

# 潜函式貯水槽・防火水槽

自沈式潜函工法で、防火水槽を構築します。  
矢板や仮設工事を不要とした工法です。



F

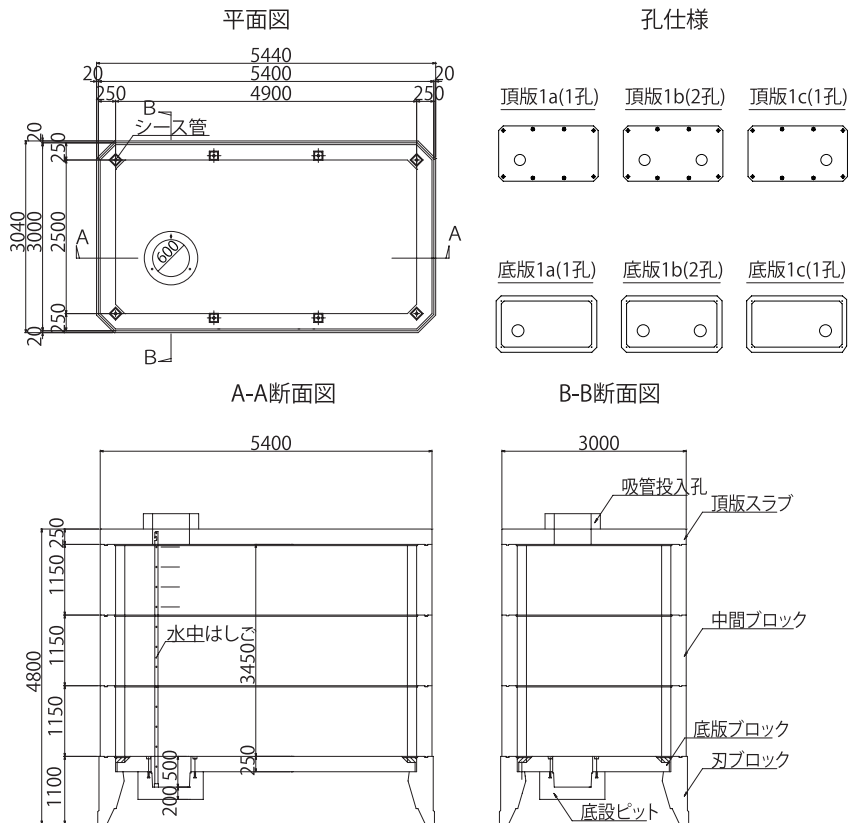
貯水槽・防火水槽

## 潜函式貯水槽・防火水槽の種類

| 品 種        | 耐震性貯水槽 40m <sup>3</sup> |                  | 防火水槽                  |                  |
|------------|-------------------------|------------------|-----------------------|------------------|
|            | 空地用                     | 車道用              | 空地用                   | 車道用              |
| 設置場所<br>諸項 |                         |                  |                       |                  |
| 認定番号       | 耐一 00046 号              | 耐一 00047 号       | 防一 99274 号            | 防一 99275 号       |
| 型式記号       | CST-40B- I              | CST-40B- II      | CS-40B- I             | CS-40B- II       |
| 容量         | 40m <sup>3</sup>        | 40m <sup>3</sup> | 40m <sup>3</sup>      | 40m <sup>3</sup> |
| 形状         | 縦置ボックスカルバート型            | 縦置ボックスカルバート型     | 縦置ボックスカルバート型          | 縦置ボックスカルバート型     |
| 荷重         | W=10kN/m <sup>2</sup>   | T-20             | W=10kN/m <sup>2</sup> | T-20             |
| 土被り        | H=0.25 ~ 1.50 m         | H=0.25 ~ 1.50 m  | H=0.25 ~ 0.80m        | H=0.25 ~ 0.80m   |

# 潜函式貯水槽・防火水槽

## 潜函式貯水槽の寸法表



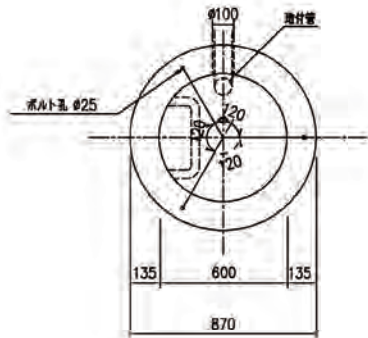
| 呼び名         |                | 参考質量 (kg) |
|-------------|----------------|-----------|
| CST-40B-I型  | (頂版スラブ1a)      | 9,520     |
| CST-40B-I型  | (頂版スラブ1b)      | 9,390     |
| CST-40B-I型  | (頂版スラブ1c)      | 9,520     |
| CST-40B-I型  | (中間ブロック②)      | 11,140    |
| CST-40B-I型  | (中間ブロック③)      | 11,140    |
| CST-40B-I型  | (中間ブロック④)      | 11,450    |
| CST-40B-I型  | (刃ブロック⑤)       | 12,020    |
| CST-40B-I型  | (底版ブロック6a)     | 6,600     |
| CST-40B-I型  | (底版ブロック6b)     | 6,500     |
| CST-40B-I型  | (底版ブロック6c)     | 6,600     |
| CST-40B-II型 | (頂版スラブ1a)      | 9,790     |
| CST-40B-II型 | (頂版スラブ1b)      | 9,670     |
| CST-40B-II型 | (頂版スラブ1c)      | 9,790     |
| CST-40B-II型 | (中間ブロック②)      | 11,240    |
| CST-40B-II型 | (中間ブロック③)      | 11,240    |
| CST-40B-II型 | (中間ブロック④)      | 11,490    |
| CST-40B-II型 | (刃ブロック⑤)       | 12,020    |
| CST-40B-II型 | (底版ブロック6a)     | 6,600     |
| CST-40B-II型 | (底版ブロック6b)     | 6,500     |
| CST-40B-II型 | (底版ブロック6c)     | 6,600     |
| 吸管投入孔       | (H100) (各型式共通) | 80        |
| 吸管投入孔       | (H300) (各型式共通) | 230       |
| 吸管投入孔       | (H600) (各型式共通) | 460       |
| 集水ピット       | (各型式共通)        | 770       |

# 潜函式貯水槽・防火水槽

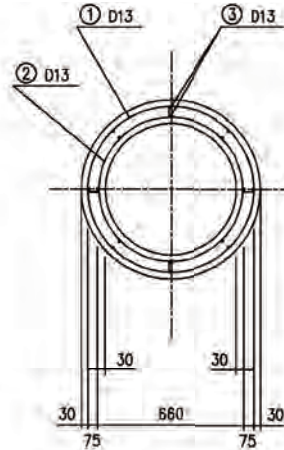
参考図 2. (認定仕様) 吸管投入孔の側壁貫通孔付 (可能範囲)

側壁貫通孔設置図例 (投入孔高さ 600 の場合)

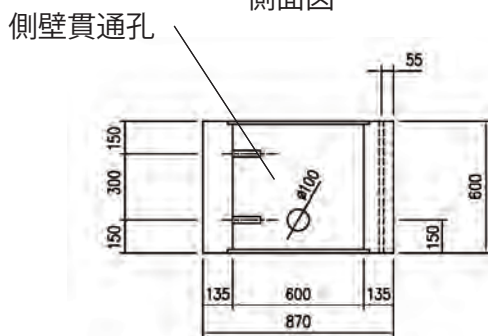
平面図



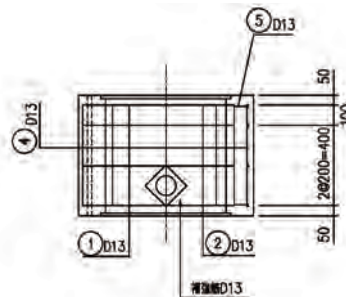
配筋平面図



側面図



配筋側面図



注：

- 1) 本図面は吸管投入口へ側壁貫通孔をもうけた場合の仕様 (オプション) を示す。
- 2) 側壁貫通孔の一は、吸管投入孔からの昇降上さしつかえのない範囲で移動可能とする。
- 3) 側壁貫通孔の大きさは最大φ140mmまで可能とする。
- 4) 側壁貫通孔は、投入孔1個につき1個とする。

\* 下端からの高さは、鉄筋の位置関係から 150 又は 350mm とする。円周方向はステップ位置を除き、吸水管の設置を妨げない範囲とする (お打合せの上、設定します)

注 1：投入孔高さ 300mm にも 600mm と同様に側壁貫通孔を 1 か所設けることができる (土被りが 800mm 程度あれば、300mm を 2 個使用し側壁貫通孔を各 1 個ずつ設けることにより、投入孔 1 か所に 2 個の貫通孔が可能となる)

# 潜函式貯水槽・防火水槽

## 潜函式貯水槽・防火水槽の歩掛表

| 名 称        | 規 格   | 単 位 | 数 量 |
|------------|-------|-----|-----|
| <b>材料費</b> |       |     |     |
| 頂版ブロック     | 本体①   | 個   | 1   |
| 側壁ブロック1    | 本体②   | 個   | 1   |
| 側壁ブロック2    | 本体③   | 個   | 1   |
| 側壁ブロック3    | 本体④   | 個   | 1   |
| 刃型ブロック     | 本体⑤   | 個   | 1   |
| 底版ブロック     | 本体⑥   | 個   | 1   |
| 底設ピット      | 本体⑦   | 個   | 1   |
| 付属品        |       | 式   | 1   |
| 吸管投入孔      | H=600 | 個   |     |
| 水中はしご      |       | 本   | 1   |
| 防火水槽標識     |       | 本   | 1   |
| 口環及び鉄蓋     | φ600用 | 個   |     |
| <b>工事費</b> |       |     |     |
| 本体組立工      |       | 式   | 1   |
| 吸管投入孔組立工   |       | 箇所  |     |
| 底版ピット組立工   |       | 箇所  |     |
| 铸铁蓋組立工     |       | 箇所  |     |
| 防火水槽標識組立工  |       | 式   | 1   |
| 止水・防水工     |       | 式   | 1   |
| 基礎工        |       | 式   | 1   |
| 土工事（潜函工法）  |       | 式   | 1   |
| H型鋼設置・撤去工  |       | 式   | 1   |
| 排水工        |       | 式   | 1   |

F

貯水槽・防火水槽