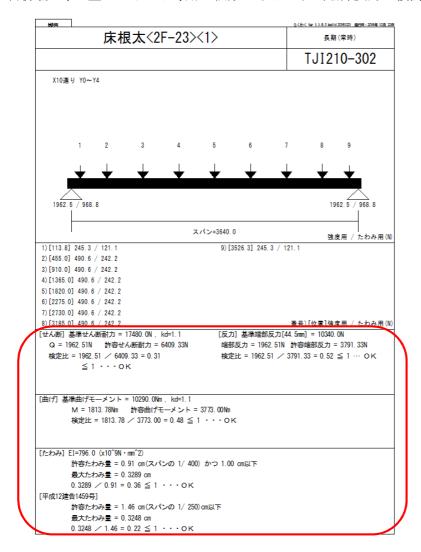
らくわくバージョンアップ Version 1.1.5 のご紹介

※らくわくサポートページからダウンロード頂けます。

・I型ジョイストに対応しました 初期設定では KEYLAM ジョイスト、TJI ジョイストが登録されております。 ユーザー登録も可能です。



計算書は、I型ジョイスト専用の帳票になります(端部反力の検討にも対応しています)



・荷重伝達表出力に対応しました

荷重伝達の経路を確認できる帳票の出力が出来ます。

「ファイル」メニューの「印刷」→「荷重伝達表」から出力します。

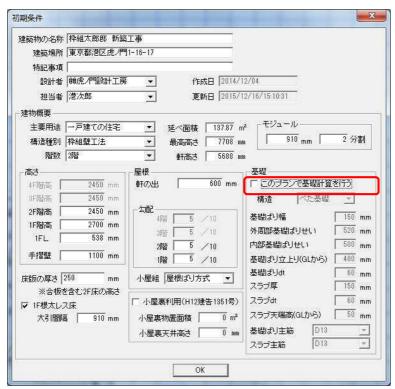
長期/短期/長期積雪の出力区分を指定し印刷します



機拥		芦手 仁		x, war 1, 1, 6, 0 bu	11d 20161221 9 (78	: 2016年 12月
					I	31/36
	枠組太郎邸 新築工	. 事		長期(常時)		
位置			5荷童		流す	
	名称	荷重 (N)	6称	荷重(10)	位置	荷重(N
1F 外壁	床国定荷重 	99. 4	床積載荷量 	269.1	X:12.5, YO	287.
X:12.5道り Y0~Y1	床根太	109. 2	2F 外壁 X:12.5道 9 Y0~Y1	971.7 1149.9	X:12.5, Y0	2413.
	2F 床根太 X:12.5道り Y0~Y:-1	2413. 0	壁枠組材重量	1149.9	X:12.5, Y:0.13 X:12.5, Y:0.5	119. 574.
					X:12.5, Y:0.5	1210.
					X:12.5, Y:0.88	119.
					X:12.5, Y1	287.
			合計	5012.3	合計	5012.
1F 外壁	床固定荷量	198. 7	床模較荷量	538.3	X:12.5, Y3	287.
X:12.5道り Y3~Y5	压根太	436.8	1F たるき Y:4.5通り X:12.5~X:13.16	200.8	X:12. 5, Y:3. 13	146.
	1F たるき Y:4.5通り X:12.5~X:10.5	304. 6	2F 外壁 Y4通り X:10.5~X:12.5	662.4	X:12. 5, Y:3. 5	574.
	2F 外壁 X:12.5通り Y3~Y4	1232. 5	整件組材重量	2299.8	X:12.5, Y:3.5	1265.
					X:12. 5, Y:3. 88	92.
					X:12.5, Y4	574.
					X:12.5, Y4	1032.
					X:12. 5, Y:4. 13	92.
					X:12.5, Y:4.5 X:12.5, Y:4.5	574. 798.
					X:12. 5, Y:4. 88	146.
					X:12.5, Y5	287.
			合計	5873.9	合計	5873.
1F 外壁	床固定荷量	99. 4	床積載荷量	269.1	X:12.5, Y7	287.
X:12.5道り Y7~Y8	压根太	109. 2	1F たるき Y:7.5通り X:12.5~X:13.16	200.8	X:12. 5, Y:7. 13	119.
	1F たるき Y:7.5通り X:12.5~X12	76. 1	整件組材重量	1149.9	X:12.5, Y:7.5	574.
					X:12.5, Y:7.5	515.
					X:12. 5, Y:7. 88	119.
					X:12.5, Y8	287.
			습위	1904.5	合計	1904.
1F 膜壁	壁枠組材重量	1149. 9			X:12.5, Y1	143.
X:12.5道り Y1~Y3					X: 12. 5, Y: 1. 5 X: 12. 5, Y2	287. 287.
					X:12.5, Y:2.5	287.
					X:12.5, Y3	143.
			合計	1149.9	合計	1149.
1F 膜壁	整枠組材重量	1149. 9			X:12.5, Y5	143.
X:12.5道り Y5~Y7					X:12. 5, Y:5. 5	287.
					X:12.5, Y6	287.
					X:12.5, Y:6.5	287.
					X:12.5, Y7	143.
			合計	1149.9	合計	1149.
まぐさ(IF- 1)	ė s	145. 6	壁枠組材重量	1149.9	X2, Y0	5514.
YO通り X2~X4	床国定荷量 医 標本	198. 7	床積載荷量 + 4+45 (25 (25 (475)) (25 (475))	538.3	X4, Y0	6939.
	床根太 まごまご5-25-25-25-274	218. 4 8188. 3	まぐさ(2F-3) X4通り Y0~Y2	449.6 260.9		
	まぐさ<2F-2>YO通りX2~X4 2F 外壁 YO通りX4~X6	260. 9	2F 外壁 YO通り XO~X2 2F 誤壁 YO通り X2~X4	1043.4		
	2 7FE 10/E 7 A41-A0	200. 5	合計	12453.8	습計	12453.
まぐさ(IF- 2)	ės	218. 4	整件組材重量	1149.9	X6, Y0	6852.
YO遍り X6~X8	まぐさ<2F-5> YO通り X6~X8	3010. 9	2F 外壁 YO通り X4~X6	260.9	X8, Y0	9747.
	2F 模壁 YO遥 y X6∼X8	913. 0	2F 床根太 X:6.5通り YO~Y4	1583.2		
	2F 床根太 X7通り Y0~Y4	1583. 2	2F 床根太 X:7.5道 9 Y0~Y4	1583.2		
	床ばり<2F-5> X8通り Y4~Y0	6297. 2				
			合計	16599.9	合計	16599.
まぐさ<1F-3>	ėI	218. 4	整枠組材重量	1149.9	X: 9. 5, YO	10427.
O通り X:9.5~X:11.5	2F 床根太 X:9.5道り Y0~Y4	1583. 2	2F 床根太 X:9.5道り YO~Y:-1	3787.8	X:11.5, YO	11313.
	2F 床根太 X10道 9 Y0~Y4	1583. 2	2F 床根太 X10道り Y0~Y:-1	1331.7		
	2F 床根太 X:10.5通り Y0~Y4	1583. 2	2F 床根太 X:10.5道り Y0~Y:-1	1331.7		
	2F 床根太 X11道り Y0~Y4	1583. 2	2F 床根太 X11道り Y0~Y:-1	1331.7		
	2F 床根太 X:11.5通り YO~Y4	1583. 2	2F 床根太 X:11.5道り Y0~Y:-1	4573.9	1	
			合計	21741.3	⊕#t	21741.

・基礎計算の有効、無効の設定を初期条件に追加しました

無効にすると基礎に関する操作が抑止されます。基礎が計算対象から除外され基礎関連の計算書、 基礎伏図が出力されなくなります。有効、無効の切替えは都度可能です。基礎が入力されていても 切替は可能です。これにより基礎計算のみを別途計算、別途添付することが出来ます。



枠組壁工法建築物構造検討書

2015年 12月 22日

建築物の名称	枠組太郎邸 新樂工事
建築場所	東京都港区虎ノ門1-16-17
設計者	㈱虎ノ門設計工房
構造検討を行った者	港次郎
計算に用いたプログラム	らくわく Ver 1.1.5.0 build 20151221

目次

```
1.建物概要 1-1
2. 設計方針 2-1
3. 建築基準法のチェックリスト 3-1
4. 本計算プログラムのチェックリスト 4-1
5. 使用材料および基準材料強度・許容応力度 5-1
6. 設計荷重 6-1
7. 横架材の一覧 7-1
8. 横架材の計算 8-1
9. たて枠・まぐさ受けの計算 9-1
10. 基礎の計算(別途添付)
11. 伏図 11-1
12. 壁量計算 12-1
13. たて枠上下端の接合部分確認 13-1
```

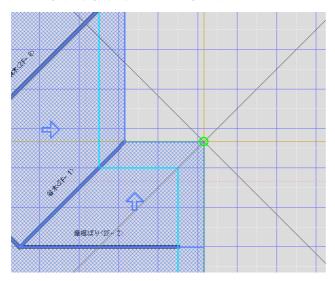
・基礎計算用荷重一覧出力に対応しました 基礎を別途計算する場合のために、基礎計算に用いる荷重拾いの一覧表が出力できます。 各通り毎の数値と合計が帳票として出力されます。

「ファイル」メニューの「印刷」→「基礎への荷重一覧」から出力します。

3	1 /		らくわく Ver 1.1.5.0 build 2019				枠組太郎邸 新築工事					基礎部計算用荷重一覧				
X:5. 25	X5	X:4.88	X:4.5	X: 4. 13	X4	X:3.5	Х3	X:2.88	X: 2.5	X: 2. 13	X2	X:1,88	X:1.5	X:1, 13	X1	
1809.	1611. 6		31 10. 0		3390.1	1772.1	1696. 0		1619.8	29. 6	3837. 4					Y8
																Y:7.88
415.											3302. 3					Y:7.5
																Y: 7. 13
415.	1433. 4				2804. 4						287. 5					Y7
415.											287.5					Y:6.5
																Y:6.13
415.	1433. 4				2761.6						287.5					Y6
311.							1075. 0				3683. 0					Y:5.5
408.											1879. 0					Y:5. 25
	1433. 4										3377.1					Y5
																Y: 4. 88
											3328.5					Y: 4. 5
																Y: 4. 13
7917.	14182.3	118.0	1747.4	290. 6	6367. 4		3695. 6	290.6	3704. 7	290.6	4346.6	145.3	1691.8	145. 3	5182. 0	Y4
																Y:3.88
															4744. 4	Y:3.5
																Y:3.13
	1433. 4				1433. 4		1433. 4				1433. 4				10857. 3	Y3
															287. 5	Y: 2. 5
	2129. 0				1433. 4		1433. 4				1433. 4				287. 5	Y2
															287. 5	Y:1.5
	1433. 4				1433. 4		1433. 4				1433. 4				10716.0	Y1
																Y:0.88
															4650. 2	Y:0.5
																Y:0.13
	13342.3	118.0	2155.9	145. 3	8087. 2	287. 5	1004. 2		287. 5		6662. 4	145.3	1816.5	145.3	5182.0	Y0
12108.	38432.3	236. 0	7013.3	435. 9	27710.9	2059. 6	11770.9	290.6	5612.0	320. 2	35578.9	290.6	35 08.3	290.6	42194.4	合計

※東部分を含む、上部構造からのすべての荷重が表記されています。

・屋根面入力、隅木、谷木入力時に、マウスカーソルに 45 度の×印のガイド追加しました。



・マウス位置のグリッド情報を表示に対応 マウスカーソルの位置情報を出力します。クリック(マウス入力)すると オフセット(マウスの移動量)表示します。

