長



1. 抜群の付着力

コンクリート付着面にポリエステル・ビロン繊維を配置。現場打ちコンクリートと強固に付着します。また、ガラス繊維の補強により、高い曲げ強度と耐衝撃性があります。

2. 耐摩耗性、耐中性化

特殊混和材を使用しているKCスタンドフォームは、表面が緻密で一般のコンクリートより耐摩耗性、耐中性化に優れています。

3. 施工性と加工の自由度

大きさを自由にカットできるメリットを活かし、専用の連結金具との併用で、現場加工での自由なコンクリートブロックが成型可能になります。高い場所への設置や、縦型での使用など通常の型枠工法では手間のかかる設置も、現場でのカットが可能のため自在に型枠が組めます。



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE 12

壁高欄用残存型枠

工事内容：壁高欄用の残存型枠として

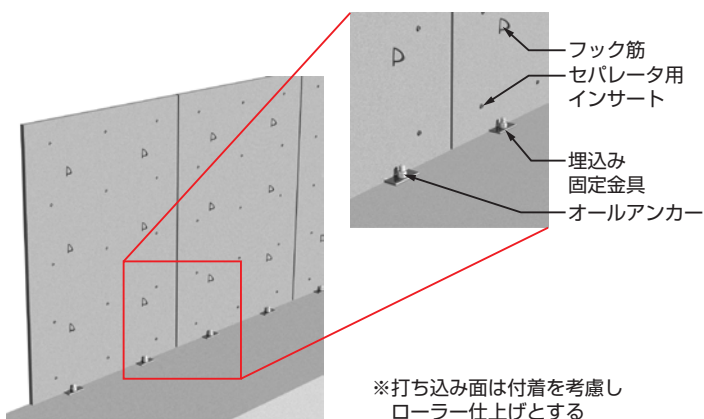
残存型枠の採用理由

- ・交通量が多くできるだけ工程を圧縮したい
(JR 渋谷駅直近) → 型枠バラシの工数減
- ・当初壁高欄の厚みが 250mm であったが、GRC 製残存型枠の厚み 25mm 分を減じた 225mm で計算が成り立ったため採用
(※GRC 製残存型枠厚みは計算に含まず)

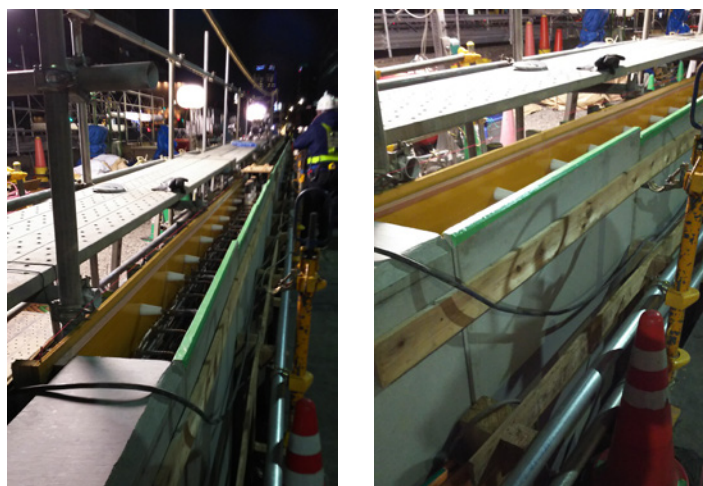
製品名：壁高欄用埋設型枠
工事名：(改)渋谷入口(下り)新設工事
発注者：首都高速道路株式会社
製品サイズ：H1410×t25×L1000(GRC 製)
延長：91m
担当営業所：東京営業所



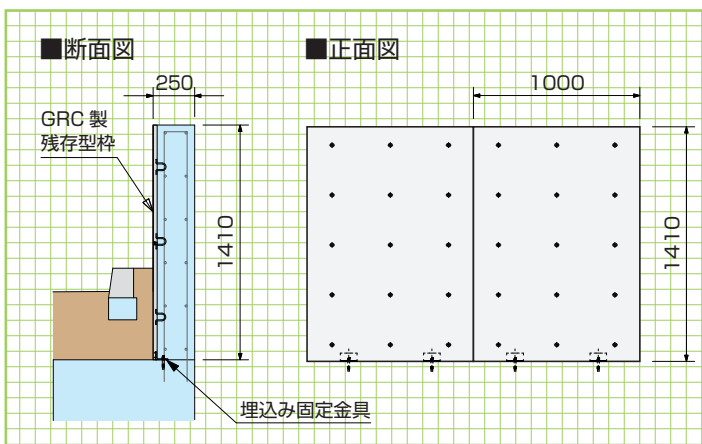
設置イメージ



施工写真



製品図



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>

CASE 13 | エレベーター基礎用GRC残存型枠

工事内容：エレベーター基礎にGRC製残存型枠として使用

残存型枠の採用理由

隅田川橋の下にある道路から橋の上に出るためのエレベーター設置工事の基礎工事で2面が、鋼矢板との離隔が取れないのでどうするかと悩んでいたところで、埋設型枠の活用事例（GRC製壁高欄用埋設型枠 / 首都高渋谷入口）を紹介し、ご採用頂きました。

製品名：EV基礎用GRC残存型枠
工事名：環2隅田川橋詰昇降施設下部工
（30-一環2勝どき）その3
発注者：東京都第一建設事務所
環二工事課 環二工事事務所
担当営業所：東京営業所

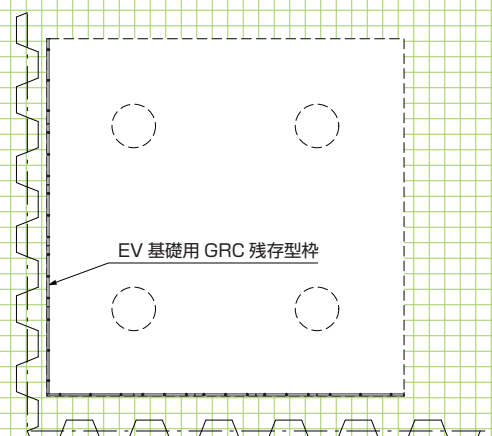


施工写真

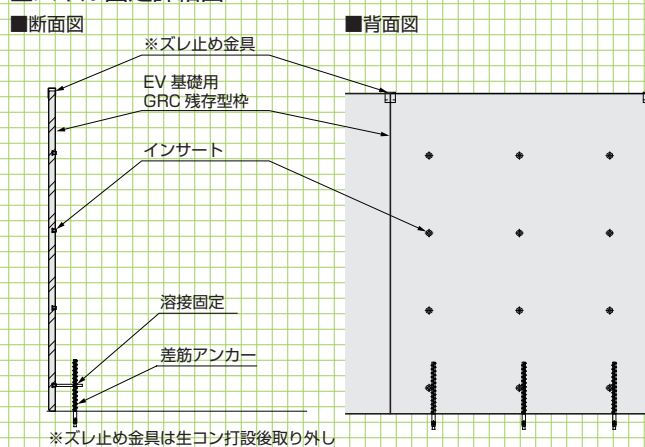


施工図

■平面図



■パネル固定詳細図



注意

- 施工に不備があると、損傷などの原因となることもあります。不明な点は弊社または販売代理店にご相談ください。
- 特殊な条件で使用される場合には、事前に弊社の担当者にご相談の上、技術的な確認を行ってください。

インフラテック株式会社

本社

〒890-0062 鹿児島市与次郎2-7-25
Tel.099(252)9911 Fax.099(259)4100
<http://www.infratec.co.jp/>