

平成19年7月吉日

集水桝構造計算システムバージョンアップのご案内

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜り、誠にありがとうございます。

さて、この度弊社ではご好評いただいております集水桝構造計算システム Ver3.2 (Ver4.0 ファーストステップバージョン) より Ver4.0 をリリースさせていただきますので、ご案内申し上げます。

本バージョンより、Ver3.2 では未対応でありましたB面 (集水桝内空幅) //D面 (集水桝内空奥行) の縦軸内側/外側と横軸内側/外側と底版//幅内側/外側と奥行き内側/外側の配筋計画の実現のみならず、入力補助機能として6グループでの鉄筋組み合わせを可能とし、グループ内一箇所の鉄筋又はピッチの変更より同一グループ内の鉄筋径、ピッチもその値に置き換えられる便利機能も追加しましたので、是非この機会にご検討の上、何卒ご用命賜ります様お願い申し上げます。

敬 具

● 「集水桝構造計算システム Ver4.0」バージョンアップ概要

1) 配筋条件を「単鉄筋」「複鉄筋」の2択方式より、組み立ての考慮も可能とし6択方式としました。

◆ 縦横共同じかぶり (前バージョン方式) ◆ 横鉄筋が表面側に配置 ◆ 縦鉄筋が表面側に配置

2) 鉄筋かぶりの指定方法にて、「鉄筋表面まで」の指定機能を追加致しました。

◆ 配筋方法の設定と、かぶりの指定方法より有効部材厚の範囲が変化します。

3) 鉄筋条件を4種類より12種類の設定項目としました。

◆ 側壁の鉄筋条件は全8種類

【B面⇒①縦軸内側②縦軸外側③横軸内側④横軸外側】

【D面⇒⑤縦軸内側⑥縦軸外側⑦横軸内側⑧横軸外側】

◆ 底版の鉄筋条件は全4種類

【幅方向⇒①内側/②外側】【奥行方向⇒③内側/④外側】

4) グループ化による鉄筋組み合わせの入力を可能とした便利機能を追加しました。

◆ グループとは、同一グループ内で常に同じ鉄筋径・ピッチをとるように動作し、一箇所の鉄筋径又はピッチを変更しますと、同時に同一グループ箇所の鉄筋径及びピッチもその値に置き換えられます。

5) 必要鉄筋量の鉄筋計算位置をB面/D面及びグループ毎の計算を可能としました。

◆ 側壁の鉄筋条件は全8種類 ◆ 底版の鉄筋条件は全4種類 ◆ グループ1～6

6) 必要鉄筋量の計算に自動計算機能を追加しました。

◆ 自動計算時の設定として、「最小鉄筋径優先」と「最小鉄筋量優先」の選択を設けました。

7) 鉄筋かぶりの確認ビューア画面を追加しました。

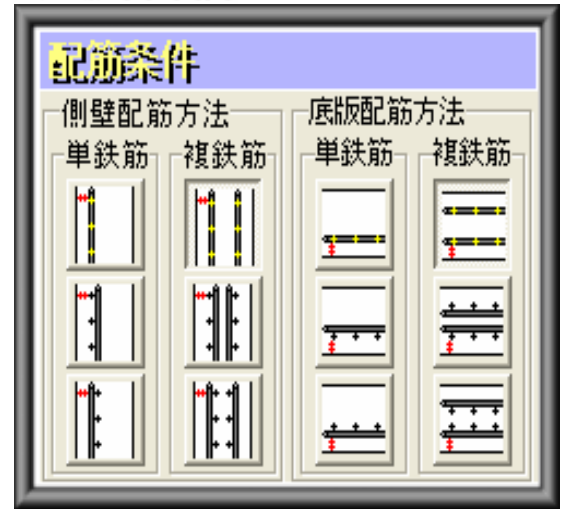
◆ 鉄筋かぶり確認画面にて、B面縦軸横軸外内側//D面縦軸横軸外内側//底版幅内外側/奥行内外側のかぶりを個別に入力する事が出来ます。また、計算上のかぶり値の代入も可能です。

8) 案内図・正面図・側面図・断面図・底版図の配筋確認画面を追加しました。

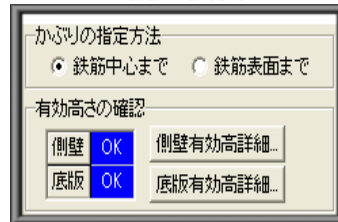
◆ 3画面切り替え表示 【1画面⇒案内図/底版】【2画面⇒正面図/側面図】【3画面⇒断面図】

◆ マウス右クリックによる機能追加 【①コピー ②リサイズコピー ③白黒印刷 ④カラー印刷】

1)配筋条件画面



2)かぶり指定画面



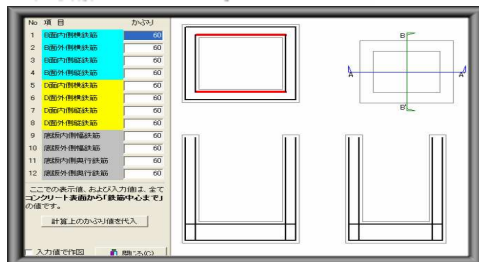
3)鉄筋条件画面



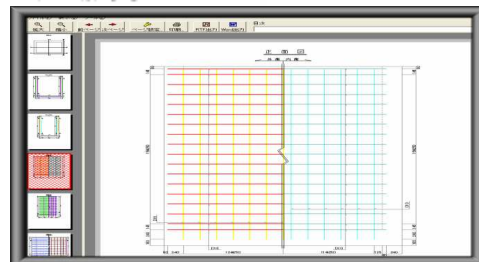
6)必要鉄筋量自動計算画面



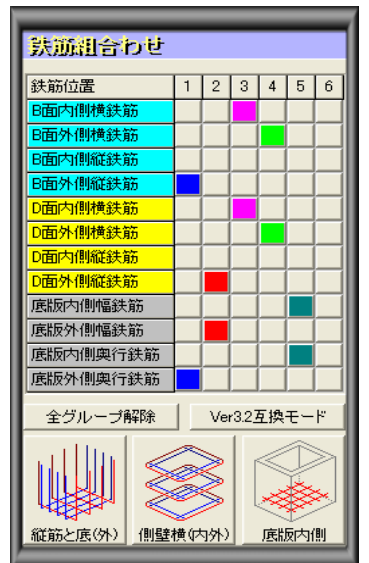
7)鉄筋かぶりの確認ビューア



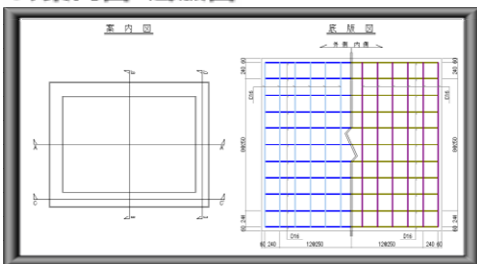
8)配筋図プレビュー



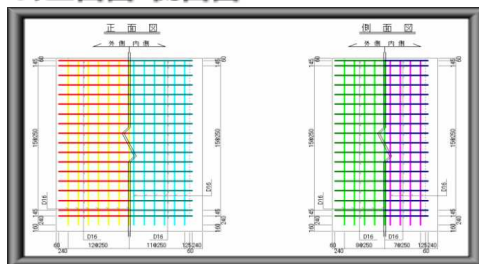
4)グループ化による鉄筋組合



8)案内図・底版図



8)正面図・側面図



8)断面図

