

5

二次製品防火水槽、耐震性貯水槽



特長

- 1. 高度な耐震性**
震度法（水平震度0.288、及び鉛直震度0.144）により設計された製品です。
- 2. 完璧な止水**
各製品のジョイント部は止水材、ポリウレタン系シーリング材により、漏水を完全にシャットアウト。
- 3. 認定工場で一貫性**
設備の整ったすぐれた工場で完全な品質管理のもとで生産する、精度の高い製品です。
- 4. 製品の一体化**
施工においては各製品の接合部はPC鋼棒、高力ボルトによる縦締工法で、完全に一体化されています。
- 5. 工期大幅短縮**
本体、吸管投入孔、底設ピット、すべてプレキャスト製品の為、現場打りに比べ約1/3以内と大幅短縮が可能です。

防火水槽、耐震性貯水槽認定一覧

上段：認定番号
下段：型式記号

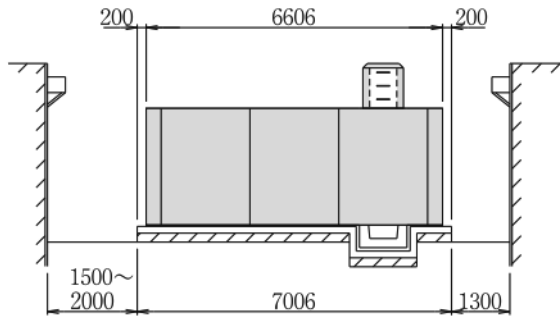
製品名	容量 (m ³)	土被り (m)	I 型	II 型	III 型
			10kN/m ² 公園、宅地等自動車が入るおそれのない場所の地下に設ける	200kN 設計荷重200kNが 載荷されるもの	250kN 設計荷重250kNが 載荷されるもの
防火水槽	40m ³	0.0~1.0	防-84099号 ASH-322-I型P-1.0		
		0.0~1.5	防-84100号 ASH-322-I型P-1.5	防-84100号 ASH-322-II型P-1.5	
		0.1~1.0	防-84100-1号 ASH-322-I型N-0.1/1.0	防-84100-1号 ASH-322-II型N-0.1/1.0	
		0.4~1.0			防-84100-1号 ASH-322-III型N-0.4/1.0
		0.6~1.3			防-84100号 ASH-322-III型P-0.6/1.3
耐震性貯水槽	20m ³	0.1~1.0	耐-18009号 ASH-322C-I型N-0.1/1.0	耐-18009号 ASH-322C-II型N-0.1/1.0	
		0.4~1.0			耐-18009号 ASH-322C-III型N-0.4/1.0
	40m ³ 型 (40以上 60未満)	0.0~1.5		耐-00011号 ASH322C-II型P-1.5	
		0.1~1.0	耐-00011-1号 ASH322C-I型N-0.1/1.0	耐-00011-1号 ASH322C-II型N-0.1/1.0	
		0.1~1.5			耐-00011号 ASH322C-III型P-1.5
		0.4~1.0			耐-00011-1号 ASH322C-III型N-0.4/1.0
	60m ³ 型 (60以上 100未満)	0.1~1.0	耐-96017-1号 ASH322C-I型N-0.1/1.0	耐-96017-1号 ASH322C-II型N-0.1/1.0	
		0.1~1.5			耐-99128号 ASHOK322C-III型P-1.5
		0.4~1.0			耐-96017-1号 ASH322C-III型N-0.4/1.0
	60,70 80,90 m ³	0.1~1.0	耐-09102-1号 ASH322C-I型N-0.1/1.0	耐-09102-1号 ASH322C-II型N-0.1/1.0	
		0.1~1.5			耐-09114号 ASHOK322C-III型P-1.5
		0.4~1.0			耐-09102-1号 ASH322C-III型N-0.4/1.0
100m ³ 型 (100以上)	0.1~1.0	耐-09102-1号 ASH322C-I型N-0.1/1.0	耐-09102-1号 ASH322C-II型N-0.1/1.0		
	0.1~1.5			耐-09114号 ASHOK322C-III型P-1.5	
	0.4~1.0			耐-09102-1号 ASH322C-III型N-0.4/1.0	

*中継ぎの製品を増減する事により、14m³~100m³槽も可能です。
単価は別途御見積いたします。

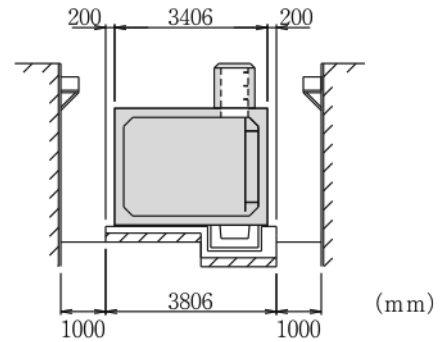
防火水槽・耐震性貯水槽 構造参考図 (40m³)

矢板施工の場合

■ 側面図

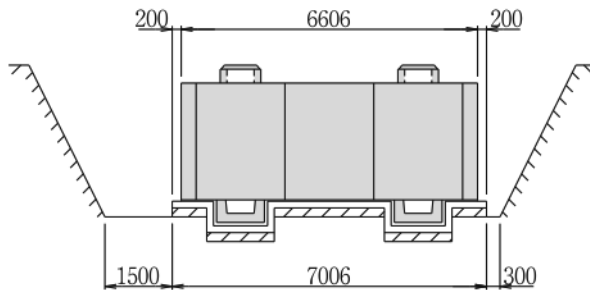


■ 断面図

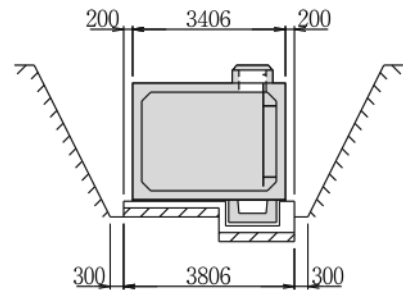


素掘施工の場合

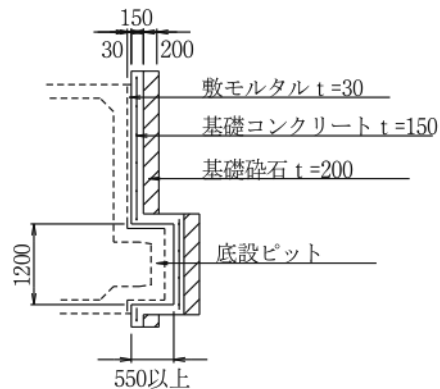
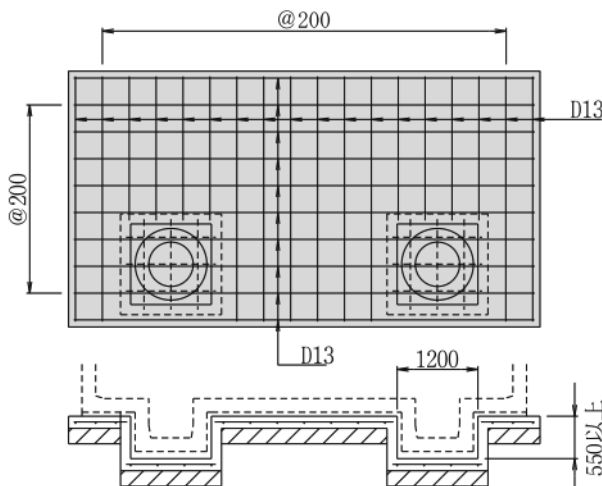
■ 側面図



■ 断面図



防火水槽・耐震性貯水槽 基礎概略図



※ピット用の穴は1200×1200mm、高さ550mm以上の大きさが必要です。
※ご不明な点は営業担当者までお問い合わせ下さい。

基礎については、基礎地盤の調査を行って強固な場合は均し(無筋)コンクリートを基本とし、地盤が比較的柔らかい(中位のもの)場合、砂質地盤でN値が5以上10未満、または粘土質地盤でN値が5以上8未満であれば、基礎コンクリートを鉄筋コンクリートとすることで対応できる。

基礎地盤のN値が5未満の場合は検討を要する。無筋コンクリートとする場合の基礎の形状寸法は、この図面に基づくものとする。

基礎地盤のN値と基礎コンクリートの関係について

基礎地盤	N 値	基礎コンクリート
砂質地盤	10以上	均し(無筋)コンクリート
	5以上10未満	鉄筋コンクリート
	5未満	検討が必要
粘土質地盤	8以上	均し(無筋)コンクリート
	5以上8未満	鉄筋コンクリート
	5未満	検討が必要

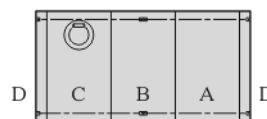
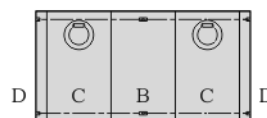
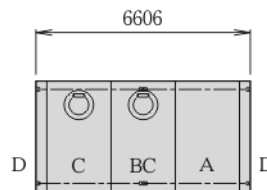
* コンクリートは、設計基準強度24N/mm²以上を使用する。

* 鉄筋は、SD295またはSD345を使用する。

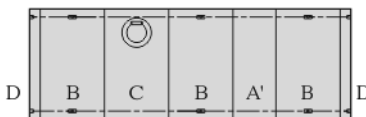
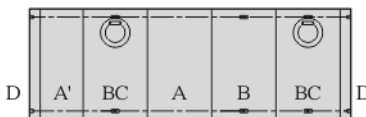
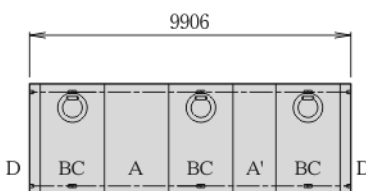
防火水槽・耐震性貯水槽 配置例

- ・ 40m³は、最大2ヶ所まで吸管投入孔及び底設ピット、集水ピット（C、BCブロック）を配置することができる。
- ・ 60m³～100m³は、最大3ヶ所まで吸管投入孔及び底設ピット、集水ピット（C、BCブロック）を配置することができる。
- ・ 吸管投入孔及び底設ピット、集水ピット（C、BCブロック）の位置は、自由に変更できる。
- ・ 切り欠きのないブロック（A、A'、Cブロック）は隣り合わせて配置できない。
- [AブロックとAブロック（Cブロック）、A'ブロックとA'ブロック（Cブロック）は隣り合わせて配置できないので、間にBブロック又はBCブロックを配置する。

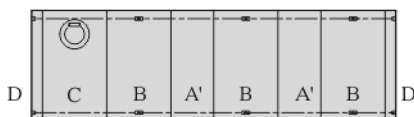
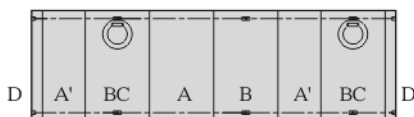
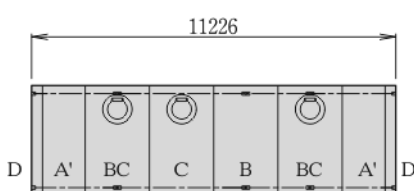
40m³



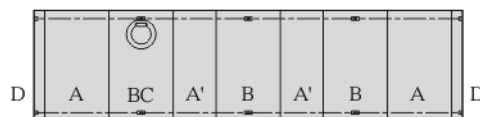
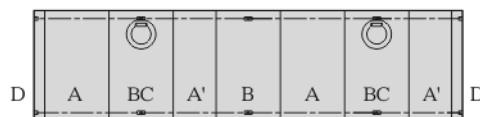
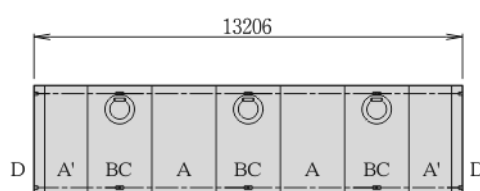
60m³



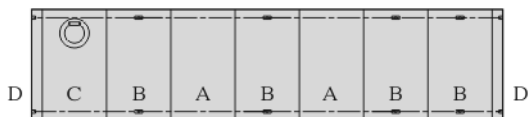
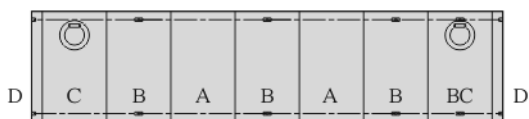
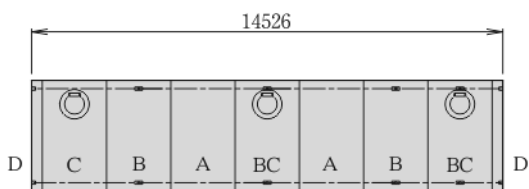
70m³



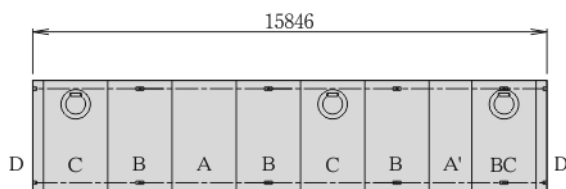
80m³



90m³



100m³



1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝（V/S側溝）

4 オリジナル側溝

5 道路用一般・側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

9 下水道

(財)日本消防設備安全センター
認定製品

▶ 二次製品耐震性貯水槽 20m³型



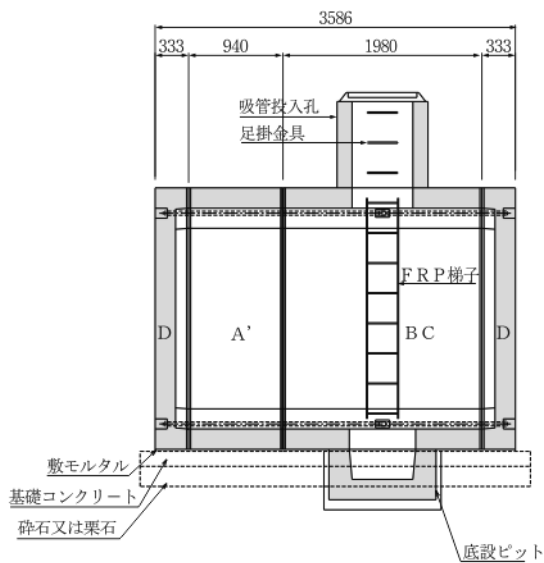
ASH-322C-I型 N-0.1/1.0
ASH-322C-II型 N-0.1/1.0
ASH-322C-III型 N-0.4/1.0



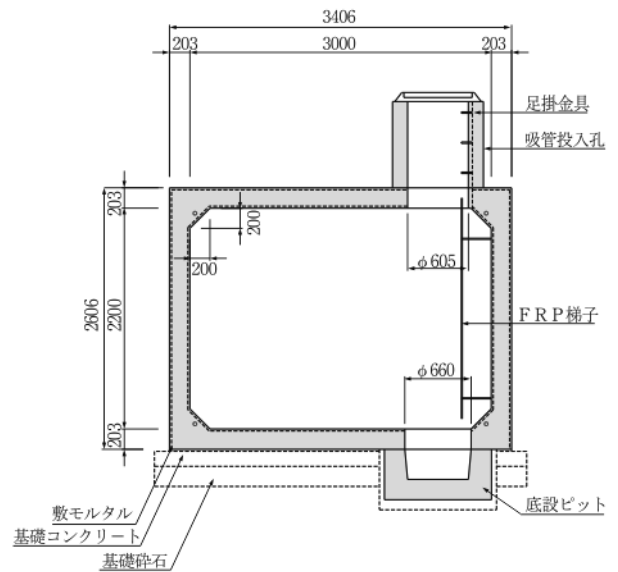
形状寸法

(内寸法：3000×2200×2920 外寸法：3406×2606×3586)

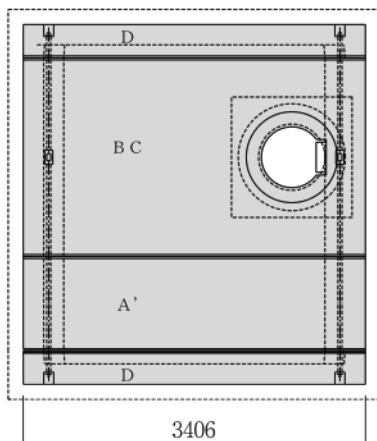
■側面図



■断面図



■平面図



各ブロックの参考質量

ブロック		参考質量 (kg)
BCブロック		11,345
A'ブロック		5,537
Dブロック		5,288
底設ビット	h=300	888
吸管投入孔	H=290	243
	H=590	495

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

9 下水道

▶ 二次製品防火水槽 40m³型



民間造成工事 (岡山市内)

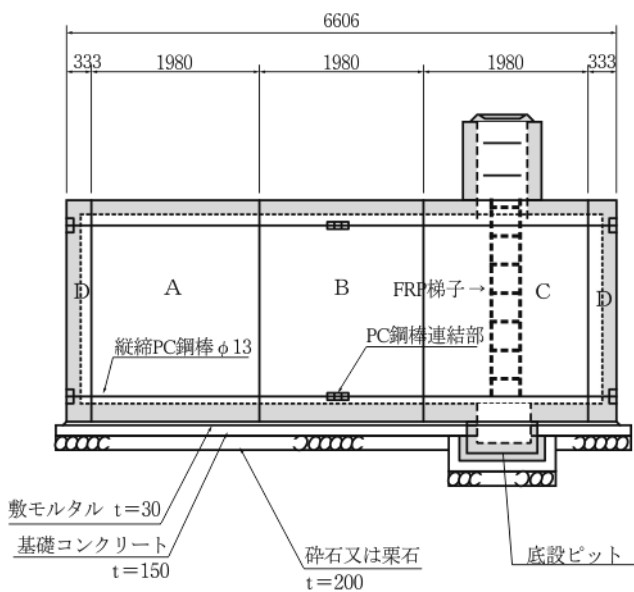
- ASH-322-Ⅰ型 P-1.0
- ASH-322-Ⅰ型 P-1.5
- ASH-322-Ⅱ型 P-1.5
- ASH-322-Ⅲ型 P-0.6/1.3
- ASH-322-Ⅰ型 N-0.1/1.0
- ASH-322-Ⅱ型 N-0.1/1.0
- ASH-322-Ⅲ型 N-0.4/1.0



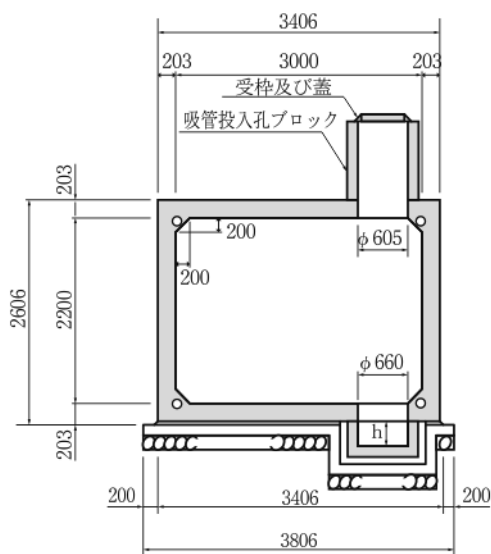
形状寸法

(内寸法：3000×2200×6200 外寸法：3406×2606×6606)

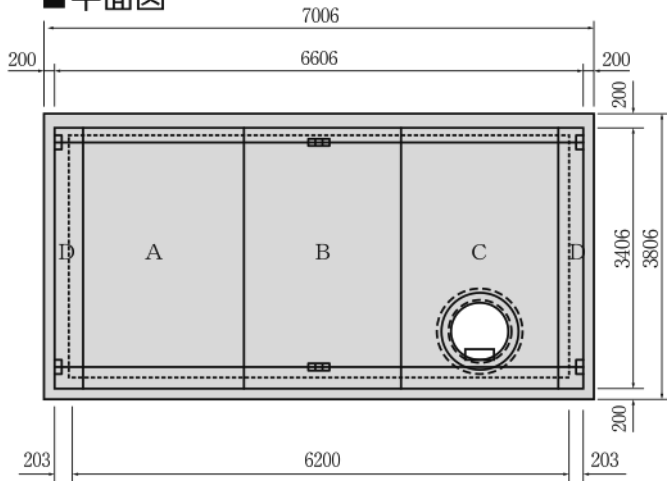
■ 側面図



■ 断面図



■ 平面図



各ブロックの参考質量

ブロック		参考質量 (kg)
標準型	A, Bブロック	11,663
人孔型	C, BCブロック	11,345
背面版	Dブロック	5,288
底設ピット	h=300	888
	h=590	495
吸管投入孔	H=290	243
	H=590	495

(mm)

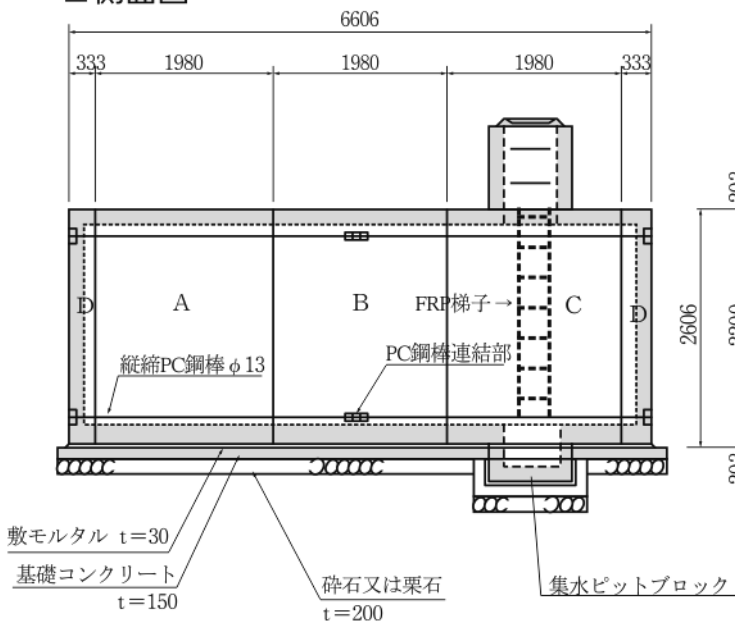
▶ 二次製品耐震性貯水槽 40m³型

ASH322C-II型 P-1.5 ASH322C-I型 N-0.1/1.0
 ASH322C-III型 P-1.5 ASH322C-II型 N-0.1/1.0
 ASH322C-III型 N-0.4/1.0

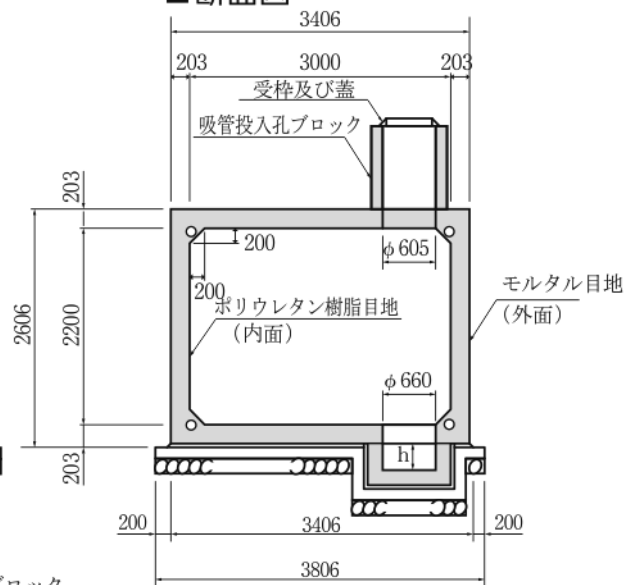
形状寸法

(内寸法：3000×2200×6200 外寸法：3406×2606×6606)

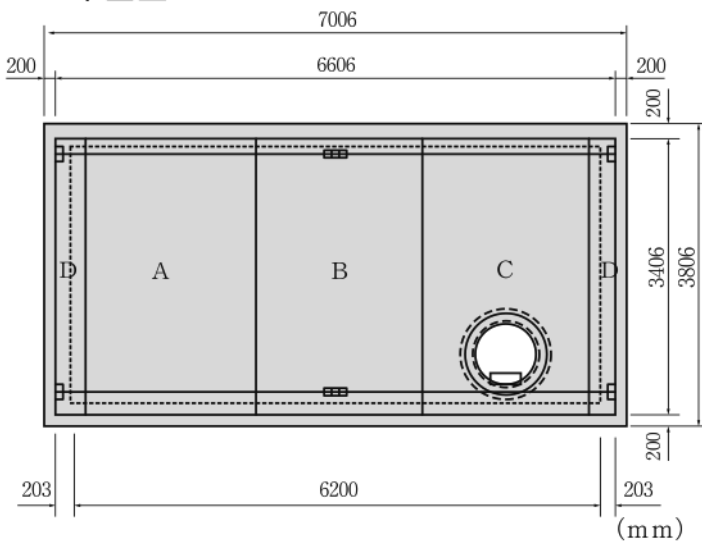
■ 側面図



■ 断面図



■ 平面図



各ブロックの参考質量

ブロック		参考質量(kg)
標準型	Aブロック、Bブロック	11,663
人孔型	Cブロック、BCブロック	11,345
背面版	Dブロック	5,288
集水ピット	h = 100	598
	h = 300	888
吸管投入孔	H = 290	243
	H = 590	495

1 暗渠

2 擁壁

3 自由勾配側溝(VS側溝)

4 オリジナル側溝

5 道路用一般側溝蓋

6 水路・農業

7 法面・河川・海岸

8 その他・特殊工法

9 下水道

