

新技術認定申請書(1/2) 概要 効果等

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|------------------|-------|-----|----|
| 区分 | 1. 新製品 | 2. 新工法 | 番号= | 1 | 登録No. | 2019-019 | | | |
| 新技術名称 | 都市型街渠 JS-150 | | | | 登録年月 | 2020年02月 | | | |
| サブタイトル | L型街渠の代わりに使用する小断面排水ブロック | | | | 開発年月 | 2016年6月 | | | |
| 概要 (簡潔に箇条書きとする) | <p>●特徴:プレキャストL型街渠に比べ低コストで自転車対策、冠水対策ができる。</p> <p>●施工方法:基礎コンまたは基礎砕石の上に本製品を設置し、※パーフェクトジョイント工法にて連結。境界ブロックはJISタイプを使用します。</p> <p>(※パーフェクトジョイント工法は「テコの原理」を利用したワンタッチ施工で「目地工事」は不要です。)</p> <p>●効果:L型街渠やその他管渠側溝に比べ省スペース・低コストで表面排水する事で降雨時の安全確保が可能。</p> | | | | | | | | |
| 適用工事 (複数回答可) | 1:河川 2:ダム・砂防 3:道路 4:公園 5:下水道 6:建築 7:電気 8:機械 9:その他 () | | | | 番号= | 3・4 | | | |
| 新製品・新工法の効果 | 従来製品・技術名: プレキャストL型街渠 | | | | | | | | |
| | 1. ライフサイクルコストの縮減 | 1. 向上 | 2. 同程度 | 3. 低下 | 番号= | 1 | | | |
| | 2. 工期の短縮 | 1. 短縮 | 2. 同程度 | 3. 増加 | 番号= | 3 | | | |
| | 3. 施工の安全性 | 1. 向上 | 2. 同程度 | 3. 低下 | 番号= | 2 | | | |
| | 4. 環境への影響低減 | 1. 低減 | 2. 同程度 | 3. 増加 | 番号= | 2 | | | |
| | 5. 景観への配慮 | 1. 向上 | 2. 同程度 | 3. 低下 | 番号= | 1 | | | |
| | 6. 工事における品質向上 | 1. 向上 | 2. 同程度 | 3. 低下 | 番号= | 1 | | | |
| | 7. 施工現場が抱える技術的課題の解消 | 1. 向上 | 2. 同程度 | 3. 低下 | 番号= | 1 | | | |
| 8. 技術的課題その他 | 省スペース製品の為、埋設物に干渉する事無く排水構造物を敷設できる。 | | | | | | | | |
| 認定の対象項目 | 1 栃木県土木工事共通仕様書・公共建築工事標準仕様書(国交省監修)の基準に適合しているもの。(3条1項1号) | | | | 1. 適合 | 2. 適合外 | 番号= | 1 | |
| | 2 国土交通省が運用している新技術情報提供システム(NETIS)に登録されているもの。(3条1項2号) | | | | 1. 登録済 | 2. 未登録 | 番号= | 1 | |
| | NETIS登録番号 CB-180011-A | | | | | | | | |
| 製品単価 | 1. 物価資料掲載(建設物価P、積算資料P) | | | | 2. 見積 | 3. その他 | 番号= | 2 | |
| | 品名・規格 | 寸法(mm) | 単価 | 単位質量 | | | | | |
| (参考比較) | JS-150 | 130×170×2000 | 13,900 | 円/ | 1個 | あたり | 参考 | 230 | kg |
| | | | | 円/ | | あたり | 参考 | | kg |
| | | | | 円/ | | あたり | 参考 | | kg |
| | | | | 円/ | | あたり | 参考 | | kg |
| 施工単価 (直工) | 1. 歩掛あり(標準) | | 2. 歩掛あり(独自・見積) | | 3. 歩掛なし | | 番号= | 2 | |
| | 名称 | 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 | | |
| | 普通作業員 | | 0.289 | 人 | 18,700 | 5,404 | 路側工参照 | | |
| | 土木一般世話役 | | 0.143 | 人 | 23,000 | 3,289 | | | |
| | ブロック工 | | 0.143 | 人 | 25,200 | 3,604 | | | |
| | バックホウ(クローラー型) | 山積0.8m ³ | 0.143 | 日 | 41,598 | 5,949 | | | |
| | 諸雑費 | | 9 | % | 12,234 | 1,101 | | | |
| (1m) 当たり施工単価 計 | | | | | | 1,935 | | | |
| (参考比較) | 従来工法() 当たり施工単価 計 | | | | | | | | |
| 特許 実用新案 | 1. 有り(番号:) 2. 出願中 3. 出願予定 4. 無し | | | | 番号= | 2 | | | |
| その他の 制度等による証明 | 制度名、番号: | | | | 証明機関: | | | | |
| | 証明年月日: | | | | 証明範囲: | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 参考資料 | 1. 試験資料等 2. 施工(品質)管理基準資料等 3. その他() | | | | 番号= | 1・2 | | | |
| 問合せ先 | 会社名: | | | 住所: 栃木県真岡市松山町8番2 | | | | | |
| | ゴトウコンクリート株式会社 | | | TEL: 0285-81-7276 | | | | | |
| | 担当部署: | | | (内線) | | | | | |
| | 北関東出張所 | | | FAX: 0285-81-6382 | | | | | |
| | 担当者名: | | | E-mail: kanto@goto-con.co.jp | | | | | |
| 茂木 康裕 | | | URL: https://goto-con.co.jp | | | | | | |
| 生産場所 | 1. 県内 2. 県外 | | 番号= | 1 | | 住所: 栃木県真岡市松山町8番2 | | | |

新技術認定申請書 (2/2) 施工実績 写真等

| | | | |
|-----------|--------------|-------|----------|
| 新製品・新工法名称 | 都市型街渠 JS-150 | 登録No. | 2019-019 |
|-----------|--------------|-------|----------|

| | |
|------|------------------------------------|
| 適用条件 | 1自然条件 ・特になし。 2現場条件 ・特になし。 |
|------|------------------------------------|

| | |
|------|--|
| 適用範囲 | 1適用可能な範囲 ・街渠、L型街渠を使用する工事全般。 2適用不可な範囲 ・道路規格が25tを超える場合。 |
|------|--|

| | |
|------|--|
| 留意事項 | 1設計時 ・小型断面(φ150相当)で排水可能であることを確認する。 ・現場の荷重条件が適用範囲内であることを確認する。 2施工時 ・施工時は専用治具(貸出)を使用する。 3維持管理時 管理柵部からのジェット洗浄を行う。 |
|------|--|

| | | | | | | | |
|------|------|--------|---|---|--------|-----|---|
| 施工実績 | 実績件数 | 県内現場数→ | 0 | 件 | 県外現場数→ | 123 | 件 |
|------|------|--------|---|---|--------|-----|---|

| | | | | |
|------|-----|----|-----------------|-------|
| 施工実績 | 発注者 | 工期 | 工事名 及び路河川等名称 | 工事請負者 |
|------|-----|----|-----------------|-------|

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 県内 | | | | |
| 県内 | | | | |
| 県内 | | | | |

| | | | | |
|----|------------|--|---|----------|
| 県外 | 北多摩南部建設事務所 | | 歩道暫定整備工事 | (有)丸城組 |
| | 東京港建設事務所 | | 平成30年度臨海副都心 (台場地区)自転車走行空間 整備及びその他工事 | (株)佐藤渡辺 |
| | 第六建設事務所 | | 新花畑橋(仮称)取付 道路工事 | (株)サンプラン |

実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も、件数についてはこの表に記入すること。

| | |
|-----|------------------------------------|
| 写真等 | 道路第75号 市道0170号線道路改築工事/愛知県一宮市明地寺前地内 |
|-----|------------------------------------|



施工前



施工後