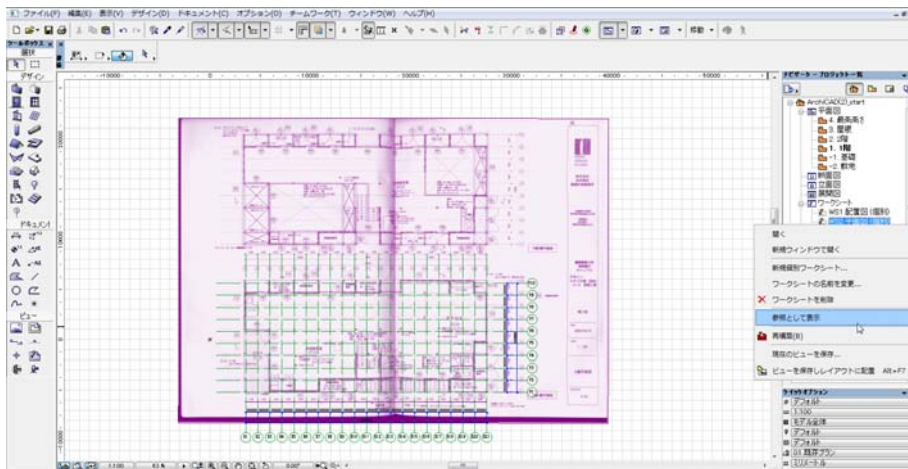


## 17 壁の入力

### 17-1 壁を入力

平面図を元に壁を入力します。まずは壁を入力します。



ナビゲータから平面図の1階を開きます。次に平面図を配置したワークシート「WS2 平面図」を参照します。ツールボックスから、壁ツール(🧱)をダブルクリックして、壁の設定を開きます



1F フロア  
壁上部…2階(配置フロア +1)  
2F フロア  
壁上部…屋根

フロア高さにあわせて  
どちらも「0」に

1F フロア  
壁下部…1階  
2F フロア  
壁下部…2階

材質(壁の表面)を変更

平面図を参照しながら、壁部分に加え、窓、ドアが入力している箇所にも壁を入力します。



### Tips 図形作成法

-  単一
-  連続
-  矩形
-  回転矩形
-  中心と半径
-  円周
-  接線
-  台形
-  ポリゴン

### 17-2 演習 6

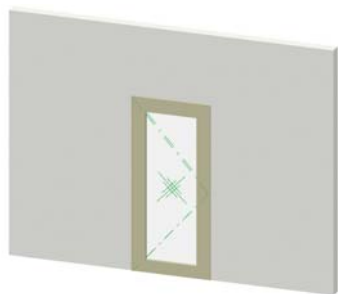
- ・壁の入力

## 18 ドア、窓の入力

### 18-1 ドア、窓の入力

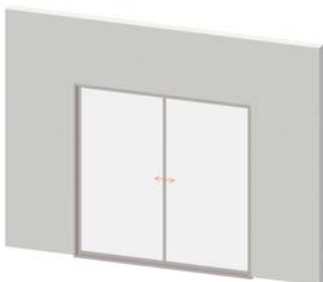
ArchiCAD では、建具は壁の開口として認識されます。そのため、必ず壁の中で入力する必要があります。ドアを入力する場合は、ドアツール、窓を入力する場合は、窓ツールを使用して入力します。

SD1 片開き戸 幅 950 高さ 2,250



窓ツールで入力

WW1 引違窓 幅 2,200 高さ 2,138 下端値 0



WW2 引違窓 幅 2,200 高さ 2,100 下端値 0



WW3 引違窓 幅 1,200 高さ 1,500 下端値 800



WW4 FIX 窓 幅 2,250 高さ 2,250 下端値 0



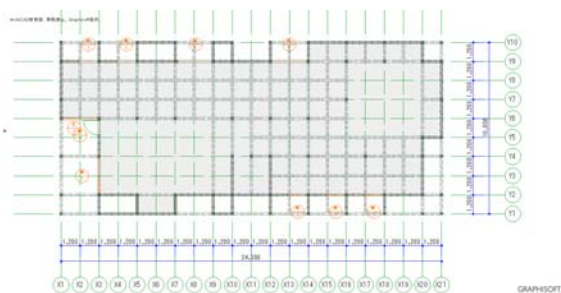
WW9 FIX 窓 幅 1,050 高さ 2,250 下端値 0



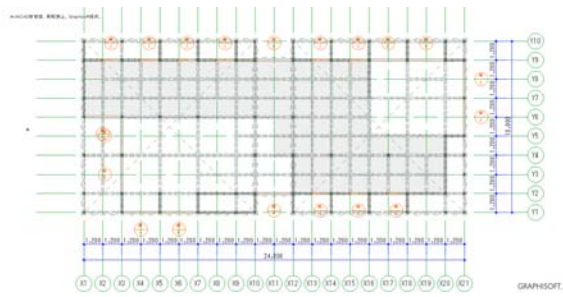
WW2 はドアと一体となった建具のため、今回はドアの隣に分けて入力します。



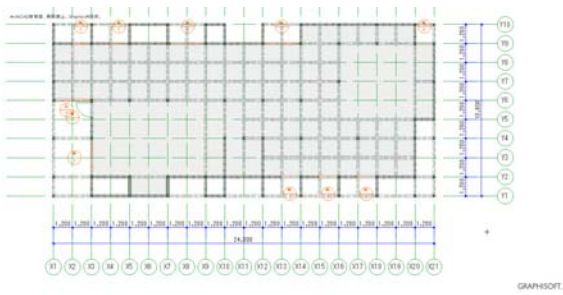
WW3 の窓は、図形入力方法を「側」に変更して入力すると、入力しやすいです。



WW4は2階のみに配置されています。



WW9を1階に入力します。



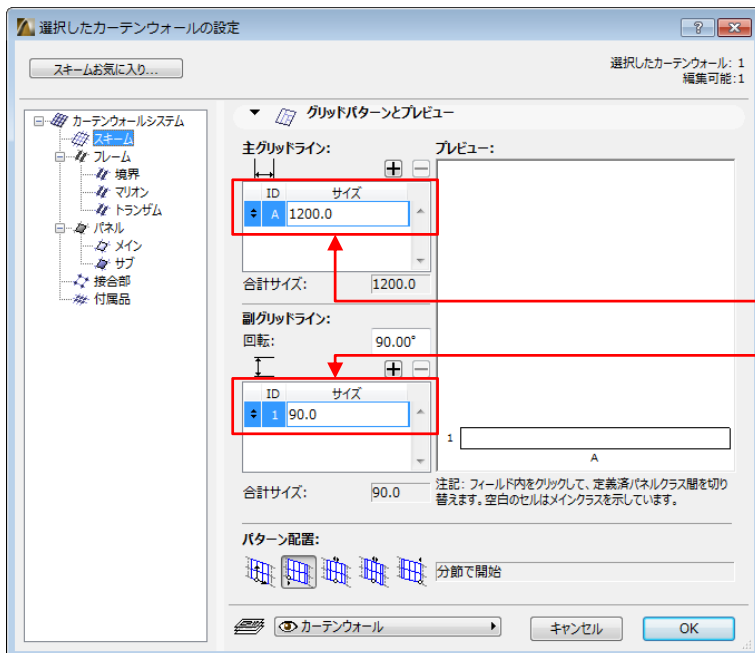
### 18-2 演習7

- ・ドア、窓の入力

## 19 ルーバー、デッキの入力

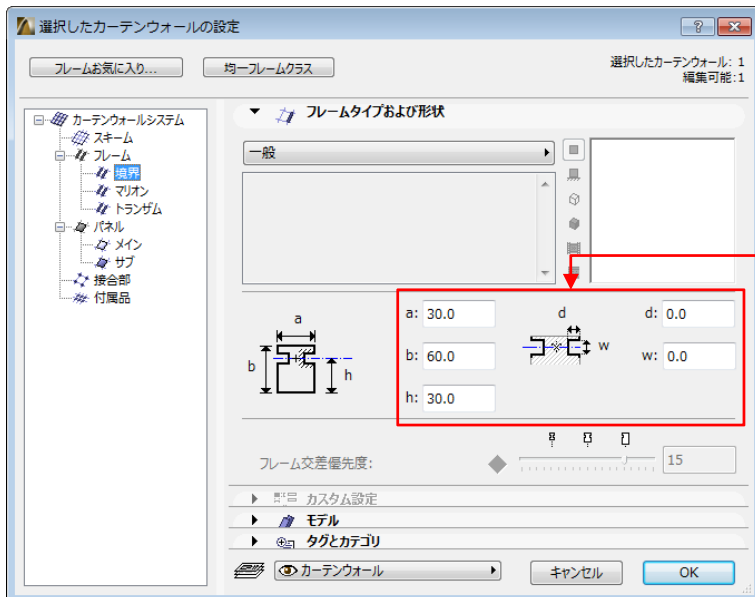
### 19-1 ルーバーの入力

WLは、今回は CW ツールを使用して入力します。建具符号にかかわらず全てこちらで入力します。



主グリッド・・・1,200

副グリッド・・・900



フレームサイズ (共通)

A: 30.0

B: 60.0

H: 30.0

WL の形状は以下ようになります。



高さは以下を設定します。

WL1 . . . 2250/2190	WL2 . . . 1050/2190
WL3 . . . 1050/2190	WL4 . . . 2250/2070
WL5 . . . 1050/2070	WL6 . . . 1050/1950
WL7 . . . 2250/1950	WL8 . . . 2250/2070



### 19-2 デッキの入力

デッキはスラブツールを使用して入力します。各部材のサイズは以下に設定して入力します。

- ・デッキ板材:厚さ 30mm \* 幅 105mm @ 110mm
- ・デッキ桁材:幅 75mm \* 高さ 60mm



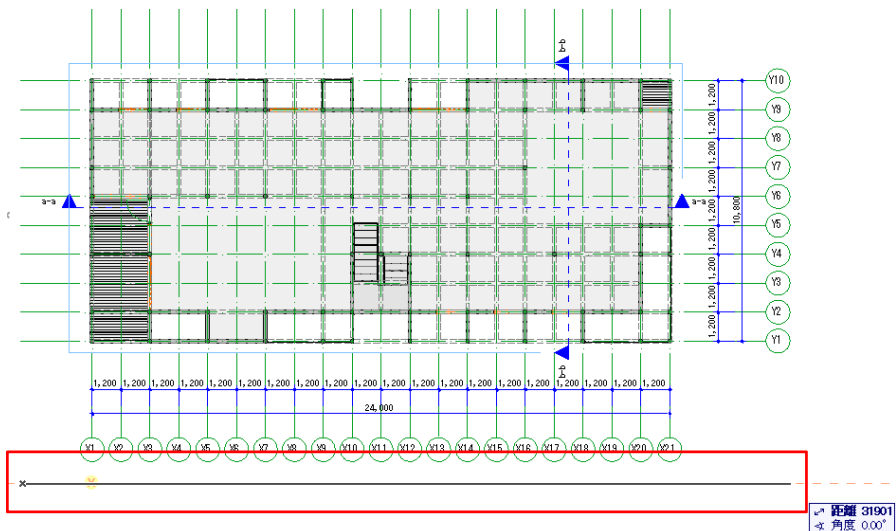
### 19-3 演習

- ・ルーバー、デッキの入力

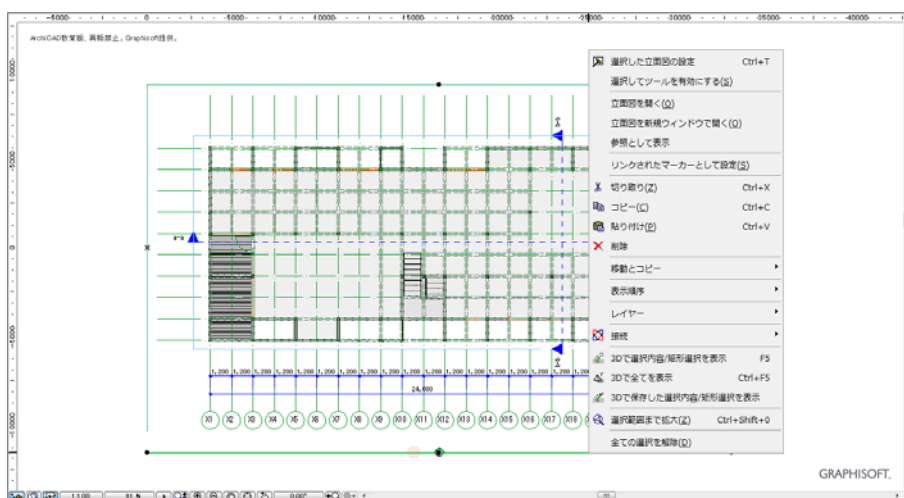
## 20 立面図の作成

### 20-1 立面図の作成

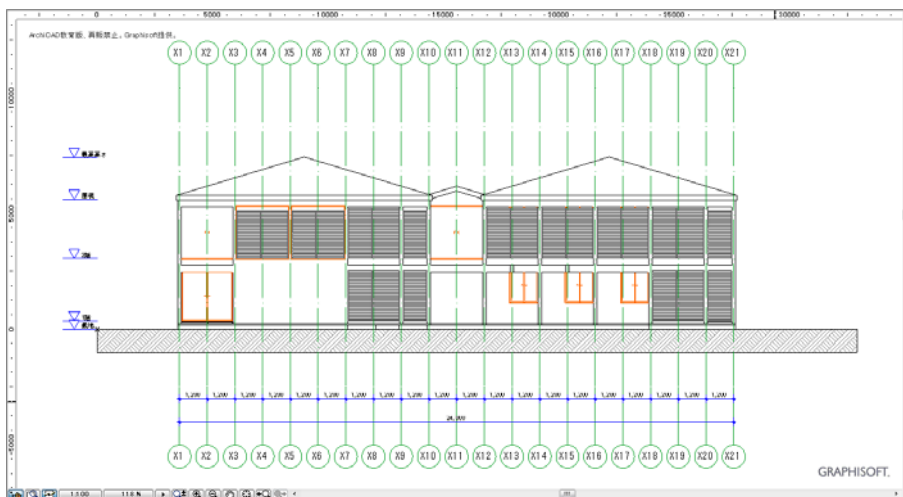
立面図や断面図を作成には、ツールボックスの立面図( )、断面図( )ツールを使用します。立面ツール( )を選択します。立面図に表示させる範囲を指定( )します。



作成した立面線を選択し、右クリックします。「立面図を開く」を選択します。

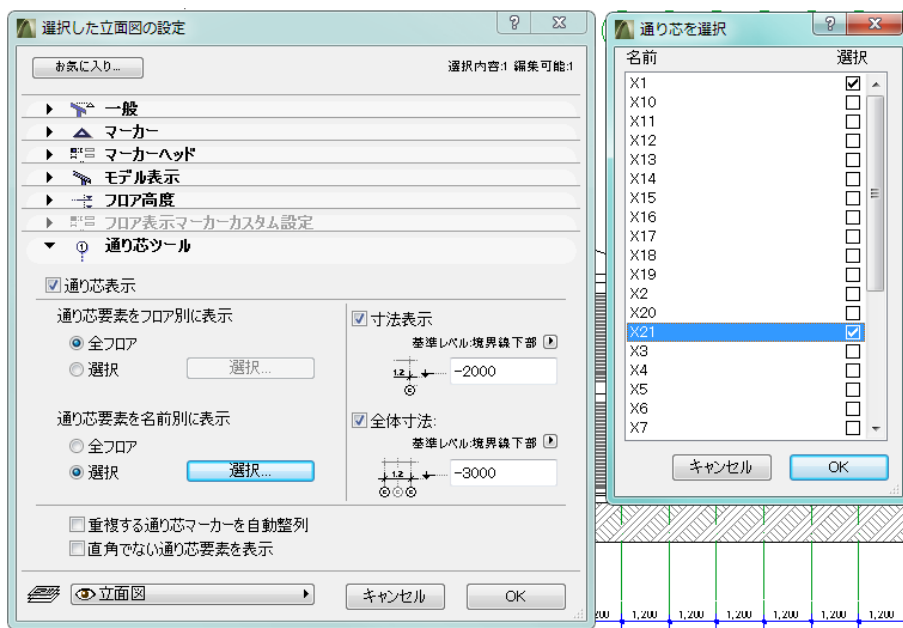






立面図が表示されます。

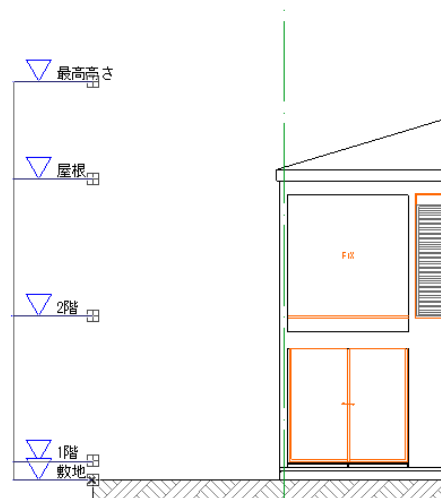
立面図に表示される通り芯の表示を変更します。空いている箇所でも右クリックし立面図設定を開きます。



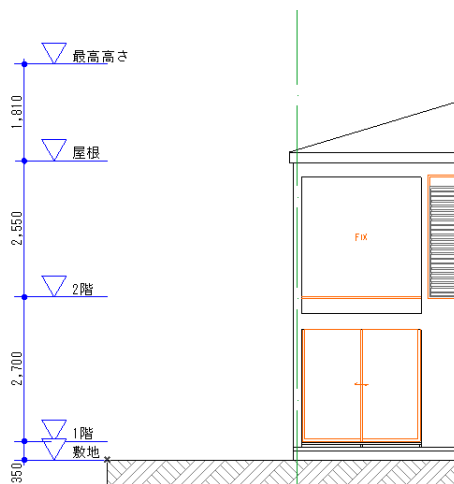
「通り芯要素を名前別に表示」を「選択」として「X1」と「X21」の通り芯にチェックを入れて「OK」をクリックします。

## 2 1 寸法の追加

階高を寸法ツール( )で入力します。寸法ツール( )  
 選択し、それぞれのフロア高さをクリックします。  
 にダブルクリックし、寸法を配置したい箇所で再ク  
 クします。



寸法が配置されます。



## 2 2 提出(2013/12/13)

- ・本日までに作成できた森アトリエのパーズ
- ・立面図
- ・図面名、氏名、学籍番号を入力する事
- ・提出締切 次回授業開始時(2013/12/20(金))

提出例

