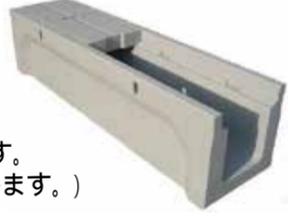


新技術等登録申請用紙

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|--------------|--|---|-----|
| 受付 No ¹ | MA250125-46 | 申請年月日 ¹ | 平成25年1月25日 | | | |
| 開発者等 | 会社名 | 郡家コンクリート工業株式会社 | | 担当部署 | 営業部 | |
| | 住所 | 鳥取県八頭郡八頭町奥谷206-1 | | 担当者 | 安藤 雅彦 | |
| | TEL | 0858-73-0500 | | FAX | 0858-73-0535 | |
| | E-mail | info@kooge.jp | | URL: | http://www.kooge.jp | |
| | 共同開発の会社名 | | | 開発年月 | 平成24年4月 | |
| 新技術名称 | かんたん側溝(落ち蓋タイプ) | | | | | |
| 概要 | <p>蓋版はズレ止め機能が付いているので、磨耗・角欠けを防止します。 蓋版上部はアート模様(小水路)により、すべり止め・排水機能を備えています。 蓋版中央部に連続スリット(面排水)を設け、集水性・排水性を高めました。 蓋版は高齢者・身障者・視覚障害者などに配慮したユニバーサルデザインです。(バリアフリー) 自動車の走行による振動・騒音がありません。(無騒音タイプ) 側面が等厚にもなり、従来のU型側溝のような張り出しがないため転圧が容易に出来ます。 T-25荷重に対応しています。 底版コンクリートを調整することで、道路勾配に関係なく、水路勾配が自由に付けられます。 底版調整コンクリートの施工が簡単です。(調整コンクリート厚はt=50mm以上を基準とします。) 水路勾配を付ける必要がない場合、底版開口のないタイプを利用できます。</p>  | | | | | |
| 分類 (該当欄に) | 工 法 | 施工機械 | 材 料 | 製 品 | | |
| 新技術等の対象条件 (該当欄に) | ア 県内に存在する本支店や製造工場により開発されたもの イ 主として県内産資材を使用し、県内に存在する製造工場により生産されたもの | | | | | |
| 活用効果 | 比較する従来技術 | | 道路用側溝、自由勾配側溝 | | | |
| 項 目 | 活用の効果 | | | 比較の根拠 | | |
| 機能性 | 向上 | 同程度 | 低下 | 底版開口タイプ使用により自由勾配型にも適用、連続スリットにより集排水機能性が向上 | | |
| 耐久性 | 向上 | 同程度 | 低下 | 従来品と同じ | | |
| 施工性 | 向上 | 同程度 | 低下 | 現場納品時に製品の開口部が上を向いているため(他社は底が上を向いたまま納品)、使用時に製品の反転作業が不要となり施工性が向上(時間短縮) | | |
| 安全性 | 向上 | 同程度 | 低下 | バリアフリー、ノンスリップ仕様、反転不要のため施工時の安全性が向上し歩行者の安全性も向上 | | |
| 施工時の自然環境への影響 | 低下 | 同程度 | 増加 | 従来品と同じ | | |
| コスト縮減 | 向上(%) | 同程度 | 低下(%) | " | | |
| 工 程 | 向上(%) | 同程度 | 増加(%) | " | | |
| 施工実績 (施工実績が多い場合は直近の工事3件を記載し、その他は別紙とすること。) | 県内公共工事 4件 | | | 県外公共工事 件 | | |
| | 発注者名 | 工事名 | 工 期 | 発注者名 | 工事名 | 工 期 |
| | 鳥取市 | 市道上砂見2号線ほか道路補修工事 | H24/10/15~ | | | |
| | 鳥取県 | 板原地区単県急傾斜地崩壊対策工事 | H24/5/25~ | | | |
| | 鳥取市 | 市道幸町7号線舗装工事(側溝) | H24/7/25~ | | | |
| 国関係機関による技術審査証明や評価 ² | 制度名 | | | 証明機関 | | |
| | 名称及び番号 | | | 証明年月日 | | |
| その他機関による証明や評価 | 制度名 | | | 証明機関 | | |
| | 名称及び番号 | | | 証明年月日 | | |
| 特許、実用新案 | 名称及び特許番号 | | | 取得年月日 | | |
| NETIS登録 | 名称及び登録番号 | | | 登録年月日 | | |

| 特 徴 | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|---|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|--|
| <p>長 所</p> <p>スリット部の有効排水断面積が従来品より広いため、排水性・集水性がアップ</p> <p>片側面を等厚な製品とし、床掘り断面を縮小化できる</p> <p>騒音防止対策として、蓋掛かり部を2段斜型に工夫</p> <p>使用時に製品の反転作業が不要</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>短 所</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 適用条件 側溝 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>適用可能な範囲</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>適用できない範囲</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 留意事項 | | | | | | | | | | | | | |
| <p>設計時</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>施工時</p> <p>道路用側溝、自由勾配側溝に準ずる</p> | | | | | | | | | | | | | |
| <p>維持管理時</p> <p>落ち蓋タイプの為、維持管理が容易</p> <p>落ち蓋式により、水路の清掃時に蓋を全て取り外せます。また、メンテナンスでも蓋のみの入れ替えが可能です。</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 従来技術との施工単価の比較 | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>道路用側溝 (300A)</th> <th>かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型)</th> <th>自由勾配側溝 (300×300)</th> <th>かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>直接工事費 (1m当り)</td> <td>13,950円</td> <td>13,950円</td> <td>15,380円</td> <td>14,800円</td> </tr> </tbody> </table> | | 道路用側溝 (300A) | かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型) | 自由勾配側溝 (300×300) | かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型) | 直接工事費 (1m当り) | 13,950円 | 13,950円 | 15,380円 | 14,800円 | |
| | 道路用側溝 (300A) | かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (標準型) | 自由勾配側溝 (300×300) | かんたん側溝 (落ち蓋タイプ) (自由勾配型) | | | | | | | | | |
| 直接工事費 (1m当り) | 13,950円 | 13,950円 | 15,380円 | 14,800円 | | | | | | | | | |
| 施工歩掛 | <input type="checkbox"/> 県土木工事標準積算基準書 その他公的機関が制定した基準 (基準名:) <input type="checkbox"/> 協会歩掛(協会名:) <input type="checkbox"/> カタログ歩掛、 | <input type="checkbox"/> 無 | 材料単価 | 掲載あり (建設物価、積算資料) <input type="checkbox"/> 無 | | | | | | | | | |
| 残された課題と今後の開発計画 | | | | | | | | | | | | | |
| 規格数の増加(B-400,B-500以上) | | | | | | | | | | | | | |
| 添付資料 | | | | | | | | | | | | | |
| 資料-1 パンフレット 資料-2 施工価格比較表 資料-3 施工代価表 資料-4 施工実績表 | | 資料-5 施工写真 資料-6 構造計算書(落とし蓋用側溝) 資料-7 構造計算書(落とし蓋車道用) 資料-8 承認願(示方配合表、構造図他) | | | | | | | | | | | |

- 1 は記入しないでください。
- 2 新技術情報提供システム(NETIS)の場合、事後評価を受けたものが対象となります(登録のみは対象外)。
記入欄が不足する場合は、別紙として添付してください。