

株式会社 構造ソフト

今月のイチオシ

2021年4月号

拡張情報

「MOKUZO.Designer」(Ver.1.28) …P1

Q&A (適判等からの指摘事例)


「BUILD.一貫V」Q&A …P5

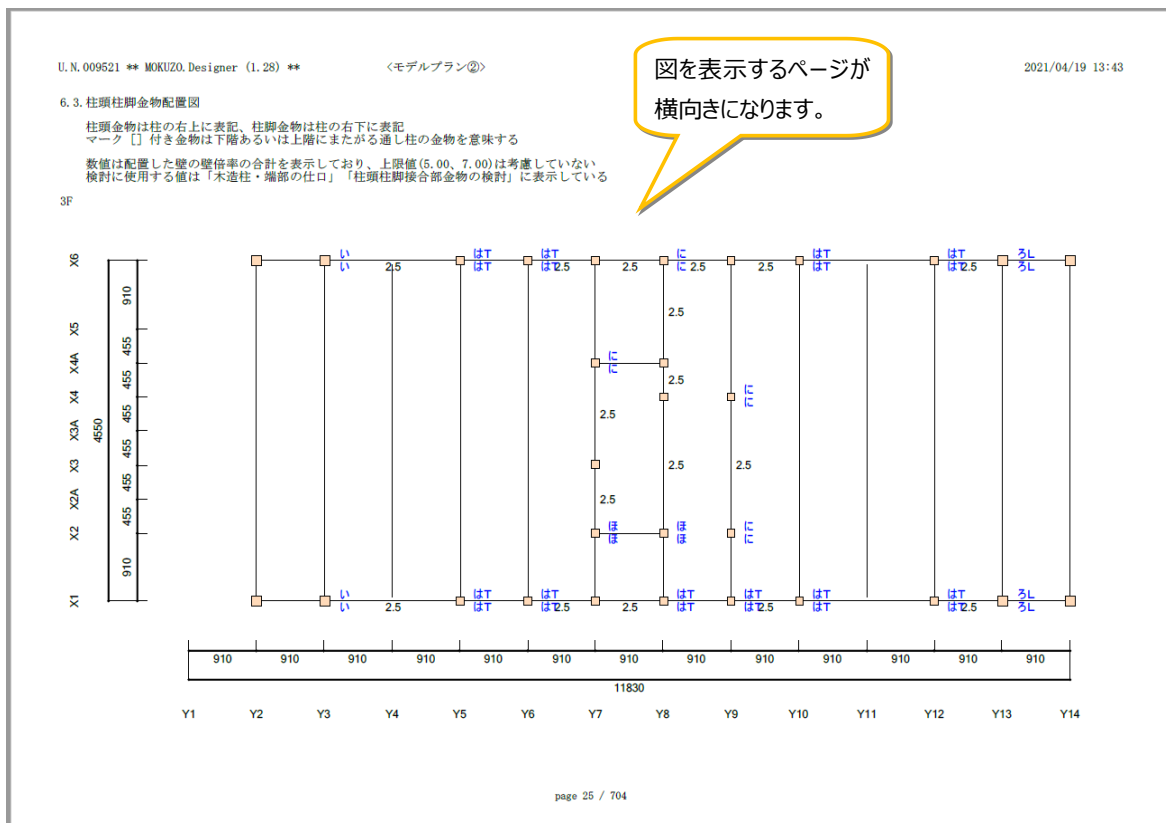
モクソウデザイナー

◆「MOKUZO.Designer」(Ver.1.28)

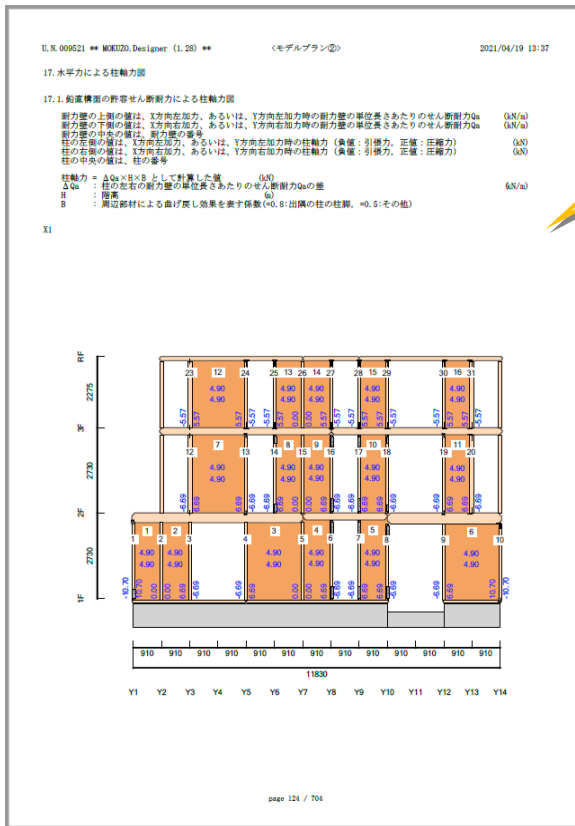
今回は、2021年4月にリリースした「MOKUZO.Designer」(Ver.1.28) から使用できるようになった機能のうち、計算書の用紙設定機能について、使い方や注意点を交えて紹介させていただきます。

・図の用紙の向き・用紙サイズを指定できる機能


ツールバーの  アイコンをクリックし、「計算書の書式設定」画面を表示します。用紙の向きを横向きに指定し、計算を実行して計算書を作成します。



用紙をA3・横向きに指定することもできます。図中のフォントサイズは変更しませんので、用紙の向きとサイズを変更することで文字の重なりを改善することができます。



A4・縦向き出力例

ツールバーの  アイコンをクリックし、「計算書の書式設定」画面で変更

計算書の書式設定

特殊線を描く

図の表示倍率
 1ページに1図
 1ページに2図
 指定倍率 1 / 100

余白
 左端 12 (mm)
 右端 12 (mm)
 上端 12 (mm)
 下端 12 (mm)

図の用紙設定
 全ての図の用紙を一律に設定する
 用紙の向き 縦 横
 用紙サイズ A4
 図毎に用紙を設定する

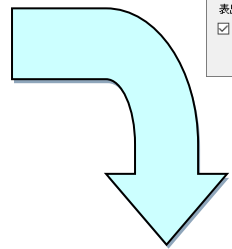
用紙を設定する

フォント
 MS 明朝
 サイズ 9

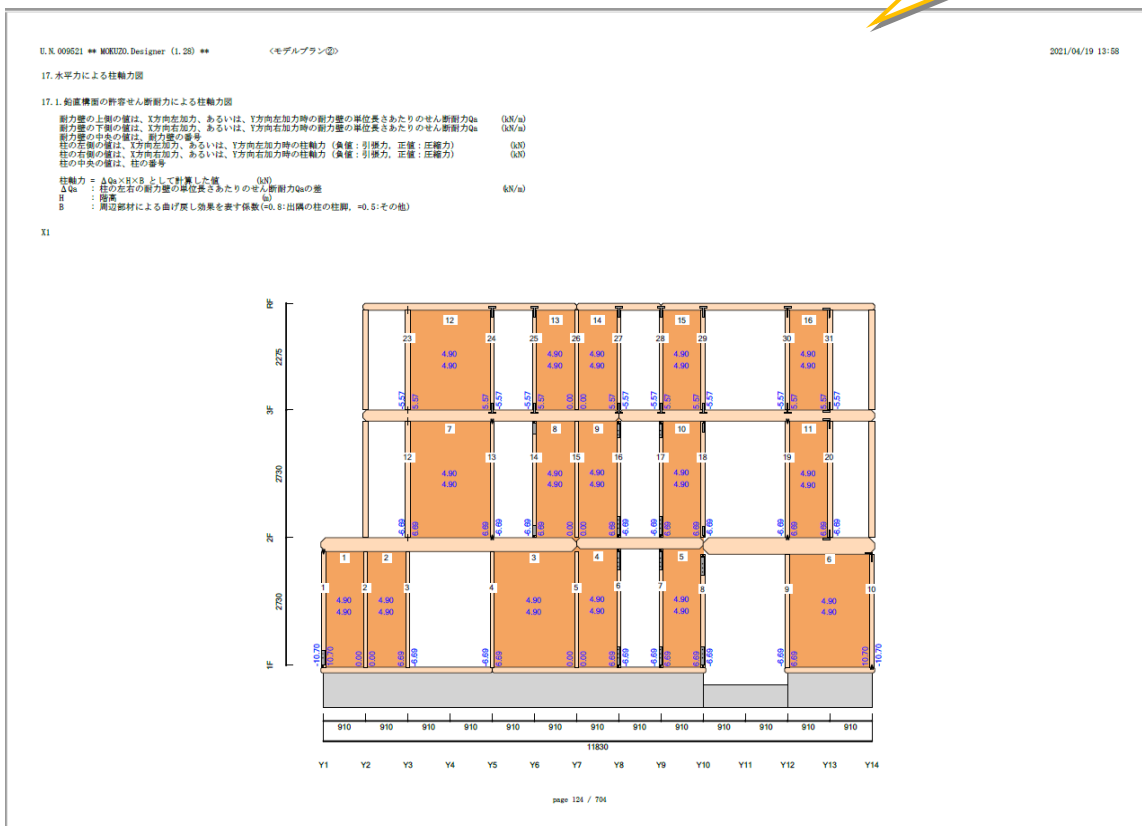
表出力のヘッダーの色

計算書に日付を表示する

全て初期化 OK キャンセル

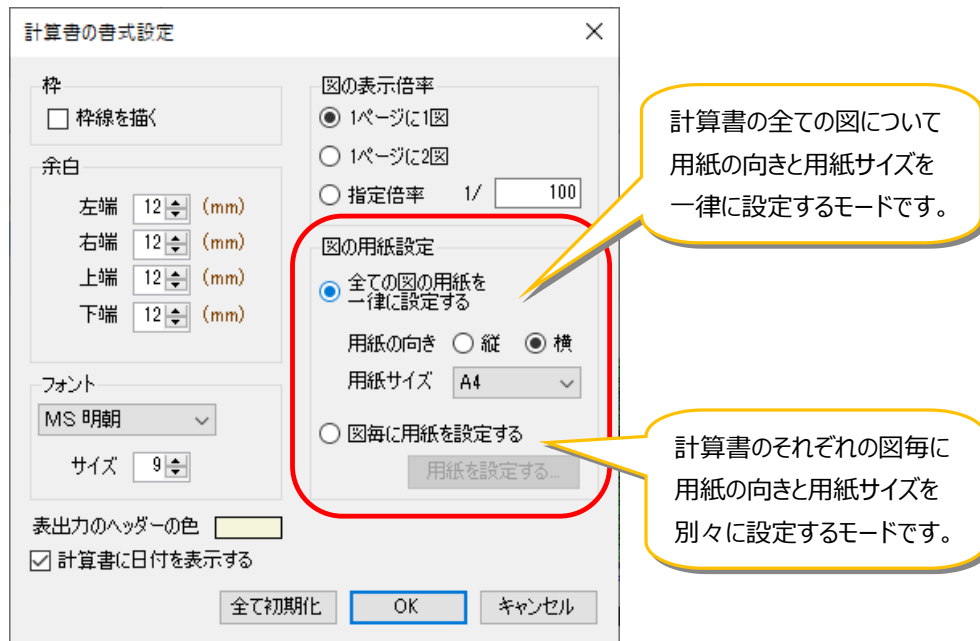


A3・横向き出力例



・図毎に用紙の向き／用紙サイズを指定できます

計算書の全ての図について、用紙の向きと用紙サイズを一律に設定しますが、図毎に用紙の向きと用紙サイズを設定することもできます。例えば、「平面図」は A4 サイズ、「水平力による柱軸力図」は A3 サイズというような指定も可能です。

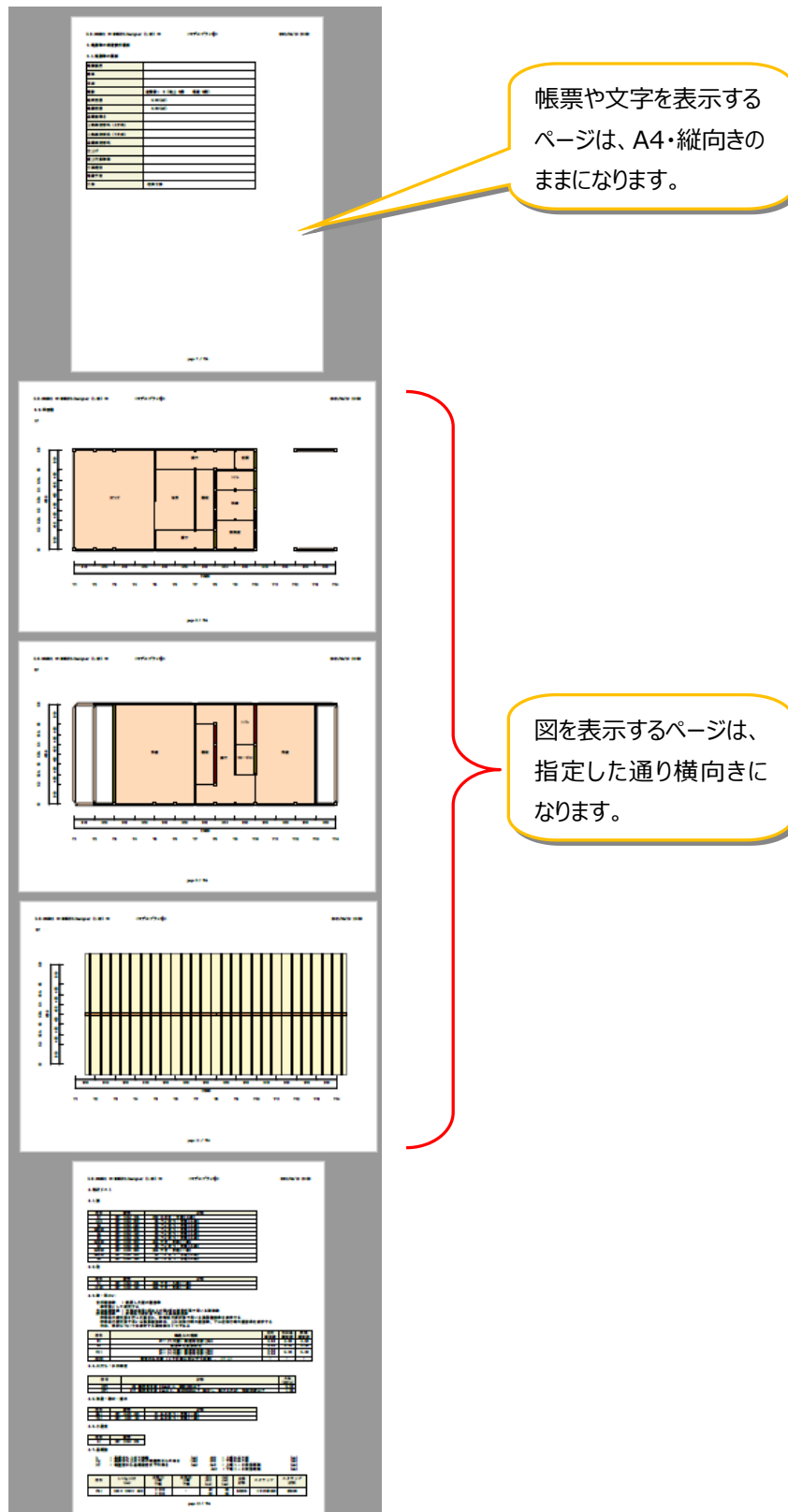


※注意

この機能で指定できるのは、計算書のうち図を出力するページです。帳票や文字を出力するページは、A4・縦向きの状態となります。

・PDF ファイル出力にも用紙の向きと用紙サイズを反映します

「MOKUZO.Designer」では、計算書を PDF ファイルに出力する機能があります。計算書を PDF に出力する際にも、指定した図の用紙の向きと用紙サイズを保持して変換します。



◆「BUILD.一貫V」Q&A (適判等からの指摘事例)

タイトル：柱頭と柱脚で配筋が異なる場合の靱性指針による付着割裂破壊の検討について指摘された

Q. RC造ルート3の物件に関して、柱の付着割裂破壊の検討を靱性指針による方法で検討したところ、適合性判定機関より、柱頭と柱脚で配筋が異なるケースについては、付着破壊の影響を考慮したせん断信頼強度 V_{bu} による判定は適用できないのでは？と指摘を受けました。柱頭と柱脚で配筋が異なる場合、どのような判定になっているのか教えて下さい。

A. 柱頭と柱脚で配筋が異なる場合は、カットオフ筋を有する部材と考えられます。

カットオフ筋を有する場合の扱いは、建築行政情報センター (ICBA) のホームページの「2015年版 技術基準解説書」に対するQ&AのNo.57に記載されているように、せん断信頼強度 V_{bu} による判定は適用できないと考えられます。

【「2015年版 技術基準解説書」に対するQ&A】

<http://www.icba.or.jp/kenchikuhorei/pdf/ybook2015qa.pdf#page=23>

このQ&Aに準じて、「BUILD.一貫V」では、Ver.2.41以降において、柱頭と柱脚の配筋が異なる場合は、せん断信頼強度 V_{bu} による検討は判定に含めないように処理を変更しています。

※ [弊社ホームページのQ&A](#)では、この他にも、適判等からの指摘事例のQ&Aを約220件、通常のQ&Aを3550件以上掲載していますので、ご活用下さい。なお、Q&Aの閲覧には[サポート会員登録](#)が必要です。