





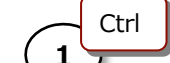


～配管プレカット編～

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

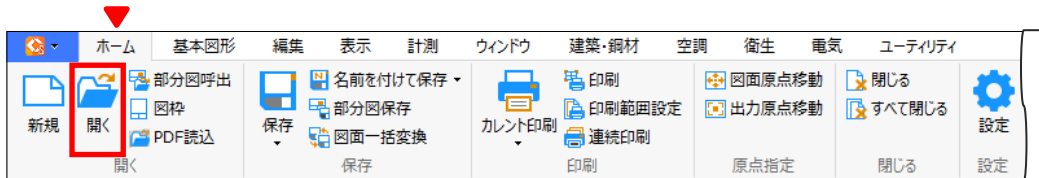
マウスの使い方

- | | |
|---|---------------------------------------|
|  | …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。 |
|  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

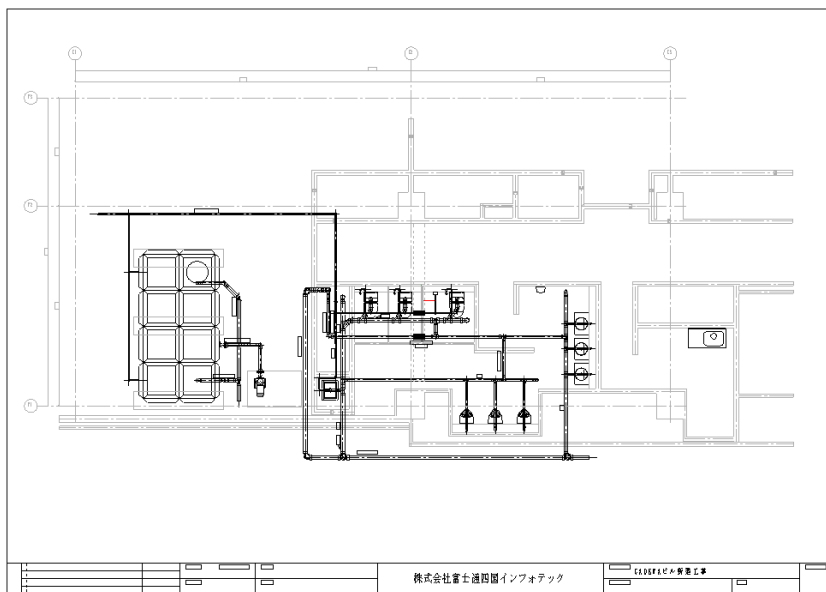
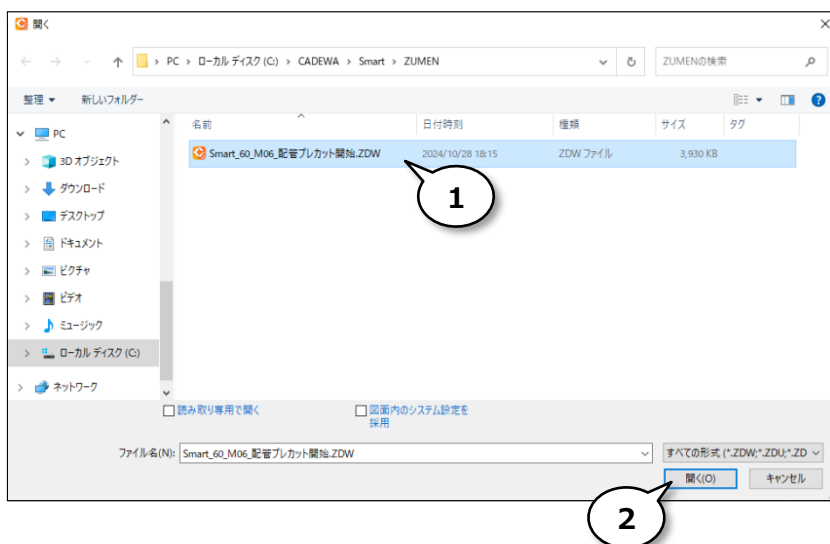
開く



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

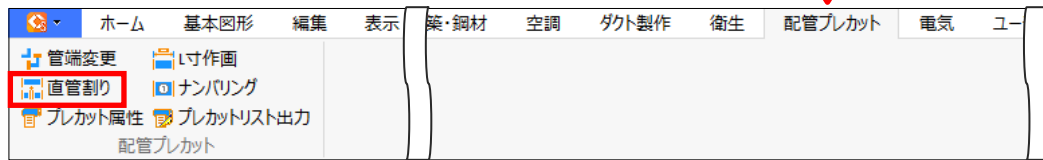


2.

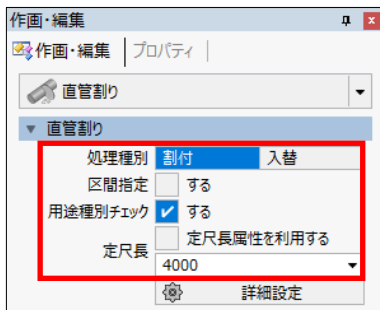
直管割りで配管を分割してみましょう

Operation

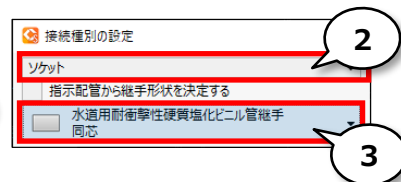
直管割り



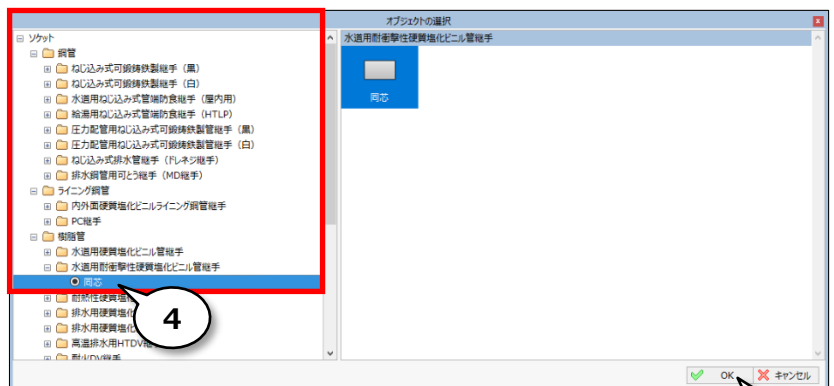
- 直管割りを設定します
*処理種別：割付
*「定尺属性を利用する」OFF
*定尺長：4000



- 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」

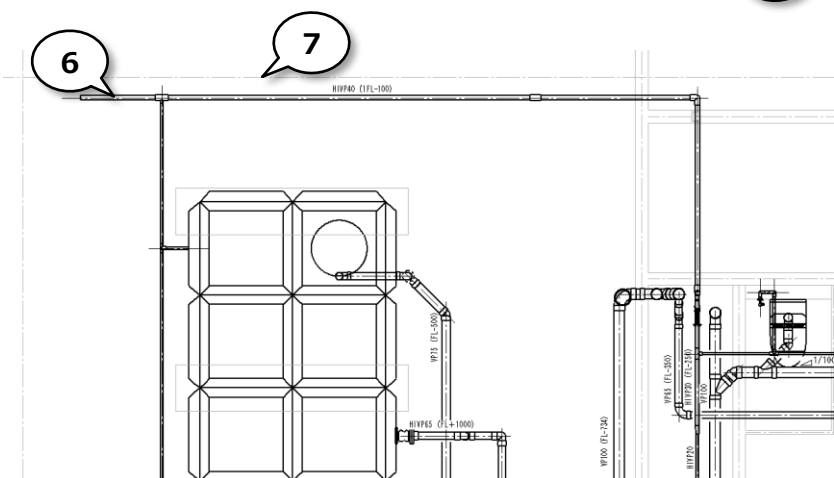


- 継手を選択してください
*水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管継手



- 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

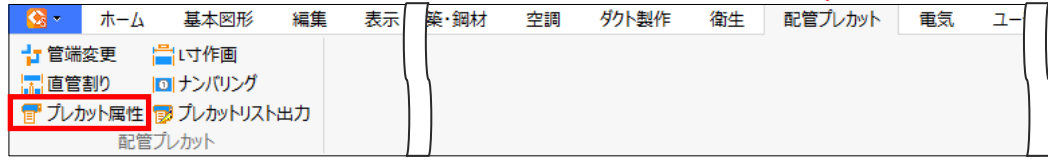


3.

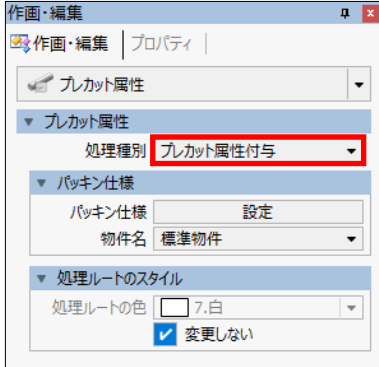
配管プレカットに必要なパッキン属性を付与してみましょう

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

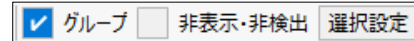


1

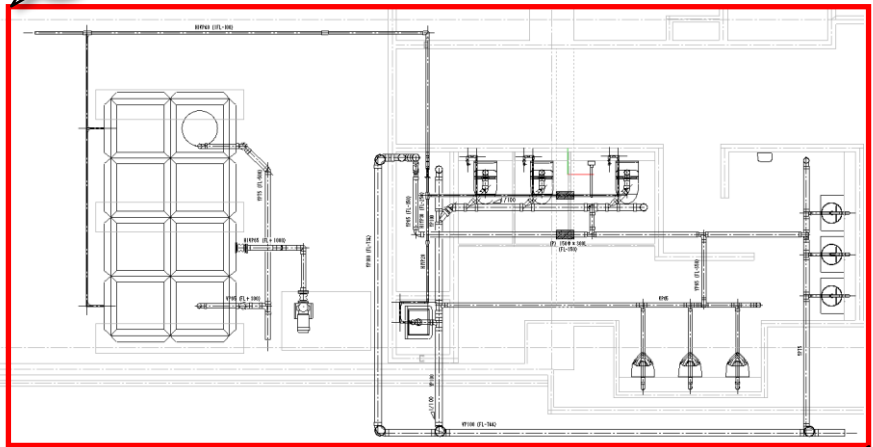
- ② 選択方法を「四角」に変更します
- ③ プレカット属性を付与する部材を選択してください
- ④ 選択範囲の終点を指示してください
- ⑤ 右 選択完了



2



3



4

5右

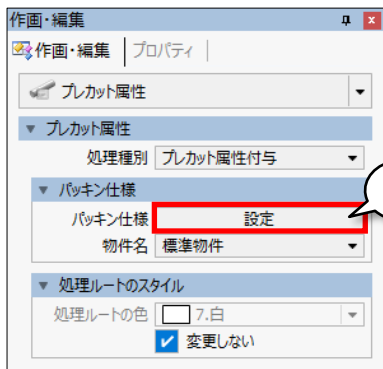
右ドラッグマウス移動

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。

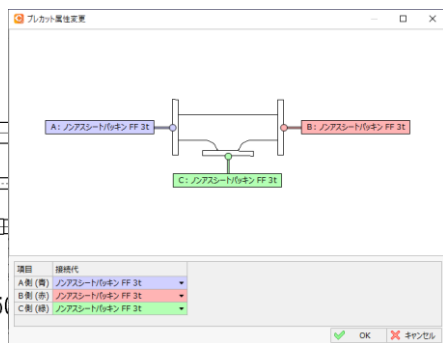
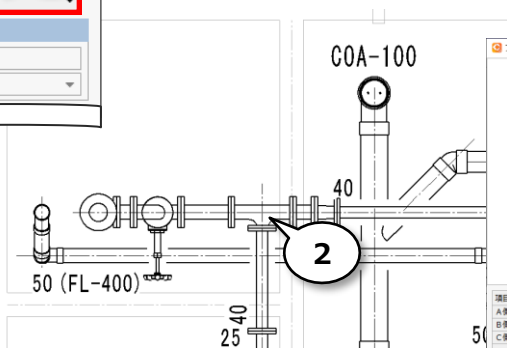
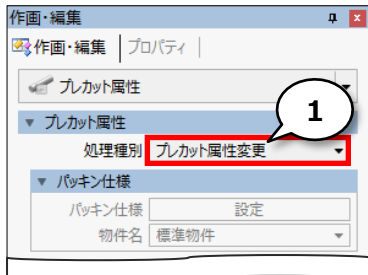


パッキン仕様の設定

| 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 |
|----------------------|-------------------|--------|-----------|
| 水適用耐熱性健康強化ビニル管-HRVP | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 耐熱性健康強化ビニル管-HTVP | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 健康強化ビニル管-VVP | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 健康強化ビニル管-VU | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 熱安定パイプ | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 熱安定パイプS | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 空調用樹脂用接合部止漏付健康強化ビニル管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 排水用樹脂火ニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 小口径樹脂火ニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 耐熱用樹脂火ニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 透明管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 耐熱性ケトンパイプ | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 耐熱性ケトンパイプ | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 市販北にニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 市販北にニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 強化ポリプロピレンニ管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 配管用樹脂管 | ノンアスリートパッキン FF 3t | 3.0 | 3.0 |
| 配管用樹脂管 | ノンアスリートパッキン 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。

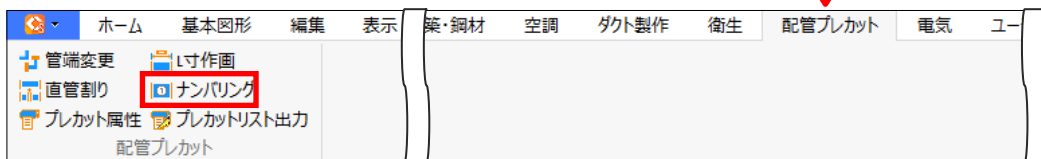


4.

配管へナンバリングを作画してみよう

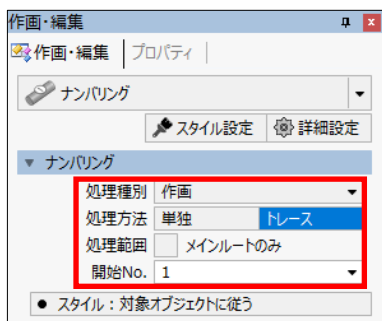
Operation

ナンバリング



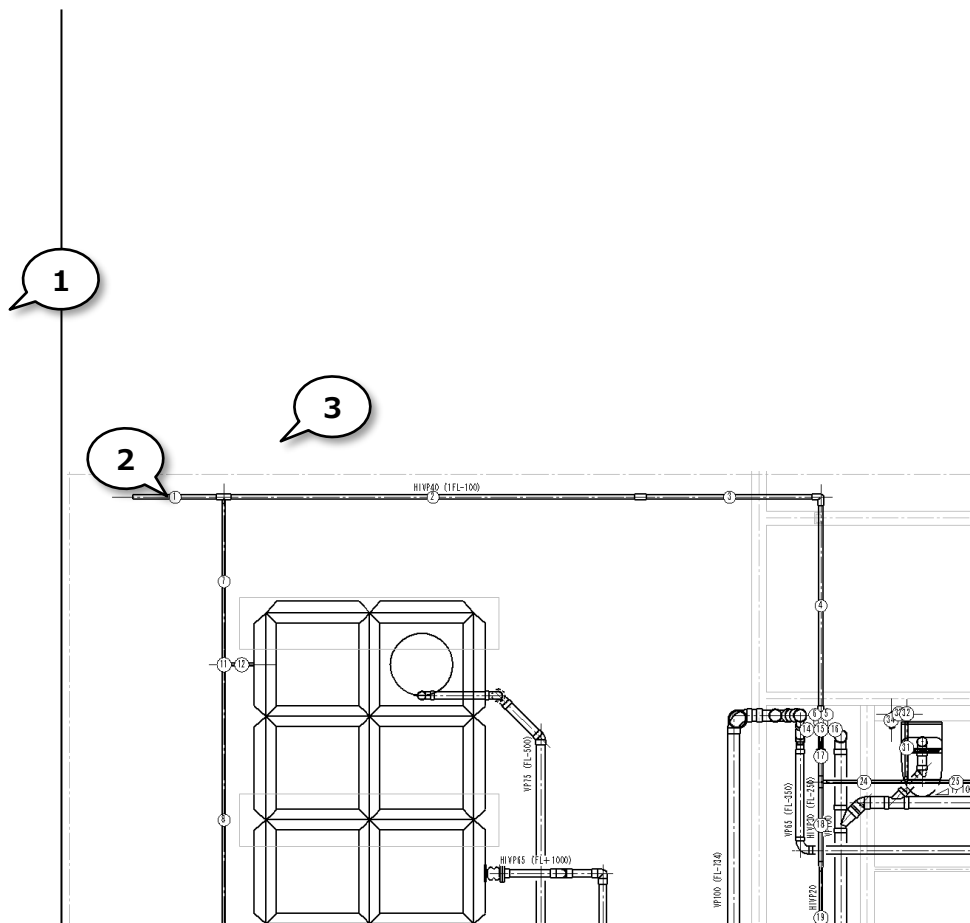
① ナンバリングを設定します

- *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

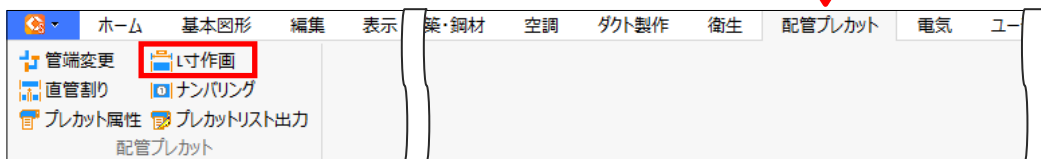


5.

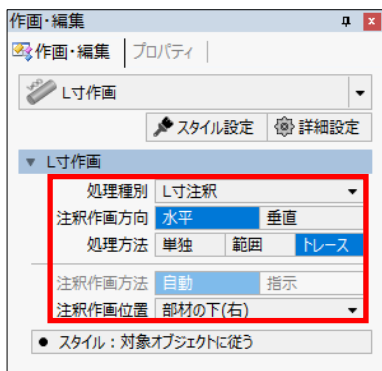
配管へL寸注釈を作画してみよう

Operation

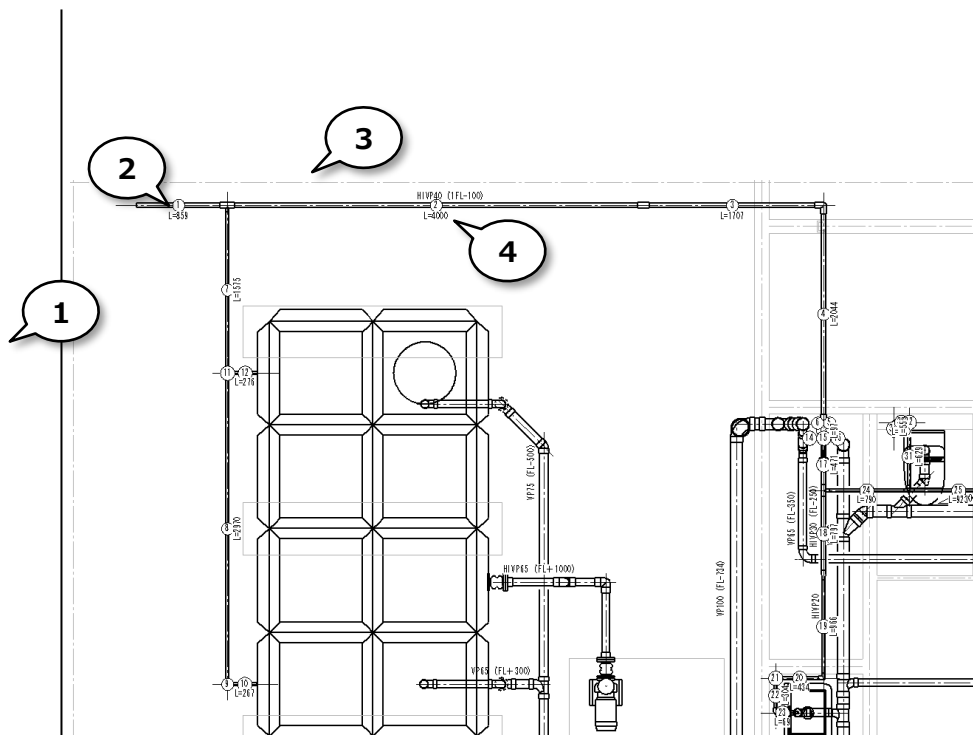
L寸作画



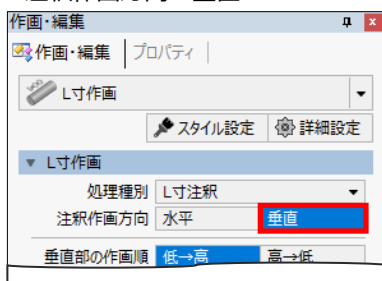
- ① L寸作画を設定します
*処理種別：L寸注釈
*注釈作画方向：水平
*処理方法：トレース
*注釈作画位置：部材の下(右)



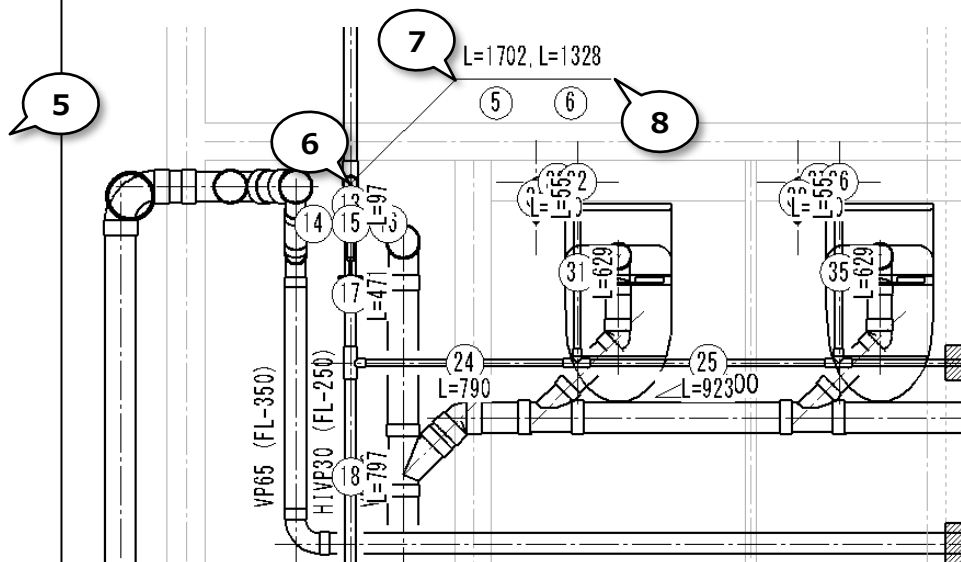
- ② 開始部材を指示してください
- ③ トレース方向を指示してください
- ④ 作画位置を決定します



- 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

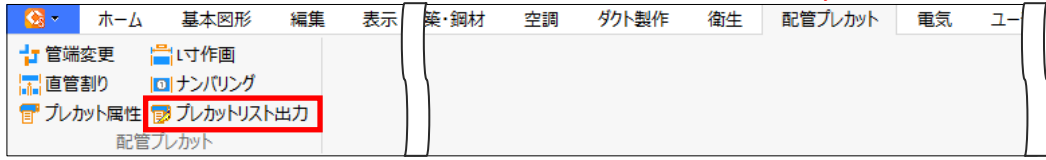


6.

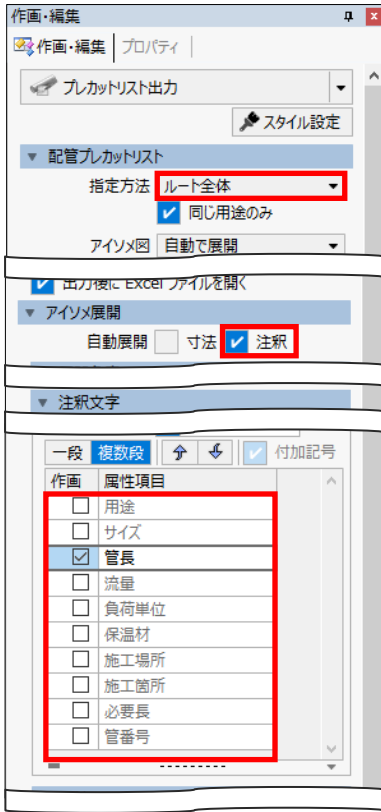
プレカットリストを出力します

Operation

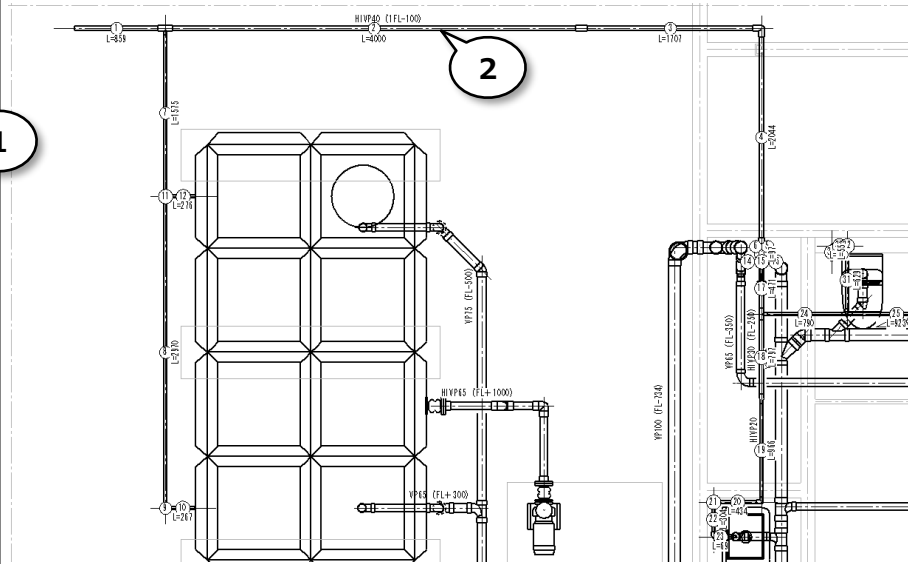
プレカットリスト 出力



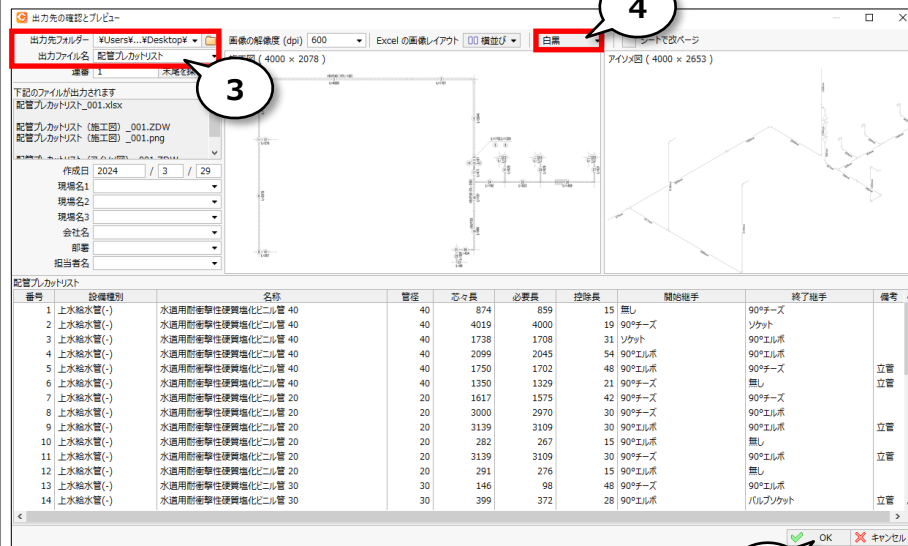
- ① 配管プレカットリストを設定します
*指定方法：ルート全体
*自動展開「注釈」をON
*「管長」のみをON



- 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

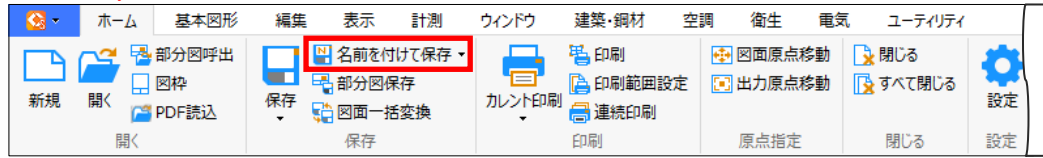
- ⑤ OK

7.

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_配管プレカッタ終了.ZDW

- ② 保存

