

■ 質問

芯線図の作図方法 及び 手順について、教えてください。

■ 回答

芯線図の作図方法 及び 手順について、下記に示します。(RC造5階建ての建物)

・「[図面配置]ダイアログ」の表示 (下図参照)

メインメニュー・図面RC/S → 図面配置 → 「図面配置」ダイアログ表示 →

・「DXF出力」設定手順 (下図参照)

最左欄右クリック → 「この図面を編集する」 → 「配置図面情報」ダイアログ表示 →  
DXF出力チェック → 図面番号・工事名称・DXFファイル出力名 入力 → 縮尺・躯体縮尺  
縮尺設定 →

・「[配置図面情報]ダイアログ」設定 (下図参照)

対象階をチェック → 図面タイトルを設定 →

・「[寸法書き込み条件]設定 (次頁図参照)

共通設定 → 文字設定 → 「芯線図寸法書き込み条件」入力 →

・「[図面出力]手順

「図面配置」ダイアログ表示 → 「DXF出力」タブクリック → 「上書き保存」 →  
当該CADソフトで図面出力

[図面配置] ダイアログ

図面情報									
DXF出力	図面種類	図面番号	工事名称	DXFファイル出力名	見上・見下	縮尺	躯体縮尺		
<input type="checkbox"/>	基礎伏図	1	ADビル新築工事	基礎伏図	見下	100	—		
<input type="checkbox"/>	最下階伏図	2	ADビル新築工事	Z1階伏図	見下	100	—		
<input type="checkbox"/>	2階伏図	—	ADビル新築工事		見上	100	—		
<input type="checkbox"/>	基礎梁リスト	S-7	ADビル新築工事		—	50	—		
<input type="checkbox"/>	柱リスト(RC)	S-8	ADビル新築工事		—	30	—		
<input checked="" type="checkbox"/>	芯線図(RC)	S-9	ADビル新築工事	芯線図	—	100	30		

  

配置図面情報			
<input type="checkbox"/> 中間層 <input type="checkbox"/> 斜面 <input type="checkbox"/> 間通り			
配置	名称	図面タイトル	符号なし部材
<input checked="" type="checkbox"/>	ZR	芯線図(RC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z5	芯線図(RC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z4	芯線図(RC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z3	芯線図(RC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z2	芯線図(RC)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Z1	芯線図(RC)	

  

共通事項 表示  
 共通事項 (キープラン) 表示

芯線図(RC) 1/30 1/100

(ある階を変更すると、全階の 図面タイトルが変更します)  
(配置図面情報)

[寸法書き込み条件設定]

(注) 寸法書き込み条件は上図の「共通設定-文字設定」ダイアログで条件入力します。

共通設定																													
図面設定	文字設定																												
<table border="1"> <tr><td>伏図 (mm)</td><td></td></tr> <tr><td>部材符号</td><td>2</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>2</td></tr> <tr><td>図面名称</td><td>4</td></tr> </table>	伏図 (mm)		部材符号	2	寸法	2	図面名称	4	<table border="1"> <tr><td>芯線図 (mm)</td><td></td></tr> <tr><td>部材符号</td><td>2</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>2</td></tr> <tr><td>図面名称</td><td>4</td></tr> <tr><td>柱寸法離れ(x方向)</td><td>5</td></tr> <tr><td>柱寸法足長さ(x方向)</td><td>8</td></tr> <tr><td>柱寸法離れ(y方向)</td><td>5</td></tr> <tr><td>柱寸法足長さ(y方向)</td><td>8</td></tr> <tr><td>梁寸法離れ(x方向)</td><td>10</td></tr> <tr><td>梁寸法離れ(y方向)</td><td>10</td></tr> </table>	芯線図 (mm)		部材符号	2	寸法	2	図面名称	4	柱寸法離れ(x方向)	5	柱寸法足長さ(x方向)	8	柱寸法離れ(y方向)	5	柱寸法足長さ(y方向)	8	梁寸法離れ(x方向)	10	梁寸法離れ(y方向)	10
伏図 (mm)																													
部材符号	2																												
寸法	2																												
図面名称	4																												
芯線図 (mm)																													
部材符号	2																												
寸法	2																												
図面名称	4																												
柱寸法離れ(x方向)	5																												
柱寸法足長さ(x方向)	8																												
柱寸法離れ(y方向)	5																												
柱寸法足長さ(y方向)	8																												
梁寸法離れ(x方向)	10																												
梁寸法離れ(y方向)	10																												
<table border="1"> <tr><td>軸組図 (mm)</td><td></td></tr> <tr><td>部材符号</td><td>2</td></tr> <tr><td>寸法</td><td>2</td></tr> <tr><td>図面名称</td><td>4</td></tr> </table>	軸組図 (mm)		部材符号	2	寸法	2	図面名称	4																					
軸組図 (mm)																													
部材符号	2																												
寸法	2																												
図面名称	4																												

用紙上の高さサイズをミリ単位で指定

(芯線図寸法書き込み条件)

(該当位置は下図参照)

芯線図例

(注) □内は「芯線図寸法書き込み条件」を示す。

