

株式会社 構造ソフト 今月のイチオシ

2024年4月号

拡張情報

「BUILD.一貫VI」(Ver.1.22) ····P1

Q&A(適判等からの指摘事例)

「BUILD.一貫VI」Q&A ···P6

◆「BUILD.一貫VI」(Ver.1.22)

・部材リストを表形式で入力できるようにしました。

2024 年4月にリリースした「BUILD.一貫 VI」(Ver.1.22)より、大梁と柱のリストを表形式で入力できるようにしました。リスト入 カ画面上部の[表入力に切り替える]ボタンで、入力方法を表入力へ切り替えることができます

R C - 大梁 → 基 喩 ② 下 十 → 土 符号 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G11	< 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	F F		/44 ਵ 2,57 2,57 	付着·定着 主筋	階: 1F 表入力	、: (こし)	-)り替う ^{協筋} - - - - - - - - - - - - -	 端部指定: える]ボタ: 主筋 副 3 0 	左端中央右 ンを押(1 0 0	端 ま ま 鉄筋 上端	したので	() 主筋 3 0	■ 表入 400 (mm 200 (mm 副主筋	力に切り着)) 0 0	× 7					4
G1 G1	RF 3F	N C	- Д	- 	+-27			甘雄汤		7=-*											
G1	2F BE	F	11547		土肋			空城来	<u></u>	<u></u>		1.)上石		ĦFin	新 1				1921///	112 VIJ1 (12 A	1
G2 G2 G3	3F 2F RF			階	符号	端部		軸名	基礎	ð. K	b (mm)	D (mm)	上端	主筋下端	鉄筋径	本数	スタラップ 呼び径	ピッチ (mm)	b (mm)	D (mm)	
G3	3F 2F	•	1 11	F Y	G1	左端.中央.右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G4	RF		2 11		G2	左端中央,石端	~	~	一般基礎梁 一般基礎烫	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G4 G4	8F 2F		4 16	F V	G4	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G5	RF		5 11	F ~	G5	左端.中央.右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	11
G5	3F		6 11	F ~	G6	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G6	2F RF		7 11	F ~	G7	左端.中央.右端	\sim	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G6	3F		8 11	F ~	G8	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	5	5	D25	2	D13	250	400	1200	
G6	2F		9 11	F ~	G9	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3/1	3	D25	2	D13	250	400	1200	
G7	RF 3F		10 11	F ~	G10	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	8	8	D25	2	D13	250	400	1200	
G7	2F			F ~	G11	左端,中央,石端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	4	4	D25	2	D13	250	400	1200	
G8	RF		12 R		GI	外航中央内端	~	×	奉曜楽としない 基礎激としない	×	350	550	3	3	D22	2	D 10	200	350	700	
G8	2F		14 24	F V	G1	外端中央内端	~	~	金融業CUAい 基礎塗としない	~	400	750	5	3	D22	2	D13	200	400	750	
G9	RF		15 R	F V	G2	左端中央右端	~	v	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	650	
表示中のデータ	を更新		16 31	F 🗸	G2	左端.中央.右端	~	~	基礎梁としない	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	175	350	700 🗸	-
		<							(14.07 m.)	11-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1										>	_
		E/TO		士經		ch.ch.		士神		沙下才,们立直								-			
												.d3		Ld	t Ld5		6				
		0	スラブ፣	を表示	⊚ ನ∋ರಕ	非表示											OK	キャン	ntni	ヘルプ	



・複数の断面データをまとめて編集できます。

表入力画面では複数のデータの情報を比較しながら確認できます。さらに、複数のデータをまとめて編集することが可能です。複数の データをまとめて編集する手順は以下の通りです。ここでは、1Fの梁幅 b をまとめて 500mm に変更する例を示します。

1. まとめて編集したい部材データをマウスでドラックして選択します。

([Shift]キーを押しながら[矢印]キーを操作することでも複数選択ができます。)

R C	- 大	梁																		×
	形	狱		主筋	1 副主筋		基礎梁	スタラップ	スラブ	付差	·定着						III] ሀスト入フ	つに切り替え	える
													断	面1				断	面2	^
		階		符号	端部		軸名	基礎導	<u>7</u>	ь	D		主筋			スタラップ		ь	D	
								1.424	~	(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm)	-
	1	1F	\sim	G1	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	2	1F	\sim	G2	左端中央.右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	3	1F	\sim	G3	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	4	1F	\sim	G4	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	5	1F	\sim	G5	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	6	1F	\sim	G6	外端中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	7	1F	\sim	G7	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	8	1F	~	G8	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	5	5	D25	2	D13	250	400	1200	_
	9	1F	\sim	G9	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3/1	3	D25	2	D13	250	400	1200	_
	10	1F	\sim	G10	外端中央.内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	_
►	11	1F	\sim	G11	左端中央,右端	~	~	一般基礎梁	Y	400	1200	4	4	D25	2	D13	250	400	1200	_
	12	RF	\sim	G1	外端中央,内端	~	~	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	650	_
	13	3F	~	G1	外端中央,内端	~	~	基礎梁としない	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	200	350	700	_
	14	2F	\sim	G1	外端中央内端	\sim	×	基礎的	~	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	750	_
	15	RF									650	3	3	D22	2	D10	200	350	650	_
<	16	3F		まとぬ	めて編集	した	い部札	を選択し	します。	<u> </u>	700	5/1	3	D22	2	D10	175	350	700	~
断	面図]						鉄筋の力	ットオフロ正置											
		左端			中央		右端				10									
		m			m		m			 	.03			Ld5	Ld5					
									· · ·			הן ון ונ		/	× *	1				
									Ld2	Ld2 I		J. . (
									<u></u>	1 1			Ld	4		d6 T				
		لسما					العما													
С	25	ブを表示		⊚ スラブを	非表示											OK	††	ンセル	ヘルプ	
С) スラ	ブを表示		⊚ スラブを	非表示											OK	中的	ンセル		ヘルプ

2. 複数のセルを選択した状態で値を入力します。

R	C - 大	梁																_		×
	形	狱		主筋	1 副主筋		基礎梁	<u> </u>		付着	·定着] ሀአኑአታ	つに切り替え	る
Г													断	51				断	m 2	^
		階		符号	端部		軸名	基礎梁		ь	D		主筋			スタラップ		ь	D	
										(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm) -	
	1	1F	\sim	G1	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	\sim	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	2	1F	\sim	G2	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	3	1F	\sim	G3	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	\sim	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	4	1F	\sim	G4	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
Ŀ	5	1F	\sim	G5	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	_
	6	1F	\sim	G6	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	_
	7	1F	\sim	G7	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	_
	8	1F	\sim	G8	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	5	5	D25	2	D13	250	400	1200	_
	9	1F	~	G9	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3/1	3	D25	2	D13	250	400	1200	.
	10	1F	~	G10	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	.
	11	1F	~	G11	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	\sim	500	1200	4	4	D25	2	D13	250	400	1200	
	12	RF	~	G1	外端,中央,内端	~	~	基礎梁としない	\sim	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	650	_
	13	3F	~	G1	外端,中央,内端	~	~	基礎梁とした	\sim	350	700	5/1	3	D22	2	D10	200	350	700	_
	14	2F	~	G1	外端,中央,内端	\sim	×		\sim	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	750	_
Ŀ	15	RF	\sim	G2	左端,中央,右端						· ·				2	D10	200	350	650	_
	16	3F	~	G2	左端,中央,右端		範囲這	選択した最後の	D.	セルは	こ値を	と入力	っしま	す。	2	D10	175	350	700	~
Ħ	而国	3						鉄筋のカットオフ位置	È								_			
Γ		左端	1		中央		右端				10									
									d2	Ld2		<u>ה</u>] 36				
C) 25	ブを表示	ŧ	⊚ ನ∋ರಶ	非表示											OK	÷+)	ンセル	ヘルプ	

H	狱		主筋	1 副主筋		基礎梁	スタラップ	くラブ	付差	・ 定着						III] ሀスト入ታ	つに切り替
	1											断	<u>ត</u> ា				断	雨2
	85		符号	i₩±±R		柚 -乞	其礎沙		L	D		主筋			スタラップ			
	n=	•	10.0	-11101-		∓wn⊔			(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm)
1	1F	~	G1	左端,中央,右端	\sim	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
2	1F	~	G2	左端.中央.右端	\sim	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
3	1F	~	G3	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
4	1F	~	G4	左端中央右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
5	1F	~	G5	左端中央右端	\sim	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
6	1F	~	G6	外端,中央,内端	\sim	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
7	1F	~	G7	左端.中央.右端	\sim	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
8	1F	~	G8	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	5	5	D25	2	D13	250	400	1200
9	1F	~	G9	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3/1	3	D25	2	D13	250	400	1200
10	1F	~	G10	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
11	1F	~	G11	左端中央右端	\sim	~	一般基礎梁		500	1200	4	4	D25	2	D13	250	400	1200
12	RF	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	650
13	3F	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁星	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	200	350	700
14	2F	~	G1	外端中央内端	~	~		~	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	750
										650	3	3	D22	2	D10	200	350	650
	範	囲	選択し	した全ての	のセ	ルに値	りが反映され	ます	t.	700	5/1	3	D22	2	D10	175	350	700
析面图	3						鉄筋のカットオフ	位置										
	外華	Hin 1		中央		内端				da T		1			1			
		-						1	·	40			I Ld5	Ld5 T				
											յի ի իլ			```	I			
								Ld2	Ld2 j					- L	40			
									!			1 10	• •	L	06 1	<u> </u>		

3. [Enter]キーまたは[Tab]キーを押すと、選択された全てのセルに値が反映されます。

4. 編集を最終的に確定するには、[OK]ボタンを押します。

形	状		主筋	副主筋		基礎梁	スタラップ	スラブ	「付着	定着						[111] ሀスト入ታ	つに切り着
_				·								断	5 1				Ufic	6 2
	樹		符号	有半年月		軸名	其礎認	<u>•</u>	ь	D		主筋			スタラップ		ь	D
			19.9	-1110		+0.0		`	(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm)
1	1F	~	G1	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200
2	1F	~	G2	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
3	1F	~	G3	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
4	1F	~	G4	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
5	1F	~	G5	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
6	1F	~	G6	外端,中央,内端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
7	1F	~	G7	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
8	1F	~	G8	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	5	5	D25	2	D13	250	400	120
9	1F	~	G9	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3/1	3	D25	2	D13	250	400	120
10	1F	~	G10	外端中央内端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120
11	1F	~	G11	左端,中央,右端	~	~	一般基礎梁	~	500	1200	4	4	D25	2	D13	250	400	120
12	RF	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	65
13	3F	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁としない	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	200	350	70
14	2F	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁としない	~	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	75
15	RF	~	G2	左端,中央,右端	~	~	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	65
16	3F	~	G2	左端,中央,右端	~	~	基礎梁としない	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	175	350	70
	_																	
۵D				ala da		and an AMM	鉄助の刀	小才儿立直								_		
	// '''''									d3]]			
25	ブを表示		● スラブを	非表示										1C	OK	* #]	ンセル	AJI:
											Γ		ノコポノ	יר גיר	tmi .	± <i>★</i>		



・行の挿入・コピーをキーボード操作で行うことができます。

大梁と柱の表入力画面では、行の挿入とコピーをマウス操作だけでなく、キーボード操作で行うことができます。

行の挿入を行う場合は、[Insert]キーを押すと、選択された行の上に新しい行が挿入されます。

RC-	大梁																			\times
	形状			主筋	1 副主領	ō 📘	基礎梁	スタラップ	スラブ	付着	·定着						Ē] ሀスト入ታ	つに切り替け	える
													断面	ō1				断	面2	~
		REF		22												スタラップ		L		
		۲B		15	挿入し	たい	所を選	択して、[I	nsert]=	キーを	押し	ます。		鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm) ;	:
	1 1F		~	G1	左骗中央			版基礎采	×	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	-
:	2 1F		~	G2	た" 1 天.石	fii 🗸	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
▶ :	3 1F		-	G3	上端,中央,右站	# ~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	
	4 1F		-	G4	左端,中央,右站	# ~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	-
	5 1F		~	G5	左端,中央,右站	ii ~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	1200	-
I .								AB. ++ +++>33.				~	~	D.05	^	- · · ·	050	••••	****	
									Z	٢	-									
RC-	大梁	_							L	J								_		×
R C -	大梁 形状			主筋	① 副主旗	6	基礎梁	<u></u>	257		·定着							–] ሀスト入ታ	口	× रब
R C -	大梁	階		主筋	 副主策 端部 	5	基礎梁	<u>スタラップ</u> 基礎家	257	· ff 選	· ^{定着} 【択し	た行の)上(2	「新し	い行	が挿え	Image: The second sec	- 1リストスオ ます。	口 つに切り替け	X 23
R C -	大梁	— ———————————————————————————————————		<u>主筋</u> 符号	1 副主策 端部	5	基礎梁 軸名	<u>スタラップ</u> 基礎課 ■85.年24%	257	竹 諸 選	· 定着 子	た行の	o上(ā	「新し	い行	が挿び		- 1 リストスオ ます。	ロ つに切り替力	× रु
R C -	大梁 形状 1 1F	下 階		<u>主筋</u> 符号 G1	 副主第 端部 左端、中央、右4 	5	基礎梁 軸名	<u>スタラップ</u> 基礎課 一般基礎課 	257	· 付着 選	· 定着	た行の	o上(ā 	C新し D25	い行; 2	が挿っ D18	国 人され 250 250	- 1 リストスナ ます。 400	口 口に切り替力 1200	×
R C -	大梁 形状 1 1F 2 1F 3	<u>階</u> 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、		<u>主筋</u> 符号 G1 G2	 副主定 端部 左端中央右部 左端中央右部 	5	基礎梁 軸名 ● ◆ ◆	スタラップ 基礎梁 一般基礎梁 一般基礎梁	257	1付着 近 400 400	· 定着 【 200	た行の 3 3	o上(ā ₃ ₃	こ新し D25 D25	し)行丁; 	が挿つ D13 D13	回 人され 250 250) リスト入フ ます。 400 400	口 口に切り替 1200 1200	×
R C -	大梁 形状 1 1F 2 1F 3 4 1F	<u>階</u>		<u>主筋</u> 符号 G1 G2	 副主第 端部 左端、中央右部 左端、中央右部 左端、中央右部 	5	<u>基礎梁</u> 軸名 マンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマン	スタラップ 麦磁梁 -般麦磁梁 -般麦磁梁 -般麦磁梁	257	1付着 近 400 400	· 定着 【択し 【200	た行の 3 3	o上(ā 3 3	D25 D25 D25	し)行丁; 2 2 2	が挿ン D13 D13 D13	() () () () () () () () () () () () () (ー リスト入プ ます。 400 400	口 口(こ切))替力 1200 1200 1200	×
R C -	大梁 形状 1 1F 2 1F 3 3 4 1F 5 1F	略 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、		<u>主筋</u> 符号 G1 G2 G3 G4	 副主前 端部 左端中央右 左端中央右 左端中央右 左端中央右 左端中央右 左端 	5	基礎梁 軸名 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	スタラップ 麦磁梁 一般麦磁梁 一般麦磁梁 一般麦磁梁 一般麦磁梁	2,57 2,57 er	1 行着 近 400 400 400	· 定着 【沢し 【200 1200	た行の 3 3 3		D25 D25 D25 D25 D25	し (2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	が挿 D18 D18 D18 D18 D18	(1000) 250 250 250 250 250) リスト入プ ます。 400 400 400 400	口 (こ切り替) 1200 1200 1200 1200 1200	×

行のコピーを行う場合は、コピーしたい行のデータを選択した状態で[Ctrl]+[Enter]キーを押すと、選択したデータの下の行にデータ をコピーします。また、複数行を選択してコピーすることも可能です。

形状		主筋														ע עגואל	口 力(;-切りを	赤方
			ישב א	-し	たい行	のデータを選	訳し	τ. [Ctrl]	+[Ei	nter	+-7	を押し	ます。	•	E.	h面2	
	胀	符号	端部			and the		ь	D		土加			へジフツノ		ь	D	
	78	616	PINC			3D WESK		(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm)	
1 RF	~	GI	沂啸.中央.内端	~	~	基礎梁としない	~	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	65	0
2 3F	~	G1	外端中央内端	~	~	基礎梁としない	~	350	700	5/1	3	D22	2	D10	200	350	70	0
3 2F	~	G1	外端中央,内端	~	~	基礎梁としない	~	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	75	0
4 1F	~	G1	左端.中央.右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	3	3	D25	2	D13	250	400	120	0
5	~			\sim	~		\sim											
6	~			\sim	~		\sim											
7	~			\sim	~		\sim											
8	~			~	~		~											
						-	-	٢	-									
- 大梁						-			-	_		_						
- 大梁 形状		主筋	 副主筋 		基礎梁	<u></u>	722		·定着		łfi	ā1				- JJZFZJ	口 力に切り着 所面2	
- 大梁 形状	P皆	前行号	 副主筋 端部 		基礎梁		257		·定著	+ 4-	<u>新 主筋</u>	۵1 ۶	0+-+	スタラップ	Eyf (mm)	ー] リスト入力 (mm)	口 力に切り着 価a2 (mm)	1
- 大梁 形状 1 RF	隆	<mark>主筋</mark> 符号	 副主筋 端部 外端中央内端 		基礎梁 軸名 ~		257		· ^{定着} 巽択L	た行	がコヒ	<u>∎</u> 1 	ヿます	2,55y7 •	(mm) 200	ー 】リスト入ス し (mm) 350	口 力に切り着 所面2 (mm) 651	0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F	階	主筋 符号 Gi	 副主筋 端部 外端中央内端 外端中央内端 	· ·	基礎梁 軸名 ~ ~		257		· · 定着 、 、 、 、 、 、	た行	がコヒ 。。	ョ 1 2-され	1ます	გჭ∋უქ • ∎	(mm) 200 200) リスト入ス 世 (mm) 350 350	口 力に切り着 所面2 (mm) 651 701	5 0 0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F 3 2F	階 マン マン マン	主筋 符号 Gi	1 副主筋 端部 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端		基礎粱 軸名 > > >	スタラップ 基礎梁 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない	257		· 定着	った行	新 主筋 がコヒ 。 3	1 2 - され D22 D25	1ます 2	スタラップ 。 D10 D13	(mm) 200 200 200) リスト入ス (mm) 350 350 400	ロ わに切りを 所面2 (mm) 651 701 751	0 0 0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F 3 2F 4 1F	階	主筋 符号 Gi Gi Gi	副主筋 端部 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 大端中央内端 左端中央内端		基礎梁 軸名 >> >> >>	スタラップ 基礎梁 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない	257	112 112 112 112 112 112 112 112 112 112	· ^{··定着} 登択U 1200	レた行	断 主筋 がコヒ 。 3 3	面1 2-され D22 D25 D25	1ます 2 2 2	スタラップ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	(mm) 200 200 200 250) リスト入ス (mm) 350 350 400 400	口 力に切り替 所面2 (mm) 655 700 751 1200	0 0 0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F 3 2F 4 1F 5 RF	Image: Second	<u>主筋</u> 符号 Gi Gi Gi Gi	副主筋 端部 外端中央内端 外端中央内端 ケ端中央内端 左端中央内端 外端中央内端		基礎梁 軸名 	スタラップ 基礎梁 基礎梁としない 基礎梁としない 一般差礎梁 基礎梁としない 一般差礎梁	257	日	· ·定着 巽択U 1200 650		断 主筋 がコヒ 。 3 3 3	1 2 - され - ひま - ひま - ひま - ひま - ひま - ひま - ひま - ひま - ひま	1ます 2 2 2 2 2	スタラップ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	200 200 200 200 200 200 200 200	】リスト入ス (mm) 350 350 400 350	ロ 力に切りた 所面2 のmm) 650 700 750 1200 650	0 0 0 0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F 3 2F 4 1F 5 RF 6 3F	階 マンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマンマン	<u>主筋</u> 符号 Gi Gi Gi Gi Gi Gi	副主筋 当主筋 端部 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 大端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端		基礎梁 軸名 	29597 基磁梁 基磁梁としない 基磁梁としない 基磁梁としない 参磁梁としない 基磁梁としない 基磁梁としない 基磁梁としない 基磁梁としない	257	172 330 400 400 350 350	· ·定着 巽沢U 1200 650 	レた行 5 3 5/1	主筋 がコヒ 。 3 3 3 3 3 3	1 - され - され - ひとこ - ひ - ひとこ - ひ - ひ - ひ - ひ - ひ - ひ - ひ - ひ	1ます 2 2 2 2 2 2 2	スタラップ 。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ピッチ (mm) 200 200 200 250 200 200	】リスト入ス 世 (mm) 350 350 400 400 350 350 350	ロ 力に切りた 所面2 のmm) 651 700 751 1200 651 700	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
- 大梁 形状 1 RF 2 3F 3 2F 4 1F 5 RF 6 3F 7 2F	階	主筋 符号 G G G G G G G G G G G G G G G G G G	副主筋 端部 端部 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端 外端中央内端		基礎梁 軸名 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スタラップ ● 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない 基礎梁としない	λ5 ³	付差 350 400 350 350 400	··定着 圣択(1200 650 700 750	レた行 5 3 5/1 5	新 主筋 がコヒ 。 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	a1	2ます 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	スタラップ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	レンシチ (mm) 200 200 200 200 200 200 200 200) リストスス (mm) 350 350 400 400 350 350 400 400	ロ 方(こ切りを 方面2 D (mm) 656 700 756 1200 656 700 756	



・確認したいデータだけ表示することができます。

画面上部のボタンにより、確認したい項目(列)だけを表示することができます。オレンジ色になっている項目だけを表示します。

								オレンジ色	になっているボタンの	〕項目のみ	表示しま	す。	
F	R C	- 大	梁										
		形	狀		主筋	1 副主筋		基礎梁	<u>スタラップ</u>	スラブ	付差	<mark>計定着</mark>	
				階	符号	端部		軸名	基礎梁		b (mm)	D (mm)	
	►	1	1F	~	- G1	左端中央右端	~	~	一般基礎梁	~	400	1200	
		~	10						6 D. ++ +++>73		400	4000	

・表計算ソフト(Excel など)からデータをコピーして使用できます。

以下のように、表計算ソフト(Excel など)で入力したデータをコピーして、貼り付けることができます。

1. 表計算ソフトでデータを選択してコピーします。

	А	В	С	D	E	F	G	Н	I J	K L	М	Ν	0	Ρ	QR	S T	U	۷	W	X	Y Z	А	A AB	AC
1	RF	G1	外端,中央,内端		基礎梁としない	350	650	3	3 D22	2 D10	200	350	650	3	3 D22	2 D10	200	350	650	3	3 D22		2 D10	200
2	3F	G1	外端,中央,内端		基礎梁としない	350	700	5	3 D22	2 D10	200	350	700	3	3 D22	2 D10	200	350	700	5	3 D22	1	2 D10	200
3	2F	G1	外端,中央,内端		基礎梁としない	400	750	5	3 D25	2 D13	200	400	750	3	3 D25	2 D13	200	400	750	5	3 D25	1	2 D13	200
4	1F	G1	左端,中央,右端		一般基礎梁	400	1200	3	3 D25	2 D13	250	400	1200	3	3 D25	2 D13	250	400	1200	3	3 D25	1	2 D13	250

2. 表入力画面で貼り付けたい範囲の一番左上のセルを選択して、貼り付けます。貼り付けは、右クリックによるポップアップメニュー とキーボードの[Ctrl]+[V]で操作できます。

-																		_	
R	C-7	梁7																	×
	甩	紎		主筋	1 副主筋		基礎梁	<u> </u>	付親	宇定著							🛙 ሀスト入:	力に切り着	たる
												断	面1				E	1面2	
			RLL.	姓문	∆₩±≠R	其神迹				主筋			スタラップ				主		
		階 符号 端部 軸名 基礎梁							(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋径	本数	呼び径	ピッチ (mm)	(mm)	(mm)	上
	+ 1	RF	~	G	1 外端,中央,内端	~	~	基礎梁としない ~	171			.							
	2	ЗF	~	G	1 外端中央内端	~	~	基礎梁としない	505	周辺り									
	3	2F	~	G	1 外端中央、内端	\sim	~	基礎梁としない		-									
	4	3 2F > G1 外端中央内端 > > 基礎梁としない 4 1F > G1 左端中央右端 > > 一般基礎梁						一般基礎梁 ~	AD Y	\$									
	5		~			\sim	~	~		- 199.409		-							

3. 上記1. で選択したデータがコピーされます。

R	C - 大	梁																			X
- 6	H=	対応		主節	A 副主節	1 🗖	基礎塗		スタラップ スラブ		付差	• 完善						(IIII	1 リストスラ	hctmn替	żδ
		ebt		1.40			CE NE M											-		J(C 9) / B)	ιςαν
Г														断	<u>n</u> 1				ŧ.	庙 2	
					10047		++ 5		++ +++>T					主筋			スタラップ				主
		Pà	š	付ち	9mm=P		11111111111111111111111111111111111111		奉曜采		(m)				ALL 10 10	-1-201		P∞∓	(m)	D	
											(mm)	(mm)	上端	下端	鉄筋栓	本좴	呼び怪	(mm)	(mm)	(mm)	上
E	1	RE	V	G1	外端中央内端	~		~	基礎塗としない。	1	350	650	3	3	D22	2	D10	200	350	650	
1-		1.4			21 Find 1 2 Car 3Find	-		-	GENERACE CHING !				· ·		000	-	0.10	200			
	2	3F	\sim	G1	外端,中央,内端	\sim	\ \	~	基礎梁としない	-	350	700	5	3	D22	2	D10	200	350	700	
	3	2F	\sim	G1	外端,中央,内端	\sim		~	基礎梁としない	7	400	750	5	3	D25	2	D13	200	400	750	
L:		10		01	순사兴 ch 쇼 · 눈사兴				. 自几甘甘於亦		100	1000		0	Dat	0	D19	950	100	1000	
	4	1P	× ×	GI	左啸,中央,右啸	~		<u> </u>	一股空证采	1	400	1200	0	•	D20	2	018	200	400	1200	
Þ	5		\sim			\sim	· ·	~		~											



◆「BUILD.一貫VI」Q&A(適判等からの指摘事例)

タイトル:片側傾斜の梁の剛床解除は梁の両端を剛床解除するように指摘された

Q. 片方向が1スパンで、1スパンの方向の最上階の梁が片側傾斜しているS造の物件に関して、梁の片側のみ剛床解除を設定し、もう一方は剛 床のままとしたところ、適合性判定機関より、鉛直荷重時に梁に軸力を生じさせるためには、梁の両端を剛床解除にすべきではないですか?と指 摘を受けました。



試しに、片側のみの剛床解除した場合と両端とも剛床解除した場合を比較したところ、応力変化はありませんでしたが、両端とも剛床解除すべきなのか教えてください。

A. 片側のみ剛床解除の場合でも、梁の両端の剛床関係は解除されるので、梁に軸変形が生じて、梁に軸力が生じます。
 傾斜梁に直交している方向の梁が水平で軸変形が生じないと判断される場合は、片側のみ剛床解除の場合と両端とも剛床解除した場合を比較しても、解析モデルとしては大きな違いはなく、応力も大きな差は生じません。
 剛床解除した場合、梁に軸剛性を設定して計算しますが、梁の断面性能によっては、剛床関係で連結された梁と剛床を解除した梁では、軸変形に対する自由度に大きな差が生じる可能性があるので、傾斜梁に直交している方向の梁についても軸変形を想定する場合は、傾斜梁の両端とも剛床解除してください。

※ <u>弊社ホームページの Q&A</u>では、この他にも、適判等からの指摘事例の Q&A を約 320 件、通常の Q&A を 3880 件以上掲載していますの で、ご活用ください。なお、Q&A の閲覧は、トータルメンテナンスを契約中のお客様限定となります。