別記第三号様式

# 応力図

（　　）荷重時応力

（　　）通り

（注意事項）

１．上欄に記入できない場合は、別紙に記入して添えてください。

２．「（　　）荷重時応力」欄には、鉛直又は水平の別を記入してください。

３．すべての架構の応力図を記入してください。ただし、すべての架構の応力図を作成する必要がないものとして判断される合理的な理由がある場合にあっては、当該理由を付すことによって、応力図のうち一部を省略することができることとします。

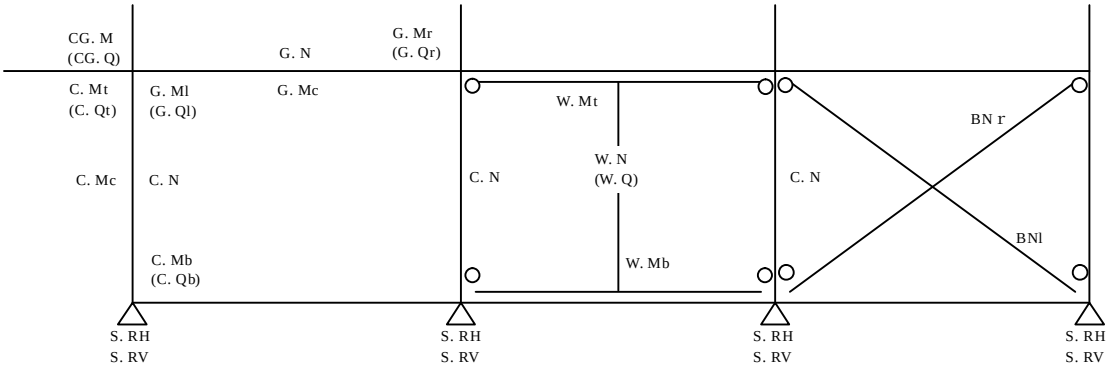
４．応力図には、次に定める事項を記入してください。

①柱の間隔、階高（応力計算に用いた階高とする。）を記入してください。

②応力図は、略軸組図又はこれに代わる構造計算における架構の様相を示した図に曲げモーメント図を記載した上で、各部材に生じる軸方向力、曲げモーメント及びせん断力の数値を記入してください。ただし、これによらない記入方法によって応力図を作成する場合にあっては、その記入方法の考え方を示した資料を必ず添付してください。

③応力図の作成に当たっては、次に定める軸力等の数値を書き込む位置を示した凡例を表示してください。ただし、これによらない凡例を表示する場合にあっては、その凡例の考え方を示した資料を必ず添付してください。

【凡　例】




凡例における記号は、それぞれ次の表に掲げるとおりとします。この表において、次に掲げる事項に注意してください。

イ）軸力の表記は、各軸力の数値の後にＣ又はＴを付すことで圧縮と引張りの別を区別するほか、各軸力の数値に符号を付さない場合又は正の数値とした場合を引張りとし、負の数値とした場合を圧縮として扱うものとする。

ロ）表中のＷ．Mt、Ｗ．Mb、Ｗ．Ｑ及びＷ．Ｎについて、鉄筋コンクリート造又は鉄筋コンクリート造の耐力壁の曲げモーメント、せん断力は、耐力壁及びその端部の柱が一体として挙動する場合の値とする。

ハ）表中のB.Nr及びB.Nlについて、筋かい端部の接合条件が剛接合の場合は、曲げモーメント、せん断力を別に記入するものとする。

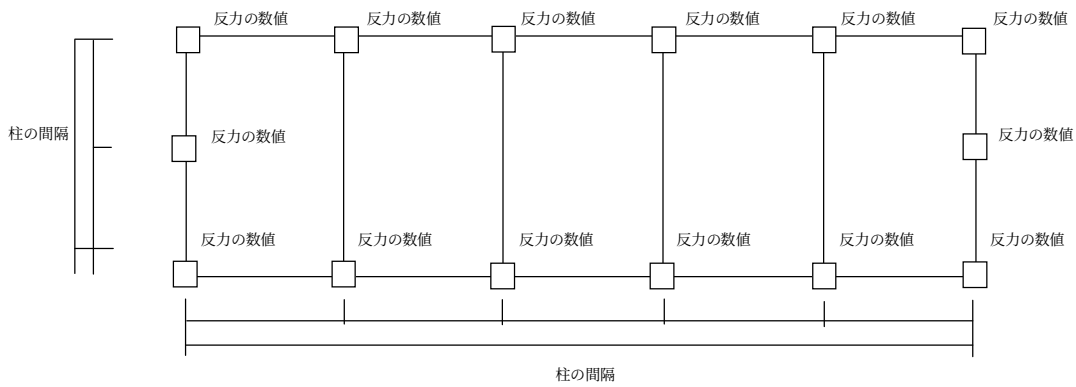
| 記号 | 内容 | 単位 | 記号 | 内容 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| G．Ml | はり左端部の曲げモーメント | キロニュートンメートル | CG．M | 片持ちばりの元端の曲げモーメント | キロニュートンメートル |
| G．Mr | はり右端部の曲げモーメント | キロニュートンメートル | CG．Q | 片持ちばりの元端のせん断力 | キロニュートン |
| G．Mc | はり中央の曲げモーメント | キロニュートンメートル | W．Mt | 耐力壁頭の曲げモーメント | キロニュートンメートル |
| G．Ql | はり左端部のせん断力 | キロニュートン | W．Mb | 耐力壁脚の曲げモーメント | キロニュートンメートル |
| G．Qr | はり右端部のせん断力 | キロニュートン | W．Q | 耐力壁のせん断力 | キロニュートン |
| G．N | はりの軸力( C：圧縮、T：引張り) | キロニュートン | W．N | 耐力壁の軸力( C：圧縮、T：引張り) | キロニュートン |
| C．Mt | 柱頭の曲げモーメント | キロニュートンメートル | S．RV | 鉛直方向支点反力（正又は符号なし：上向き反力、負：下向き | キロニュートン |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 反力） | |
| C. Mc | 柱中央の曲げモーメント | キロニュートンメートル | S. RH | 水平方向支点反力（正又は符号なし：左向き反力、負：右向き反力） | キロニュートン |
| C. Mb | 柱脚の曲げモーメント | キロニュートン | B.Nr | 右上り筋かいの軸力(C：圧縮、T：引張り) | キロニュートン |
| C. N | 柱軸力(C:圧縮、T:引張り) | キロニュートン | B.Nl | 左上り筋かいの軸力(C：圧縮、T：引張り) | キロニュートン |
| C. Qt | 柱頭のせん断力 | キロニュートン | | | |
| C. Qb | 柱脚のせん断力 | キロニュートン | | | |

別記第四号様式

# 基礎反力図

（　　）荷重時応力




Σ反力の数値＝

（注意事項）

1．上欄に記入できない場合は、別紙に記入して添えてください。

2．「（　　）荷重時応力」欄には、鉛直又は水平の別を記入してください。

3．基礎反力図には、柱の間隔を記入してください。

4．基礎反力図は、最下階の略伏図又はこれに代わる構造計算における基礎の様相を示した図に、反力の数値を記入してください。

5．基礎反力図は、建築物の形状等に応じて記入してください。

6．鉛直荷重時の基礎反力図には、反力の数値の合計を記入してください。

別記第五号様式

# 断面検定比図

（　　）荷重時

（　　）通り

（注意事項）

１．上欄に記入できない場合は、別紙に記入して添えてください。

２．「（　　）荷重時」欄には、長期又は短期の別を記入してください。

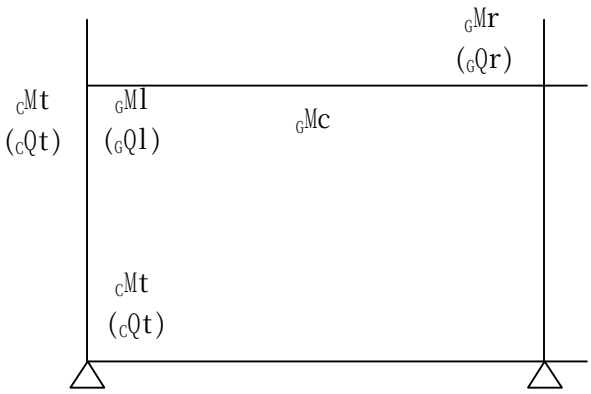
３．すべての架構の断面検定比図を記載してください。ただし、すべての架構の断面検定比図を作成する必要がないものとして判断される合理的な理由がある場合にあっては、当該理由を付すことによって、断面検定比図のうち一部を省略することができることとします。

４．断面検定比図には、次に定める事項を記入してください。

①柱の間隔、階高を記入してください。

②断面検定比図は、略軸組図又はこれに代わる構造計算における架構の様相を示した図において、次に定める凡例に従って各部材の断面検定値を記入してください。ただし、これによらない記入方法によって断面検定比図を作成する場合にあっては、その記入方法の考え方を示した資料を必ず添付してください。

【凡　例】




凡例における記号は、それぞれ次の表に掲げるとおりとします。

| 記号 | 内容 |
|---|---|
| $_{G}$Ml | はり左端の曲げモーメント検定値 |
| $_{G}$Mc | はり中央の曲げモーメント検定値 |
| $_{G}$Mr | はり右端の曲げモーメント検定値 |
| （$_{G}$Ql） | はり左端のせん断力検定値 |
| （$_{G}$Qr） | はり右端のせん断力検定値 |
| $_{C}$Mt | 柱頭の軸力及び曲げモーメントを考慮した検定値 |
| $_{C}$Mb | 柱脚の軸力及び曲げモーメントを考慮した検定値 |
| （$_{C}$Qt） | 柱頭のせん断力検定値 |
| （$_{C}$Qb） | 柱脚のせん断力検定値 |