

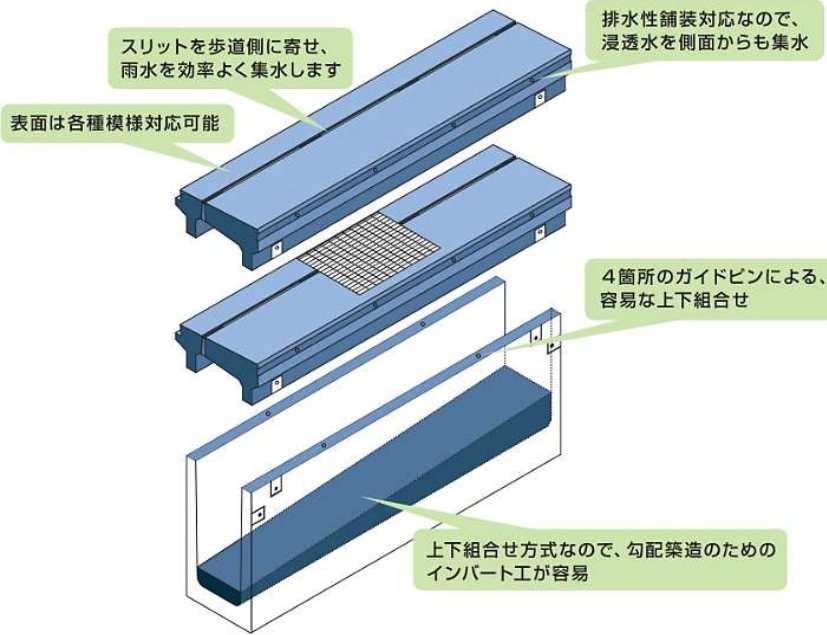
新技術の提案(様式2-1)

NO. R01C-2-1

作成日 令和元年11月12日

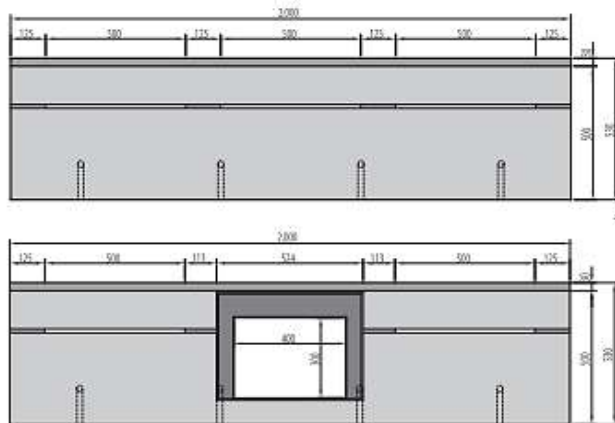
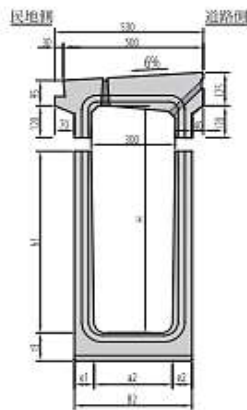
分野	1. 土木	工種	道路				
技術の名称	上下分割式 偏芯自由勾配側溝		NETIS 番号				
副題(商標名等)	分割偏芯CDレーン		登録(申請)年月日				
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)						
	<input type="checkbox"/> 県内に本社のある建設業者等が開発したもの。						
	<input type="checkbox"/> 県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの						
	<input checked="" type="checkbox"/> 県内に自社工場のある建設関連企業等が開発したもの(関宿工場・野田工場、野田市内)						
効果	右番号から選択	1 コストの縮減	6 施工性の向上	分類	右番号から選択	1 工法	
	2, 4, 6	2 安全性向上	7 その他		効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください	2	2 材料
		3 品質の向上					3 機械
		4 工期の短縮					4 情報
		5 環境					5 その他
開発者 (提案者)	会社名	共栄建材工業株式会社		住所	埼玉県三郷市三郷1-14-13	TEL	048-953-1141
問合せ先	会社名	共栄建材工業株式会社		担当部署	東関東支店		
	氏名	松本 静樹					
	住所	千葉県鎌ヶ谷市西佐津間1-28-13					
	TEL	047-441-8150	FAX	047-441-8160			
	URL	https://www.kyoei-kenzai.com					
	E-mail	kamagaya@kyoei-kenzai.com					
概要	本製品は、従来の門型で底無し自由勾配側溝を、上部の門型と下部のU型に分割した構造にし、フルオープンになった開口部からインバートコンクリートの墨打ち、打設、均し、左官仕上げ等を行い、作業の省力化等を図った上下分割式自由勾配側溝です。						
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・連続スリット溝を歩道側に寄せ、雨水を効率よく集水します ・上下組合せ方式なので、勾配築造のためのインバート工が容易 ・基礎コンクリートの作業が不要となり(管渠型側溝と同様の施工)、基礎コンクリートの型枠組立や打設作業及び養生が不要なため、工程短縮ができる。 ・4箇所のガイドピンによる、容易な上下組合せ 						
施工方法	<p>従来の側溝本体の施工と同等。</p> <p>下ブロック同士は、止水タイトを貼付し、ジョイントプレートで連結します。</p> <p>上ブロックは、止水タイトを貼付し、ジョイントプレートで下ブロックと連結します。</p>						
施工・材料単価(従来との比較)	<p>自社歩掛、千葉県積算基準(H31)</p> <p>従来工法(自由勾配側溝・門型) 261,691円/m (300x500)</p> <p>新技術(分割偏芯CDレーン) 242,590円/m (300x500)</p>						
適用条件・範囲	<ul style="list-style-type: none"> ・水路サイズは30x30~80cm の使用に適用します。 ・車道に平行して設置され、車両が隣接して走行することはまれであり走行することがあっても一時退避など低速で走行するような場所。 						
施工・使用後の環境への影響	<p>スリット蓋なので、蓋のガタツキ音が発生しない。</p> <p>排水性舗装対応なので、浸透水を側面からも集水する。</p>						
施工・使用上の留意点	<p>止水タイトを貼付する際、製品端面に付着した水分・砂・ホコリ等を良く取り除いて下さい。</p>						
実績状況(相手先、件数など)	<p>地方自治体</p> <p>民間</p> <p>※CDレーンとしての実績はあるが、本製品は新規製品の為無し。</p>						
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)	なし						

分割偏芯Cドレーン



分割偏芯Cドレーン上部

上部1種



※グレーチング蓋を使用

下部側溝

上部2種

呼び名	総高	上部1種重量 (kg)	上部2種重量 (kg)	下部側溝							
				H	h1	t3	a2	e1	e2	B2	重量 (kg)
300x400	630	351	344	400	280	105	280	70	70	420	393
300x500	730			500	380						452
300x600	830			600	480						518
300x700	930			700	580						576
300x800	1030			800	680						638