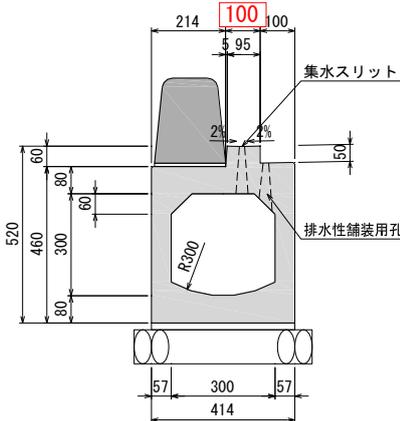


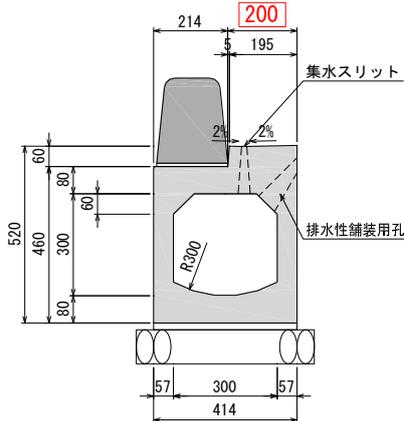
分野	1. 土木	工種	3. 道路
技術の名称	自転車道対応用函渠型側溝		NETIS 番号 KT-020001-V
副題(商標名等)	スリム側溝自転車道対応型		登録(申請)年月日 平成14年4月1日
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の□をチェック下さい)		
	<input checked="" type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等が開発したもの。	
	<input type="checkbox"/>	県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの	
効果	右番号から選択	1 コストの縮減	6 施工性の向上
	2, 4, 6	2 安全性向上	7 その他
		3 品質の向上	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
		4 工期の短縮	
		5 環境	
分類	右番号から選択	1 工法	
	2	2 材料	
		3 機械	
		4 情報	
		5 その他	
開発者 (提案者)	会社名	千葉窯業株式会社	
	住所	千葉市中央区市場町3-1	TEL 043-221-7000
問合せ先	会社名	千葉窯業株式会社	
	担当部署	新製品開発課	
	氏名	湯浅 憲人	
	住所	千葉市中央区市場町3-1	
	TEL	043-221-3471	FAX 043-221-7061
	URL	www.chibayogyo.co.jp	
	E-mail	yuasa@chibayogyo.co.jp	
概要	従来のLU側溝等に対してエプロン幅の縮小を図り、限られたスペース内での自転車道の整備に優位性を有する函渠型側溝。エプロン幅は100mm~250mmまでを選定でき、それぞれ表面部にスリット孔を設けることで、従来同等以上の路面排水性能を有する。また、境界ブロックは、側溝本体に上載させる形とすることにより、基礎工を不要とし、かつあらゆるタイプのブロックに対応でき、施工後に乗入部への変更等に対しても柔軟に対応可能である。		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> エプロン幅の縮小を図り、自転車走行時の障害にならないように配慮 エプロン部はスリット孔により、十分な路面排水性能を有する 本体側面または舗装上載面への開口加工により排水性舗装へ対応 境界ブロックは、各自治体仕様等あらゆるタイプに適用可能 		
施工方法	従来の側溝本体の施工と同等。 境界ブロックは側溝本体に上載させるため、基礎工は不要である		
施工・材料単価(従来との比較)	サイズ:300×300、国土交通省土木工事積算基準による		
	従来(LU側溝)	10m当り施工費(材工共) 223,000円	
	スリム側溝自転車道対応型+境界ブロック	10m当り施工費(材工共) 197,000円/10m	
適用条件・範囲	従来の側溝の適用範囲と同等 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	エプロン幅が100mm~250mmであり、自転車走行を阻害することなく、狭い道路内での自転車道整備においても自転車通行帯の確保が図りやすく、安全性が確保される		
施工・使用上の留意点	道路横断箇所へは、別途横断用ボックスカルバートへ接続する		
実績状況(相手先、件数など)	千葉県企業庁(千葉市内) 4件 延長約1600m 300×300 その他スリム側溝(標準タイプ等)実績 (平成25年3月現在) 国土交通省10件、その他公共機関234件、民間等97件(平成25年3月現在)		
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)	意匠登録 第1217781号、第1217782号、第1218097号		

スリム側溝自転車道対応型

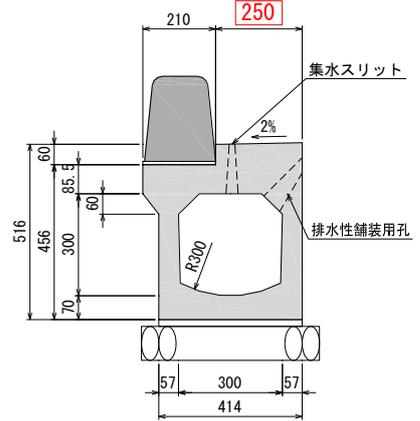
エプロン幅100mmタイプ



エプロン幅200mmタイプ



エプロン幅250mmタイプ



スリム側溝自転車道対応型の特徴

- ・路肩幅等の設置条件に応じてエプロン幅3タイプ(100、200、250mm)より選定可能です。
- ・エプロン幅の省スペース化により、狭い道路等における**自転車道の確保に効果的**です。
- ・エプロン部に設けたスリット孔により、十分な**路面排水性を確保**出来ます。
- ・専用の孔付製品の利用により、**排水性舗装対応可能**です。
- ・境界ブロックは、側溝本体に直接載せることができ、**基礎工が不要となり施工性に優れます**。
- ・各自治体規格等**全ての境界ブロックが適用可能**です。
(乗入部への変更等の将来対応にも柔軟に対応可)

自転車道整備への適用事例(千葉市内、エプロン幅250mm)

