

KCフォーム (GRC製側溝用埋設型枠)

NNTD
1213

NETIS掲載終了
QS-980217-VE

GRC

側溝の暗渠化に最適です。

KCフォームとは…

KCフォームは既設の道路側溝のコンクリート蓋を現場打ちコンクリートで施工する際、コンクリート蓋の埋設型枠として用いられるGRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート)製の薄板です。



●特長

1. 施工性が良く、経済的

施工が容易(支持工事不要)で、しかも通水中でも工事ができるため、他の暗渠化工法と比較して工期が短縮できます。

2. 高い曲げ強度と剛性

素材にGRCを使用しているため、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。

3. コンクリートとの付着がよい

コンクリートとの付着がよく、コンクリート蓋の鉄筋かぶりの一部として機能し、側溝と一体化されることにより、落蓋等で発生する振動音がありません。



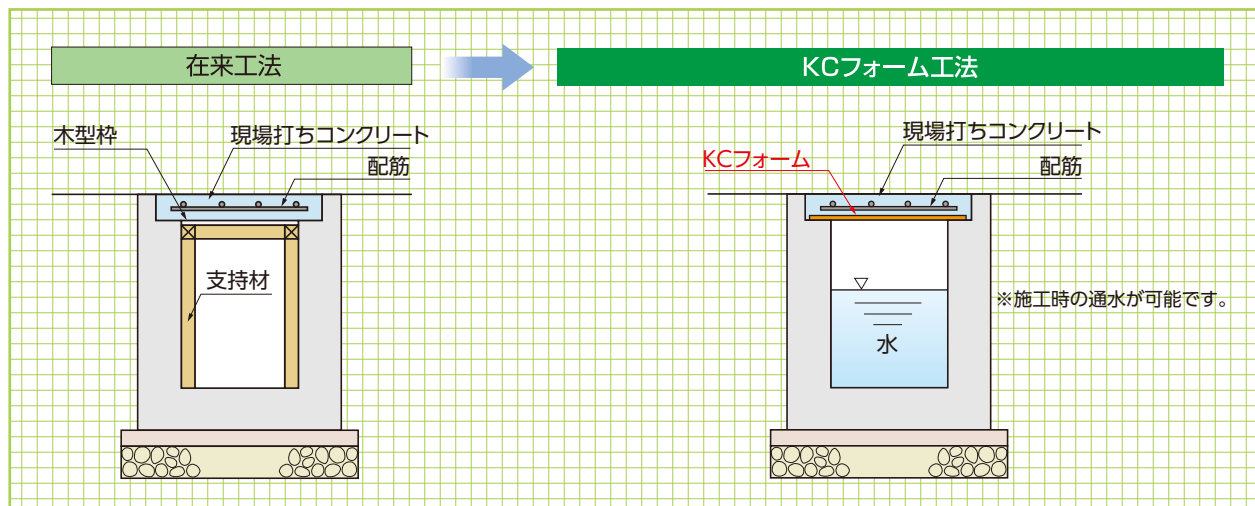
■施工前



■施工後



KCフォーム
工法



基本形状図

形状・寸法
重量表

擁壁類

管渠類

側溝類

道路関連

河川関連

貯水槽関連

組合製品・その他

施工工程

景観関連

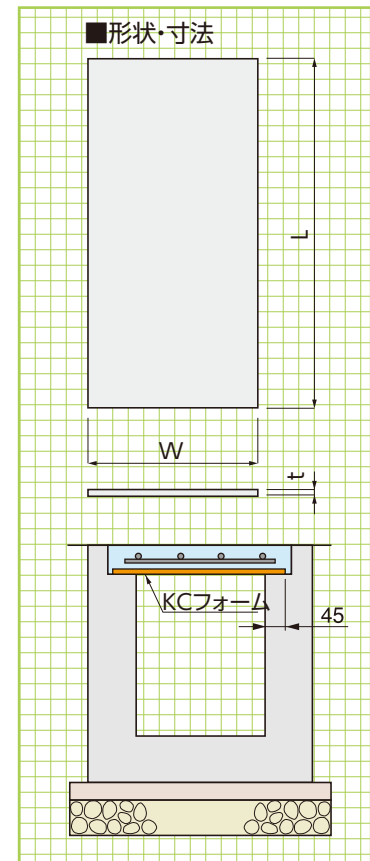
■寸法・重量表

| 呼 称 | 寸 法(mm) | | | 参考重量 (kg) | 歩掛り (人/m) |
|------|---------|-------|------|--------------|--------------|
| | W(※1) | t(※2) | L | | |
| 250用 | 340 | 6 | 1000 | 4.4 | 0.0026 |
| 300用 | 390 | 6 | 1000 | 5.0 | 0.0026 |
| 350用 | 440 | 8 | 1000 | 7.6 | 0.0035 |
| 400用 | 490 | 8 | 1000 | 8.4 | 0.0035 |
| 450用 | 540 | 10 | 1000 | 11.6 | 0.0070 |
| 500用 | 590 | 10 | 1000 | 12.6 | 0.0070 |
| 550用 | 640 | 13 | 1000 | 17.8 | 0.0140 |
| 600用 | 690 | 13 | 1000 | 19.2 | 0.0140 |

■蓋厚・側溝幅によるKCフォームの適用厚さ一覧表

KCフォームの標準板厚

| 蓋 厚 (mm) | 水 路 幅(mm) | | | | | | | |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 |
| 100 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 110 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 120 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 130 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 |
| 140 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| 150 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| 160 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | |
| 170 | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | |
| 180 | 8 | 8 | 8 | 10 | 13 | 13 | 13 | |
| 190 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | | |
| 200 | 8 | 8 | 10 | 10 | 13 | 13 | | |

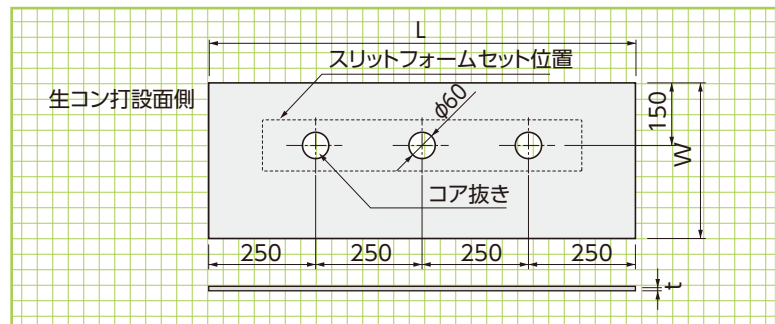


■スリットフォームセット用KCフォーム寸法表

(※1)Wは敷設時の両側の掛かりしろをそれぞれ45mmとした場合です。
(※2)tは標準板厚です。

| 呼 称 | W | t(※1) | L |
|------|-----|-------|------|
| 250用 | 340 | 6 | 1000 |
| 300用 | 390 | 6 | 1000 |
| 350用 | 440 | 8 | 1000 |
| 400用 | 490 | 8 | 1000 |
| 450用 | 540 | 10 | 1000 |
| 500用 | 590 | 10 | 1000 |
| 550用 | 640 | 13 | 1000 |
| 600用 | 690 | 13 | 1000 |

※設計条件
スリットフォーム
設置間隔250mm



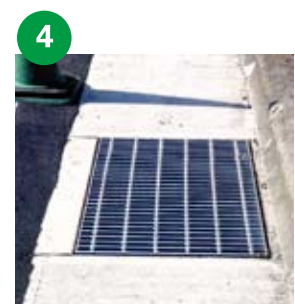
KCフォームの上に配筋した状態



コンクリート打設



工事完了



グレーチング設置



側溝内部