

(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



岩手大丸コンクリート株式会社

(財)日本消防設備安全センターの型式認定を取得した耐震性貯水槽。

最新の技術と確かな性能

- **優れた防水性。**

接合部に水密性の高い水膨張ゴムを使用、内側には、コーティング・コーキング・ライニングによる三重の防水加工が確実な防水性能を発揮します。

- **耐震性に優れています。**

個々の部材はもとより、槽全体に対し耐震設計がなされ地震時の衝撃にも十分な安全性を確立しました。

- **工期の短縮。**

現場作業に依存する部分が少ないので、大幅な工期の短縮が出来ます。

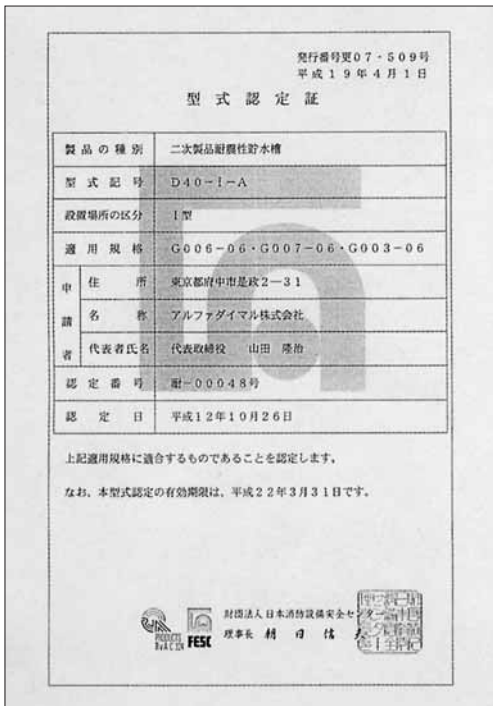
- **施工・管理が容易。**

寸法、強度が保証された、工場製品のため、施工管理が容易かつ確実です。

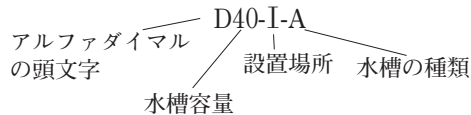
- **バリエーション〈防火貯水槽以外の用途〉。**

冷却水槽、雨水貯留槽、蓄熱槽、飲料水槽、ポンプ槽、地下室、流水調整槽、等。

当社の貯水槽は(財)日本消防設備安全センターの認定製品です。



形式記号について



40 m³級耐震性貯水槽の型式一覧表

認定番号	型式記号	設置場所	適用土被り
耐-00048号	D40- I - A	I 型	0.0~1.0
耐-00049号	D40- I II III - A	I 型	1.0~1.5
		II 型	0.0~1.0
耐-00050号	D40- I - B	III 型	0.0~1.0
		I 型	0.0~1.0
耐-00051号	D40- I II - B	I 型	1.0~1.5
		II 型	0.0~1.0

注：I型とは公園、宅地等自動車の進入が予想されない場所に設置するものをいい、II型とはT-20の自動車荷重が載荷されるもの、III型とはT-25の自動車荷重が載荷されるものをいう。

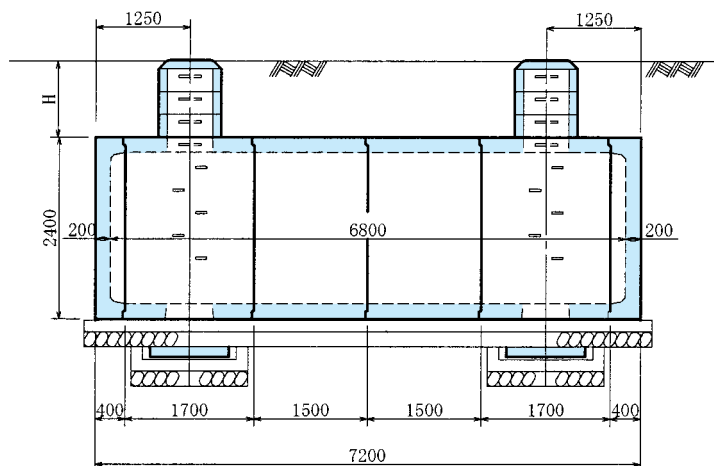
設置場所がI型の場合でも土被りが1.0m~1.5mの時はD40-I、II、III-A、D40-I、II-Bを使用します。

耐震性貯水槽A型 40 m³級

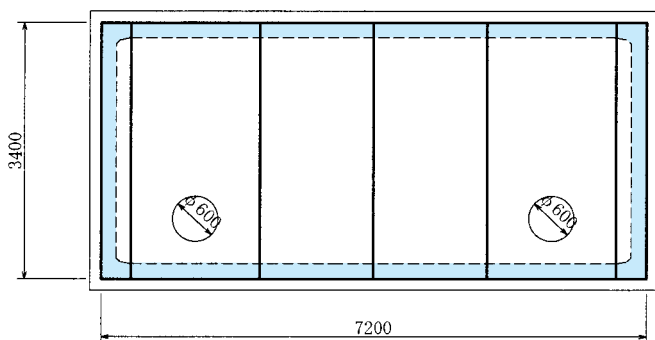
寸法図および部材表

外寸法 3400 × 2400 × 7200

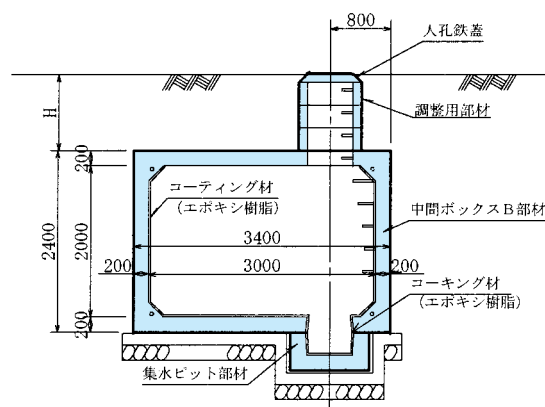
側面図



平面図



断面図



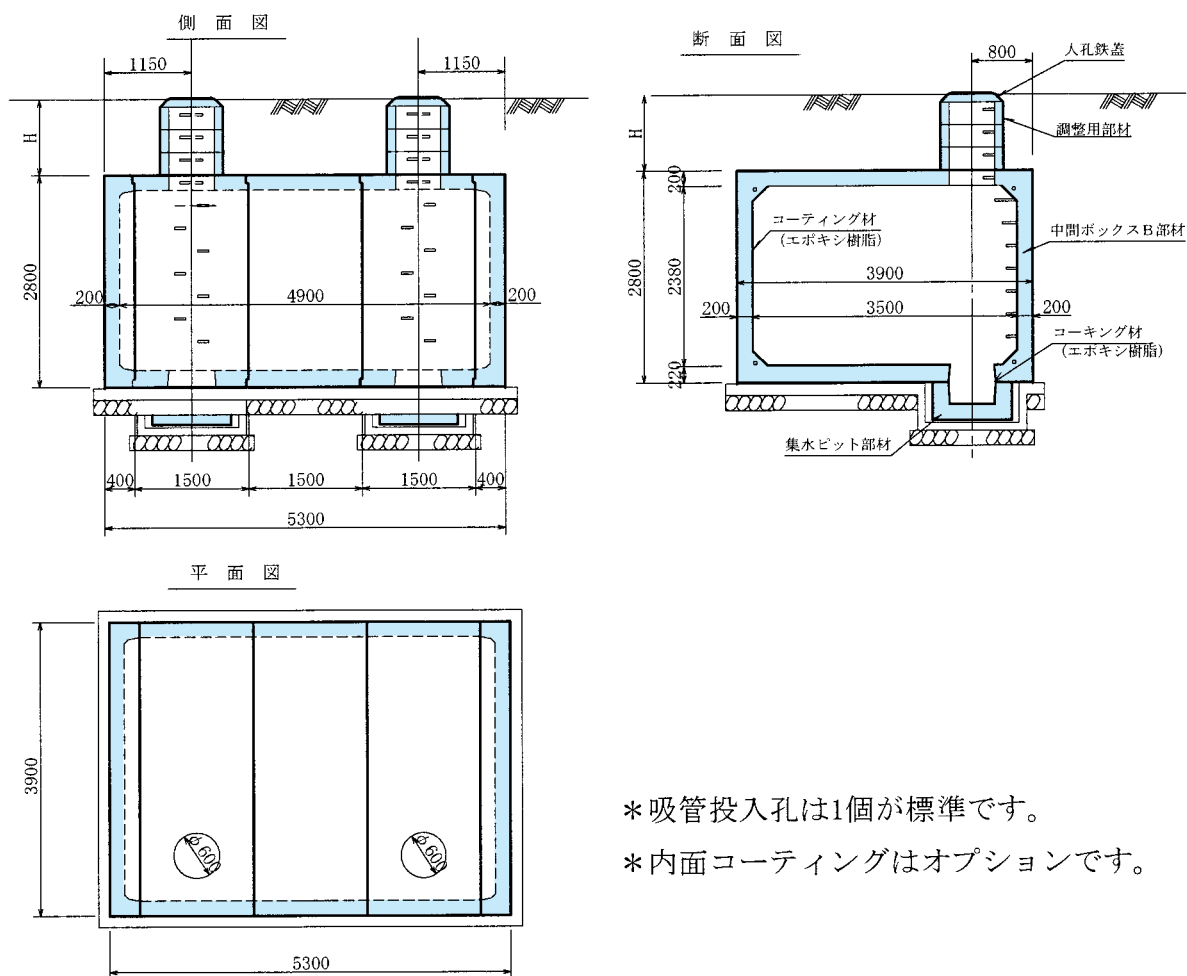
- * 吸管投入孔は1個が標準です。
- * 内面コーティングはオプションです。

A型耐震性水槽組合せ表			型式記号	D40- I - A	D40- I II III - A	
			認定番号	耐-00048号	耐-00049号	
種類	規格/m	単価	数量	参考重量 (kg)	数量	参考重量 (kg)
中間ボックスA部材	3.4×2.4×1.5	個	2	8170	2	8290
中間ボックスB部材	3.4×2.4×1.7	〃	2	9040	2	9190
中間ボックスC部材	3.4×2.4×1.7	〃		9270		9420
端面 A 部 材	3.4×2.4×0.4	〃	1	5225	1	5225
端面 B 部 材	3.4×2.4×0.4	〃	1	5080	1	5080
集水ピット部材	1.04×1.04×0.5	〃	2	1100	2	1100
調整用部材	φ 0.6×0.3	〃	6	183	6	183
土被りの範囲 H			m	0.0~1.0		0.0~1.0

耐震性貯水槽B型 40 m³級

寸法図および部材表

外寸法 3900 × 2800 × 5300



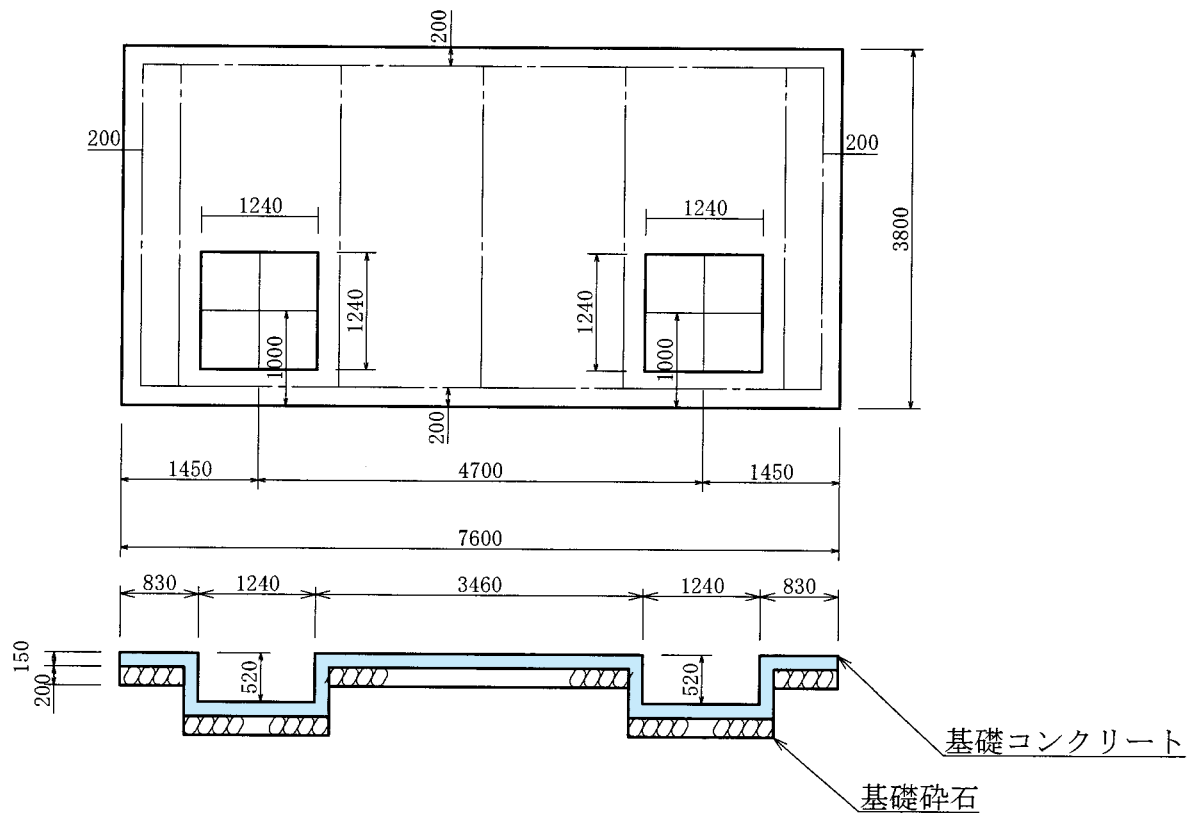
- * 吸管投入孔は1個が標準です。
- * 内面コーティングはオプションです。

B型耐震性貯水槽組合せ表		型式記号		D40- I - B		D40- I II - B	
		認定番号		耐-00050号		耐-00051号	
種類	規格/m	単価	数量	参考重量 (kg)	数量	参考重量 (kg)	
中間ボックスA部材	3.9×2.8×1.5	個	1	9815	1	9965	
中間ボックスB部材	3.9×2.8×1.5	〃	2	9585	2	9745	
端面 A 部 材	3.9×2.8×0.4	〃	1	6655	1	6655	
端面 B 部 材	3.9×2.8×0.4	〃	1	6445	1	6445	
集水ピット部材	1.04×1.04×0.5	〃	2	1100	2	1100	
調整用部材	φ 0.6×0.3	〃	6	183	6	183	
	φ 0.6×0.2	〃					
土被りの範囲 H		m		0.0~1.0		0.0~1.0	

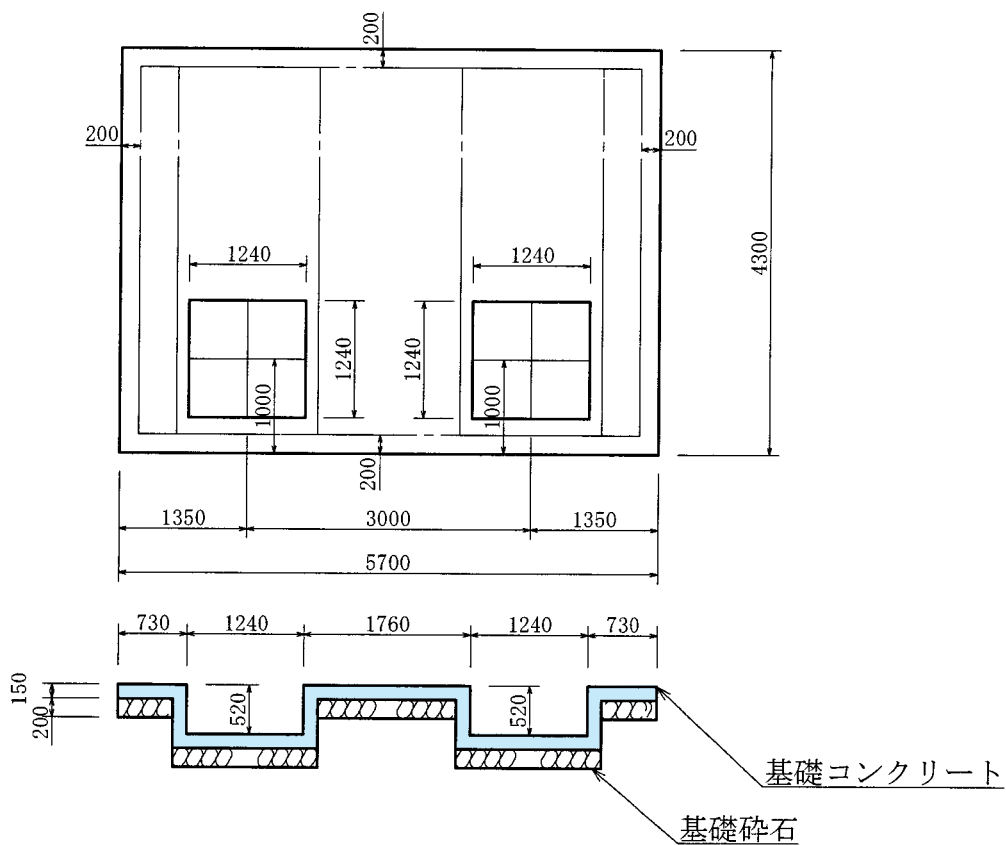
耐震性貯水槽A型・B型 40 m³級

基礎図

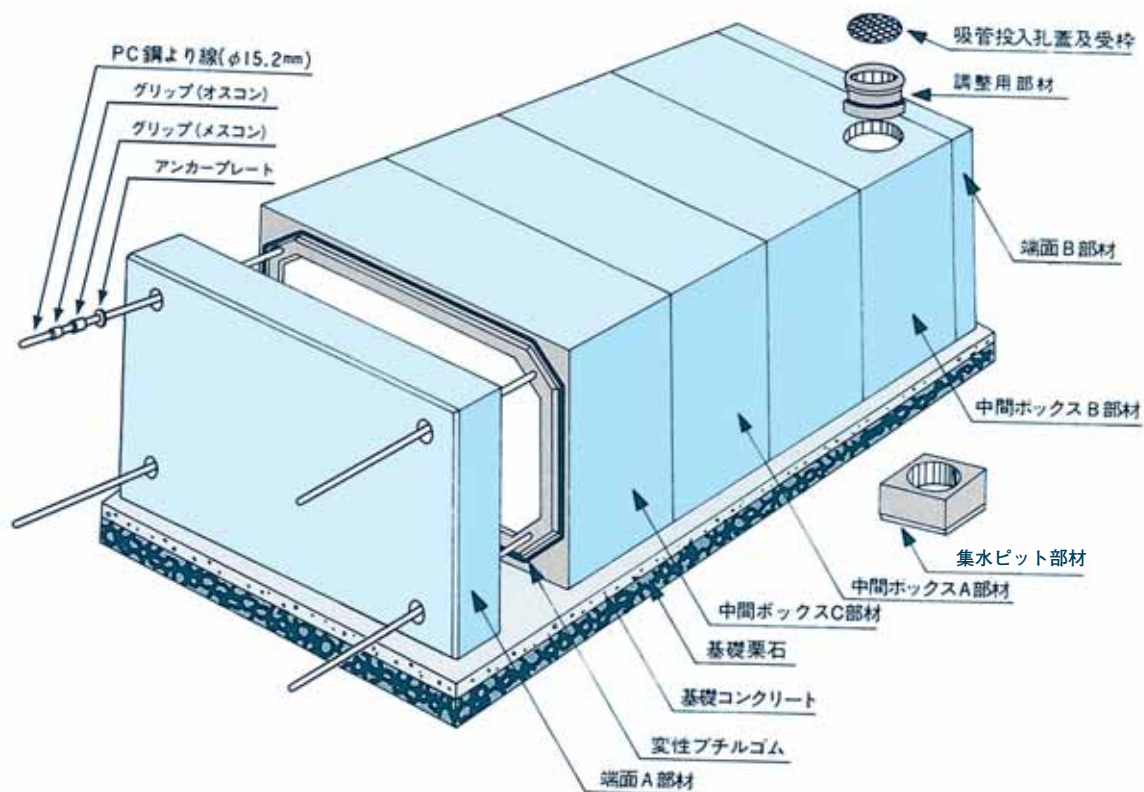
A型：標準基礎図



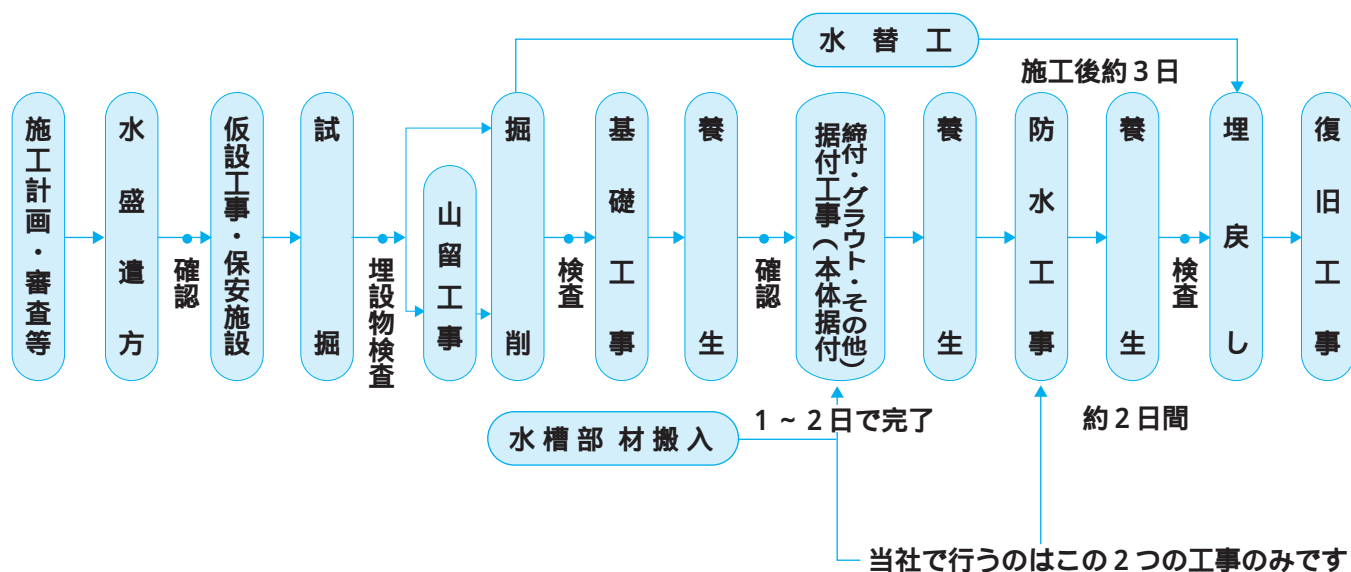
B型：標準基礎図



耐震性貯水槽組立模式図

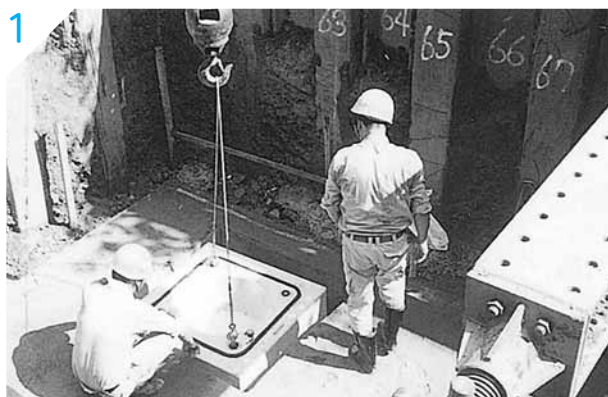


工事フローチャート



耐震性貯水槽施工手順

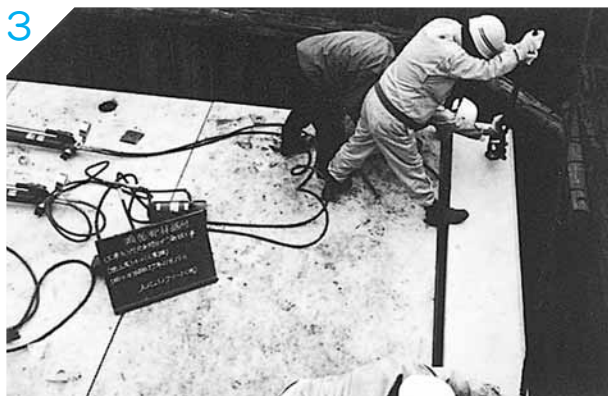
●集水ピット据付



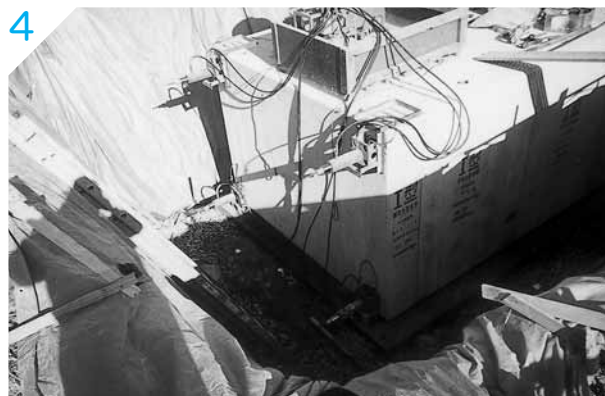
●中間ボックス据付



●端面部材据付



●本緊張



●グラウト注入



●内部止水作業



施工に関する注意事項

1. 基礎の地耐力

	D40-I-A-1.0	D40-I-A-1.5	D40-II-A-1.0	D40-I-B-1.0	D40-I-B-1.5	D40-II-B-1.0	20t(2.1×2.1)
土被り厚さ(m)	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5
地盤耐力(t/m ²)	7.0	8.0	8.0	7.0	8.0	8.0	7.0

地盤耐力を満足しない場合は、地盤改良、杭基礎工法等の採用を検討して下さい。

- 基礎コンクリートは製品据付け時に所定の強度を確保して下さい。
- 埋戻しは、防水材の所定養生期間を確保し水張り検査終了後に、偏荷重がかからないよう左右均等に行ってください。
- 完成前の防水水槽上には重機の走行や槽上で作業しないで下さい。
- 防水水槽の最小土被り厚さが20t及びA型では0.35m、B型では0.45mを満足しない時に、水槽に水がなくなった状態では地下水の高さにより水槽が浮き上がる場合があります。そのような状態が予測される場所では、浮き上がり対策を講じて下さい。



アルファダイマル株式会社

本社 東京都府中市是政2丁目31番地 〒183-0014

東京営業所

東京都府中市是政2丁目31番地 〒183-0014
TEL.0423-62-4070 FAX.0423-61-1047

埼玉営業所

埼玉県南埼玉郡宮代町金原205番地 〒345-0816
TEL.0480-32-0787 FAX.0480-34-7823

上里営業所

埼玉県児玉郡上里町大字長浜905番地 〒369-0316
TEL.0495-33-1121 FAX.0495-35-1140

上福岡営業所

埼玉県上福岡市上福岡1-4-13 グロリアハイツ3F 〒356-0004
TEL.0492-64-0996 FAX.0492-64-0997

岩手営業所（岩手大丸コンクリート株式会社）

岩手県花巻市東和町前田2区137 〒028-0105
TEL.0198-42-4755 FAX.0198-42-3318
E-mail : iwatedaimaru@cnr.ne.jp

工場

埼玉県宮代町・埼玉県上里町・岩手県花巻市東和町・茨城県矢板市
