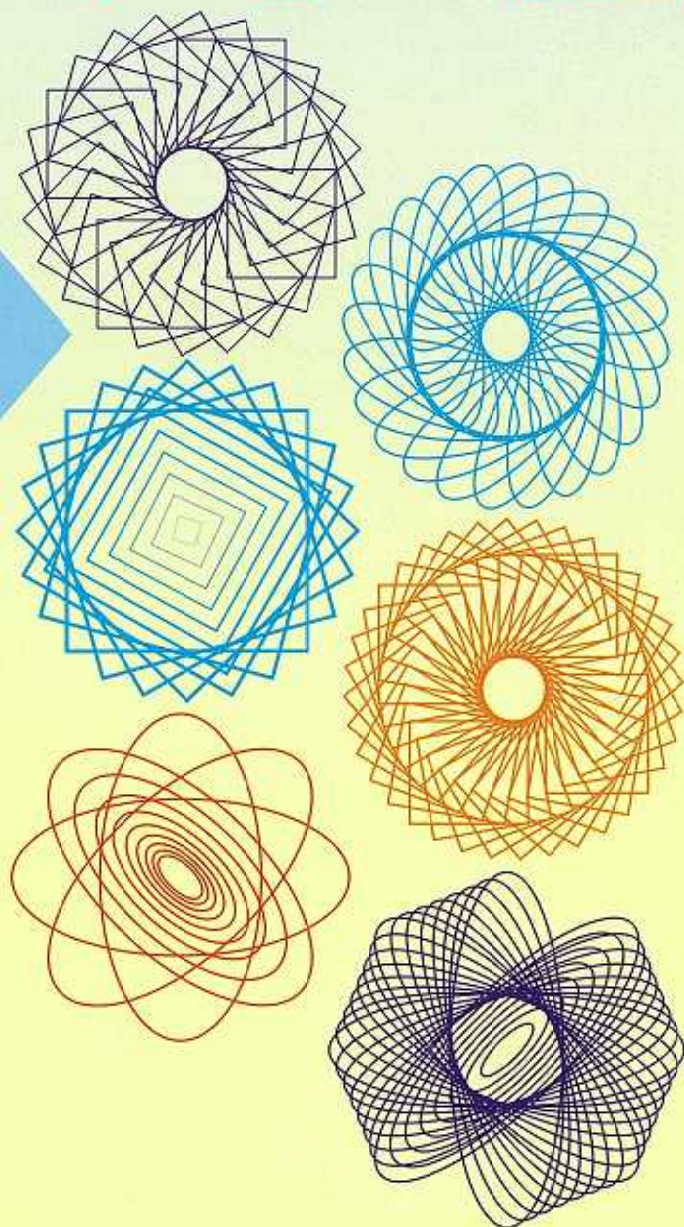


耐震性

CY-SYSTEM

FIRE CISTERN

防火水槽



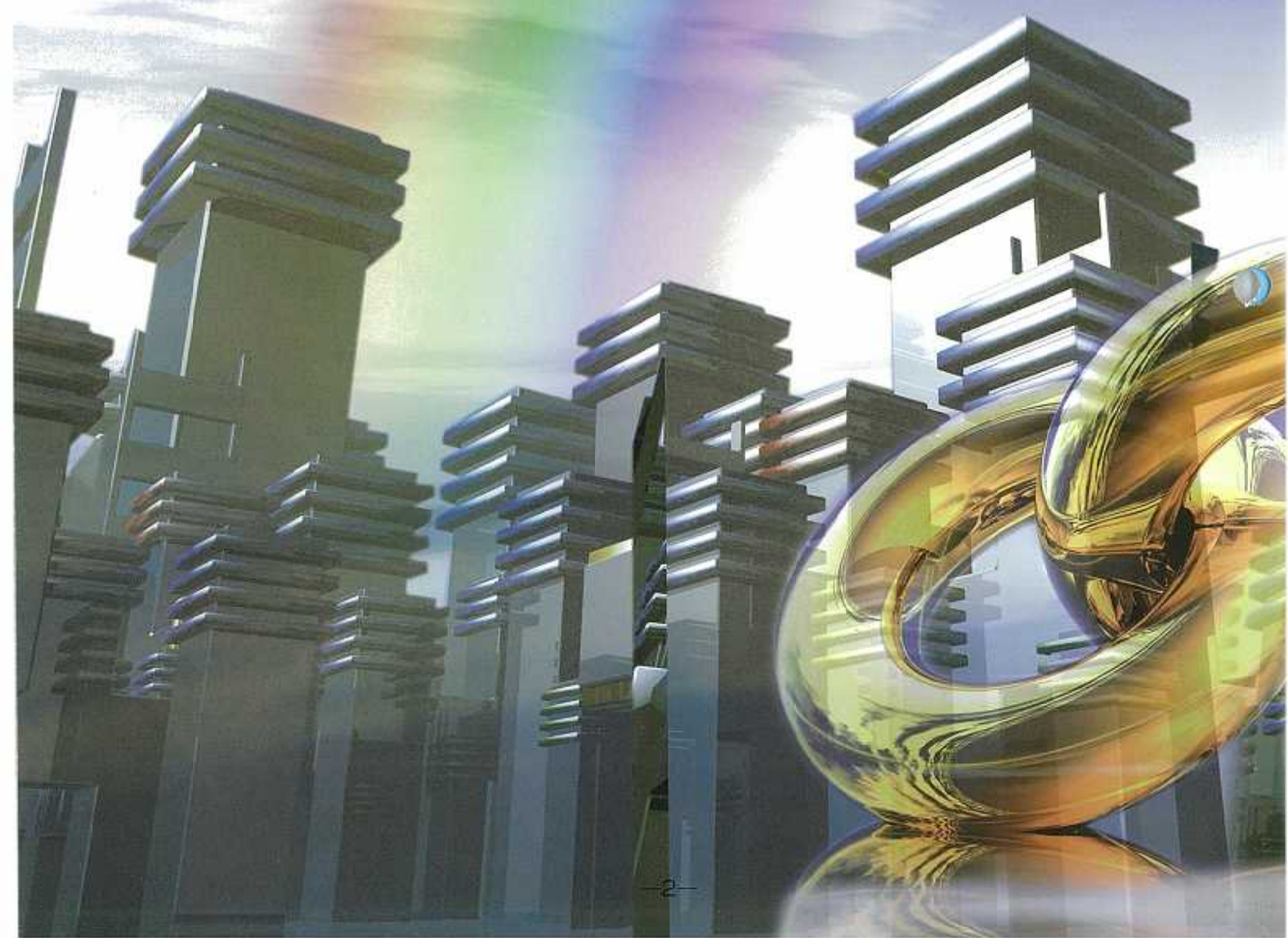
千葉窯業株式会社

アメニティタウンの街

認 定 製 品

CY-SYSTEM
防火水槽とは

CY-SYSTEM防火水槽は、
二次製品認定基準に基き指定工場
で製造した消防庁（日本消防設備
安全センター）の認定製品です。



づくりに貢献



耐震性防火水槽

CY-SYSTEM

特 長

1 鉄筋コンクリート構造により耐震性に優れています。

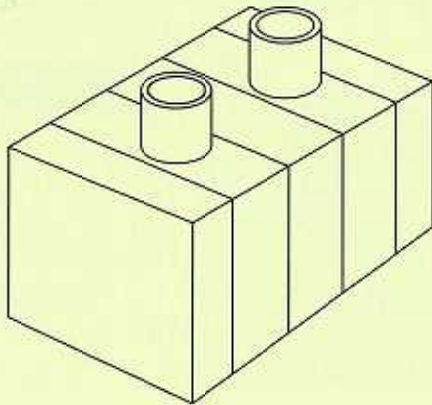
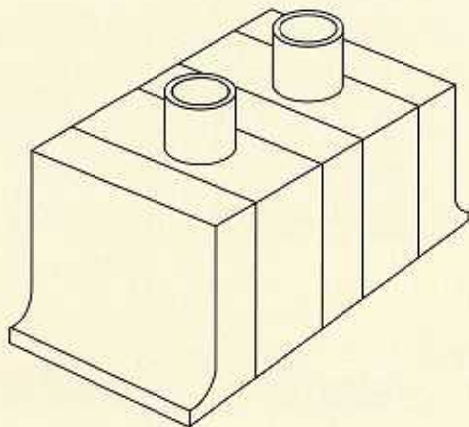
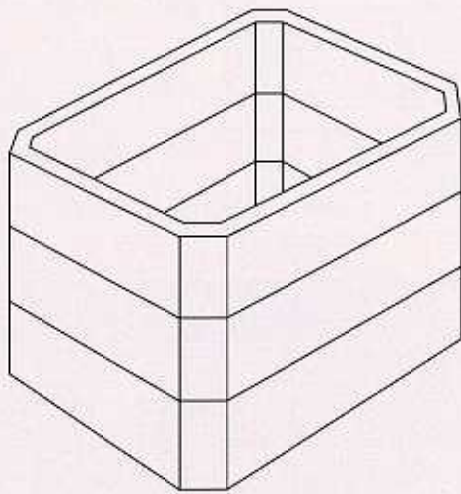
2 用途に応じて3タイプ選択できます。

3 ブロックを選定する事により、いろいろな容量に使用できます。

4 止水パッキンにより防水性は万全です。

5 施工は、製品ブロックの据付け、P C鋼より線による接合、防水工事とスピーディーかつ簡単なので工期の短縮化ができます。

備えあれば憂いなし。安心をいつでも創造。

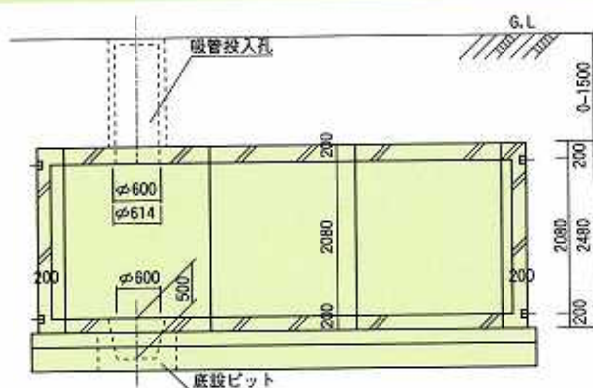
	認定番号	形 状	特 長	頁
C 40 — B 型	空地用（Ⅰ型） 防－95195号	 (吸管投入孔1ヶ所・2ヶ所有)	経済効果を最大に考慮した軽量型製品。 土破り H0～1.5m	6 ～ 7 ページ
	車道用（Ⅱ型） 防－95196号			
C 40 — A 型	空地用（Ⅰ型） 防－85103号 防－85103－2号	 (吸管投入孔1ヶ所・2ヶ所有)	浮力防止効果を高めた製品。 土破り 空地用 H0.0～1.0m 車道用 H0.1～1.0m	10 ～ 11 ページ
	車道用（Ⅱ型） 防－85104号 防－85104－2号			
C S 40 — B 型 (潜函型)	空地用（Ⅰ型） 防－99274号 車道用（Ⅱ型） 防－99275号	 (吸管投入孔1ヶ所・2ヶ所有)	矢板（シートパイル）や仮枠工事を不用にした製品。 土破り 0.25～0.80m	14 ～ 15 ページ

組立構成図

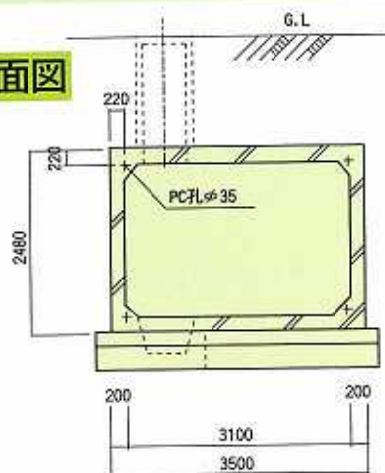
(容量40m³)

C-40B-I 型(空地用) II 型(車道用)共通

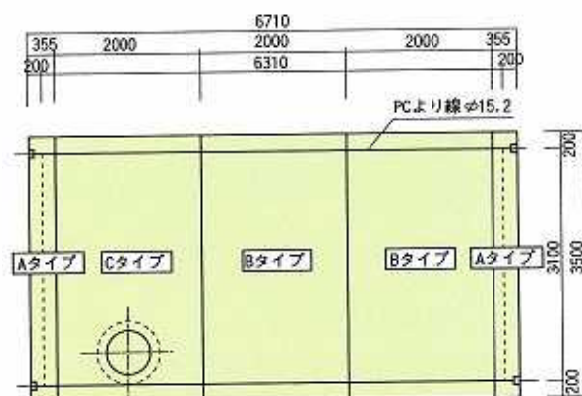
側面図



断面図

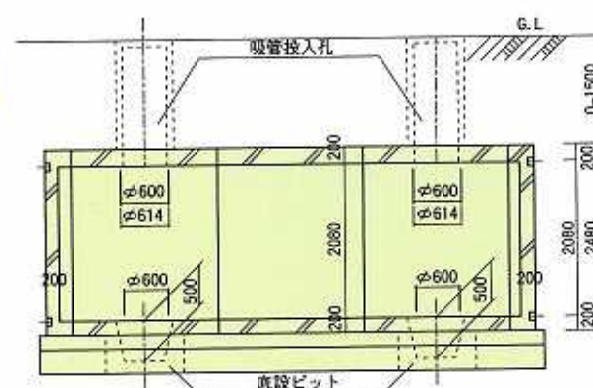


平面図

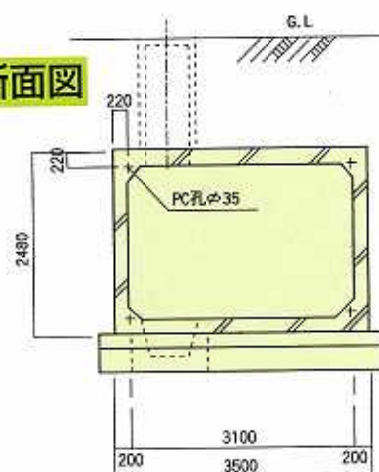


吸管投入孔1カ所

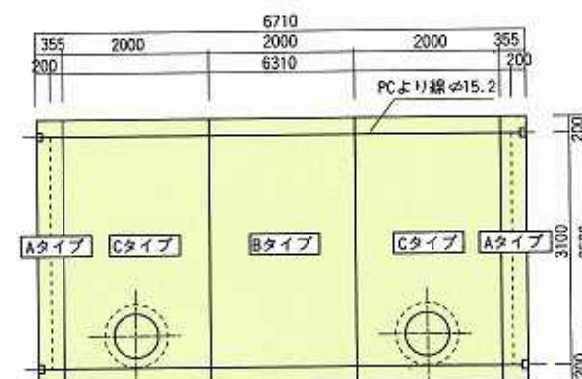
側面図



断面図



平面図

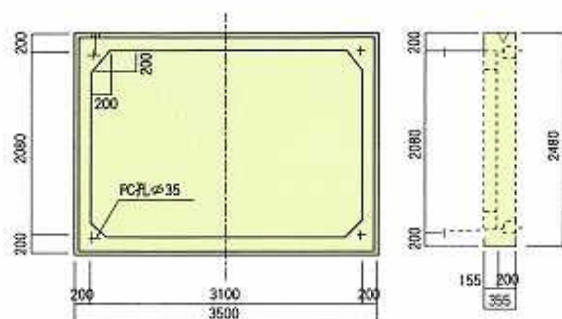


吸管投入孔2カ所

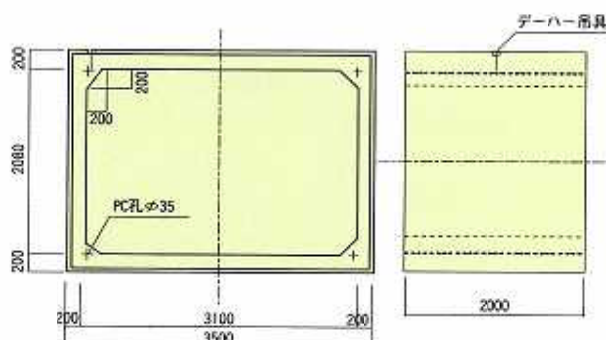
止水性・耐震性に優れています。

部 材 図 共 通

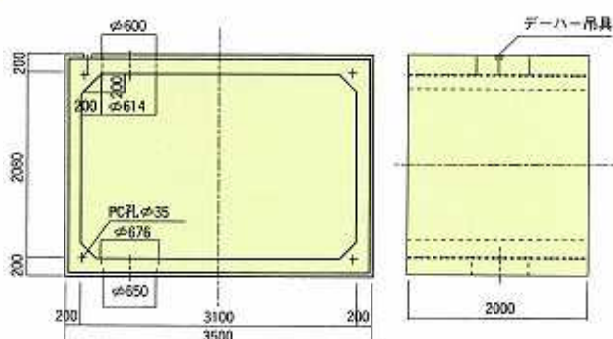
Aタイプ (端面部材)



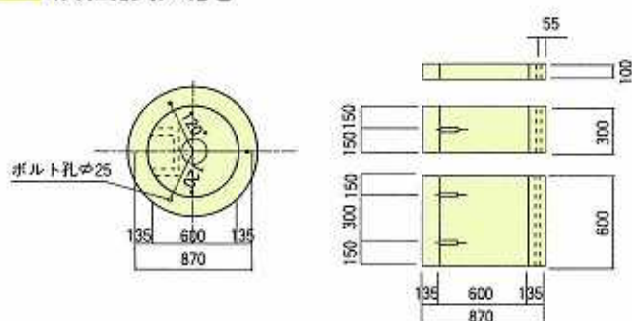
Bタイプ (中間部材)



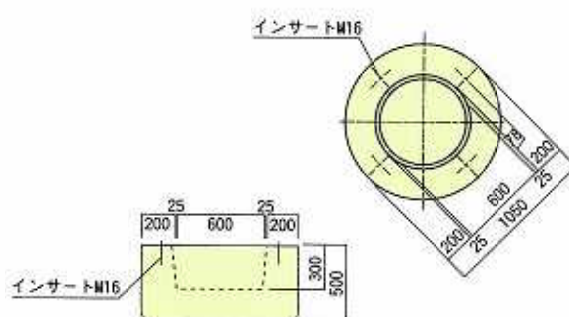
Cタイプ (底設・吸管取付用部材)



吸管投入孔



底設ピット



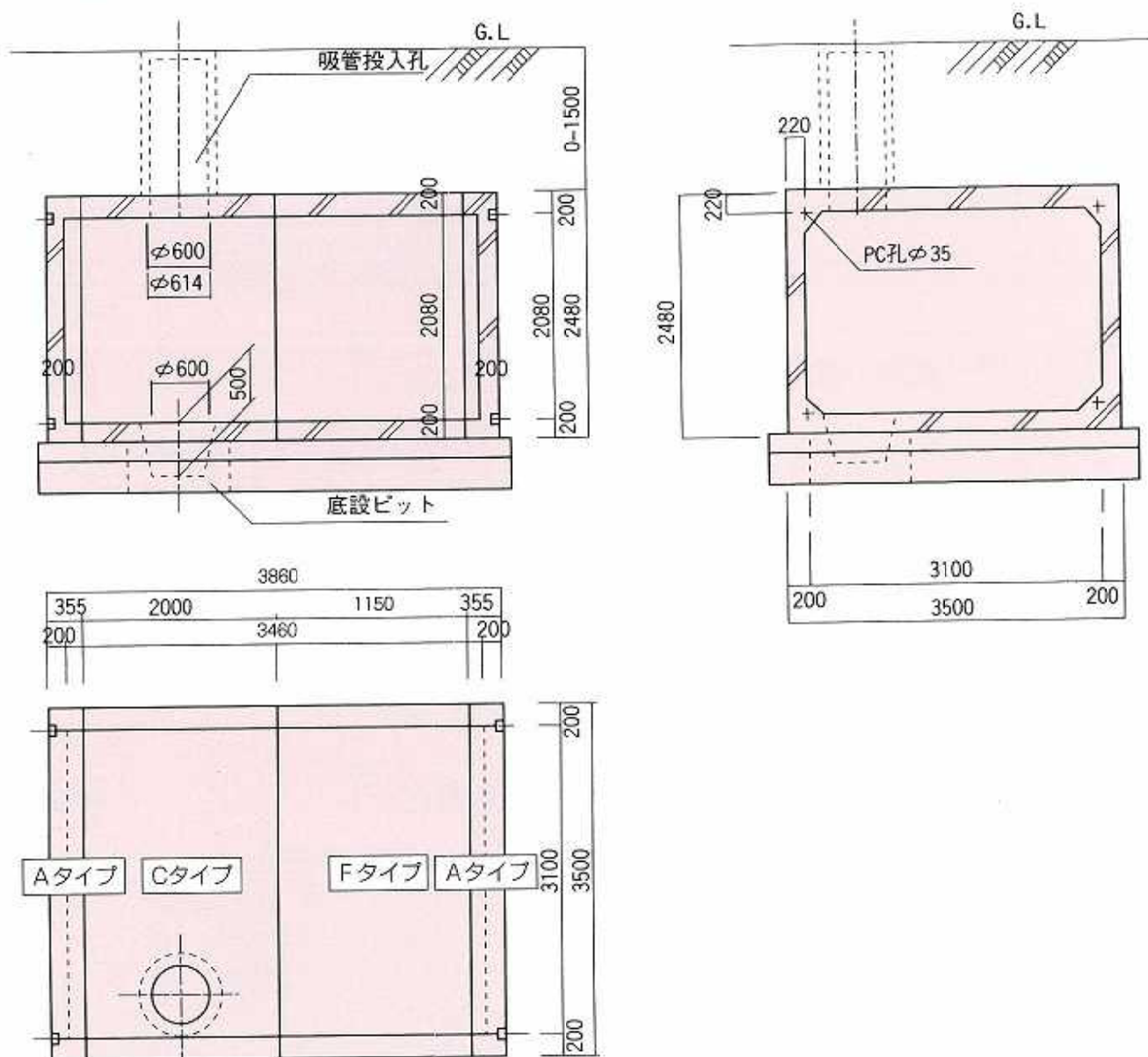
各 部 材 の 参 考 重 量

形 式	仕 様	参 考 重 量 (kg)				
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	底 設 ピ ッ ト	吸管投入孔 (H=0.5mの場合)
C-40B-I型	空 地 用	5290	11770	11510	820	400
C-40B-II型	車 道 用	5400	11960	11710	820	400

組立構成図

CY-SYSTEM

C-20B-I型(空地用) II型(車道用)共通



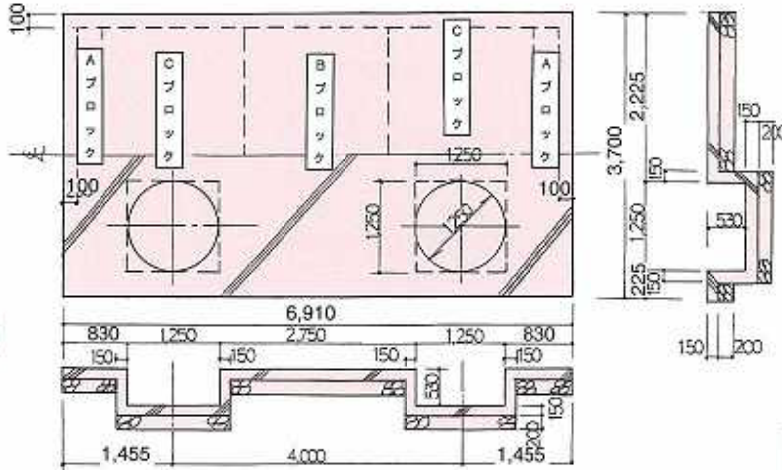
各部材の参考重量

形 式	仕 様	参 考 重 量 (kg)				
		Aタイプ	Cタイプ	Fタイプ	底 設 ビ ッ ト	吸管投入孔 (H=0.5mの場合)
C-20B-I型	空 地 用	5290	11510	6790	820	400
C-20B-II型	車 道 用	5400	11710	6890	820	400

施工の単純化によって、工期の大幅な短縮を実現！

基礎ベース図 (C-40B)

寸法 6,910×3,700



- ・ピット部については開口部は1250φ又は1250角どちらでも可能です。
- ・ピット部の深さは、H=530を厳守して下さいようお願い致します。
- ・基礎ベース完成後、寸法のチェックを御願い致します。正規の寸法よりずれている場合は、据付出来ない場合もあります。
- ・基礎ベースに据付位置を据付前にスミ出しを御願い致します。
- ・地盤条件等による、ひび割れ防止対策等により配筋を必要とする場合には有筋仕様のベース図を別途用意してあります。

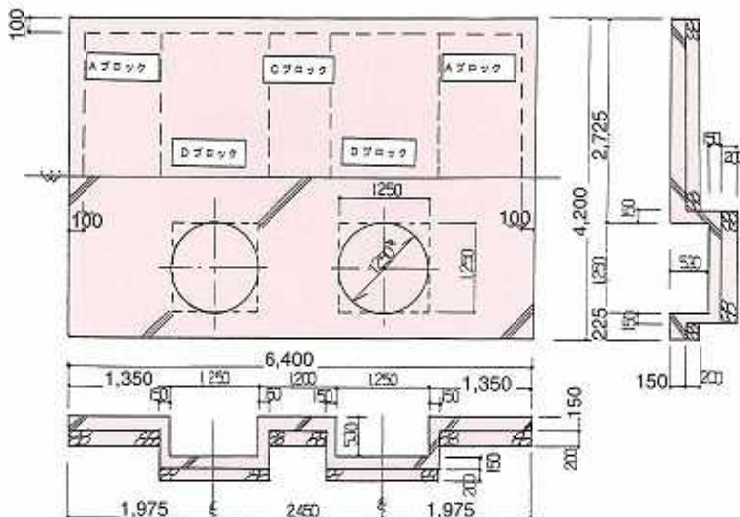
基礎材料表

	形状寸法	数量	備考
基礎石材	3.70×6.91×0.20	5.11m ³	
目つぶし砂利	5.11×0.20	1.02m ³	
基礎コンクリート		5.09m ³	o'ck=18N/mm ²
空練モルタル	3.50×6.71×0.02	0.47m ³	1:3

注) 基礎コンクリート数量は、ピット部φ1250にて算出しています。

基礎ベース図 (C-40A)

寸法 6,400×4,200



- ・ピット部については開口部は1250φ又は1250角どちらでも可能です。
- ・基礎ベース完成後、寸法のチェックを御願い致します。正規の寸法よりずれている場合は、据付出来ない場合もあります。
- ・基礎ベースに据付位置を据付前にスミ出しを御願い致します。
- ・地盤条件等による、ひび割れ防止対策等により配筋を必要とする場合には有筋仕様のベース図を別途用意してあります。

基礎材料表

	形状寸法	数量	備考
基礎石材	4.20×6.40×0.20	5.38m ³	
目つぶし砂利	5.38×0.20	1.08m ³	
基礎コンクリート		5.28m ³	o'ck=18N/mm ²
空練モルタル	4.00×6.20×0.02	0.50m ³	1:3

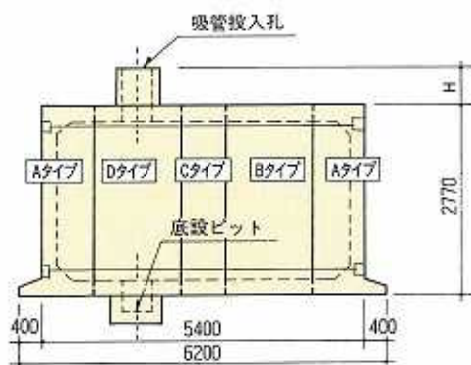
注) 基礎コンクリート数量は、ピット部φ1250にて算出しています。

組立構成図

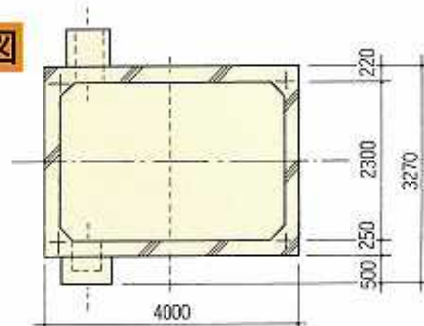
(容量40m³)

C-40A-Ⅰ型(空地用)Ⅱ型(車道用)共通

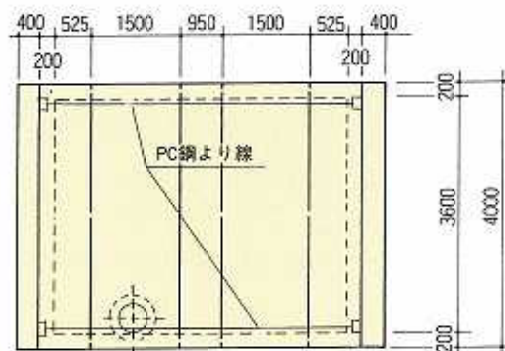
側面図



断面図

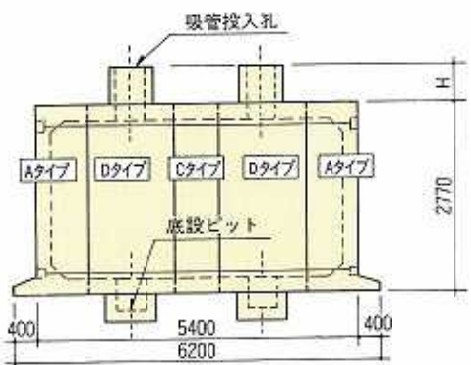


平面図

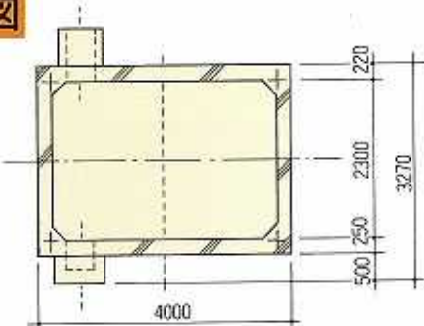


吸管投入孔1ヵ所

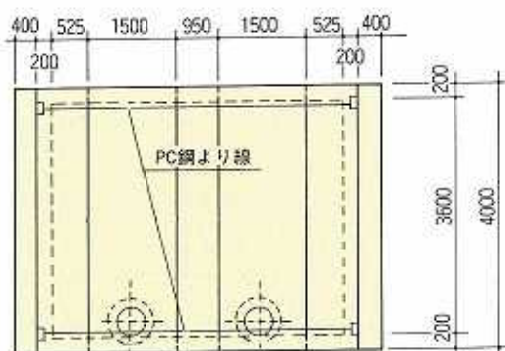
側面図



断面図



平面図

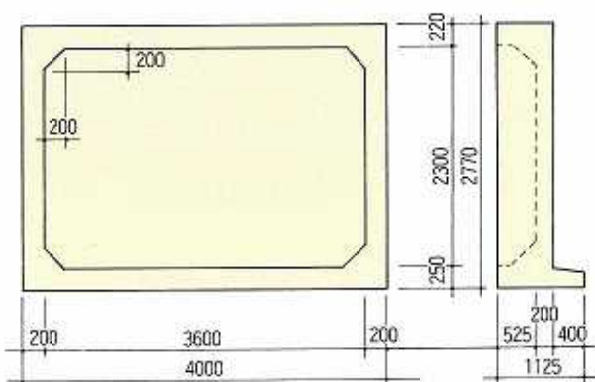


吸管投入孔2ヵ所

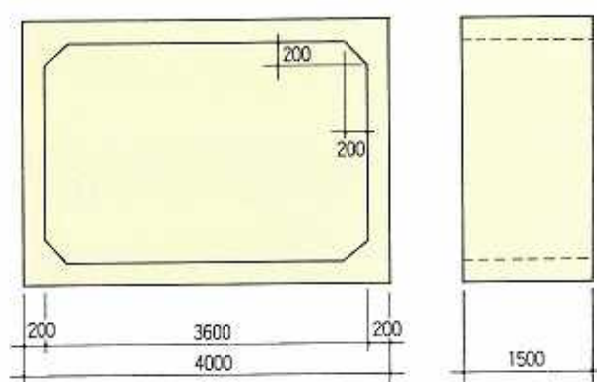
浮力防止効果を高めた製品

部 材 図 共 通

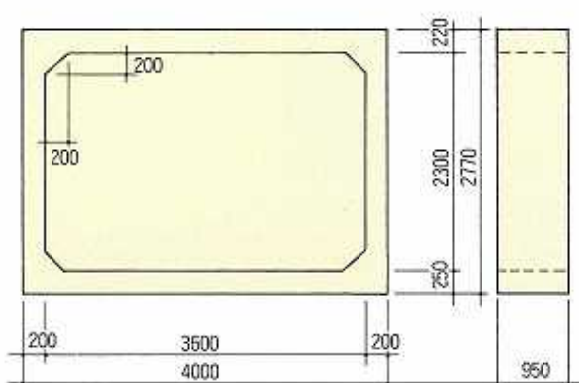
Aタイプ (端面部材)



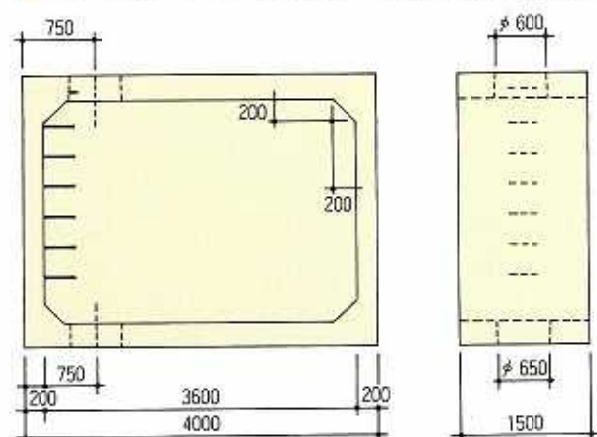
Bタイプ (中間部材)



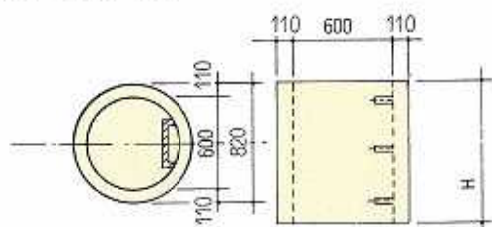
Cタイプ (中間部材)



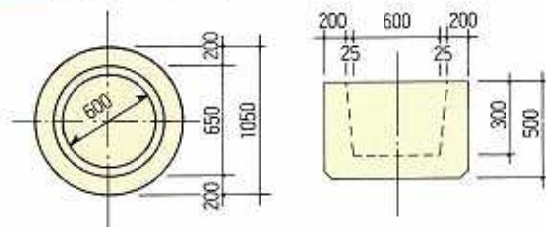
Dタイプ (底設・吸管取付用部材)



吸管投入孔



底設ピット



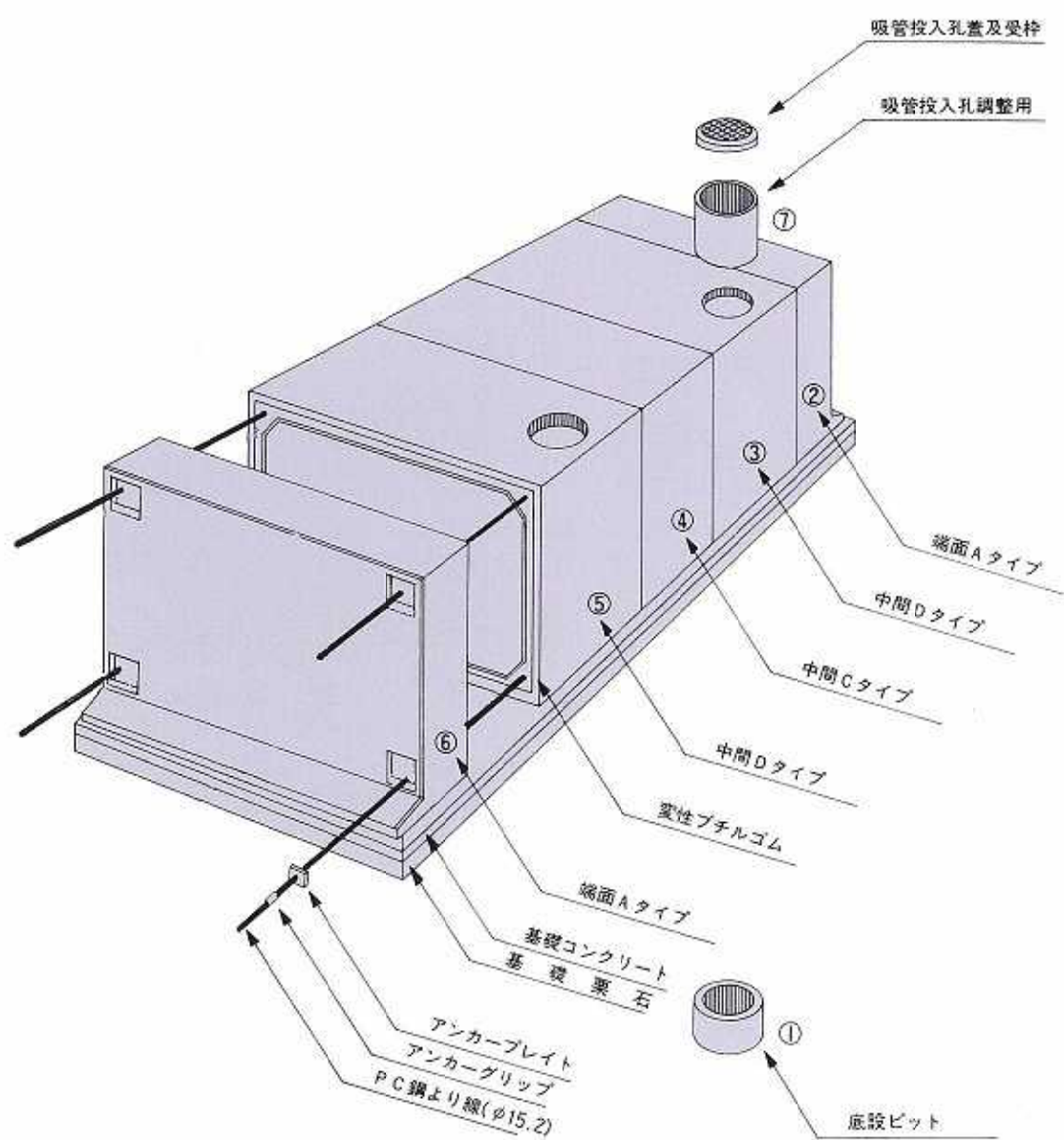
各 部 材 の 参 考 重 量

形 式	仕 様	参 考 質 量 (kg)					
		Aタイプ	Bタイプ	Cタイプ	Dタイプ	底 設 ピット	吸管投入孔 (H=0.5mの場合)
C-40A-I型	空 地 用	10830	11060	7030	10730	820	330
C-40A-II型	車 道 用	10990	11260	7160	10940	820	330

耐震性防火水槽

CY-SYSTEM

組立模式図



優れた安全性と施工性を実現。

施 工 順 序



1 基礎ベースコンクリート状況



2 製品据付・組立



3 P C 鋼より線の緊張

4 グラウト注入



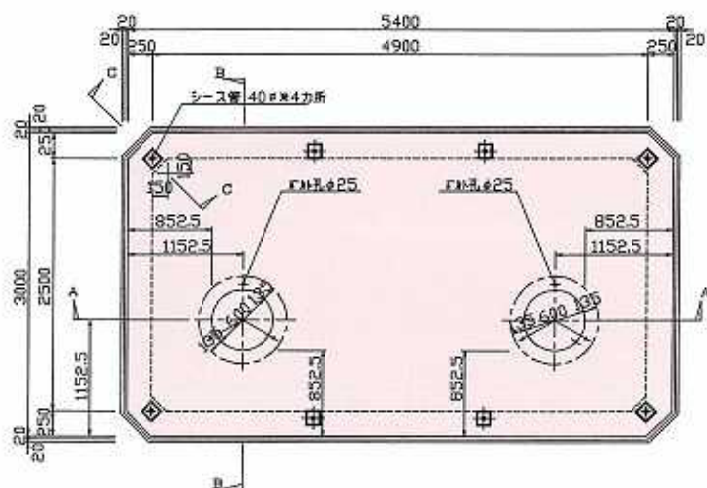
5 完成



潜 函 工 法

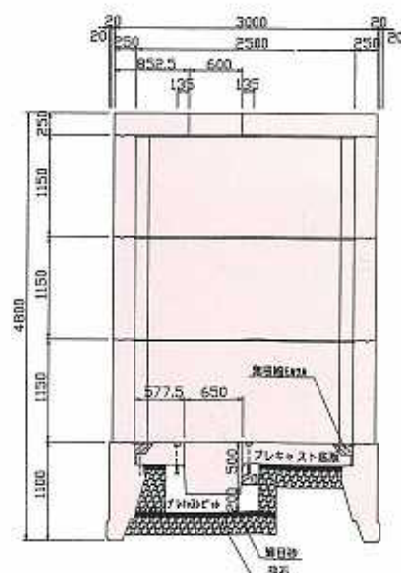
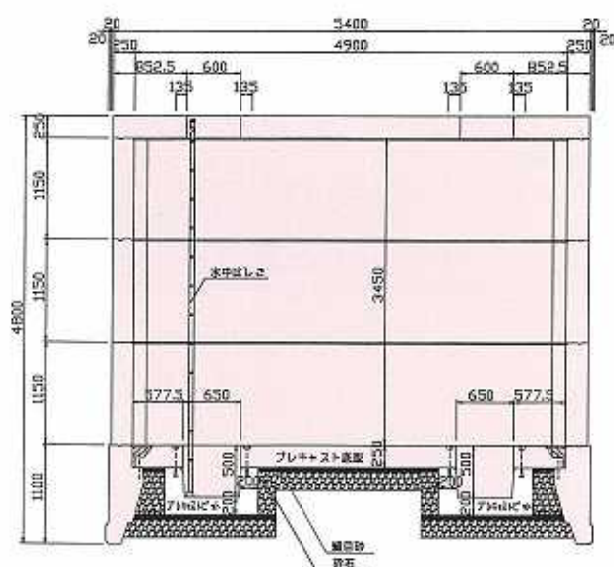
40 m³・20 m³級

40 m³級



B-I型(空地用) II型(車道用)共通

A-A断面図S=1:30



施 工 順 序



1. 準備

地盤は概ね水平であればよく、掘削角部
部4点が正確に示されていることが望ま
しい。



2. 吊りおろし

製品重量が8t~11tあるので45t以上
の最大吊り上げ能力を持つレッカー車
を選定することが望ましい。

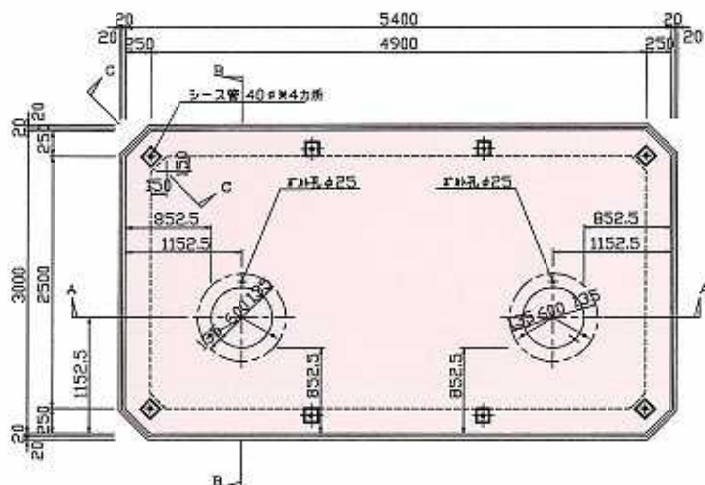


3. 緊張

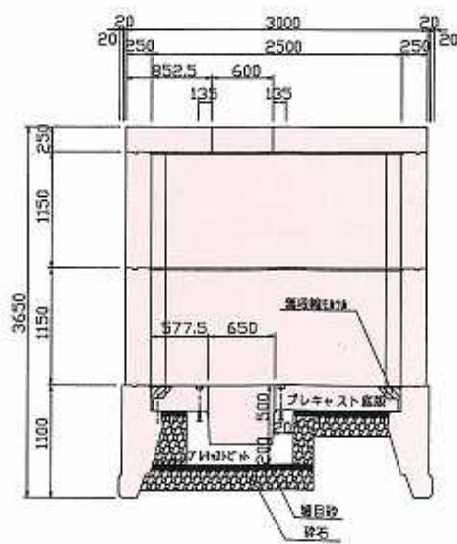
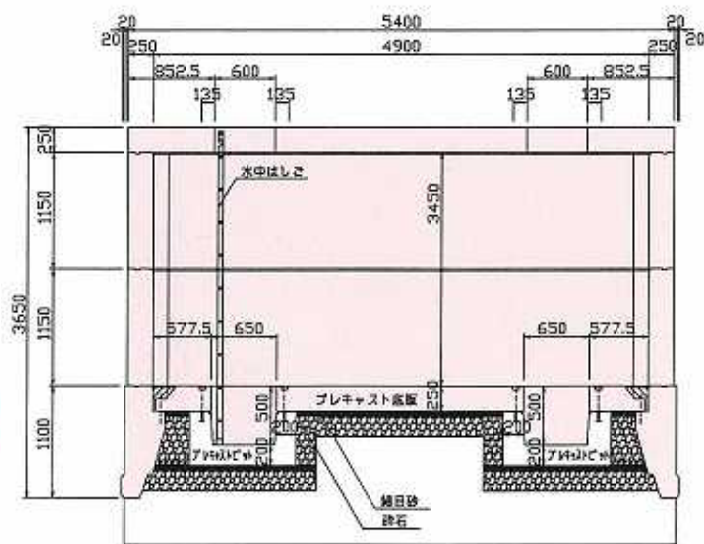
各側板ブロックはPC鋼棒をジャッキで
締め付け一体化させる。この緊張施工を
確認の上次の潜函工事に入る。

矢板（シートパイル）や仮枠工事を不要にした製品です。

20m³級



A-A断面図S=1:30



B-Ⅰ型(空地用)Ⅱ型(車道用)共通



4. 掘削工事

クラムシェルで内部の土を掘削し、躯体の自重で湛水させる。水平度左右に涉ってチェックする。湛水池では出来る限り水中ポンプは使用せず水中コンクリートを打設することもある。



5. 底部の施工

B型は底板をプレキャストコンクリート製にすることで、より一層、施工性・止水性を向上させている。底設ピットは丸型タイプもあります。



6. 設置完了

ジョイント部の止水、梯子の取り付け、上部蓋の設置、埋戻し整地をもって作業が終了する。

千葉窯業株式会社

ちばようぎょう

検索

〈本部〉	千葉市中央区市場町3-1	〒260-8666 (弊社内郵便番号)	TEL043(221)7001
〈東京・神奈川〉	東京支店 中央区東日本橋2-23-3	〒103-0004	TEL03(5835)0981
〈千葉〉	千葉営業所 千葉市中央区市場町3-1	〒260-8666	TEL043(221)7000
	東葛営業所 柏市あけぼの4-2-21	〒277-0841	TEL04(7143)6851
	県南営業所 木更津市大和3-4-25	〒292-0805	TEL0438(25)4661
	中央営業所 山武郡横芝光町横芝1092	〒289-1732	TEL0479(82)1121
〈茨城〉	水戸営業所 水戸市城南2-15-16	〒310-0803	TEL029(224)1731
	つくば営業所 つくば市小野崎131-1	〒305-0034	TEL029(855)6611
	茨城営業所 稲敷市八千石720	〒300-0736	TEL0299(79)1211
〈埼玉〉	埼玉営業所 さいたま市北区吉野町2-16-6	〒331-0811	TEL048(669)1161
〈栃木〉	栃木営業所 鹿沼市北半田2008	〒322-0301	TEL0289(75)4641
〈群馬〉	群馬営業所 前橋市小相木町338-3	〒371-0831	TEL027(254)3651
〈長野〉	長野営業所 佐久市塚原900	〒385-0025	TEL0267(68)5010
〈中部・関西〉	中部支社 愛知県豊田市藤岡飯野町五釜1168-1	〒470-0451	TEL0565(76)4121
	名古屋営業所 名古屋市中村区畑江通9-38-1	〒453-0851	TEL052(481)3651

技術部

千葉市中央区市場町3-1 〒260-8666 TEL043(221)3471

工場

本社・本社第2・茨城・東関東・栃木・PS・愛知

全国ネットワーク

〈関東〉	・シティー・クリエイティブ・コンクリート株式会社 千葉県山武郡横芝光町横芝995	〒289-1732	TEL0479(82)8881
	・池忠株式会社 千葉県柏市高田950	〒277-0861	TEL04(7141)8221
	第1工場 茨城県稲敷市佐倉2600	〒300-0508	TEL029(892)1021
	第2工場 茨城県稲敷市高田177	〒300-0511	TEL029(840)5531
〈北海道〉	・日本サンコンクリート株式会社 北海道夕張郡由仁町本三川710	〒069-1144	TEL01238(6)2236
〈東北〉	・池田東北株式会社 福島県岩瀬郡鏡石町境180	〒969-0401	TEL0248(62)5155
	仙台営業所・工場 宮城県黒川郡大郷町中村大沢1	〒981-3521	TEL022(359)2511
〈中国・四国〉	・東洋ヒューム管株式会社 山口県山口市秋穂東3502	〒754-1193	TEL083(984)2021
	萩営業所 山口県萩市椿東2531-1	〒758-0011	TEL0838(24)2221
	広島営業所 広島県広島市東区若草町9-7	〒732-0053	TEL082(261)1301
	福山営業所 広島県福山市寺町6-3	〒720-0041	TEL084(928)9751
	三原営業所 広島県三原市大和町大草932	〒729-1211	TEL0847(33)1155