

柱の属性画面についての補足

柱の属性画面は、軸力なども一緒に表示されているため、

↓ 向きの荷重はプラス、↑ 向きの荷重はマイナスで表示される仕様となっています。

一方で、計算書の柱の引抜力のページは、↑ 向きの力をプラス値で表示させています。

そのため、属性画面と計算書でプラスマイナスが逆になって表示されますので
ご注意ください。



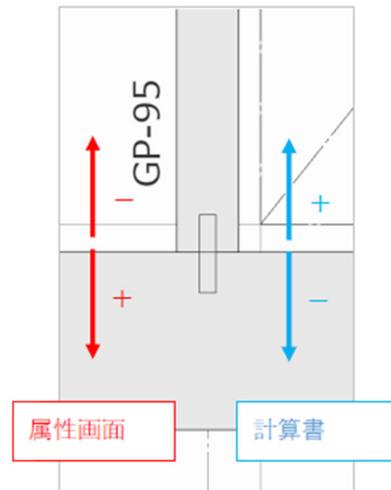
構造計算結果 (1階柱(大) 1049)

樹種 杉 OK
等級 特1等 キャンセル
材巾 105
材成 105
間柱断面積 0.0 cm2

めり込み検討
 比重使用
 弱軸検討
 同時検討
 断面欠損係数
Z 0.00 %
I 0.00 %

区間	座屈長	固定	出隅
1	2600		○

項目	結果	単位
軸力	13.23	kN
許容座屈耐力	41.13	kN
許容めり込み耐力	36.33	kN
■短期		
軸力	38.05	kN
許容座屈耐力	57.53	kN
めり込み軸力	38.05	kN
許容めり込み耐力	48.44	kN
■接合部		
柱頭引抜力	-22.26	kN
柱頭金物	25 kN用...	
柱頭金物引張耐力	24.91	kN
柱脚引抜力	-22.26	kN
柱脚金物	25 kN用...	
柱脚金物引張耐力	24.91	kN



(2) N値計算の検定

引抜力 (kN) = N値 x 5.3 (注)※は任意に変更し

階	位置	N値	引抜力 (kN)	記号	仕様	柱頭金物	柱脚金物
1	又2	2.80	14.84	3	(と)	15 kN用引き寄せ金物	
1	又10	-0.60	-3.18		(い)	短ほど差し及びかすか	
1	又か又2	4.20	22.26	5	(り)	25 kN用引き寄せ金物	
1	又か又3	-1.60	-8.48		(い)	短ほど差し及びかすか	

N値計算シート

(1) 番付 X	(2) 番付 Y	(3) 下層	(4) 出隅	(5) 階	(6) 方向	(7) A壁仕様	(8) A倍率	(9) 率	(10) 補正係数	(11) 隅辺り係数	(12) 梁天端高/2.7	(13) 荷重押入係数	(14) N値	(15) 接合耐力 (kN)	(16) 表示記号	(17) 接合部の仕様
又わ	10	×	×	1階	X方向	筋違I45x90(下部)	2.0					1.6	-0.60	-3.18	(い)	柱頭 (い)短ほど差し及びかすか
					Y方向							-	-	-	(い)	柱脚 (い)短ほど差し及びかすか
又か	又2	×	○	1階	X方向	筋違I45x90x2掛+面材	6.5					1.0	4.20	22.26	5	柱頭 (り)25 kN用引き寄せ金物
					Y方向							1.0	1.00	5.30	V	柱脚 (り)25 kN用引き寄せ金物
又か	又3	×	×	1階	X方向	筋違I45x90(下部)	2.0					1.6	-1.60	-8.48	(い)	柱頭 (い)短ほど差し及びかすか
					Y方向							-	-	-	(い)	柱脚 (い)短ほど差し及びかすか