






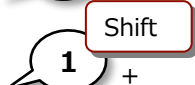
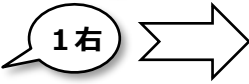
# ～配管プレカット編～

# 目次

配管プレカットを操作してみましょう

1. 開く
2. 直管割り
3. プレカット属性
4. ナンバリング
5. L寸作画
6. プレカットリスト出力
7. 名前を付けて保存

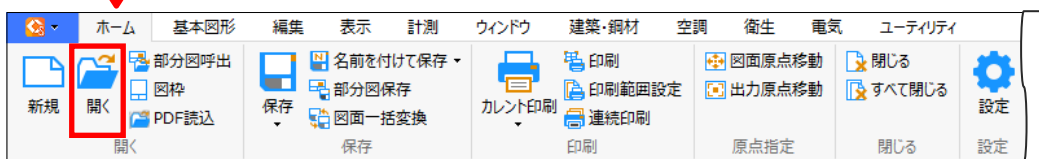
## マウスの使い方

- |                                                                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                | …指示位置をクリック (左クリック) します。               |
|                | …指示位置をマウス右ボタンでクリックします。                |
|                | …指示位置をダブルクリック (左2回クリック) します。          |
|                | …マウスを表示位置に近づけます。                      |
|                | … [ Ctrl ] キーを押しながらクリック (左クリック) します。  |
|                | … [ Shift ] キーを押しながらクリック (左クリック) します。 |
| <br>右ドラッグマウス移動 | …マウス右ボタンをクリックしたまま移動します。               |

# 1. 図面を開きましょう

## Operation

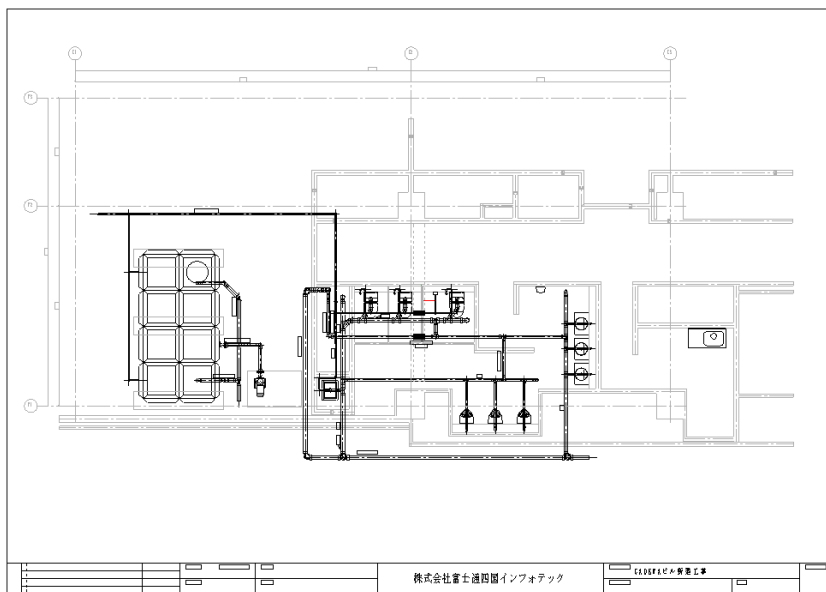
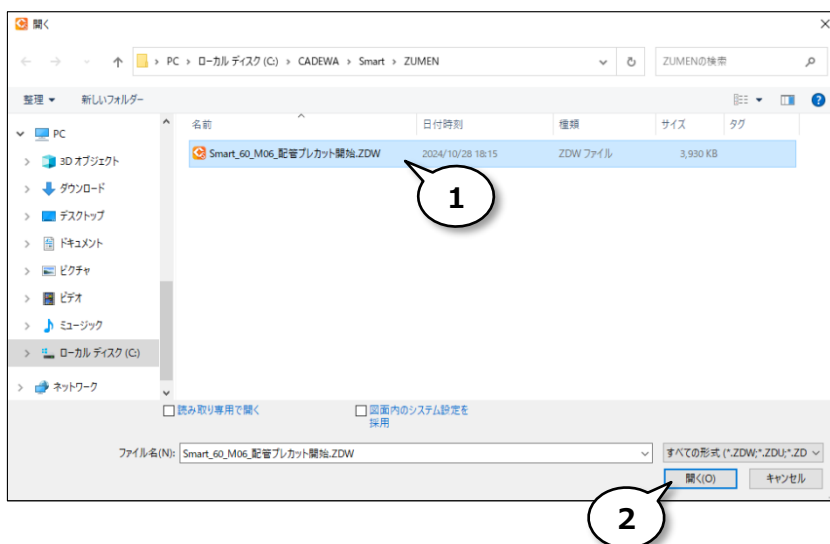
開く



使用する図面は  
Smart\_60\_M06\_配管プレカ  
ット開始.ZDW

① 図面を選択します

② 開く

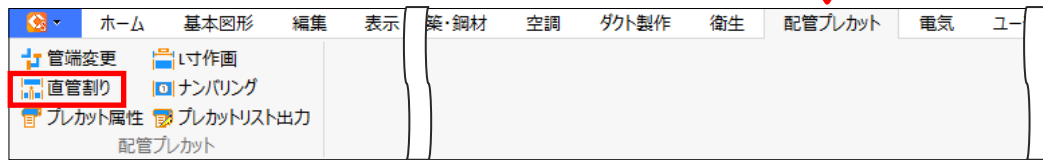


# 2.

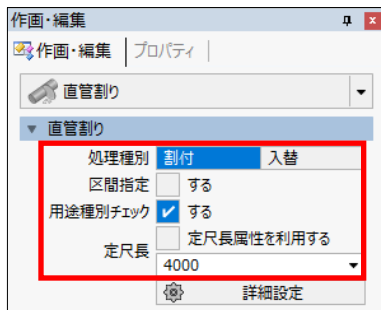
## 直管割りで配管を分割してみましょう

### Operation

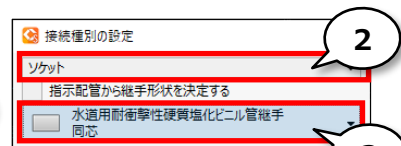
#### 直管割り



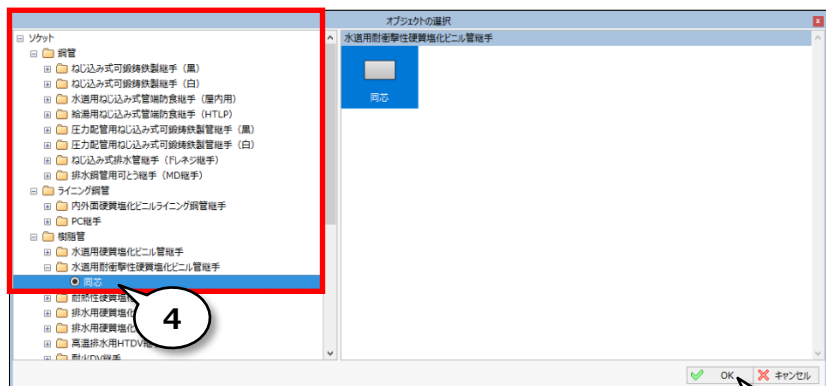
- 直管割りを設定します  
\*処理種別：割付  
\*「定尺属性を利用する」OFF  
\*定尺長：4000



- 接続種別を選択します  
\*ソケット
- 継手を選択します  
\*「樹脂管」-「水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手」-「同芯」

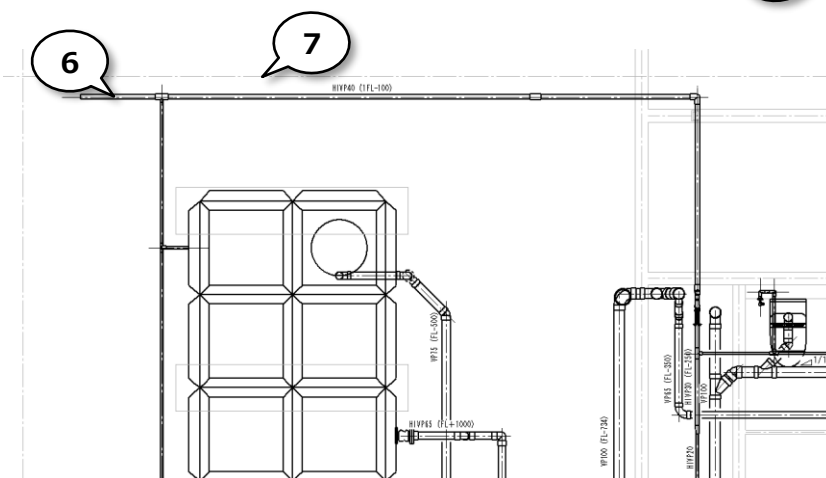


- 継手を選択してください  
\*水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手



- OK

- 対象ルートを指示してください
- トレース方向を指示してください

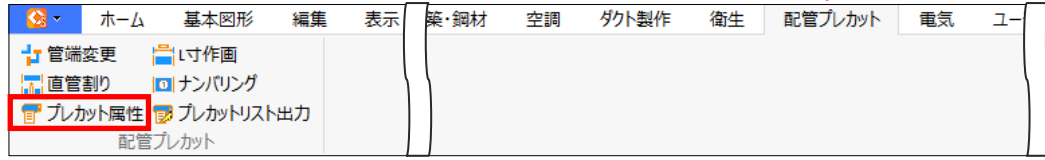


# 3.

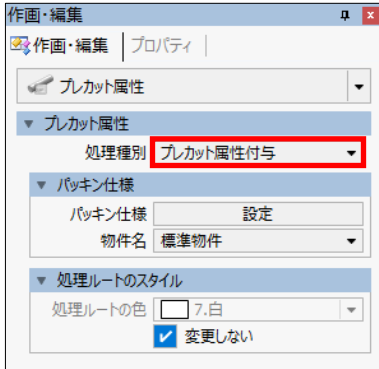
## 配管プレカットに必要なパッキン属性を付与してみましょう

### Operation

#### プレカット属性

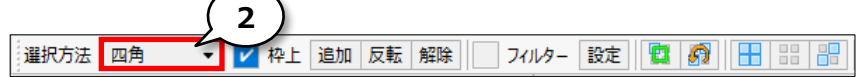


- ① プレカット属性を設定します  
\*処理種別：プレカット属性付与



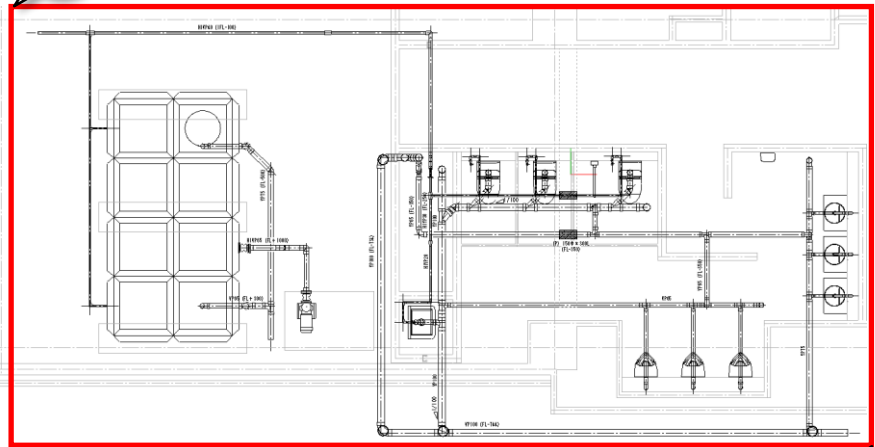
1

- ② 選択方法を「四角」に変更します
- ③ プレカット属性を付与する部材を選択してください
- ④ 選択範囲の終点を指示してください
- ⑤ 右 選択完了



2

3



4

5右

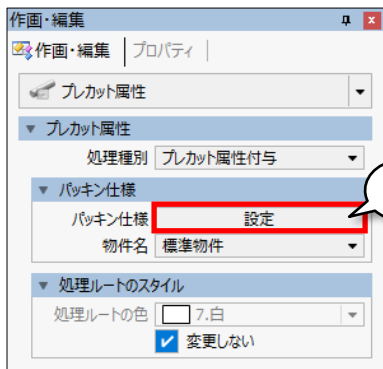
右ドラッグマウス移動

右ドラッグ移動により、  
選択を完了します。  
[ Enter ]キーまたは、  
[ OK ]ボタンクリックでも  
確定します。

## プレカット属性付与について

複線配管や継手、バルブに対し、配管プレカットに必要なパッキン属性情報（パッキンの種類や溶接時、ハウジング時の隙間）を付与します。

付与するパッキン属性情報はパッキン仕様「設定」で設定することができます。

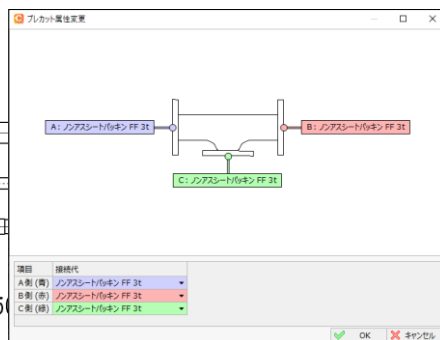
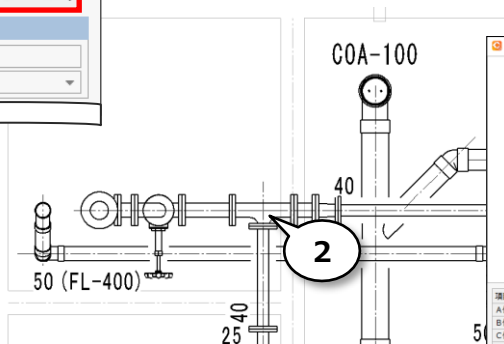
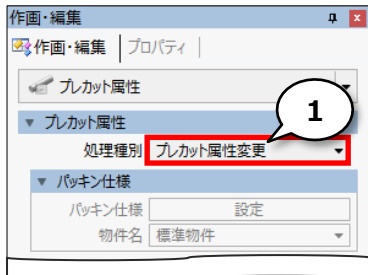


パッキン仕様の設定

正式名称	パッキン種類	溶接時の隙間	ハウジング時の隙間
水適用形電解性鋼板強化ビニル管-HRVP	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
電解性鋼板強化ビニル管-HTRVP	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
溶接強化ビニル管-VVP	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
溶接強化ビニル管-VU	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
熱安定パイプ	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
熱安定パイプS	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
空調用ステンレス管防錆処理付溶接強化ビニル管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
炭素鋼製火口二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
小口径炭素鋼火口二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
炭素鋼製火口二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
透明管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
熱安定ステンパイプ	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
熱安定ステンパイプ	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
炭素鋼製炭素鋼二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
炭素鋼製炭素鋼二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
強化ポリプロピレン二重管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
配管用鋼管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0
配管用鋼管	ノンアシートパッキン FF 3t	3.0	3.0

## プレカット属性変更について

複線配管や継手、バルブに対して付与したパッキン属性（フランジのパッキン種類、溶接時の隙間、ハウジング時の隙間）は「プレカット属性変更」にて変更することができます。



# 4.

## 配管へナンバリングを作画してみよう

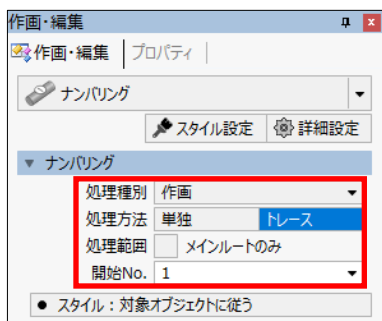
### Operation

#### ナンバリング



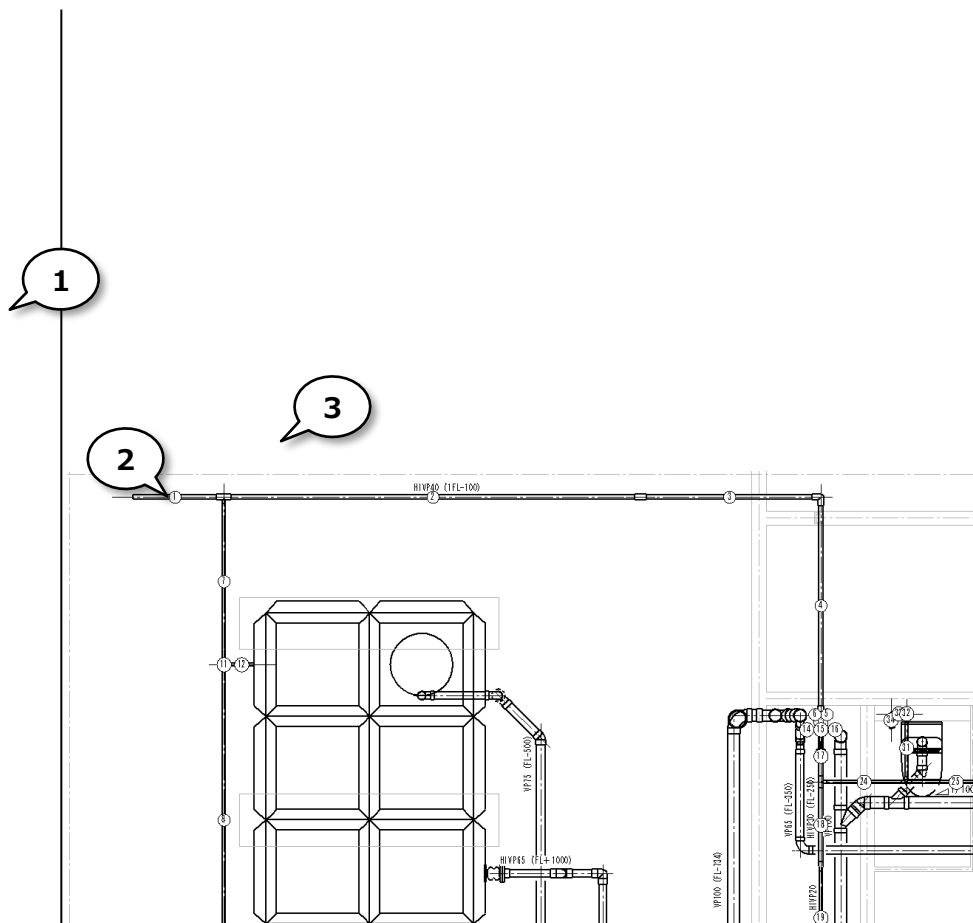
① ナンバリングを設定します

- \*処理種別：作画
- \*処理方法：トレース
- \*開始No.：1



② 処理対象の部材を指示してください

③ トレース方向を指示してください



# 5.

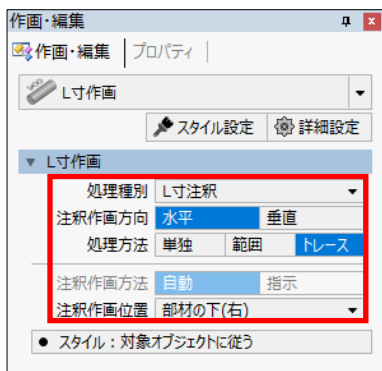
## 配管へL寸注釈を作画してみよう

### Operation

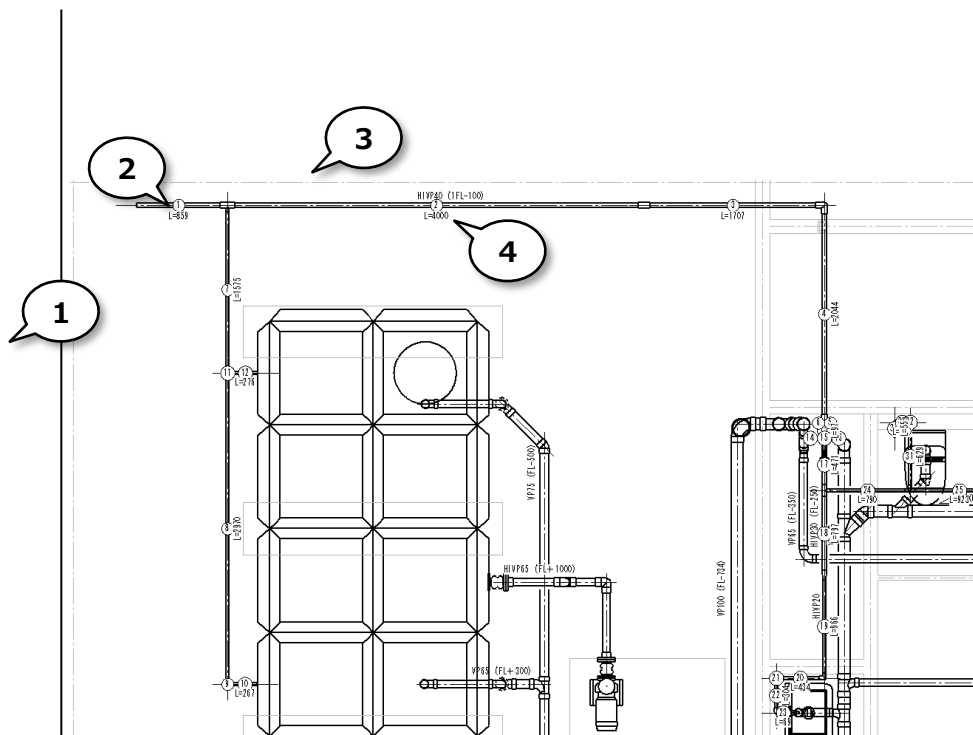
#### L寸作画



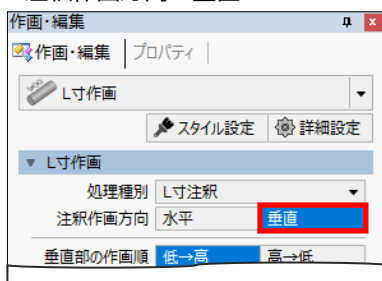
- ① L寸作画を設定します  
\*処理種別：L寸注釈  
\*注釈作画方向：水平  
\*処理方法：トレース  
\*注釈作画位置：部材の下(右)



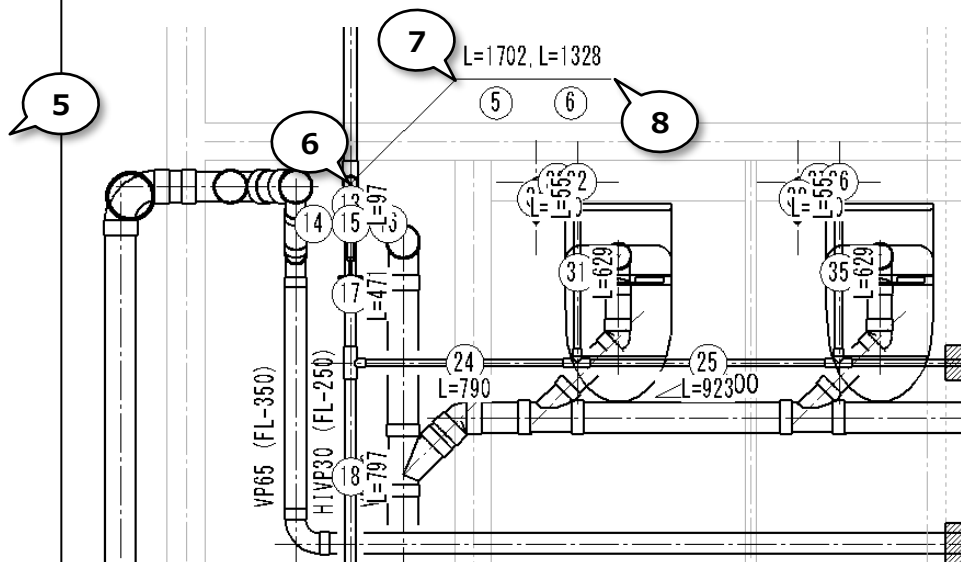
- ② 開始部材を指示してください
- ③ トレース方向を指示してください
- ④ 作画位置を決定します



- ⑤ L寸作画を変更します  
\*注釈作画方向：垂直



- ⑥ 対象部材を指示してください  
\*立ち上りを指示
- ⑦ 注釈作画位置を指示してください
- ⑧ 作画方向を指示してください



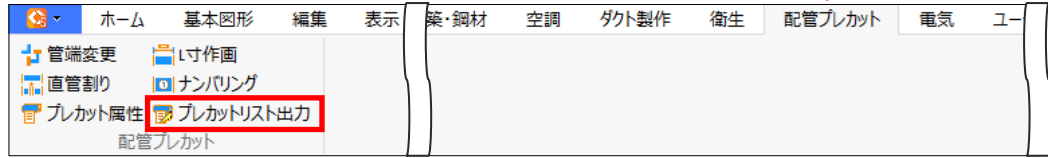


# 6.

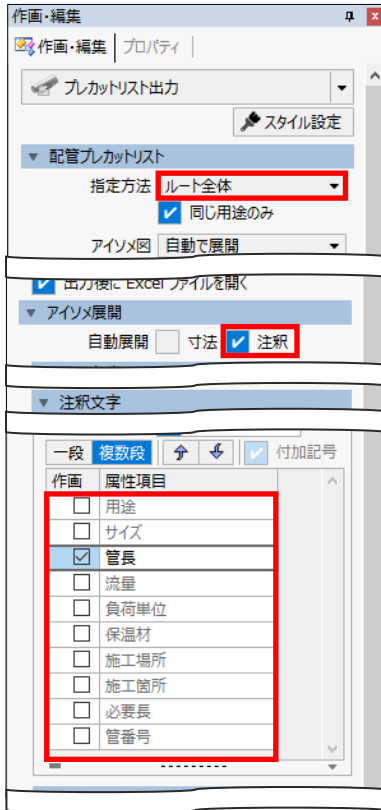
## プレカットリストを出力します

### Operation

### プレカットリスト 出力



- ① 配管プレカットリストを設定します  
\*指定方法：ルート全体  
\*自動展開「注釈」をON  
\*「管長」のみをON

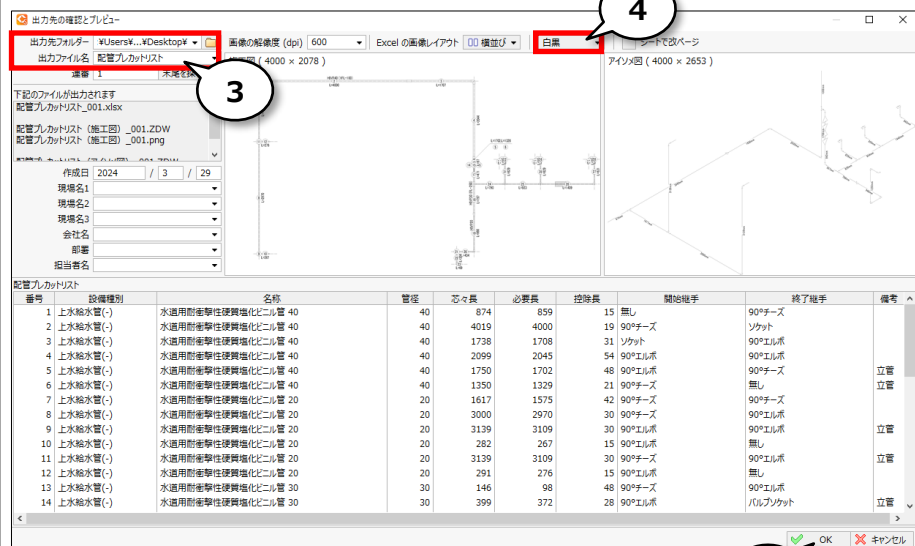
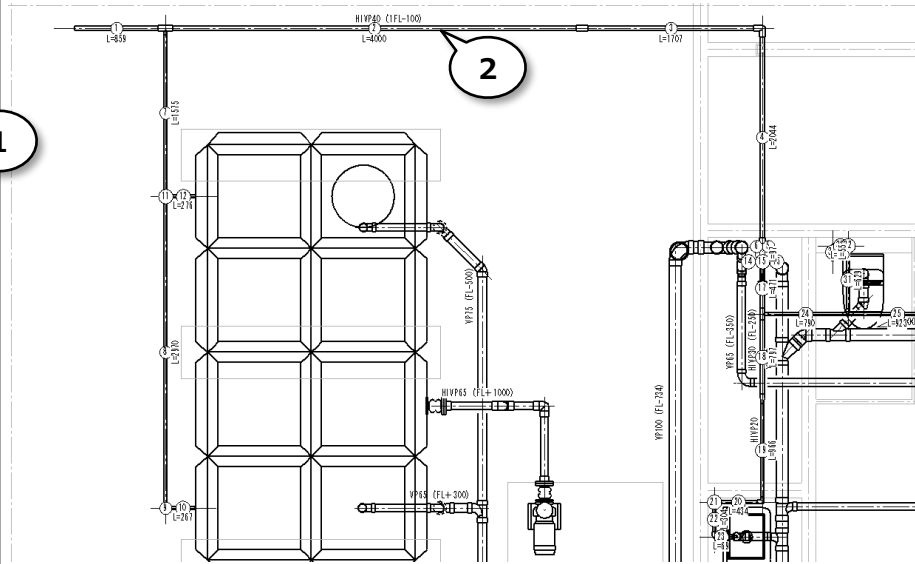


- ② プレカットリスト出力するルートを示してください

- ③ 出力先を設定します  
\*出力ファイル名：配管プレカットリスト

- ④ Excelの画像色を変更します  
\*白黒

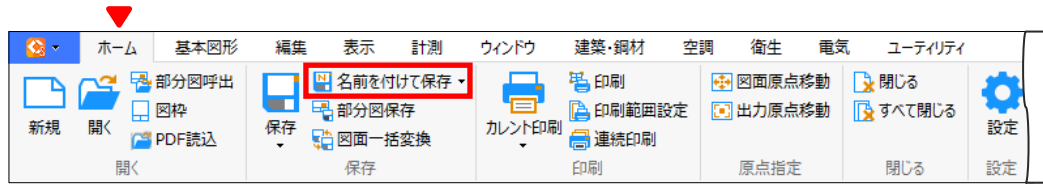
- ⑤ OK



## 図面を保存しましょう

## Operation

名前を付けて  
保存



- ① ファイル名を入力します  
\*Smart\_60\_M06\_配管プレカット終了.ZDW

- ② 保存

