

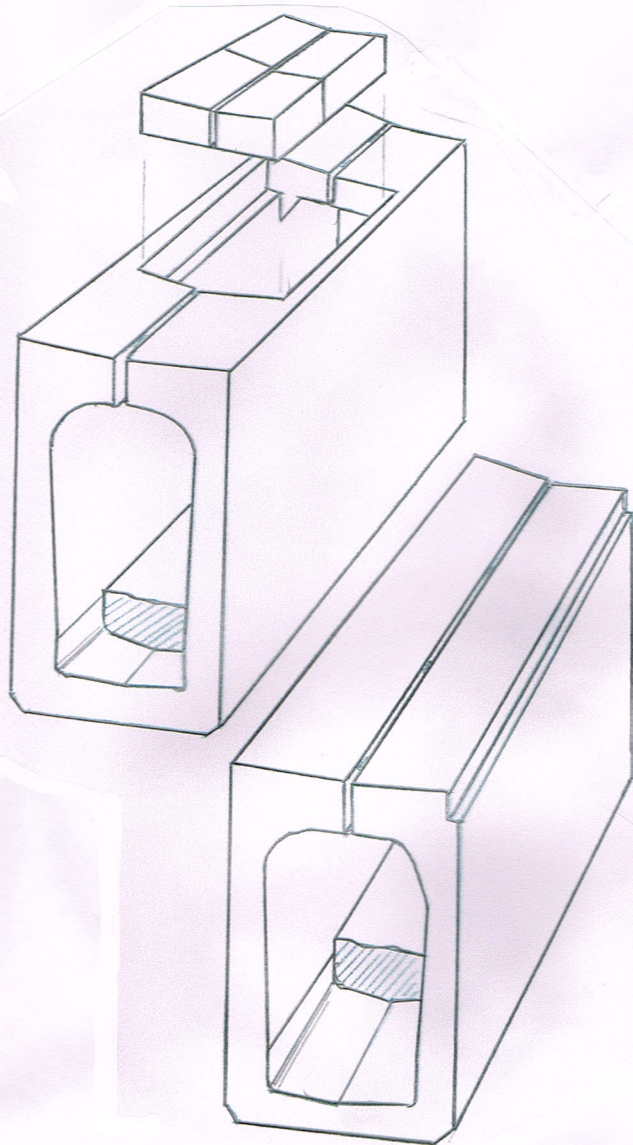
工期短縮○高い排水性

スリット付自由排水管渠側溝

新 Cドレン

BOX

設計資料

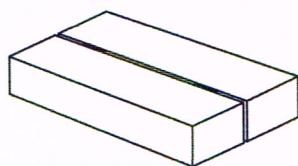
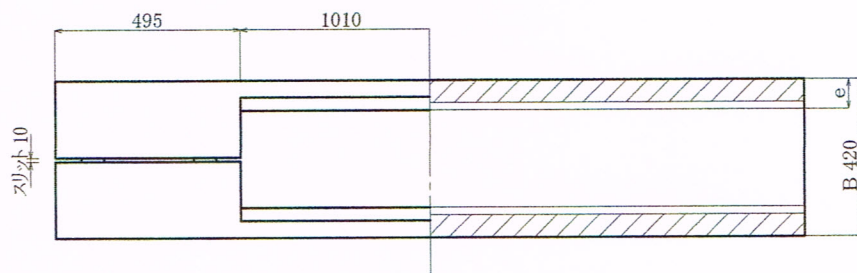
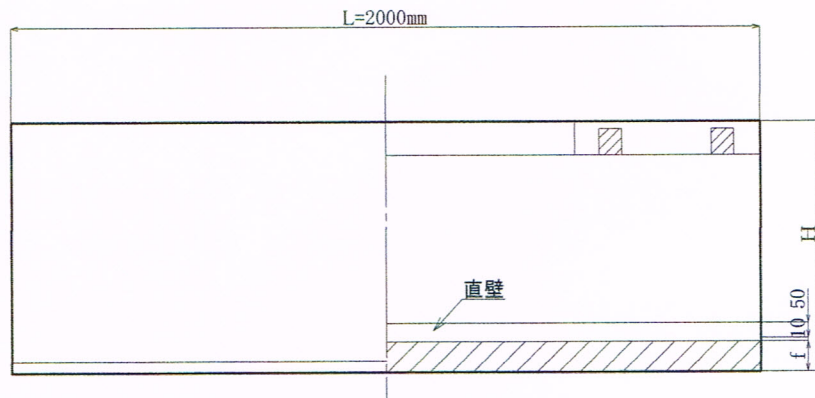
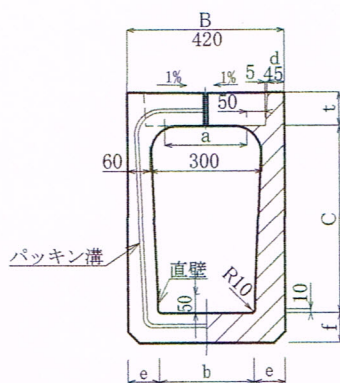
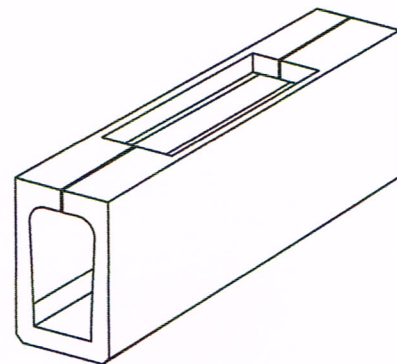


水路技術研究会

BOXのまま底面調整もOK
設計の“自由度”が向上します

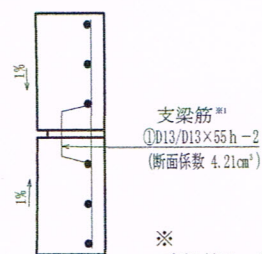
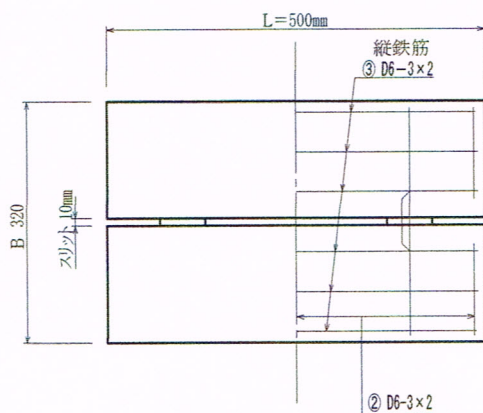
縦断用 T-25

本体

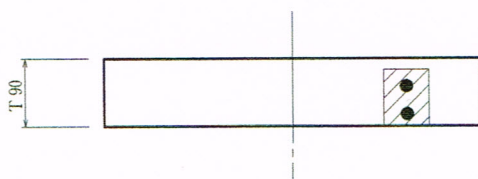


蓋版

NETIS登録
No. KK-100053-A



※
支梁筋は、防食仕様です
防食しない場合はD16/D16
とします

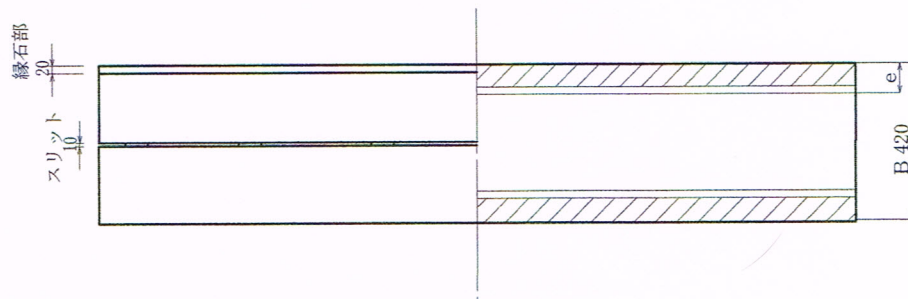
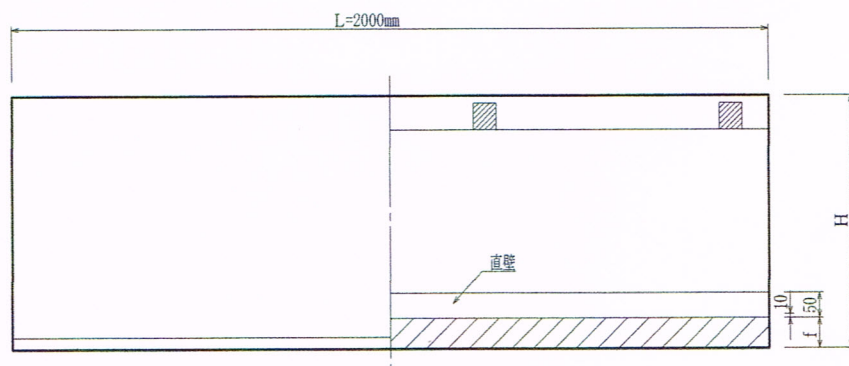
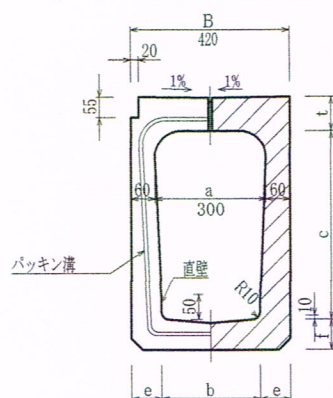
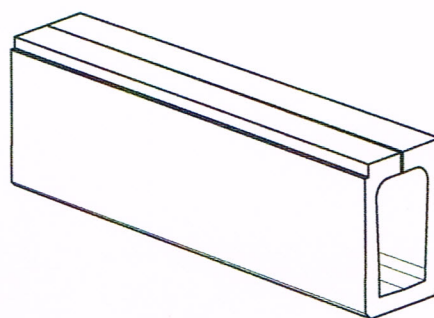


参考重量 32kg

街渠縦断用

T-25

本 体



自由排水管渠側溝は

上開きで水深流速を得やすい
形状のまま底壁のみ垂直か
やや下開きです。
調整コンが安定します。

コンポジット断面

新CドレーンBOX

縦断用・街渠縦断用 本体

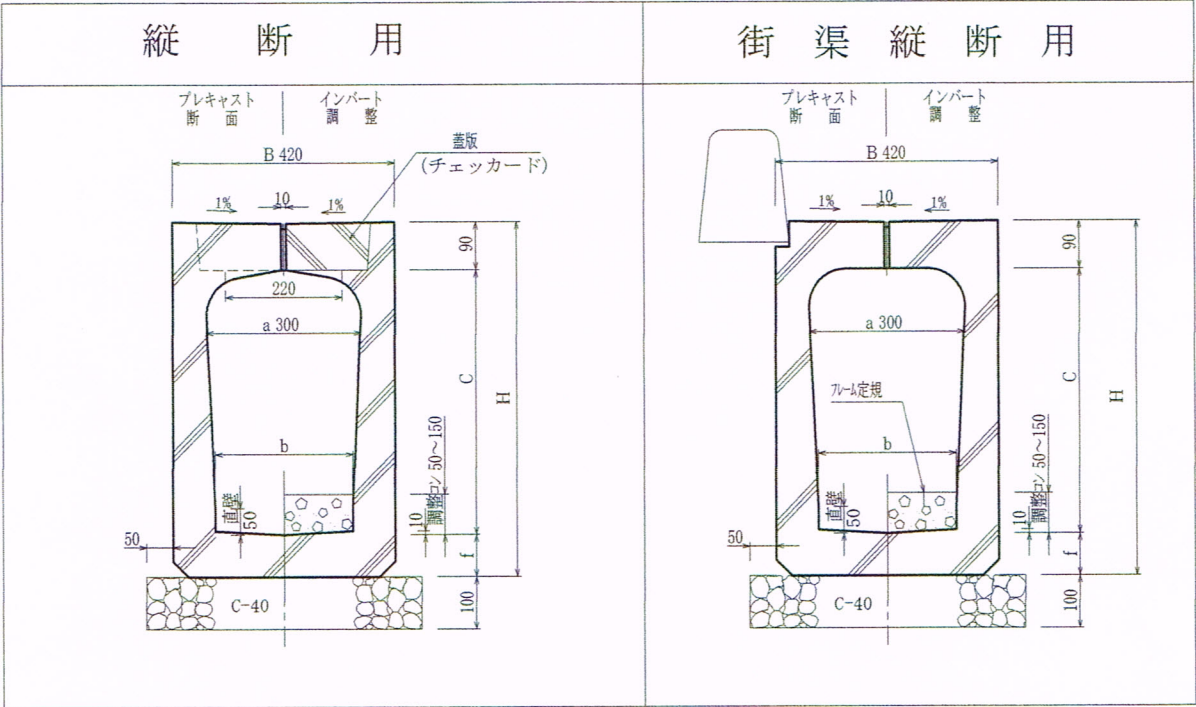
寸 法 ・ 重 量 表 / 参考規格

呼 び 名 a × c	寸 法 表 (mm)								参考重量 (kg)	
	a ₀	b	d	e	f	t	B	H	縦断用	街渠縦断用
300×300	220	280	45	70	70	90	420	460	474	537
400		270		75	75			565	555	618
500		260		80	80			670	641	704
600		250		85	85			775	732	794
700		240		90	90			880	828	890
800		230		95	95			985	928	990

備考：上面ノンスリップ仕上、蓋版支承部形状は各種あります
メーカーに照会してください

設計・積算

新CドレンBOX自由排水管渠側溝・標準断面図



- 備考 1. 調整コン打ちは最小厚さ50mm
2. 街渠縦断用の調整コン打ちはフレーム定規工法で
あらかじめ本体1個の内底全長沿い調整勾配の高さにフレーム定規を固定して
据付接合と同時に一方の開口端からコンクリートを打設し、その都度埋設するフレーム定規
に合わせて長柄のトンボで均して1個設置毎に自由勾配を形成し、順次連続して全体を完成します。
フレーム定規は主に塩ビ・ZAM鋼板等を格子状に用います（工法要領参照）。

材料表及び直接工事費 積算表

10m当り

区 分 ・ 名 称			単位	縦 断 用			街 渠 縦 断 用		
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額
材。 料	本 体	L=2m	個	5. 0			5. 0		
	蓋 版	L=0.5m	〃	1 0. 0			—		
	※コンクリート	24-20	m ³	0. 3 0			0. 3 0		
	※フレーム定規	L≒2m	組	—			1. 0		
	基 礎 材	C-40	m ³	0. 5 2			0. 5 2		
工 費	直接工事費	本 体	m	1 0. 0	※ 4,000	40,000	1 0. 0	※ 4,000	40,000
		蓋 版	個	1 0. 0	※ 230	2,300	—		
合 計									

- 備考 1. ※印 コンクリートはインバート調整のみ計上、表の値は最小厚50+調整50 計100mmの場合。
2. ※印 フレーム定規は街渠縦断用のインバート調整のみに計上。
3. ※印 直接工事費は市場単価（物価版）による。この場合施工方法（機械・人力）は問わない。
関東地区2012、1版では自由勾配側溝4000円/m（重量1t以下）蓋版230円/個（重量40kg以下）
但し、据付に必要なクレーン代、現場小運搬等の費用を含むものとします。

技術概要

スリット付自由排水管渠側溝 新CドレーンBOXの技術概要

技術名称	新CドレーンBOX	副題	連続スリット付 自由排水暗渠側溝
開発目標	調整コン打も可能の兼用管渠側溝とする。		
概要	① 何について何をする技術なのか BOXのまま一部蓋掛け、蓋なしタイプとも調整コン打ち自由勾配兼用とする ② 従来はどのような技術で対応していたのか 自由勾配施工では門形側溝を用いベースコン上に底部を現場コン打ちする。		
期待される効果	① 用途拡大 BOXのまま自由勾配施工にも併用できる。 蓋なしボックス構造の調整コン打ちはフレーム定規工法による。 ② 側溝施設として向上 連続スリットによって路面たん水がなく、勾配調整が容易 排水性舗装及びパーシャル浸透流出抑制工法にも適応する。		
展望	① 生産流通は従来品と同じ 型枠小改造によっても生産でき、従来品と同等で併用も差し支えない。 ② 施工性がよく積算上有利となる。 一般に普及している管渠側溝と同等でありながら、そのままで調整コン打も可能のため、歩掛積算（ユニットプライス、パッケージ単価）においては、ベースコン打する門形自由勾配側溝に対比して圧倒的有利となる。 ③ 設計自由度が向上する。 固定勾配用のままで自由勾配兼用となり多彩な排水条件に適応する。		
特許	別途開示		
技術評価	NETIS KK-100053-A 連続スリット付側溝蓋 「チェッカード」		

雨水のあふれない
“まちづくり”に



警告 製品が落下したときに大事に至らないように、次の事項をお守りください。

- 吊り下げ中、製品の下に入ることは厳禁です（製品が落下した時に死亡事故の恐れがあります）。
- 製品の反転をする時は、製品が落下しても支障のない位置で行い、吊金具側に立たないでください。
（ワイヤー吊金具がハネたり、製品が横転して事故の原因になることがあります）。

水路技術研究会

<http://www.suiroken.jp/>

製造販売（地域別・五十音順）

北海道

岩手・青森県

茨城・栃木・千葉県

千葉県

千葉県

千葉県

千葉県

埼玉県

埼玉・群馬・栃木県

埼玉・千葉・茨城県

埼玉・群馬県

埼玉・群馬県

東京都・神奈川・静岡・岩手県
宮城・福島・栃木・山梨県

神奈川県

山梨県

長野県

新潟・富山・石川県

新潟・青森県

石川県

静岡県

静岡・滋賀県・京都・大阪府
奈良・三重・和歌山県
兵庫・鳥取・大分県

岐阜県

滋賀県

滋賀県・京都府

兵庫県

岡山・広島・鳥取県・大阪府
兵庫・愛媛・高知・徳島県

島根・鳥取・広島県

島根県

香川・愛媛・高知・徳島県

福岡・佐賀県

大分・福岡県

大分県

熊本県

熊本県

鹿児島県

株式会社上田商会

セイナン工業株式会社

株式会社武井工業所

三洋コンクリート工業株式会社

千葉コンクリート株式会社

花沢建材工業株式会社

有限会社三滝コンクリート工業

埼玉県コンクリート製品協同組合

株式会社日東

共栄建材工業株式会社

柳沢コンクリート工業株式会社

矢作コンクリート工業株式会社

東京セメント工業株式会社

豊国コンクリート工業株式会社

中央コンクリート工業株式会社

共和興業株式会社アズミック共和

株式会社アドヴァンス

永井コンクリート工業株式会社

佐々波コンクリート工業株式会社

菅尾工業株式会社

インフラテック株式会社

株式会社丸治コンクリート工業所

セキサンピーシー株式会社

平成工業株式会社

兵庫県コンクリート製品協同組合

ランデス株式会社

株式会社ランコン

株式会社イズコン

四国V S工業会

大協コンクリート株式会社

株式会社スオウ

株式会社吉原

熊本不二コンクリート工業株式会社

三和コンクリート工業株式会社

株式会社シートック

協賛会社（加入順）

株式会社フォーテック

トヨタ工機株式会社

株式会社チヨダマシンリー

三山工業株式会社

ジャパンライフ株式会社

平成30年12月版

水路技術研究会 事務局

東京都杉並区桃井 3-7-1-301

行政書士 大嶋事務所

TEL/FAX : 03-3397-0501

分室・セルテック株式会社

東京都八王子市大横町 2-5

TEL : 042-365-8717/FAX : 8719

関東支部

開発分室・矢作コンクリート工業株式会社

埼玉県川口市中青木1-9-27

TEL : 048-255-3180/FAX : 452-8778