

【水門設計シート】

- ・ スルースゲート（三方水密式）
- ・ スルースゲート（四方水密式）

※本設計シートは、水門の設計に必要な仕様・寸法を確認するためのシートです。

該当項目へのチェックと必要事項のご記入をお願いいたします。

※記入方法の詳細は、「【水門設計シート】（記入例）」をご参照のうえ、ご記入ください。

作成：株式会社カナエ 水門G

2026年8月28日

・スルースゲート（三方水密式）

スルースゲート(三方水密式)

※当てはまる項目に、チェック ☒ を入れて下さい。

※各寸法は_____部、また次ページ寸法記入シートにご記入下さい。

1. 水門取り付け場所土木図面の有、無

☐ 有

☐ 無

2. 開閉方式の確認（土木図面があり、開閉方式の記入が有れば必要有りません）

☐ 仕様無し

☐ 手動 スピンドル式

☐ 電動 スピンドル式

☐ 手動 ラック式

☐ 電動 ラック式

3. 材質の確認（土木図面があり、材質の記入が有れば必要有りません）

☐ 鋼 製（S S 4 0 0）

☐ ステンレス製（S U S 3 0 4）

4. 水路壁高、水路巾寸法の確認（土木図面があれば必要有りません）

① 水門設置場所の壁高 L = _____ mm

② 水門設置場所の水路巾 L = _____ mm

5. 扉体有効高の確認（土木図面があり、扉体有効高の記入が有れば必要有りません）

③ 扉体有効高 L = _____ mm

6. 操作水深の確認（土木図面があり、操作水深の記入が有れば必要有りません）

④ 操作水深 呑口の管底より、操作時最大水深までの寸法 L = _____ mm

7. 揚程の確認

⑤ 揚程(有効) 扉体を上げる寸法 L = _____ mm

8. 操作台の確認

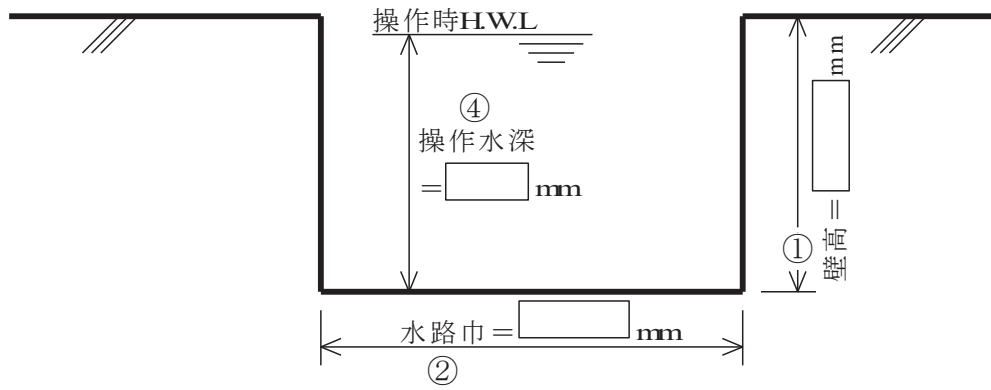
☐ 有 鋼 製（S S 4 0 0）

☐ 有 ステンレス製（S U S 3 0 4）

☐ 無

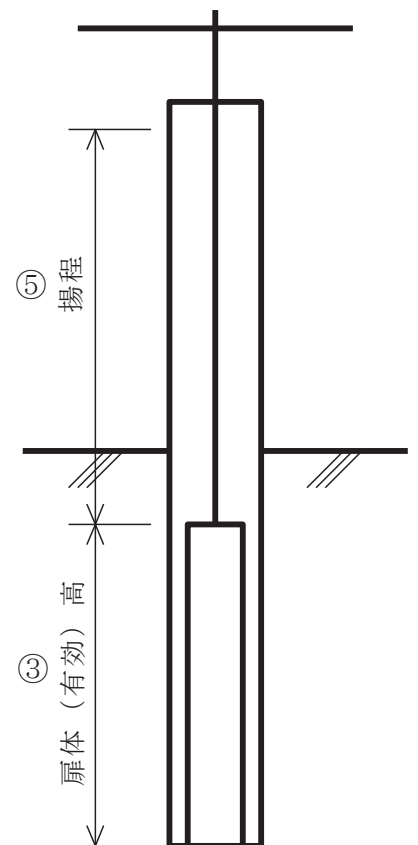
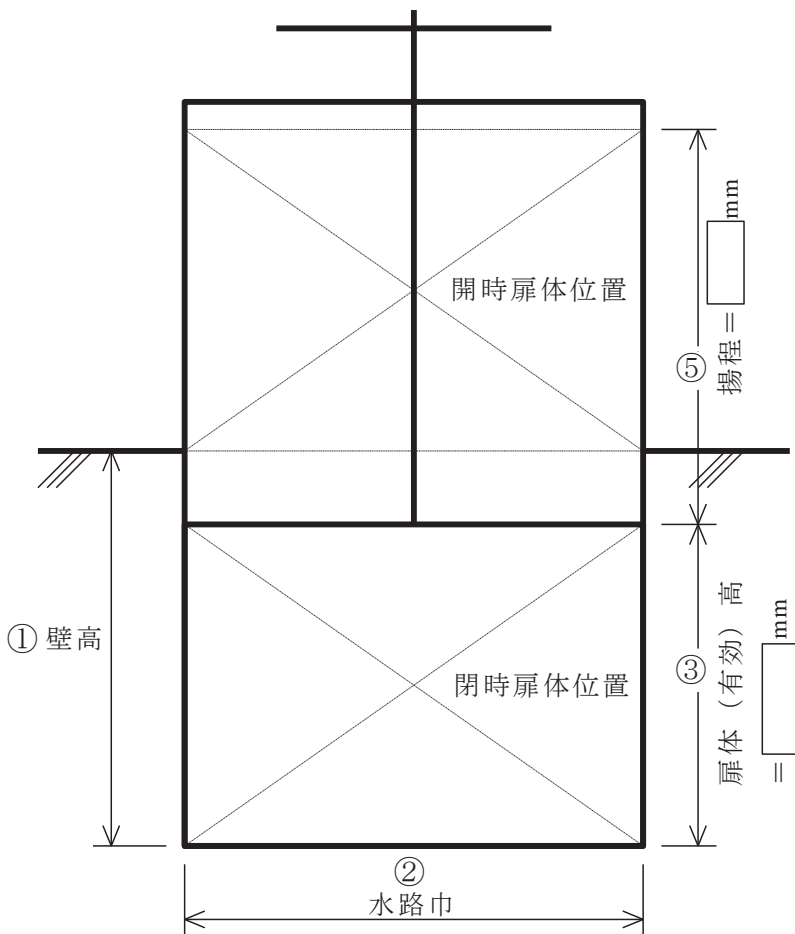
寸法記入シート

部へ寸法を記入して下さい。



正面

側面



・スルースゲート（四方水密式）

スルースゲート(四方水密式)

※当てはまる項目に、チェック ☒ を入れて下さい。

※各寸法は_____部、また次ページ寸法記入シートにご記入下さい。

1. 水門取り付け場所土木図面の有、無

☐ 有

☐ 無

2. 開閉方式の確認（土木図面があり、開閉方式の記入が有れば必要有りません）

☐ 仕様無し

☐ 手動 スピンドル式

☐ 電動 スピンドル式

☐ 手動 ラック式

☐ 電動 ラック式

3. 材質の確認（土木図面があり、材質の記入が有れば必要有りません）

☐ 鋼 製（S S 4 0 0）

☐ ステンレス製（S U S 3 0 4）

4. 呑口巾、呑口高、壁高、呑口下高寸法の確認（土木図面があれば必要有りません）

①水門設置場所の呑口巾 L = _____ mm

②水門設置場所の呑口高 L = _____ mm

③壁高：呑口管底より、天場までの高さ L = _____ mm

④呑口下高：呑口管底より、底面までの高さ L = _____ mm

5. 設計水深の確認（土木図面があり、H. W. L（最大水位のレベル）の記入が有れば必要有りません）

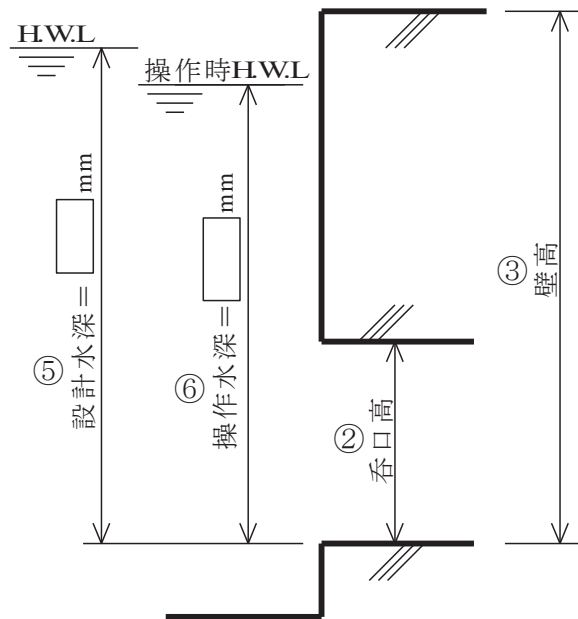
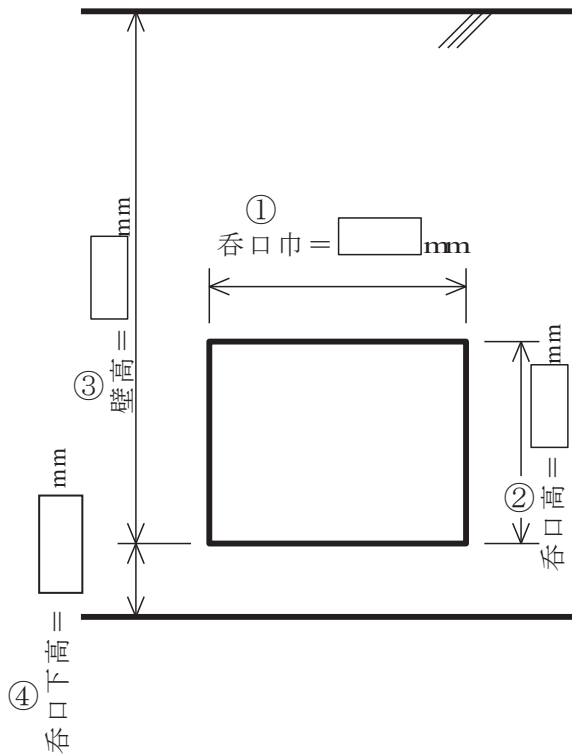
⑤設計水深 L = _____ mm

6. 操作水深の確認（土木図面があり、操作水深の記入が有れば必要有りません）

⑥操作水深 呑口の管底より、操作時最大水深までの寸法 L = _____ mm

寸法記入シート

部へ寸法を記入して下さい。



※呑口が丸の場合は、呑口巾、呑口高の代わりに下記にご記入下さい。

呑み口径 ϕ mm

ただし、呑口が丸でも、扉体は角形になります。