

耐力壁線合算指定



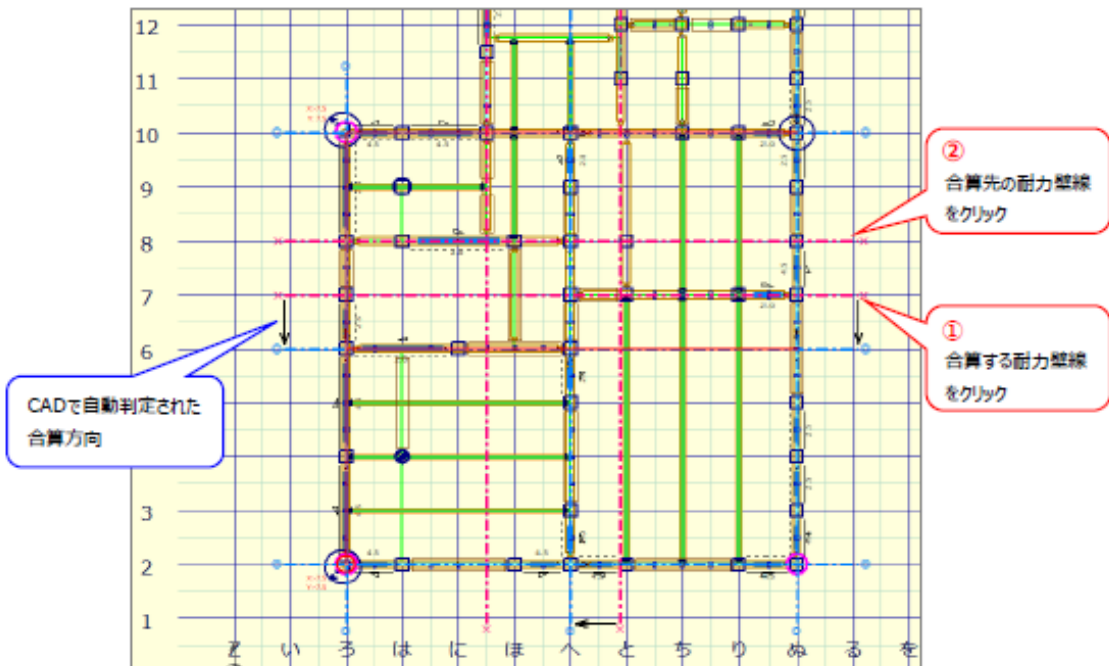
耐力壁線を合算する方向を指定することができます。
※同条件で合算できる耐力壁線が複数ある場合のみ有効です。

7-1. 梁タイプ一括変更の実行

7-1-1. ツールバーの「構造計算」→「耐力壁合算」をクリックする。

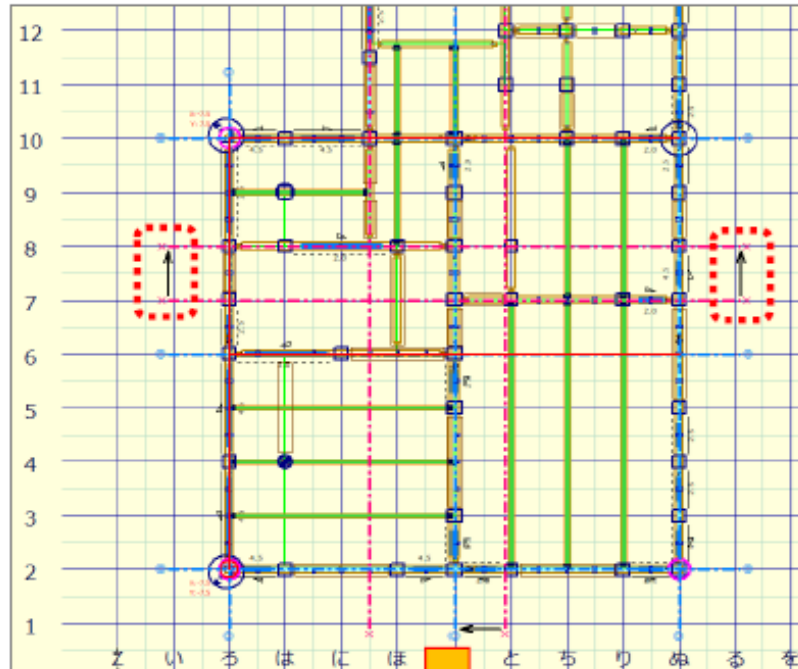


7-1-2. ①点目で合算する耐力壁線をクリックし、②点目で合算先となる耐力壁線をクリックします。



耐力壁線合算指定

7-1-3. ②点目で指定した方向に矢印が変わったのを確認して「性能評価計算」を実行する。



性能評価計算実行



耐力壁線合算指定

【合算方向変更前】

表4：耐力壁線のチェック

(1) 方向 間	(2) 通り	(3) 各通りの幅					(4) 存在壁線 (cm)	(5) 奥行 (cm)	(6) (5)×(4) (cm)	(7) 判定1 (4)は1875mm (4)は400mmの 耐力壁線での すき間なし 耐力壁線×(400) すき間あり	(8) 合算	(9) 判定2 (8)は1875mm (4)は400mmの 耐力壁線での	(10) 壁線間隔 (m) (≧ 8.00 m)			
		W1	W2	W3	W4	W5							計			
X方向 間	(2)		2.00P			2.90P			13.000P	1183.80	728.80	436.80	⊙		4.550	OK
	(7)			2.00P					8.000P	728.80	728.80	436.80	⊙		2.730	OK
	(10)		1.00P		3.50P				13.250P	1295.75	728.80	436.80	⊙			
X方向 間	(2)		4.00P						18.000P	1638.80	728.80	436.80	⊙		5.440	OK
	(4)					2.90P			4.000P	364.80	728.80	436.80	×	246.80	1.820	OK
	(7)					1.00P			2.000P	182.80	728.80	436.80	×			
	(10)					3.90P			6.000P	546.80	728.80	436.80	⊙		1.820	OK
	(10)		2.50P			1.90P			13.250P	1295.75	728.80	436.80	⊙		3.640	OK
	(14)	1.90P							9.750P	887.25	500.00	300.00	⊙			
CADで自動判定された																

CADで自動判定された
合算方向

【合算方向変更後】

表4：耐力壁線のチェック

表4：耐力壁線のチェック																
(1) 方向 間	(2) 通り	(3) 各通りの幅					(4) 存在壁量 (cm)	(5) 奥行 (cm)	(6) (5)×(4) (cm)	(7) 判定1 0.6×(4)×(7) 0.6×(400cm)× 耐力壁線での すき間なし 耐力壁線×(400) すき間あり	(8) 合算	(9) 判定2 0.6×(4)×(7) 0.6×(400cm)× 耐力壁線での	(10) 壁線間隔 (m) (≧ 8.00 m)			
		W1	W2	W3	W4	W5							計			
	(1)耐力(2)耐力壁線の間隔 の1/2に 1/2を付与	6.50	4.50	4.90	2.50	2.00	43000×W1.0									
X方向 間	(2)		2.00P			2.90P		13.000P	1183.80	728.80	436.80	⊙		⊙	4.550	OK
	(7)			2.00P				8.000P	728.80	728.80	436.80	⊙		⊙	2.730	OK
	(10)		1.00P		3.50P			13.250P	1295.75	728.80	436.80	⊙		⊙		
X方向 間	(2)		4.00P					18.000P	1638.80	728.80	436.80	⊙		⊙	5.440	OK
	6					2.90P		4.000P	364.80	728.80	436.80	×		×		
	7					1.90P		2.000P	182.80	728.80	436.80	×		×		
	(10)					2.90P		4.000P	364.80	728.80	436.80	×	548.00	⊙	1.820	OK
	(10)		2.50P			1.90P		13.250P	1295.75	728.80	436.80	⊙		⊙	3.640	OK
	(14)	1.90P						9.750P	887.25	506.50	300.00	⊙		⊙		

指定した合算方向
に合算されます