

(仮称)スタイルデザイン（中庭） 新築工事
構造計算書

（1級）建築士 （国土交通省）登録第330972号
山 下 智

構造計算概要書

(保有水平耐力計算/許容応力度等計算/令第82 条各号及び令第82 条の4 に定めるところによる構造計算)

§ 1 建築物の概要

【1. 建築物の名称】 (仮称)スタイルデザイン (中庭) 新築工事

【2. 構造上の特徴】

- ・ 水平力はX Y両方向共、耐力壁にて負担するものとする。
- ・ 支点条件はピン支持とし軸力、水平力を基礎に伝えるものとする。
- ・ 基礎はベタ基礎とする。
- ・ 耐震等級Ⅱとして地震力を1.25倍とする。
- ・ 建設地が定まっていない為、地耐力は仕様規定を満足する物を前提として
ベタ基礎20kN/m²、布基礎30kN/m²と設定した。
- ・ 積雪荷重は想定される建設地の内最大の物とした。
最大値は積雪荷重参考にて72.5cmとした。
- ・ 暴風荷重は想定される建設地の内最大の物とした。
最大値は暴風荷重参考に風速40m/秒とした。

【3. 構造計算方針】

- ・ 準拠基準等
 - 建築基準法
 - 建築基準法同施行令
 - 建設省告示、通達等
 - 荷重設計指針・同解説
 - 建築構造設計基準及び同解説
 - 木質構造設計基準・同解説 2006改訂版
 - 木造軸組工法住宅の許容応力度設計法
- 日本建築学会
- 公共建築協会
- 日本建築学会
- (財)日本住宅・木材技術センター

荷重条件

- ・ 荷重状態は長期、積雪、地震時(正負)、に於いて検討を行うものとする。
- 暴風時水平力は地震時と比較して検討省略とする。

上部構造のモデル化

- ・ 部材は線材置換のモデル化とし立体解析を行う。
- ・ 接合部はピン接とする。
- ・ 筋交いは壁エレメントに置換して解析を行う。
- ・ 剛床は等価な断面係数に置換して解析を行う。

計算方法

- ・ 構造計算ソフトSTAN3Dにて応力解析を行い、EXCELシートにて断面算定を行う。

下部構造のモデル化

- ・ 上部構造と別解析とする。
- ・ 基礎形式はベタ基礎とし発生応力に対してRCチャートを使用して断面算定を行なう。

【4. 適用する構造計算】

【イ. 適用する構造計算の種類】

- ☐ 保有水平耐力計算
- ☐ 許容応力度等計算
- ☒ 令82条各号及び令第82条の4に定めるところによる構造計算
- ☐ その他 ()

【ロ. 鉄骨造における適用関係】

- ☐ 平成19 年国土交通省告示第593 号第1号イ
- ☐ 平成19 年国土交通省告示第593 号第1号ロ
- ☐ その他 ()

【ハ. 平成19 年国土交通省告示第593 号各号の基準に適合していることの検証内容】

目 次

設 計 概 要	
構造図	1～19
使用材料及び材料の許容応力度	
使用材料及び材料特性	20
材料の許容応力度	21～24
荷重及び外力	
固定荷重	25
積雪深度	26～36
風速度圧	37～39
地震層せん断力係数	40～41
組合せ荷重ケース	42
計算ルート表	43
構造のモデル化	44～49
2 次部材の検定	50～51
計算プログラムによる解析結果	
断面検定	52～67
断面検定比	68～87
継手の検定	88～104
筋交いの検定	105
N値計算	106～115
めり込みの検討	116～117
土台の検討	118
データダンプ	119～125
荷重入力モデル図	126～133
部材番号、断面記号	134～155
応力図	156～196
節点変位	197～209
支点反力	210～216
アンカーボルトの検討	217
基礎の計算	218～252
事務所登録	253～254

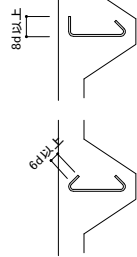
構造図

鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)

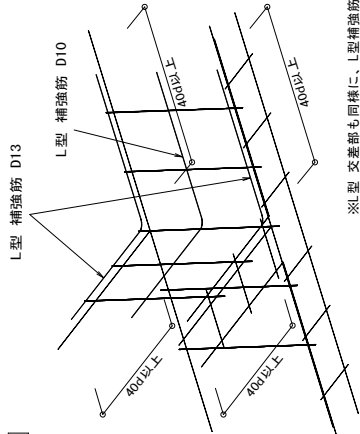
3-2 あばら筋

・あばら筋の加工は下図による。同時打込みのスラブ付の場合に限る。

※ねじれ応力を受ける腹筋は定着長さL2とする。



3-3 補強筋






※L型 交差部も同様に、L型補強筋を入れる

3-4 梁の貫通補強

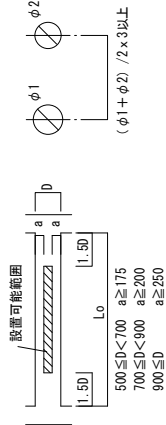
梁貫通補強 $\phi > D/10$ 又は、 $\phi \geq 150$ の時、下の鉄筋補強を施す事。

梁巾	六徑	100 φ	150 φ	200 φ	250 φ	300 φ	350 φ	400 φ
	兼成							

梁貫通補強タイプ®

配筋図	上下縦筋		横筋		縦筋		斜め筋	
	H1	なし	なし	2-2-D13	なし	2-2-D13	4-2-D13	2-2-D13
	H2							4-2-D19
	H3	なし	2-2-D13	2-2-D13	なし	2-2-D13	4-2-D13	4-2-D13
	H4							4-2-D16
	H5	なし	2-2-D13	2-2-D13	なし	4-2-D13	4-2-D13	4-2-D16
	H6							4-2-D19
	H7							4-2-D22

(注) ---は、一般部分のあら筋を示す。



§ 4 スラッシュ

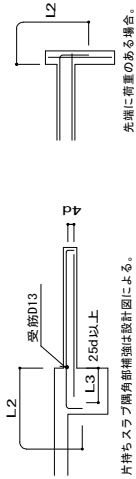
[illegible]

下向き荷重を受けるスラブの継手位置は下表による。

上向き荷重を受けるべた基礎(耐圧スラブ)の継手位置は下表の上端筋と下端筋を逆に読む。

		標準繼手位置
上端筋	短辺方向	B D
	長辺方向	A B
下端筋	短辺・長辺方向	A C D

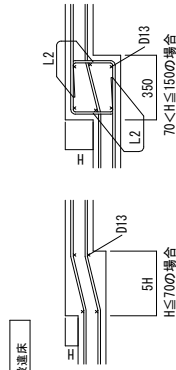
4-3 片持ち



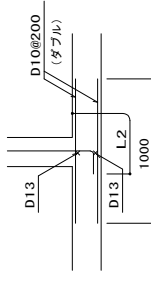
片持ちスラブ隅角部補強は設計図による。

先端に荷重のある場合。

4-4 補強筋

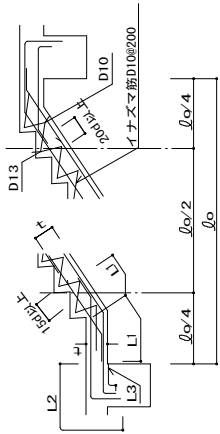


RC壁・CB壁が床にのる場合



§ 5 その他

5-1 段階



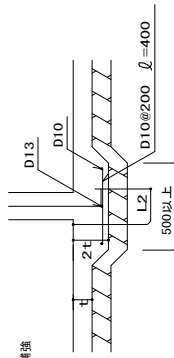
5-2
土間コンクリート

土間スラブの打継ぎ補強筋
(土間コンクリート、構造スラブ共)

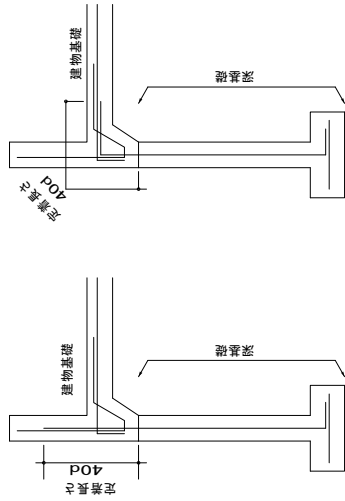
上端部	
中間部	
下端部	

$a \leq 300\text{mm}$ b:スラブ上端筋と同径、同じ「チ」とする。

RC壁・CB壁の補強



5-3 深基礎

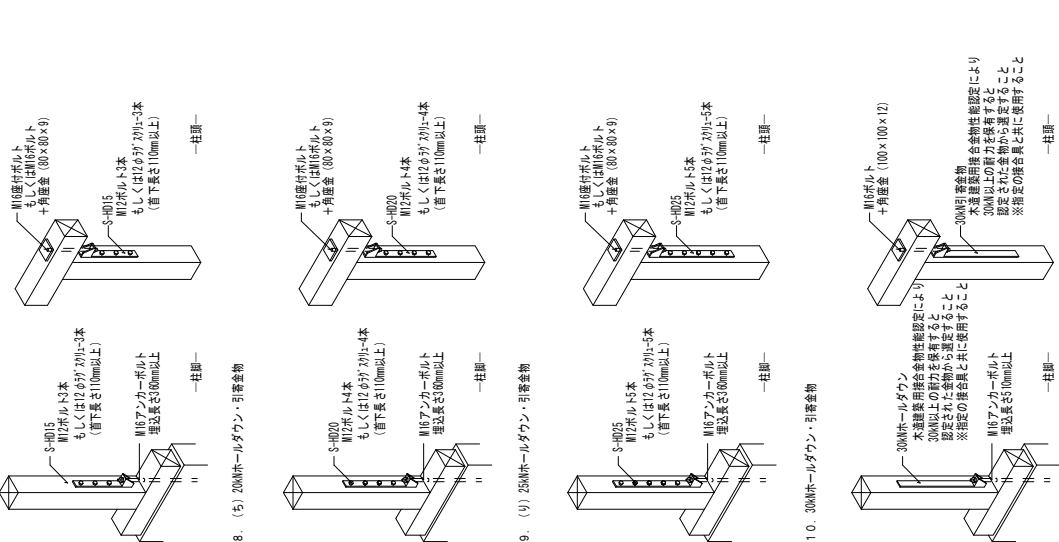


木工事・軸組工法工事 補足特記仕様書（その3）

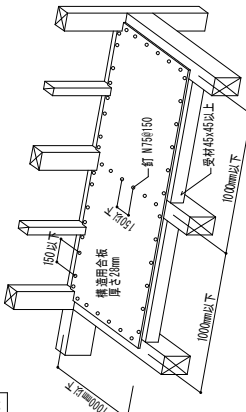
- (11) 面材耐力壁
1. 構造用合板・大壁連の場合
2. 構造用合板・壁連連の場合
- 勾配置懸水平構面 単位長さあたりの許容せん断力 1.37kN/m
- 勾配置懸水平構面 単位長さあたりの許容せん断力 1.37kN/m
3. 耐力壁貫通孔
- (1) 小開口付耐力壁型：木造軸組工法住宅の許容応力度設計（2017年版）
- 側壁・耐力に影響しない
- 面材耐力壁の小開口の抜け方
- 穴径がL/2（50cm程度）
- までなら四周を受け材等で補強して面材を打ちすれば可
- 水平方向の受け材等は
- 面端を軸組の柱に対して
- 斜めビス止め等で緊結する
- 穴径が12t以下かつ
- L/6以下ならば補強不要
- 面材厚：t
- 部：小開口を設けることができる範囲
- 面材短辺寸法 L
- (12) 水平構面
- (底水平構面) 単位長さあたりの許容せん断力 7.8kN/m
- (壁水平構面) 単位長さあたりの許容せん断力 1.37kN/m

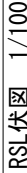
- (13) 柱頭・柱脚
1. 土台用アンカーボルト
- ・M12アンカーボルトは2.00m以内に配置、基礎への埋込深さは50mm以上とする。
- ・耐力壁の部分は、その基礎の柱の下面にそれぞれ200mm以内の位置に配置すること。
- (但し、ホチヤ用75φホチヤを取り付けた場合は上記の配置を省略可とする)
2. (イ) かすがい
3. (ロ) L字型かど金物
4. (ハ) 山型プレート
5. (ニ) 羽子板ボルト
6. (ヘ) 60kNホールダウン・引寄せ金物
- ※ (注) 羽子板ボルト+スクリュー釘の場合は長さ50mm径4.5mmのスクリュー釘を1本追加すること

7. (2) 15kNホールダウン・引寄せ金物



床仕様	構造用合板 20mm
面材	構造用合板 20mm
面材打打ち仕様	面材の4隅と短辺の間の1列を鉄釘N75を用いて150mm以下の間隔で
受け材打打ち仕様	受け材及び合板端目部分の受け材に対して打ち付け
受け材の仕様	幅45mm以上、せい45mm以上の受け材を面材の
寄付け材相互の間隔	端目によって受の間に落とし込み
受付け材と受の	受及び寄付け材の間隔は100mm以下
接合仕様	受の側面に受付け材と同面の張り込み加工をして
	受付け材を部とし込み受付け材上端から受の張り込みにてN75釘本を締め打ち



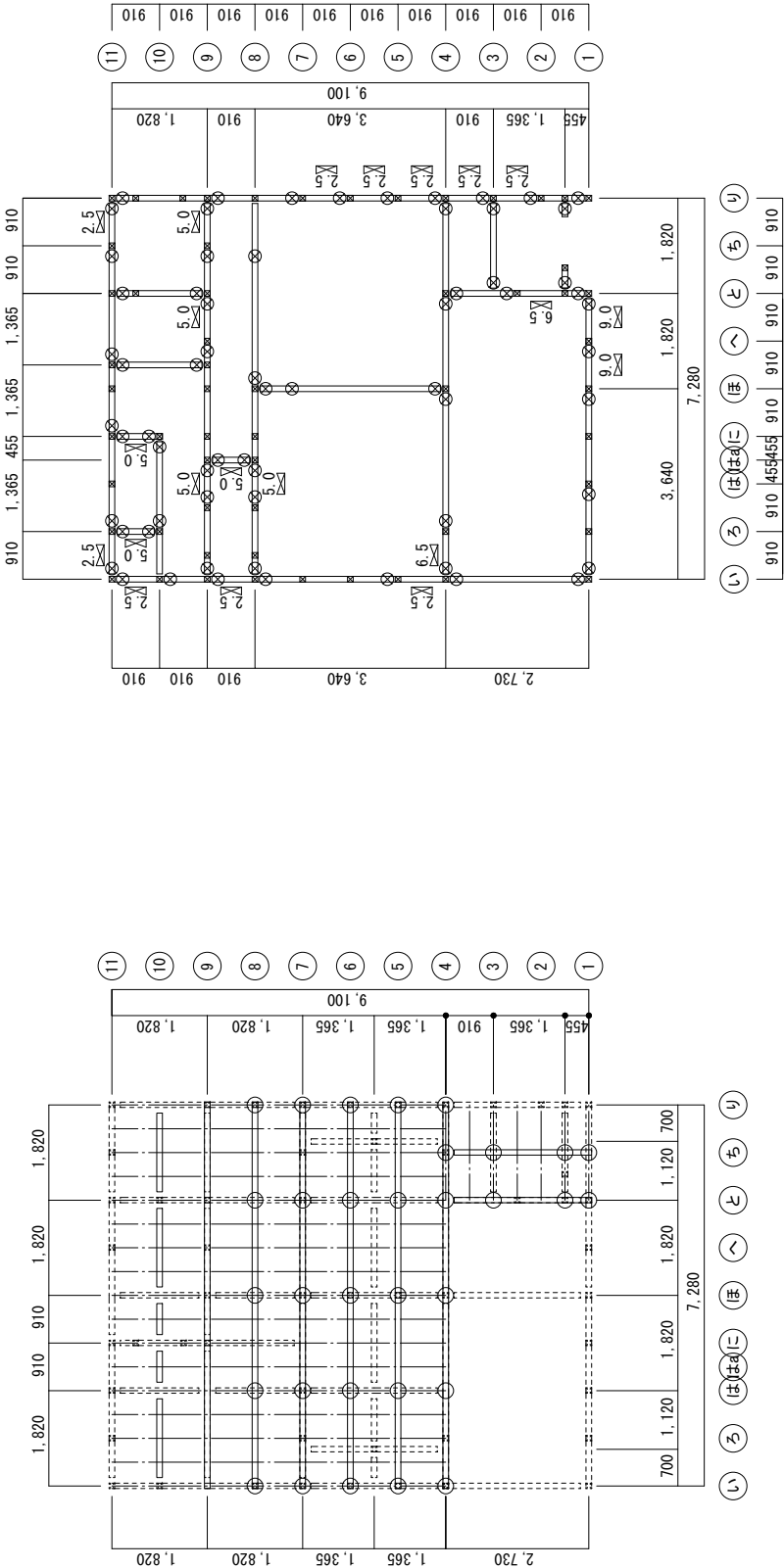


特記なき限り
図面は真上げとする。

◎ 柱位置を示す。
柱105角とする。
梁105*150とする。
集巾105とする。

集合はRW集成E120-F330とする。
4.0 筋交い位置を示す。
☒ 仕様は壁面材仕様参照

／ 火打ち90角を示す。
—— つなぎ45角以上を示す。

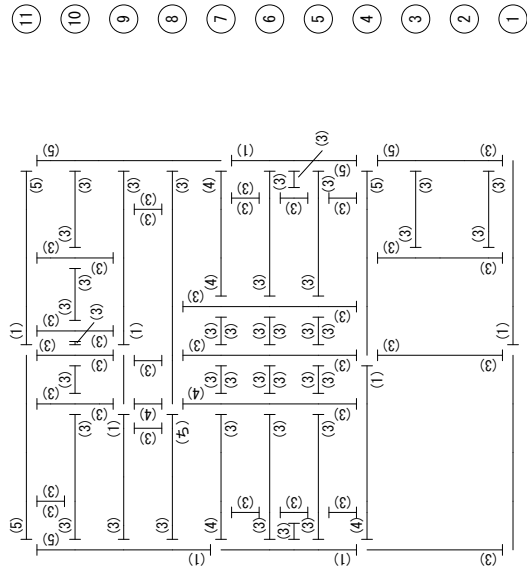


土台伏図 1/100

特記なき限り
母屋90°90°以下とする。
○東90°角位置を示す。
●垂木SPF38×89×455以下とする。
小屋根筋交いは21×90を3.64m間隔に配置し東にN75釘72本止め程度とする。
小屋束には(ろ)以上の金物を配置のこと。

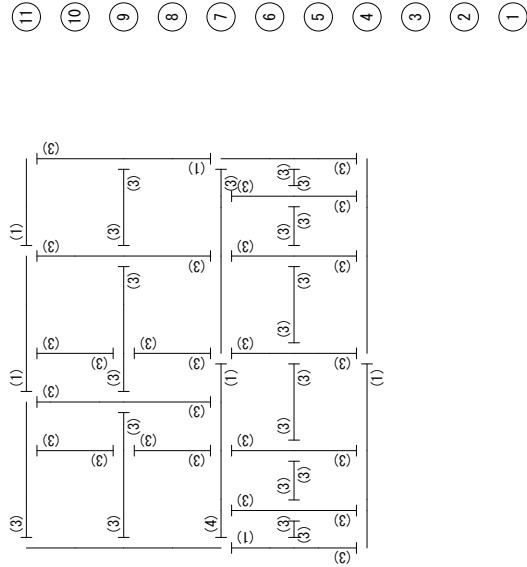
特記なき限り
土台栓105×105とする。
○アンカーボルトM12-埋め込み≧1250を示す。
図中配置は土台のアンカーボルトとしホールダウンは別途柱脚金物図参考とする。

M12アンカーボルト (取付位置)	2700mm以内の間隔 出隅・入隅位置 土台継手の上木を押しさえ込む位置 耐力壁の両端の柱の近接位置
----------------------	---



い ろ ははに ほ へ と ち り

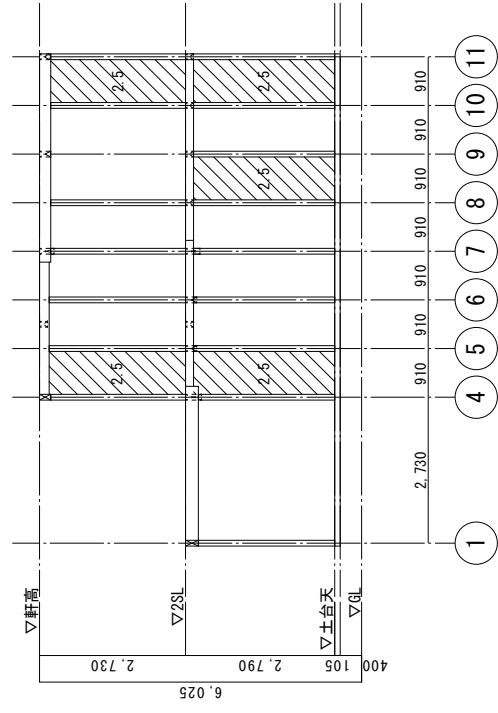
2SL継手伏図 1/100



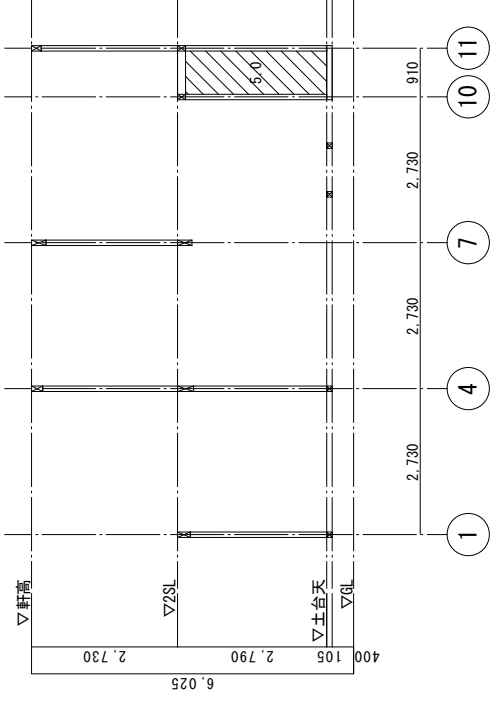
い ろ ははに ほ へ と ち り

2SL継手伏図 1/100

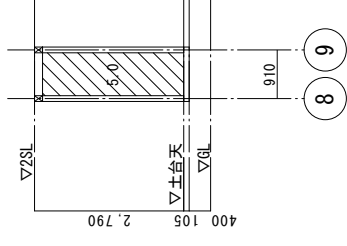
(1)	腰掛け壁 (壁) 継ぎ厚さ3.2mmの壁と金物で双方の構材に対してそれぞれ径12mmのボルト締めしたもの。又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	10.1
(2)	腰掛け壁 (壁) 継ぎ厚さ3.2mmの壁と金物2枚を用いて双方の構材に対してそれぞれ径12mmのボルト締めしたもの。又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	15.9
(3)	大入れ横掛け厚さ3.2mmの鋼板に径12mmのボルトを溶接した金物 (羽子板ボルト)を用いて、一方の部材に対して径12mmボルト締め、他方の部材に対して大入れ横掛け厚さ3.2mmの鋼板に径12mmのボルトを溶接した金物 (羽子板ボルト)2層を用いて、一方の部材に対して径12mmのボルト締め、他方の部材に対して径12mmのボルト締め、又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	10.1
(4)	大入れ横掛け厚さ3.2mmの鋼板に径12mmのボルトを溶接した金物 (羽子板ボルト)2層を用いて、一方の部材に対して径12mmのボルト締め、他方の部材に対して径12mmのボルト締め、又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	15.9
(5)	横梁材端部を通し柱に大入れはさみ、又は、傾ぎ大入れとし、引張力は羽子板ボルト又は短さく金物、又は、かね折り金物 (厚さ3.2mmの鋼板をL字型に折り曲げて出隅部を通し柱に取り付く直交方向の横梁材端部どうしを径12mmのボルト締め) を用いて径12mmのボルト締めとしたもの。又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	7.5
(6)	横梁材端部を通し柱に大入れはさみ、又は、傾ぎ大入れとし、引張力は羽子板ボルト又は短さく金物を用いて径12mmのボルト締めに加えて長さ50mm径4.5mmスクリュー釘1本をそれぞれの横梁材に打ち込んだもの。又は、これと同等以上の接合方法としたもの。	8.5



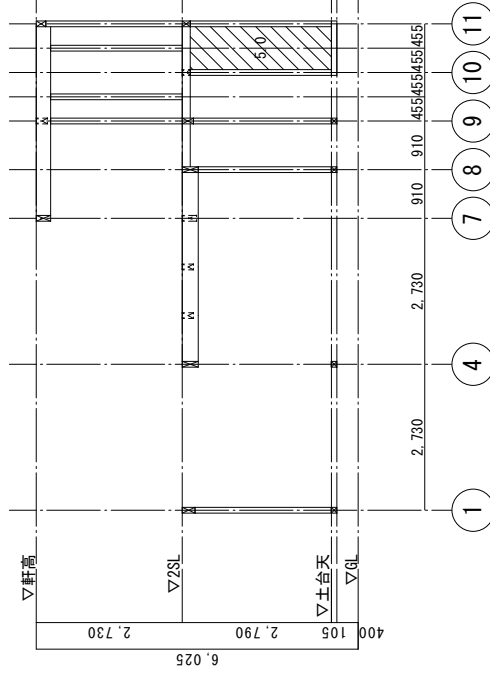
い通り軸組図 1/100



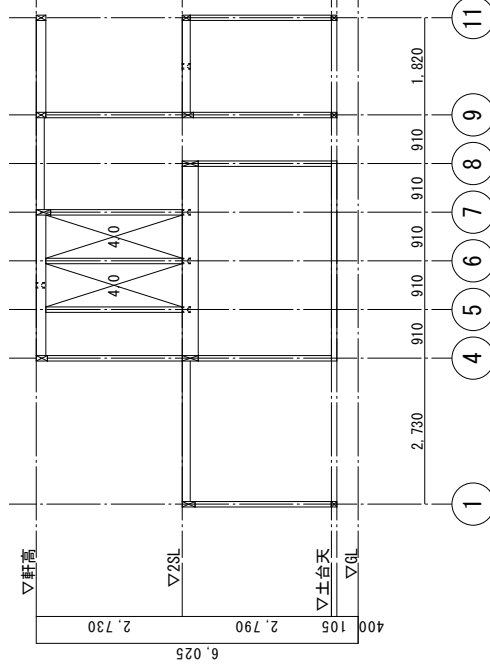
ろ通り軸組図	1/100
--------	-------



はa通り軸組図	1/100
---------	-------



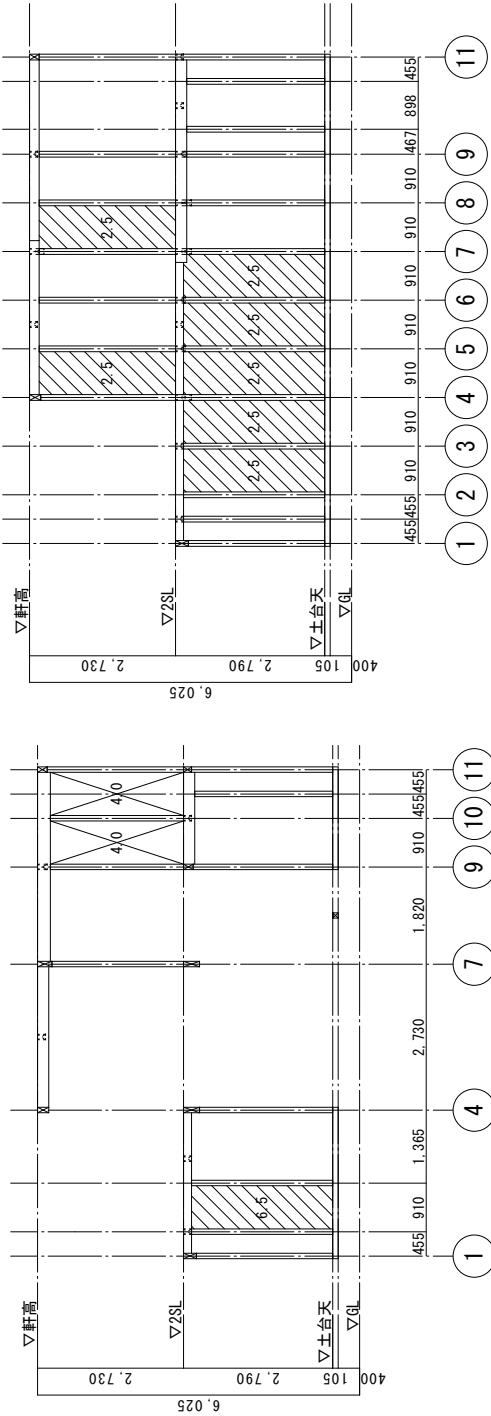
に通る軸組図	1/100
--------	-------



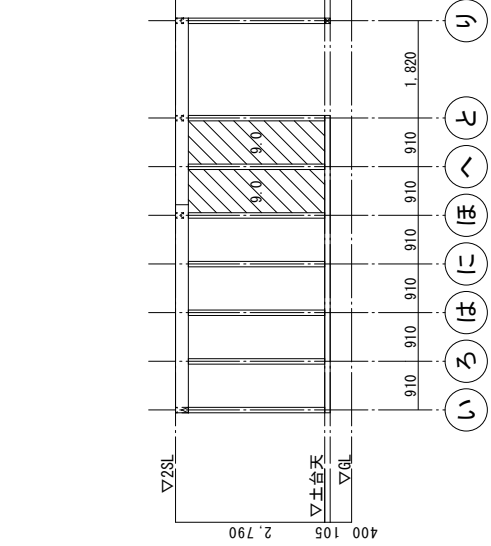
は	通	り	轉	組	図	1/100
---	---	---	---	---	---	-------

1階、105角 $k=2.79(m)$
 $\lambda=92 \leq 150$
 2階、105角 $k=2.73(m)$
 $\lambda=90 \leq 150$

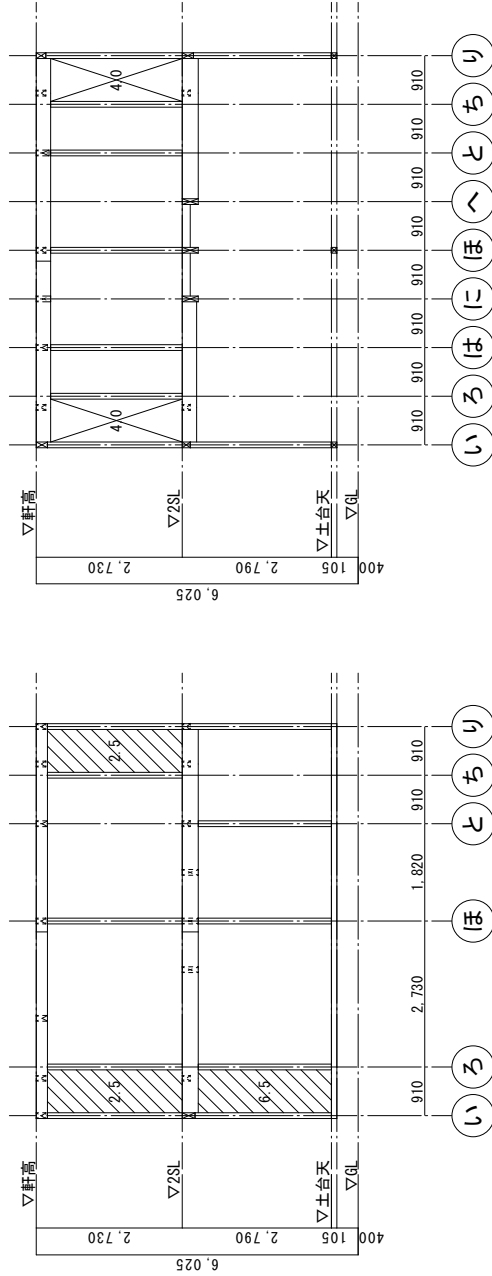
特記なき限り
柱105*105
梁105*150
梁巾105
ハッチング及び
×は耐力壁を示す。
土台は伏図を正とする。



と通り軸組図 1/100



り通り軸組図 1/100

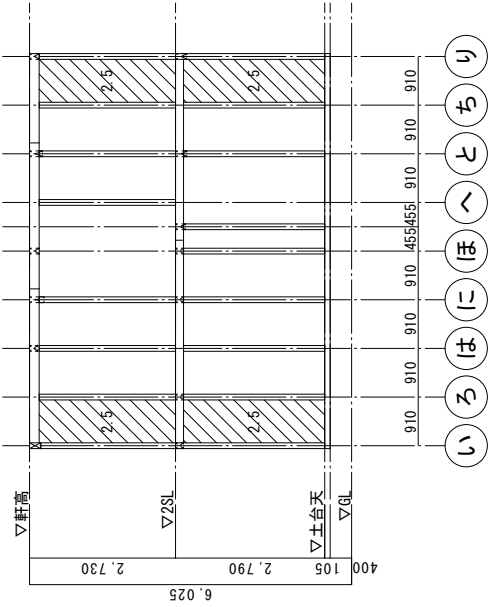
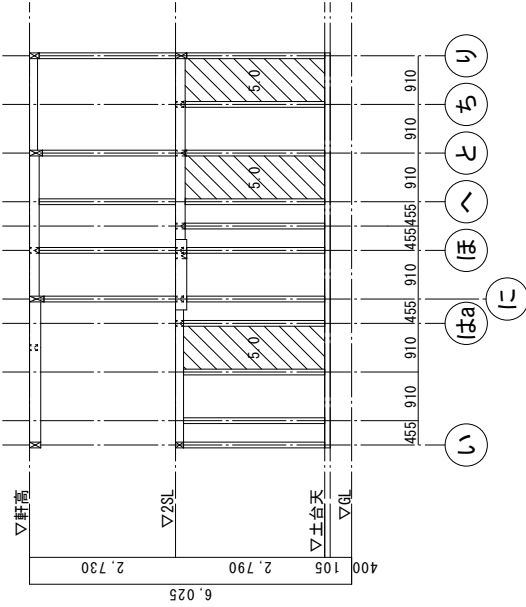
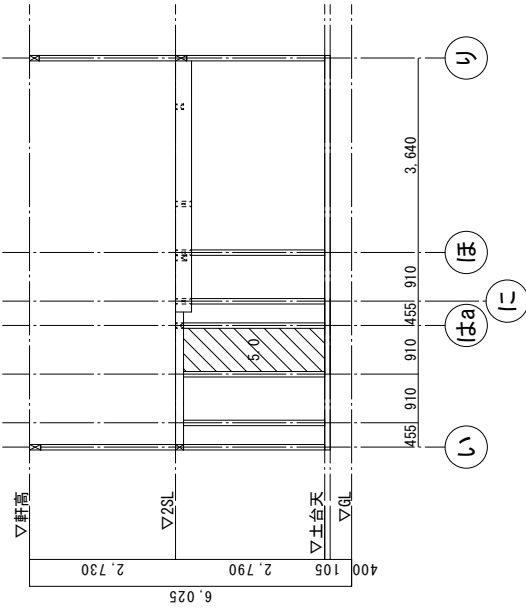


4通り軸組図 1/100

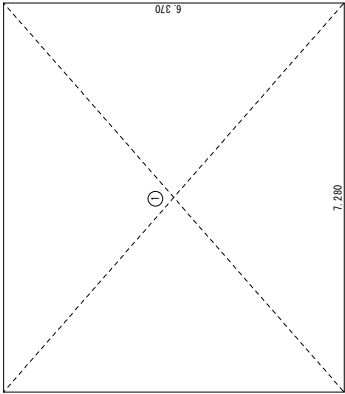


7通り軸組図 1/100

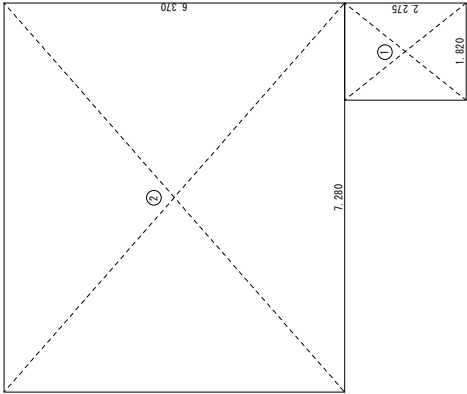
特記なき限り
柱 105*105
梁 105*150
ハッチング及び
×は耐力壁を示す。
土台は本図を正とする。



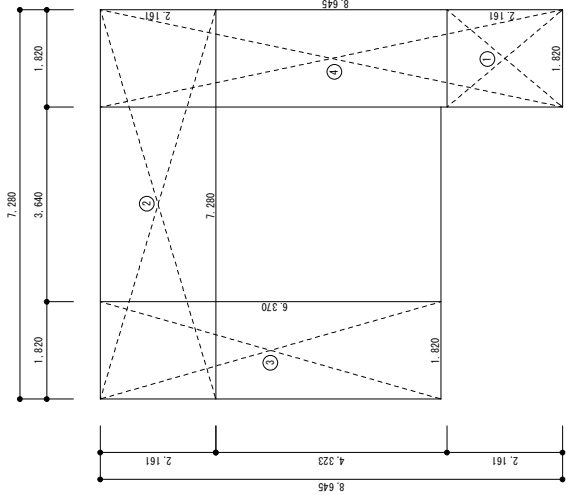
特記なき限り
柱105*105
梁105*150
ハッチング及び
×は耐力壁を示す。
土台は状図を正とする。



2階床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	7.28×6.37	46.37
合計面積		46.37



1階床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	1.82×2.28	4.14
2	7.28×6.37	46.37
合計面積		50.51

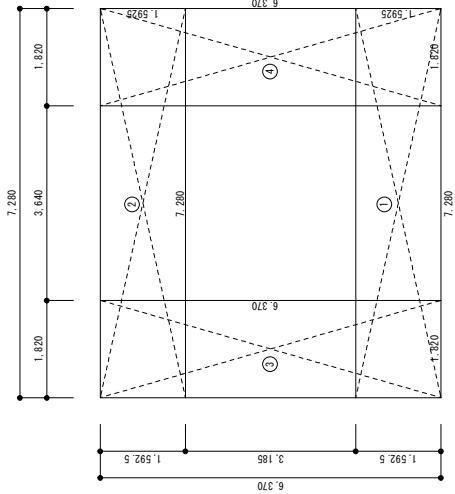


1階1/4下側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	1.82×2.16	3.93
合計面積		3.93

1階1/4上側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
2	7.28×2.16	15.72
合計面積		15.72

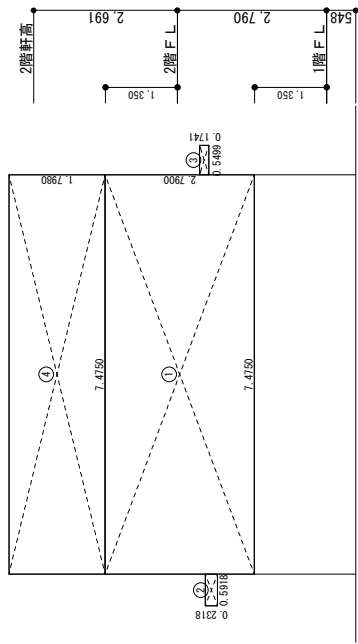
2階1/4下側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	7.28×1.59	11.57
合計面積		11.57

2階1/4上側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
2	7.28×1.59	11.57
合計面積		11.57



2階1/4左側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
3	1.82×6.37	11.59
合計面積		11.59

2階1/4右側床面積		
記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
4	1.82×6.37	11.59
合計面積		11.59

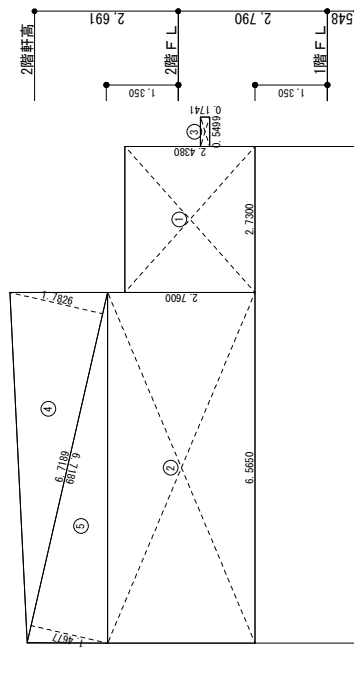


1階Y方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	7.48×2.79	20.87
2	0.59×0.23	0.14
3	0.55×0.17	0.09
合計面積		21.10

2階Y方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
4	7.48×1.80	13.46
合計面積		13.46

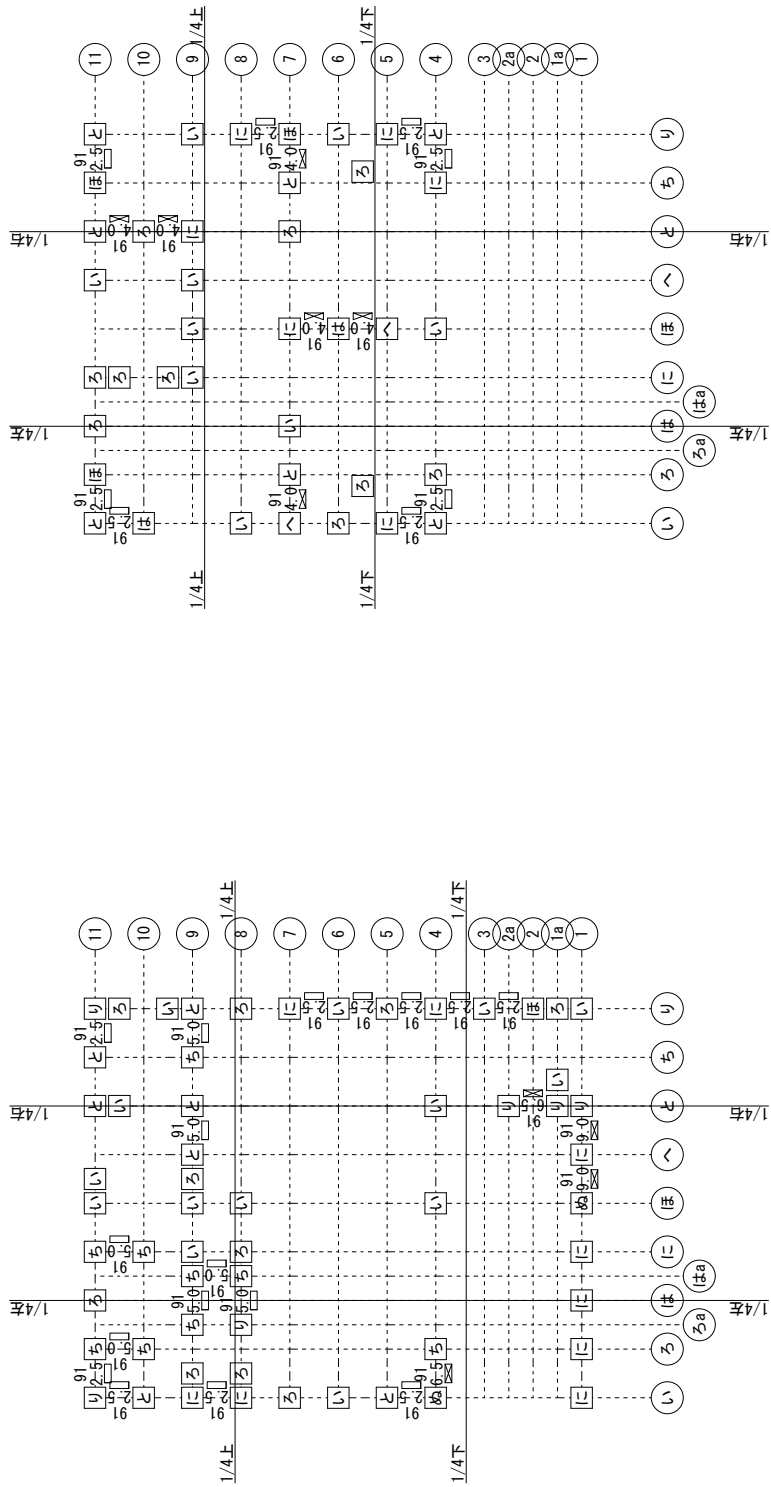


1階X方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	2.73×2.44	6.66
2	6.57×2.76	18.13
3	0.55×0.17	0.09
合計面積		24.88

2階X方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
4	$6.72 \times 1.78 \div 2$	5.98
5	$6.72 \times 1.47 \div 2$	4.94
合計面積		10.92



1階柱頭柱脚金物伏図 1/100

2階柱頭柱脚金物伏図 1/100

※以上の金物を柱脚に使用する場合はホールダウン等の基礎定着型の金物を使用すること。

令46条の計算

単位 [面積 (m2), 壁量 (m)]						
1階必要壁量の計算		必要壁量 (風圧力: X方向)		必要壁量 (風圧力: Y方向)		
必要壁量 (地盤力)	必要壁量 (地盤力)	必要壁量	必要壁量	必要壁量	必要壁量	
床面積 (係数)	床面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	
50.51	29	1454.79	34.56	50	1728	35.8
						50
						1790
						1790

1階存在壁量の計算 (斜め筋交いはcosθの2乗とする。)						
存在壁量 (X方向)		存在壁量 (Y方向)				
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	2	2.5	455	8	2.5	1820
91	1	5	455	91	3	5
91	4	5	1820	91	1	5
91	2	5	910			
合計			3640	合計		3640
判定			OK	判定		OK

1階側端部分必要壁量の計算						
必要壁量 (X方向)		側端部分 (下)		側端部分 (右)		
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
15.72	29	455.88	3.93	29	113.97	11.59
床面積 (係数)	床面積 (係数)	必要壁量	必要壁量	必要壁量	必要壁量	
15.72	29	455.88	3.93	29	336.11	15.74
合計				合計		456.46

1階側端部分存在壁量の計算						
存在壁量 (X方向)		存在壁量 (Y方向)				
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	2	2.5	455	3	2.5	682.5
91	3	5	1365	91	1	5
合計			1820	合計		1137.5
側端部分 (下)						
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	2	5	910	91	5	2.5
合計				合計		455
合計			910	合計		1592.5

1階充足率の計算						
側端部分 (上)		側端部分 (下)		側端部分 (右)		
存在壁量	必要壁量	存在壁量	必要壁量	存在壁量	必要壁量	存在壁量
1820	455.88	3.99	910	113.97	7.98	1137.5
充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)
3.99	7.98	0.5	OK	3.38	3.49	0.97
判定			OK	判定		OK

令46条の計算

単位 [面積 (m2), 壁量 (m)]						
2階必要壁量の計算		必要壁量 (風圧力: X方向)		必要壁量 (風圧力: Y方向)		
必要壁量 (地盤力)	必要壁量 (地盤力)	必要壁量	必要壁量	必要壁量	必要壁量	
床面積 (係数)	床面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	見付面積 (係数)	
46.37	15	695.55	13.46	50	673	10.92
						50
						546
						695.55

2階存在壁量の計算 (斜め筋交いはcosθの2乗とする。)						
存在壁量 (X方向)		存在壁量 (Y方向)				
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	4	2.5	910	91	4	2.5
91	2	4	728	91	4	4
合計			1638	合計		2366
判定			OK	判定		OK

2階側端部分必要壁量の計算						
必要壁量 (X方向)		側端部分 (下)		側端部分 (右)		
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
11.57	15	173.55	11.57	15	173.55	11.59
床面積 (係数)	床面積 (係数)	必要壁量	必要壁量	必要壁量	必要壁量	
11.57	15	173.55	11.57	15	173.85	15
合計				合計		173.85

2階側端部分存在壁量の計算						
存在壁量 (X方向)		存在壁量 (Y方向)				
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	2	2.5	455	91	2	2.5
合計			455	合計		455
側端部分 (下)						
壁長	箇所	倍率 (計)	存在壁量	箇所	存在壁量	
91	2	2.5	455	91	2	2.5
合計				合計		455
合計			455	合計		1183

2階充足率の計算						
側端部分 (上)		側端部分 (下)		側端部分 (右)		
存在壁量	必要壁量	存在壁量	必要壁量	存在壁量	必要壁量	存在壁量
455	173.55	2.02	455	173.55	2.62	173.85
充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)	充足率 (小)
2.62	2.62	0.39	OK	2.62	0.39	OK
判定			OK	判定		OK

2階壁率比の計算						
壁率比 (X方向)		壁率比 (Y方向)				
壁率比 (X方向)	壁率比 (X方向)	壁率比 (Y方向)	壁率比 (Y方向)	壁率比 (X方向)	壁率比 (Y方向)	
2.62	2.62	0.39	OK	2.62	0.39	OK
判定			OK	判定		OK

通り1	通り2	階	方向	位置	筋交い 倍率	パネル 倍率	補正値	A	B	L	M値	必要耐力 (kN)	金物
い	10		1 X	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6	0.9	4.8 と
				右	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
			Y	左	0	2.5	0	2.5	0.5	1.6			
			2 X	右	0	0	0	0	0.5	0.6	0.65	3.4 は	
ろ	10		Y	右	0	0	0	0	2.5	0.5	0.6		
				左	0	2.5	0	0	0	0.5	1.6	0.9	4.8 ち
			Y	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
				右	0	0	5	0	5	0.5	1.6		
に	10		1 X	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6	0.9	4.8 ち
				右	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
			Y	左	0	0	0	0	5	0.5	1.6		
			2 X	右	0	0	0	0	0	0.5	0.6	-0.6	-3.1 り
ろ	11		Y	右	4	0	0	0	0	0.5	0.6		
				左	0	0	0	0	2.5	0.8	1	3	15.9 り
			1 X	左	0	2.5	0	2.5	0.8	1			
			Y	右	0	0	0	0	2.5	0.8	0.4	1.6	8.5 と
に	11		2 X	左	0	0	0	0	2.5	0.5	0.6	0.65	3.4 は
				右	0	0	0	0	0	0.5	0.6		
			Y	左	0	0	0	0	0	0.5	0.6		
			Y	右	0	0	0	0	0	0.5	1.6	0.9	4.8 ち
と	11		Y	右	0	0	0	0	5	0.5	1.6		
				左	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
			1 X	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6	0.4	2.2 と
			Y	右	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
ち	11		Y	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
				右	0	0	0	0	0	0.5	1.6	0.9	4.8 と
			2 X	左	0	2.5	0	2.5	0.5	0.6	0.65	3.4 は	
			Y	右	0	0	0	0	0	0.5	0.6		
り	11		Y	左	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
				右	0	0	0	0	0	0.5	1.6		
			1 X	左	0	2.5	0	2.5	0.8	1	3	15.9 り	
			Y	右	0	0	0	0	0	0.8	1		
ろ	11		2 X	左	0	2.5	0	2.5	0.8	0.4	1.6	8.5 と	
				右	0	0	0	0	0	0.8	0.4		
			Y	左	0	0	0	0	0	0.8	0.4		
			Y	右	0	0	0	0	0	0.8	0.4		

使用材料及び材料の許容応力度

使用材料及び材料特性

コンクリート (●印を採用)

項 目	適 用 区 分	
コンクリートの種類	● 普通コンクリート	○ 軽量コンクリート
レディミクストの種別	● I 類 (JIS工場)	○ II 類 (JIS外工場)

鉄筋

項 目		適 用 区 分
種 別	SD295A	● D16以下の鉄筋
	SD345	○ D19以上の鉄筋
継ぎ手	圧接	○ 柱・梁に用いるD19以上の主鉄筋
	重ね	● 上記以外

材料の単位体積重量 γ (kN/m³)

鉄筋コンクリート	無筋コンクリート	モルタル	鉄骨鉄筋コンクリート	木材(杉)	木材(集成材)	
24	23	20	25	5 (荷重指針3.8)	6	

材料の物理定数 (N/cm²)

材料	ヤング係数	ヤング係数比	ポアソン比	せん断弾性係数	
コンクリート	2.30×10^6		1/6	0.99×10^6	
鉄筋	2.05×10^7	n=15	0.3	0.79×10^7	

木材の物理定数(合せ梁は木質構造設計基準・同解説より) (kN/m²)

材料	ヤング係数	ヤング係数比	ポアソン比	せん断弾性係数	
杉	5,000,000			333,333	
べいまつ	11,000,000			733,333	
RW集成	12,000,000			800,000	E120-F330
SPF	9,600,000			640,000	甲2級

材料の許容応力度

木材の材料強度

(●印を採用) (N/mm²)

採用	樹種	基準強度				備 考
		圧縮	引張	曲げ	せん断	
		Fc	Ft	Fb	Fs	
●	杉	17.7	13.5	22.2	1.8	告示H12年第1452号 無等級材
●	べいまつ	22.2	17.7	28.2	2.4	告示H12年第1452号 無等級材
●	RW集成	25.9	22.4	33	3	告示H13年第1024号 E120-F330
●	SPF	17.4	11.4	21.6	1.8	告示H12年第1452号 甲2級 2*4

(●印を採用) (N/mm²)

採用	樹種	許容応力度											
		長 期				短 期 (積雪)				短 期			
		圧縮	引張	曲げ	せん断	圧縮	引張	曲げ	せん断	圧縮	引張	曲げ	せん断
		fc	ft	fb	fs	fc	ft	fb	fs	fc	ft	fb	fs
		1.1Fc/3	1.1Ft/3	1.1Fb/3	1.1Fs/3	2Fc/3 *0.8	2Ft/3 *0.8	2Fb/3 *0.8	2Fs/3 *0.8	2Fc/3	2Ft/3	2Fb/3	2Fs/3
●	杉	6.49	4.95	8.14	0.66	9.44	7.20	11.84	0.96	11.80	9.00	14.80	1.20
●	べいまつ	8.14	6.49	10.34	0.88	11.84	9.44	15.04	1.28	14.80	11.80	18.80	1.60
●	RW集成	9.50	8.21	12.10	1.10	13.81	11.95	17.60	1.60	17.27	14.93	22.00	2.00
●	SPF	6.38	4.18	7.92	0.66	9.28	6.08	11.52	0.96	11.60	7.60	14.40	1.20

鉄筋の材料強度

(●印を採用) (N/mm²)

採用	材料種別		許容応力度						
			長 期			短 期			
			引張	圧縮	せん断	引張	圧縮	せん断	
●	SD295A		195	195	195	295	295	295	
○	SD345	D25以下	195	195	195	345	345	345	
○		D29以上	195	195	195	345	345	345	
【備考】原則として、D 1 9 以上は、S D 3 4 5 を使用する。									

普通コンクリートの材料強度

(●印を採用) (N/mm²)

採用	設計基準強度	許容応力度								
		長 期				短 期				
		圧縮	せん断	付着*1	付着*2	圧縮	せん断	付着*1	付着*2	
●	Fc21	7	0.7	1.4	2.1	14	1.05	2.1	3.15	
○	Fc24	8	0.74	1.54	2.31	16	1.11	2.31	3.465	
【備考】1) 付着*1 は、曲げ上端筋、付着*2 は、曲げ一般を示す。 2) 許容応力度は、異形鉄筋を使用した場合を示す。										

使用材料及び材料の許容応力度

材料の許容応力度

木材の材料強度

(N/mm²)

	樹種	基準強度				備 考
		めりこみ	長期	短期		
		Fcv	1.5Fcv/3	2Fcv/3		
	桧	7.8	3.9	5.2		平成 13 年 1024 号

sr07

(7)	厚さ 24mm ～30mm の 構造用合板、 又は、構造用 パネル（1 級 又は 2 級の ものに限 る）、もしくは、パーティ クルボード	面材の四周を鉄丸 釘 N75 を用いて 150mm 以下の間隔 で梁組および合板 継目部分の受材に 対し打ち付け	根太なし 幅 45mm 以上 ×せい 45mm 以上の受材を 面材の継目に 沿って梁の間 に落とし込み	梁、およ び、受材 の間 隔 1000mm 以下	梁の側面に受材と同断面の掘 り込み加工をして受材を落と し込み受材上端から梁の掘り 込みに N75 釘 1 本を斜め打ち	7.84	
(8)		面材の短辺の外周 部分に各 1 列、その 間に 1 列以上とな るように、鉄丸釘 N75 を用いて 150mm 以下の間隔 で梁組に対して打 ち付け（面材の長辺 の下に梁がある場 合には、当該長辺に も打ち付ける）	根太、および、 受材なし	梁の間 隔 1000mm 以下	—	3.53	
(9)	床 水 平 構 面	厚さ 12mm ～15mm、幅 180mm 以上 の板材	板材を鉄丸釘 N50 を用いて、150mm 以下の間隔で根太 に対して打ち付け	幅 45mm 以上 ×せい 90mm ～120mm	340mm 以下	A と同じ仕様	0.59
(10)				500mm 以下	0.39		
(11)				340mm 以下	B と同じ仕様	0.71	
(12)				500mm 以下		0.47	
(13)				340mm 以下	C と同じ仕様	0.76	
(14)				500mm 以下		0.51	

番号	面材の種類	面材釘打ち仕様	垂木の仕様と間隔	垂木と軒桁・母屋・棟木の接合仕様	勾配の角度	単位長さあたりの許容せん断耐力 [kN/m]
	sr15					
(15)	厚さ 9mm～15mm の構造用合板、又は、構造用パネル（1級、2級又は3級のものに限定する）	面材を鉄丸釘 N50 を用いて、150mm 以下の間隔で垂木に対して打ち付け	幅 45mm 以上 × せい 45mm ～90mm の垂木を、相互の間隔 500mm 以下で、軒桁・母屋・棟木の上の傾斜面に並列して設置	D：軒桁・母屋・棟木の上面に設けられた傾斜面（垂木道）に垂木を載せ、垂木の側面から軒桁・母屋・棟木の上面に対して N75 釘 2 本を斜め打ち	30 度以下	1.37
(16)					45 度以下	0.98
(17)	勾配屋根水平構面			D に加えて、軒桁・母屋・棟木の上面の垂木と垂木の間（母屋の場合は、垂木の継目が載る母屋）に、垂木と同断面の転び止め材を載せ（左右の垂木との隙間は 3mm 以下とする）、転び止め材の側面から軒桁・母屋・棟木の上面に N75 釘 4 本（表 2 本と裏 2 本を千鳥配置）を斜め打ち	30 度以下	1.96
(18)					45 度以下	1.37
(19)	厚さ 9mm～15mm、幅 180mm 以上の板材	板材を鉄丸釘 N50 を用いて、150mm 以下の間隔で垂木に対して打ち付け		D と同じ仕様	30 度以下	0.39
(20)					45 度以下	0.20

仮定荷重

(上部構造用)

(N/㎡)

	室 名	名 称	厚 (mm)	比重 (kN/m3/mm)	荷重 (N/㎡)	小計 (N/㎡)		床版用 小梁用	架構用 基礎用	地震用	備 考
s1	屋根 木梁は自動計算	鋼板葺き			200	416 ↓ 620					
		勾配割増 0.005			1						
		母屋			50		D. L	620	620	620	
		束			15		L. L				
		天井			150		T. L	620	620	620	
s2	床 木梁は自動計算	フローリング	15	6	90	450 ↓ 450					
		合板	28	6	168		D. L	450	450	450	
		天井			150		L. L	1800	1300	600	
							T. L	450	1750	1050	
s3	鉄骨階段 木梁は自動計算	鉄骨階段			1500	1500 ↓ 1500					
							D. L	1500	1500	1500	
							L. L	1800	1300	600	
							T. L	1500	2800	2100	
w1	外壁(sto片面) 木柱は自動計算	STO塗り仕上げ	6	20	120	581 ↓ 600					
		窯業系サイディング	18	12	216		D. L	600	600	600	
		通気胴縁			5		L. L				
		MDF	9	9	81		T. L	600	600	600	
		間柱			59						
		PB	12.5	8	100						
w2	内壁 木柱は自動計算	PB	12.5	8	100	259 ↓ 300					
		間柱			59		D. L	300	300	300	
		PB	12.5	8	100		L. L				
							T. L	300	300	300	
w3	外壁(sto両面) 木柱は自動計算	STO塗り仕上げ	6	20	120	903 ↓ 950					
		窯業系サイディング	18	12	216		D. L	950	950	950	
		通気胴縁			5		L. L				
		MDF	9	9	81		T. L	950	950	950	
		↑合計			422						
		間柱			59						
fs1	1階床	フローリング	15	6	90	458 ↓ 600					
		合板	28	6	168		D. L	600	600	600	
		床組			200		L. L	1800	1300	600	
							T. L	2400	1900	1200	
fs2	1階玄関	コンクリート	289	24	6936	7836 ↓ 8000					
		タイル仕上げ	45	20	900		D. L	8000	8000	8000	
							L. L	1800	1300	600	
							T. L	9800	9300	8600	
	垂木片持検討用	鋼板葺き			200	350 ↓ 350					
		天井			150		D. L	350	350	350	
							L. L				
							T. L	350	350	350	
	間柱	0.045*0.12/0.455*5*1000			59						
	胴縁	0.018*0.024/0.455*5*1000			5						
	束	0.105*0.105*0.462*5/1.82/0.91*1000			15						

【注 凡例： D. L；固定荷重 L. L；積載荷重 T. L；合計荷重

積雪荷重は建設が想定される地域として

長野県塩尻市、茨城県久慈市、群馬県高松町の内最大値を採用とした。

想定する標高は各市町村の振興局の住所を採用とした。

採用積雪重量、長野県1450N/m²

積雪深度（建基法施行令86条）

積雪荷重

$$d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$$

dは、垂直積雪量(単位 メートル)

l_sは、敷地の標高(単位 メートル)

r_sは、敷地の海率(敷地を中心とした半径20キロメートルの円

の面積に対するその円内の海その他これに類するものの面積の割合をいう。)

(20) 茨城県

α 0.0019

β 0.15

γ 0.17

R 40

l_s 104 (m) : 標準標高

r_s 0 : R半径内の海の割合

積雪深度 $d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$

$$0.0019 \cdot 104 + (0.15) \cdot 0 + 0.17$$

$$= 0.368$$

茨城県例規より 40 (cm)

採用垂直積雪量 40 (cm)

単位荷重 20 (N/m²/cm)

屋根形状係数 $\mu_b = \sqrt{\cos(1.5\beta)}$

$$\beta = 30.97^\circ$$

$$\mu_b = 0.84$$

水平投影長さ 3.83 m

$$dr = 0.05 - 0.04 \cdot (30.97 - 2) / (15 - 2)$$

$$= -0.039$$

$$\alpha = 0.7 + \sqrt{(dr / \mu_b \cdot d)} = 0.7 + \sqrt{(-0.039 / (0.84 \cdot 40 / 100))}$$

$$= \#VALUE!$$

$$\alpha = 1 \quad \cdot \cdot \cdot 10\text{m以下で特定緩勾配屋根ではない}$$

$$d \cdot \text{単位荷重} \cdot \mu_b \cdot \alpha$$

$$\text{積雪荷重一短期} \quad 672 \text{ (N/m}^2\text{)} \rightarrow 800 \text{ (N/m}^2\text{)}$$

(垂直積雪量)

第16条の4 政令第86条第3項の規定により知事が定める垂直積雪量の数値は、次の各号に掲げる区域の区分に応じ、それぞれ当該各号に定める数値とする。

(1) 常陸太田市、常陸大宮市及び久慈郡の区域 40センチメートル

(2) 前号に掲げる区域以外の区域 30センチメートル

(平12規則182・全改，平15規則52—2・平16規則80・一部改正，平18規則14・旧第16条の3繰下)

検索結果: 1件中1件表示 協力: 東大CSIS

都道府県 ▼

市区町村 ▼

茨城県久慈郡大子町大字866番地
茨城県大子町

機能



住所: 茨城県大子町大字大子 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

36度46分10.34秒 140度21分5.87秒

36.769538, 140.351629 ズーム: 15

UTMポイント: 54SVF42136950

標高: 103.8m (データソース: DEM5A)

表示値の説明

積雪深度（建基法施行令86条）

積雪荷重

$$d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$$

dは、垂直積雪量(単位 メートル)

l_sは、敷地の標高(単位 メートル)

r_sは、敷地の海率(敷地を中心とした半径20キロメートルの円

の面積に対するその円内の海その他これに類するものの面積の割合をいう。)

(24) 群馬県高崎市

$$\alpha \ 0.0005$$

$$\beta \ -0.06$$

$$\gamma \ 0.28$$

$$R \ 40$$

$$l_s \ 98 \quad (\text{m}) : \text{標準標高}$$

$$r_s \ 0 \quad : \text{R半径内の海の割合}$$

$$\text{積雪深度 } d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$$

$$0.0005 \cdot 98 + (-0.06) \cdot 0 + 0.28$$

$$= 0.329$$

$$\text{群馬県例規} \quad 35 \text{ (cm)}$$

$$\text{採用垂直積雪量} \quad 35 \text{ (cm)}$$

$$\text{単位荷重} \quad 20 \text{ (N/m}^2\text{/cm)}$$

$$\text{屋根形状係数 } \mu_b = \sqrt{\cos(1.5\beta)}$$

$$\beta = 30.97^\circ$$

$$\mu_b = 0.84$$

$$\text{水平投影長さ} \quad 3.83 \text{ m}$$

$$dr = 0.05 - 0.04 \cdot (30.97 - 2) / (15 - 2)$$

$$= -0.039$$

$$\alpha = 0.7 + \sqrt{(dr / \mu_b \cdot d)} = 0.7 + \sqrt{(-0.039 / (0.84 \cdot 35 / 100))}$$

$$= \#VALUE!$$

$$\alpha = 1 \quad \because 10\text{m以下で特定緩勾配屋根ではない}$$

$$d \cdot \text{単位荷重} \cdot \mu_b \cdot \alpha$$

$$\text{積雪荷重－短期} \quad 588 \text{ (N/m}^2\text{)} \rightarrow 700 \text{ (N/m}^2\text{)}$$

(多雪区域等)

- 第24条 政令第86条第2項ただし書の規定により指定する多雪区域は、平成12年建設省告示第1455号第2に掲げる式中「区域の標準的な標高」とあるのを「敷地の標準的な標高」と読み替えて計算した垂直積雪量の数値が1メートル以上となる区域とする。
- 2 前項の多雪区域における積雪の単位荷重は、積雪量1センチメートルごとに1平方メートルにつき30ニュートン以上としなければならない。
 - 3 政令第86条第3項の規定により規則で定める垂直積雪量は、35センチメートルとする。ただし、標高が140メートルを超える地域においては、平成12年建設省告示第1455号に定める基準により求めた数値とする。
(平15規則42・追加、平18規則31・一部改正、平22規則15・旧第26条繰上)

検索結果: 1件中1件表示 協力: 東大CSIS

都道府県

市区町村

群馬県高崎市高松町 3 5 番地
群馬県高崎市

機能



住所: 群馬県高崎市高松町 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

36度19分18.10秒 139度0分11.93秒

36.321695, 139.003315 ズーム: 13

UTMポイント: 54SUF20762148

標高: 97.3m (データソース: DEM5A)

表示値の説明

積雪深度（建基法施行令86条）

積雪荷重

$$d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$$

dは、垂直積雪量(単位 メートル)

l_sは、敷地の標高(単位 メートル)

r_sは、敷地の海率(敷地を中心とした半径20キロメートルの円

の面積に対するその円内の海その他これに類するものの面積の割合をいう。)

(27) 長野県塩尻市

$$\alpha \quad 0.0005$$

$$\beta \quad 6.26$$

$$\gamma \quad 0.12$$

$$R \quad 40$$

$$l_s \quad 712 \quad \text{(m) : 標準標高}$$

$$r_s \quad 0 \quad \text{: R半径内の海の割合}$$

$$\text{積雪深度 } d = \alpha \cdot l_s + \beta \cdot r_s + \gamma \text{ (m)}$$

$$c = \text{長野県例規より } 1.7$$

$$0.0005 \cdot 712 \cdot 1.7 + (6.26) \cdot 0 + 0.12$$

$$= 0.725$$

$$\text{採用垂直積雪量} \quad 72.5 \text{ (cm)}$$

$$\text{単位荷重} \quad 20 \text{ (N/m}^2\text{/cm)}$$

$$\text{屋根形状係数 } \mu_b = \sqrt{\cos(1.5\beta)}$$

$$\beta = 30.97^\circ$$

$$\mu_b = 0.84$$

$$\text{水平投影長さ} \quad 3.83 \text{ m}$$

$$dr = 0.05 - 0.04 \cdot (30.97 - 2) / (15 - 2)$$

$$= -0.039$$

$$\alpha = 0.7 + \sqrt{(dr / \mu_b \cdot d)} = 0.7 + \sqrt{(-0.039 / (0.84 \cdot 72.5 / 100))}$$

$$= \text{\#VALUE!}$$

$$\alpha = 1 \quad \text{・・・10m以下で特定緩勾配屋根ではない}$$

$$d \cdot \text{単位荷重} \cdot \mu_b \cdot \alpha$$

$$\text{積雪荷重－短期} \quad 1,218 \text{ (N/m}^2\text{)} \rightarrow 1450 \text{ (N/m}^2\text{)}$$

検索結果: 1件中1件表示 協力: 東大CSIS

✕

都道府県 ▼

市区町村 ▼



長野県塩尻市大門七番町3番3号

長野県塩尻市

機能



住所: 長野県塩尻市大門六番町 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

36度6分51.24秒 137度57分12.36秒

36.114234, 137.953434 ズーム: 13

UTMポイント: 53SQA65830065

標高: 712.0m (データソース: DEM5A)

表示値の説明

第3章 積雪荷重等

追加〔昭和47年規則58号〕、一部改正〔平成12年規則44号〕

(多雪区域の指定等)

第9条 政令第86条第2項ただし書の規定により指定する多雪区域は、垂直積雪量が1メートル以上の区域とし、その区域における積雪の単位荷重は、積雪量1センチメートルごとに1平方メートルにつき30ニュートン以上とする。

2 政令第86条第3項の規定により定める垂直積雪量の数値は、[別表第1](#)に定める算式により求めたものとする。

3 知事は、局所的地形要因による影響等を考慮する必要があると認める区域については、前項の規定にかかわらず、当該区域の垂直積雪量の数値を別に定めるものとする。

一部改正〔昭和44年規則32号・45年73号・47年2号・平成5年24号・12年44号・22年15号〕

(積雪荷重の制限)

第10条 政令第86条第7項による表示は、建築物の積雪荷重に関する制限 [\(様式第5号\)](#) によるものとする。

追加〔昭和47年規則2号〕、一部改正〔平成12年規則44号〕

別表第1) (第9条関係)

算式

$$d = \alpha \times a \mid \times c + \beta \times r \ s + \gamma$$

算式の符号

d 垂直積雪量（小数点以下第2位未満の端数があるときは、その端数を四捨五入する。）

（単位 メートル）

α 、 β 及び γ 多雪区域を指定する基準及び垂直積雪量を定める基準を定める件（平成12年建設省告示第1455号）別表に定める区域に応じて同表の当該各欄に掲げる数値

$a \mid$ 建築物の敷地の標高（当該建築物の所在地が平成15年8月31日において属していた市町村の市役所又は町村役場との標高差が50メートル以内の区域にあつては、当該市役所又は町村役場の標高とする。）（単位 メートル）

c 及び $r \ s$ 市町村の区域（平成15年8月31日における市町村の区域とする。）に応じて次の表の当該各欄に掲げる数値

市町村	c	r s
岡谷市	1.6	0
飯田市	1.7	0
諏訪市	1.6	0
須坂市	3.5	0
小諸市	1.5	0
伊那市	1.2	0
駒ヶ根市	1.2	0
中野市	2.0	0
大町市	0.3	0
飯山市	1.6	0.005
茅野市	1.6	0
塩尻市	1.7	0
更埴市	1.0	0
佐久市	1.4	0
臼田町	1.4	0
佐久町	1.3	0
小海町	1.3	0
川上村	0.9	0
南牧村	1.1	0
南相木村	1.2	0
北相木村	1.2	0
八千穂村	1.5	0
軽井沢町	1.3	0
望月町	1.1	0

2018/11/17

風速度圧 $q=0.6 \cdot E \cdot V_o^2$ (建基法施行令87条)

建設省告示H12年1454号より

$$E = E_r^2 \times G_f$$

$$H \leq Z_b \text{ の時 } E_r = 1.7 (Z_b / Z_G)^{\alpha}$$

$$H > Z_b \text{ の時 } E_r = 1.7 (H / Z_G)^{\alpha}$$

地表面粗度区分(Ⅲ)

$$Z_b = 5(\text{m})$$

$$Z_G = 450(\text{m})$$

$$\alpha = 0.2$$

地域区分(6)

$$H = (6.025 + 6.49) / 2$$

$$= 6.26$$

 $H \leq 10$ より

$$G_f = 2.5$$

$$= 2.5$$

 $H > Z_b$ より

$$E_r = 1.7 \cdot \text{pow}((6.26 / 450), 0.2)$$

$$= 0.723$$

$$E = 0.723 \cdot 0.723 \cdot 2.5$$

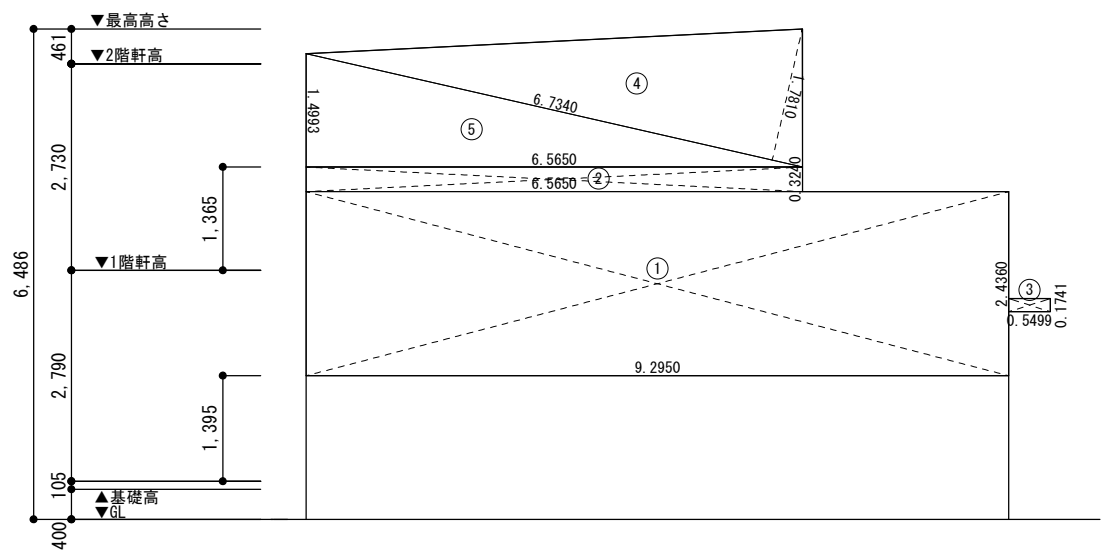
$$= 1.307$$

風速度圧 $q = 0.6 \cdot E \cdot V_o^2$

$$q = 0.6 \cdot 1.307 \cdot 40 \cdot 40$$

$$= 1255(\text{N/m}^2)$$

暴風荷重の比較



1階X方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	9.30 × 2.44	22.69
2	6.57 × 0.32	2.10
3	0.55 × 0.17	0.09
合計面積		24.88

1階暴風荷重
 $(10.92+24.88) \times 1.255 \times 1.2$
 $= 53.91 \text{ (kN)}$

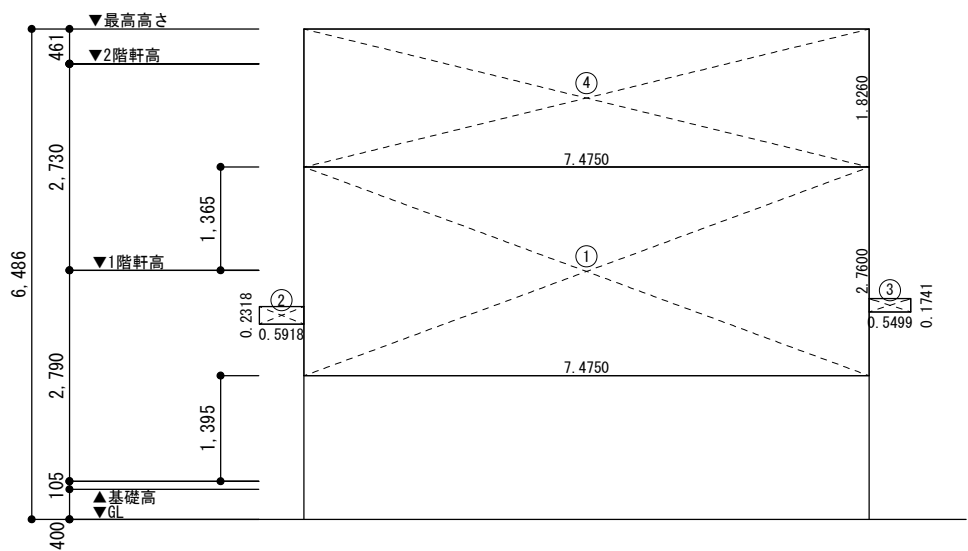
2階X方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
4	6.73 × 1.78 ÷ 2	5.99
5	1.50 × 6.57 ÷ 2	4.93
合計面積		10.92

2階暴風荷重
 $10.92 \times 1.255 \times 1.2$
 $= 16.45 \text{ (kN)}$

よって地震時水平力と比較し暴風時水平力検討省略とする。

暴風荷重の比較



1階Y方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
1	7.48 × 2.76	20.64
2	0.59 × 0.23	0.14
3	0.55 × 0.17	0.09
合計面積		20.87

1階暴風荷重
 $(20.87+13.69) \times 1.255 \times 1.2$
 $= 52.05 \text{ (kN)}$

2階Y方向受風面積

記号	計算式 (m)	面積 (㎡)
4	7.48 × 1.83	13.69
合計面積		13.69

2階暴風荷重
 $13.69 \times 1.255 \times 1.2$
 $= 20.62 \text{ (kN)}$

よって地震時水平力と比較し暴風時水平力検討省略とする。

地震荷重

地震荷重はソフトウェアによる自動計算とする。
面荷重を部材荷重に展開して全ての節点に地震荷重が割り振られる。
地域係数は想定する地域の内最大値で $Z=1.0$ とした。
耐震等級Ⅱとして C_0 を1.25倍とし $C_0=0.2*1.25=0.25$ とした。

震度算定

基本データ

建物高さ $h(m)$

6.49000

地盤卓越周期(秒) T_c

0.600

地域係数 Z

1.00

振動特性係数 R_t

1.000

地盤種別 1,2,3 (4: $R_t=1$)

2

固有周期 T

0.195

標準剪断力係数 C_0

0.25

$T=h(0.02+0.01\alpha)$ の α 値

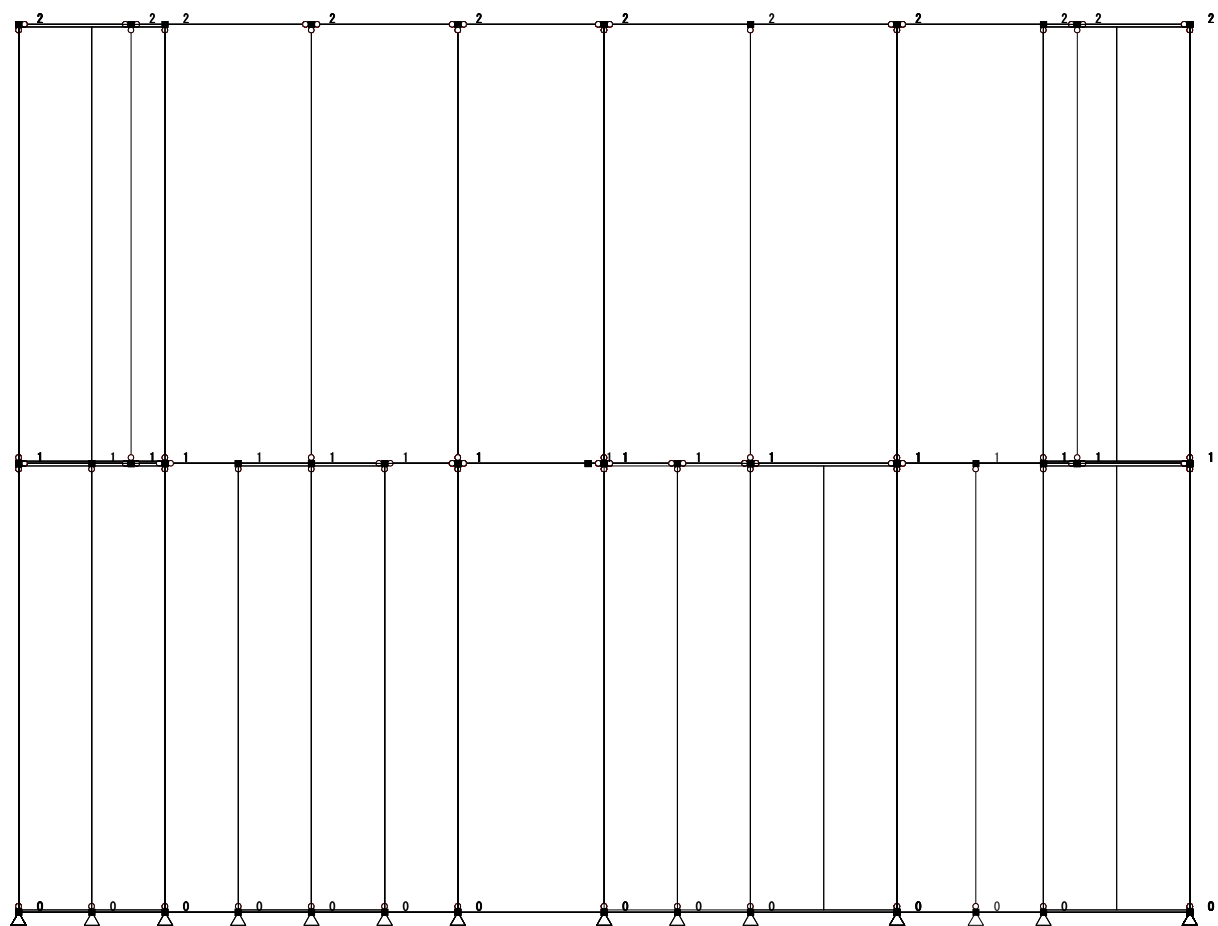
1

柱および梁の大部分が木造または鉄骨造である階の(地階を除く)高さの合計の h_i に対する比率、固有周期直接入力値は負値

震度グループ	$W_i(kN)$	$\Sigma W_i(kN)$	α_i	A_i	C_i	$Q_i(kN)$	$P_i(kN)$	k_i	ZWA_i	$0.75ZWA_i$	$H_i(m)$
2	77.980	77.980	0.320	1.356	0.339	26.4	26.4	0.33901	105.7	79.3	
1	165.845	243.825	1.000	1.000	0.250	61.0	34.5	0.20815	243.8	182.9	

計算実行

終了



Z
 Y X 中庭 震度グループ番号 壁
 モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN・m

組合せ荷重ケース

本構造物の算定における組み合わせ荷重ケースは下記のものとする

荷重CASE	荷重状態	荷重内訳
C1	長期	G
C2	壁	G
C3	積雪	S
C4	地震 _x	K
C5	地震 _y	K
C6	N値軸力計算用長期	G

地震荷重については
自動計算

解析ケース	荷重状態	荷重内訳
CASE-1	長期	C1+C2
CASE-2	積雪	C1+C2+C3
CASE-3	地震 _x +	C6+C2+C4*1
CASE-4	地震 _x -	C6+C2+C4*-1
CASE-5	地震 _y +	C6+C2+C5*1
CASE-6	地震 _y -	C6+C2+C5*-1
CASE-7	N値軸力	C6+C2

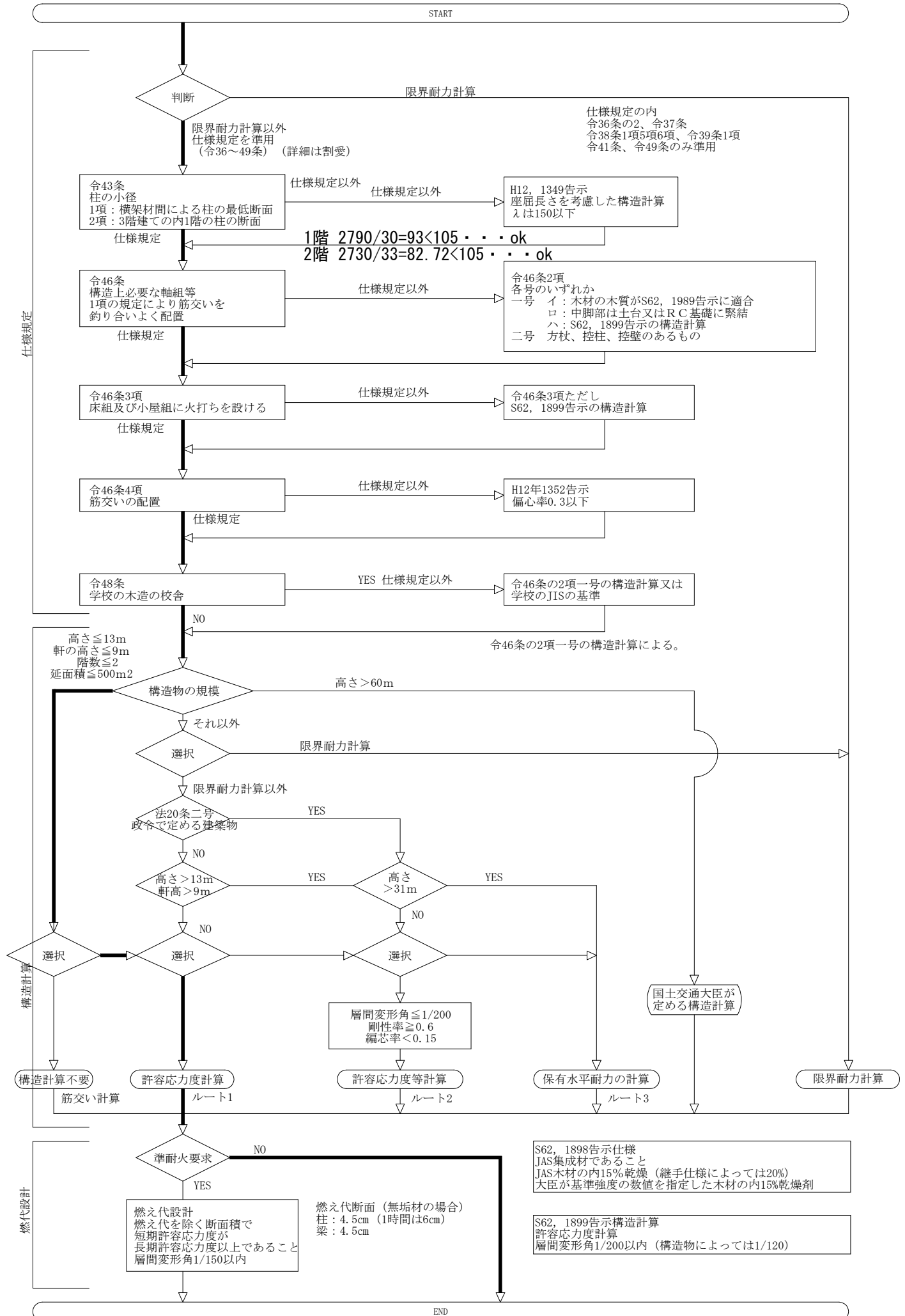
G: 建基法施行令84条に規定する固定荷重によって生ずる力

S: 建基法施行令86条に規定する積雪荷重によって生ずる力

W: 建基法施行令87条に規定する風圧力によって生ずる力

K: 建基法施行令88条に規定する地震力によって生ずる力

木造建築物構造計算ルート表



構造のモデル化

上部構造のモデル化

部材芯位置にて線材置換のモデル化とし節点部はピン節とする。

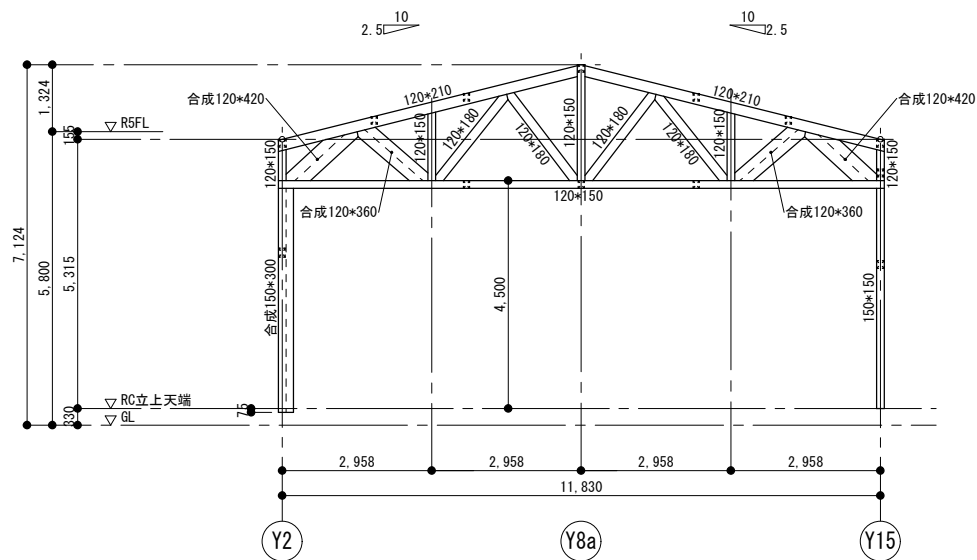
ただし、梁の線材置換位置は梁天端とする。

解析ソフトの入力特性上、土台をダミー配置するが部材自体は応力負担を行わない為断面検定対象外とする。

支点条件は柱脚位置にてピン接合とする。

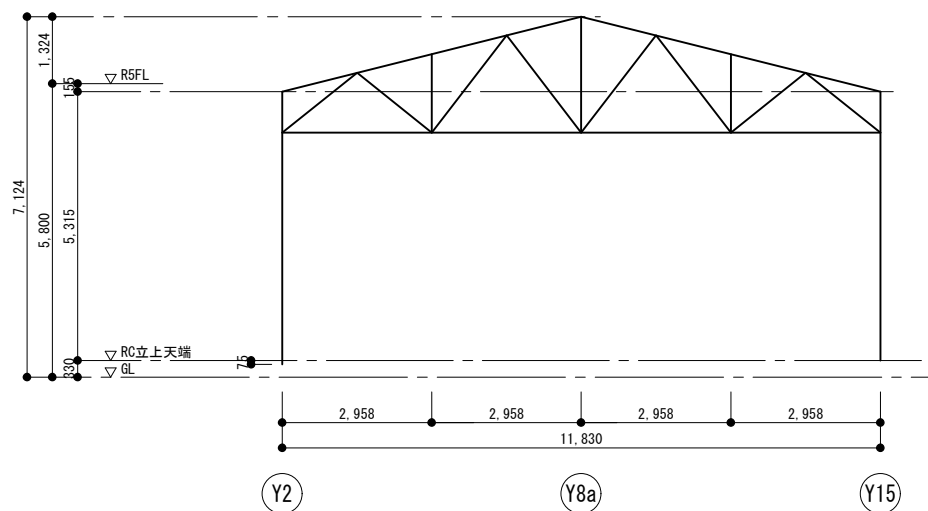
下部構造のモデル化

基礎梁は連続梁モデル化とし、支点条件は柱位置でピン支点とする。



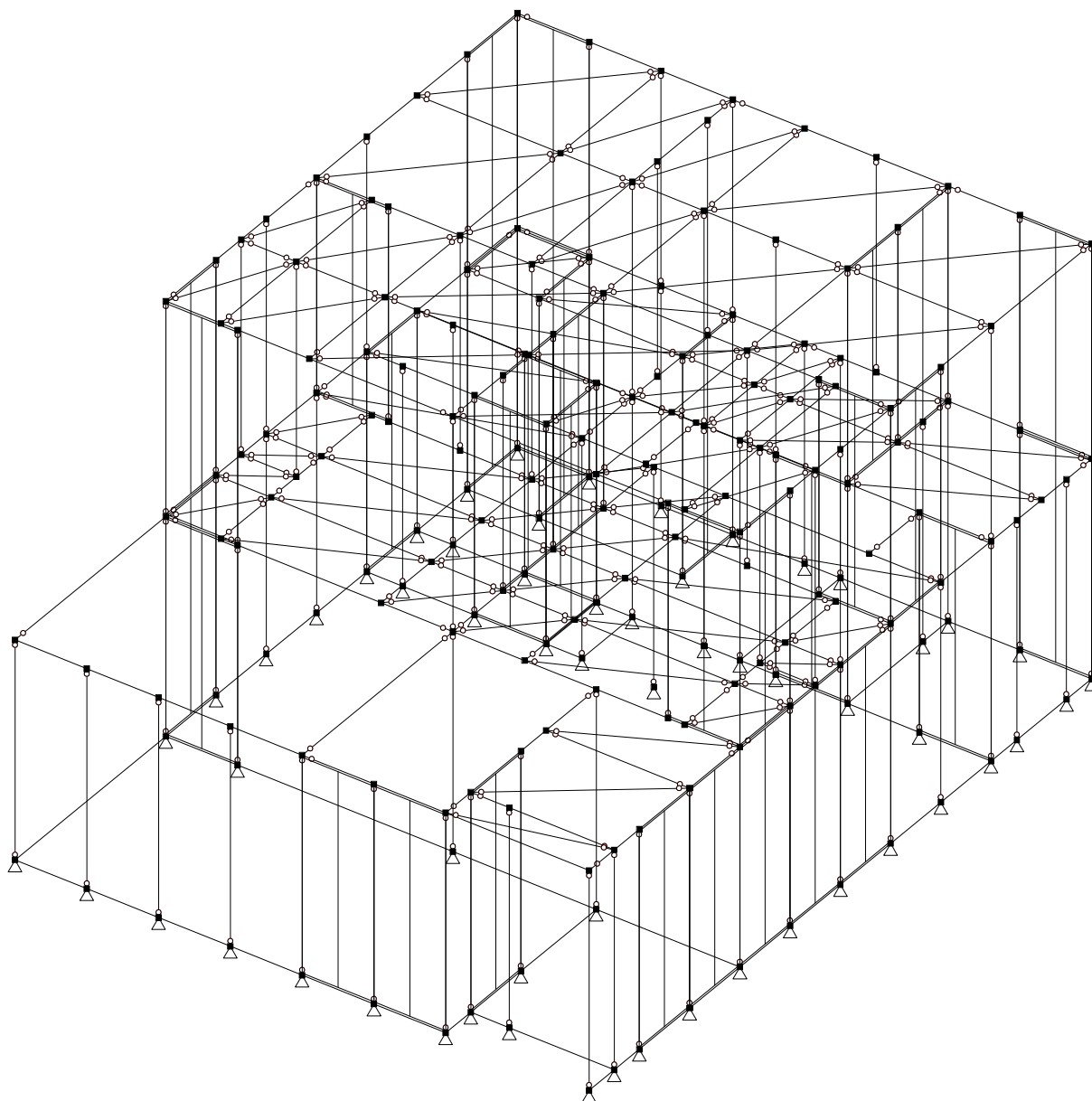
軸組図

※図面は参考モデル



構造のモデル化

※図面は参考モデル




 中庭 壁
 モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN・m

耐力壁の断面係数置換

在来の耐力壁は1/150(rad)時点の耐力が1.96kN/m*倍率であることを参考に下記方法で断面2次係数に置換し、stanに壁エレメントとして入力する。

$$\delta = 1/12 * PH^3 / (E * I)$$

$$\delta = 1/150$$

$$P = 1.96 * L * \text{倍}$$

$$H/150 = 1/12 * PH^3 / (E * I)$$

$$1/150 = 1/12 * PH^2 / (E * I)$$

$$I = 150/12 * P * H^2 / E (6,500,000)$$

$$I = 150/12 * 1.96 * L * \text{倍} * H^2 / E (6,500,000)$$

記号	壁倍率	L(m)	H(m)	E(kN/m2)	I(m4)
ew251	2.5	0.91	2.79	6500000	6.67487E-05
ew652	6.5	0.91	2.79	6500000	0.000173547
ew503	5	0.91	2.79	6500000	0.000133497
ew254	2.5	0.91	2.73	6500000	6.39086E-05
ew405	4	0.91	2.73	6500000	0.000102254
ew906	9	0.91	2.79	6500000	0.000240295

水平剛床は下記方法で断面寸法に置換する。

$$k(\text{kN/rad})=Q_a \times 150$$

$$k(\text{kN/m})=Q_a/(h/150)$$

$$\varepsilon = \sigma / E$$

$$\varepsilon = \Delta L / L$$

$$\Delta L / L = \sigma / E$$

$$\sigma = P / A$$

$$K = P / \delta$$

$$\Delta L / L = (P / A) / E$$

$$\Delta L = P / (A \cdot E) \cdot L$$

$$\Delta L / P = L / (A \cdot E)$$

$$P / \Delta L = (A \cdot E) / L$$

ε : ひずみ

E : ヤング係数(kN/m^2)

P : 筋交い軸力(kN)

ΔL : 筋交い変形量(m)

L : 筋交い部材長(m)

σ : 筋交い応力度(kN/m^2)

A : 断面積(m^2)

h : 梁間(m)

w : 床奥行き(m)

S : せん断力(kN)

δ : 水平変位量(m)

Q_a : せん断耐力(kN)

軸方向から水平方向へバネ値を置換

$$K = S / \delta$$

$$\delta = \Delta L / \cos \theta$$

$$S = P \cdot \cos \theta$$

$$K = (P \cdot \cos \theta) / (\Delta L / \cos \theta)$$

$$K = P / \Delta L \cdot \cos \theta^2$$

$$P / \Delta L = K / \cos \theta^2$$

$$K / \cos \theta^2 = (A \cdot E) / L$$

$$E = K \cdot L / (A \cdot \cos \theta^2)$$

$$A = K \cdot L / (E \cdot \cos \theta^2)$$

$$L = \sqrt{h^2 + w^2}$$

$$K = Q_a \cdot 150 / h$$

$$A = Q_a \cdot 150 / h \cdot h / \sin \theta / (E \cdot \cos \theta^2)$$

$$A = Q_a \cdot 150 / (E \cdot \cos \theta^2 \cdot \sin \theta)$$

$$Q_a = \text{床耐力} \cdot w$$

$$A = \text{床耐力} \cdot w \cdot 150 / (E \cdot \cos \theta^2 \cdot \sin \theta)$$

$$\cos \theta = w / L$$

$$\sin \theta = h / L$$

$$L = \sqrt{w^2 + h^2}$$

$$A = \text{床耐力} \cdot w \cdot 150 / (E \cdot w^2 / (w^2 + h^2) \cdot h / \sqrt{w^2 + h^2})$$

床剛床の断面係数置換

部材番号	断面記号	x (m)	y (m)	E (kN/m2)	床種別	床耐力 (kN/m)	A (m2)	グループ	グループ A (m2)
382	sr151	0.7	1.365	6500000	15	1.37	9.555E-05	1	9.555E-05
383	sr152	1.12	1.365	6500000	15	1.37	9.107E-05	2	9.107E-05
384	sr153	1.82	1.365	6500000	15	1.37	0.0001199	3	0.0001199
385	sr153	1.82	1.365	6500000	15	1.37	0.0001199	3	0.0001199
386	sr152	1.12	1.365	6500000	15	1.37	9.107E-05	2	9.107E-05
387	sr151	0.7	1.365	6500000	15	1.37	9.555E-05	1	9.555E-05
388	sr151	0.7	1.365	6500000	15	1.37	9.555E-05	1	9.555E-05
389	sr152	1.12	1.365	6500000	15	1.37	9.107E-05	2	9.107E-05
390	sr153	1.82	1.365	6500000	15	1.37	0.0001199	3	0.0001199
391	sr153	1.82	1.365	6500000	15	1.37	0.0001199	3	0.0001199
392	sr152	1.12	1.365	6500000	15	1.37	9.107E-05	2	9.107E-05
393	sr151	0.7	1.365	6500000	15	1.37	9.555E-05	1	9.555E-05
394	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
395	sr155	0.91	1.82	6500000	15	1.37	0.0001287	5	0.0001287
396	sr155	0.91	1.82	6500000	15	1.37	0.0001287	5	0.0001287
397	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
398	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
399	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
400	sr155	0.91	1.82	6500000	15	1.37	0.0001287	5	0.0001287
401	sr155	0.91	1.82	6500000	15	1.37	0.0001287	5	0.0001287
402	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
403	sr154	1.82	1.82	6500000	15	1.37	0.0001302	4	0.0001302
404	sr071	1.82	0.91	6500000	7	7.84	0.0009204	1	0.0009204
405	sr072	1.82	1.365	6500000	7	7.84	0.0008575	2	0.0008575
406	sr073	1.82	0.455	6500000	7	7.84	0.0014425	3	0.0014425
407	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
408	sr075	0.7	0.91	6500000	7	7.84	0.0004298	5	0.0004298
409	sr076	0.7	0.455	6500000	7	7.84	0.0003306	6	0.0003306
410	sr076	0.7	0.455	6500000	7	7.84	0.0003306	6	0.0003306
411	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
412	sr075	0.7	0.91	6500000	7	7.84	0.0004298	5	0.0004298
413	sr077	2.73	0.91	6500000	7	7.84	0.0017355	7	0.0017355
414	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
415	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
416	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
417	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
418	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
419	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
420	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
421	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
422	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
423	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
424	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
425	sr075	0.7	0.91	6500000	7	7.84	0.0004298	5	0.0004298
426	sr076	0.7	0.455	6500000	7	7.84	0.0003306	6	0.0003306
427	sr076	0.7	0.455	6500000	7	7.84	0.0003306	6	0.0003306
428	sr075	0.7	0.91	6500000	7	7.84	0.0004298	5	0.0004298
429	sr074	2.03	0.91	6500000	7	7.84	0.0010783	4	0.0010783
430	sr077	2.73	0.91	6500000	7	7.84	0.0017355	7	0.0017355
431	sr079	0.455	0.91	6500000	7	7.84	0.0004602	9	0.0004602
432	sr0710	2.275	0.91	6500000	7	7.84	0.0012856	10	0.0012856
435	sr071	1.82	0.91	6500000	7	7.84	0.0009204	1	0.0009204
436	sr071	1.82	0.91	6500000	7	7.84	0.0009204	1	0.0009204
437	sr0711	1.365	0.91	6500000	7	7.84	0.0006431	11	0.0006431
438	sr0711	1.365	0.91	6500000	7	7.84	0.0006431	11	0.0006431
439	sr079	0.455	0.91	6500000	7	7.84	0.0004602	9	0.0004602
440	sr079	0.455	0.91	6500000	7	7.84	0.0004602	9	0.0004602
441	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
442	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657
443	sr077	2.73	0.91	6500000	7	7.84	0.0017355	7	0.0017355
444	sr071	1.82	0.91	6500000	7	7.84	0.0009204	1	0.0009204
445	sr078	0.91	0.91	6500000	7	7.84	0.0004657	8	0.0004657

床剛床の断面係数置換

部材番号	断面記号	x (m)	y (m)	E (kN/m ²)	床種別	床耐力 (kN/m)	A (m ²)	グループ	グループ A (m ²)

2 次部材の検討 垂木

材料強度

SPF-甲2級 (N/mm ²)				
	設計基準強度	長期 1.1/3	積雪時 2/3*0.8	短期 2/3
圧縮 f_c	17.40	6.38	9.28	11.60
引張 f_t	11.40	4.18	6.08	7.60
曲げ f_b	21.60	7.92	11.52	14.40
せん断 f_s	1.80	0.66	0.96	1.20

部材			垂木				
応力状態			長期	積雪	暴風吹上		
部材断面	巾 b	(cm)	3.8	3.8	3.8		
	高さ h	(cm)	8.9	8.9	8.9		
	断面積 $A=b*h$	(cm ²)	33.82	33.82	33.82		
	Z $b*h^2/6$	(cm ³)	50.17	50.17	50.17		
	I $b*h^3/12$	(cm ⁴)	223	223	223		
	ヤング係数 E	(N/mm ²)	9,600	9,600	9,600		
	スパン L	(m)	0.915	0.915	0.915		
	荷重負担巾 w	(m)	0.455	0.455	0.455		
応力計算	固定荷重 $W(G)$	(kN/m ²)	0.62	0.62	-0.42		
	積載荷重 $W(P)$	(kN/m ²)					
	〃 たわみ用 $W(P)$	(kN/m ²)					
	積雪荷重 $W(S)$	(kN/m ²)		1.45			
	風圧力 q	(kN/m ²)			1.255		
	風力係数 C_f	—			1		
	風荷重 $W(W)$	(kN/m ²)	0	0	1.26		
	総部材荷重 $\Sigma W*$ 負担巾 w	(kN/m)	0.28	0.94	0.38		
	〃 たわみ用	(kN/m)	0.28	0.94	0.38		
	曲げ応力 $M=\Sigma Wl^2/8$	(kN・m)	0.03	0.10	0.04		
	せん断応力 $Q=\Sigma Wl/2$	(kN)	0.13	0.43	0.17		
断面検定	曲げ $\sigma_b=M/Z$	(N/mm ²)	0.60 ≤ 7.92	1.99 ≤ 11.52	0.80 ≤ 14.4		
	せん断 $\sigma_s=1.5*Q/A$	(N/mm ²)	0.06 ≤ 0.66	0.19 ≤ 0.96	0.08 ≤ 1.2		
検定比	曲げ σ_b/f_b	—	0.08	0.17	0.06		
	せん断 σ_s/f_s	—	0.09	0.20	0.07		
たわみ検定	たわみ制限	—	1/400	1/150	1/150		
		(mm)	2.29	6.1	6.1		
	たわみ量 $\delta=5/384*\Sigma W*L^4/(E*I)$	(mm)	0.12	0.40	0.16		
	検定比	(mm)	0.05	0.07	0.03		

2 次部材の検討 母屋

材料強度

杉-無等級材 (N/mm ²)				
	設計基準強度	長期 1.1/3	積雪時 2/3*0.8	短期 2/3
圧縮 f_c	17.70	6.49	9.44	11.80
引張 f_t	13.50	4.95	7.20	9.00
曲げ f_b	22.20	8.14	11.84	14.80
せん断 f_s	1.80	0.66	0.96	1.20

2次部材のヤング係数は木質構造設計基準よりE70とした。

部材			母屋				
応力状態			長期	積雪	暴風吹上		
部材断面	巾 b	(cm)	9	9	9		
	高さ h	(cm)	9	9	9		
	断面積 $A=b*h$	(cm ²)	81	81	81		
	Z $b*h^2/6$	(cm ³)	121.5	121.5	121.5		
	I $b*h^3/12$	(cm ⁴)	547	547	547		
	ヤング係数 E	(N/mm ²)	7,000	7,000	7,000		
	スパン L	(m)	1.82	1.82	1.82		
	荷重負担巾 w	(m)	0.915	0.915	0.915		
応力計算	固定荷重 $W(G)$	(kN/m ²)	0.62	0.62	-0.42		
	積載荷重 $W(P)$	(kN/m ²)					
	〃 たわみ用 $W(P)$	(kN/m ²)					
	積雪荷重 $W(S)$	(kN/m ²)		1.45			
	風圧力 q	(kN/m ²)			1.255		
	風力係数 C_f	—			1		
	風荷重 $W(W)$	(kN/m ²)	0	0	1.26		
	総部材荷重 $\Sigma W*$ 負担巾 w	(kN/m)	0.57	1.89	0.77		
	〃 たわみ用	(kN/m)	0.57	1.89	0.77		
	曲げ応力 $M=\Sigma Wl^2/8$	(kN・m)	0.24	0.78	0.32		
	せん断応力 $Q=\Sigma Wl/2$	(kN)	0.52	1.72	0.70		
断面検定	曲げ $\sigma_b=M/Z$	(N/mm ²)	1.98 ≤ 8.14	6.42 ≤ 11.84	2.63 ≤ 14.8		
	せん断 $\sigma_s=1.5*Q/A$	(N/mm ²)	0.10 ≤ 0.66	0.32 ≤ 0.96	0.13 ≤ 1.2		
検定比	曲げ σ_b/f_b	—	0.24	0.54	0.18		
	せん断 σ_s/f_s	—	0.15	0.33	0.11		
たわみ検定	たわみ制限	—	1/400	1/150	1/150		
		(mm)	4.55	12.13	12.13		
	たわみ量 $\delta=5/384*\Sigma W*L^4/(E*I)$	(mm)	2.13	7.06	2.87		
	検定比	(mm)	0.47	0.58	0.24		

木材断面検定

断面検定は全ての部材について行う
表の説明

圧縮検定 (y,z)			引張検定 (y,z)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定 (y,z)			曲+圧	曲+引	判定			
σ_c	f_c	検定比	σ_t	f_t	検定比	σ_b	f_b	検定比	σ_b	f_b	検定比	σ_s	f_s	検定比	c_s	検定比		c_s	検定比	
3	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	2.12	12.10	0.18	0.02	12.10	0.00	0.20	1.10	0.18	1	0.18	1	0.18	OK
3	0.04	17.27	0.00	0.04	14.93	0.00	3.69	22.00	0.17	0.59	22.00	0.03	0.35	2.00	0.18	2	0.17	2	0.17	OK

検定(検定比)：検定値を示す。(安全率表記とし、1.0を超えるとNGで低い程安全側となる。)
応力度：下記計算式、応力度(σ_c , σ_t , σ_s , σ_b)を示す。

部材検定は部材の座標軸Z、Yに於いて行う。
検定値は応力状態に応じ、下記の物とする。

圧縮

$$\sigma_c = \text{圧縮} / A \quad (\text{N/mm}^2)$$

$$\frac{\sigma_c}{F_c * \eta} \leq 1.0$$

座屈低減率 η は有効細長比に応じ、下記によるものとする。
 $\lambda = l k / i$ ：有効細長比

$\lambda \leq 30$ の場合	$\eta = 1.0$
$30 < \lambda \leq 100$ の場合	$\eta = (1.3 - 0.01 \lambda)$
$\lambda > 100$ の場合	$\eta = \frac{3000}{\lambda^2}$

引張

$$\sigma_t = \text{引張} / A \quad (\text{N/mm}^2)$$

$$\frac{\sigma_t}{F_t} \leq 1.0$$

曲げ

$$\sigma_b = M / Z \quad (\text{N/mm}^2)$$

$$\frac{\sigma_b}{F_b} \leq 1.0$$

せん断

$$\sigma_s = 1.5 * Q / A \quad (\text{N/mm}^2)$$

$$\frac{\sigma_s}{F_s} \leq 1.0$$

曲げ+圧縮複合応力

$$(\text{曲げ検定比} + \text{圧縮検定比}) \leq 1.0$$

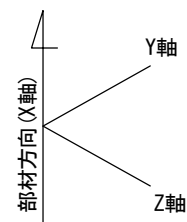
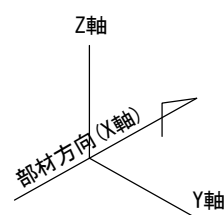
引っ張り+圧縮複合応力

$$(\text{曲げ検定比} + \text{引張り検定比}) \leq 1.0$$

※引っ張り及びせん断応力度は軸による方向性が無い為、y軸、z軸の最大値による検定とした。
(断面積Aはy軸、z軸で変化無し(方向性無し)の為)

部材座標軸

部材方向を基準に下記の物とする。



告示 H13年1024号より

材料特性データ

ファイル 編集 モード L= 1

[illegible]

DB参照

行追加






































































































































OK

キャンセル

材料種別

木造軸組工法住宅の許容応力度設計より

梁幅105mmのプレカットによる大入れ蟻掛け、及び、短ほぞ差しを設けた
 場合の断面係数、及び全断面に対する低減率
 (プレカット加工2社の寸法をもとにした参考値)

仕口 梁せい	全断面	A	A+A	B	B+B	A+B	C	A+C	A+A+C	B+C	B+B+C	A+B+C
105	 192.9	 165.4	 137.8	 142.9	 86.0	 114.8	 155.5	 127.8	 100.1	 102.1	 40.5	 73.2
120	 252.0	 222.2	 191.8	 186.3	 110.8	 153.7	 206.3	 175.3	 143.4	 136.5	 55.3	 101.9
150	 393.8	 350.9	 305.7	 291.0	 172.2	 241.8	 331.0	 286.0	 238.1	 227.8	 97.3	 170.8
180	 567.0	 504.9	 439.2	 425.7	 262.1	 354.7	 486.9	 422.3	 353.7	 339.5	 166.7	 265.0
210	 771.8	 686.0	 597.0	 578.6	 356.8	 482.4	 674.1	 585.9	 493.9	 475.1	 241.9	 373.9
240	 1008.0	 898.5	 784.2	 757.4	 466.4	 634.3	 892.8	 780.6	 663.6	 634.0	 330.8	 507.4
270	 1275.8	 1140.0	 999.3	 960.2	 613.7	 812.3	 1142.8	 1004.5	 861.2	 820.8	 466.0	 669.8
300	 1575.0	 1412.0	 1244.0	 1196.3	 781.8	 1020.1	 1424.3	 1258.8	 1088.4	 1038.7	 615.9	 859.7
330	 1905.8	 1714.7	 1518.9	 1440.6	 929.8	 1234.7	 1737.2	 1543.9	 1345.6	 1264.3	 744.0	 1055.7
360	 2268.0	 2047.4	 1824.1	 1708.0	 1091.5	 1471.9	 2081.6	 1859.9	 1633.2	 1513.0	 885.9	 1274.3
390	 2661.8	 2413.2	 2160.0	 1998.3	 1266.9	 1731.7	 2457.5	 2206.9	 1951.5	 1784.6	 1041.4	 1515.5
仕口の記号は、 A: 根太・甲乙梁の大入れ 片側※1 B: 大入れ蟻掛け 片側※2 C: 短ほぞ差し※3						凡例 0.74・・・断面係数の全断面に対する比(低減率)  142.9・・・断面係数 (cm ³)						
※1: 根太・甲乙梁のせいは105mm、大入れの奥行きは15mmとする ※2: 蟻掛けは、梁幅105mm、男木と女木の梁せいは同じとする ※3: 短ほぞの幅は30mm、深さは30mmとする												

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面部材No	長材No	B特	D	A	Iv	Iz	Zv	Zz	Lkz	Lkv	λy	ηy	λz	ηz	σc	fc	引張検定(yz)	曲検定(y)	曲検定(z)	剪断検定(yz)	曲+圧	曲+引	判定	曲げ欠損										
断面No	短	性	(m)	(m2)	(m4)	(m4)	(m3)	(m3)	(m)	(m)							σt	σb	σb	σs	fs	cs	判定	欠損率										
1	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	1.67	10.34	0.00	0.16	0.88	0.18	1	0.16	1	0.16	OK	A	0.89		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.13	11.80	0.01	2.25	18.80	0.11	0.21	1.60	0.13	6	0.20	5	0.21	OK	A	0.89		
2	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.04	1	0.04	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.12	11.80	0.01	0.55	18.80	0.00	0.09	1.60	0.06	5	0.03	6	0.03	OK	全	1		
3	長	2	2.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.700	0.700	9	1.00	23	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.66	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.06	1	0.07	OK	A	0.89		
g1027	短	2	2.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.700	0.700	9	1.00	23	1.00	0.00	0.14	11.80	0.00	5.09	18.80	0.00	0.52	1.60	0.32	8	0.27	8	0.27	OK	A	0.89		
4	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.01	0.55	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.05	1	0.07	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.14	11.80	0.00	0.69	18.80	0.00	0.11	1.60	0.07	2	0.04	2	0.05	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.14	11.80	0.00	0.55	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.05	1	0.07	OK	全	1		
6	長	2	2.105	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.01	0.89	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.09	1	0.09	OK	C	0.9		
g1030	短	2	2.105	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	0.30	14.80	0.00	3.26	18.80	0.01	0.30	1.60	0.19	4	0.19	9	0.18	OK	C	0.9		
7	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	1.71	10.34	0.00	0.16	0.88	0.18	1	0.17	1	0.17	OK	A+A	0.77		
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.02	14.80	0.00	2.94	18.80	0.01	0.26	1.60	0.16	2	0.16	2	0.16	OK	A+A	0.77			
8	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.04	1	0.04	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.09	14.80	0.01	0.55	18.80	0.00	0.09	1.60	0.06	5	0.03	6	0.03	OK	全	1		
9	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.04	1	0.04	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.04	14.80	0.00	0.55	18.80	0.00	0.09	1.60	0.06	2	0.03	2	0.03	OK	全	1		
10	長	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	2.030	2.030	39	0.91	67	0.63	0.00	5.13	0.00	2.59	10.34	0.25	0.02	10.34	0.00	0.18	0.88	0.21	1	0.25	1	0.25	OK	A+A	0.77
g1018	短	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	2.030	2.030	39	0.91	67	0.63	0.09	9.32	0.01	3.74	18.80	0.00	0.25	1.60	0.16	2	0.20	2	0.20	OK	A+A	0.77			
11	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	1.71	10.34	0.00	0.16	0.88	0.18	1	0.17	1	0.17	OK	A+A	0.77		
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.03	14.80	0.00	2.94	18.80	0.01	0.26	1.60	0.16	2	0.16	2	0.16	OK	A+A	0.77			
12	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.04	1	0.04	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.10	14.80	0.01	0.55	18.80	0.00	0.09	1.60	0.06	5	0.03	6	0.03	OK	全	1		
13	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.04	1	0.04	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.05	14.80	0.00	0.55	18.80	0.00	0.09	1.60	0.06	2	0.03	2	0.03	OK	全	1		
14	長	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	2.030	2.030	39	0.91	67	0.63	0.00	5.13	0.00	2.59	10.34	0.25	0.02	10.34	0.00	0.18	0.88	0.21	1	0.25	1	0.25	OK	A+A	0.77
g1018	短	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	2.030	2.030	39	0.91	67	0.63	0.09	9.32	0.01	3.74	18.80	0.00	0.25	1.60	0.16	2	0.20	2	0.20	OK	A+A	0.77			
15	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.05	1	0.05	OK	C	0.84		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.03	14.80	0.00	2.94	18.80	0.01	0.26	1.60	0.16	2	0.16	2	0.16	OK	A+A	0.77			
16	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	1	0.02	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.05	14.80	0.00	0.55	18.80	0.00	0.05	1.60	0.03	3	0.01	4	0.02	OK	全	1			
17	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	1	0.02	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.09	14.80	0.01	0.55	18.80	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	1	0.02	OK	全	1			
18	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.00	0.88	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.00	0.88	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	全	1		
19	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.03	0.88	0.03	1	0.03	1	0.03	OK	A+C	0.73		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.04	14.80	0.00	1.75	18.80	0.09	0.35	18.80	0.02	0.15	1.60	0.09	2	0.09	2	0.09	OK	A+C	0.73
20	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.00	0.88	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	全	1		
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.06	14.80	0.00	0.61	18.80	0.00	0.01	1.60	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	全	1			
21	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.00	0.00	0.88	0.00	1</								

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

断面	部材No 断面No	長材 短性	B (m)	D (m)	A (m ²)	Iy (m ⁴)	Iz (m ⁴)	Zy (m ³)	Zz (m ³)	Lkz (m)	Lky (m)	λy	ηy	λz	ηz	圧縮検定(y,z)			引張検定(y,z)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定(y,z)			曲+圧 検定比	曲+引 検定比	欠損 率	
																σc	fc	検定比	σt	ft	検定比	σb	fb	検定比	σb	fb	検定比	σs	fs	検定比				
27	長	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	全	1
28	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	6	0.06	OK	全	1
29	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+B	0.65
30	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+B	0.65
31	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.78
32	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.78
33	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.77
34	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.77
35	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.77
36	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.77
37	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.34	0.00	10.34	0.02	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	OK	A+A	0.77
38	短	2.105	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028																										

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面		材種	B 特長	D (m)	A (m2)	Iv (m4)	Iz (m4)	Zv (m3)	Zz (m3)	Lkz (m)	Lkv (m)	λy	ηy	λz	ηz	σc	fc	圧縮検定(yz)		引張検定(yz)		曲検定(y)		曲検定(z)		剪断検定(yz)		曲+圧		曲+引	曲げ欠損						
部材No	断面No	性																σt	ft	σb	fb	σb	fb	σb	fb	σs	fs	cs	cs	判定	判定	率					
53	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.96	10.34	0.09	0.00	10.34	0.00	0.11	0.88	0.13	1	0.09	1	0.09	OK	C	0.87
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.05	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	2.02	18.80	0.11	1.20	18.80	0.06	0.24	1.60	0.15	4	0.13	4	0.14	OK	C	0.87
54	長	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.20	10.34	0.02	0.01	10.34	0.00	0.06	0.88	0.07	1	0.02	1	0.02	OK	C	0.86
g1018	短	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.03	14.80	0.00	0.02	11.80	0.00	3.19	18.80	0.17	0.73	18.80	0.04	0.21	1.60	0.13	15	0.17	15	0.17	OK	C	0.86
55	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	30	1.00	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	1.49	10.34	0.14	0.00	10.34	0.00	0.05	0.88	0.06	1	0.14	1	0.14	OK	A+A+C	0.64
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	30	1.00	60	0.70	0.01	10.36	0.00	0.01	11.80	0.00	5.40	18.80	0.29	1.22	18.80	0.06	0.17	1.60	0.10	2	0.29	2	0.29	OK	A+A+C	0.64
56	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.99	10.34	0.10	0.00	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.10	1	0.10	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.05	10.36	0.00	0.05	11.80	0.00	3.84	18.80	0.20	0.00	18.80	0.00	0.32	1.60	0.20	2	0.20	2	0.20	OK	C	0.84
57	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.99	10.34	0.10	0.00	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.10	1	0.10	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.03	10.36	0.00	0.03	11.80	0.00	3.84	18.80	0.20	0.00	18.80	0.00	0.32	1.60	0.20	2	0.20	2	0.20	OK	C	0.84
58	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	1.38	10.34	0.13	0.01	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.13	1	0.13	OK	A+A+C	0.64
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.06	12.58	0.00	0.06	11.80	0.00	4.94	18.80	0.26	0.86	18.80	0.05	0.37	1.60	0.23	2	0.26	2	0.26	OK	A+A+C	0.64
59	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.10	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.01	0.88	0.01	1	0.01	1	0.01	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.04	10.36	0.00	0.03	11.80	0.00	0.12	18.80	0.01	0.00	18.80	0.00	0.01	1.60	0.01	6	0.01	5	0.01	OK	C	0.84
60	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.10	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.01	0.88	0.01	1	0.01	1	0.01	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.01	10.36	0.00	0.02	11.80	0.00	0.12	18.80	0.01	0.00	18.80	0.00	0.01	0.88	0.01	2	0.01	2	0.01	OK	C	0.84
61	長	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	1.55	10.34	0.15	0.01	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.15	1	0.15	OK	A+A+C	0.62
g1018	短	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.03	12.58	0.00	0.02	11.80	0.00	2.35	18.80	0.12	0.87	18.80	0.05	0.19	1.60	0.12	4	0.17	4	0.17	OK	A+A+C	0.62
62	長	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	2.16	10.34	0.21	0.01	10.34	0.00	0.11	0.88	0.12	1	0.21	1	0.21	OK	A+A+C	0.62
g1018	短	2	2.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.01	12.58	0.00	0.01	11.80	0.00	2.82	18.80	0.15	0.88	18.80	0.05	0.23	1.60	0.14	3	0.20	3	0.20	OK	A+A+C	0.62
63	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.700	0.700	16	1.00	23	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.08	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.02	0.88	0.02	1	0.01	1	0.01	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.700	0.700	16	1.00	23	1.00	0.02	14.80	0.00	0.03	11.80	0.00	0.10	18.80	0.01	0.00	18.80	0.00	0.02	1.60	0.01	4	0.01	3	0.01	OK	C	0.84
64	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.700	0.700	16	1.00	23	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.08	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.02	0.88	0.02	1	0.01	1	0.01	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.700	0.700	16	1.00	23	1.00	0.03	14.80	0.00	0.03	11.80	0.00	0.10	18.80	0.01	0.00	18.80	0.00	0.02	1.60	0.01	3	0.01	4	0.01	OK	C	0.84
65	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.120	1.120	26	1.00	37	0.93	0.00	7.57	0.00	0.00	6.49	0.00	0.04	10.34	0.00	0.00	10.34	0.00	0.01	0.88	0.01	1	0.00	1	0.00	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.120	1.120	26	1.00	37	0.93	0.02	13.76	0.00	0.01	11.80	0.00	0.05	18.80	0.00	0.00	18.80	0.00	0.01	1.60	0.00	3	0.00	4	0.00	OK	C	0.84
66	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.120	1.120	26	1.00	37	0.93	0.00	7.57	0.00	0.00	6.49	0.00	0.04	10.34	0.00	0.00	10.34	0.00	0.01	0.88	0.01	1	0.00	1	0.00	OK	C	0.84
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.120	1.120	26	1.00	37	0.93	0.01	13.76	0.00	0.01	11.80	0.00	0.05	18.80	0.00	0.00	18.80	0.00	0.01	1.60	0.00	4	0.00	3	0.00	OK	C	0.84
67	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.15	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.05	0.88	0.06	1	0.01	1	0.01	OK	A+C	0.73
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.02	14.80	0.00	0.02	11.80	0.00	0.57	18.80	0.03	0.10	18.80	0.01	0.10	1.60	0.06	15	0.03	15	0.03	OK	A+C	0.73
68	長	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.01	6.49	0.00	0.49	10.34	0.05	0.00	10.34	0.00	0.10	0.88	0.11	1	0.05	1	0.05	OK	B+C	0.58
g1015	短	2	2.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.29	14.80	0.02	0.31	11.80	0.03	1.44	18.80	0.08	0.20	18.80	0.01	0.14	1.60	0.08	6	0.09	6	0.08	OK	B+C	0.58
69	長	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.19	10.34	0.02	0.01	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.02	1	0.02	OK	B+C	0.62
g1021	短	2	2.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.33	14.80	0.02	0.34	11.80	0.03	1.08	18.80	0.06	2.03	18.80	0.01	0.12	1.60	0.07	3	0.15					

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面	部材No 断面No	長材 短特	B (m)	D (m)	A (m ²)	I _y (m ⁴)	I _z (m ⁴)	Z _y (m ³)	Z _z (m ³)	L _{kz} (m)	L _{ky} (m)	λ _y	η _y	λ _z	η _z	圧縮検定 (yz)			引張検定 (yz)			曲検定 (y)			曲検定 (z)			剪断検定 (yz)			曲+圧 cs 検 定 比	曲+引 cs 検 定 比	判 定	タ イ プ	欠損 率			
																σ _c	fc	検 定 比	σ _t	f _t	検 定 比	σ _b	f _b	検 定 比	σ _b	f _b	検 定 比	σ _s	f _s	検 定 比								
	79	長	2	0.105	0.24	0.0252	0.000121	0.000023	0.00101	0.00044	0.910	0.910	13	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.18	10.34	0.02	0.02	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.02	1	0.02	OK	C	0.89
	g1024	短	2	0.105	0.24	0.0252	0.000121	0.000023	0.00101	0.00044	0.910	0.910	13	1.00	30	1.00	0.00	14.80	0.00	0.00	11.80	0.00	0.36	18.80	0.02	0.71	18.80	0.04	0.10	1.60	0.06	4	0.05	4	0.05	OK	C	0.89
	80	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.01	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.84	10.34	0.08	0.00	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.08	1	0.08	OK	C	0.84
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.34	10.36	0.03	0.32	11.80	0.03	3.22	18.80	0.17	0.00	18.80	0.00	0.27	1.60	0.17	2	0.17	2	0.17	OK	C	0.84
	81	長	2	0.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.53	10.34	0.05	0.00	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.05	1	0.05	OK	全	1
	g1021	短	2	0.105	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.04	14.80	0.00	0.05	11.80	0.00	0.66	18.80	0.04	0.00	18.80	0.00	0.15	1.60	0.10	2	0.04	2	0.04	OK	全	1
	82	長	3	0.105	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.810	0.810	9	1.00	27	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	1.14	12.10	0.09	0.02	12.10	0.00	0.14	1.10	0.13	1	0.10	1	0.10	OK	B	0.76
	hg1030	短	3	0.105	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.810	0.810	9	1.00	27	1.00	0.32	17.27	0.02	0.33	14.93	0.02	1.63	22.00	0.07	2.46	22.00	0.11	0.19	2.00	0.10	6	0.18	6	0.18	OK	B	0.76
	83	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.81	10.34	0.08	0.00	10.34	0.00	0.11	0.88	0.13	1	0.08	1	0.08	OK	全	1
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.44	14.80	0.03	0.44	11.80	0.04	1.76	18.80	0.09	0.03	18.80	0.00	0.19	1.60	0.12	4	0.12	4	0.10	OK	全	1
	84	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.11	10.34	0.01	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.04	1	0.01	1	0.01	OK	全	1
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.06	14.80	0.00	0.06	11.80	0.00	0.14	18.80	0.01	0.00	18.80	0.00	0.05	1.60	0.03	3	0.01	4	0.01	OK	全	1
	85	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.365	1.365	32	0.98	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	1.00	10.34	0.10	0.00	10.34	0.00	0.11	0.88	0.12	1	0.10	1	0.10	OK	全	1
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.365	1.365	32	0.98	45	0.85	0.11	12.58	0.01	0.10	11.80	0.01	1.25	18.80	0.07	0.00	18.80	0.00	0.14	1.60	0.11	6	0.12	2	0.12	OK	全	1
	86	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	1.77	10.34	0.17	0.00	10.34	0.00	0.15	0.88	0.17	1	0.17	1	0.17	OK	全	1
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.26	10.36	0.03	0.27	11.80	0.02	2.22	18.80	0.12	0.00	18.80	0.00	0.18	1.60	0.11	6	0.12	2	0.12	OK	全	1
	87	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.39	10.34	0.04	0.00	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.04	1	0.04	OK	全	1
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.39	14.80	0.03	0.39	11.80	0.03	1.29	18.80	0.07	0.03	18.80	0.00	0.14	1.60	0.09	13	0.07	4	0.10	OK	全	1
	88	長	2	0.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.71	10.34	0.07	0.00	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.07	1	0.07	OK	B	0.75
	g1018	短	2	0.105	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.42	14.80	0.03	0.42	11.80	0.04	1.57	18.80	0.08	0.17	18.80	0.01	0.19	1.60	0.12	2	0.08	2	0.08	OK	B	0.75
	89	長	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	1.67	10.34	0.16	0.01	10.34	0.00	0.22	0.88	0.25	1	0.16	1	0.16	OK	A	0.89
	g1015	短	2	0.105	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	1.820	1.820	42	0.88	60	0.70	0.18	10.36	0.02	0.18	11.80	0.02	2.25	18.80	0.12	2.06	18.80	0.11	0.27	1.60	0.17	5	0.21	5	0.20	OK	A	0.89
	90	長	2	0.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.05	6.49	0.01	1.60	10.34	0.16	0.00	10.34	0.00	0.17	0.88	0.19	1	0.16	1	0.16	OK	C	0.9
	g1027	短	2	0.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.04	14.80	0.00	0.14	11.80	0.01	4.28	18.80	0.23	0.35	18.80	0.02	0.38	1.60	0.24	2	0.23	2	0.24	OK	C	0.9
	91	長	2	0.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.05	6.49	0.01	1.60	10.34	0.16	0.00	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.16	1	0.16	OK	C	0.9
	g1027	短	2	0.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.03	14.80	0.00	0.13	11.80	0.01	6.49	18.80	0.35	0.35	18.80	0.02	0.35	1.60	0.22	8	0.35	8	0.35	OK	C	0.9
	92	長	2	0.105	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.00	8.14	0.00	0.02	6.49	0.00	0.68	10.34	0.07	0.00	10.34	0.00	0.02	0.88	0.02	1	0.07	1	0.07			

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

断面	部材No 断面No	材種	B (m)	D (m)	A (m ²)	I _y (m ⁴)	I _z (m ⁴)	Z _y (m ³)	Z _z (m ³)	L _{kz} (m)	L _{ky} (m)	λ _y	η _y	λ _z	η _z	圧縮検定(yz)			引張検定(yz)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定(yz)			曲+圧	判定	曲+引	判定	欠損率		
																σ _c	f _{cc}	検定比	σ _t	f _{tt}	検定比	σ _b	f _{bb}	検定比	σ _b	f _{bb}	検定比	σ _s	f _{ss}	検定比						cs	検定比
105	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	4.21	12.10	0.35	0.02	12.10	0.00	0.10	1.10	0.09	1	0.35	OK	A+B	0.65		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000019	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.16	17.27	0.01	0.16	14.93	0.01	6.45	22.00	0.29	0.23	22.00	0.01	0.16	2.00	0.08	2	0.29	OK	A+B	0.65		
106	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.43	10.34	0.14	0.00	10.34	0.00	0.06	0.88	0.07	1	0.14	OK	A+A	0.78		
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.08	14.80	0.01	0.08	11.80	0.01	1.79	18.80	0.10	0.04	18.80	0.00	0.08	1.60	0.05	2	0.10	2	0.14	OK	A+A	0.78
g107	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	4.37	12.10	0.36	0.01	12.10	0.00	0.36	1.10	0.33	1	0.36	OK	A+A+C	0.69		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.13	17.27	0.01	0.14	14.93	0.01	9.32	22.00	0.42	1.29	22.00	0.00	0.77	2.00	0.39	10	0.42	OK	A+A+C	0.69		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.01	8.21	0.00	4.37	12.10	0.36	0.01	12.10	0.00	0.10	1.10	0.09	1	0.36	OK	A+A+C	0.69		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.10	17.27	0.01	0.12	14.93	0.01	9.32	22.00	0.42	1.29	22.00	0.06	0.56	2.00	0.28	10	0.42	OK	A+A+C	0.69		
109	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.01	8.21	0.00	3.33	12.10	0.28	0.00	12.10	0.00	0.02	1.10	0.02	1	0.28	OK	A+A+C	0.69		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.04	17.27	0.00	0.07	14.93	0.00	7.99	22.00	0.36	0.21	22.00	0.01	0.44	2.00	0.22	11	0.36	OK	A+A+C	0.69		
110	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.62	10.34	0.16	0.00	10.34	0.00	0.10	0.88	0.11	1	0.16	OK	A+A	0.77		
g1018	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.06	14.80	0.00	0.06	11.80	0.01	2.03	18.80	0.11	0.03	18.80	0.00	0.12	1.60	0.08	2	0.11	2	0.11	OK	A+A	0.77
111	長	2	1.05	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.455	0.455	8	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.90	10.34	0.09	0.00	10.34	0.00	0.26	1.80	0.13	1	0.09	1	0.09	OK	全	1
g1021	長	2	1.05	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.455	0.455	8	1.00	15	1.00	0.04	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	2.15	18.80	0.11	0.04	18.80	0.00	0.20	0.88	0.22	1	0.09	1	0.09	OK	A+A+C	0.64
g1021	短	2	1.05	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.455	0.455	8	1.00	15	1.00	0.05	14.80	0.00	0.05	11.80	0.00	3.10	18.80	0.11	0.06	18.80	0.00	0.34	1.60	0.21	10	0.11	OK	A+A+C	0.64		
113	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	2.00	12.10	0.25	0.03	12.10	0.00	0.25	1.10	0.23	1	0.25	OK	A+B	0.65		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.14	17.27	0.01	0.14	14.93	0.01	5.10	22.00	0.23	1.32	22.00	0.06	0.43	2.00	0.21	4	0.26	4	0.26	OK	A+B	0.65
114	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	3.87	12.10	0.32	0.03	12.10	0.00	0.08	1.10	0.07	1	0.32	OK	A+B	0.65		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.16	17.27	0.01	0.15	14.93	0.01	5.91	22.00	0.27	1.32	22.00	0.06	0.11	2.00	0.06	4	0.28	4	0.29	OK	A+B	0.65
115	長	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	9.50	0.00	0.00	8.21	0.00	3.87	12.10	0.32	0.01	12.10	0.00	0.09	1.10	0.08	1	0.32	OK	A+B	0.65		
hg1030	短	3	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.17	17.27	0.01	0.16	14.93	0.01	5.91	22.00	0.27	0.21	22.00	0.01	0.15	2.00	0.07	2	0.27	2	0.27	OK	A+B	0.65
116	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.01	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.01	10.34	0.10	0.00	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.10	OK	A+C	0.73		
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.22	14.80	0.01	0.21	11.80	0.02	4.68	18.80	0.25	0.40	18.80	0.02	0.35	1.60	0.22	14	0.25	14	0.25	OK	A+C	0.73
117	長	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.82	10.34	0.08	0.01	10.34	0.01	0.05	0.88	0.06	1	0.09	OK	A+B+C	0.47		
g1018	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.01	14.80	0.00	0.02	11.80	0.00	2.03	18.80	0.11	1.30	18.80	0.07	0.12	1.60	0.07	6	0.13	6	0.13	OK	A+B+C	0.47
118	長	2	1.05	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	1.38	10.34	0.13	0.01	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.13	OK	A+A+C	0.64		
g1021	短	2	1.05	0.21	0.02205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.01	12.58	0.00	0.01	11.80	0.00	4.94	18.80	0.26	0.86	18.80	0.05	0.37	1.60	0.23	2	0.26	2	0.26	OK	A+A+C	0.64
119	長	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.455	0.455	6	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.31	10.34	0.03	0.00	10.34	0.00	0.06	0.88	0.07	1	0.03	1	0.03	OK	C	0.9
g1027	短	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.455	0.455	6	1.00	15	1.00	0.02	14.80	0.00	0.02	11.80	0.00	1.11	18.80	0.06	0.61	18.80	0.03	0.18	1.60	0.11	14	0.06	14	0.06	OK	C	0.9
120	長	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.32	10.34	0.14	0.00	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.13	1	0.13	OK	C	0.9
g1027	短	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.03	14.80	0.00	0.03	11.80	0.00	2.59	18.80	0.14	1.30	18.80	0.07	0.22	1.60	0.14	3	0.16	3	0.16	OK	C	0.9
121	長	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.455	0.455	6	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.83	10.34	0.18	0.00	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.18	1	0.18	OK	B+B+C	0.37
g1027	短	2	1.05	0.27	0.02835	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.455	0.455	6	1.00	15	1.00	0.04	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	3.29	18.80	0.18	1.38	18.80	0.07	0.19	1.60	0.12	3	0.20	3	0.20	OK	B+B+C	0.37
122	長	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.02	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.28	10.34	0.12	0.00	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.13	1	0.12	OK	C	0.86
g1018	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	2.33	18.80	0.12	0.73	18.80	0.04	0.31									

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

断面	部材No 断面No	長材 短性	B (m)	D (m)	A (m ²)	Iy (m ⁴)	Iz (m ⁴)	Zy (m ³)	Zz (m ³)	Lkz (m)	Lky (m)	λy	ηy	λz	ηz	圧縮検定(y,z)			引張検定(y,z)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定(y,z)			曲+圧 cs 検定比	曲+引 cs 検定比	欠損 率				
																σ _c	f _c	検定比	σ _t	f _t	検定比	σ _b	f _b	検定比	σ _b	f _b	検定比	σ _s	f _s	検定比							
131	長	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.01	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.34	10.34	0.13	0.00	10.34	0.00	0.17	0.88	0.20	1	0.13	0.13	OK	B+C	0.62	
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.03	14.80	0.00	0.01	11.80	0.00	3.75	18.80	0.20	0.89	18.80	0.05	0.36	1.60	0.22	13	0.20	13	0.20	OK	B+C	0.62
132	長	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.01	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.48	10.34	0.14	0.01	10.34	0.00	0.19	0.88	0.22	1	0.15	1	0.14	OK	B+C	0.62
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.03	14.80	0.00	0.01	11.80	0.00	3.24	18.80	0.17	0.37	18.80	0.02	0.38	1.60	0.24	2	0.18	2	0.17	OK	B+C	0.62
133	長	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.02	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.50	10.34	0.15	0.03	10.34	0.00	0.21	0.88	0.24	1	0.15	1	0.15	OK	B+C	0.62
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.13	14.80	0.01	0.09	11.80	0.01	3.81	18.80	0.20	0.56	18.80	0.03	0.45	1.60	0.28	2	0.21	2	0.21	OK	B+C	0.62
134	長	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.05	8.14	0.01	0.06	6.49	0.00	1.23	10.34	0.12	0.03	10.34	0.00	0.10	0.88	0.11	1	0.13	1	0.12	OK	B+B+C	0.37
g1027	短	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.17	14.80	0.01	0.06	11.80	0.01	3.63	18.80	0.19	0.57	18.80	0.03	0.24	1.60	0.15	4	0.20	4	0.20	OK	B+B+C	0.37
135	長	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.05	8.14	0.01	0.06	6.49	0.00	0.92	10.34	0.09	0.10	10.34	0.00	0.44	0.88	0.05	1	0.10	1	0.09	OK	A+B+C	0.53
g1027	短	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.11	14.80	0.01	0.00	11.80	0.00	3.14	18.80	0.17	1.39	18.80	0.07	0.13	1.60	0.08	8	0.17	8	0.17	OK	A+B+C	0.53
136	長	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.05	8.14	0.01	0.00	6.49	0.00	0.92	10.34	0.09	1.00	10.34	0.00	0.06	0.88	0.07	1	0.10	1	0.09	OK	A+B+C	0.53
g1027	短	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.15	14.80	0.01	0.04	11.80	0.00	4.08	18.80	0.22	0.85	18.80	0.05	0.20	1.60	0.13	3	0.22	3	0.22	OK	A+B+C	0.53
g1027	短	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.04	14.80	0.00	0.00	6.49	0.00	0.35	10.34	0.03	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.22	3	0.22	OK	B+C	0.64
137	長	2	10.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.02	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.35	10.34	0.04	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.04	3	0.22	OK	B+C	0.64
138	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.53	10.34	0.05	0.01	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.05	1	0.05	OK	C	0.86
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.05	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	1.10	18.80	0.06	0.73	18.80	0.04	0.14	1.60	0.08	3	0.09	3	0.09	OK	C	0.86
139	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.25	10.34	0.02	0.01	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.03	1	0.03	OK	A+C	0.74
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.09	14.80	0.01	0.08	11.80	0.01	2.41	18.80	0.13	0.73	18.80	0.04	0.16	1.60	0.10	15	0.13	15	0.13	OK	A+C	0.74
140	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.820	1.820	35	0.95	60	0.70	0.00	5.70	0.00	0.00	6.49	0.00	0.87	10.34	0.08	0.00	10.34	0.00	0.15	0.88	0.17	1	0.08	1	0.08	OK	A+C	0.74
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.820	1.820	35	0.95	60	0.70	0.05	10.36	0.00	0.05	11.80	0.00	1.91	18.80	0.10	1.25	18.80	0.07	0.32	1.60	0.20	3	0.12	3	0.12	OK	A+C	0.74
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.86	10.34	0.08	0.00	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.08	1	0.08	OK	A+C	0.74
141	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.11	14.80	0.01	0.11	11.80	0.01	2.10	18.80	0.11	1.41	18.80	0.08	0.19	1.60	0.12	3	0.13	3	0.13	OK	A+C	0.74
g1018	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.96	10.34	0.09	0.00	10.34	0.00	0.15	0.88	0.17	1	0.09	1	0.09	OK	B+C	0.62
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.05	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	2.02	18.80	0.11	1.20	18.80	0.06	0.35	1.60	0.22	4	0.13	4	0.14	OK	B+C	0.62
143	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.47	10.34	0.05	0.01	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.05	1	0.05	OK	C	0.86
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.06	14.80	0.00	0.05	11.80	0.00	1.22	18.80	0.06	0.73	18.80	0.04	0.13	1.60	0.08	4	0.10	4	0.10	OK	C	0.86
144	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.20	10.34	0.07	0.00	10.34	0.00	0.04	0.88	0.05	1	0.02	1	0.02	OK	A+C	0.74
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.11	14.80	0.01	0.10	11.80	0.01	3.19	18.80	0.17	0.73	18.80	0.04	0.22	1.60	0.14	15	0.17	15	0.17	OK	A+C	0.74
145	長	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.49	10.34	0.14	0.00	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.14	1	0.14	OK	A+B+C	0.64
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.01	14.80	0.00	0.01	11.80	0.00	5.40	18.80	0.29	1.22	18.80	0.06	0.32	1.60	0.20	2	0.29	2	0.29	OK	A+B+C	0.64
146	長	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	0.38	10.34	0.13	0.01	10.34	0.00	0.18	0.88	0.12	1	0.13	1	0.13	OK	A+B+C	0.64
g1021	短	2	10.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.365	1.365	23	1.00	45	0.85	0.09	12.58	0.01	0.09	11.80	0.01	4.94	18.80	0.26	0.86	18.80	0.05	0.37	1.60	0.23	2	0.26	2	0.26	OK	A+B+C	0.64
147	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.00	6.92	0.00	0.00	6.49	0.00	1.55	10.34	0.15	0.01	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.15	1	0.15	OK	A+B+C	0.62
g1018	短	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	1.365	1.365	26	1.00	45	0.85	0.03	12.58	0.00	0.03	11.80	0.00	2.35	18.80	0.12	0.87	18.80	0.05	0.19	1.60	0.12	4	0.17	4	0.17	OK	A+B+C	0.62
148	長	2	10.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.0003																												

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

[illegible]

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

断面	部材No 断面No	長材 短性	B (m)	D (m)	A (m ²)	Iy (m ⁴)	Iz (m ⁴)	Zy (m ³)	Zz (m ³)	Lkz (m)	Lky (m)	λy	ηy	λz	ηz	圧縮検定(y,z)			引張検定(y,z)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定(y,z)			曲+圧 検定比	曲+引 検定比	欠損 率				
																σ _c	f _c	検定比	σ _t	f _t	検定比	σ _b	f _b	検定比	σ _b	f _b	検定比	σ _s	f _s	検定比							
183	長	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.820	1.820	30	1.00	60	0.70	0.02	5.70	0.00	6.49	0.00	1.60	10.34	0.15	0.01	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.16	1	0.16	OK	B+C	0.62	
g1021	短	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	1.820	1.820	30	1.00	60	0.70	0.04	10.36	0.00	11.80	0.00	3.89	18.80	0.21	1.22	18.80	0.06	0.21	1.60	0.13	2	0.21	2	0.21	OK	B+C	0.62	
184	長	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.01	8.14	0.00	6.49	0.00	0.74	10.34	0.07	0.01	10.34	0.00	0.08	0.88	0.10	1	0.07	1	0.07	OK	B+C	0.62	
g1021	短	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.700	0.700	12	1.00	23	1.00	0.05	14.80	0.00	0.04	11.80	0.00	1.88	18.80	0.10	0.37	18.80	0.02	0.17	1.60	0.11	12	0.10	12	0.10	OK	B+C	0.62
185	長	2	1.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.02	8.14	0.00	6.49	0.00	0.29	10.34	0.03	0.01	10.34	0.00	0.06	0.88	0.07	1	0.03	1	0.03	OK	B+C	0.64	
g1027	短	2	1.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.210	0.210	3	1.00	7	1.00	0.04	14.80	0.00	11.80	0.00	3.63	18.80	0.19	0.41	18.80	0.02	0.33	1.60	0.21	4	0.19	4	0.19	OK	B+C	0.64	
186	長	2	1.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.05	8.14	0.01	6.49	0.00	0.56	10.34	0.05	0.03	10.34	0.00	0.06	0.88	0.06	1	0.06	1	0.06	OK	B+C	0.64	
g1027	短	2	1.05	0.27	0.28235	0.000172	0.000026	0.00128	0.00050	0.910	0.910	12	1.00	30	1.00	0.10	14.80	0.01	11.80	0.00	1.55	18.80	0.08	1.39	18.80	0.07	0.13	1.60	0.08	6	0.12	6	0.12	OK	B+C	0.64	
187	長	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.53	10.34	0.05	0.01	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.05	1	0.05	OK	A+C	0.74	
g1018	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.07	14.80	0.00	0.06	11.80	0.01	1.10	18.80	0.06	0.73	18.80	0.04	0.18	1.60	0.11	3	0.09	3	0.09	OK	A+C	0.74
188	長	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.45	10.34	0.04	0.00	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.04	1	0.04	OK	A	0.84	
g1021	短	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.03	14.80	0.00	0.03	11.80	0.00	2.95	18.80	0.16	1.20	18.80	0.06	0.23	1.60	0.14	14	0.16	14	0.16	OK	C	0.84
189	長	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.910	0.910	15	1.00	30	1.00	0.10	14.80	0.01	0.09	11.80	0.01	2.95	18.80	0.16	1.20	18.80	0.06	0.30	1.60	0.19	14	0.16	14	0.16	OK	B+C	0.62
190	長	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.47	10.34	0.05	0.01	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.05	1	0.05	OK	A+C	0.74	
g1018	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.000051	0.000017	0.00057	0.00033	0.455	0.455	9	1.00	15	1.00	0.08	14.80	0.01	0.07	11.80	0.01	1.26	18.80	0.07	0.73	18.80	0.04	0.24	1.60	0.15	4	0.10	4	0.10	OK	A+C	0.74
191	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.60	10.34	0.06	0.02	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.06	1	0.06	OK	B+C	0.58	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.26	14.80	0.02	0.28	11.80	0.02	0.92	18.80	0.05	0.47	18.80	0.03	0.15	1.60	0.09	3	0.09	3	0.09	OK	B+C	0.58
192	長	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.455	0.455	8	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.37	10.34	0.04	0.00	10.34	0.00	0.10	0.88	0.11	1	0.04	1	0.04	OK	A	0.89	
g1021	短	2	1.05	0.21	0.22205	0.000081	0.000020	0.00077	0.00039	0.455	0.455	8	1.00	15	1.00	0.14	14.80	0.01	0.14	11.80	0.01	2.52	18.80	0.13	0.85	18.80	0.05	0.16	1.60	0.10	3	0.16	3	0.16	OK	A	0.89
193	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	1.44	10.34	0.13	0.42	10.34	0.00	0.15	0.88	0.18	1	0.14	1	0.14	OK	B+C	0.58	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.28	14.80	0.02	0.29	11.80	0.02	3.13	18.80	0.17	1.27	18.80	0.07	0.31	1.60	0.19	6	0.20	6	0.18	OK	B+C	0.58
194	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	1.82	10.34	0.18	0.02	10.34	0.00	0.24	0.88	0.28	1	0.18	1	0.18	OK	B+C	0.58	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.21	14.80	0.01	0.21	11.80	0.02	3.19	18.80	0.17	1.05	18.80	0.06	0.36	1.60	0.22	6	0.18	5	0.18	OK	B+C	0.58
195	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.43	10.34	0.00	0.43	10.34	0.00	0.11	0.88	0.13	1	0.04	1	0.04	OK	A+C	0.73	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.13	14.80	0.01	0.14	11.80	0.01	1.96	18.80	0.10	0.40	18.80	0.02	0.22	1.60	0.14	5	0.12	6	0.12	OK	A+C	0.73
196	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.75	10.34	0.07	0.75	10.34	0.00	0.11	0.88	0.12	1	0.07	1	0.08	OK	A+C	0.73	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.17	14.80	0.01	0.18	11.80	0.02	3.22	18.80	0.17	3.36	18.80	0.18	0.33	1.60	0.21	4	0.23	4	0.22	OK	A+C	0.73
197	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.58	10.34	0.06	0.02	10.34	0.00	0.10	0.88	0.11	1	0.06	1	0.06	OK	B+C	0.58	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.34	14.80	0.02	0.34	11.80	0.03	1.25	18.80	0.07	0.52	18.80	0.03	0.13	1.60	0.08	5	0.09	4	0.08	OK	B+C	0.58
198	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	0.58	10.34	0.06	0.02	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.06	1	0.06	OK	B+C	0.58	
g1015	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.000030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.28	14.80	0.02	0.28	11.80	0.02	1.25	18.80	0.07	0.52	18.80	0.03	0.22	1.60	0.14	5	0.09	4	0.08	OK	B+C	0.58
199	長	2	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	2.91	10.34	0.28	0.00	10.34	0.00	0.30	0.88	0.34	1	0.28	1	0.28	OK	B	0.76	
g1030	短	2	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.910	0.910	11	1.00	30	1.00	0.07	14.80	0.01	0.09	11.80	0.01	4.15	18.80	0.22	0.95	18.80	0.05	0.41	1.60	0.25	3	0.23	3	0.23	OK	B	0.76
200	長	2	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.210	0.210	2	1.00	7	1.00	0.00	8.14	0.00	6.49	0.00	1.24	10.34	0.12	0.05	10.34	0.00	0.07	0.88	0.08	1	0.12	1	0.12	OK	C	0.9	
g1030	短	2	1.05	0.3	0.0315	0.000236	0.000029	0.00158	0.00055	0.210	0.210	2	1.00	7	1.00	0.08	14.80	0.01	0.08	11.80	0.01	4.47	18.80	0.24	1.89	18.80	0.10	0.34	1.60	0.21	4	0.30	4	0.31			

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面		圧縮検定 (yz)										引張検定 (yz)			曲検定 (y)			曲検定 (z)			剪断検定 (yz)			曲+圧			曲げ欠損										
部材No 断面No	長材 短特性	B (m)	D (m)	A (m ²)	Iv (m ⁴)	Iz (m ⁴)	Zv (m ³)	Zz (m ³)	Lkv (m)	λv	ηv	λz	ηz	σc	fc	検定 比	σt	ft	検定 比	σb	fb	検定 比	σs	fs	検定 比	cs 検定 比	cs 検定 比	判定 比	判定 比	欠損 率							
209	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.49	10.34	0.05	0.01	10.34	0.00	0.12	0.88	0.14	1	0.05	1	0.05	OK	C	0.84
210	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.15	14.80	0.01	0.16	11.80	0.01	3.03	18.80	0.16	1.27	18.80	0.07	0.24	1.60	0.15	3	0.16	3	0.17	OK	C	0.84
210	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.48	10.34	0.05	0.00	10.34	0.00	0.13	0.88	0.14	1	0.05	1	0.05	OK	A+C	0.73
210	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.05	14.80	0.00	0.06	11.80	0.00	1.68	18.80	0.09	0.19	18.80	0.01	0.18	1.60	0.11	6	0.10	6	0.09	OK	A+C	0.73
211	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.46	10.34	0.04	0.00	10.34	0.00	0.08	0.88	0.09	1	0.04	1	0.04	OK	A+C	0.73
211	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.910	0.910	21	1.00	30	1.00	0.02	14.80	0.00	0.02	11.80	0.00	3.06	18.80	0.16	0.77	18.80	0.04	0.20	1.60	0.13	5	0.16	6	0.16	OK	A+C	0.73
212	長	2	1.05	0.3	0.0315	0.00236	0.000029	0.00158	0.00055	0.700	0.700	8	1.00	23	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.07	10.34	0.10	0.05	10.34	0.00	0.16	0.88	0.18	1	0.11	1	0.11	OK	A	0.9
212	短	2	1.05	0.3	0.0315	0.00236	0.000029	0.00158	0.00055	0.700	0.700	8	1.00	23	1.00	0.06	14.80	0.00	0.06	11.80	0.01	3.55	18.80	0.19	1.89	18.80	0.10	0.42	1.60	0.26	4	0.26	4	0.26	OK	A	0.9
213	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.01	6.49	0.00	0.70	10.34	0.07	0.01	10.34	0.00	0.10	0.88	0.12	1	0.07	1	0.07	OK	A	0.89
213	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.99	14.80	0.07	1.00	11.80	0.08	3.85	18.80	0.20	2.37	18.80	0.13	0.35	1.60	0.22	5	0.27	5	0.28	OK	A	0.89
214	長	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	1.07	10.34	0.10	0.01	10.34	0.00	0.13	0.88	0.15	1	0.10	1	0.10	OK	A	0.89
214	短	2	1.05	0.15	0.01575	0.00030	0.000014	0.00039	0.00028	0.455	0.455	11	1.00	15	1.00	0.32	14.80	0.02	0.32	11.80	0.03	4.42	18.80	0.24	2.31	18.80	0.12	0.40	1.60	0.25	6	0.30	6	0.31	OK	A	0.89
215	長	2	1.05	0.18	0.0189	0.00051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.06	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.87	10.34	0.08	0.00	10.34	0.00	0.13	0.88	0.15	1	0.08	1	0.08	OK	A	0.89
215	短	2	1.05	0.18	0.0189	0.00051	0.000017	0.00057	0.00033	0.910	0.910	18	1.00	30	1.00	0.06	14.80	0.00	0.06	11.80	0.00	3.91	18.80	0.21	1.02	18.80	0.05	0.26	1.60	0.16	3	0.21	3	0.22	OK	A	0.89
216	長	2	1.05	0.21	0.02205	0.00081	0.000020	0.00077	0.00039	0.810	0.810	13	1.00	27	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.44	10.34	0.04	0.01	10.34	0.00	0.09	0.88	0.10	1	0.04	1	0.04	OK	B	0.75
216	短	2	1.05	0.21	0.02205	0.00081	0.000020	0.00077	0.00039	0.810	0.810	13	1.00	27	1.00	0.33	14.80	0.02	0.33	11.80	0.03	0.55	18.80	0.03	0.25	18.80	0.01	0.12	1.60	0.07	3	0.06	4	0.06	OK	B	0.75
217	長	2	1.05	0.21	0.02205	0.00081	0.000020	0.00077	0.00039	0.100	0.100	2	1.00	3	1.00	0.00	8.14	0.00	0.00	6.49	0.00	0.34	10.34	0.03	0.01	10.34	0.00	0.18	0.88	0.21	1	0.03	1	0.03	OK	B	0.75
217	短	2	1.05	0.21	0.02205	0.00081	0.000020	0.00077	0.00039	0.100	0.100	2	1.00	3	1.00	0.35	14.80	0.02	0.35	11.80	0.03	0.42	18.80	0.02	0.25	18.80	0.01	0.23	1.60	0.14	3	0.05	4	0.06	OK	B	0.75
218	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.28	2.47	0.11	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.12	1	0.00	OK	-	1
218	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.38	2.47	0.16	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.15	1	0.00	OK	-	1
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.37	2.47	0.15	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.15	1	0.00	OK	-	1
219	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.38	2.47	0.15	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.15	1	0.00	OK	-	1
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.44	4.48	0.32	0.77	9.00	0.09	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	14	0.32	15	0.09	OK	-	1
220	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.38	2.47	0.16	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.16	1	0.00	OK	-	1
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.78	4.48	0.17	0.03	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	3	0.17	4	0.00	OK	-	1
221	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.37	2.47	0.15	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.15	1	0.00	OK	-	1
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.09	4.48	0.24	0.41	9.00	0.05	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	14	0.24	15	0.05	OK	-	1
222	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.00010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.14	2.47	0.06	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00							

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面No	部材No	材種	B 特	D (m)	A (m2)	Iv (m4)	Iz (m4)	Zv (m3)	Zz (m3)	Lkv (m)	Lkz (m)	λy	ηy	λz	ηz	σc	fc	模 定 比	引張検定(yz)	σt	ft	模 定 比	曲検定(y)	σb	fb	模 定 比	曲検定(z)	σb	fb	模 定 比	剪断検定(yz)	σs	fs	模 定 比	曲+圧	cs	模 定 比	曲+引	cs	模 定 比	判定	曲げ欠損 率
235	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.27	2.47	0.11	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.11	1	0.00	OK	-	1				
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.49	4.48	0.11	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.11	15	0.00	OK	-	1								
236	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.15	2.47	0.06	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.06	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.56	4.48	0.12	0.27	9.00	0.03	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	15	0.12	14	0.03	OK	-	1								
237	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.38	2.47	0.06	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.06	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.31	4.48	0.07	0.01	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	15	0.07	14	0.00	OK	-	1								
238	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.15	2.47	0.06	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.06	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.24	4.48	0.05	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	12	0.05	15	0.00	OK	-	1								
239	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.26	2.47	0.10	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.10	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.94	4.48	0.43	1.45	9.00	0.16	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	4.43	13	0.16	OK	-	1									
240	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.22	2.47	0.09	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.09	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.33	4.48	0.07	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	12	0.07	15	0.00	OK	-	1								
241	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.19	2.47	0.08	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.08	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	2.15	4.48	0.48	1.79	9.00	0.20	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	13	0.48	12	0.20	OK	-	1								
242	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.22	2.47	0.09	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.09	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.52	4.48	0.12	0.09	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	13	0.12	12	0.01	OK	-	1								
243	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.21	2.47	0.09	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.09	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.32	4.48	0.07	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	12	0.07	15	0.00	OK	-	1								
244	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.26	2.47	0.10	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.10	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.32	4.48	0.07	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.07	15	0.00	OK	-	1								
245	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.39	2.47	0.16	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.16	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.48	4.48	0.11	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.11	15	0.00	OK	-	1								
246	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.44	2.47	0.18	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.18	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.94	4.48	0.43	1.07	9.00	0.12	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	13	0.43	12	0.12	OK	-	1								
247	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.52	2.47	0.41	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.21	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.43	4.48	0.32	0.41	9.00	0.05	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	5	0.32	6	0.05	OK	-	1								
248	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.60	2.47	0.24	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.24	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.95	4.48	0.21	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	5	0.21	15	0.00	OK	-	1								
249	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.83	2.47	0.34	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.34	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.41	4.48	0.31	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.31	15	0.00	OK	-	1								
250	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.49	2.47	0.20	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.20	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.97	4.48	0.22	0.05	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	15	0.22	14	0.01	OK	-	1								
251	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.22	2.47	0.09	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.09	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.46	4.48	0.10	0.04	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	14	0.10	15	0.00	OK	-	1								
252	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.41	2.47	0.17	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.17	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.26	4.48	0.28	0.45	9.00	0.05	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	6	0.28	5	0.05	OK	-	1								
253	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.40	2.47	0.16	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.16	1	0.00	OK	-	1								
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.00019	0.00019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.43	4.48																									

断面検定

応力度の単位は(N/mm²)とする。

断面	部材No 断面No	最材短 特性	B (m)	D (m)	A (m ²)	I _y (m ⁴)	I _z (m ⁴)	Z _y (m ³)	Z _z (m ³)	L _{kz} (m)	L _{ky} (m)	λ _y	η _y	λ _z	η _z	圧縮検定 (y _z)			引張検定 (y _z)			曲検定 (y)			曲検定 (z)			剪断検定 (y _z)			曲+圧			判定	曲げ欠損 率		
																σ _c	f _{tc}	検定比	σ _t	f _{tt}	検定比	σ _b	f _{bt}	検定比	σ _b	f _{bt}	検定比	σ _s	f _{ss}	検定比	cs	検定比	cs			検定比	cs
c1010	261	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.32	2.47	0.13	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.66	0.00	1	0.13	1	0.00	OK	-	1
c1010	262	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.76	4.48	0.17	0.22	9.00	0.02	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	1.20	0.00	13	0.17	12	0.02	OK	-	1
c1010	263	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.57	2.47	0.23	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.66	0.00	1	0.23	1	0.00	OK	-	1
c1010	264	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	1.83	4.48	0.41	0.85	9.00	0.09	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	1.20	0.00	11	0.41	10	0.09	OK	-	1
c1010	265	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.32	2.47	0.13	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.66	0.00	1	0.13	1	0.00	OK	-	1
c1010	266	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.96	4.48	0.21	0.43	9.00	0.05	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	1.20	0.00	13	0.21	12	0.05	OK	-	1
c1010	267	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.23	2.47	0.09	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.66	0.00	1	0.09	1	0.00	OK	-	1
c1010	268	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.44	4.48	0.10	0.06	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	1.20	0.00	4	0.10	12	0.01	OK	-	1
c1010	269	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.15	2.47	0.06	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	8.14	0.00	0.66	0.00	1	0.06	1	0.00	OK	-	1
c1010	270	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.94	4.48	0.21	0.74	9.00	0.08	0.00	14.80	0.00	0.00	14.80	0.00	1.20	0.00	4	0.21	12	0.08	OK		

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

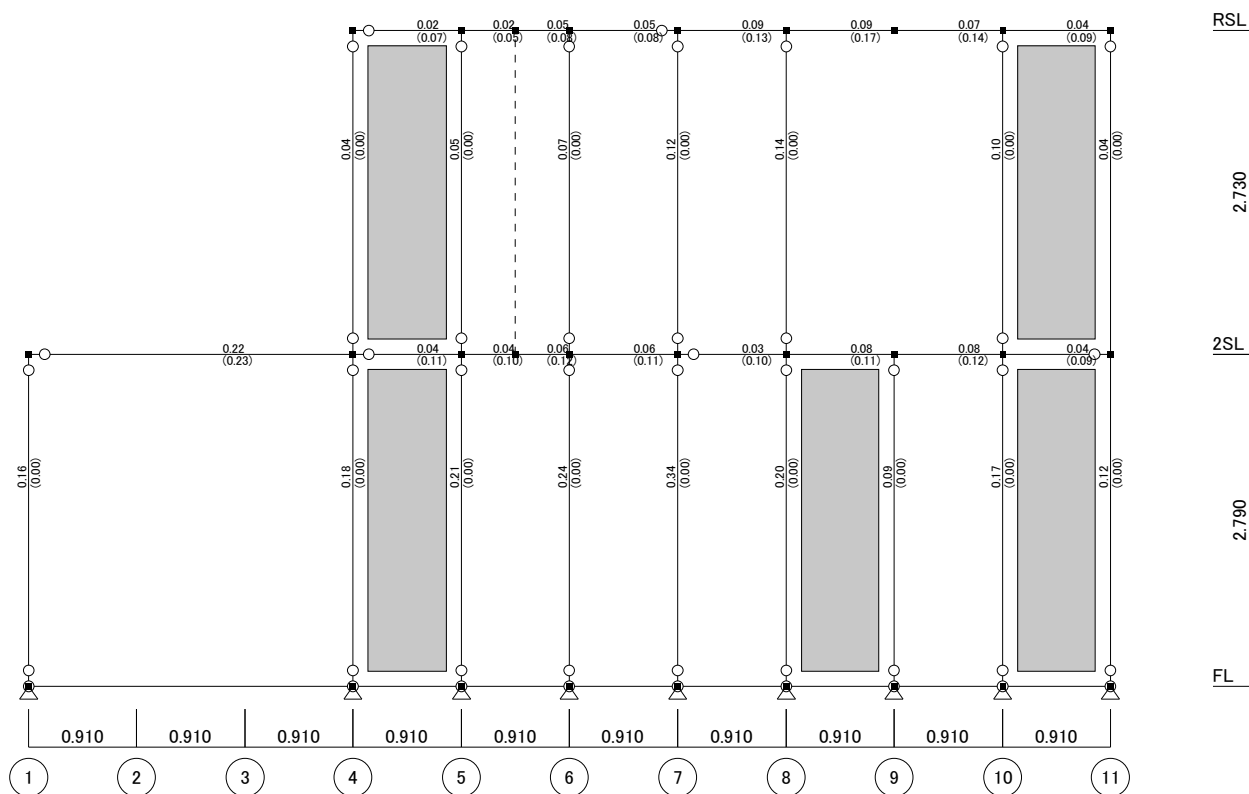
断面部材No	材種	B 特	D (m)	A (m2)	Iv (m4)	Iz (m4)	Zv (m3)	Zz (m3)	Lkv (m)	Lkz (m)	λy	ηy	λz	ηz	σc	fc	模 定 比	引張検定(yz)	σt	ft	模 定 比	曲検定(y)	σb	fb	模 定 比	曲検定(z)	σb	fb	模 定 比	剪断検定(yz)	σs	fs	模 定 比	曲+圧	cs	模 定 比	曲+引	cs	模 定 比	判定	曲げ欠損 率
287	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.49	2.60	0.19	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.19	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.96	4.72	0.20	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.20	15	0.00	OK	-	1		
288	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.46	2.60	0.18	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.18	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.98	4.72	0.21	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.21	15	0.00	OK	-	1		
289	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.10	2.60	0.04	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.04	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.75	4.72	0.16	0.60	9.00	0.07	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.16	14	0.07	OK	-	1		
290	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.00	2.60	0.00	0.01	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.22	4.72	0.05	0.07	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.05	4	0.01	OK	-	1		
291	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.32	2.60	0.12	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.12	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.80	4.72	0.17	0.25	9.00	0.03	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	8	0.17	9	0.03	OK	-	1		
292	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.36	2.60	0.14	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.14	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.80	4.72	0.17	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.17	15	0.00	OK	-	1		
293	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.08	2.60	0.03	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.03	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.31	4.72	0.07	0.13	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	14	0.07	15	0.01	OK	-	1		
294	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.51	2.60	0.20	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.20	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.16	4.72	0.25	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.25	15	0.00	OK	-	1		
295	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.19	2.60	0.07	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.07	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.58	4.72	0.12	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.12	15	0.00	OK	-	1		
296	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.47	2.60	0.18	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.18	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	1.18	4.72	0.25	0.34	9.00	0.04	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.15	0.25	14	0.04	OK	-	1	
297	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.01	2.60	0.01	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.00	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.44	4.72	0.09	0.08	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.09	12	0.01	OK	-	1		
298	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.54	2.60	0.21	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.21	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	1.37	4.72	0.29	0.41	9.00	0.05	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	14	0.29	15	0.05	OK	-	1		
299	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.14	2.60	0.05	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.05	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.68	4.72	0.14	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.14	15	0.00	OK	-	1		
300	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.00	2.60	0.00	0.12	4.95	0.02	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.00	1	0.02	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.06	4.72	0.01	0.23	9.00	0.03	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.15	0.01	5	0.03	OK	-	1	
301	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.00	2.60	0.00	0.06	4.95	0.01	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.00	1	0.01	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.15	4.72	0.03	0.11	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.03	3	0.01	OK	-	1		
302	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.27	2.60	0.10	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.10	1	0.00	OK	-	1		
c1010	短	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.63	4.72	0.13	0.00	9.00	0.00	0.00	14.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	2	0.13	15	0.00	OK	-	1		
303	長	1	1.05	0.105	0.011025	0.000010	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.10	2.60	0.04	0.00	4.95	0.00	0.00	8.14	0.00	0.00	0.00	0.00														

断面検定

応力度の単位は(N/mm2)とする。

断面		圧縮検定(y,z)										引張検定(y,z)			曲検定(y)			曲検定(z)			剪断検定(y,z)			曲+圧	曲+引	曲げ欠損							
部材No	材特性	A	D	Iy	Iz	Zy	Zz	Lky	λy	ηy	λz	ηz	σc	fc	検定比	σt	ft	検定比	σb	fb	検定比	σs	fs	検定比	cs	cs	判定比	判定	タイプ	欠損率			
断面No		(m2)	(m)	(m4)	(m4)	(m3)	(m3)	(m)	(m)																								
313	長	1	0.105	0.105	0.011025	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.17	2.60	0.07	0.00	4.95	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.07	1	0.00	OK	-	1	
c1010	短	1	0.105	0.105	0.011025	0.000010	0.000019	0.000019	2.730	2.730	90	0.40	90	0.40	0.86	4.72	0.18	0.53	9.00	0.06	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	15	0.18	14	0.06	OK	-	1
314	長	1	0.105	0.105	0.011025	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.29	2.47	0.12	0.00	4.95	0.00	8.14	0.00	0.00	0.66	0.00	1	0.12	1	0.00	OK	-	1	
c1010	短	1	0.105	0.105	0.011025	0.000010	0.000019	0.000019	2.790	2.790	92	0.38	92	0.38	0.58	4.48	0.13	0.10	9.00	0.01	0.00	14.80	0.00	0.00	1.20	0.00	13	0.13	12	0.01	OK	-	1

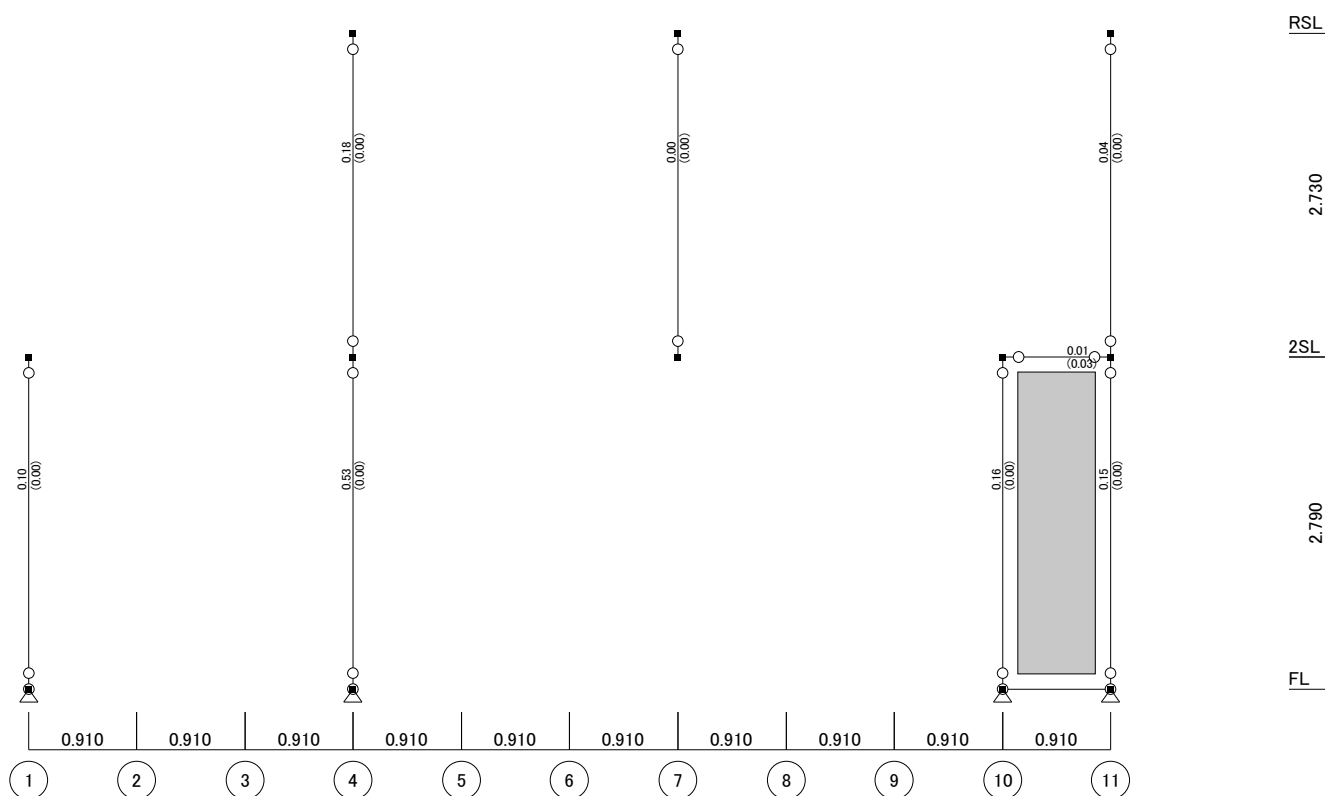
検定比(長期)



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

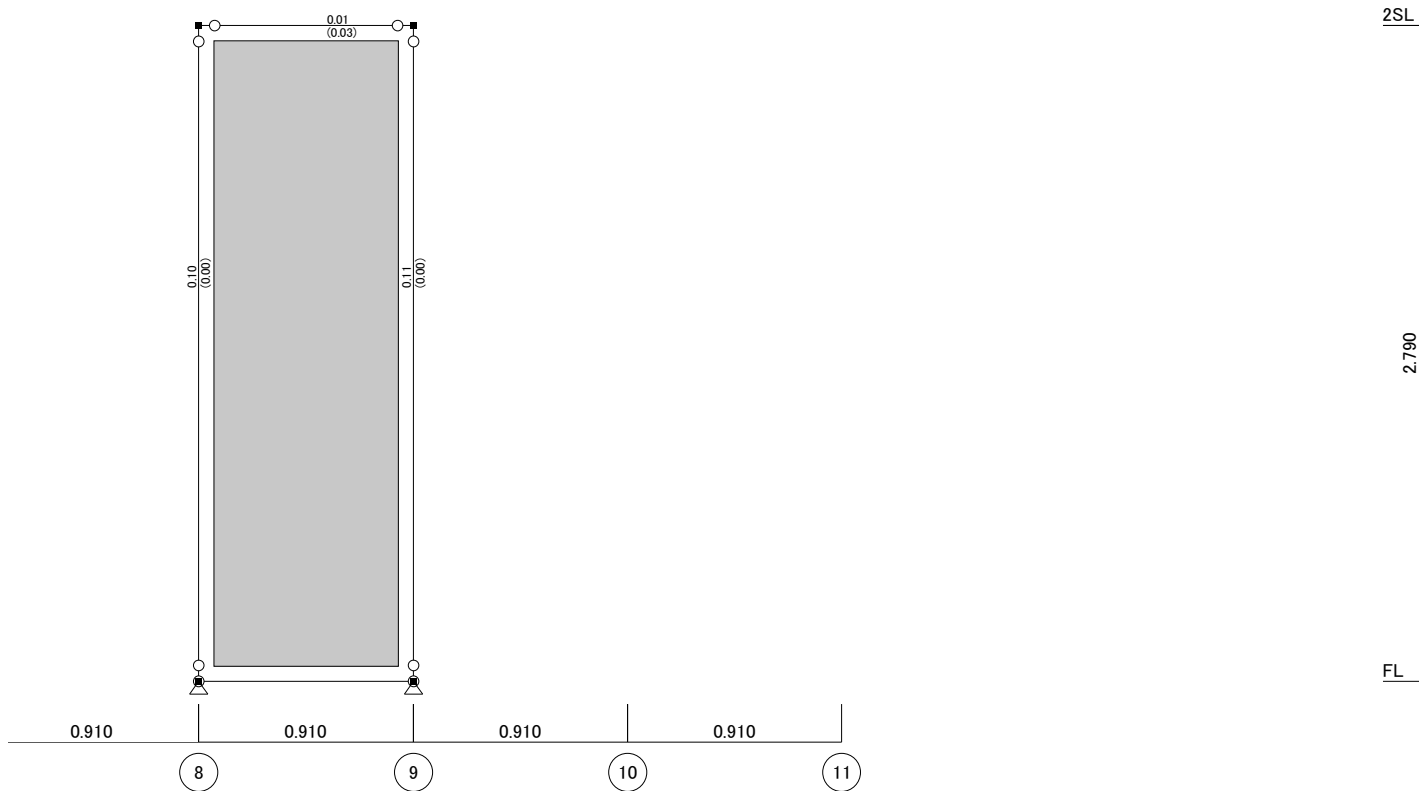
い通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

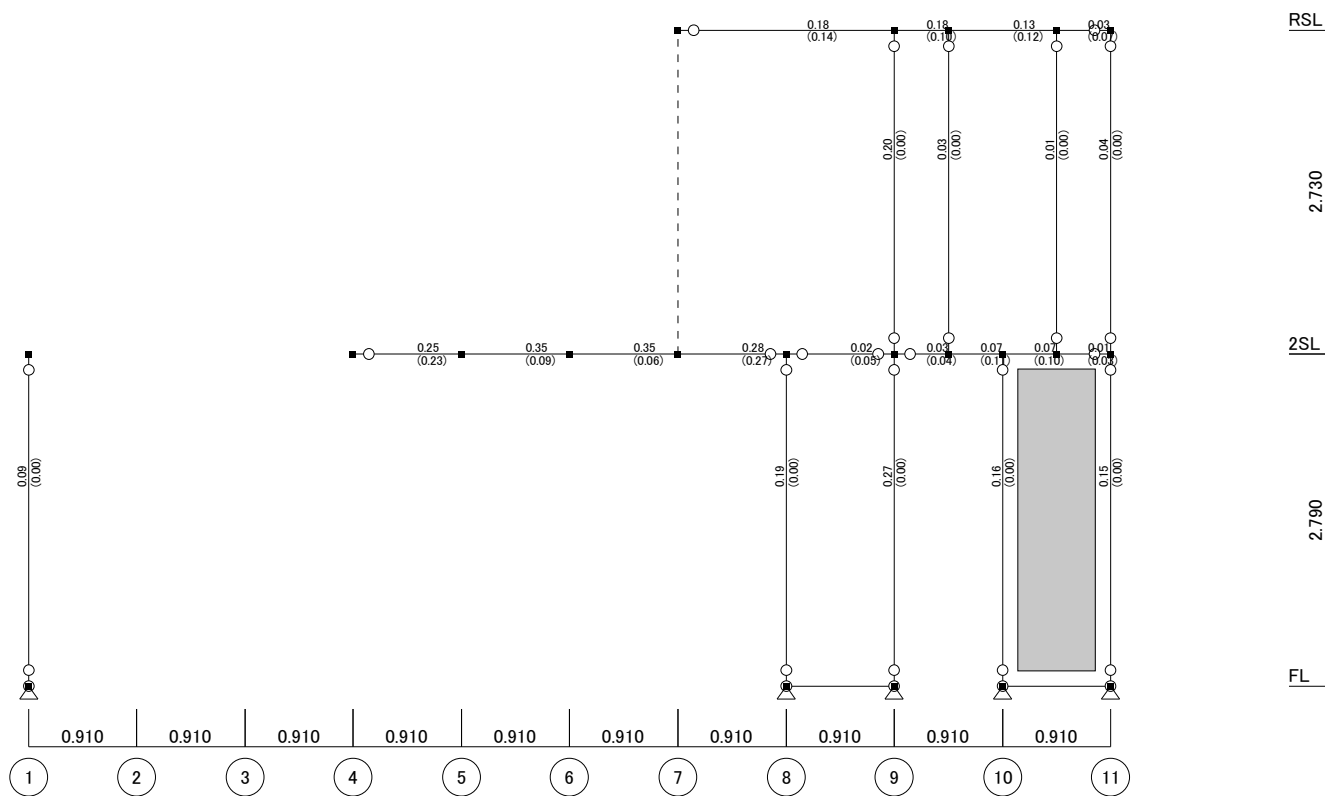
ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

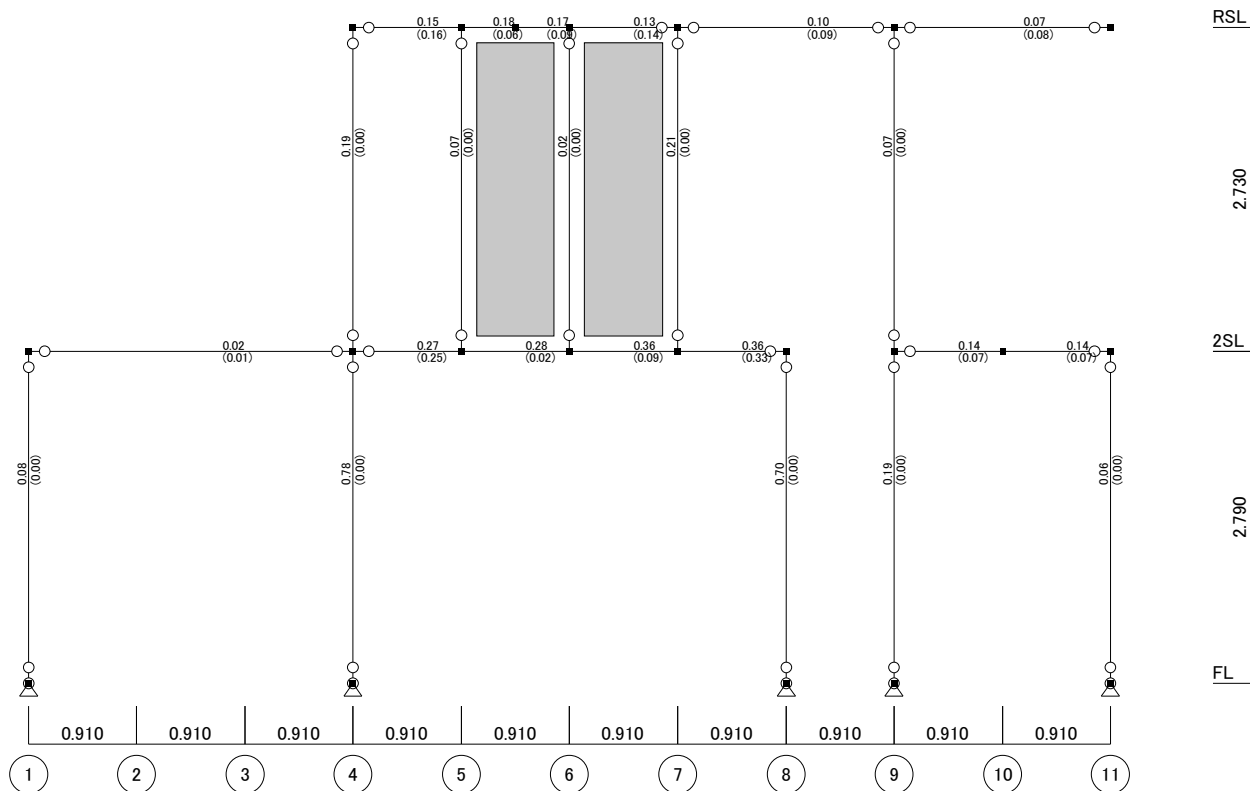
はa通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

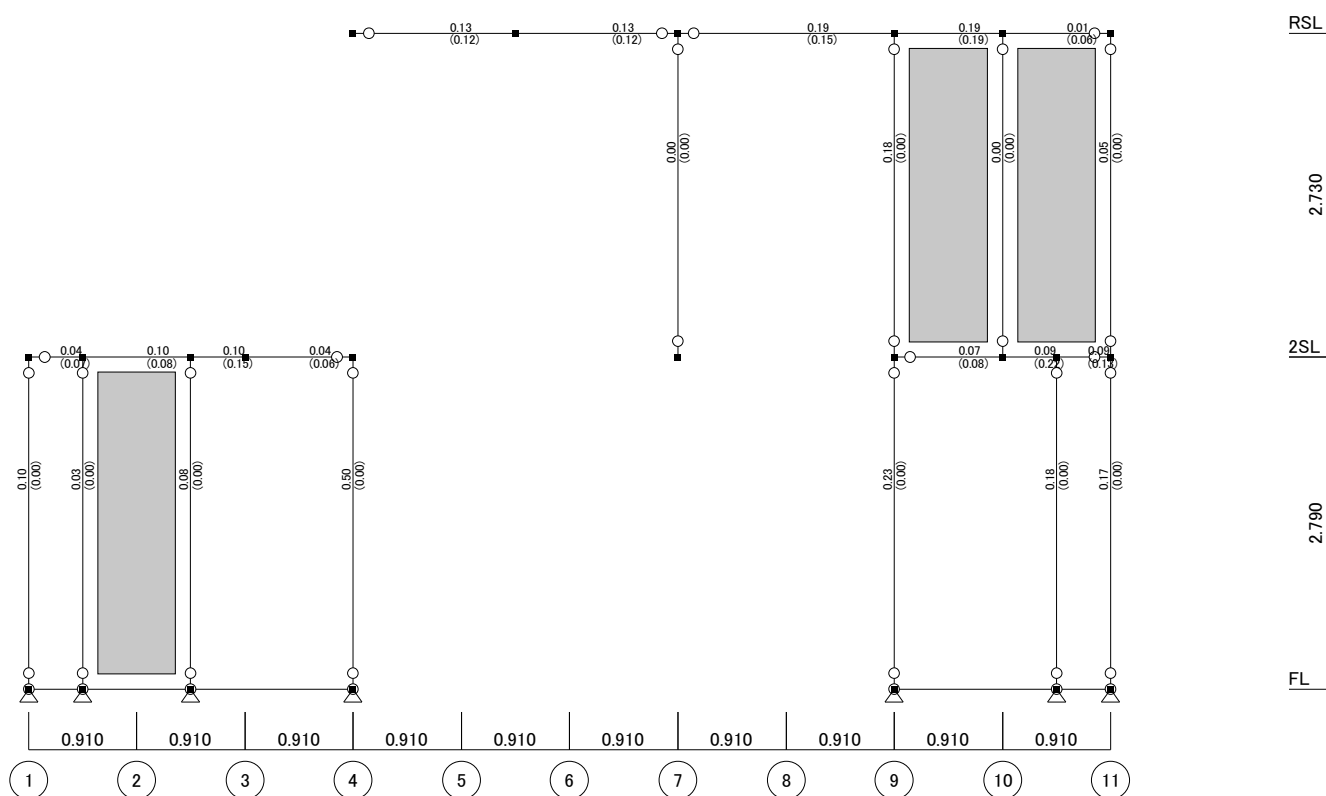
に通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

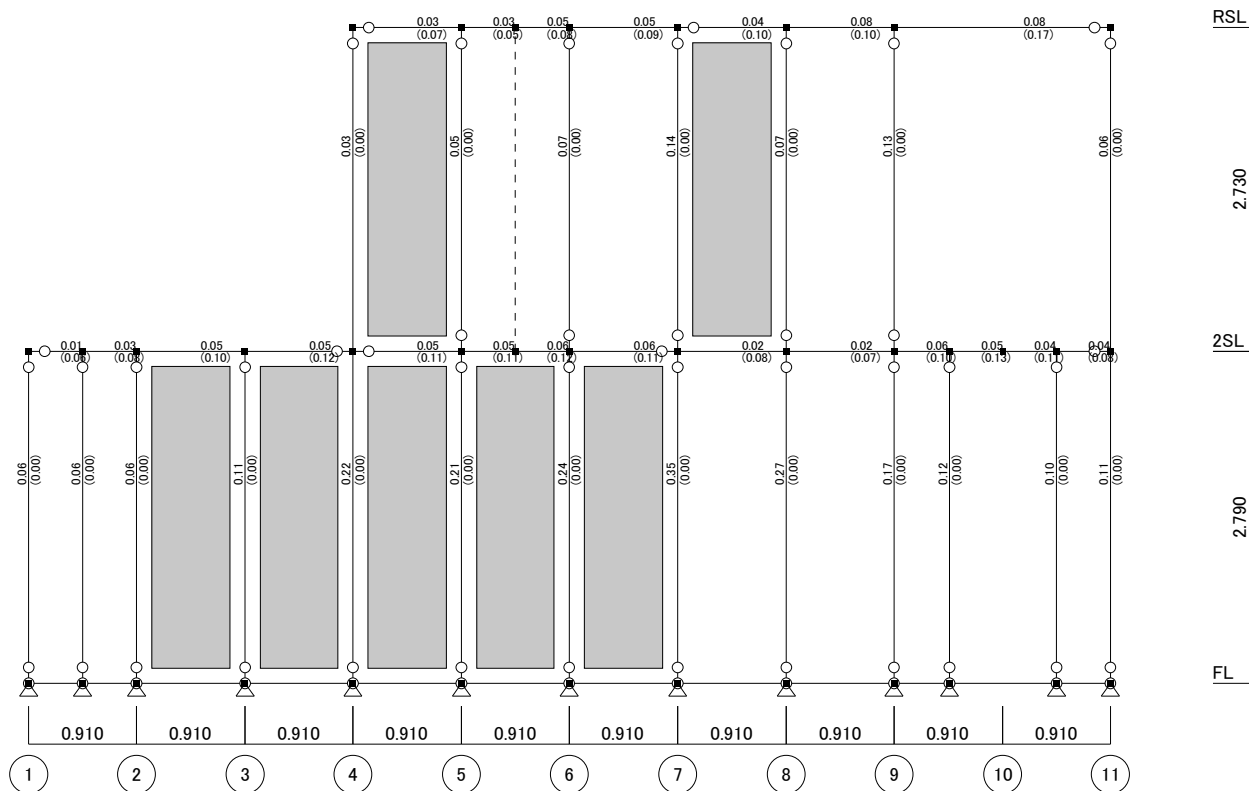
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

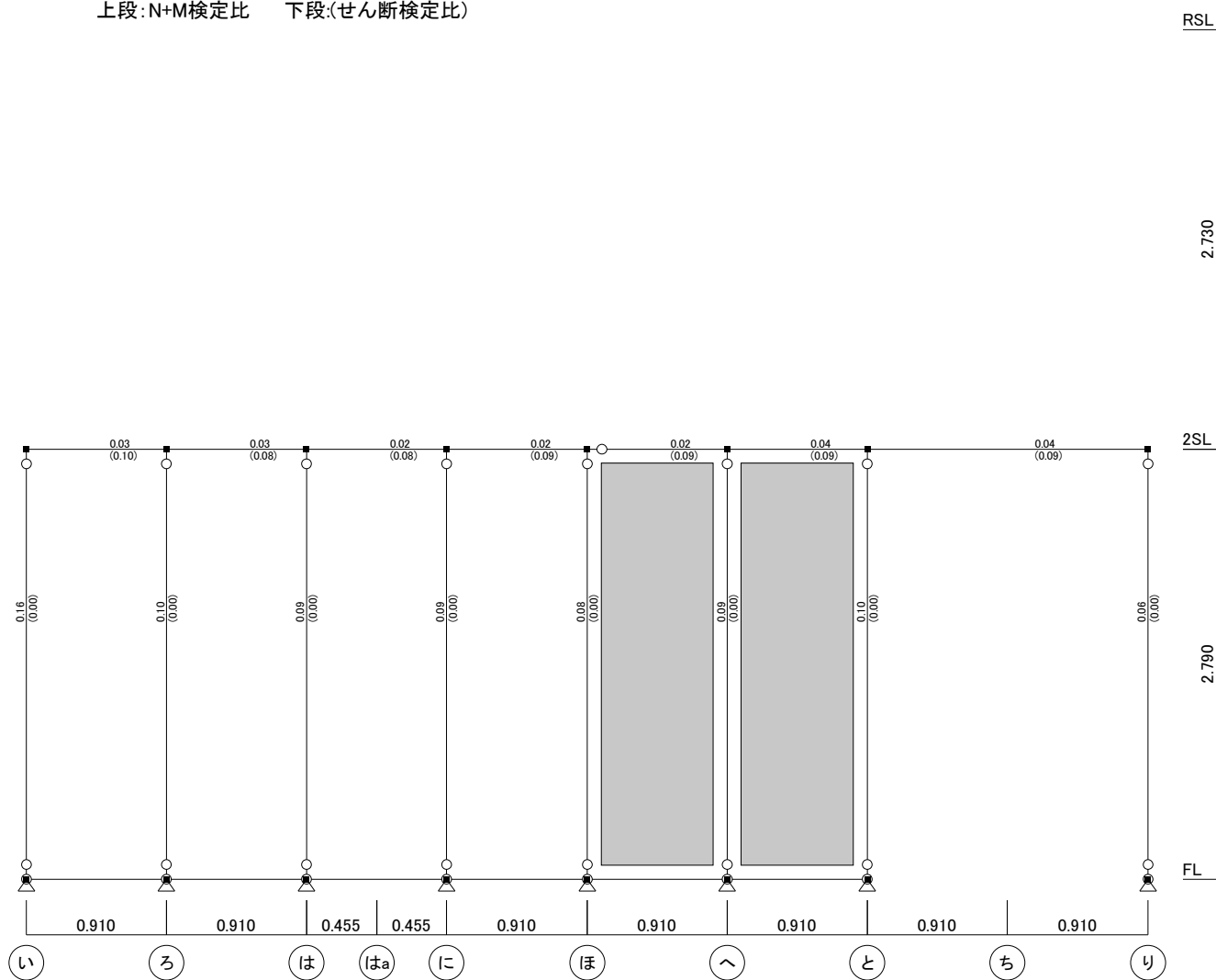
と通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

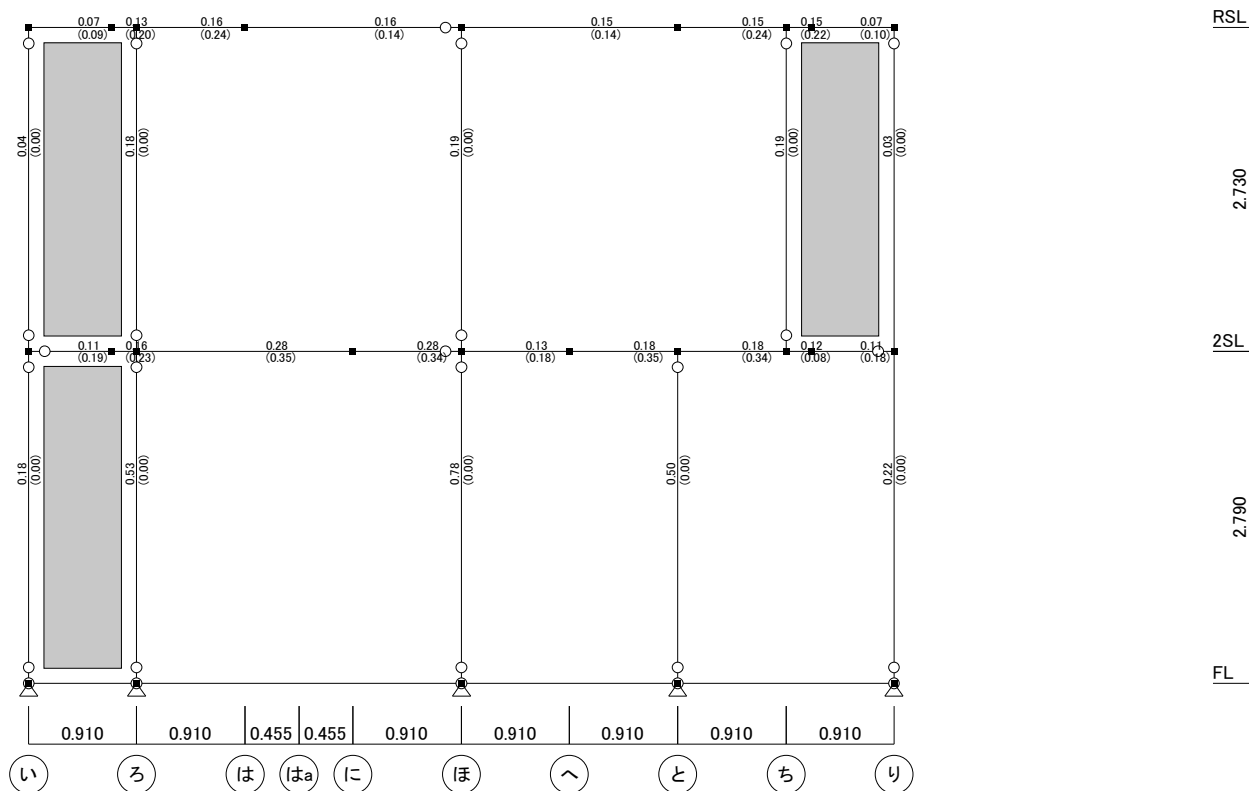
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

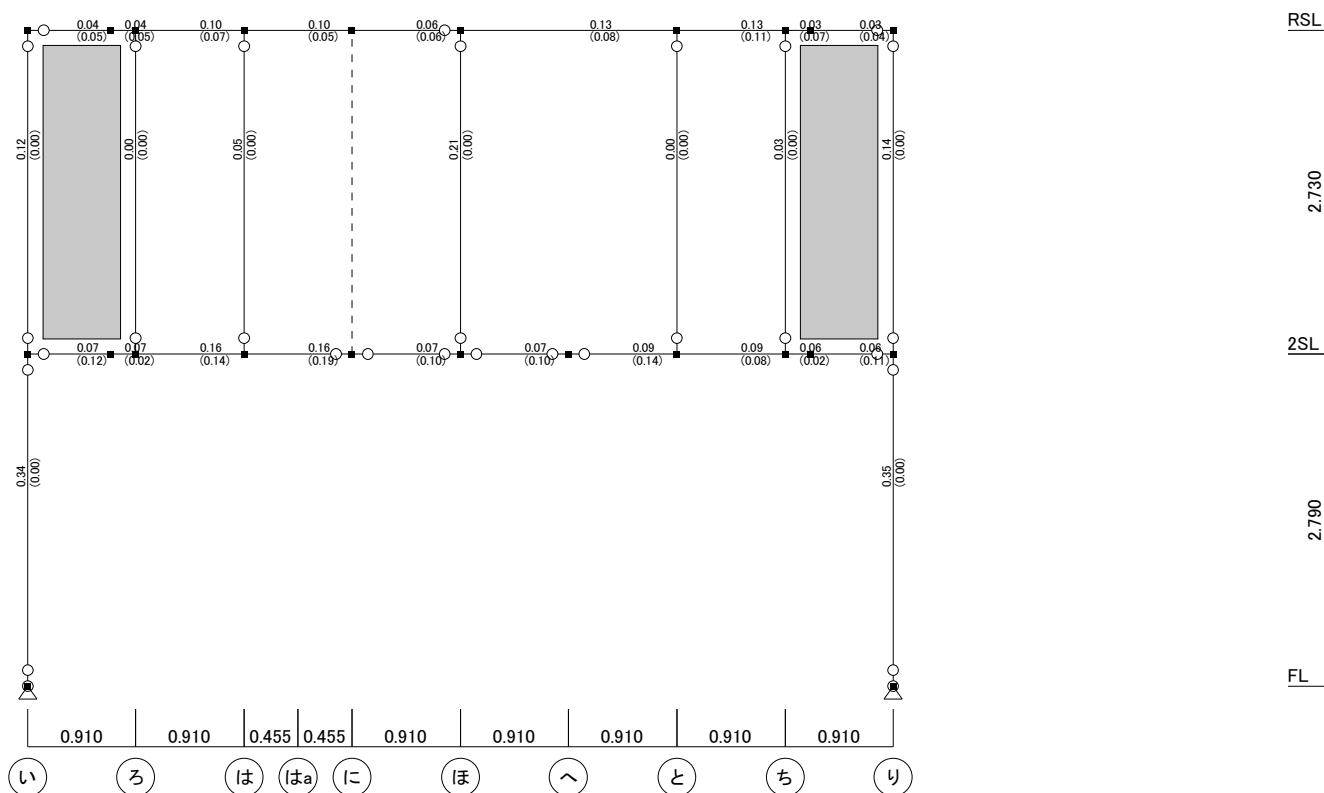
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

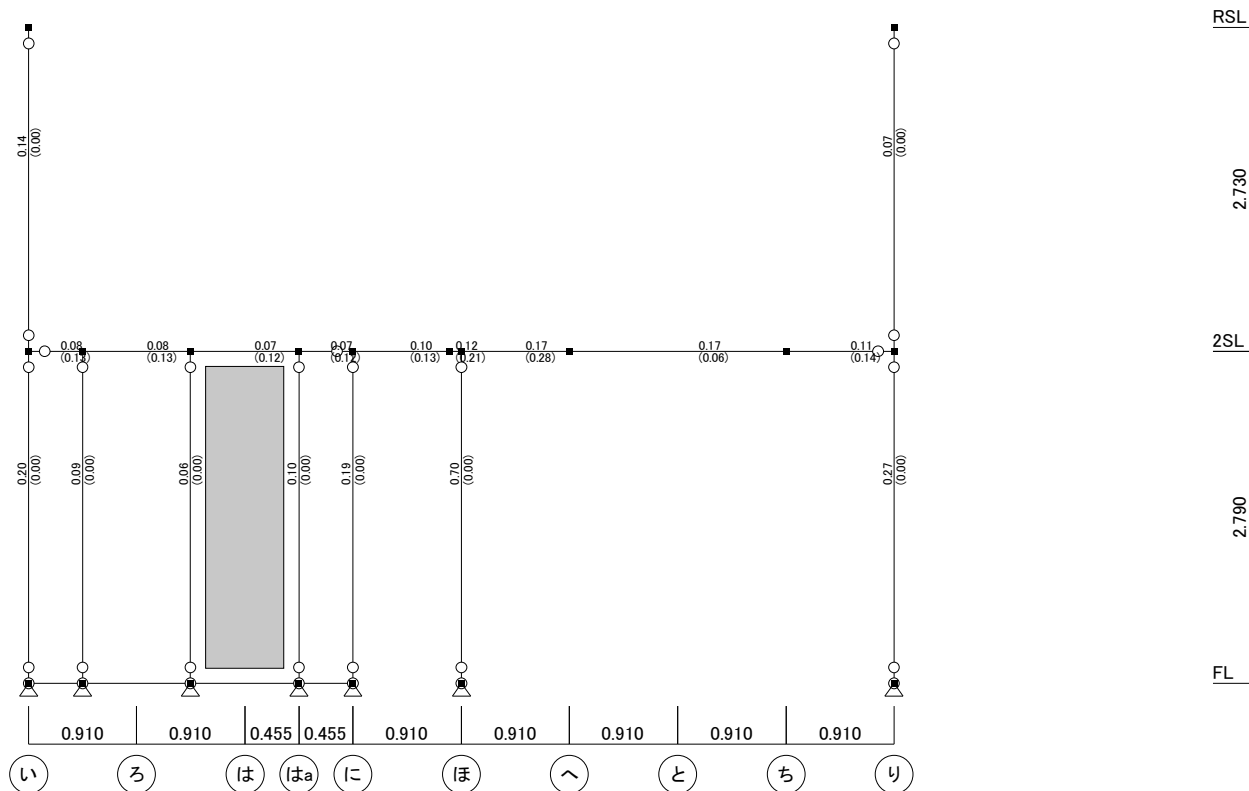
4通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

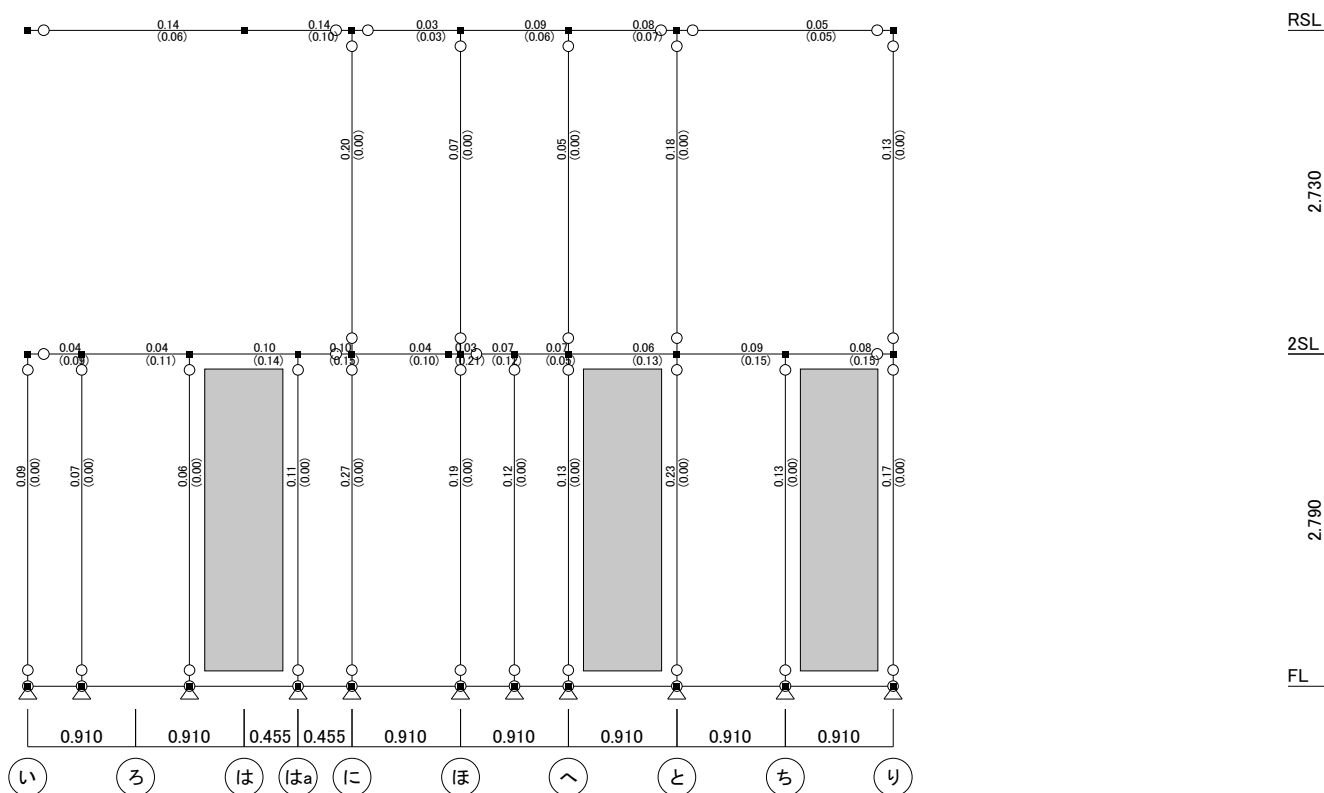
7通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

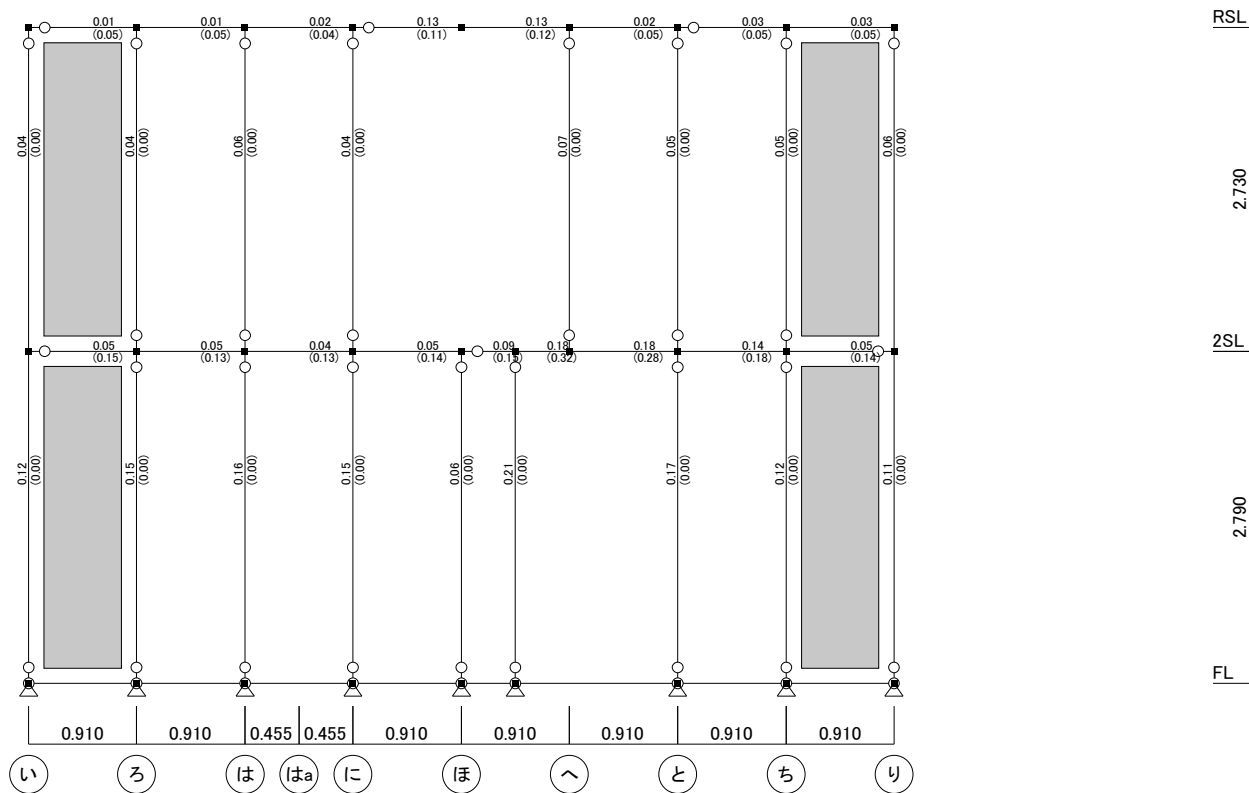
8通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(長期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

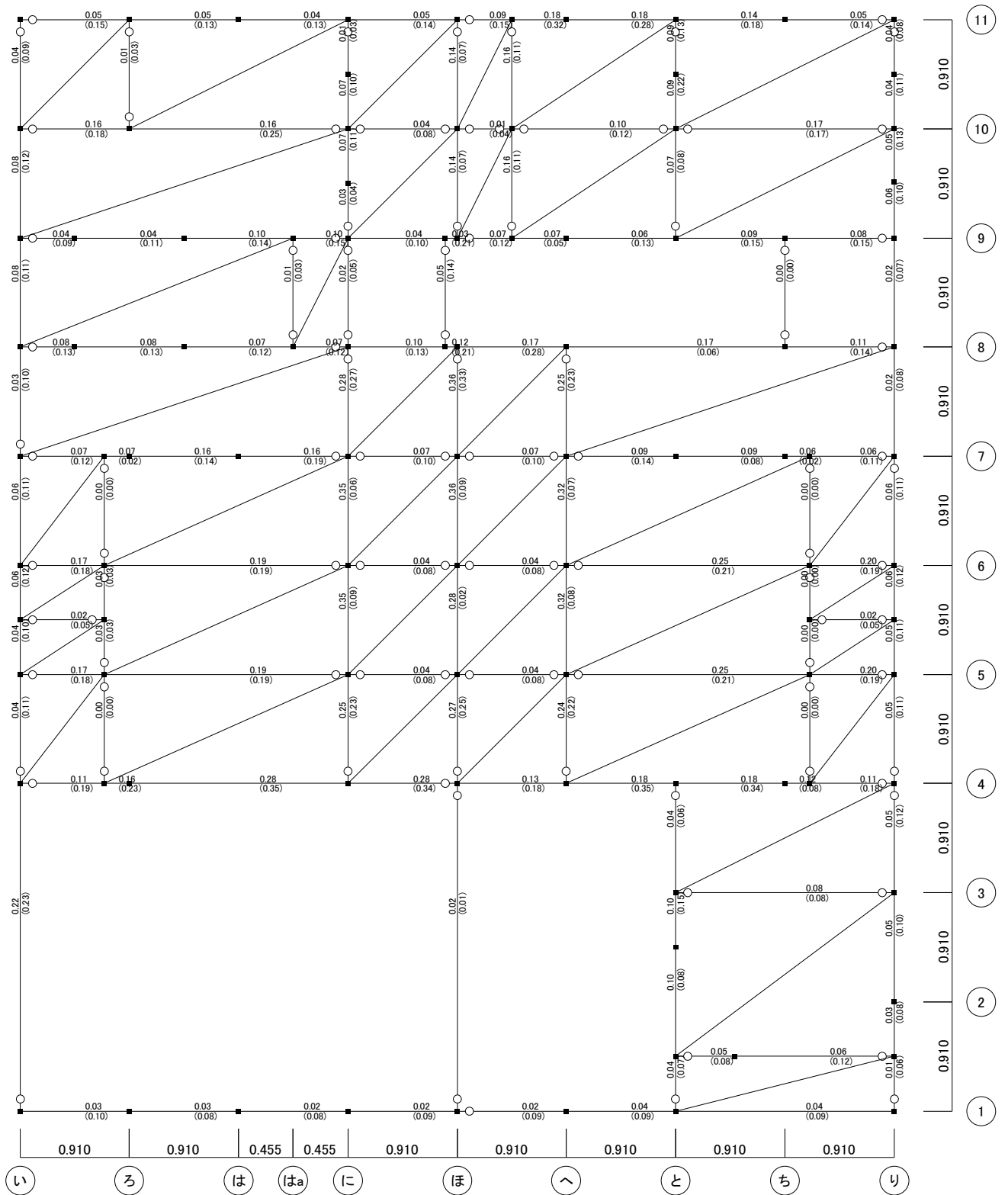
9通り
2018/12/25 中庭.dat

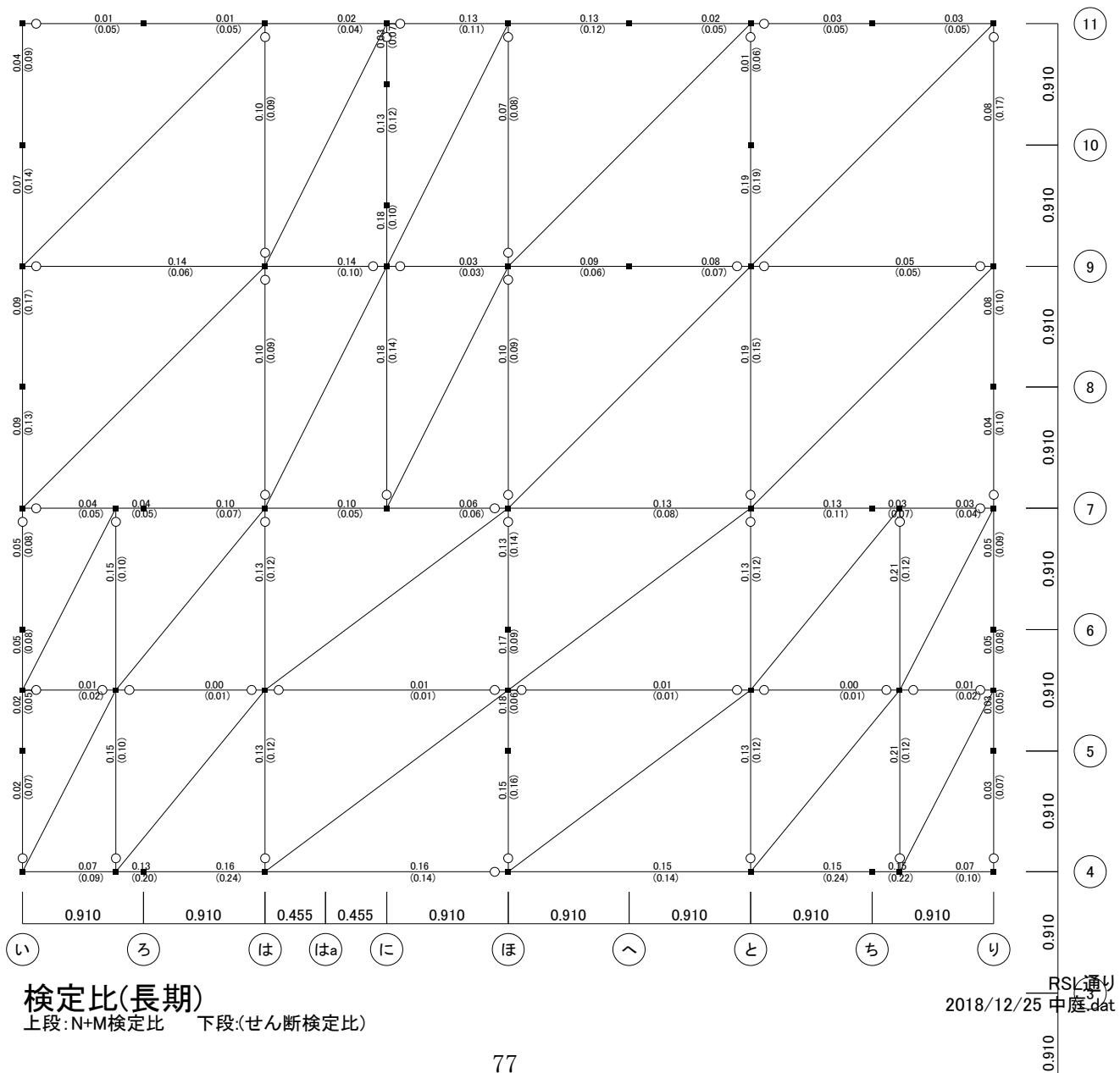


検定比(長期)

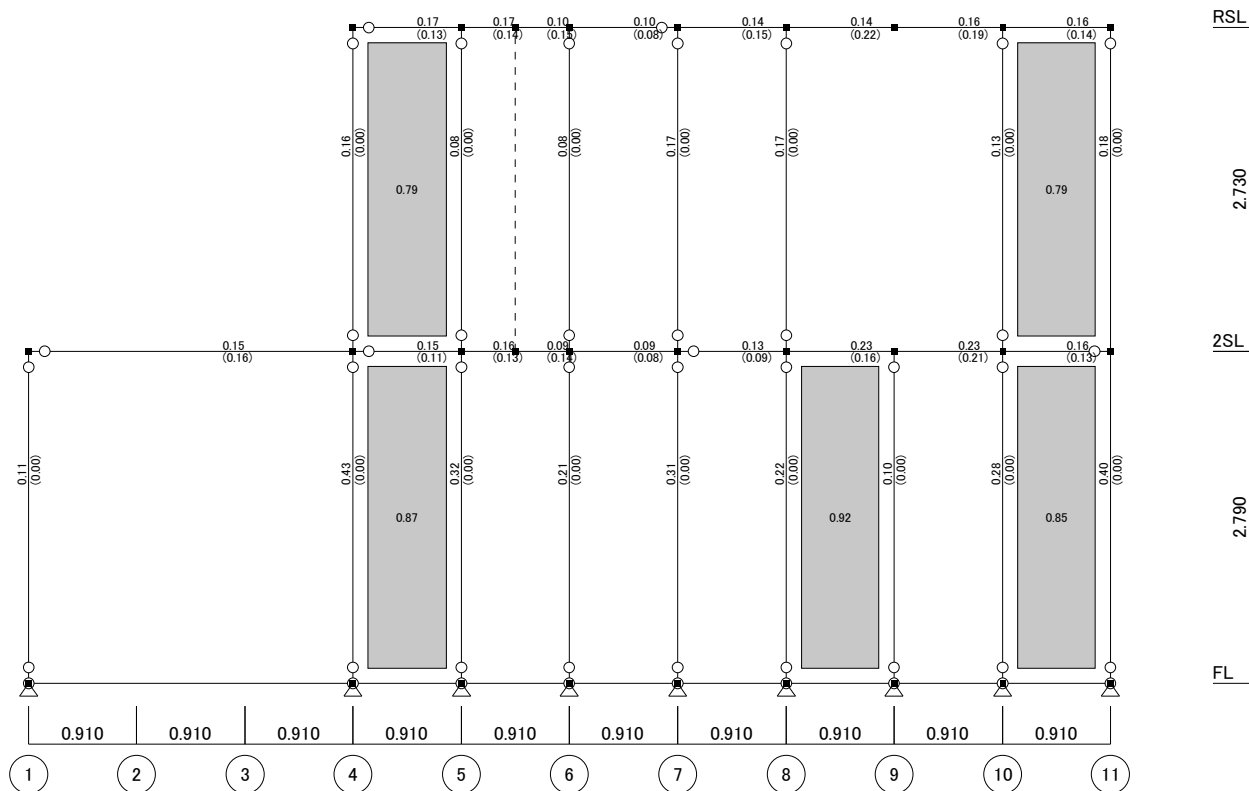
上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

11通り
2018/12/25 中庭.dat





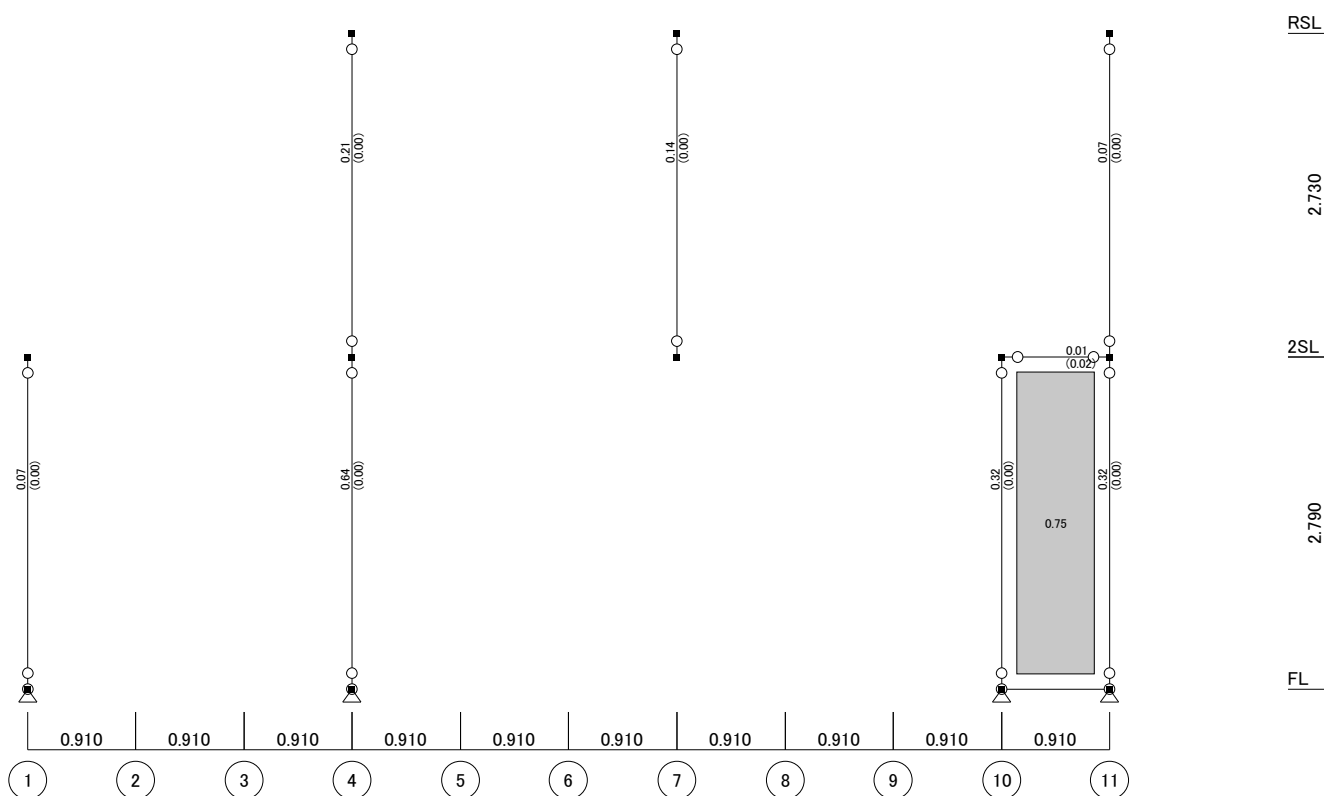
検定比(短期)



検定比(短期)

上段: N+M検定比 下段: (せん断検定比)

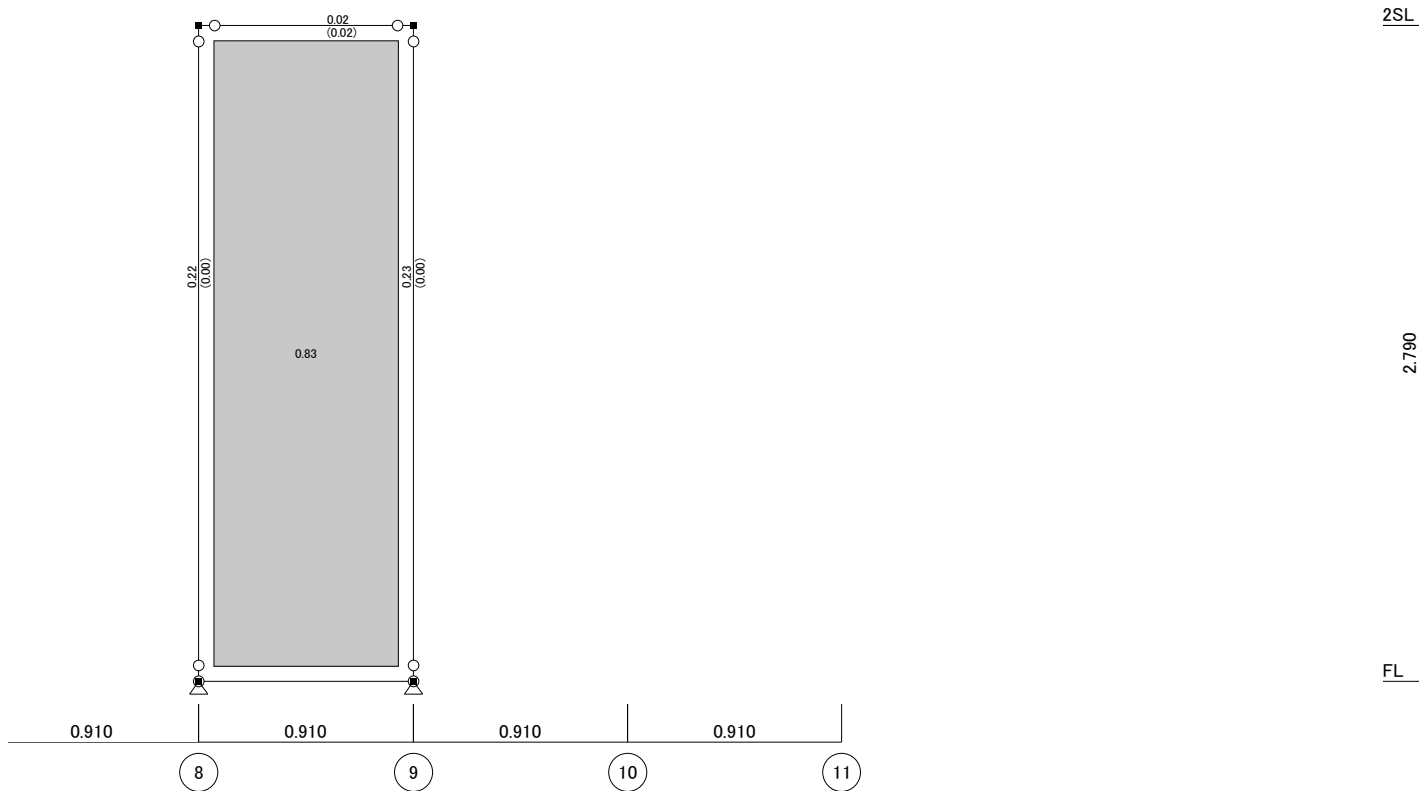
い通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段: N+M検定比 下段: (せん断検定比)

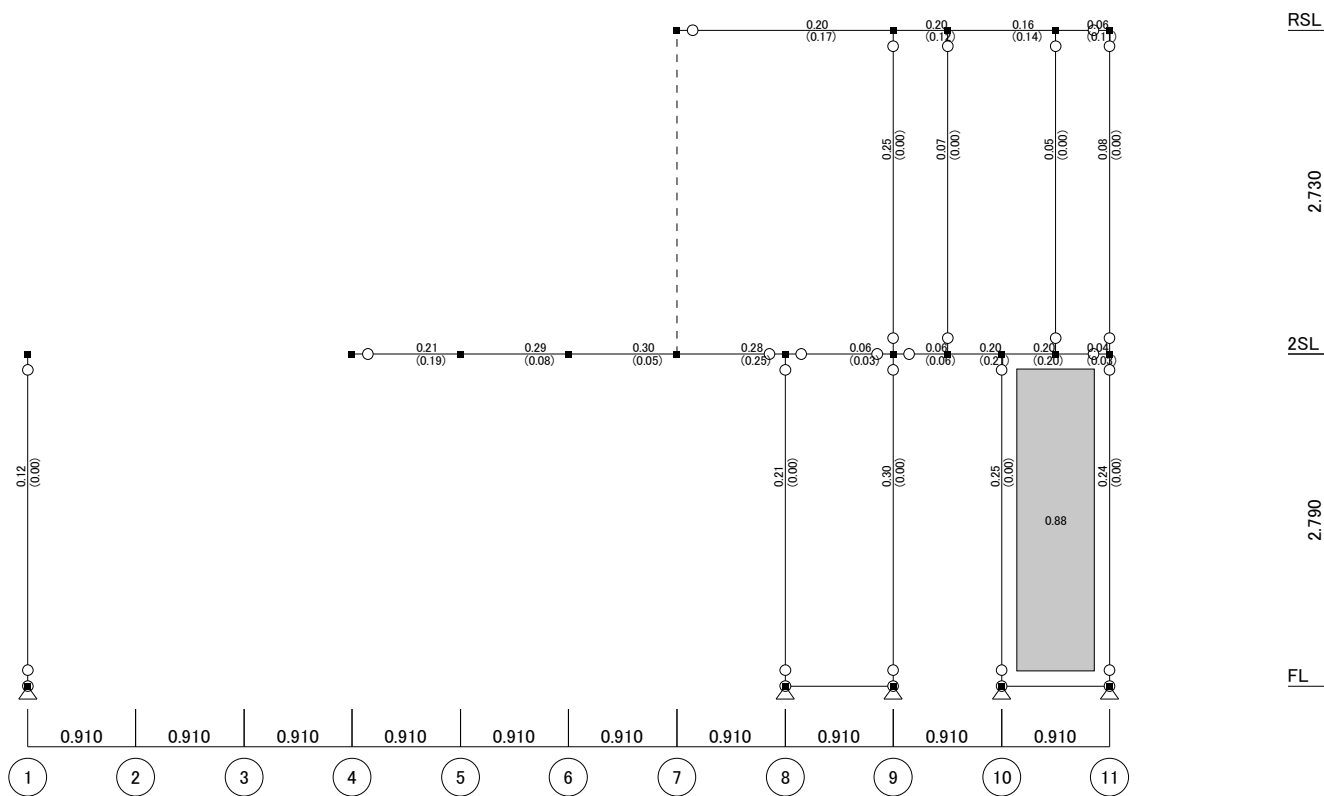
ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

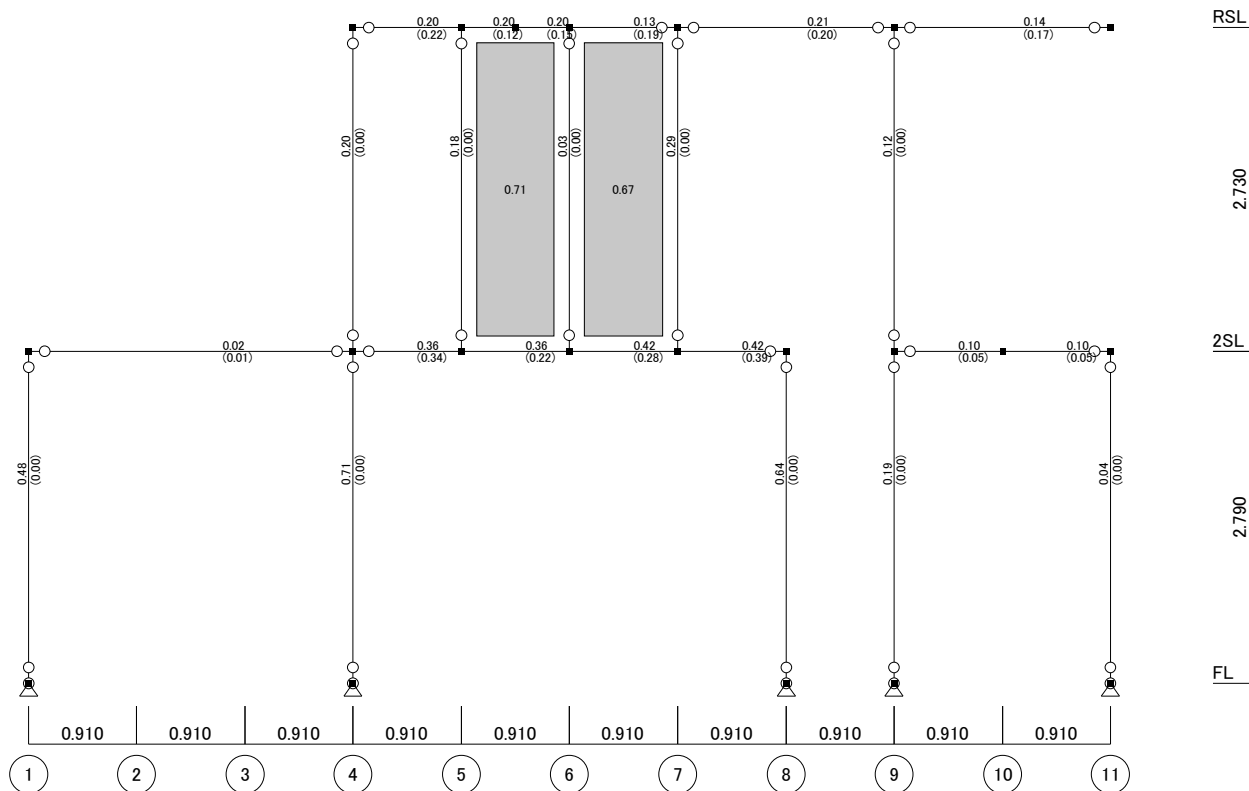
はa通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

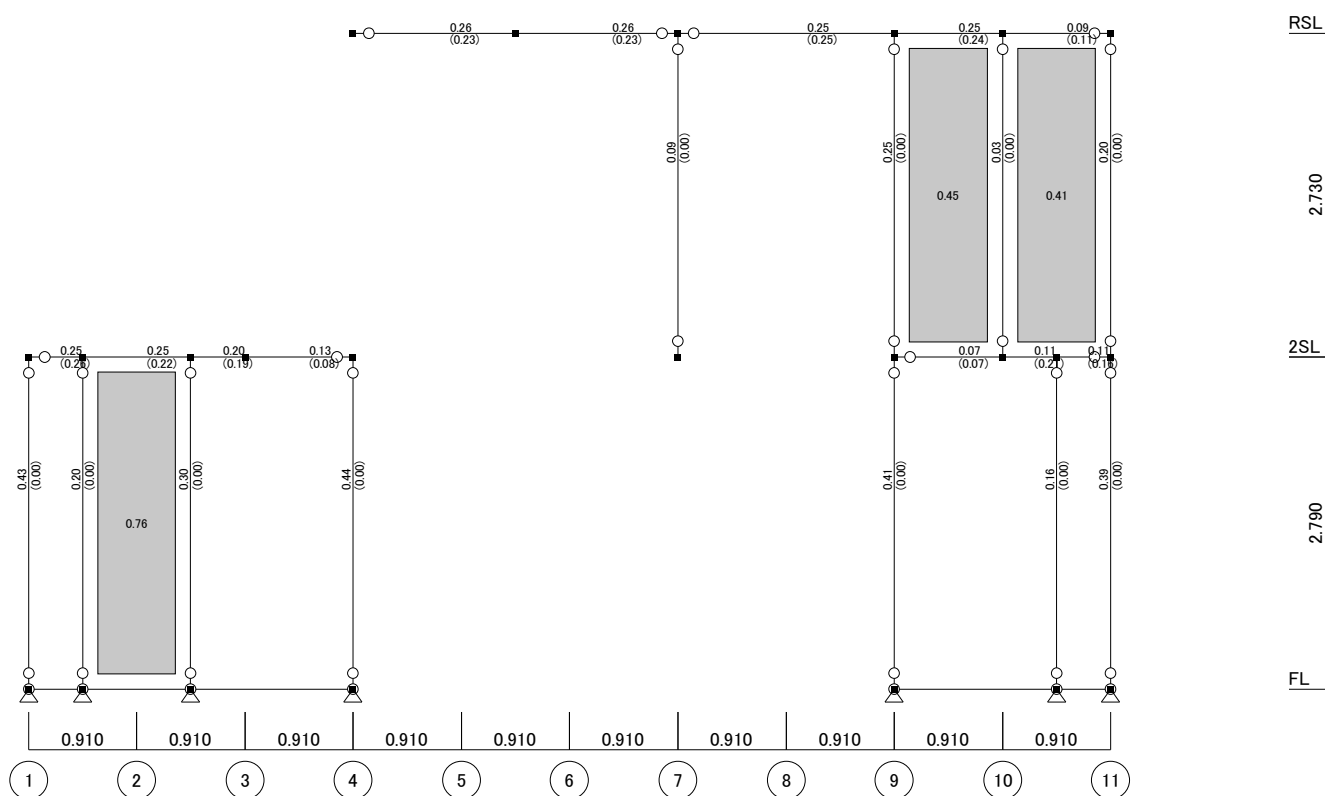
に通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

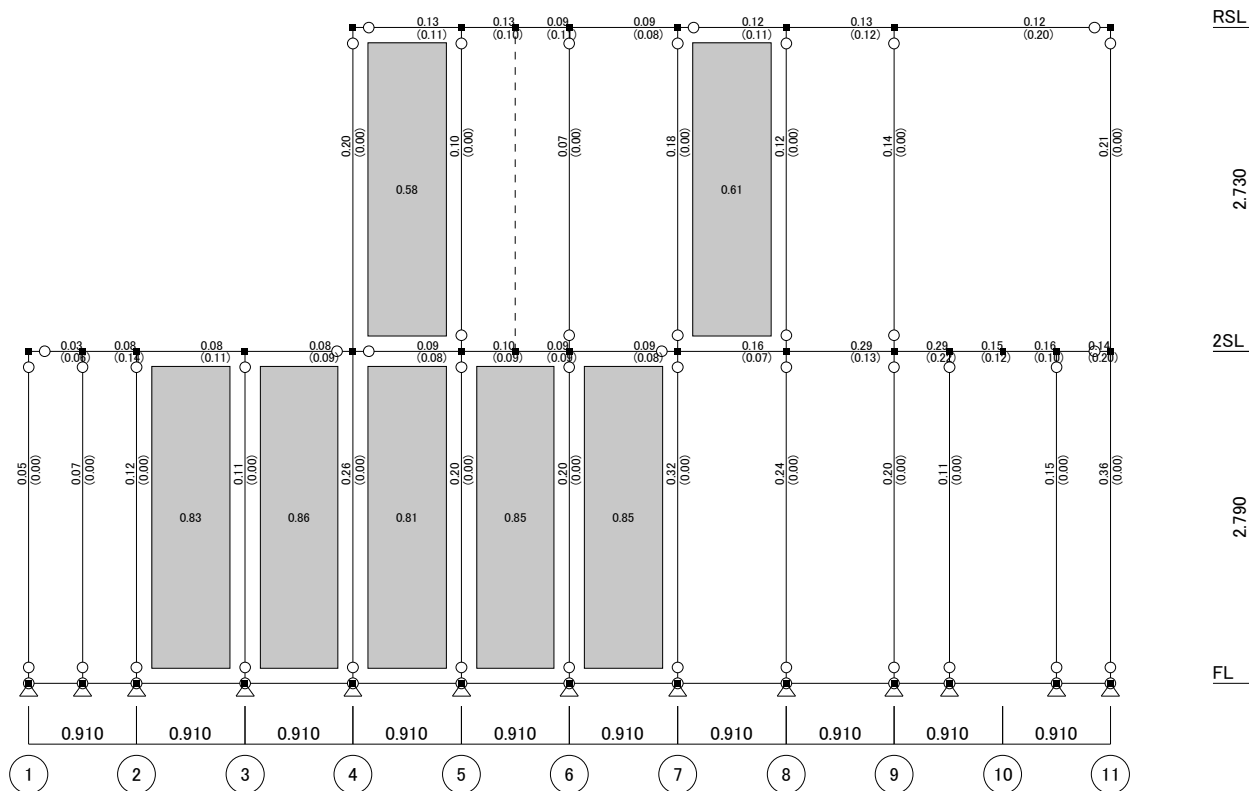
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

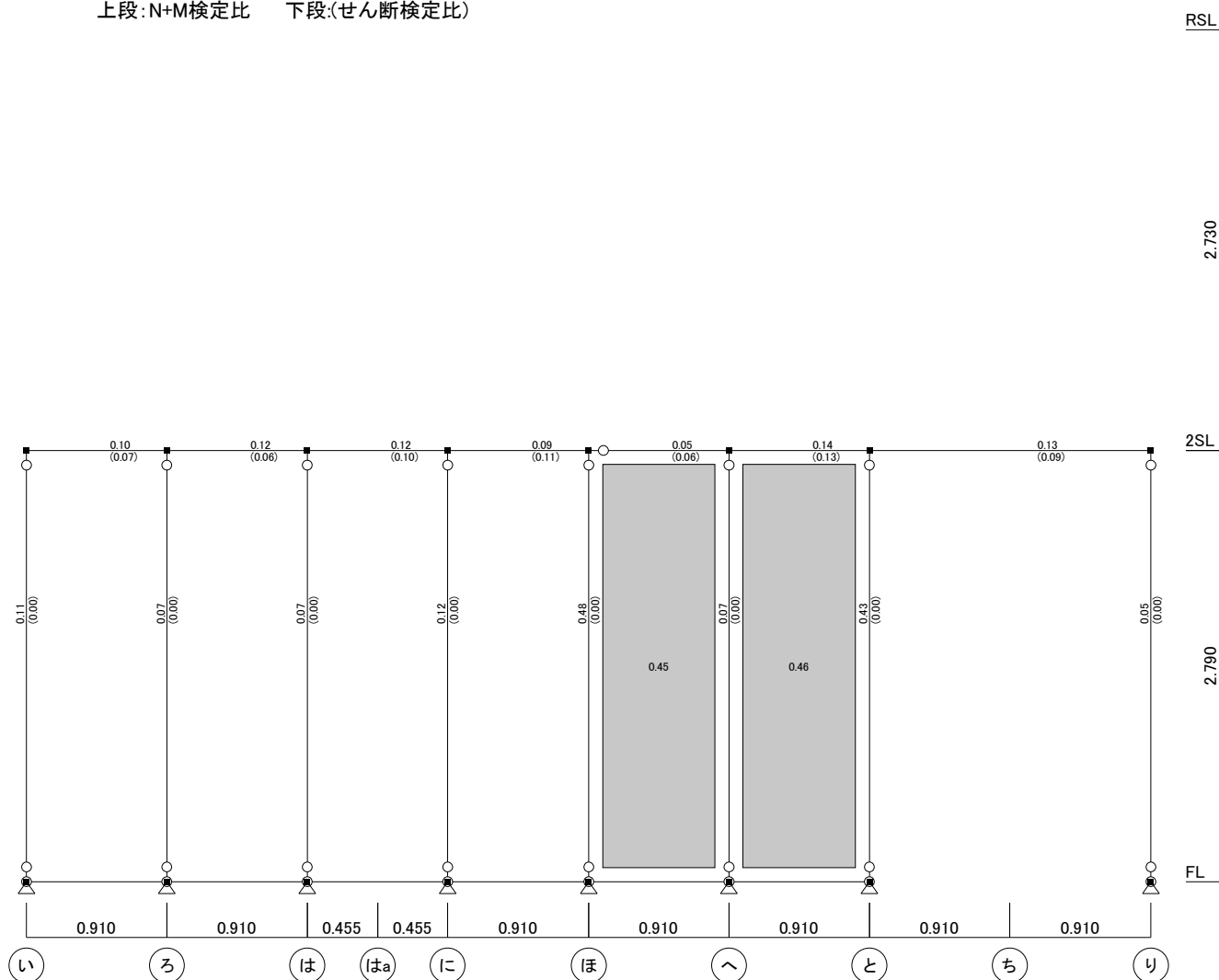
と通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

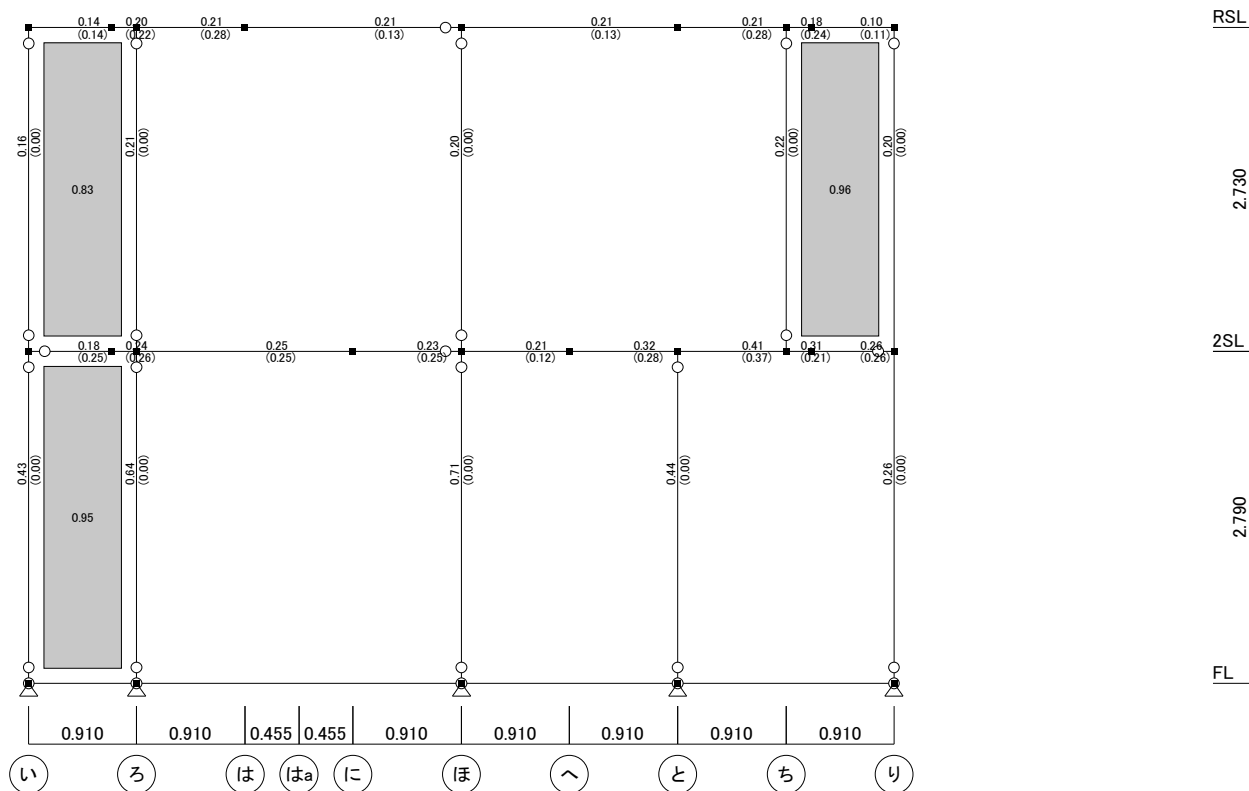
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

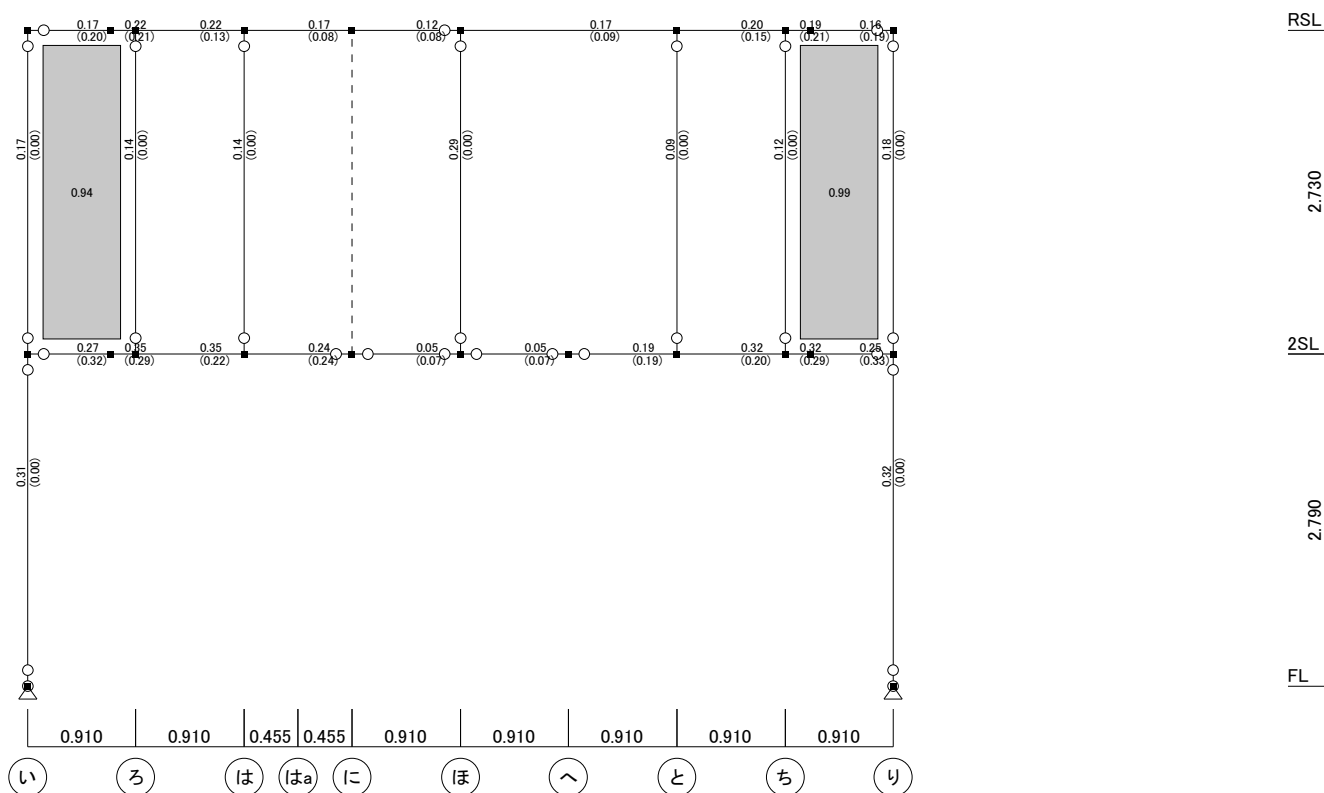
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

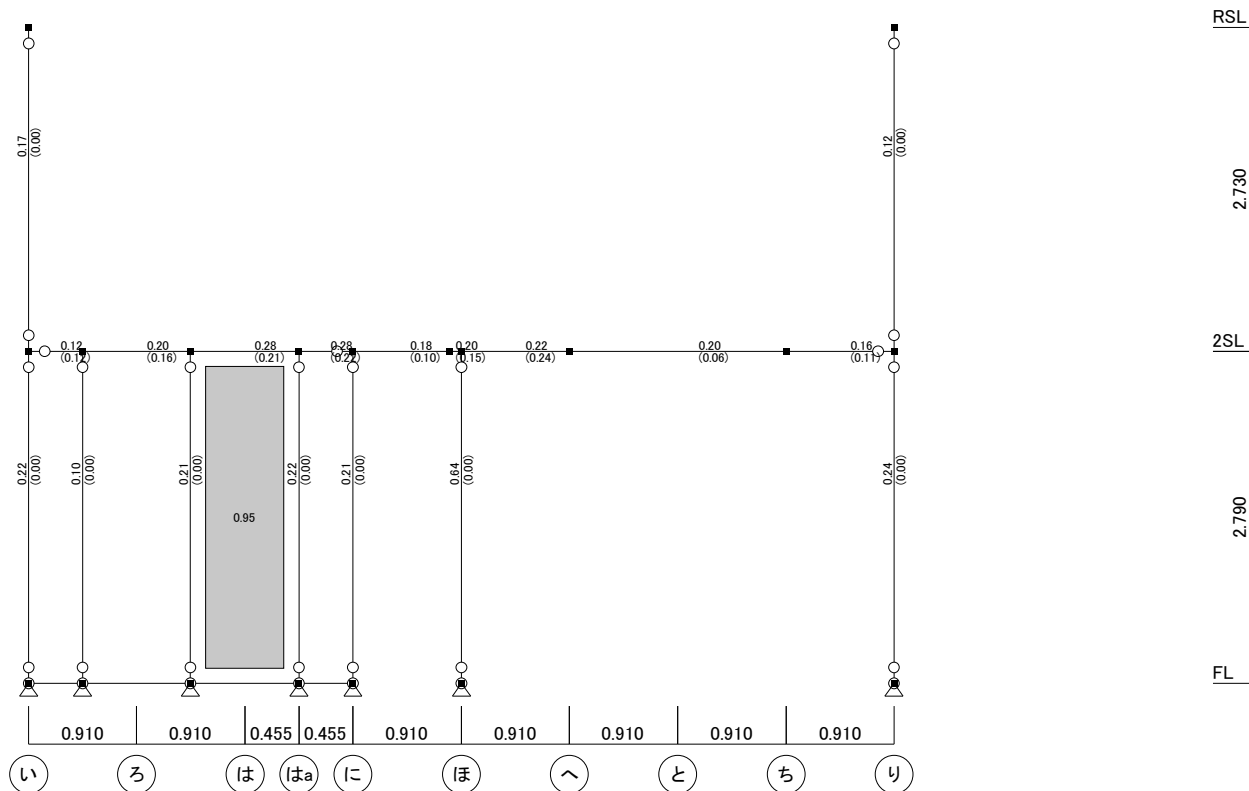
4通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

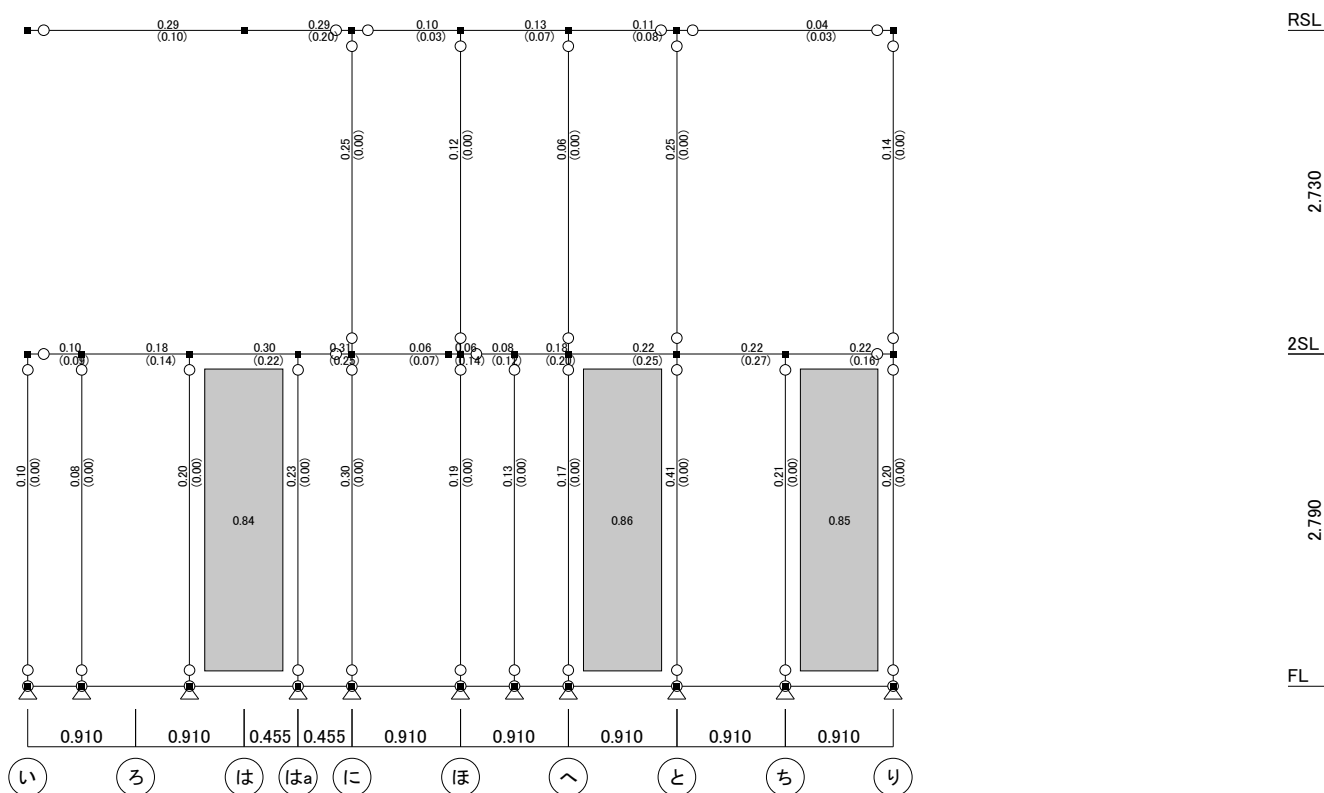
7通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

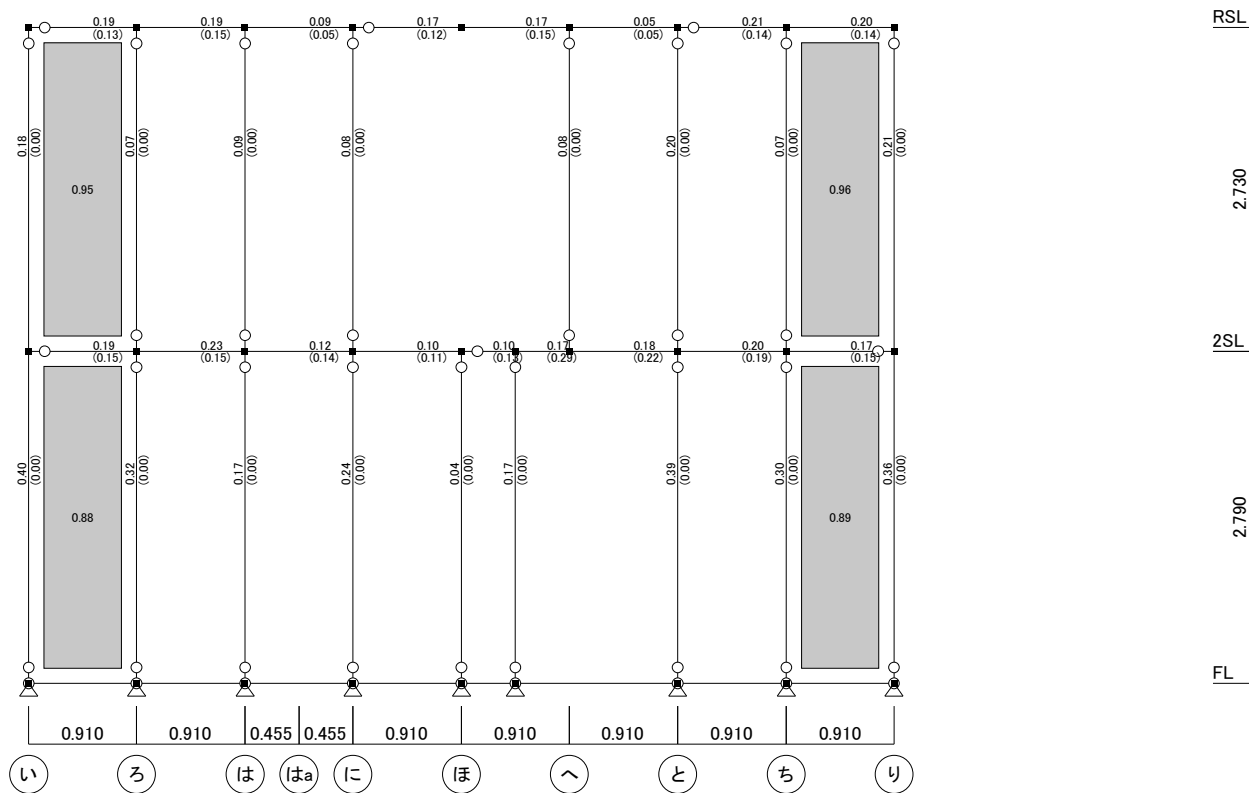
8通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

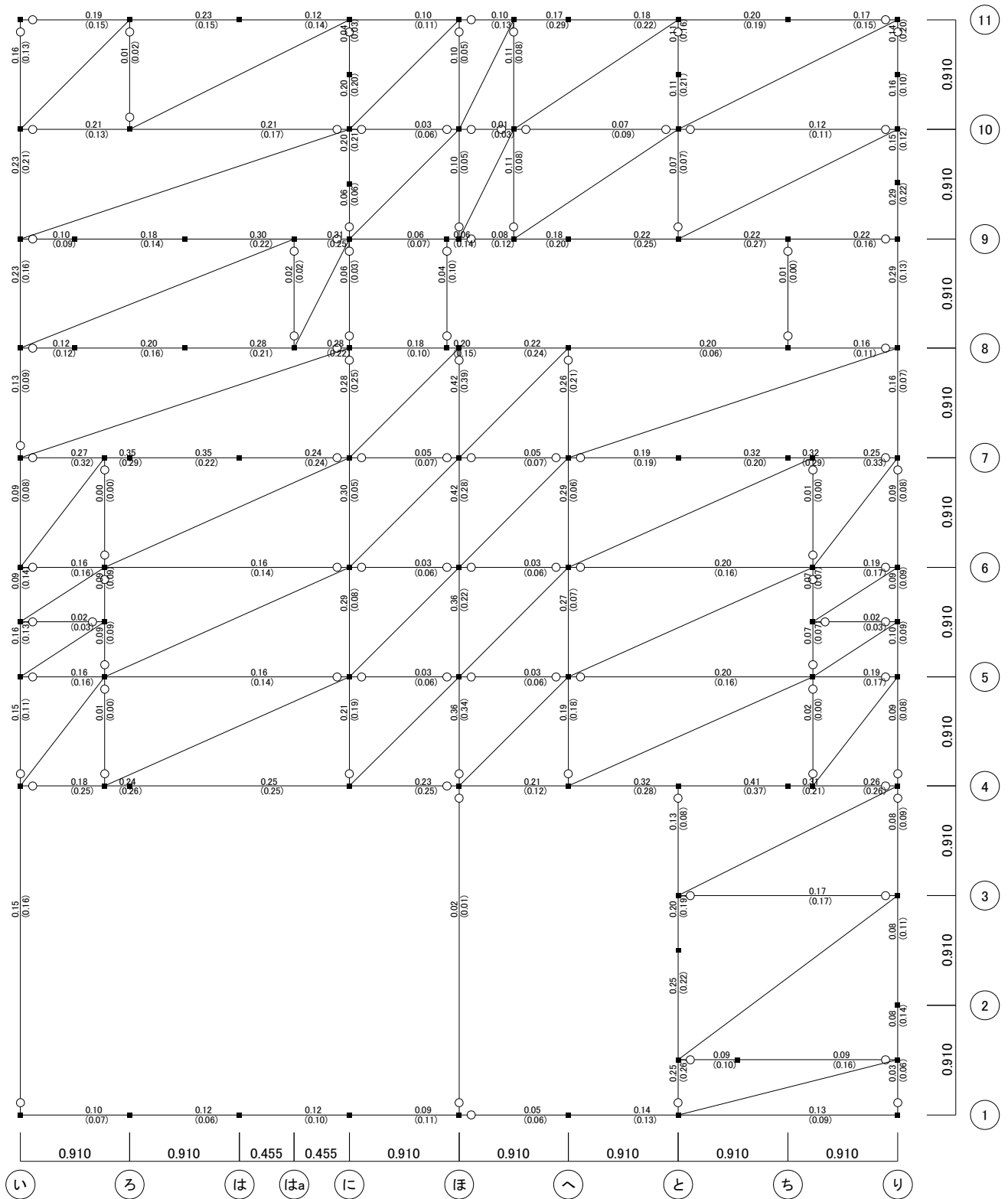
9通り
2018/12/25 中庭.dat



検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

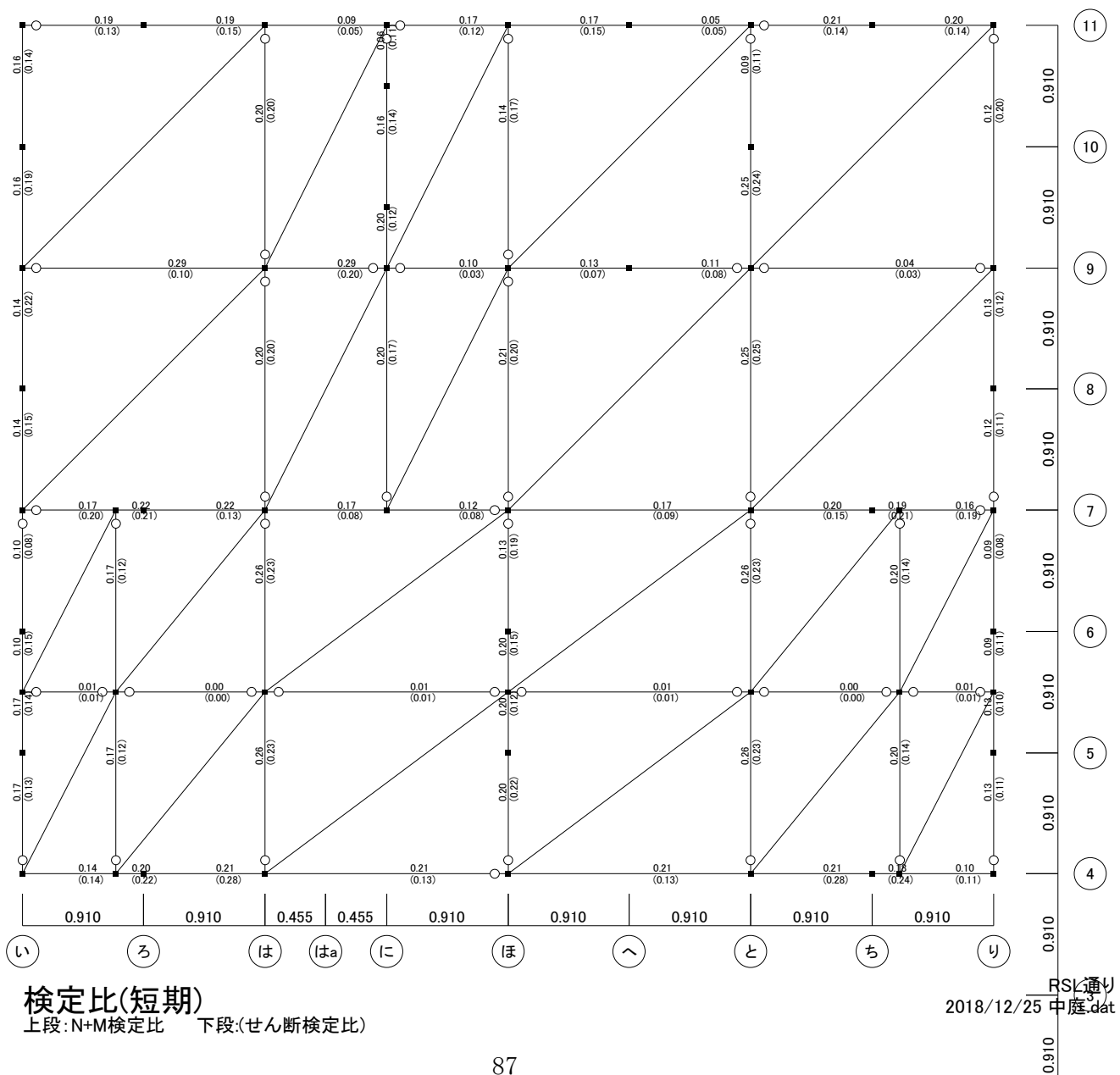
11通り
2018/12/25 中庭.dat



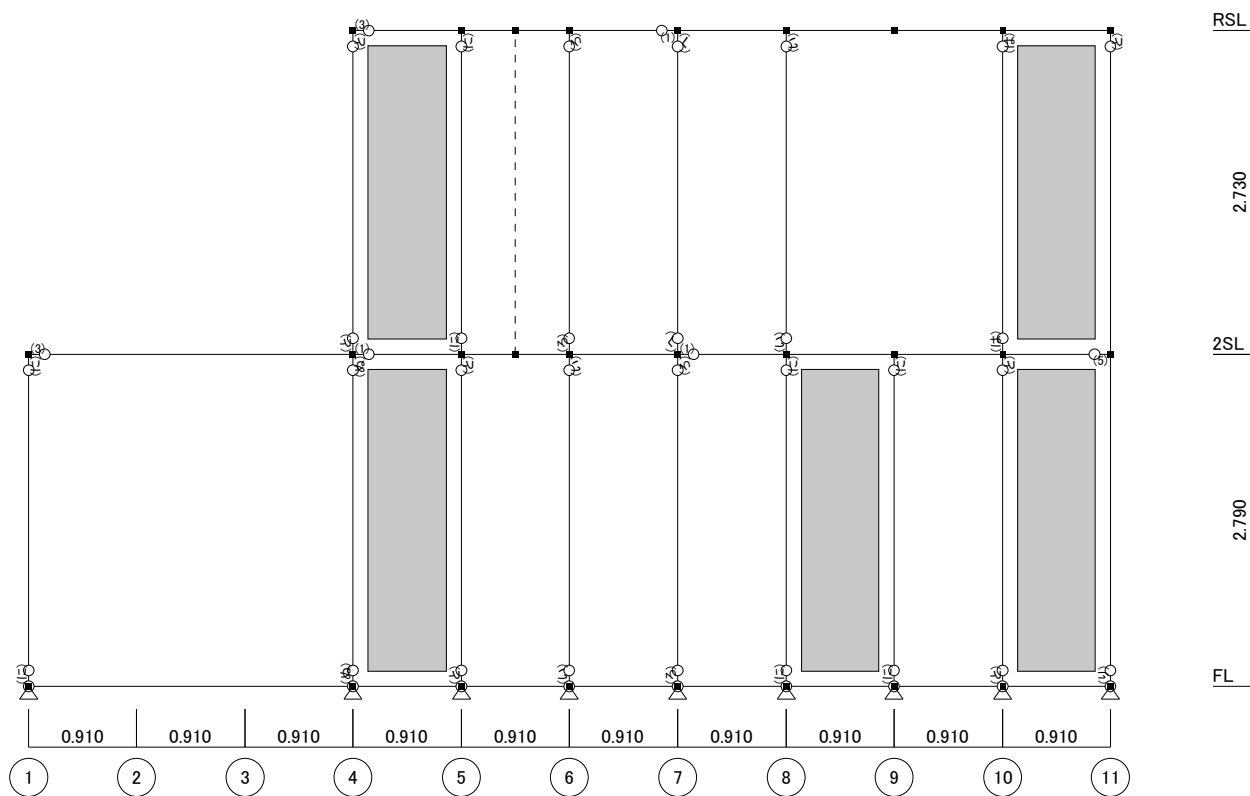
検定比(短期)

上段:N+M検定比 下段:(せん断検定比)

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat



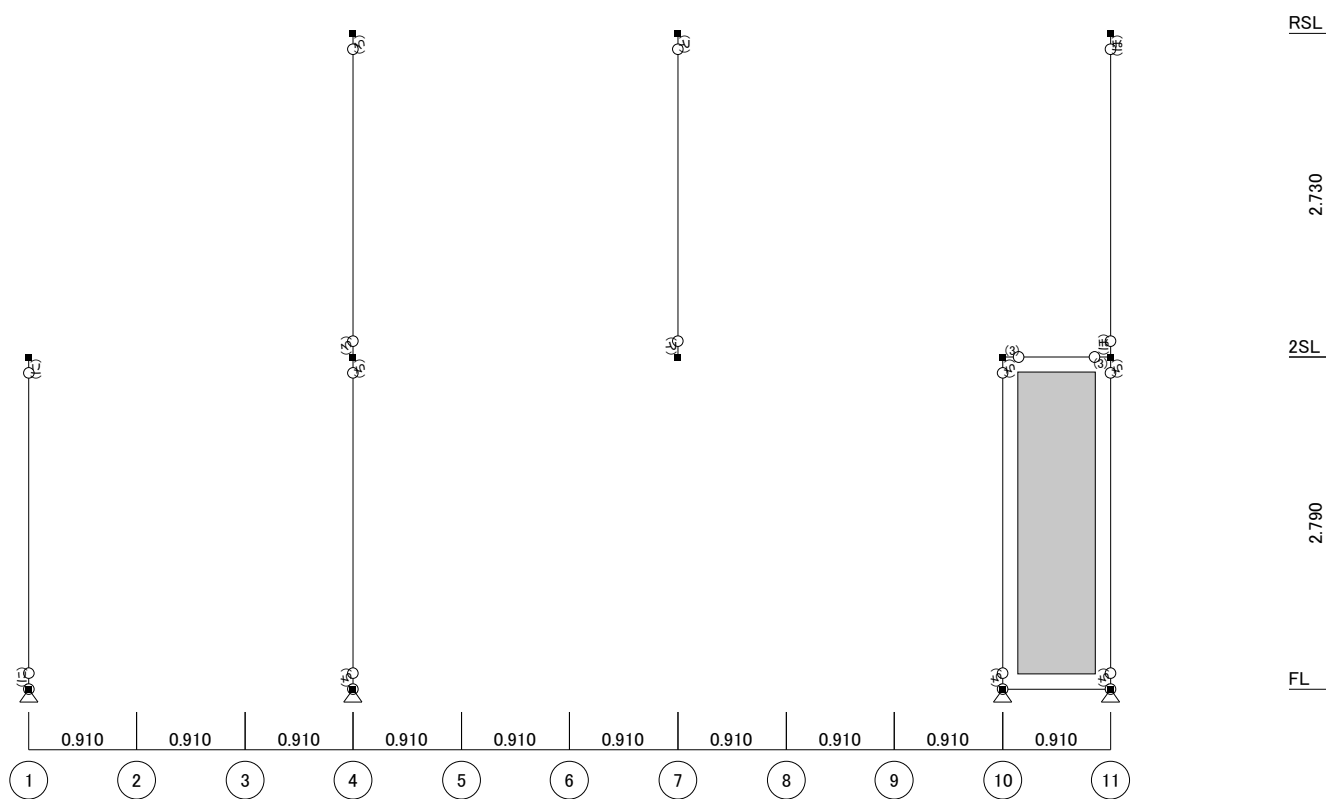
継手長



継手長

L長さ(mm) × 本数

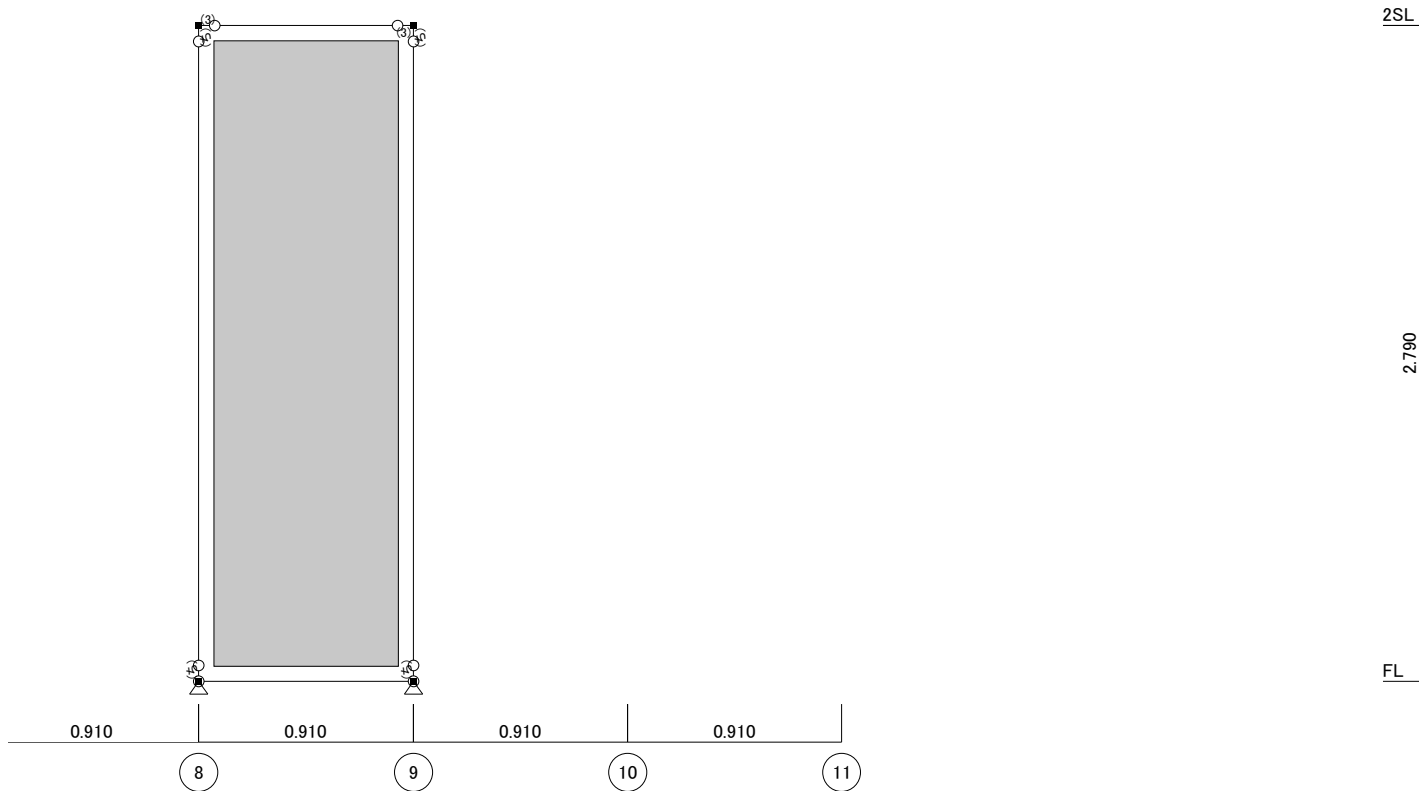
い通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

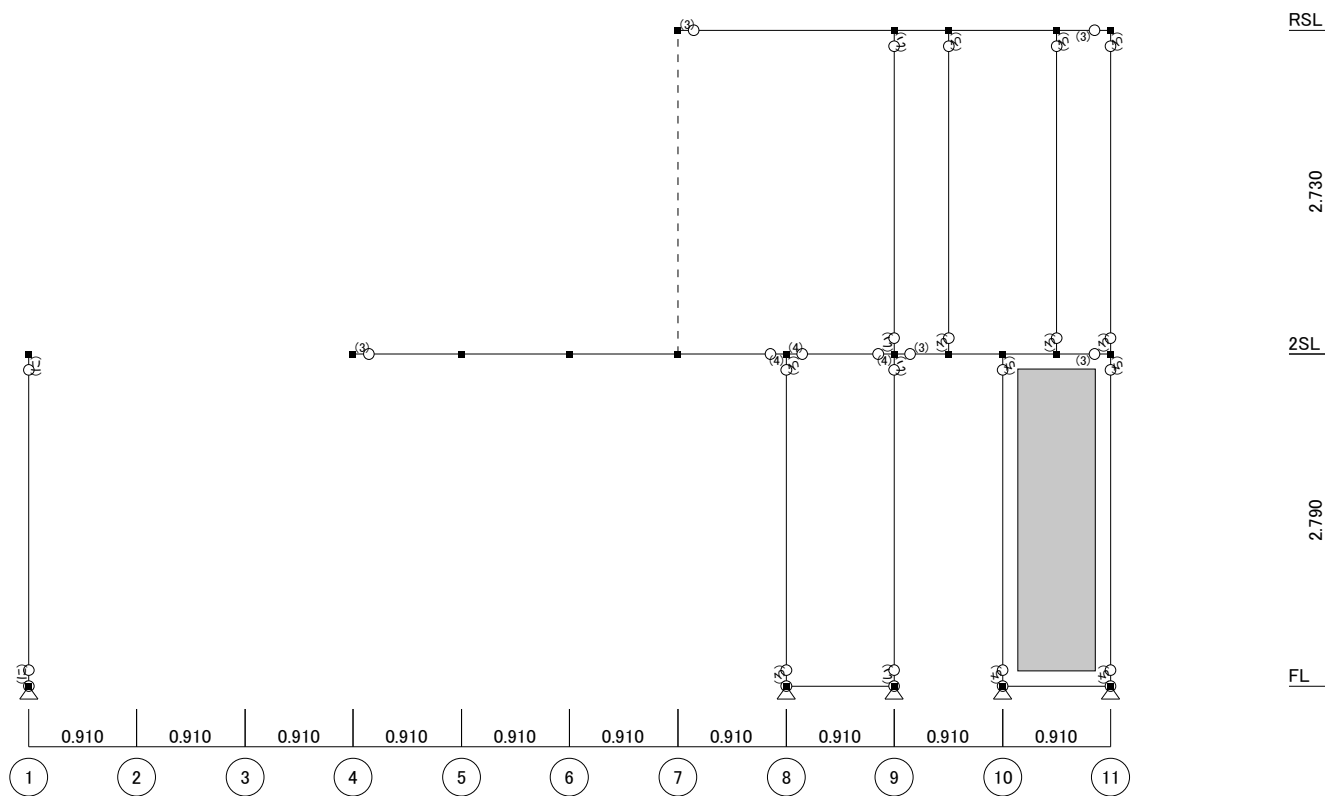
L長さ(mm) × 本数

ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



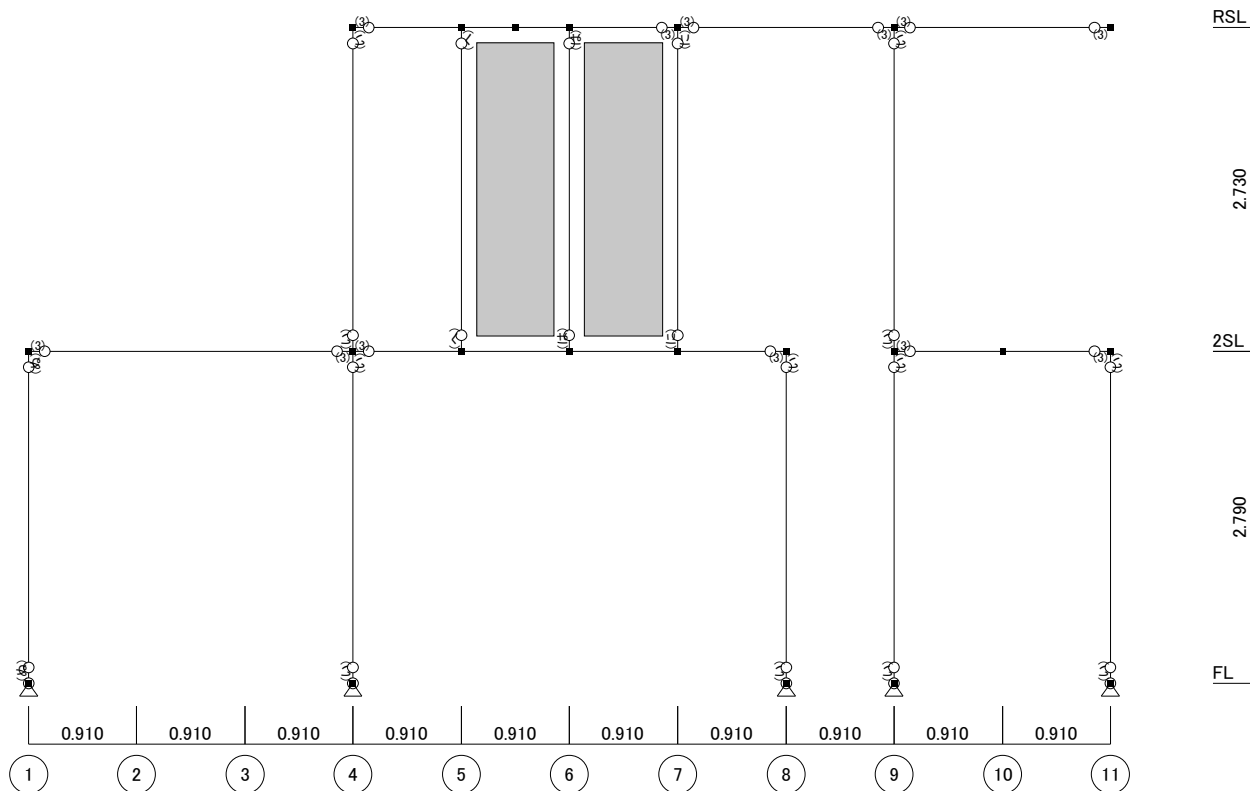
継手長
L長さ(mm) × 本数

はa通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長
L長さ(mm) × 本数

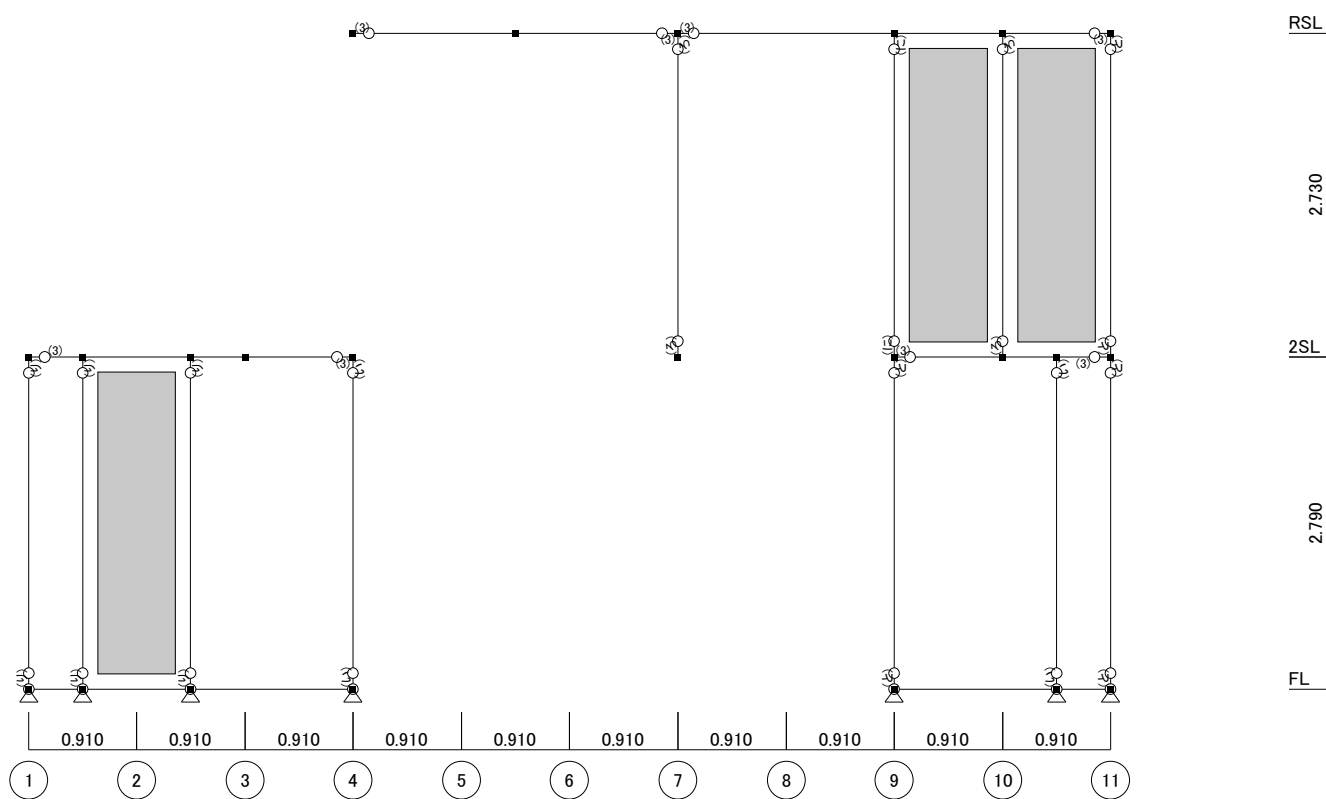
に通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

L長さ(mm) × 本数

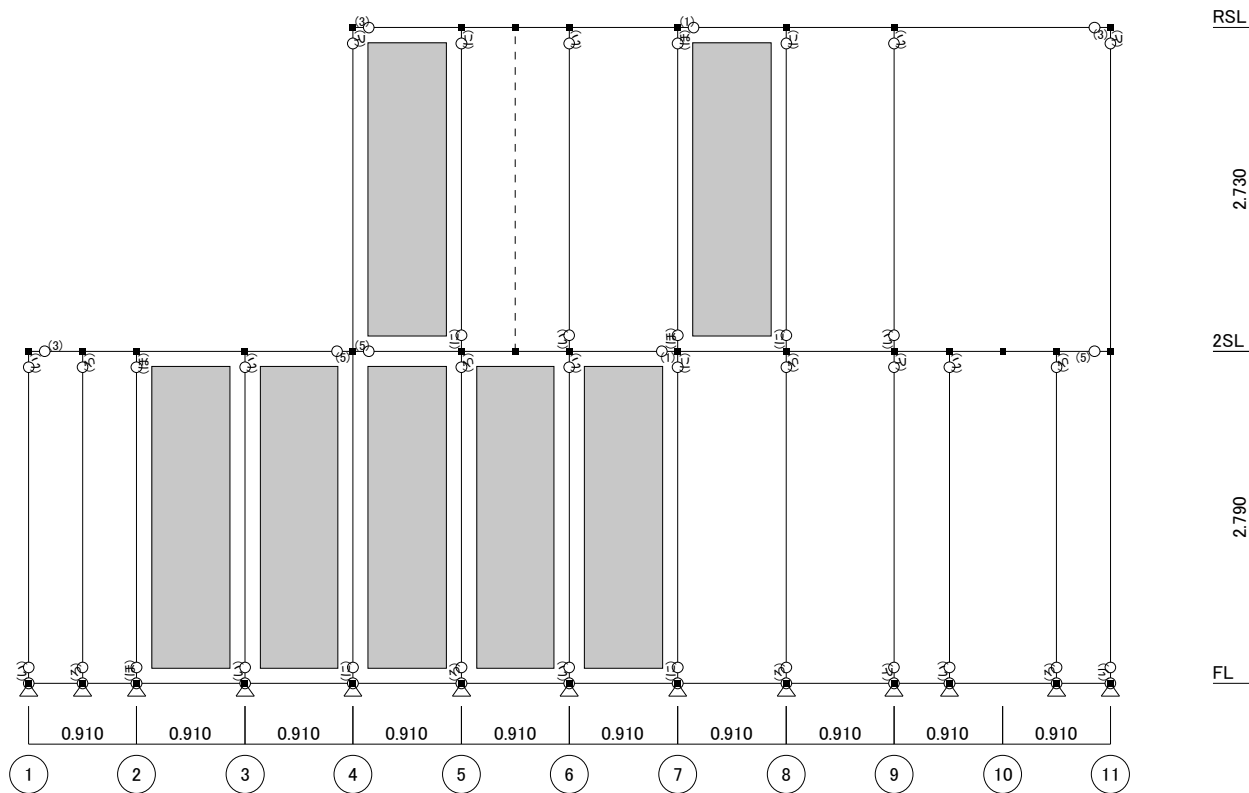
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

L長さ(mm) × 本数

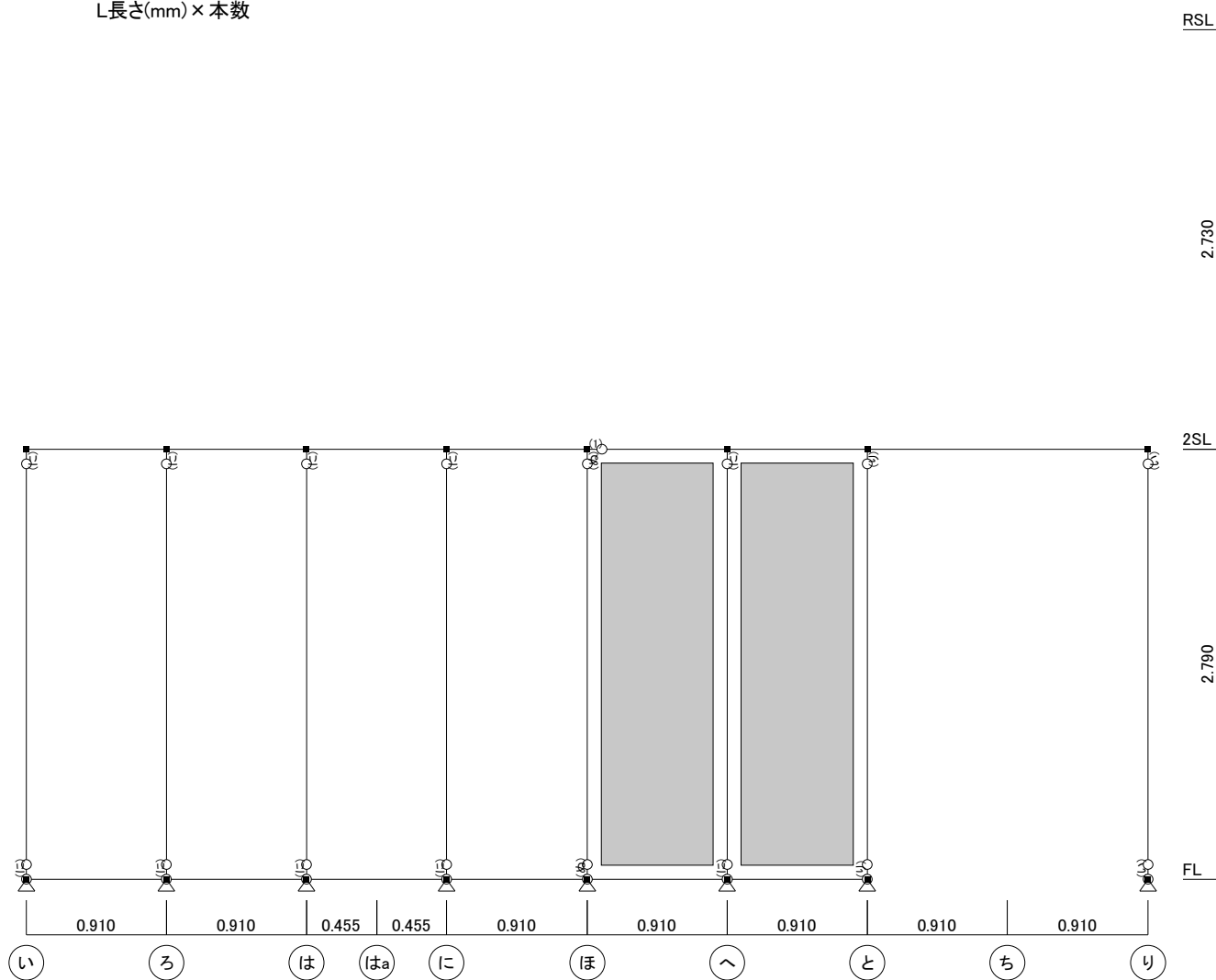
と通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

L長さ(mm) × 本数

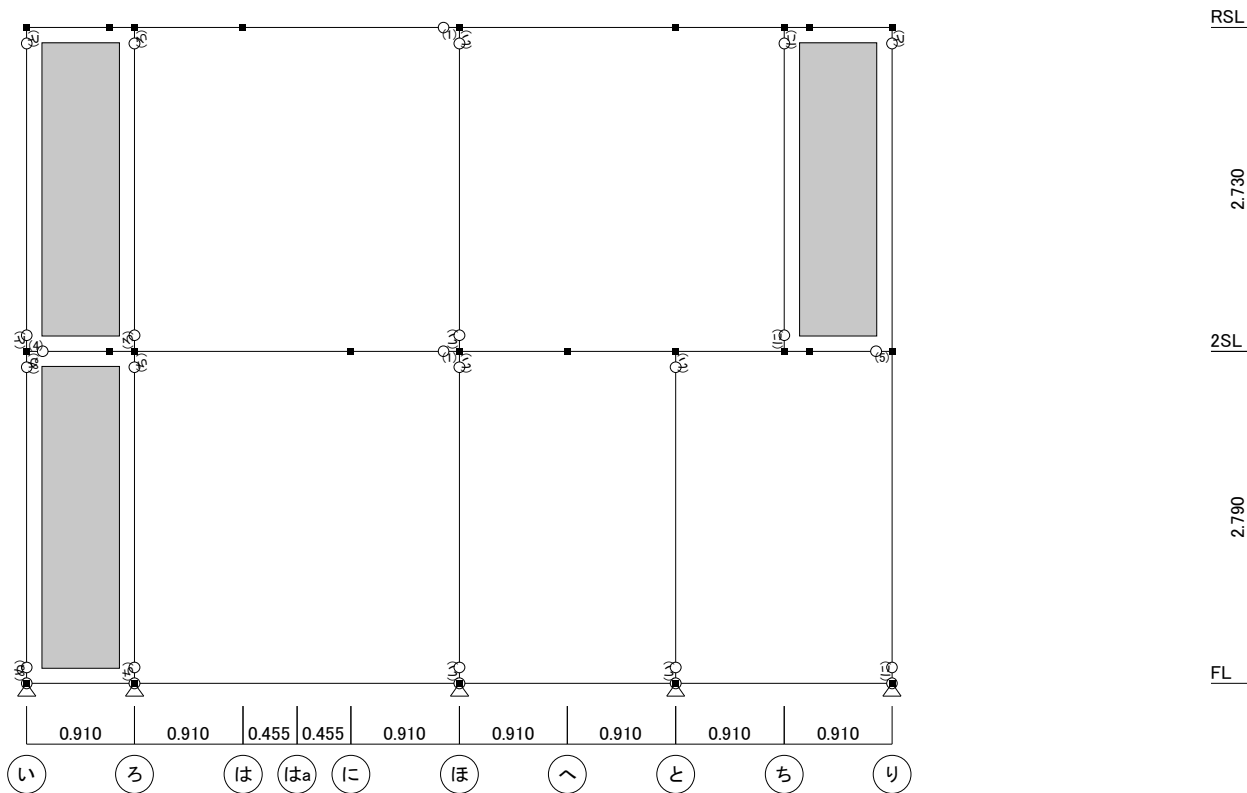
り通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

L長さ(mm) × 本数

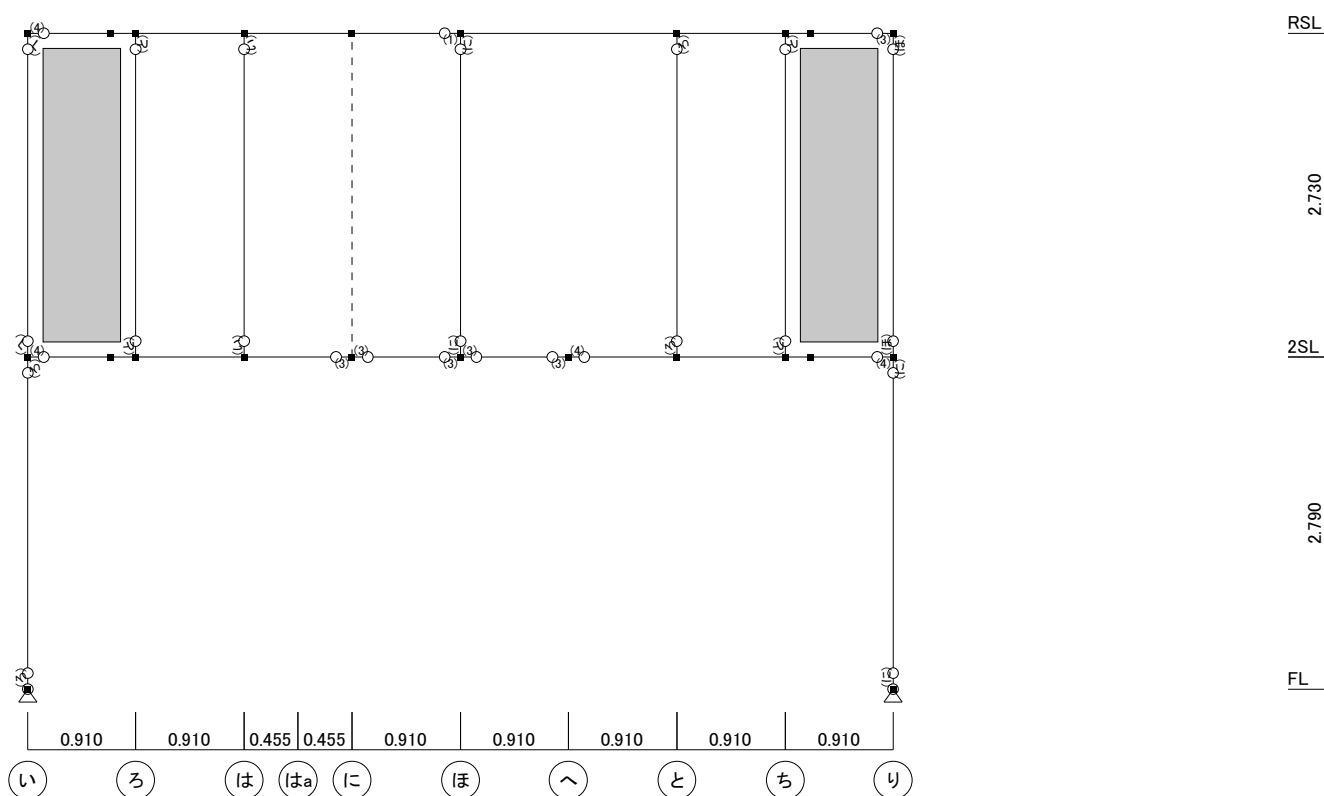
1通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

L長さ(mm) × 本数

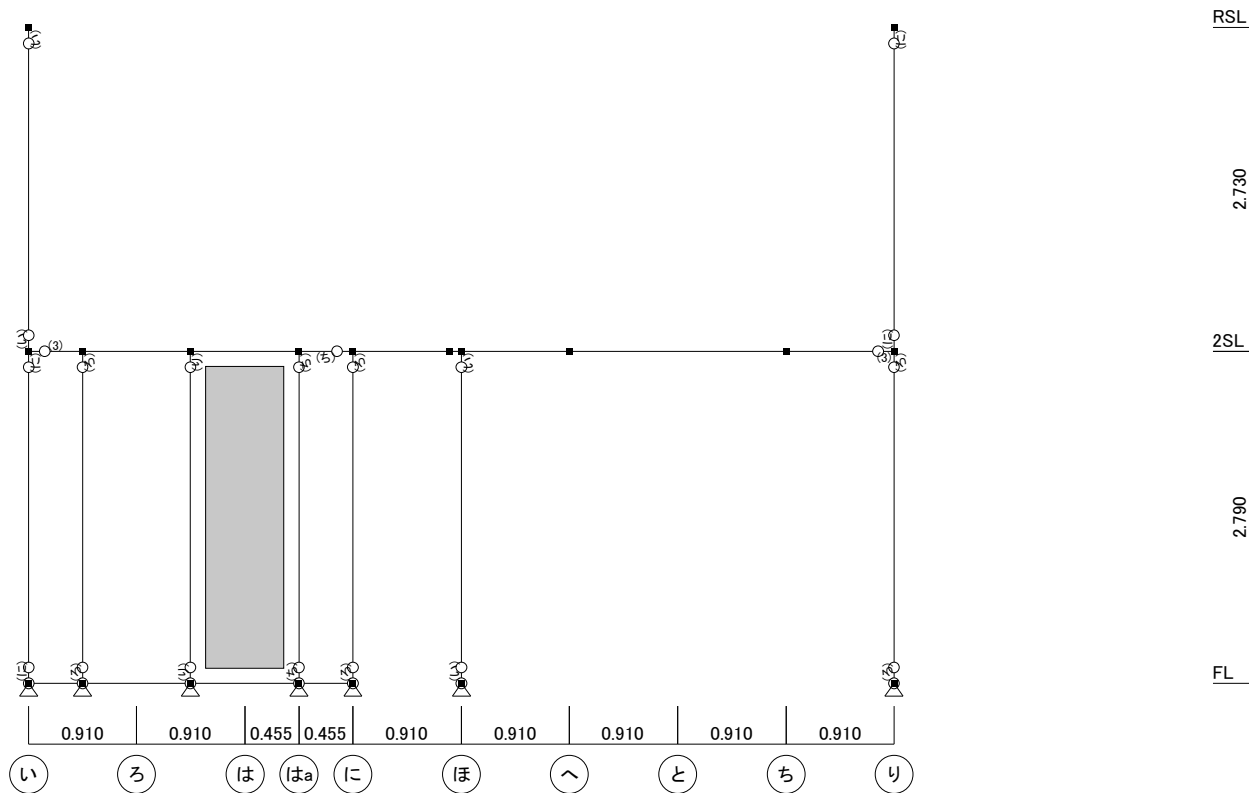
4通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長

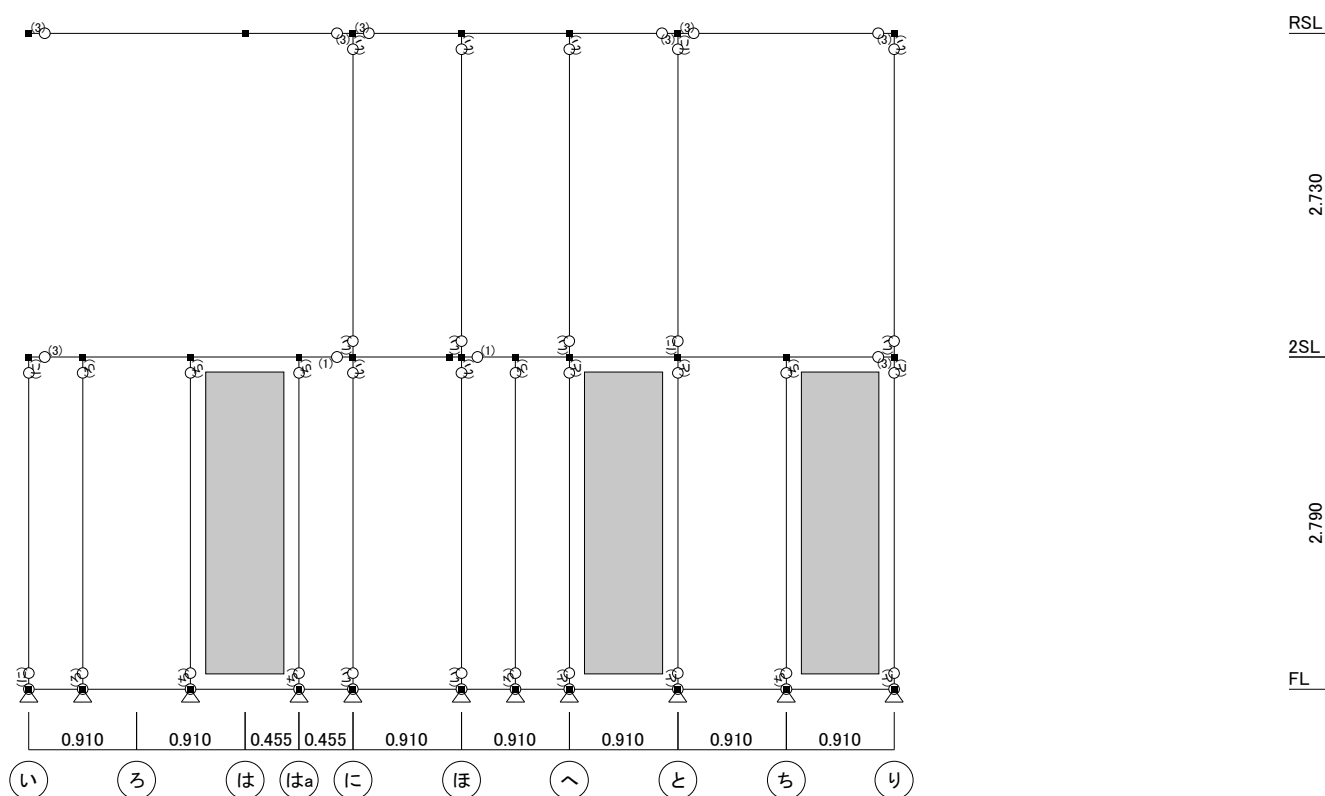
L長さ(mm) × 本数

7通り
2018/12/25 中庭.dat



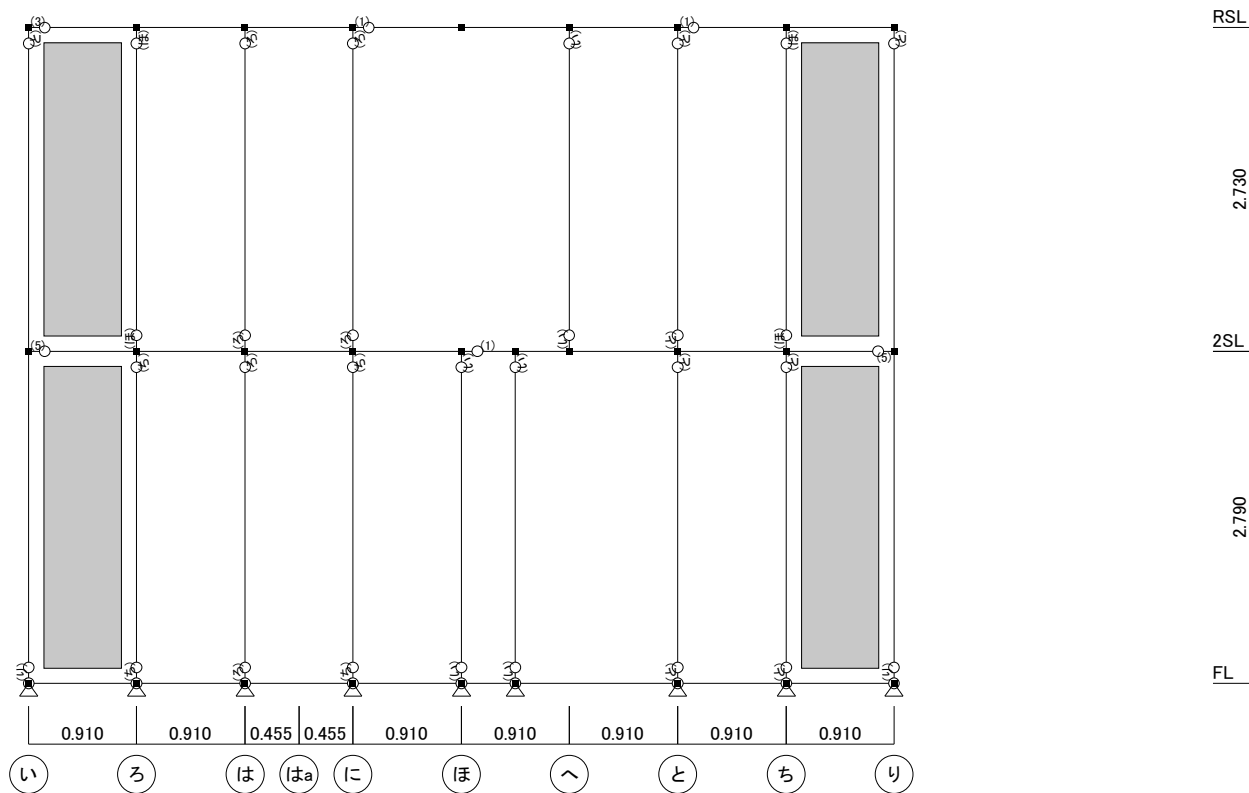
継手長
L長さ(mm) × 本数

8通り
2018/12/25 中庭.dat



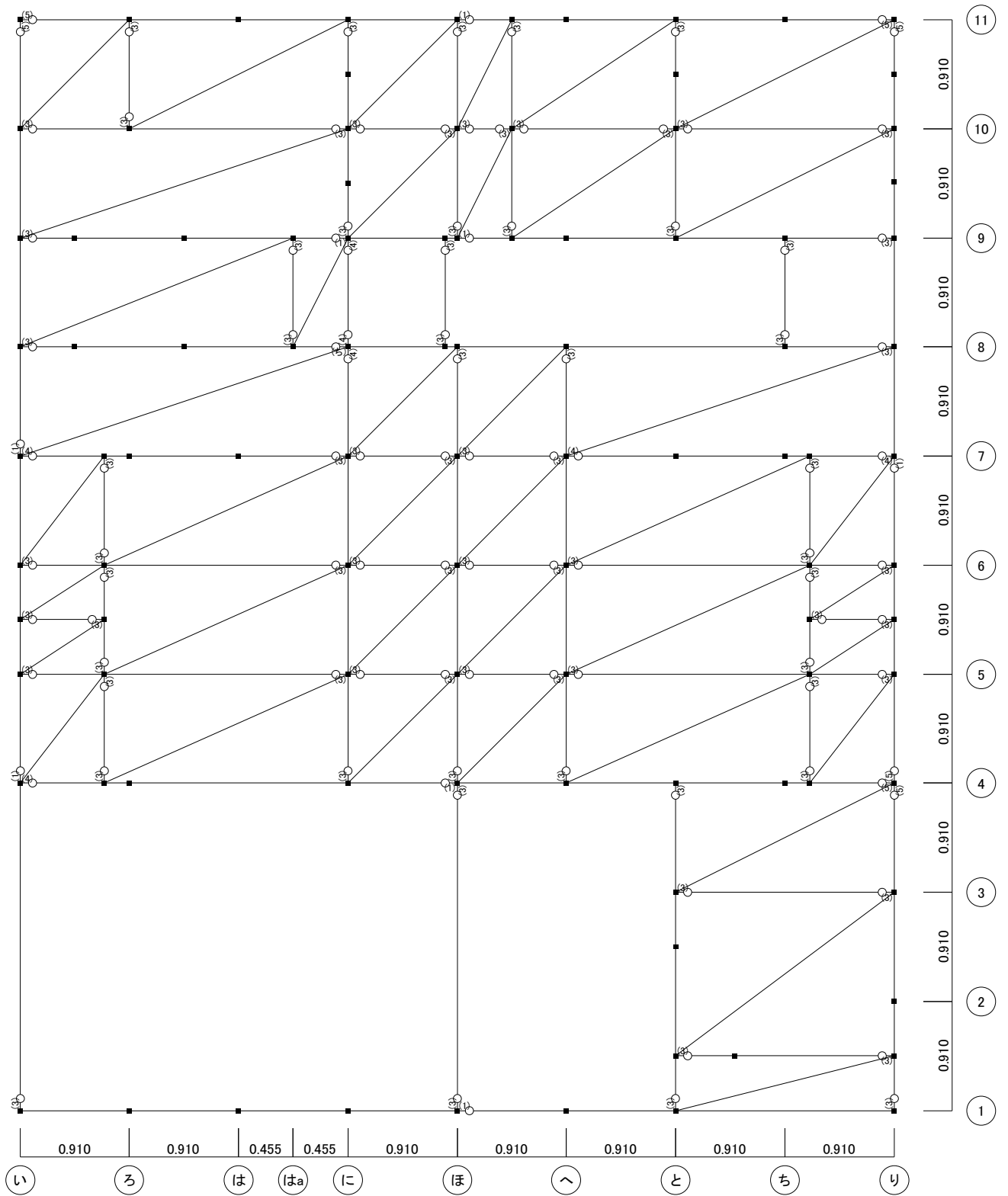
継手長
L長さ(mm) × 本数

9通り
2018/12/25 中庭.dat



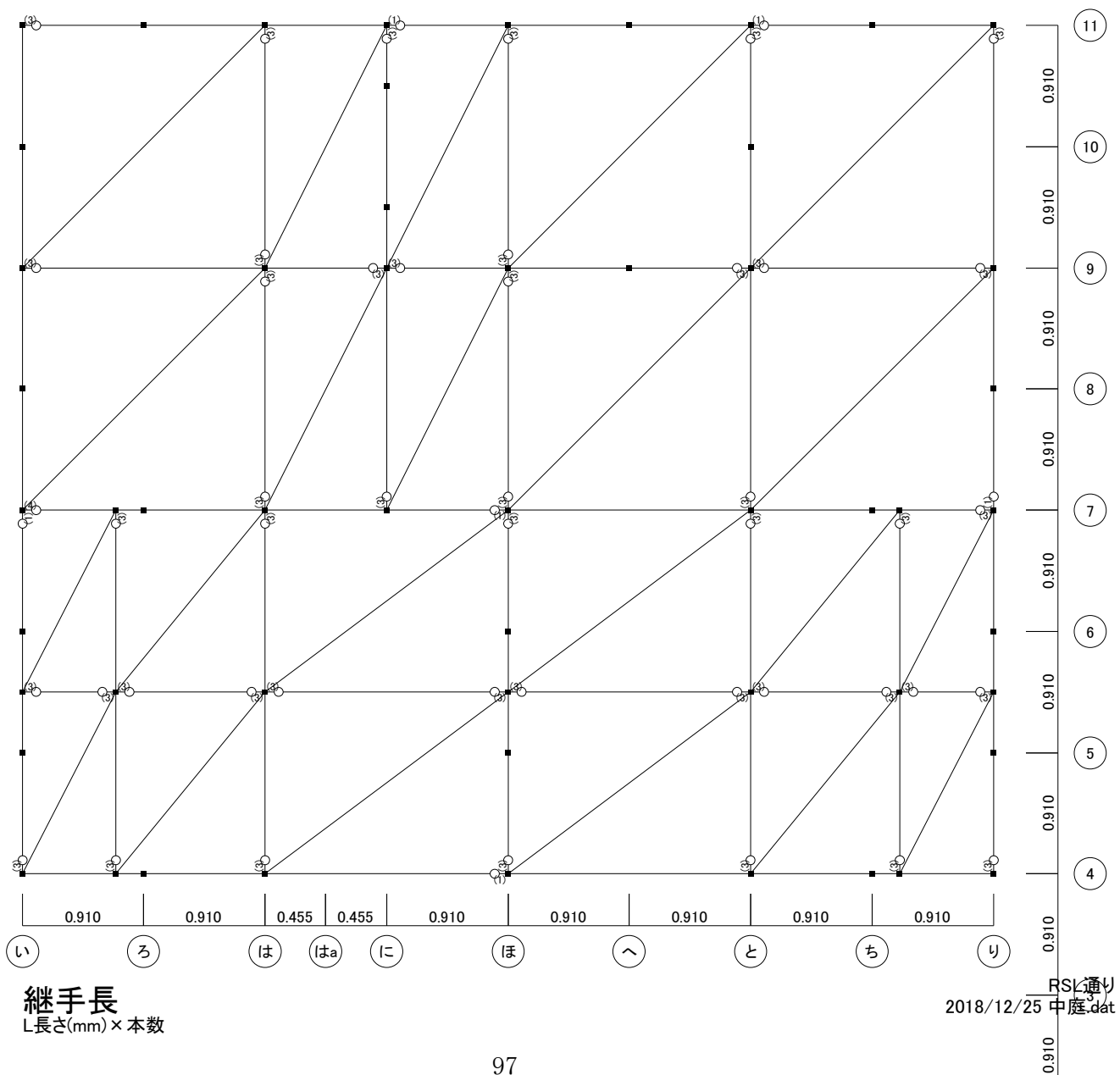
継手長
L長さ(mm) × 本数

11通り
2018/12/25 中庭.dat



継手長
L長さ(mm)×本数

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat



継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力（短期換算、最大値）						検 定 比	合 否
				種別 (mm)	記 号 (本)	角度 度	短期耐力 引張 (kN)	短期耐力 せん断 (kN)	引張り応力			圧縮応力		せん断力 (kN)		
									(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
245	c1010	い	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.74	0.00	0.00	0.00	OK
245	c1010	い	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.46	0.00	0.00	0.00	OK
246	c1010	い	i	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	11.69	11.69	0.00	21.38	0.00	0.00	0.39	OK
246	c1010	い	j	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	11.84	11.84	0.00	21.22	0.00	0.00	0.39	OK
289	c1010	い	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.44	6.44	0.00	8.23	0.00	0.00	0.43	OK
289	c1010	い	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.59	6.59	0.00	8.08	0.00	0.00	0.44	OK
247	c1010	い	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	4.37	4.37	0.00	15.82	0.00	0.00	0.29	OK
247	c1010	い	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	4.52	4.52	0.00	15.67	0.00	0.00	0.30	OK
308	c1010	い	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	1.00	1.00	0.00	3.94	0.00	0.00	0.13	OK
308	c1010	い	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	1.15	1.15	0.00	3.79	0.00	0.00	0.15	OK
248	c1010	い	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.08	0.00	0.00	0.00	OK
248	c1010	い	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.80	0.00	0.00	0.00	OK
307	c1010	い	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.54	0.54	0.00	4.42	0.00	0.00	0.16	OK
307	c1010	い	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.69	0.69	0.00	4.27	0.00	0.00	0.20	OK
249	c1010	い	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16.68	0.00	0.00	0.00	OK
249	c1010	い	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	0.00	0.00	0.00	OK
291	c1010	い	i	金物	(へ)	0	10.00	0.00	2.59	2.59	0.00	8.79	0.00	0.00	0.20	OK
291	c1010	い	j	金物	(へ)	0	10.00	0.00	2.74	2.74	0.00	8.64	0.00	0.00	0.22	OK
250	c1010	い	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.34	0.34	0.00	10.66	0.00	0.00	0.05	OK
250	c1010	い	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.50	0.50	0.00	10.50	0.00	0.00	0.07	OK
292	c1010	い	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.81	0.00	0.00	0.00	OK
292	c1010	い	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	0.00	0.00	0.00	OK
251	c1010	い	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.26	0.26	0.00	5.04	0.00	0.00	0.03	OK
251	c1010	い	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.41	0.41	0.00	4.89	0.00	0.00	0.05	OK
252	c1010	い	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	4.77	4.77	0.00	13.86	0.00	0.00	0.32	OK
252	c1010	い	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	4.93	4.93	0.00	13.71	0.00	0.00	0.33	OK
302	c1010	い	i	金物	(は)	0	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	0.00	0.00	0.00	OK
302	c1010	い	j	金物	(は)	0	5.07	0.00	0.00	0.00	0.00	6.74	0.00	0.00	0.00	OK
218	c1010	い	i	金物	(り)	0	25.00	0.00	13.49	13.49	0.00	19.43	0.00	0.01	0.54	OK
275	c1010	い	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.73	6.73	0.00	8.54	0.00	0.01	0.45	OK
74	g1024	い	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.66	1.66	0.00	1.66	0.00	6.07	0.16	OK
73	g1015	い	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	1.83	1.83	0.00	1.83	0.00	1.54	0.18	OK
72	g1015	い	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	6.09	6.09	0.00	6.02	0.00	1.36	0.60	OK
211	g1015	い	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.25	0.00	2.12	0.04	OK
54	g1018	い	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.45	0.45	0.00	0.48	0.00	2.38	0.04	OK
143	g1018	い	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.97	0.97	0.00	1.07	0.00	0.88	0.10	OK
244	c1010	ろ	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	0.00	0.00	0.00	OK
244	c1010	ろ	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	0.00	0.00	0.00	OK
269	c1010	ろ	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	2.31	2.31	0.00	31.40	0.00	0.00	0.12	OK
269	c1010	ろ	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	2.46	2.46	0.00	31.24	0.00	0.00	0.12	OK
288	c1010	ろ	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	10.83	0.00	0.00	0.00	OK
288	c1010	ろ	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	10.64	0.00	0.00	0.00	OK
306	c1010	ろ	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.23	7.23	0.00	7.18	0.00	0.00	0.20	OK
306	c1010	ろ	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.38	7.38	0.00	7.03	0.00	0.00	0.21	OK
253	c1010	ろ	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	9.25	9.25	0.00	15.76	0.00	0.00	0.46	OK
253	c1010	ろ	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	9.41	9.41	0.00	15.60	0.00	0.00	0.47	OK
219	c1010	ろ	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	8.37	8.37	0.00	15.84	0.00	0.00	0.42	OK
219	c1010	ろ	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	8.53	8.53	0.00	15.69	0.00	0.00	0.43	OK
303	c1010	ろ	i	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.19	1.19	0.00	3.53	0.00	0.00	0.14	OK
303	c1010	ろ	j	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.34	1.34	0.00	3.38	0.00	0.00	0.16	OK
24	g1015	ろ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.80	0.80	0.00	0.80	0.00	0.42	0.08	OK
24	g1015	ろ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.80	0.80	0.00	0.80	0.00	0.42	0.08	OK
266	c1010	はa	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.89	6.89	0.00	11.05	0.00	0.00	0.34	OK
266	c1010	はa	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	7.04	7.04	0.00	10.90	0.00	0.00	0.35	OK
258	c1010	はa	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.43	6.43	0.00	11.35	0.00	0.00	0.32	OK
258	c1010	はa	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.58	6.58	0.00	11.20	0.00	0.00	0.33	OK
25	g1015	はa	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.54	0.00	0.42	0.16	OK
25	g1015	はa	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.54	0.00	0.42	0.16	OK
242	c1010	に	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.86	0.86	0.00	5.77	0.00	0.00	0.11	OK
242	c1010	に	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	1.01	1.01	0.00	5.61	0.00	0.00	0.13	OK
267	c1010	に	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.50	0.50	0.00	10.42	0.00	0.00	0.15	OK
267	c1010	に	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.65	0.65	0.00	10.26	0.00	0.00	0.19	OK
259	c1010	に	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.04	0.00	0.00	0.00	OK
259	c1010	に	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00	OK
294	c1010	に	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.84	0.00	0.00	0.00	OK
294	c1010	に	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.65	0.00	0.00	0.00	OK
293	c1010	に	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.32	1.32	0.00	3.41	0.00	0.00	0.39	OK
293	c1010	に	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.47	1.47	0.00	3.26	0.00	0.00	0.43	OK
254	c1010	に	i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	4.78	4.78	0.00	12.38	0.00	0.00	0.24	OK
254																

継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力（短期換算、最大値）						検定比	可否
				種別 (mm)	記号 (本)	角度 度	短期耐力 引張 (kN)	短期耐力 せん断 (kN)	引張り応力			圧縮応力		せん断力 (kN)		
									(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
178	g1015	に	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.61	3.61	0.00	3.60	0.00	0.57	0.36	OK
39	g1027	に	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.38	1.38	0.00	1.32	0.00	0.61	0.14	OK
119	g1027	に	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.61	0.61	0.00	0.60	0.00	2.86	0.06	OK
241	c1010	ほ	i	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	19.58	19.58	0.00	23.72	0.00	0.00	0.65	OK
241	c1010	ほ	j	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	19.73	19.73	0.00	23.57	0.00	0.00	0.66	OK
270	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.49	0.00	0.00	0.00	OK
270	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.21	0.00	0.00	0.00	OK
287	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.59	0.00	0.00	0.00	OK
287	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	OK
313	c1010	ほ	i	金物	(へ)	0	10.00	0.00	5.69	5.69	0.00	9.52	0.00	0.00	0.57	OK
313	c1010	ほ	j	金物	(へ)	0	10.00	0.00	5.84	5.84	0.00	9.37	0.00	0.00	0.58	OK
300	c1010	ほ	i	金物	(は)	0	5.07	0.00	2.34	2.34	0.00	0.70	0.00	0.00	0.46	OK
300	c1010	ほ	j	金物	(は)	0	5.07	0.00	2.49	2.49	0.00	0.55	0.00	0.00	0.49	OK
298	c1010	ほ	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	4.39	4.39	0.00	15.07	0.00	0.00	0.59	OK
298	c1010	ほ	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	4.54	4.54	0.00	14.92	0.00	0.00	0.61	OK
268	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	0.00	OK
268	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00	OK
260	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.32	0.00	0.00	0.00	OK
260	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	0.00	OK
295	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.36	0.00	0.00	0.00	OK
295	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	0.00	0.00	0.00	OK
222	c1010	ほ	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	OK
222	c1010	ほ	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	OK
77	g1015	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.20	1.20	0.00	1.21	0.00	0.23	0.12	OK
77	g1015	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.20	1.20	0.00	1.21	0.00	0.23	0.12	OK
30	hg1030	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.91	1.91	0.00	1.90	0.00	14.10	0.19	OK
107	hg1030	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.42	4.42	0.00	4.20	0.00	16.22	0.44	OK
29	g1015	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.31	1.31	0.00	1.24	0.00	1.20	0.13	OK
106	g1015	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.30	1.30	0.00	1.30	0.00	1.20	0.13	OK
42	g1018	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.03	1.03	0.00	0.96	0.00	4.34	0.10	OK
122	g1018	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.51	2.51	0.00	3.22	0.00	3.89	0.25	OK
41	g1015	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.19	4.19	0.00	4.41	0.00	3.32	0.41	OK
41	g1015	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.19	4.19	0.00	4.41	0.00	3.32	0.41	OK
40	g1018	ほ	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.20	2.20	0.00	2.28	0.00	3.34	0.22	OK
40	g1018	ほ	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.20	2.20	0.00	2.28	0.00	3.34	0.22	OK
239	c1010	と	i	金物	(り)	0	25.00	0.00	15.78	15.78	0.00	21.43	0.00	0.00	0.63	OK
239	c1010	と	j	金物	(り)	0	25.00	0.00	15.93	15.93	0.00	21.27	0.00	0.00	0.64	OK
272	c1010	と	i	金物	(り)	0	25.00	0.00	7.98	7.98	0.00	9.92	0.00	0.00	0.32	OK
272	c1010	と	j	金物	(り)	0	25.00	0.00	8.13	8.13	0.00	9.76	0.00	0.00	0.33	OK
274	c1010	と	i	金物	(り)	0	25.00	0.00	10.57	10.57	0.00	14.99	0.00	0.00	0.42	OK
274	c1010	と	j	金物	(り)	0	25.00	0.00	10.72	10.72	0.00	14.84	0.00	0.00	0.43	OK
271	c1010	と	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.67	0.00	0.00	0.00	OK
271	c1010	と	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	OK
297	c1010	と	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.78	0.78	0.00	4.81	0.00	0.00	0.23	OK
297	c1010	と	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.93	0.93	0.00	4.62	0.00	0.00	0.28	OK
262	c1010	と	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	9.22	9.22	0.00	20.18	0.00	0.00	0.08	OK
262	c1010	と	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	9.37	9.37	0.00	20.03	0.00	0.00	0.09	OK
296	c1010	と	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	3.63	3.63	0.00	12.98	0.00	0.00	0.48	OK
296	c1010	と	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	3.78	3.78	0.00	12.83	0.00	0.00	0.50	OK
305	c1010	と	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.34	0.34	0.00	1.70	0.00	0.00	0.10	OK
305	c1010	と	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.49	0.49	0.00	1.51	0.00	0.00	0.15	OK
255	c1010	と	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.71	0.00	0.00	0.00	OK
255	c1010	と	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.43	0.00	0.00	0.00	OK
224	c1010	と	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	10.85	10.85	0.00	19.14	0.00	0.00	0.21	OK
224	c1010	と	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	11.00	11.00	0.00	18.99	0.00	0.00	0.22	OK
280	c1010	と	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.71	7.71	0.00	10.31	0.00	0.00	0.51	OK
280	c1010	と	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.86	7.86	0.00	10.16	0.00	0.00	0.52	OK
35	g1015	と	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.24	1.24	0.00	1.27	0.00	3.73	0.12	OK
207	g1015	と	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	6.74	6.74	0.00	7.09	0.00	1.39	0.67	OK
32	g1021	と	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.59	1.59	0.00	1.57	0.00	1.84	0.16	OK
111	g1021	と	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.95	0.95	0.00	0.96	0.00	3.43	0.09	OK
58	g1021	と	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.27	1.27	0.00	1.26	0.00	5.50	0.13	OK
146	g1021	と	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.96	1.96	0.00	1.97	0.00	5.50	0.19	OK
43	g1024	と	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.56	3.56	0.00	3.65	0.00	2.27	0.35	OK
182	g1024	と	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.46	0.46	0.00	0.43	0.00	2.09	0.05	OK
238	c1010	り	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	OK
238	c1010	り	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	0.00	0.00	0.00	OK
237	c1010	り	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	OK
237	c1010	り	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.14	0.14	0.00	3.28	0.00	0.00	0.04	OK
236</																

継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力（短期換算、最大値）						検 定 比	合 否
				種別 (mm)	記 号 (本)	角度 度	短期耐力 引張 (kN)	短期耐力 せん断 (kN)	引張り応力			圧縮応力		せん断力 (kN)		
									(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
309	c1010	り	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00	OK
309	c1010	り	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.44	0.00	0.00	0.00	OK
231	c1010	り	i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	17.26	0.00	0.00	0.00	OK
231	c1010	り	j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	16.98	0.00	0.00	0.00	OK
284	c1010	り	i	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	2.38	2.38	0.00	9.17	0.00	0.00	0.28	OK
284	c1010	り	j	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	2.53	2.53	0.00	9.02	0.00	0.00	0.30	OK
230	c1010	り	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	13.14	0.00	0.00	0.00	OK
230	c1010	り	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	12.86	0.00	0.00	0.00	OK
283	c1010	り	i	金物	(に)	0	7.50	0.00	2.61	2.61	0.00	6.27	0.00	0.00	0.35	OK
283	c1010	り	j	金物	(に)	0	7.50	0.00	2.76	2.76	0.00	6.12	0.00	0.00	0.37	OK
229	c1010	り	i	金物	(と)	0	15.00	0.00	1.47	1.47	0.00	9.90	0.00	0.00	0.10	OK
229	c1010	り	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	1.62	1.62	0.00	9.75	0.00	0.00	0.11	OK
282	c1010	り	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.21	0.00	0.00	0.00	OK
282	c1010	り	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	0.00	OK
228	c1010	り	i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83	0.00	0.00	0.00	OK
228	c1010	り	j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.55	0.00	0.00	0.00	OK
227	c1010	り	i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	2.63	2.63	0.00	7.24	0.00	0.00	0.78	OK
227	c1010	り	j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	2.78	2.78	0.00	7.08	0.00	0.00	0.82	OK
226	c1010	り	i	金物	(り)	0	25.00	0.00	11.85	11.85	0.00	17.29	0.00	0.01	0.47	OK
281	c1010	り	j	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.79	6.79	0.00	10.06	0.00	0.01	0.45	OK
67	g1015	り	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.32	0.32	0.00	0.34	0.00	1.01	0.03	OK
149	g1015	り	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	3.74	3.74	0.00	3.56	0.00	1.15	0.50	OK
68	g1015	り	i	金物	(5)	0	7.50	0.00	4.82	4.82	0.00	4.53	0.00	1.06	0.64	OK
152	g1015	り	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	6.74	6.74	0.00	6.43	0.00	0.98	0.67	OK
154	g1021	り	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	2.89	2.89	0.00	2.84	0.00	3.87	0.39	OK
51	g1018	り	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.48	0.48	0.00	0.51	0.00	1.84	0.05	OK
52	g1018	り	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.91	0.91	0.00	0.94	0.00	1.63	0.09	OK
140	g1018	り	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.95	0.95	0.00	0.93	0.00	2.95	0.09	OK
245	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.74	0.00	0.00	0.00	OK
245	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7.46	0.00	0.00	0.00	OK
244	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.16	0.00	0.00	0.00	OK
244	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.88	0.00	0.00	0.00	OK
243	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.27	0.00	0.00	0.00	OK
243	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3.99	0.00	0.00	0.00	OK
242	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.86	0.86	0.00	5.77	0.00	0.00	0.11	OK
242	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	1.01	1.01	0.00	5.61	0.00	0.00	0.13	OK
241	c1010		i	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	19.58	19.58	0.00	23.72	0.00	0.00	0.65	OK
241	c1010		j	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	19.73	19.73	0.00	23.57	0.00	0.00	0.66	OK
240	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	0.00	OK
240	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.13	0.00	0.00	0.00	OK
239	c1010		i	金物	(り)	0	25.00	0.00	15.78	15.78	0.00	21.43	0.00	0.00	0.63	OK
239	c1010		j	金物	(り)	0	25.00	0.00	15.93	15.93	0.00	21.27	0.00	0.00	0.64	OK
238	c1010		i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.01	0.00	0.00	0.00	OK
238	c1010		j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.73	0.00	0.00	0.00	OK
79	g1024		i	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.11	0.11	0.00	0.05	0.00	1.67	0.01	OK
246	c1010		i	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	11.69	11.69	0.00	21.38	0.00	0.00	0.39	OK
246	c1010		j	金物	(ぬ)	0	30.00	0.00	11.84	11.84	0.00	21.22	0.00	0.00	0.39	OK
289	c1010		i	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.44	6.44	0.00	8.23	0.00	0.00	0.43	OK
289	c1010		j	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.59	6.59	0.00	8.08	0.00	0.00	0.44	OK
269	c1010		i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	2.31	2.31	0.00	31.40	0.00	0.00	0.12	OK
269	c1010		j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	2.46	2.46	0.00	31.24	0.00	0.00	0.12	OK
288	c1010		i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	10.83	0.00	0.00	0.00	OK
288	c1010		j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	10.64	0.00	0.00	0.00	OK
270	c1010		i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.49	0.00	0.00	0.00	OK
270	c1010		j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.21	0.00	0.00	0.00	OK
287	c1010		i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.59	0.00	0.00	0.00	OK
287	c1010		j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	OK
271	c1010		i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.67	0.00	0.00	0.00	OK
271	c1010		j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	OK
286	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	11.38	0.00	0.00	0.00	OK
286	c1010		j	金物	(こ)	0	7.50	0.00	0.04	0.04	0.00	11.19	0.00	0.00	0.01	OK
234	c1010		i	金物	(こ)	0	7.50	0.00	1.13	1.13	0.00	12.45	0.00	0.01	0.15	OK
285	c1010		j	金物	(と)	0	15.00	0.00	8.35	8.35	0.00	9.60	0.00	0.01	0.56	OK
75	g1030		i	金物	(4)	0	15.90	0.00	1.58	1.58	0.00	1.46	0.00	6.39	0.10	OK
199	g1030		j	金物	(1)	0	10.10	0.00	2.71	2.71	0.00	2.35	0.00	11.33	0.27	OK
212	g1030		j	金物	(5)	0	7.50	0.00	1.87	1.87	0.00	1.83	0.00	8.75	0.25	OK
183	g1021		j	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	3.27	0.00	OK
249	c1010		i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16.68	0.00	0.00	0.00	OK
249	c1010		j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	0.00	0.00	0.00	OK
291	c1010		i	金物	(へ)	0	10.00	0.00	2.59	2.59	0.00	8.79	0.00	0.00	0.20	OK
291	c1010		j	金物	(へ)	0	10.00	0.00	2.74</							

継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力 (短期換算、最大値)						検 定 比	合 否
				種別 (mm)	記 号 (本)	角度 度	短期耐力 引張 (kN)	短期耐力 せん断 (kN)	引張り応力			圧縮応力		せん断力 (kN)		
									(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
231	c1010		7 i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	17.26	0.00	0.00	OK	
231	c1010		7 j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	16.98	0.00	0.00	OK	
284	c1010		7 i	金物	(は)	0	8.50	0.00	2.38	2.38	0.00	9.17	0.00	0.00	OK	
284	c1010		7 j	金物	(は)	0	8.50	0.00	2.53	2.53	0.00	9.02	0.00	0.00	OK	
3	g1027		7 i	金物	(4)	0	15.90	0.00	1.22	1.22	0.00	0.03	0.00	9.81	OK	
90	g1027		7 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.02	4.02	0.00	1.10	0.00	7.23	OK	
4	g1015		7 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.81	2.81	0.00	0.00	0.00	1.73	OK	
4	g1015		7 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.81	2.81	0.00	0.00	0.00	1.73	OK	
5	g1015		7 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.66	3.66	0.00	0.87	0.00	1.73	OK	
5	g1015		7 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.66	3.66	0.00	0.87	0.00	1.73	OK	
6	g1030		7 i	金物	(4)	0	15.90	0.00	12.59	12.59	0.00	9.48	0.00	6.34	OK	
206	g1030		7 j	金物	(4)	0	15.90	0.00	5.21	5.21	0.00	3.91	0.00	10.93	OK	
50	g1027		7 i	金物	(4)	0	15.90	0.00	0.05	0.05	0.00	1.29	0.00	6.16	OK	
186	g1027		7 j	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	0.00	2.43	OK	
208	g1027		7 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.45	0.45	0.00	1.70	0.00	5.60	OK	
250	c1010		8 i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.34	0.34	0.00	10.66	0.00	0.00	OK	
250	c1010		8 j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.50	0.50	0.00	10.50	0.00	0.00	OK	
292	c1010		8 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.81	0.00	0.00	OK	
292	c1010		8 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.63	0.00	0.00	OK	
264	c1010		8 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.48	0.48	0.00	4.88	0.00	0.00	OK	
264	c1010		8 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.63	0.63	0.00	4.73	0.00	0.00	OK	
265	c1010		8 i	金物	(り)	0	25.00	0.00	8.04	8.04	0.00	10.31	0.00	0.00	OK	
265	c1010		8 j	金物	(り)	0	25.00	0.00	8.19	8.19	0.00	10.16	0.00	0.00	OK	
266	c1010		8 i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.89	6.89	0.00	11.05	0.00	0.00	OK	
266	c1010		8 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	7.04	7.04	0.00	10.90	0.00	0.00	OK	
267	c1010		8 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.50	0.50	0.00	10.42	0.00	0.00	OK	
267	c1010		8 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.65	0.65	0.00	10.26	0.00	0.00	OK	
268	c1010		8 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.75	0.00	0.00	OK	
268	c1010		8 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	OK	
230	c1010		8 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	13.14	0.00	0.00	OK	
230	c1010		8 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00	12.86	0.00	0.00	OK	
283	c1010		8 i	金物	(に)	0	7.50	0.00	2.61	2.61	0.00	6.27	0.00	0.00	OK	
283	c1010		8 j	金物	(に)	0	7.50	0.00	2.76	2.76	0.00	6.12	0.00	0.00	OK	
83	g1015		8 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	7.00	7.00	0.00	6.91	0.00	1.17	OK	
213	g1015		8 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	15.78	15.78	0.00	15.56	0.00	3.00	OK	
201	hg1030		8 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.79	4.79	0.00	4.58	0.00	5.73	OK	
251	c1010		9 i	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.26	0.26	0.00	5.04	0.00	0.00	OK	
251	c1010		9 j	金物	(に)	0	7.50	0.00	0.41	0.41	0.00	4.89	0.00	0.00	OK	
256	c1010		9 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.92	0.92	0.00	4.00	0.00	0.00	OK	
256	c1010		9 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.07	1.07	0.00	3.85	0.00	0.00	OK	
257	c1010		9 i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	7.90	7.90	0.00	10.13	0.00	0.00	OK	
257	c1010		9 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	8.05	8.05	0.00	9.97	0.00	0.00	OK	
258	c1010		9 i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.43	6.43	0.00	11.35	0.00	0.00	OK	
258	c1010		9 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	6.58	6.58	0.00	11.20	0.00	0.00	OK	
259	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.04	0.00	0.00	OK	
259	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.85	0.00	0.00	OK	
294	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.84	0.00	0.00	OK	
294	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.65	0.00	0.00	OK	
260	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.32	0.00	0.00	OK	
260	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09	0.00	0.00	OK	
295	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.36	0.00	0.00	OK	
295	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	0.00	0.00	OK	
314	c1010		9 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.97	0.97	0.00	6.45	0.00	0.00	OK	
314	c1010		9 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.12	1.12	0.00	6.29	0.00	0.00	OK	
261	c1010		9 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	2.32	2.32	0.00	8.42	0.00	0.00	OK	
261	c1010		9 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	2.48	2.48	0.00	8.26	0.00	0.00	OK	
312	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00	OK	
312	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04	0.00	0.00	OK	
262	c1010		9 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	9.22	9.22	0.00	20.18	0.00	0.00	OK	
262	c1010		9 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	9.37	9.37	0.00	20.03	0.00	0.00	OK	
296	c1010		9 i	金物	(に)	0	7.50	0.00	3.63	3.63	0.00	12.98	0.00	0.00	OK	
296	c1010		9 j	金物	(に)	0	7.50	0.00	3.78	3.78	0.00	12.83	0.00	0.00	OK	
263	c1010		9 i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	4.64	4.64	0.00	10.58	0.00	0.00	OK	
263	c1010		9 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	4.79	4.79	0.00	10.43	0.00	0.00	OK	
229	c1010		9 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	1.47	1.47	0.00	9.90	0.00	0.00	OK	
229	c1010		9 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	1.62	1.62	0.00	9.75	0.00	0.00	OK	
282	c1010		9 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.21	0.00	0.00	OK	
282	c1010		9 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.02	0.00	0.00	OK	
87	g1015		9 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	6.09	6.09	0.00	6.10	0.00	0.83	OK	
214	g1015		9 j	金物	(1)	0	10.10	0.00	5.00	5.00	0.00	5.02	0.00	3.49	OK	
88	g1018		9 i	金物	(1)	0	10.10	0.00	7.94	7.94	0.00	8.00	0.00	1.46	OK	
215	g1018		9 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.07	1.07	0.00	1.09	0.00	2.34	OK	
55	g1021		9 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.24	0.24	0.00	0.27	0.00	2.44	OK	
145	g1021		9 j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.15	0.15	0.00	0.17	0.00	4.65		

継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力				応力（短期換算、最大値）						検定比	合否	
				種別 (mm)	記号 (本)	角度 度	短期耐力 引張 (kN)	短期耐力 せん断 (kN)	引張り応力			圧縮応力				せん断力 (kN)
									(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
219	c1010		11 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	8.53	8.53	0.00	15.69	0.00	0.00	0.43	OK
303	c1010		11 i	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.19	1.19	0.00	3.53	0.00	0.00	0.14	OK
303	c1010		11 j	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.34	1.34	0.00	3.38	0.00	0.00	0.16	OK
220	c1010		11 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.16	0.16	0.00	8.62	0.00	0.00	0.05	OK
220	c1010		11 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	0.32	0.32	0.00	8.46	0.00	0.00	0.09	OK
276	c1010		11 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.02	1.02	0.00	4.55	0.00	0.00	0.30	OK
276	c1010		11 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.17	1.17	0.00	4.40	0.00	0.00	0.35	OK
221	c1010		11 i	金物	(ち)	0	20.00	0.00	4.31	4.31	0.00	12.06	0.00	0.00	0.22	OK
221	c1010		11 j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	4.47	4.47	0.00	11.90	0.00	0.00	0.22	OK
277	c1010		11 i	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.78	1.78	0.00	4.25	0.00	0.00	0.53	OK
277	c1010		11 j	金物	(ろ)	0	3.38	0.00	1.93	1.93	0.00	4.10	0.00	0.00	0.57	OK
222	c1010		11 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.89	0.00	0.00	0.00	OK
222	c1010		11 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.61	0.00	0.00	0.00	OK
223	c1010		11 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44	0.00	0.00	0.00	OK
223	c1010		11 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.16	0.00	0.00	0.00	OK
279	c1010		11 i	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.23	0.00	0.00	0.00	OK
279	c1010		11 j	金物	(い)	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.05	0.00	0.00	0.00	OK
224	c1010		11 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	10.85	10.85	0.00	19.14	0.00	0.00	0.21	OK
224	c1010		11 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	11.00	11.00	0.00	18.99	0.00	0.00	0.22	OK
280	c1010		11 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.71	7.71	0.00	10.31	0.00	0.00	0.51	OK
280	c1010		11 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	7.86	7.86	0.00	10.16	0.00	0.00	0.52	OK
225	c1010		11 i	金物	(と)	0	15.00	0.00	8.01	8.01	0.00	14.73	0.00	0.00	0.53	OK
225	c1010		11 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	8.16	8.16	0.00	14.58	0.00	0.00	0.54	OK
304	c1010		11 i	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.07	1.07	0.00	3.69	0.00	0.00	0.13	OK
304	c1010		11 j	金物	(ほ)	0	8.50	0.00	1.22	1.22	0.00	3.54	0.00	0.00	0.14	OK
226	c1010		11 i	金物	(り)	0	25.00	0.00	11.85	11.85	0.00	17.29	0.00	0.01	0.47	OK
281	c1010		11 j	金物	(と)	0	15.00	0.00	6.79	6.79	0.00	10.06	0.00	0.01	0.45	OK
71	g1015		11 i	金物	(5)	0	7.50	0.00	0.46	0.46	0.00	0.45	0.00	2.01	0.06	OK
70	g1015		11 i	金物	(1)	0	10.10	0.00	2.53	2.53	0.00	2.51	0.00	1.13	0.25	OK
209	g1015		11 j	金物	(5)	0	7.50	0.00	2.46	2.46	0.00	2.40	0.00	2.16	0.33	OK
44	g1018		11 i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.87	0.87	0.00	0.88	0.00	2.37	0.09	OK
45	g1018		11 i	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.55	0.55	0.00	0.54	0.00	2.47	0.05	OK
46	g1018		11 i	金物	(1)	0	10.10	0.00	2.36	2.36	0.00	2.40	0.00	2.43	0.23	OK
73	g1015	2SL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	1.83	1.83	0.00	1.83	0.00	1.54	0.18	OK
72	g1015	2SL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	6.09	6.09	0.00	6.02	0.00	1.36	0.60	OK
211	g1015	2SL	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	0.30	0.30	0.00	0.25	0.00	2.12	0.04	OK
83	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	7.00	7.00	0.00	6.91	0.00	1.17	0.69	OK
87	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	6.09	6.09	0.00	6.10	0.00	0.83	0.60	OK
16	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.79	0.79	0.00	0.80	0.00	0.83	0.08	OK
16	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.79	0.79	0.00	0.80	0.00	0.83	0.08	OK
1	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.04	2.04	0.00	2.03	0.00	0.62	0.20	OK
71	g1015	2SL	i	金物	(5)	0	7.50	0.00	0.46	0.46	0.00	0.45	0.00	2.01	0.06	OK
20	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.91	0.91	0.00	0.90	0.00	0.08	0.09	OK
20	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.91	0.91	0.00	0.90	0.00	0.08	0.09	OK
19	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.57	0.57	0.00	0.55	0.00	1.54	0.06	OK
99	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.27	0.27	0.00	0.25	0.00	1.54	0.03	OK
18	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.06	0.00	0.08	0.01	OK
18	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.10	0.10	0.00	0.06	0.00	0.08	0.01	OK
24	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.80	0.80	0.00	0.80	0.00	0.42	0.08	OK
24	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.80	0.80	0.00	0.80	0.00	0.42	0.08	OK
89	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.86	2.86	0.00	2.83	0.00	2.83	0.28	OK
25	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.54	0.00	0.42	0.16	OK
25	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.54	0.00	0.42	0.16	OK
213	g1015	2SL	j	金物	(ち)	0	20.00	0.00	15.78	15.78	0.00	15.56	0.00	3.00	0.79	OK
214	g1015	2SL	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	5.00	5.00	0.00	5.02	0.00	3.49	0.49	OK
27	g1015	2SL	i	金物	(4)	0	15.90	0.00	8.95	8.95	0.00	8.90	0.00	0.76	0.56	OK
27	g1015	2SL	j	金物	(4)	0	15.90	0.00	8.95	8.95	0.00	8.90	0.00	0.76	0.56	OK
26	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	7.08	7.08	0.00	7.07	0.00	1.06	0.70	OK
178	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.61	3.61	0.00	3.60	0.00	0.57	0.36	OK
12	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.57	0.00	1.40	0.16	OK
12	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.57	1.57	0.00	1.57	0.00	1.40	0.16	OK
8	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.63	1.63	0.00	1.44	0.00	1.40	0.16	OK
8	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.63	1.63	0.00	1.44	0.00	1.40	0.16	OK
4	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.81	2.81	0.00	0.00	0.00	1.73	0.28	OK
4	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.81	2.81	0.00	0.00	0.00	1.73	0.28	OK
2	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.85	1.85	0.00	1.84	0.00	1.40	0.18	OK
2	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.85	1.85	0.00	1.84	0.00	1.40	0.18	OK
77	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.20	1.20	0.00	1.21	0.00	0.23	0.12	OK
77	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.20	1.20	0.00	1.21	0.00	0.23	0.12	OK
29	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.31	1.31	0.00	1.24	0.00	1.20	0.13	OK
106	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.30	1.30	0.00					

継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力 (短期換算、最大値)						検定比	合否
				種別	記号	角度	短期耐力引張	短期耐力せん断	引張り応力			圧縮応力		せん断力		
									(mm)	(本)	度	(kN)	(kN)			
部材No	断面記号	通り	端部	(mm)	(本)	度	(kN)	(kN)	(kN)	*COS θ (kN)	*SIN θ (kN)	(kN)	*SIN θ (kN)	(kN)		
207	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	6.74	6.74	0.00	7.09	0.00	1.39	0.67	OK
15	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	5.70	5.70	0.00	5.99	0.00	0.91	0.56	OK
80	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	5.10	5.10	0.00	5.39	0.00	2.79	0.50	OK
80	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	5.10	5.10	0.00	5.39	0.00	2.79	0.50	OK
86	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.22	4.22	0.00	4.13	0.00	2.79	0.42	OK
86	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.22	4.22	0.00	4.13	0.00	2.79	0.42	OK
98	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	6.00	6.00	0.00	6.29	0.00	2.06	0.59	OK
33	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.97	1.97	0.00	1.95	0.00	0.08	0.20	OK
33	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.97	1.97	0.00	1.95	0.00	0.08	0.20	OK
209	g1015	2SL	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	2.46	2.46	0.00	2.40	0.00	2.16	0.33	OK
23	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.85	3.85	0.00	4.01	0.00	0.08	0.38	OK
23	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.85	3.85	0.00	4.01	0.00	0.08	0.38	OK
22	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.75	2.75	0.00	2.86	0.00	1.15	0.27	OK
100	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.81	2.81	0.00	2.89	0.00	1.15	0.28	OK
21	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.80	1.80	0.00	1.84	0.00	0.08	0.18	OK
21	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.80	1.80	0.00	1.84	0.00	0.08	0.18	OK
17	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.43	1.43	0.00	1.39	0.00	0.83	0.14	OK
17	g1015	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.43	1.43	0.00	1.39	0.00	0.83	0.14	OK
67	g1015	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.32	0.32	0.00	0.34	0.00	1.01	0.03	OK
149	g1015	2SL	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	3.74	3.74	0.00	3.56	0.00	1.15	0.50	OK
68	g1015	2SL	i	金物	(5)	0	7.50	0.00	4.82	4.82	0.00	4.53	0.00	1.06	0.64	OK
152	g1015	2SL	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	6.74	6.74	0.00	6.43	0.00	0.98	0.67	OK
88	g1018	2SL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	7.94	7.94	0.00	8.00	0.00	1.46	0.79	OK
31	g1018	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.75	1.75	0.00	1.80	0.00	2.28	0.17	OK
110	g1018	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.14	1.14	0.00	1.18	0.00	2.28	0.11	OK
14	g1018	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.70	1.70	0.00	1.67	0.00	4.20	0.17	OK
10	g1018	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.80	1.80	0.00	1.72	0.00	4.20	0.18	OK
215	g1018	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.07	1.07	0.00	1.09	0.00	2.34	0.11	OK
97	g1018	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.18	1.18	0.00	1.13	0.00	3.88	0.12	OK
95	g1018	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.18	1.18	0.00	1.10	0.00	3.88	0.12	OK
11	g1021	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.70	0.70	0.00	0.69	0.00	4.27	0.07	OK
7	g1021	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.44	0.44	0.00	0.36	0.00	4.27	0.04	OK
96	g1021	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.72	1.72	0.00	1.69	0.00	4.37	0.17	OK
94	g1021	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.49	0.49	0.00	0.35	0.00	4.37	0.05	OK
81	g1021	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.09	1.09	0.00	0.97	0.00	3.27	0.11	OK
81	g1021	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.09	1.09	0.00	0.97	0.00	3.27	0.11	OK
32	g1021	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.59	1.59	0.00	1.57	0.00	1.84	0.16	OK
111	g1021	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.95	0.95	0.00	0.96	0.00	3.43	0.09	OK
154	g1021	2SL	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	2.89	2.89	0.00	2.84	0.00	3.87	0.39	OK
74	g1024	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.66	1.66	0.00	1.66	0.00	6.07	0.16	OK
79	g1024	2SL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.11	0.11	0.00	0.05	0.00	1.67	0.01	OK
3	g1027	2SL	i	金物	(4)	0	15.90	0.00	1.22	1.22	0.00	0.03	0.00	9.81	0.08	OK
90	g1027	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.02	4.02	0.00	1.10	0.00	7.23	0.40	OK
75	g1030	2SL	i	金物	(4)	0	15.90	0.00	1.58	1.58	0.00	1.46	0.00	6.39	0.10	OK
199	g1030	2SL	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	2.71	2.71	0.00	2.35	0.00	11.33	0.27	OK
6	g1030	2SL	i	金物	(4)	0	15.90	0.00	12.59	12.59	0.00	9.48	0.00	6.34	0.79	OK
212	g1030	2SL	j	金物	(5)	0	7.50	0.00	1.87	1.87	0.00	1.83	0.00	8.75	0.25	OK
206	g1030	2SL	j	金物	(4)	0	15.90	0.00	5.21	5.21	0.00	3.91	0.00	10.93	0.33	OK
28	hg1030	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.22	3.22	0.00	3.20	0.00	9.82	0.32	OK
103	hg1030	2SL	j	金物	(4)	0	15.90	0.00	8.63	8.63	0.00	8.61	0.00	11.25	0.54	OK
30	hg1030	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.91	1.91	0.00	1.90	0.00	14.10	0.19	OK
107	hg1030	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.42	4.42	0.00	4.20	0.00	16.22	0.44	OK
34	hg1030	2SL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	5.34	5.34	0.00	5.59	0.00	9.21	0.53	OK
113	hg1030	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.41	4.41	0.00	4.48	0.00	9.58	0.44	OK
201	hg1030	2SL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.79	4.79	0.00	4.58	0.00	5.73	0.47	OK
64	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.41	0.41	0.00	0.42	0.00	0.32	0.04	OK
64	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.41	0.41	0.00	0.42	0.00	0.32	0.04	OK
65	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.22	0.22	0.00	0.24	0.00	0.10	0.02	OK
65	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.22	0.22	0.00	0.24	0.00	0.10	0.02	OK
56	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.72	0.72	0.00	0.76	0.00	3.32	0.07	OK
56	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.72	0.72	0.00	0.76	0.00	3.32	0.07	OK
57	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.49	0.49	0.00	0.52	0.00	3.32	0.05	OK
57	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.49	0.49	0.00	0.52	0.00	3.32	0.05	OK
59	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.53	0.53	0.00	0.56	0.00	0.16	0.05	OK
59	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.53	0.53	0.00	0.56	0.00	0.16	0.05	OK
41	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.19	4.19	0.00	4.41	0.00	3.32	0.41	OK
41	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	4.19	4.19	0.00	4.41	0.00	3.32	0.41	OK
60	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.26	0.26	0.00	0.21	0.00	0.16	0.03	OK
60	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.26	0.26	0.00	0.21	0.00	0.16	0.03	OK
66	g1015	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.20	0.20	0.00	0.19	0.00	0.10	0.02	OK
66	g1015	RSL	j	金物	(3)	0	10.10									

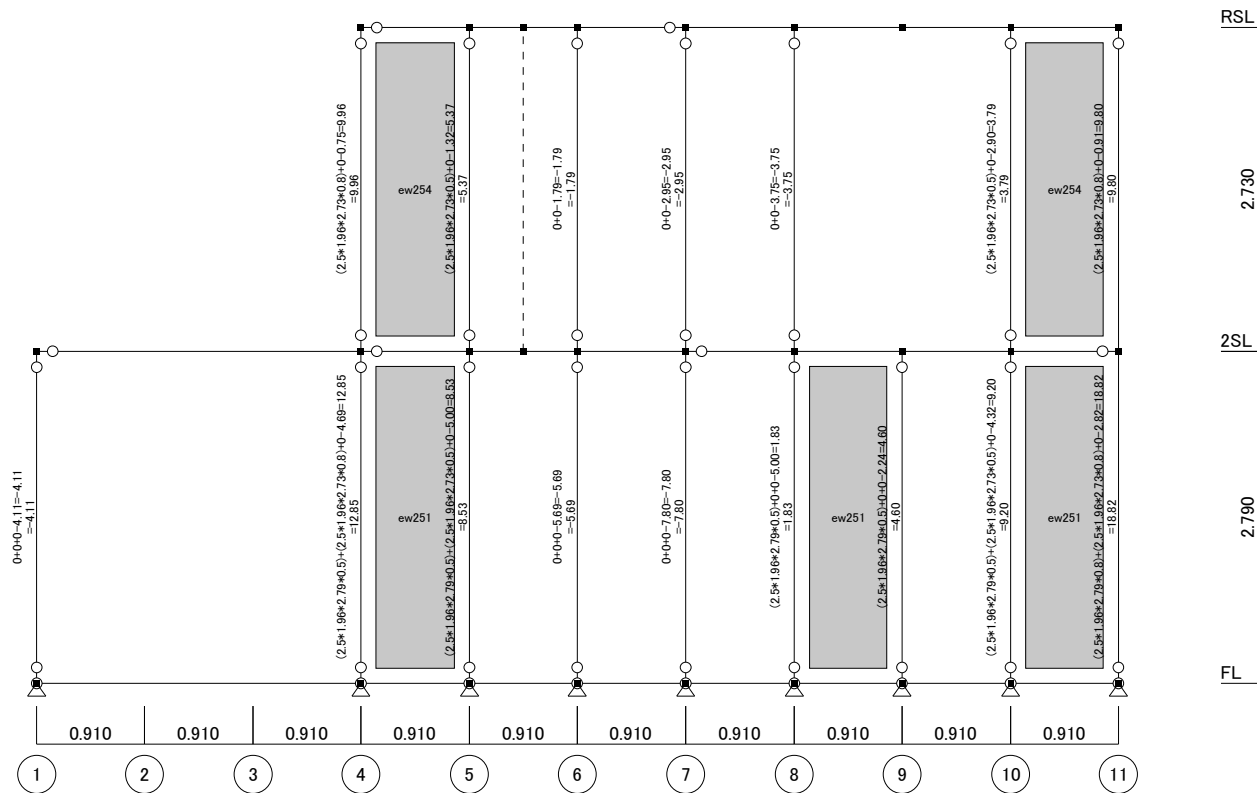
継手の検定(引張り、圧縮、せん断)

部材位置				継手耐力					応力（短期換算、最大値）						検 定 比	合 否
				種別	記 号	角度	短期耐力 引張	短期耐力 せん断	引張り応力			圧縮応力		せん断力		
									(mm)	(本)	度	(kN)	(kN)			
部材No	断面記号	通り	端部													
122	g1018	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.51	2.51	0.00	3.22	0.00	3.89	0.25	OK
40	g1018	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.20	2.20	0.00	2.28	0.00	3.34	0.22	OK
40	g1018	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	2.20	2.20	0.00	2.28	0.00	3.34	0.22	OK
180	g1018	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.29	0.29	0.00	0.25	0.00	0.97	0.03	OK
46	g1018	RSL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	2.36	2.36	0.00	2.40	0.00	2.43	0.23	OK
62	g1018	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.15	0.15	0.00	0.11	0.00	2.84	0.01	OK
148	g1018	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.34	0.34	0.00	0.31	0.00	2.84	0.03	OK
51	g1018	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.48	0.48	0.00	0.51	0.00	1.84	0.05	OK
52	g1018	RSL	i	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.91	0.91	0.00	0.94	0.00	1.63	0.09	OK
140	g1018	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.95	0.95	0.00	0.93	0.00	2.95	0.09	OK
55	g1021	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.24	0.24	0.00	0.27	0.00	2.44	0.02	OK
38	g1021	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.19	0.19	0.00	0.17	0.00	5.50	0.02	OK
118	g1021	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.14	0.14	0.00	0.12	0.00	5.50	0.01	OK
145	g1021	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.15	0.15	0.00	0.17	0.00	4.65	0.01	OK
183	g1021	RSL	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	0.00	3.27	0.00	OK
58	g1021	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.27	1.27	0.00	1.26	0.00	5.50	0.13	OK
146	g1021	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.96	1.96	0.00	1.97	0.00	5.50	0.19	OK
43	g1024	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	3.56	3.56	0.00	3.65	0.00	2.27	0.35	OK
182	g1024	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.46	0.46	0.00	0.43	0.00	2.09	0.05	OK
50	g1027	RSL	i	金物	(4)	0	15.90	0.00	0.05	0.05	0.00	1.29	0.00	6.16	0.00	OK
39	g1027	RSL	i	金物	(3)	0	10.10	0.00	1.38	1.38	0.00	1.32	0.00	0.61	0.14	OK
119	g1027	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.61	0.61	0.00	0.60	0.00	2.86	0.06	OK
186	g1027	RSL	j	金物	(1)	0	10.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.79	0.00	2.43	0.00	OK
208	g1027	RSL	j	金物	(3)	0	10.10	0.00	0.45	0.45	0.00	1.70	0.00	5.60	0.04	OK

壁、床倍率の検定

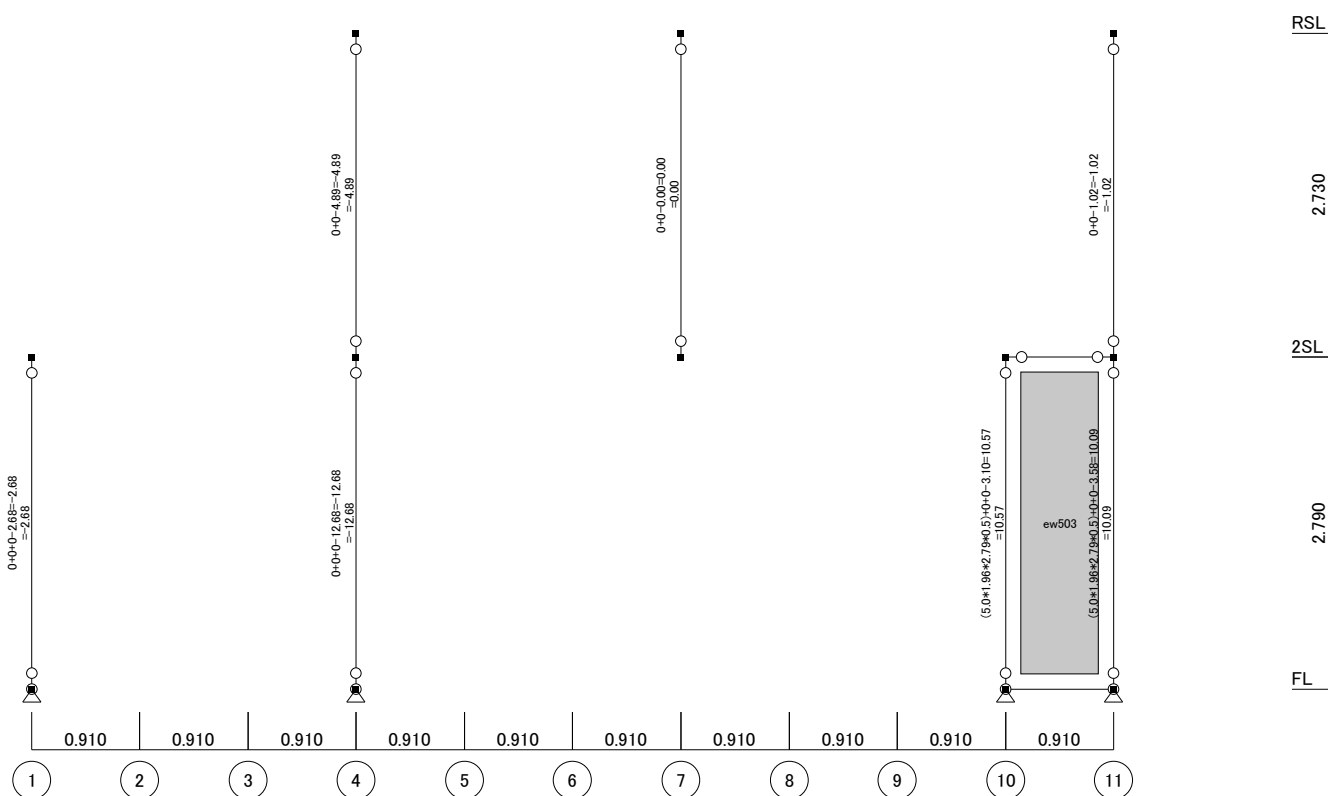
部材No	断面記号	壁長 (m)	床長x (m)	床長y (m)	応力 (gr, sgr × cos θ)				耐力				検 定 比	判 定
					地震x+ (kN)	地震x- (kN)	地震y+ (kN)	地震y- (kN)	壁倍率／ 床種別	壁耐力 (kN)	床耐力x (kN)	床耐力y (kN)		
382	sr151	-	0.70	1.37	0.10	0.10	0.36	0.36	15.00	-	0.96	1.87	0.19	OK
383	sr152	-	1.12	1.37	0.17	0.17	0.10	0.10	15.00	-	1.53	1.87	0.11	OK
384	sr153	-	1.82	1.37	0.26	0.26	0.42	0.41	15.00	-	2.49	1.87	0.22	OK
385	sr153	-	1.82	1.37	0.14	0.22	0.21	0.15	15.00	-	2.49	1.87	0.11	OK
386	sr152	-	1.12	1.37	0.09	0.12	0.03	0.00	15.00	-	1.53	1.87	0.08	OK
387	sr151	-	0.70	1.37	0.06	0.07	0.09	0.06	15.00	-	0.96	1.87	0.08	OK
388	sr151	-	0.70	1.37	0.05	0.05	0.37	0.36	15.00	-	0.96	1.87	0.20	OK
389	sr152	-	1.12	1.37	0.08	0.08	0.11	0.10	15.00	-	1.53	1.87	0.06	OK
390	sr153	-	1.82	1.37	0.14	0.14	0.41	0.41	15.00	-	2.49	1.87	0.22	OK
391	sr153	-	1.82	1.37	0.26	0.18	0.22	0.15	15.00	-	2.49	1.87	0.12	OK
392	sr152	-	1.12	1.37	0.16	0.12	0.04	0.01	15.00	-	1.53	1.87	0.10	OK
393	sr151	-	0.70	1.37	0.10	0.08	0.09	0.06	15.00	-	0.96	1.87	0.10	OK
394	sr154	-	1.82	1.82	0.46	0.43	0.27	0.24	15.00	-	2.49	2.49	0.19	OK
395	sr155	-	0.91	1.82	0.23	0.21	0.30	0.33	15.00	-	1.25	2.49	0.18	OK
396	sr155	-	0.91	1.82	0.22	0.21	0.79	0.80	15.00	-	1.25	2.49	0.32	OK
397	sr154	-	1.82	1.82	0.33	0.39	0.29	0.24	15.00	-	2.49	2.49	0.15	OK
398	sr154	-	1.82	1.82	0.35	0.36	0.07	0.05	15.00	-	2.49	2.49	0.14	OK
399	sr154	-	1.82	1.82	0.50	0.53	0.27	0.24	15.00	-	2.49	2.49	0.21	OK
400	sr155	-	0.91	1.82	0.25	0.26	0.30	0.33	15.00	-	1.25	2.49	0.21	OK
401	sr155	-	0.91	1.82	0.26	0.27	0.78	0.79	15.00	-	1.25	2.49	0.32	OK
402	sr154	-	1.82	1.82	0.62	0.57	0.30	0.25	15.00	-	2.49	2.49	0.25	OK
403	sr154	-	1.82	1.82	0.62	0.60	0.06	0.05	15.00	-	2.49	2.49	0.25	OK
404	sr071	-	1.82	0.91	5.03	4.74	0.04	0.19	7.00	-	14.27	7.13	0.35	OK
405	sr072	-	1.82	1.37	5.95	5.65	0.06	0.28	7.00	-	14.27	10.70	0.42	OK
406	sr073	-	1.82	0.46	6.86	6.57	0.02	0.09	7.00	-	14.27	3.57	0.48	OK
407	sr074	-	2.03	0.91	0.32	0.28	0.78	0.76	7.00	-	15.92	7.13	0.11	OK
408	sr075	-	0.70	0.91	0.91	0.86	0.28	0.20	7.00	-	5.49	7.13	0.17	OK
409	sr076	-	0.70	0.46	1.01	0.96	0.16	0.12	7.00	-	5.49	3.57	0.18	OK
410	sr076	-	0.70	0.46	1.14	1.09	0.15	0.12	7.00	-	5.49	3.57	0.21	OK
411	sr074	-	2.03	0.91	2.00	2.02	0.78	0.80	7.00	-	15.92	7.13	0.13	OK
412	sr075	-	0.70	0.91	1.42	1.39	0.26	0.23	7.00	-	5.49	7.13	0.26	OK
413	sr077	-	2.73	0.91	7.73	7.54	0.69	0.62	7.00	-	21.40	7.13	0.36	OK
414	sr074	-	2.03	0.91	0.90	0.87	0.79	0.77	7.00	-	15.92	7.13	0.11	OK
415	sr078	-	0.91	0.91	0.86	0.82	0.75	0.79	7.00	-	7.13	7.13	0.12	OK
416	sr078	-	0.91	0.91	0.59	0.55	0.73	0.77	7.00	-	7.13	7.13	0.11	OK
417	sr078	-	0.91	0.91	0.01	0.03	0.71	0.76	7.00	-	7.13	7.13	0.11	OK
418	sr078	-	0.91	0.91	1.36	1.38	0.72	0.73	7.00	-	7.13	7.13	0.19	OK
419	sr078	-	0.91	0.91	1.65	1.63	1.54	1.56	7.00	-	7.13	7.13	0.23	OK
420	sr078	-	0.91	0.91	0.28	0.26	1.54	1.56	7.00	-	7.13	7.13	0.22	OK
421	sr078	-	0.91	0.91	0.58	0.59	1.54	1.56	7.00	-	7.13	7.13	0.22	OK
422	sr078	-	0.91	0.91	0.30	0.32	1.54	1.56	7.00	-	7.13	7.13	0.22	OK
423	sr074	-	2.03	0.91	1.13	1.17	0.19	0.21	7.00	-	15.92	7.13	0.07	OK
424	sr074	-	2.03	0.91	1.84	1.85	0.20	0.21	7.00	-	15.92	7.13	0.12	OK
425	sr075	-	0.70	0.91	0.66	0.66	0.48	0.49	7.00	-	5.49	7.13	0.12	OK
426	sr076	-	0.70	0.46	0.47	0.48	0.25	0.25	7.00	-	5.49	3.57	0.09	OK
427	sr076	-	0.70	0.46	0.32	0.33	0.25	0.26	7.00	-	5.49	3.57	0.07	OK
428	sr075	-	0.70	0.91	0.03	0.01	0.50	0.55	7.00	-	5.49	7.13	0.08	OK
429	sr074	-	2.03	0.91	0.15	0.06	0.17	0.20	7.00	-	15.92	7.13	0.03	OK
430	sr077	-	2.73	0.91	4.35	4.36	0.26	0.25	7.00	-	21.40	7.13	0.20	OK
431	sr079	-	0.46	0.91	1.08	1.06	2.57	2.62	7.00	-	3.57	7.13	0.37	OK
432	sr0710	-	2.28	0.91	5.62	5.55	0.37	0.35	7.00	-	17.84	7.13	0.31	OK
435	sr071	-	1.82	0.91	0.31	0.42	2.24	2.18	7.00	-	14.27	7.13	0.31	OK
436	sr071	-	1.82	0.91	0.46	0.56	2.21	2.15	7.00	-	14.27	7.13	0.31	OK
437	sr0711	-	1.37	0.91	0.63	0.58	0.75	0.71	7.00	-	10.70	7.13	0.10	OK
438	sr0711	-	1.37	0.91	0.54	0.49	0.68	0.65	7.00	-	10.70	7.13	0.10	OK
439	sr079	-	0.46	0.91	0.17	0.14	1.66	1.62	7.00	-	3.57	7.13	0.23	OK
440	sr079	-	0.46	0.91	0.20	0.18	1.69	1.64	7.00	-	3.57	7.13	0.24	OK
441	sr078	-	0.91	0.91	0.86	0.87	1.85	1.86	7.00	-	7.13	7.13	0.26	OK
442	sr078	-	0.91	0.91	0.78	0.80	1.80	1.81	7.00	-	7.13	7.13	0.25	OK
443	sr077	-	2.73	0.91	3.01	3.04	0.26	0.27	7.00	-	21.40	7.13	0.14	OK
444	sr071	-	1.82	0.91	2.10	2.12	1.41	1.42	7.00	-	14.27	7.13	0.20	OK
445	sr078	-	0.91	0.91	1.23	1.22	1.99	2.00	7.00	-	7.13	7.13	0.28	OK
1	ew251	0.91	-	-	3.95	3.88	0.22	0.16	2.50	4.46	-	-	0.89	OK
2	ew251	0.91	-	-	3.91	3.90	0.22	0.21	2.50	4.46	-	-	0.88	OK
3	ew251	0.91	-	-	0.20	0.19	3.79	3.78	2.50	4.46	-	-	0.85	OK
4	ew251	0.91	-	-	0.03	0.04	4.09	4.03	2.50	4.46	-	-	0.92	OK
5	ew251	0.91	-	-	0.28	0.21	3.80	3.88	2.50	4.46	-	-	0.87	OK
6	ew652	0.91	-	-	10.53	11.05	0.92	0.39	6.50	11.59	-	-	0.95	OK
7	ew251	0.91	-	-	0.44	0.39	3.77	3.82	2.50	4.46	-	-	0.86	OK
8	ew251	0.91	-	-	0.34	0.35	3.68	3.67	2.50	4.46	-	-	0.83	OK
9	ew251	0.91	-	-	0.23	0.30	3.59	3.52	2.50	4.46	-	-	0.81	OK
10	ew503	0.91	-	-	7.63	7.69	0.23	0.29	5.00	8.92	-	-	0.86	OK
11	ew503	0.91	-	-	7.56	7.50	0.03	0.04	5.00	8.92	-	-	0.85	OK
12	ew503	0.91	-	-	0.25	0.30	7.32	7.36	5.00	8.92	-	-	0.83	OK
13	ew503	0.91	-	-	8.49	8.39	0.35	0.25	5.00	8.92	-	-	0.95	OK
14	ew503	0.91	-	-	7.49	7.44	0.06	0.10	5.00	8.92	-	-	0.84	OK
15	ew503	0.91	-	-	0.24	0.21	6.69	6.72	5.00	8.92	-	-	0.75	OK
16	ew254	0.91	-	-	4.22	4.26	0.35	0.39	2.50	4.46	-	-	0.95	OK
17	ew254	0.91	-	-	4.26	4.20	0.28	0.22	2.50	4.46	-	-	0.96	OK
18	ew254	0.91	-	-	0.16	0.00	2.73	2.57	2.50	4.46	-	-	0.61	OK
19	ew254	0.91	-	-	0.17	0.26	2.50	2.58	2.50	4.46	-	-	0.58	OK
20	ew254	0.91	-	-	4.30	3.59	0.27	0.44	2.50	4.46	-	-	0.96	OK
21	ew254	0.91	-	-	2.88	3.72	0.91	0.07	2.50	4.46	-	-	0.83	OK
22	ew254	0.91	-	-	0.48	0.40	3.45	3.54	2.50	4.46	-	-	0.79	OK
23	ew254	0.91	-	-	0.57	0.40	3.54	3.38	2.50	4.46	-	-	0.79	OK
24	ew405	0.91	-	-	3.72	6.73	1.60	1.41	4.00	7.13	-	-	0.94	OK
25	ew405	0.91	-	-	0.54	0.87	4.76	3.35	4.00	7.13	-	-	0.67	OK

N值計算結果



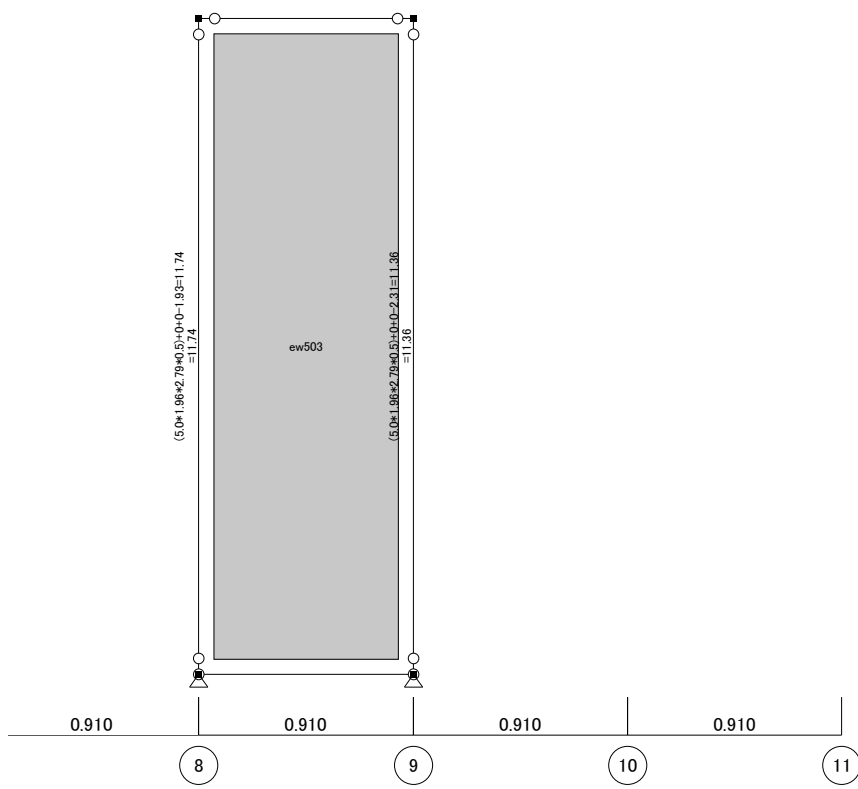
N値

い通り
2018/12/25 中庭.dat



N値

ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



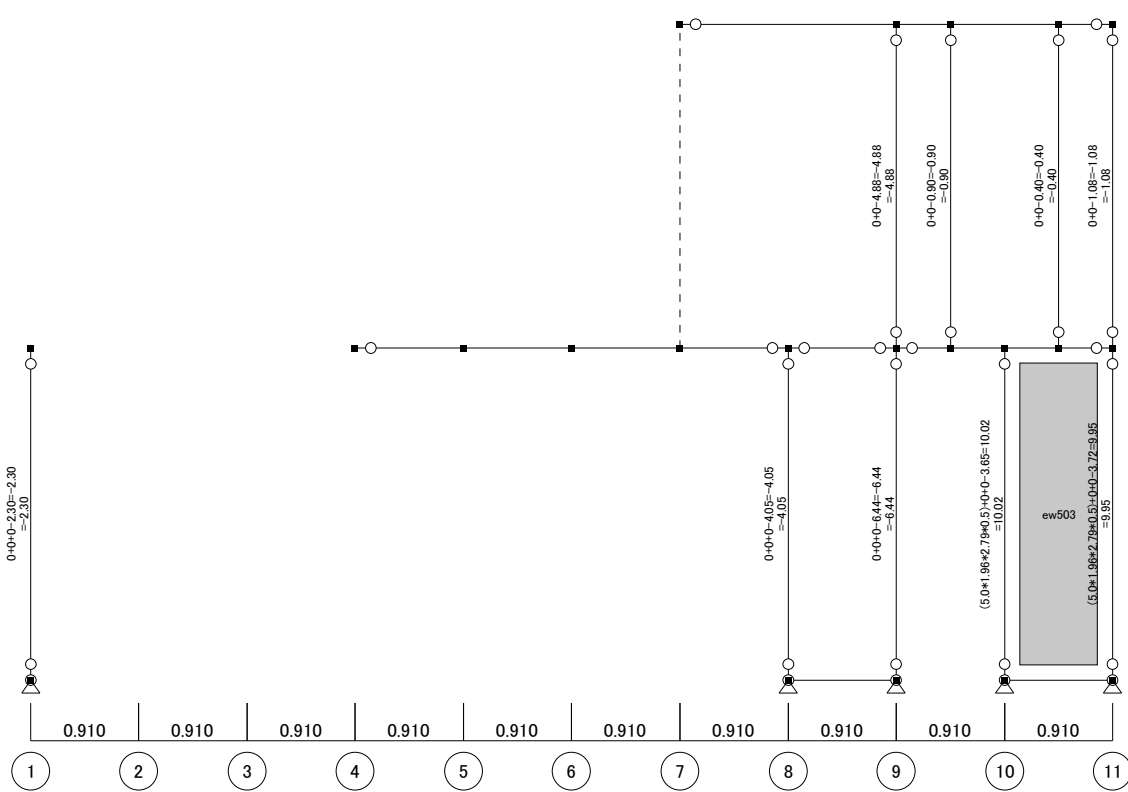
N値

2SL

2.790

FL

はa通り
2018/12/25 中庭.dat



RSL

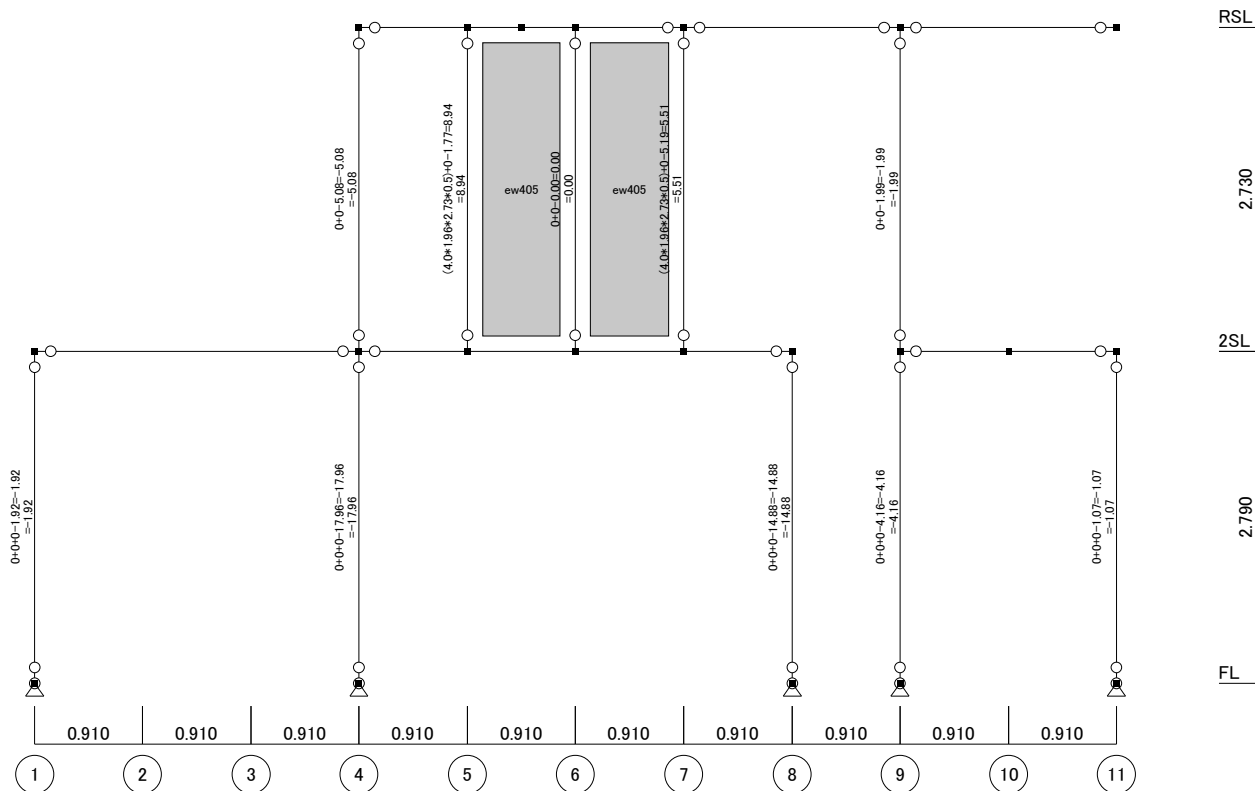
2.730

2SL

2.790

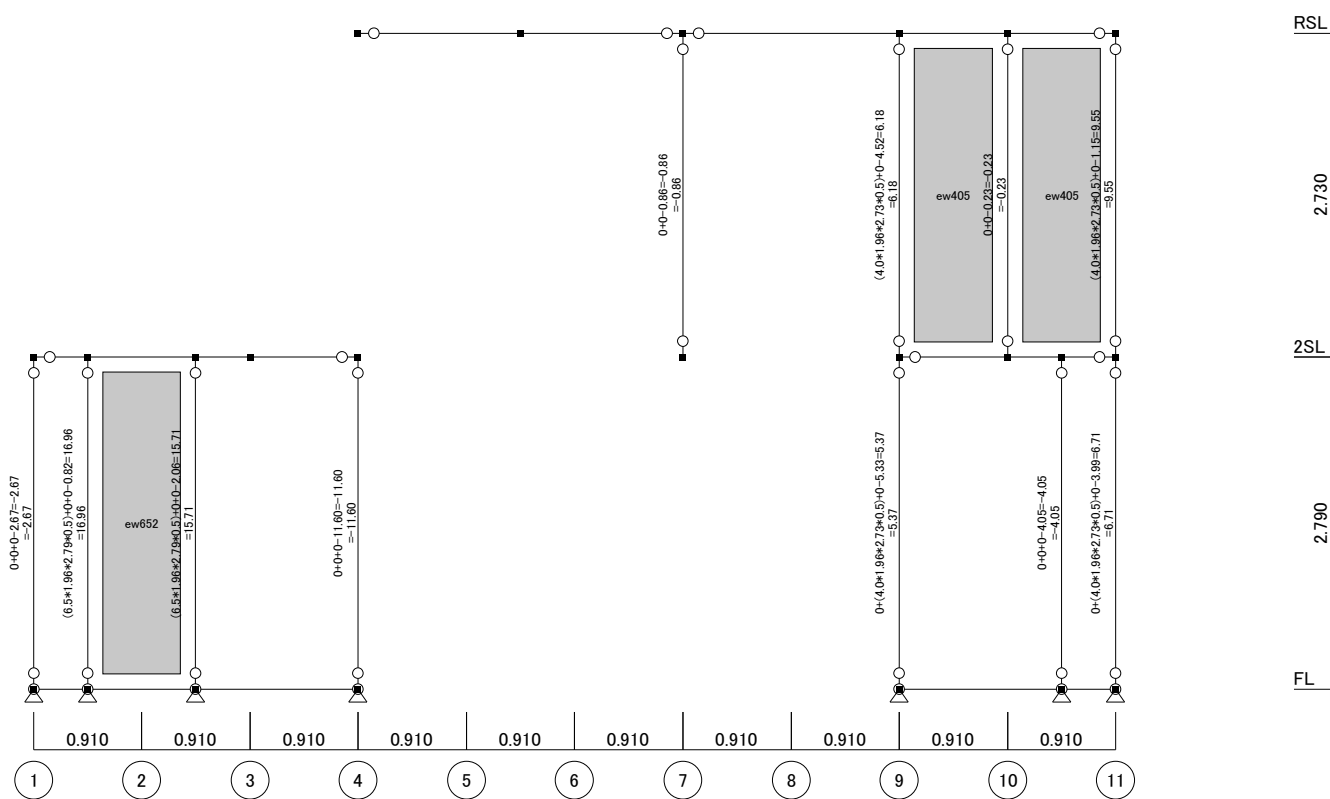
FL

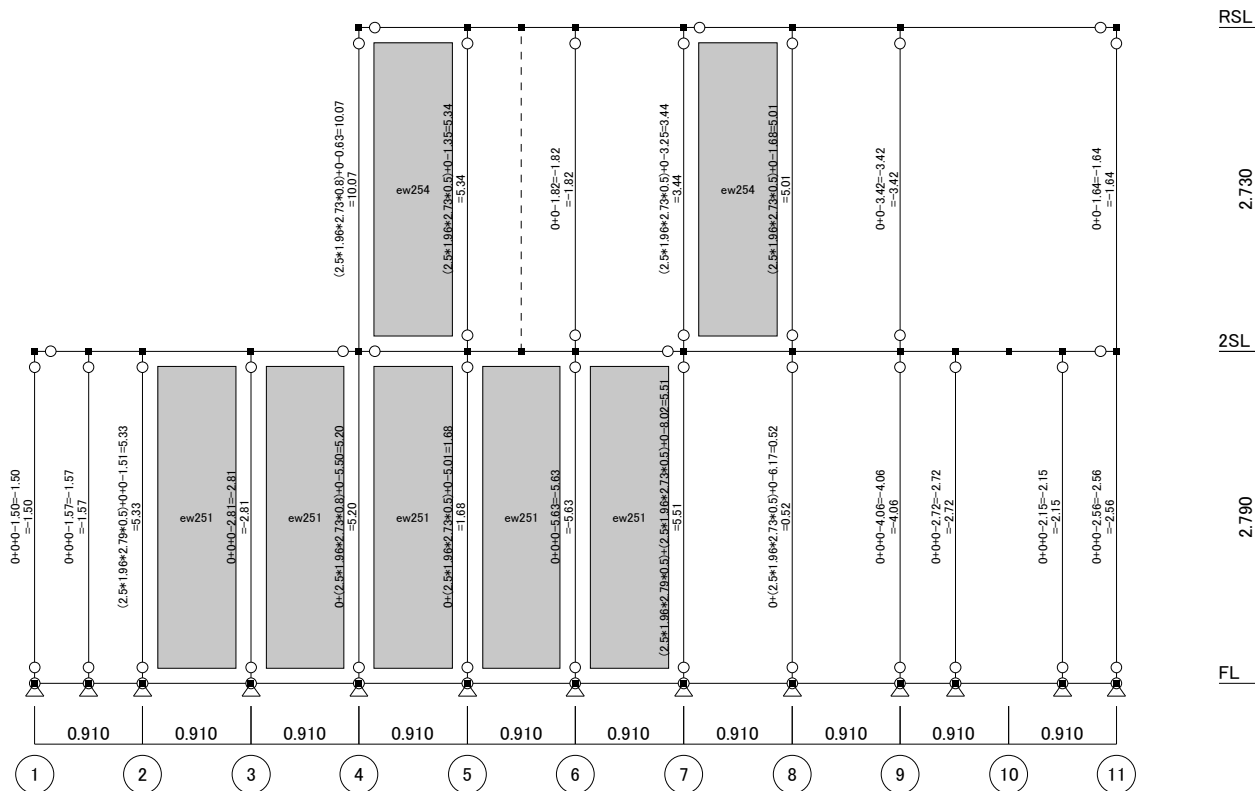
に通り
2018/12/25 中庭.dat



N値

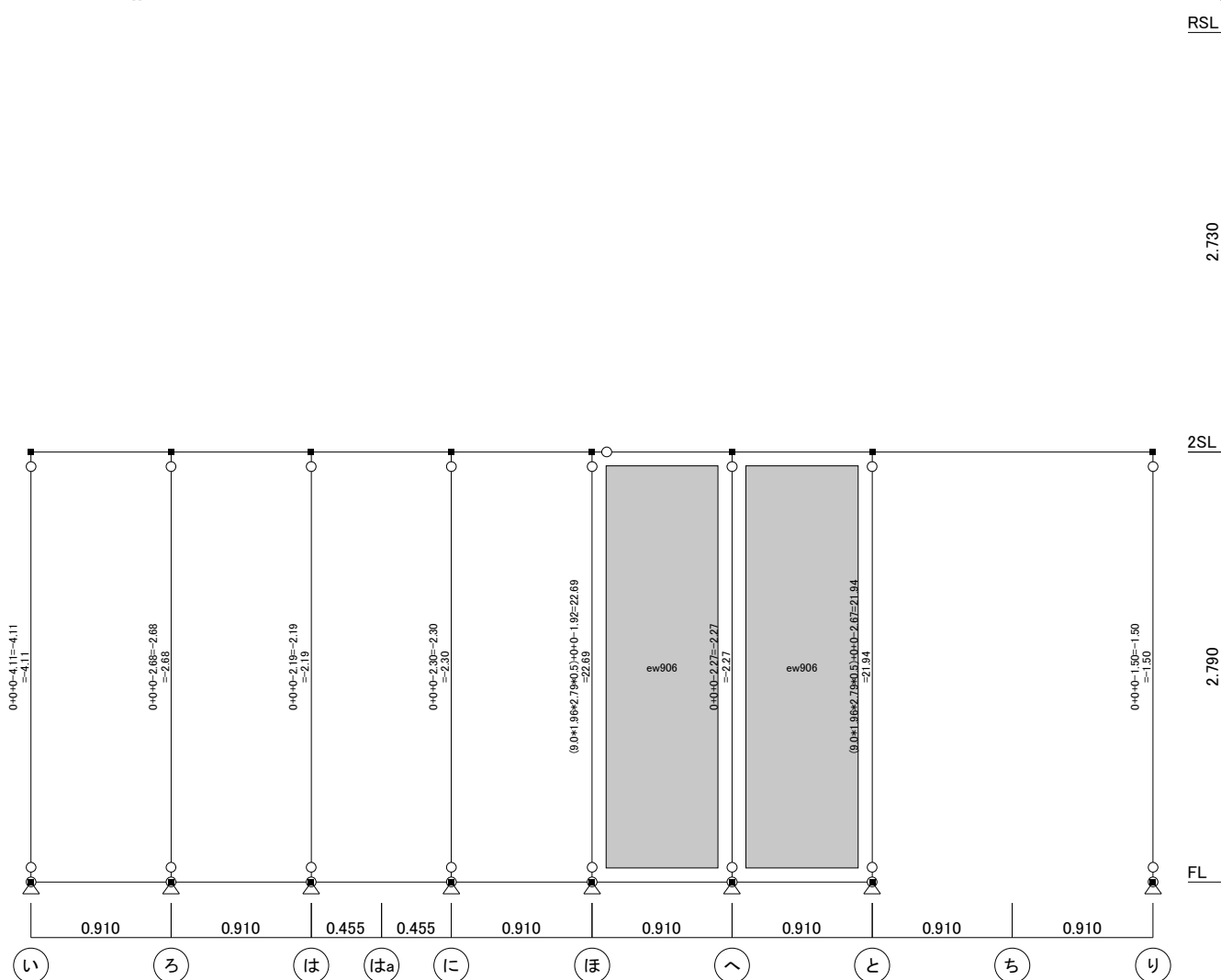
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat





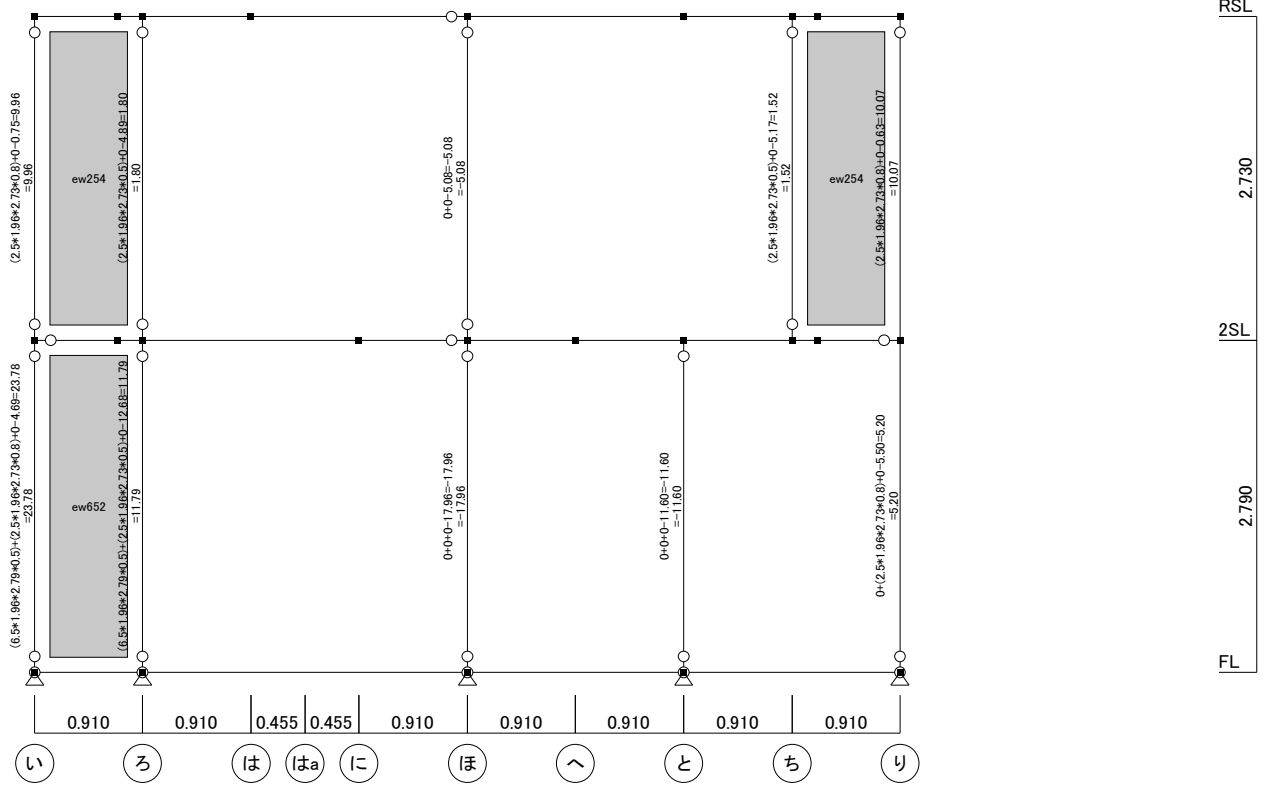
N値

2018/12/25 中庭. dat
り通り



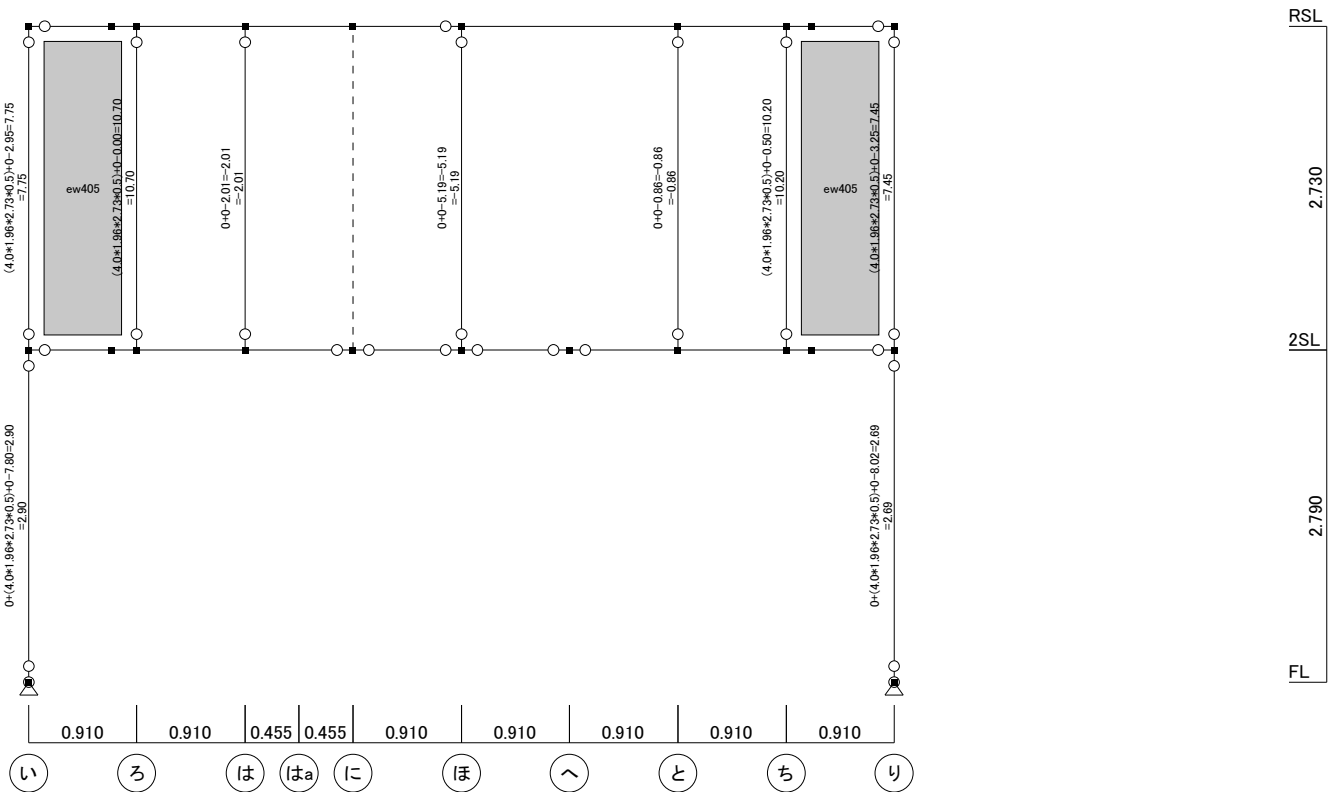
N値

2018/12/25 中庭. dat
1通り



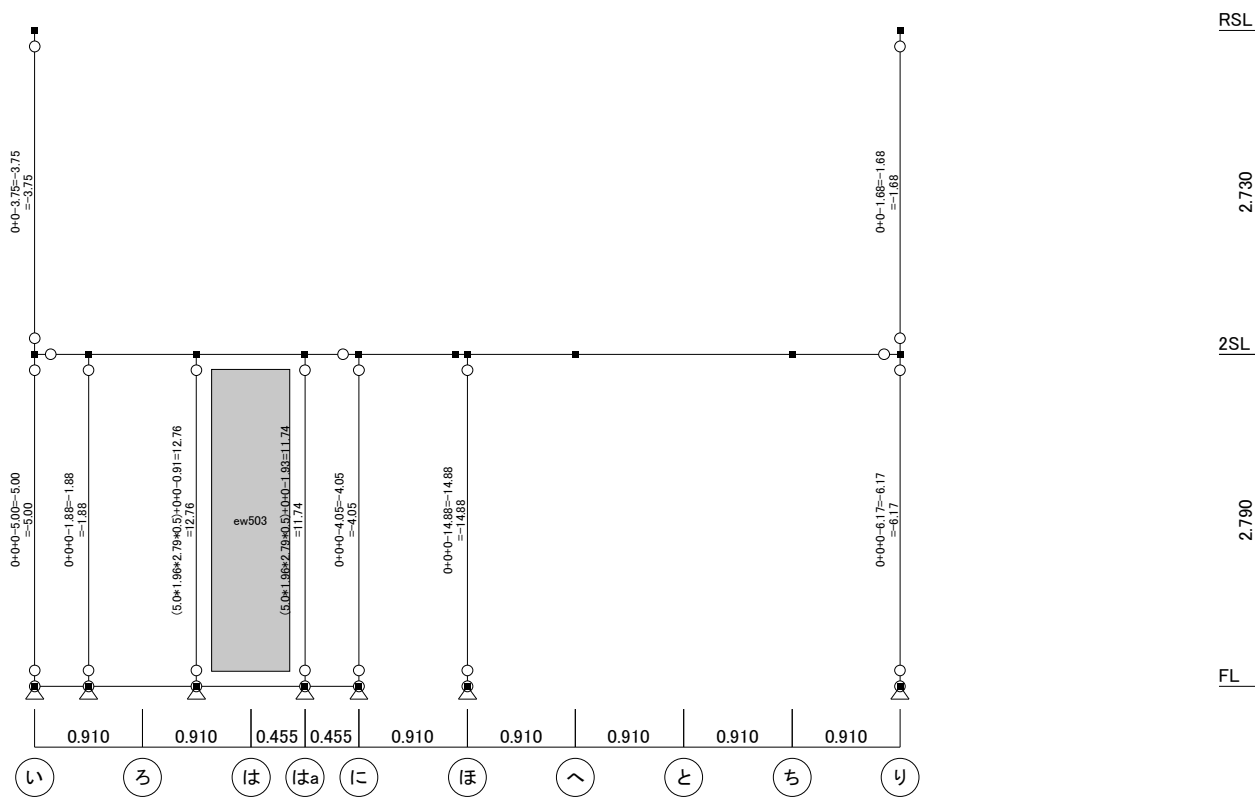
N値

4通り
2018/12/25 中庭.dat



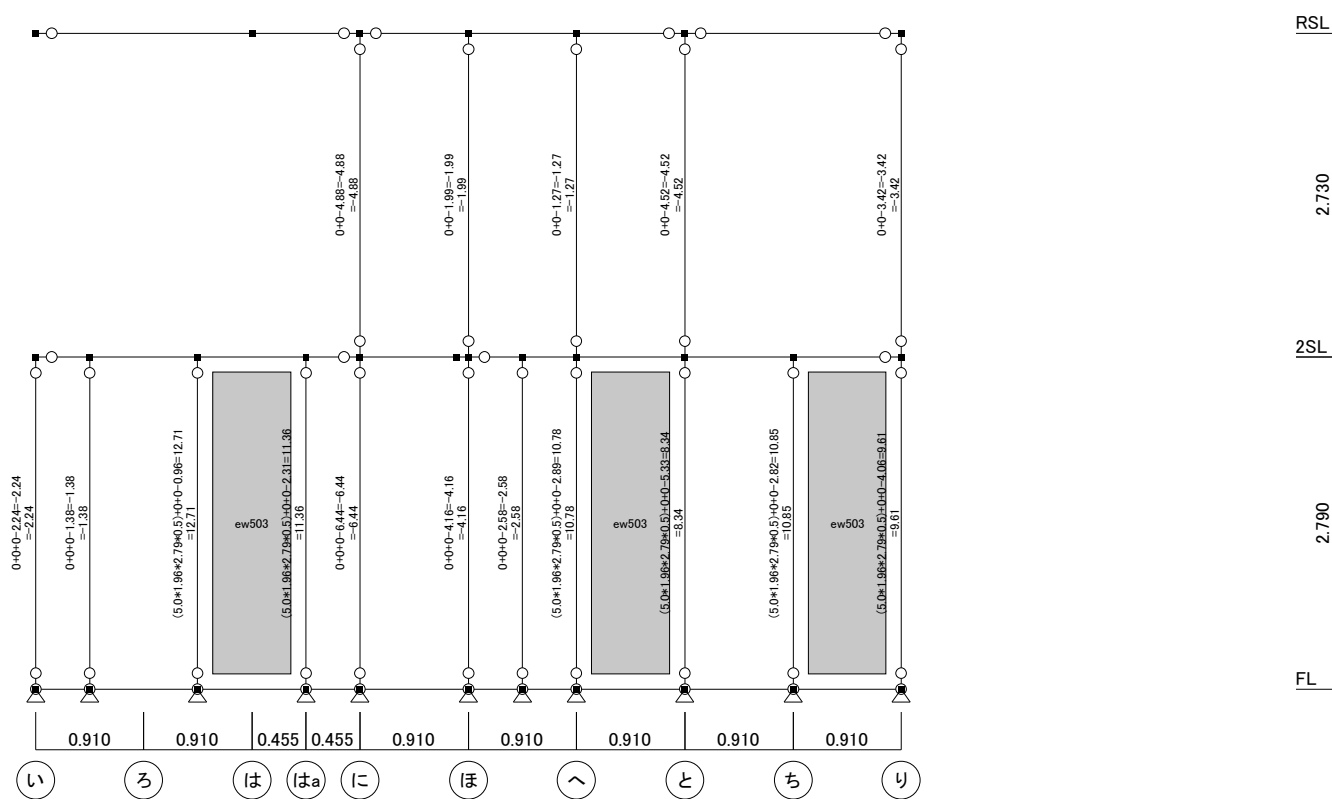
N値

7通り
2018/12/25 中庭.dat



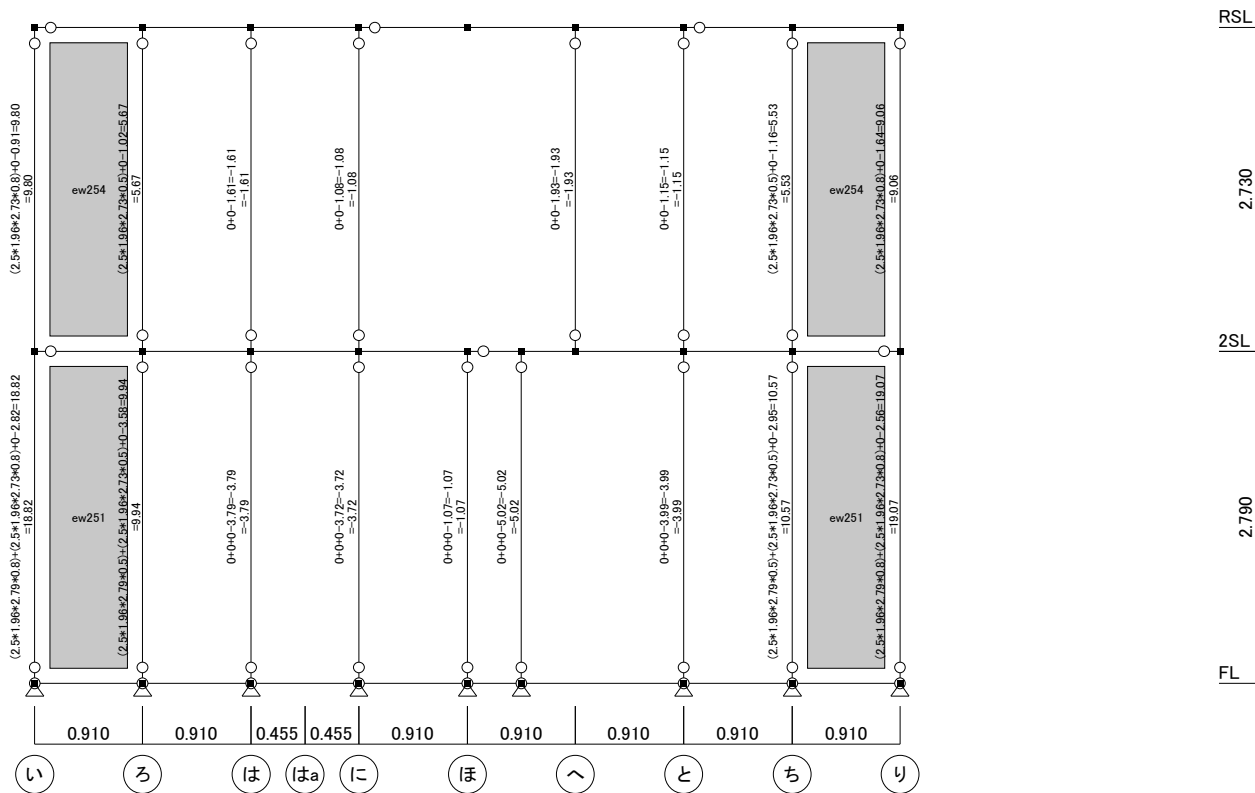
N値

8通り
2018/12/25 中庭.dat



N値

9通り
2018/12/25 中庭.dat



N値

11通り
2018/12/25 中庭.dat

N値計算式

部材番号	計算式	記号	耐力	検定比	判定
218	$X:(2.5*1.96*2.79*0.8)+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-2.82=18.82$	(リ)	25	0.75	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.8)+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-2.82=18.82$				
219	$X:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-3.58=9.94$	(ち)	20	0.5	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-3.58=10.09$				
221	$X:0+0-3.72=-3.72$	(ち)	20	0.5	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-3.72=9.95$				
224	$X:0+0-3.99=-3.99$	(と)	15	0.45	OK
	$Y:0+(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-3.99=6.71$				
225	$X:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-2.95=10.57$	(と)	15	0.7	OK
	$Y:0+0-2.95=-2.95$				
226	$X:(2.5*1.96*2.79*0.8)+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-2.56=19.07$	(リ)	25	0.76	OK
	$Y:0+0-2.56=-2.56$				
229	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-4.06=9.61$	(と)	15	0.64	OK
	$Y:0+0-4.06=-4.06$				
230	$X:0+0-6.17=-6.17$	(ろ)	3.38	0.15	OK
	$Y:0+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-6.17=0.52$				
231	$X:0+(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-8.02=2.69$	(に)	7.5	0.73	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-8.02=5.51$				
233	$X:0+0-5.01=-5.01$	(ろ)	3.38	0.5	OK
	$Y:0+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-5.01=1.68$				
234	$X:0+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-5.50=5.20$	(に)	7.5	0.69	OK
	$Y:0+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-5.50=5.20$				
236	$X:0+0-1.51=-1.51$	(ほ)	8.5	0.63	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+0+0-1.51=5.33$				
239	$X:(9.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.67=21.94$	(リ)	25	0.88	OK
	$Y:0+0-2.67=-2.67$				
241	$X:(9.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-1.92=22.69$	(ぬ)	30	0.76	OK
	$Y:0+0-1.92=-1.92$				
246	$X:(6.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-4.69=23.78$	(ぬ)	30	0.79	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-4.69=12.85$				
247	$X:0+0-5.00=-5.00$	(と)	15	0.57	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-5.00=8.53$				
249	$X:0+(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-7.80=2.90$	(ろ)	3.38	0.86	OK
	$Y:0+0-7.80=-7.80$				
250	$X:0+0-5.00=-5.00$	(に)	7.5	0.24	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+0+0-5.00=1.83$				
251	$X:0+0-2.24=-2.24$	(に)	7.5	0.61	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.24=4.60$				
252	$X:0+0-4.32=-4.32$	(と)	15	0.61	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-4.32=9.20$				
253	$X:0+0-3.10=-3.10$	(ち)	20	0.53	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-3.10=10.57$				
254	$X:0+0-3.65=-3.65$	(ち)	20	0.5	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-3.65=10.02$				
257	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-0.96=12.71$	(ち)	20	0.64	OK
	$Y:0+0-0.96=-0.96$				
258	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.31=11.36$	(ち)	20	0.57	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.31=11.36$				
261	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.89=10.78$	(と)	15	0.72	OK
	$Y:0+0-2.89=-2.89$				
262	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-5.33=8.34$	(と)	15	0.56	OK
	$Y:0+(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-5.33=5.37$				
263	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.82=10.85$	(ち)	20	0.54	OK
	$Y:0+0-2.82=-2.82$				
265	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-0.91=12.76$	(リ)	25	0.51	OK
	$Y:0+0-0.91=-0.91$				
266	$X:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-1.93=11.74$	(ち)	20	0.59	OK
	$Y:(5.0*1.96*2.79*0.5)+0+0-1.93=11.74$				
269	$X:(6.5*1.96*2.79*0.5)+(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-12.68=11.79$	(ち)	20	0.59	OK
	$Y:0+0-12.68=-12.68$				
272	$X:0+0-0.82=-0.82$	(リ)	25	0.68	OK
	$Y:(6.5*1.96*2.79*0.5)+0+0-0.82=16.96$				
274	$X:0+0-2.06=-2.06$	(リ)	25	0.63	OK
	$Y:(6.5*1.96*2.79*0.5)+0+0-2.06=15.71$				
275	$X:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.91=9.80$	(と)	15	0.65	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.91=9.80$				
280	$X:0+0-1.15=-1.15$	(と)	15	0.64	OK
	$Y:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-1.15=9.55$				
281	$X:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-1.64=9.06$	(と)	15	0.6	OK
	$Y:0+0-1.64=-1.64$				
283	$X:0+0-1.68=-1.68$	(に)	7.5	0.67	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-1.68=5.01$				
284	$X:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-3.25=7.45$	(ほ)	8.5	0.88	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-3.25=3.44$				
285	$X:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.63=10.07$	(と)	15	0.67	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.63=10.07$				
286	$X:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-5.17=1.52$	(に)	7.5	0.2	OK
	$Y:0+0-5.17=-5.17$				
288	$X:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-4.89=1.80$	(ろ)	3.38	0.53	OK
	$Y:0+0-4.89=-4.89$				
289	$X:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.75=9.96$	(と)	15	0.66	OK
	$Y:(2.5*1.96*2.73*0.8)+0-0.75=9.96$				
291	$X:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-2.95=7.75$	(へ)	10	0.77	OK

N値計算式

部材番号	計算式	記号	耐力	検定比	判定
	Y:0+0-2.95=-2.95				
296	X:0+0-4.52=-4.52	(Iニ)	7.5	0.82	OK
	Y:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-4.52=6.18				
298	X:0+0-5.19=-5.19	(Iニ)	7.5	0.74	OK
	Y:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-5.19=5.51				
302	X:0+0-2.90=-2.90	(Iハ)	5.07	0.75	OK
	Y:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-2.90=3.79				
303	X:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-1.02=5.67	(Iホ)	8.5	0.67	OK
	Y:0+0-1.02=-1.02				
304	X:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-1.16=5.53	(Iホ)	8.5	0.65	OK
	Y:0+0-1.16=-1.16				
306	X:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-0.00=10.70	(Iト)	15	0.71	OK
	Y:0+0-0.00=0.00				
308	X:0+0-1.32=-1.32	(Iニ)	7.5	0.72	OK
	Y:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-1.32=5.37				
310	X:0+0-1.35=-1.35	(Iニ)	7.5	0.71	OK
	Y:(2.5*1.96*2.73*0.5)+0-1.35=5.34				
311	X:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-0.50=10.20	(Iト)	15	0.68	OK
	Y:0+0-0.50=-0.50				
313	X:0+0-1.77=-1.77	(Iヘ)	10	0.89	OK
	Y:(4.0*1.96*2.73*0.5)+0-1.77=8.94				

めり込みの検討

短期めり込み検討は木造軸組工法住宅の許容応力度設計2.5.4(3)より存在応力とした。

検許容耐力 長期:3.9(N/mm2) 短期:5.2(N/mm2)

部材番号	b (mm)	d (mm)	Ae (mm ²)	長期軸力 (kN)	短期軸力 (kN)	長期応力度 (N/mm ²)	短期応力度 (N/mm ²)	検定比	判定
218	105	105	8325	3.13	19.43	0.38	2.33	0.45	OK
219	105	105	8325	4.06	15.84	0.49	1.9	0.37	OK
220	105	105	8325	4.23	8.62	0.51	1.03	0.2	OK
221	105	105	8325	4.13	12.06	0.5	1.45	0.28	OK
222	105	105	8325	1.59	1.72	0.19	0.21	0.05	OK
223	105	105	8325	5.74	6.78	0.69	0.81	0.18	OK
224	105	105	8325	4.49	11.38	0.54	1.37	0.26	OK
225	105	105	8325	3.36	14.73	0.4	1.77	0.34	OK
226	105	105	8325	2.83	17.29	0.34	2.08	0.4	OK
227	105	105	8325	2.58	7.24	0.31	0.87	0.17	OK
228	105	105	8325	3.2	5.52	0.38	0.66	0.13	OK
229	105	105	8325	4.57	9.9	0.55	1.19	0.23	OK
230	105	105	8325	7.22	11.81	0.87	1.42	0.27	OK
231	105	105	8325	9.49	12.99	1.14	1.56	0.3	OK
232	105	105	8325	6.54	8.15	0.79	0.98	0.2	OK
233	105	105	8325	5.72	9.89	0.69	1.19	0.23	OK
234	105	105	8325	5.98	12.45	0.72	1.5	0.29	OK
235	105	105	8325	2.99	4.61	0.36	0.55	0.11	OK
236	105	105	8325	1.65	6.17	0.2	0.74	0.14	OK
237	105	105	8325	1.72	3.43	0.21	0.41	0.08	OK
238	105	105	8325	1.65	2.68	0.2	0.32	0.06	OK
239	105	105	8325	2.84	21.43	0.34	2.57	0.49	OK
240	105	105	8325	2.43	3.66	0.29	0.44	0.08	OK
241	105	105	8325	2.06	23.72	0.25	2.85	0.55	OK
242	105	105	8325	2.45	5.77	0.29	0.69	0.13	OK
243	105	105	8325	2.35	3.51	0.28	0.42	0.08	OK
244	105	105	8325	2.84	3.29	0.34	0.39	0.09	OK
245	105	105	8325	4.26	4.35	0.51	0.52	0.13	OK
246	105	105	8325	4.85	21.38	0.58	2.57	0.49	OK
247	105	105	8325	5.72	15.82	0.69	1.9	0.37	OK
248	105	105	8325	6.64	10.42	0.8	1.25	0.24	OK
249	105	105	8325	9.17	13.26	1.1	1.59	0.31	OK
250	105	105	8325	5.41	10.66	0.65	1.28	0.25	OK
251	105	105	8325	2.47	5.04	0.3	0.61	0.12	OK
252	105	105	8325	4.54	13.86	0.55	1.66	0.32	OK
253	105	105	8325	4.36	15.76	0.52	1.89	0.36	OK
254	105	105	8325	4.36	12.38	0.52	1.49	0.29	OK
255	105	105	8325	4.79	6.19	0.58	0.74	0.15	OK
256	105	105	8325	1.96	4	0.24	0.48	0.09	OK
257	105	105	8325	1.7	10.13	0.2	1.22	0.23	OK
258	105	105	8325	3.04	11.35	0.37	1.36	0.26	OK
259	105	105	8325	7.46	10.65	0.9	1.28	0.25	OK
260	105	105	8325	5.12	5.46	0.62	0.66	0.16	OK
261	105	105	8325	3.49	8.42	0.42	1.01	0.19	OK
262	105	105	8325	6.24	12.18	0.75	1.46	0.28	OK
263	105	105	8325	3.53	10.58	0.42	1.27	0.24	OK
264	105	105	8325	2.5	4.88	0.3	0.59	0.11	OK
265	105	105	8325	1.64	10.31	0.2	1.24	0.24	OK
266	105	105	8325	2.69	11.05	0.32	1.33	0.26	OK
267	105	105	8325	5.15	10.42	0.62	1.25	0.24	OK
268	105	105	8325	19.12	23.92	2.3	2.87	0.59	OK
269	105	105	8325	14.55	31.4	1.75	3.77	0.73	OK
270	105	105	8325	21.17	26.68	2.54	3.2	0.65	OK
271	105	105	8325	13.57	19.64	1.63	2.36	0.45	OK
272	105	105	8325	0.93	9.92	0.11	1.19	0.23	OK
273	105	105	8325	2.04	3.26	0.24	0.39	0.08	OK
274	105	105	8325	2.27	14.99	0.27	1.8	0.35	OK
275	105	105	8325	1.08	8.69	0.13	1.04	0.2	OK
276	105	105	8325	1.77	4.55	0.21	0.55	0.11	OK
277	105	105	8325	1.18	4.25	0.14	0.51	0.1	OK
278	105	105	8325	0.39	2.71	0.05	0.33	0.06	OK
279	105	105	8325	2.05	2.7	0.25	0.32	0.06	OK
280	105	105	8325	1.36	10.31	0.16	1.24	0.24	OK
281	105	105	8325	1.79	10.21	0.21	1.23	0.24	OK
282	105	105	8325	3.58	5.06	0.43	0.61	0.12	OK
283	105	105	8325	1.88	6.27	0.23	0.75	0.14	OK
284	105	105	8325	3.92	9.17	0.47	1.1	0.21	OK
285	105	105	8325	0.89	9.75	0.11	1.17	0.22	OK
286	105	105	8325	5.53	10.53	0.66	1.26	0.24	OK
287	105	105	8325	5.42	6.5	0.65	0.78	0.17	OK
288	105	105	8325	5.09	8.21	0.61	0.99	0.19	OK
289	105	105	8325	1.09	8.23	0.13	0.99	0.19	OK
290	105	105	8325	0.14	0.96	0.02	0.12	0.02	OK
291	105	105	8325	3.56	8.25	0.43	0.99	0.19	OK
292	105	105	8325	4	5.57	0.48	0.67	0.13	OK
293	105	105	8325	0.92	3.41	0.11	0.41	0.08	OK
294	105	105	8325	5.59	7.27	0.67	0.87	0.17	OK
295	105	105	8325	2.11	2.79	0.25	0.34	0.07	OK
296	105	105	8325	5.2	12.98	0.62	1.56	0.3	OK
297	105	105	8325	0.08	2.8	0.01	0.34	0.07	OK

めり込みの検討

短期めり込み検討は木造軸組工法住宅の許容応力度設計2.5.4(3)より存在応力とした。

検許容耐力 長期:3.9(N/mm²) 短期:5.2(N/mm²)

部材番号	b	d	Ae	長期軸力	短期軸力	長期応力度	短期応力度	検定比	判定
	(mm)	(mm)	(mm ²)	(kN)	(kN)	(N/mm ²)	(N/mm ²)		
298	105	105	8325	5.95	15.07	0.71	1.81	0.35	OK
299	105	105	8325	1.57	3.98	0.19	0.48	0.09	OK
300	105	105	8325	1.29	2.49	0.15	0.3	0.06	OK
301	105	105	8325	0.64	1.19	0.08	0.14	0.03	OK
302	105	105	8325	3.01	5.95	0.36	0.71	0.14	OK
303	105	105	8325	1.15	3.53	0.14	0.42	0.08	OK
304	105	105	8325	1.3	3.69	0.16	0.44	0.08	OK
305	105	105	8325	0.19	0.73	0.02	0.09	0.02	OK
306	105	105	8325	0.19	3.18	0.02	0.38	0.07	OK
307	105	105	8325	2	4.42	0.24	0.53	0.1	OK
308	105	105	8325	1.42	3.94	0.17	0.47	0.09	OK
309	105	105	8325	2.04	3.44	0.25	0.41	0.08	OK
310	105	105	8325	1.46	5.18	0.17	0.62	0.12	OK
311	105	105	8325	0.83	3.95	0.1	0.47	0.09	OK
312	105	105	8325	1.52	2.59	0.18	0.31	0.06	OK
313	105	105	8325	1.9	9.52	0.23	1.14	0.22	OK
314	105	105	8325	3.24	6.45	0.39	0.77	0.15	OK

土台の検討

ホールダウンを使用しない土台の検討は(へ)以下と考え
検討を行い安全であることを確かめる。

$$(へ) 10\text{kN}、T_a \cdot L_d / Z_d = 10 \cdot 200 \cdot 1000 / ((105 - 14) \cdot 105^2 / 6) \\ = 11.96 \text{N/mm}^3 < 17.8 \text{(kN/mm}^2\text{)} \text{(桧無等級)} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \text{OK}$$

データダンプ(入力データ)

**
** STAN/3D **
**
3次元骨組構造解析プログラム
**
(C) 1985-2017 株式会社 構造計画研究所
**
Version 12.0.4

2018/12/11 16:48:09

情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号82: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号100: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号81: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号8: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号27: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号96: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号89: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号49: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号88: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号82: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号80: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号7: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号35: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号9: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号92: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号48: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号152: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号70: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号76: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号73: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号29: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号28: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号93: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号10: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号84: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号85: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号92: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号83: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号84: 回転Y)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号85: 回転X)
情報: 非拘束自由度を拘束します (線形解析ケース、節点番号94: 回転Y)

*** コントロールデータ

CMQの評価方法 剛性無視
骨組部材のねじ剛性 考慮する
骨組部材のせん断剛性 自動計算しない
単位変換 S.I単位換算係数 9.80665
骨組部材の力方向性 出力する
骨組部材の力方向性 出力しない
部材荷重・自重によるCMQ 出力しない
出力関数 (境界条件・節点・要素) 入力順
実数値の指数表現 計算
結果の出力順 計算
最大反復回数 5

*** 解析パラメータ

節点数 210
境界条件数 1
材料特性数 5
骨組部材数 445
トラス部材数 0
破エメント数 35
平面応力要素数 0
板要素数 0
節点間バネ要素数 0
傾斜座標数 0
断面性能数 32
要素数 10
荷重定義数 17
解析ケース数 1067
未知数 0.300
全体剛性マトリクスサイズ(MB)
解析ケース 1: 長期
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 2: 積雪
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 3: 地震x
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 4: 地震x
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 5: 地震y
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 6: 地震y
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 7: N値
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 8: 梁1上
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 9: 梁1上
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)
解析ケース 10: 梁1上
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重001: 長期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重003: 積雪)

荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 11: 梁1上
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重006: N値)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 12: Nx
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重006: N値)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 13: Nx
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重006: N値)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 14: Ny
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重006: N値)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 15: Ny
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 +X: 0.000000, +Y: 0.000000, -Z: 1.000000
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重006: N値)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重002: 短期)
荷重組み合わせ 1.000000 x (荷重008: 梁上)
解析ケース 16: 偏心x
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 0.800000 x (荷重004: 地震x)
荷重組み合わせ 0.800000 x (荷重006: 地震y)
解析ケース 17: 偏心y
境界条件番号 1: 境界条件1
支点を浮き上り 無効
強制変位 無効
温度荷重 無効
部材自重 0.800000 x (荷重006: 地震y)
荷重組み合わせ 0.800000 x (荷重006: 地震y)

*** 材料特性データ

材料番号 弾性係数 せん断弾性係数 温度膨張係数 ν 単位重量
(kN/m2) (kN/m2) (1/K) (kN/m3)
1 5000000.00 333333.00 0.000000 0.0000 5.00000000
2 11000000.00 733333.00 0.000000 0.0000 6.00000000
3 12000000.00 800000.00 0.000000 0.0000 6.00000000
4 0.000000 0.0000 0.000000 0.0000 0.00000000
5 6500000.00 433333.00 0.000000 0.0000 0.00000000

*** 節点データ

節点番号 X-座標 Y-座標 Z-座標 温度
(m) (m) (m) (K)
1 0.000 8.190 2.790 0.000
2 0.910 8.190 2.790 0.000
3 2.730 8.190 2.790 0.000
4 3.640 8.190 2.790 0.000
5 0.000 5.460 2.790 0.000
6 0.700 5.460 2.790 0.000
7 2.730 5.460 2.790 0.000
8 3.640 5.460 2.790 0.000
9 4.550 5.460 2.790 0.000
10 5.460 5.460 2.790 0.000
11 4.550 5.460 2.790 0.000
12 0.700 4.550 2.790 0.000
13 2.730 4.550 2.790 0.000
14 3.640 4.550 2.790 0.000
15 4.550 4.550 2.790 0.000
16 6.580 4.550 2.790 0.000
17 3.640 4.550 2.790 0.000
18 0.700 3.640 2.790 0.000
19 2.730 3.640 2.790 0.000
20 3.640 3.640 2.790 0.000
21 4.550 3.640 2.790 0.000
22 6.580 3.640 2.790 0.000
23 5.460 0.455 2.790 0.000
24 5.950 0.455 2.790 0.000
25 0.000 4.095 2.790 0.000
26 0.700 4.095 2.790 0.000
27 6.580 4.095 2.790 0.000
28 7.280 4.095 2.790 0.000
29 0.700 2.730 2.790 0.000
30 6.580 5.460 2.790 0.000
31 2.730 2.730 2.790 0.000
32 0.910 9.100 2.790 0.000
33 2.275 6.370 2.790 0.000
34 7.280 2.790 2.790 0.000
35 2.730 7.280 2.790 0.000
36 2.730 7.735 2.790 0.000
37 6.370 2.790 2.790 0.000
38 2.730 2.730 2.790 0.000
39 3.640 7.280 2.790 0.000
40 2.730 2.730 2.790 0.000
41 4.095 7.280 2.790 0.000
42 4.095 8.190 2.790 0.000
43 5.460 7.280 2.790 0.000
44 5.460 8.190 2.790 0.000
45 6.370 6.370 2.790 0.000
46 7.280 6.370 2.790 0.000
47 4.550 2.730 2.790 0.000
48 5.460 0.000 2.790 0.000
49 2.730 2.730 5.520 0.000
50 3.640 7.280 5.520 0.000
51 5.460 7.280 5.520 0.000
52 7.280 5.460 5.520 0.000
53 1.820 2.730 5.520 0.000
54 1.820 4.095 5.520 0.000
55 5.460 7.280 5.520 0.000
56 3.640 9.100 5.520 0.000
57 3.640 5.460 5.520 0.000
58 2.730 2.730 5.520 0.000
59 3.640 3.640 5.520 0.000
60 5.460 5.460 5.520 0.000
61 9.100 9.100 5.520 0.000
62 0.910 9.100 5.520 0.000
63 2.730 9.100 5.520 0.000
64 5.460 9.100 5.520 0.000
65 6.370 9.100 5.520 0.000
66 0.000 2.730 5.520 0.000
67 0.700 2.730 5.520 0.000
68 5.460 2.730 5.520 0.000
69 0.000 5.460 5.520 0.000
70 0.700 5.460 5.520 0.000
71 7.280 2.730 5.520 0.000
72 7.280 3.640 5.520 0.000
73 7.280 5.460 5.520 0.000
74 7.280 6.370 5.520 0.000
75 0.000 6.370 5.520 0.000
76 0.000 3.640 5.520 0.000
77 0.000 7.280 5.520 0.000
78 1.820 7.280 5.520 0.000
79 1.820 4.095 5.520 0.000
80 1.820 9.100 5.520 0.000
81 5.460 4.095 5.520 0.000
82 3.640 4.095 5.520 0.000
83 0.700 4.095 5.520 0.000
84 2.730 4.095 5.520 0.000
85 6.580 4.095 5.520 0.000
86 7.280 4.095 5.520 0.000
87 4.095 5.520 5.520 0.000
88 7.280 0.000 2.790 0.000
89 7.280 0.455 2.790 0.000
90 2.730 2.730 2.790 0.000
91 7.280 3.640 2.790 0.000
92 7.280 5.460 2.790 0.000
93 6.370 6.370 2.790 0.000
94 3.640 9.100 2.790 0.000
95 4.095 9.100 2.790 0.000
96 0.000 2.730 2.790 0.000
97 0.000 2.730 2.790 0.000
98 0.000 2.730 2.790 0.000
99 0.000 2.730 2.790 0.000
100 3.640 0.000 2.790 0.000
101 0.910 0.000 2.790 0.000
102 4.550 0.000 2.790 0.000
103 5.460 1.820 2.790 0.000
104 7.280 1.820 2.790 0.000
105 3.540 6.370 2.790 0.000

106 3.540 7.280 2.790 0.000
107 0.455 6.370 2.790 0.000
108 7.280 8.190 2.790 0.000
109 9.090 7.280 2.790 0.000
110 0.455 7.280 2.790 0.000
111 1.820 5.460 2.790 0.000
112 9.100 5.460 2.790 0.000
113 6.370 5.460 2.790 0.000
114 7.280 4.550 2.790 0.000
115 2.730 8.645 2.790 0.000
116 3.640 6.370 2.790 0.000
117 5.460 8.645 2.790 0.000
118 8.460 9.100 2.790 0.000
119 4.550 6.370 2.790 0.000
120 5.460 1.365 2.790 0.000
121 7.280 2.790 5.520 0.000
122 2.730 8.645 5.520 0.000
123 2.730 7.735 5.520 0.000
124 3.640 8.645 5.520 0.000
125 5.460 8.190 5.520 0.000
126 4.550 9.100 5.520 0.000
127 2.280 9.100 5.520 0.000
128 0.910 2.730 5.520 0.000
129 6.370 2.730 5.520 0.000
130 6.370 5.460 5.520 0.000
131 0.910 5.460 5.520 0.000
132 7.280 4.550 5.520 0.000
133 0.000 4.550 5.520 0.000
134 6.580 5.460 5.520 0.000
135 7.280 0.910 2.790 0.000
136 7.280 8.645 2.790 0.000
137 7.280 9.100 2.790 0.000
138 7.280 7.747 2.790 0.000
139 7.280 2.790 2.790 0.000
140 4.550 9.100 2.790 0.000
141 8.820 9.100 2.790 0.000
142 0.410 2.730 2.790 0.000
143 5.460 2.730 2.790 0.000
144 6.370 2.730 2.790 0.000
145 2.730 0.000 2.790 0.000
146 1.820 0.000 2.790 0.000
147 1.365 6.370 2.790 0.000
148 1.365 2.790 2.790 0.000
149 4.550 7.280 2.790 0.000
150 2.730 9.100 2.790 0.000
151 0.000 8.190 5.520 0.000
152 6.370 9.100 2.790 0.000
153 0.000 9.100 2.790 0.000
154 9.100 9.100 0.000 0.000
155 1.820 9.100 0.000 0.000
156 7.280 9.100 0.000 0.000
157 3.640 9.100 0.000 0.000
158 4.095 9.100 0.000 0.000
159 9.460 9.100 0.000 0.000
160 6.370 9.100 0.000 0.000
161 7.280 9.100 0.000 0.000
162 2.280 8.645 0.000 0.000
163 7.280 7.747 0.000 0.000
164 7.280 7.280 0.000 0.000
165 7.280 6.370 0.000 0.000
166 7.280 5.460 0.000 0.000
167 7.280 4.550 0.000 0.000
168 7.280 3.640 0.000 0.000
169 7.280 2.730 0.000 0.000
170 7.280 1.820 0.000 0.000
171 2.280 9.100 0.000 0.000
172 7.280 0.455 0.000 0.000
173 7.280 0.000 0.000 0.000
174 7.280 0.000 0.000 0.000
175 4.550 0.000 0.000 0.000
176 3.640 0.000 0.000 0.000
177 0.000 0.000 0.000 0.000
178 1.820 0.000 0.000 0.000
179 0.910 0.000 0.000 0.000
180 0.000 0.000 0.000 0.000
181 0.000 2.730 0.000 0.000
182 0.000 3.640 0.000 0.000
183 0.000 4.550 0.000 0.000
184 0.000 5.460 0.000 0.000
185 0.000 6.370 0.000 0.000
186 0.000 7.280 0.000 0.000
187 0.000 8.190 0.000 0.000
188 0.000 9.100 0.000 0.000
189 0.000 8.190 0.000 0.000
190 5.460 8.645 0.000 0.000
191 0.455 7.280 0.000 0.000
192 1.365 7.280 0.000 0.000
193 2.275 7.280 0.000 0.000
194 2.730 7.280 0.000 0.000
195 2.640 7.280 0.000 0.000
196 4.550 7.280 0.000 0.000
197 5.460 7.280 0.000 0.000
198 5.370 7.280 0.000 0.000
199 0.455 6.370 0.000 0.000
200 1.365 6.370 0.000 0.000
201 2.280 6.370 0.000 0.000
202 2.730 6.370 0.000 0.000
203 3.640 6.370 0.000 0.000
204 2.910 6.370 0.000 0.000
205 3.640 2.730 0.000 0.000
206 0.000 2.730 0.000 0.000
207 0.000 2.730 0.000 0.000
208 5.950 0.455 0.000 0.000
209 5.460 1.365 0.000 0.000
210 4.095 2.280 0.000 0.000

*** 境界条件・既知変位・弾性支持データ (境界条件 1: 境界条件1)

節点 節点 DOORR 節点 D - η 1 節点 D - η 2 節点 既知変位量 R - η 1 R - η 2 R - η 3
番号 123123 (m) (m) (m) (r) (r) (r)
153 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
154 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
155 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
156 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
157 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
158 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
159 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
160 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
161 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
162 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
163 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
164 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
165 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
166 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
167 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
168 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
169 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
170 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
171 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
172 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
173 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
174 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
175 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
176 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
177 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
178 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
179 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
180 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
181 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
182 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
183 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
184 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
185 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
186 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
187 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
188 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
189 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
190 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
191 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
192 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
193 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
194 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
195 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
196 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
197 111000 0.00 0.00 0.00 - - -
198 111000 0.00

[illegible]

18	73	74	92	93	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
19	71	72	90	91	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
20	129	71	144	90	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
21	66	126	100	102	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
22	66	76	98	17	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
23	151	61	1	96	5	1	ew254	1.000	0.000	1.000
24	759	131	112	102	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
25	124	57	14	8	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
26	59	124	20	14	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
27	130	73	113	92	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
28	51	125	43	44	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
29	125	64	44	118	5	1	ew405	1.000	0.000	1.000
30	3	150	103	146	5	1	ew403	1.000	0.000	1.000
31	23	120	207	209	5	1	ew652	1.000	0.000	1.000
32	175	174	102	48	5	1	ew906	1.000	0.000	1.000
33	176	175	100	102	5	1	ew906	1.000	0.000	1.000
34	91	114	168	167	5	1	ew251	1.000	0.000	1.000
35	114	92	167	166	5	1	ew251	1.000	0.000	1.000

*** 設計単位荷重

荷重 記号	長期荷重用 (kN/㎡)	地盤力算定用 (kN/㎡)
s1	0.620	0.620
s2	1.750	1.050
s3	2.800	2.100
w1	0.600	0.600
w2	0.300	0.300
w3	0.950	0.950
ss	1.450	0.000
ss1	0.620	0.000
ss2	1.750	0.000
ss3	2.100	0.000

*** 荷重定義データ

(荷重定義 1 : 長期)	
強制変位	無効
温度荷重	無効
部材自重	有効(－Z 方向)

*** 部材荷重データ (直接入力)

(荷重定義 1 : 長期)		P1	P2	P3
部材 長 方 荷重	倍率	P4	P5	P6
番号 全 向 タイプ	単位荷重			
81 1 9 0	1.0000	1.3650	0.0000	0.0000
s3	2.8000	0.0000	0.0000	0.0000

*** 部材荷重データ (自動展開)

(荷重定義 1 : 長期)		P1	P2	P3
部材 長 方 荷重	倍率	P4	P5	P6
番号 全 向 タイプ	単位荷重			
1 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
1 0 9 3	0.4550	0.4550	0.0000	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
2 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
3 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
3 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
4 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
4 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
5 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
5 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
6 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
6 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
7 0 9 9	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
7 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
8 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
8 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
9 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
9 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
10 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
10 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
11 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
11 0 9 3	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
12 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
12 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
13 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
13 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
14 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
14 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
15 0 9 3	1.0000	0.6825	0.6825	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
15 0 9 9	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
16 0 9 3	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
16 0 9 9	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
17 0 9 3	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
17 0 9 9	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
38 0 9 3	1.0000	0.5600	0.5600	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
38 0 9 9	1.0000	0.5600	0.5600	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
39 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
39 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
40 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
40 0 9 9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
41 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
41 0 9 9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
42 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
42 0 9 9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
43 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
43 0 9 9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
51 0 9 3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
52 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
53 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
54 0 9 3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
56 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
56 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
57 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
57 0 9 9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
58 0 9 3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
58 0 9 9	1.0000	0.5600	0.5600	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
61 0 9 3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
61 0 9 9	1.0000	0.5600	0.5600	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
62 0 9 3	1.0000	0.5600	0.5600	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
62 0 9 9	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
70 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
70 0 9 9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
71 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
75 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
76 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
80 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
80 0 9 9	1.0000	0.6825	0.6825	0.0000
s1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
82 0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000

82	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
82	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
83	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
83	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
84	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
84	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
85	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
85	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
86	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
86	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
87	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
87	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
88	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
88	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
89	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
89	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
90	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
90	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
91	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
91	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
92	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
92	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
93	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
93	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
94	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
94	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
95	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
95	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
96	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
96	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
97	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
97	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
98	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
98	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
99	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
99	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
100	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
100	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
101	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
101	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
102	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
102	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
103	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
103	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
104	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
104	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
105	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
105	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
106	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
106	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
107	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
107	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
108	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
108	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
109	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
109	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
110	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
110	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
111	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
111	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
112	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
112	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
113	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
113	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
114	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
114	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
115	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
115	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
116	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
116	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
117	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
117	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
118	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
118	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
119	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
119	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
120	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
120	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
121	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
121	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
122	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
122	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
123	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
123	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
124	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
124	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
125	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
125	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
126	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
126	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
127	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
127	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
128	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
128	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
129	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
129	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
130	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
130	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
131	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
131	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
132	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
132	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
133	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
133	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
134	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
134	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
135	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
135	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
136	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
136	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
137	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
137	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
138	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
138	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
139	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
139	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
140	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
140	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
141	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
141	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
142	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
142	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
143	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
143	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
144	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
144	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
145	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
145	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
146	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
146	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
147	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
147	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
148	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
148	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
149	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
149	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
150	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
150	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
151	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
151	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
152	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
152	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
153	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
153	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
154	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
154	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
155	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
155	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
156	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
156	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
157	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
157	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
158	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
158	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
159	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
159	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
160	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
160	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
161	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
161	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
162	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
162	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
163	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
163	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
164	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
164	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
165	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
165	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
166	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
166	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
167	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
167	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
168	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
168	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
169	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
169	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
170	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
170	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
171	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
171	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
172	0	s2	1.7500	0.0000	0.0000	0.0000
172	0	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
173	0	s2	1.7500	0.0000</		

83	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
84	0	s	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
84	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
84	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
84	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
85	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
85	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
85	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
86	0	s	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
86	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
86	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
87	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
87	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
87	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
88	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
88	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
89	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
89	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
89	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
90	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
90	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
90	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
91	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
91	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
91	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
91	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
92	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
92	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
93	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
93	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
93	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
94	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
94	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
94	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
95	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
95	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
96	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
96	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
96	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
97	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
97	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
97	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
98	0	9	3	1.0000	0.8225	0.8225	0.0000
98	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
98	0	9	3	1.0000	0.2275	0.2275	0.0000
118	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
118	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
118	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
119	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
119	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
120	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
120	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
120	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
121	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
121	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
121	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
122	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
122	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
122	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
123	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
123	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
123	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
124	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
124	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
124	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
128	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
128	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
128	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
139	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
139	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
139	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
141	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
141	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
141	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
142	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
142	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
142	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
143	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
143	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
143	0	9	3	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
146	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
146	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
146	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
146	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
146	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
147	0	9	9	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
147	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
147	0	9	9	1.0000	0.3500	0.3500	0.0000
148	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
148	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
148	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
148	0	9	9	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
158	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
158	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
158	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
162	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
162	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
163	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
163	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
164	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
164	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
164	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
165	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
165	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
165	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
166	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	0	s	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
166	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
171	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
171	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
172	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
172	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
173	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
173	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
174	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
174	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
175	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
175	0	s	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
176	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
176	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
177	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
177	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
177	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
181	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
181	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
181	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
182	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
182	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
182	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
187	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
187	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
187	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
188	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
188	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
188	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
189	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
189	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
190	0	9	3	1.0000	0.9100	0.9100	0.0000
190	0	s	1	0.6200	0.0000	0.0000	0.0000
193	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
193	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
194	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
194	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
195	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
199	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
199	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
200	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
200	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
200	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
201	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
201	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
201	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
202	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
202	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
203	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
203	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000
203	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
204	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
204	0	s	2	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000

[illegible]

23	0.00	0.00	17.77	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	-17.77	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	6.84	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	-6.84	0.00	0.00	0.00
114	0.00	0.00	6.84	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	-6.84	0.00	0.00	0.00
** 節点荷重の合計 (直接入力)						
FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)	
0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	

荷重入力モデル図

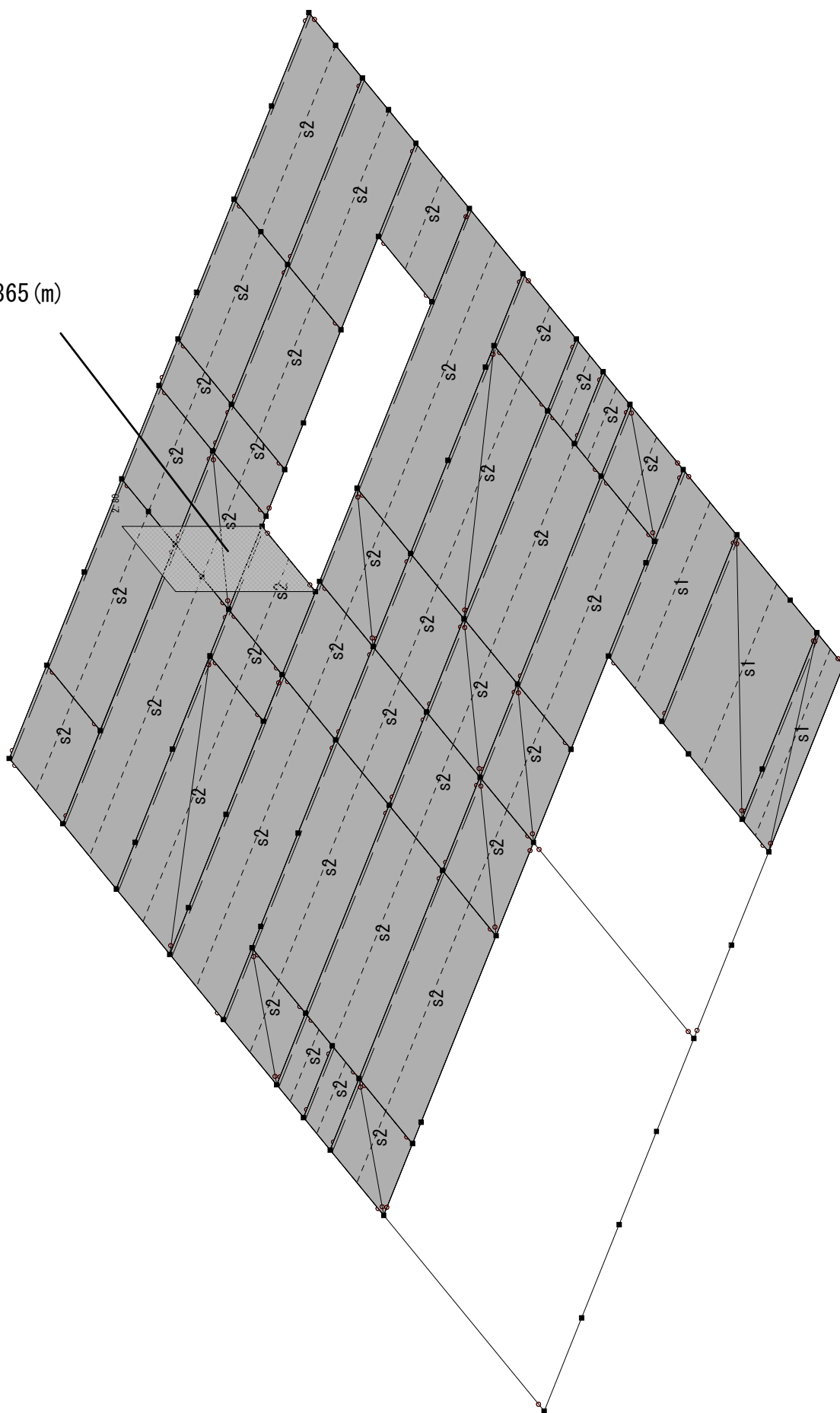
単位荷重データ

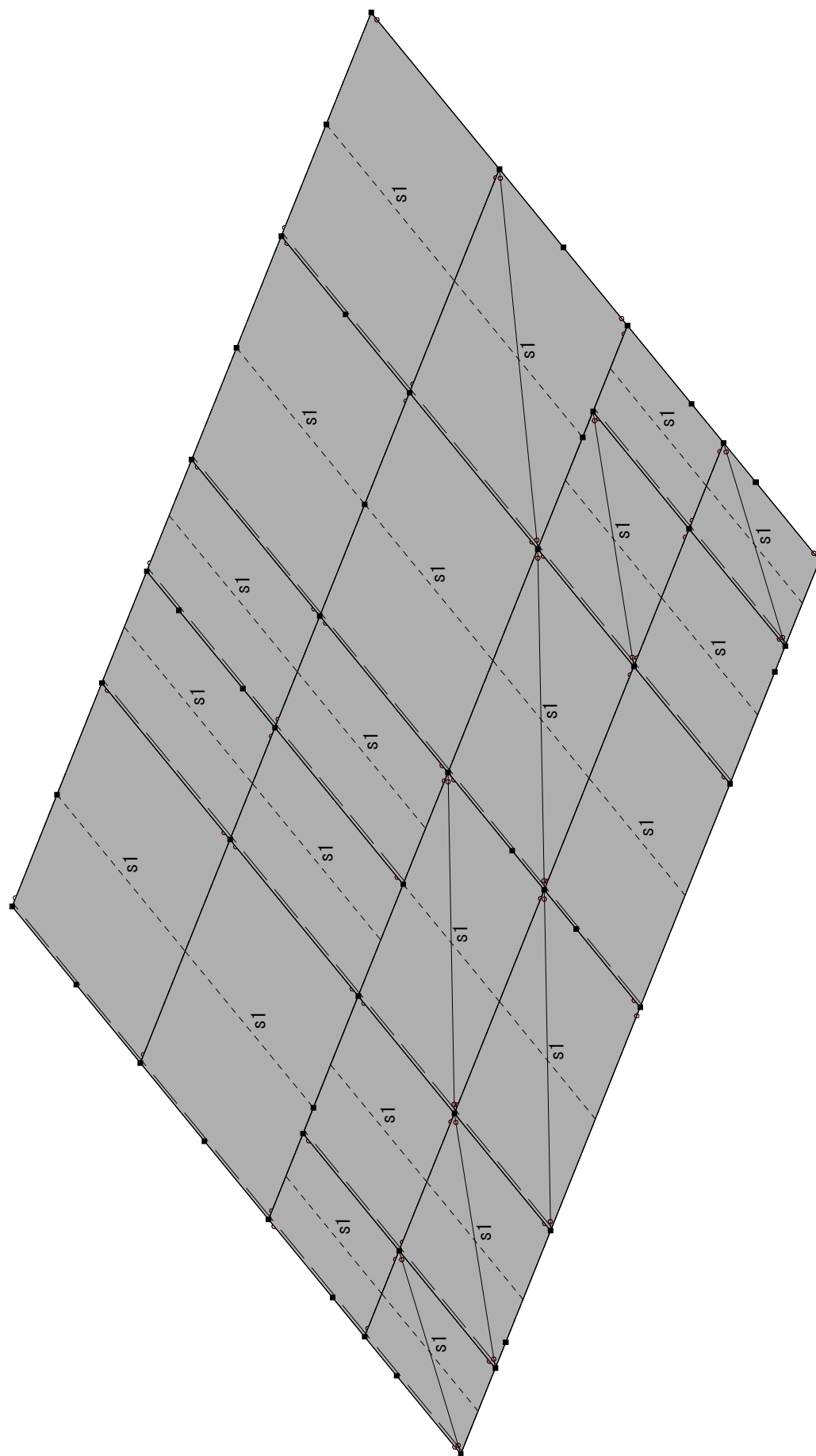
ファイル 編集 モード L= 1

単位荷重 記号	長期用単位荷重 kN/m ² kN/m	地震力算定用単位荷重 kN/m ² kN/m	コメント
s1	0.620000	0.620000	
s2	1.750000	1.050000	
s3	2.800000	2.100000	
w1	0.600000	0.600000	
w2	0.300000	0.300000	
w3	0.950000	0.950000	
ss	1.450000		積雪
ss1	0.620000		N値計算用
ss2	1.050000		N値計算用
ss3	2.100000		N値計算用

行追加 OK キャンセル

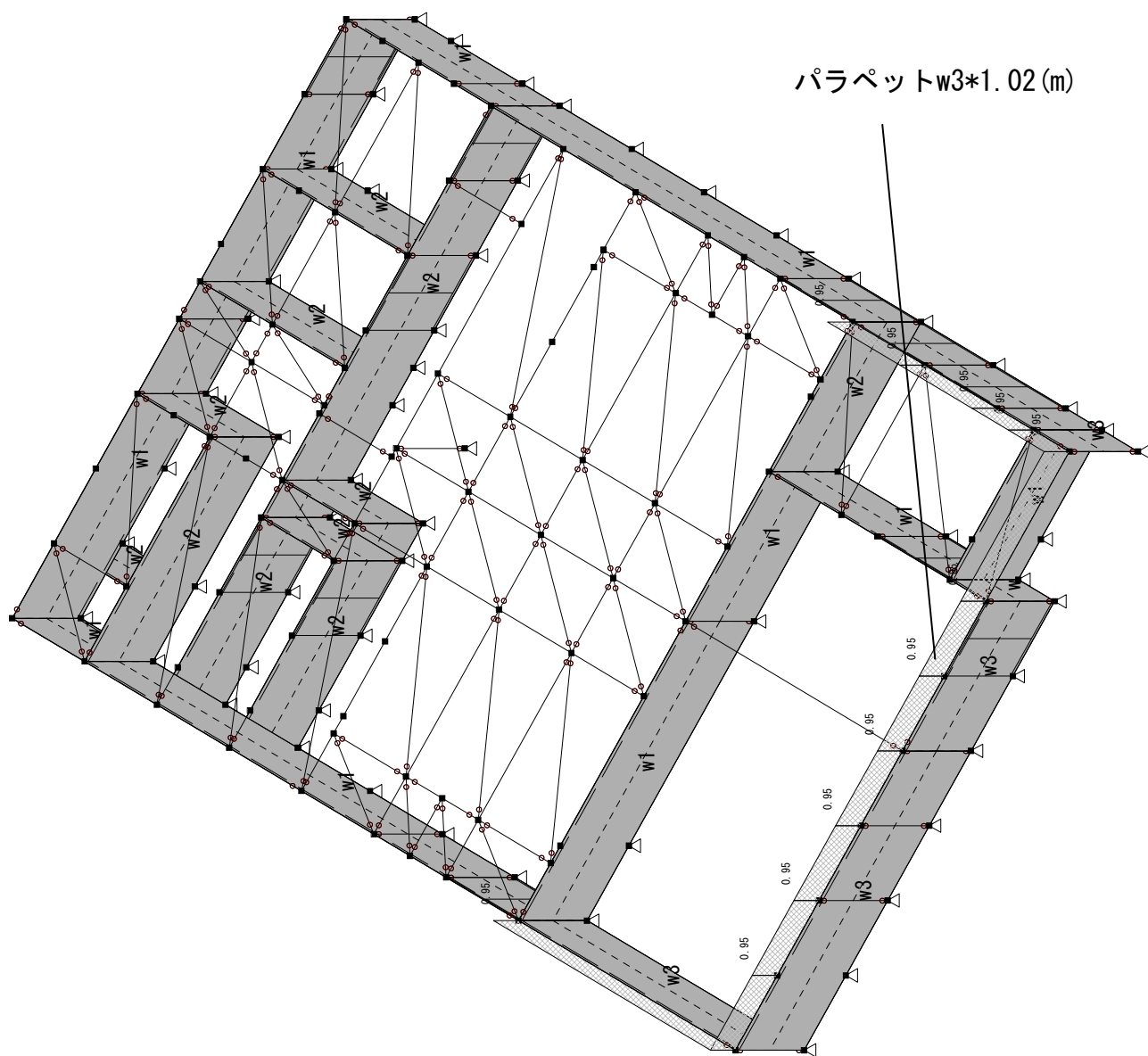
s3*1.365 (m)

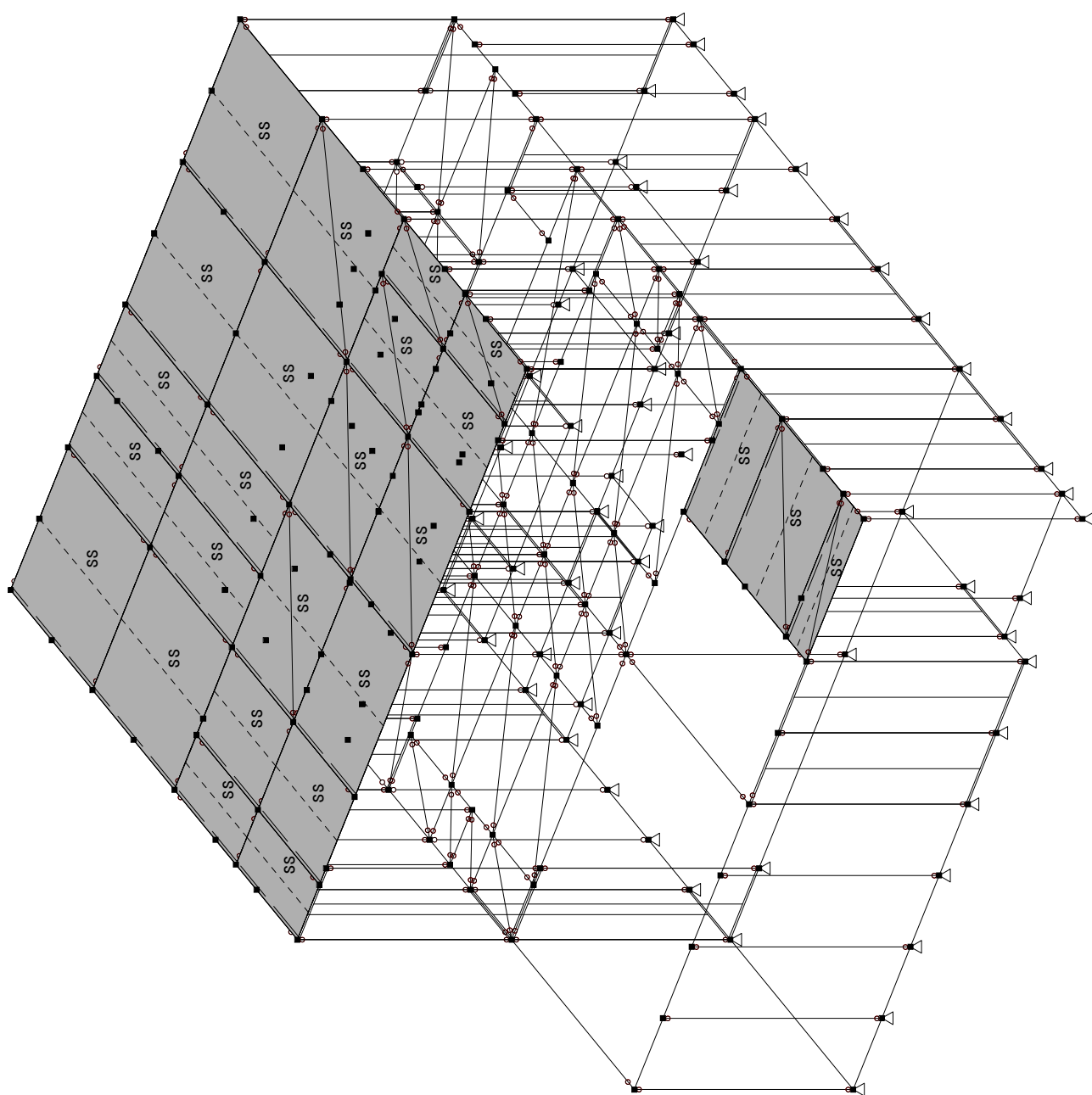




中庭 RSL - 長期
モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN·m

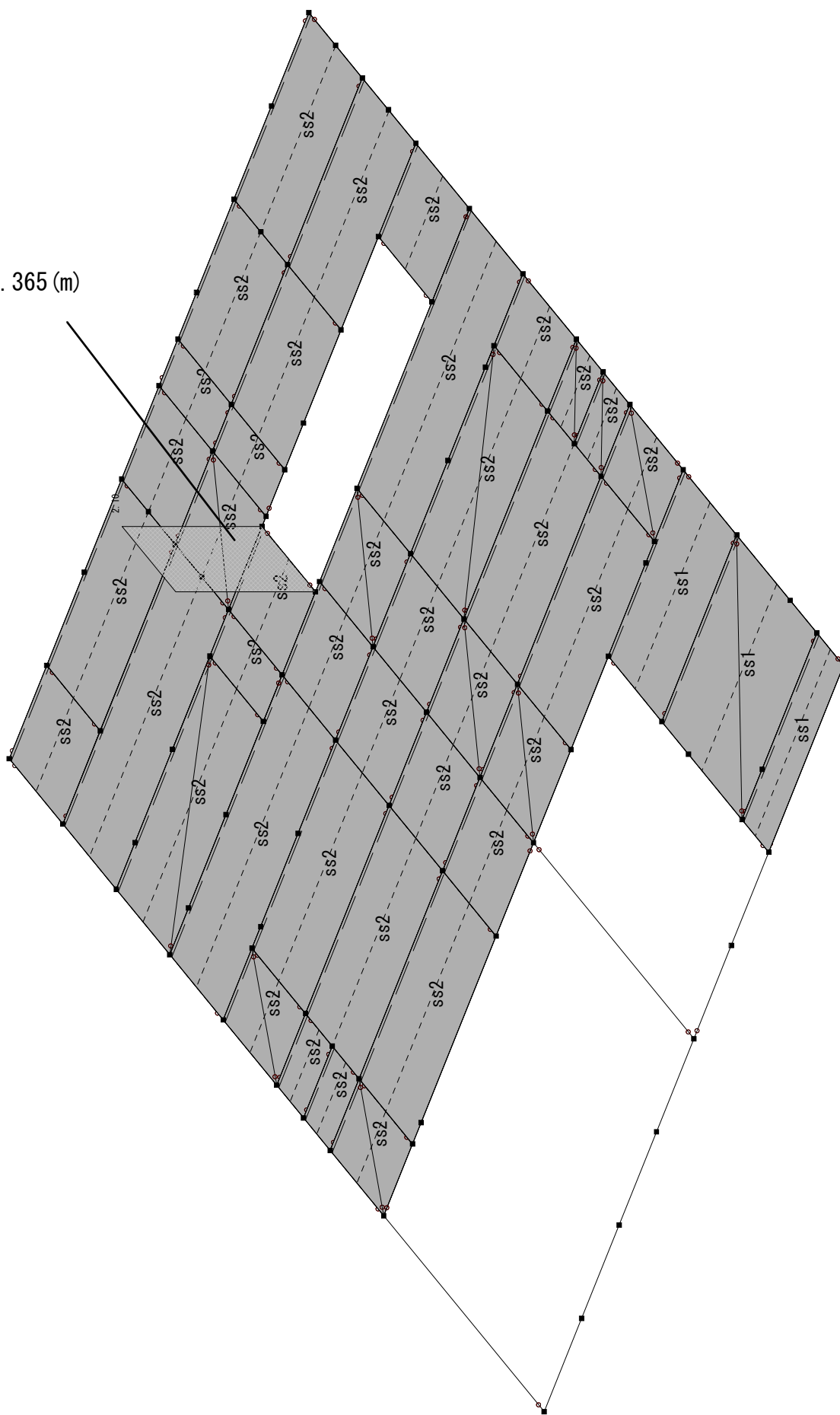




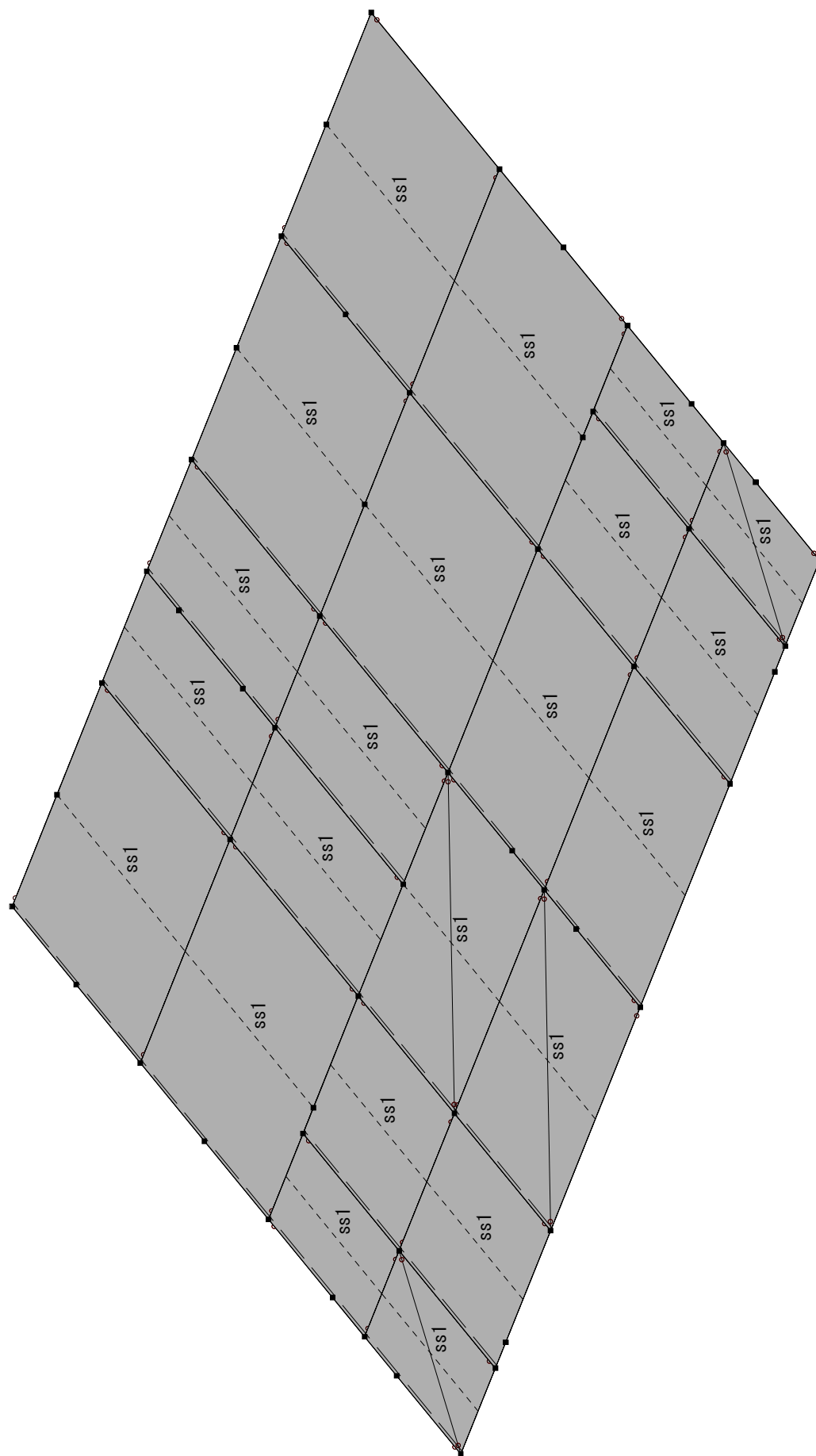


中庭 積雪
 モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN・m

ss3*1.365 (m)

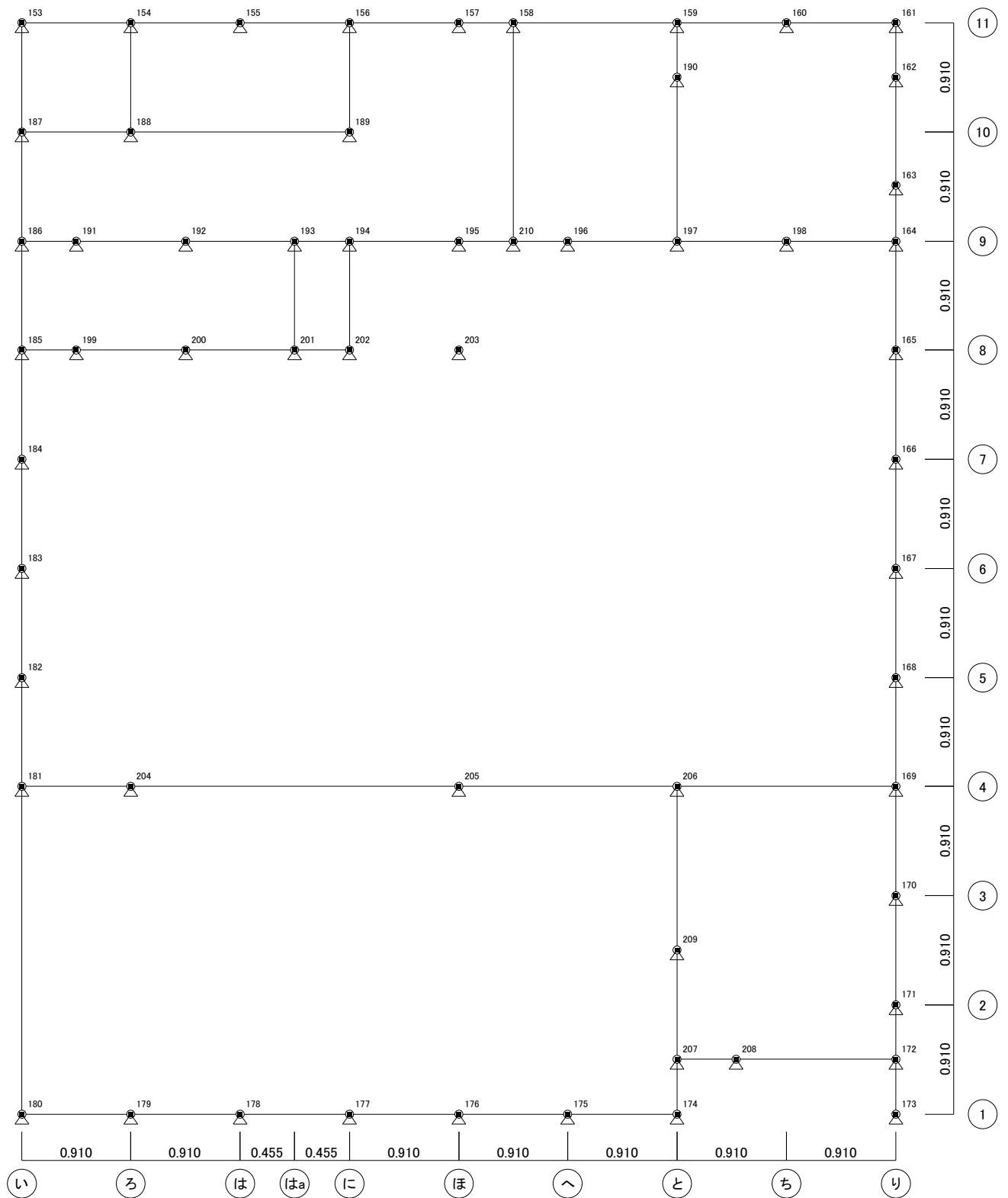


Z Y X
中庭 2SL M値
モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN・m



Z Y X 中庭 RSL M値
 モデル図 X Y Z 単位 : kN, kN·m

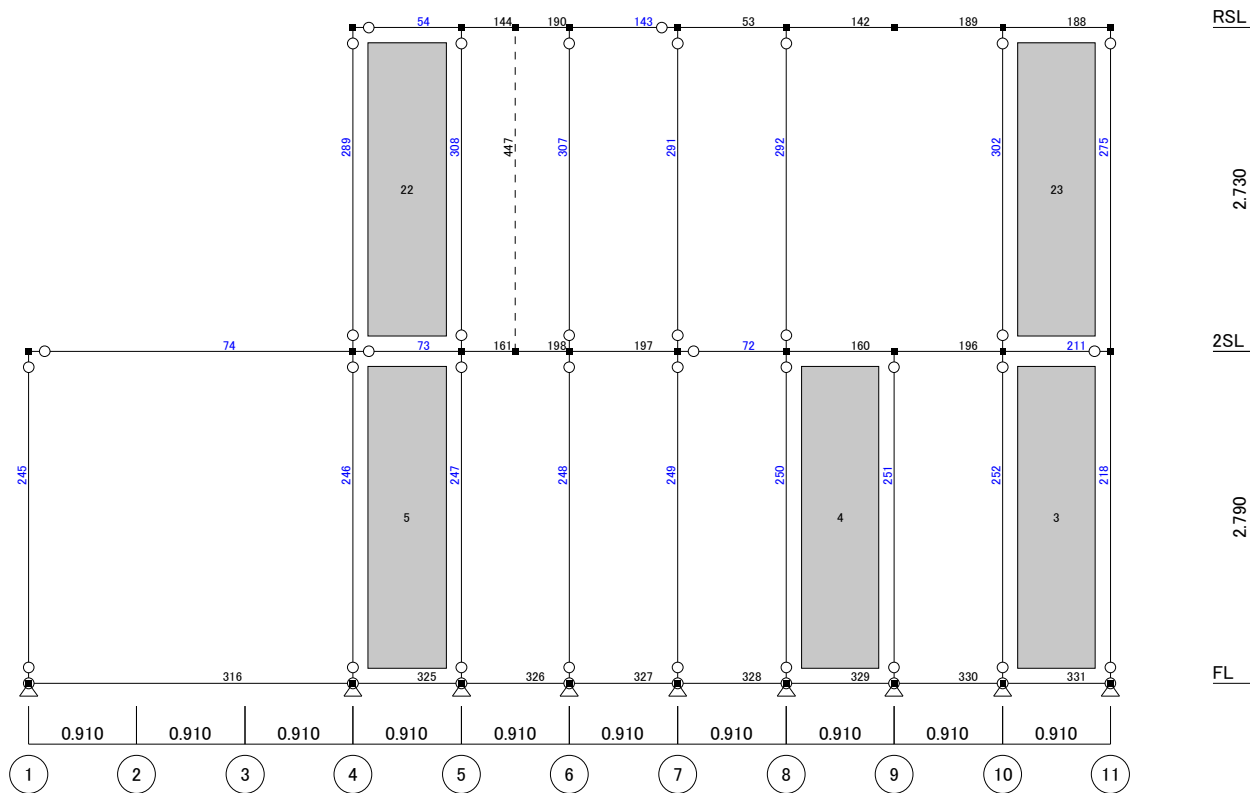
節点番号



節点番号

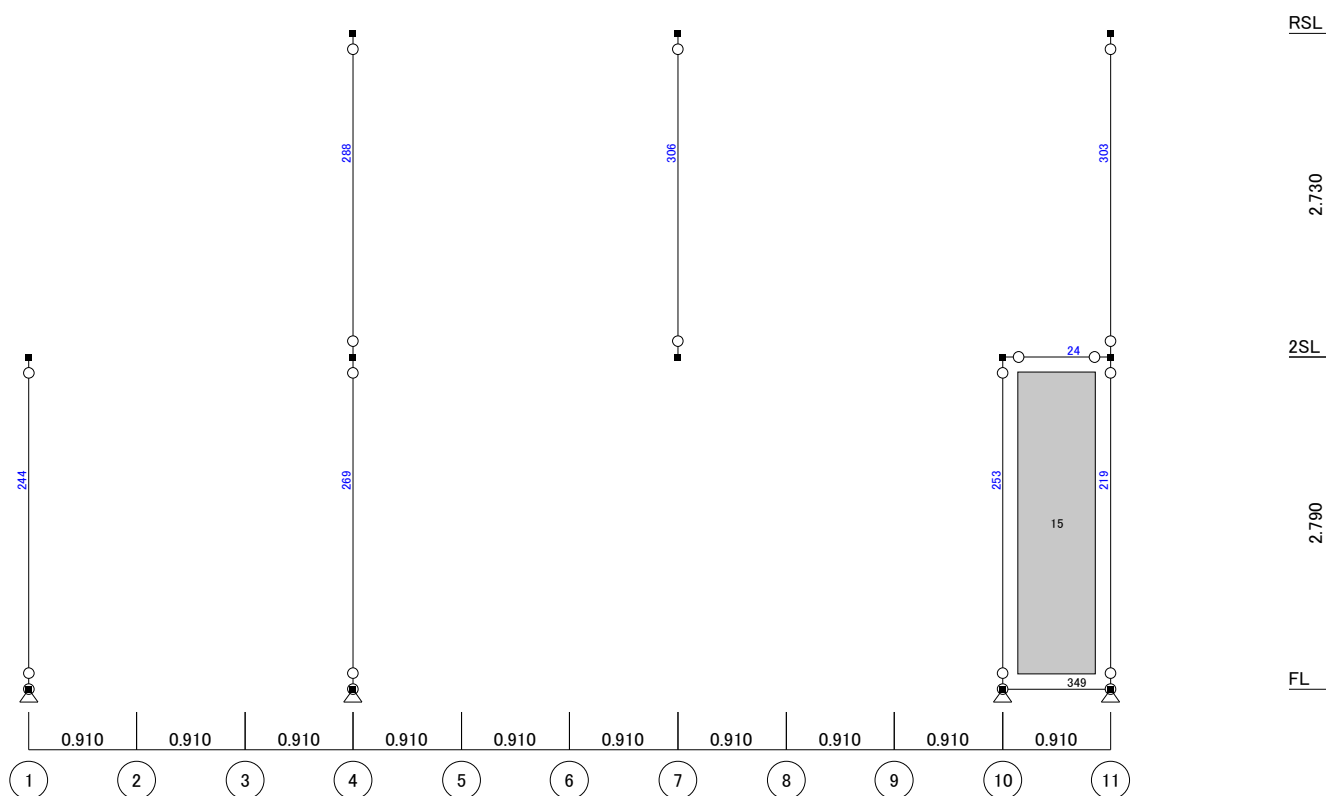
FL通り
2018/12/25 中庭.dat

部材番号



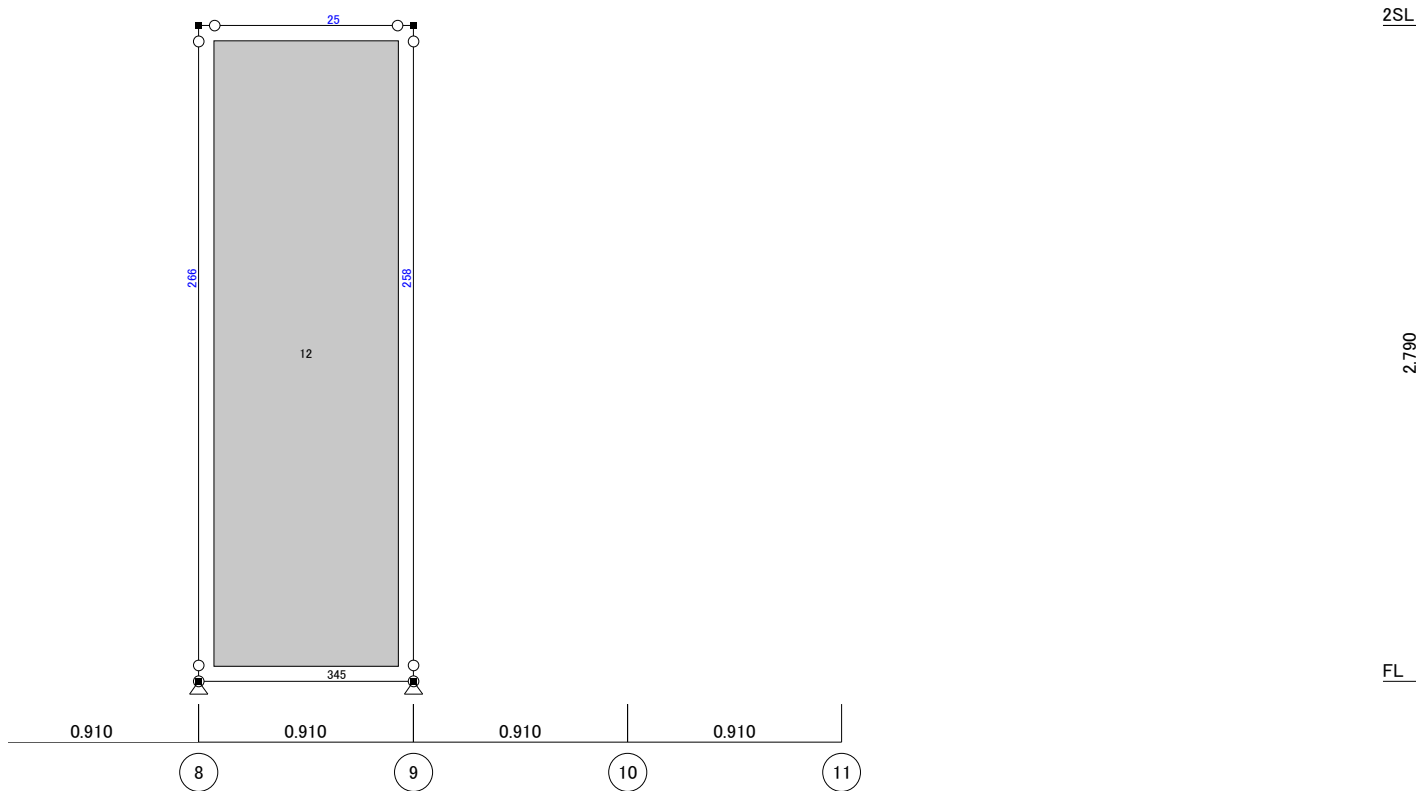
部材番号

い通り
2018/12/25 中庭.dat



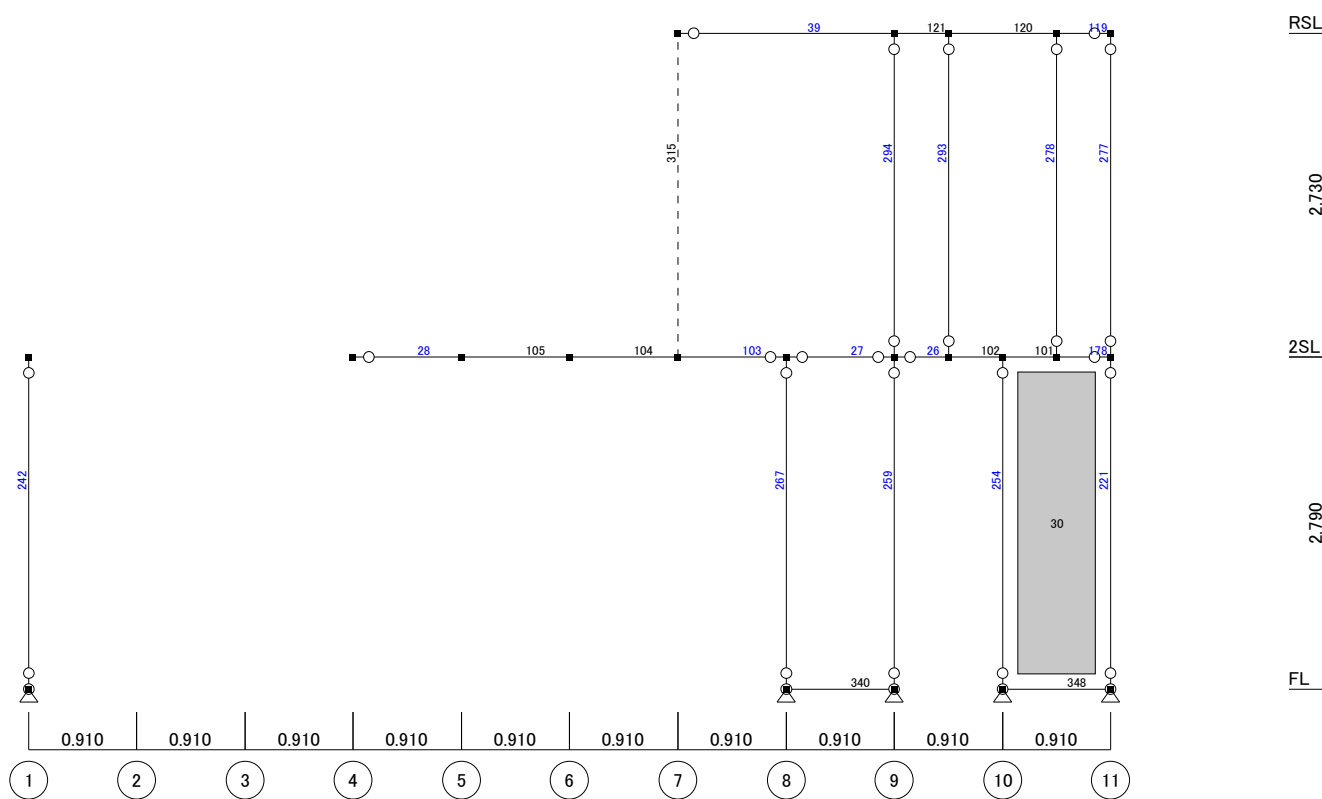
部材番号

ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



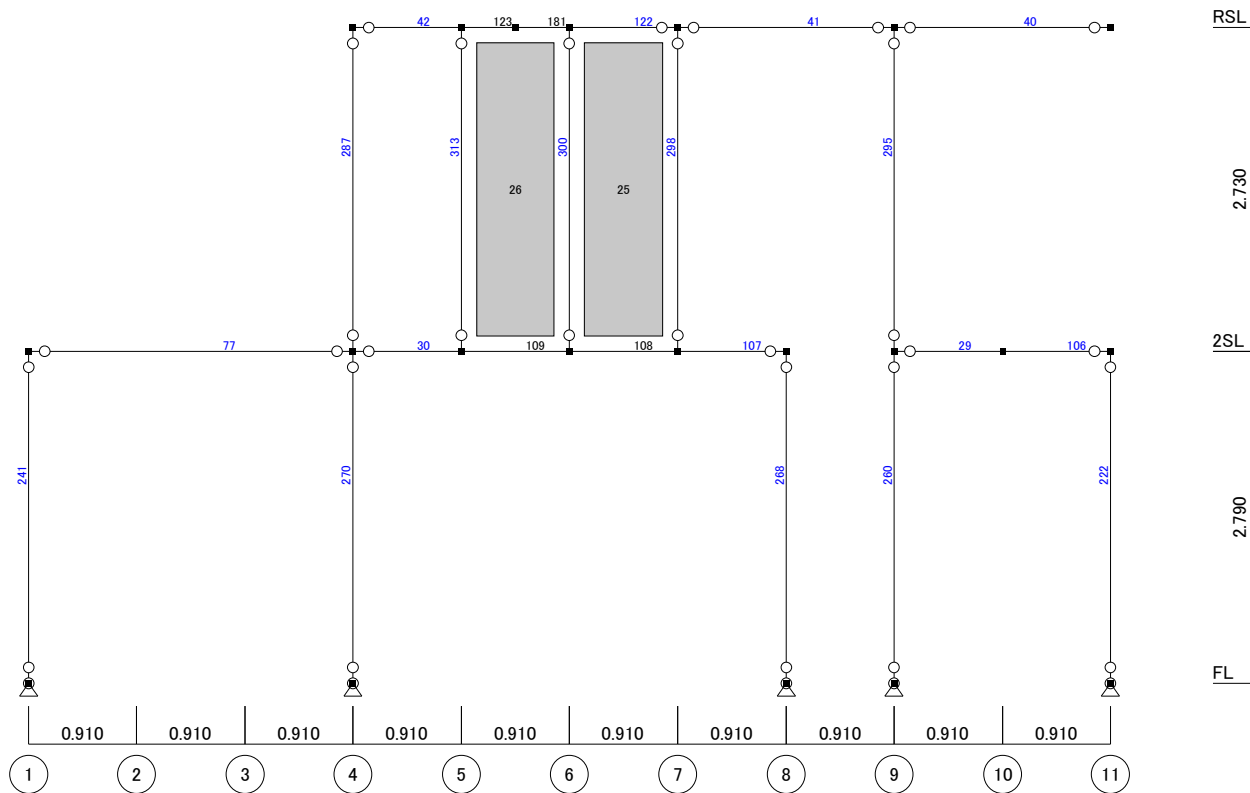
部材番号

はa通り
2018/12/25 中庭.dat



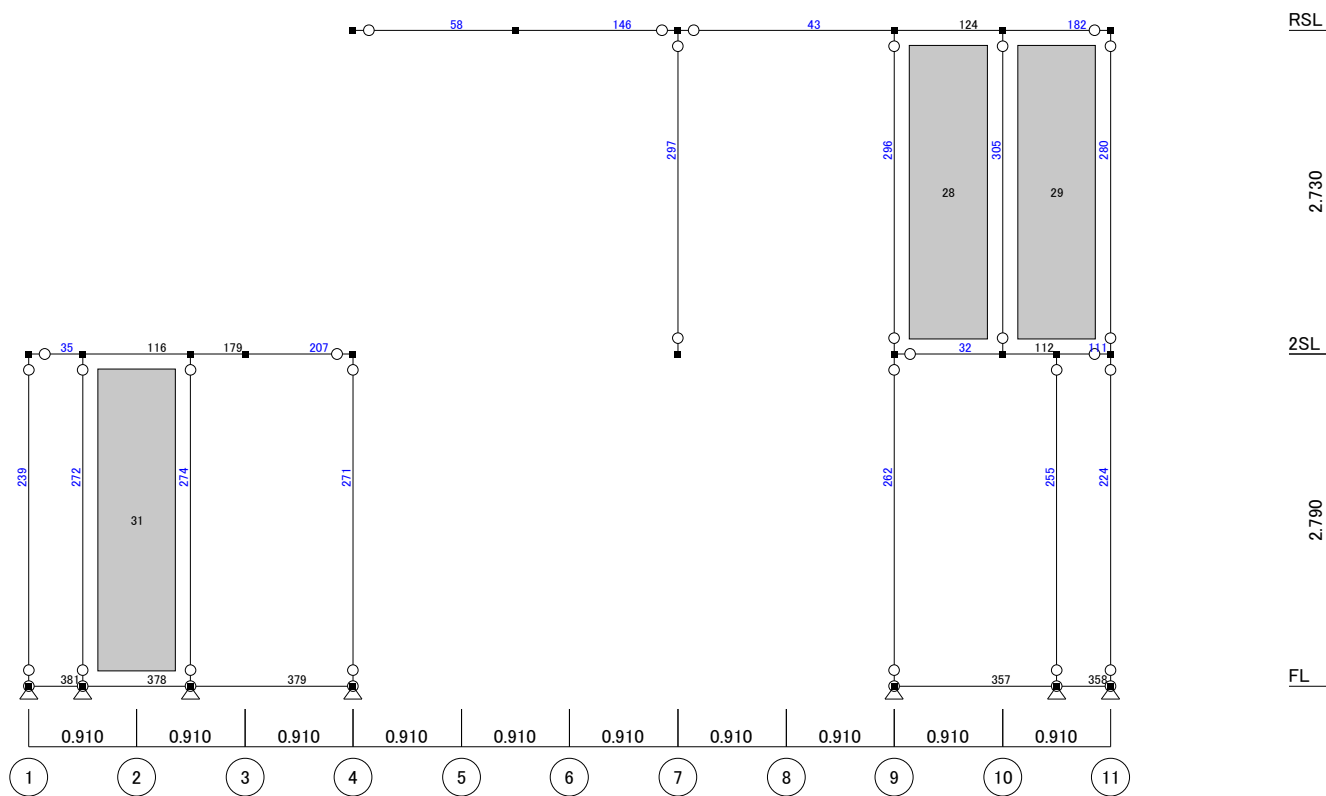
部材番号

に通り
2018/12/25 中庭.dat



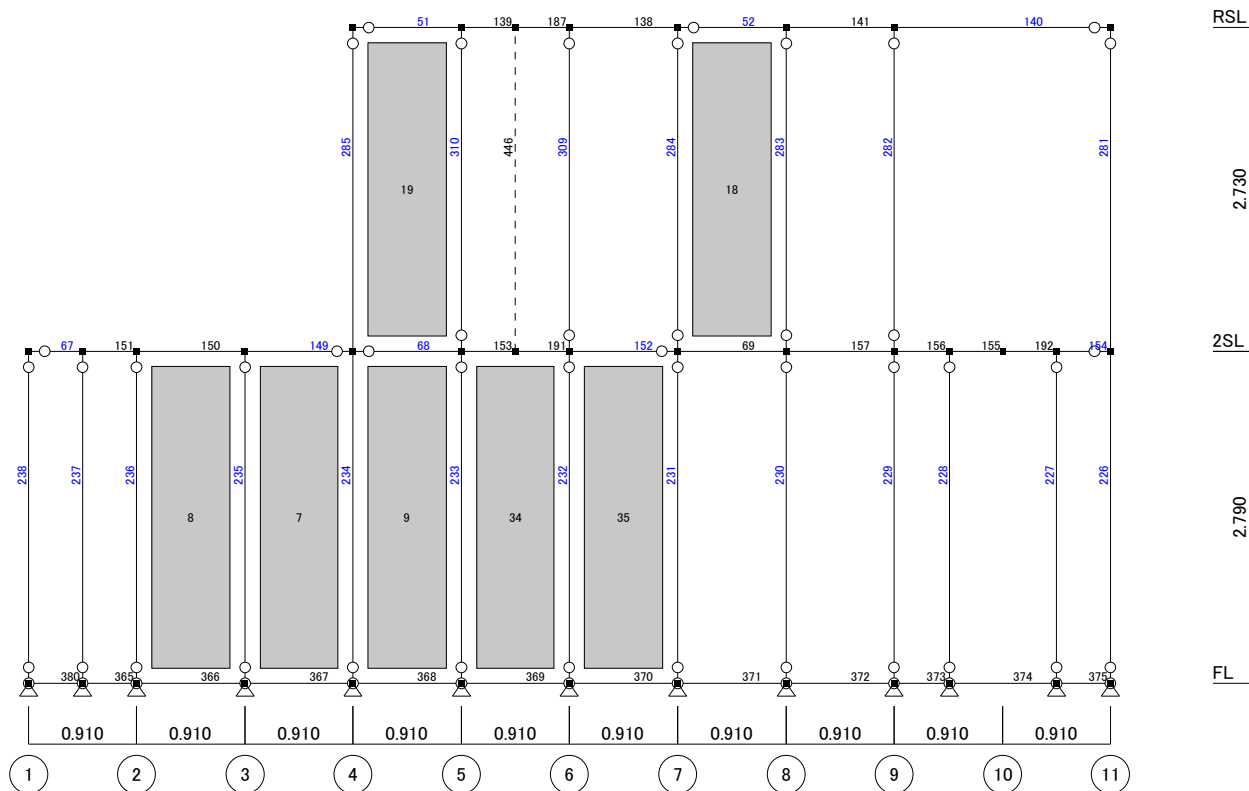
部材番号

ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



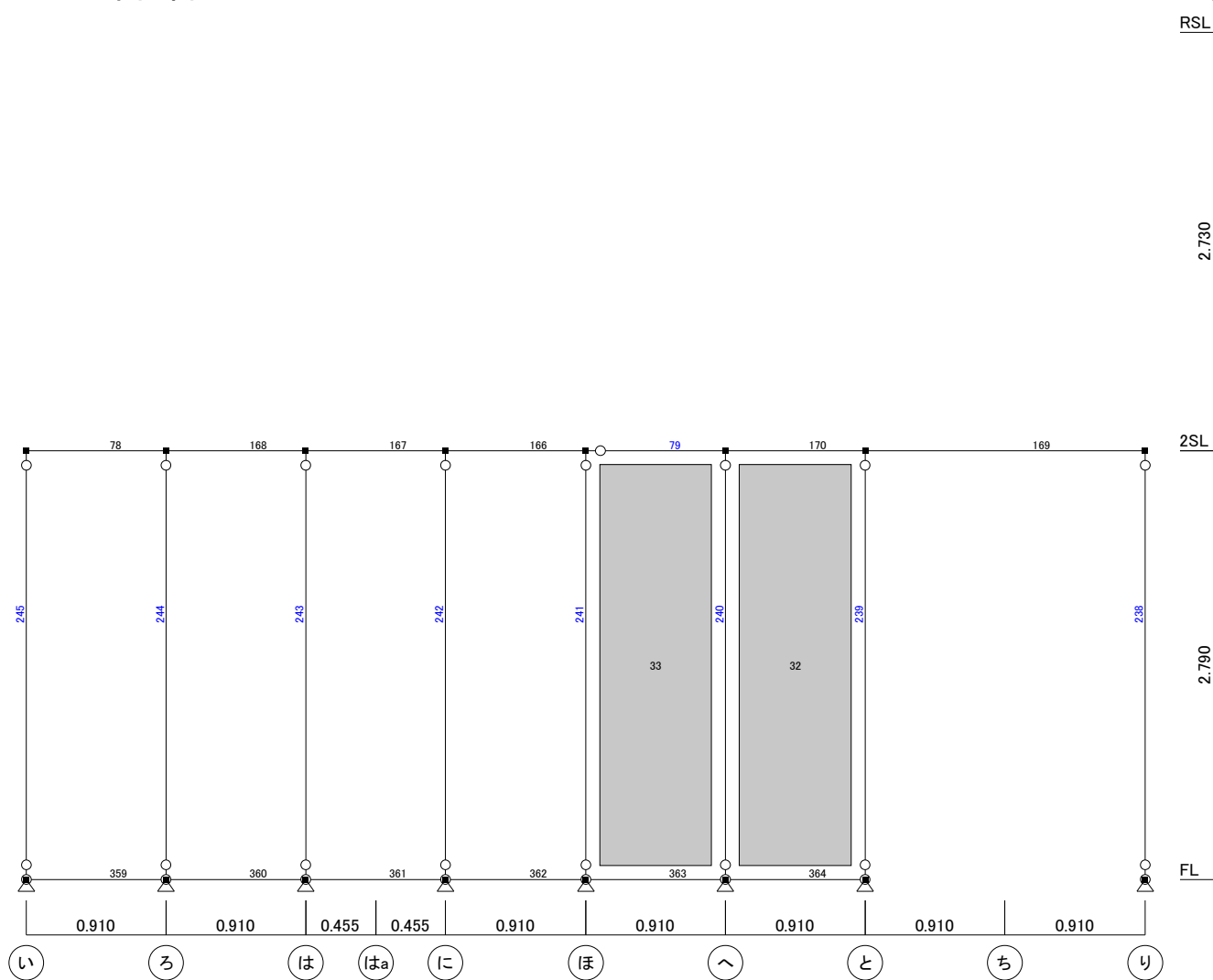
部材番号

と通り
2018/12/25 中庭.dat



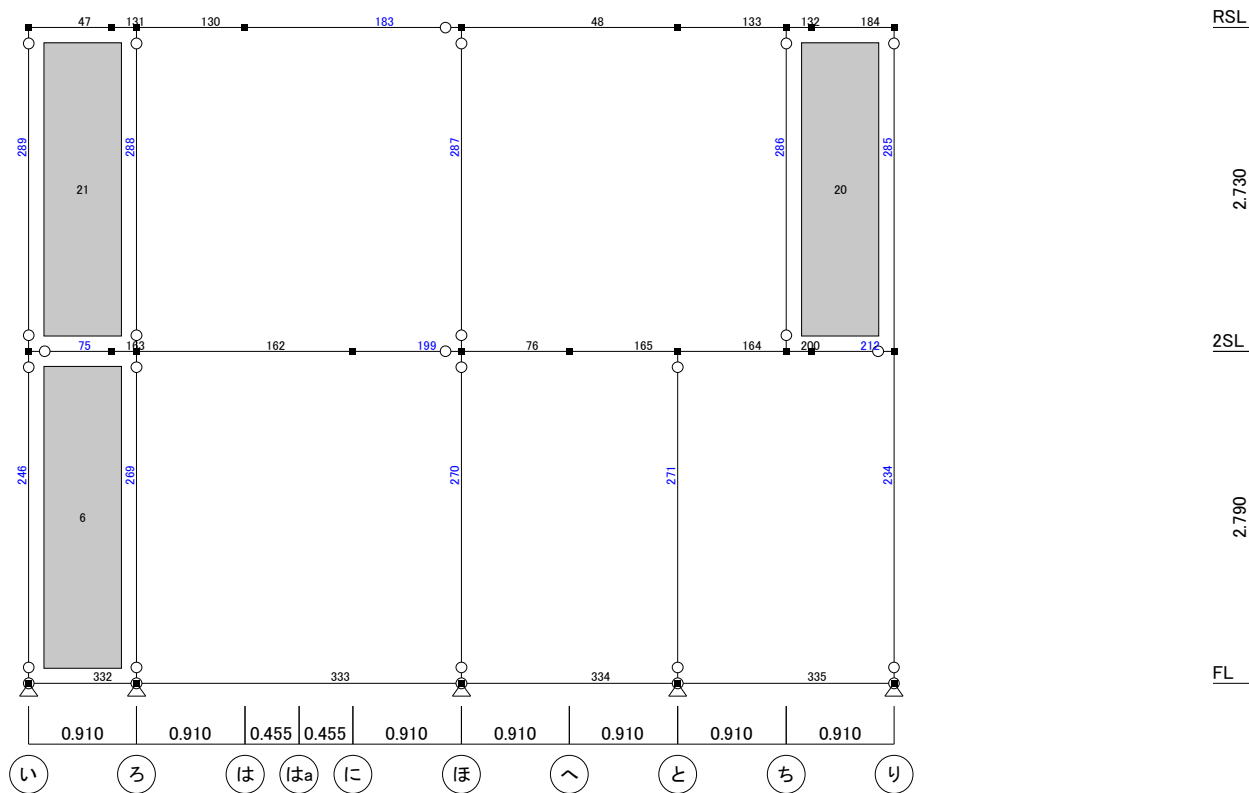
部材番号

り通り
2018/12/25 中庭.dat



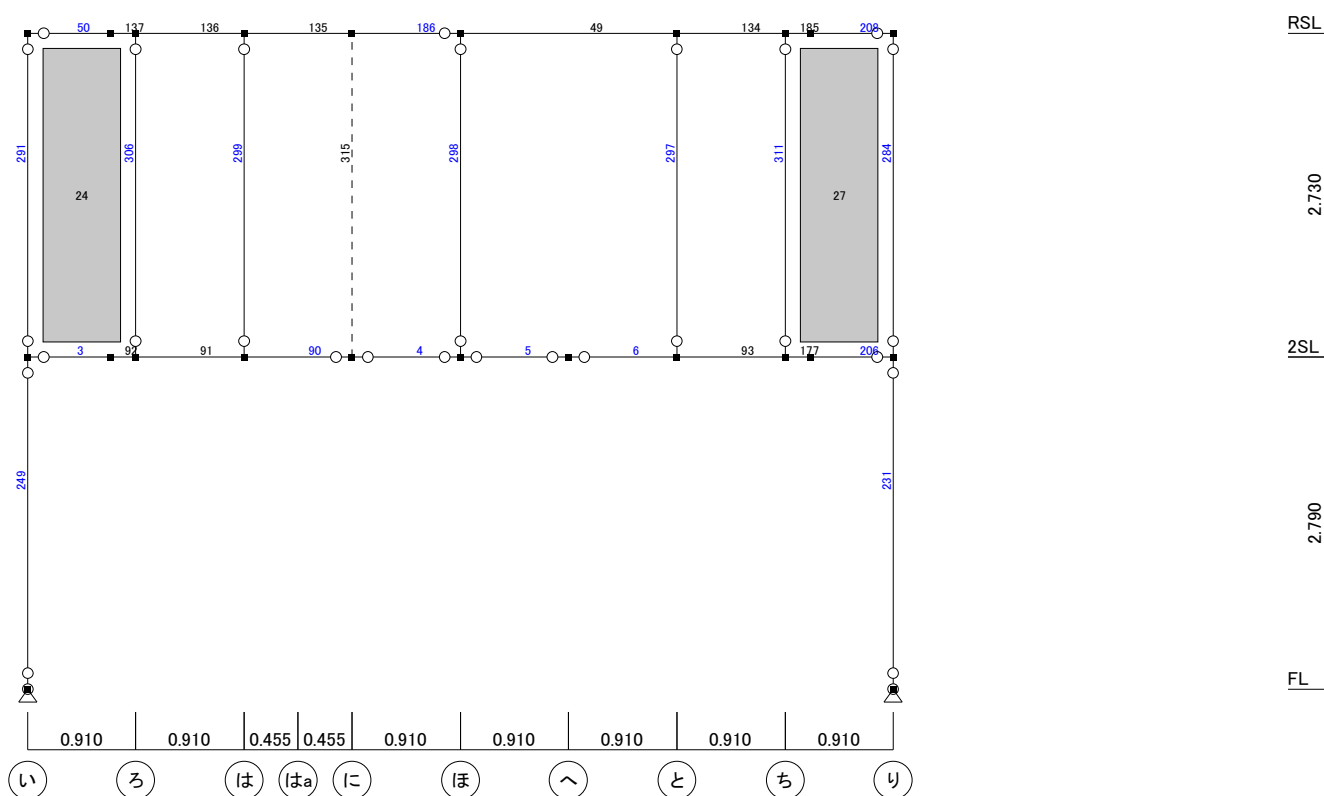
部材番号

1通り
2018/12/25 中庭.dat



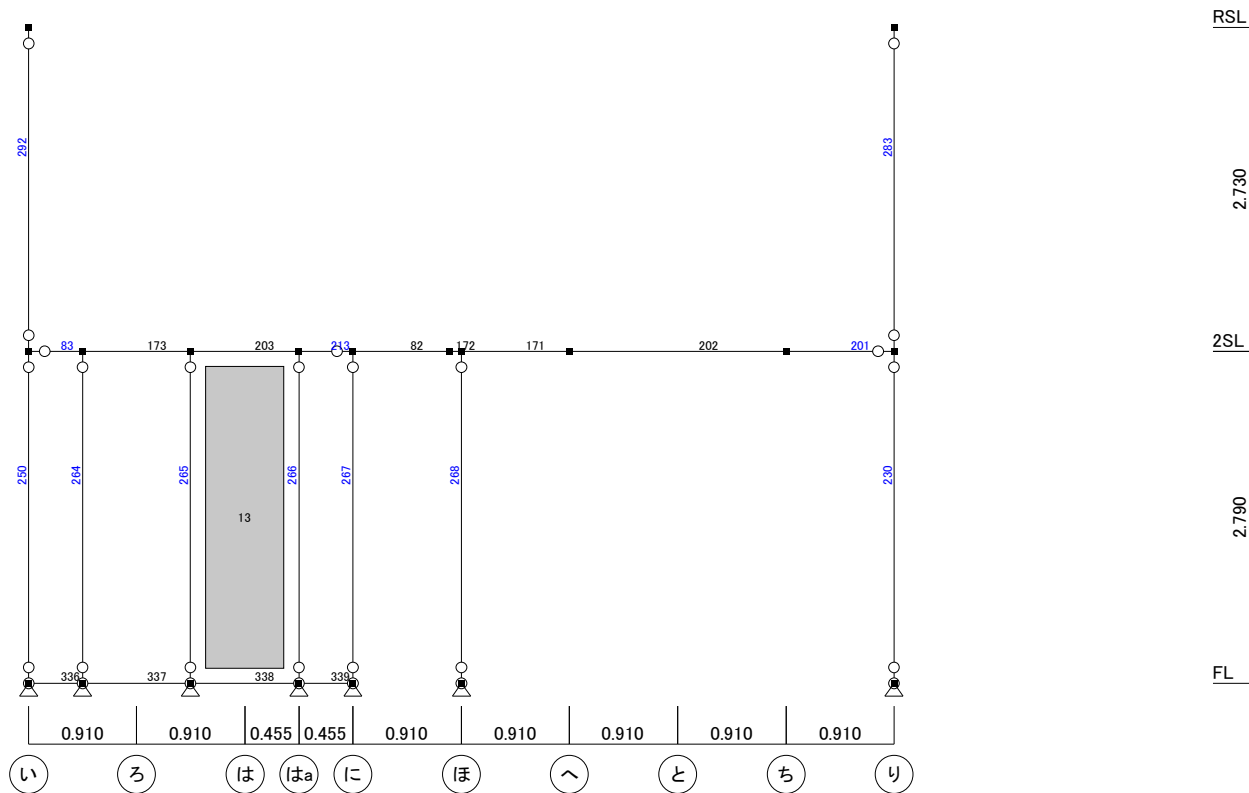
部材番号

4通り
2018/12/25 中庭.dat



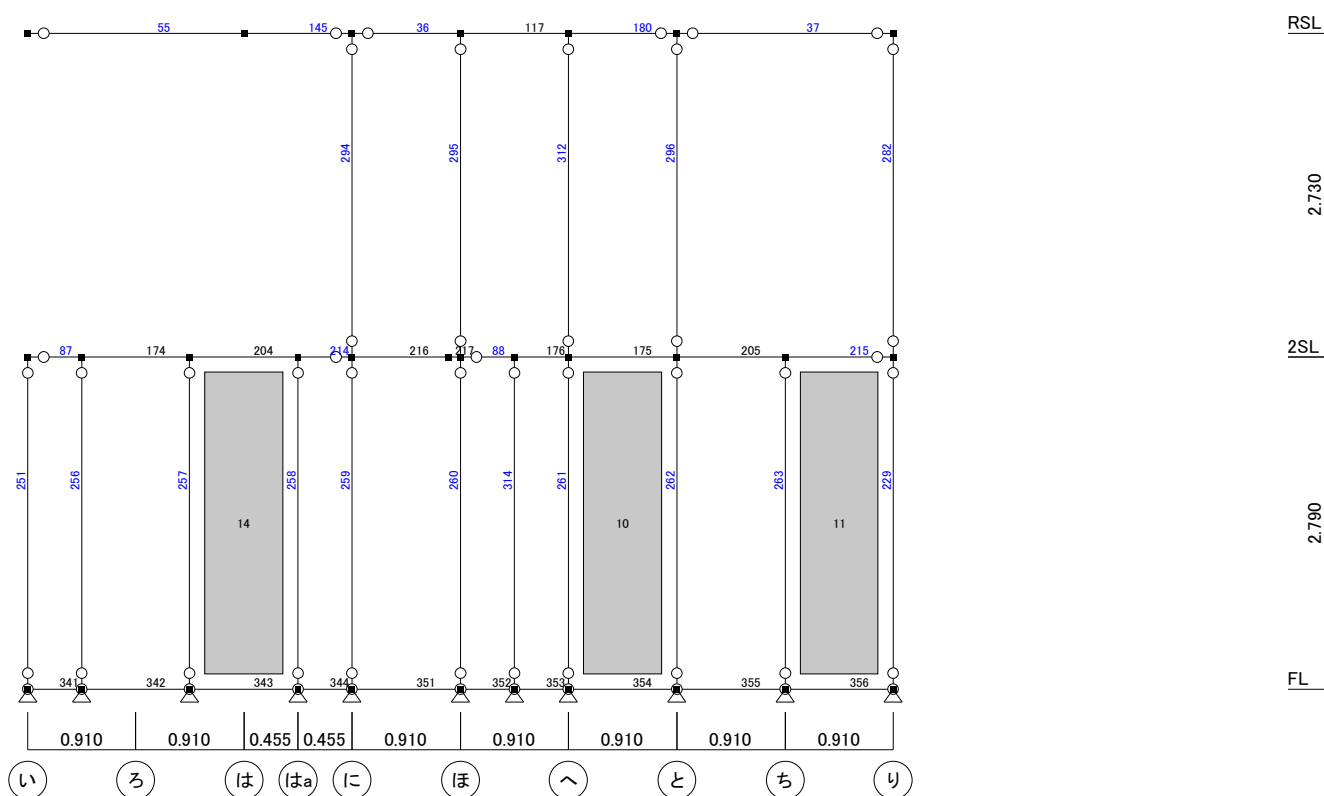
部材番号

7通り
2018/12/25 中庭.dat



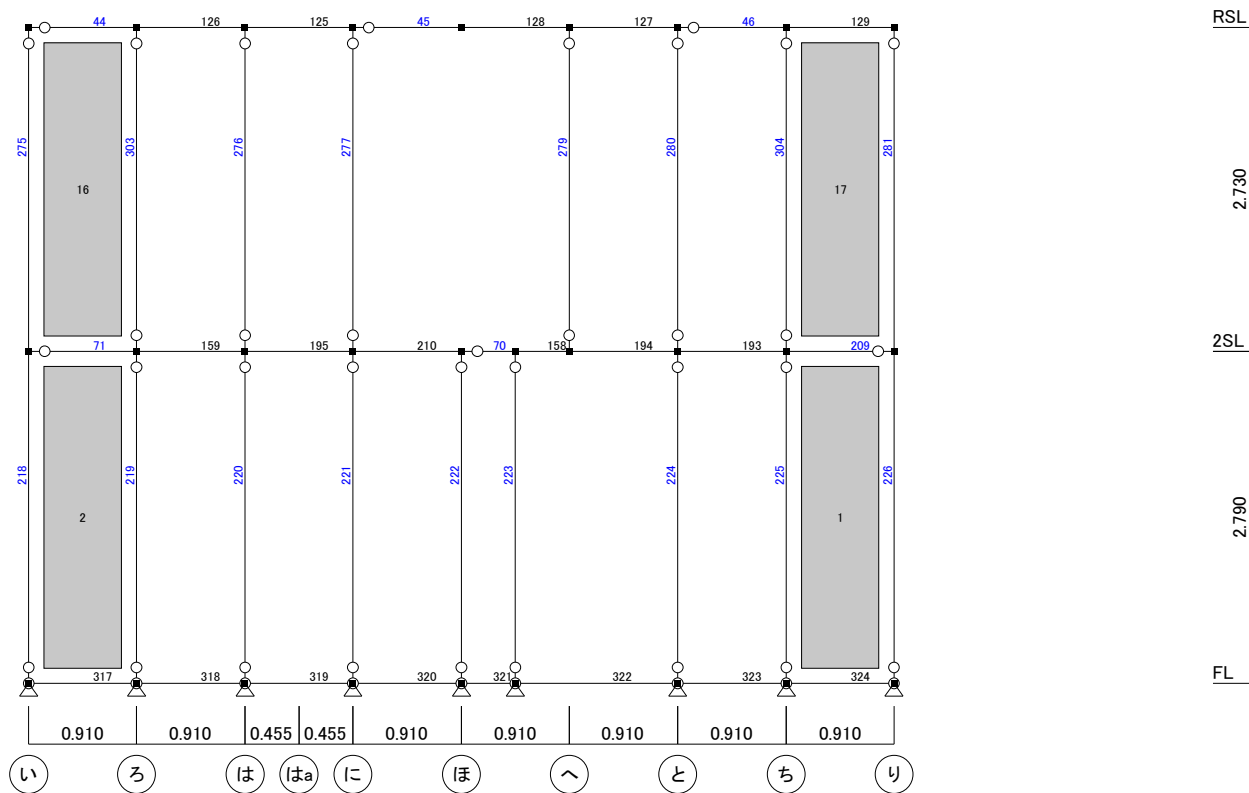
部材番号

8通り
2018/12/25 中庭.dat



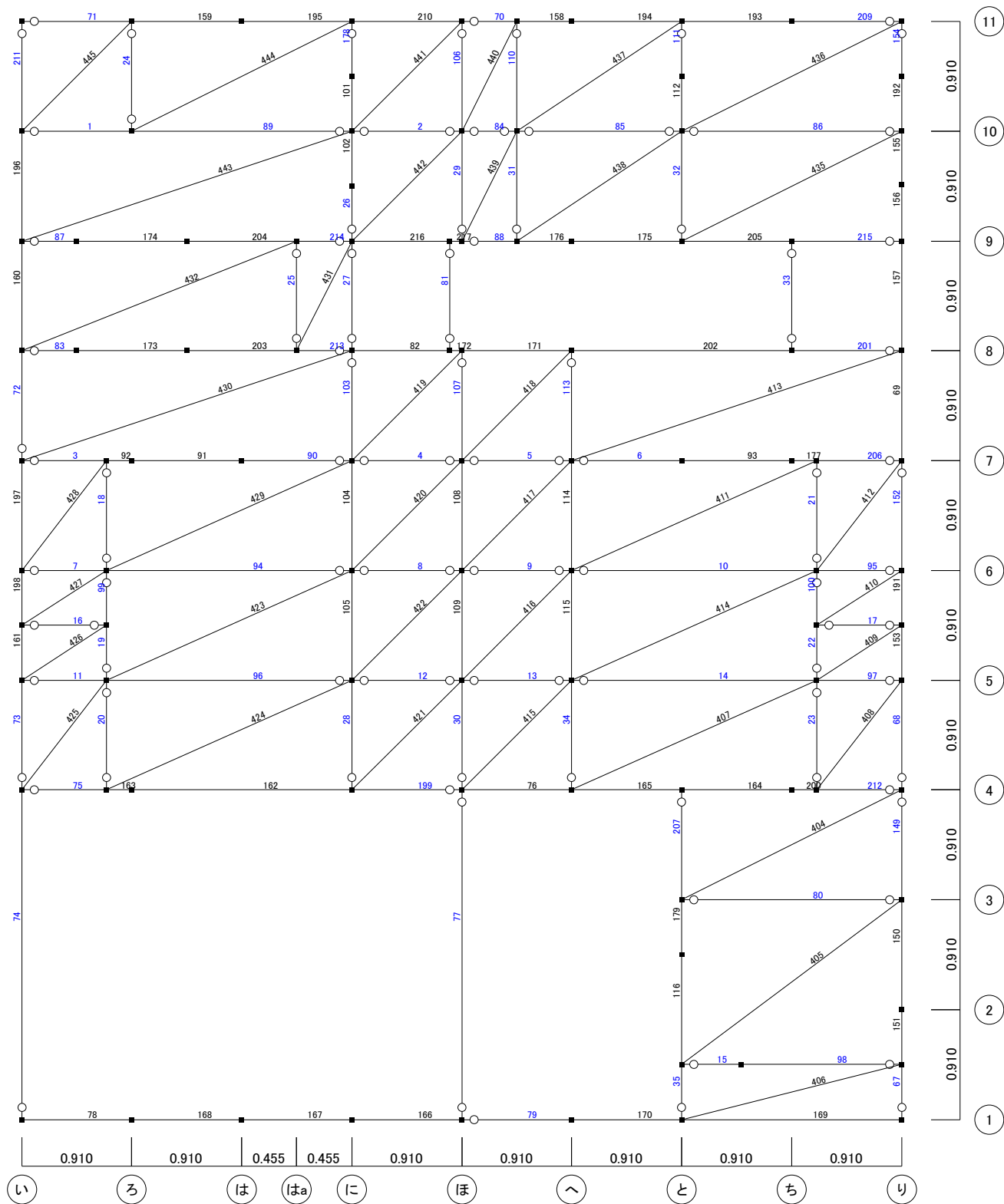
部材番号

9通り
2018/12/25 中庭.dat



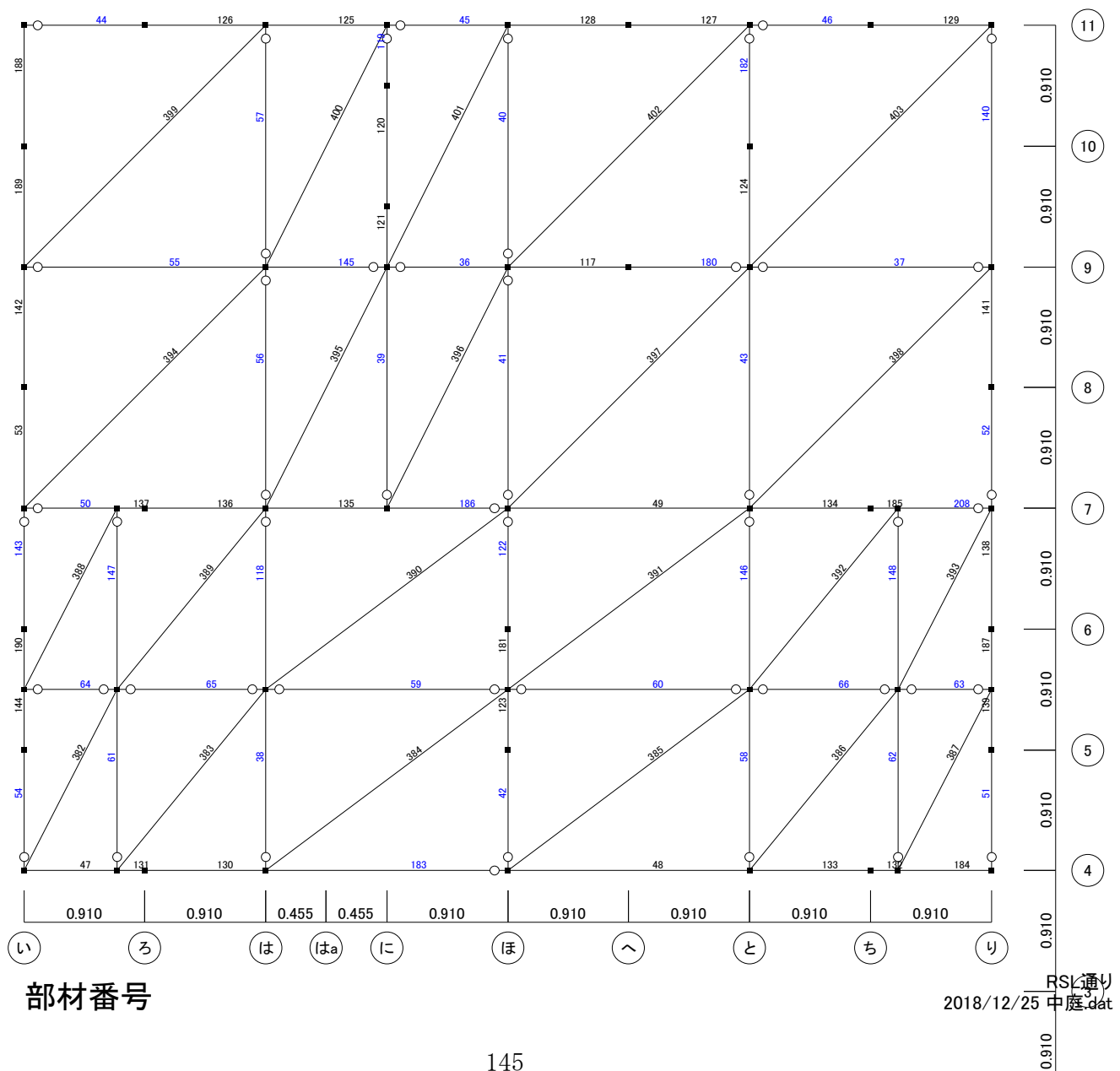
部材番号

11通り
2018/12/25 中庭.dat

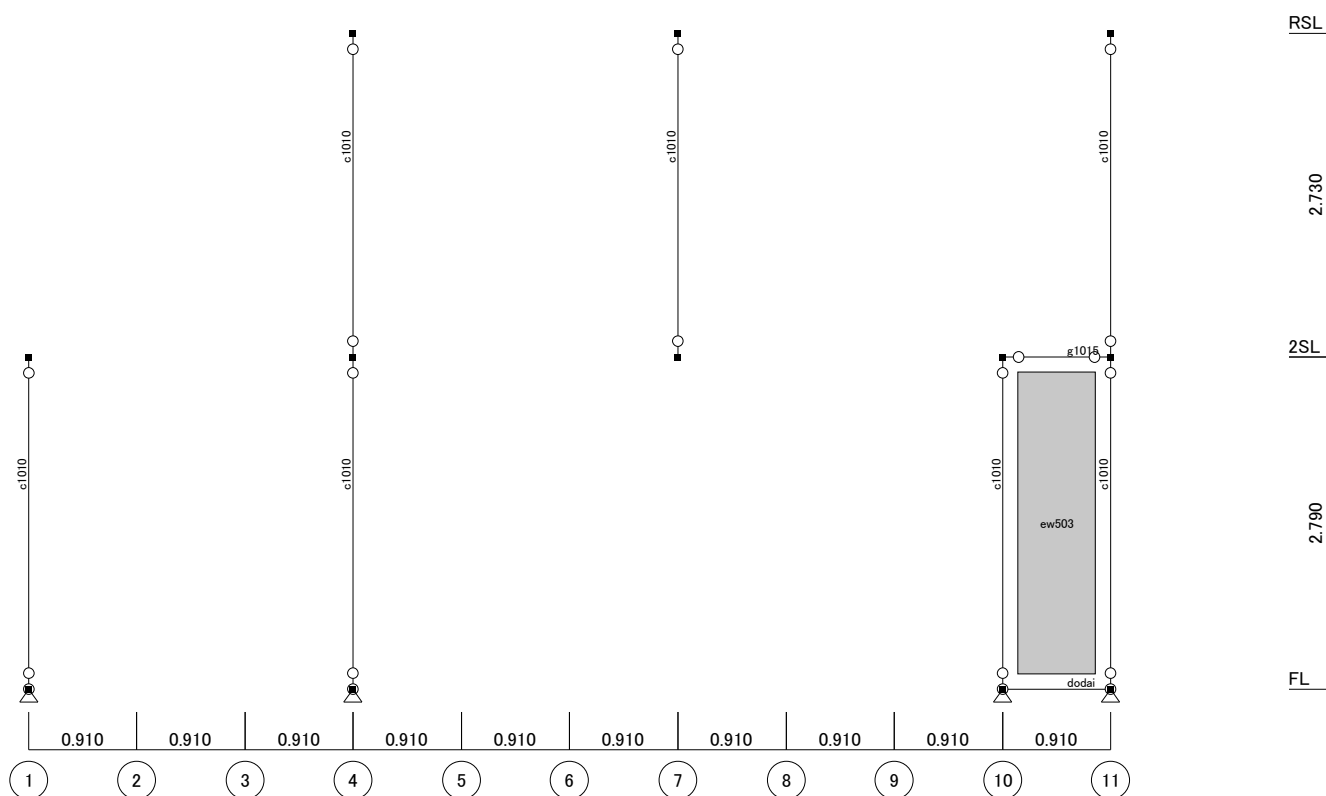
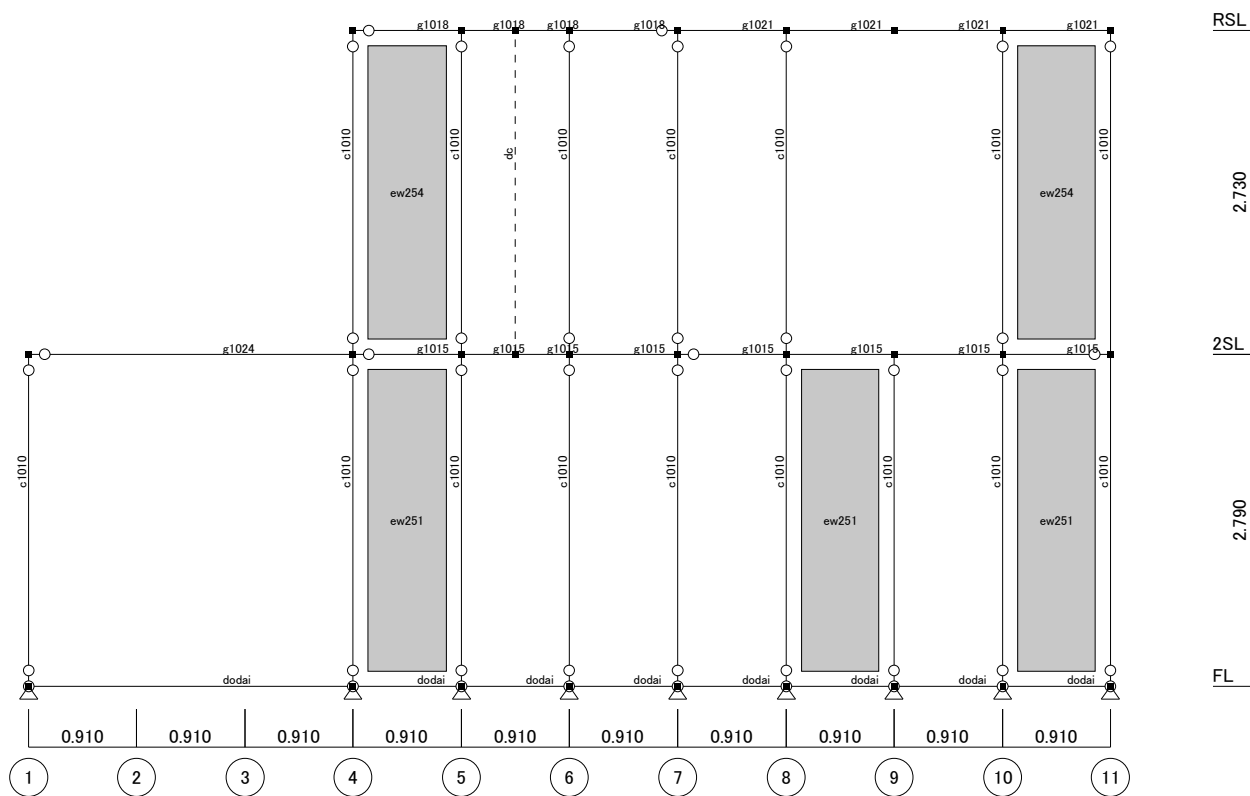


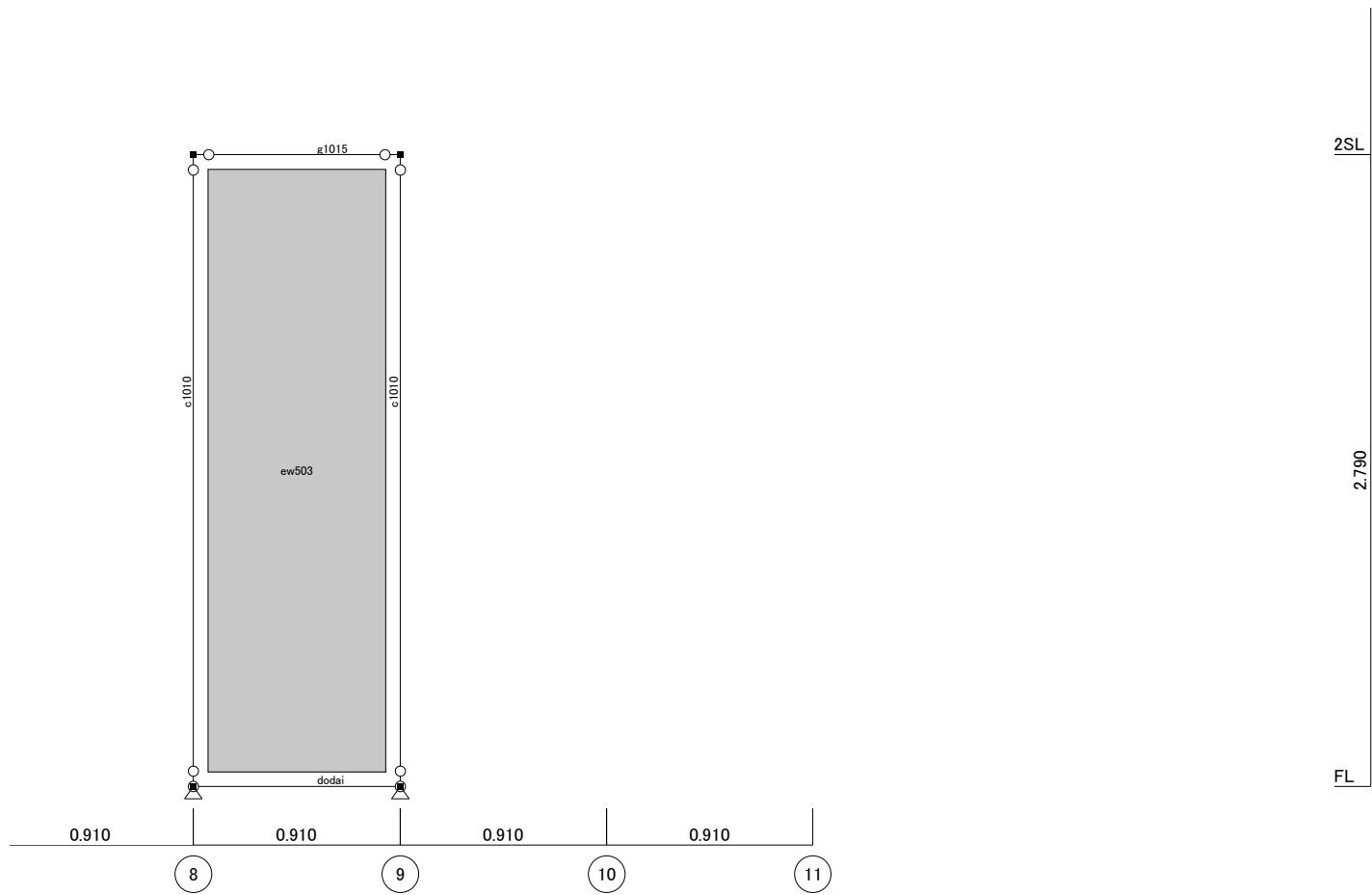
部材番号

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat



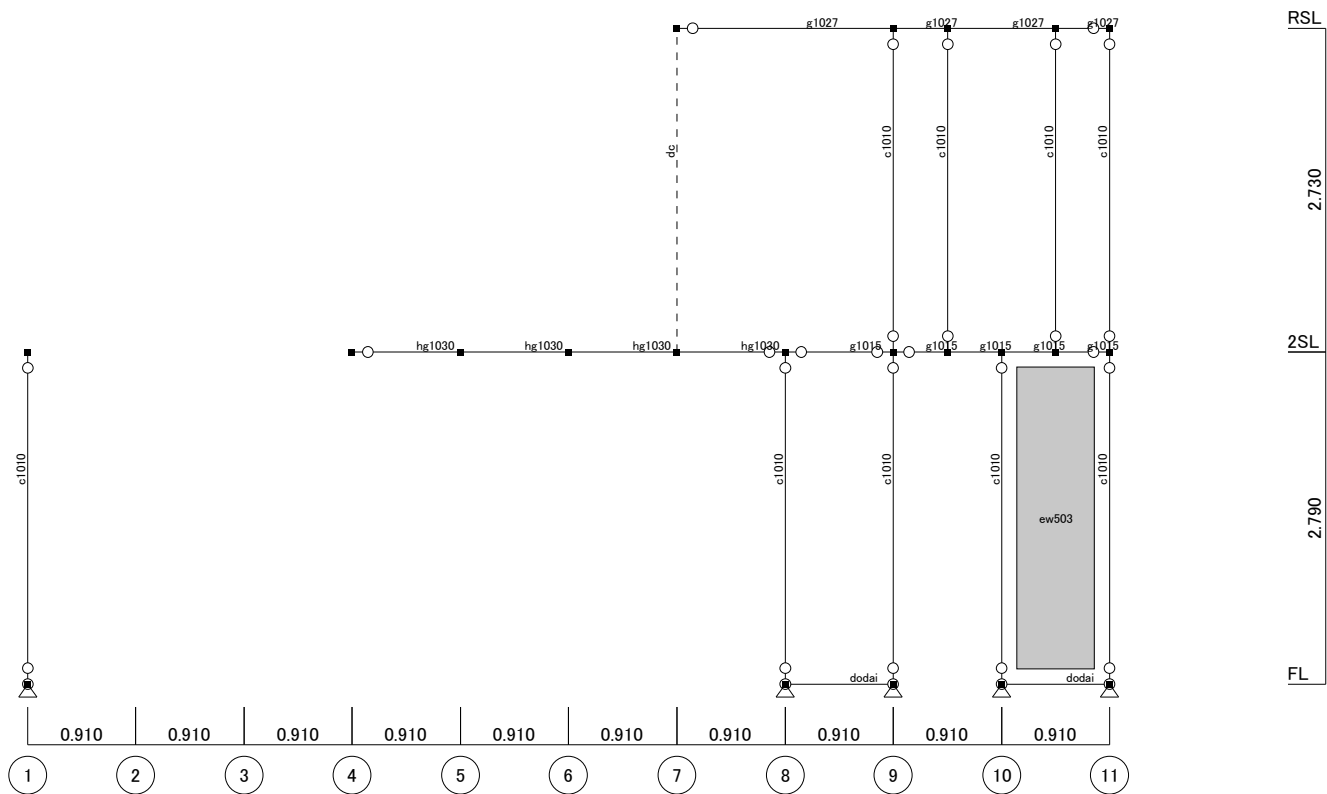
断面記号





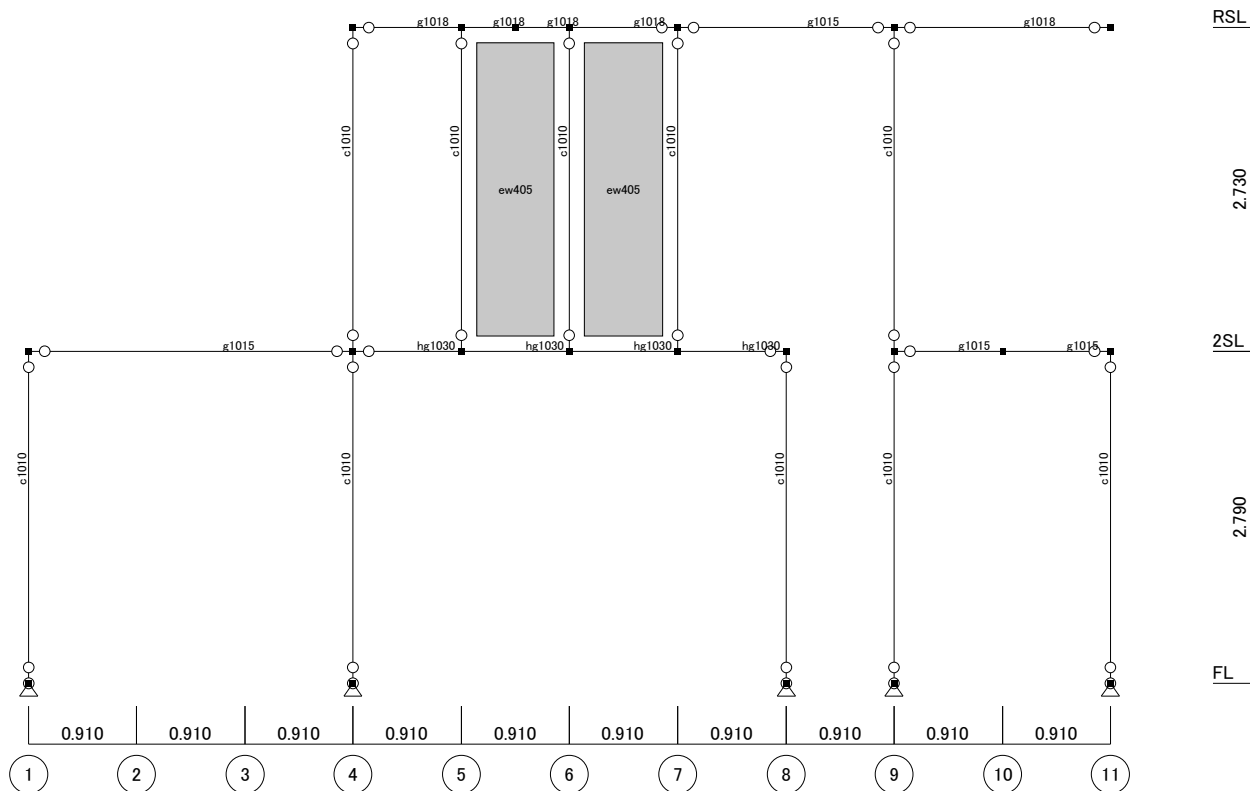
断面記号

はa通り
2018/12/25 中庭.dat



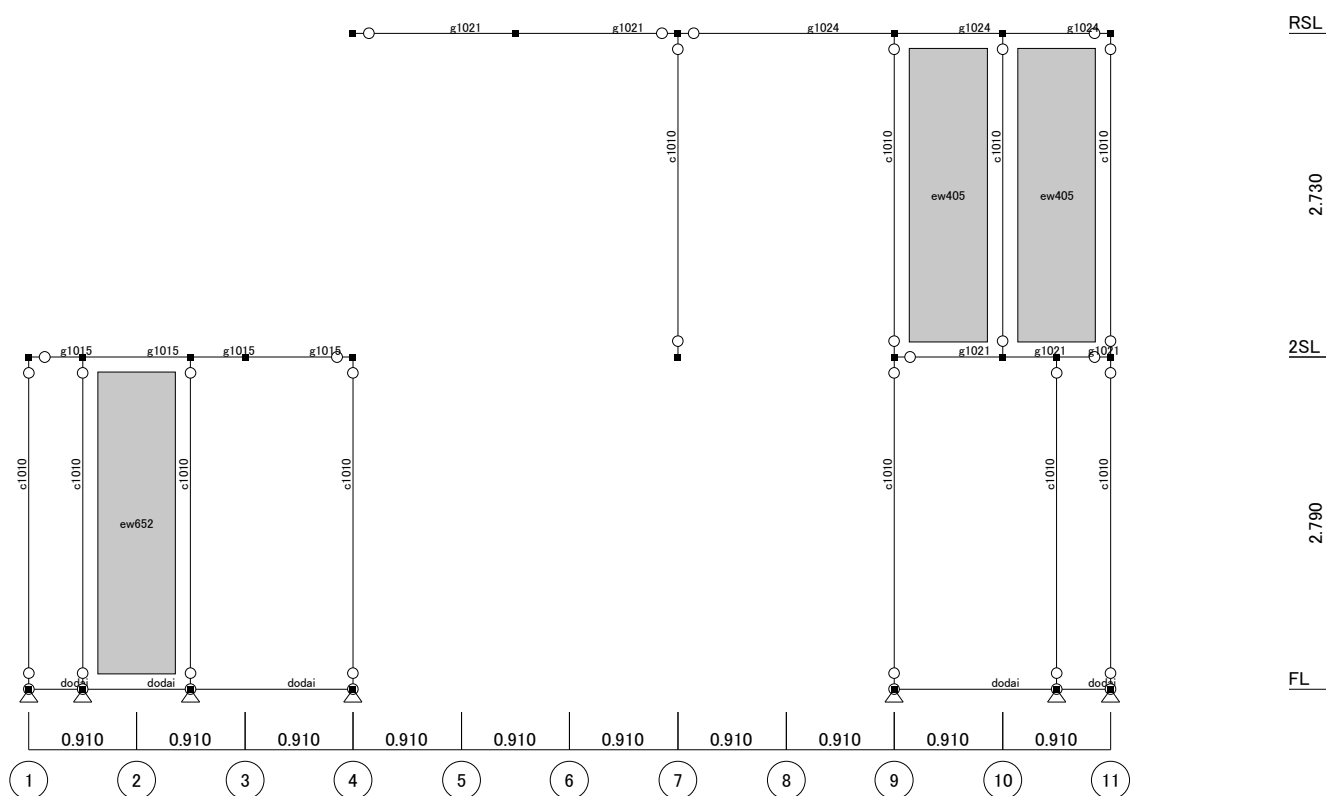
断面記号

に通り
2018/12/25 中庭.dat



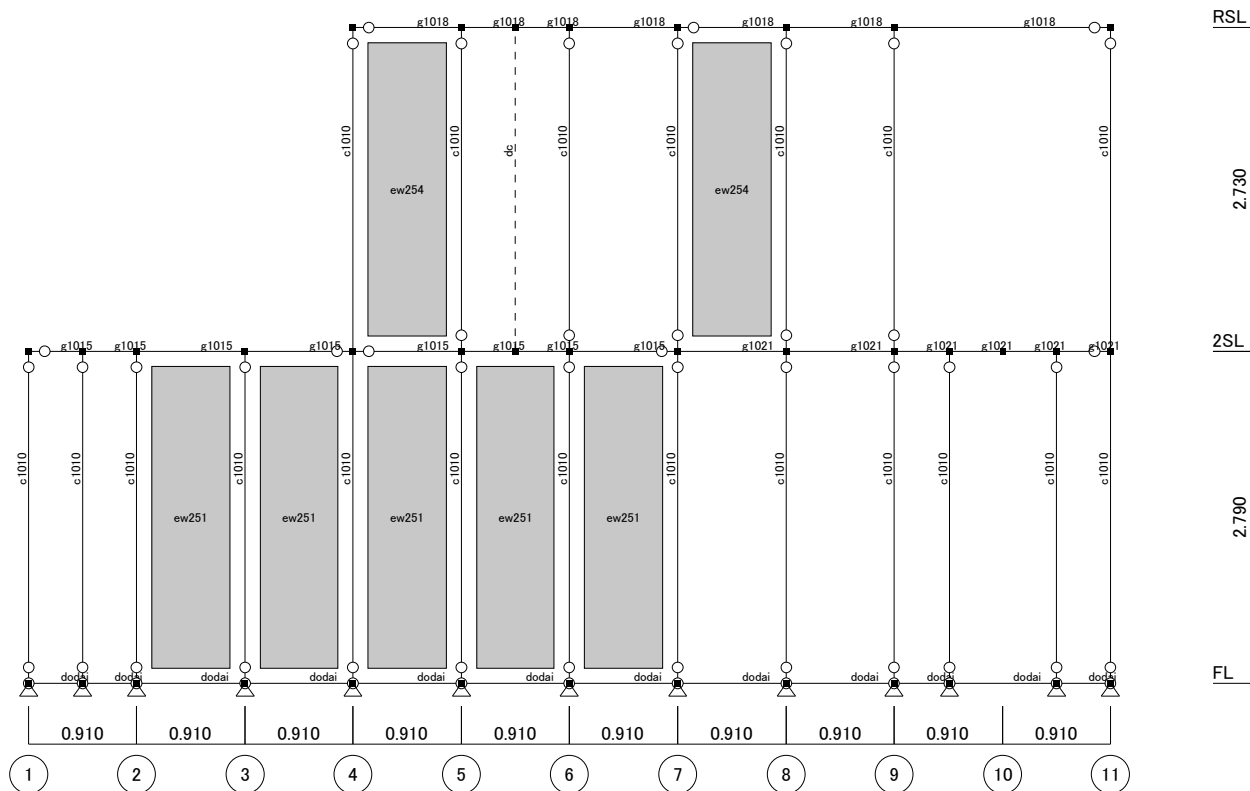
断面記号

ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



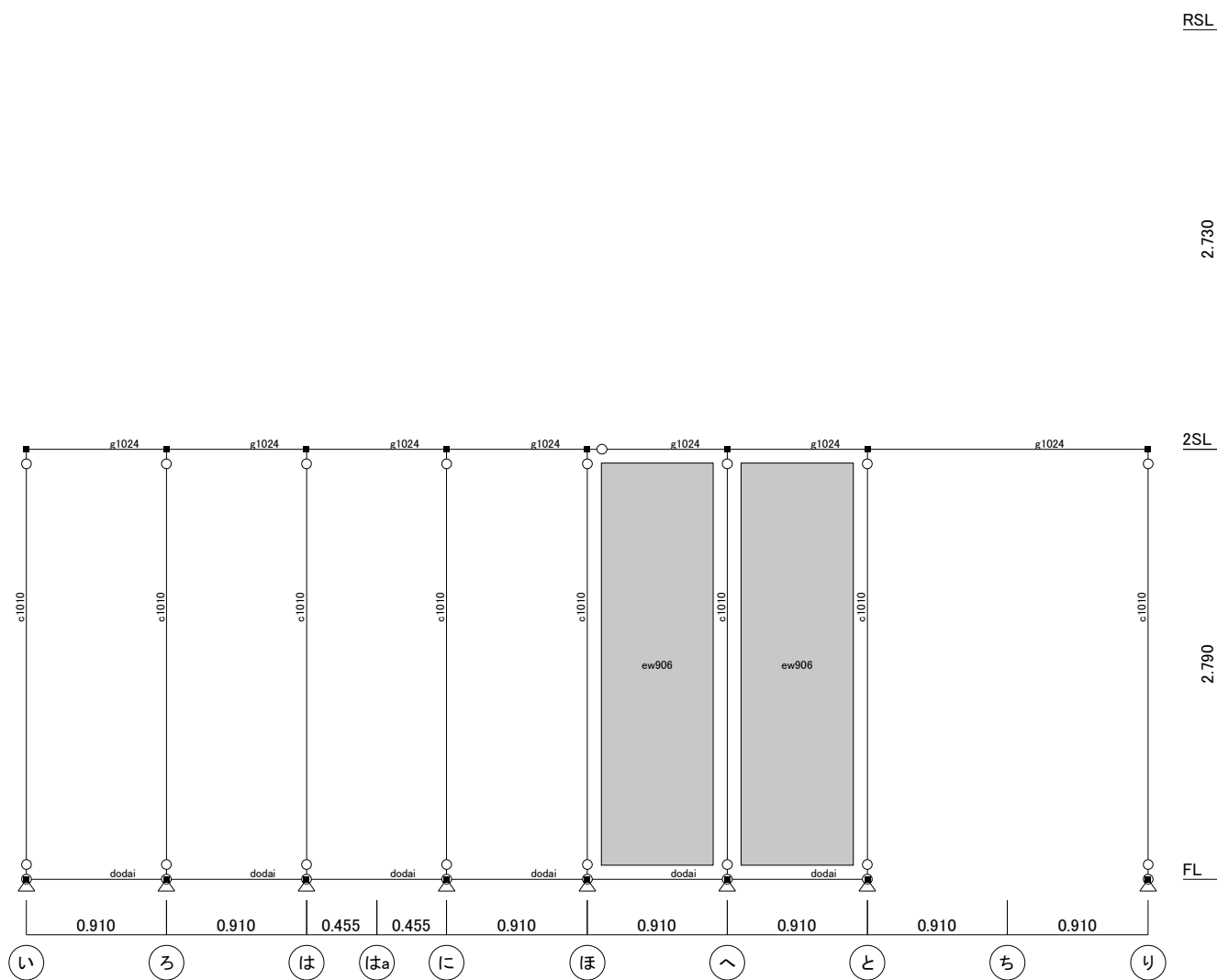
断面記号

と通り
2018/12/25 中庭.dat



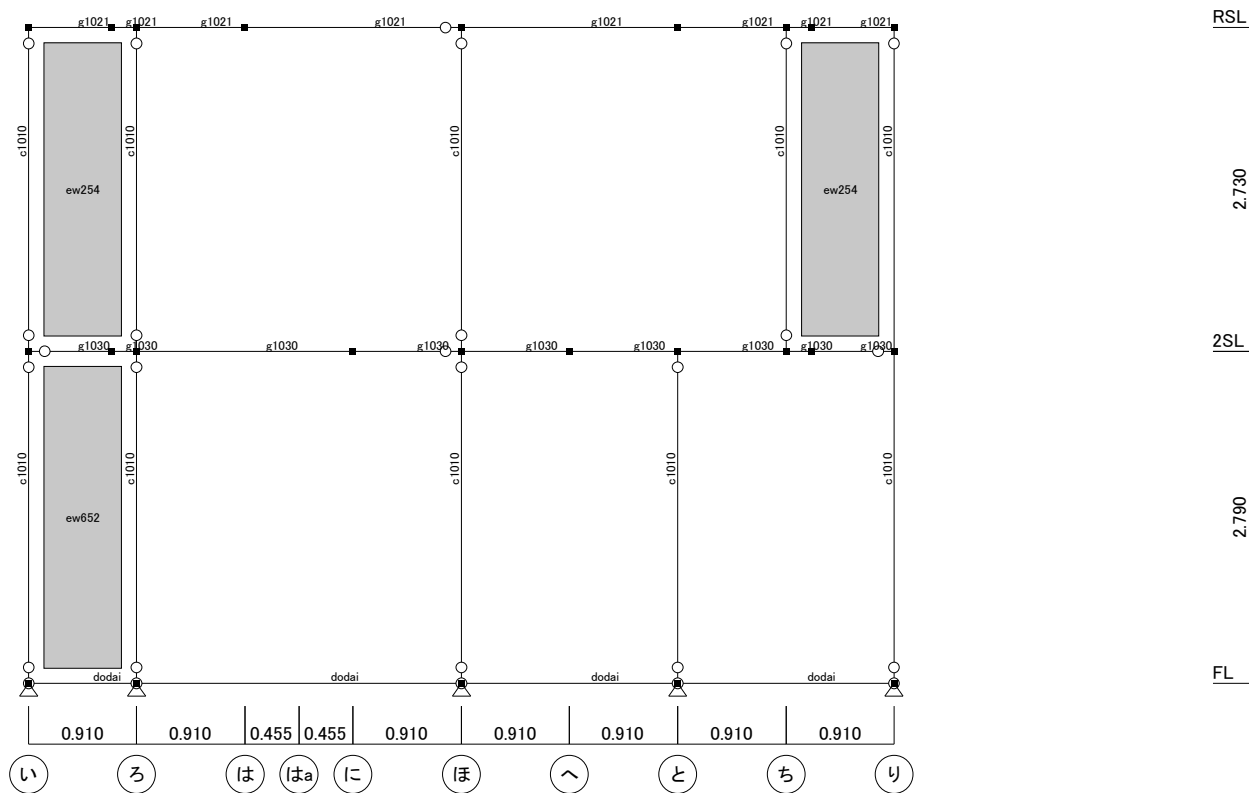
断面記号

り通り
2018/12/25 中庭.dat



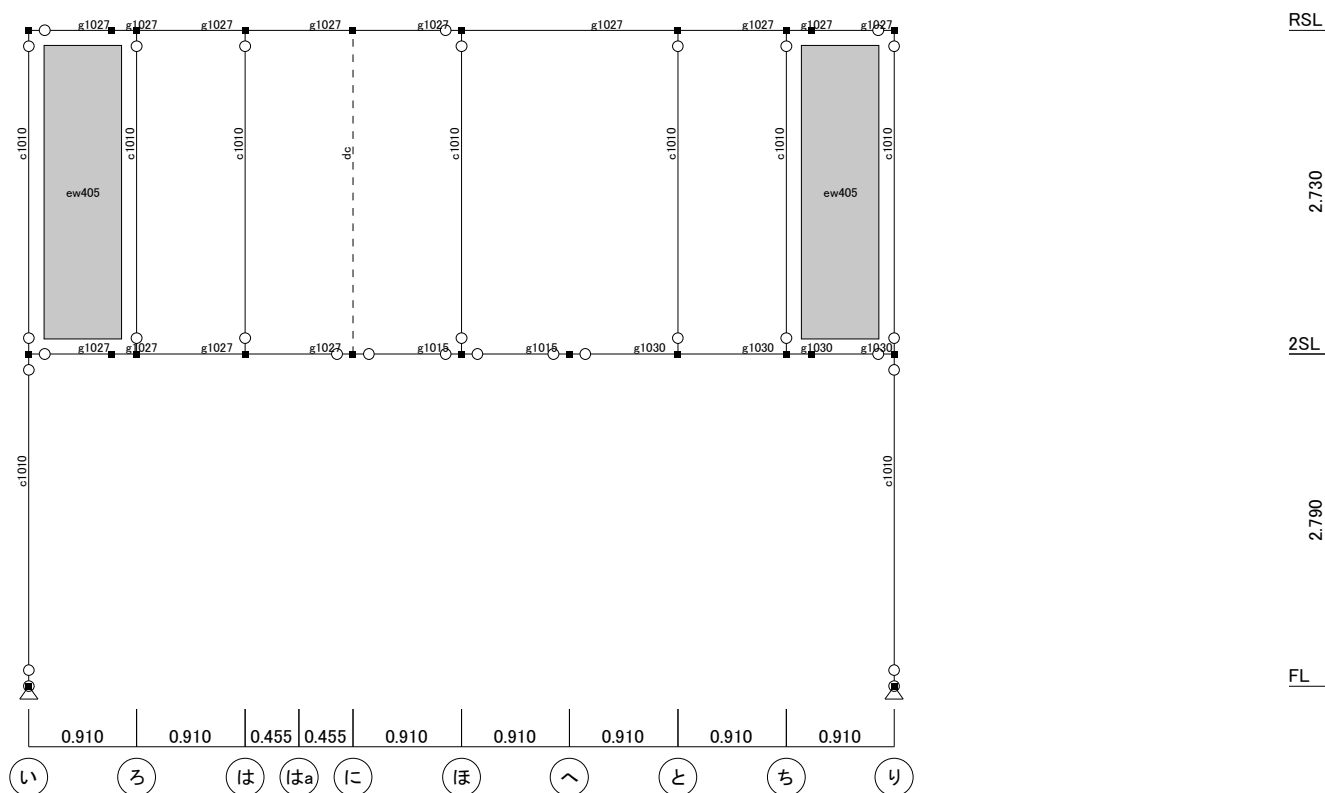
断面記号

1通り
2018/12/25 中庭.dat



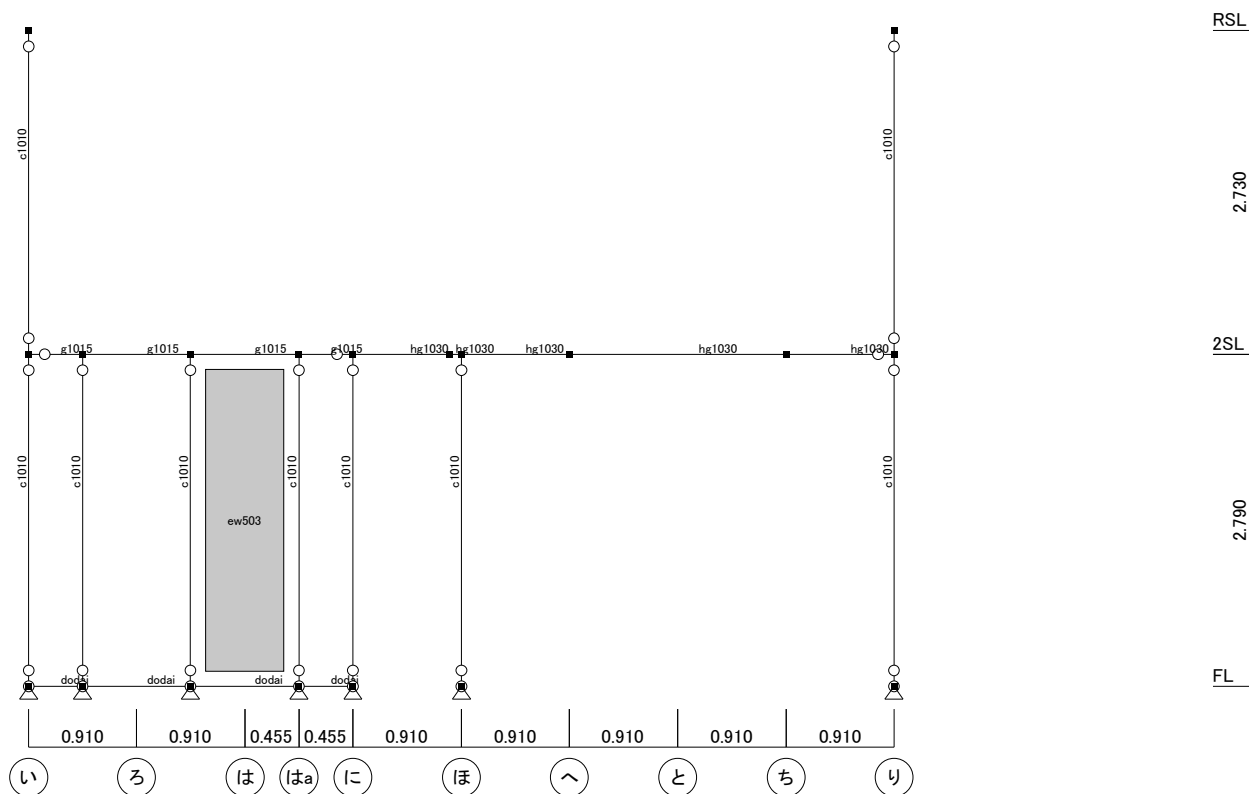
断面記号

4通り
2018/12/25 中庭.dat



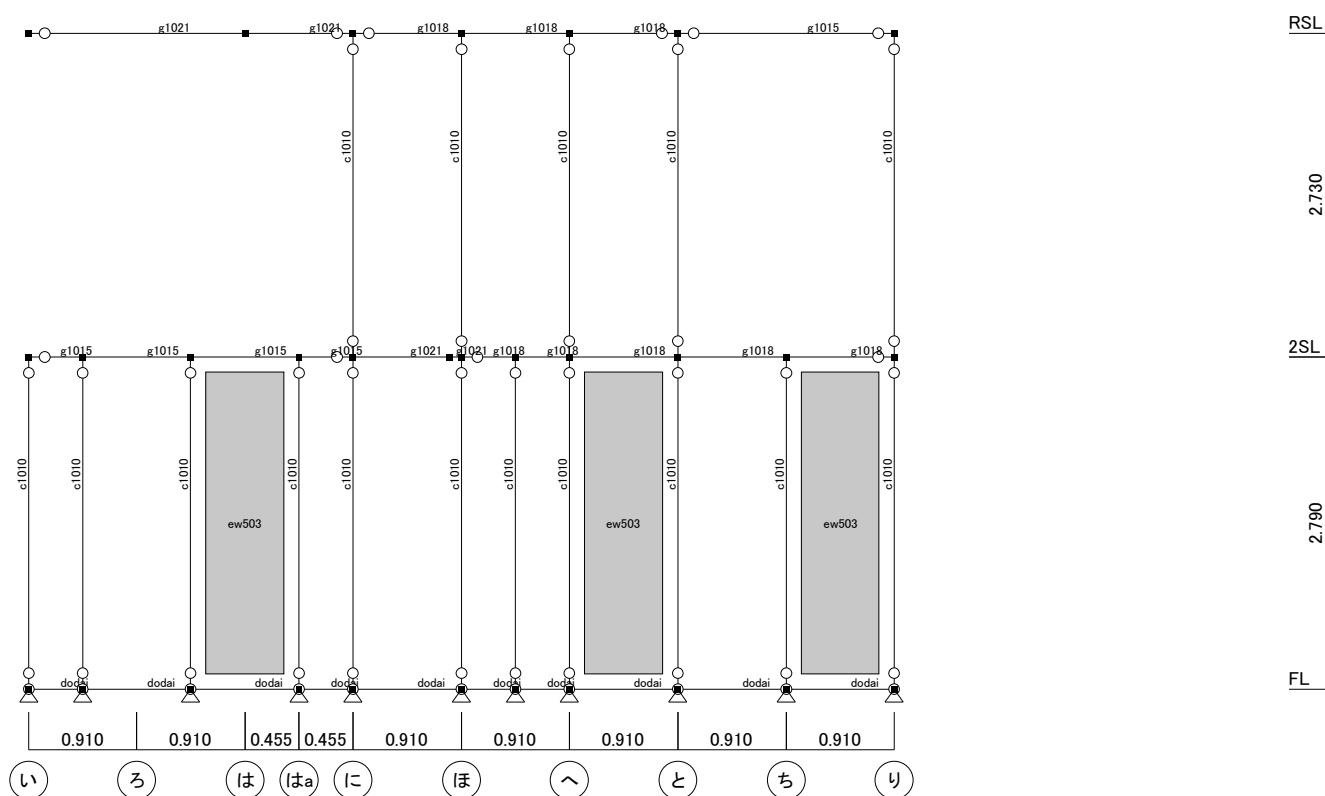
断面記号

7通り
2018/12/25 中庭.dat



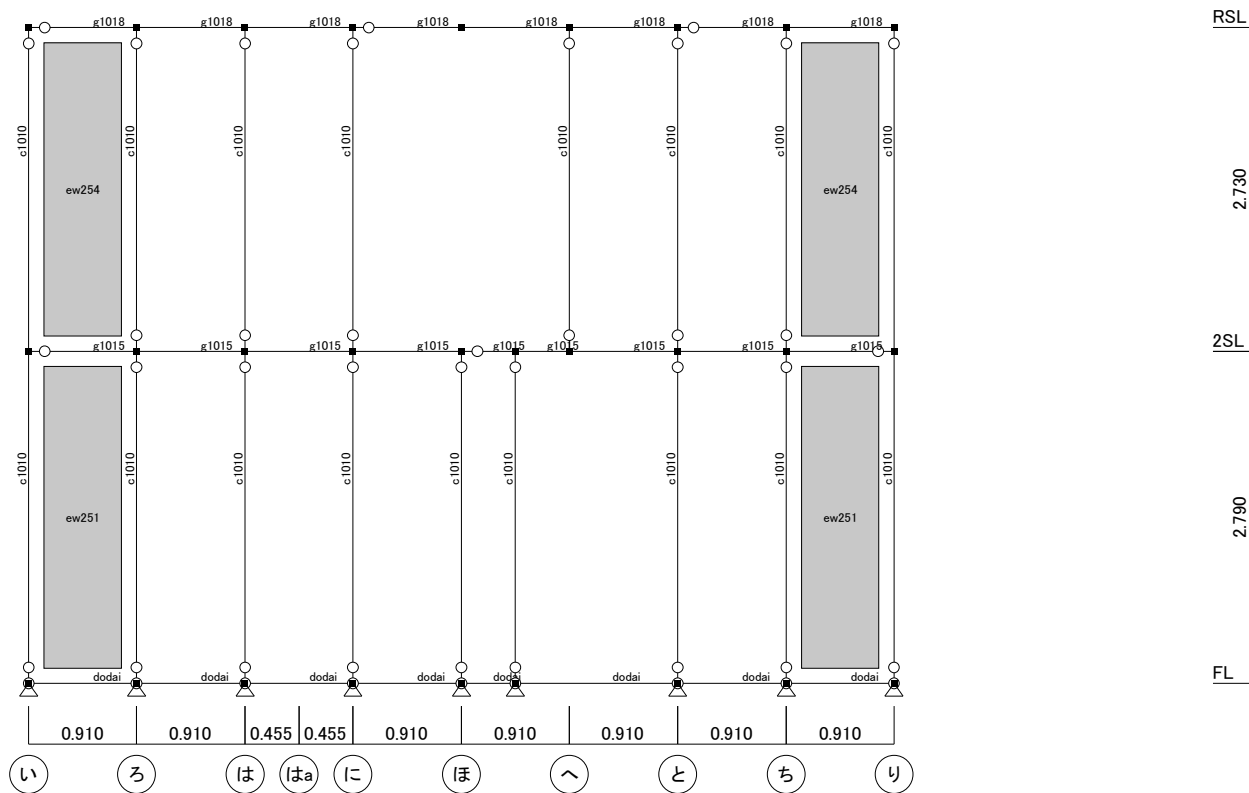
断面記号

8通り
2018/12/25 中庭.dat



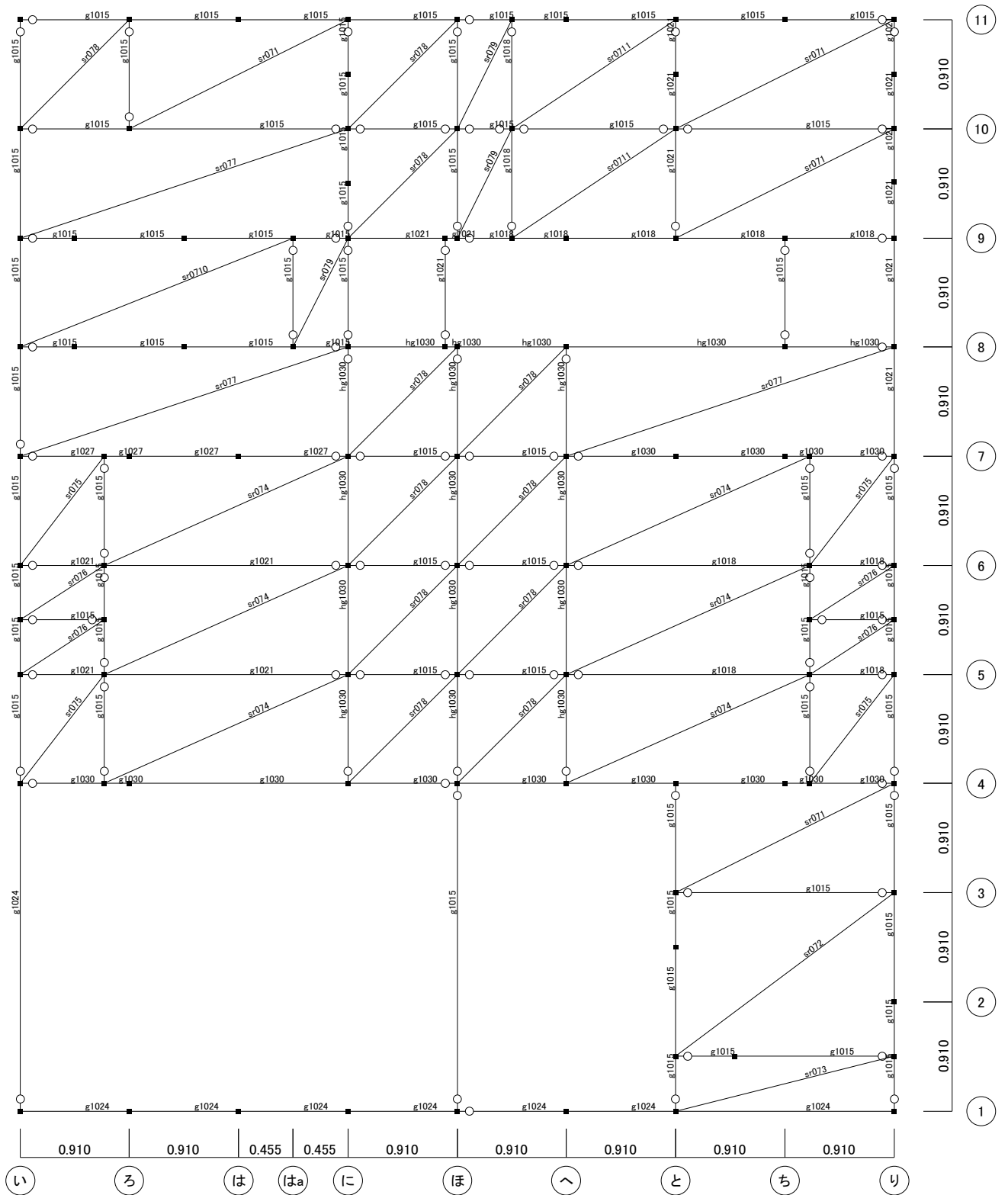
断面記号

9通り
2018/12/25 中庭.dat



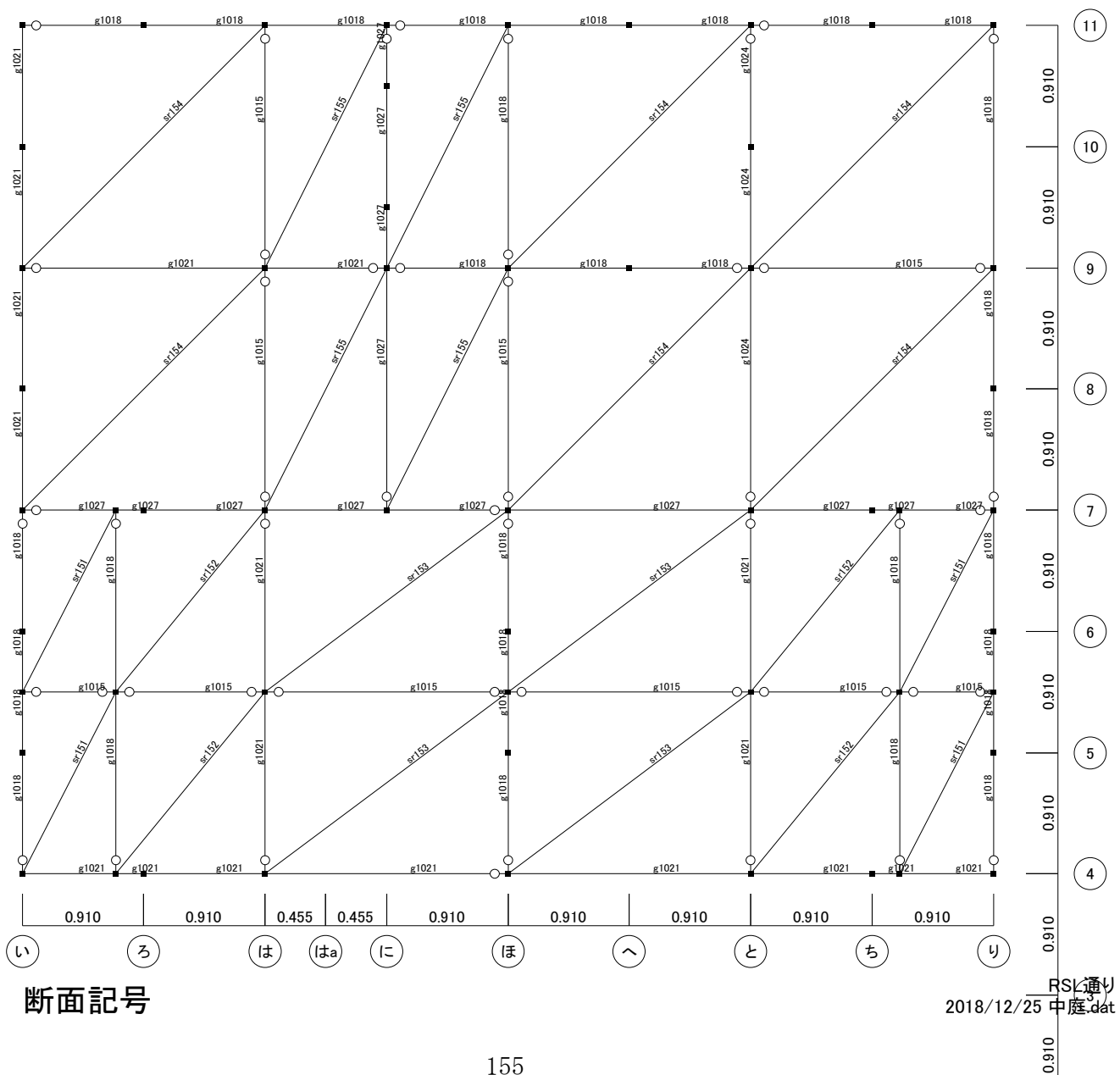
断面記号

11通り
2018/12/25 中庭.dat

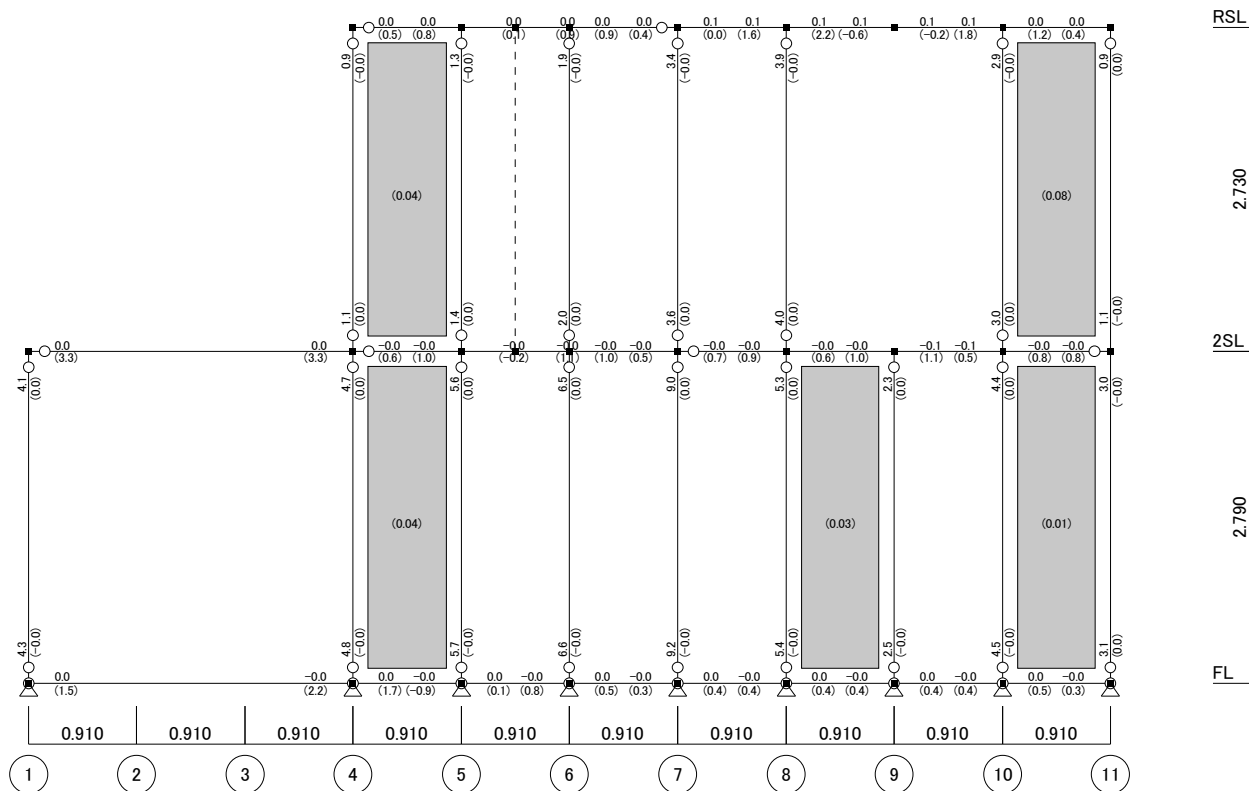


断面記号

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat



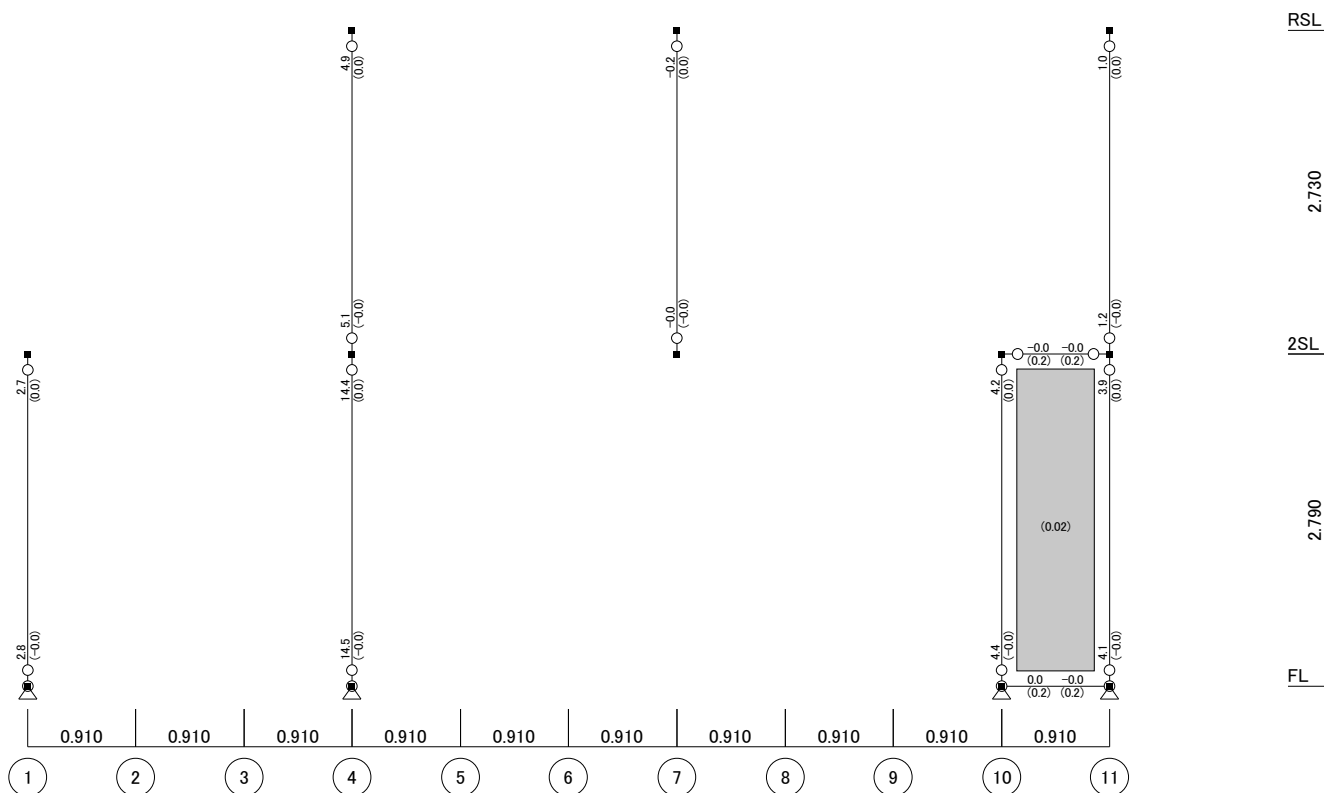
部材応力(軸力、せん断)



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

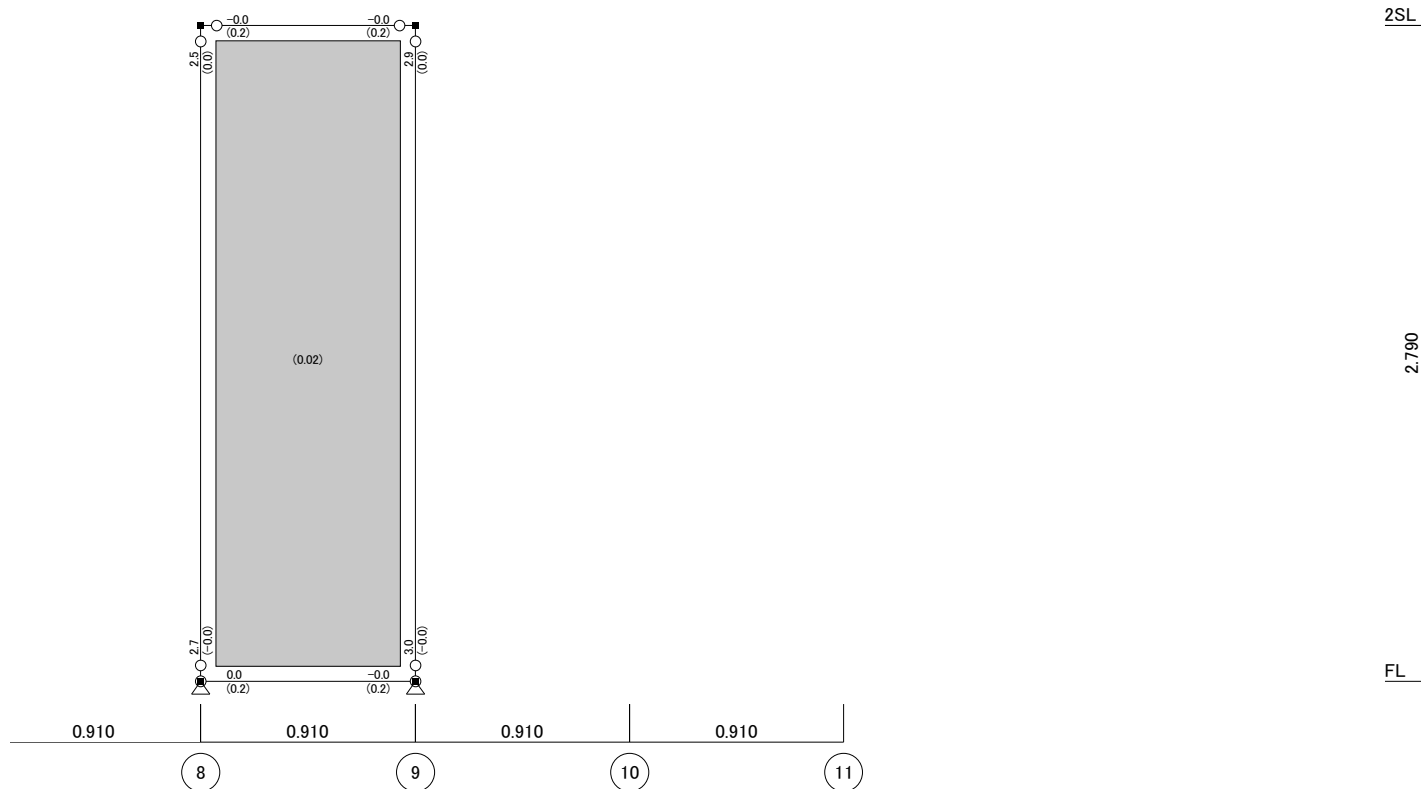
い通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

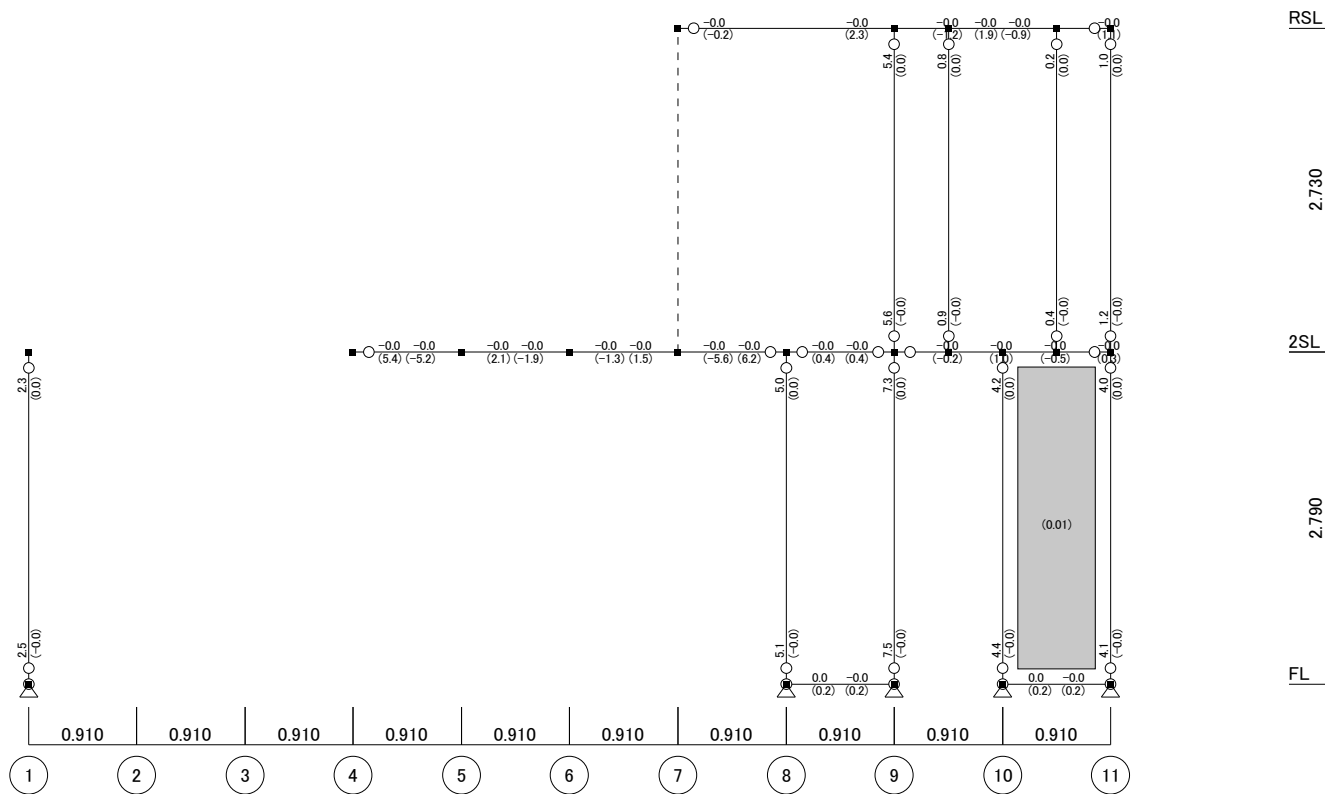
ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

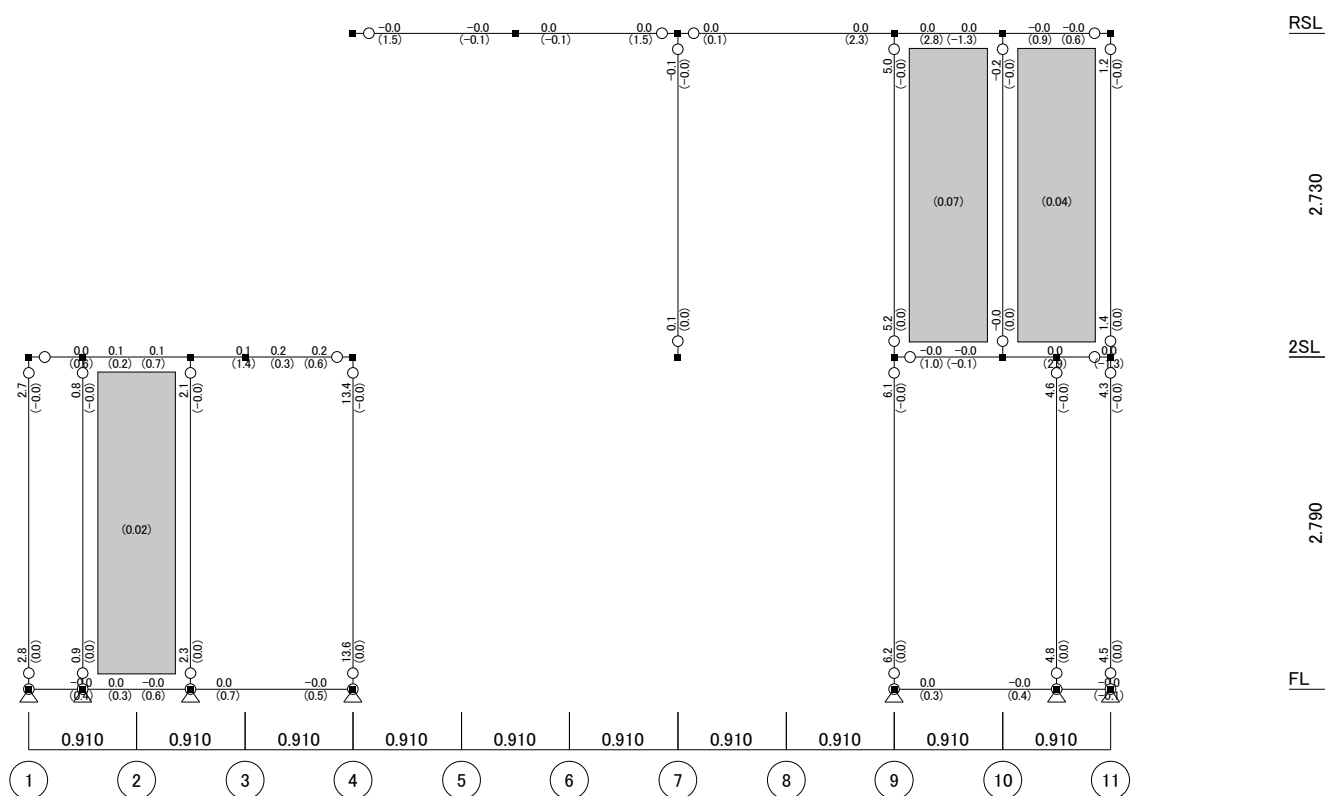
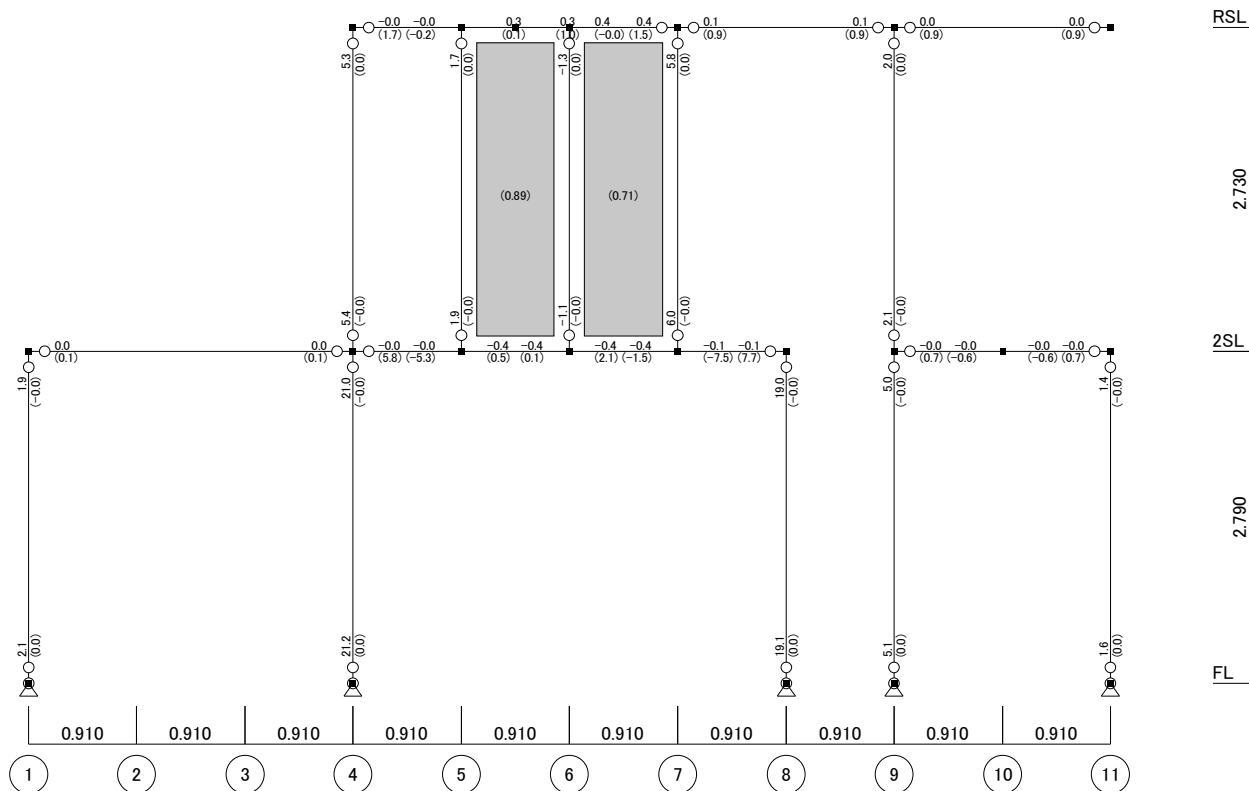
はa通り
2018/12/25 中庭.dat

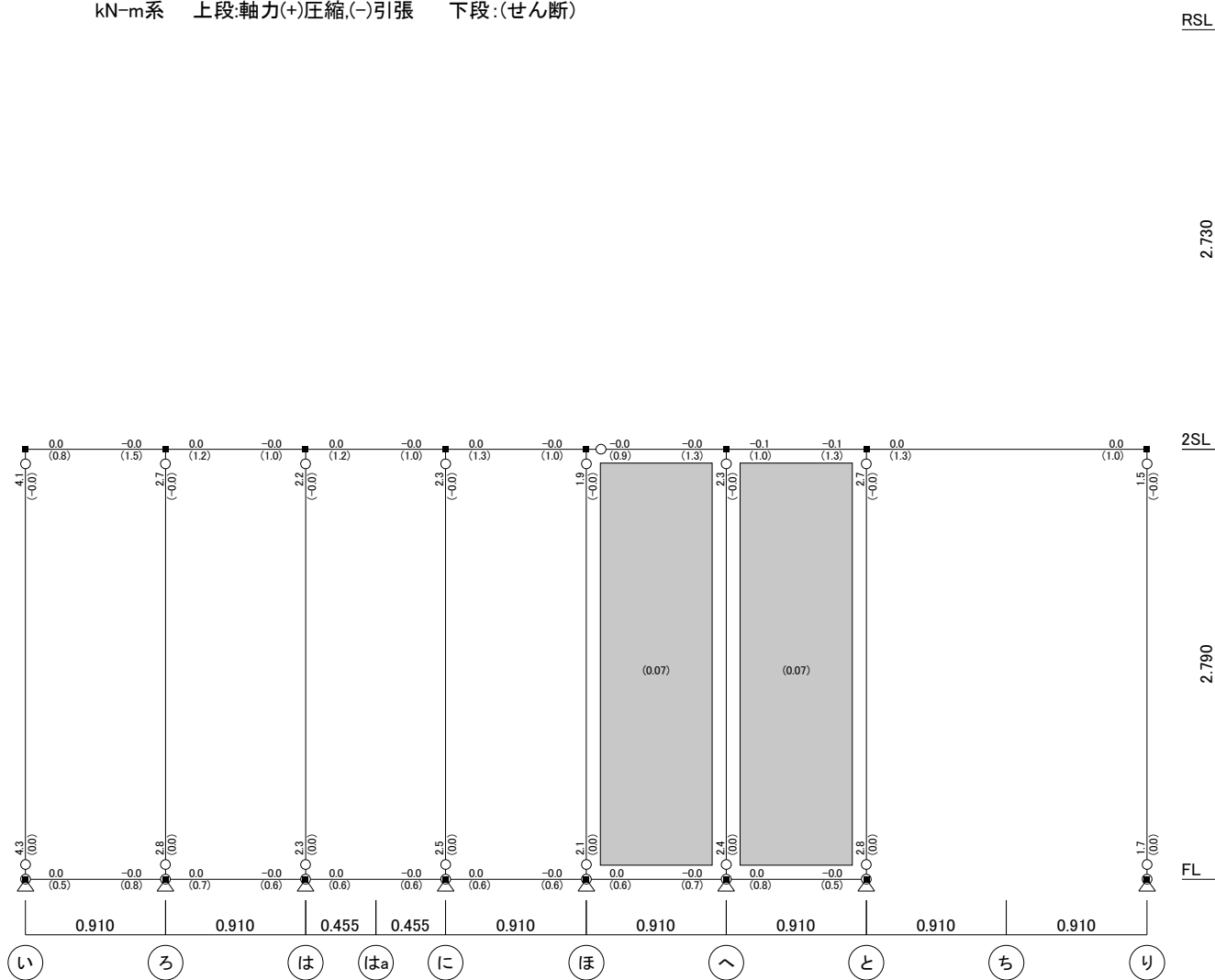
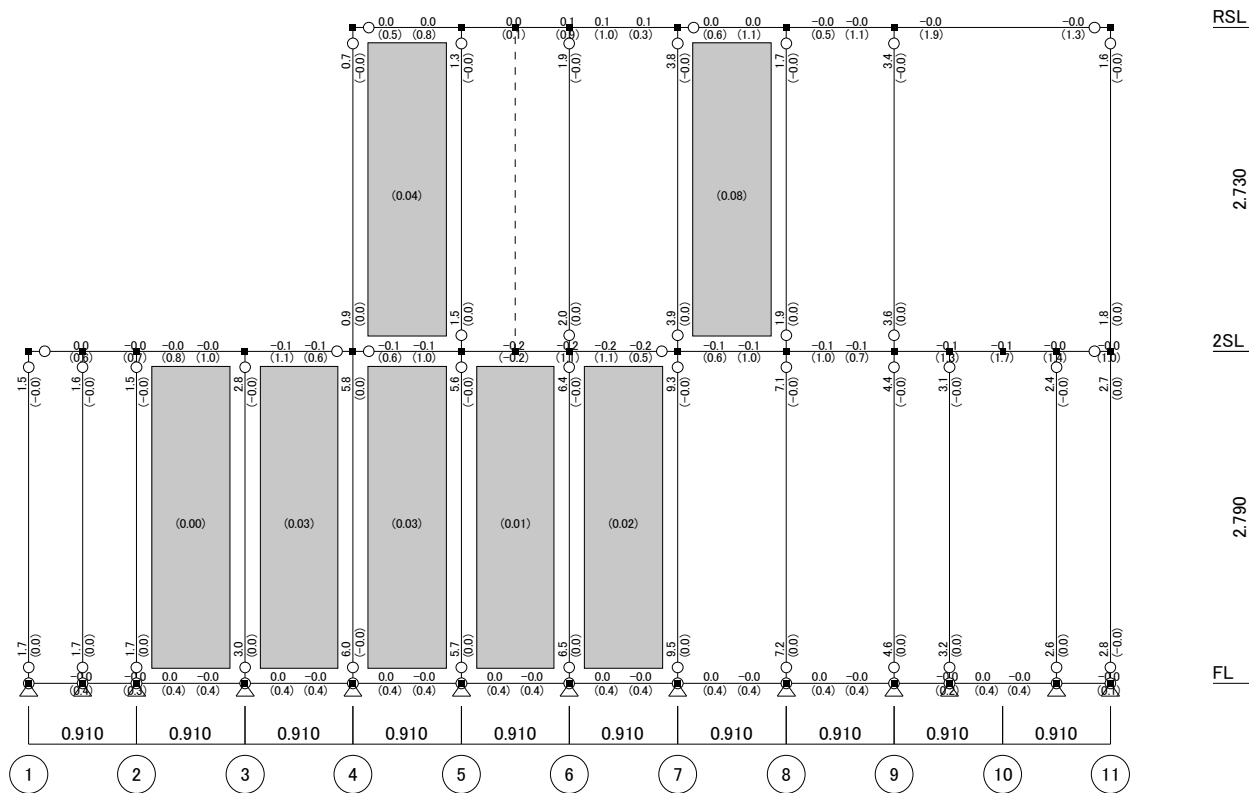


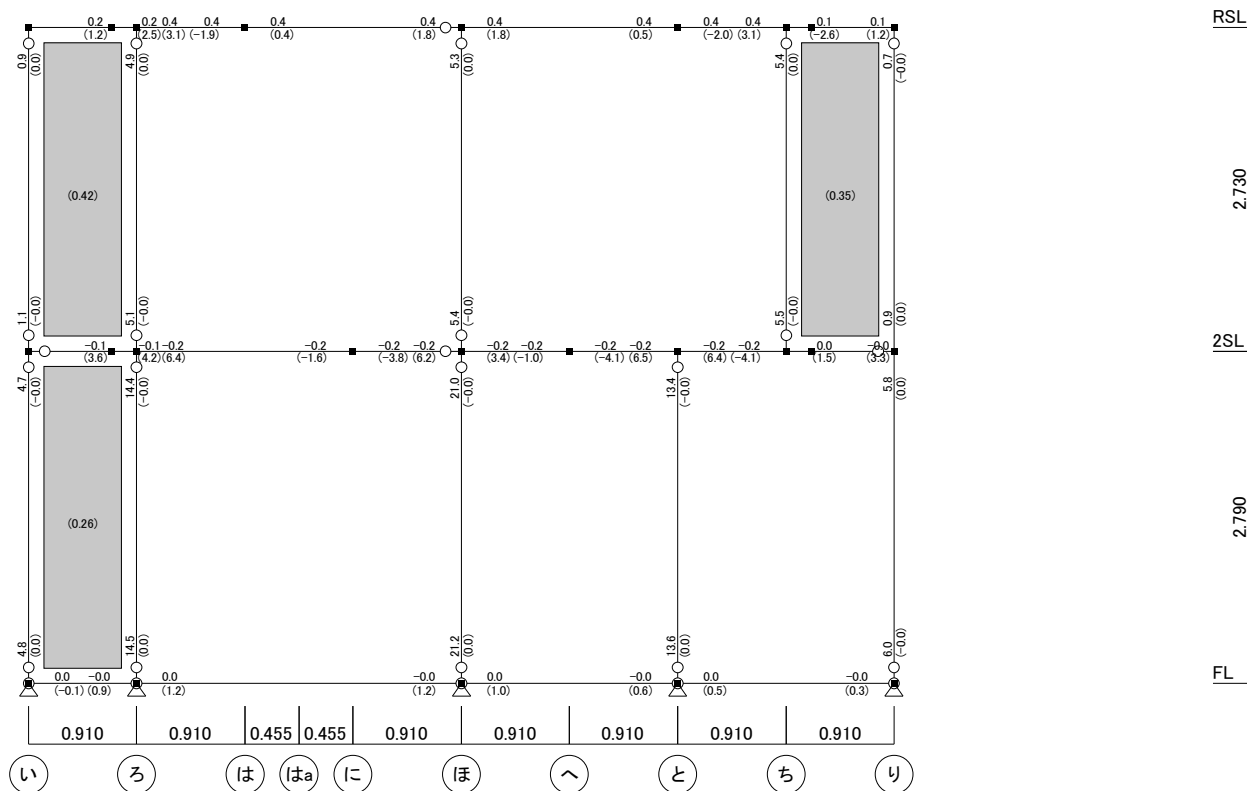
軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

に通り
2018/12/25 中庭.dat



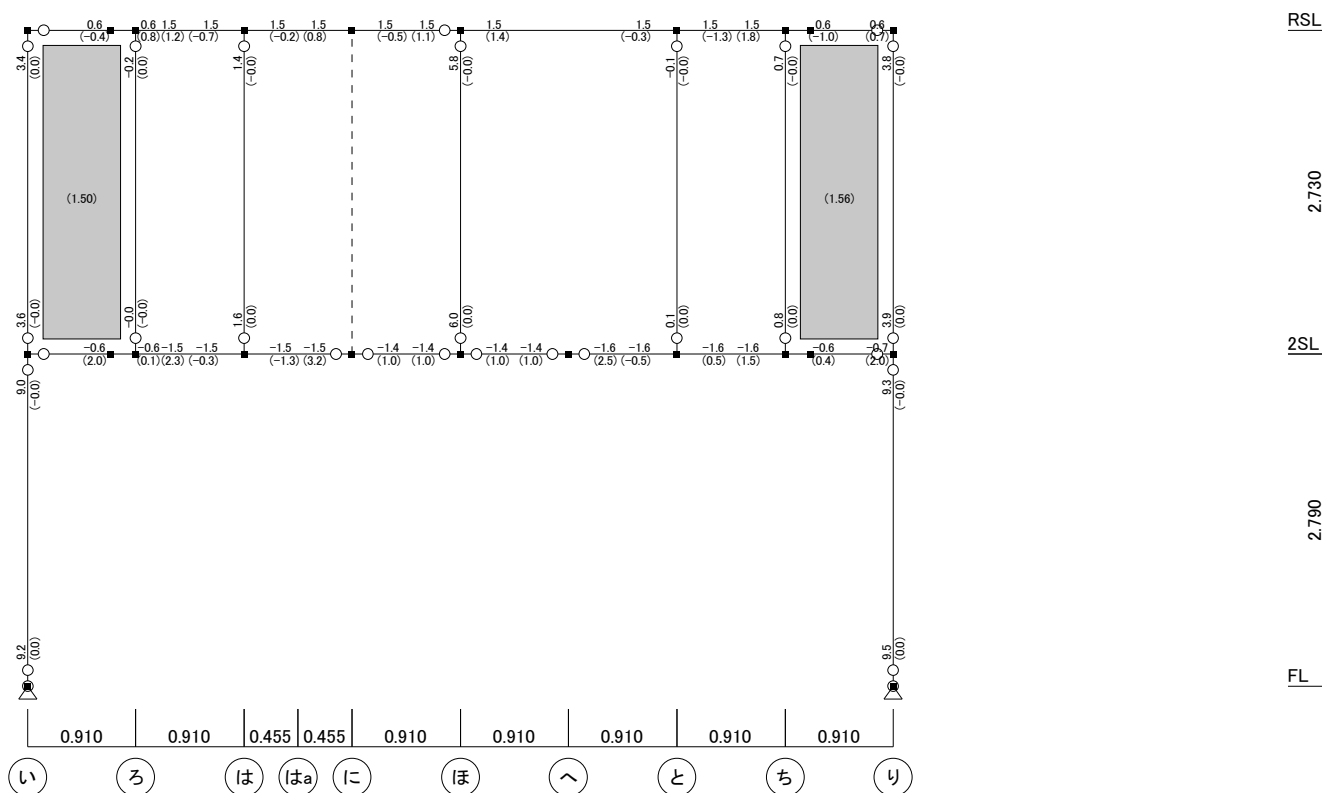




軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

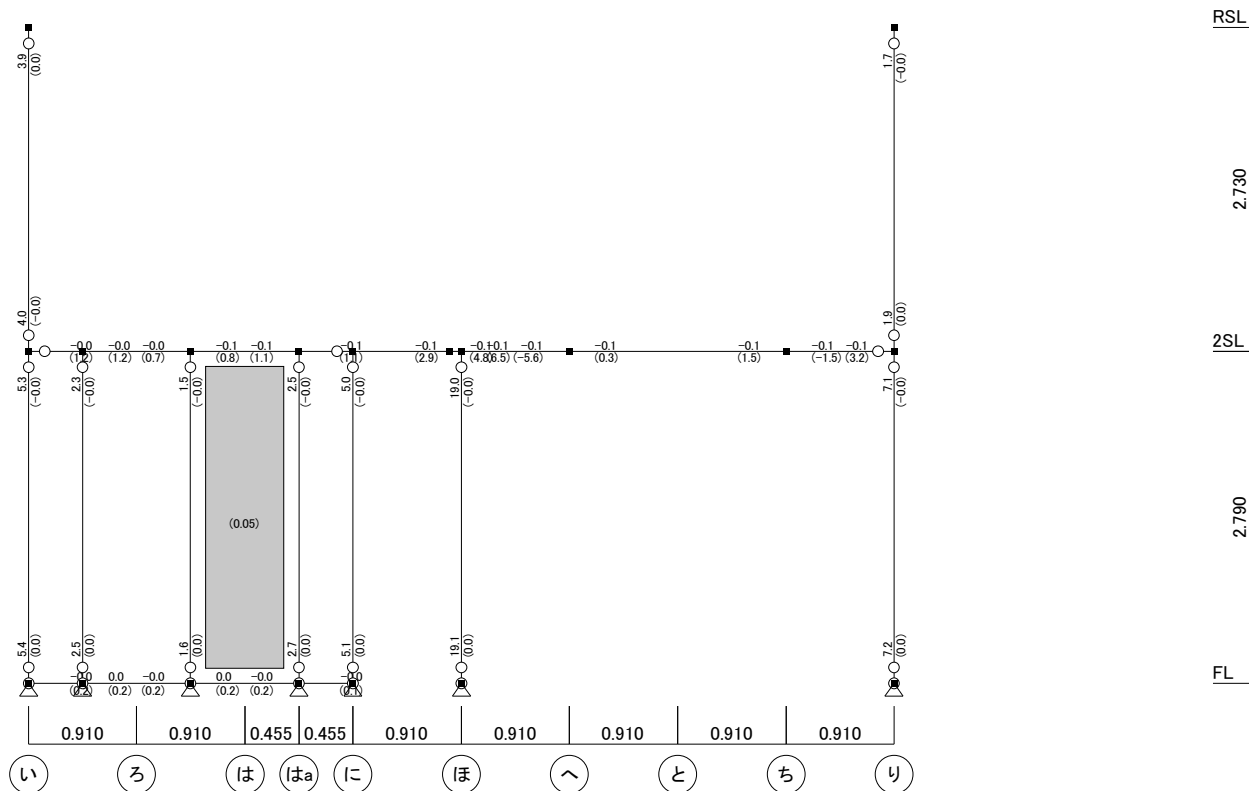
4通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

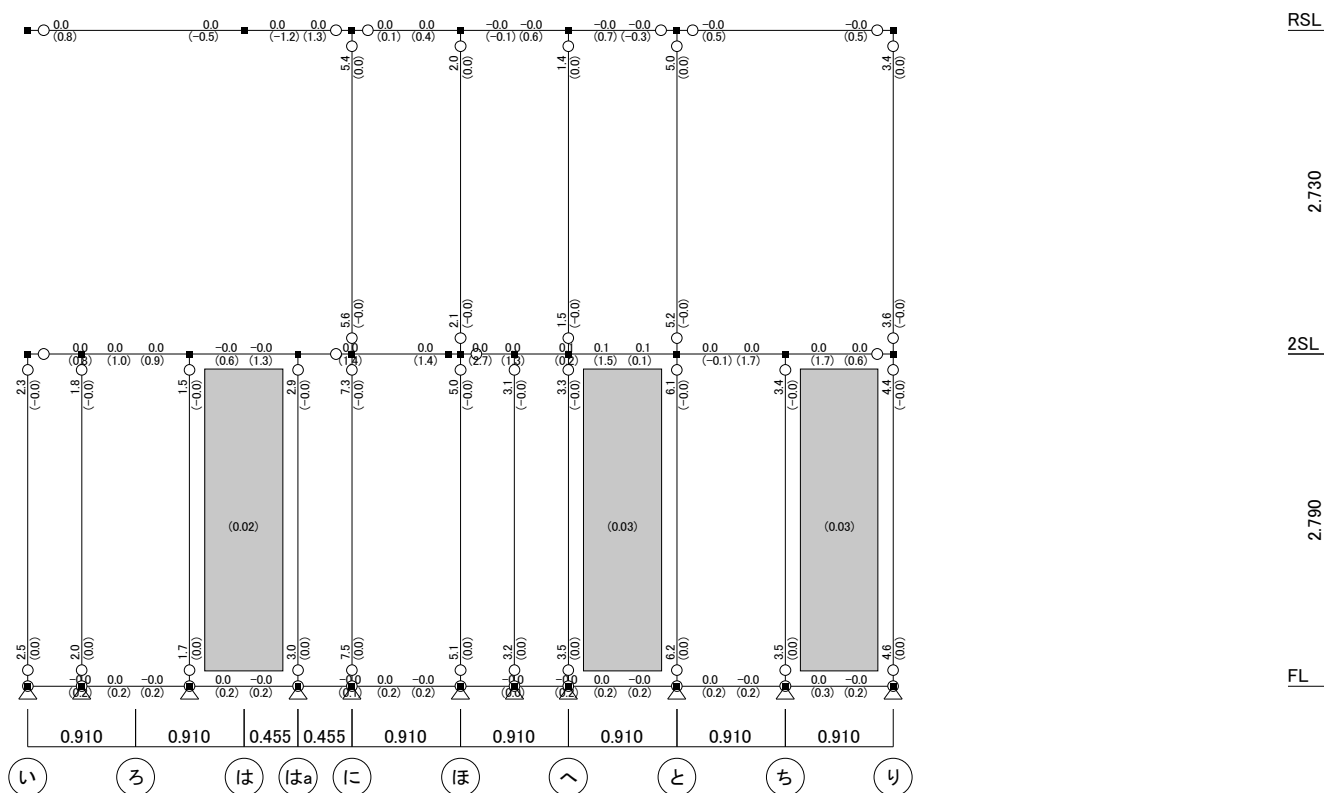
7通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

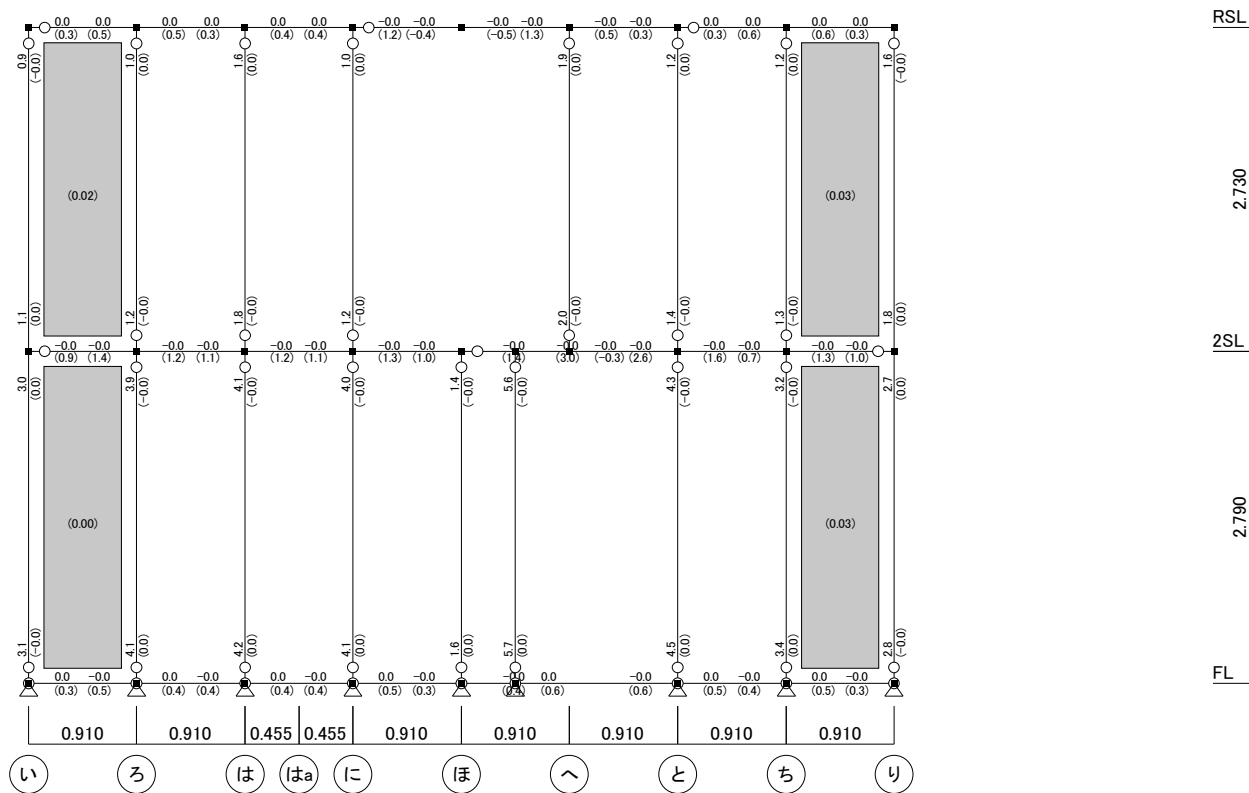
8通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

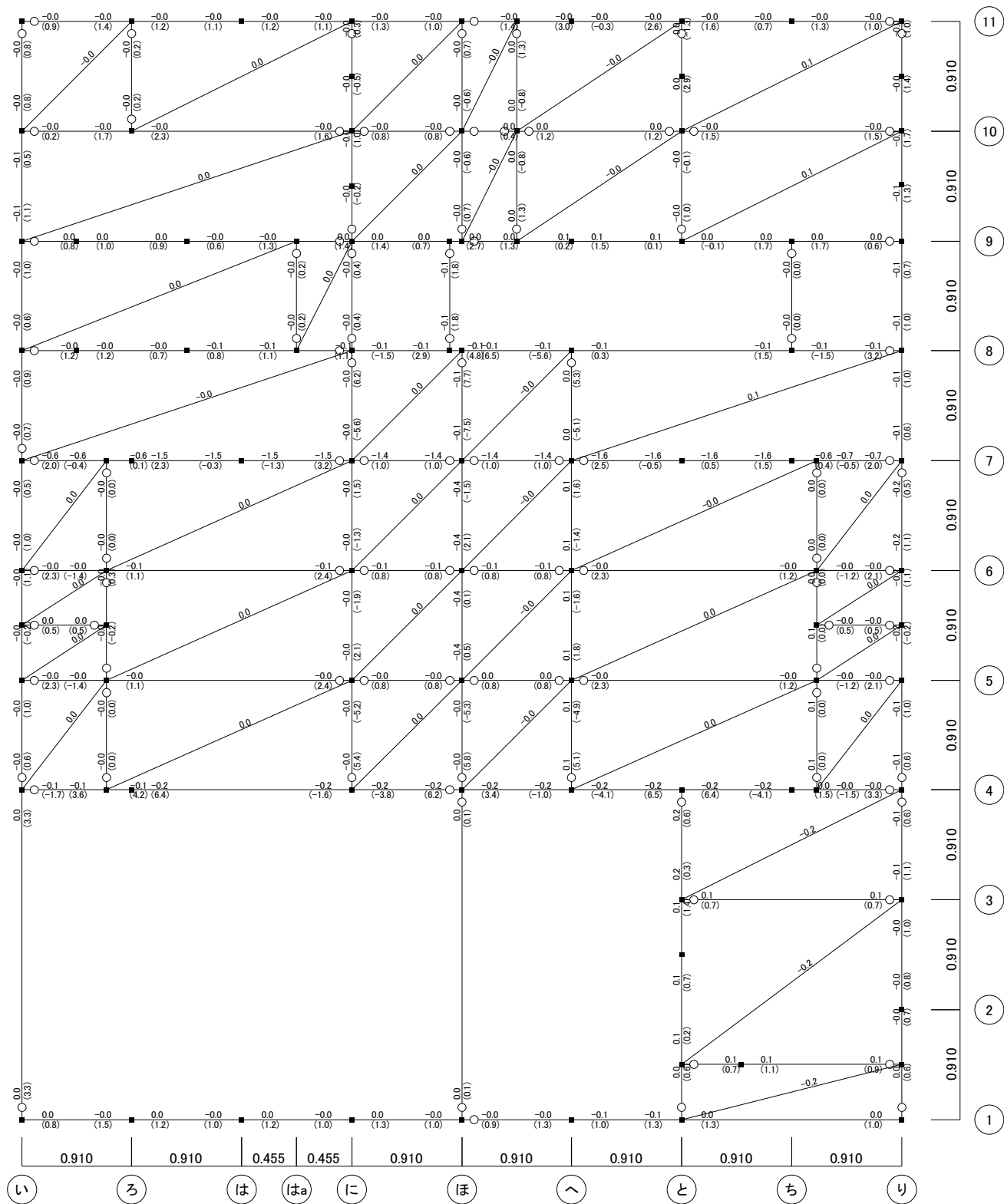
9通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

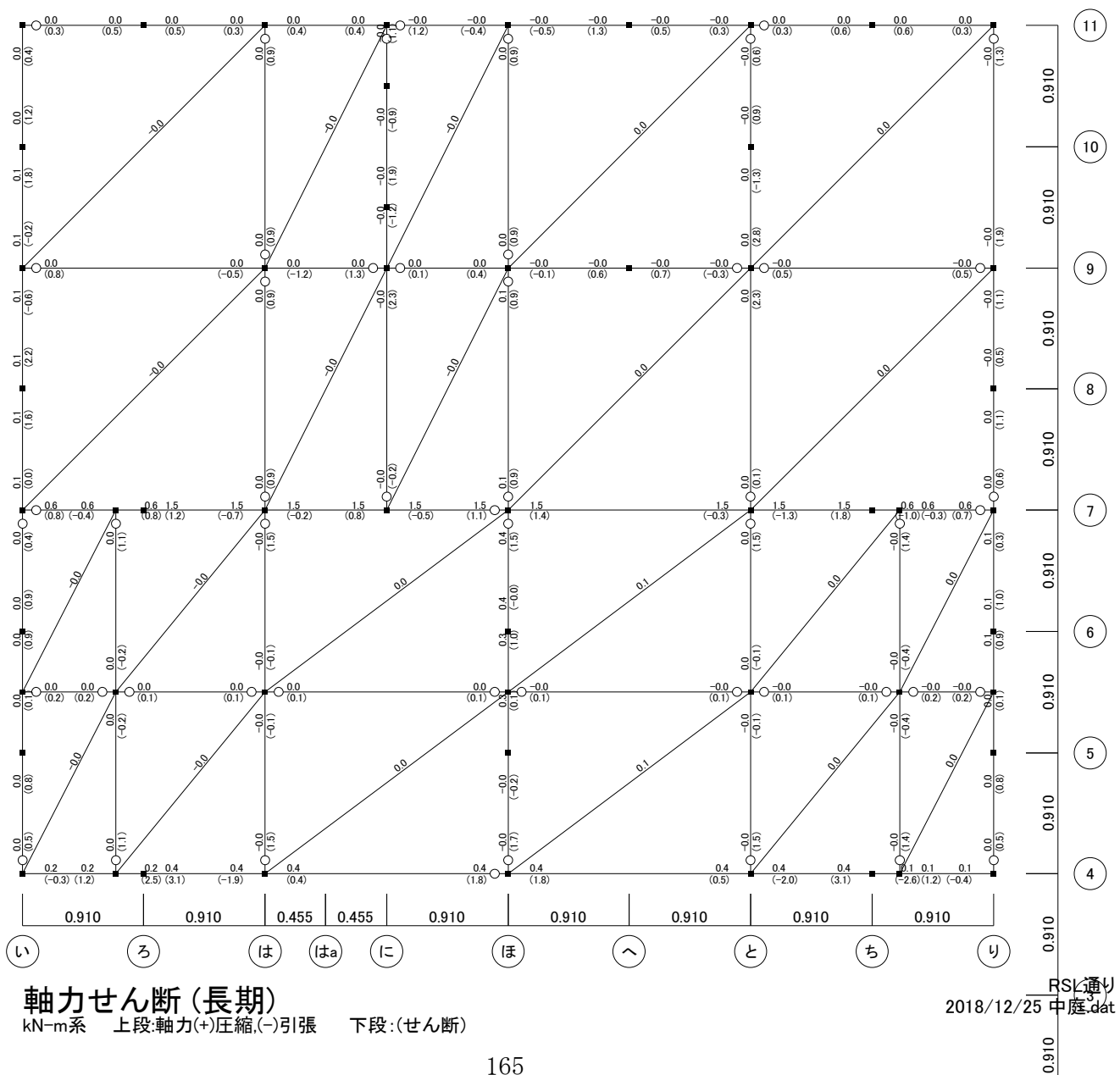
11通り
2018/12/25 中庭.dat

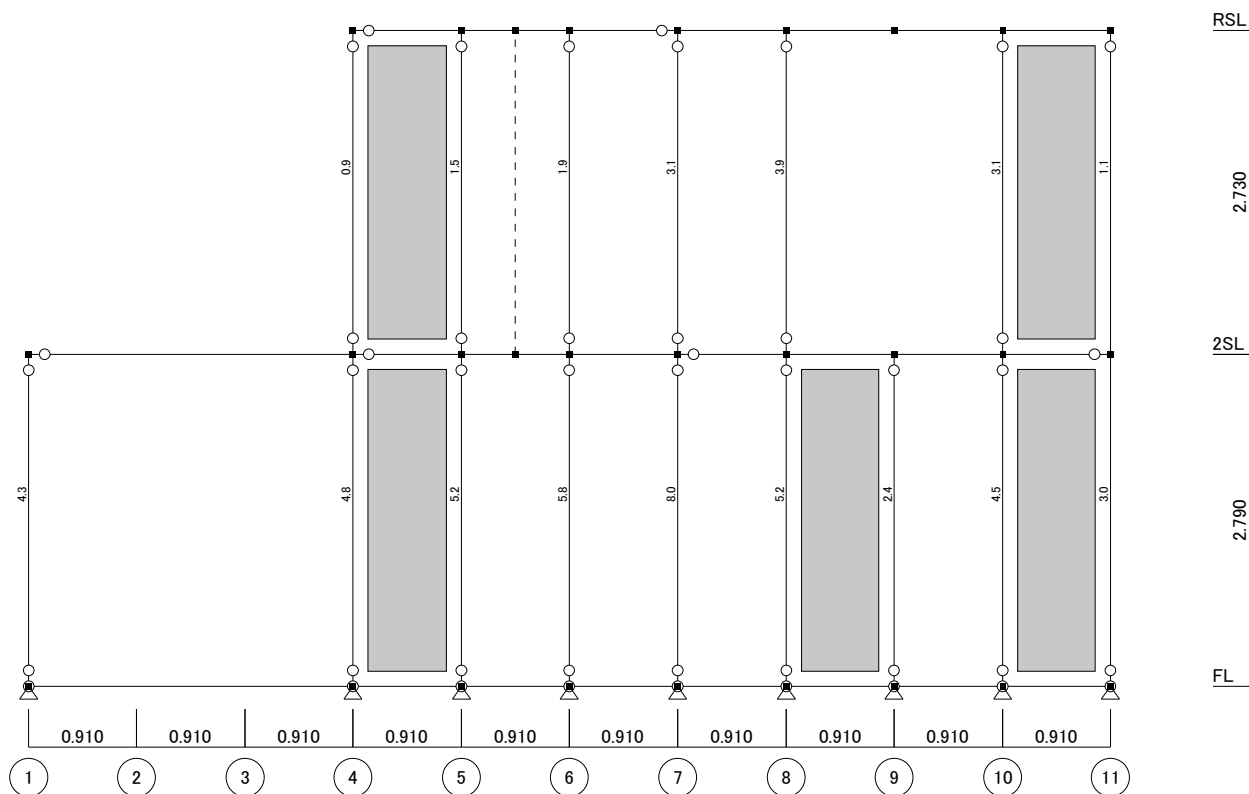


軸力せん断 (長期)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

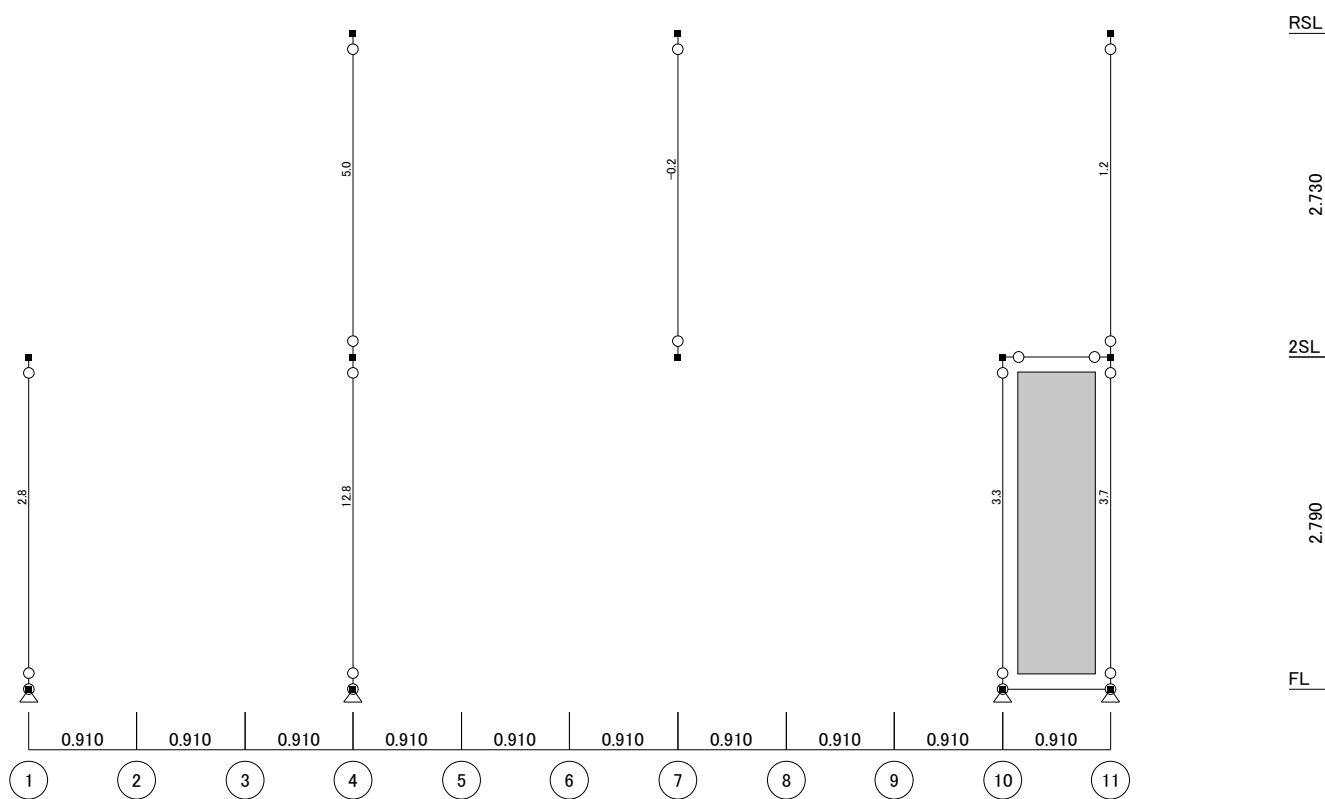




軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

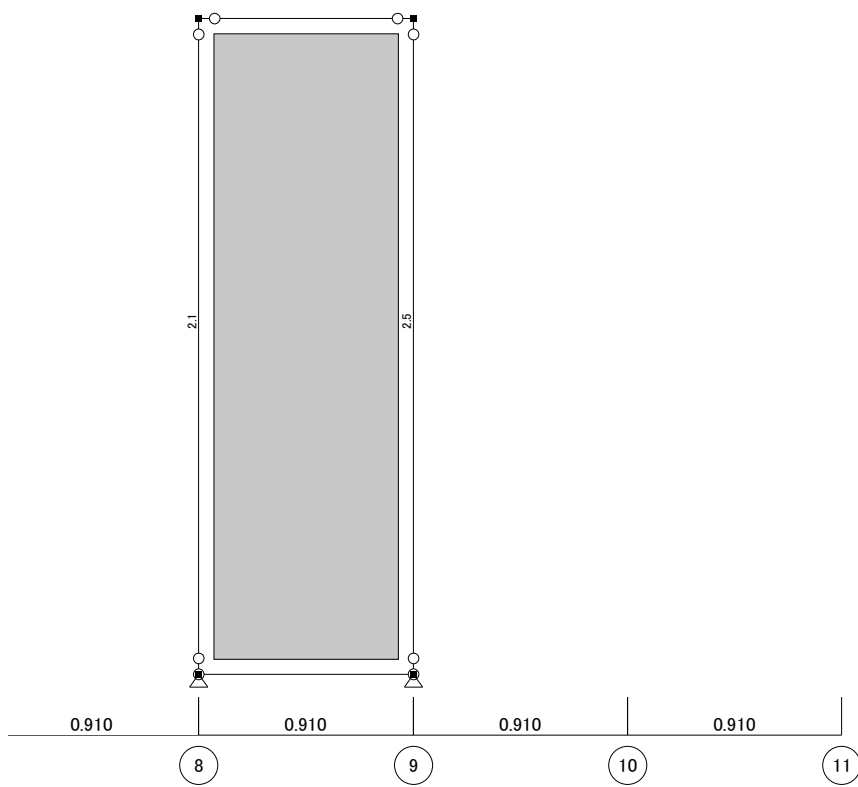
い通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

ろ通り
2018/12/25 中庭.dat

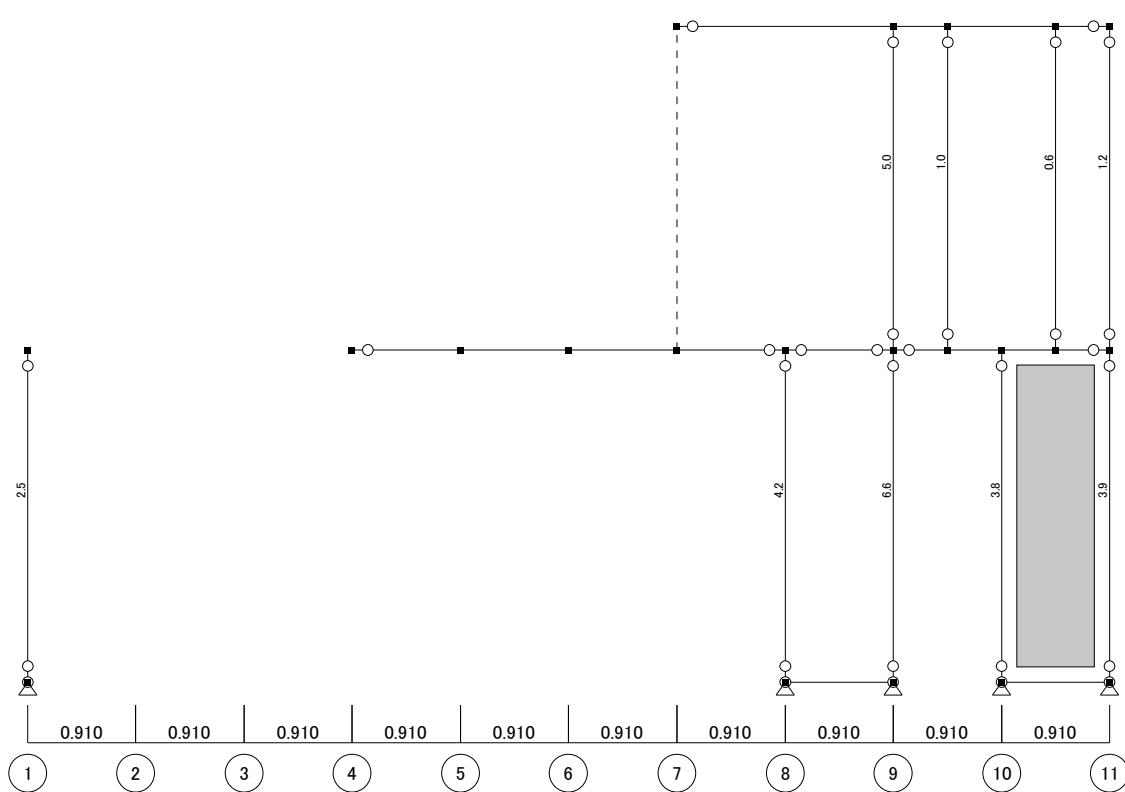


2SL
2.790
FL

軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

はa通り
2018/12/25 中庭.dat

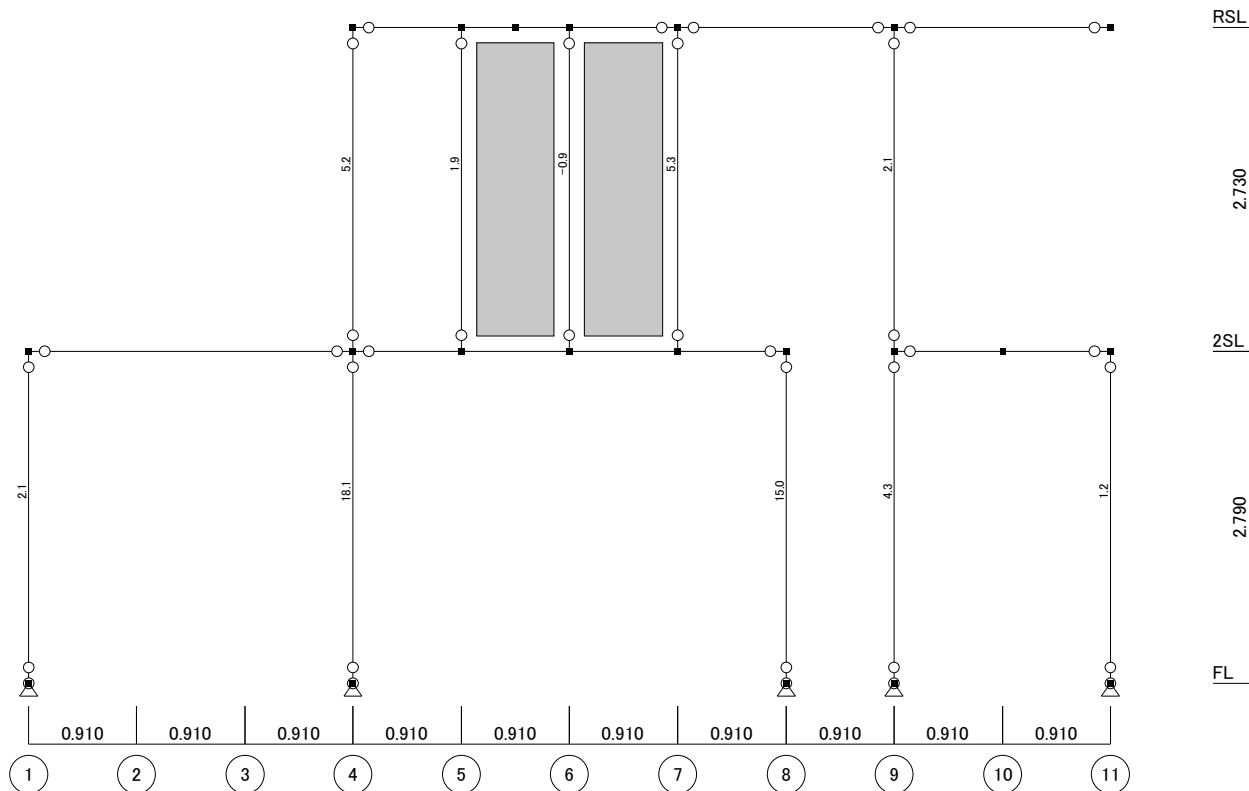


RSL
2.730
2SL
2.790
FL

軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

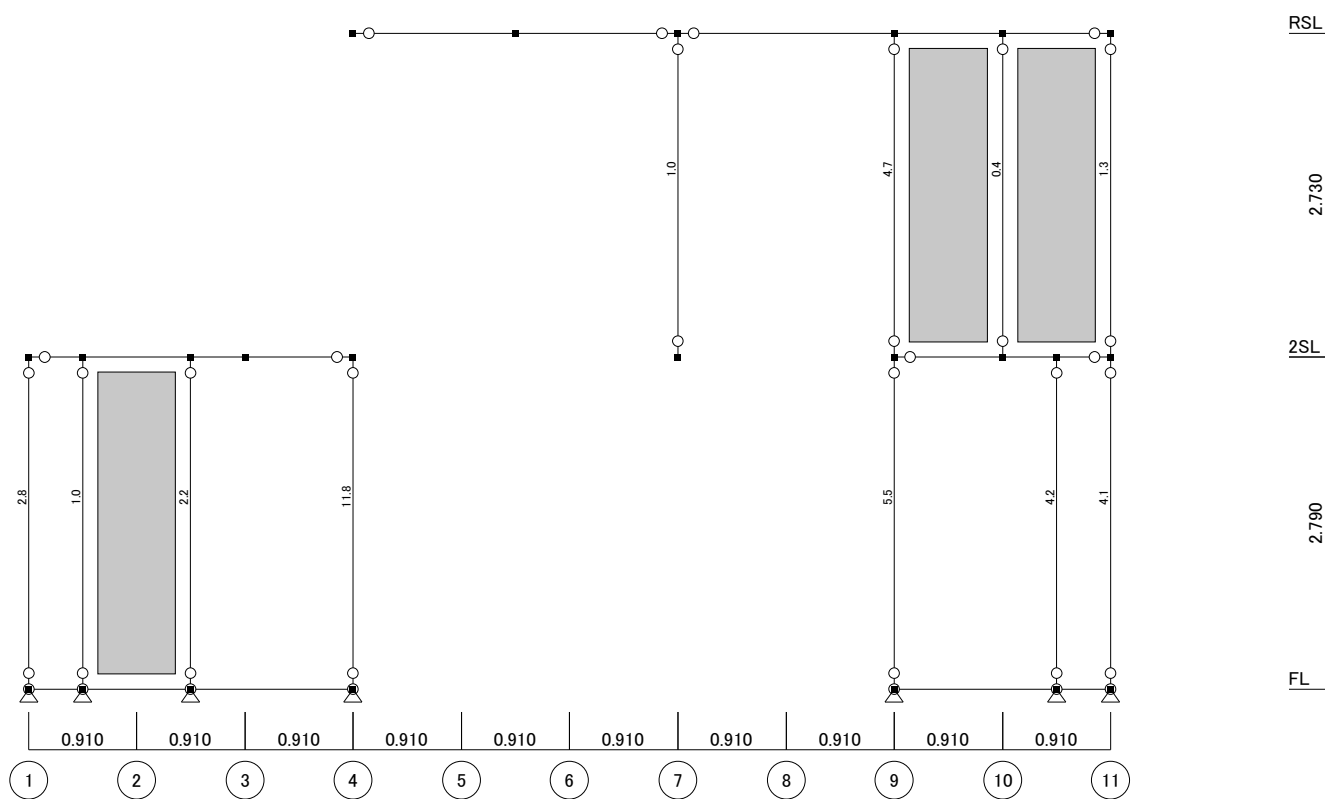
に通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

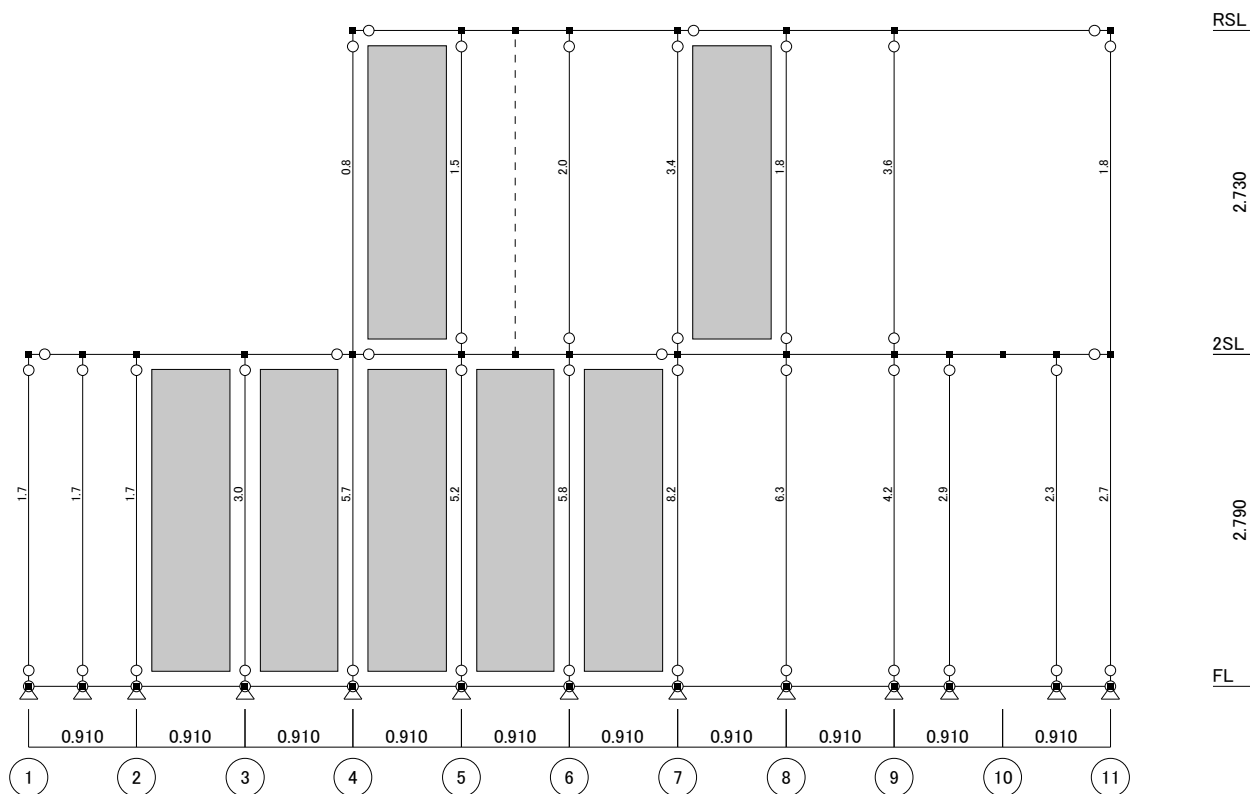
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

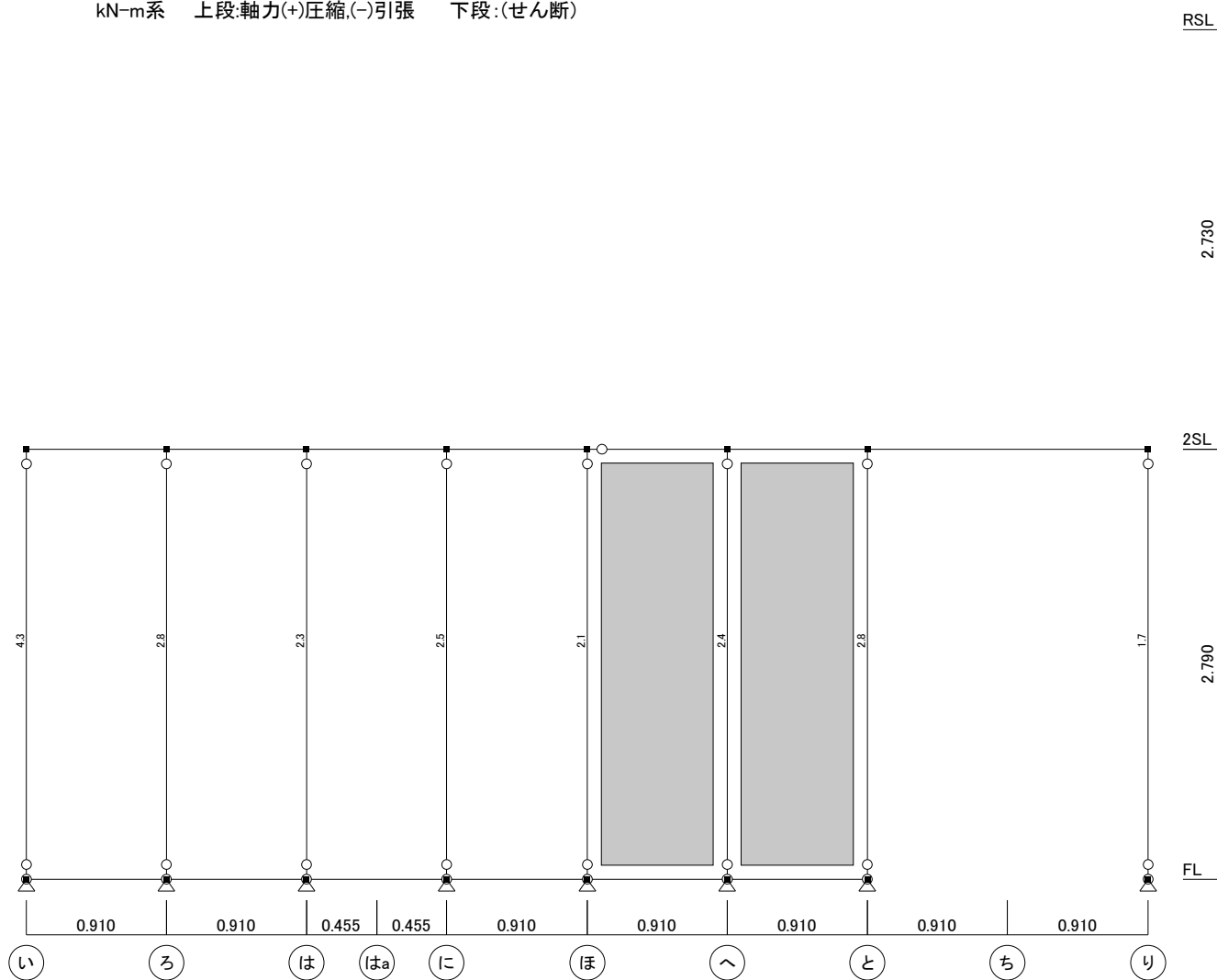
と通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

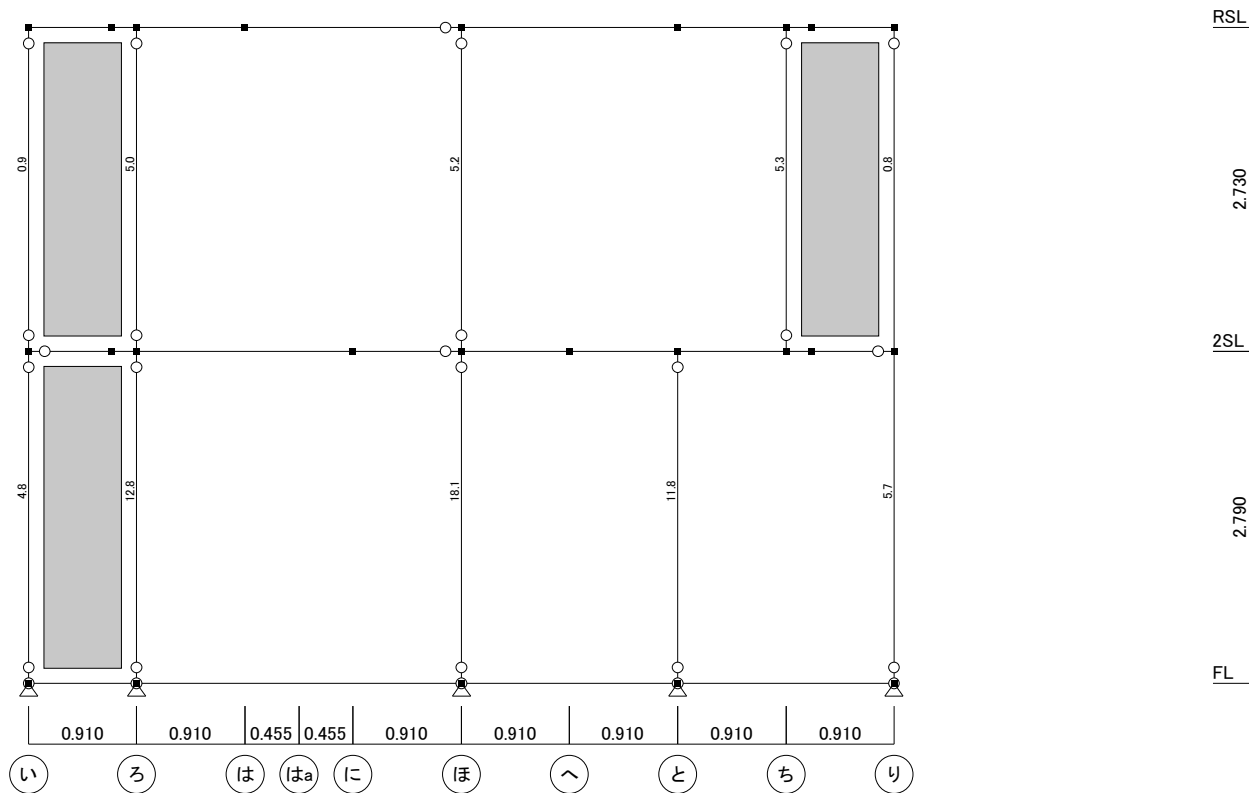
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

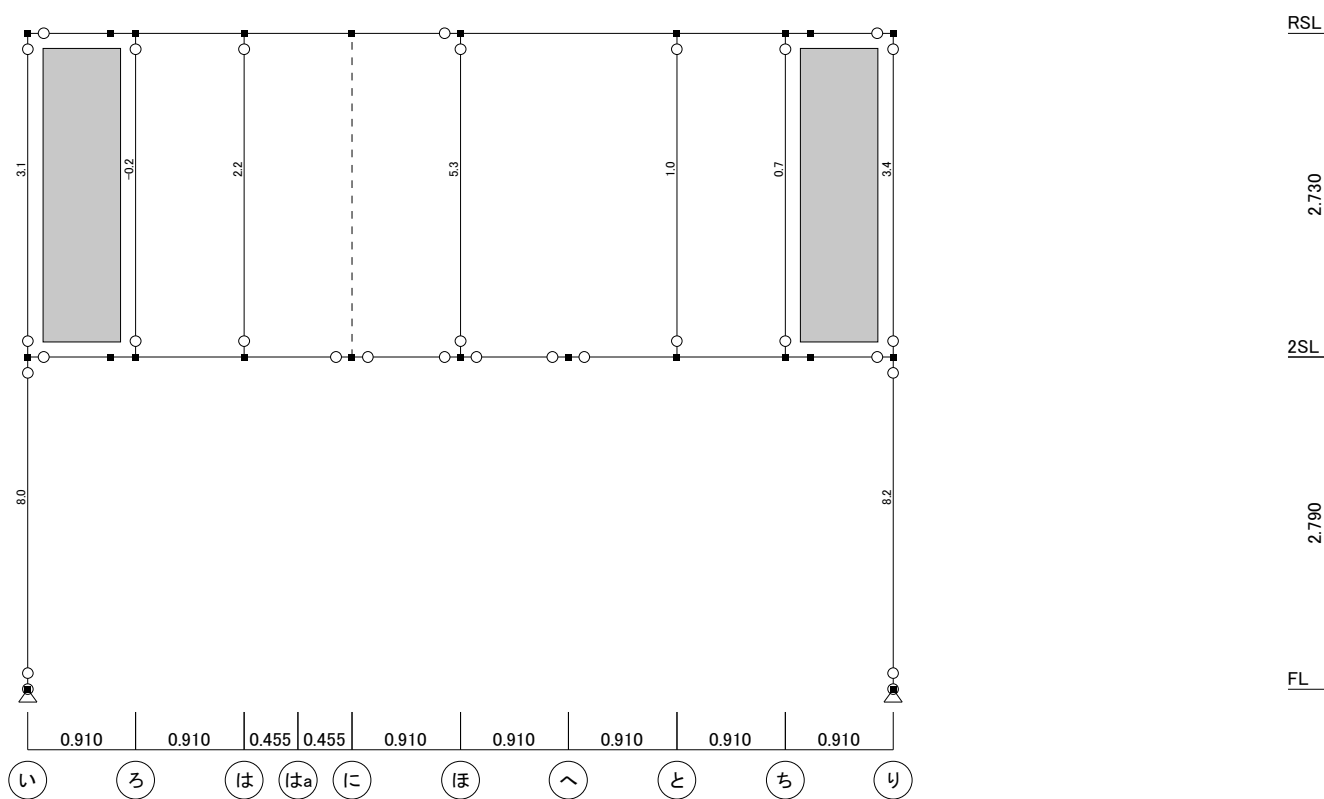
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

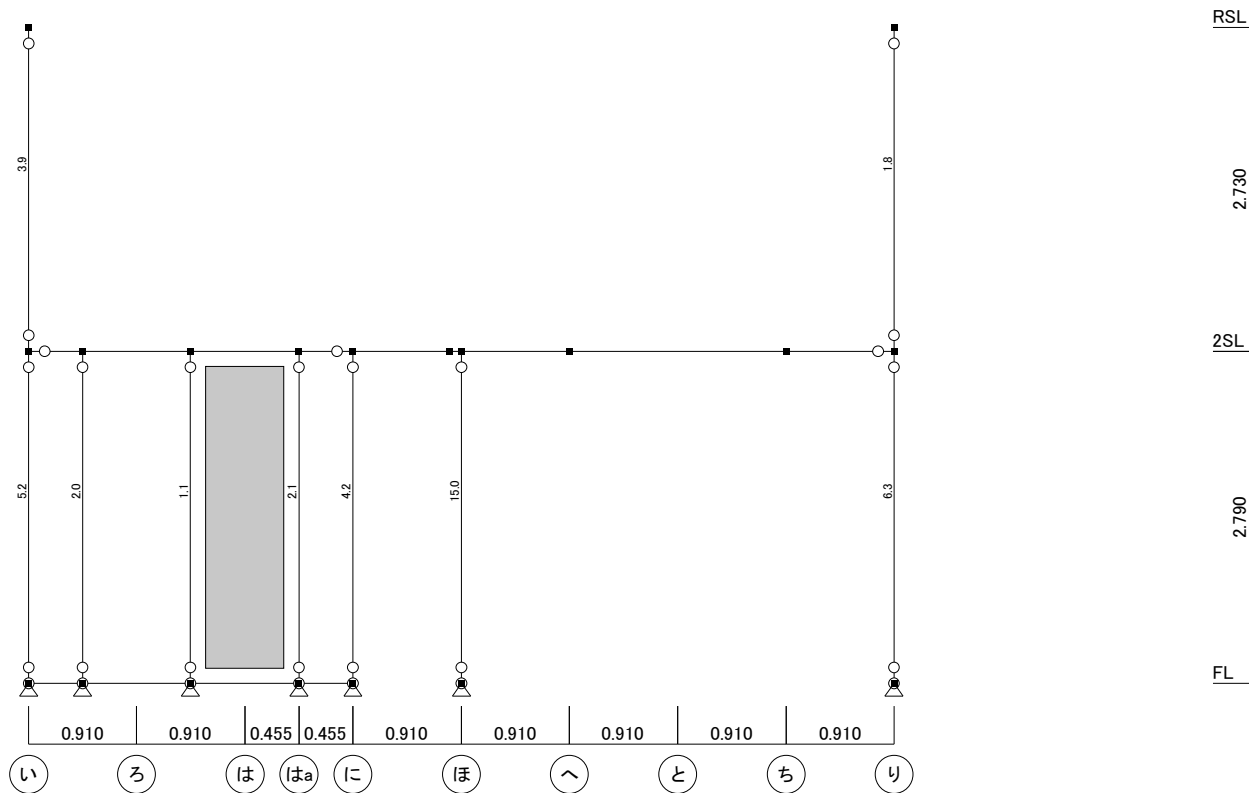
4通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

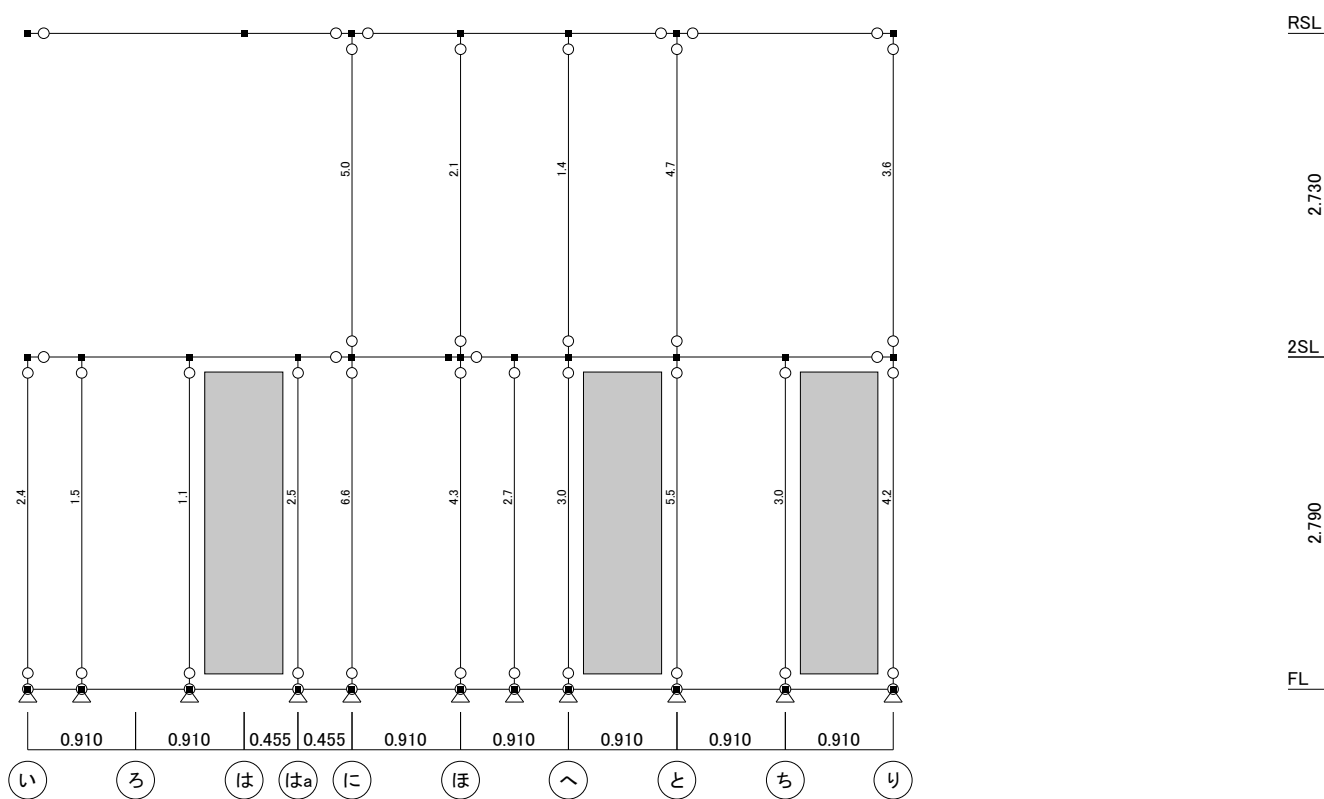
7通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

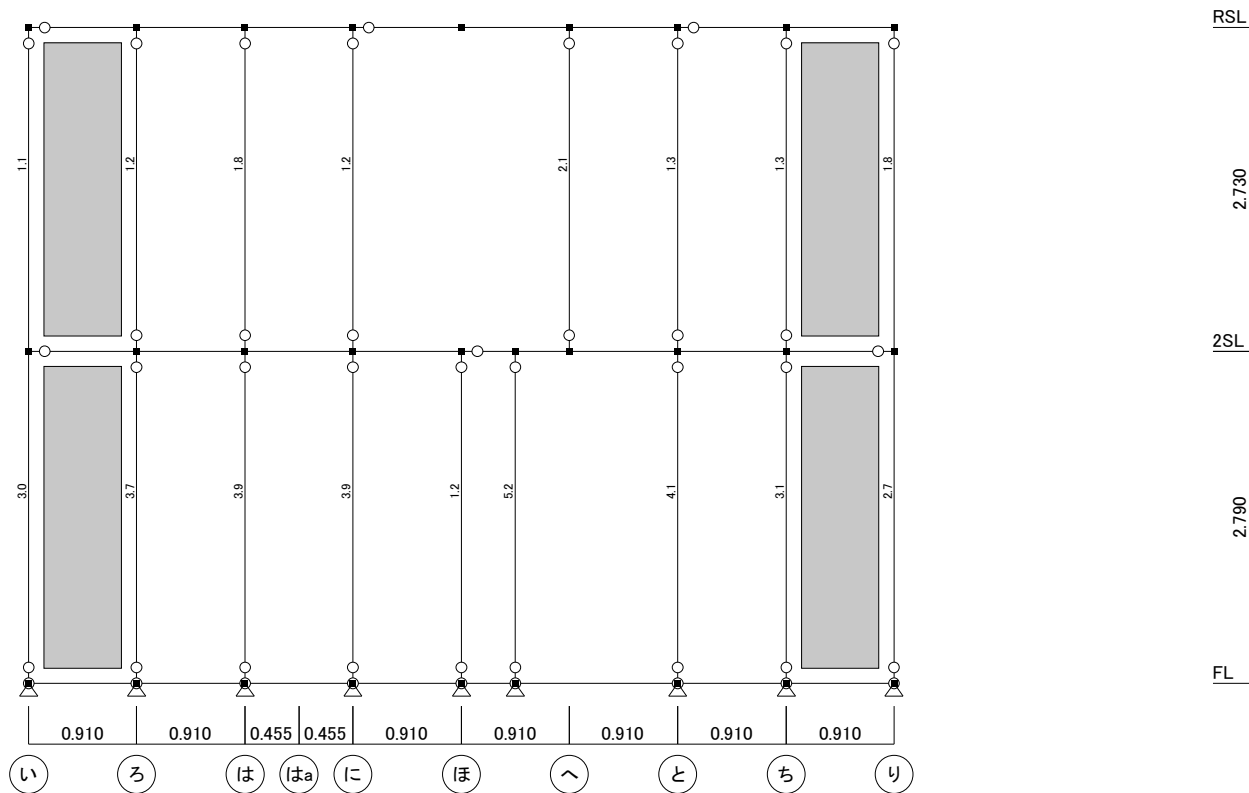
8通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

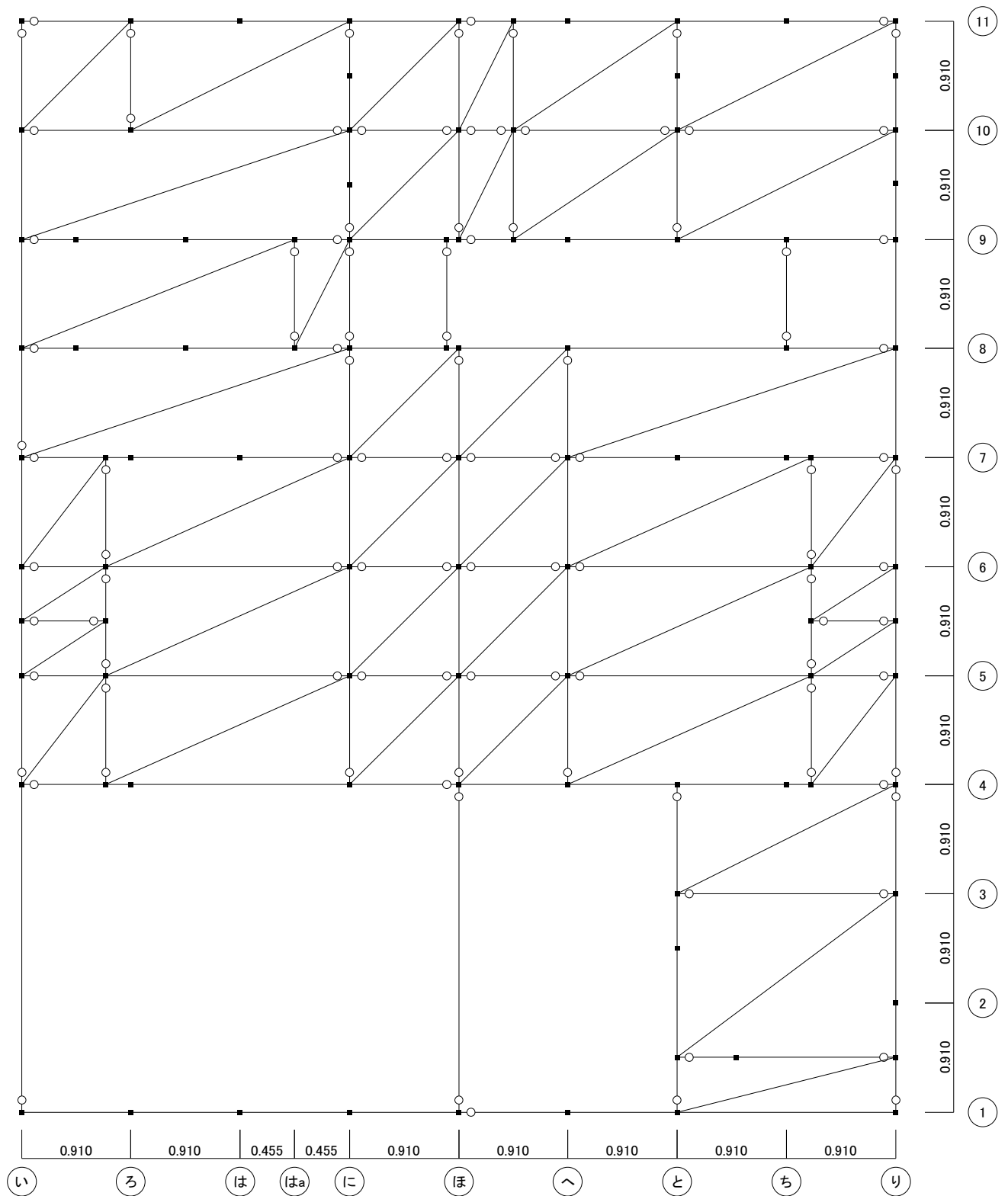
9通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

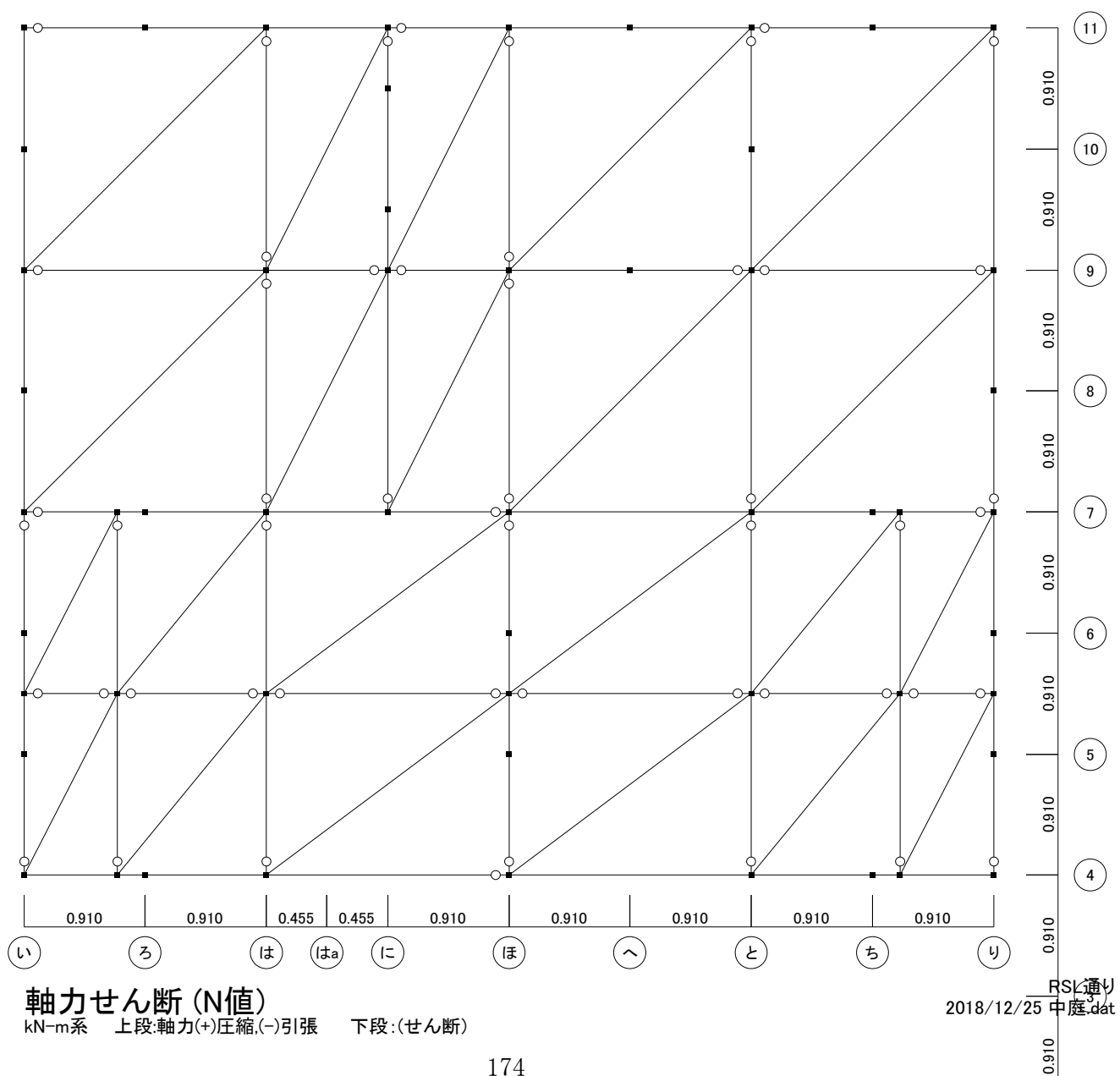
11通り
2018/12/25 中庭.dat

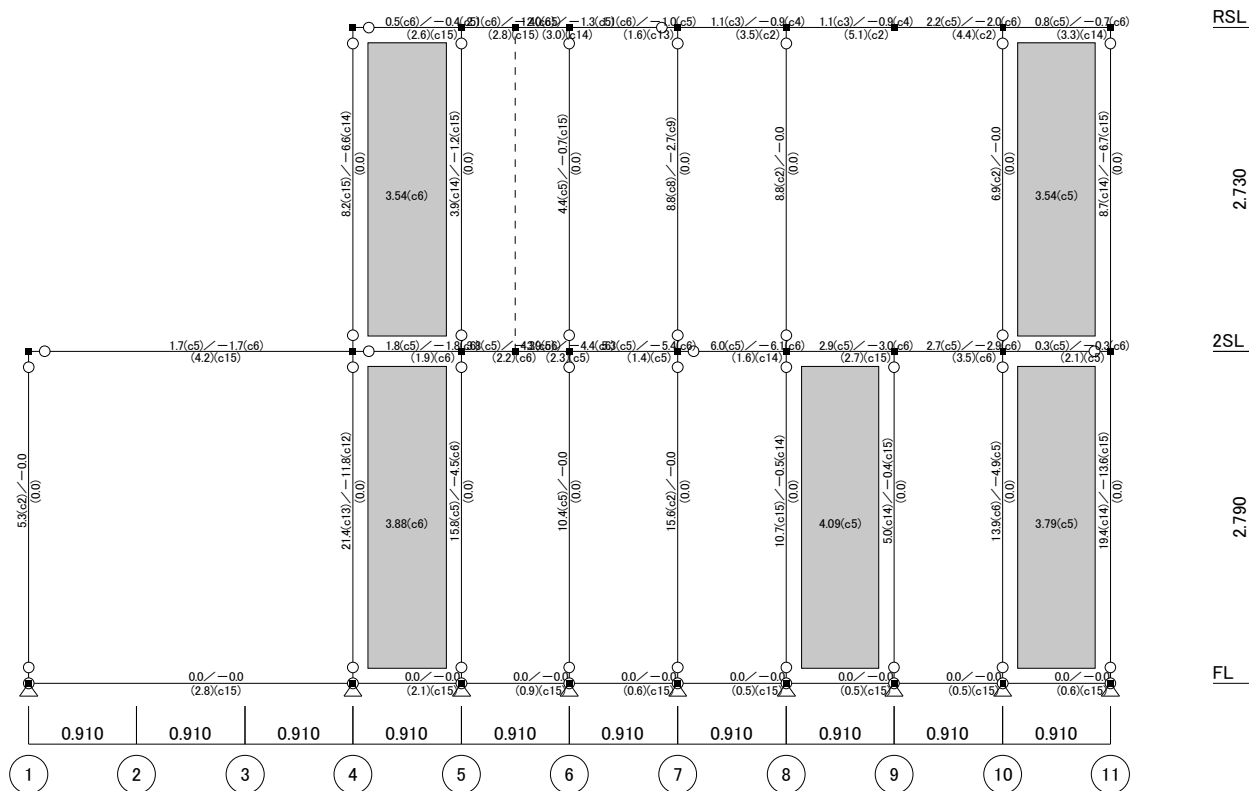


軸力せん断 (N値)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

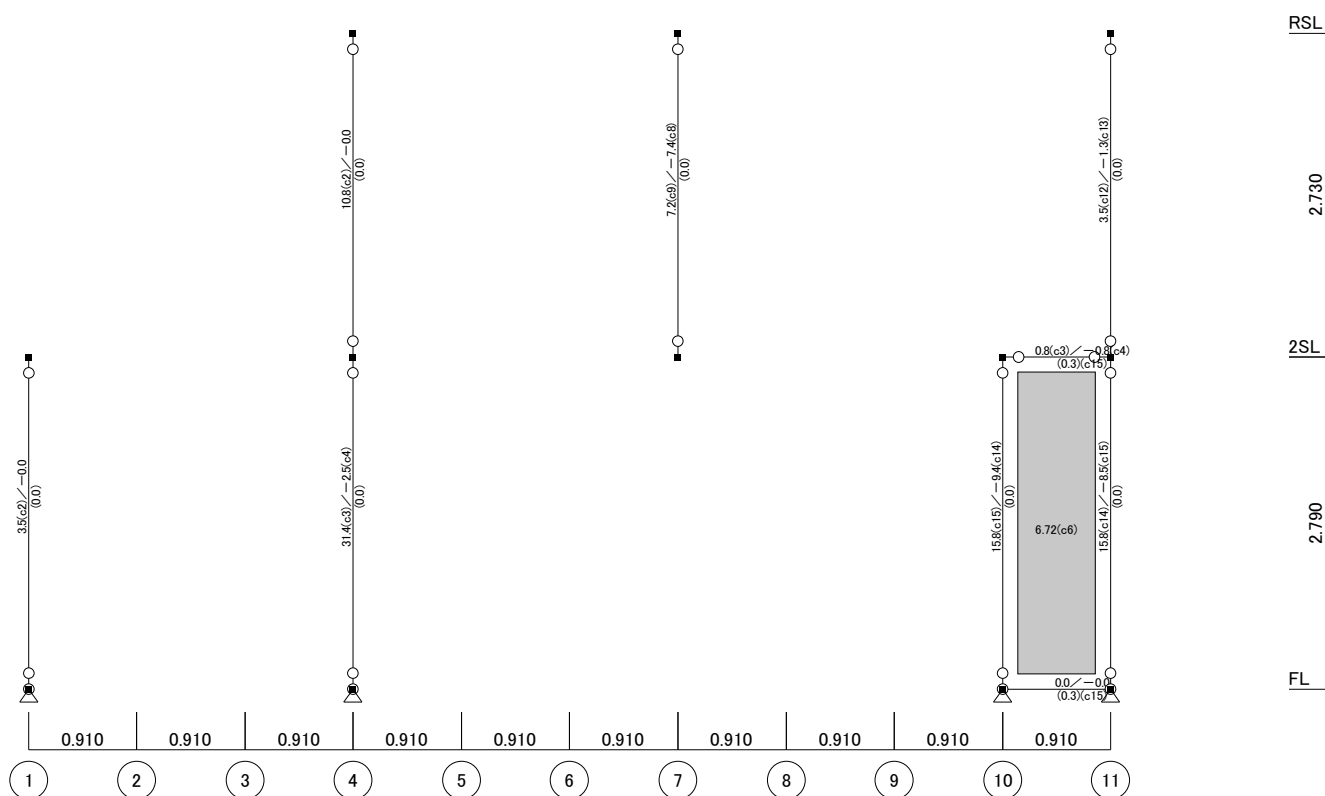




軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

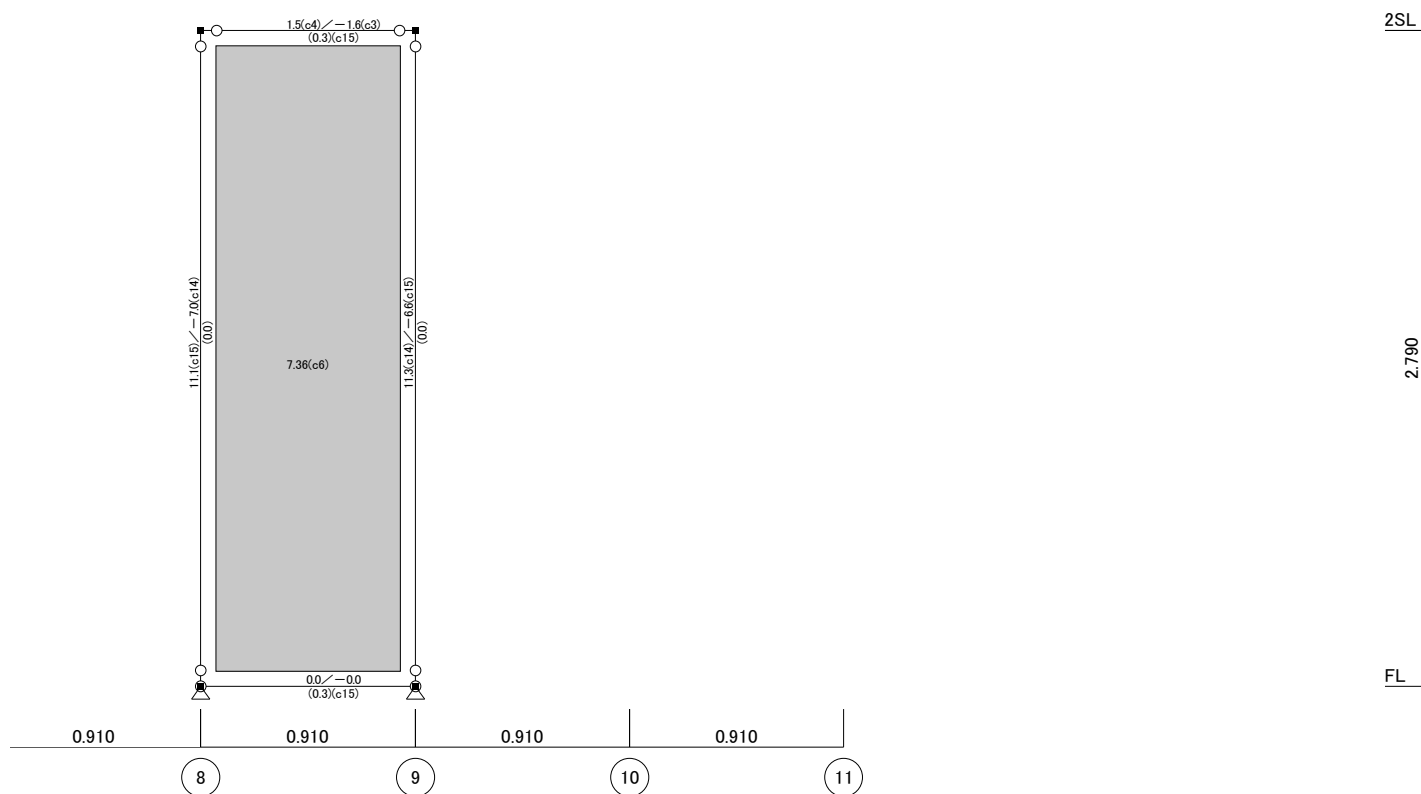
い通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

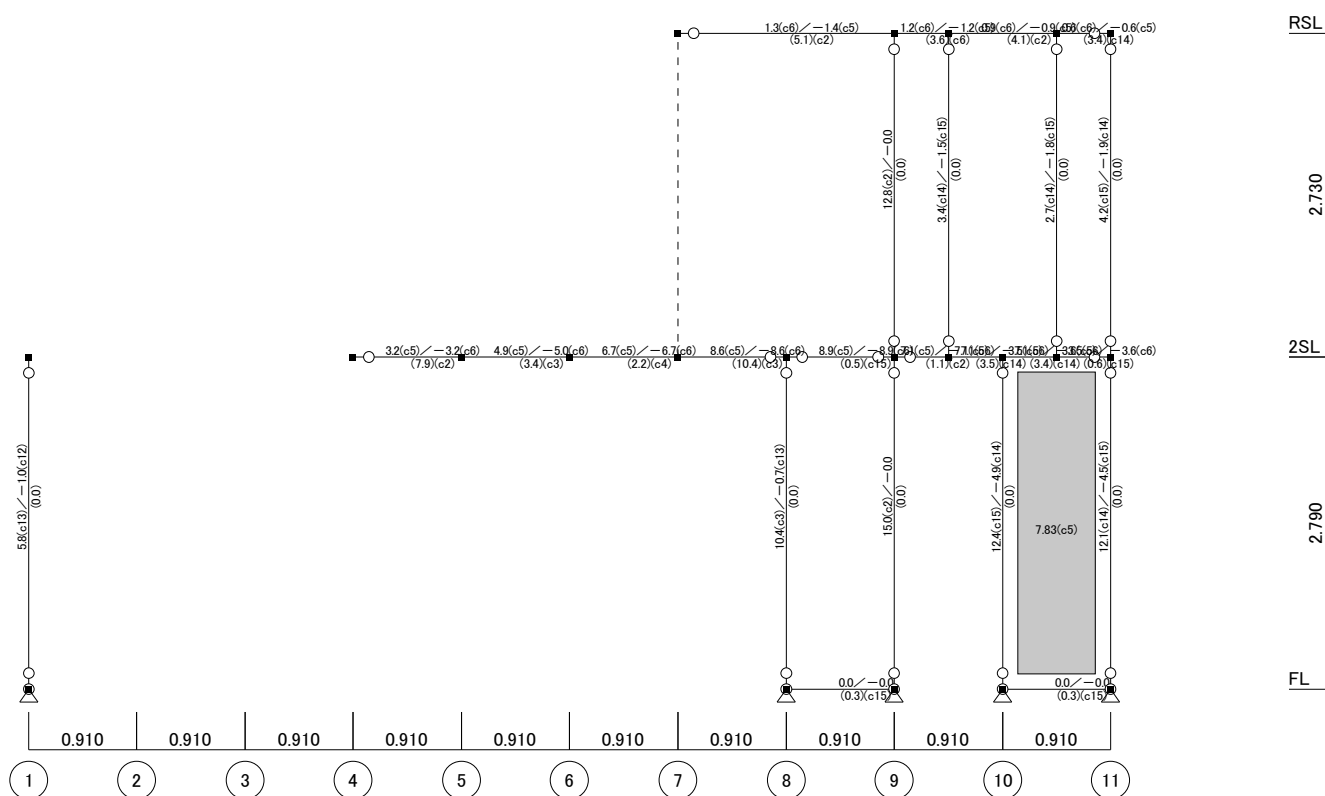
ろ通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

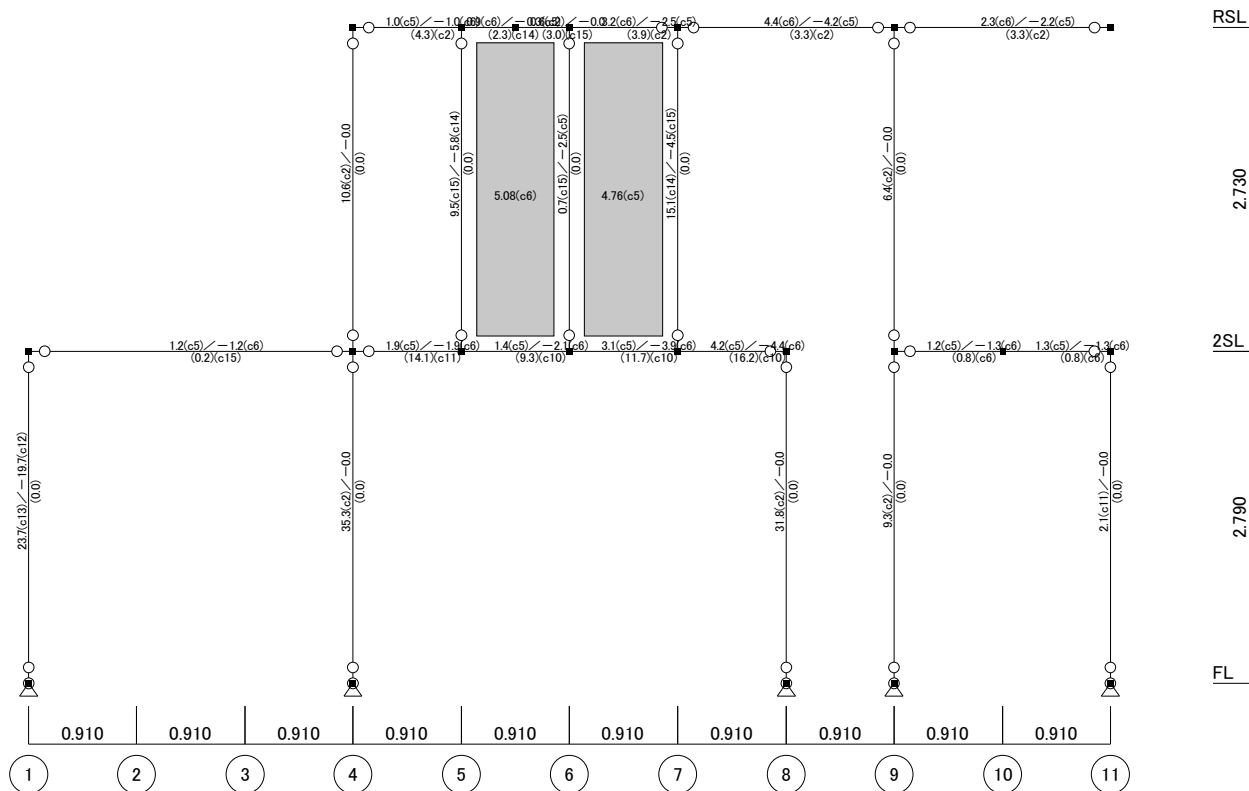
はa通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

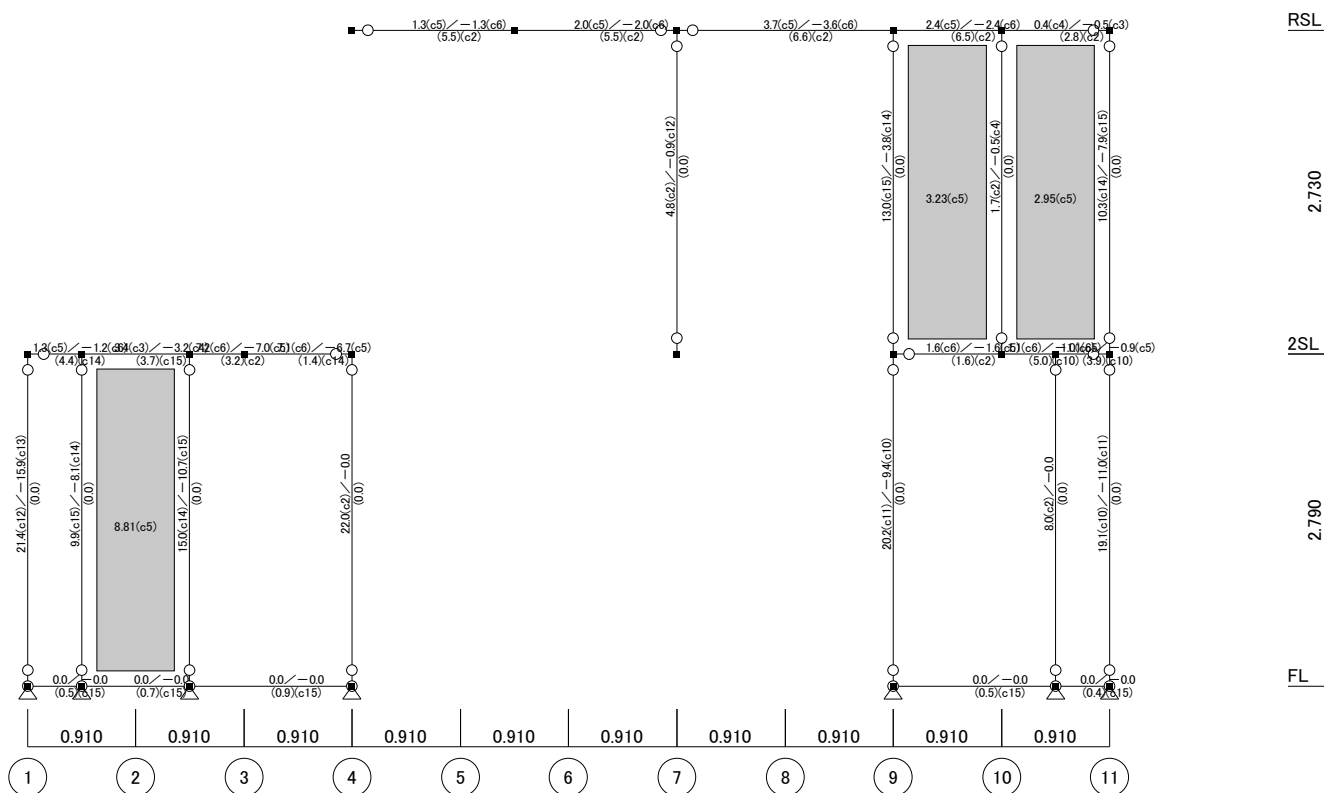
に通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

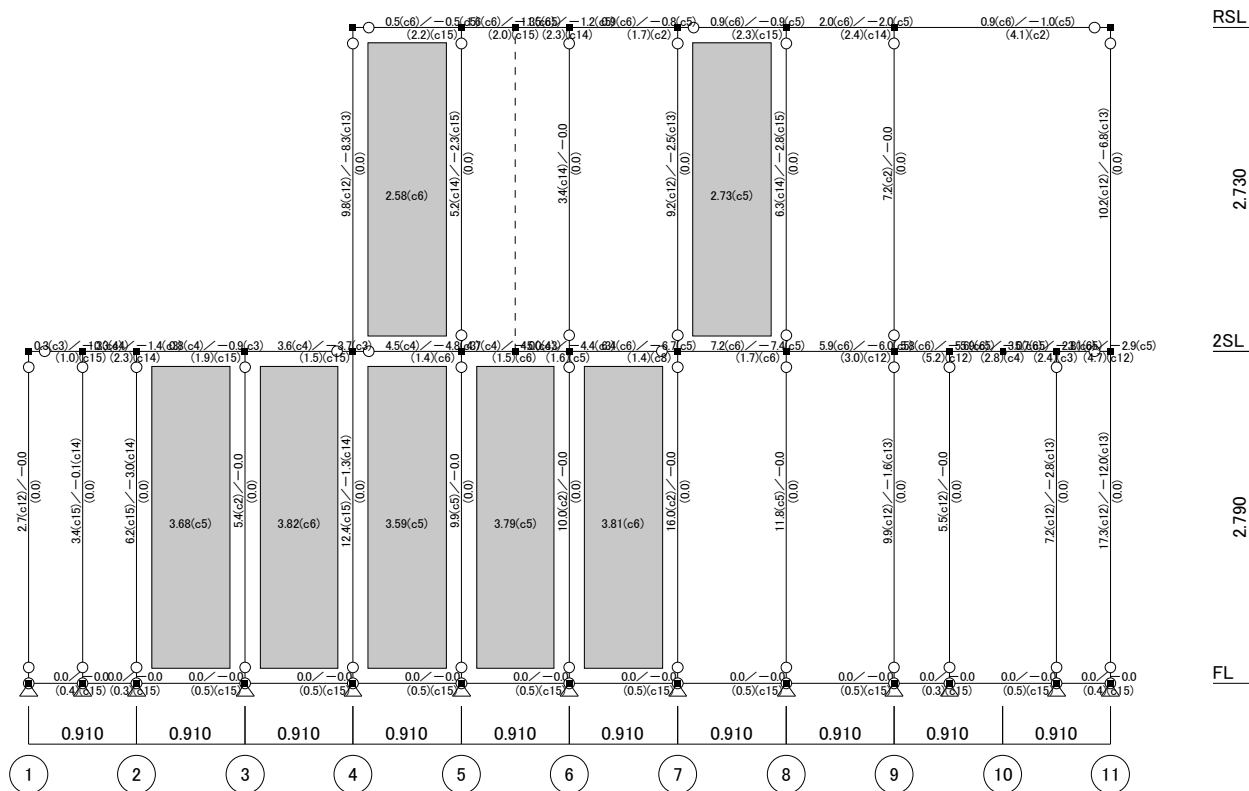
ほ通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

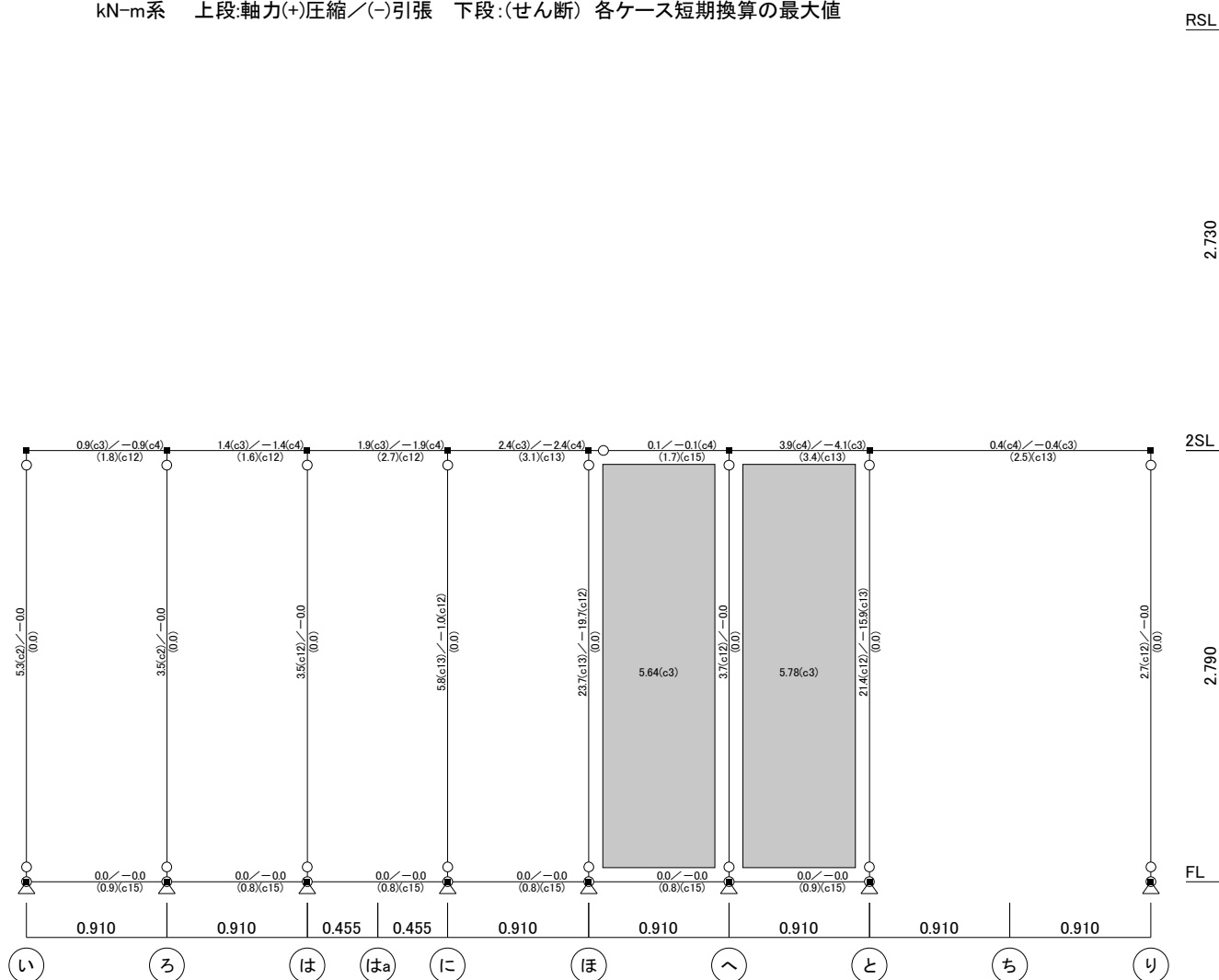
と通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

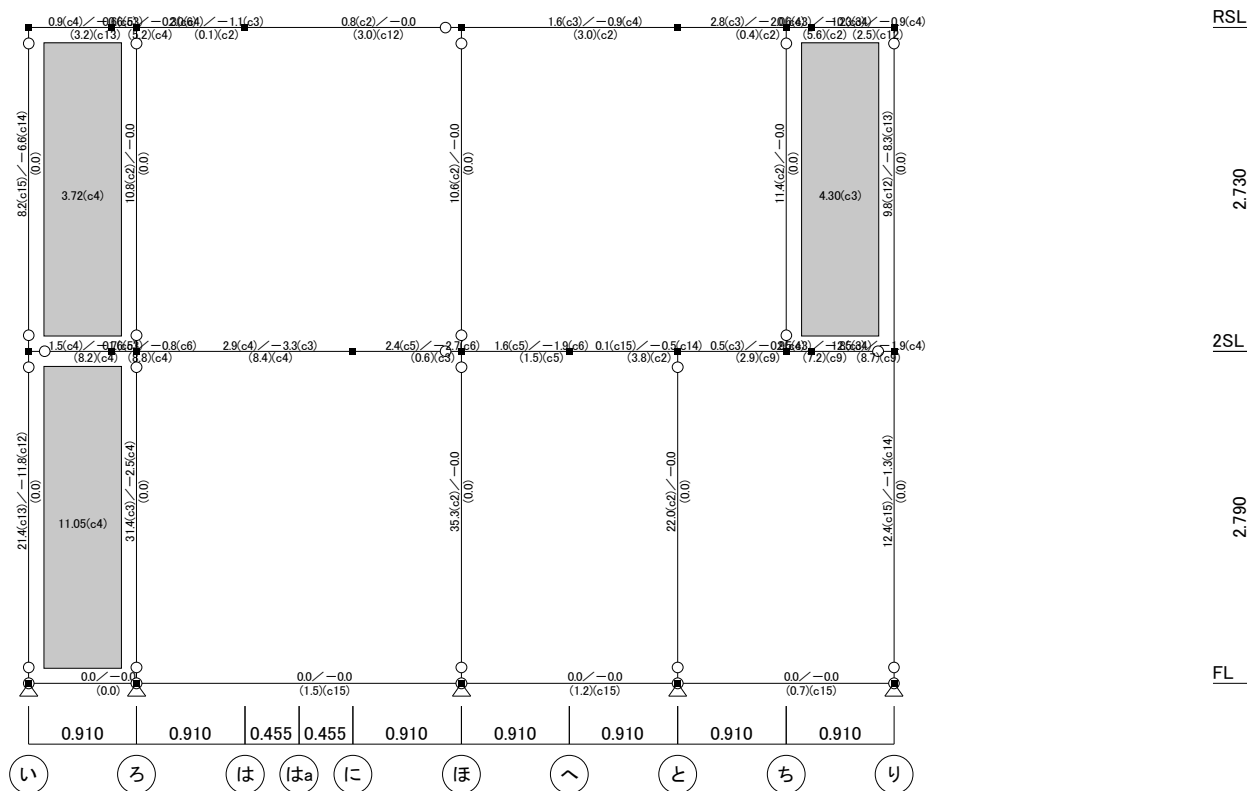
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

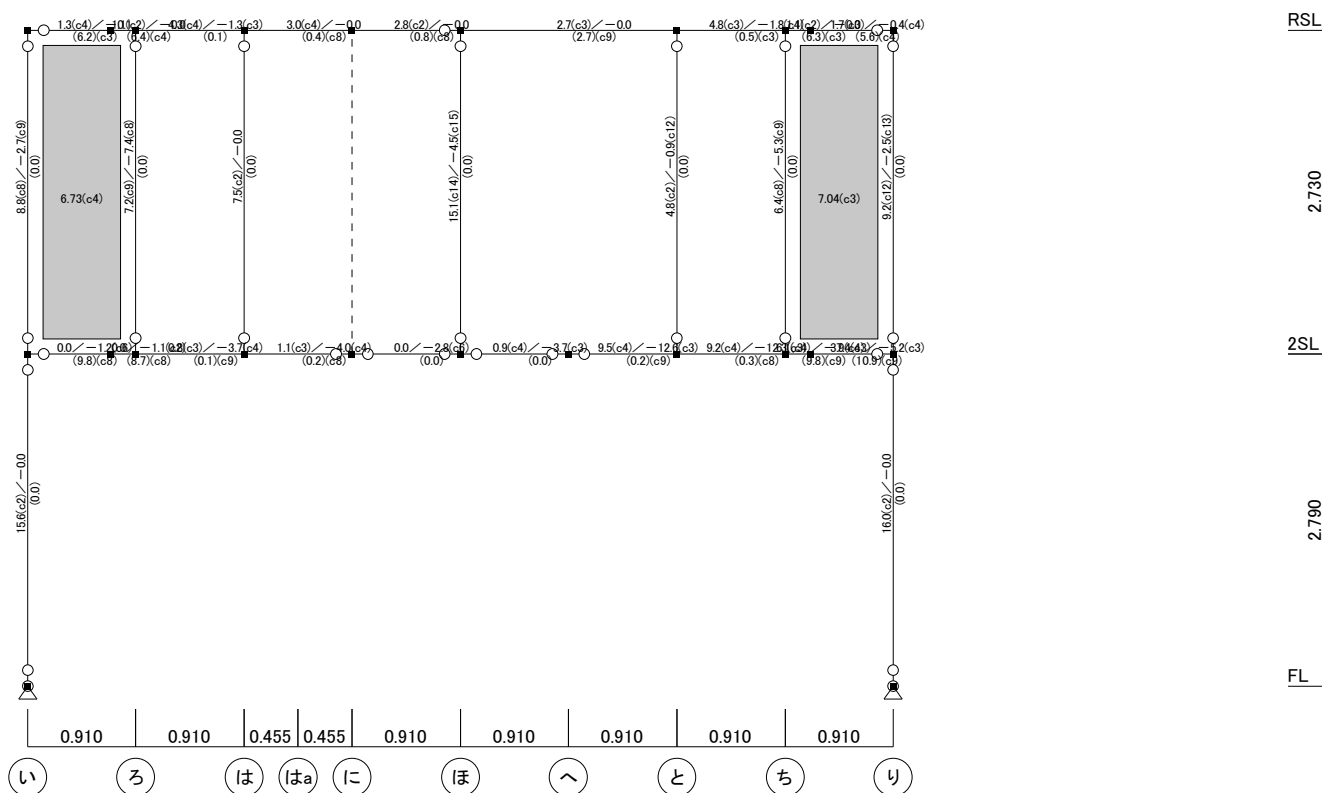
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

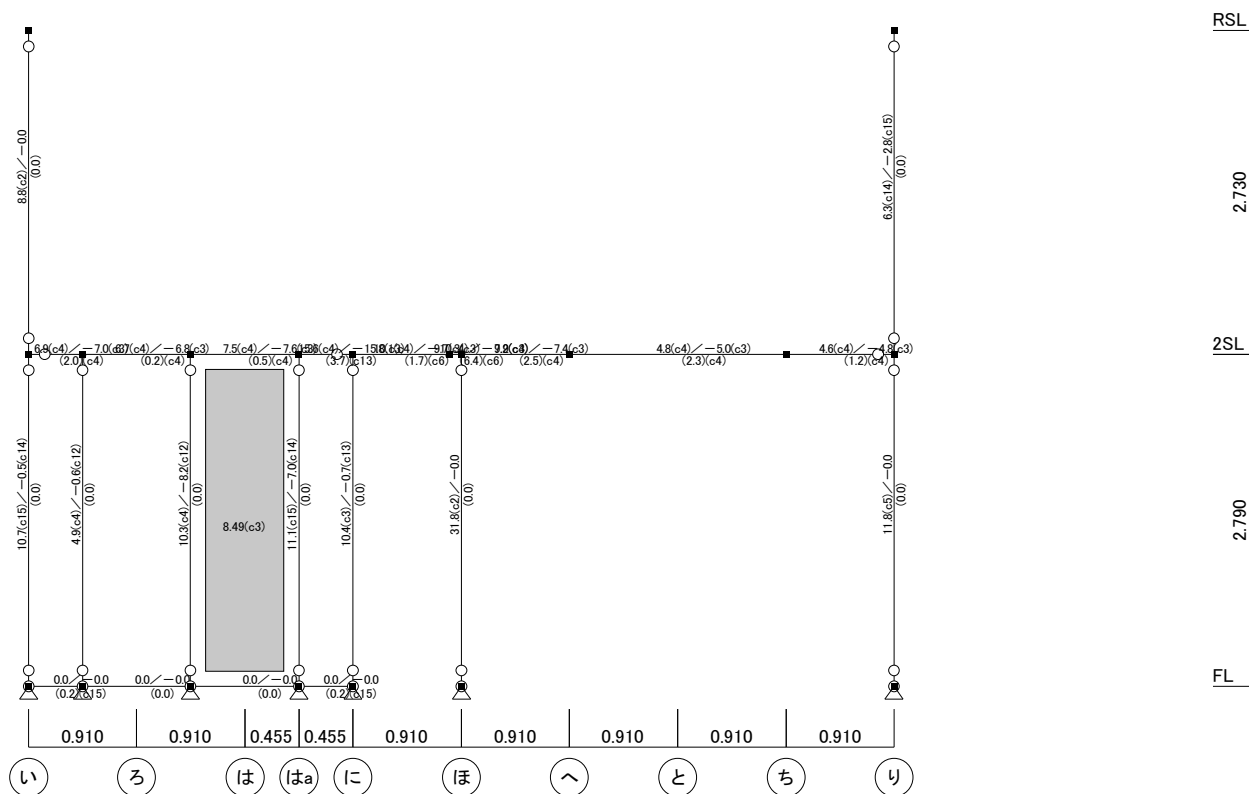
4通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

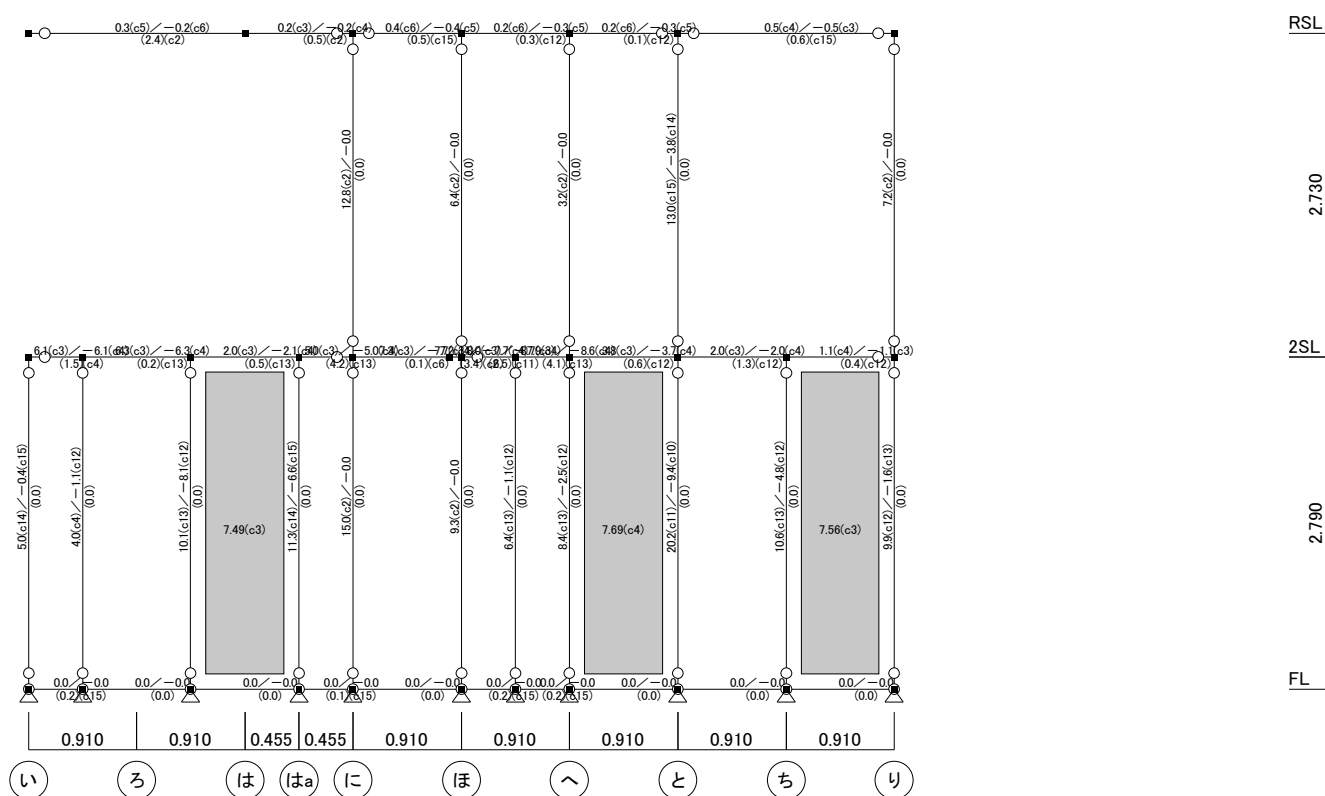
kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

7通り
2018/12/25 中庭.dat



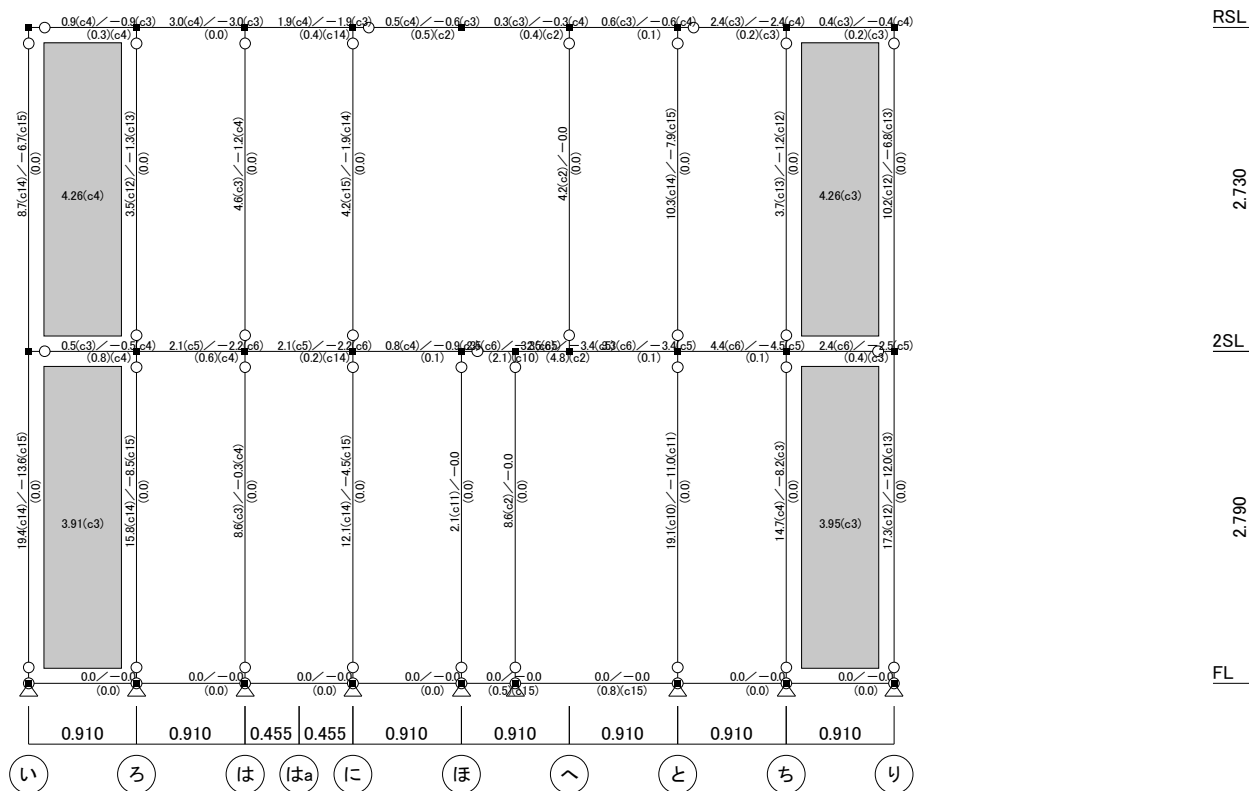
軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値



軸力せん断 短期(短期最大)

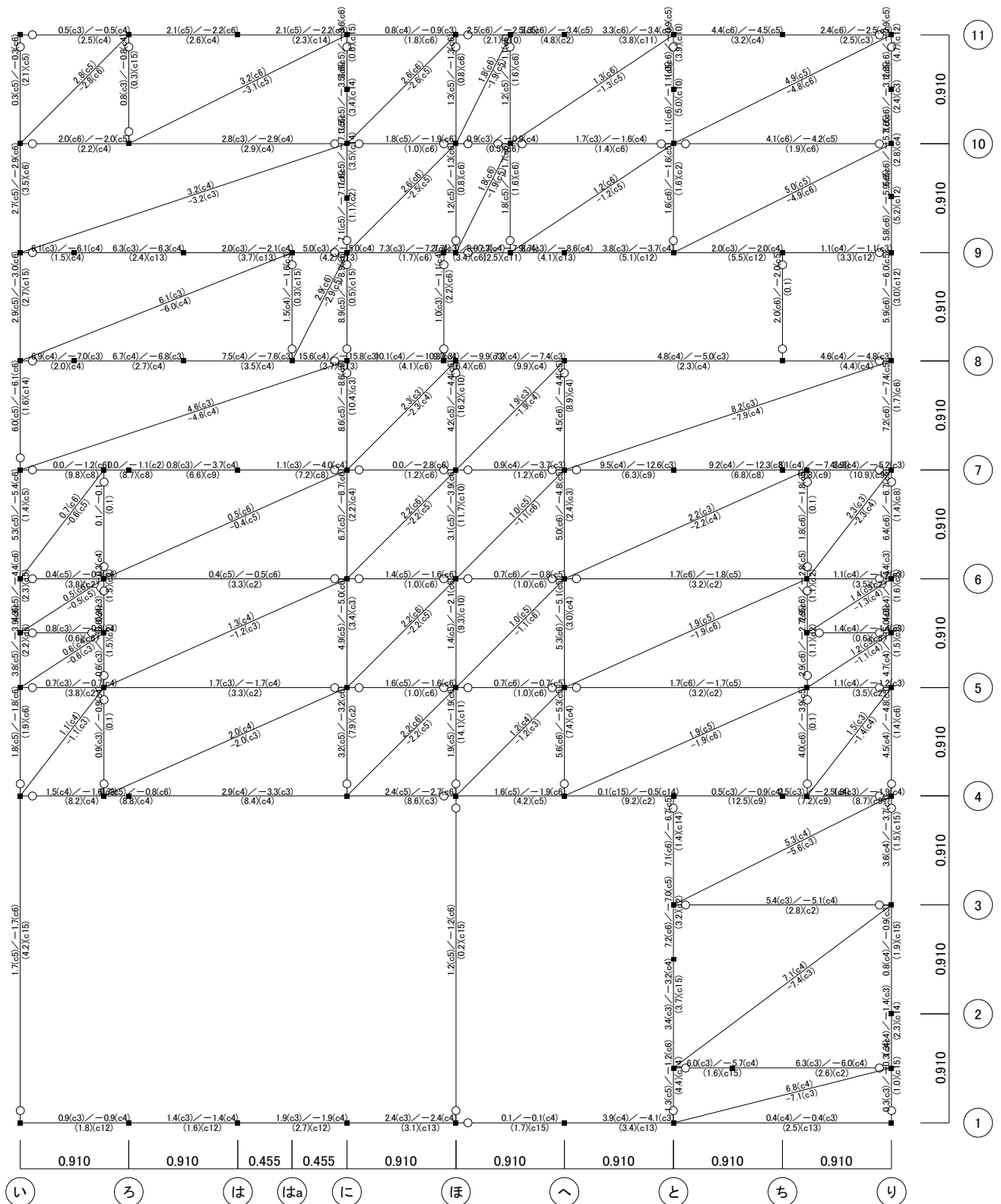
kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

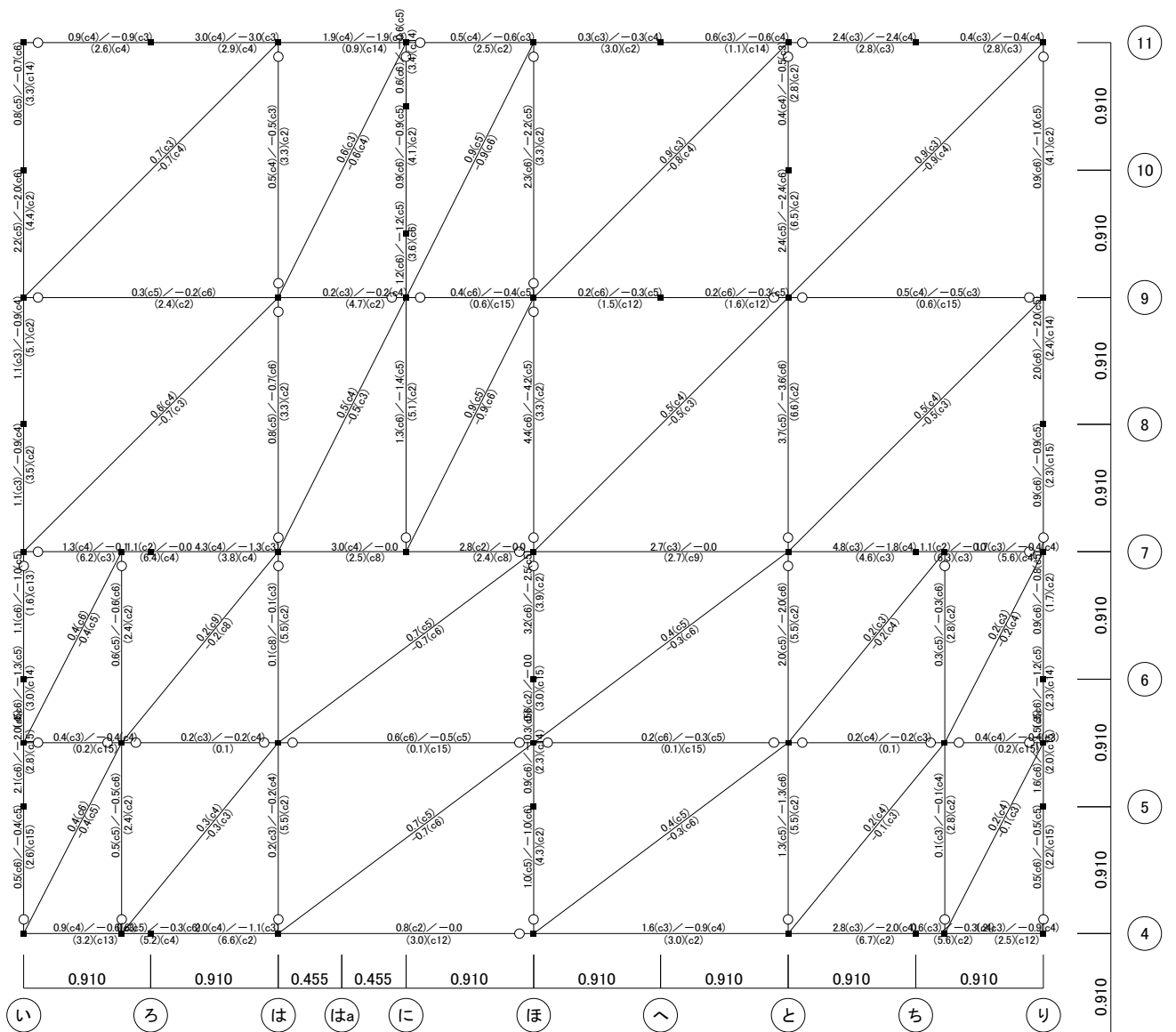
11通り
2018/12/25 中庭.dat



軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

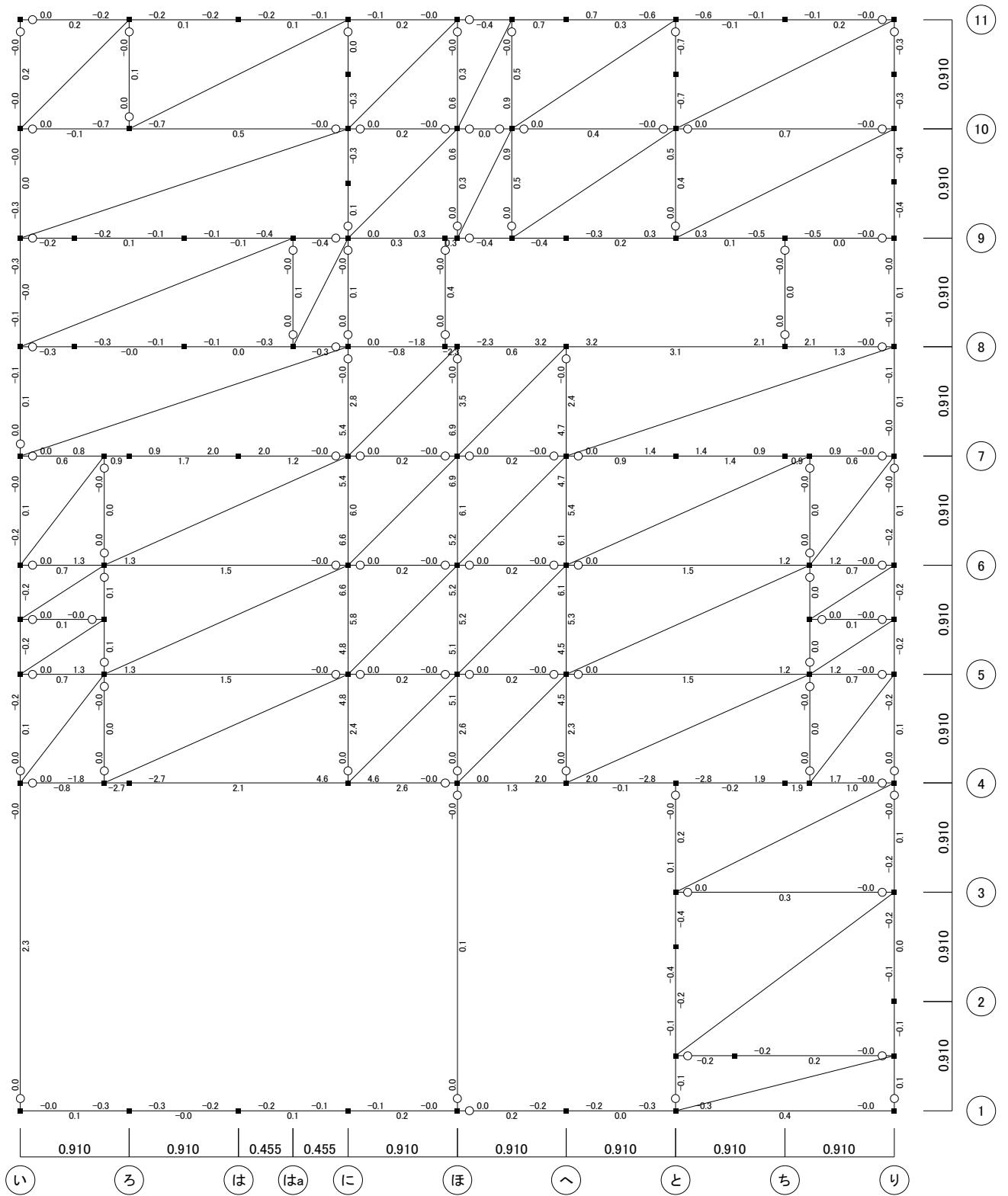


軸力せん断 短期(短期最大)

kN-m系 上段:軸力(+)圧縮/(-)引張 下段:(せん断) 各ケース短期換算の最大値

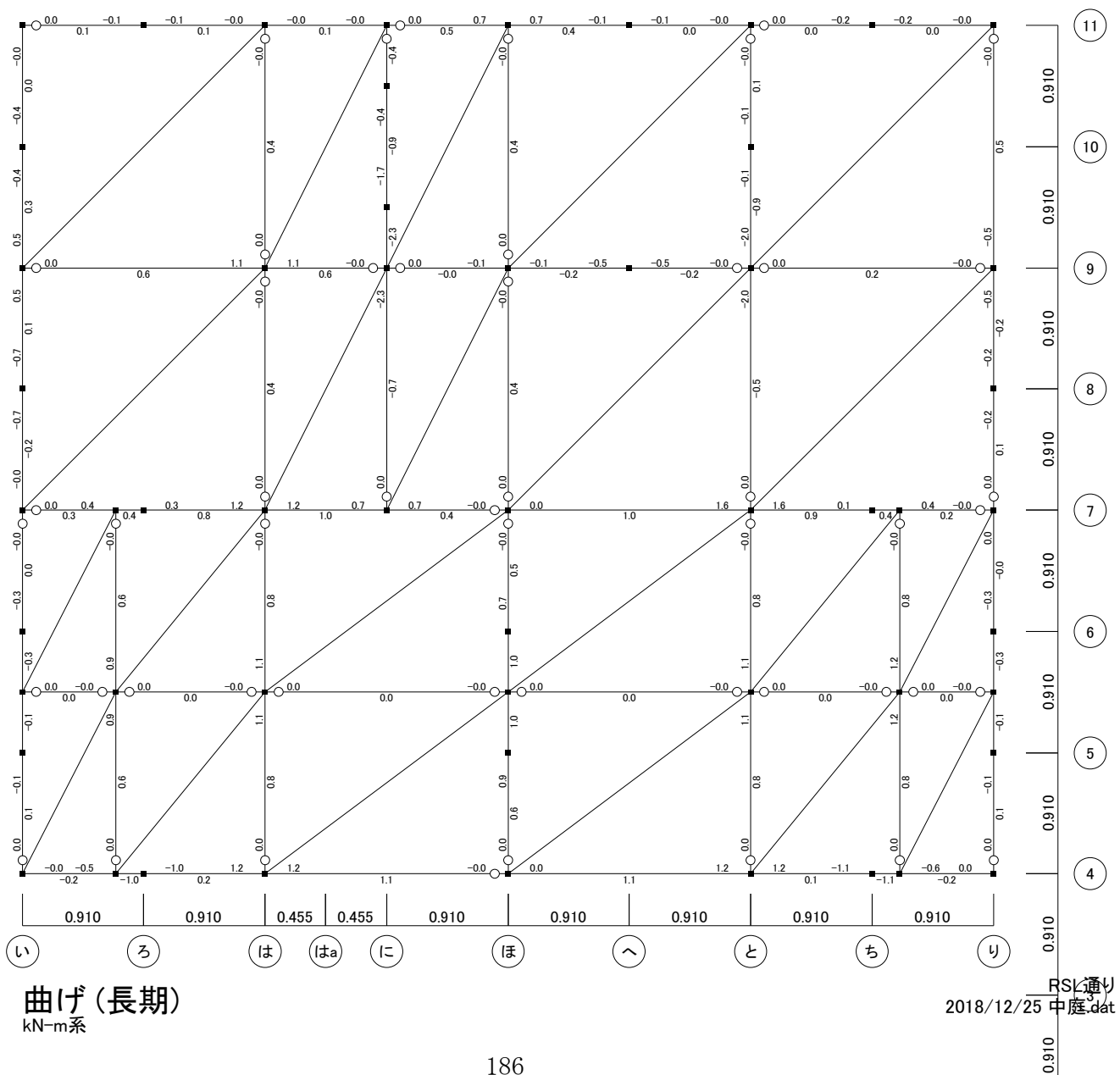
2018/12/25 RSL通リ
中庭.dat

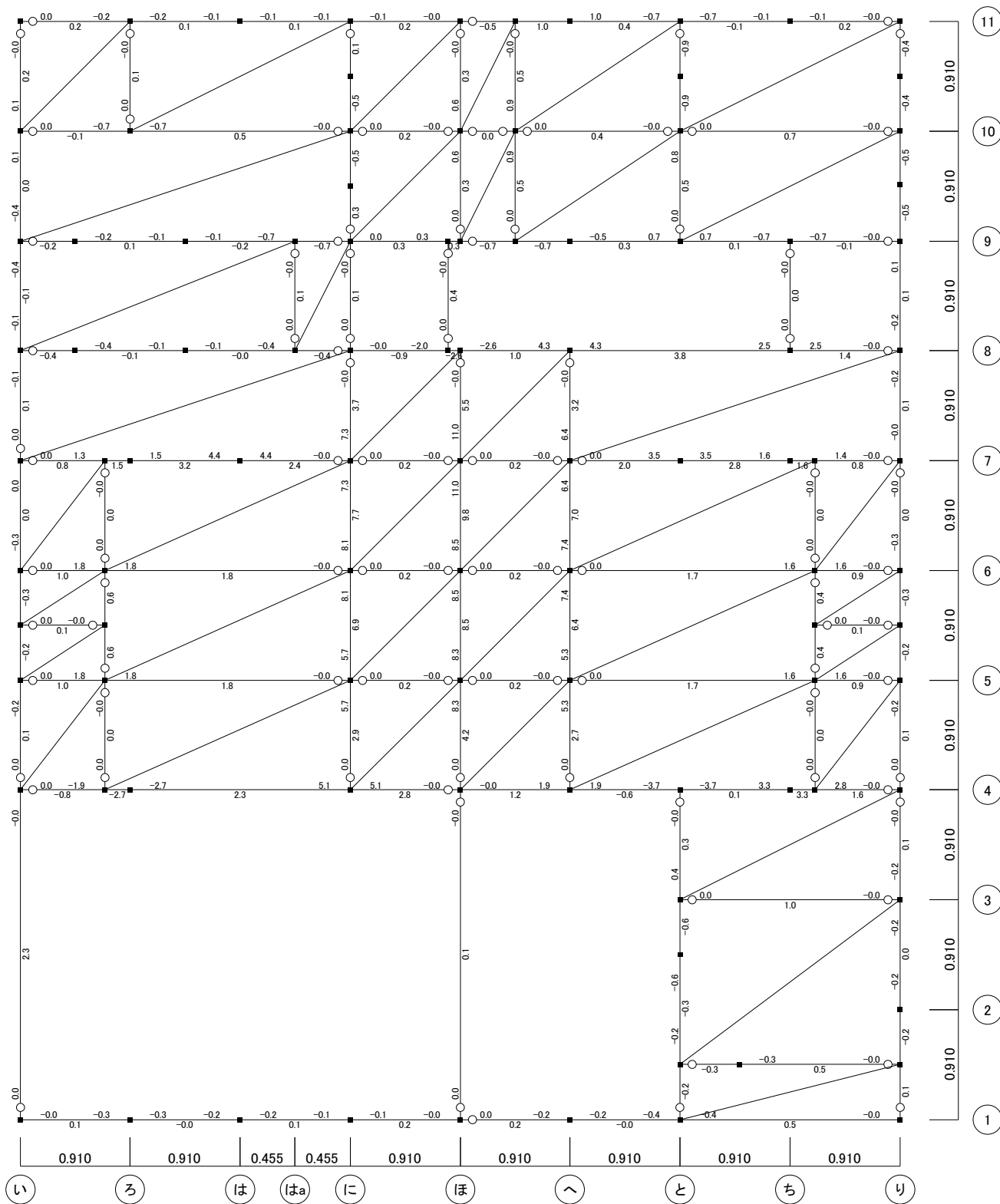
部材応力(曲げ)



曲げ(長期)
kN-m系

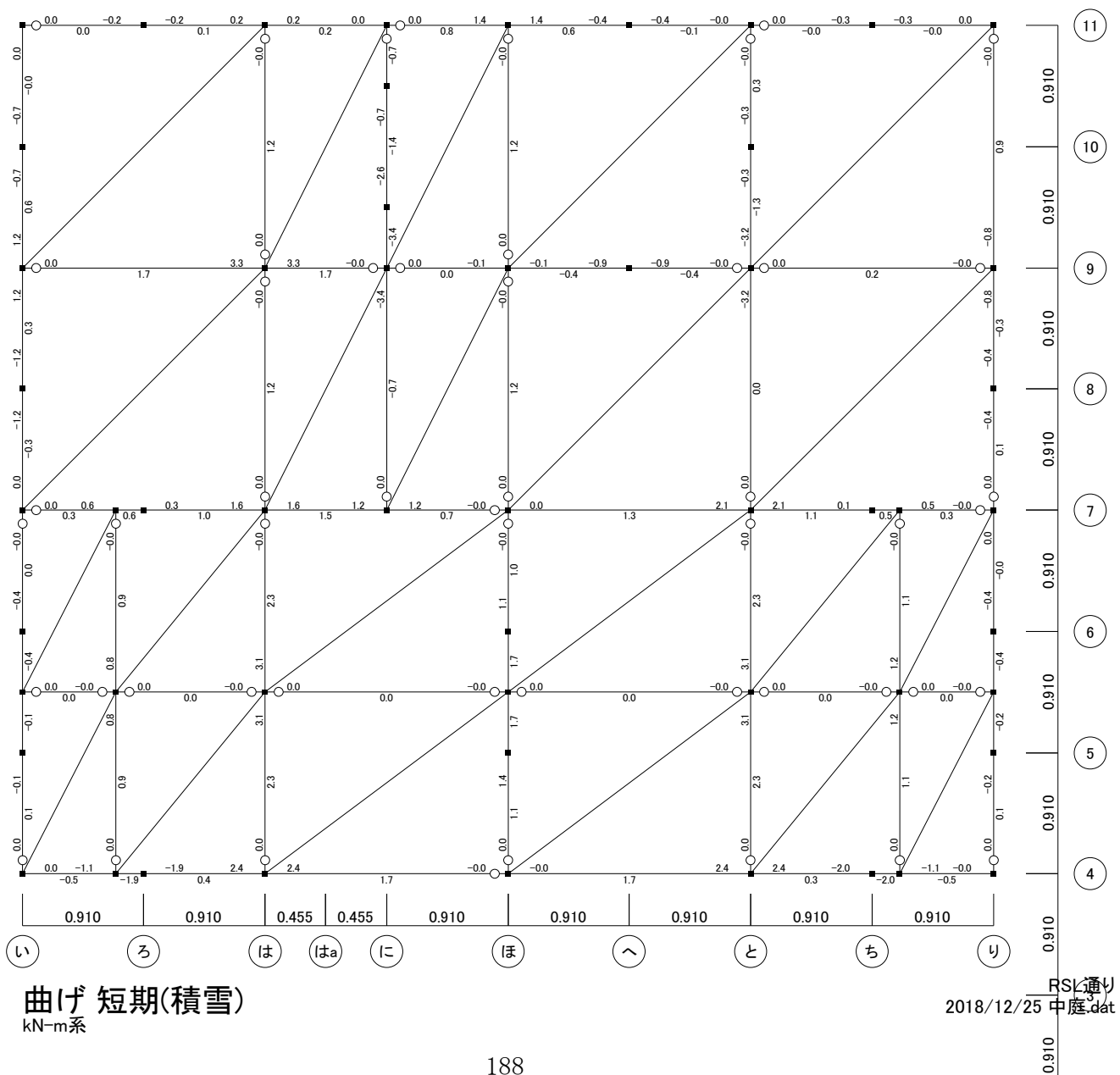
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

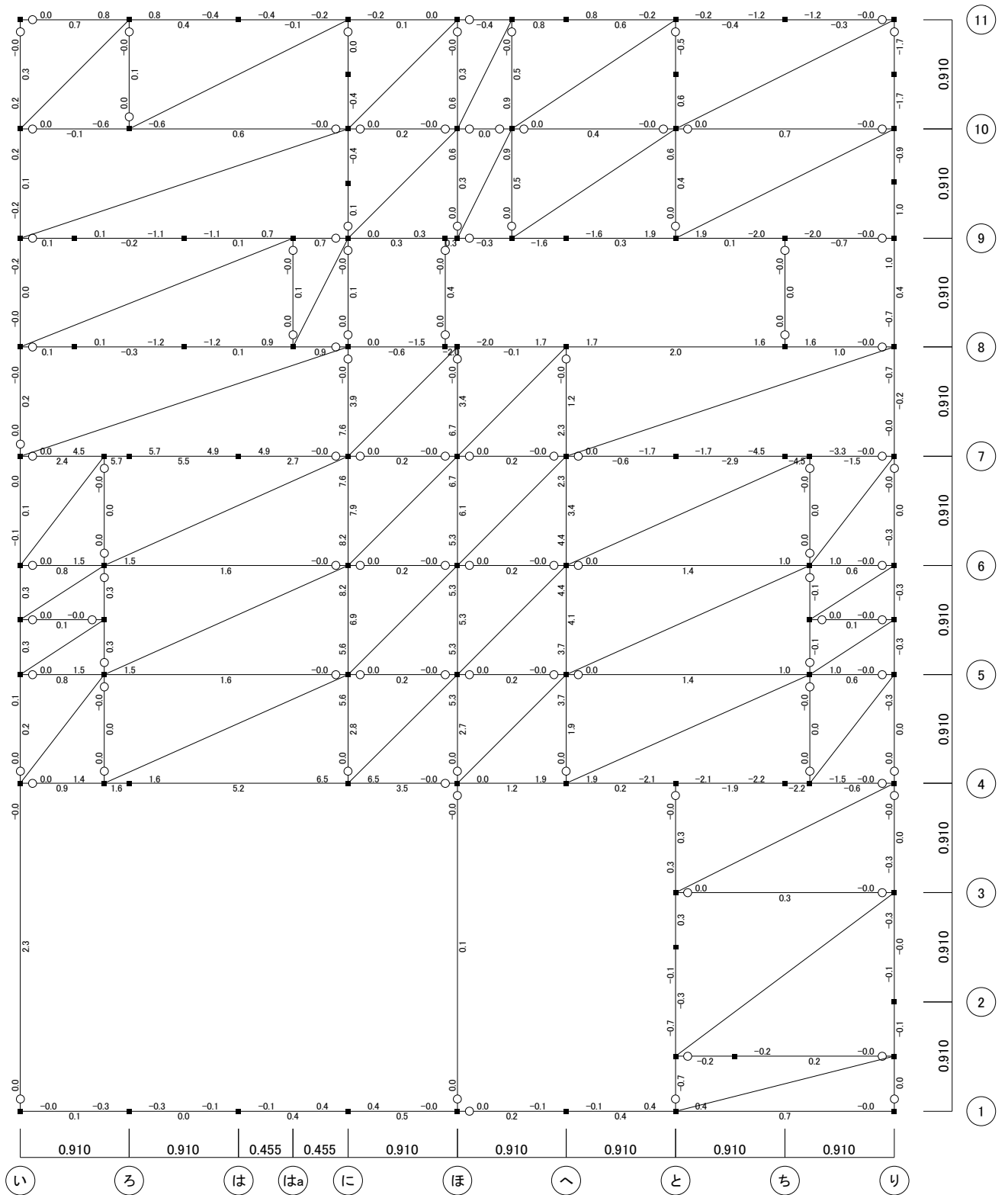




曲げ 短期(積雪)
kN-m系

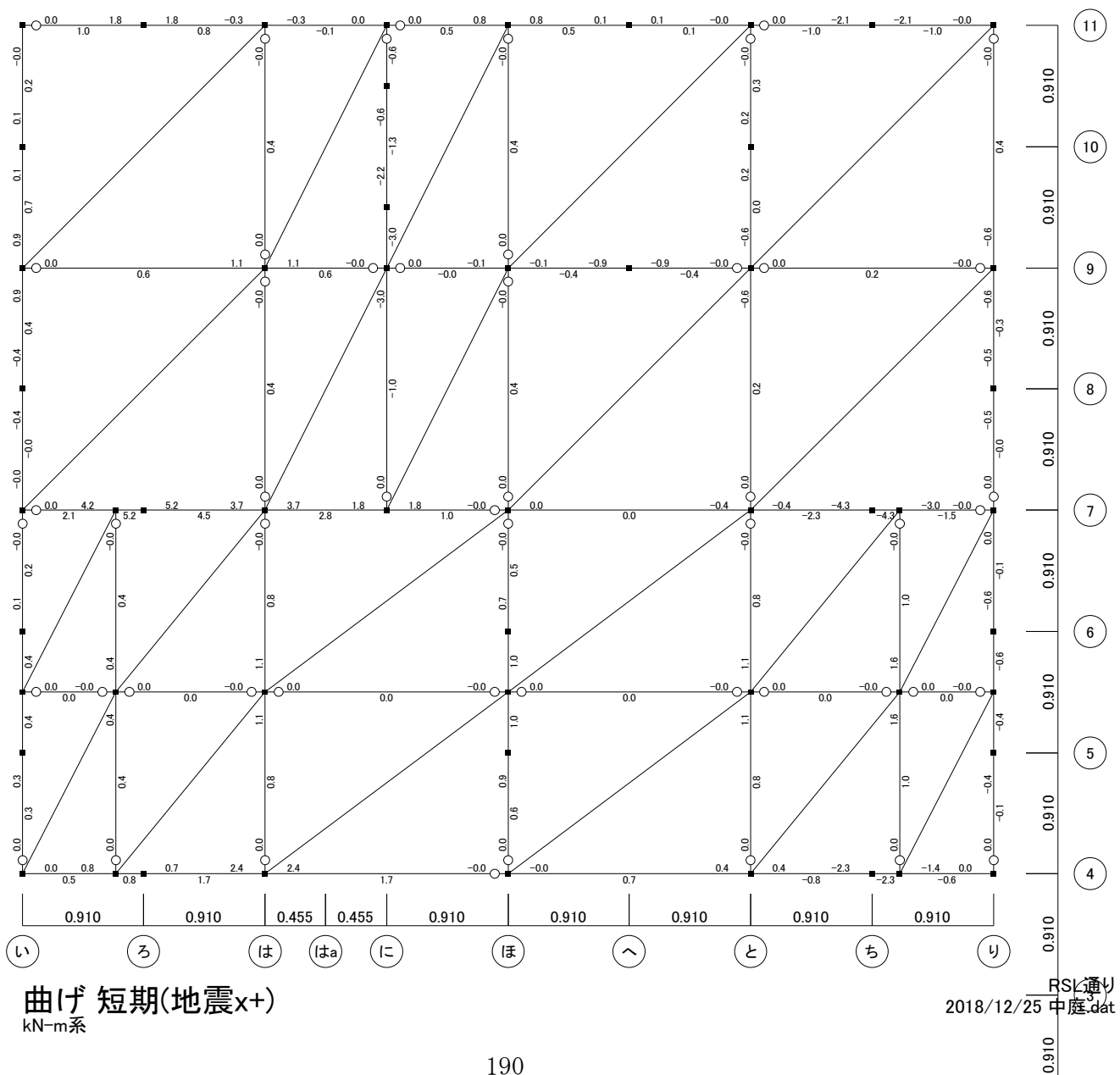
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

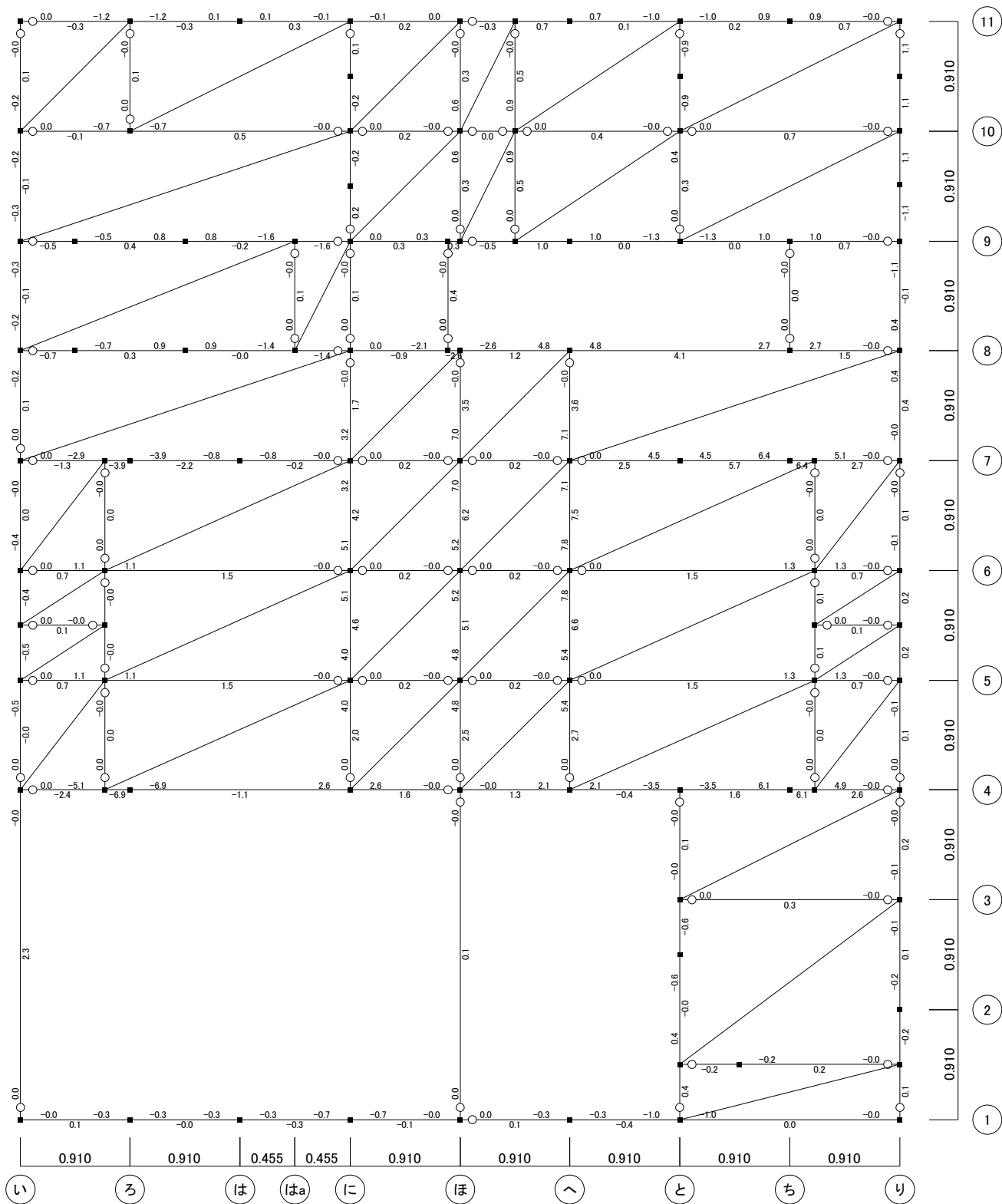




曲げ 短期(地震x+)
kN-m系

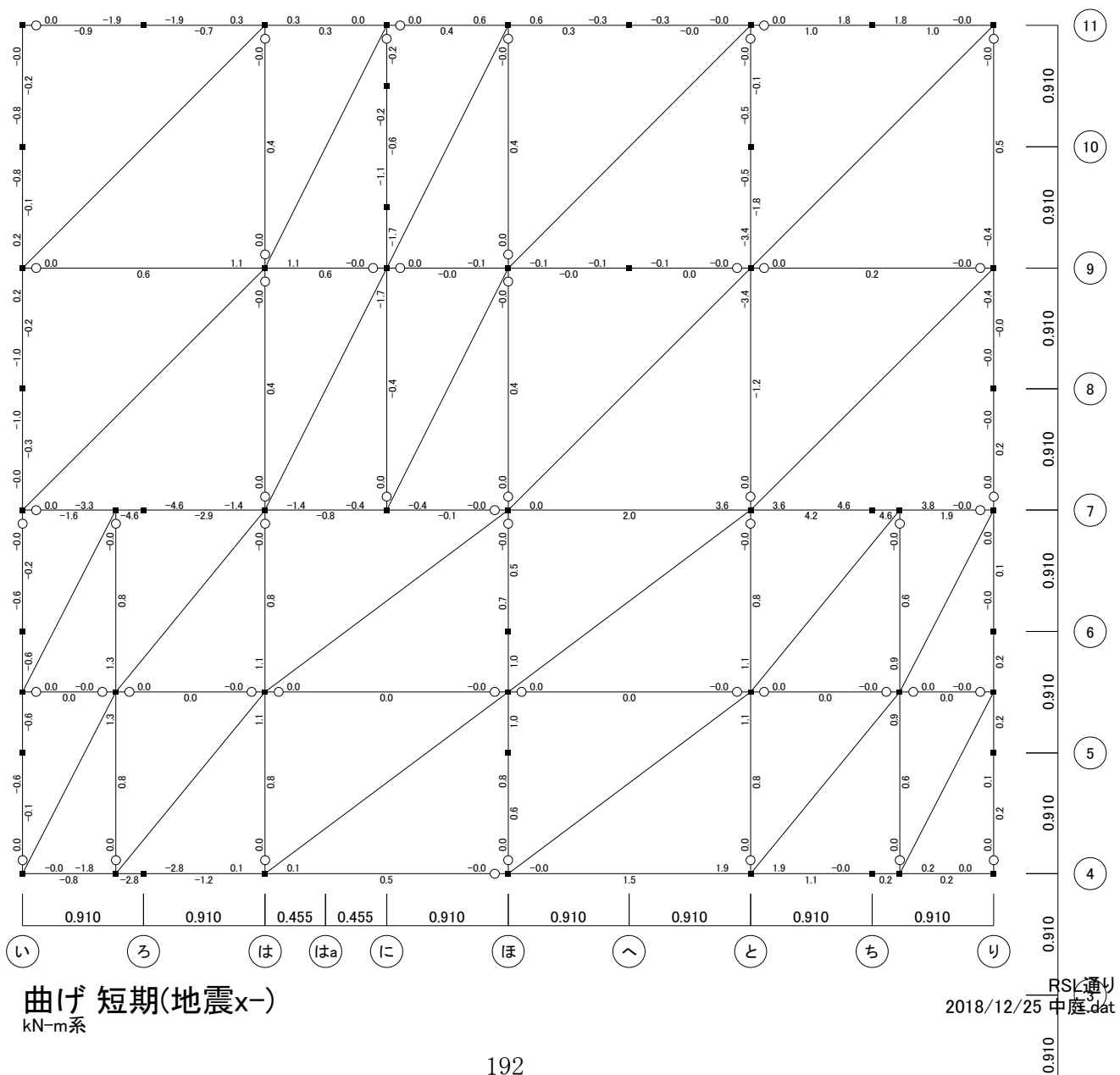
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

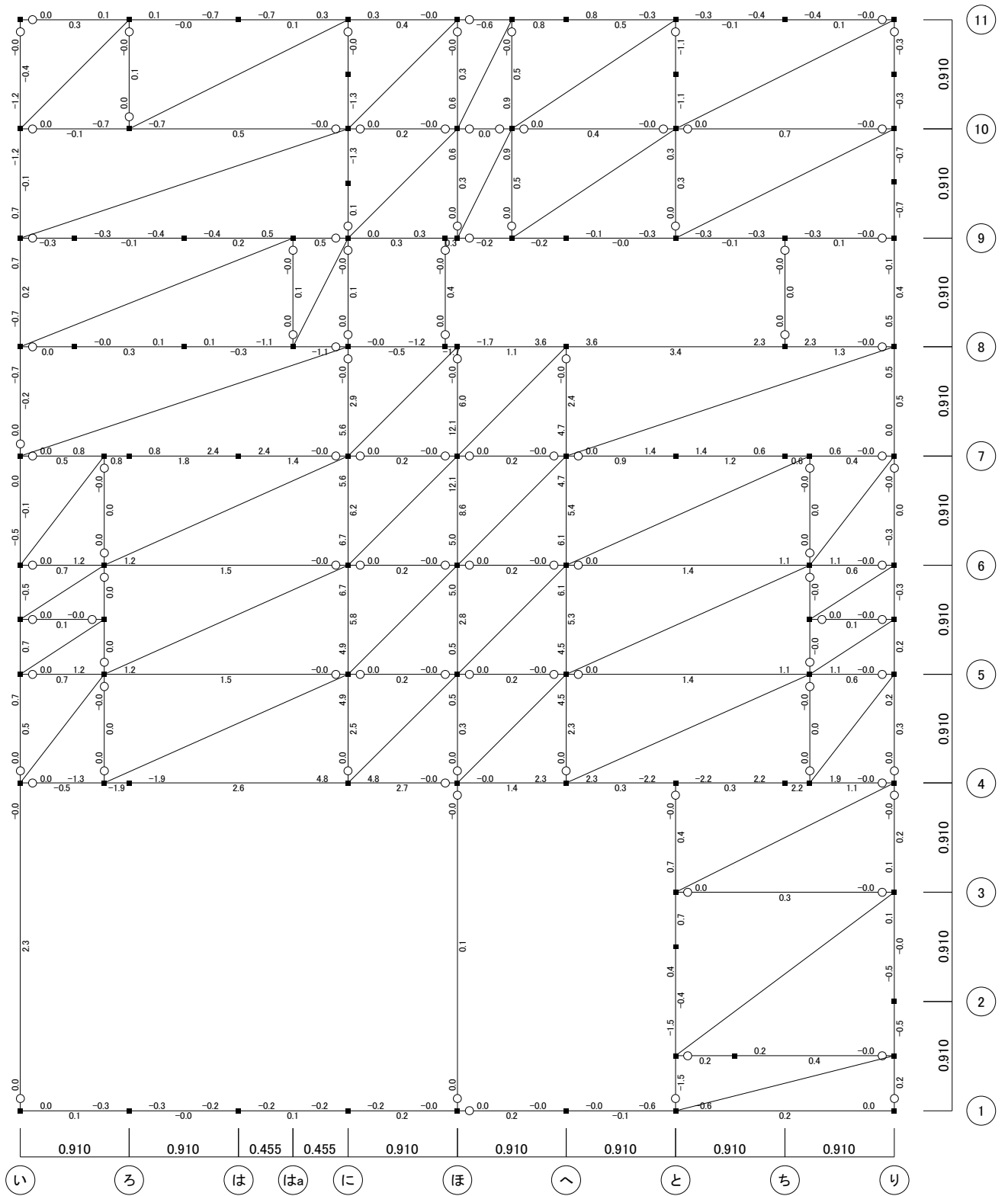




曲げ 短期(地震x-)
kN-m系

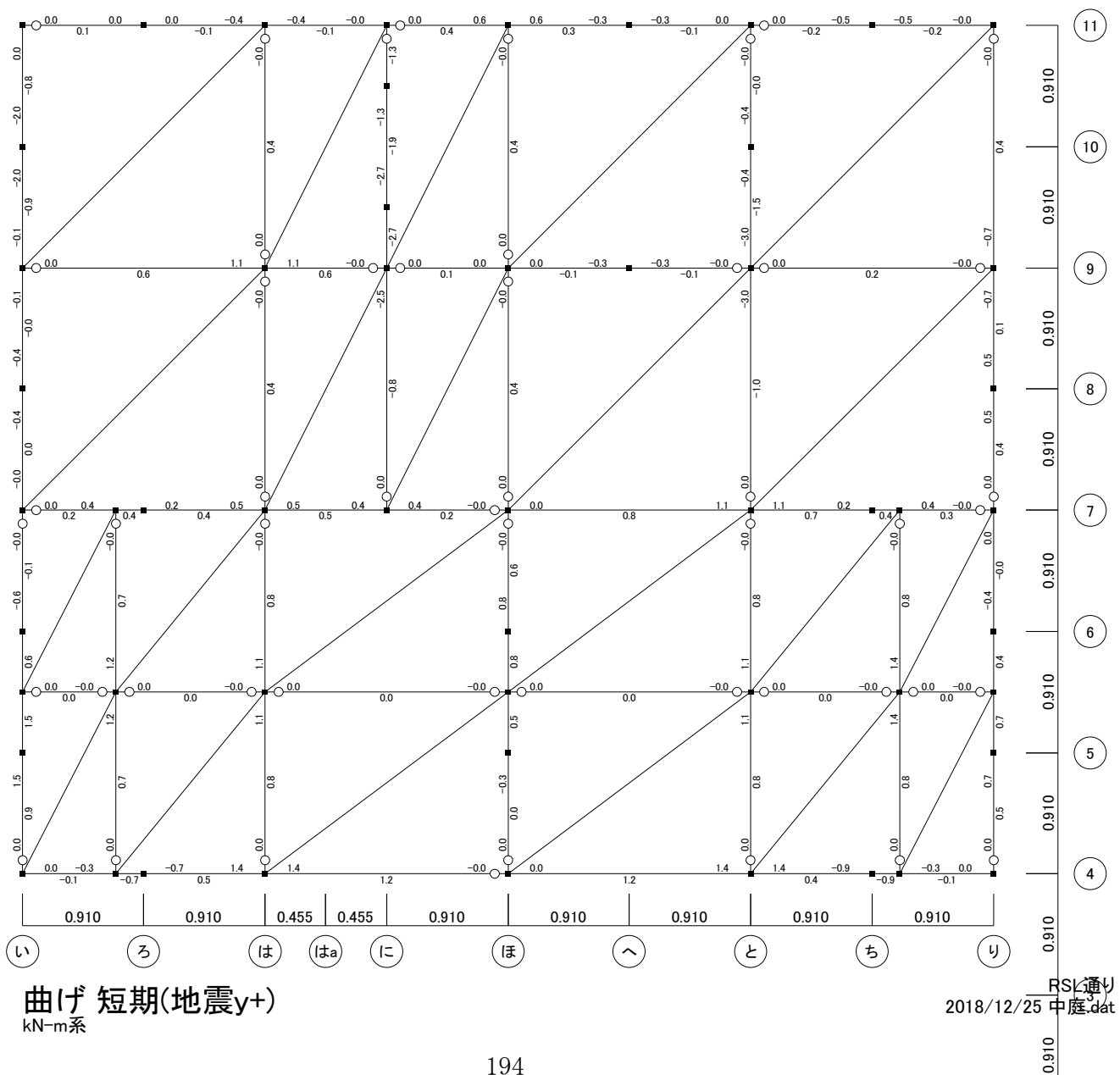
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

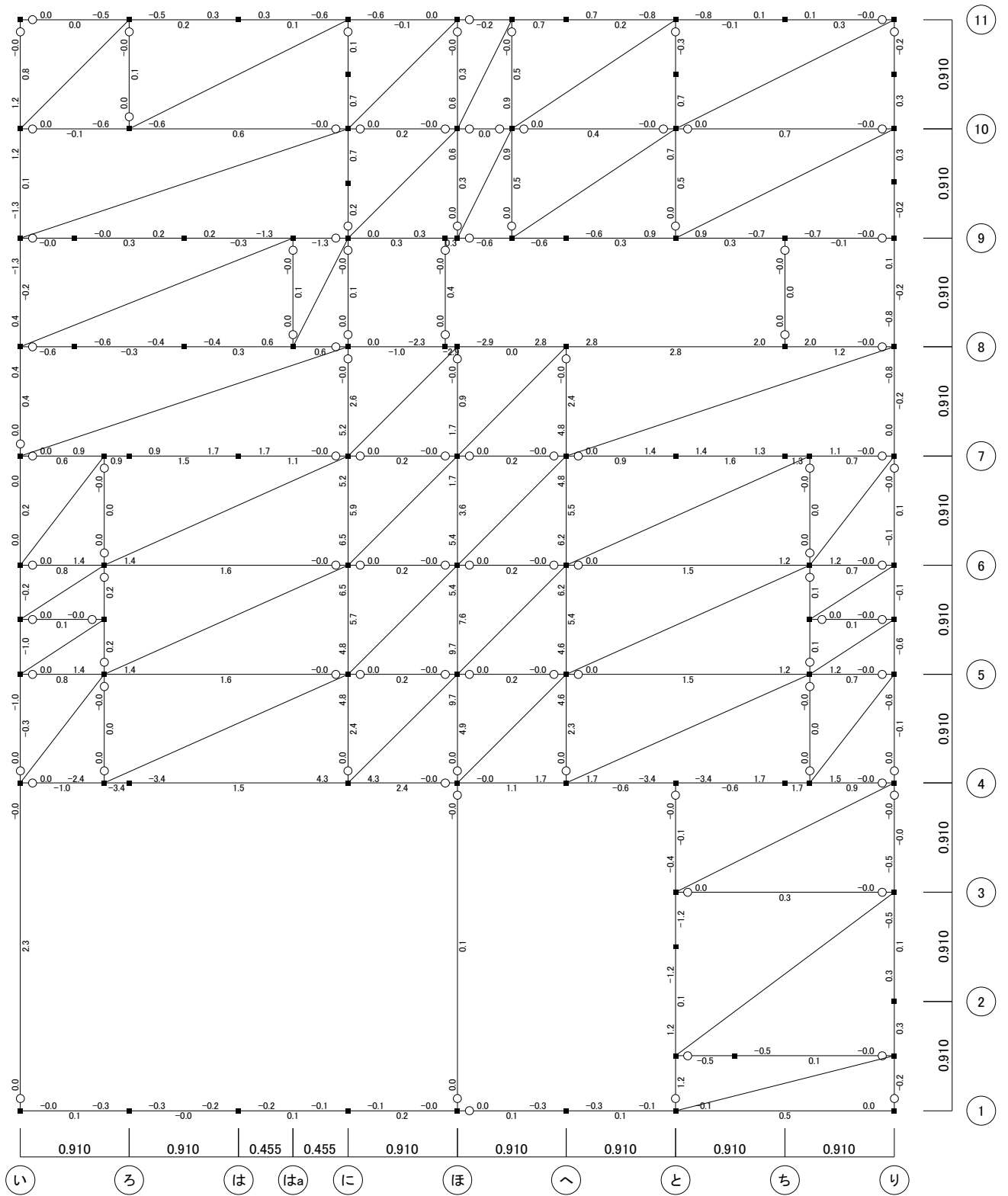




曲げ 短期(地震y+)
kN-m系

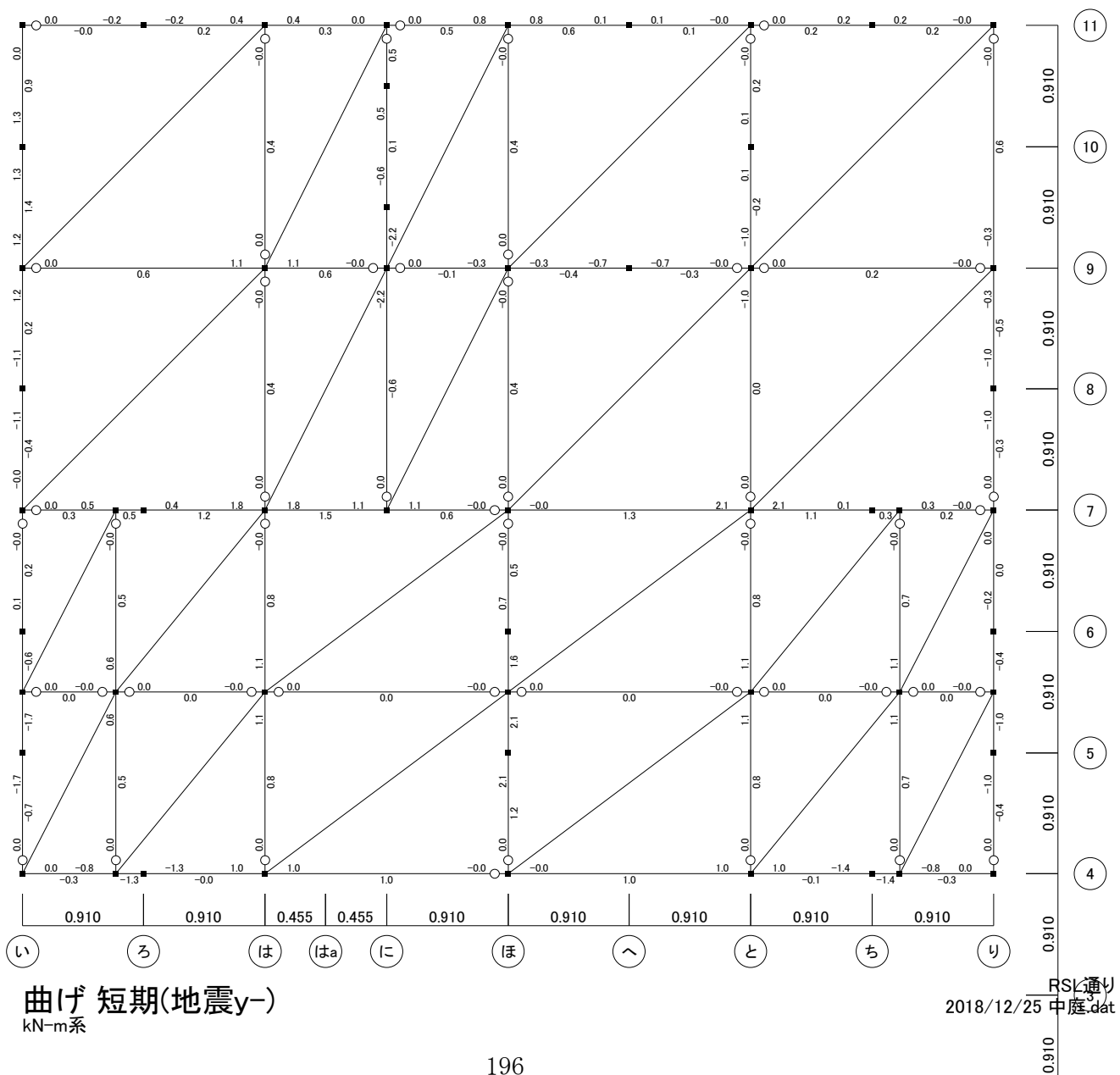
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat



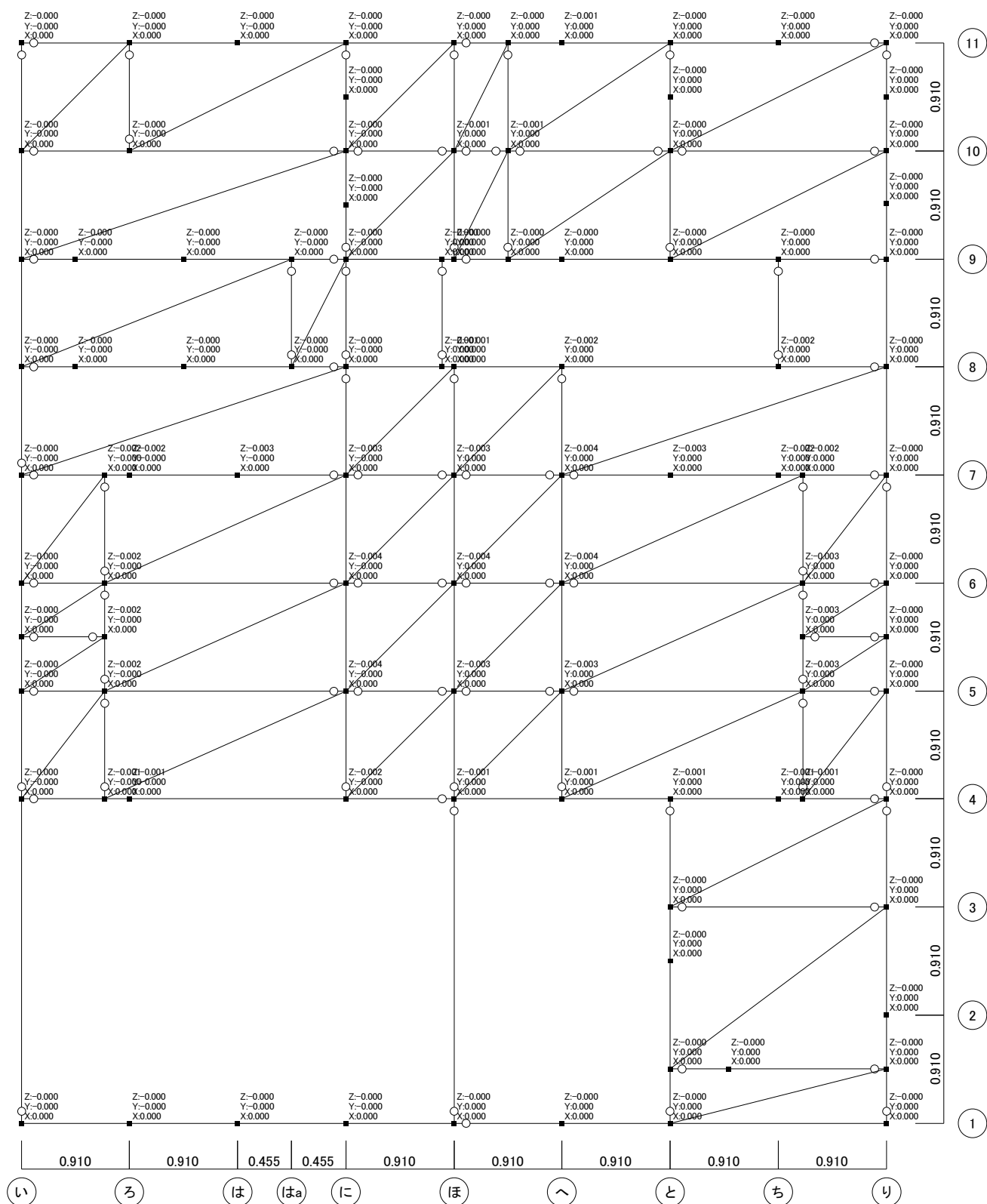


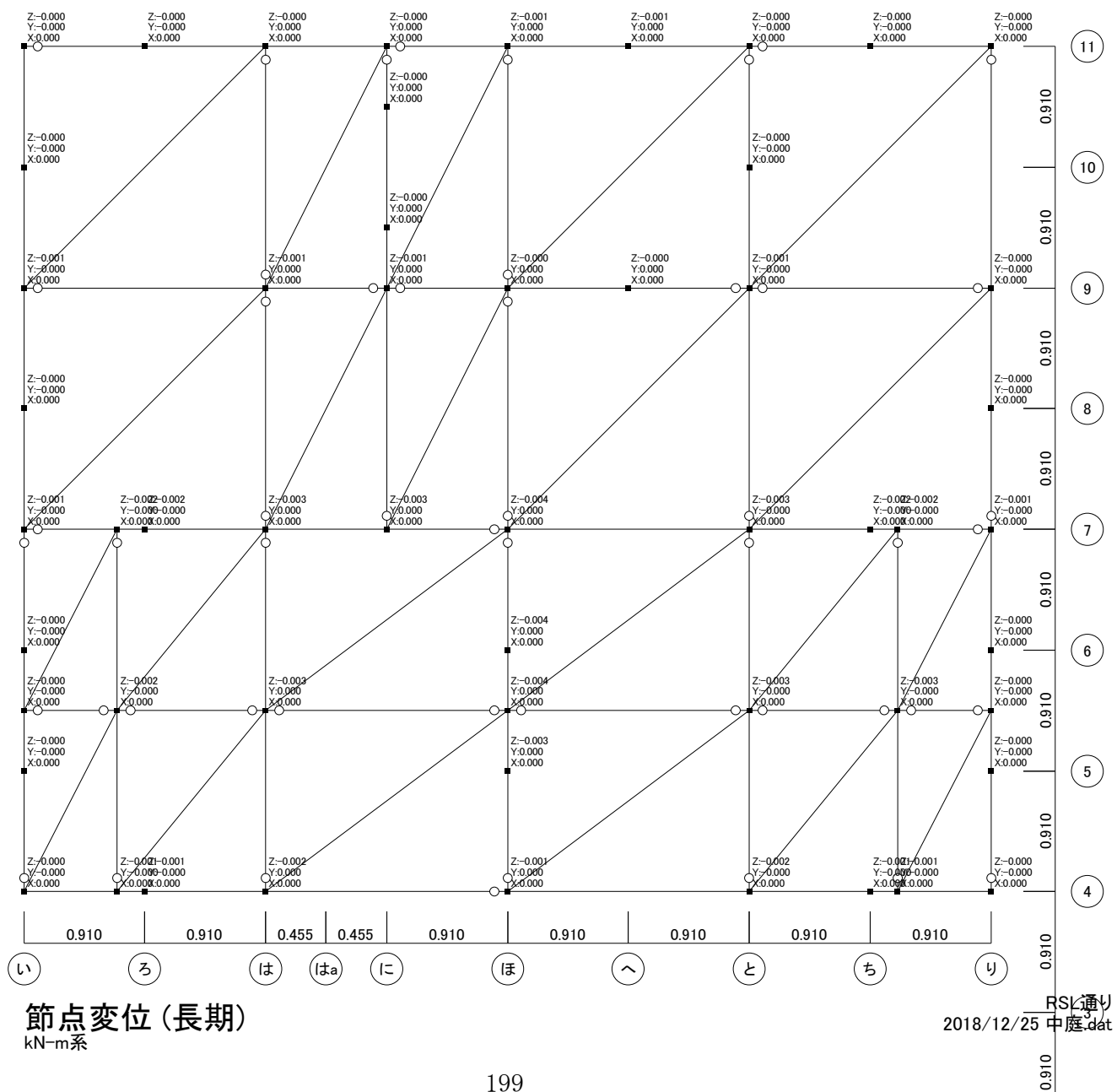
曲げ 短期(地震y-)
kN-m系

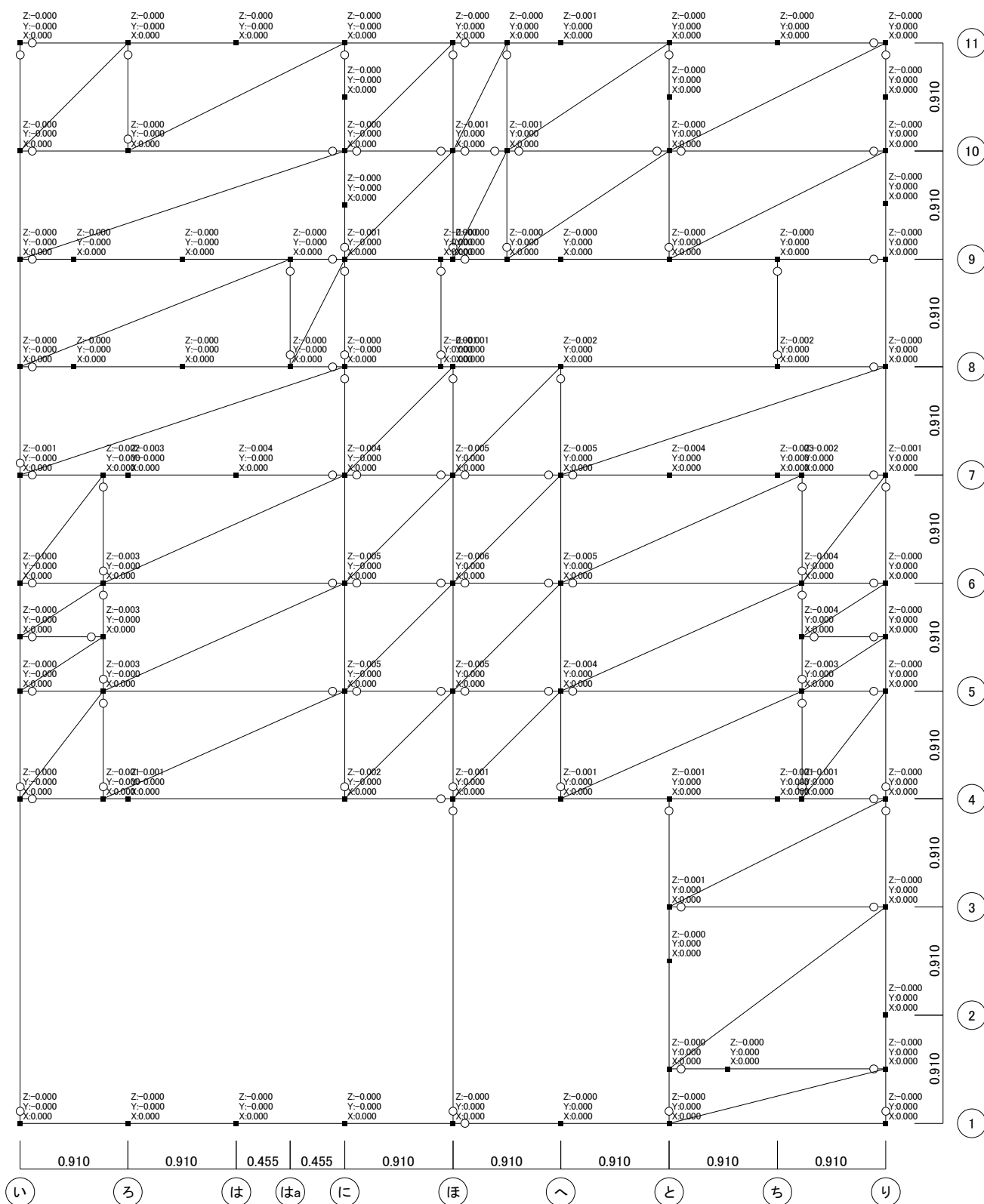
2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

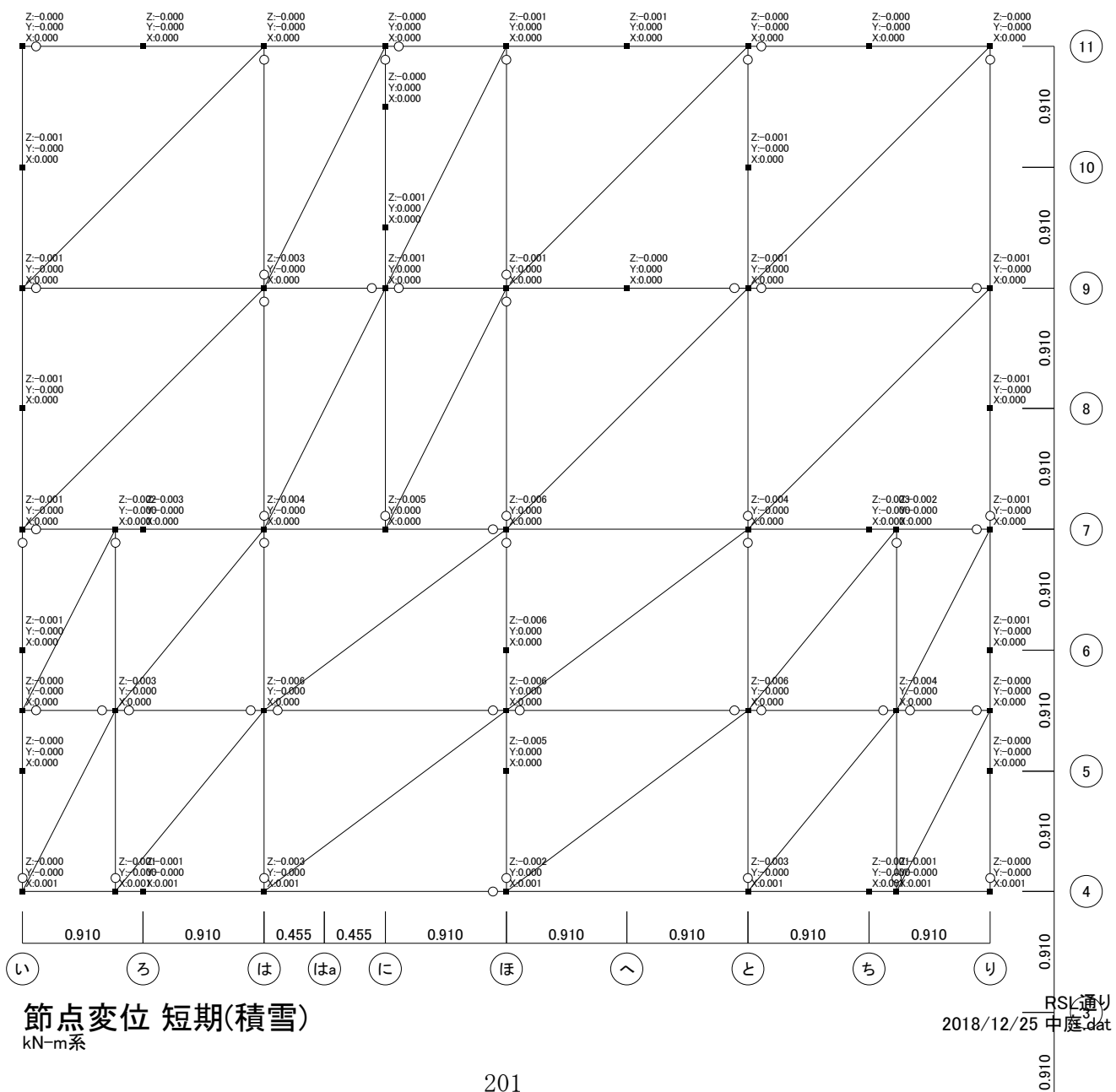


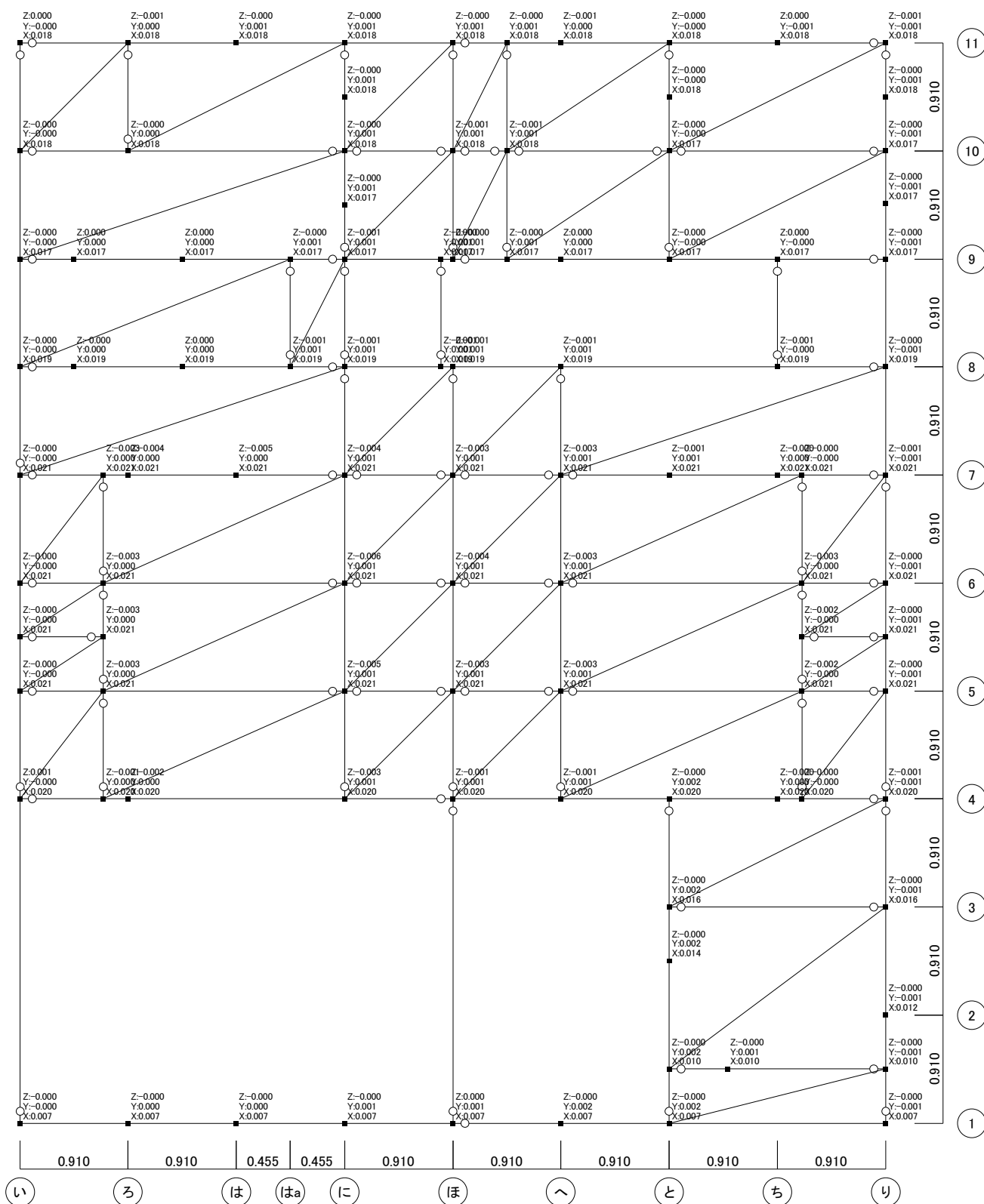
節点変位



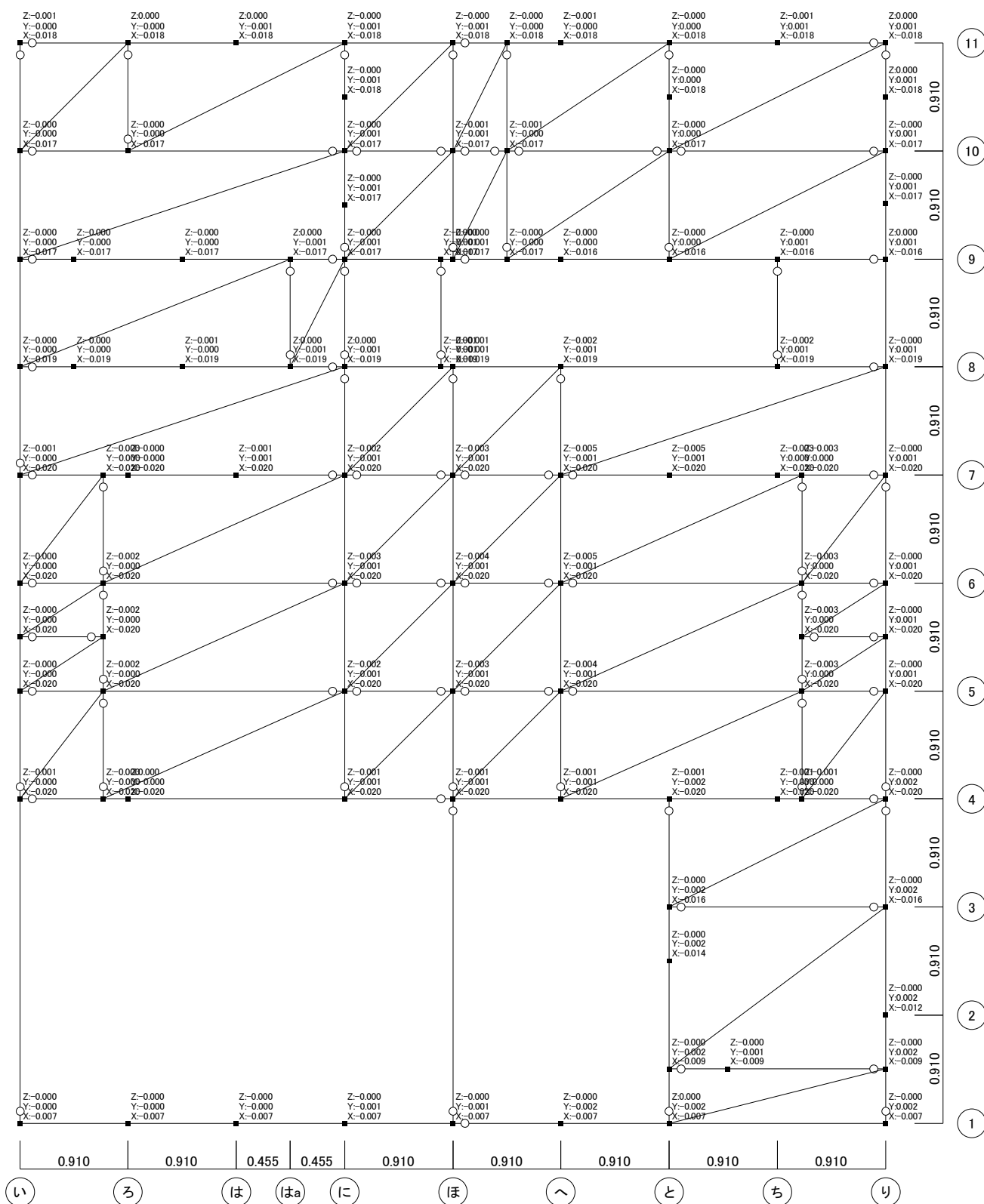






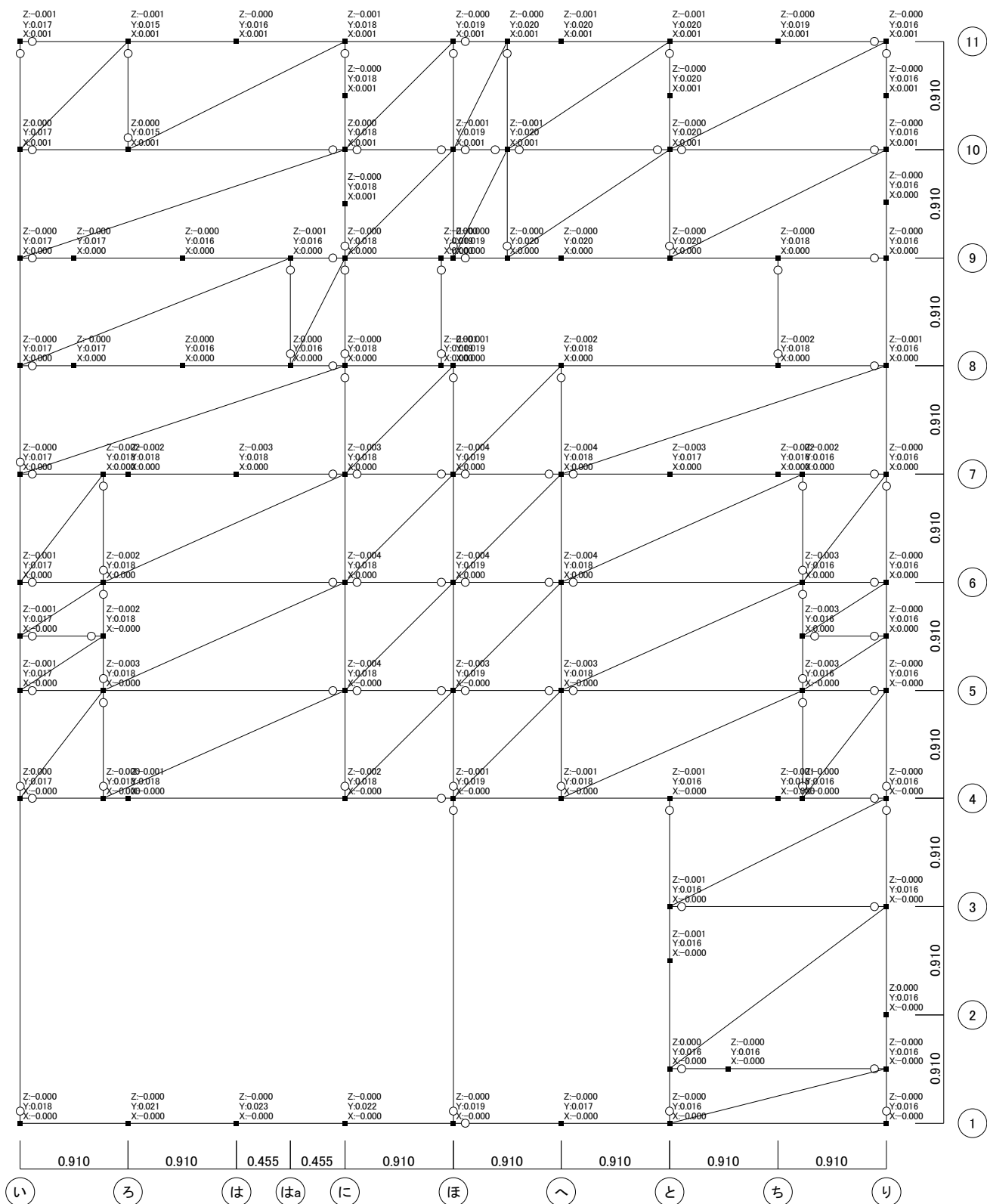


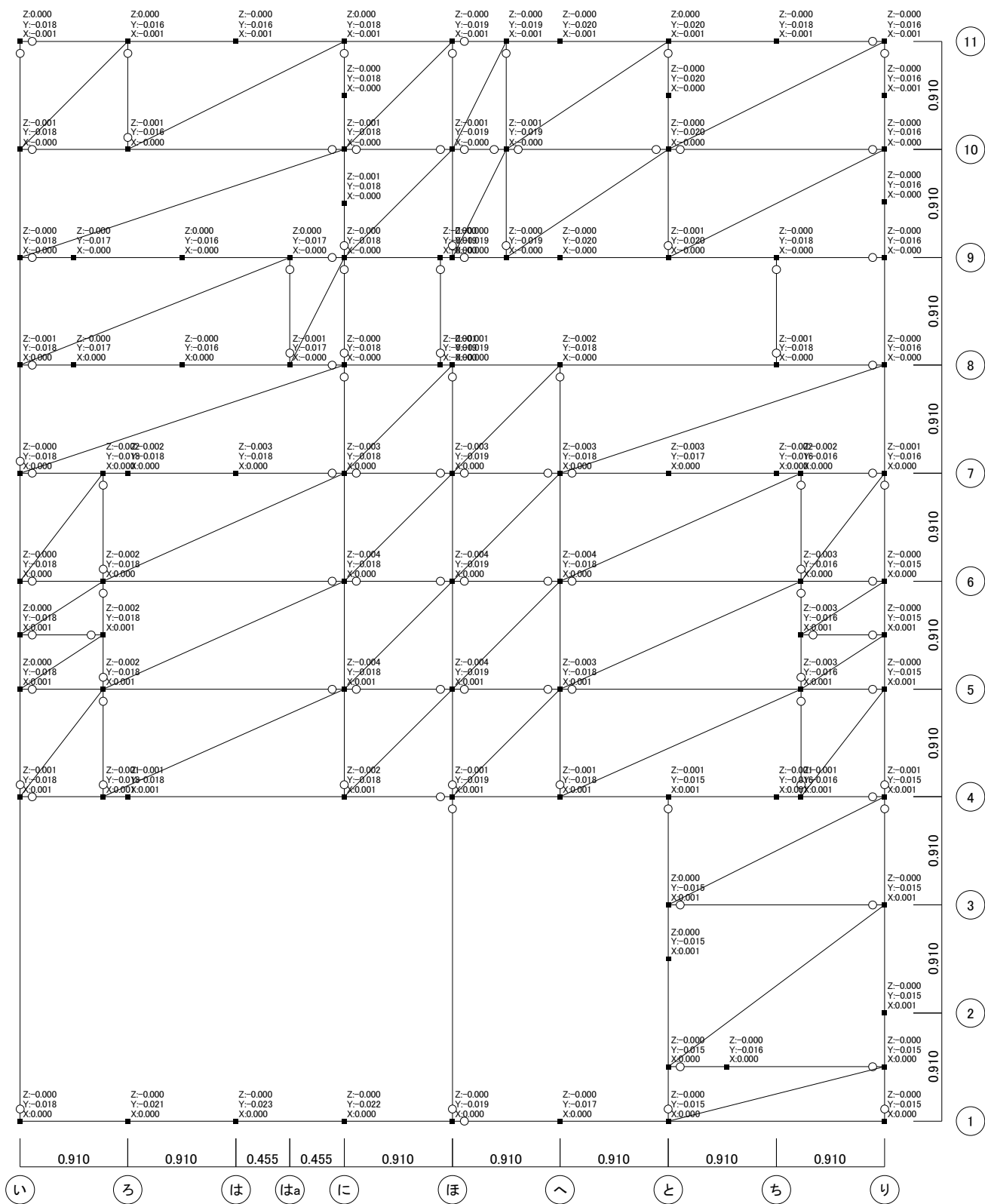
節点変位 短期(地震x+)
kN-m系



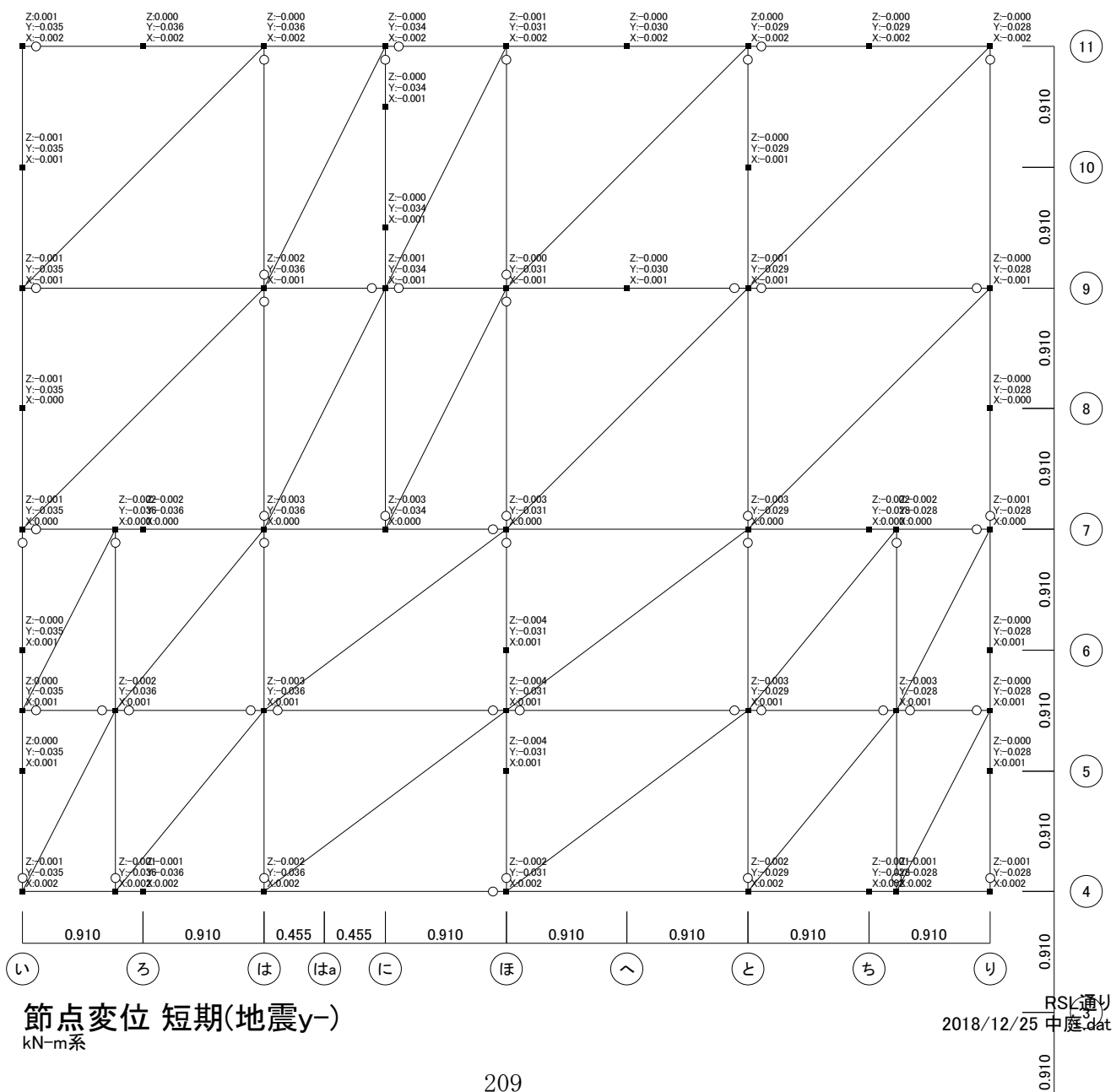
節点変位 短期(地震x-)
kN-m系

2SL通り
2018/12/25 中庭.dat

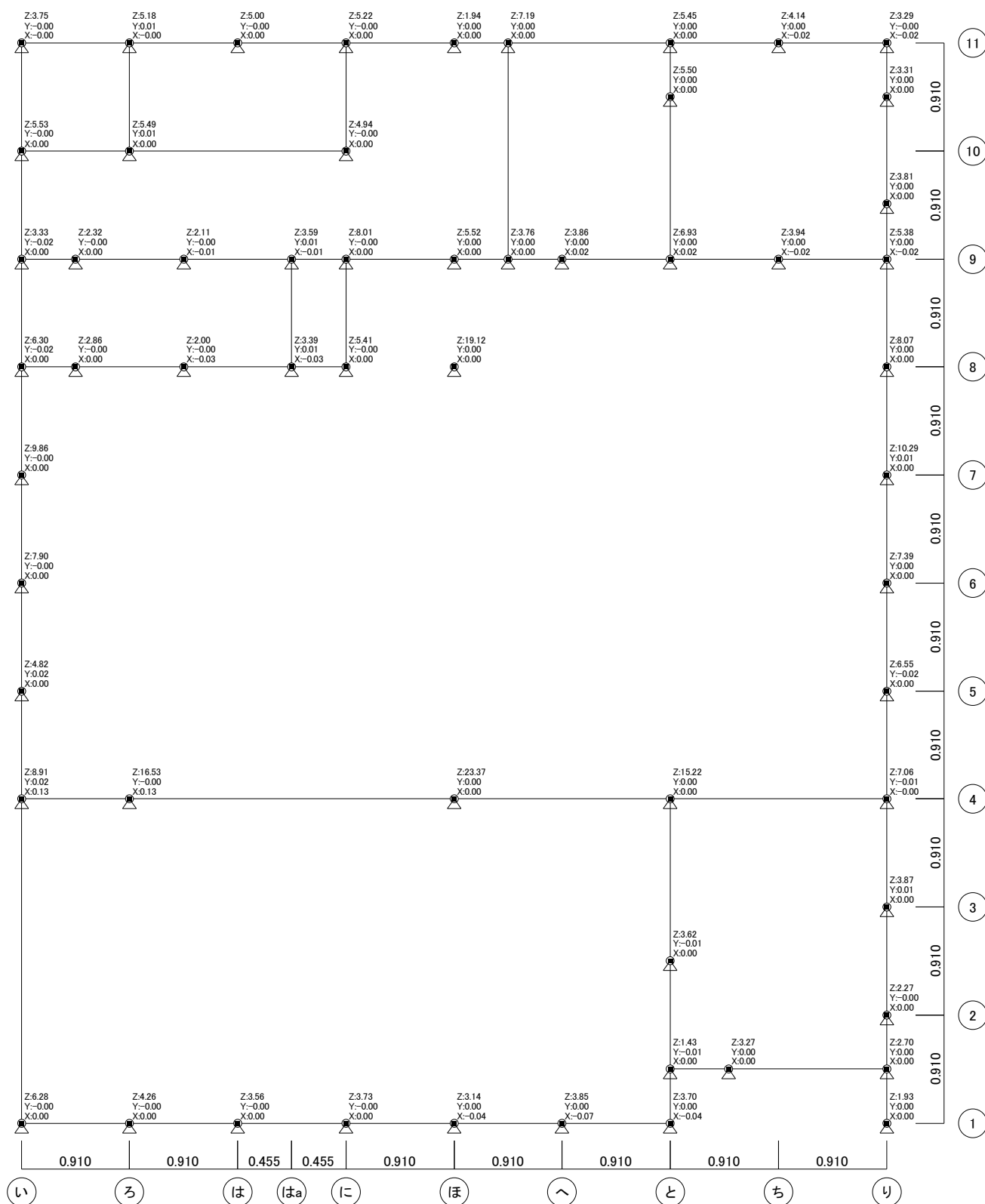




節点変位 短期(地震y-)
kN-m系

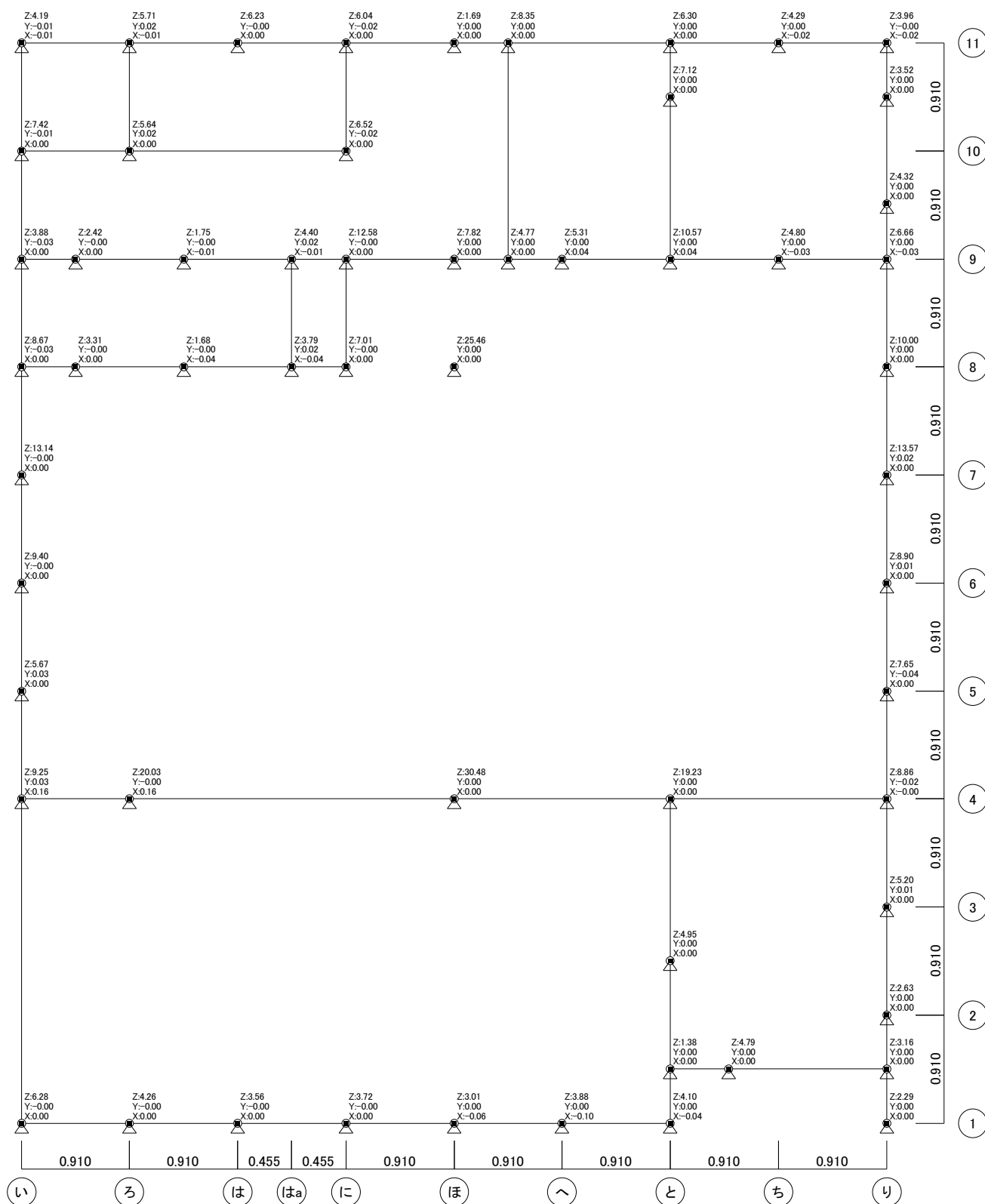


支点反力(鉛直、水平)



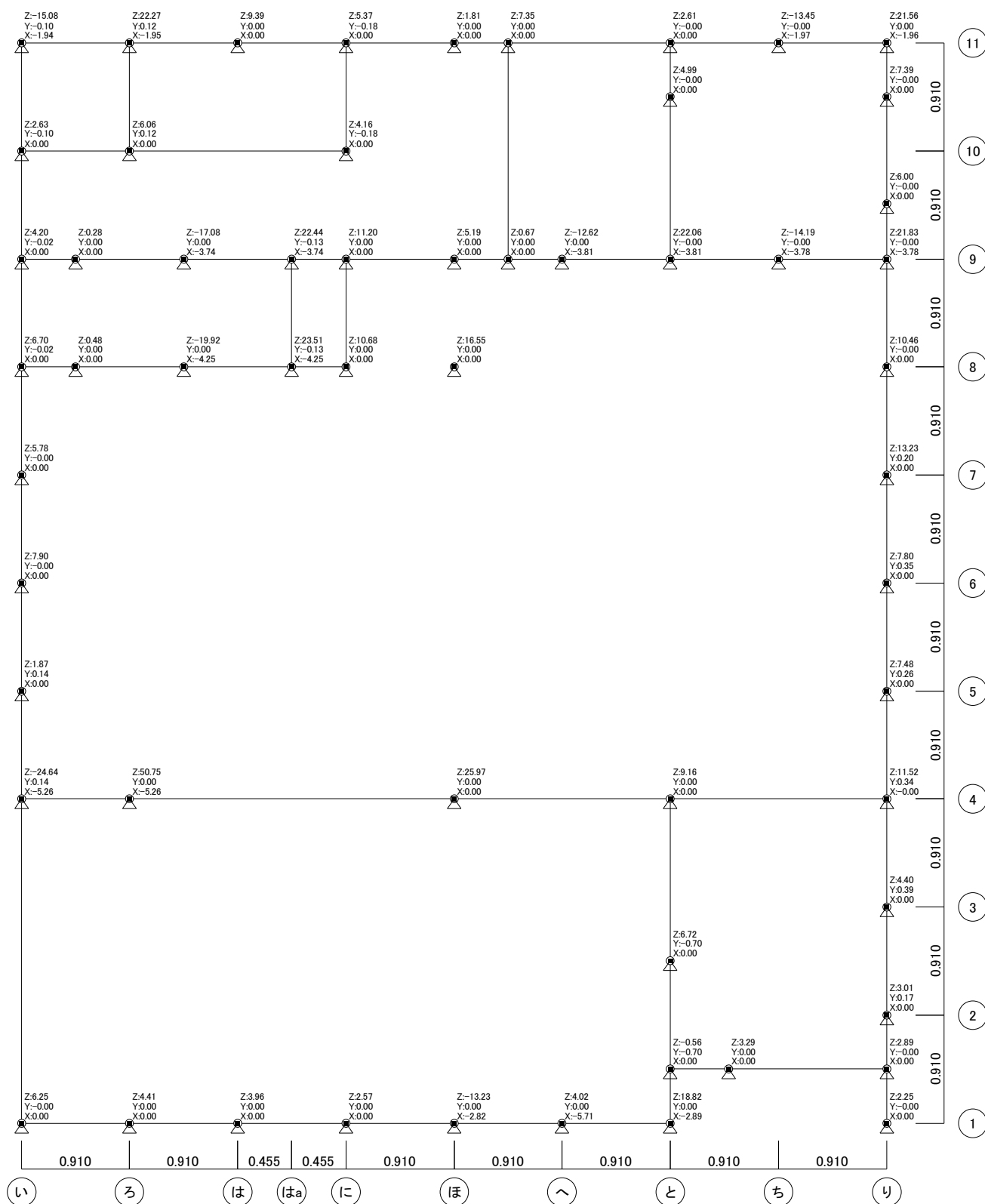
反力(N) (長期)
kN-m系

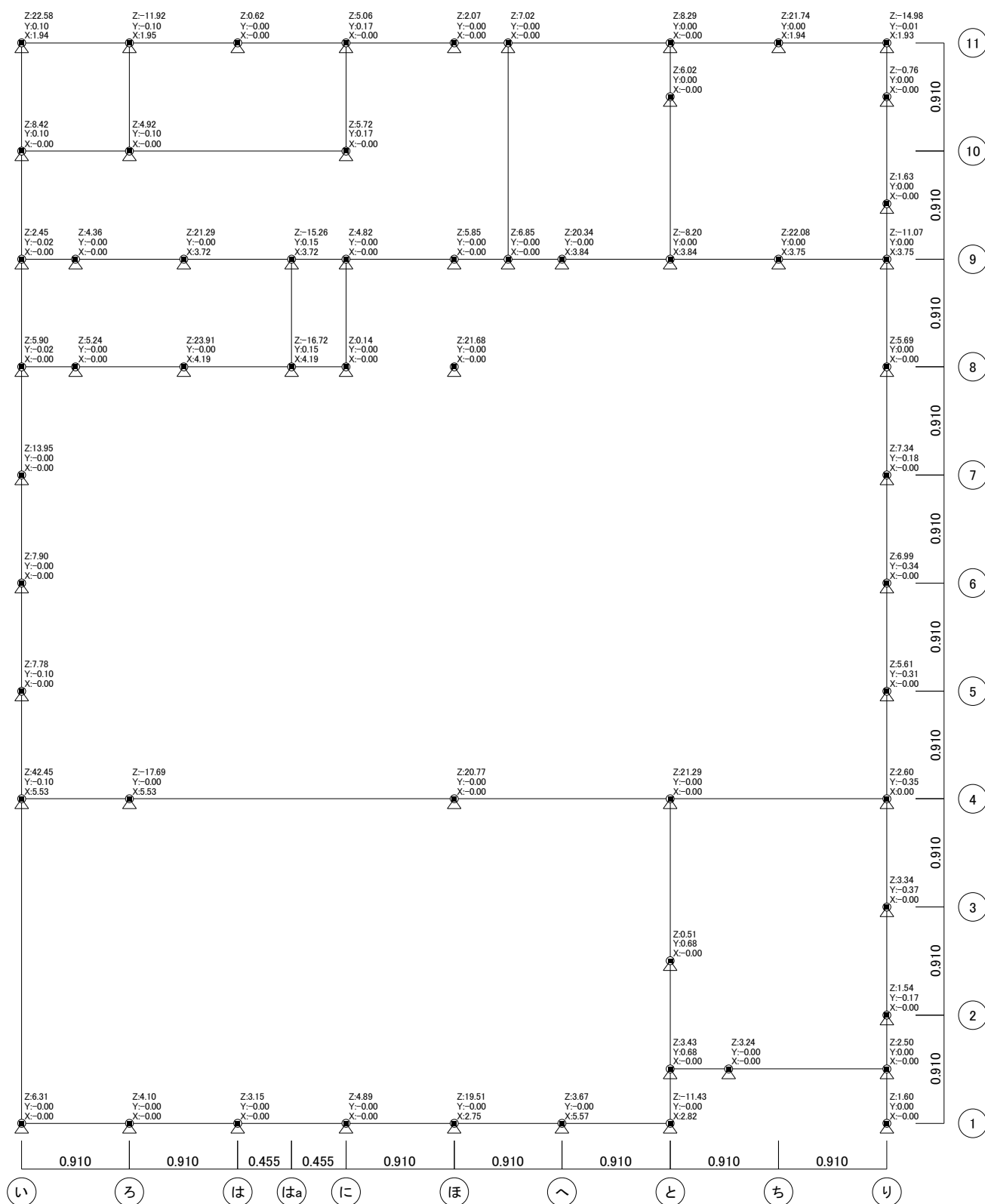
FL通り
2018/12/25 中庭.dat



反力(N) 短期(積雪)
kN-m系

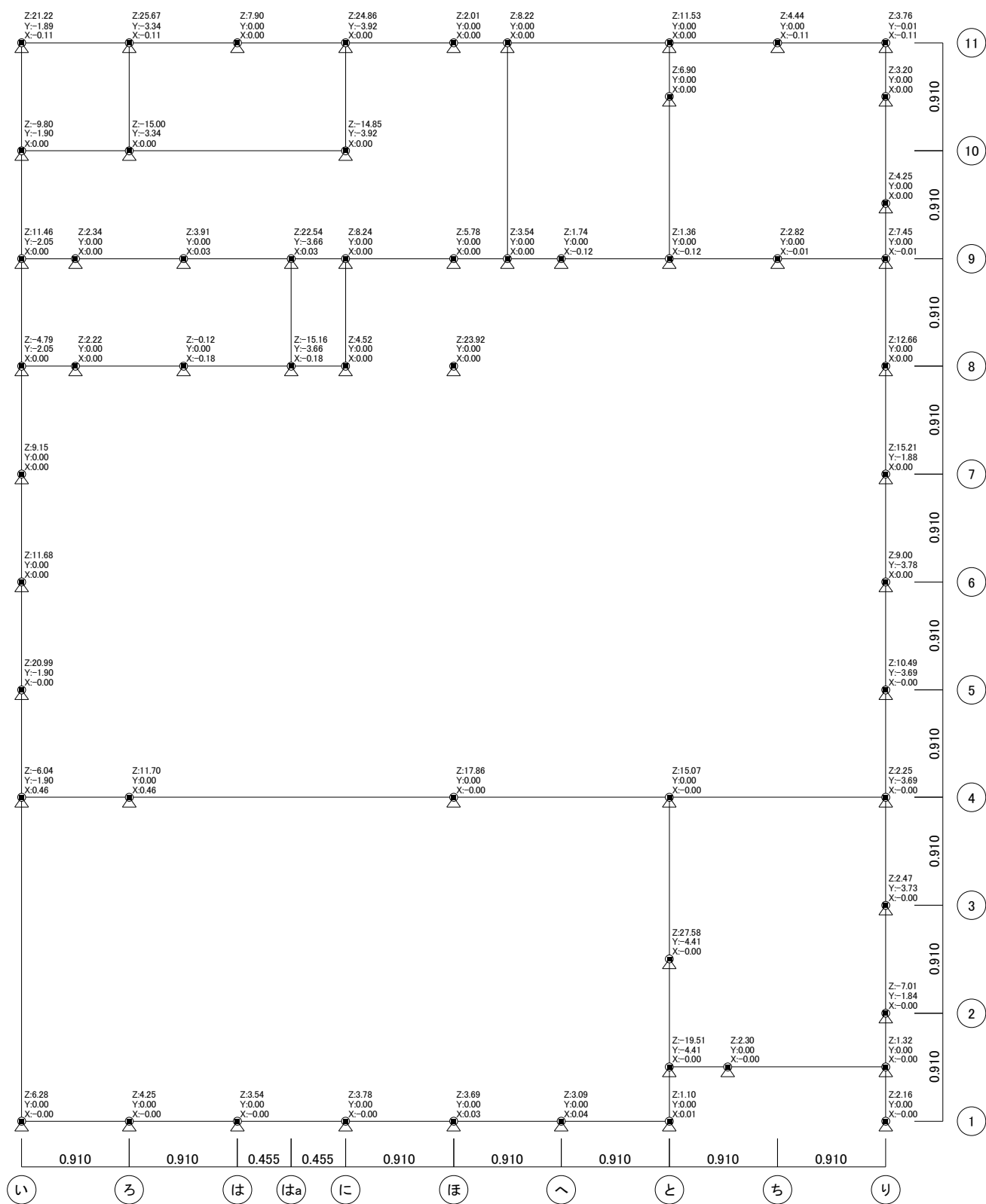
FL通り
2018/12/25 中庭.dat





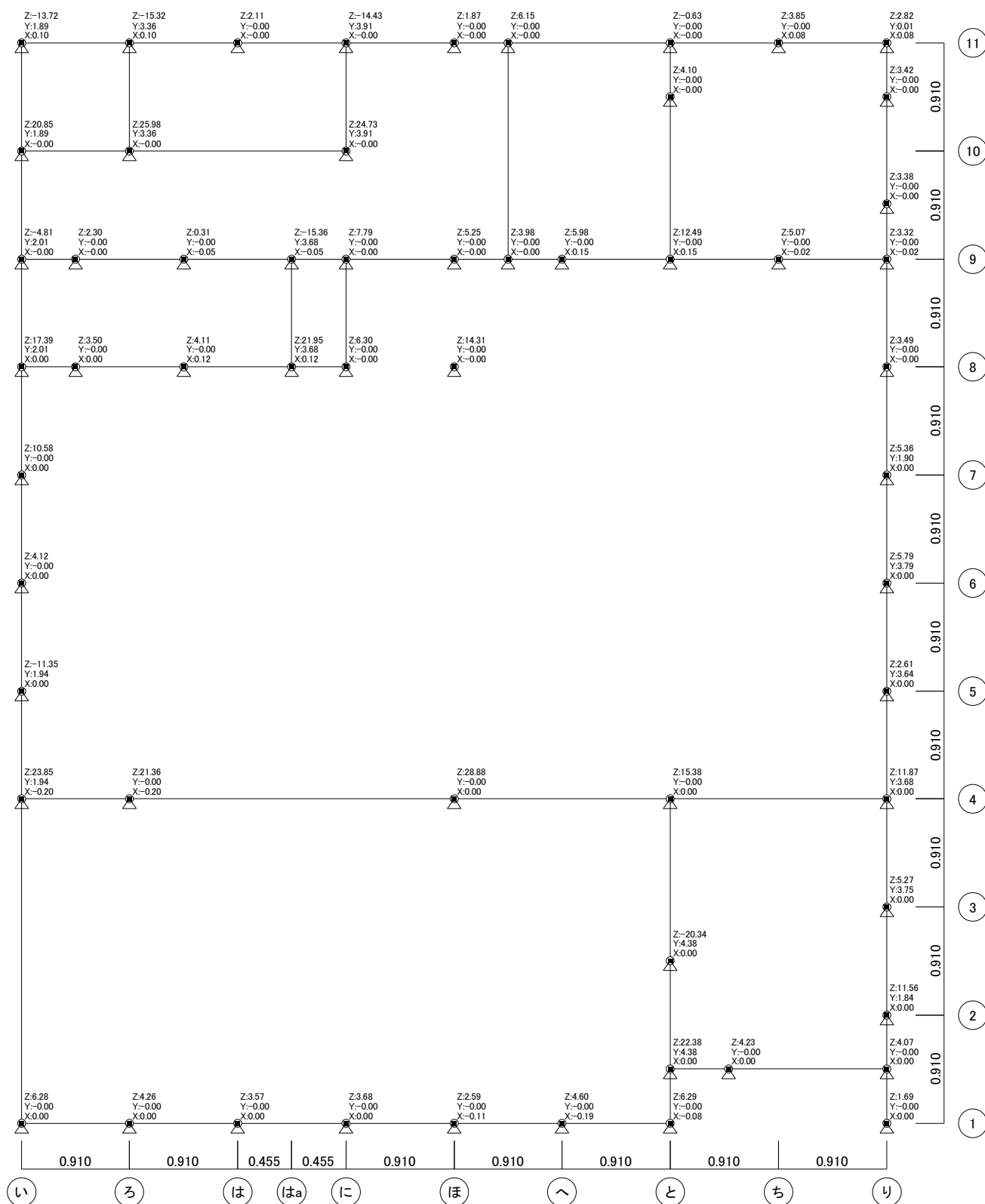
反力(N) 短期(地震x-)
kN-m系

FL通り
2018/12/25 中庭.dat



反力(N) 短期(地震y+)
kN-m系

FL通り
2018/12/25 中庭.dat



反力(N) 短期(地震y-)
kN-m系

FL通り
2018/12/25 中庭.dat

アンカーボルトの検討

アンカーボルトの検討は通りごとに行う物とする。

検討応力は最下層壁耐力のトータルとする

樹種は松とする。

M16Aboltせん断耐力:15.33(kN)、M12Aboltせん断耐力:8.62(kN)

(木造軸組工法住宅の許容応力度設計より)

単位(kN)

通り	せん断応力	M12本数	M16本数	せん断耐力	判定
1	$(9.0 \times 0.91 + 9.0 \times 0.90) \times 1.96 = 31.93$	5	0	43.1	OK
8	$(5.0 \times 0.90) \times 1.96 = 8.82$	2	0	17.24	OK
9	$(5.0 \times 0.91 + 5.0 \times 0.91 + 5.0 \times 0.90) \times 1.96 = 26.66$	6	0	51.72	OK
11	$(2.5 \times 0.91 + 2.5 \times 0.91) \times 1.96 = 8.92$	4	0	34.48	OK
い	$(2.5 \times 0.91 + 2.5 \times 0.91 + 2.5 \times 0.91) \times 1.96 = 13.38$	6	0	51.72	OK
ろ	$(5.0 \times 0.91) \times 1.96 = 8.92$	2	0	17.24	OK
に	$(5.0 \times 0.91) \times 1.96 = 8.92$	2	0	17.24	OK
と	$(6.5 \times 0.90) \times 1.96 = 11.47$	2	0	17.24	OK
り	$(2.5 \times 0.90 + 2.5 \times 0.91 + 2.5 \times 0.91 + 2.5 \times 0.90 + 2.5 \times 0.91) \times 1.96 = 22.20$	6	0	51.72	OK

基礎の計算

基礎は上部構造と別モデルの計算とする。

検討荷重は上部荷重とする。

STAN/3Dにてモデル化応力算定を行う。

スラブの設計

s15(いーほ、4-8)

$l_x = 3.64\text{m}, \quad l_y = 3.64\text{m}, \quad t = 150\text{mm}, \quad dt = 75\text{mm}$ $w = 6.89\text{kN/m}^2$ 支持条件：二隣辺固定二辺ピン，使用材料：Fc21，SD295 荷重の種別：長期，応力の割増率：1.00，変形増大係数：16				
	短辺端部	短辺中央	長辺端部	長辺中央
M kN・m	6.4	2.2	6.4	2.3
at mm ²	499	168	576	206
Q kN	12.7		12.7	
上端筋	D13@200	D13@200	D13@200	D13@200
下端筋	D13@200	D13@200	D13@200	D13@200
検定比	0.79	0.27	0.91	0.32
$t/l_x = 1/24, \quad \tau_{\max} = 0.22\text{N/mm}^2 < 0.70$ 最大変位量：6.6mm (1/551)				

シングル配筋とした時の耐力

Lft 195 (N/mm²)

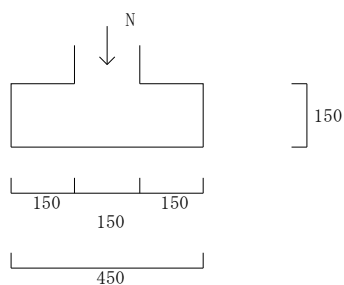
at=1000/200*127=635

635*195*7/8*(0.15-0.07)/1000=8.66 (kN・m/m)

よって安全である。

連続基礎の設計

F1 (12.69*0.45=5.72kN/m)



dt = 80mm, Df = 250mm

使用材料 : Fc21 SD295

軸力 (kN) NL = 5.72

曲げ (kN・m) : なし

上記の荷重が作用する長さ L = 1.00m

単位長さ1mに関する計算結果

基礎自重 (kN) : 2

設計軸力 (kN) : 長期 8

長期の計算	左側	右側	単位
Mt e	0 0		kN・m, mm
$\sigma 1$ $\sigma 2$	18 18	< fe = 30	kN/m ²
M at	0 12	0 12	kN・m, mm ²
Q	2	2	kN
τ fs	0.03 < 0.70	0.03 < 0.70	N/mm ²
τal fa	0.16 < 2.10	0.16 < 2.10	N/mm ²
必要配筋	D13@999	D13@999	
設計配筋	D13@200		

短期の計算	左側	右側	単位
Mt e			kN・m, mm
$\sigma 1$ $\sigma 2$			kN/m ²
M at			kN・m, mm ²
Q			kN
τ fs			N/mm ²
τal fa			N/mm ²
必要配筋			
設計配筋			

梁応力のまとめ及び梁検定

部材ごとに梁応力をまとめ、最大応力に対して断面検定を行う
単位(kN) (kN・m/m)

部材No	断面記号	部材位置	長期		地震x+		地震x-		地震y+		地震y-		短期max	
			Q	M	Q	M	Q	M	Q	M	Q	M	Q	M
316 F1			-2.97	0.02	0.48	-0.02	-0.48	0.02	-1.92	0.06	1.92	-0.06	-6.81	0.08
316 F1	J		-4.64	-2.3	-0.48	-1.29	0.48	1.29	1.92	5.19	-1.92	-5.19	-8.48	-7.49
316 F1	中			-1.44		0.64		-0.64		-2.56		2.56	0	-4
317 FG1	I		-0.46	0.03	-0.3	-0.53	0.3	0.53	-0.7	0.09	0.7	-0.09	-1.85	0.56
317 FG1	J		-0.96	-0.25	0.3	0.8	-0.3	-0.8	0.7	0.54	-0.7	-0.54	-2.35	-1.05
317 FG1	中			-0.08		-0.67		0.67		-0.22		0.22	0	-0.74
318 FG1	I		-0.68	0.08	2.34	-0.73	-2.34	0.73	1.49	-0.52	-1.49	0.52	-5.37	0.81
318 FG1	J		-1.46	-0.22	-2.34	-1.4	2.34	1.4	-1.49	-0.84	1.49	0.84	-6.14	-1.62
318 FG1	中			-0.12		0.33		-0.33		0.16		-0.16	0	-0.45
319 FG1	I		-1.38	0.22	-2.05	1.4	2.05	-1.4	-1.41	0.84	1.41	-0.84	-5.48	1.62
319 FG1	J		-0.76	-0.15	2.05	0.46	-2.05	-0.46	1.41	0.45	-1.41	-0.45	-4.85	-0.66
319 FG1	中			-0.09		0.47		-0.47		0.19		-0.19	0	-0.56
320 FG1	I		-1.02	0.22	-0.26	-0.48	0.26	0.48	0.44	-0.45	-0.44	0.45	-1.91	0.73
320 FG1	J		-1.12	-0.05	0.26	0.71	-0.26	-0.71	-0.44	0.05	0.44	-0.05	-2	-0.76
320 FG1	中			-0.13		-0.6		0.6		-0.25		0.25	0	-0.73
321 FG1	I		0.36	0.05	-0.13	-0.71	0.13	0.71	0.37	-0.05	-0.37	0.05	1.1	0.76
321 FG1	J		-1.07	-0.43	0.13	0.77	-0.13	-0.77	-0.37	-0.12	0.37	0.12	-1.82	-1.2
321 FG1	中			0.2		-0.74		0.74		0.04		-0.04	0	0.94
322 FG1	I		-1.6	0.36	3.24	-0.78	-3.24	0.78	-0.15	0.12	0.15	-0.12	-8.09	1.14
322 FG1	J		-1.61	-0.37	-3.24	-3.65	3.24	3.65	0.15	0.08	-0.15	-0.08	-8.1	-4.02
322 FG1	中			-0.37		1.43		-1.43		0.02		-0.02	0	-1.8
323 FG1	I		-1.07	0.37	-10.86	3.62	10.86	-3.62	0.18	-0.08	-0.18	0.08	-22.78	4
323 FG1	J		-1.79	-0.27	10.86	6.26	-10.86	-6.26	-0.18	-0.08	0.18	0.08	-23.5	-6.52
323 FG1	中			-0.01		-1.32		1.32		0		-0	0	-1.32
324 FG1	I		-2.25	0.27	6.74	-6.26	-6.74	6.26	-0.11	0.08	0.11	-0.08	-15.74	6.52
324 FG1	J		-0.6	0.05	-6.74	0.12	6.74	-0.12	0.11	0.02	-0.11	-0.02	-14.08	0.17
324 FG1	中			-0.22		-3.19		3.19		0.03		-0.03	0	-3.41
325 FG1	I		-1.96	1.09	-2.92	1.32	2.92	-1.32	13.76	-5.28	-13.76	5.28	-29.49	6.37
325 FG1	J		-0.89	-0.16	2.92	1.34	-2.92	-1.34	-13.76	-7.24	13.76	7.24	-28.41	-7.41
325 FG1	中			0.3		-0.01		0.01		0.98		-0.98	0	1.28
326 FG1	I		-3.05	0.16	0.03	-1.34	-0.03	1.34	-2.41	7.24	2.41	-7.24	-7.86	7.41
326 FG1	J		-5.51	-0.85	-0.03	1.32	0.03	-1.32	2.41	-5.05	-2.41	5.05	-10.33	-5.9
326 FG1	中			-0.47		-1.33		1.33		6.15		-6.15	0	-6.61
327 FG1	I		-5.24	0.85	0.03	-1.32	-0.03	1.32	-6.19	5.05	6.19	-5.05	-17.62	5.9
327 FG1	J		-3.32	-0.41	-0.03	-1.29	0.03	-1.29	6.19	0.58	-6.19	-0.58	-15.69	-1.7
327 FG1	中			-0.34		-1.3		1.3		2.23		-2.23	0	-2.58
328 FG1	I		-2.23	0.41	4.11	-1.29	-4.11	1.29	-5.48	-0.58	5.48	0.58	-13.19	1.7
328 FG1	J		-0.62	-0.11	-4.11	-2.45	4.11	2.45	5.48	5.56	-5.48	-5.56	-11.58	-5.67
328 FG1	中			-0.07		0.58		-0.58		-3.07		3.07	0	-3.14
329 FG1	I		-0.71	0.13	-2.86	2.44	2.86	-2.44	10.83	-5.54	-10.83	5.54	-22.37	5.67
329 FG1	J		-0.72	-0.13	2.86	0.17	-2.86	-0.17	-10.83	-4.31	10.83	4.31	-22.38	-4.44
329 FG1	中			-0.09		1.13		-1.13		-0.62		0.62	0	-1.22
330 FG1	I		-0.64	0.12	-0.44	-0.17	0.44	0.17	-9.87	4.32	9.87	-4.32	-20.37	4.44
330 FG1	J		-0.79	-0.19	0.44	0.56	-0.44	-0.56	9.87	4.66	-9.87	-4.66	-20.53	-4.85
330 FG1	中			-0.06		-0.36		0.36		-0.17		0.17	0	-0.43
331 FG1	I		-0.92	0.17	0.64	-0.56	-0.64	0.56	5.25	-4.64	-5.25	4.64	-11.42	4.81
331 FG1	J		-0.51	0.02	-0.64	-0.02	0.64	0.02	-5.25	-0.14	5.25	0.14	-11.01	0.16
331 FG1	中			-0.14		-0.27		0.27		-2.25		2.25	0	-2.39
332 FG1A	I		4.33	-0.03	23.7	-2.01	-23.7	2.01	-3.27	0.08	3.27	-0.08	51.74	-3.04
332 FG1A	J		-7.19	-4.78	-23.7	-19.56	23.7	19.56	3.27	2.89	-3.27	-2.89	-54.59	-24.34
332 FG1A	中			2.05		8.78		-8.78		-1.41		1.41	0	10.83
333 FG1A	I		-12.5	4.78	-10.52	19.56	10.52	-19.56	1.56	-2.89	-1.56	2.89	-33.54	24.34
333 FG1A	J		-7.47	-3.54	10.52	9.16	-10.52	-9.16	-1.56	-1.36	1.56	1.36	-28.51	-12.7
333 FG1A	中			-3.74		5.2		-5.2		-0.77		0.77	0	-8.94
334 FG1	I		-3.98	3.14	5.26	-9.11	-5.26	9.11	-0.77	1.35	0.77	-1.35	-14.5	12.24
334 FG1	J		-7.43	-2.82	-5.26	-0.47	5.26	0.47	0.77	0.06	-0.77	-0.06	-17.96	-3.29
334 FG1	中			0.38		-4.32		4.32		0.64		-0.64	0	4.7
336 FG2	I		0.93	0.01	-6.31	1.01	6.31	-1.01	-0.95	0.28	0.95	-0.28	13.56	1.02
336 FG2	J		-2.35	-0.65	6.31	1.87	-6.31	-1.87	0.95	0.15	-0.95	-0.15	-14.98	-2.51
336 FG2	中			0.25		-0.43		0.43		0.67		-0.67	0	0.72
338 FG2	I		-5.93	0.17	17.98	5.45	-17.98	5.45	1.8	-0.43	-1.8	0.43	-41.89	6.36
338 FG2	J		-6.19	-1.25	-17.98	-10.91	17.98	10.91	-1.8	-1.22	1.8	1.22	-42.14	-12.16
338 FG2	中			-0.38		2.73		-2.73		0.4		-0.4	0	-3.11
339 FG2	I		-11.76	1.26	-7.5	11.09	7.5	-11.09	-1.82	1.14	1.82	-1.14	-26.75	12.34
339 FG2	J		7.48	3.12	7.5	-7.68	-7.5	7.68	1.82	-0.31	-1.82	0.31	22.47	10.79
339 FG2	中			-1.17		9.38		-9.38		0.72		-0.72	0	-10.55
341 FG2	I		0.52	0.02	-6.91	1.75	6.91	-1.75	0.61	-0.33	-0.61	0.33	14.34	1.77
341 FG2	J		-1.94	-0.47	6.91	1.39	-6.91	-1.39	-0.61	0.05	0.61	-0.05	-15.76	-1.86
341 FG2	中			0.17		0.18		-0.18		-0.19		0.19	0	0.42
343 FG2	I		-3.15	0.56	14.32	-5.82	-14.32	5.82	-1.21	0.48	1.21	-0.48	-31.79	6.39
343 FG2	J		-1.84	-0.18	-14.32	-7.21	14.32	7.21	1.21	0.62	-1.21	-0.62	-30.48	-7.39
343 FG2	中			-0.22		0.69		-0.69		-0.67		0.67	0	-0.91
344 FG2	I		-0.58	0.17	-5.41	0.03	5.41	-0.03	0.66	-0.54	-0.66	0.54	-11.44	7.2
344 FG2	J		-1.56	-0.34	5.41	-4.57	-5.41	4.57	-0.66	0.24	0.66	-0.24	-12.39	-4.91
344 FG2	中			0.13		5.8		-5.8		-0.39		0.39	0	5.94
345 FG2	I		-2.47	1.37	-0.01	0.01	0.01	-0.01	0.04	-0.03	-0.04	0.03	-2.55	1.4
345 FG2	J		-0.38	-0.42	0.01	-0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.46	-0.43
345 FG2	中			0.47		0.01		-0.01		-0.01		0.01	0	0.48
346 s15	I		-0.29	-0.05	1.81	-1.27	-1.81	1.27	0.2	-0.06	-0.2	0.06	-3.91	-1.31
346 s15	J		-3.28	-1.1	-1.81	-0.38	1.81	0.38	-0.2	-0.12	0.2	0.12	-6.9	-1.48
346 s15	中			0.04		-0.44		0.44		0.03		-0.03	0	0.48
348 FG2	I		-2.24	0.31	-0.01	0	0.01	0	0	0	0	0	-2.26	0.32
348 FG2	J		-0.61	0.43	0.01	0.01	-0.01	-0.01	0	0	0	0	-0.64	0.43
348 FG2	中			-0.49		0		0		0		-0	0	-0.49
349 FG2	I		-1.44	0.02	-0.02	0	0.02	0	-0.13	-0.02	0.13	0.02	-1.7	0.04
349 FG2	J		-1.41	-0.01	0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.13	-0.13	-0.13	-0.13	-1.87	-0.15
349 FG2	中			-0.42		-0.01		0.01		-0.08		0.08	0	-0.49
351 s15	I		-2.58	0.34	-8.6	4.57	8.6	-4.57	0.44	-0.24	-0.44	0.24	-19.78	4.91
351 s15	J		-2.41	-0.48	8.6	3.25	-8.6	-3.25	-0.44	-0.16	0.44	0.16	-19.61	-3.73
351 s15	中			-0.18		0.66		-0.66		-0.04		0.04	0	-0.84
352 FG2	I		3.11	-1.33	12.73	-3.87	-12.73	3.87	0.02	0.22	-0.02	-0.22	28.58	-5.2
352 FG2	J		-4.54	-0.41	-12.73	-1.93	12.73	1.93	-0.02	-0.23	0.02	0.23	-30	-2.33
352 FG2	中			-0.55		-0.97		0.97		0.22		-0.22	0	-1.52
353 FG2	I		-0.89	0.3	-9.14	1.94	9.14	-1.94	-1.32	0.24	1.32	-0.24	-19.17	2.24
353 FG2	J		-1.25	-0.33	9.14	2.22	-9.14	-2.22	1.32	0.36	-1.32	-0.36	-19.54	-2.55
353 FG2	中			0.19		-0.14		0.14		-0.66		0.66	0	0.33
354 FG2	I		-3.04	0.33	7.34	-2.22	-7.34	2.22	0.8	-0.36	-0.8	0.36	-17.72	2.55
354 FG2	J		-2.31	-0.28										

梁応力のまとめ及び梁検定

部材ごとに梁応力をまとめ、最大応力に対して断面検定を行う
単位(kN) (kN・m/m)

部材No	断面記号	部材位置	長期	地震x+	地震x-	地震y+	地震y-	短期max
			Q	M	Q	M	Q	M
364	F1	中	-0.25	-1.61	1.61	-0.12	0.12	0
365	FG1	J	0.21	-0.03	1.01	-0.3	-1.01	0.3
365	FG1	J	-0.92	-0.18	-1.01	-0.16	1.01	0.16
365	FG1	中	0.04	-0.07	0.07	-0.22	0.22	0
366	FG1	I	-1.58	0.18	0.28	0.16	-0.28	-0.16
366	FG1	J	-0.92	-0.17	-0.28	-0.42	0.28	0.42
366	FG1	中	-0.14	0.29	0.29	-0.29	0.29	0
367	FG1	I	-0.79	0.18	-2.77	0.42	2.77	-0.42
367	FG1	J	-0.64	-0.11	2.77	2.1	-2.77	-2.1
367	FG1	中	-0.07	-0.84	0.84	-2.01	2.01	0
368	FG1	I	-0.57	0.09	2.33	-2.11	-2.33	2.11
368	FG1	J	-2.28	-0.44	-2.33	0	2.33	0
368	FG1	中	-0.06	-1.05	1.05	-0.45	0.45	0
369	FG1	I	-3.44	0.44	1.39	0	1.39	0
369	FG1	J	-5.11	-0.76	-1.39	-1.27	1.39	1.27
369	FG1	中	-0.37	-0.64	0.64	-3.21	3.21	0
370	FG1	I	-5.05	0.76	0.98	1.27	-0.98	-1.27
370	FG1	J	-3.51	-0.5	-0.98	-2.16	0.98	2.16
370	FG1	中	-0.34	1.71	1.71	-1.71	1.71	0
371	FG1	I	-2.61	0.5	-1.96	2.16	1.96	-2.16
371	FG1	J	-0.24	0.15	1.96	-0.37	-1.96	0.37
371	FG1	中	-0.15	1.27	1.27	-1.27	1.27	0
372	FG1	I	-1.17	0.41	-3.43	0.42	3.43	-0.42
372	FG1	J	-0.25	0.18	3.43	2.7	-3.43	2.7
372	FG1	中	-0.01	-1.14	1.14	-1.6	1.6	0
373	FG1	I	0.56	-0.09	4.11	-2.7	-4.11	2.7
373	FG1	J	-1.32	-0.29	-4.11	0.78	4.11	-0.78
373	FG1	中	0.05	-1.74	1.74	-4.29	4.29	0
374	FG1	I	-2.16	0.29	1.93	-0.78	-1.93	0.78
374	FG1	J	-2.08	-0.26	-1.93	-0.95	1.93	0.95
374	FG1	中	-0.26	0.09	0.09	-2.37	2.37	0
375	FG1	I	-1.01	0.26	-2.15	0.95	2.15	-0.95
375	FG1	J	0.3	-0.01	2.15	0.02	-2.15	0.02
375	FG1	中	0.1	0.46	0.46	-0.46	0.46	0
376	FG1	I	1.6	-0.18	-1.98	3.59	1.98	-3.59
376	FG1	J	-2.43	-0.74	1.98	-2.63	-1.98	2.63
376	FG1	中	-0.25	0.34	3.11	-0.17	-3.11	0.17
377	FG1	I	-3.43	0.74	-2.01	2.63	2.01	-2.63
377	FG1	J	-1.09	0.19	2.01	0.04	-2.01	0.04
377	FG1	中	-0.58	1.29	1.29	-1.29	1.29	0
378	FG1	I	-0.66	0.12	2.15	-1.53	-2.15	1.53
378	FG1	J	-1.84	-0.36	-2.15	-0.43	2.15	0.43
378	FG1	中	-0.07	-0.55	0.55	-3.07	3.07	0
380	FG1	I	-0.06	0	-0.62	0	0.62	0
380	FG1	J	0.06	0.03	0.62	0.28	-0.62	-0.28
380	FG1	中	-0.01	-0.14	0.14	-0.47	0.47	0
381	F1	I	-0.99	-0.02	-3.46	0.02	3.46	-0.02
381	F1	J	-1.61	-0.12	3.46	1.55	-3.46	1.55
381	F1	中	-0.06	-0.77	0.77	-0.59	0.59	0
382	s15	I	-5.14	2.08	0.06	-0.07	-0.06	0.07
382	s15	J	-1.28	0.18	-0.06	0	0.06	0
382	s15	中	-0.35	-0.03	-0.03	0.03	-0.03	0.03
383	FG2	I	1.03	-2.26	0.02	-0.03	0.03	0.02
383	FG2	J	-5.13	-0.92	-0.02	0.01	0.02	-0.01
383	FG2	中	-1.2	-0.02	-0.02	0.02	0.02	0
384	FG2	I	-1.51	-0.2	-0.11	0.01	0.11	-0.01
384	FG2	J	0.89	0.59	0.11	0.03	-0.11	0.03
384	FG2	中	-0.42	-0.01	-0.01	0.01	-0.06	0.06
385	FG2	I	-4.34	0.51	-0.03	0	0.03	0
385	FG2	J	3.72	0.73	0.03	0.01	-0.03	0.01
385	FG2	中	-0.15	0	0	0.02	0	0
386	s15	I	-3.72	-0.73	-0.03	-0.01	0.03	0.01
386	s15	J	0.24	1.94	0.03	-0.03	-0.03	0.03
386	s15	中	-1.61	-0.02	-0.02	0.02	0.01	-0.01
387	FG2	I	3.91	0.1	-0.11	-0.09	0.11	0.09
387	FG2	J	-8.12	-2.98	0.11	0.14	-0.11	-0.14
387	FG2	中	1.3	-0.12	-0.12	0.12	0.27	0
388	s15	I	-0.89	-0.59	-0.11	-0.03	0.11	0.03
388	s15	J	-3.91	-0.1	0.11	0.09	-0.11	-0.09
388	s15	中	-0.61	-0.06	-0.06	0.06	0.09	0
389	s15	I	-1.78	0.12	-4.87	-2.15	4.87	2.15
389	s15	J	-1.98	-0.18	4.87	5.07	-4.87	-5.07
389	s15	中	-0.15	-3.61	3.61	-0.22	0	0
390	s15	I	-2.46	0.18	-3.93	-2.48	3.93	2.48
390	s15	J	-3.18	-0.28	3.93	4.84	-3.93	-4.84
390	s15	中	-0.19	-3.66	3.66	-0.29	0.29	0
391	FG2	I	3.18	0.28	-3.93	-4.84	3.93	4.84
391	FG2	J	-5.05	-0.91	3.93	5.45	-3.93	-5.45
391	FG2	中	0.56	-5.14	5.14	-0.4	0.4	0
392	FG2	I	-3.51	0.65	-3.93	-1.87	3.93	1.87
392	FG2	J	2.46	-0.18	3.93	2.48	-3.93	-2.48
392	FG2	中	0.39	-2.17	2.17	-0.17	0.17	0
393	FG2	I	-2.75	0.47	-4.87	-1.39	4.87	1.39
393	FG2	J	1.78	-0.12	4.87	2.15	-4.87	-2.15
393	FG2	中	0.28	-1.77	1.77	-0.01	0.01	0
394	FG2	I	1.98	0.18	-4.87	-5.07	4.87	5.07
394	FG2	J	-2.95	-0.56	4.87	5.82	-4.87	-5.82
394	FG2	中	0.35	-5.45	5.45	0.44	-0.44	0
395	FG2	I	-4.51	1.27	-0.22	0.31	0.22	-0.31
395	FG2	J	3.26	-0.09	0.22	-0.25	-0.22	0.25
395	FG2	中	0.64	0.28	0.28	-0.28	0.09	0
396	s15	I	-3.26	0.09	-0.22	0.25	0.22	-0.25
396	s15	J	-0.42	0.78	0.22	-0.12	-0.22	0.12
396	s15	中	-0.62	0.18	0.18	-0.18	0.06	0
397	FG2	I	0.42	-0.78	-0.22	0.12	0.22	-0.12
397	FG2	J	-5.48	-2.16	0.22	0.09	-0.22	0.09
397	FG2	中	0.08	0.01	0.01	-0.01	0	0
398	FG3A	I	21.46	-3.57	0.01	0.01	-0.01	-0.01
398	FG3A	J	-27.17	-19.42	-0.01	-0.01	0.01	0.01
398	FG3A	中	7.28	0.01	0.01	-0.01	0	0
399	FG1A	I	-18.9	11.22	0.91	-3.38	0.91	3.38
399	FG1A	J	-8.91	8.91	-0.91	0.89	0.91	-0.89
399	FG1A	中	-9.6	-2.14	2.14	-0.33	0.33	0
400	FG3	I	8.91	-8.91	0.91	-0.89	-0.91	0.89
400	FG3	J	-13.9	-2.12	-0.91	0.06	0.91	-0.06
400	FG3	中	-3.99	-0.48	0.48	0.01	0.01	0
401	s15	I	-11.31	2.62	-0.22	0.3	0.22	-0.3
401	s15	J	3.86	1.92	0.22	-0.17	-0.22	0.17
401	s15	中	-3.86	-1.92	-0.22	0.17	0.22	-0.17
402	FG2	I	-3.86	-1.92	-0.22	0.17	0.22	-0.17
402	FG2	J	-4.38	0.23	0.22	0.1	-0.22	-0.1
402	FG2	中	-2.38	0.03	0.03	-0.03	-0.02	0.02
403	FG2	I	-5	0.39	-0.12	0.27	0.12	-0.27
403	FG2	J	-4.63	-0.06	0.12	-0.06	-0.12	0.06
403	FG2	中	-2.55	0.17	0.17	-0.17	-0.02	0.02
404	FG1	I	-2.97	0.36	-0.96	0.43	0.96	-0.43
404	FG1	J	2.25	0.77	0.96	0.01	-0.96	-0.01
404	FG1	中	-0.24	0.21	0.21	-0.21	0.5	0
405	FG1	I	2.74	-0.77	0	-0.01	0	0.01
405	FG1	J	-4.17	-2.37	0	0.01	0	-0.01
405	FG1	中	0.58	-0.01	-0.01	0.01	-1.99	1.99
406	FG1A	I	-18.47	3.6	0.01	-0.02	-0.01	0.02
406	FG1A	J	12.77	11.48	-0.01	0.01	0.01	-0.01
406	FG1A	中	-4.59	-0.02	-0.02	0.02	0.09	-0.09
407	FG3	I	-12.77	-11.48	0.01	-0.01	-0.01	0.01

梁応力のまとめ及び梁検定

部材ごとに梁応力をまとめ、最大応力に対して断面検定を行う
単位(kN) (kN・m)(m)

部材No	断面記号	部材位置	長期		地震x+		地震x-		地震y+		地震y-		短期max	
			Q	M	Q	M	Q	M	Q	M	Q	M	Q	M
407	FG3	J	-21.46	3.57	-0.01	-0.01	0.01	0.01	0.04	-0.01	-0.04	0.01	-21.53	3.58
407	FG3	中		-16.18		0		0		0.05		-0.05	0	-16.23
408	FG3	I		10.12	-3.12	-12.77	7.68	12.77	-7.68	-0.93	0.31	0.93	-0.31	35.65
408	FG3	J	-15.11	-9.01	12.77	3.94	-12.77	-3.94	0.93	0.54	-0.93	-0.54	-40.64	-12.95
408	FG3	中		2.35		1.87		-1.87		-0.12		0.12	0	4.22
409	FG3A	I		-20.86	17.47	0.04	-0.03	-0.04	0.03	0.13	-0.12	-0.13	0.12	-21.11
409	FG3A	J		18	0.21	-0.04	-0.01	0.04	0.01	-0.13	0	0.13	0	18.26
409	FG3A	中			8.2	-0.01			0.01	-0.06		0.06	0	8.25

断面検定	長期最大値		短期最大値		b(mm)	d(mm)	主筋		STP	フック	コンクリート 種別	許容耐力		sQa	SMa	検定比	検定比	検定比	検定比	判定
	Q	M	Q	M			引張側	圧縮側				LQa	LMa			長期Q	長期M	短期Q	短期M	
F1	4.64	2.3	25.76	25.06	150	650	1/1-D13	1/1-D13	1-D10-#200	なし	Fc21	50.99	24.05	101.98	36.39	0.09	0.1	0.25	0.69	OK
FG1	7.43	3.14	42.44	12.24	150	650	1-D13	1-D13	1-D10-#200	なし	Fc21	53.29	12.57	106.58	19.01	0.14	0.25	0.4	0.64	OK
FG1A	18.9	11.48	54.59	24.34	150	650	1/1-D13	1/1-D13	1-D10-#200	なし	Fc21	50.99	24.05	101.98	36.39	0.37	0.48	0.54	0.67	OK
FG2	11.76	3.12	42.14	12.34	135	500	1-D13	1-D13	1-D10-#200	なし	Fc21	35.56	9.32	71.11	14.1	0.33	0.33	0.59	0.88	OK
FG3	21.46	16.18	40.64	16.23	350	300	4-D13	4-D13	2-D10-#200	あり	Fc21	49.5	19.94	144.47	30.16	0.43	0.81	0.28	0.54	OK
FG3A	27.17	19.42	27.24	19.44	350	300	4-D13	4-D13	1-D10-#200	なし	Fc21	49.31	19.94	98.61	30.16	0.55	0.97	0.28	0.64	OK
s15	11.31	2.62	19.78	5.25	600	150	3-D13	-	-	なし	Fc21	0	5.2	0	7.87	0	0.5	0	0.67	OK

梁の許容耐力、本造軸組工法住宅の許容応力度設計法より
 $LMa=at*Lft*j$
 $sMa=at*sft*j$
 $LQa=b*j*L\alpha\cdot(Lfs+0.5*Lftw(pw-0.002))$
 $sQa=b*j*s\alpha\cdot(sfs+0.5*sftw(pw-0.002))$
ただしフックを設けない梁は $0.5*Lftw(pw-0.002)$ をゼロとして検定する。
鉄筋種別:D16以下SD295A、D19以上SD345
地震時短期のせん断の検討は $QL+n*QE(n=2)$ とする。
 $j=7/8(d-70(mm))/2$ 段筋(95(mm))とする。

基礎重量の計算

項目	計算式	重量	合計	単位
屋根壁	STANより	331.13	348	(kN)
床				
fs1	$(50.51 - 2.48) \times 1.9$	91.26		
fs2	2.48×9.3	23.06		
スラブ	$50.51 \times 0.15 \times 24$	181.84	296.16	(kN)
基礎立ち上がり				
F1	$8.64 \times 0.150 \times 0.650 \times 24$	20.22		
FG1	$28.66 \times 0.150 \times 0.650 \times 24$	67.06		
FG1A	$7.28 \times 0.150 \times 0.650 \times 24$	17.04		
FG2	$17.32 \times 0.135 \times 0.500 \times 24$	28.06		
FG3	$3.64 \times 0.350 \times 0.300 \times 24$	9.17		
FG3A	$1.82 \times 0.350 \times 0.300 \times 24$	4.59	146.14	(kN)
合計			790.3	(kN)
m2重量	$790.3 / 50.51$		15.65	(kN/m2)
地反力	$348 / 50.51$		6.89	(kN/m2)

基礎の検討

基礎重量の計算

基礎立ち上がり共通 $0.15 \times 0.385 \times 24 = 1.39 \text{ (kN/m)}$

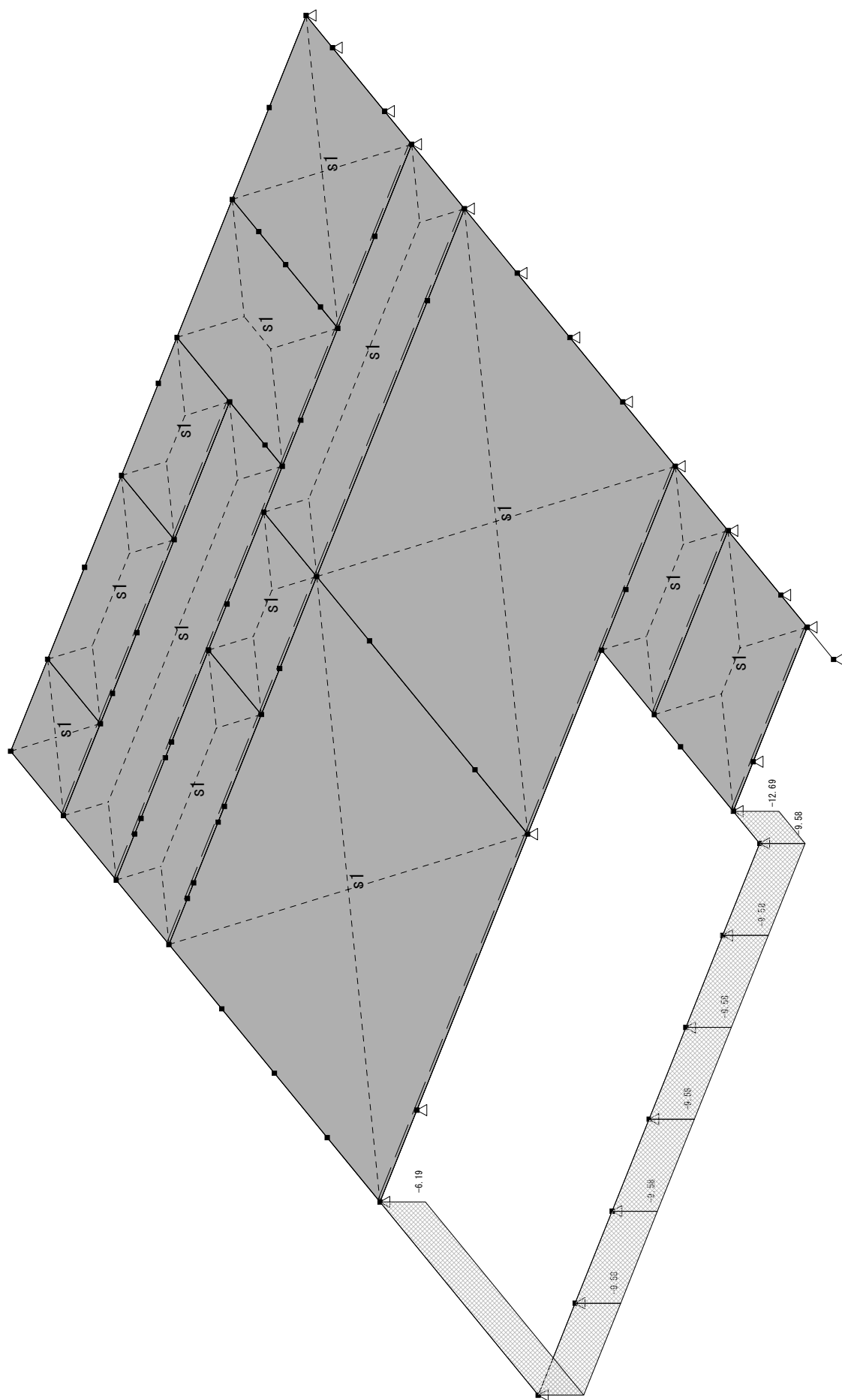
通り	1																	
支点番号	180	179	178	177	176	175	174											
負担率	0.5	1	1	1	1	1	0.5											
長期支点反力	3.14	4.26	3.56	3.73	3.14	3.85	1.85											
基礎長さ	5.46	(m)																
基礎巾	0.45	(m)																
基礎深さ	0.25	(m)																
地盤反力	23.53	(kN)																
地盤反力m2	9.58	(kN/m2)																
基礎重量	$5.46 \times 0.45 \times 0.25 \times 20 + 23.53 + 1.39 \times 5.46 + 5.46 \times 0.45 \times 1.8 = 47.83 \text{ (kN)}$																	
基礎重量m2	19.47	(kN/m2)																

通り	い																	
支点番号	180	181																
負担率	0.5	0.5																
長期支点反力	3.14	4.455																
基礎長さ	2.73	(m)																
基礎巾	0.45	(m)																
基礎深さ	0.25	(m)																
地盤反力	7.6	(kN)																
地盤反力m2	6.19	(kN/m2)																
基礎重量	$2.73 \times 0.45 \times 0.25 \times 20 + 7.6 + 1.39 \times 2.73 + 2.73 \times 0.45 \times 1.8 = 19.75 \text{ (kN)}$																	
基礎重量m2	16.08	(kN/m2)																

通り	と																	
支点番号	174	207																
負担率	0.5	0.5																
長期支点反力	1.85	0.72																
基礎長さ	0.45	(m)																
基礎巾	0.45	(m)																
基礎深さ	0.25	(m)																
地盤反力	2.57	(kN)																
地盤反力m2	12.69	(kN/m2)																
基礎重量	$0.45 \times 0.45 \times 0.25 \times 20 + 2.57 + 1.39 \times 0.45 + 0.45 \times 0.45 \times 1.8 = 4.57 \text{ (kN)}$																	
基礎重量m2	22.57	(kN/m2)																

最大値

地盤反力m2	12.69	(kN/m2)
基礎重量m2	22.57	(kN/m2)



中庭基礎 長期 手元図 X Y Z 単位 : kN, kN·m

データダンプ(入力データ)

2018/12/25 16:58:52

CMQの評価方法	聴感無視
音組部材のねじり剛性	剛性
音組部材のせん断剛性	自動計算による
ねじり角	
S I単位換算係数	9.80665
音組部材・ドラム部材の応力度	出力する
音組部材の方向余弦	出力しない
部材の重量・自重よりCMQ	出力しない
出力順序 (境界条件・節点・要素)	入力順
実数値の指数表現	なし
実行種別	計算
結果の出力形式	結果シート毎
最大反復回数	5

節点数	73
境界条件数	2
材料特性数	2
骨組節点数	86
トラス部材数	0
梁要素数	0
平面応力要素数	0
板要素数	0
節点間バネ要素数	0
傾斜座標数	0
節点自由度数	7
剛域数	0
荷重定義数	9
解析条件数	9
全体剛性マトリクスサイズ(MB)	357
	0.024

支点浮き上り	無効
強制変位	無効
温度荷重	無効
部材自重	無効
荷重組み合わせ	1.000000 × (荷重009 : Ny-)

*** 材料特性データ

*** 節点データ

205	3.640	2.730	0.000	0.000
206	5.460	2.730	0.000	0.000
207	4.460	0.455	0.000	0.000
208	5.950	0.455	0.000	0.000
209	5.460	1.365	0.000	0.000
210	7.095	7.280	0.000	0.000
211	4.095	8.190	0.000	0.000
212	5.460	7.580	0.000	0.000
213	7.095	7.580	0.000	0.000
214	5.460	8.180	0.000	0.000
215	0.610	7.280	0.000	0.000
216	1.210	7.280	0.000	0.000
217	0.610	6.370	0.000	0.000
218	1.210	6.370	0.000	0.000
219	1.210	8.190	0.000	0.000
220	1.810	8.190	0.000	0.000
221	5.640	5.460	0.000	0.000
222	6.370	6.370	0.000	0.000
223	6.060	2.730	0.000	0.000
224	4.460	1.820	0.000	0.000
225	3.640	3.640	0.000	0.000

***境界条件・既知変位・弾性支持データ
(境界条件 1 : 境界条件1)

节点条件：既知定位		既知定位量					
节点 番号	DDORR	$D-\eta_1$ (τ)	$D-\eta_2$ (τ)	$D-\eta_3$ (τ)	$R-\eta_1$ (τ)	$R-\eta_2$ (τ)	$R-\eta_3$ (τ)
153	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
154	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
155	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
156	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
157	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
158	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
159	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
160	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
161	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
162	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
163	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
164	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
165	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
166	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
167	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
168	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
169	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
170	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
171	1110000	0.001	0.000	0.000	-	-	-
172	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
173	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
174	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
175	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
176	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
177	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
178	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
179	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
180	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
181	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
182	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
183	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
184	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
185	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
186	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
187	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
188	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
189	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
190	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
191	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
192	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
193	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
194	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
195	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
196	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
197	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
198	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
199	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
200	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
201	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
202	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
203	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
204	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
205	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
206	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
207	1110000	0.000	0.000	0.000	-	-	-
208	1110000						

*** 境界条件・既知変位・弾性支持データ
(境界条件 2 : 境界条件2)

** 境界条件・既知変位						
節点 番号	DDRRR	既知変位量				
123123	D-η 1 (m)	D-η 2 (m)	D-η 3 (m)	R-η 1 (r)	R-η 2 (r)	R-η 3 (r)

180	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
181	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
205	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
206	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
224	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
170	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
172	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
207	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
173	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
169	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
164	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
203	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
195	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
193	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
201	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
185	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
186	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
154	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
153	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
188	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
189	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
156	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
158	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
159	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
197	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
210	111000	0.000	0.000	0.000	-	-
161	111000	0.000	0.000	0.000	-	-

断面性能データ									
断面 記号	断面 形	断面寸法					剛性増大率		単
		P1 (mm)	P2 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	r (mm)	ϕ_y	ϕ_z	

F1	1	0.150	0.650	-	-	0.00	1.000	1.000
FG1	1	0.150	0.650	-	-	0.00	1.000	1.000
FG1A	1	0.150	0.650	-	-	0.00	1.000	1.000
FG2	1	0.135	0.500	-	-	0.00	1.000	1.000
FG3	1	0.350	0.300	-	-	0.00	1.000	1.000
FG3A	1	0.350	0.300	-	-	0.00	1.000	1.000
s15	1	0.600	0.150	-	-	0.00	1.000	1.000

※ 断面 番号	断面 形状	断面 2 次モーメント		形状係数 κ	
		I_y (m ²)	I_z (m ²)		
F1	9.75000E-02	6.24963E-04	3.43281E-03	1.82813E-04	0.000
P1	9.75000E-02	6.24963E-04	3.43281E-03	1.82813E-04	0.000
FG1	9.75000E-02	6.24963E-04	3.43281E-03	1.82813E-04	0.000
P2	9.75000E-02	6.24963E-04	1.40625E-03	1.02536E-04	0.000
P3	1.05625E-01	1.62515E-03	7.87500E-04	1.07188E-03	0.000
s15	1.25251E-01	1.62515E-03	7.87500E-04	1.07188E-03	0.000
s16	9.00000E-02	5.68722E-04	1.68750E-04	2.70000E-03	0.000
※ 断面 番号	断面係数 Z_y (m ³)	Z_z (m ³)			
F1	1.05625E-02	2.43750E-03			
P1	1.05625E-02	2.43750E-03			
P2	2.43750E-03	1.05625E-02			
P3	6.62500E-03	1.51875E-03			
P4	5.25000E-03	6.12500E-03			
FG3	6.25000E-03	6.12500E-03			
s15	2.25000E-03	9.00000E-03			

※※ 骨組部材データ							材料 番号	断面 番号	剛性 番号
部材 番号	I	J	I — J		I — J				
	x	y	x	y	x	y	z		
316	180	181	-	-	-	-	1 F1	0	
317	153	154	-	-	-	-	1 F61	0	
318	154	155	-	-	-	-	1 F61	0	
319	155	156	-	-	-	-	1 F61	0	
320	156	157	-	-	-	-	1 F61	0	
321	157	158	-	-	-	-	1 F61	0	
322	158	159	-	-	-	-	1 F61	0	
323	159	160	-	-	-	-	1 F61	0	
324	160	161	-	-	-	-	1 F61	0	
325	181	182	-	-	-	-	1 F61	0	
326	182	183	-	-	-	-	1 F61	0	
327	183	184	-	-	-	-	1 F61	0	
328	184	185	-	-	-	-	1 F61	0	
329	185	186	-	-	-	-	1 F61	0	
330	186	187	-	-	-	-	1 F61	0	
331	187	153	-	-	-	-	1 F61	0	
332	181	204	-	-	-	-	1 F61A	0	
333	204	205	-	-	-	-	1 F61A	0	
334	205	206	-	-	-	-	1 F61	0	
336	185	186	-	-	-	-	1 F62	0	
338	200	201	-	-	-	-	1 F62	0	

339	201	202	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
341	186	191	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
342	192	193	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
344	193	194	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
345	201	193	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
348	187	188	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
348	189	156	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
349	188	154	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
350	194	195	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
352	195	210	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
353	210	196	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
355	196	197	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
355	197	198	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
356	198	164	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
357	190	159	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.45
359	180	179	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
360	179	178	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
361	178	177	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
362	177	176	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
363	176	175	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
364	175	174	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
365	172	171	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
366	171	170	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
367	170	169	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
368	169	168	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
369	168	167	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
370	167	166	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
371	166	165	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
372	165	164	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
373	164	163	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.46
374	163	162	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.88
375	162	161	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.45
376	207	208	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.48
377	208	172	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.33
378	207	209	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.91
380	173	172	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.45
381	174	207	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	0.45
382	189	211	-	-	-	-	-	-	F1 F1	0	1.36
383	211	158	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.91
384	197	212	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.30
385	210	213	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.30
386	213	211	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.61
387	214	190	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.46
388	212	214	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.60
389	215	216	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.60
390	217	218	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.60
391	218	200	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.15
392	199	217	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.15
393	191	215	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	0.15
394	216	192	-	-	-	-	-	-	F1 F2	0	

設計用單位荷重		
荷重 記号	長期荷重用 (kN/m ²)	地震力算定用 (kN/m ²)
s1	-6.890	0.000

*** 荷重定義データ
(荷重定義 1: 長期)

強制変位	-----	無効
温度荷重	-----	無効
部材自重	-----	無効

部材荷重データ (直接入力)
(荷重定義 1 : 長期)

部長	長	方	荷重	比率	P1	P2	P3
番号	氏名	タイプ	単位	荷重	P4	P5	P6
359	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
360	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-9.5800	0.0000	0.0000	0.0000
361	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-9.5800	0.0000	0.0000	0.0000
362	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-9.5800	0.0000	0.0000	0.0000
363	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-9.5800	0.0000	0.0000	0.0000
364	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-9.5800	0.0000	0.0000	0.0000
316	1	9	0	1.0000	0.4500	0.0000	0.0000
				-6.1900	0.0000	0.0000	0.0000
381	9			1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
				-12.6900	0.0000	0.0000	0.0000

*** 部材荷重データ (自動展開)
(荷重定義 1 : 長期)

部 長	方 荷重	倍率	P1	P2	P3
番 号	向 タイプ	単位荷重	P4	P5	P6
317	0 9 1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
318	0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
318	0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
319	0 9 3	1.0000	0.4550	0.0000	0.4550
	s1	-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
319	0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
320	0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.4550
	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
320	0 9 3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
	s1	-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
321	0 9 3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000

323	0	9	3	sl	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
					1.0000	0.0000	0.9100	0.0000
324	0	9	3	sl	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
					1.0000	0.9100	0.0000	0.0000
325	0	9	3	sl	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
					1.0000	0.0000	0.9100	0.0000

326	0	9	3	1.0000	0.9100	1.8200	0.0000
		s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
327	0	9	3	1.0000	1.8200	0.9100	0.0000
		s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
328	0	9	3	1.0000	0.9100	0.0000	0.0000
		s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
329	0	9	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
		s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000

330	0	9	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
331	0	9	1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
332	0	9	3	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
333	0	9	3	1.0000	0.9100	1.8200	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
333	0	9	1	1.0000	1.8200	0.0000	0.9100
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
334	0	9	3	1.0000	0.0000	1.8200	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
336	0	9	1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
336	0	9	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
338	0	9	1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
338	0	9	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.4550
				-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
338	0	9	1	1.0000	1.3650	0.8200	0.0000
				-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000

339	0	9	3	1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s1	1.0000	1.3650	0.9100	0.0000
				s2	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
339	0	9	3	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
341	0	9	3	1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s1	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				s2	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
341	0	9	3	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
343	0	9	3	1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s2	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
343	0	9	3	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
343	0	9	3	1	-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
				s1	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				s2	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
343	0	9	3	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
344	0	9	3	1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s2	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
344	0	9	3	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
345	0	9	2	1	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
345	0	9	2	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
346	0	9	1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.4550
				s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
				s2	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
346	0	9	3	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000

346	0	s1		6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
	9	s1	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
348	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
348	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	2	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
349	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	9	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
351	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
351	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
352	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
352	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
353	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
353	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.0000	0.4550	0.0000
354	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
354	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
354	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.8825	0.0000	0.0000
354	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.2275
	9	s1	3	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
355	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.0000	0.9100	0.0000
356	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.4550
356	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.4550	0.0000
356	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.9100	0.0000	0.0000
358	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
358	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.4550	0.0000	0.0000
365	0	s1		-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
366	0	s1		-6.8900	0.0000	0.2275	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.8825	0.0000	0.0000
366	0	s1		-6.8900	0.4550	0.8825	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.8825	0.0000	0.0000
367	0	s1		-6.8900	0.4550	0.4550	0.0000
	9	s1	2	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
368	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.9100	0.0000	0.0000
369	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.9100	1.8200	0.0000
370	0	s1		-6.8900	0.0000	0.9100	0.0000
	9	s1	3	1.0000	1.8200	0.9100	0.0000
371	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	3	1.0000	0.9100	0.0000	0.0000
372	0	s1		-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
	9	s1	2	1.0000	0.4550		

402	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
402	0	9	3	1.0000	0.4550	0.7650
402	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
402	0	9	3	1.0000	0.4550	0.4550
403	0	9	9	1.0000	0.4550	0.4550
403	0	s1	-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
403	0	9	9	1.0000	0.6825	0.6825
404	0	s1	-6.8900	0.6825	0.0000	0.0000
404	0	9	3	1.0000	0.4550	0.0000
405	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
405	0	9	2	1.0000	0.4550	0.0000
406	0	9	3	1.0000	0.0000	0.9100
406	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
406	0	9	3	1.0000	0.9100	0.0000
407	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
407	0	9	3	1.0000	0.9100	0.8200
407	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
407	0	9	3	1.0000	1.8200	0.9100
407	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
407	0	9	3	1.0000	0.9100	0.8200
408	0	9	3	1.0000	0.9100	0.4550
408	0	s1	-6.8900	0.4550	0.0000	0.0000
408	0	9	3	1.0000	0.4550	0.0000
408	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
408	0	9	2	1.0000	0.9100	0.0000
409	0	s1	-6.8900	0.0000	0.0000	0.0000
409	0	9	2	1.0000	0.4550	0.0000
409	0	s1	-6.8900	0.0000	0.4550	0.0000
*** 荷重固定データ (荷重定義 2：地盤x)						
		強制変位		無効		
		温度荷重		無効		
		節点自重		無効		
*** 節点荷重データ (直接入力) (荷重定義 2：地盤x)						
節点 番号	FORCE-η 1 (kN)	FORCE-η 2 (kN)	FORCE-η 3 (kN)	MOMENT-η 1 (kNm)	MOMENT-η 2 (kNm)	MOMENT-η 3 (kNm)
153	1.94	0.10	18.83	0.00	0.00	0.00
154	-0.11	95.17	0.00	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	-4.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.17	-0.15	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	2.84	0.00	0.00	0.00
160	0.96	0.00	17.60	0.00	0.00	0.00
161	1.95	0.00	-18.27	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	-4.08	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00
164	3.76	0.00	-16.45	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00
166	-0.19	0.00	0.94	0.00	0.00	0.00
167	0.00	-0.35	-0.41	0.00	0.00	0.00
168	0.00	-0.29	-0.94	0.00	0.00	0.00
169	0.00	-0.34	-4.46	0.00	0.00	0.00
170	0.00	-0.38	-0.53	0.00	0.00	0.00
171	0.00	-0.17	-0.73	0.00	0.00	0.00
172	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
174	2.86	0.00	-15.12	0.00	0.00	0.00
175	5.64	0.00	-0.18	0.00	0.00	0.00
176	2.78	0.00	16.37	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00
179	0.00	1.00	-0.16	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
181	12.40	-0.12	33.54	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.12	2.95	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00
185	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
186	0.00	0.00	-0.87	0.00	0.00	0.00
187	0.00	0.10	-2.84	0.00	0.00	0.00
188	0.00	-0.11	-0.57	0.00	0.00	0.00
189	0.00	0.17	0.78	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
191	0.00	0.00	2.04	0.00	0.00	0.00
192	3.73	0.00	19.19	0.00	0.00	0.00
193	14.73	-0.80	18.83	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	-3.19	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
196	3.83	0.00	16.46	0.00	0.00	0.00
197	3.83	0.00	-15.13	0.00	0.00	0.00
198	3.76	0.00	18.13	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
200	4.22	0.00	21.91	0.00	0.00	0.00
201	4.22	0.14	-20.12	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00
204	5.40	0.00	-34.22	0.00	0.00	0.00
205	0.00	0.00	-2.60	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	6.07	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.69	2.00	0.00	0.00	0.00
208	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.00	0.69	-3.11	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	3.09	0.00	0.00	0.00
*** 節点荷重の合計 (直接入力)						
	FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)
	60.96	0.02	-0.02	0.00	0.00	0.00
*** 荷重固定データ (荷重定義 2：地盤x)						
		強制変位		無効		
		温度荷重		無効		
		節点自重		無効		
*** 節点荷重データ (直接入力) (荷重定義 2：地盤x)						
節点 番号	FORCE-η 1 (kN)	FORCE-η 2 (kN)	FORCE-η 3 (kN)	MOMENT-η 1 (kNm)	MOMENT-η 2 (kNm)	MOMENT-η 3 (kNm)
153	-1.94	-0.10	-18.83	0.00	0.00	0.00
154	-1.95	0.11	17.09	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	4.39	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.17	-0.15	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	-2.84	0.00	0.00	0.00
160	-1.96	0.00	-17.60	0.00	0.00	0.00
161	-1.95	0.00	18.27	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	4.08	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	2.18	0.00	0.00	0.00
164	-3.76	0.00	16.45	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00
166	0.00	0.19	2.94	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.35	0.41	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.29	0.94	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.34	4.46	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.38	0.53	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.17	0.73	0.00	0.00	0.00
172	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
174	-2.86	0.00	15.12	0.00	0.00	0.00
175	-5.64	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00
176	-2.78	0.00	-16.37	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
181	-5.40	0.12	-33.54	0.00	0.00	0.00
182	0.00	0.12	-2.95	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	-4.08	0.00	0.00	0.00
185	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
186	0.00	0.00	0.87	0.00	0.00	0.00
187	0.00	-0.10	-2.89	0.00	0.00	0.00
188	0.00	0.11	0.57	0.00	0.00	0.00
189	0.00	0.17	0.78	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	-0.51	0.00	0.00	0.00
191	0.00	0.00	-2.04	0.00	0.00	0.00
192	-3.73	0.00	-19.19	0.00	0.00	0.00
193	-14.73	0.80	-18.83	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	3.19	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00
196	-3.83	0.00	-16.46	0.00	0.00	0.00
197	-3.83	0.00	15.13	0.00	0.00	0.00
198	-3.76	0.00	-18.13	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	-2.38	0.00	0.00	0.00
200	-4.22	0.00	-21.91	0.00	0.00	0.00
201	-4.22	0.14	20.12	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00
204	5.40	0.00	-34.22	0.00	0.00	0.00
205	0.00	0.00	2.60	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	-6.07	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.69	-2.00	0.00	0.00	0.00
208	0.00	-0.69	0.00	0.00	0.00	0.00
209	0.00	-0.69	3.11	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	-3.09	0.00	0.00	0.00
*** 節点荷重の合計 (直接入力)						
	FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)

<

172	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	-1.03	0.00	0.00	0.00
174	0.11	0.00	-19.54	0.00	0.00	0.00
175	0.04	0.00	-0.86	0.00	0.00	0.00
176	-0.07	0.00	22.21	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	3.31	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.00	-0.45	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
181	-0.22	0.00	16.32	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.13	3.60	0.00	0.00	0.00
183	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00
185	0.00	-0.01	-0.63	0.00	0.00	0.00
186	0.00	-0.01	-0.92	0.00	0.00	0.00
187	0.00	0.11	3.54	0.00	0.00	0.00
188	0.00	-0.10	-0.52	0.00	0.00	0.00
189	0.00	0.01	-0.22	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00
191	0.00	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00
192	0.02	0.00	9.39	0.00	0.00	0.00
193	0.02	0.00	-8.02	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	-3.34	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
196	0.15	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00
197	0.15	0.00	-4.93	0.00	0.00	0.00
198	0.08	0.00	8.11	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	2.52	0.00	0.00	0.00
200	0.03	0.00	9.51	0.00	0.00	0.00
201	0.03	0.00	-8.29	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	-4.71	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00
204	-0.22	0.00	-13.64	0.00	0.00	0.00
205	0.00	0.00	-1.97	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.10	2.93	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	-0.41	0.00	0.00	0.00
209	0.00	0.10	0.89	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	3.71	0.00	0.00	0.00

*** 節点荷重の合計 (直接入力)

FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)
0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00

*** 荷重定義データ
(荷重定義 7 : Nx-)

強制変位	無効
温度荷重	無効
部材自重	無効

*** 節点荷重データ (直接入力)
(荷重定義 7 : Nx-)

節点 番号	FORCE-η 1 (kN)	FORCE-η 2 (kN)	FORCE-η 3 (kN)	MOMENT-η 1 (kNm)	MOMENT-η 2 (kNm)	MOMENT-η 3 (kNm)
153	0.05	-0.11	-15.30	0.00	0.00	0.00
154	0.04	0.10	6.54	0.00	0.00	0.00
155	0.00	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.01	-0.39	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	-2.53	0.00	0.00	0.00
160	0.03	0.00	-7.01	0.00	0.00	0.00
161	0.04	0.00	4.67	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	4.93	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	2.65	0.00	0.00	0.00
164	-0.08	0.00	6.18	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	2.57	0.00	0.00	0.00
166	0.00	0.01	2.46	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.00	0.37	0.00	0.00	0.00
168	0.00	-0.07	1.33	0.00	0.00	0.00
169	0.01	-0.01	5.78	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
172	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	1.03	0.00	0.00	0.00
174	-0.11	0.00	19.54	0.00	0.00	0.00
175	-0.04	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00
176	0.07	0.00	-22.21	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	-3.31	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.00	1.16	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
181	0.22	0.13	-16.32	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.13	-3.60	0.00	0.00	0.00
183	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	-2.37	0.00	0.00	0.00
185	0.00	0.01	0.63	0.00	0.00	0.00
186	0.00	0.01	0.92	0.00	0.00	0.00
187	0.00	-0.11	-3.54	0.00	0.00	0.00
188	0.00	0.10	0.52	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.01	0.22	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00
191	0.00	0.00	-2.45	0.00	0.00	0.00
192	-0.02	0.00	-9.39	0.00	0.00	0.00
193	-0.02	0.00	8.02	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	3.34	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	-0.50	0.00	0.00	0.00
196	-0.15	0.00	-6.00	0.00	0.00	0.00
197	-0.15	0.00	4.93	0.00	0.00	0.00
198	-0.08	0.00	-8.11	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	-2.52	0.00	0.00	0.00
200	-0.03	0.00	-9.51	0.00	0.00	0.00
201	-0.03	0.00	8.29	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	4.71	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	-1.50	0.00	0.00	0.00
204	0.22	0.00	13.64	0.00	0.00	0.00
205	0.00	0.00	1.97	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	-3.34	0.00	0.00	0.00
207	0.00	0.10	2.93	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00
209	0.00	-0.10	-0.89	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	-3.71	0.00	0.00	0.00

*** 節点荷重の合計 (直接入力)

FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)
-0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

*** 荷重定義データ
(荷重定義 8 : Ny+)

強制変位	無効
温度荷重	無効
部材自重	無効

*** 節点荷重データ (直接入力)
(荷重定義 8 : Ny+)

節点 番号	FORCE-η 1 (kN)	FORCE-η 2 (kN)	FORCE-η 3 (kN)	MOMENT-η 1 (kNm)	MOMENT-η 2 (kNm)	MOMENT-η 3 (kNm)
153	0.07	-0.06	-16.33	0.00	0.00	0.00
154	0.07	-0.13	-12.34	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	-3.21	0.00	0.00	0.00
156	0.00	-0.03	-8.42	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	-1.35	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	-7.23	0.00	0.00	0.00
160	0.05	0.00	-1.36	0.00	0.00	0.00
161	0.05	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00
162	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00
163	0.00	0.00	-0.54	0.00	0.00	0.00
164	-0.03	0.00	-1.85	0.00	0.00	0.00
165	0.00	0.00	-3.95	0.00	0.00	0.00
166	0.00	0.10	-1.34	0.00	0.00	0.00
167	0.00	0.20	-1.84	0.00	0.00	0.00
168	0.00	0.10	-2.22	0.00	0.00	0.00
169	0.00	0.14	6.52	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.20	1.79	0.00	0.00	0.00
171	0.00	0.06	4.73	0.00	0.00	0.00
172	0.00	0.00	1.71	0.00	0.00	0.00
173	0.00	0.00	-3.30	0.00	0.00	0.00
174	-0.03	0.00	3.12	0.00	0.00	0.00
175	-0.08	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00
176	-0.05	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00
177	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
178	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
179	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
181	-0.19	-0.02	10.66	0.00	0.00	0.00
182	0.00	-0.02	-7.35	0.00	0.00	0.00
183	0.00	-3.45	0.00	0.00	0.00	0.00
184	0.00	0.00	0.71	0.00	0.00	0.00
185	0.00	0.08	5.82	0.00	0.00	0.00
186	0.00	0.08	-2.97	0.00	0.00	0.00
187	0.00	-0.05	5.80	0.00	0.00	0.00
188	0.00	-0.13	12.56	0.00	0.00	0.00
189	0.00	-0.03	8.82	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	-1.57	0.00	0.00	0.00
191	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
192	-0.09	0.00	-2.36	0.00	0.00	0.00
193	-0.09	-0.04	-8.95	0.00	0.00	0.00
194	0.00	0.00	-0.35	0.00	0.00	0.00
195	0.00	0.00	-0.45	0.00	0.00	0.00
196	0.11	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00
197	0.11	0.00	6.43	0.00	0.00	0.00
198	-0.03	0.00	1.17	0.00	0.00	0.00
199	0.00	0.00	0.70	0.00	0.00	0.00
200	0.15	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00
201	0.15	0.00	8.87	0.00	0.00	0.00
202	0.00	0.00	1.26	0.00	0.00	0.00
203	0.00	0.00	-3.93	0.00	0.00	0.00
204	-0.19	0.00	4.25	0.00	0.00	0.00

205	0.00	0.00	4.50	0.00	0.00	0.00
206	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00
207	0.00	-0.21	8.85	0.00	0.00	0.00
208	0.00	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00
209	0.00	-0.21	-12.68	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00

*** 節点荷重の合計 (直接入力)

FORCE-X (kN)	FORCE-Y (kN)	FORCE-Z (kN)	MOMENT-X (kNm)	MOMENT-Y (kNm)	MOMENT-Z (kNm)
-0.02	-0.01	-0.09	0.00	0.00	0.00

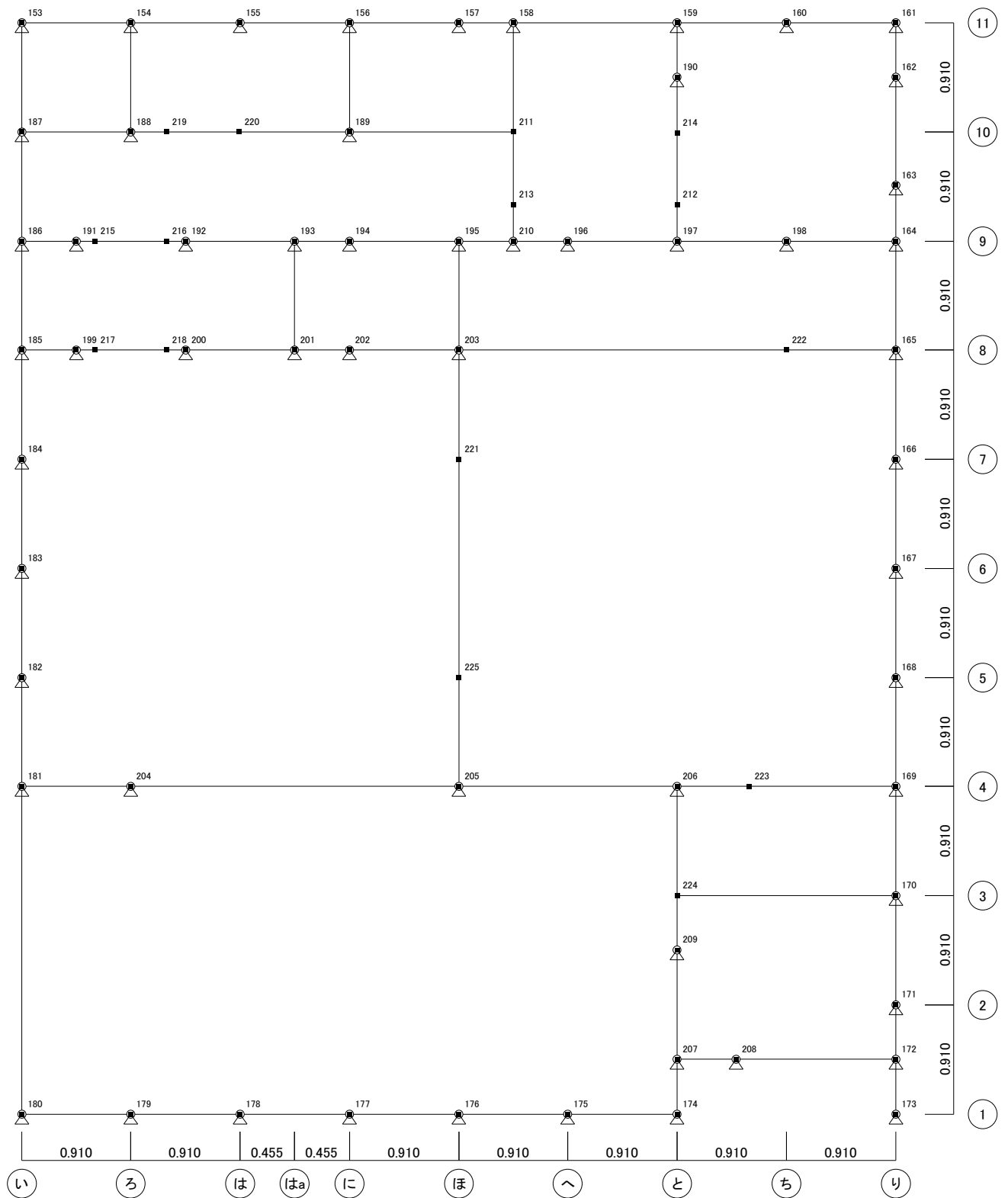
*** 荷重定義データ
(荷重定義 9 : Ny-)

強制変位	無効
温度荷重	無効
部材自重	無効

*** 節点荷重データ (直接入力)
(荷重定義 9 : Ny-)

節点 番号	FORCE-η 1 (kN)	FORCE-η 2 (kN)	FORCE-η 3 (kN)	MOMENT-η 1 (kNm)	MOMENT-η 2 (kNm)	MOMENT-η 3 (kNm)
153	-0.07	0.06	16.33	0.00	0.00	0.00
154	-0.07	0.13	12.34	0.00	0.00	0.00
155	0.00	0.00	3.21	0.00	0.00	0.00
156	0.00	0.03	8.42	0.00	0.00	0.00
157	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
158	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00
159	0.00	0.00	7.23	0.00	0.00	0.00
160	-0.05	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00

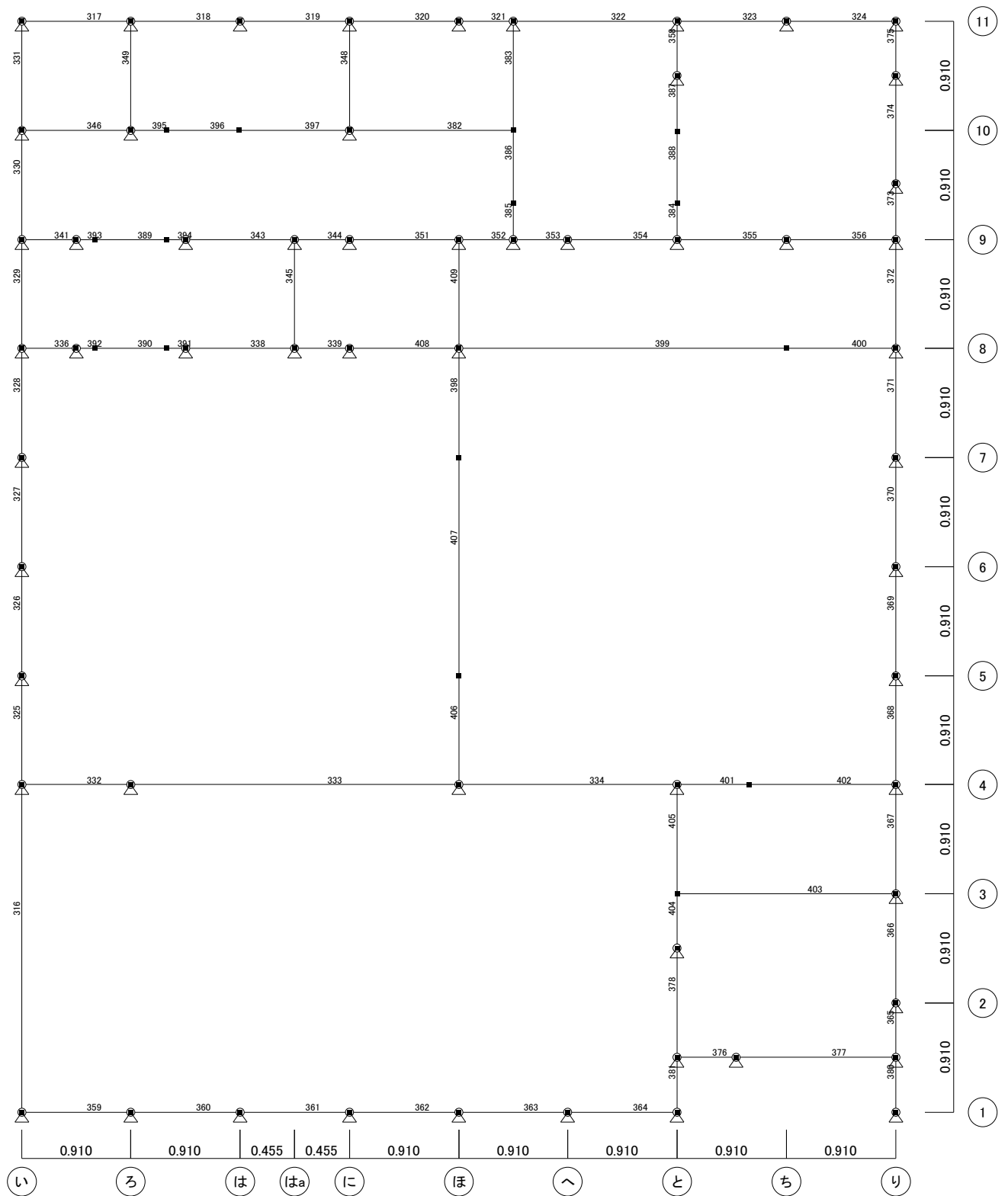
節点番号



節点番号

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat

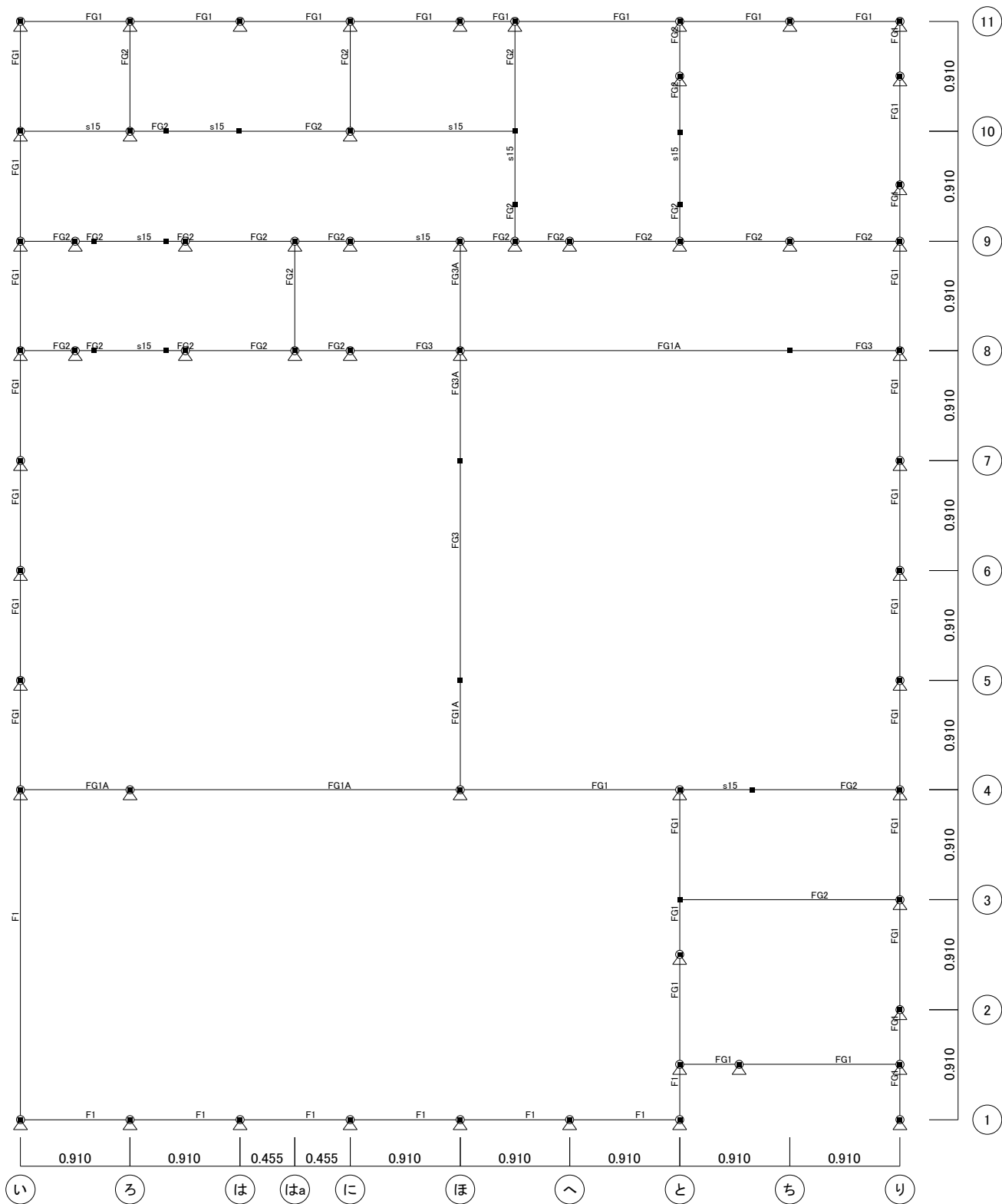
部材番号



部材番号

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat

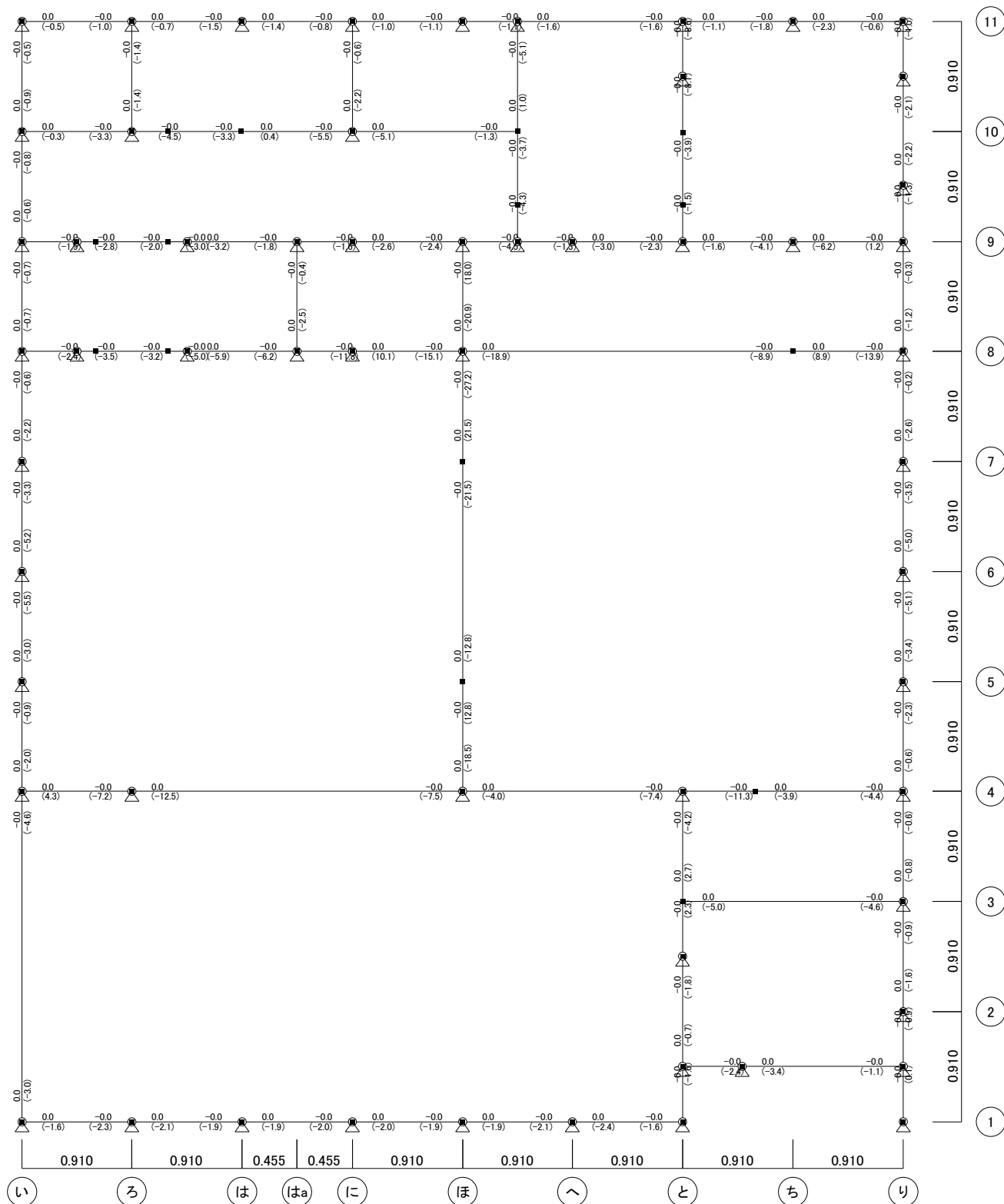
断面記号



断面記号

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat

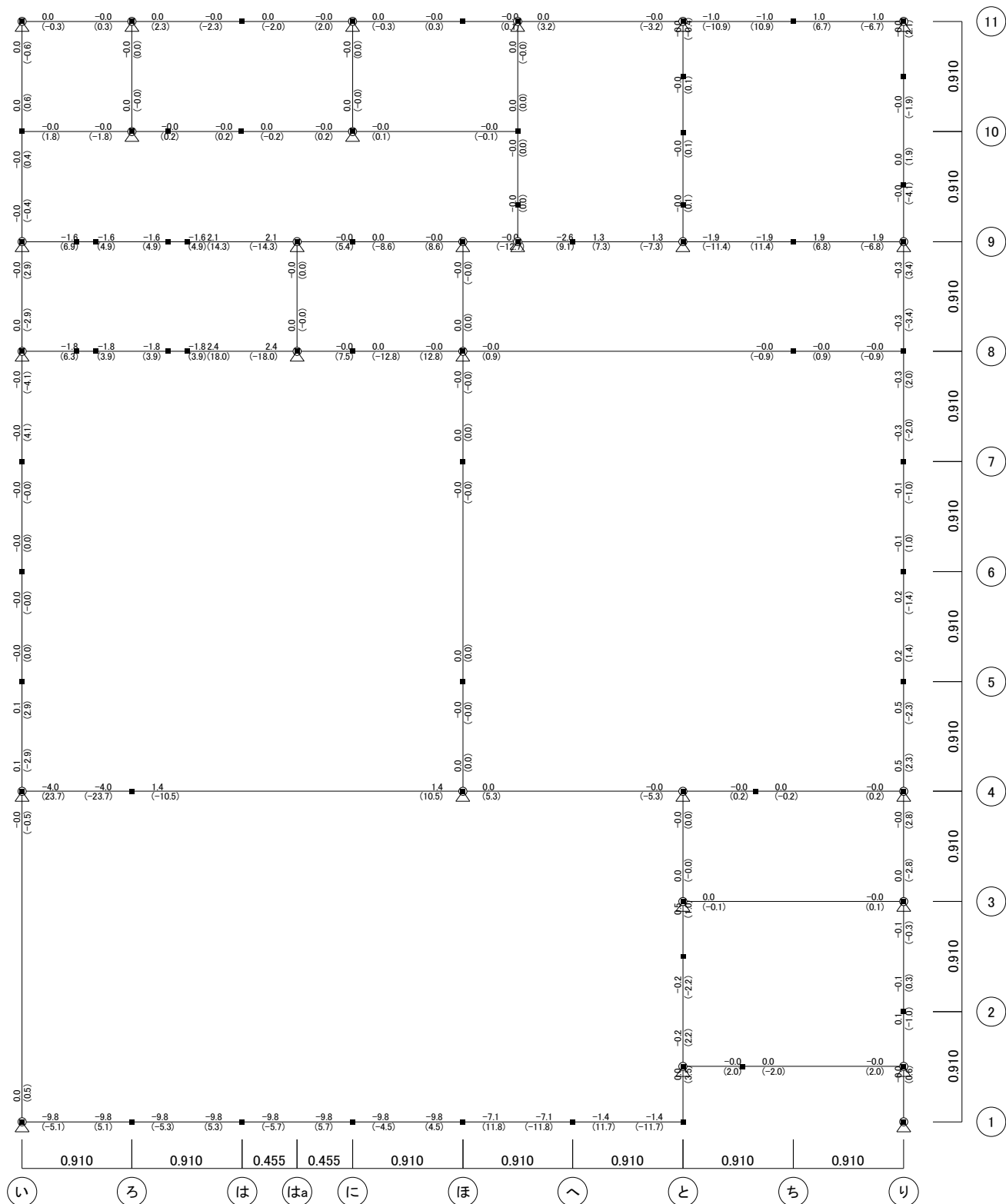
部材応力(軸力、せん断)



軸力せん断 (長期)

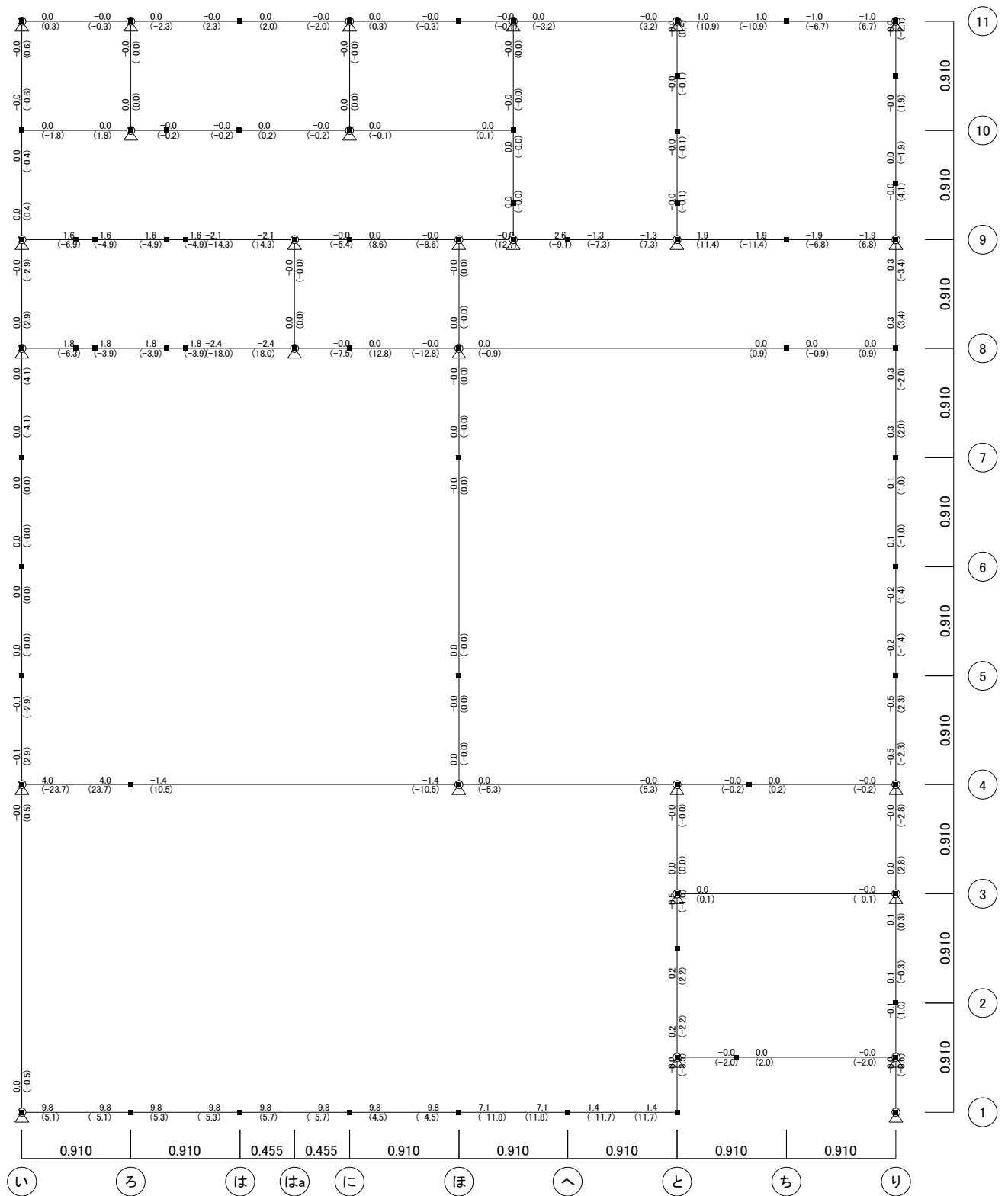
kN-m系 上段:軸力(+)圧縮,(-)引張 下段:(せん断)

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat



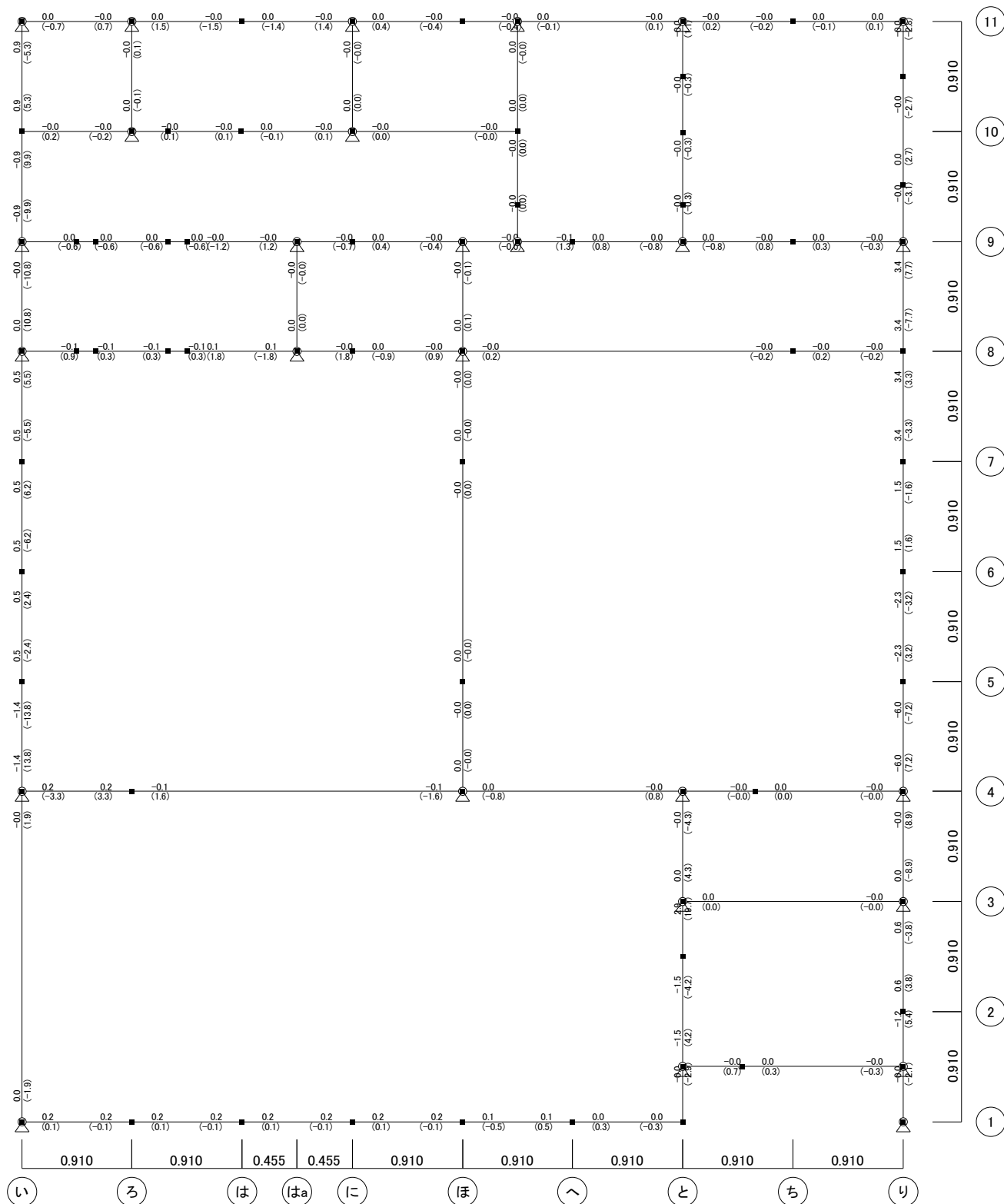
軸力せん断 短期(地震x+)
 kN-m系 上段:軸力(+)圧縮、(-)引張 下段:(せん断)

基礎通り
 2018/12/25 中庭基礎.dat



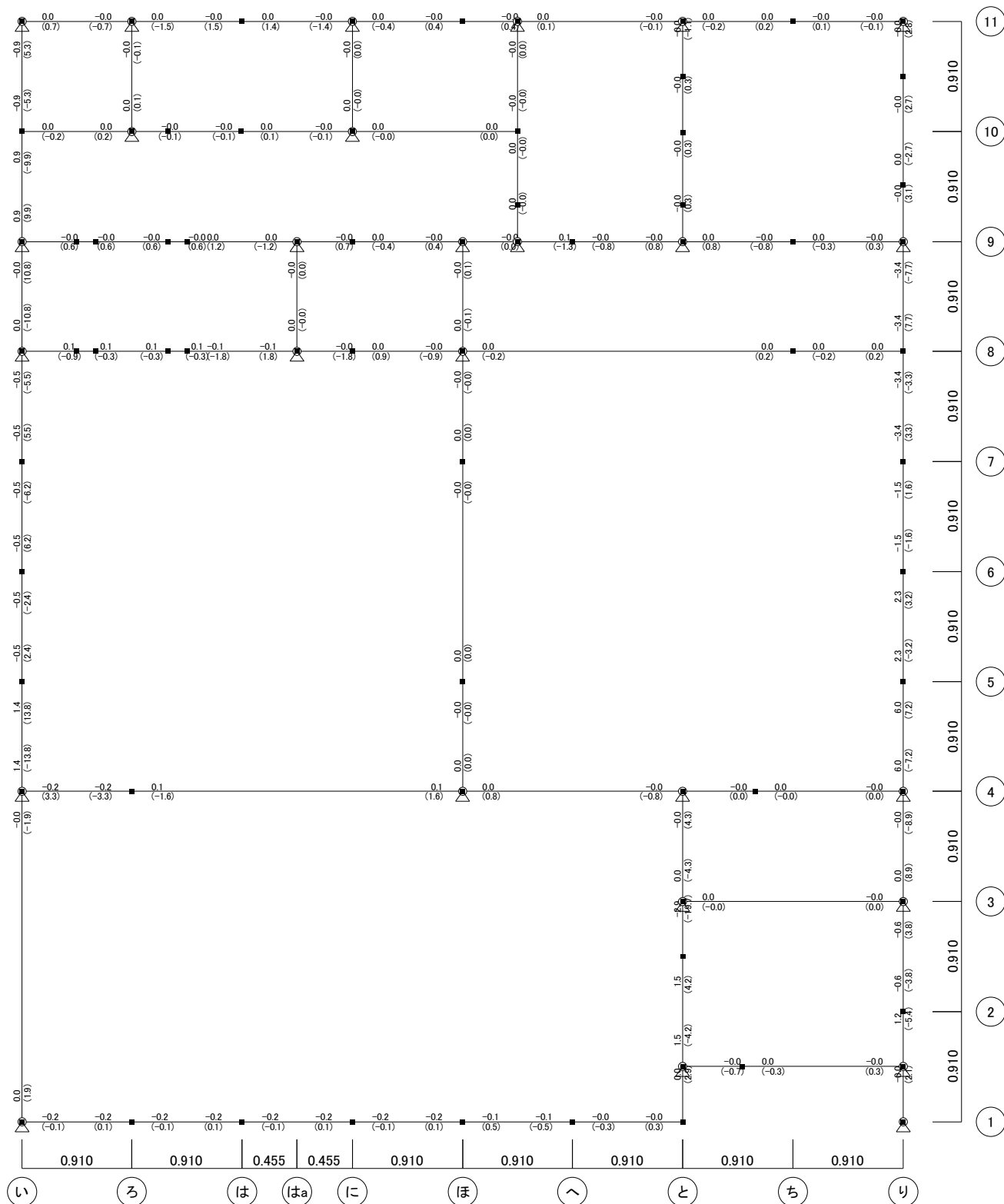
軸力せん断 短期(地震x-)
 kN-m系 上段:軸力(+)圧縮、(-)引張 下段:(せん断)

基礎通り
 2018/12/25 中庭基礎.dat



軸力せん断 短期(地震y+)
 kN-m系 上段:軸力(+)圧縮、(-)引張 下段:(せん断)

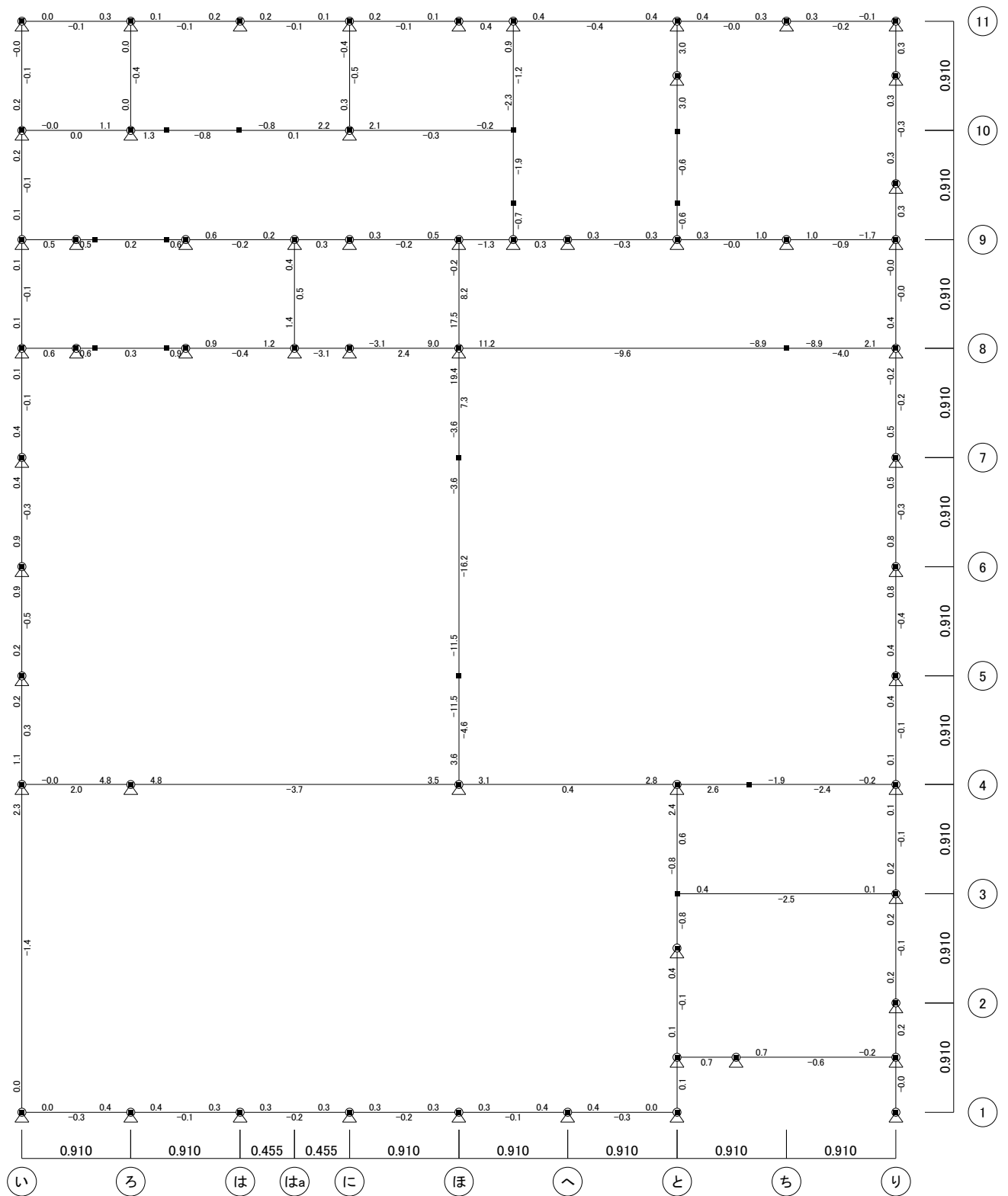
基礎通り
 2018/12/25 中庭基礎.dat



軸力せん断 短期(地震y-)
 kN-m系 上段:軸力(+)圧縮(-)引張 下段:(せん断)

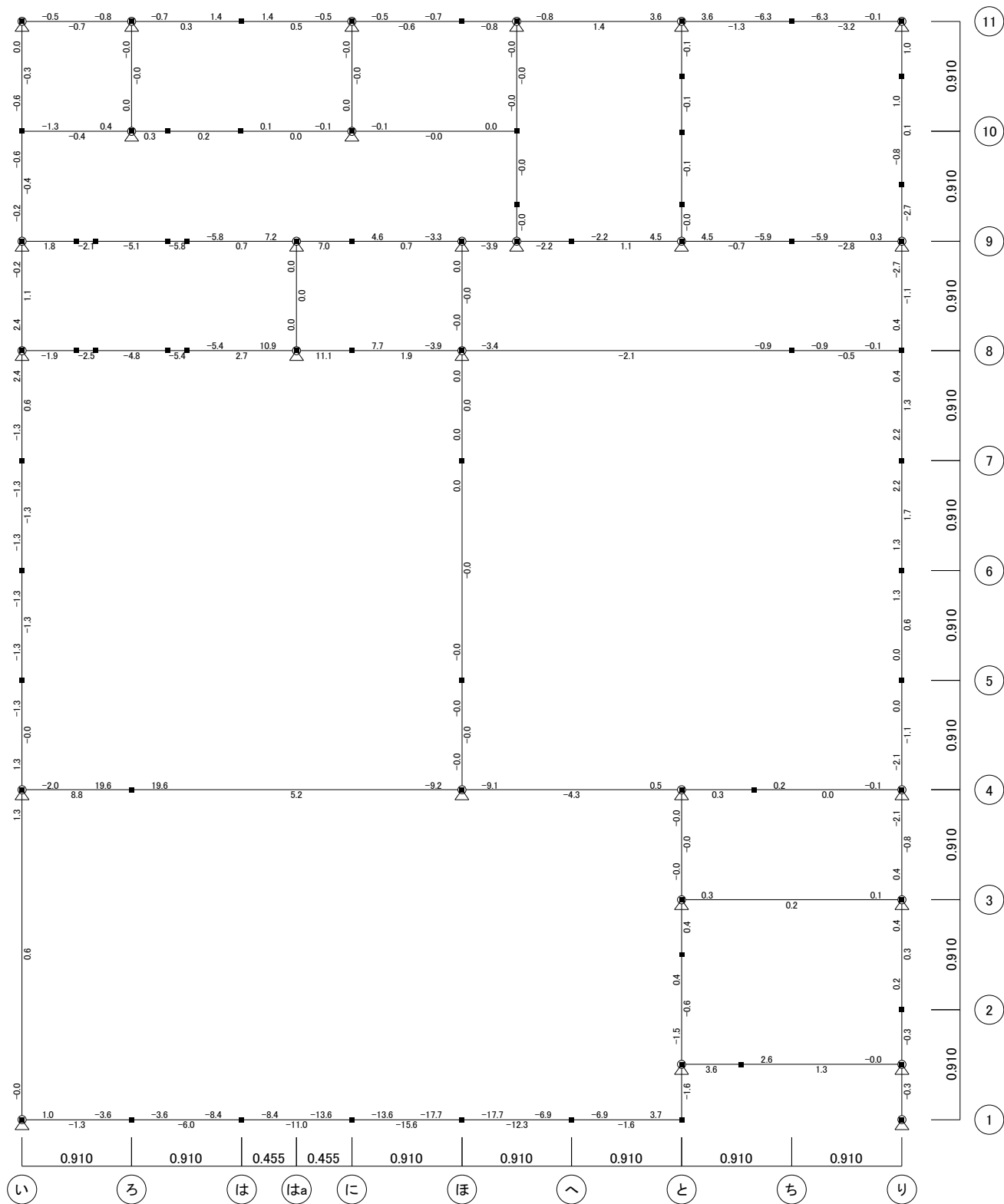
基礎通り
 2018/12/25 中庭基礎.dat

部材応力(曲げ)



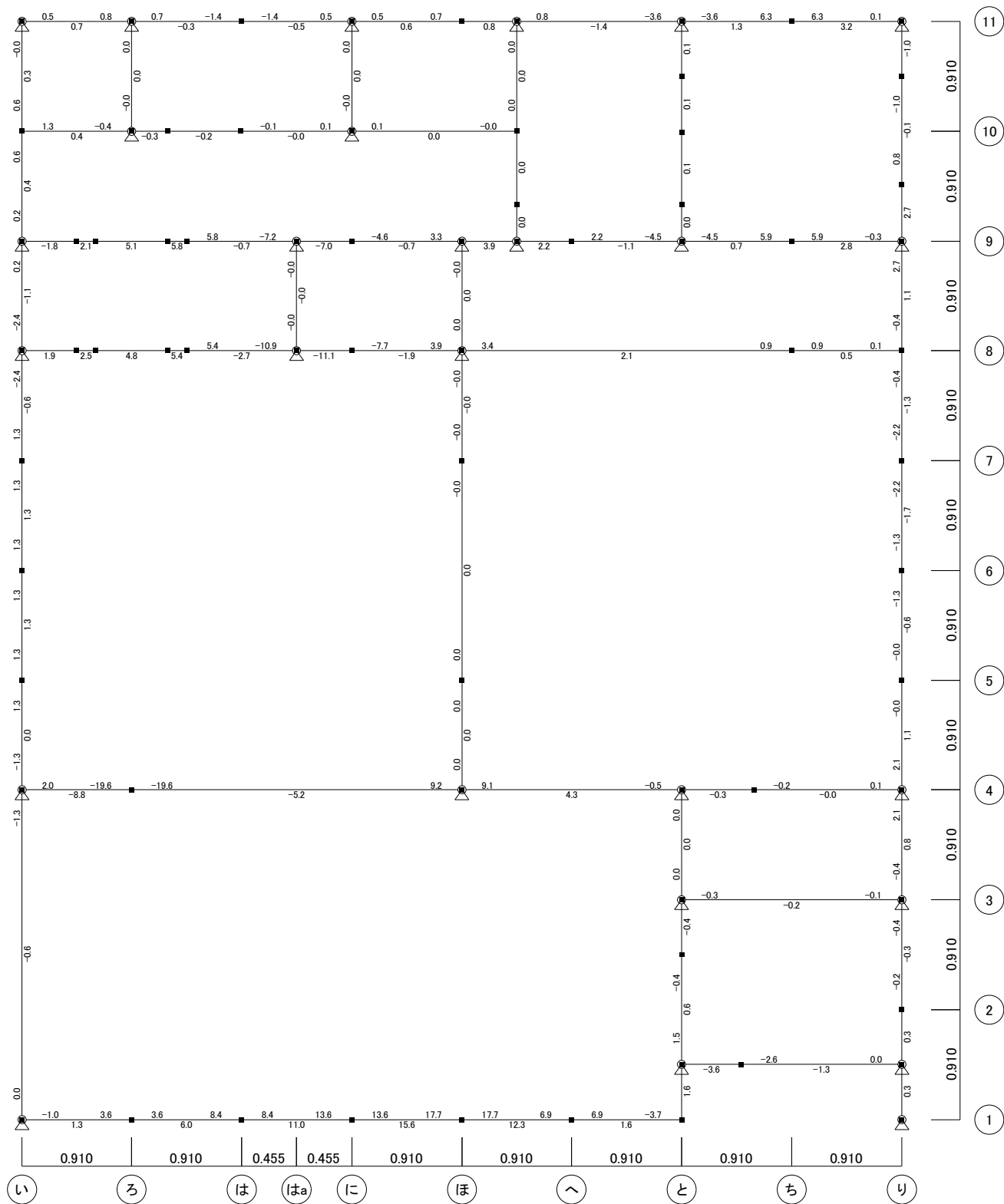
曲げ(長期)
kN-m系

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat



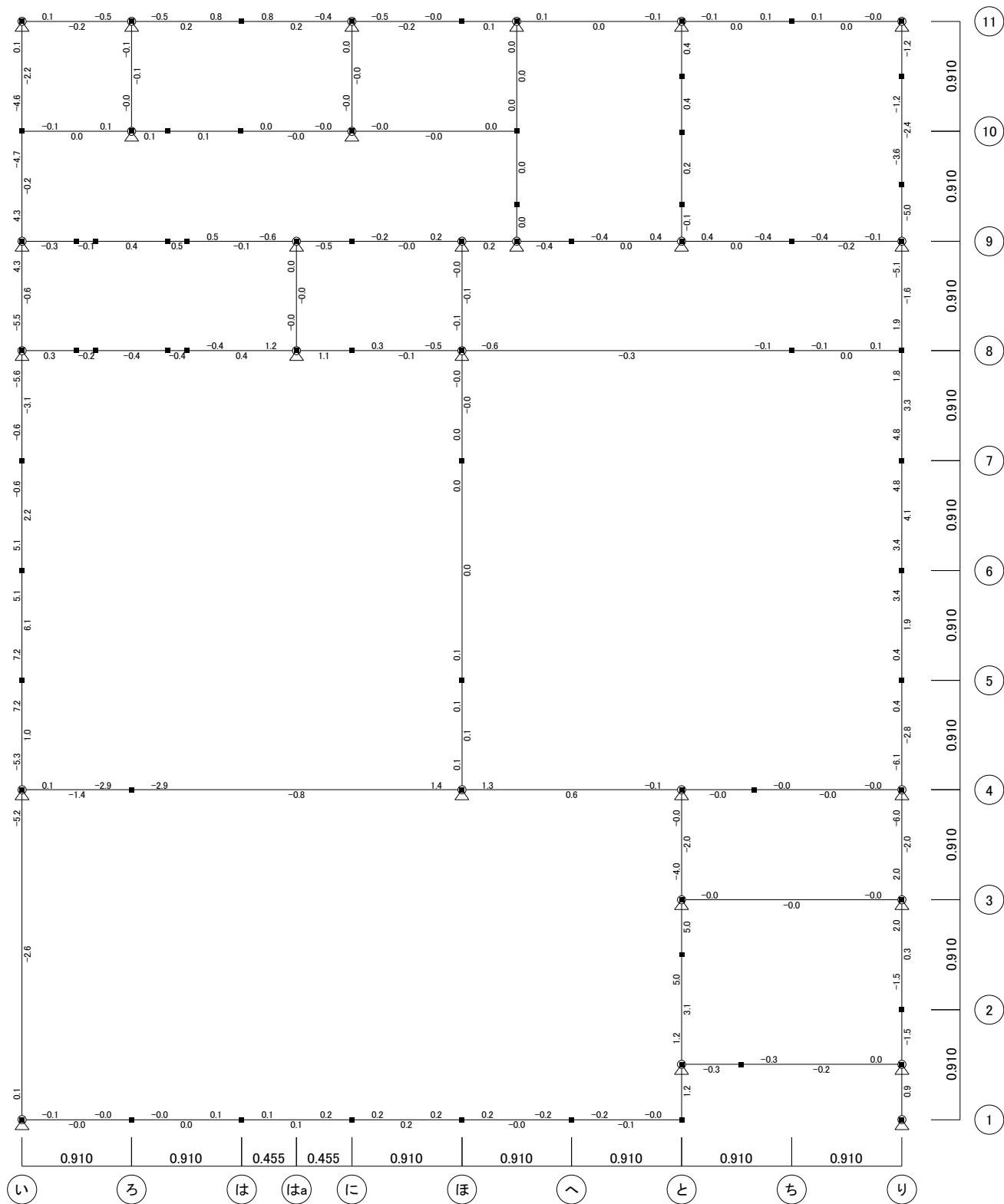
曲げ 短期(地震x+)
kN-m系

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat



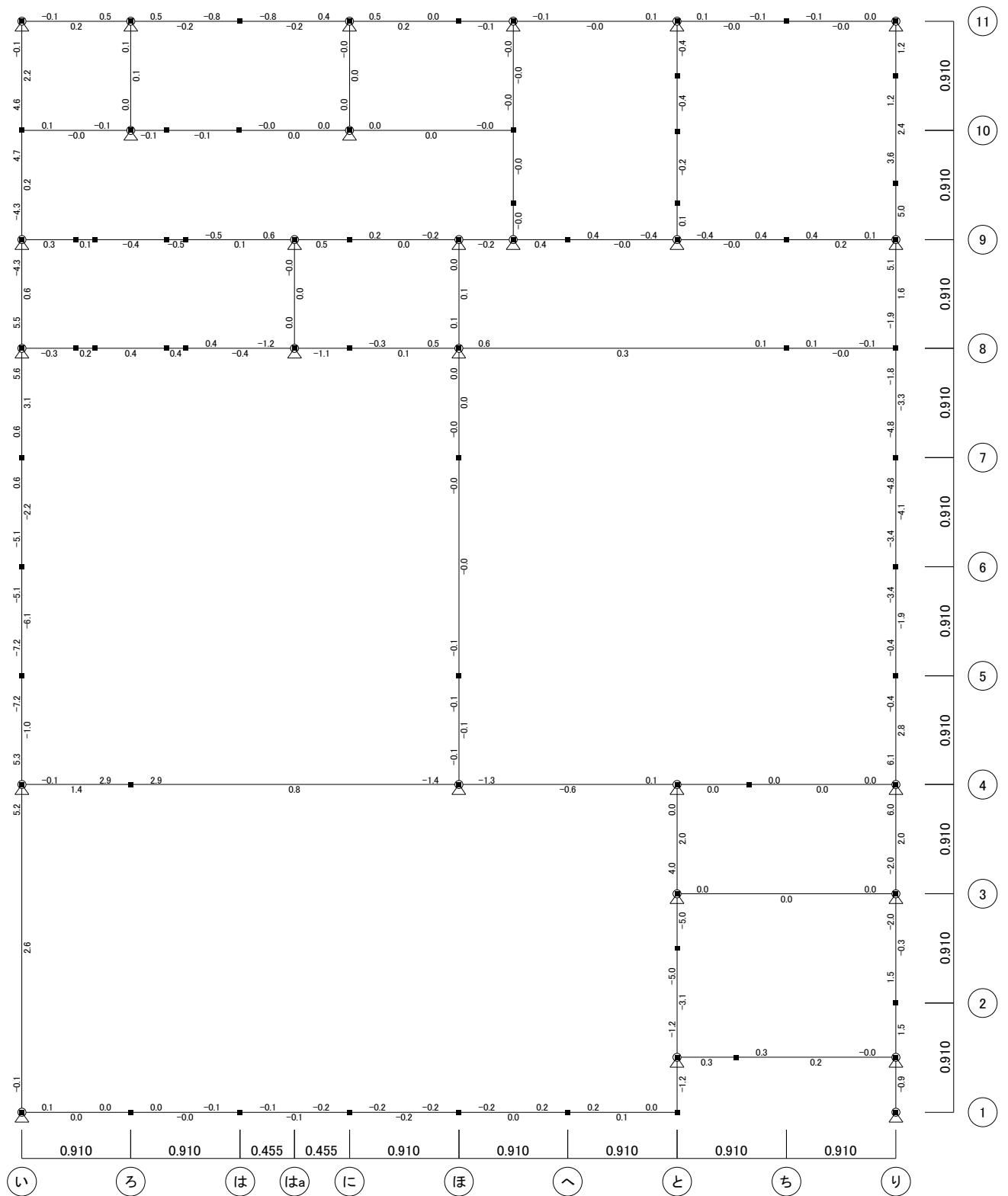
曲げ 短期(地震x-)
kN-m系

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat



曲げ 短期(地震y+)
kN-m系

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat



曲げ 短期(地震y-)
kN-m系

基礎通り
2018/12/25 中庭基礎.dat

建築士事務所登録通知

平成26年3月4日

山下 智 殿

(一社) 大分県建築士事務所協会
会 長 中 野 満



建築士事務所の登録については、次のとおり登録
したので通知します。

事務所の種別 一級建築士事務所

登 録 番 号 大分県知事登録第 14Q-13579 号

登 録 日 平成 26 年 3 月 4 日

【登 録 期 間】 【平成 26 年 3 月 4 日 から 平成 31 年 3 月 3 日まで】

事務所の名称 きいぷらん

所在地 大分県日田市港町 6-11

管理建築士氏名 山下 智

(注意)

- ・登録の有効期間は5年間です。
- ・更新の申請は、有効期間満了の30日前までに行ってください。
- ・次の事項に変更があったときは、2週間以内に変更届を提出してください。
 - (1) 建築士事務所の名称・所在地
 - (2) 申請者の氏名(改正・代表者の変更等)
 - (3) 管理建築士の変更
- ・廃業するときは、30日以内に廃業届を提出して下さい。

一級建築士免許証

本籍地 大分県

山 下 智

昭和 50 年 11 月 19 日生

一級建築士

登録番号

第一 330972 一号

登録年月日

平成 20 年 2 月 12 日

昭和二十五年法律第二百二号
建築士法により一級建築士の
免許を与えたことを証する。

平成 20 年 2 月 12 日

国土交通大臣

冬柴 藏三

