

“ BIM”

- 1.
- 2.
- 3. “ BIM”

1

“”

2

3

1

向导页面 - (第1页, 共3页) ×

☒ 创建数据提取定义

C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\THCAD\明细表\新计划表.dxd ...

☐ 基于现有数据提取定义

...

计划表名称

新计划表

< Back

Next >

取消(C)

1.dxd

- 1.
- 2. *
- 3.
- 4. “”
- 5.

.dxd“”

2.dxd

- 1.
- 2. *
dxd.. \ bim \ schedules

- 1. .dxd
- 2.

.dxdSupport... \ Bim \ Schedules.dxd.dxd

3

- 1.
- 2.
- 3.

4

- 1.
- 2.

6679

2

向导页面 - (第2页, 共3页) X

编辑过滤器

☒ 从块提取实体

☒ 从外部参照中提取实体

☒ 添加外部参照至块计数

☒ 包括所有块

☒ 从布局中提取

☐ 包括当前图纸集

☐ 包括当前项目

添加文件夹

添加图形

添加图纸集

< Back

Next >

取消(C)

5BIM.dxd

编辑过滤器

☐ 包括当前图纸集
☐ 包括当前项目

☒ 从块提取实体
☒ 从外部参照中提取实体
☒ 添加外部参照至块
☒ 包括所有块
☒ 从布局中提取

+

添加文件夹

+

添加图形

+

添加图纸集

过滤器编辑器

取消(C)

应用(A)

< Back

Next >

取消(C)

6-

7

8

9

10

11

3

属性

	属性	名称/公式	类别	格式
☒	BlockViewProperty1	BlockViewProperty1	块视图	采样值
☐	BlockViewProperty2	BlockViewProperty2	块视图	采样值

加入公式项目...

全部显示

全选

向上移动选择

添加块视图...

仅显示已选中

选择属性

向下移动选择

☒ 合并相同列

☒ 包含名称列

< Back

完成(F)

取消(C)

12/ ☒ ☐

13

14“...”

编辑块视图

选择视图方向

前

选择剖面设置选项

无

Select dwg which contains section to extract settings from

选择剖面名称

确定

取消

Front view	Top view

15

16“””2

打开文件

重命名

生成csv

生成xlsx

重复

删除

	DWGDWG
/	
/CSV	CSVCSV
...	
...	

2.
3.

- 1
1. BIM

2. Schedules

3. ...

Create Schedule

Name

Door

Data Extraction File

V21x64\en_US\Support\Bim\Schedules\Doors (BIM).dxd

CSV File

Result Path

C:\Users\margo\OneDrive\Documenten\

Can't access model database

OK

Cancel

2

1

向导页面 - (第1页, 共3页)

☒ 创建数据提取定义

C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\THCAD\明细表\新计划表.dxd

☐ 基于现有数据提取定义

计划表名称

新计划表

< Back

Next >

取消(C)

- 1
- 2" Windows.dxd"
- 3" windows"
- 4"
- 5

2

向导页面 - (第2页, 共3页)

编辑过滤器

☐ 包括当前图纸集

☐ 包括当前项目

添加文件夹

添加图形

添加图纸集

☒ 从块提取实体

☒ 从外部参照中提取实体

☒ 添加外部参照至块计数

☒ 包括所有块

☒ 从布局中提取

< Back

Next >

取消(C)

- 6
- 7
- 3

属性

	属性	名称/公式	类别	格式
☒	BlockViewProperty1	BlockViewProperty1	块视图	采样值
☐	BlockViewProperty2	BlockViewProperty2	块视图	采样值

加入公式项目...

全部显示

全选

向上移动选择

添加块视图...

仅显示已选中

选择属性

向下移动选择

☒ 合并相同列

☒ 包含名称列

< Back

完成(F)

取消(C)

1. .dxd“”“”
2. “ Edit Block View ”
3.

编辑块视图

×

选择视图方向

前

▼

选择剖面设置选项

无

▼

Select dwg which contains section to extract settings from

...

选择剖面名称

▼

确定

取消

4.

- 3
1.
2. “
-
-
-

3.

Windows											
Count	Name	Overall height	Overall width	Construction type	Operation type	Storey	Glass layers	U-value [W/(m²·K)]	Acoustic rating	BlockViewProperty1	BlockViewProperty2
1	Double Panel Vertical Window	2900.000000	3600.000000	Wood	Double panel vertical	Floor 0	3	0.600	32 dB		
1	Double Panel Vertical Window	2900.000000	3000.000000	Wood	Double panel vertical	Floor 0	3	0.600	32 dB		
1	Single Panel Window	1000.000000	1600.000000	Wood	Single panel	Floor 1	3	0.600	32 dB		
1	Single Panel Window	2900.000000	3700.000000	Wood	Single panel	Floor 1	3	0.600	32 dB		
2	Single Panel Window	2900.000000	800.000000	Wood	Single panel	Floor 0	3	0.600	32 dB		
1	Triple Panel Vertical Window	1000.000000	12400.000000	Wood	Triple panel vertical	Floor 1	3	0.600	32 dB		
1	Triple Panel Vertical Window	2900.000000	6000.000000	Wood	Triple panel vertical	Floor 0	3	0.600	32 dB		
1	Triple Panel Vertical Window	2900.000000	7600.000000	Wood	Triple panel vertical	Floor 0	3	0.600	32 dB		
1	Triple Panel Vertical Window	2900.000000	6600.000000	Wood	Triple panel vertical	Floor 0	3	0.600	32 dB		

DATAEXTRACTION.dxd.csv

1.
2.
3. DATAEXTRACTION5
4. *"" FurnishingElements.dxd"*
"" dxd

向导页面 - (第1页, 共5页) ×

☒ 创建数据提取定义

...

☒ 基于现有数据提取定义

...

< Back Next > 取消(C)

- 1.
- 2.

向导页面 - (第2页, 共5页) ×

编辑过滤器

 选取要提取数据的对象:

选取 2 个对象

☒ 从块提取实体

☒ 从外部参照中提取实体

☐ 添加外部参照至块计数

☐ 包括所有块

☐ 从布局中提取

☐ 包括当前图纸

☐ 包括当前图纸集

 添加文件夹

 添加图形

 添加图纸集

< Back Next > 取消(C)

- 3.

4.

向导页面 - (第3页, 共5页)



实体

	实体	名称	类型
☒	Air Treatment_Air Terminal_Ceiling	Air Treatment_Air Terminal_Ceiling	块
☒	剖面实体	剖面实体	非阻塞
☒	部分实体顶点	部分实体顶点	非阻塞
☒	3D实体	3D实体	非阻塞

全部显示

全选

向上移动选择

仅显示已选中

选择块

向下移动选择

< Back

Next >

取消(C)

5.

6. “

向导页面 - (第4页, 共5页)



属性

	属性	名称/公式	类别	格式 ^
☒	材质	材质	3D 可视化	采样值
☐	GUID	GUID	BIM建筑版	采样值
☐	使用剖面方向	使用剖面方向	BIM建筑版	123456789
☐	初始比例	初始比例	BIM建筑版	123456789
☐	剖面类型	剖面类型	BIM建筑版	123456789
☐	名称	名称	BIM建筑版	采样值
☐	实体属性集	实体属性集	BIM建筑版	采样值
☐	层状态	层状态	BIM建筑版	采样值
☐	应用图层状态	应用图层状态	BIM建筑版	123456789
☐	建筑	建筑	BIM建筑版	123456789
☐	描述	描述	BIM建筑版	采样值
☐	数字	数字	BIM建筑版	采样值

加入公式项目...

全部显示

全选

向上移动选择

添加块视图...

仅显示已选中

选择属性

向下移动选择

☒ 合并相同列

☒ 包含名称列

< Back

Next >

取消(C)

7.

向导页面 - (第5页, 共5页)

×

输出到文件

分隔符:

逗号

创建数据

☐ 建立表格

☐ 使用数据链接创建表

表格样式

选择表样式

Standard

表格格式化

数据提取

标题单元格样式:

标题

标头单元格样式:

标头

数据单元格样式:

数据

☐ 流动方向从右到左

数据提取

标头	标头
数据	数据
数据	数据
数据	数据
数据	数据
数据	数据

< Back

完成(E)

取消(C)

8. "CSV".csv""

9.

10.

11. 2.csv.dxd.dxd

12. Open the .dxd file in a text editor. We can see 5 sections: **Settings**, **Entity Types**, **Properties**, **TableFormatOptions** and **SELECTION SET**.

13. Leave the **Settings** as they are.

14. The **Entity Types** are chosen because of the selection set you had active when using data extraction. However, instead of explicitly choosing which types (and handles, see later) you want to extract data from, you can replace the explicit entity types by an asterisk (*), to define that we want to extract information from **all** entity types.

15. Leave the **Properties** as they are.

16. Leave the **TableFormatOptions** as they are.

17. "**SELECTION SET**"

18. []Type == Furnishing Elementcfr.dxdsupport""

19. .dxd

```

[]
ExtractFromBlocks = 0
ExtractFromXrefs = 1
CountXrefs = 0
CombineEqualRows = 1
IncludeNameColumn = 1
FooterStyle = 0
FlowDirectionRtoL = 0
CVSdelimiter = 1
IncludeLayouts = 0

```

```

[]
*

```

```

[]
||
||1u2pr2
|

```

```

[TableFormatOptions]
TableStyle =
TitleCellStyle-TITLE
HeaderCellStyle-HEADER
DataCellStyle-DATA

```

```

[]
==

```

1. .dxd

- 1. ""
- 2.

打开文件

重命名

生成csv

生成xlsx

重复

删除

- 3. ...2

向导页面 - (第2页, 共5页) ×

编辑过滤器

选取要提取数据的对象：

选取 2 个对象

☒ 从块提取实体

☒ 从外部参照中提取实体

☐ 添加外部参照至块计数

☐ 包括所有块

☐ 从布局中提取

☐ 包括当前图纸

☐ 包括当前图纸集

添加文件夹

添加图形

添加图纸集

< Back

Next >

取消(C)

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8. "I"
- 9. "ICSV"
- 10. CSV