

电子图件报审工具（报建版） 软件使用指导手册-轨道交通

时间：2024 年 11 月

目 录

1	引言.....	4
1.1	目的与范围.....	4
1.2	预期读者.....	4
2	软件安装说明.....	4
3	软件功能操作说明.....	6
3.1	概要.....	6
3.2	主要操作流程.....	6
3.3	图纸整改.....	7
3.3.1	轨道交通车辆基地.....	7
3.3.1.1	提取说明.....	7
3.3.1.2	主要参数指标表提取内容.....	9
3.3.1.3	各单体建筑表的提取内容.....	11
3.3.1.4	用地红线提取内容.....	12
3.3.1.5	设计标准信息提取内容.....	12
3.3.1.6	登图.....	13
3.3.2	轨道交通地面及高架车站.....	13
3.3.2.1	提取说明.....	13
3.3.2.2	主要参数指标表提取内容.....	15
3.3.2.3	控制点坐标表提取内容.....	15
3.3.2.4	设计标准信息提取内容.....	16
3.3.3	轨道交通地下车站主体.....	17
3.3.3.1	提取说明.....	17
3.3.3.2	主要参数指标表提取内容.....	18
3.3.3.3	控制点坐标表提取内容.....	21
3.3.3.4	设计标准信息提取内容.....	21
3.3.3.5	登图.....	22
3.3.4	轨道交通地下车站附属.....	22
3.3.4.1	提取说明.....	22
3.3.4.2	主要参数指标表提取内容.....	23
3.3.4.3	附属建筑主要参数指标表提取内容.....	26
3.3.4.4	控制点坐标表提取内容.....	28
3.3.4.5	设计标准信息提取内容.....	29
3.3.4.6	登图.....	30
3.3.5	轨道交通地下区间.....	30
3.3.5.1	提取说明.....	30
3.3.5.2	主要参数指标表提取内容.....	32
3.3.5.3	结构外轮廓坐标表提取内容.....	33
3.3.5.4	标注提取内容.....	34
3.3.5.5	登图.....	35
3.3.6	轨道交通地下区间附属.....	35
3.3.6.1	提取说明.....	35
3.3.6.2	主要参数指标表提取内容.....	36
3.3.6.3	附属建筑主要参数指标表提取内容.....	37
3.3.6.4	控制点坐标表提取内容.....	38
3.3.6.5	设计标准信息提取内容.....	39
3.3.6.6	登图.....	39

3.3.7	轨道交通路基区间	40
3.3.7.1	提取说明	40
3.3.7.2	平面主要参数指标表提取内容	43
3.3.7.3	平面路基控制点坐标表提取内容	44
3.3.7.4	纵断面高程提取内容	45
3.3.7.5	纵断面路基提取内容	45
3.3.8	轨道交通高架区间	46
3.3.8.1	提取说明	46
3.3.8.2	主要技术参数指标表提取内容	47
3.3.8.3	永久占地轮廓标提取内容	48
3.3.8.4	标注提取内容	49
3.3.8.5	登图	49
3.3.9	铁路工程场站场段	50
3.3.9.1	提取说明	50
3.3.9.2	表格提取内容	51
3.3.9.3	设计说明信息提取内容	53
3.3.9.4	登图	54
3.3.10	铁路工程生产生活用房	54
3.3.10.1	提取说明	54
3.3.10.2	表格提取内容	55
3.3.10.3	登图	58
3.3.11	铁路工程站房	58
3.3.11.1	提取说明	58
3.3.11.2	表格提取内容	59
3.3.11.3	设计标准信息提取内容	61
3.3.11.4	登图	62
3.4	BDB 导出	62
3.4.1	轨道交通车辆基地	62
3.4.1.1	参数提取	62
3.4.1.2	输出数据	65
3.4.2	轨道交通地面及高架车站	66
3.4.2.1	参数提取	66
3.4.2.2	输出数据	69
3.4.3	轨道交通地下车站主体	71
3.4.3.1	参数提取	71
3.4.3.2	输出数据	74
3.4.4	轨道交通地下车站附属	75
3.4.4.1	参数提取	75
3.4.4.2	输出数据	78
3.4.5	轨道交通地下区间	79
3.4.5.1	参数提取	79
3.4.5.2	输出数据	82
3.4.6	轨道交通地下区间附属	84
3.4.6.1	参数提取	84
3.4.6.2	输出数据	87
3.4.7	轨道交通路基区间	89
3.4.7.1	平面参数提取	89
3.4.7.2	平面输出数据	92
3.4.7.3	纵断面参数提取	95
3.4.7.4	纵断面输出数据	97
3.4.7.5	导出 BDB	99

- 3.4.8 轨道交通高架区间 100
 - 3.4.8.1 参数提取 100
 - 3.4.8.2 输出数据 102
- 3.4.9 铁路工程场站场段 104
 - 3.4.9.1 参数提取 104
 - 3.4.9.2 输出数据 107
- 3.4.10 铁路工程生产生活用房 110
 - 3.4.10.1 参数提取 110
 - 3.4.10.2 输出数据 113
- 3.4.11 铁路工程站房 115
 - 3.4.11.1 参数提取 115
 - 3.4.11.2 输出数据 118

1 引言

1.1 目的与范围

编写软件功能说明书,使用户明确软件功能及使用方法,指导用户将申报材料按照电子报件的要求更加规范化。

1.2 预期读者

轨道交通（包括铁路工程）类市政交通基础设施申报单位相关人员。

2 软件安装说明

申报端程序的安装包文件，解压后如（图 1）。

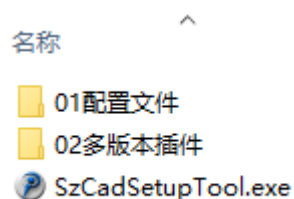


图 1

安装本插件前，请确保所有 AutoCAD 软件已经关闭，双击“SzCadSetupTool.exe”，启动界面如下（图 2）。

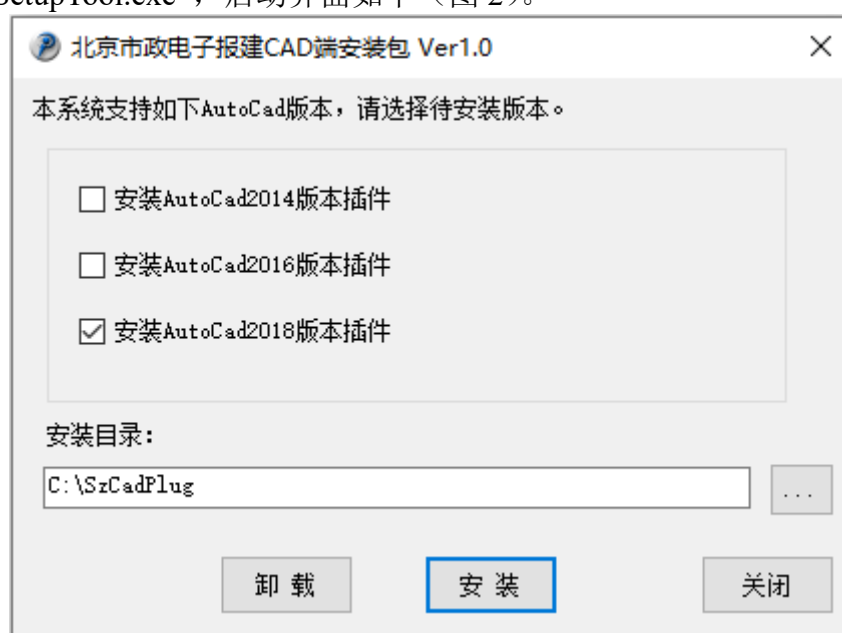


图 2

目前本插件支持 2014、2016、2018 合计 3 个版本。用户根据本机已经安装的 AutoCAD 软件,来选择版本一致的插件。例如:本机已经安装了 AutoCAD2018 软件,那么需要勾选【安装 AutoCad2018 版本插件】。

如果本机还未安装相应的 AutoCAD 软件,点击【安装】按钮会弹出下图提示(图 3)。

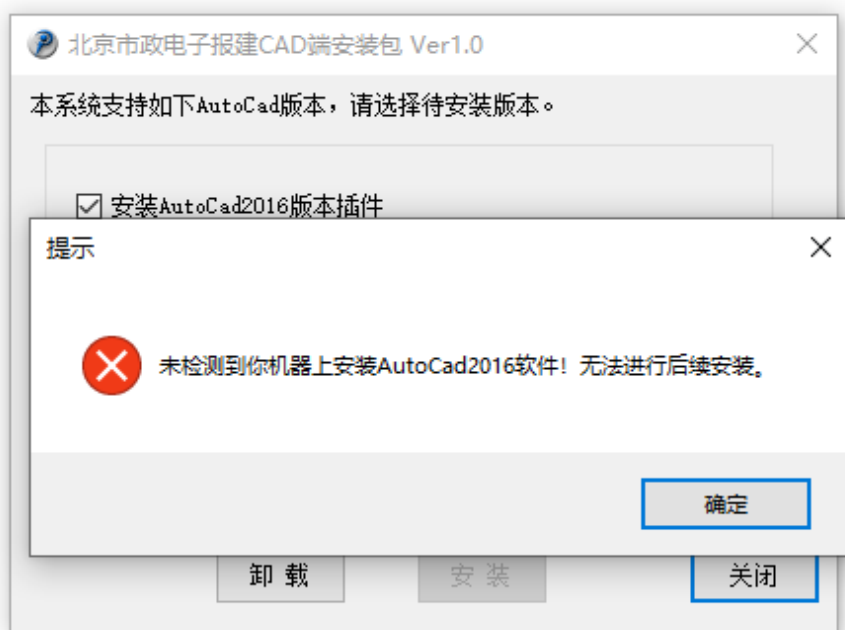


图 3

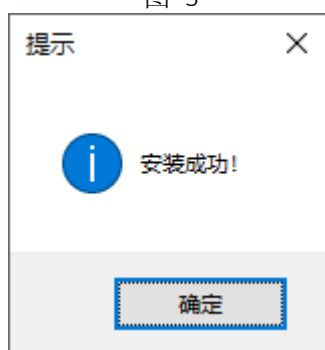


图 4

点击【安装】按钮,自动安装本插件。安装成功后,弹出上图提示(图 4)。
点击【卸载】按钮,会卸载本插件。
点击【关闭】按钮,关闭本安装界面。

3 软件功能操作说明

3.1 概要

本程序用来完成 CAD 端市政基础设施各专业图纸的数据提取、导出。

3.2 主要操作流程

启动 AutoCAD 后，会弹出下述提示，选择【加载】按钮（图 5）。

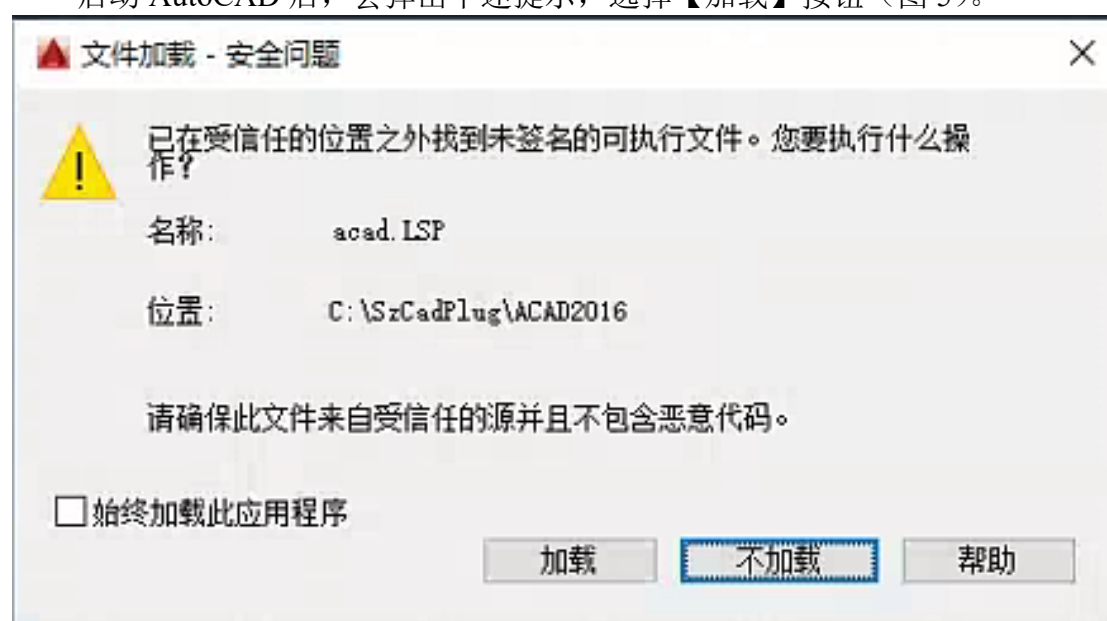


图 5

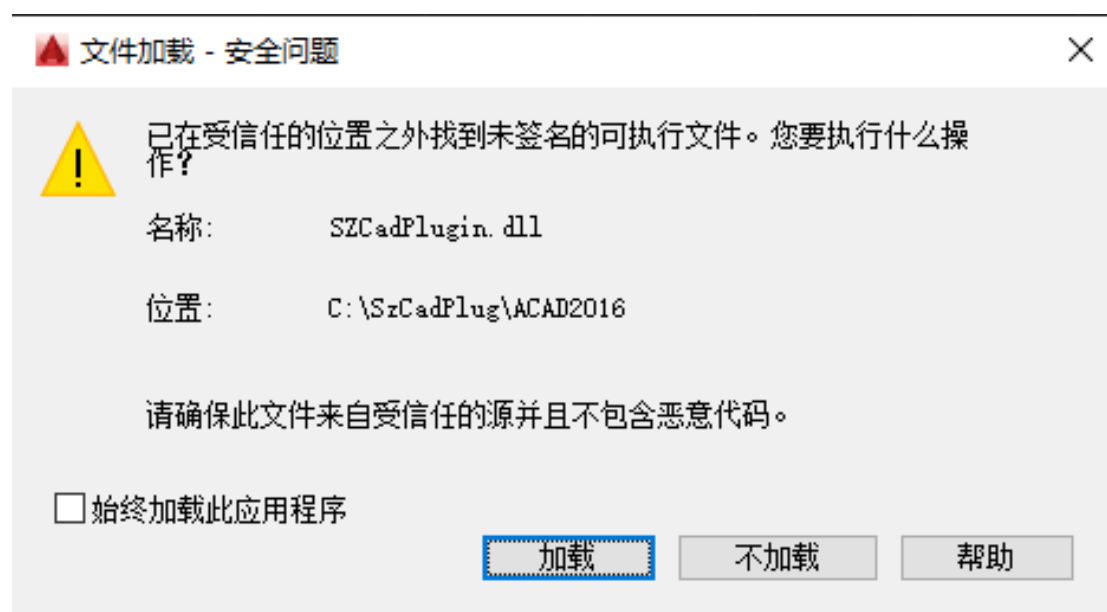


图 6

接着会弹出上述提示，选择【加载】按钮（图 6）。

待 AutoCad 全部启动后,会显示本插件的全部菜单。参看图中的红框部分(图 7)。

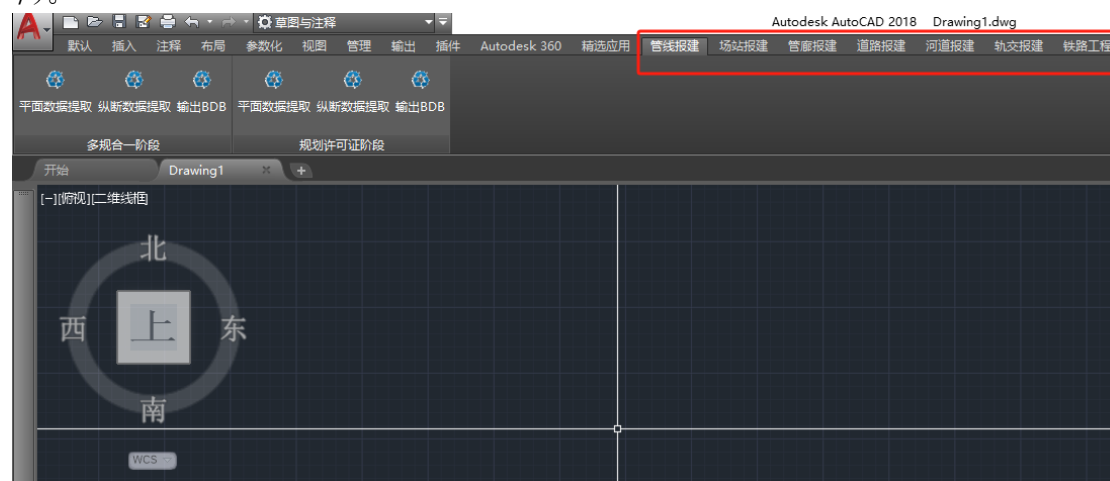


图 7

主要的操作流程为图纸整改、BDB 导出。

3.3 图纸整改

3.3.1 轨道交通车辆基地

3.3.1.1 提取说明

轨道交通-车辆基地均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局两个空间内进行提取。

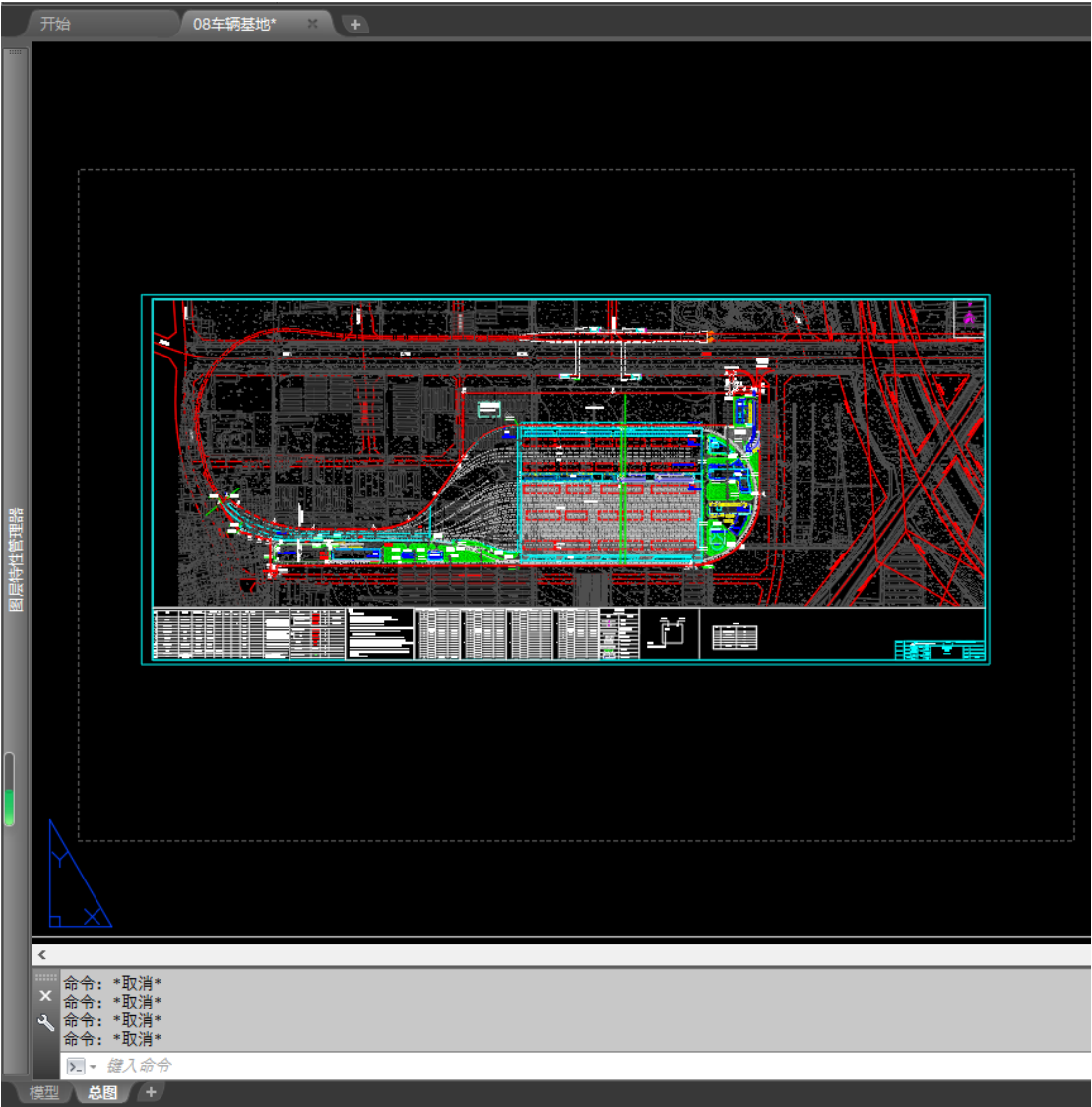
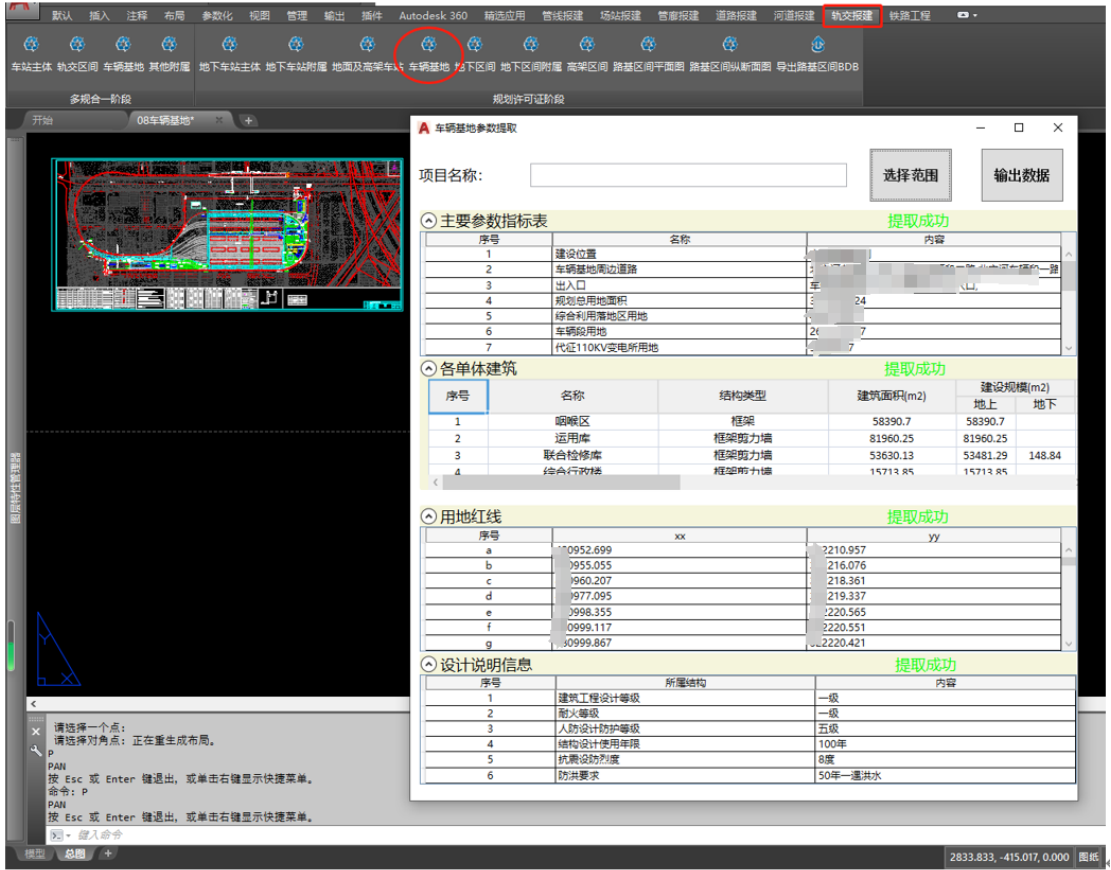


图 8



3.3.1.2 主要参数指标表提取内容

主要参数指标表，搜集规则如下：

建设位置：从所有文字中，查找文本内容是否含有“建设位置”的单文字图元。表格“名称”列固定显示“建设位置”；表格“内容”列显示“建设位置”文本内容的后面内容。

车辆基地周边道路：首先搜集图层“规划审查_周边道路”内的所有文字，表格“名称”列固定显示“车辆基地周边道路”；表格“内容”列显示所有文字内容的合并内容。

出入口：首先搜集图层“规划审查_出入口”内的所有文字，表格“名称”列固定显示“出入口”；表格“内容”列显示所有文字内容的合并内容。

继续搜集“用地经济技术指标表”：

用地经济技术指标表				
名称		数量	单位	备注
规划总用地面积		315100.824	m ²	
其中	综合利用落地区用地	10581.650	m ²	本次不包含
	车辆段用地	201312.107	m ²	
	代征110KV变电所用地	5084.067	m ²	本次不包含
车辆段经济技术指标表				
车辆段总建筑面积		220710.00	m ²	
其中	地上	206021.04	m ²	
	地下	14688.96	m ²	
建筑基底面积		100070.00	m ²	
容积率		0.306		
建筑密度		30.06	%	
绿地面积		1400.00	m ²	
绿地率		1.00	%	
机动车停车泊位数		100	辆	

图 10
表头“用地经济技术指标表”为单文字，不限定图层。收集内容如下：

主要参数指标表		提取成功
序号	名称	内容
4	规划总用地面积	5468.824
5	综合利用落地区用地	31.650
6	车辆段用地	2012.497
7	代征110KV变电所用地	4.677
8	车辆段总建筑面积	220710.08
9	地上	206021.04
10	地下	14688.96
11	建筑基底面积	100070.00
12	容积率	0.306
13	建筑密度	30.06
14	绿地面积	1400.00
15	绿地率	1.00
16	机动车停车泊位数	100

图 11

3.3.1.3 各单体建筑表的提取内容

序号	名称	结构类型	建筑面积 (m²)	房屋统计一览表		地上	地下	高度 (m)		备注
				建设规模 (m²)	层数			地上	地下	
1	咽喉区	框架	58390.7	58390.7	1			9.50		B ₁ 58390.7 013
2	运用库	框架剪力墙	81960.25	81960.25	2			9.80		含该车场建筑面积 BJM16-402-SS-02-01-01-JZ-023
3	联合检修库	框架剪力墙	53630.13	53630.13	3	1		12.0	6.2(埋深10.1)	合
4	综合行政楼	框架剪力墙	15713.85	15713.85	6			24.75		11
5	综合维修楼	框架剪力墙	9485.1	9485.1	5			22.25		0
6	牵引变电所	框架	517.37	517.37	1			6.25		BJM16-402-SS-02-05-03-JZ-003
7	锅炉房	框架剪力墙	1635.9	1635.9	1	2		7.65	7.55(埋深8.1)	13
8	派出所	框架	337	337	4			17.85		0
9	材料库	框架	218	218	1			13.50		BJM16-402-SS-02-05-03-JZ-003
10	易燃品库房	框架剪力墙	200.00	200.00	1			5.45		13
11	门卫房	框架剪力墙	45	45	1			3.90		BJM16-402-SS-02-05-03-JZ-007
12	总计		226931.94	226931.94						
13	雨水调蓄池	剪力墙	1009.29	1009.29					4.1(埋深6.45)	容积3000.00 m³
14	围墙	预制板/剪力墙/金属围栏						2.80		围墙长度1905.28米 围墙高度以厂区外地坪计算

图 12

以表头【房屋统计一览表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。

8	半钢架总建筑面积	226931.94
9	地上	226931.94
10	地下	1784.14

各单体建筑

提取成功

序号	名称	结构类型	建筑面积(m2)	建设规模(m2)	
				地上	地下
1	咽喉区	框架	58390.7	58390.7	
2	运用库	框架剪力墙	81960.25	81960.25	
3	联合检修库	框架剪力墙	53630.13	53481.29	148.84
4	综合行政楼	框架剪力墙	15713.85	15713.85	
5	综合维修楼	框架剪力墙	9485.1	9485.1	
6	牵引变电所	框架	517.37	517.37	

用地红线

提取成功

图 13

关于单体建筑的坐标定位（审核端时会使用）：

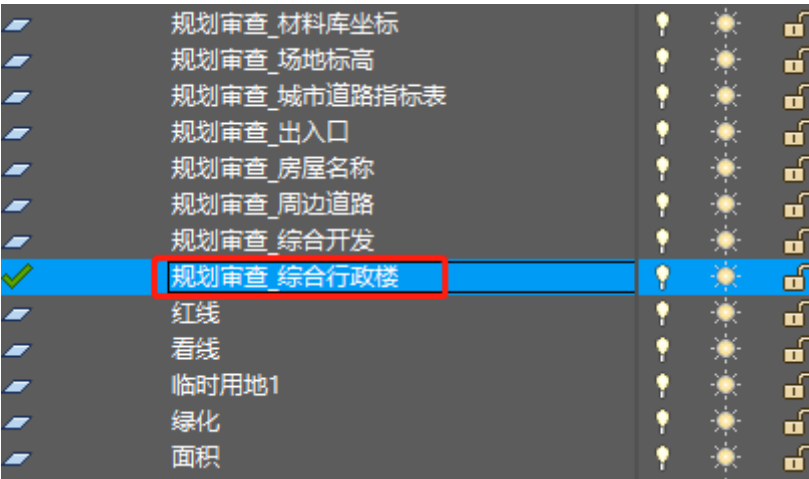


图 14

例如表格中，有“规划审查_综合行政楼”这样一个单体建筑名称，那么以“规划审查_综合行政楼”为图层，查找此图层上的单文字，找到的第一个单文

字的插入点即为该单体建筑的定位坐标。

3.3.1.4 用地红线提取内容

用地红线（闭合的多段线）放在“规划审查_用地红线”图层中；

示例结果如下：

用地红线			提取成功
序号	xx	yy	
a	480952.699	322210.957	
b	480955.055	322216.076	
c	480960.207	322218.361	
d	480977.095	322219.337	
e	480998.355	322220.565	
f	480999.117	322220.551	
g	480999.867	322220.421	
设计标准信息			提取成功

图 15

3.3.1.5 设计标准信息提取内容

如果需要提取设计标准信息，请在下述表格中补充。

- 首先，表格最上必须有“设计标准表”单文字图元（下图红框）；
- 其次，插件主要按照列头关键字文字图元进行识别，包括：“序号”，“名称”，“内容”来搜集，缺一不可。

设计标准表		
序号	名称	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇洪水

图 16

提取后的结果示例如下：

设计说明信息			提取成功
序号	所属结构	内容	
1	建筑工程设计等级	一级	
2	耐火等级	一级	
3	人防设计防护等级	五级	
4	结构设计使用年限	100年	
5	抗震设防烈度	8度	
6	防洪要求	50年一遇洪水	

图 17

3.3.1.6 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

房屋轮廓（可多个）放在“规划审查_房屋轮廓”图层中。

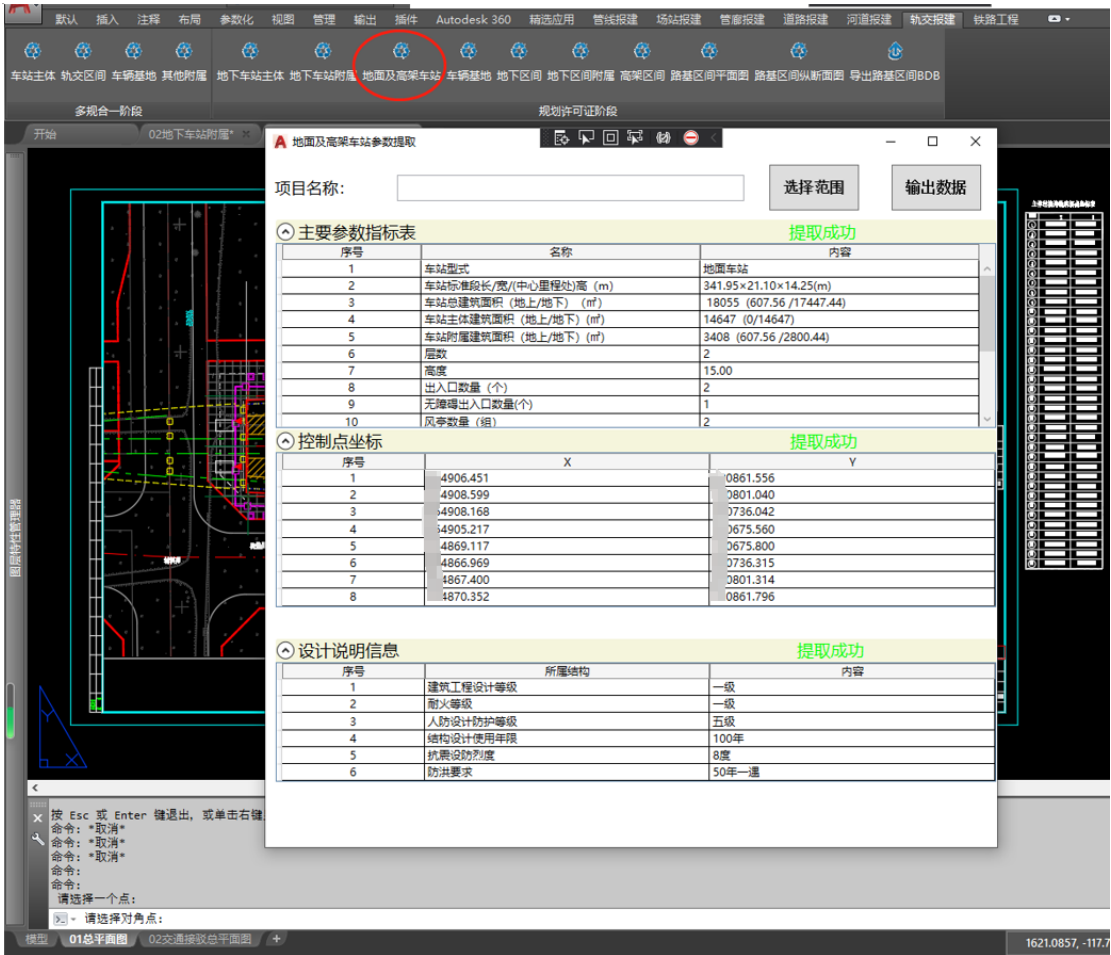
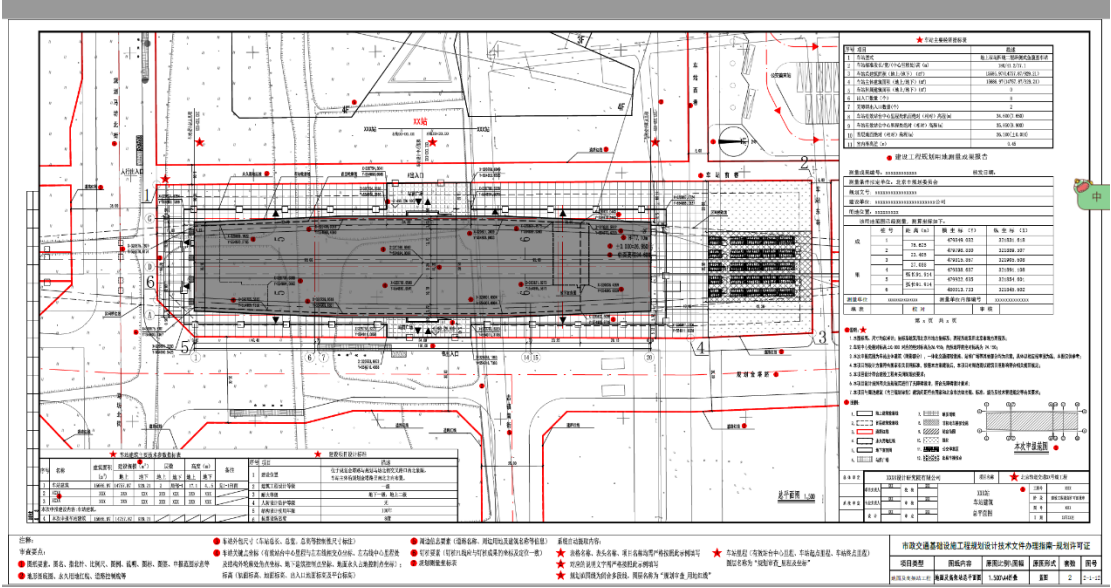


图 18

3.3.2 轨道交通地面及高架车站

3.3.2.1 提取说明

轨道交通-地面及高架车站类工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局空间内进行提取。



3.3.2.2 主要参数指标表提取内容

车站主要经济指标表		
序号	项目	描述
1	车站型式	地面车站
2	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)
3	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
4	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)
5	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)
6	层数	2

图 21

以表格名称【车站主要经济指标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“项目”、“描述”3列。这3列的表头名称文字图元缺一不可，所有文字为单文字（图层无限定）。

主要参数指标表		提取成功
序号	名称	内容
1	车站型式	地面车站
2	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)
3	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
4	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)
5	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)
6	层数	2
7	高度	15.00
8	出入口数量 (个)	2
9	无障碍出入口数量(个)	1
10	风亭数量 (组)	2

图 22

提取到的效果如上图所示。

3.3.2.3 控制点坐标表提取内容

用地红线（闭合的多段线）放在“规划审查_用地红线”图层中；
提取效果示例如下图：

控制点坐标			提取成功
序号	X	Y	
1	54906.451	10861.556	
2	54908.599	10801.040	
3	54908.168	10736.042	
4	54905.217	10675.560	
5	54869.117	10675.800	
6	54866.969	10736.315	

图 23

3.3.2.4 设计标准信息提取内容

设计标准信息，从图纸中的表格中进行提取，不同于场站的提取方案。格式要求：

- 首先，表格最上必须有“设计标准表”单文字图元（下图红框）；
- 其次，插件主要按照列头关键字文字图元进行识别，包括：“序号”，“名称”，“内容”来搜集，缺一不可。

设计标准表		
序号	名称	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇洪水

图 24

提取后的结果示例如下：

设计说明信息			提取成功
序号	所属结构	内容	
1	建筑工程设计等级	一级	
2	耐火等级	一级	
3	人防设计防护等级	五级	
4	结构设计使用年限	100年	
5	抗震设防烈度	8度	
6	防洪要求	50年一遇洪水	

图 25

3.3.3 轨道交通地下车站主体

3.3.3.1 提取说明

轨道交通-地下车站主体工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局空间内进行提取。

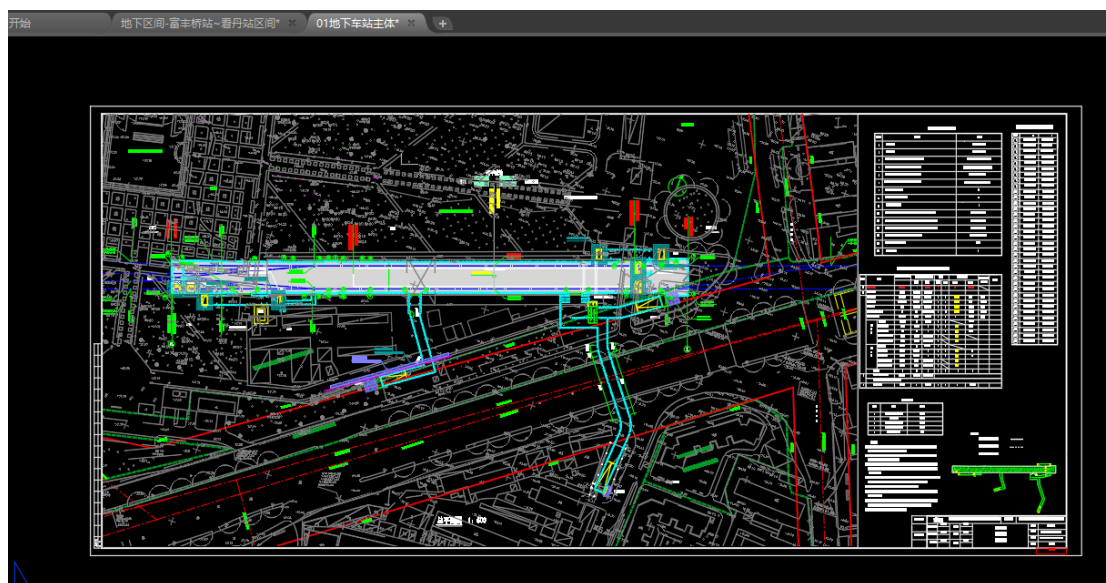


图 26

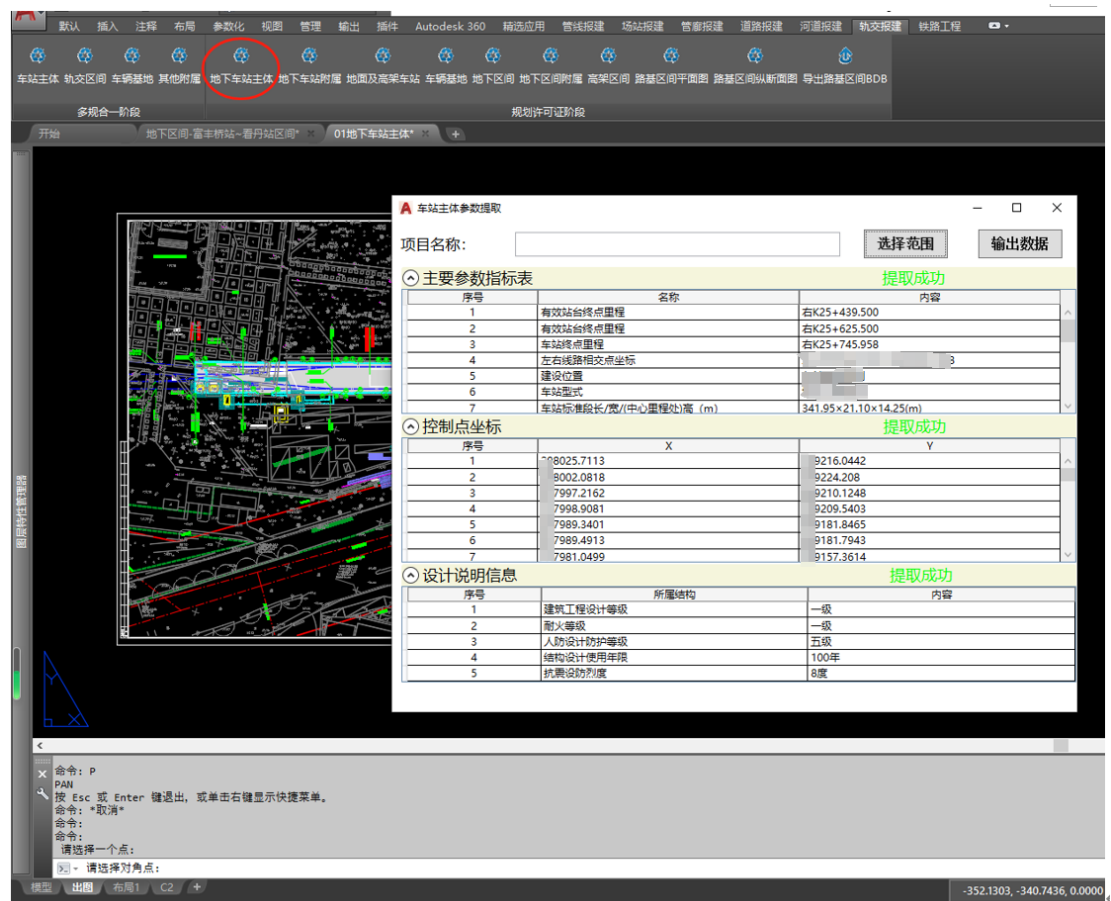


图 27

3.3.3.2 主要参数指标表提取内容

主要分两部分进行搜集。

首先搜集【车站里程及坐标】。

通过图层“规划审查_里程及坐标”来搜集模型空间中的所有文字。文字内容含有“里程”或“X”关键字。

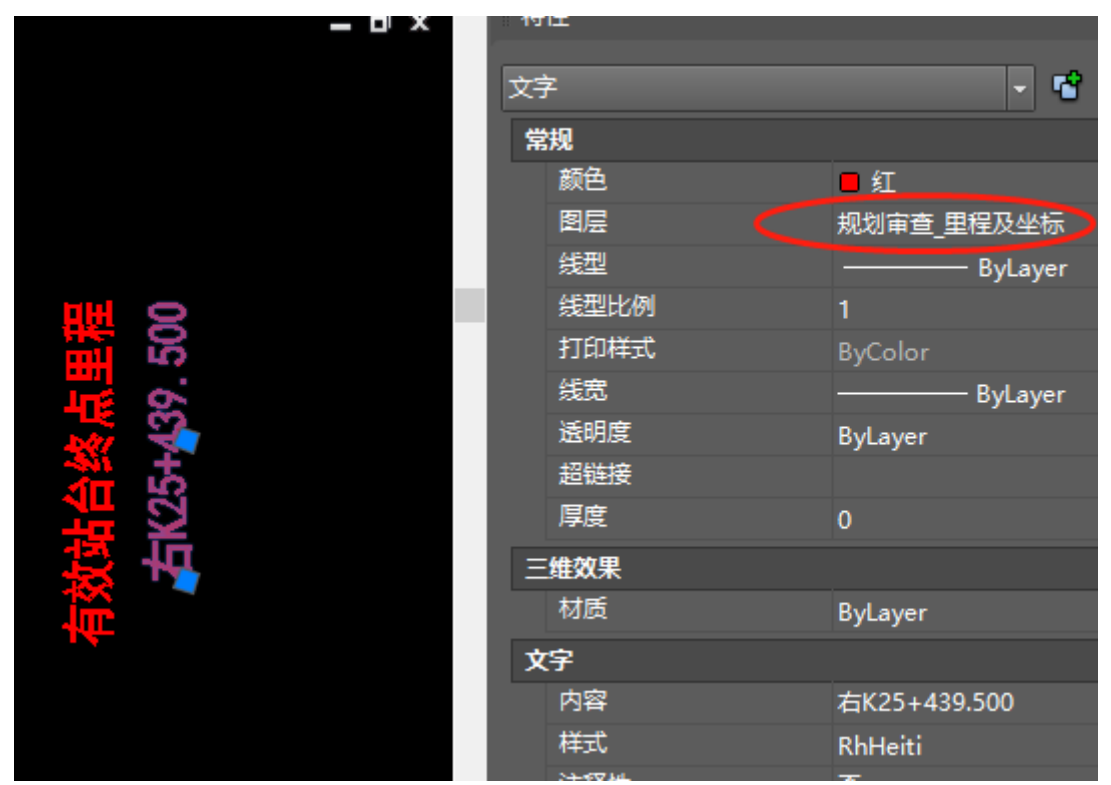


图 28

文字内容含有“里程”关键字，图纸示例如上图。

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	
3	车站终点里程	右K25+745.958	
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	

图 29

搜集到的“里程”效果示例如上图。



图 30

含有“X”关键字的文字，即是“左右线路相交点坐标”。

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	
3	车站终点里程	右K25+745.958	
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	

图 31

主体表格的信息，是通过下述图纸中的表格来收集。

主要技术参数指标表		
序号	项 目	描 述
1	建设位置	东兴南路口西
2	车站型式	地下二层岛式
3	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)
4	车站总建筑面积(地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
5	车站主体建筑面积(地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)
6	车站附属建筑面积(地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)
7	出入口数量(个)	2
8	无障碍出入口数量(个)	1
9	风亭数量(组)	2
10	车站有效站台中心里程处轨面绝对(相对)高程(m)	41.670(-1.080)
11	车站有效站台中心里程处外顶板绝对(相对)高程(m)	54.300(11.550)

图 32

以表格名称【主要技术参数指标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“项目”、“描述”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字；（图层无限定）

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	
3	车站终点里程	右K25+745.958	
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	
5	建设位置	东兴南路口西	
6	车站型式	地下二层岛式	
7	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)	

控制点坐标			提取成功
序号	X	Y	

图 33

搜到的效果示例如上图中的红框部分。

3.3.3.3 控制点坐标表提取内容

主体结构外轮廓拐点坐标表		
点号	X	Y
①	8025.7113	9216.0442
②	8002.0818	9224.208
③	7997.2162	9210.1248
④	7998.9081	9209.5403
⑤	7989.3401	9181.8465
⑥	7989.4913	9181.7943

图 34

以表格名称【主体结构外轮廓拐点坐标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“X”、“Y”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字；（图层无限定）

提取效果示例如下图：

控制点坐标			提取成功
序号	X	Y	
1	8025.7113	9216.0442	
2	8002.0818	9224.208	
3	7997.2162	9210.1248	
4	7998.9081	9209.5403	
5	7989.3401	9181.8465	
6	7989.4913	9181.7943	

图 35

3.3.3.4 设计标准信息提取内容

设计标准信息，从图纸中的表格中进行提取，不同于场站的提取方案。格式要求：

- 首先，表格最上必须有“设计标准表”单文字图元（下图红框）；
- 其次，插件主要按照列头关键字文字图元进行识别，包括：“序号”，“名称”，“内容”来搜集，缺一不可。

设计标准表		
序号	名称	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇洪水

图 36

提取后的结果示例如下：

设计说明信息			提取成功
序号	所属结构	内容	
1	建筑工程设计等级	一级	
2	耐火等级	一级	
3	人防设计防护等级	五级	
4	结构设计使用年限	100年	
5	抗震设防烈度	8度	
6	防洪要求	50年一遇洪水	

图 37

3.3.3.5 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

车站轮廓（闭合的多段线）放在“规划审查_车站轮廓”图层中。

3.3.4 轨道交通地下车站附属

3.3.4.1 提取说明

轨道交通-地下车站附属工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局空间内进行提取。

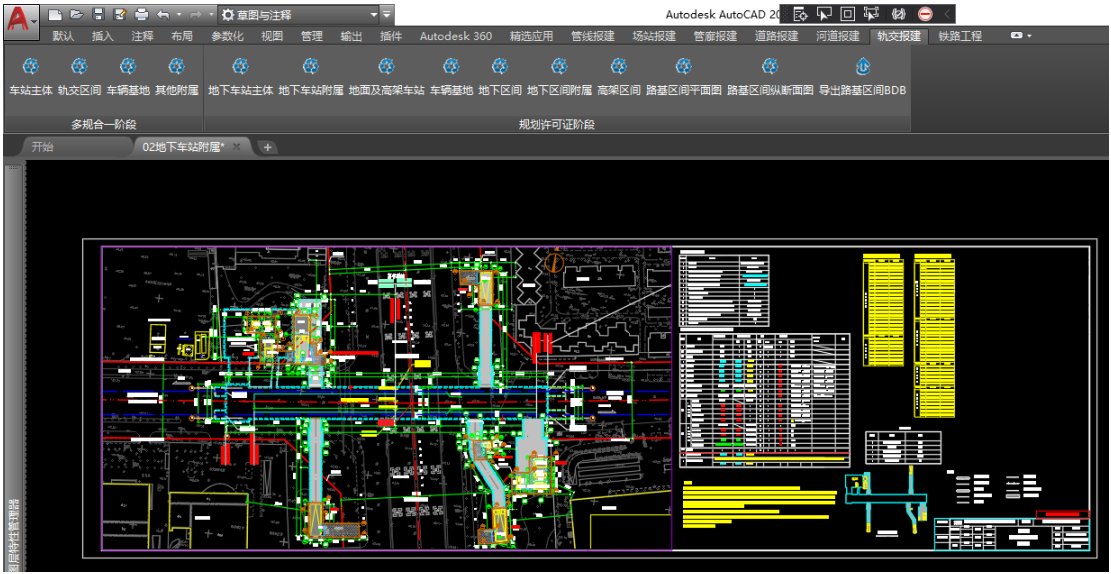


图 38

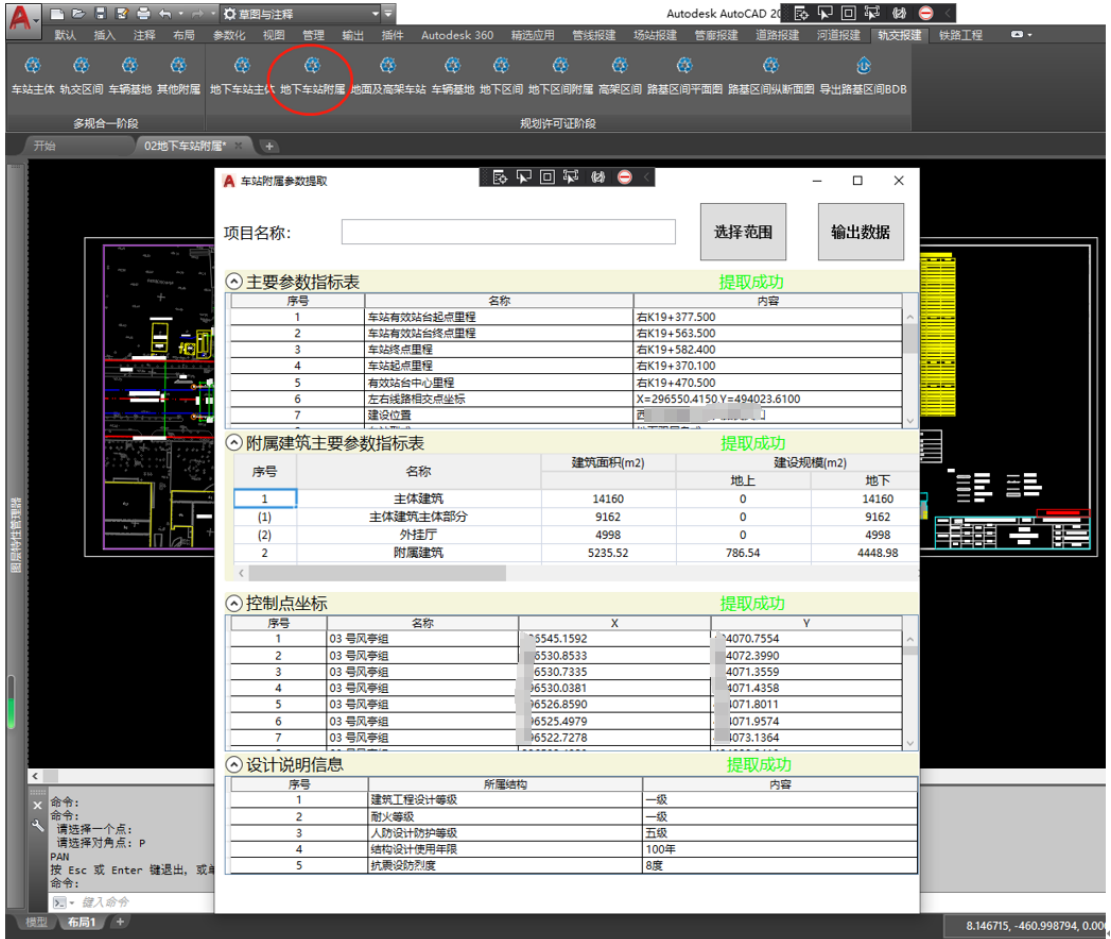


图 39

3.3.4.2 主要参数指标表提取内容

主要分两部分进行搜集。

首先搜集【车站里程及坐标】。

通过图层“规划审查_里程及坐标”来搜集模型空间中的所有文字。文字内容含有“里程”或“X”关键字。

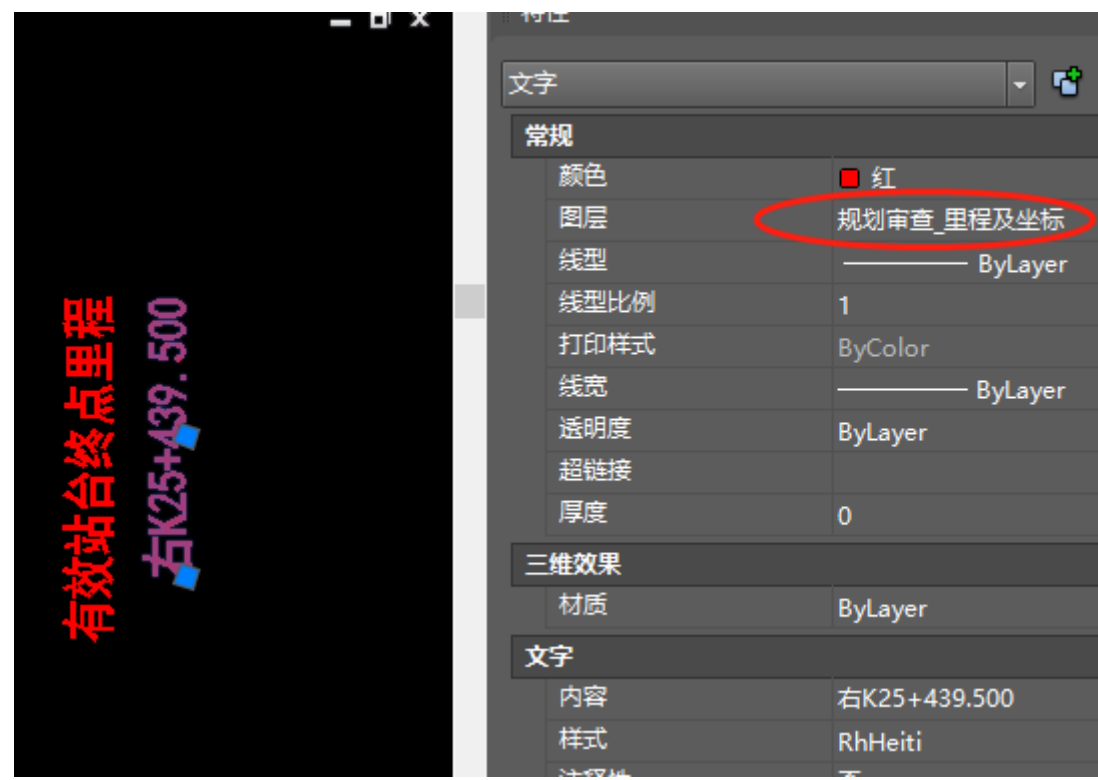


图 40

文字内容含有“里程”关键字，图纸示例如上图。

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	
3	车站终点里程	右K25+745.958	
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	

图 41

搜集到的“里程”效果示例如上图。



图 42

含有“X”关键字的文字，即是“左右线路相交点坐标”。

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	
3	车站终点里程	右K25+745.958	
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	
5	建设位置	东关南街西侧	
6	车站形式	地下一层岛式	

图 43

附属表格的信息，是通过下述图纸中的表格来收集。

主要技术参数指标表		
序号	项目	描述
1	建设位置	西关南街西侧
2	车站型式	地下双层岛式
3	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	212.3X21.3X15.65
4	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	19395.52(786.54/18608.98)
5	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14160(0/14160)
6	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	5235.52(786.54/4448.98)
7	出入口数量 (个)	4
8	无障碍出入口数量(个)	2

图 44

以表格名称【主要技术参数指标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。

表头名称必须有“序号”、“项目”、“描述”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可

可。所有文字为单文字（图层无限定）。

主要参数指标表			提取成功
序号	名称	内容	
1	车站有效站台起点里程	右K19+377.500	
2	车站有效站台终点里程	右K19+563.500	
3	车站终点里程	右K19+582.400	
4	车站起点里程	右K19+370.100	
5	有效站台中心里程	右K19+470.500	
6	左右线路相交点坐标	X=296550.4150,Y=494023.6100	
7	建设位置		

图 45

搜到的效果示例如上图中的红框部分（主要技术参数指标表的第 7 列及以下）。

3.3.4.3 附属建筑主要参数指标表提取内容

车站主体及附属建筑主要技术参数指标											
序号	名称		建筑面积(㎡)	建设规模(㎡)		层数		高度(m)		提升高度(米)	备注
				地上	地下	地上	地下	地上	地下		
1	主体建筑		14160	0	14160	0	2(部分3)	0	21.35		
(1)	主体建筑主体部分		9162	0	9162	0	2	0	15.65		
(2)	外挂厅		4998	0	4998	0	3	0	21.35		
2	附属建筑		5235.52	796.54	4448.98						
(1)	A出入口		971.21	165.34	805.87	1	1	5.25	7.20(见003图2-2剖)	16.480(见004图4-4剖)	
(2)	B出入口		750.70	152.29	598.41	1	1	4.54	7.15(见008图2-2剖)	16.8(见008图2-2剖)	
(3)	C出入口		844.82	152.29	692.53	1	1	4.54	7.15(见010图1-1剖)	16.8(见010图1-1剖)	
(4)	D出入口		759.99	152.29	607.70	1	1	4.54	7.05(见014图1-1剖)	16.8(见014图1-1剖)	
(5)	1号无障碍出入口		计入A出入口	计入A出入口	计入A出入口	1	1	5.25	4.30(见006图9-9剖)	16.412(见006图9-9剖)	
(6)	2号无障碍出入口		35.19	12.40	22.79	1	1	5.25	4.25(见012图4-4剖)	16.252(见012图4-4剖)	
(7)	1号安全出口		计入A出入口	计入A出入口	计入A出入口	1	1	5.25	5.30(见005图5-5剖)	8.4(见005图5-5剖)	
(8)	1号风亭组	1号风道	1721.68		1721.68	0	1	0	17.2(见017图1-1剖)		
		1号新风亭	10.00	10.00	0	1	0	1.1	9.9(见019图3-3剖)		
		1号排风亭	12.18	12.18	0	1	0	1.1	9.9(见019图3-3剖)		
		1号活塞风亭A	15.54	15.54	0	1	0	1.1	10.2(见019图4-4剖)		
		1号活塞风亭B	15.54	15.54	0	1	0	1.1	7.7(见017图1-1剖)		

图 46

以表格名称【附属结构外轮廓拐点坐标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“名称”等 10 列。这 10 列的表头名称文字图元缺一不可，最后的“备注”列是不进行统计收集的。所有文字为单文字（图层无限定）。

附属建筑主要参数指标表					提取成功
序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		
			地上	地下	
1	主体建筑	14160	0		14160
(1)	主体建筑主体部分	9162	0		9162
(2)	外挂厅	4998	0		4998
2	附属建筑	5235.52	786.54		4448.98

图 47

附属建筑主要参数指标表								提取成功
序号	建设规模(m2)		层数		高度(m)		提升高度(米)	
	地上	地下	地上	地下	地上	地下		
	0	14160	0	2 (部分3)	0	21.35		
	0	9162	0	2	0	15.65		
	0	4998	0	3	0	21.35		
	786.54	4448.98						
	165.34	805.87	1	1	5.25	7.2	4	
	152.29	598.41	1	1	4.54	8	8	

图 48

3.3.4.4 控制点坐标表提取内容

地下附属建筑控制点坐标表			
名称	序号	X坐标	Y坐标
03号风亭组	C-01	6545.1592	4070.7554
	C-02	6530.8533	4072.3990
	C-03	6530.7335	4071.3559
	C-04	6530.0381	4071.4358
	C-05	6526.8590	4071.8011
	C-06	6525.4979	4071.9574
	C-07	6522.7278	4073.1364
	C-08	6502.4083	4090.0413
	C-09	6467.3387	4095.6974
	C-10	6466.1371	4088.4970
	C-11	6499.1012	4082.7932
	C-12	6517.9517	4067.3537
	C-13	6524.6444	4064.5125
	C-14	6529.8774	4063.9049
	C-15	6529.7576	4062.8618
	C-16	6544.0634	4061.2181
名称	序号	X坐标	Y坐标
04号风亭组	D-01	6533.0646	3965.4991
	D-02	6527.3038	3966.1609
	D-03	6527.4123	3967.1047
	D-04	6515.1926	3968.5087
	D-05	6515.0842	3967.5649
	D-06	6456.8262	3974.0584
	D-07	6455.9928	3966.8048
	D-08	6514.2053	3959.9152
	D-09	6514.0969	3958.9714

图 49

以表格名称【地下附属建筑控制点坐标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“名称”、“序号”、“X坐标”、“Y坐标”。这4列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

提取效果示例如下图：

⊙ 控制点坐标		提取成功	
序号	名称	X	Y
16	03 号风亭组	6544.0634	4061.2181
17	04 号风亭组	6533.0646	3965.4991
18	04 号风亭组	6527.3038	3966.1609
19	04 号风亭组	6527.4123	3967.1047
20	04 号风亭组	6515.1926	3968.5087
21	04 号风亭组	6515.0842	3967.5649
22	04 号风亭组	6456.8262	3974.0584
23	04 号风亭组	6455.9928	3966.8048

图 50

3.3.4.5 设计标准信息提取内容

设计标准信息，从图纸中的表格中进行提取，不同于场站的提取方案。格式要求：

- 首先，表格最上必须有“设计标准表”单文字图元（下图红框）；
- 其次，插件主要按照列头关键字文字图元进行识别，包括：“序号”，“名称”，“内容”来搜集，缺一不可。

设计标准表		
序号	名称	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇洪水

图 51

提取后的结果示例如下：

设计说明信息			提取成功
序号	所属结构	内容	
1	建筑工程设计等级	一级	
2	耐火等级	一级	
3	人防设计防护等级	五级	
4	结构设计使用年限	100年	
5	抗震设防烈度	8度	
6	防洪要求	50年一遇洪水	

图 52

3.3.4.6 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围,为配合这一功能,需要对图层进行修改。

附属轮廓（闭合的多段线）放在“规划审查_附属轮廓”图层中；

3.3.5 轨道交通地下区间

3.3.5.1 提取说明

轨交-地下区间工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局两个空间内进行提取。

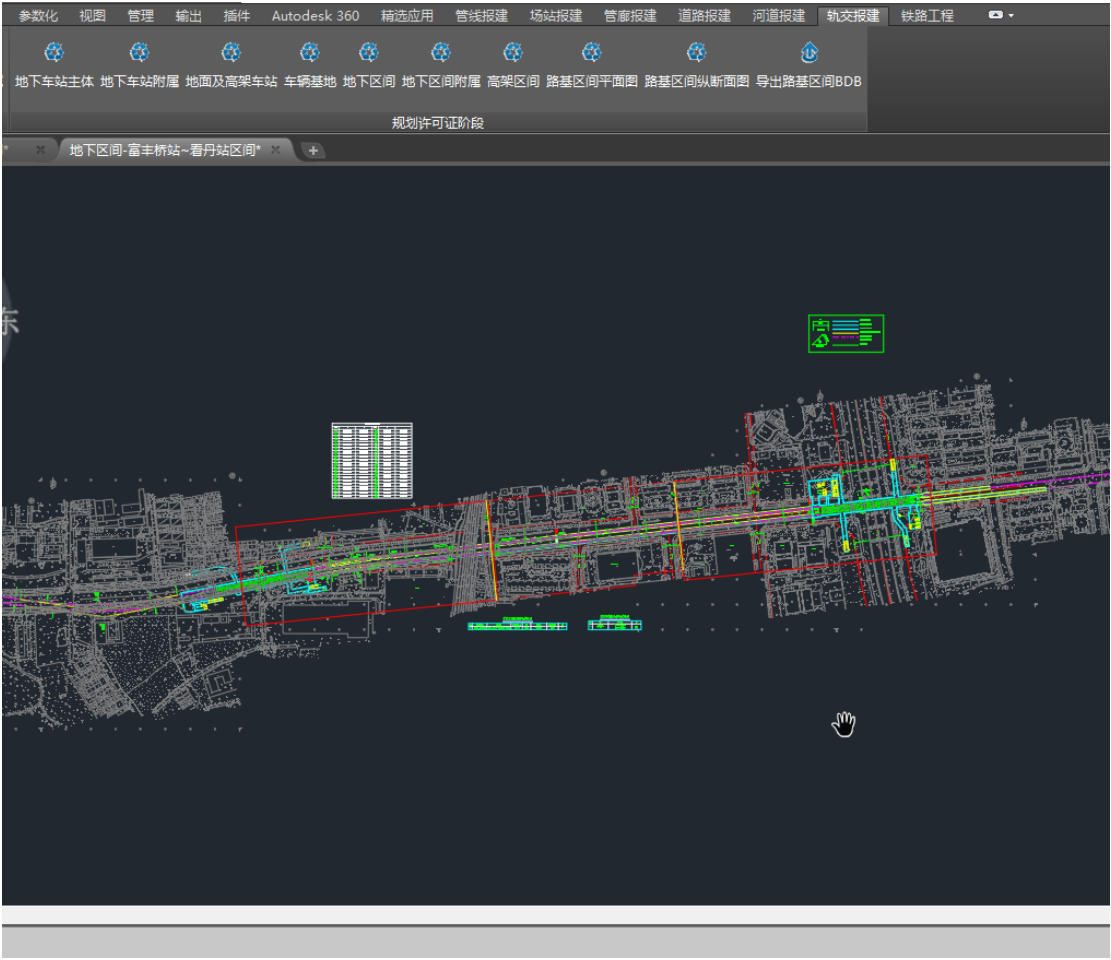


图 53

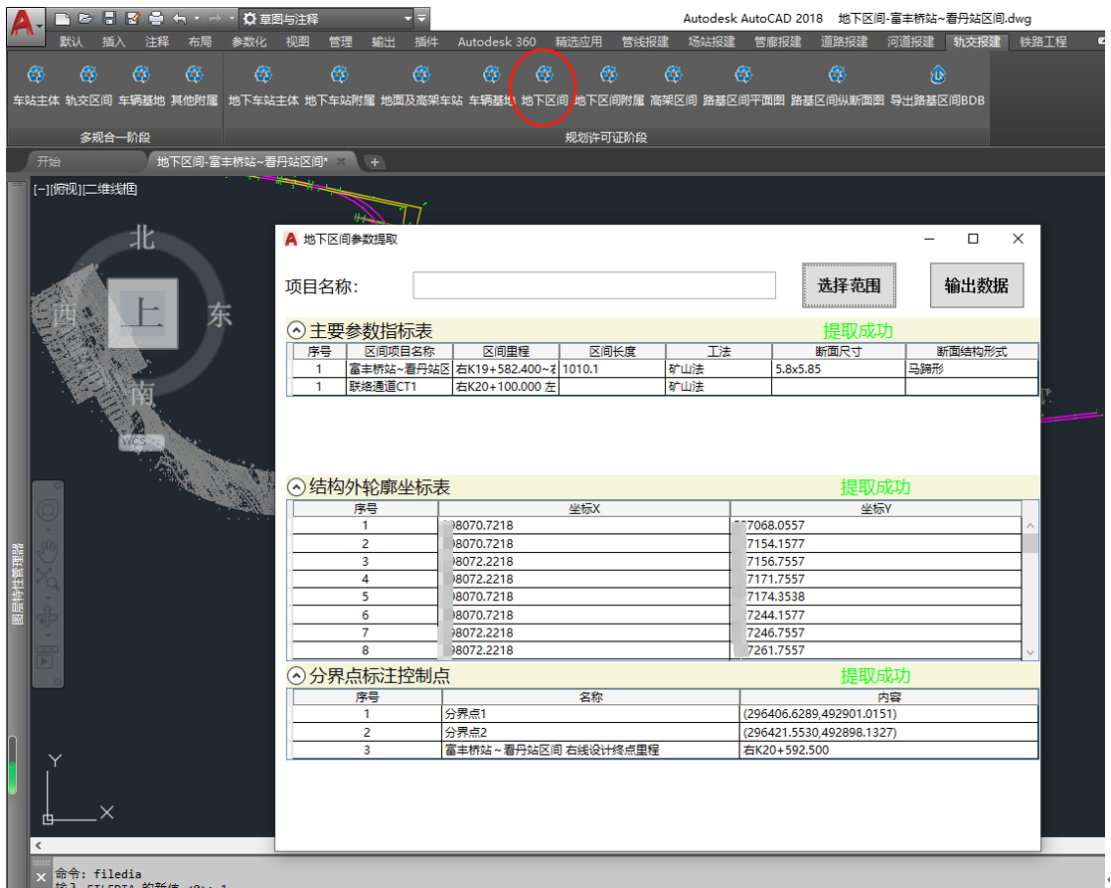


图 54

3.3.5.2 主要参数指标表提取内容

主要有两个表格的收集内容，【区间主体结构参数及指标】和【区间附属结构参数及指标】。

区间主体结构参数及指标							
序号	区间项目名称	区间里程	区间长度 (m)	工法	断面尺寸	断面结构形式	备注
1	富丰桥站~看丹站区间	右K19+582.400~右K20+592.500	1010.1	矿山法	5.8x5.85	马蹄形	—

图 55

以表格名称【区间主体结构参数及指标】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“区间项目名称”、“区间里程”、“区间长度”、“工法”、“断面尺寸”、“断面结构形式”。这 7 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字，（图层无限定）。

区间附属结构参数及指标			
序号	项目	中心里程	工法
1	联络通道CT1	右K20+100.000 左K20+100.000	矿山法

图 56

以表格名称【区间附属结构参数及指标】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“项目”、“中心里程”、“工法”。这 4 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字，（图层无限定）。

主要参数指标表						
序号	区间项目名称	区间里程	区间长度	工法	断面尺寸	断面结构形式
1	富丰桥站~看丹站区间	右K19+582.400~右K20+592.500	1010.1	矿山法	5.8x5.85	马蹄形
1	联络通道CT1	右K20+100.000 左K20+100.000		矿山法		

图 57

搜到的效果示例如上图。

3.3.5.3 结构外轮廓坐标表提取内容

区间结构控制点坐标表					
点号	X	Y	点号	X	Y
①	8070.7218	7068.0557	②4	8047.8218	7443.7436
②	8070.7218	7154.1577	②5	8047.8552	7423.7329
③	8072.2218	7156.7557	②6	8047.9527	7411.5910
④	8072.2218	7171.7557	②7	8048.0527	7411.5910
⑤	8070.7218	7174.3538	②8	8048.1553	7403.7162
⑥	8070.7218	7244.1577	②9	8048.5221	7383.7083

图 58

以表格名称【区间结构控制点坐标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“点号”、“X”、“Y”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

提取效果示例如下图：

结构外轮廓坐标表			提取成功
序号	坐标X	坐标Y	
1	8070.7218	7068.0557	
2	8070.7218	7154.1577	
3	8072.2218	7156.7557	
4	8072.2218	7171.7557	
5	8070.7218	7174.3538	
6	8070.7218	7244.1577	
7	8072.2218	7246.7557	
8	8072.2218	7261.7557	

图 59

3.3.5.4 标注提取内容

分界点标注控制点信息是通过两个“规划审查_分界点标注”和“规划审查_区间里程标注”图层来搜集。

1. 通过“规划审查_分界点标注”图层收集所有“单文字”，下图所示：



图 60

另外，文字的内容格式(例：X=296421.5530)：

含有“X”或“Y”，其后含有“=”；

分界点标注控制点			提取成功
序号	名称	内容	
1	分界点1	(296406.6289,492901.0151)	
2	分界点2	(296421.5530,492898.1327)	
3	右线设计终点里程	右K20+592.500	

图 61

2. 通过“规划审查_区间里程标注”图层收集所有“单文字”，是为了增加收集桩号的信息，下图所示：

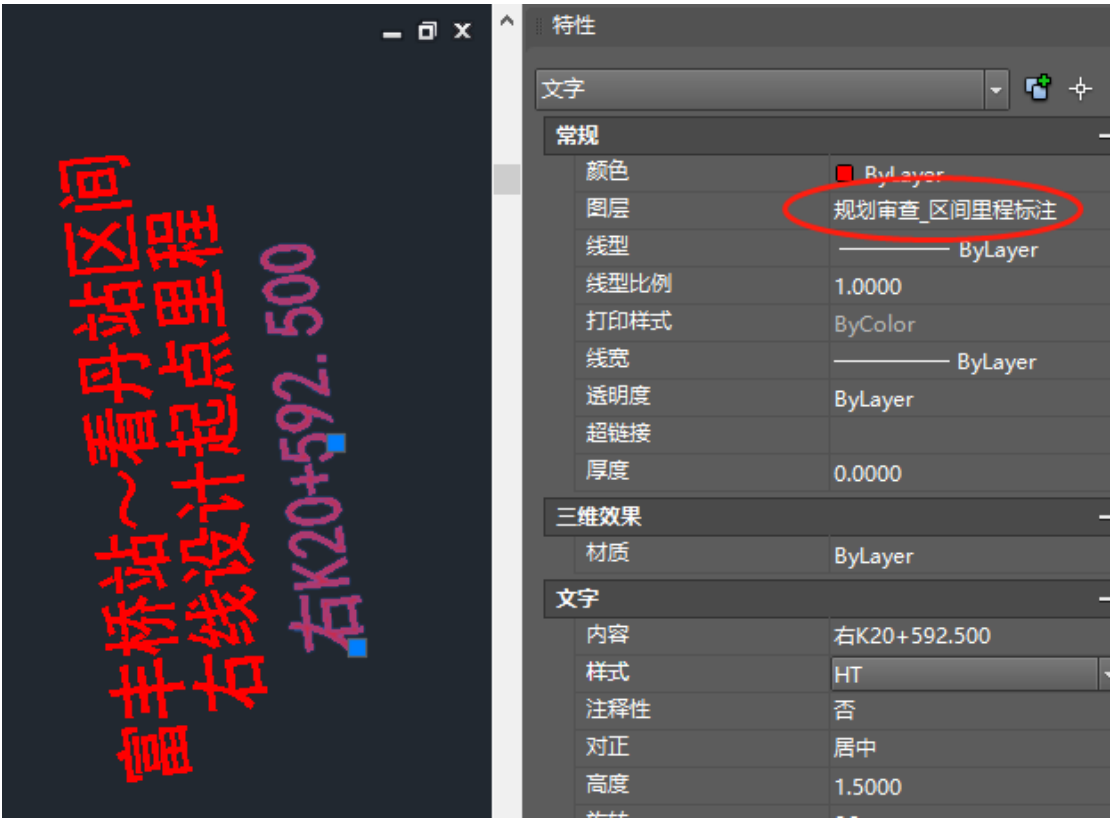


图 62

文字内容，必须含有“+”。

表格的“名称”列，显示离桩号文字最近的两个文字内容合并内容。提取效果示例如下图(名称按照顺序递增显示)：

3.3.5.5 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围,为配合这一功能,需要对图层进行修改。

区间轮廓（闭合的多段线）放在“规划审查_区间轮廓”图层中；

3.3.6 轨道交通地下区间附属

3.3.6.1 提取说明

轨道交通-地下区间附属类工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局空间内进行提取。

3.3.6.2 主要参数指标表提取内容

主要技术参数指标表		
序号	项目	描述
1	建设位置	
2	风井型式	
3	风井总建筑面积（地上/地下）(m)	341.95×21.10×14.25(m)
4	安全出口数量(个)	1
5	风亭数量（组）	2
6	风井有效站台中心里程处轨面绝对（相对）高程(m)	41.670(-1.080)
7	风井有效站台中心里程处外顶板绝对（相对）高程(m)	54.300(11.550)
8	风井有效站台中心里程处外底板绝对（相对）高程(m)	40.050(-2.700)
9	风井有效站台中心里程处绝对高程(m)	42.750(±0.000)
10	中心里程覆土厚度(m)	3.45

图 63

以表格名称【主要技术参数指标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“项目”、“描述”3列。这3列的表头名称文字图元缺一不可，所有文字为单文字（图层无限定）。

主要参数指标表		
序号	名称	内容
1	建设位置	
2	风井型式	
3	风井总建筑面积（地上/地下）(m)	341.95×21.10×14.25(m)
4	安全出口数量(个)	1
5	风亭数量（组）	2
6	风井有效站台中心里程处轨面绝对（相对）高程(m)	41.670(-1.080)
7	风井有效站台中心里程处外顶板绝对（相对）高程(m)	54.300(11.550)

图 64

提取到的效果如上图所示。

3.3.6.3 附属建筑主要参数指标表提取内容

区间风井建筑主要技术参数指标									
序号	名称	建筑面积 (m ²)	建设规模 (m ²)		层数		高度 (m)		备注
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	区间风井建筑	2912.66	0	2912.66	0	2/3(局部)	0	17.055/20.755 (局部三层)	见2-2剖面
2	安全出口及新风亭	31.44	31.44	0	1	0	3.75	0	
3	排风亭	7.69	7.69	0	1	0	1.1	0	
4	1号活塞风亭	34.85	34.85	0	1	0	1.1	0	
5	2号活塞风亭	34.74	34.74	0	1	0	1.1	0	
本次申报建设内容:区间风井建筑、安全出口及新风亭、排风亭、1号活塞风亭、2号活塞风亭。									
6	本次申报风井建筑	3021.38	108.72	2912.66					

图 65

以表格名称【区间风井建筑主要技术参数指标】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“名称”、“建筑面积”、“建筑规模+地上”、“建筑规模+地下”、“层数+地上”、“层数+地下”、“高度+地上”、“高度+地下”等 9 列。这 9 列的表头名称必须保持与上图示例格式，文字图元缺一不可，所有文字为单文字（图层无限定）。

附属建筑主要参数指标表									
序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)		
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	区间风井建筑	2912.66	0	2912.66	0	2/3(局部)	0	17.055 (局部	
2	安全出口及新风亭	31.44	31.44	0	1	0	3.75	0	
3	排风亭	7.69	7.69	0	1	0	1.1	0	
4	1号活塞风亭	34.85	34.85	0	1	0	1.1	0	
5	2号活塞风亭	34.74	34.74	0	1	0	1.1	0	

图 66

提取到的效果如上图所示。

3.3.6.4 控制点坐标表提取内容

区间风井地上建筑控制点坐标			
名称	编号	X坐标	Y坐标
02号风亭组	A1	5631.698	5584.076
	A2	5635.084	5579.001
	A3	5637.080	5580.333
	A4	5635.914	5582.080
	A5	5639.408	5584.411
	A6	5637.188	5587.739
03号风亭组	A7	5640.126	5592.344
	A8	5645.482	5584.317
	A9	5648.479	5586.329
	A10	5643.121	5594.342

图 67

以表格名称【区间风井地上建筑控制点坐标】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“名称”、“编号”、“X 坐标”、“Y 坐标”。这 4 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

提取效果示例如下图：

控制点坐标		提取成功	
序号	名称	X	Y
A1		5631.698	5584.076
A2		5635.084	5579.001
A3		5637.080	5580.333
A4		5635.914	5582.080
A5		5639.408	5584.411

图 68

3.3.6.5 设计标准信息提取内容

设计标准信息，从图纸中的表格中进行提取，不同于场站的提取方案。格式要求：

- 首先，表格最上必须有“设计标准表”单文字图元（下图红框）；
- 其次，插件主要按照列头关键字文字图元进行识别，包括：“序号”，“名称”，“内容”来搜集，缺一不可。

设计标准表		
序号	名称	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇洪水

图 69

提取后的结果示例如下：

设计说明信息			提取成功
序号	所属结构	内容	
1	建筑工程设计等级	一级	
2	耐火等级	一级	
3	人防设计防护等级	五级	
4	结构设计使用年限	100年	
5	抗震设防烈度	8度	
6	防洪要求	50年一遇洪水	

图 70

3.3.6.6 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

附属轮廓（闭合的多段线）放在“规划审查_附属轮廓”图层中；

3.3.7 轨道交通路基区间

3.3.7.1 提取说明

轨道交通-路基区间平面类工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局空间内进行提取。

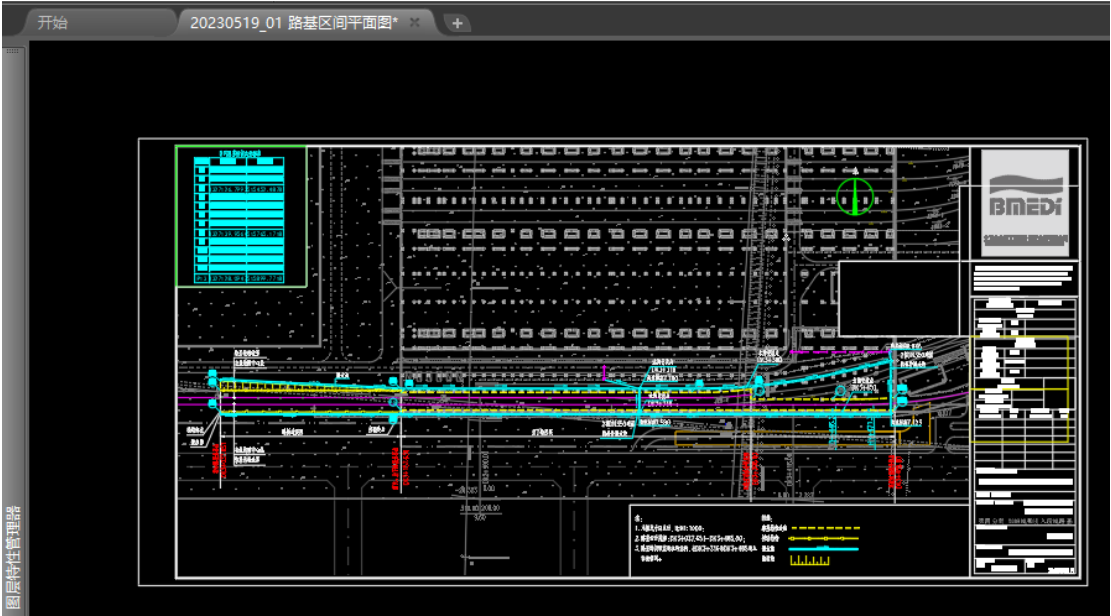


图 71

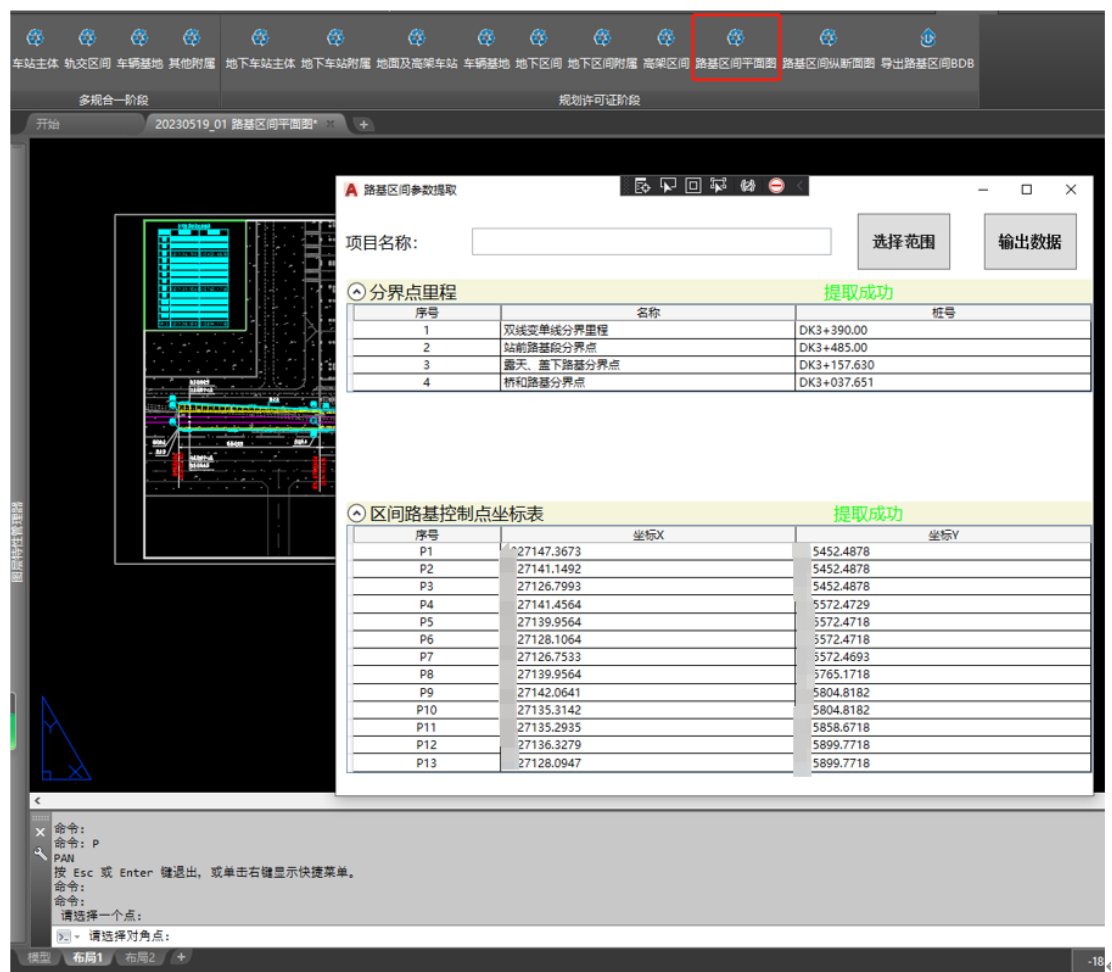


图 72

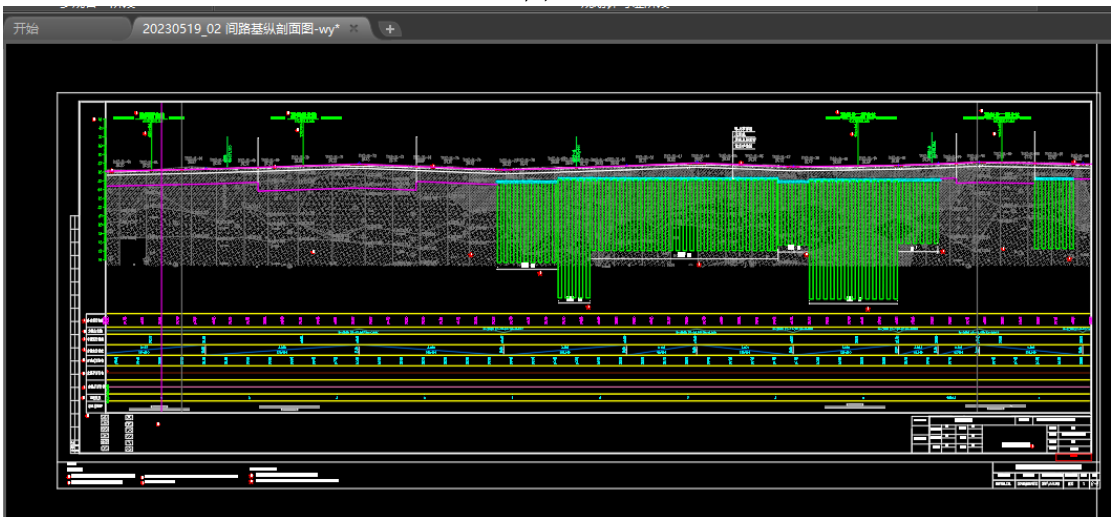


图 73

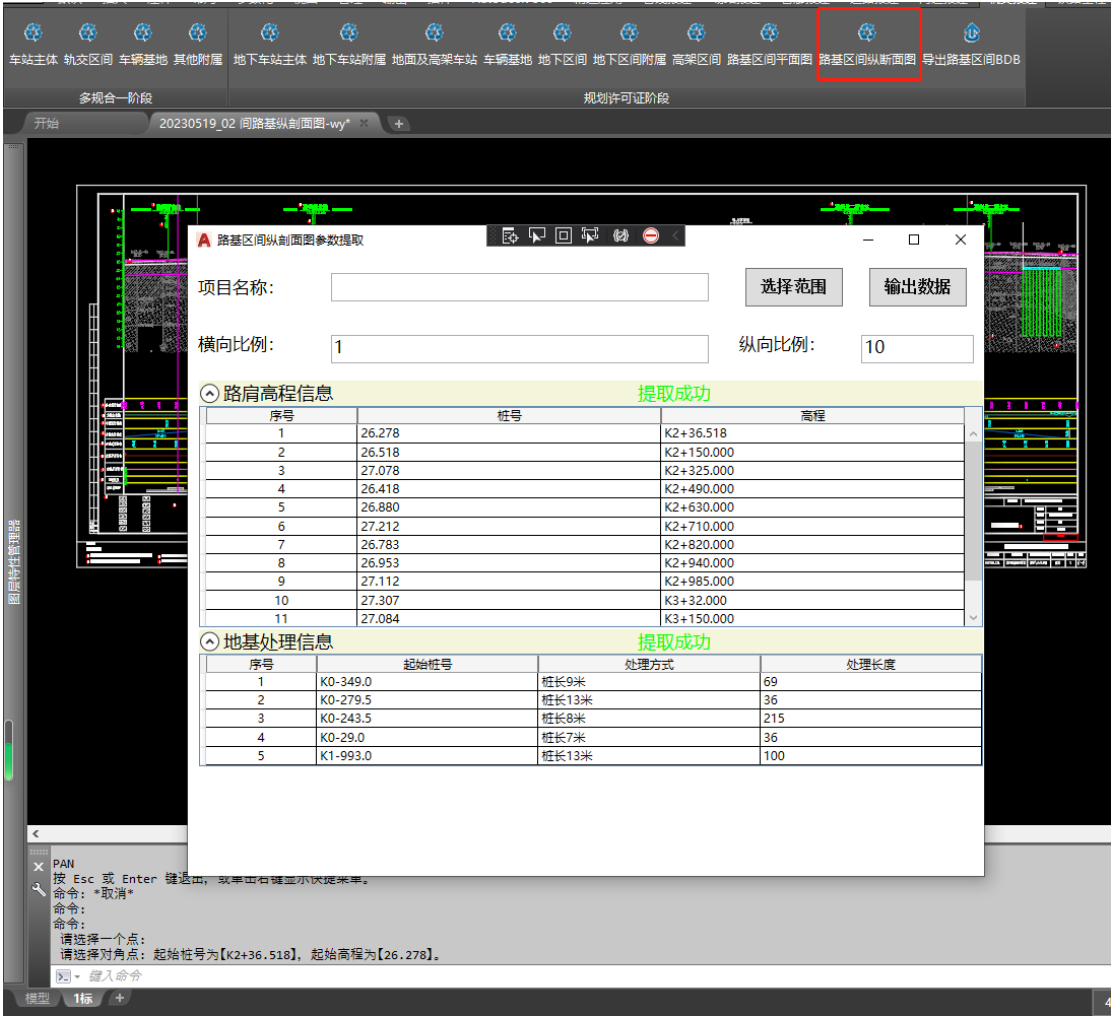


图 74

3.3.7.2 平面主要参数指标表提取内容



图 75

以图层名称【规划审查_区间里程标注】和【规划审查_分界点里程】查找所有文字。

检索含有“+”号的文字作为桩号信息，然后查找离它最近的文字作为分界点里程的名称信息。

分界点里程		提取成功
序号	名称	桩号
1	双线变单线分界里程	DK3+390.00
2	站前路基段分界点	DK3+485.00
3	露天、盖下路基分界点	DK3+157.630
4	桥和路基分界点	DK3+037.651

图 76

图纸示例的【分界点里程名称和桩号】，提取到的效果如上图所示。

3.3.7.3 平面路基控制点坐标表提取内容

桩号	X坐标	Y坐标
P1	27147.3673	5452.4878
P2	27141.1492	5452.4878
P3	27126.7993	5452.4878
P4	27141.4564	5572.4729
P5	27139.9564	5572.4718
P6	27128.1064	5572.4718
P7	27126.7533	5572.4693
P8	27139.9564	5765.1718
P9	27142.0641	5804.8182
P10	27135.3142	5804.8182
P11	27135.2935	5858.6718
P12	27136.3279	5899.7718
P13	27128.0947	5899.7718

图 77

以表格名称【区间路基控制点坐标表】文字为基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“桩号”、“X 坐标”、“Y 坐标”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

序号	坐标X	坐标Y
P1	27147.3673	5452.4878
P2	27141.1492	5452.4878
P3	27126.7993	5452.4878
P4	27141.4564	5572.4729
P5	27139.9564	5572.4718
P6	27128.1064	5572.4718

图 78

提取效果示例如上图。

3.3.7.4 纵断面高程提取内容

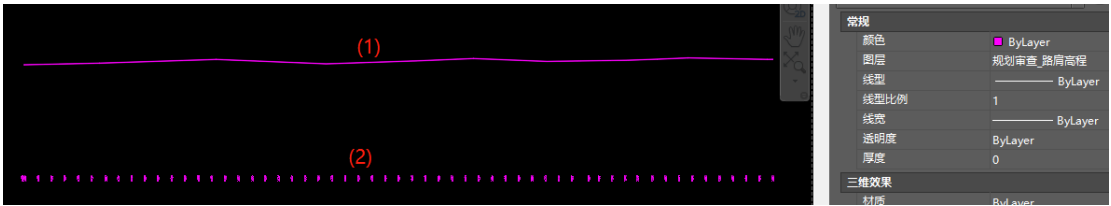


图 79

高程多段线设置图层为【规划审查_路肩高程】，上图中的（1）；

高程文字的设置图层为【规划审查_路肩高程】；上图中的（2）；

路肩高程信息			提取成功
序号	桩号	高程	
1	26.278	K2+36.518	
2	26.518	K2+150.000	
3	27.078	K2+325.000	
4	26.418	K2+490.000	
5	26.880	K2+630.000	

图 80

提取到的效果如上图所示。

3.3.7.5 纵断面路基提取内容

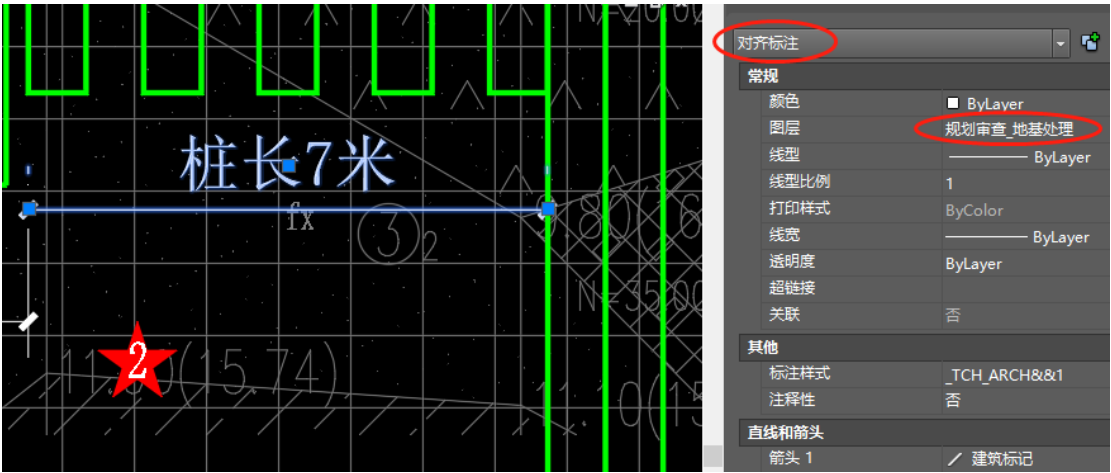


图 81

以图层名称【规划审查_地基处理】，检索所有的【对齐标注】。

“起始桩号”列的内容，为该对齐标注的始点与规划审查_路肩高程多段线始点的移动量。

“处理长度”列的内容，为对齐标注的实际长度。例如上图的【桩长 7 米】，它的实际长度为 36 米。

⊕ 地基处理信息		提取成功	
序号	起始桩号	处理方式	处理长度
1	K0-349.0	桩长9米	69
2	K0-279.5	桩长13米	36
3	K0-243.5	桩长8米	215
4	K0-29.0	桩长7米	36
5	K1-993.0	桩长13米	100

图 82

提取效果示例如上图。

说明：

插件提取平面会生成路基平面 BDB 临时文件放置在临时的电脑地址中，插件提取纵断会生成路基纵断 BDB 临时文件放置在同样地址中，最终插件有输出 BDB 按钮可以将平纵断 XDB 进行合并输出，需要注意的是生成的纵横 BDB 文件名称保持一致。

3.3.8 轨道交通高架区间

3.3.8.1 提取说明

轨道交通-高架区间工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在布局空间内进行提取。

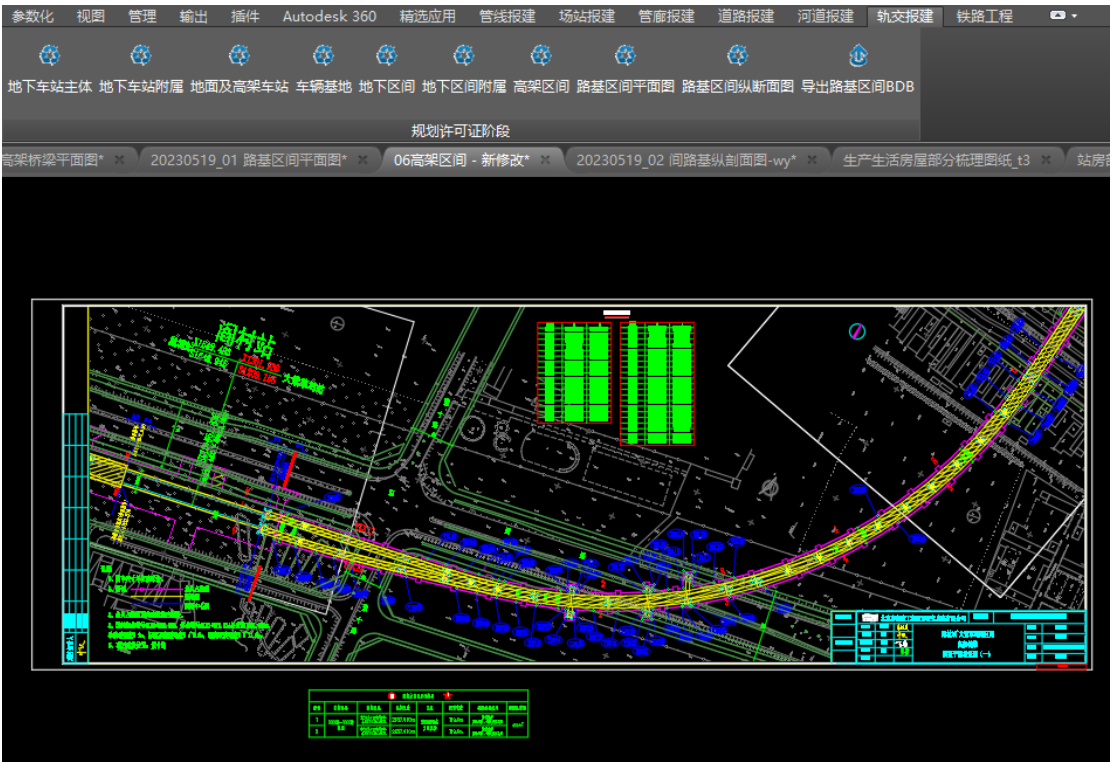


图 83

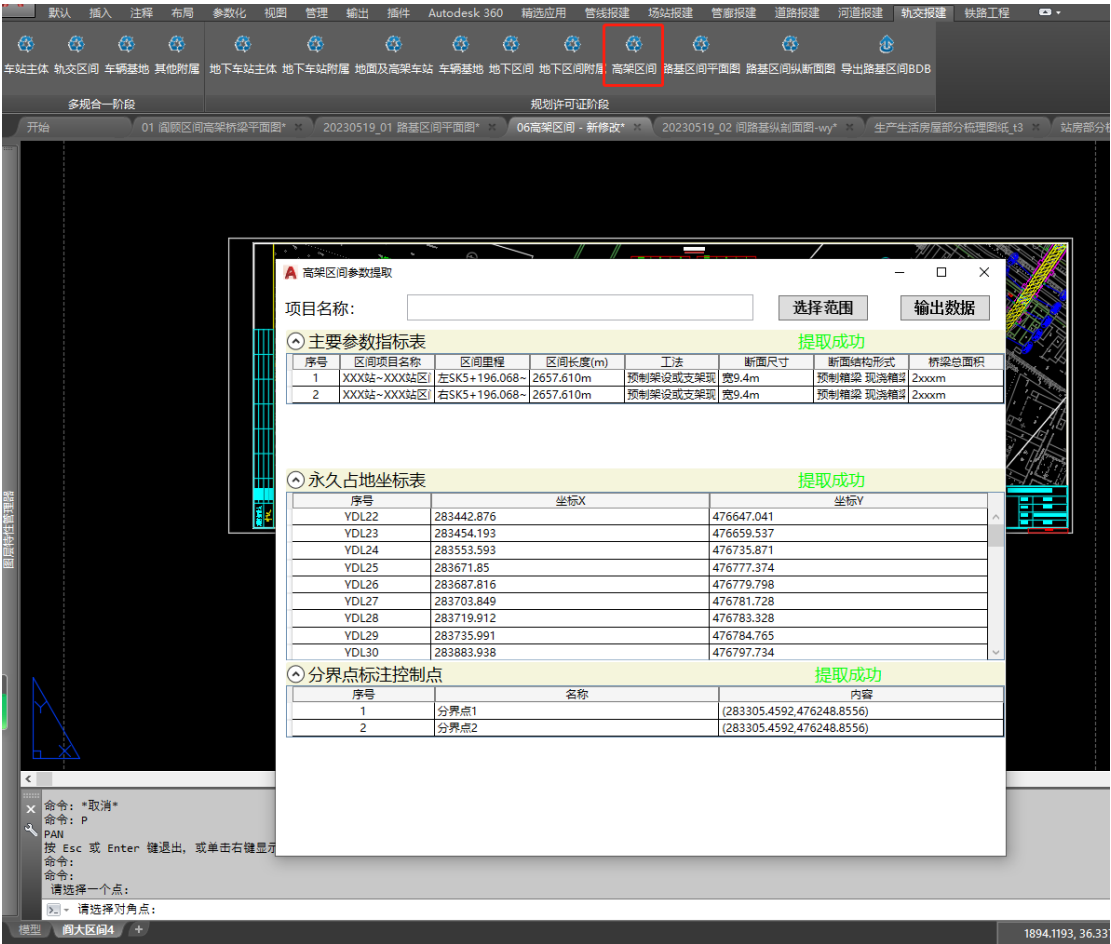


图 84

3.3.8.2 主要技术参数指标表提取内容

③ 区间主要技术指标表 ★							
序号	区间名称	区间里程	区间长度	工法	断面宽度	桥梁结构型式	桥梁总面积
1	XXX站~XXX站 区间	左SK5+196.068~ 左SK7+850.678	2657.610m	预制架设或 支架现浇	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁、钢混组合箱梁	xxxm ²
2		右SK5+196.068~ 右SK7+850.678	2657.610m		宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁、钢混组合箱梁	

图 85

以表格名称【主要技术参数指标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“序号”、“区间名称”、“区间里程”、“区间长度”、“工法”、“断面宽度”、“桥梁结构型式”、“桥梁总面积”。这 8 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

④ 主要参数指标表 提取成功							
序号	区间项目名称	区间里程	区间长度(m)	工法	断面尺寸	断面结构形式	桥梁总面积
1	XXX站~XXX站区	左SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxm
2	XXX站~XXX站区	右SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxm

图 86

3.3.8.3 永久占地轮廓标提取内容

永久占地坐标表					
点号	X	Y	点号	X	Y
YDL22	3442.876	6647.041	YDL01	3324.150	6317.023
YDL23	3454.193	6659.537	YDL02	3347.77	6436.35
YDL24	3553.593	6735.871	YDL03	3350.931	6452.18
YDL25	3671.85	6777.374	YDL04	3354.253	6467.977
YDL26	3687.816	6779.798	YDL05	3356.842	6479.366
YDL27	3703.849	6781.728	YDL06	3359.684	6490.695
YDL28	3719.912	6783.328	YDL07	3360.838	6495.013
YDL29	3735.991	6784.765	YDL08	3362.029	6499.321
YDL30	3883.938	6797.734	YDL09	3380.067	6547.417
YDL31	3905.053	6799.566	YDL10	3384.873	6545.243
YDL32	3926.179	6801.286	YDL11	3388.171	6552.531
YDL33	3947.323	6802.783	YDL12	3383.354	6554.711
YDL34	3968.489	6803.942	YDL13	3409.056	6601.485
YDL35	4003.342	6804.897	YDL14	3414.768	6598.676
YDL36	4038.207	6804.631	YDL15	3418.299	6605.854
YDL37	4054.705	6804.088	YDL16	3413.523	6608.204
YDL38	4071.194	6803.324	YDL17	3420.022	6618.086
			YDL18	3427.209	6627.565
			YDL19	3439.151	6621.69
			YDL20	3442.682	6628.869
			YDL21	3432.313	6633.969

图 87

以表格名称【永久占地坐标表】文字以基准，检索在它下方的文字内容。表头名称必须有“点号”、“X”、“Y”。这 3 列的表头名称文字图元缺一不可。所有文字为单文字（图层无限定）。

提取效果示例如下图：

永久占地坐标表			提取成功
序号	坐标X	坐标Y	
YDL22	3442.876	6647.041	
YDL23	3454.193	6659.537	
YDL24	3553.593	6735.871	
YDL25	3671.85	6777.374	
YDL26	3687.816	6779.798	
YDL27	3703.849	6781.728	
YDL28	3719.912	6783.328	
YDL29	3735.991	6784.765	
YDL30	3883.938	6797.734	

图 88

3.3.8.4 标注提取内容

分界点标注控制点信息是通过图纸中的图元来搜集的。设置条件如下：
图元类型是“单文字”，图层为“规划审查_分界点标注”，下图所示：

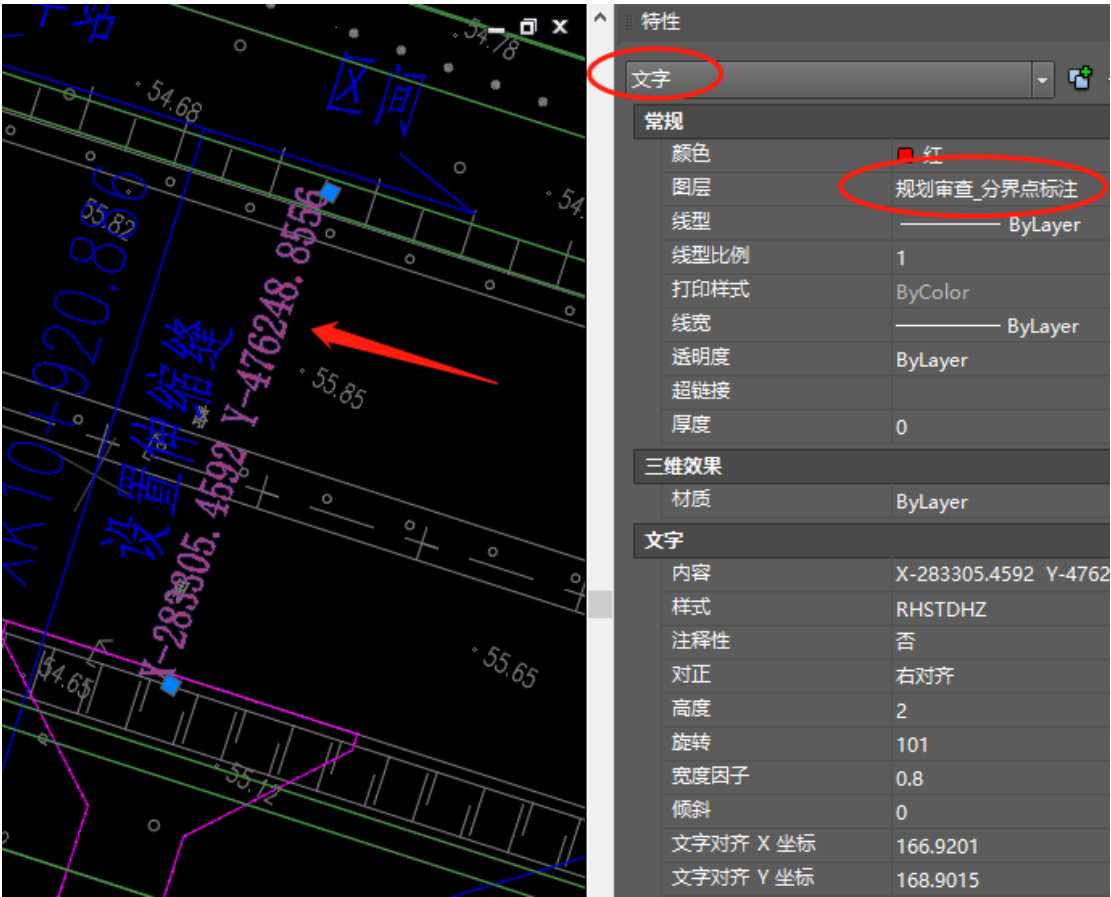


图 89

另外，文字的内容格式(例：X-283305.4592 Y-476248.8556)：

- 含有“X”和“Y”；
- “X”和“Y”与坐标直接是小横杠“-”；
- Y之前有半角空格。

提取效果示例如下图(名称按照顺序递增显示)：

分界点标注控制点			提取成功
序号	名称	内容	
1	分界点1	(3305.4592, 6248.8556)	
2	分界点2	(3305.4592, 6248.8556)	

图 90

3.3.8.5 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，

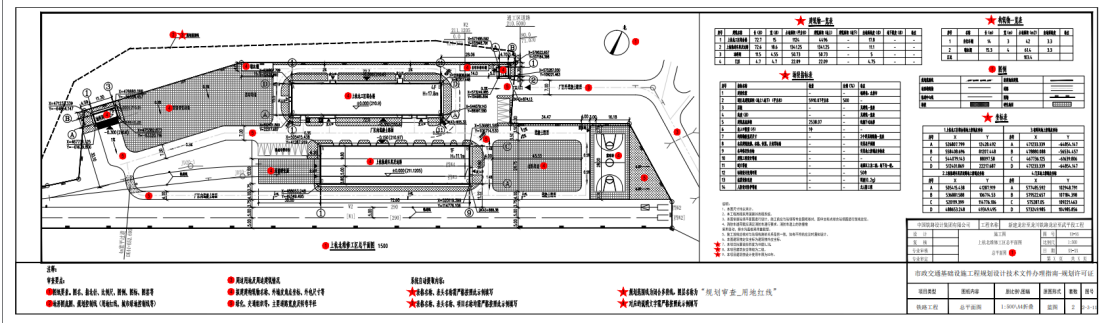
需要对图层进行修改。

区间轮廓（闭合的多段线）放在“规划审查_区间轮廓”图层中；

3.3.9 铁路工程场站场段

3.3.9.1 提取说明

铁路工程-场站场段工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局两个空间内进行提取。



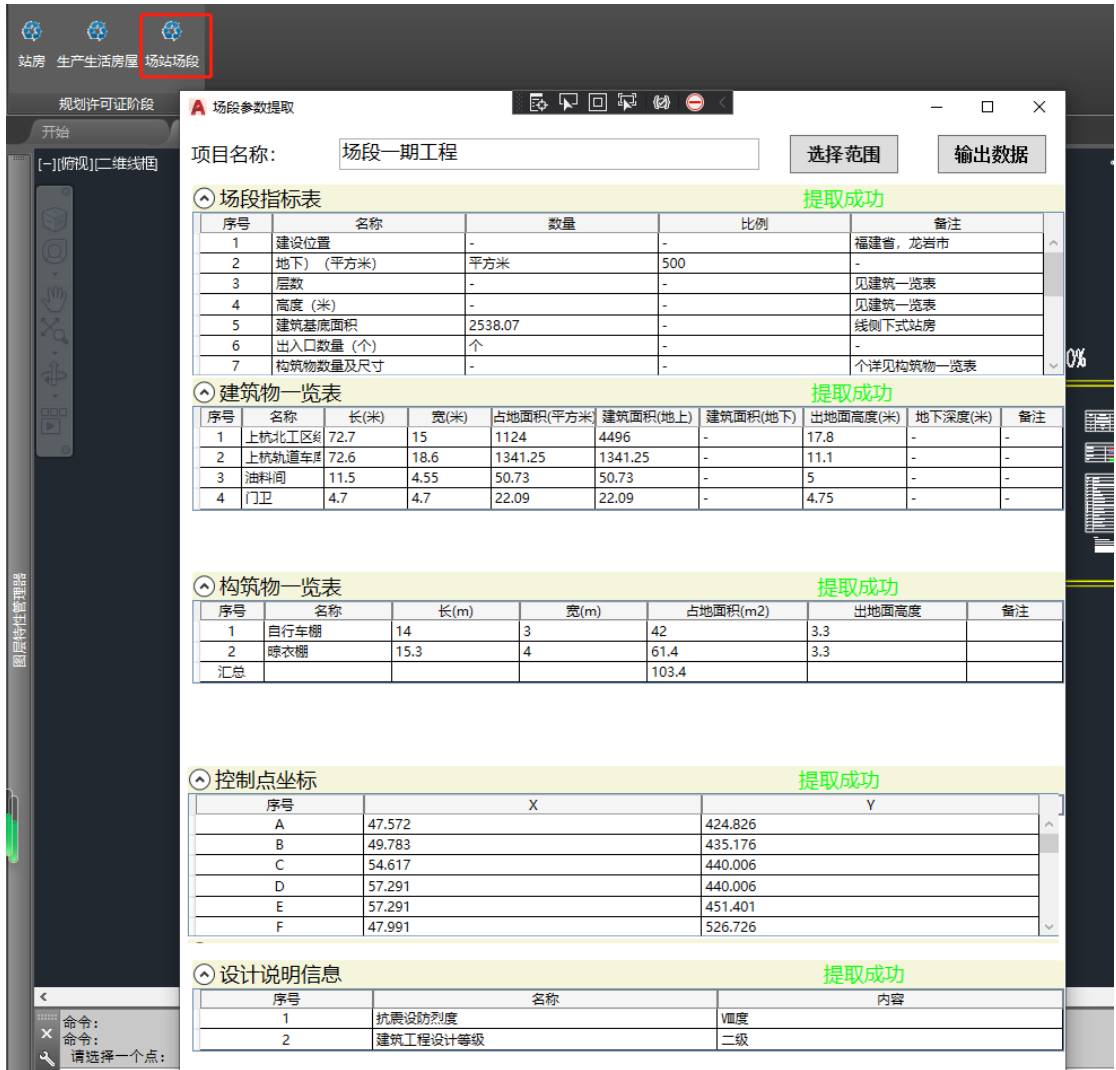


图 92

3.3.9.2 表格提取内容

图纸中会有场段指标表、建筑物一览表、构筑物一览表、控制点坐标，以下图为例主要参数指标从 4 个表格中提取，需要保证表格名称、表头与示意图中的保持一致。

★ 场段指标表				
经济技术指标表				
序号	指标名称	数量	比例 (%)	备注
1	建设位置	-	-	柳林路 1 号
2	场区总建筑面积 (地上\地下) (平方米)	5910.07平方米	500	-
3	层数	-	-	见建筑一览表
4	高度 (米)	-	-	见建筑一览表
5	建筑基底面积	2538.07	-	1 号
6	出入口数量 (个)	1个	-	-
7	构筑物数量及尺寸	-	-	2个详见构筑物一览表
8	各层建筑轮廓、名称、位置、正负零标高	-	-	详见总平面图
9	各单体定位坐标	-	-	详见地上控制点坐标表
10	建筑工程设计等级	-	-	-
11	耐火等级	-	-	地面以上为二级, 地下为一级。
12	结构设计使用年限	-	-	50年
13	抗震设防烈度	-	-	Ⅷ度 (0.2g)
14	人防设计防护等级	-	-	无人防工程

图 93

★ 建筑物一览表									
建筑物一览表									
序号	建筑名称	长 (米)	宽 (米)	占地面积 (平方米)	建筑面积 (地上)	建筑面积 (地下)	出地面高度 (米)	地下深度 (米)	备注
1	上杭北工区综合楼	72.7	15	1124	4496	-	17.8	-	-
2	上杭轨道交通库及边跨	72.6	18.6	1341.25	1341.25	-	11.1	-	-
3	油料间	11.5	4.55	50.73	50.73	-	5	-	-
4	门卫	4.7	4.7	22.09	22.09	-	4.75	-	-

图 94

★ 构筑物一览表						
构筑物一览表						
序号	名称	长 (m)	宽 (m)	占地面积 (m2)	出地面高度	备注
1	自行车棚	14	3	42	3.3	
2	晾衣棚	15.3	4	61.4	3.3	
汇总				103.4		

图 95

☆坐标表

坐标表			
A	B	C	D
X=47.572	X=783	X=4.617	X=1.291
Y=4.826	Y=5.176	Y=40.006	Y=0.006
E	F	G	H
X=1.291	X=991	X=7.291	X=1.291
Y=40.401	Y=6.726	Y=7.291	Y=3.396
I	J	K	L
X=1.667	X=8.891	X=1.661	X=1.471
Y=3.396	Y=8.168	Y=8.706	Y=8.706
M	N	O	P
X=1.391	X=1.392	X=1.392	X=5.741
Y=4.826	Y=25.846	Y=3.026	Y=3.026
Q	R	S	T
X=5.741	X=1.891	X=1.891	X=1.841
Y=25.846	Y=1.226	Y=49.255	Y=9.226

图 96

3.3.9.3 设计说明信息提取内容

如果需要提取设计标准信息，请在说明中补充，插件主要按照关键字进行识别，包括：“建设规模”，“抗震设防烈度”，“设计使用年限”以及“安全等级”。

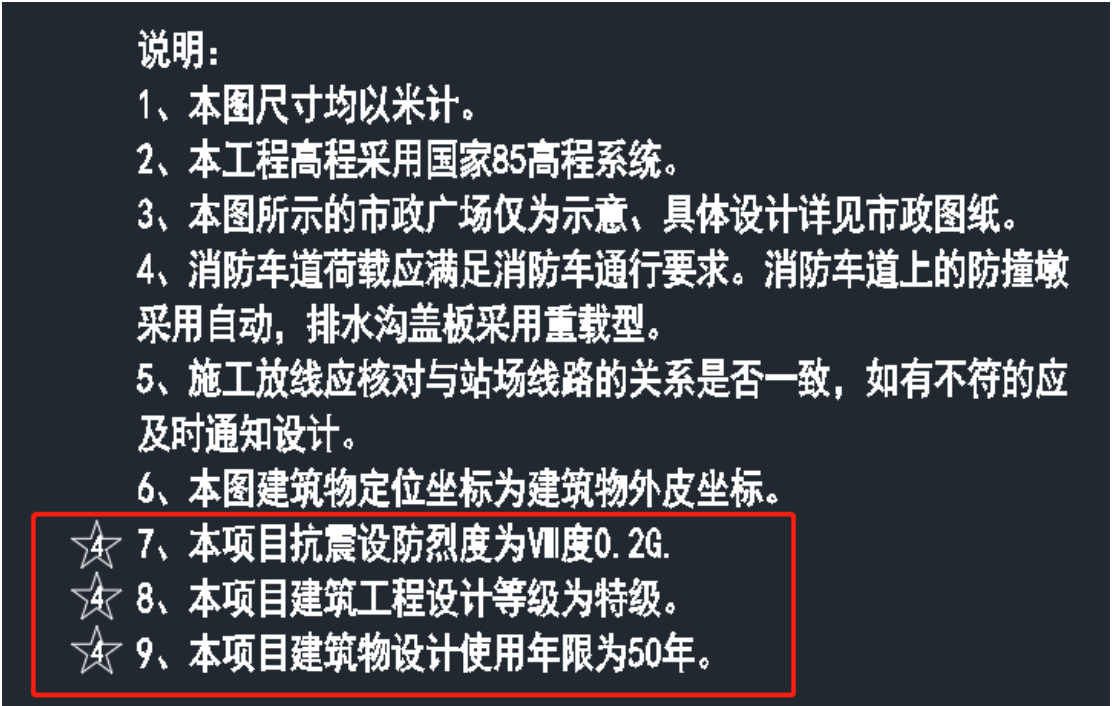


图 97

设计说明信息		提取成功
序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	Ⅷ度
2	建筑工程设计等级	特级
3	建筑物设计使用年限	50年

图 98

3.3.9.4 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

用地红线（闭合的多段线）放在“规划审查_用地红线”图层中。

3.3.10 铁路工程生产生活用房

3.3.10.1 提取说明

铁路工程-生产生活房屋工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局两个空间内进行提取。

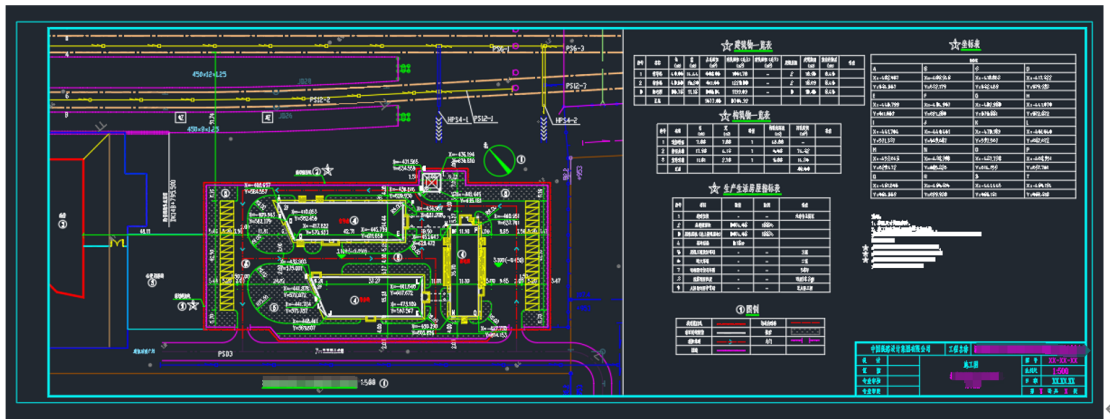


图 99

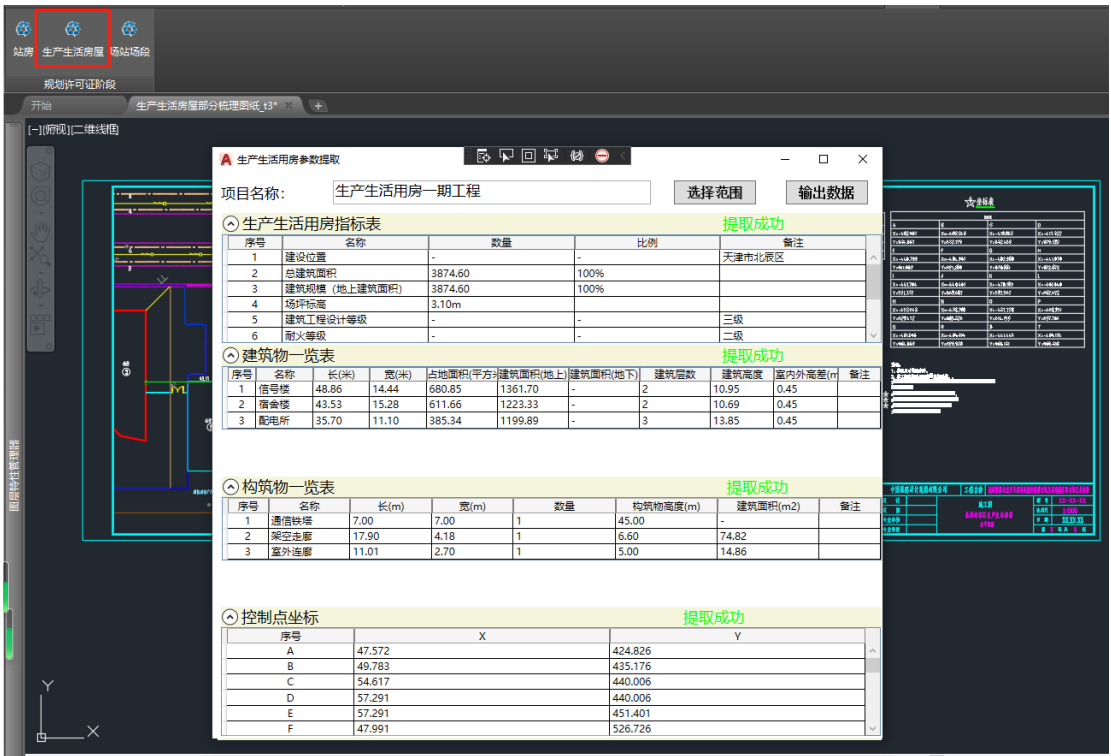


图 100

3.3.10.2 表格提取内容

图纸中会有生产生活用房指标表、建筑物一览表、构筑物一览表、控制点坐标，以下图为例主要参数指标从 4 个表格中提取，需要保证表格名称、表头与示意图中的保持一致。

★ 生产生活房屋指标表				
序号	项目	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	天津市北辰区
2	总建筑面积	3874.60	100%	
3	建筑规模（地上建筑面积）	3874.60	100%	
4	场坪标高	3.10m		
5	建筑工程设计等级	-	-	三级
6	耐火等级	-	-	二级
7	结构设计使用年限	-	-	50年
8	抗震设防烈度	-	-	Ⅷ度(0.2g)
9	人防设计防护等级	-	-	无人防工程

图 101

★ 建筑物一览表										
序号	名称	长 (m)	宽 (m)	占地面积 (m²)	建筑面积（地上） (m²)	建筑面积（地下） (m²)	建筑层数	建筑高度 (m)	室内外高差 (m)	备注
1	信号楼	48.86	14.44	680.85	1361.70	-	2	10.95	0.45	
2	宿舍楼	43.53	15.28	611.66	1223.33	-	2	10.69	0.45	
3	配电所	35.70	11.10	385.34	1199.89	-	3	13.85	0.45	
	汇总			1677.85	3784.92					

图 102

★ 构筑物一览表							
序号	名称	长 (m)	宽 (m)	数量	构筑物高度 (m)	建筑面积 (m²)	备注
1	通信铁塔	7.00	7.00	1	45.00	-	
2	架空走廊	17.90	4.18	1	6.60	74.82	
3	室外连廊	11.01	2.70	1	5.00	14.86	
	汇总					89.68	

图 103

图纸中会有生产生活用房指标表、建筑物一览表、构筑物一览表、控制点坐标，以下图为例主要参数指标从 4 个表格中提取，需要保证表格名称、表头与示意图中的保持一致。

★ <u>2</u> 生产生活房屋指标表				
序号	项目	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	天津市北辰区
2	总建筑面积	3874.60	100%	
3	建筑规模（地上建筑面积）	3874.60	100%	
4	场坪标高	3.10m		
5	建筑工程设计等级	-	-	三级
6	耐火等级	-	-	二级
7	结构设计使用年限	-	-	50年
8	抗震设防烈度	-	-	Ⅷ度(0.2g)
9	人防设计防护等级	-	-	无人防工程

图 104

★ <u>建筑物一览表</u>										
序号	名称	长 (m)	宽 (m)	占地面积 (m²)	建筑面积（地上） (m²)	建筑面积（地下） (m²)	建筑层数	建筑高度 (m)	室内外高差 (m)	备注
1	信号楼	48.86	14.44	680.85	1361.70	-	2	10.95	0.45	
2	宿舍楼	43.53	15.28	611.66	1223.33	-	2	10.69	0.45	
3	配电所	35.70	11.10	385.34	1199.89	-	3	13.85	0.45	
	汇总			1677.85	3784.92					

图 105

★ <u>构筑物一览表</u>							
序号	名称	长 (m)	宽 (m)	数量	构筑物高度 (m)	建筑面积 (m²)	备注
1	通信铁塔	7.00	7.00	1	45.00	-	
2	架空走廊	17.90	4.18	1	6.60	74.82	
3	室外连廊	11.01	2.70	1	5.00	14.86	
	汇总					89.68	

图 106

★坐标表			
坐标表			
A	B	C	D
X= 7.572	X= 783	X= 617	X= 291
Y= 24.826	Y= 5.176	Y= 0.006	Y= 0.006
E	F	G	H
X= 291	X= 991	X= 291	X= 291
Y= 1.401	Y= 6.726	Y= 7.291	Y= 3.396
I	J	K	L
X= 667	X= 891	X= 7.661	X= 4.71
Y= 3.396	Y= 3.168	Y= 28.706	Y= 6.706
M	N	O	P
X= 391	X= 392	X= 1.392	X= 5.741
Y= 4.826	Y= 5.846	Y= 63.026	Y= 3.026
Q	R	S	T
X= 5.741	X= 11891	X= 1891	X= 31841
Y= 25.846	Y= 4.1226	Y= 9.255	Y= 49.226

图 107

3.3.10.3 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

用地红线（闭合的多段线）放在“规划审查_用地红线”图层中。

3.3.11 铁路工程站房

3.3.11.1 提取说明

铁路工程-站房工程均按照《市政交通基础设施工程规划设计技术文件办理指南（轨道交通）》所规定的图面内容进行提取，其中插件按照图则样例图注释中“系统自动提取内容”进行提取。插件提取时可在模型和布局两个空间内进行提取。

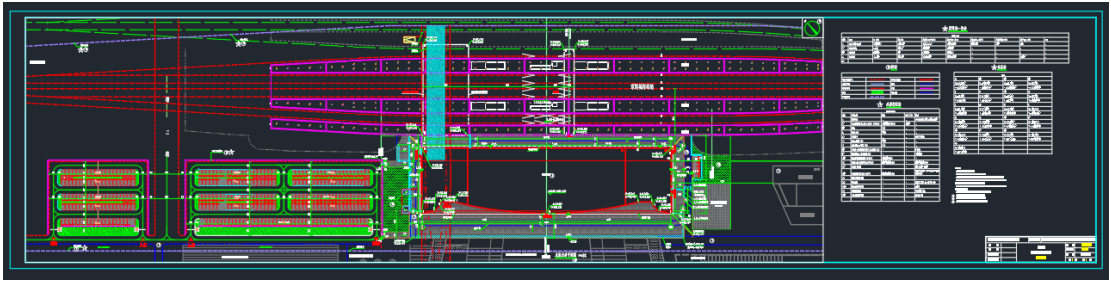


图 108

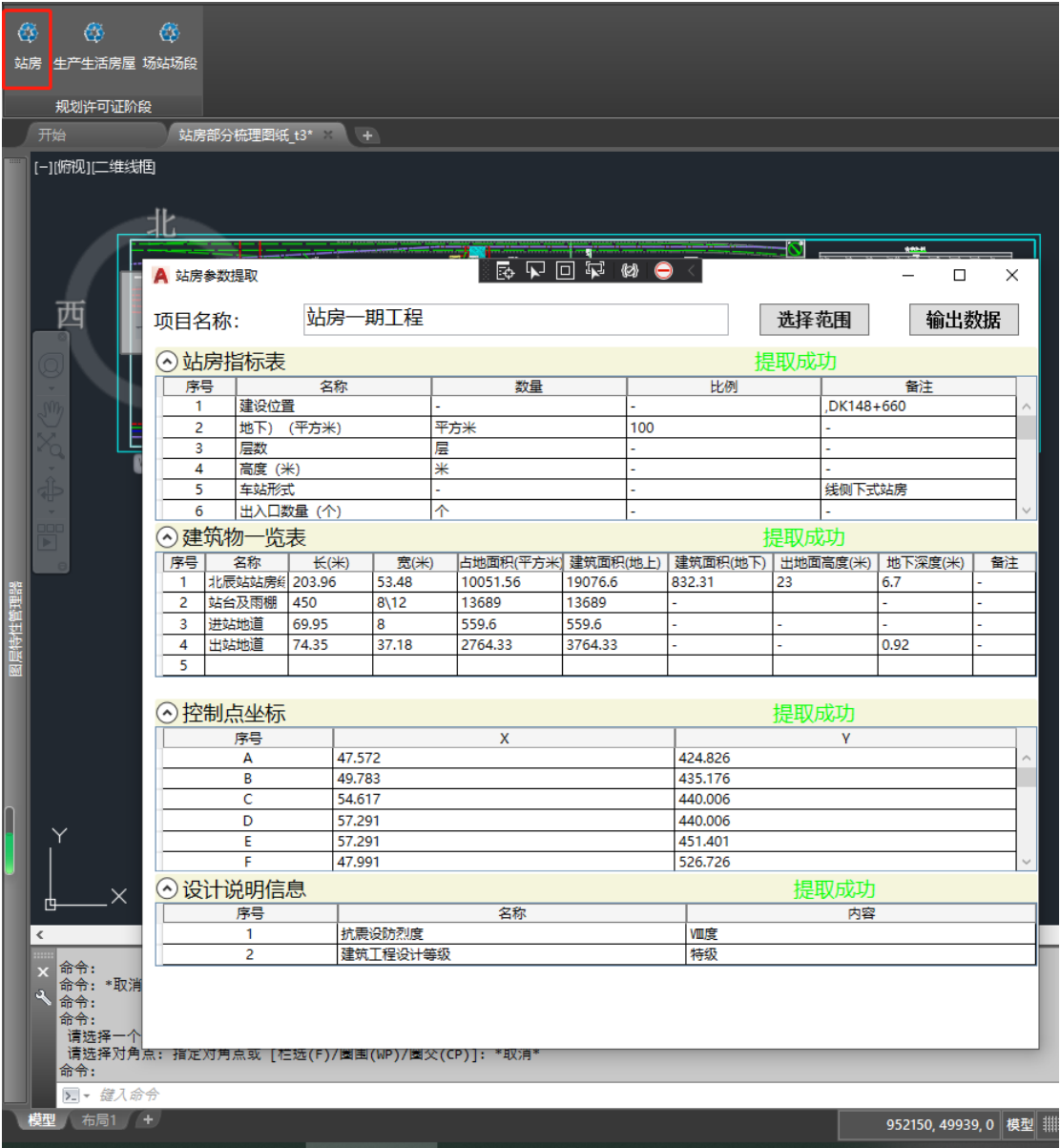


图 109

3.3.11.2 表格提取内容

图纸中会有站房指标表、建筑物一览表、控制点坐标，以下图为例主要参数指标从 3 个表格中提取，需要保证表格名称、表头与示意图中的保持一致。

★ 站房指标表				
经济技术指标表				
序号	指标名称	数量	比例 (%)	备注
1	建设位置	-	-	天津市北辰区,DK148+660
2	车站总建筑面积	19908.91平方米	100	-
3	层数	2层	-	-
4	高度 (米)	23米	-	-
5	车站形式	-	-	线侧下式站房
6	出入口数量 (个)	23个	-	-
7	无障碍出入口数量 (个)	12个	-	-
8	车站中心里程处轨面绝对\相对高程 (米)	-	-	9.6米
9	站台面绝对、相对高程 (米)	-	-	10.85米
10	站台雨棚的投影面积 (平方米)	13689平方米	-	-
11	地道\天桥的投影面积 (平方米)	3323.93平方米	-	3323.93平方米
12	车站中心里程	-	-	DK148+660
13	车站附属面积 (地上\地下)	8537.03平方米		站前平台面积 (地铁风亭非铁路单位设计内容)
14	建筑工程设计等级	-	-	-
15	耐火等级	-	-	地面以上为二级, 地下为一级。
16	结构设计使用年限	-	-	50年
17	抗震设防烈度	-	-	Ⅷ度(0.2g)
18	人防设计防护等级	-	-	无人防工程

图 110

★ 建筑物一览表									
建筑物一览表									
序号	名称	长 (米)	宽 (米)	占地面积 (平方米)	建筑面积 (地上)	建筑面积 (地下)	总建筑面积 (米)	备注	
1	北站站房综合楼	203.96	53.48	10051.56	19076.6	832.31	23	6.7	-
2	站台雨棚	450	8\12	13689	13689	-	-	-	-
3	进站通道	69.95	8	559.6	559.6	-	-	-	-
4	出站通道	74.35	37.18	2764.33	3764.33	-	-	0.92	-
5									

图 111

☆坐标表

坐标表			
A	B	C	D
X=47.572	X=49.783	X=54.617	X=57.291
Y=424.826	Y=435.176	Y=440.006	Y=440.006
E	F	G	H
X=57.291	X=47.991	X=57.291	X=57.291
Y=451.401	Y=526.726	Y=57.291	Y=613.396
I	J	K	L
X=54.667	X=49.891	X=47.661	X=101.471
Y=613.396	Y=618.168	Y=628.706	Y=628.706
M	N	O	P
X=101.391	X=111.392	X=111.392	X=185.741
Y=424.826	Y=425.846	Y=463.026	Y=463.026
Q	R	S	T
X=185.741	X=111.891	X=111.891	X=181.841
Y=425.846	Y=541.226	Y=549.255	Y=549.226

图 112

3.3.11.3 设计标准信息提取内容

如果需要提取设计标准信息，请在说明中补充，插件主要按照关键字进行识别，包括：“建设规模”，“抗震设防烈度”，“设计使用年限”以及“安全等级”。

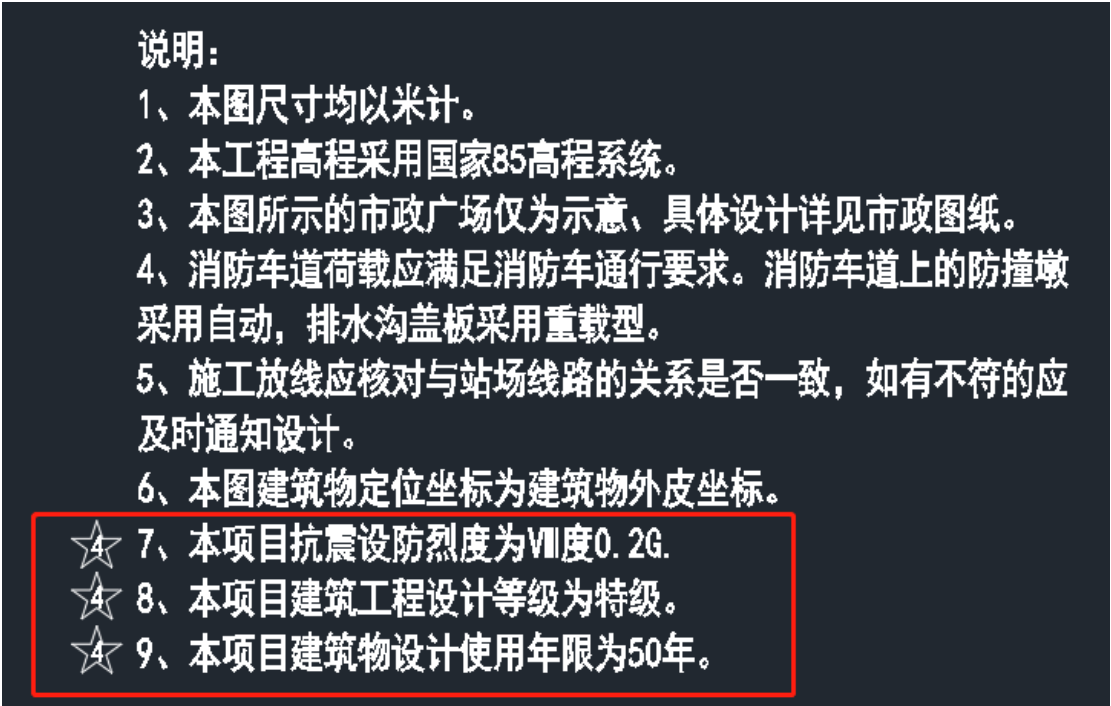


图 113

设计说明信息		提取成功
序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	Ⅷ度
2	建筑工程设计等级	特级
3	建筑物设计使用年限	50年

图 114

3.3.11.4 登图

规管系统有“规划一张图”会提取 CAD 图纸中的工程范围，为配合这一功能，需要对图层进行修改。

用地红线（闭合的多段线）放在“规划审查_用地红线”图层中。

3.4 BDB 导出

3.4.1 轨道交通车辆基地

3.4.1.1 参数提取

（1）点击规划许可证阶段的【车辆基地】菜单，弹出如下界面：（见图 115）；

车辆基地参数提取

—

□

×

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

主要参数指标表

未提取

序号	名称	内容

各单体建筑

未提取

序号	名称	结构类型	建筑面积(m2)	建设规模(m2)	
				地上	地下

用地红线

未提取

序号	xx	yy

设计说明信息

未提取

序号	所属结构	内容

图 115

(2) 点击【选择范围】(注意: 每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据),

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面：

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键, 选择一个点 (见图 116), 进而提示选择对角点 (见图 117);

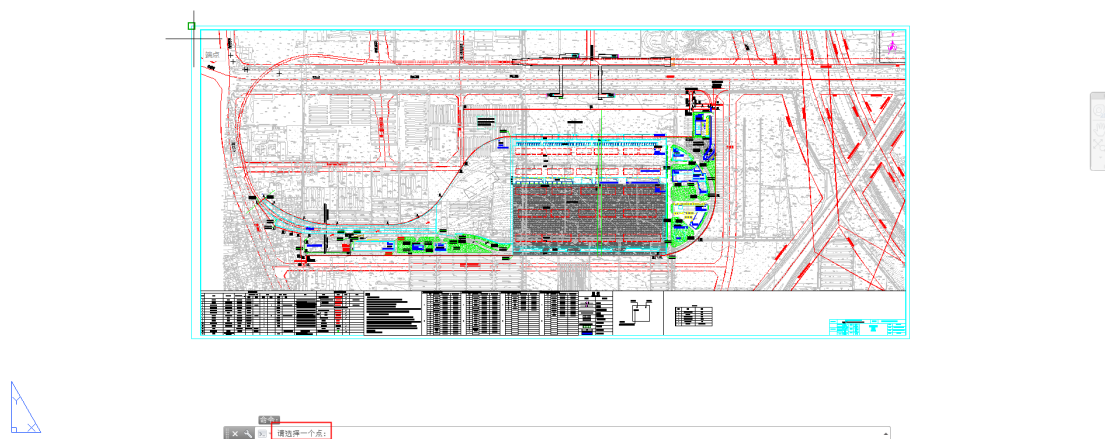


图 116

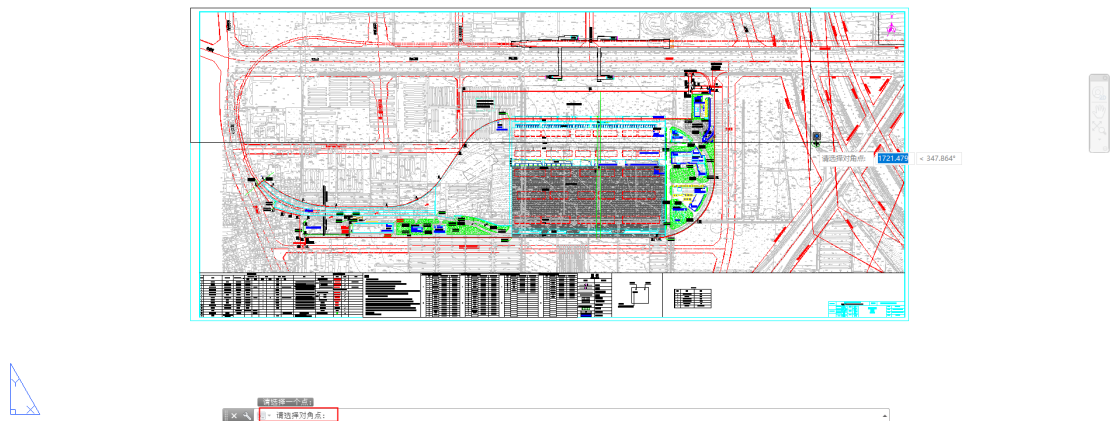


图 117

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 118)；

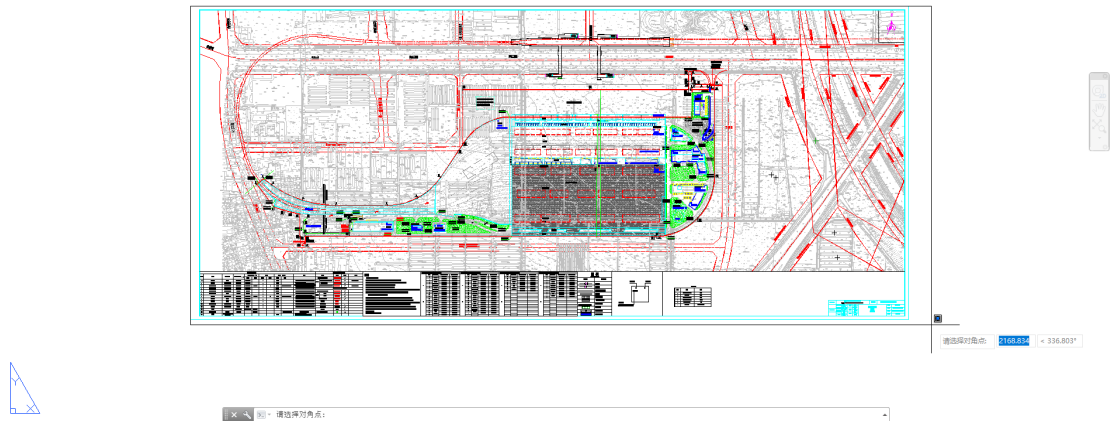


图 118

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的车辆基地信息，显示到提取界面（见图 119）。

车辆基地参数提取

图 119

3.4.1.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成车辆基本的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 120-122）；

车辆基地参数提取

项目名称: 车辆基地

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	建设位置	安阳西路东侧
2	车辆基地周边道路	北安河车辆段—街,北安河车辆段二路,北安河车辆段—路,北安河车辆段南街,军温路,北清路,安
3	出入口	车辆段西南出入口,车辆段东北出入口
4	规划总用地面积	315468.824
5	综合利用地区用地	48531.650

各单体建筑

提取成功

序号	名称	结构类型	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)		正负零标高
				地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	咽喉区	框架	58390.7	58390.7		1		9.5		
2	运用库	框架剪力墙	81960.25	81960.25		2		9.8		

用地红线

提取成功

序号	xx	yy
a	D952.699	2210.957
b	D955.055	2216.076
c	D960.207	2218.361
d	D977.095	2219.337
e	D998.355	2220.565

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 120

北京市工程建设项目电子报审系统

审查报告

项目工程名称: 车辆基地

检测日期: 2024/1/3 14:48:32

图形检测

车辆基地主要参数指标表

共检测 16 项

序号	名称	内容	自检结果
1	建设位置	安阳西路东侧	✓
2	车辆基地周边道路	北安河车辆段—街,北安河车辆段二路,北安河车辆段—路,北安河车辆段南街,军温路,北清路,安阳西路	✓
3	出入口	车辆段西南出入口,车辆段东北出入口	✓
4	规划总用地面积	315468.824	✓
5	综合利用地区用地	48531.650	✓
6	车辆段用地	261912.487	✓
7	代征110KV变电所用地	5024.677	✓
8	车辆基地总建筑面积	228716.08	✓
9	地上	226931.94	✓
10	地下	1784.14	✓
11	建筑基底面积	188730.88	✓
12	容积率	0.866	✓
13	建筑密度	72.06	✓
14	绿地面积	17080.06	✓
15	绿地率	6.52	✓
16	机动车停车位位数	142	✓

车辆基地单体建筑

共检测 14 项

序号	交通附属建筑性质	总建筑面积	建筑规模		层数		高度		自检结果
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	

图 121



图 122

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的车辆基地 BDB 文件（见图 123）。

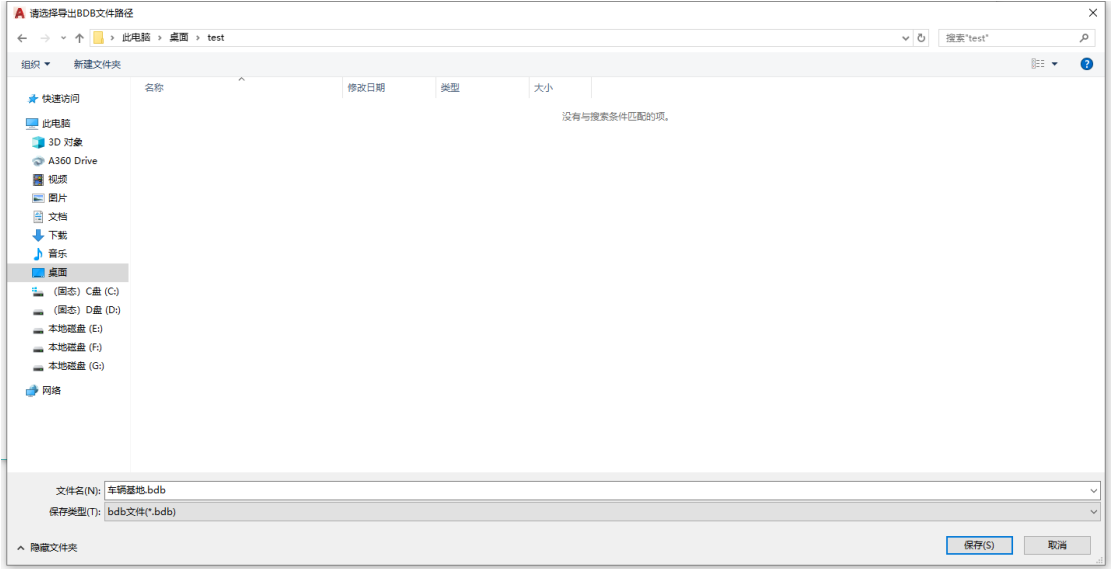


图 123

3.4.2 轨道交通地面及高架车站

3.4.2.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【地面及高架车站】菜单，弹出如下界面：（见图 124）；

A

地面及高架车站参数提取

—

□

×

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

▼

⌵

主要参数指标表

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

⌵

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

⌵

设计说明信息

未提取

序号	所属结构	内容
----	------	----

图 124

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 125)，进而提示选择对角点 (见图 126)；

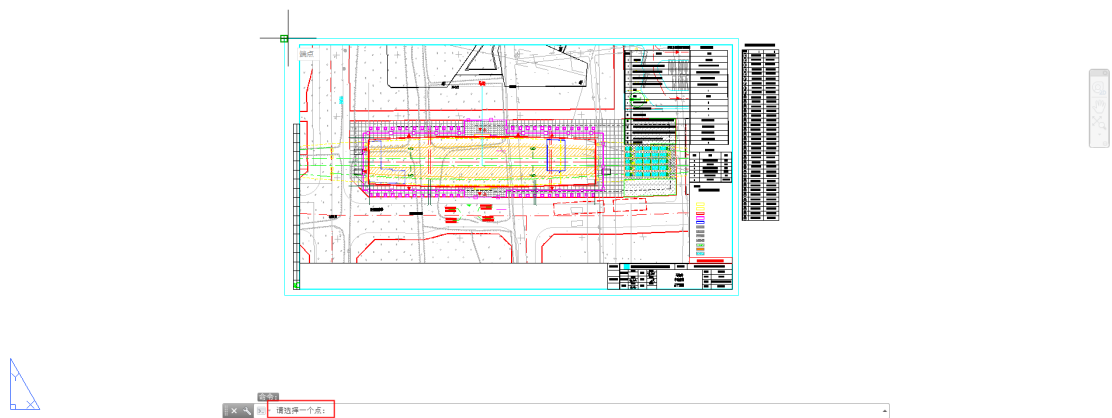


图 125

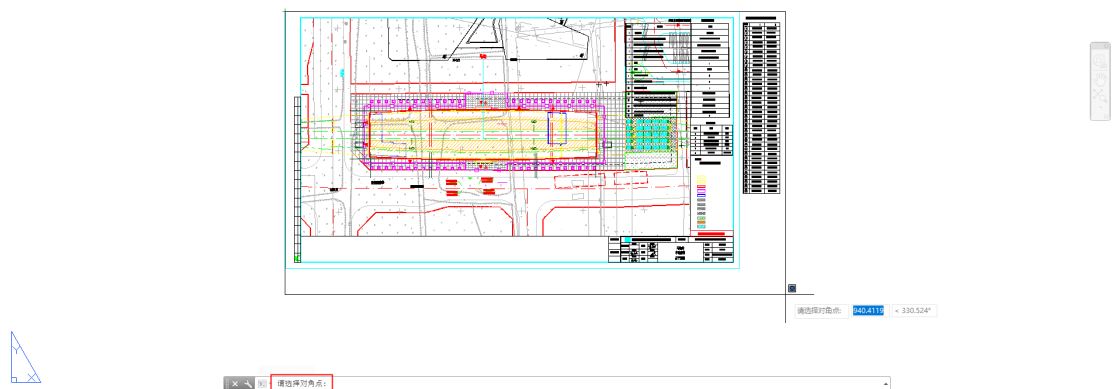


图 126

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 127)；

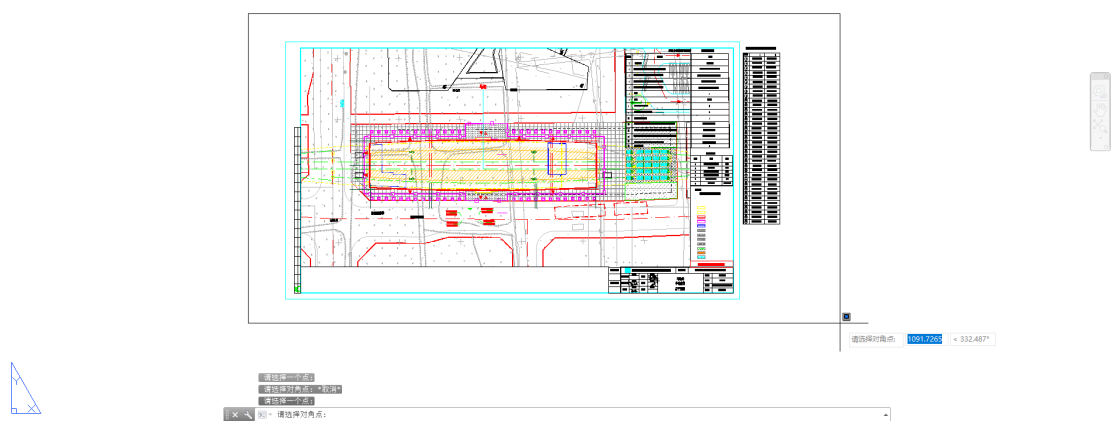


图 127

(5) 框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地面及高架车站信息，显示到提取界面（见图 128）。

地面及高架车站参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	车站型式	地面车站
2	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)
3	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
4	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)
5	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)
6	层数	2
7	高度	15.00
8	出入口数量 (个)	2
9	无障碍出入口数量 (个)	1

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
1	4906.451	0861.556
2	4908.599	0801.040
3	4908.168	0736.042
4	4905.217	0675.560
5	4869.117	0675.800
6	4866.969	0736.315
7	4867.400	0801.314
8	4870.352	0861.796

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇

图 128

3.4.2.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成地面及高架车站的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 129-131）；

地面及高架车站参数提取

项目名称：地面及高架车站

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	车站型式	地面车站
2	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)
3	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
4	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)
5	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)
6	层数	2
7	高度	15.00
8	出入口数量 (个)	2
9	无障碍出入口数量(个)	1

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
1	4906.451	0861.556
2	4908.599	0801.040
3	4908.168	0736.042
4	4905.217	0675.560
5	4869.117	0675.800
6	4866.969	0736.315
7	4867.400	0801.314
8	4870.352	0861.796

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度
6	防洪要求	50年一遇

图 129

北京市工程建设项目电子数据审查模块

审查报告

项目工程名称

地面及高架车站

检测日期

2024/1/3 14:02:00

图形检测

车站主体主要参数指标表

共检测 21 项

序号	名称	内容	自检结果
1	有效站台终点里程	右K25+439.500	✓
2	有效站台终点里程	右K25+625.500	✓
3	车站终点里程	右K25+745.958	✓
4	左右线曲线控制点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888	✓
5	建设位置	东关南街西侧	✓
6	车站型式	地下二层岛式	✓
7	车站标准段长/宽/(中心里程处)高 (m)	341.95×21.10×14.25(m)	✓
8	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)	✓
9	车站主体建筑面积 (地上/地下) (㎡)	14647 (0/14647)	✓
10	车站附属建筑面积 (地上/地下) (㎡)	3408 (607.56 /2800.44)	✓
11	出入口数量 (个)	2	✓
12	无障碍出入口数量(个)	1	✓
13	风亭数量 (组)	2	✓
14	车站有效站台中心里程处轨面绝对 (相对) 高程(m)	41.670(-1.080)	✓
15	车站有效站台中心里程处外顶面绝对 (相对) 高程(m)	54.300(11.550)	✓
16	车站有效站台中心里程处外顶面绝对 (相对) 高程(m)	40.050(-2.700)	✓
17	车站有效站台中心里程处绝对高程(m)	42.750(±0.000)	✓
18	中心里程处土厚度(m)	3.45	✓
19	冷却塔(组)	1	✓
20	层数 (地上—地下)	0.2	✓
21	高度(m) (地上—地下)	0.14.25	✓

图 130



图 131

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地面及高架车站主体 BDB 文件（见图 132）。

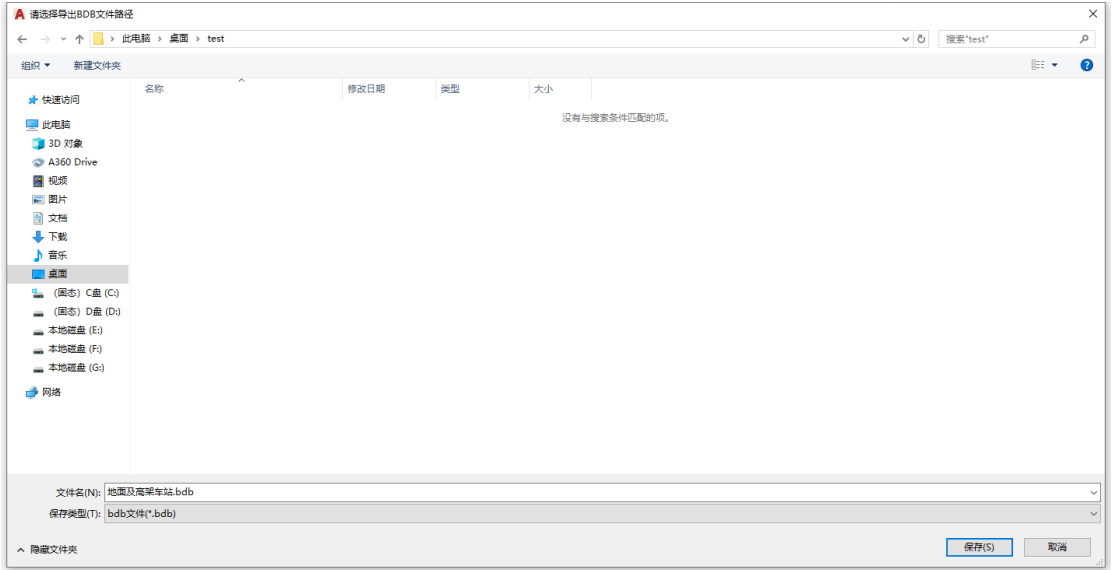


图 132

3.4.3 轨道交通地下车站主体

3.4.3.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【地下车站主体】菜单，弹出如下界面：（见图 133）；

车站主体参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

主要参数指标表

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

设计说明信息

未提取

序号	所属结构	内容
----	------	----

图 133

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 134)，进而提示选择对角点 (见图 135)；

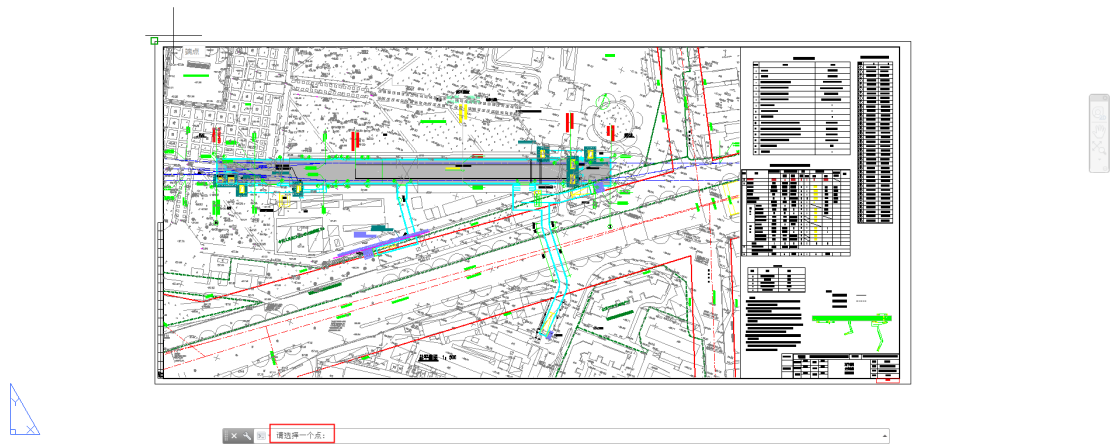


图 134

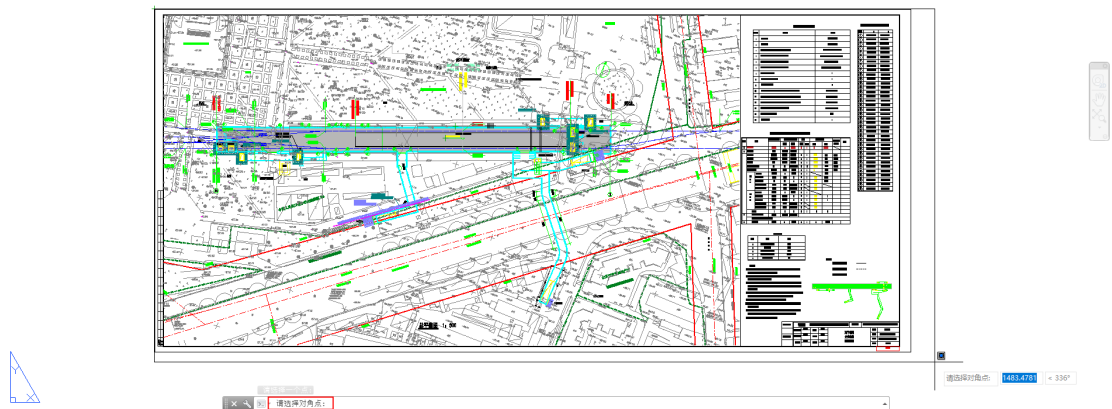


图 135

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 136)；

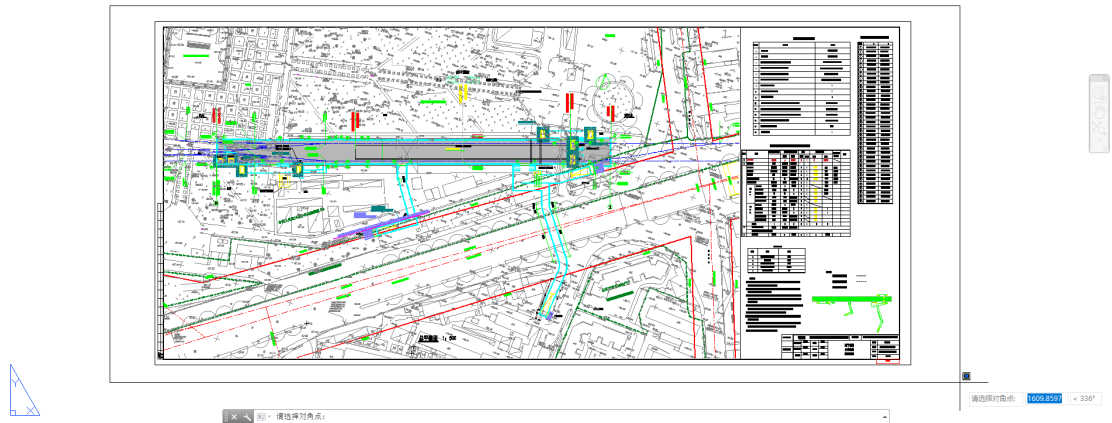


图 136

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的车站主体信息，显示到提取界面（见图 137）。

车站主体参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	有效站台终点里程	右K25+439.500
2	有效站台终点里程	右K25+625.500
3	车站终点里程	右K25+745.958
4	左右线路相交点坐标	X-297979.1180,Y-489096.1888
5	建设位置	东关南街西侧
6	车站形式	地下二层岛式
7	车站标准段长/宽/(中心里程处)宽 (m)	341.95*21.10*14.25(m)
8	车站总建筑面积 (地上/地下) (㎡)	18055 (607.56 /17447.44)
9	车站主体结构面积 (㎡)	17447.44

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
1	8025.7113	9216.0442
2	8002.0818	9224.208
3	7997.2162	9210.1248
4	7998.9081	9209.5403
5	7989.3401	9181.8465
6	7989.4913	9181.7943
7	7981.0499	9157.3614
8	7978.0132	9148.5717
9	7966.1742	9166.4164

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 137

3.4.3.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成地下车站主体的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 138-140）；



图 138



图 139

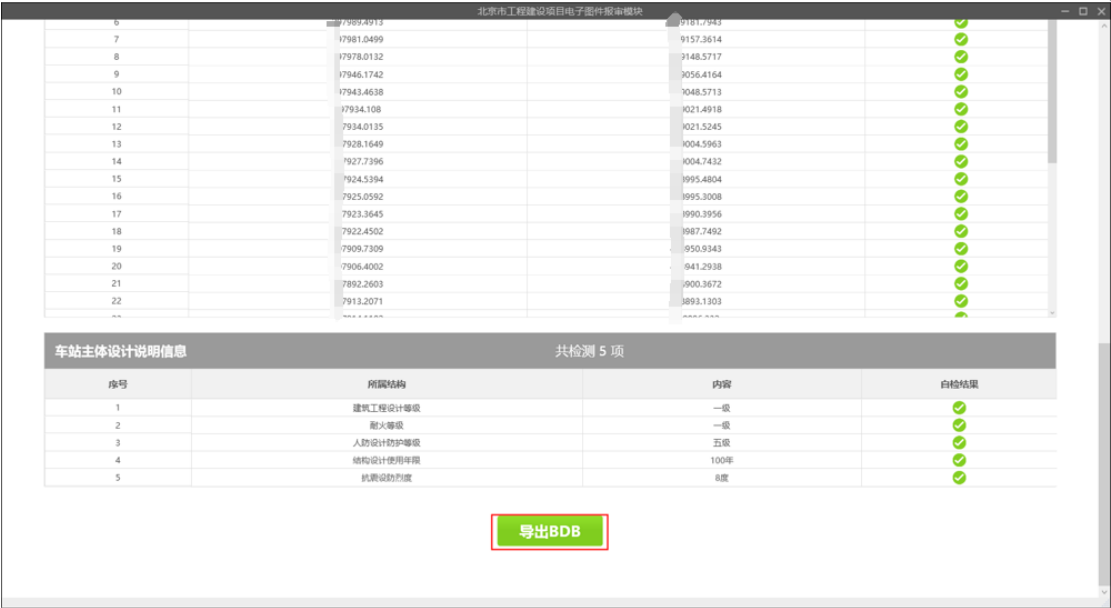


图 140

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地下车站主体 BDB 文件（见图 141）。

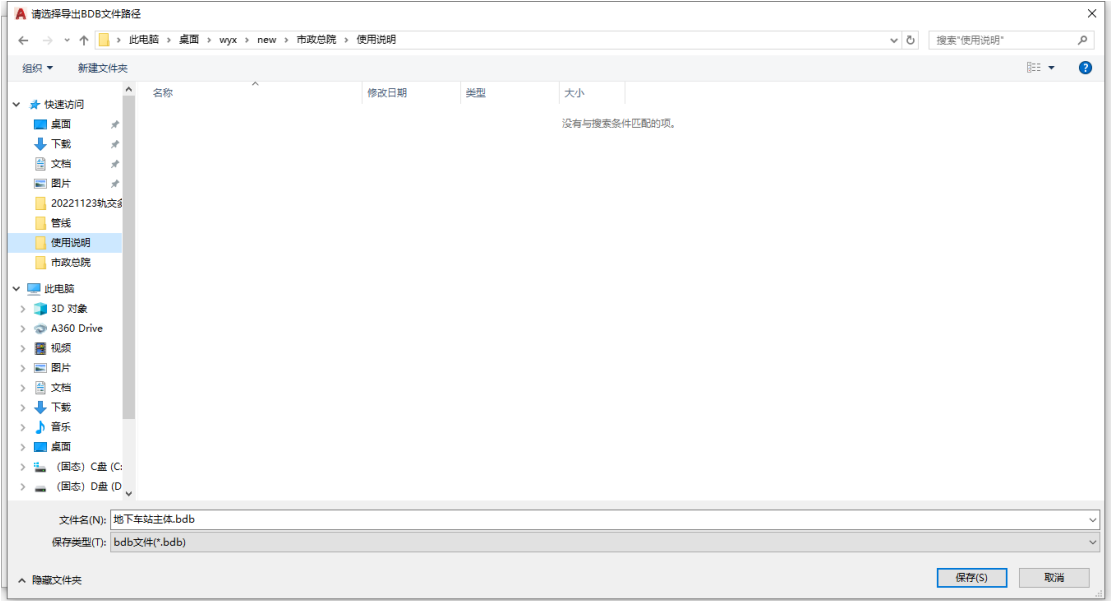


图 141

3.4.4 轨道交通地下车站附属

3.4.4.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【地下车站附属】菜单，弹出如下界面：（见图 142）；



图 142

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 143)，进而提示选择对角点 (见图 144)；

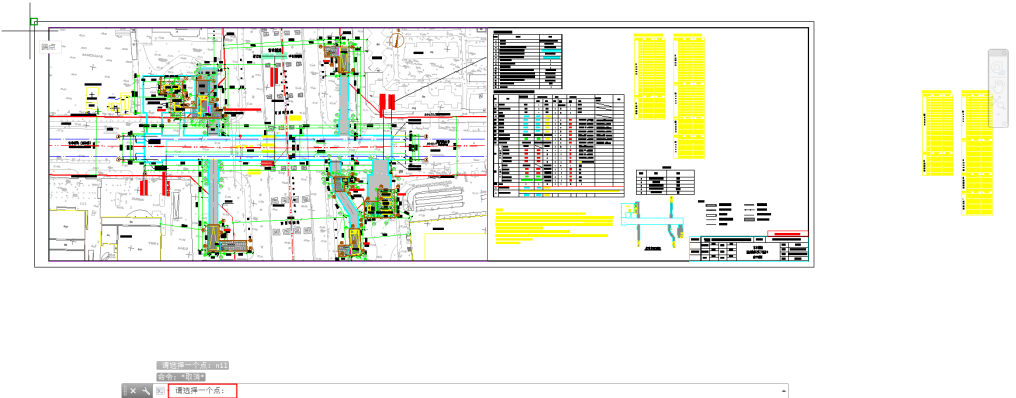


图 143

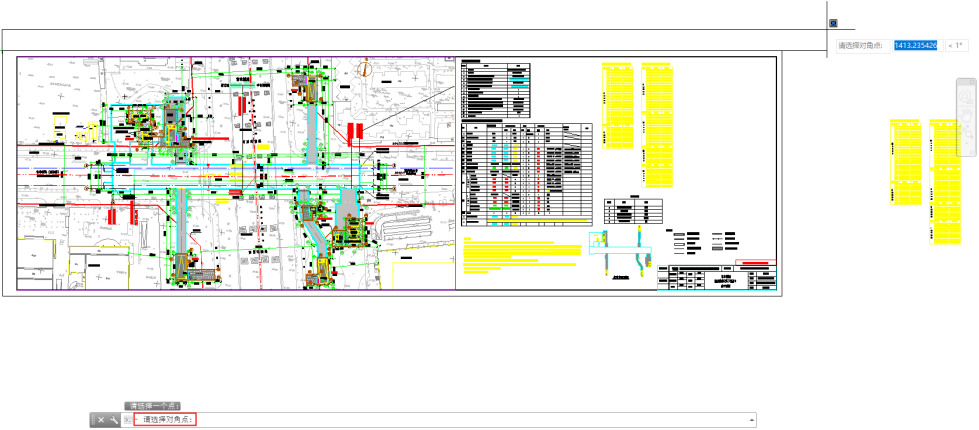


图 144

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 145)；

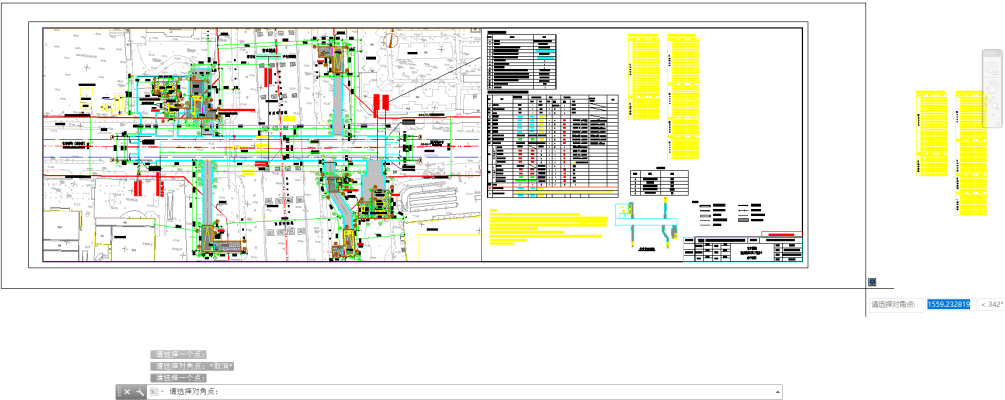


图 145

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地下车站附属信息，显示到提取界面（见图 146）。

车站附属参数提取

项目名称: 选择范围 导出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	车站有效站台起点里程	右K19+377.500
2	车站有效站台终点里程	右K19+563.500
3	车站跨市里程	右K19+582.400
4	车站起点里程	右K19+370.100
5	有效站台中心里程	右K19+470.500

附属建筑主要参数指标表

提取成功

序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)		提升高度(米)
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	主体建筑	14160	0	14160	0	2 (部分3)	0	21.35	
(1)	主体建筑主体部分	9162	0	9162	0	2	0	15.65	
(2)	外挂厅	4998	0	4998	0	3	0	21.35	

控制点坐标

提取成功

序号	名称	X	Y
1	03号风亭组	5545.1592	4070.7554
2	03号风亭组	5530.8533	4072.3990
3	03号风亭组	5530.7335	4071.3559
4	03号风亭组	5530.0381	4071.4358
5	03号风亭组	5526.8590	4071.8011

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 146

3.4.4.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成地下车站附属的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 147-149）；

车站附属参数提取

项目名称：

地下车站附属

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	车站有效站台起点里程	右K19+377.500
2	车站有效站台终点里程	右K19+563.500
3	车站终点里程	右K19+582.400
4	车站起点里程	右K19+370.100
5	有效站台中心里程	右K19+470.500

附属建筑主要参数指标表

提取成功

序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)		提升高度(m)
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	主体建筑	14160	0	14160	0	2 (部分3)	0	21.35	
(1)	主体建筑主体部分	9162	0	9162	0	2	0	15.65	
(2)	外挂厅	4998	0	4998	0	3	0	21.35	

控制点坐标

提取成功

序号	名称	X	Y
1	03 号风亭组	6545.1592	4070.7554
2	03 号风亭组	5530.8533	4072.3990
3	03 号风亭组	5530.7335	4071.3559
4	03 号风亭组	5530.0381	4071.4358
5	03 号风亭组	5526.8590	4071.8011

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	耐火等级	一级
3	人防设计防护等级	五级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 147

北京市工程建设项目电子报批审查模块

审查报告

项目工程名称

地下车站附属

检测日期

2024/1/3 11:26:34

图形检测

车站附属主要参数指标表

共检测 21 项

序号	名称	内容	自检结果
1	车站有效站台起点里程	右K19+377.500	✓
2	车站有效站台终点里程	右K19+563.500	✓
3	车站终点里程	右K19+582.400	✓
4	车站起点里程	右K19+370.100	✓
5	有效站台中心里程	右K19+470.500	✓
6	左右线路相交点坐标	X=296550.4150,Y=494023.6100	✓
7	建设位置	西四环南路与科兴路交叉口	✓
8	车站型式	地下双岛式	✓
9	车站标准段长/宽(中心里程处) (m)	212.3X21.3X15.65	✓
10	车站总建筑面积 (地上/地下) (m²)	19395.52(786.54/18608.98)	✓
11	车站主体建筑面积 (地上/地下) (m²)	14160(0/14160)	✓
12	车站附属建筑面积 (地上/地下) (m²)	5235.52(786.54/4448.98)	✓
13	出入口数量 (个)	4	✓
14	无障碍出入口数量(个)	2	✓
15	风亭数量 (组)	2	✓
16	车站有效站台中心里程处轨面绝对 (相对) 高程(m)	25.080(-1.080)	✓
17	车站有效站台中心里程处外顶板绝对 (相对) 高程(m)	39.110(12.950)	✓
18	车站有效站台中心里程处外底板绝对 (相对) 高程(m)	23.46(-2.700)	✓
19	车站有效站台中心里程处绝对高程(m)	26.16(+0.000)	✓
20	中心里程处土厚度(m)	8.09	✓
21	冷却塔(组)	1	✓

图 148

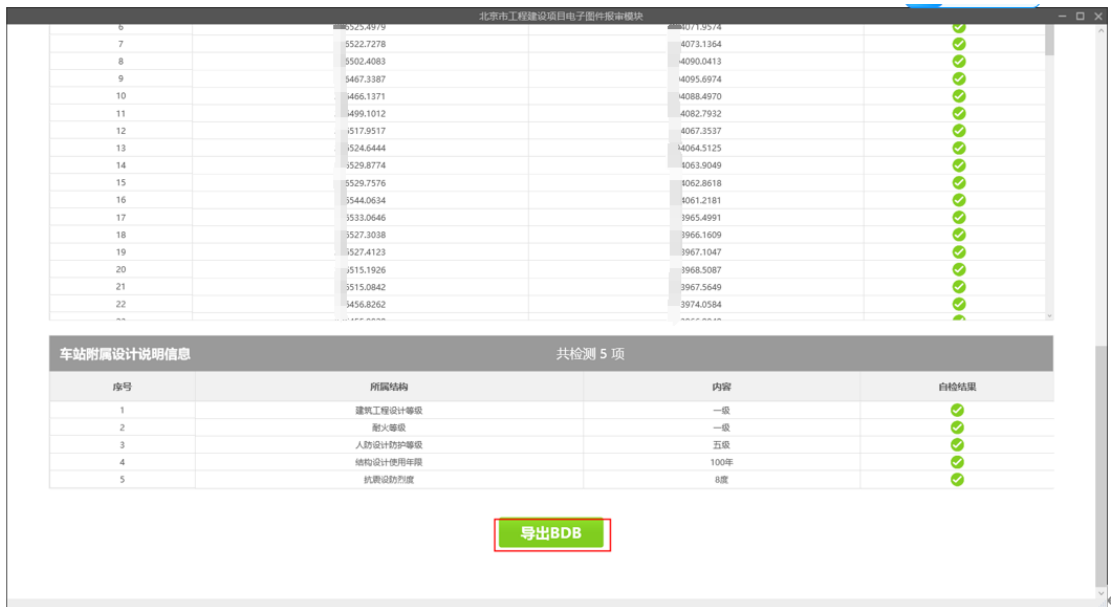


图 149

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地下车站附属 BDB 文件（见图 150）。

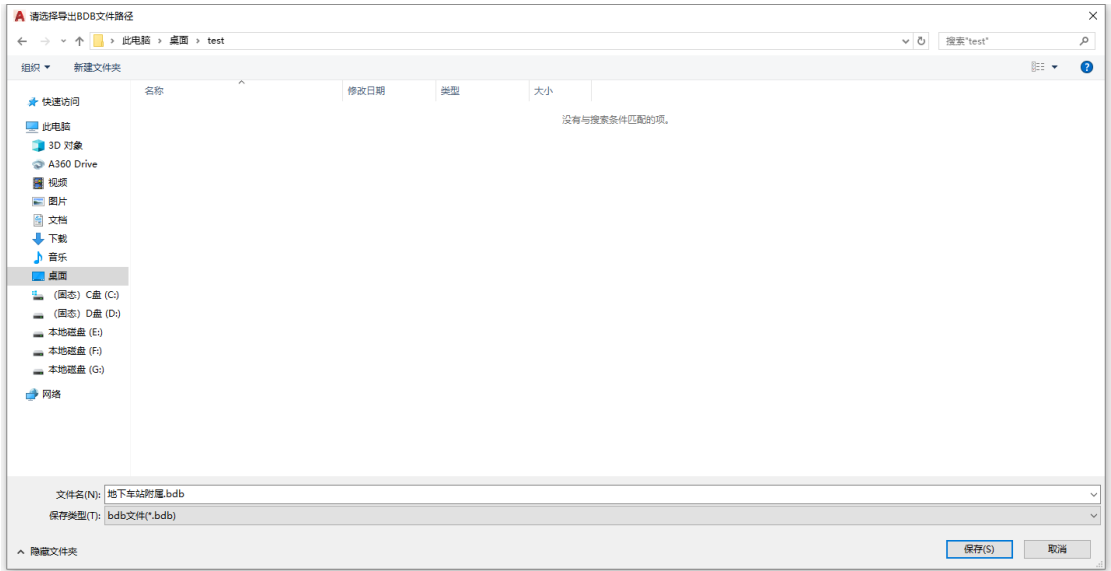


图 150

3.4.5 轨道交通地下区间

3.4.5.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【地下区间】菜单，弹出如下界面：（见图 151）；

⚠ 地下区间参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

⌕ 主要参数指标表

未提取

序号	区间项目名称	区间里程	区间长度	工法	断面尺寸	断面结构形式
----	--------	------	------	----	------	--------

⌕ 结构外轮廓坐标表

未提取

序号	坐标X	坐标Y
----	-----	-----

⌕ 分界点标注控制点

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

图 151

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 152)，进而提示选择对角点 (见图 153)；



图 152

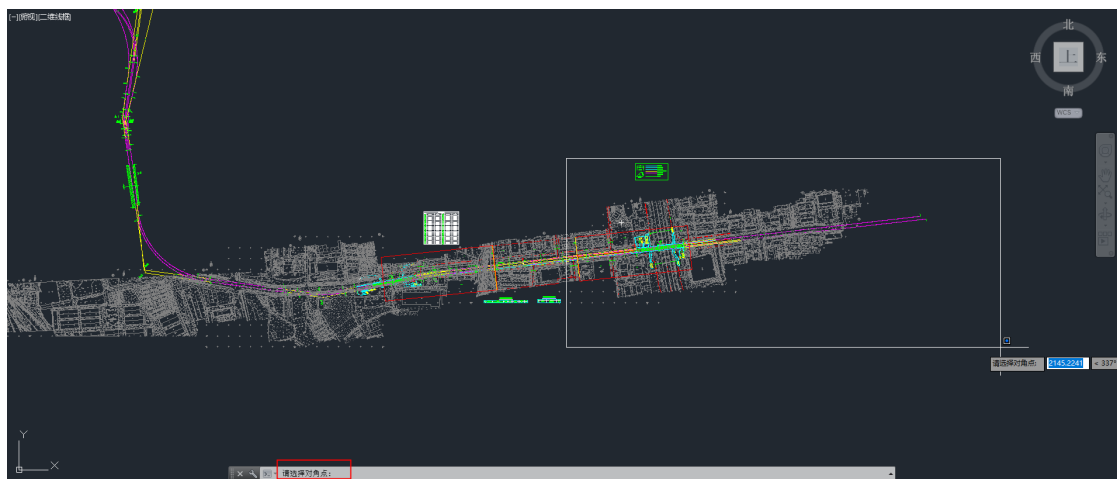


图 153

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 154);

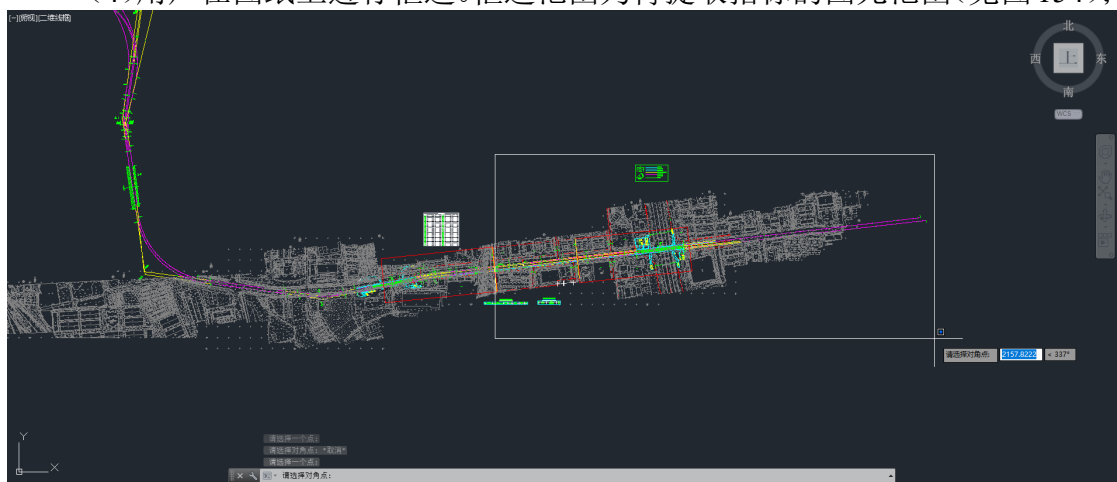


图 154

(5) 框选完毕后，返回交互界面；

(6) 本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地下区间信息，显示到提取界面（见图 155）。

A 地下区间参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	区间项目名称	区间里程	区间长度	工法	断面尺寸	断面结构形式
1		右K19+582.400~左	1010.1	矿山法	5.8x5.85	马蹄形
1	联络通道CT1	右K20+100.000 左		矿山法		

结构外轮廓坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
1	8070.7218	7068.0557
2	8070.7218	7154.1577
3	8072.2218	7156.7557
4	8072.2218	7171.7557
5	8070.7218	7174.3538
6	8070.7218	7244.1577
7	8072.2218	7246.7557
8	8072.2218	7261.7557

分界点标注控制点

提取成功

序号	名称	内容
1	分界点1	(296406.6289,492901.0151)
2	分界点2	(296421.5530,492898.1327)
3	右线设计终点里程 右线设计终点里程	右K20+592.500
4	区间联络通道CT1 区间联络通道CT1	右K20+100.000
5	区间联络通道CT1 区间联络通道CT1	左K20+100.000
6	左线设计终点里程 左线设计终点里程	左K20+592.500
7	右线设计起点里程 右线设计起点里程	右K19+582.400

图 155

3.4.5.2 输出数据

（1）填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成地下区间的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 156-158）；

地下区间参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	区间项目名称	区间里程	区间长度	工法	断面尺寸	断面结构形式
1		右K19+582.400~左	1010.1	矿山法	5.8x5.85	马蹄形
1	联络通道CT1	右K20+100.000 左		矿山法		

结构外轮廓坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
1	8070.7218	7068.0557
2	8070.7218	7154.1577
3	8072.2218	7156.7557
4	8072.2218	7171.7557
5	8070.7218	7174.3538
6	8070.7218	7244.1577
7	8072.2218	7246.7557
8	8072.2218	7261.7557

分界点标注控制点

提取成功

序号	名称	内容
1	分界点1	(296406.6289,492901.0151)
2	分界点2	(296421.5530,492898.1327)
3	右线设计终点里程 右线设计终点里程	右K20+592.500
4	区间联络通道CT1 区间联络通道CT1	右K20+100.000
5	区间联络通道CT1 区间联络通道CT1	左K20+100.000
6	左线设计终点里程 左线设计终点里程	左K20+592.500
7	右线设计起点里程 右线设计起点里程	右K19+582.400

图 156

北京市工程建设项目电子图纸审核系统

审查报告

项目工程名称

地下区间

检测日期

2024/1/4 9:09:19

图形检测

地下区间主要参数指标表

共检测 10 项

区间项目名称	区间里程	序号	名称	内容	自检结果
富丰桥站~香丹站区间	右K19+582.400~右K20+592.500	1	区间长度	1010.1	✓
		2	工法	矿山法	✓
		3	断面尺寸	5.8x5.85	✓
		4	断面结构形式	马蹄形	✓
		5	备注		✓
联络通道CT1	右K20+100.000 左K20+100.000	1	区间长度		✓
		2	工法	矿山法	✓
		3	断面尺寸		✓
		4	断面结构形式		✓
		5	备注		✓

结构外轮廓坐标点

共检测 46 项

序号	X	Y	自检结果
1	8070.7218	7068.0557	✓
2	8070.7218	7154.1577	✓
3	8072.2218	7156.7557	✓
4	8072.2218	7171.7557	✓
5	8070.7218	7174.3538	✓
6	8070.7218	7244.1577	✓
7	8072.2218	7246.7557	✓
8	8072.2218	7261.7557	✓

图 157



图 158

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地下区间 BDB 文件（见图 159）。

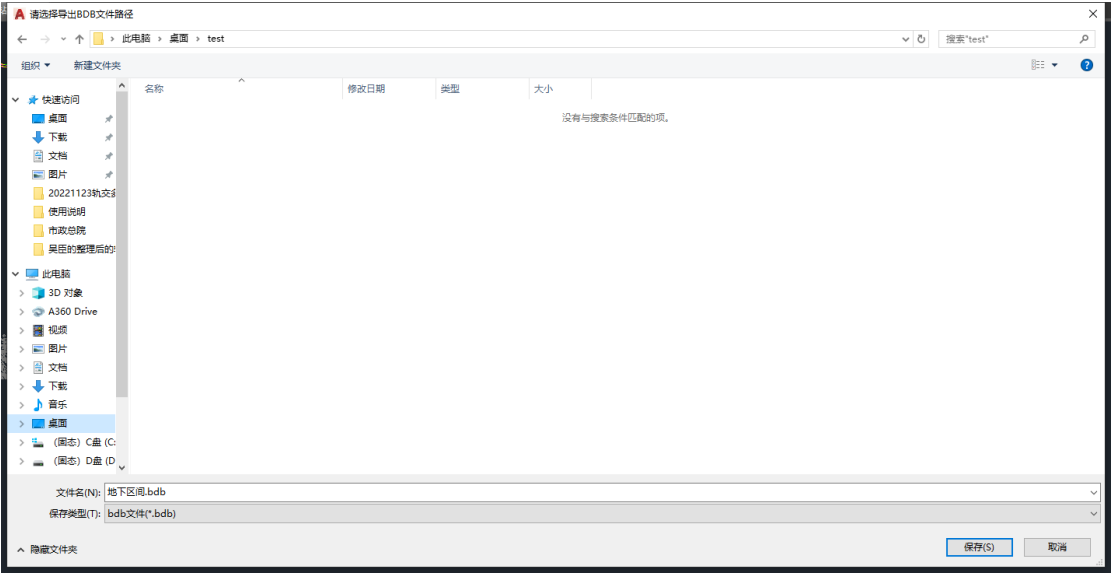


图 159

3.4.6 轨道交通地下区间附属

3.4.6.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【地下区间附属】菜单，弹出如下界面：（见图 160）；

A

区间附属参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

主要参数指标表

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

附属建筑主要参数指标表

未提取

序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		
			地上	地下	地上	地下	

控制点坐标

未提取

序号	名称	X	Y
----	----	---	---

设计说明信息

未提取

序号	所属结构	内容
----	------	----

图 160

(2) 点击【选择范围】(注意: 每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据),

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面：

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键, 选择一个点 (见图 161), 进而提示选择对角点 (见图 162)

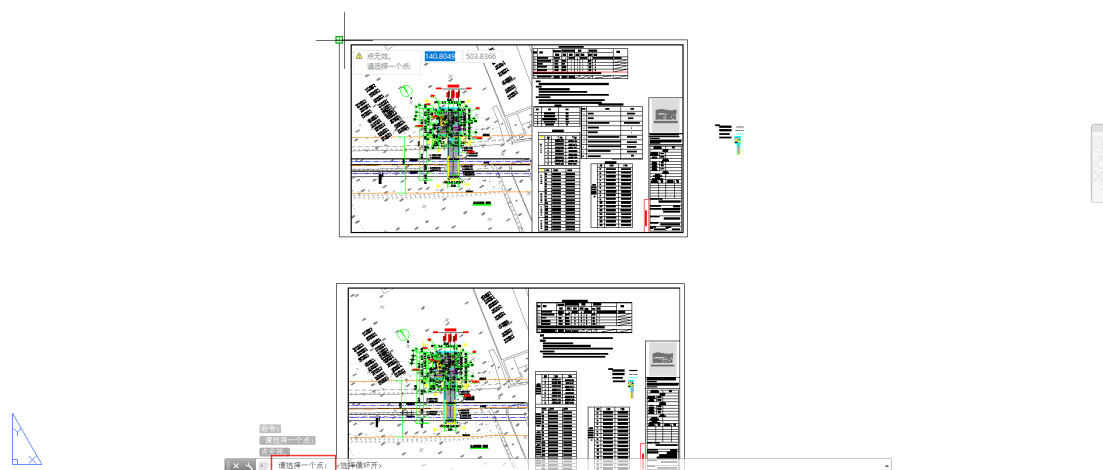


图 161

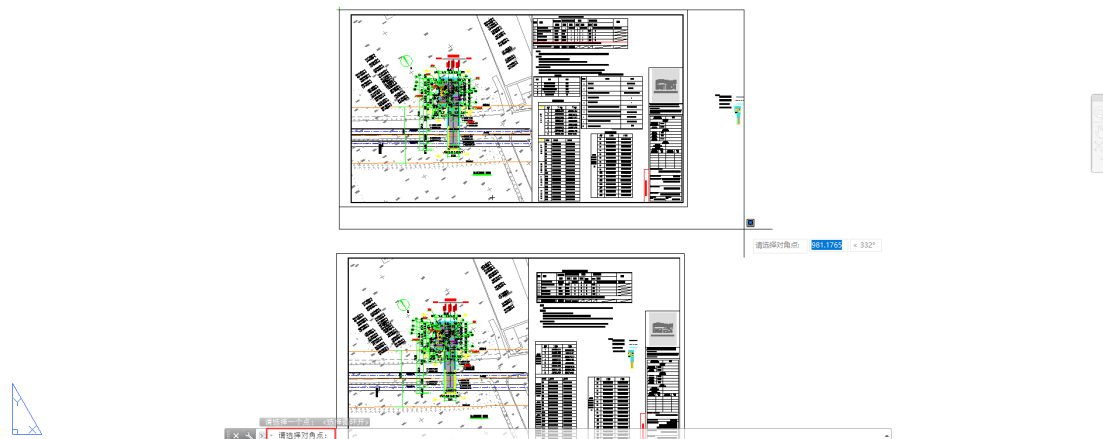


图 162

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 163)；

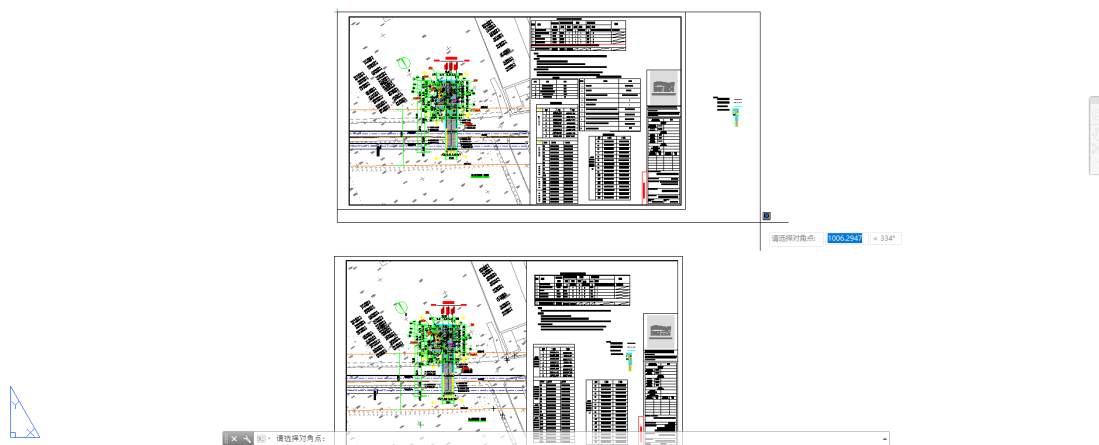


图 163

(5) 框选完毕后，返回交互界面；

(6) 本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地下区间附属信息，显示到提取界面（见图 164）。

区间附属参数提取

项目名称: 地下区间附属

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	建设位置	东关南街西侧
2	风井型式	地上一层
3	风井总建筑面积 (地上/地下) (m)	341.95×21.10×14.25(m)
4	安全出口数量(个)	1
5	风亭数量 (组)	2
6	风井有效站台中心里程处轨面绝对 (相对) 高程(m)	41.670(-1.080)
7	风井有效站台中心里程处风亭顶面绝对 (相对) 高程(m)	54.200(11.550)

附属建筑主要参数指标表

提取成功

序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)	
			地上	地下	地上	地下	地上	地下
1	区间风井建筑	2912.66	0	2912.66	0	2/3(局部)	0	10.755 (局部)
2	安全出口及新风亭	31.44	31.44	0	1	0	3.75	0
3	排风亭	7.69	7.69	0	1	0	1.1	0
4	1号活塞风亭	34.85	34.85	0	1	0	1.1	0

控制点坐标

提取成功

序号	名称	X	Y
B	名称	5640.983	5564.665
B		5648.178	5569.465
B		5650.065	5566.637
B		5658.467	5572.243
B		5650.558	5584.097
B		5652.637	5585.484
B		5642.051	5568.502

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	地下车站耐火等级	一级
3	地面附属设施耐火等级	二级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 164

3.4.6.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成地下区间附属的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 165-167）；

区间附属参数提取

项目名称: 地下区间附属

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	名称	内容
1	建设位置	东关南街西侧
2	风井型式	地上一层
3	风井总建筑面积 (地上/地下) (m)	341.95×21.10×14.25(m)
4	安全出口数量(个)	1
5	风亭数量 (组)	2
6	风井有效站台中心里程处轨面绝对 (相对) 高程(m)	41.670(-1.080)
7	风井有效站台中心里程处外顶板绝对 (相对) 高程(m)	54.300(11.550)

附属建筑主要参数指标表

提取成功

序号	名称	建筑面积(m2)	建设规模(m2)		层数		高度(m)	
			地上	地下	地上	地下	地上	地下
1	区间风井建筑	2912.66	0	2912.66	0	2/3(局部)	0	10.755 (局部)
2	安全出口及新风亭	31.44	31.44	0	1	0	3.75	0
3	排风亭	7.69	7.69	0	1	0	1.1	0
4	1号活塞风亭	34.85	34.85	0	1	0	1.1	0

控制点坐标

提取成功

序号	名称	X	Y
B	名称	5640.983	5564.665
B		5648.178	5569.465
B		5650.065	5566.637
B		5658.467	5572.243
B		5650.558	5584.097
B		5652.637	5585.484
B		5643.051	5568.502

设计说明信息

提取成功

序号	所属结构	内容
1	建筑工程设计等级	一级
2	地下车站耐火等级	一级
3	地面附属设施耐火等级	二级
4	结构设计使用年限	100年
5	抗震设防烈度	8度

图 165

北京市工程建设项目电子报批系统

审查报告

项目工程名称: 地下区间附属 检测日期: 2024/1/4 9:59:06

图形检测

区间附属主要参数表

共检测 项

序号	名称	内容	自检结果
1	建设位置	东关南街西侧	✓
2	风井型式	地上一层	✓
3	风井总建筑面积 (地上/地下) (m)	341.95×21.10×14.25(m)	✓
4	安全出口数量(个)	1	✓
5	风亭数量 (组)	2	✓
6	风井有效站台中心里程处轨面绝对 (相对) 高程(m)	41.670(-1.080)	✓
7	风井有效站台中心里程处外顶板绝对 (相对) 高程(m)	54.300(11.550)	✓
8	风井有效站台中心里程处外顶板绝对 (相对) 高程(m)	40.050(-2.700)	✓
9	风井有效站台中心里程处绝对高程(m)	42.750(+0.000)	✓
10	中心里程处土厚度(m)	3.45	✓

区间附属建筑主要参数表

共检测 项

序号	名称	建筑面积	建设规模		层数		高度		自检结果
			地上	地下	地上	地下	地上	地下	
1	区间风井建筑	2912.66	0	2912.66	0	2/3(局部)	0	17.055/20.755 (局部二层)	
2	安全出口及新风亭	31.44	31.44	0	1	0	3.75	0	
3	排风亭	7.69	7.69	0	1	0	1.1	0	
4	1号活塞风亭	34.85	34.85	0	1	0	1.1	0	
5	2号活塞风亭	34.74	34.74	0	1	0	1.1	0	

图 166



图 167

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地下区间附属 BDB 文件（见图 168）。

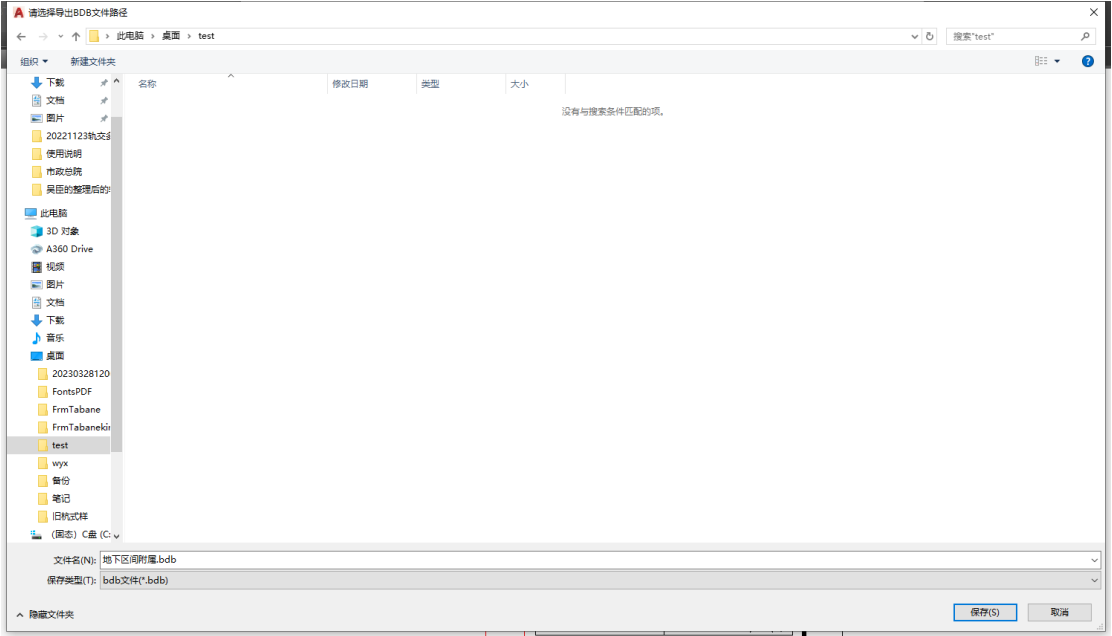


图 168

3.4.7 轨道交通路基区间

3.4.7.1 平面参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【路基区间平面图】菜单，弹出如下界面：（见图 169）；

A

路基区间参数提取

—

□

×

项目名称:

选择范围

输出数据

打印样式:

monochrome.ctb

分界点里程

未提取

序号	名称	桩号
----	----	----

区间路基控制点坐标表

未提取

序号	坐标X	坐标Y
----	-----	-----

图 169

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 170)，进而提示选择对角点 (见图 171)；

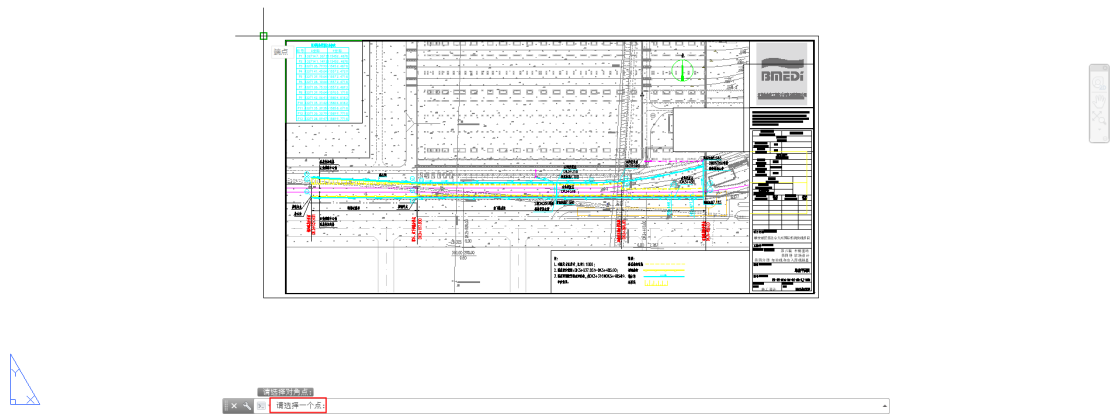


图 170

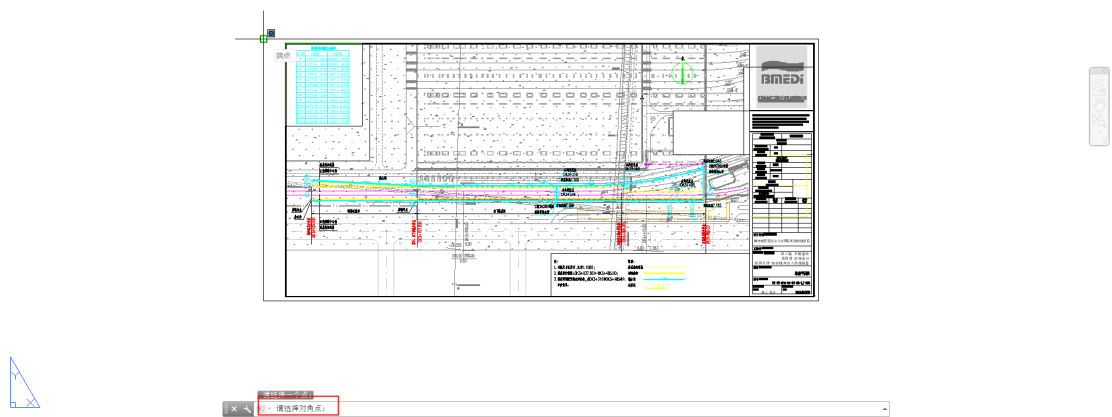


图 171

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 172);

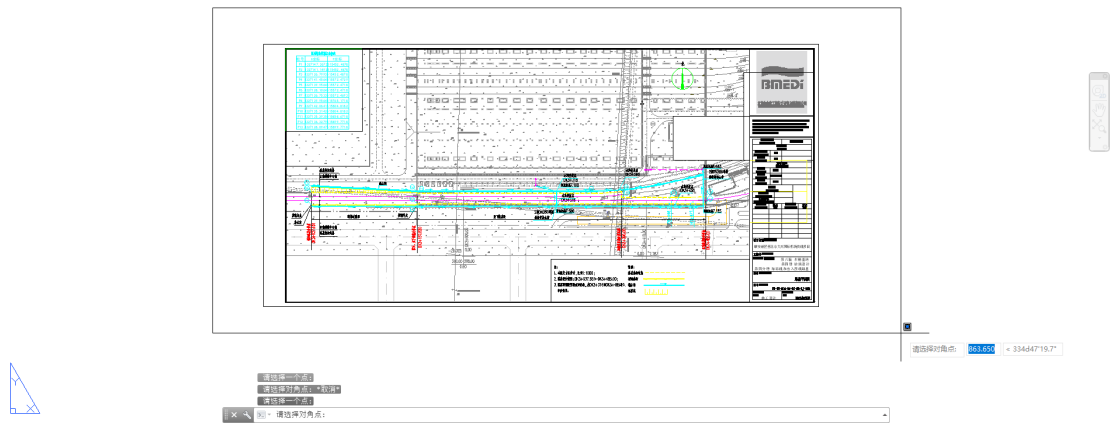


图 172

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的路基区间平面信息，显示到提取界面（见图 173）。

路基区间参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

分界点里程

提取成功

序号	名称	桩号
1	双线变单线分界里程	DK3+390.00
2	站前路基段分界点	DK3+485.00
3	露天、盖下路基分界点	DK3+157.630
4	桥和路基分界点	DK3+037.651

区间路基控制点坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
P1	27147.3673	5452.4878
P2	27141.1492	5452.4878
P3	27126.7993	5452.4878
P4	27141.4564	5572.4729
P5	27139.9564	5572.4718
P6	27128.1064	5572.4718
P7	27126.7533	5572.4693
P8	27139.9564	5765.1718
P9	27142.0641	5804.8182
P10	27135.3142	5804.8182
P11	27135.2935	5858.6718
P12	27136.3279	5899.7718
P13	27128.0947	5899.7718

图 173

3.4.7.2 平面输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成路基区间平面的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 174-176）；

路基区间参数提取

项目名称:

路基区间平面

选择范围

输出数据

分界点里程

提取成功

序号	名称	桩号
1	双线变单线分界里程	DK3+390.00
2	站前路基段分界点	DK3+485.00
3	露天、盖下路基分界点	DK3+157.630
4	桥和路基分界点	DK3+037.651

区间路基控制点坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
P1	27147.3673	5452.4878
P2	27141.1492	5452.4878
P3	27126.7993	5452.4878
P4	27141.4564	5572.4729
P5	27139.9564	5572.4718
P6	27128.1064	5572.4718
P7	27126.7533	5572.4693
P8	27139.9564	5765.1718
P9	27142.0641	5804.8182
P10	27135.3142	5804.8182
P11	27135.2935	5858.6718
P12	27136.3279	5899.7718
P13	27128.0947	5899.7718

图 174



图 175

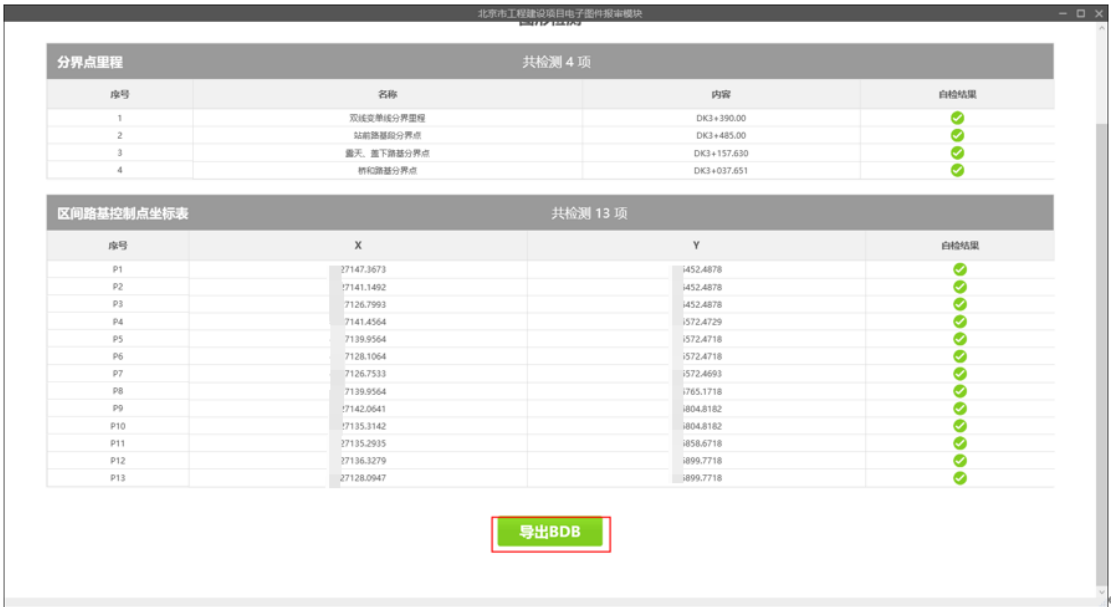


图 176

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，插件自动导出路基区间平面的报建数据，导出过程中，会弹出图 177，178 的提示，用户无须干预，直至弹出图 179 的【导出成功！】后，点击【确定】按钮。那么管廊平面的数据就都导出完毕了。

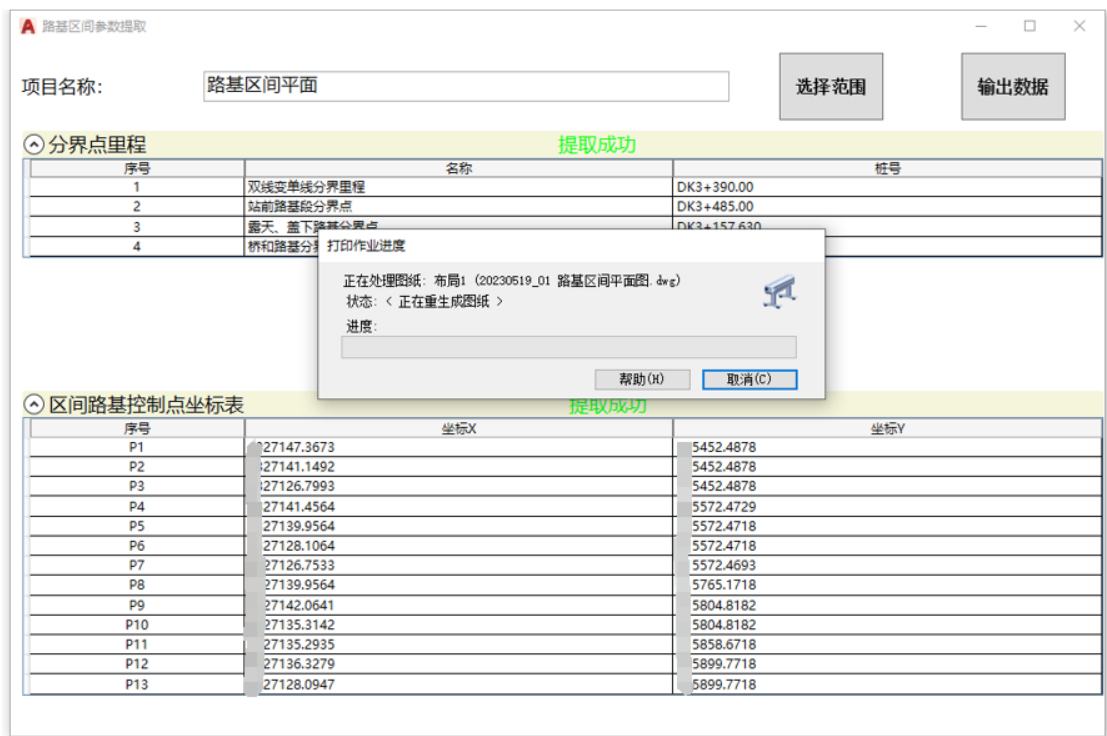


图 177



图 178

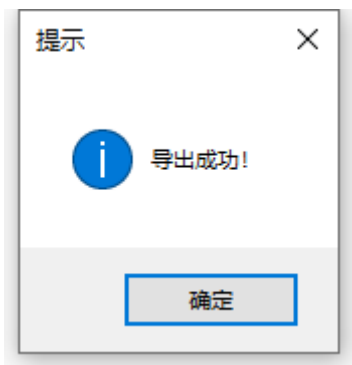


图 179

3.4.7.3 纵断面参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【路基区间纵断面图】菜单，弹出如下界面：
(见图 180)；

路基区间纵断面图参数提取

选择范围

导出数据

项目名称:

横向比例:

1

纵向比例:

10

打印样式:

monochrome.ctb

路肩高程信息

未提取

序号	桩号	高程
----	----	----

地基处理信息

未提取

序号	起始桩号	处理方式	处理长度
----	------	------	------

图 180

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点 (见图 181)，进而提示选择对角点 (见图 182)；

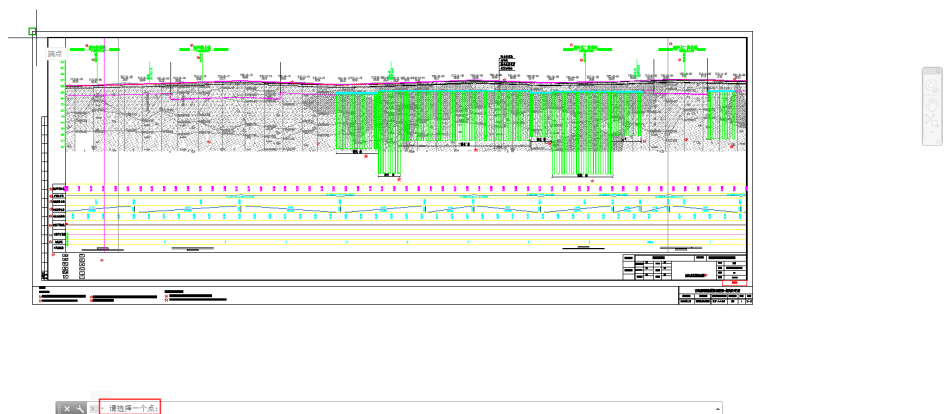


图 181

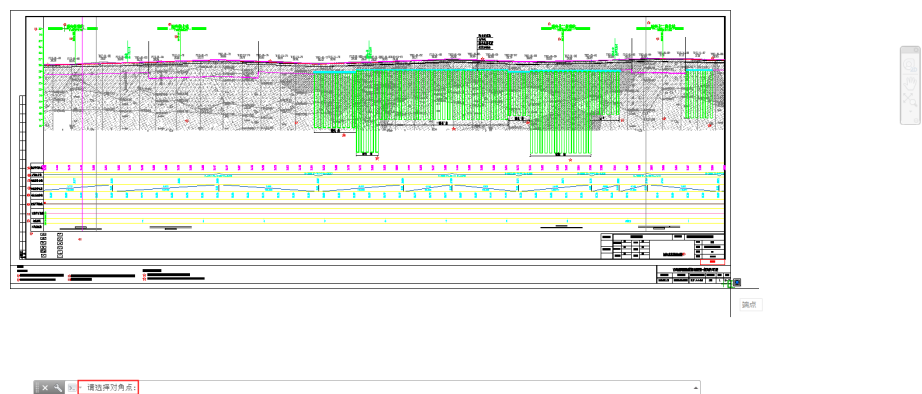


图 182

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图183)；

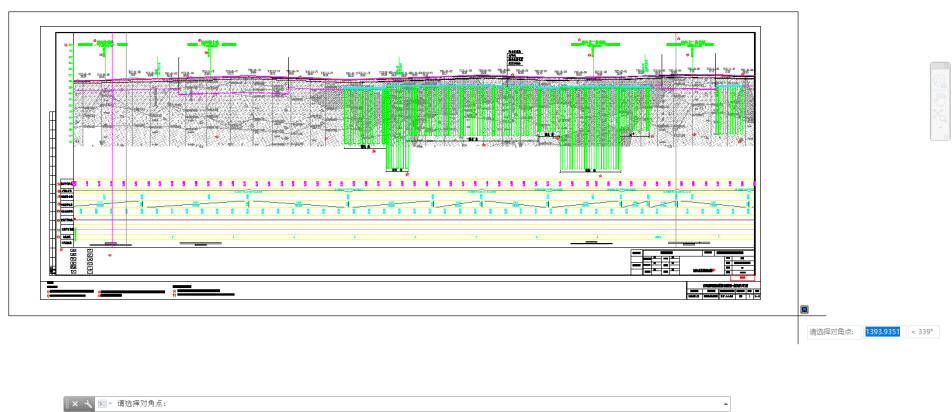


图 183

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的路基区间纵断面信息，显示到提取界面（见图184）。

路基区间纵剖面图参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

横向比例:

1

纵向比例:

10

路肩高程信息

提取成功

序号	桩号	高程
1	26.278	K2+36.518
2	26.518	K2+150.000
3	27.078	K2+325.000
4	26.418	K2+490.000
5	26.880	K2+630.000
6	27.212	K2+710.000
7	26.783	K2+820.000
8	26.953	K2+940.000
9	27.112	K2+985.000
10	27.307	K3+32.000
11	27.084	K3+150.000

地基处理信息

提取成功

序号	起始桩号	处理方式	处理长度
1	K0-349.0	桩长9米	69
2	K0-279.5	桩长13米	36
3	K0-243.5	桩长8米	215
4	K0-29.0	桩长7米	36
5	K1-993.0	桩长13米	100

图 184

(7) 横向比例和纵向比例输入框分别代表图纸上横向和纵向的一个距离单位所表示的毫米数。

3.4.7.4 纵断面输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成路基区间平面的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 185-187）；

路基区间纵剖面图参数提取

项目名称:

路基纵断面

选择范围

输出数据

横向比例:

1

纵向比例:

10

路肩高程信息

提取成功

序号	桩号	高程
1	26.278	K2+36.518
2	26.518	K2+150.000
3	27.078	K2+325.000
4	26.418	K2+490.000
5	26.880	K2+630.000
6	27.212	K2+710.000
7	26.783	K2+820.000
8	26.953	K2+940.000
9	27.112	K2+985.000
10	27.307	K3+32.000
11	27.084	K3+150.000
12	27.082	K3+150.518

地基处理信息

提取成功

序号	起始桩号	处理方式	处理长度
1	K0-349.0	桩长9米	69
2	K0-279.5	桩长13米	36
3	K0-243.5	桩长8米	215
4	K0-29.0	桩长7米	36
5	K1-993.0	桩长13米	100

图 185



图 186



图 187

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，插件自动导出路基区间平面的报建数据，导出过程中，会弹出图 188，189 的提示，用户无须干预，直至弹出图 190 的【导出成功！】后，点击【确定】按钮。那么管廊平面的数据就都导出完毕了。

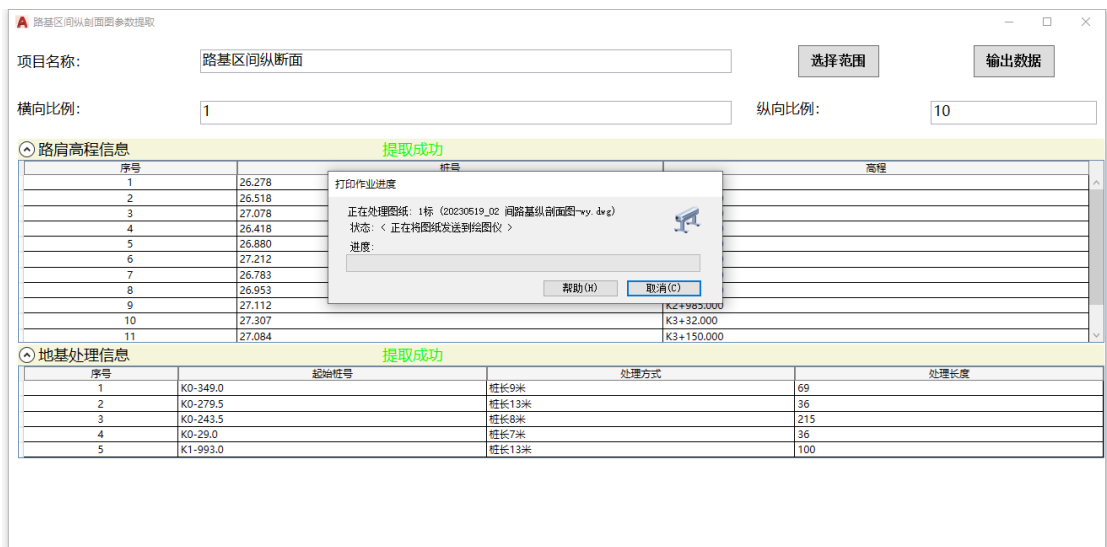


图 188



图 189

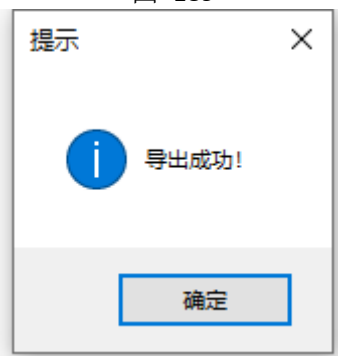


图 190

3.4.7.5 导出 BDB

点击该菜单后，插件把路基区间平面和纵断面的中间数据，自动合并为一个 BDB 进行导出（注意：路基区间平面和纵断面至少要有有一个完成了输出数据流程如果均没有完成就会报错）（见图 191）。

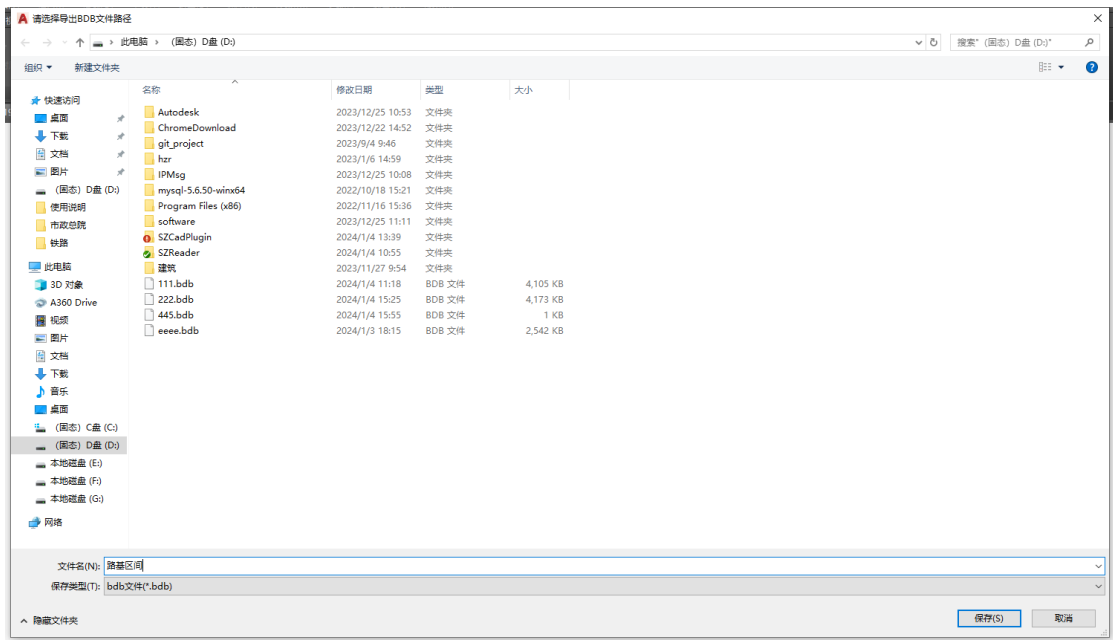


图 191

3.4.8 轨道交通高架区间

3.4.8.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【高架区间】菜单，弹出如下界面：（见图 192）；



图 192

(2) 点击【选择范围】（注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提

取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点（见图 193），进而提示选择对角点（见图 194）；

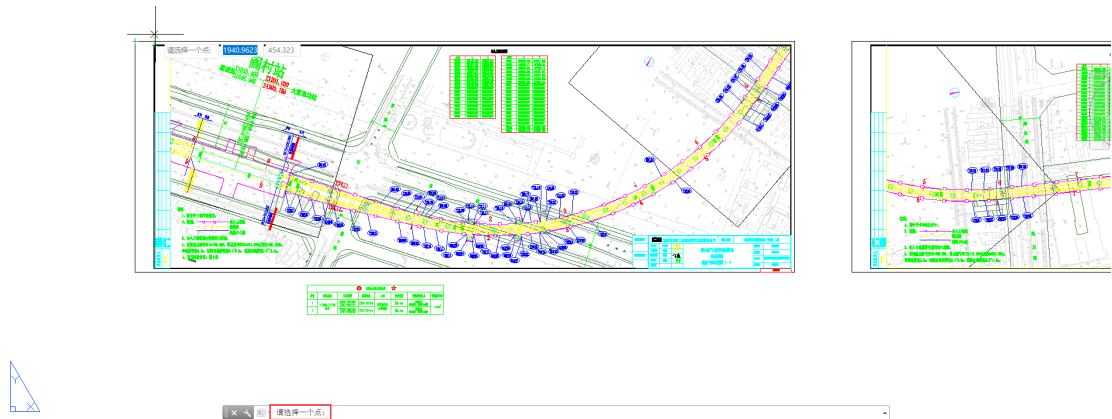


图 193

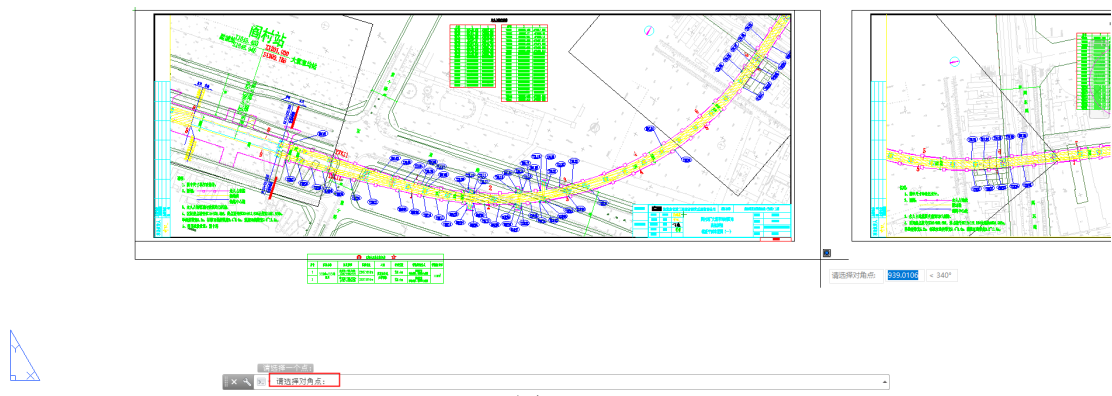


图 194

(4) 用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围（见图 195）；

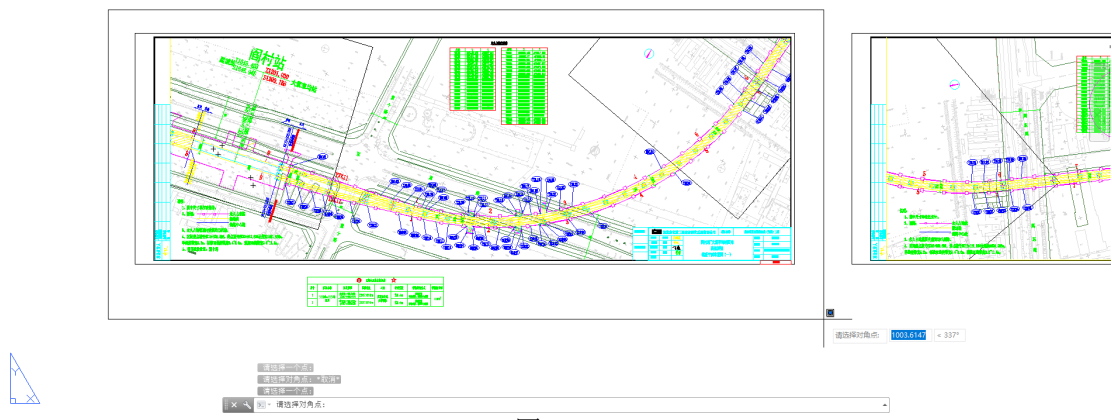


图 195

(5) 框选完毕后，返回交互界面；

(6) 本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地面及高架车站信息，显示到提取界面（见图 196）。

高架区间参数提取

项目名称:

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	区间项目名称	区间里程	区间长度(m)	工法	断面尺寸	断面结构形式	桥梁总面积
1	XXX站~XXX站区间	左SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现浇	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxxm
2	XXX站~XXX站区间	右SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现浇	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxxm

永久占地坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
YDL22	33442.876	76647.041
YDL23	33454.193	76659.537
YDL24	33553.593	76735.871
YDL25	3671.85	76777.374
YDL26	3687.816	76779.798
YDL27	3703.849	76781.728
YDL28	3719.912	76783.328
YDL29	3735.991	76784.765
YDL30	3883.938	76797.734

分界点标注控制点

提取成功

序号	名称	内容
1	分界点1	(283305.4592,476248.8556)
2	分界点2	(283305.4592,476248.8556)

图 196

3.4.8.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成高架区间的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 197-199）；

高架区间参数提取

项目名称：高架区间

选择范围

输出数据

主要参数指标表

提取成功

序号	区间项目名称	区间里程	区间长度(m)	工法	断面尺寸	断面结构形式	桥梁总面积
1	XXX站~XXX站区间	左SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现浇	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxm
2	XXX站~XXX站区间	右SK5+196.068~	2657.610m	预制架设或支架现浇	宽9.4m	预制箱梁 现浇箱梁	2xxxm

永久占地坐标表

提取成功

序号	坐标X	坐标Y
YDL22	3442.876	76647.041
YDL23	3454.193	76659.537
YDL24	3553.593	76735.871
YDL25	3671.85	76777.374
YDL26	3687.816	76779.798
YDL27	3703.849	76781.728
YDL28	3719.912	76783.328
YDL29	3735.991	76784.765
YDL30	3883.938	76797.734

分界点标注控制点

提取成功

序号	名称	内容
1	分界点1	(283305.4592,476248.8556)
2	分界点2	(283305.4592,476248.8556)

图 197

北京市工程建设项目电子文件申报模块

审查报告

项目工程名称

高架区间

检测日期

2024/1/4 13:41:35

图形检测

高架区间主要参数指标表

共检测 12 项

区间名称	区间里程	序号	名称	内容	自检结果
XXXX~XXXX区间	左SK5+196.068~ 左SK7+850.678	1	区间长度	2657.610m	✓
		2	工法	预制架设或支架现浇	✓
		3	断面尺寸	宽9.4m	✓
		4	断面结构形式	预制箱梁 现浇箱梁、钢混组合箱梁	✓
		5	最大坡度	2xxxm	✓
		6	最小坡度		!
XXXX~XXXX区间	右SK5+196.068~ 右SK7+850.678	1	区间长度	2657.610m	✓
		2	工法	预制架设或支架现浇	✓
		3	断面尺寸	宽9.4m	✓
		4	断面结构形式	预制箱梁 现浇箱梁、钢混组合箱梁	✓
		5	最大坡度	2xxxm	✓
		6	最小坡度		!

永久占地坐标表

共检测 43 项

序号	X	Y	自检结果
YDL22	3442.876	76647.041	✓
YDL23	3454.193	76659.537	✓
YDL24	3553.593	76735.871	✓
YDL25	3671.85	76777.374	✓

图 198



图 199

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的地下车站附属 BDB 文件（见图 200）。

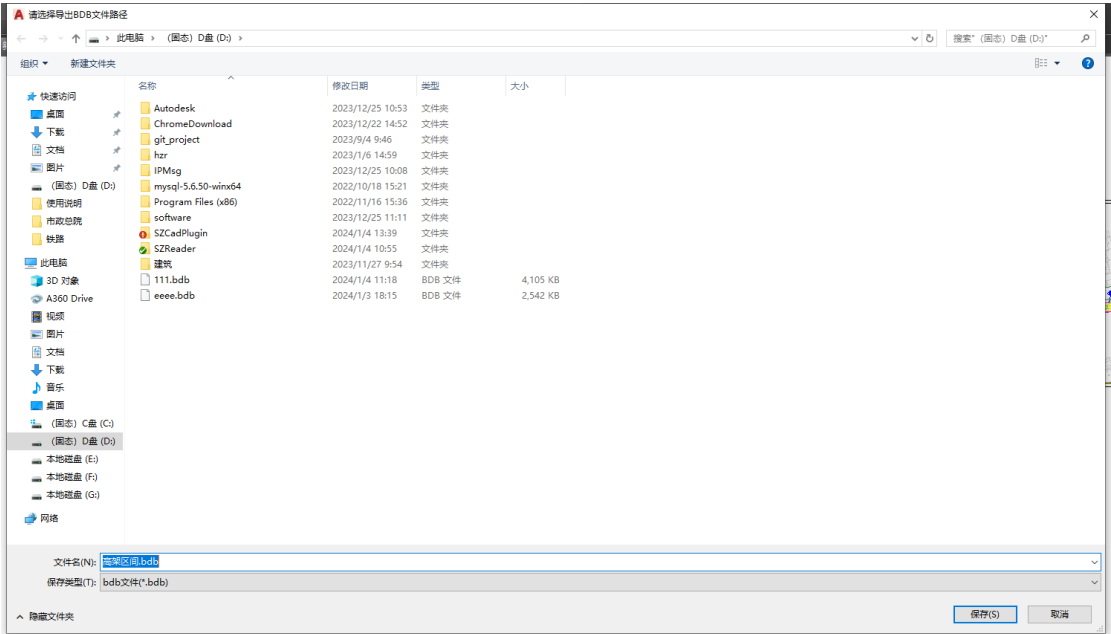


图 200

3.4.9 铁路工程场站场段

3.4.9.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【场站场段】菜单，弹出如下界面：（见图 201）；

⚠ 场段参数提取

项目名称:

场段一期工程

选择范围

导出数据

打印样式:

monochrome.ctb

⌵ 场段指标表

未提取

序号	名称	数量	比例	备注
----	----	----	----	----

⌵ 建筑物一览表

未提取

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
----	----	------	------	-----------	----------	----------	----------	---------	----

⌵ 构筑物一览表

未提取

序号	名称	长(m)	宽(m)	占地面积(m2)	出地面高度	备注
----	----	------	------	----------	-------	----

⌵ 控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

⌵ 设计说明信息

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

图 201

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点（见图 202），进而提示选择对角点（见图 203）

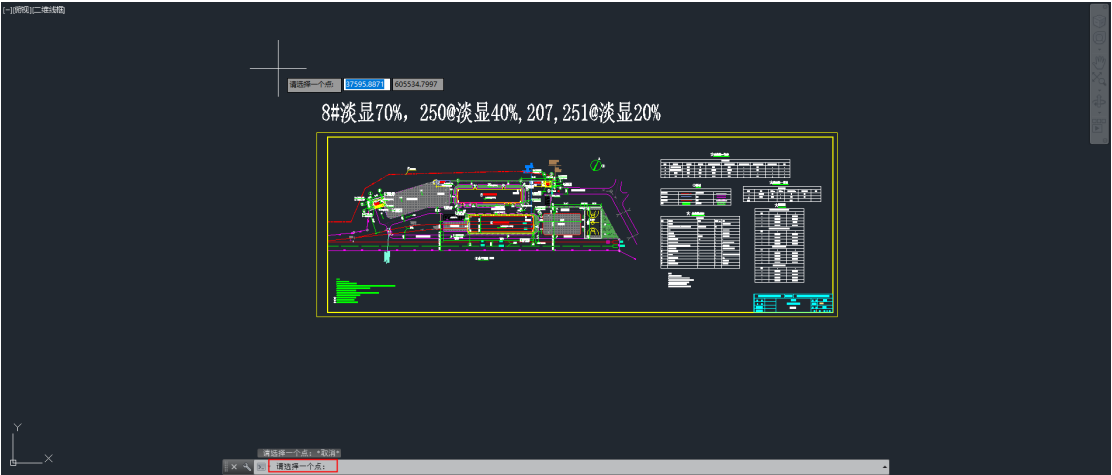


图 202

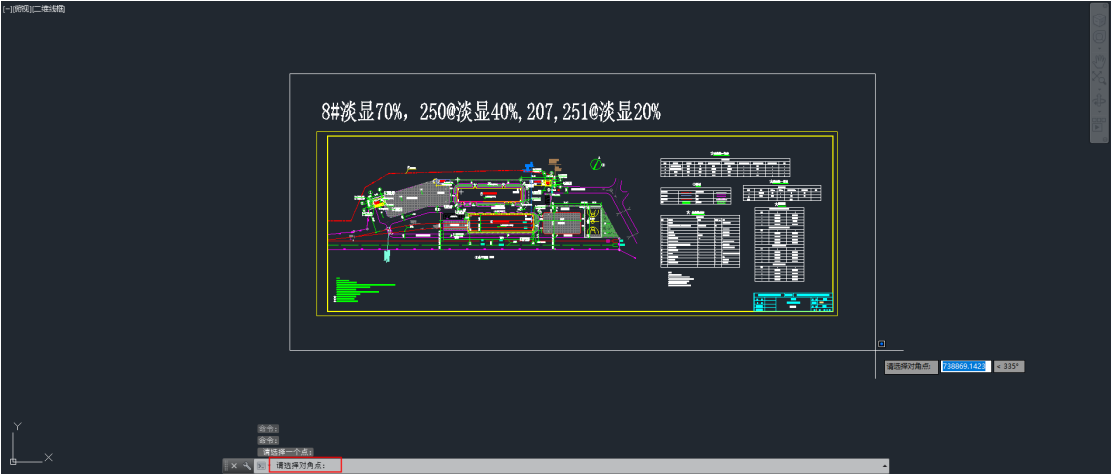


图 203

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 204)；

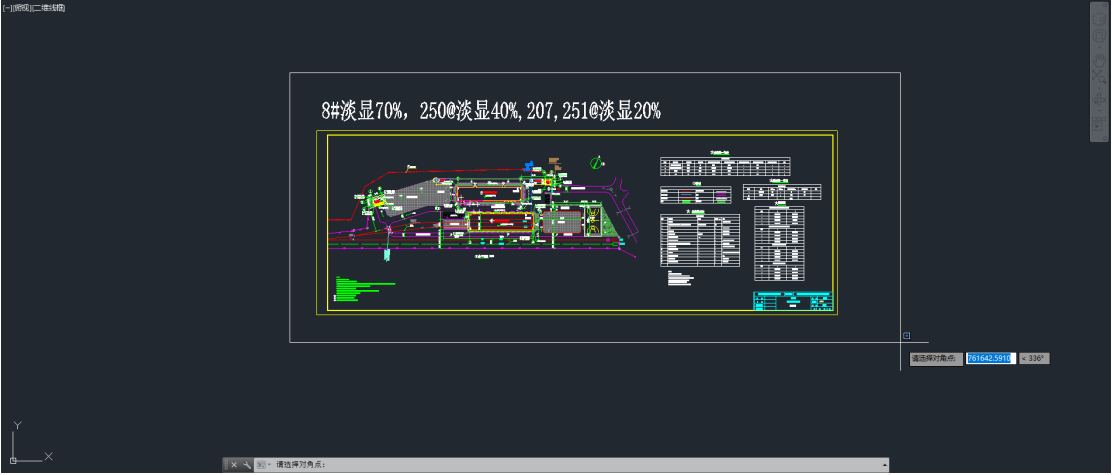


图 204

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的场段信息，显示到提取界面（见图 205）。

场段参数提取

项目名称:

场段一期工程

选择范围

输出数据

场段指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	福建省, 龙岩市
2	地下) (平方米)	平方米	500	-
3	层数	-	-	见建筑一览表
4	高度 (米)	-	-	见建筑一览表
5	建筑基底面积	2538.07	-	线侧下式站房
6	出入口数量 (个)	个	-	-
7	构筑物数量及尺寸	-	-	个详见构筑物一览表

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
1	上杭北工业区	72.7	15	1124	4496	-	17.8	-	-
2	上杭轨道车库	72.6	18.6	1341.25	1341.25	-	11.1	-	-
3	油料间	11.5	4.55	50.73	50.73	-	5	-	-
4	门卫	4.7	4.7	22.09	22.09	-	4.75	-	-

构筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(m)	宽(m)	占地面积(m2)	出地面高度	备注
1	自行车棚	14	3	42	3.3	
2	晾衣棚	15.3	4	61.4	3.3	
汇总				103.4		

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

设计说明信息

提取成功

序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	VIII度
2	建筑工程设计等级	二级

图 205

3.4.9.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成场段的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 206-208）；

场段参数提取

项目名称:

场段一期工程

选择范围

输出数据

场段指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	福建省, 龙岩市
2	地下 (平方米)	平方米	500	-
3	层数	-	-	见建筑一览表
4	高度 (米)	-	-	见建筑一览表
5	建筑基底面积	2538.07	-	线侧下式站房
6	出入口数量 (个)	个	-	-
7	构筑物数量及尺寸	-	-	个详见构筑物一览表

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
1	上杭北工业区	72.7	15	1124	4496	-	17.8	-	-
2	上杭轨道车库	72.6	18.6	1341.25	1341.25	-	11.1	-	-
3	油料间	11.5	4.55	50.73	50.73	-	5	-	-
4	门卫	4.7	4.7	22.09	22.09	-	4.75	-	-

构筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(m)	宽(m)	占地面积(m2)	出地面高度	备注
1	自行车棚	14	3	42	3.3	
2	晾衣棚	15.3	4	61.4	3.3	
汇总				103.4		

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

设计说明信息

提取成功

序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	VIII度
2	建筑工程设计等级	二级

图 206

北京市工程建设项目电子图件报审模块

审查报告

项目工程名称	场段一期工程	检测日期	2024/1/5 16:50:29
--------	--------	------	-------------------

图形检测

场段指标表						共检测 14 项	
序号	名称	数量	比例	备注	自检结果		
1	建设位置	-	-	福建省，龙岩市	✓		
2	地下 (平方米)	平方米	500	-	✓		
3	层数	-	-	见建筑一览表	✓		
4	高度 (米)	-	-	见建筑一览表	✓		
5	建筑基底面积	2538.07	-	线侧下式站旁	✓		
6	出入口数量 (个)	个	-	-	✓		
7	构筑物数量及尺寸	-	-	个详见构筑物一览表	✓		
8	各层建筑轮廓、名称、位置、正负零标高	-	-	详见总平面图	✓		
9	各层体定位坐标	-	-	详见地上控制点坐标表	✓		
10	建筑工程设计等级	-	-	-	✓		
11	耐火等级	-	-	地面以上为二级，地下为一级。	✓		
12	结构设计使用年限	-	-	年	✓		
13	抗震设防烈度	-	-	(0.2g)	✓		
14	人防设计防护等级	-	-	无人防工程	✓		

建筑物一览表										共检测 4 项	
序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注	自检结果	
1	上杭北江区域综合楼	72.7	15	1124	4496	-	17.8	-	-	✓	
2	上杭轨道车库及边跨	72.6	18.6	1341.25	1341.25	-	11.1	-	-	✓	
3	油料间	11.5	4.55	50.73	50.73	-	5	-	-	✓	

图 207

北京市工程建设项目电子图件报审模块

11	耐火等级	-	-	-	-	-	地面以上为二级，地下为一级。		-	✓
12	结构设计使用年限	-	-	-	-	-	年		-	✓
13	抗震设防烈度	-	-	-	-	-	(0.2g)		-	✓
14	人防设计防护等级	-	-	-	-	-	无人防工程		-	✓

建筑物一览表

共检测 4 项

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注	自检结果
1	上杭北江区域综合楼	72.7	15	1124	4496	-	17.8	-	-	✓
2	上杭轨道车库及边跨	72.6	18.6	1341.25	1341.25	-	11.1	-	-	✓
3	油料间	11.5	4.55	50.73	50.73	-	5	-	-	✓
4	门卫	4.7	4.7	22.09	22.09	-	4.75	-	-	✓

构筑物一览表

共检测 3 项

序号	名称	长(m)	宽(m)	占地面积(m²)	出地面高度	备注	自检结果
1	自行车棚	14	3	42	3.3		✓
2	晾衣棚	15.3	4	61.4	3.3		✓
汇总				103.4			✓

设计说明信息

共检测 2 项

序号	名称	内容	自检结果
1	抗震设防烈度	Ⅷ度	✓
2	建筑工程设计等级	二级	✓

导出BDB

图 208

（2）点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的场段 BDB 文件（见图 209）。

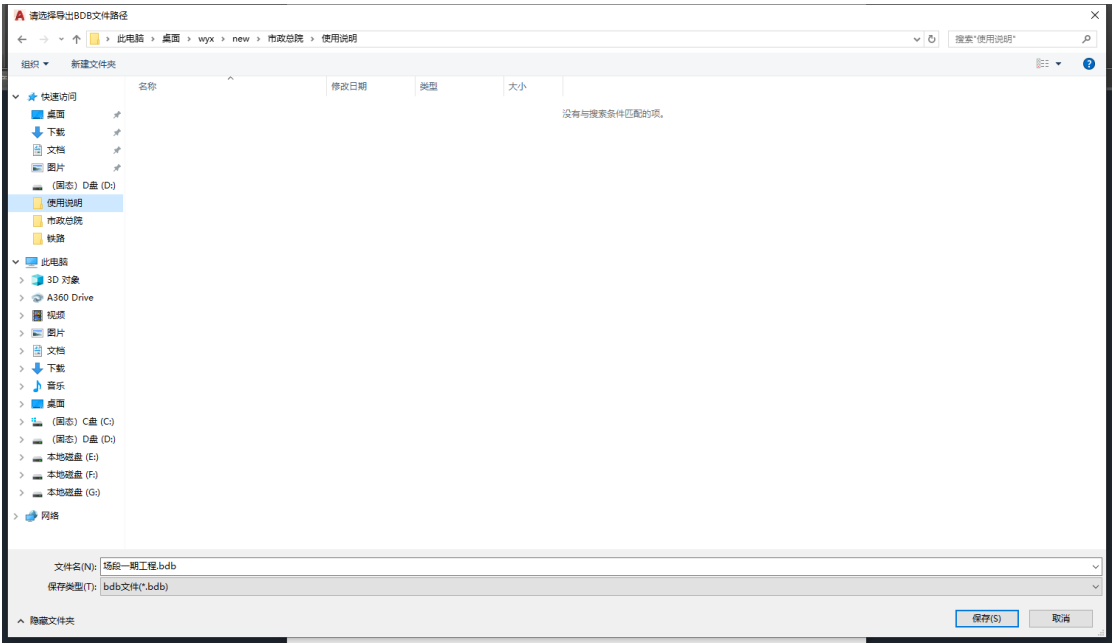


图 209

3.4.10 铁路工程生产生活用房

3.4.10.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【生产生活房屋】菜单，弹出如下界面：（见图210）；

生产生活用房参数提取

项目名称:生产生活用房一期工程

选择范围

输出数据

打印样式:monochrome.ctb

生产生活用房指标表

未提取

序号	名称	数量	比例	备注
----	----	----	----	----

建筑物一览表

未提取

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	建筑层数	建筑高度	室内外高差(m)	备注
----	----	------	------	-----------	----------	----------	------	------	----------	----

构筑物一览表

未提取

序号	名称	长(m)	宽(m)	数量	构筑物高度(m)	建筑面积(m2)	备注
----	----	------	------	----	----------	----------	----

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

图 210

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点（见图 211），进而提示选择对角点（见图 212）

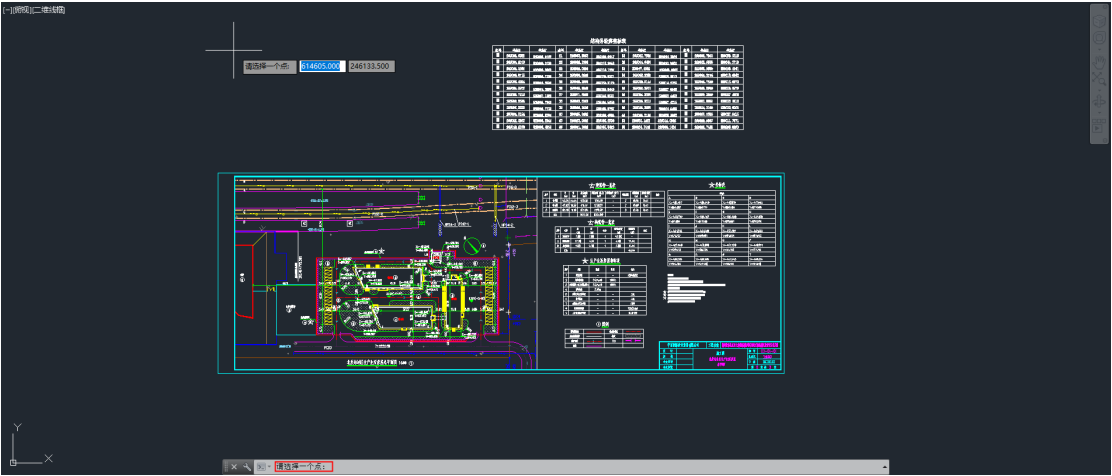


图 211

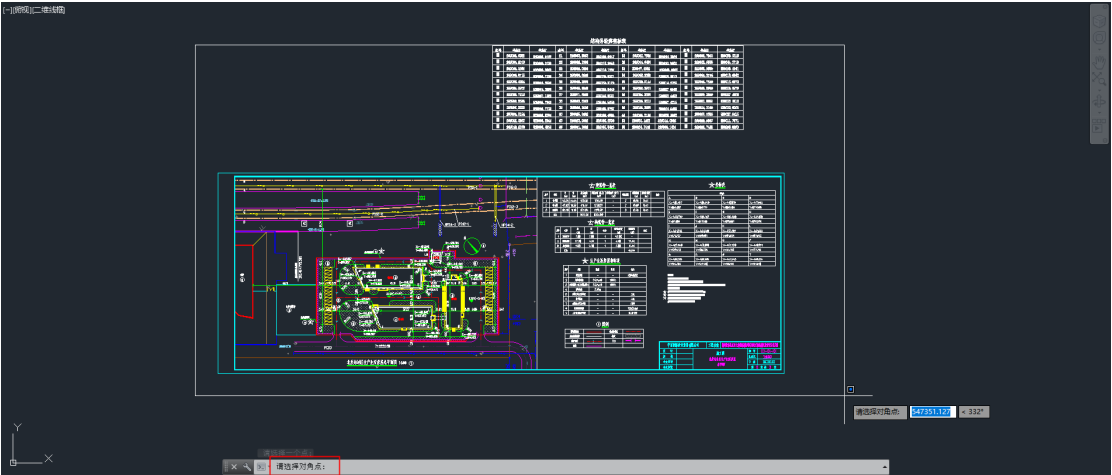


图 212

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 213)；

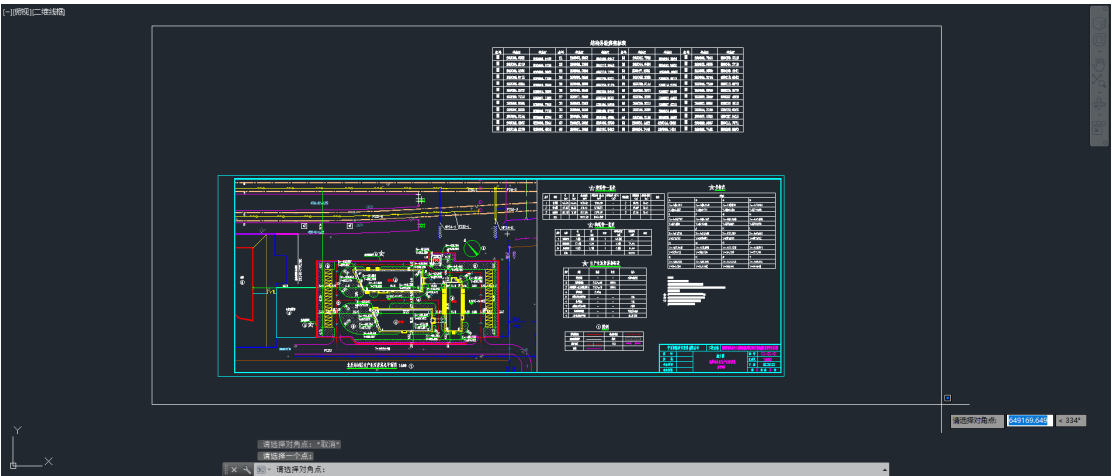


图 213

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的地下区间信息，显示到提取界面（见图 214）。

生产生活用房参数提取

项目名称:

生产生活用房一期工程

选择范围

输出数据

生产生活用房指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	天津市北辰区
2	总建筑面积	3874.60	100%	
3	建筑规模 (地上建筑面积)	3874.60	100%	
4	地坪标高	3.10m		
5	建筑工程设计等级	-	-	三级
6	耐火等级	-	-	二级

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	建筑层数	建筑高度	室内外高差(米)	备注
1	信号楼	48.86	14.44	680.85	1361.70	-	2	10.95	0.45	
2	宿舍楼	43.53	15.28	611.66	1223.33	-	2	10.69	0.45	
3	配电所	35.70	11.10	385.34	1199.89	-	3	13.85	0.45	

构筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	数量	构筑物高度(米)	建筑面积(m2)	备注
1	通信铁塔	7.00	7.00	1	45.00	-	
2	架空走廊	17.90	4.18	1	6.60	74.82	
3	室外连廊	11.01	2.70	1	5.00	14.86	

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
11	9063.6321	9009.8107
12	9064.9019	9004.3188
13	9066.0651	8999.2883
14	9050.6713	8995.7289
15	9005.4254	8981.5630
16	9004.0927	8984.3650

图 214

3.4.10.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成生产生活用房的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 215-217）；

生产生活用房参数提取

项目名称:

生产生活用房一期工程

选择范围

输出数据

生产生活用房指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	天津市北辰区
2	总建筑面积	3874.60	100%	
3	建筑规模 (地上建筑面积)	3874.60	100%	
4	地坪标高	3.10m		
5	建筑工程设计等级	-	-	三级
6	耐火等级	-	-	二级

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	建筑层数	建筑高度	室内外高差(米)	备注
1	信号楼	48.86	14.44	680.85	1361.70	-	2	10.95	0.45	
2	宿舍楼	43.53	15.28	611.66	1223.33	-	2	10.69	0.45	
3	配电所	35.70	11.10	385.34	1199.89	-	3	13.85	0.45	

构筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	数量	构筑物高度(米)	建筑面积(m2)	备注
1	通信铁塔	7.00	7.00	1	45.00	-	
2	架空走廊	17.90	4.18	1	6.60	74.82	
3	室外连廊	11.01	2.70	1	5.00	14.86	

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
11	9063.6321	9009.8107
12	9064.9019	9004.3188
13	9066.0651	8999.2883
14	9050.6713	8995.7289
15	9005.4254	8981.5630
16	9004.0927	8984.3650

图 215

北京市工程建设项目电子附件报送模块

审查报告

项目工程名称

生产生活用房一期工程

检测日期

2024/1/5 16:41:59

图形检测

生产生活用房指标表

共检测 9 项

序号	名称	数量	比例	备注	自检结果
1	建设位置	-	-	天津市北辰区	✓
2	总建筑面积	3874.60	100%		✓
3	建筑规模（地上建筑面积）	3874.60	100%		✓
4	地坪标高	3.10m			✓
5	建筑工程设计等级	-	-	三级	✓
6	耐火等级	-	-	二级	✓
7	结构设计使用年限	-	-	50	✓
8	抗震设防烈度	-	-	(0.2g)	✓
9	人防设计防护等级	-	-	无人防工程	✓

建筑物一览表

共检测 3 项

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注	自检结果
1	信号楼	48.86	14.44	680.85	1361.70	-	2	10.95	0.45	✓
2	宿舍楼	43.53	15.28	611.66	1223.33	-	2	10.69	0.45	✓
3	配电所	35.70	11.10	385.34	1199.89	-	3	13.85	0.45	✓

构筑物一览表

共检测 3 项

序号	名称	长(m)	宽(m)	数量	构筑物高度	建筑面积(m²)	备注	自检结果
								✓

图 216

控制点坐标					共检测 48 项			
序号		X		Y				自检结果
33		9047.2559		9018.1387				✓
34		9048.2383		9020.6221				✓
35		9029.9144		9060.2173				✓
36		9032.2977		9050.6449				✓
37		9034.3095		9046.8521				✓
38		9025.3017		9034.5658				✓
39		9023.2899		9028.8767				✓
40		9066.2100		9030.4854				✓
54		9030.1422		9005.2536				✓
59		9034.7442		9007.5423				✓
41		9068.7013		9024.7962				✓
42		9072.8676		9020.9250				✓
43		9075.3589		9010.5001				✓
44		9045.3774		9006.2513				✓
45		9046.7640		9014.7760				✓
46		9048.8980		9007.6646				✓
47		9050.2849		9000.4403				✓
48		9032.8951		8997.4215				✓
49		9024.3160		9004.6458				✓
50		9037.0618		9058.3692				✓
55		9020.9067		9014.0962				✓
60		9025.7452		8999.1431				✓
					导出BDB			

图 217

（2）点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的生产生活用房 BDB 文件（见图 218）。

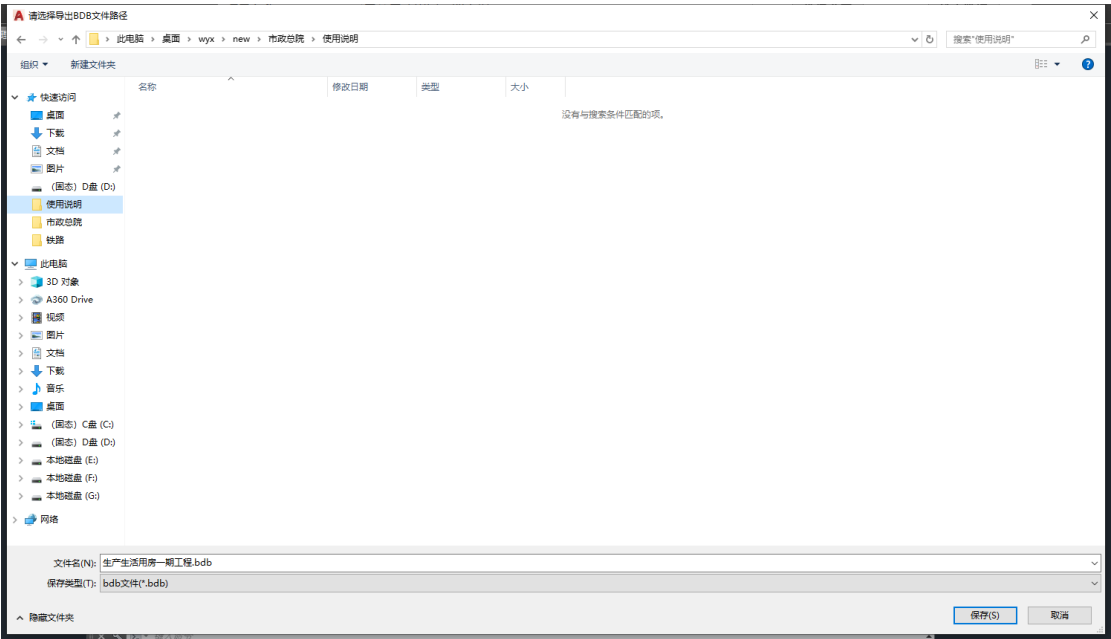


图 218

3.4.11 铁路工程站房

3.4.11.1 参数提取

(1) 点击规划许可证阶段的【站房】菜单，弹出如下界面：（见图 219）；

A 站房参数提取

项目名称:站房一期工程

选择范围

输出数据

打印样式:monochrome.ctb

站房指标表

未提取

序号	名称	数量	比例	备注
----	----	----	----	----

建筑物一览表

未提取

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
----	----	------	------	-----------	----------	----------	----------	---------	----

控制点坐标

未提取

序号	X	Y
----	---	---

设计说明信息

未提取

序号	名称	内容
----	----	----

图 219

(2) 点击【选择范围】(注意：每次点击选择范围按钮都会清空上一次的提取数据)，

当前界面自动隐藏，进入 AutoCAD 图纸界面；

(3) 选择范围时首先提示用户通过鼠标左键，选择一个点（见图 220），进而提示选择对角点（见图 221）；

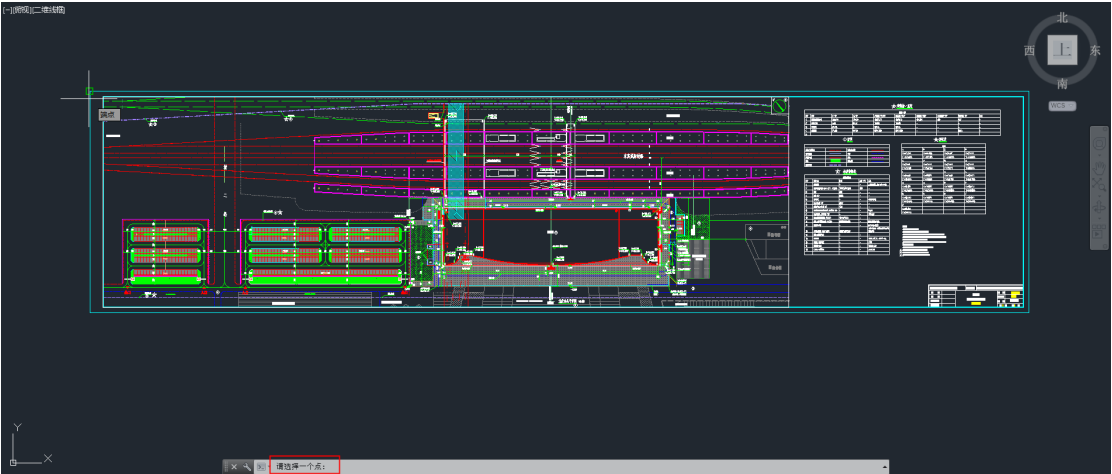


图 220

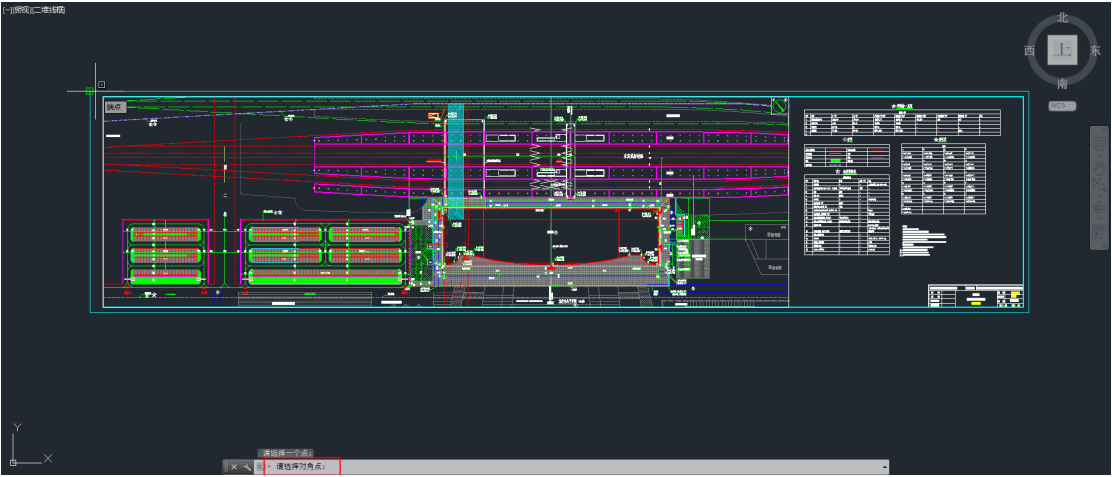


图 221

(4)用户在图纸上进行框选。框选范围为待提取指标的图元范围(见图 222)；

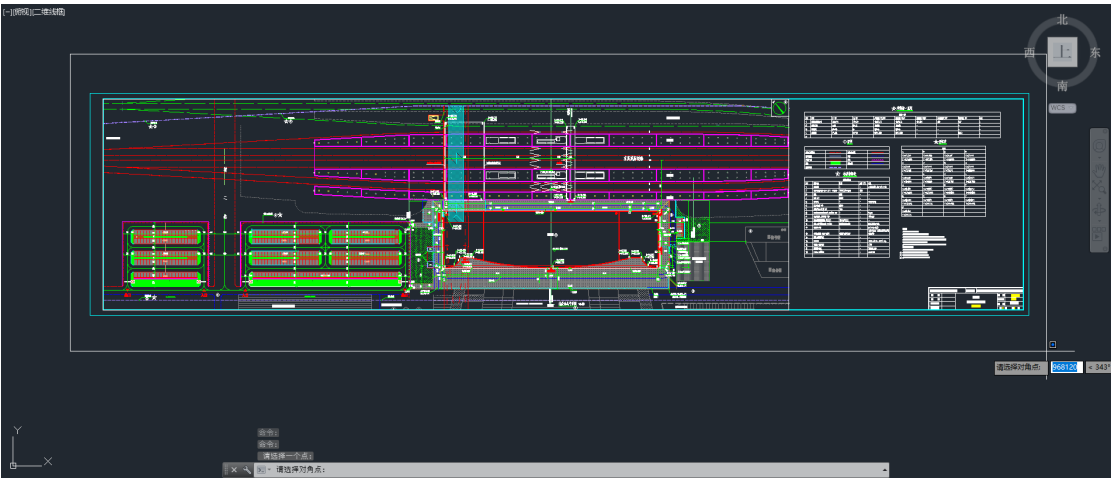


图 222

(5)框选完毕后，返回交互界面；

(6)本插件根据提取规则，自动统计和计算出相应的站房信息，显示到提取界面（见图 223）。

站房参数提取

项目名称: 站房一期工程

选择范围

输出数据

站房指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	DK148+660
2	地下 (平方米)	平方米	100	-
3	层数	层	-	-
4	高度 (米)	米	-	-
5	车站形式	-	-	线侧下式站房
6	出入口数量 (个)	个	-	-

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
1	站房	203.96	53.48	10051.56	19076.6	832.31	23	6.7	-
2	站台及雨棚	450	8.12	13689	13689	-	-	-	-
3	进站地道	69.95	8	559.6	559.6	-	-	-	-
4	出站地道	74.35	37.18	2764.33	3764.33	-	-	0.92	-
5									

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
A	47.572	24.826
B	49.783	15.176
C	54.617	0.006
D	57.291	0.006
E	57.291	1.401
F	47.991	6.726

设计说明信息

提取成功

序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	Ⅷ度
2	建筑工程设计等级	特级

图 223

3.4.11.2 输出数据

(1) 填写项目名称（注意：不填无法输出）点击【输出数据】按钮，会生成站房的指标信息表格（注意：表格数据的内容是根据上一次点击选择范围选取的数据生成的）（见图 224-226）；

站房参数提取

项目名称:

站房一期工程

选择范围

输出数据

站房指标表

提取成功

序号	名称	数量	比例	备注
1	建设位置	-	-	DK148+660
2	地下) (平方米)	平方米	100	-
3	层数	层	-	-
4	高度 (米)	米	-	-
5	车站形式	-	-	线侧下式站房
6	出入口数量 (个)	个	-	-

建筑物一览表

提取成功

序号	名称	长(米)	宽(米)	占地面积(平方米)	建筑面积(地上)	建筑面积(地下)	出地面高度(米)	地下深度(米)	备注
1		203.96	53.48	10051.56	19076.6	832.31	23	6.7	-
2	站台及雨棚	450	8.12	13689	13689	-	-	-	-
3	进站地道	69.95	8	559.6	559.6	-	-	-	-
4	出站地道	74.35	37.18	2764.33	3764.33	-	-	0.92	-
5									

控制点坐标

提取成功

序号	X	Y
A	47.572	4.826
B	49.783	5.176
C	54.617	0.006
D	57.291	0.006
E	57.291	1.401
F	47.991	6.726

设计说明信息

提取成功

序号	名称	内容
1	抗震设防烈度	Ⅷ度
2	建筑工程设计等级	特级

图 224

北京市工程建设项目电子图纸审查系统

审查报告

项目工程名称

站房一期工程

检测日期

2024/1/5 14:14:50

图形检测

站房指标表

共检测 18 项

序号	名称	数量	比例	备注	自检结果
1	建设位置	-	-	DK148+660	✓
2	地下) (平方米)	平方米	100	-	✓
3	层数	层	-	-	✓
4	高度 (米)	米	-	-	✓
5	车站形式	-	-	线侧下式站房	✓
6	出入口数量 (个)	个	-	-	✓
7	无障碍出入口数量 (个)	个	-	-	✓
8	相对高程 (米)	-	-	米	✓
9	站台面绝对、相对高程 (米)	-	-	米	✓
10	站台雨棚的投影面积 (平方米)	平方米	-	-	✓
11	天桥的投影面积 (平方米)	平方米	-	平方米	✓
12	车站中心里程	-	-	DK148+660	✓
13	地下)	平方米	-	设计内容)	✓
14	建筑工程设计等级	-	-	-	✓
15	耐火等级	-	-	地上为二级、地下为一级、	✓
16	结构设计使用年限	-	-	年	✓
17	抗震设防烈度	-	-	(0.2g)	✓
18	人防设计防护等级	-	-	无人防工程	✓

建筑物一览表

共检测 5 项

图 225



图 226

(2) 点击【导出 BDB】按钮，会弹出提示，选择输出目标文件夹，及文件名称，点击【保存】按钮后，生成最终的站房 BDB 文件（见图 227）。

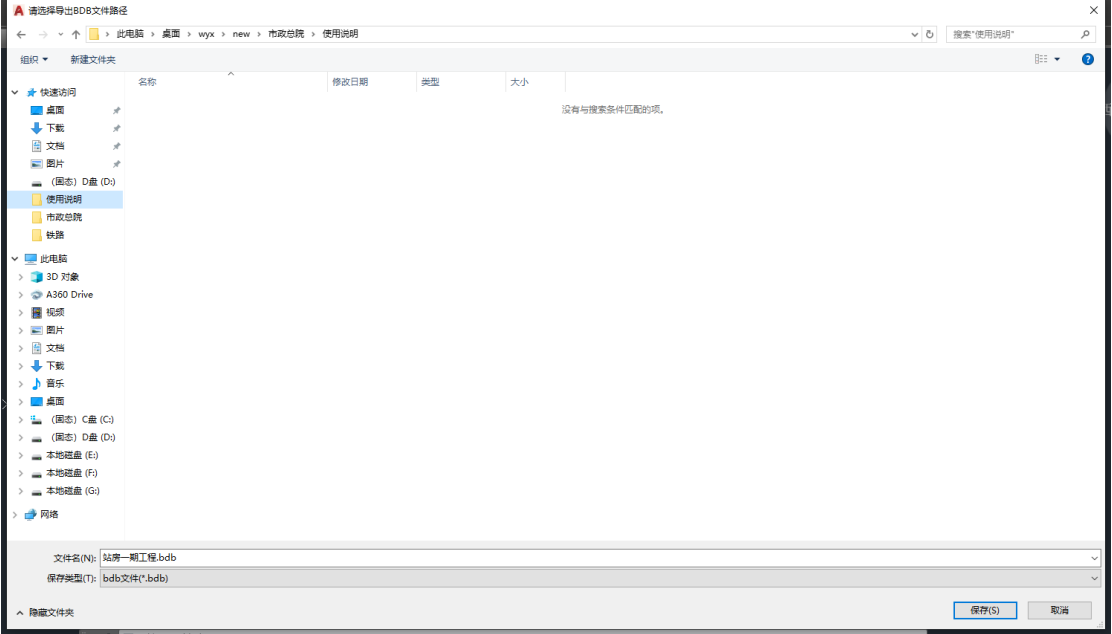


图 227