

日本 太郎 邸新築工事 耐力壁接合部引抜き計算シート No. 1

色のセルに入力してください。

計算箇所 Y 0 通り
シート左端通り X 0 通り
最上階の反曲点高比を1 しない
Nm負担割合αを1に する
セットバック部の横架材 有

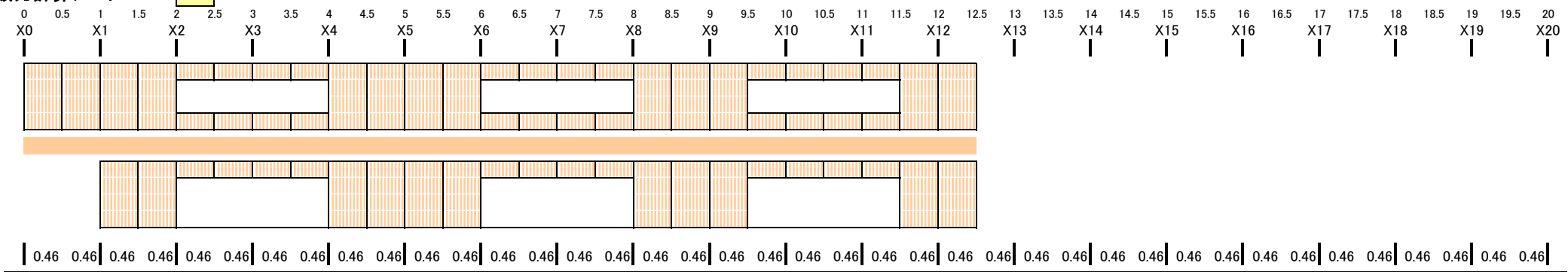
壁量充足率 2F 1F 余裕率β
地震 2.35 1.15 2.05
風 2.34 1.02 2.28

耐力壁線長さ(m)

1P間隔 0.91 m
1P分割数(たて枠間隔) 2

1P間隔変更設定⇒
分割数変更設定⇒
横架材追加設定⇒

入力欄
2F たて枠の追加
階高(m)
耐力壁倍率
たれ壁高さ(m)
腰壁高さ(m)
1F たて枠の追加
階高(m)
耐力壁倍率
たれ壁高さ(m)
腰壁高さ(m)
追加荷重 引抜き(kN) 2F 1F



Grid of numerical values for wall dimensions and properties across columns X0 to X20.

結果表示
倍率 2F たて枠頭部
たて枠脚部
1F たて枠頭部
たて枠脚部
引抜き力(kN) 2F たて枠頭部
たて枠脚部
1F たて枠頭部
たて枠脚部
接合金物 2F たて枠頭部
たて枠脚部
1F たて枠頭部
たて枠脚部

Grid of numerical values for results, including pull-out forces and connection details.

計算確認
表示する値 合計
加力方向
倍率/引抜き力 倍率
2F たて枠頭部
たて枠脚部
1F たて枠頭部
たて枠脚部

Grid of numerical values for calculation verification.

自動計算エリア

自動計算エリア
たて枠の情報
NA
たて枠N負担
各階のNm値
Nm
NA+Nm
Nw
合計

Grid of numerical values for automatic calculation area, including load distribution and moment values.

日本 太郎 邸新築工事 耐力壁接合部引抜き計算シート

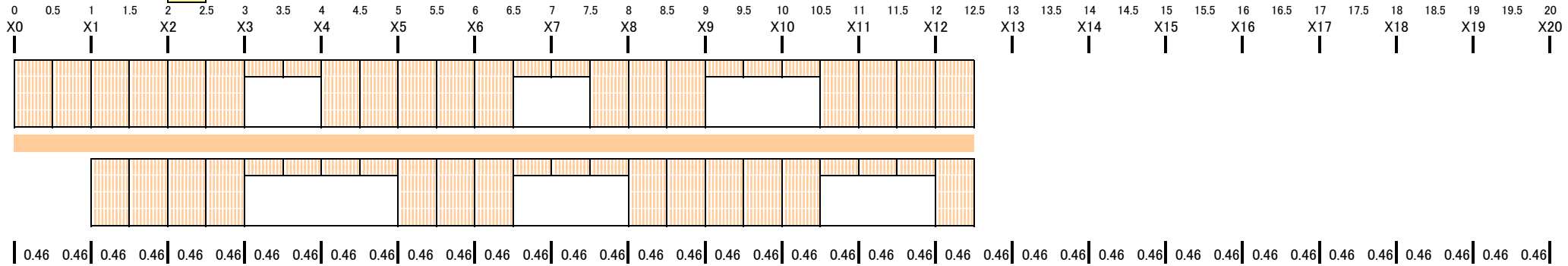
No. 2

色のセルに入力してください。

計算箇所 Y 4 通り
シート左端通り X 0 通り
最上階の反曲点高比を1にする
Nm負担割合αを1にする
セットバック部の横架材 有

壁量充足率 2F 1F 余裕率β
地震 2.35 1.15 2.05
風 2.34 1.02 2.28

耐力壁略図



1P間隔 0.91 m
1P分割数(たて枠間隔) 2
1P間隔変更設定⇒
分割数変更設定⇒
横架材追加設定⇒

入力欄: 2F 耐力壁倍率, 1F 耐力壁倍率, 追加荷重, 引抜き力(kN)

Grid of numerical values for wall dimensions and properties, including values like 0.46, 2.45, 2.7, 0.36, etc.

結果表示: 倍率, 引抜き力(kN), 接合金物

Grid of numerical values for results, including values like -0.1, 3.55, 0, -0.4, 18.8, etc.

計算確認: 表示する値, 加力方向, 倍率/引抜き力, 倍率

Grid of numerical values for calculation confirmation, including values like -0.1, 3.55, 0, -0.4, 18.8, etc.

自動計算エリア

自動計算エリア: 均し荷重+追加入力, NA, たて枠一覽, Nm負担, 各階のNm値, Nm, NA+Nm, Nw, 合計

Grid of numerical values for automatic calculation area, including values like 0.08, 0.15, 0.13, 0, 3.63, etc.







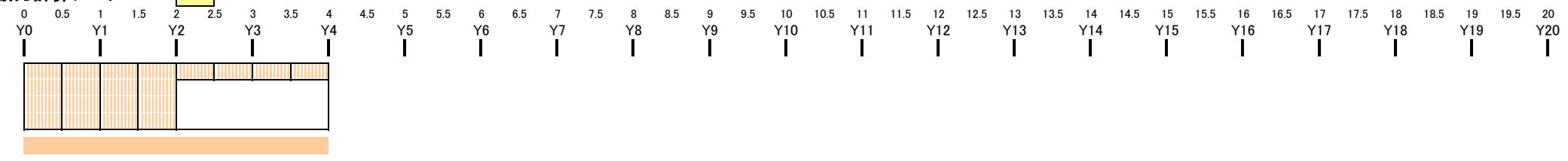


日本 太郎 邸新築工事 耐力壁接合部引抜き計算シート No. 7

色のセルに入力してください。

計算箇所 X 5 通り
シート左端通り Y 0 通り
最上階の反曲点高比を1にする
Nm負担割合αを1にする
セットバック部の横架材 有

耐力壁略図



壁量充足率 2F 1F 余裕率β
地震 3.87 1.65 2.34
風 6.03 2.2 2.75

耐力壁線長さ(m)

1P間隔 0.91 m
1P分割数(たて枠間隔) 2

1P間隔変更設定⇒
分割数変更設定⇒
横架材追加設定⇒

Input table for 2F and 1F levels, including wall height, stiffness ratio, and load details.

Main calculation grid for wall stiffness and load distribution across 21 columns.

Result table showing stiffness ratios and pull-out forces for 2F and 1F levels.

Large grid of numerical results for pull-out forces and stiffness ratios.

Calculation confirmation table for display values and directions.

Summary grid of calculation results.

自動計算エリア

Automatic calculation area table detailing load distribution and calculation steps for various wall types (NM, NA, Nw).

Large grid of automatic calculation results for various wall types and load conditions.







