

AVEVA™



局部详图

王元
AVEVA中国
2005.8.10

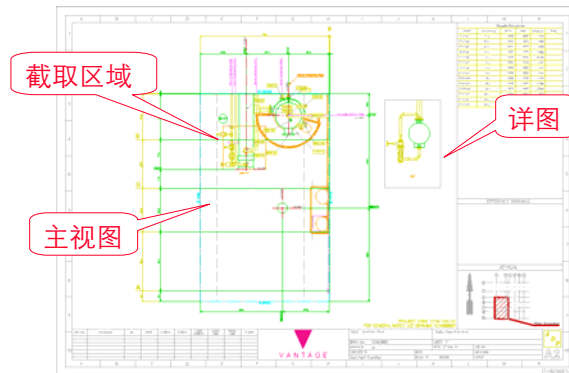


基本概念



▼ 局部详图(Detail)是在已经产生的视图上截取部分区域

- 在一个视图(View)中可以产生多个局部详图
- 产生的局部详图(Detail)可以与原视图(View)在同一张图纸(Sheet)上或放在不同的图纸(Sheet)上



VANTAGE Plant Design

新建详图



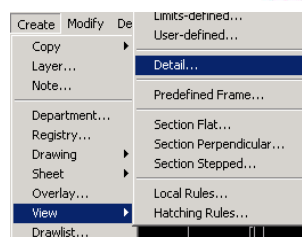
▼ 进入Draft General模块

- Draft>General

▼ 打开一个Sheet

▼ 选择View，新建详图

- Creat>View>Detail...
- 如果状态行提示Identify any element in the view form which detail views will be created,用鼠标选择View

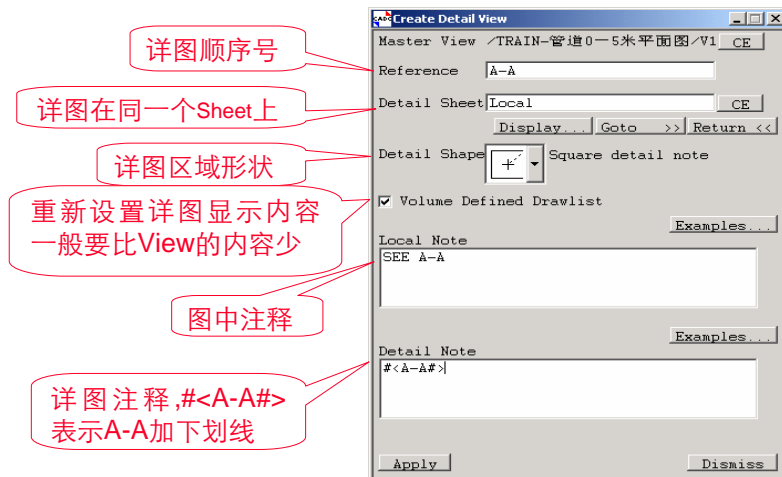


VANTAGE Plant Design

局部详图的相关设置



▼ 局部详图的相关设置,完成后Apply



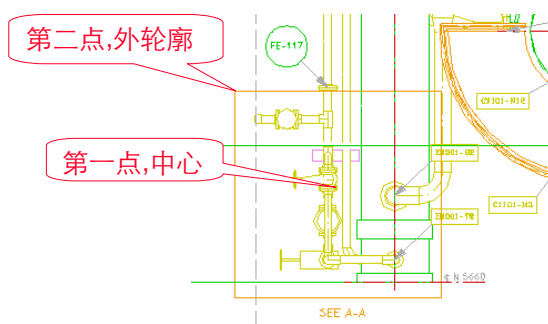
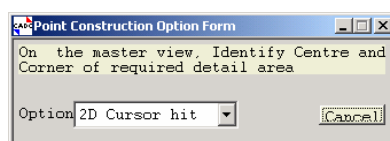
VANTAGE Plant Design

选择截取位置



▼ 在主视图上选择详图区域

- 第一点是中心点
- 第二点可以拖动鼠标选择范围

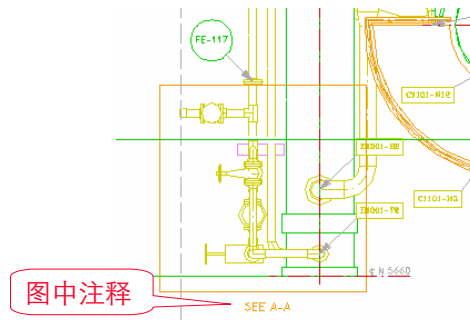
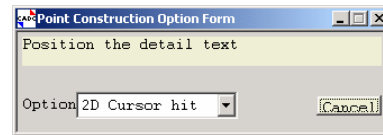


VANTAGE Plant Design

图中注释放置点



▼ 在主视图上选择注释放置点

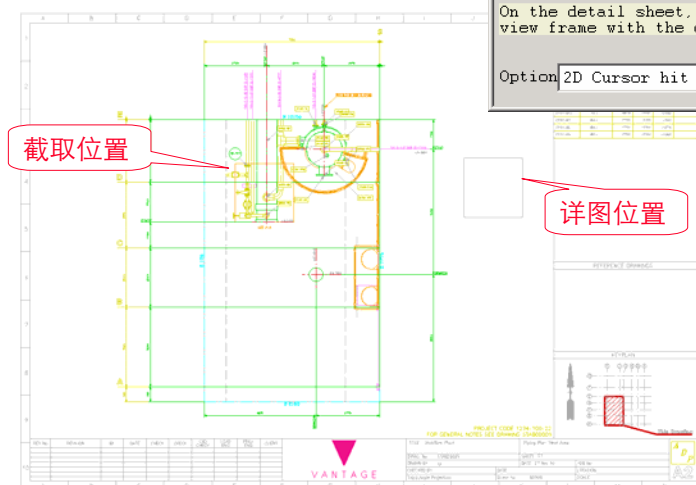
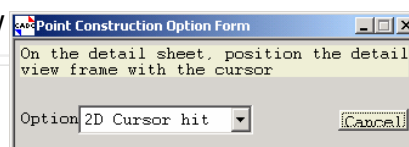


VANTAGE Plant Design

详图放置位置



▼ 选择详图放置位置，生成新View

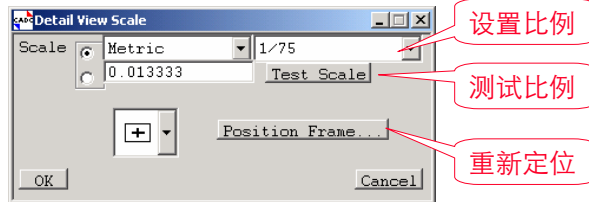


VANTAGE Plant Design

设置详图比例



- ▼ 设置详图比例及重新定位
 - 详图比例一般比主视图比例大

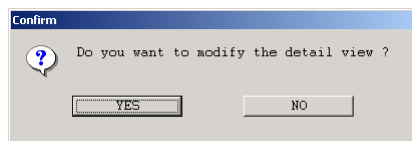


VANTAGE Plant Design

是否需要修改详图



- ▼ 提示是否需要修改详图，选择YES



VANTAGE Plant Design

定义详图

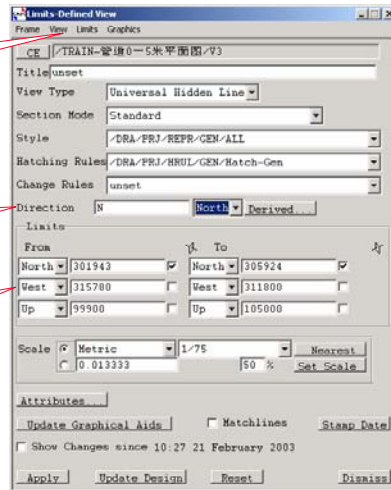


▼ 弹出Limits-Defined View设置窗口

调整详图内容

更改详图方向

设置详图范围



VANTAGE Plant Design

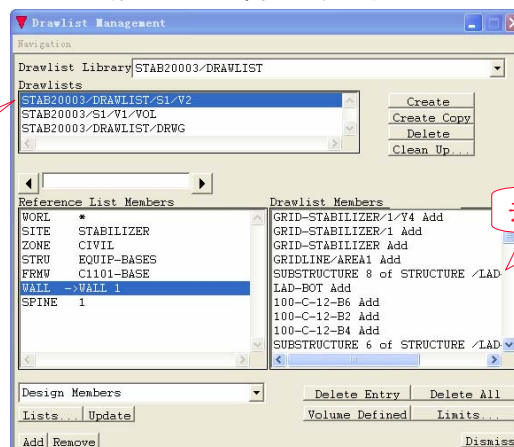
局部详图显示内容



▼ 设置局部详图显示内容

- Graphic>Drawlist重新定义详图中的显示内容

新的Drawlist



去掉多余内容

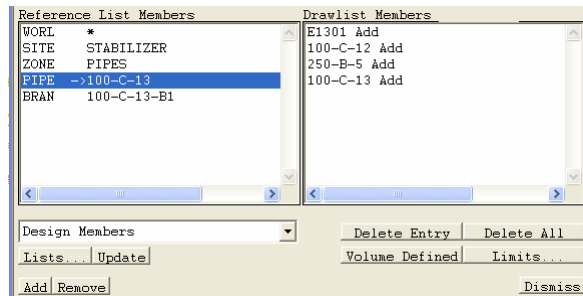
VANTAGE Plant Design

Drawlist



▼ Drawlist的两种使用方法

- Draft已经为详图生成了一个新的Drawlist，它的缺省内容为用户选择范围内的所有内容，需要手工删除多余内容
- 删除Drawlist中所有内容，直接选择需要的内容



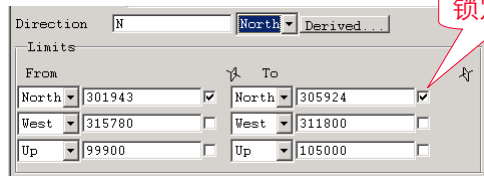
VANTAGE Plant Design

详图的视图方向和范围



▼ 详图的视图方向

- 注意锁定指定方向的坐标
- 用户需要手动修改坐标范围
 - 例如从顶视图中生成的详图Up坐标范围是View中的整个高度范围，用户需要手动修改坐标到合适的范围



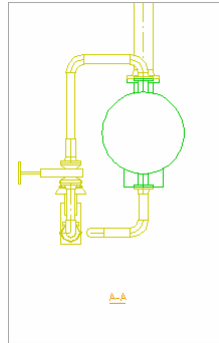
VANTAGE Plant Design

更新设计



▼ 完成设置后，更新设计

- Apply
- Update Design



VANTAGE Plant Design

修改详图



▼ 修改视图

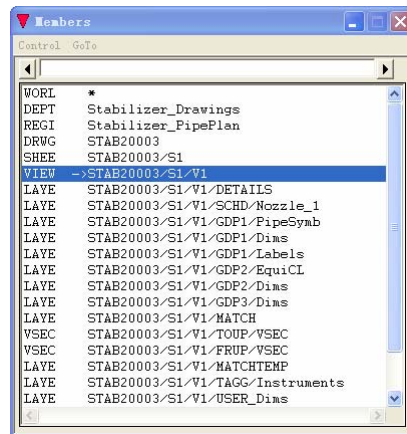
- Modify>View>Limits-defined...
- Modify>View>User-defined...

VANTAGE Plant Design

删除详图



- ▼ 删除主视图下面的详图层
 - LAYE /Viewname/DETAILS



VANTAGE Plant Design

AVEVATM