金物工法から在来工法への変更方法

サンプルデータの「STRDESIGN サンプル V14 (3 階・金物・べた基礎)」を例に、変更方法を示します。

オルダ: C:¥Prog	ram Files¥STRDESIGN V14¥DATA¥			
物件番号	物件名	ファイル名	バージョン	更新日
999951-04-0023-2		FIPCSV(FIP修正)	V14-02-002	2010/03/09
999951-04-0023-2		FIPCSV	V14-02-002	2010/03/09
	STRDESIGNサンブル(構造自動前)	STRDESIGNサンプルV14(構造自動前)	V14-03-001	2010/08/31
	STRDESIGNサンブル(構造自動後)	STRDESIGNサンプルV14(構造自動後)	V14-03-001	2010/11/01
	STRDESIGNサンブル(混構造)	STRDESIGNサンブルV14(混構造)	V14-03-001	2010/08/31
	STRDESIGNサンブル(2階・在来・布基礎)	STRDESIGNサンプルV14(2階・在来・布基礎)	V14-03-001	2010/08/31
	STRDESIGNサンブル(3階・在来・布基礎)	STRDESIGNサンプルV14(3階・在来・布基礎)	V14-03-001	2010/08/31
	STRDESIGNサンブル(3階・金物・ベた基礎)	STRDESIGNサンプルV14(3階・金物・ベた基礎)	V14-03-001	2010/08/31
	STRDESIGNサンブル(2階・在来・布基礎)	サンブルV14(2階・在来・布基礎→混構造)	V14-01-002	2009/12/08
		モデルプラン	V14-02-002	2010/03/04
		モデルプラン1(2)	V14-02-002	2010/03/09
		モデルプラン1(3)	V14-02-002	2010/03/12
		エデルゴニンオ (2)	1/14-02-002	2010/03/08
<				>

1) サンプルデータを開き、ファイルメニューの"追加インポート"を選択します。

在来工法(M910)のファイルを開きます。

🟠 STRDESIGNサンブルV14(3階・在来・布基	曜).mld	- Modeler
ファイル(E) 編集(E) 入力制御邸 表示(V) ツール(I) ∧⊮7°(<u>H</u>)
新規作成(N)	Ctrl+N	
開(⁽) 再読み込み(1)	Ctrl+O	2- 17-
閉じる(①)		t 🛃 v
上書き保存(S) タガを付けて保存(A)	Ctrl+S	È
		-
テンプレートとして1米1子(1) 部材テンプシートデー対保存(13)		
ብንቱ°-Իወ		唐福度星
エクスホ [®] ート(<u>E</u>)		
追加インホ°ート(<u>D</u>)		· · ()
	Ctrl+P	V
フッンタの設定(<u>R</u>)		
1 STRDESIGNサンプルV14(3階・在来・布基礎).mld		
2 All来リンクル.mid		

2) インポート情報の選択画面で、「インポート情報を使用しない」を選択→次へボタンを押下します。

インホート情報の選択	×
追加インボートを開始します。 追加インボートに使用する設定情報を一覧から選択して下 独自の設定を行う場合には、「ハンボード情報を使用しない」	さい。 を選択して下さい。
小水-1488-95 (小水-1488-95 (小水-1-89時 そ初にムラージボート 名切にムラージボート 他にムロテージ連携インボート(全物工法用) 他社CADテージ連携インボート(在来工法用)	100k
, 「詳細を設定する	
	< 戻る(田) (次へ似) キャンセル

3) 追加インポート情報の設定画面で、分類名「梁端仕ロ情報・母屋端仕ロ情報」の操作ダウンリスト から"追加"を選択→次へボタンを押下します。

ラーム 分類コード	デー処分	枝番	分類名	基本	インポート	操作
AA140400	0	1	基礎スラブ鉄筋仕様	12	12	
AA141110	0	0	梁端仕口情報		196	追加
AA141120	0	0	母屋端什口情報		82	Sehr
AA141130	0	0	仕口断面名称	3	3	
AA141130	0	1	仕口断面名称	1	1	
AA141140	0	0	梁端金物情報	32		追加・公類の無いとさ
AA141150	0	0	梁端金物名称	10		2月11-17-10月1日-0-CC 署換
AA141150	0	1	梁端金物名称	2		置換:分類があるとき置換えない
AA150100	0	1	鉄筋強度	3	3	置換:分類が無いときは置換えない
AA150200	0	0	アンカーボルト強度	4		置換:エラー帯域指定 黒海・北京院のボック大黒きゆうる
AA150200	0	1	アンカーボルト強度	4	4	直換:指定階のナーダを直さ換える 罟地・冬母=トッケデータを署き地ラス
AA160100	0	1	コンクリート強度	15	15	置換:DLLで判定したデータを置き換え
AA210100	0	0	偏心率	3		更新:DLLで更新する
AR010101	0	0	展根額樹(白色情報)	0		削除

追加インポート開始の確認画面で完了ボタンを押下します。 処理中の画面が出て、その後インポートが完了します。

追加インキ*ート開始の確認					
適加インボート間始の準備ができました。 適加インボートを間除する場合にはCFT ボタンをクリックして下さい。 実行を取り止めたい場合にはCFT だかりたタンをクリックして下さい。 対象ファイル:CVProgram Files¥STRDESIGN V14¥DATAVSTRDESIGNサンプルV14(S階・在来・布基礎) mld 適加インボートファイル:CVProgram Files¥STRDESIGN V14¥Modeler¥Template¥金物工法(プレセッター)テンプレートV14.csv インボート情報: (インボート情報を使用しない)					
	处理中				
	追加インポートの処理中です。 しばらくお待ちください。				
〈 戻る(B) (1 元7 1)	**>>\				

4) 建物概要

物件情報タブの建物概要を選択し、プロパティ画面で工法の「0-在来軸組工法」を選択→更新ボタンを 押下します。

▲ 🖃 🗐 物件情報							
🔺 🐘 🖓 基本情報	7	フ*ロハ*ティ				×	
▶ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●		建物概要					
		項目		内容		^	
→ 最高高さ・面積(建物階数(木造	3 - 3階				
🛛 🚰 🐘 🚽 性能評価等級		主要用途コード	8010				
	\sim	主要用途	一戸建ての住宅				
報		建物規模	3 - 地上3階建				
		工法	0-在来軸組工注	£	Ψ.		
20	\mathcal{X}	基本モジュール	0 - 在来軸組工注 1 - 今物工注	5			
	<u> </u>	標準の屋根勾配		E.			
		垂木ピッチ(mm)	455.00				
		軒の出(mm)	455.00				
		ケラバの出(mm)	455.00				
		「階里十高(mm) optitiestration(6100.00				
		-)	_	
		更	.#	-112) EN		
		閉じる					
		н н н	н	0/0			
		・各階軒高、日	台天端高さ、基	礎高さはGLた	いらの絶対高さ	ţ	
		・1階基準床高	<u>した</u> 一 二 台 天端高さ	からの相対高さ	<u></u>		
		・2、3階基準 ・基礎さけ基礎	慧床高:1、2階 割バッキンを含ま	軒高からの相対 ない高さを指定	す高き		
	I	※主台天端高る	新は基礎バッキン	を考慮した高さ	きを指定します	+	

5)構造計算タブの構造計算パラメータを選択して、"梁端部の断面欠損の考慮"の「1-する」を選択→ 更新ボタンを押下します。



6)構造計算タブの構造計算実行をダブルクリックして、計算を実行します。



7)構造計算書作成を開き、「5.1 柱頭・柱脚の接合金物の検討(標準計算法)」で金物工法の金物が引き当たっていることを確認します。また、「5.2 横架材端部接合部の検定(標準計算法)」で横架材端部 仕様に仕口名称が引き当たっていることを確認します。



は空欄となります。

【参考】

梁端仕口情報の仕口区分については、STR_HELP「6.6.2設定上の注意」③④、 及び、参考資料「在来工法の横架材端部の設定方法」をご参照ください。