

# 中设设计集团



股票名称：设计股份  
股票代码：603018

## 贵州省2016年温泉等十四对服务区创建工程SJSG-2标段 施工图审查汇报

# 目录

- 01 项目概况
- 02 施工图设计
- 03 预算

# 1 项目概况



## 项目依据

我公司于2017年2月中标了贵州省2016年温泉等十四对服务区创建工程SJSG-2标段施工图设计，经过现场调研与业主以及相关部门的一系列沟通与汇报，本公司于2017年2月完成了施工图绘制。3月初完成了公路集团内部审查。

# 区位图



# 设计原则

功能第一

美观实用

适度设计

适应发展

## 2 施工图设计



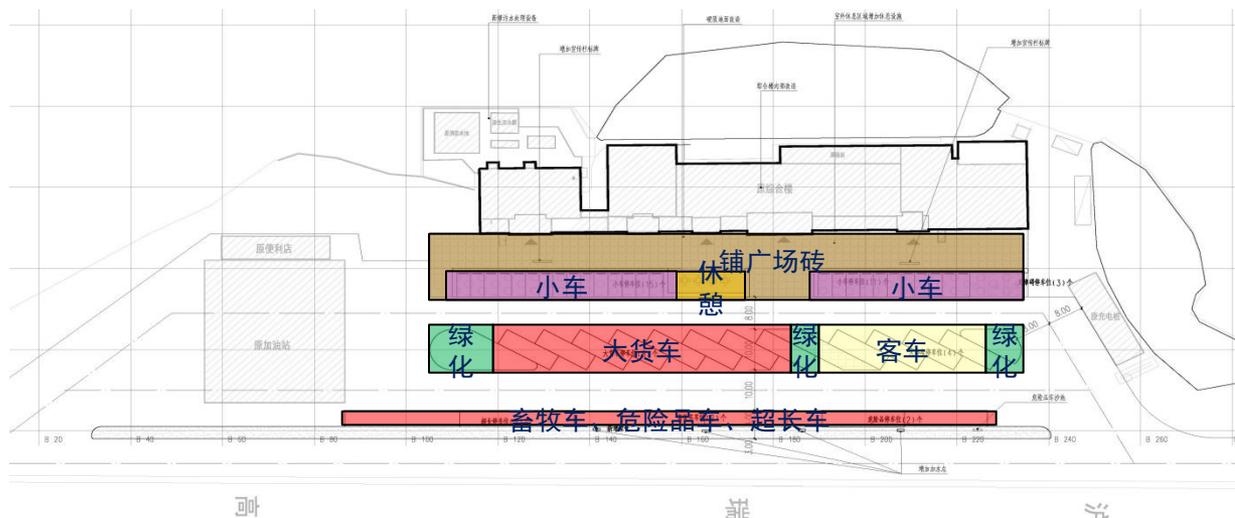
# 设计依据

1. 业主批准的初步设计；
2. 业主提出的使用要求及提供的相关资料；
3. “多彩贵州·最美高速”创建工作实施方案；
4. 贵州省高速公路服务区服务质量等级考核评定办法；
5. 国家现行的规范、规程、强制性条文及相关的技术要求。

# 一、三穗服务区

# 建筑

# 总平面图

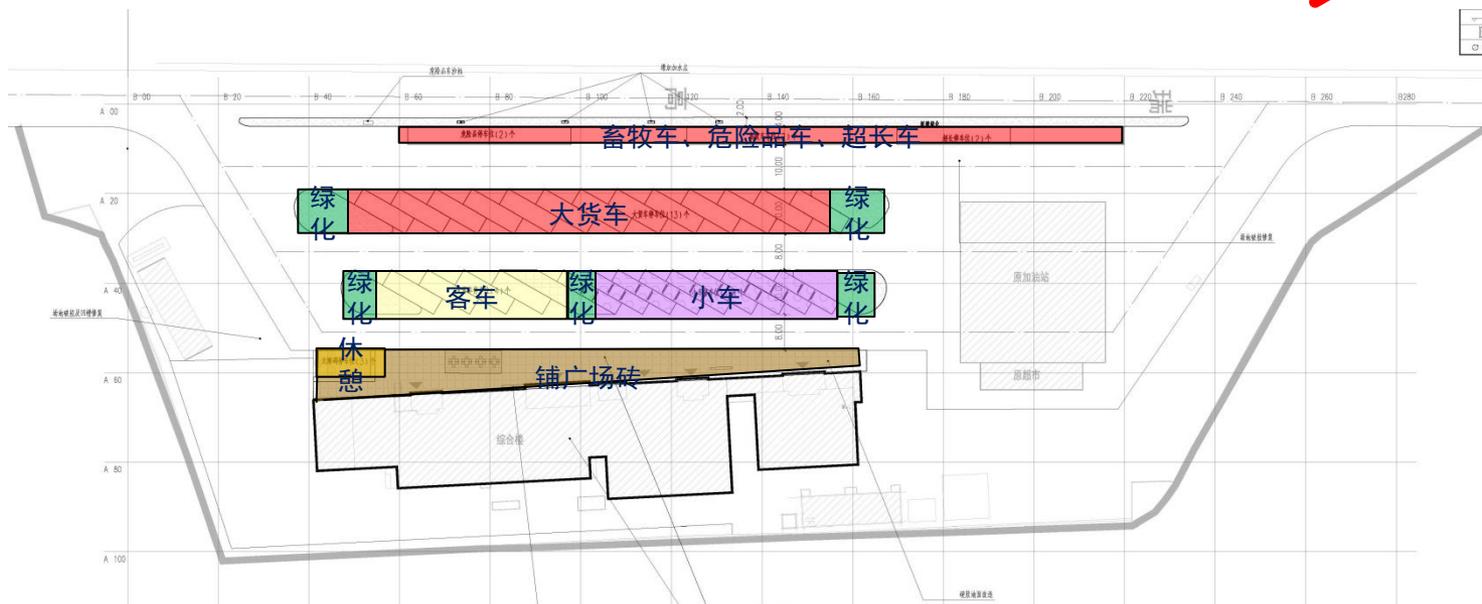


初设内容:

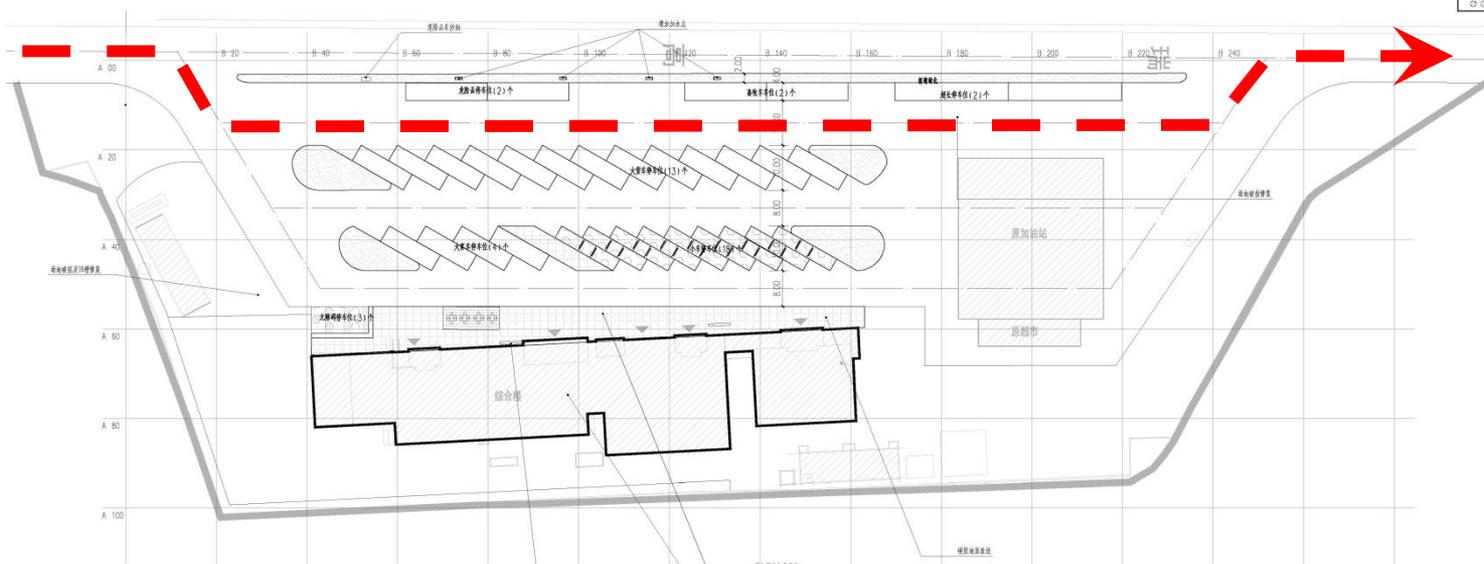
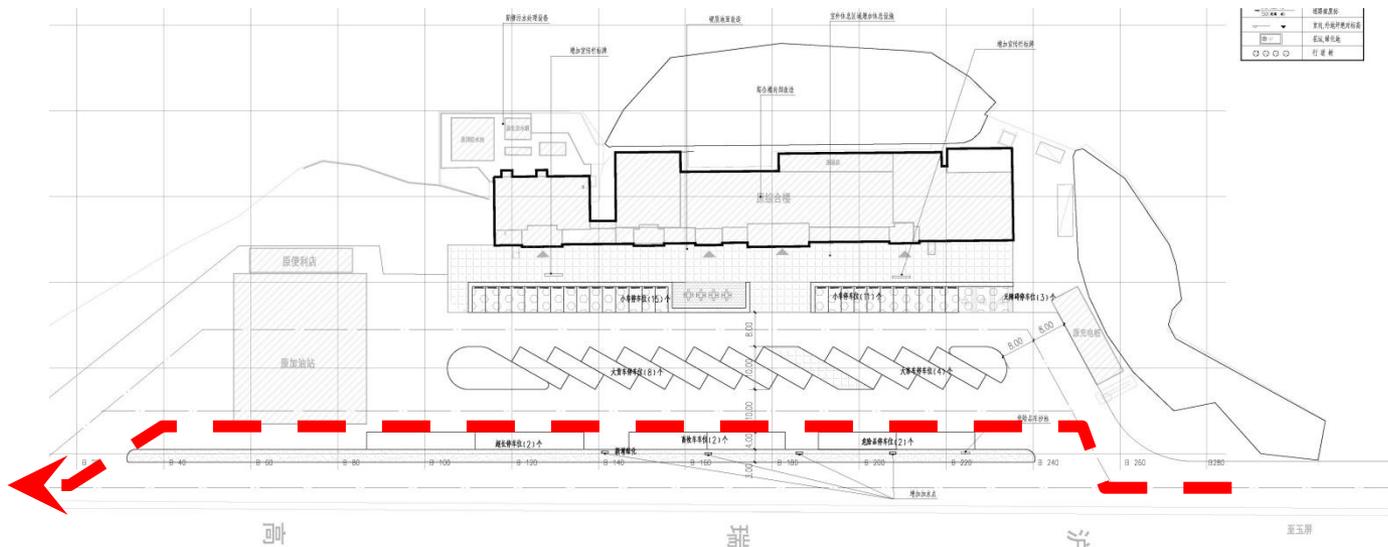
- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。

← 贵阳方向

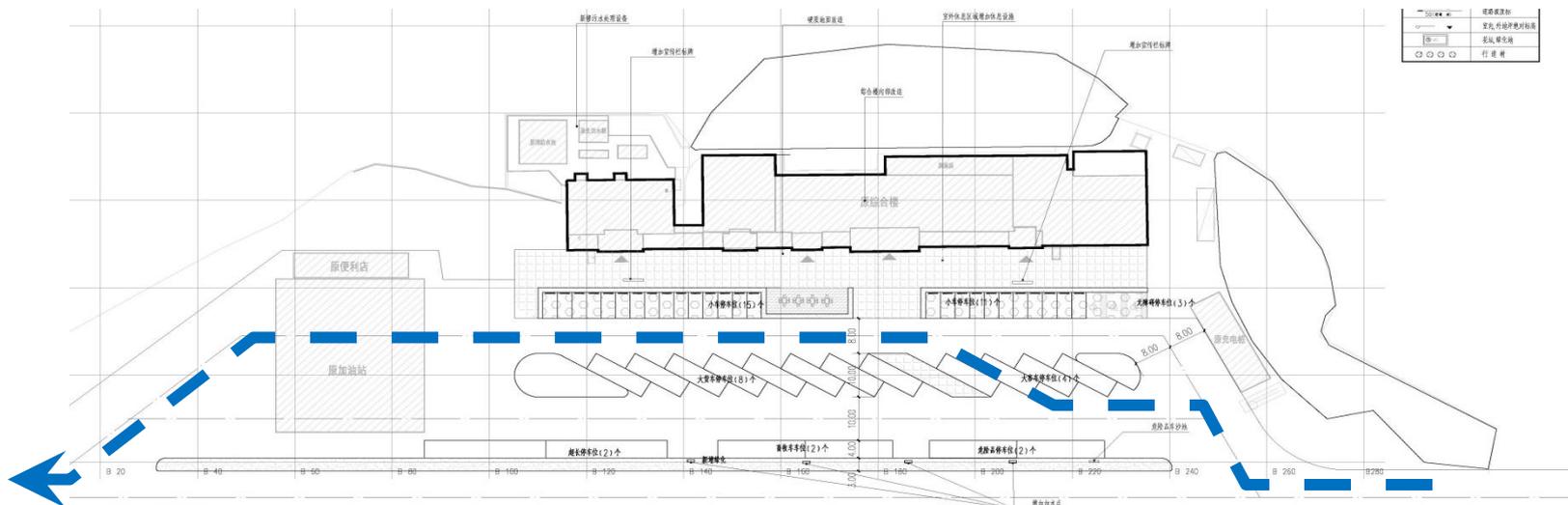
玉屏方向 →



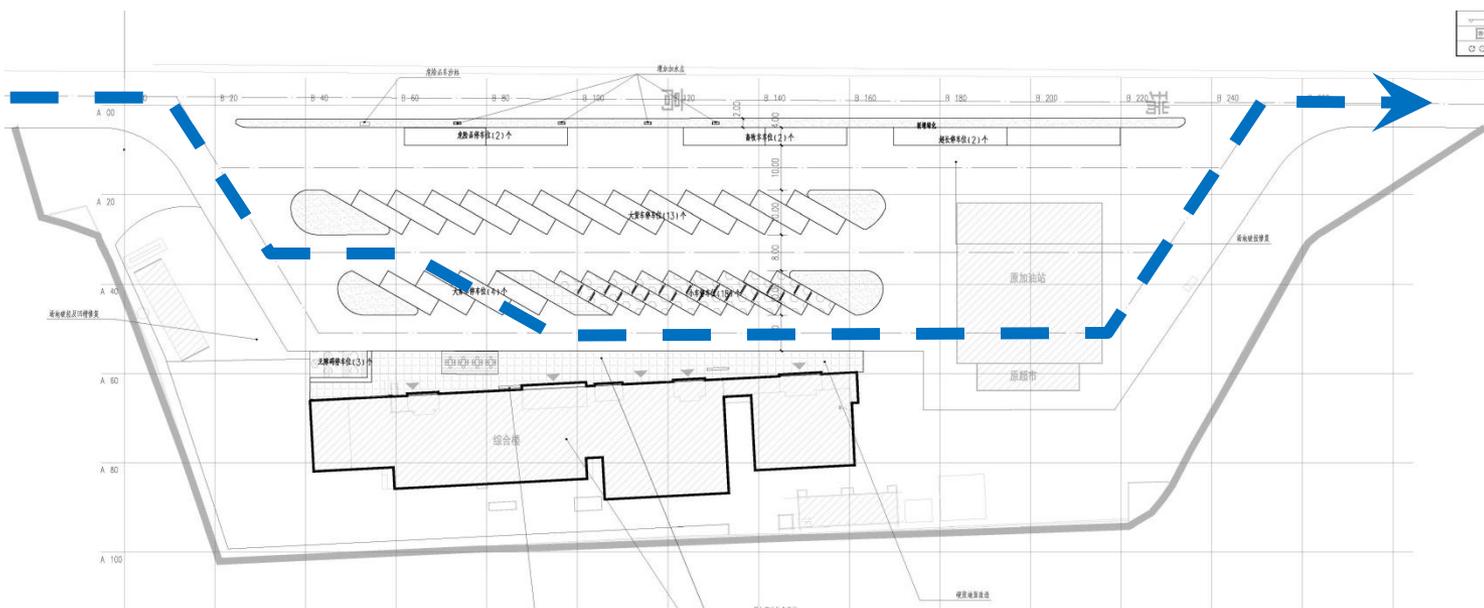
# 特殊车辆流线图



# 客车流线图

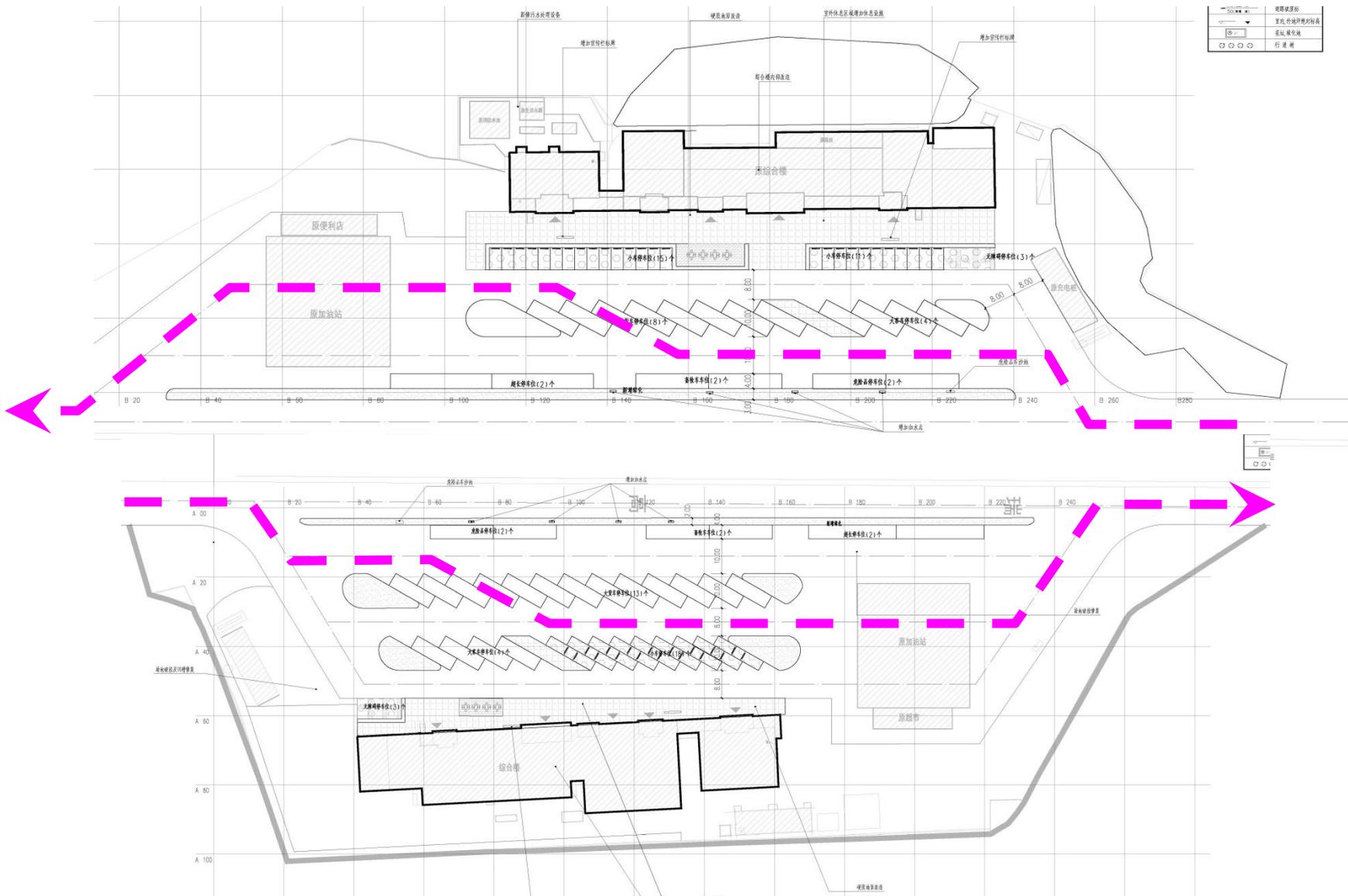


图例		说明
	建筑轮廓	建筑轮廓
	客车流线	客车流线
	停车位	停车位



图例		说明
	建筑轮廓	建筑轮廓
	客车流线	客车流线
	停车位	停车位

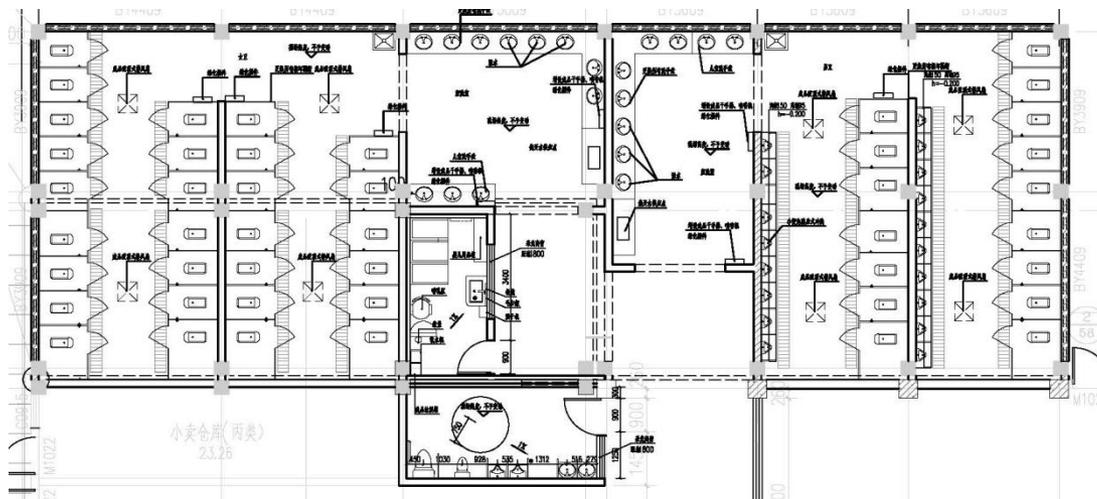
# 货车流线图





# 单体改造

## 公厕



初设内容:

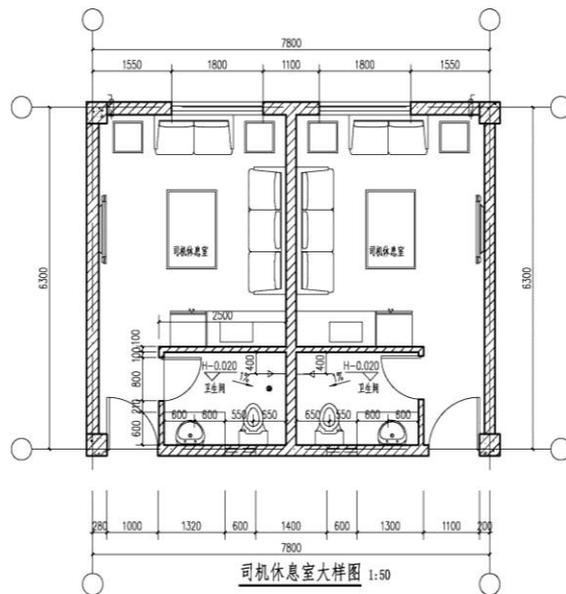
公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

- 1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、小厨宝、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。
- 2、更换损坏的隔断、卫生洁具。
- 3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

- 1、原有大便器更换成感应大便器。
- 2、公厕小便器下方增设排水沟。

## 司机休息室

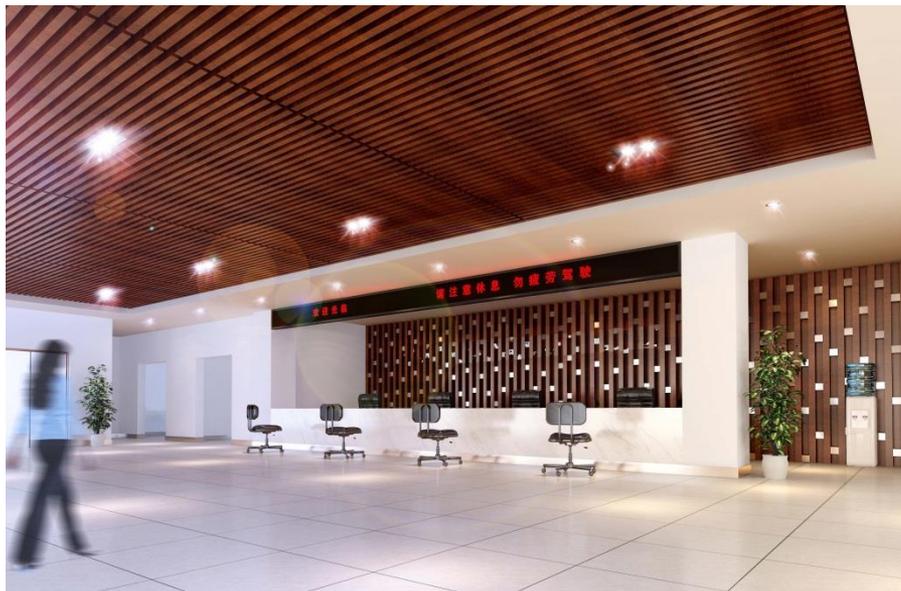


司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 效果图

## 大厅



吊顶：灰色涂料+木格栅  
地面：600\*600mm 玻化砖  
墙面：乳胶漆

## 母婴室



吊顶：纸面石膏板  
地面：600\*600mm 玻化砖  
墙面：乳胶漆

# 效果图

## 公共卫生间



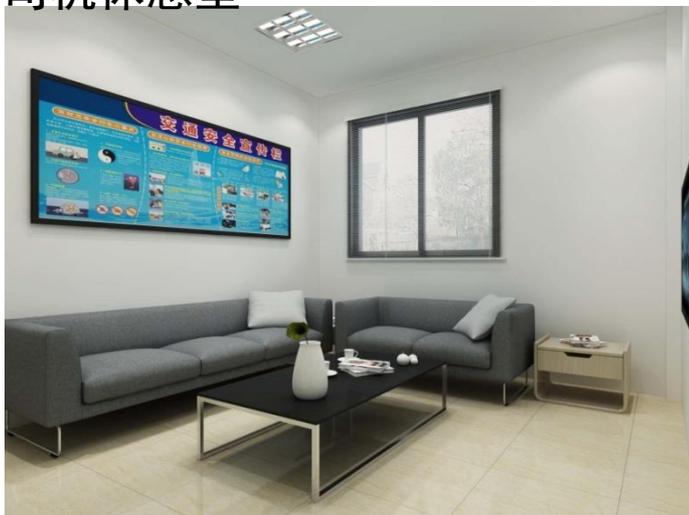
吊顶：灰色涂料+格栅  
地面：600\*600mm 玻化砖  
墙面：300\*600mm 墙砖

## 无障碍卫生间



吊顶：防水纸面石膏板  
地面：600\*600mm 玻化砖  
墙面：300\*600mm 墙砖

## 司机休息室



吊顶：纸面石膏板  
地面：600\*600mm 玻化砖  
墙面：乳胶漆

# 结 构

# 场区道路

路面类型		沥青混凝土路面	
适用路段		非地震区加铺	
		(全宽)	
代号		老路加铺	新建路面
路面 结构 式	图	<p>4cm AC-13 6cm AC-20 水泥稳定碎石基层 原水泥路面</p>	<p>4cm AC-13 6cm AC-20 沥青下封层 20cm 水泥稳定碎石基层 20cm 低剂量水泥稳定碎石基层</p>
		路面厚度 (cm)	10

- 水泥砼病害进行处理后，采用玻纤—高聚物抗裂贴贴缝+6cm中粒式沥青砼（AC-20）+4cm细粒式沥青砼（AC-13）。
- 挖除老路砼板后进行基层修补，重新铺筑20cm低剂量水泥稳定碎石+20cm水泥稳定碎石+6cm中粒式AC-20沥青面层+4cm细粒式沥青砼（AC-13）；新建水泥砼板与原板块需植筋处理，同时新建板块之间应设置拉杆与传力杆钢筋。

图例：



沥青混合料设计参数表

(单位:MPa)

材料名称	20℃ 抗压回弹模量	15℃ 抗压回弹模量	15℃ 劈裂模量
细粒式沥青混合料(AC-13)	1400	2000	1.4
中粒式沥青混合料(AC-20)	1400	2000	1.2

基层、底基层、土基材料设计参数

(单位:MPa)

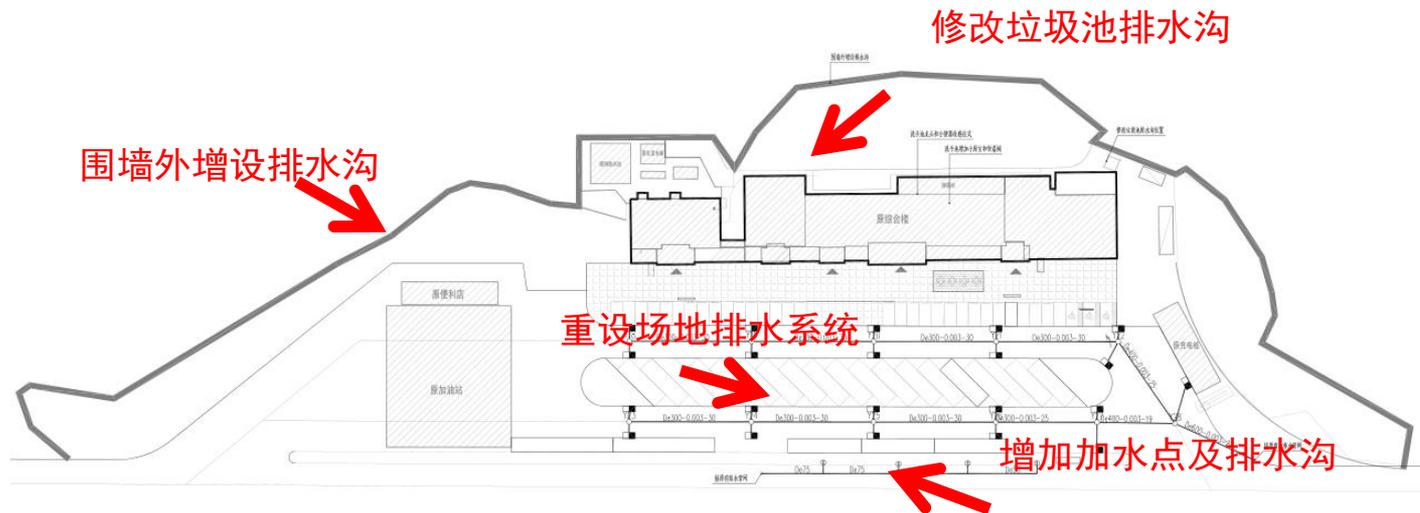
材料名称	抗压回弹模量	15℃ 劈裂模量
水泥稳定碎石(5.0%)	1500	0.5
低剂量水泥碎石(3.0%)	700	0.4

注：

- 本图尺寸均以厘米计。
- 水泥稳定碎石基层7天浸水抗压强度应控制在3.5~4.5MPa，其压实度>98%；
- 在基层之间喷洒水泥净浆，以提高层间粘结。
- 路面施工时各层材料用量、厚度及技术要求等应严格按照《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004等有关施工规范执行。
- 路面抗滑技术指标应满足相关规范要求，摆式仪测定值F>50，构造深度TD>0.50mm，石料磨光值PSV>40。
- 原病害水泥砼面层处理后方可加铺。

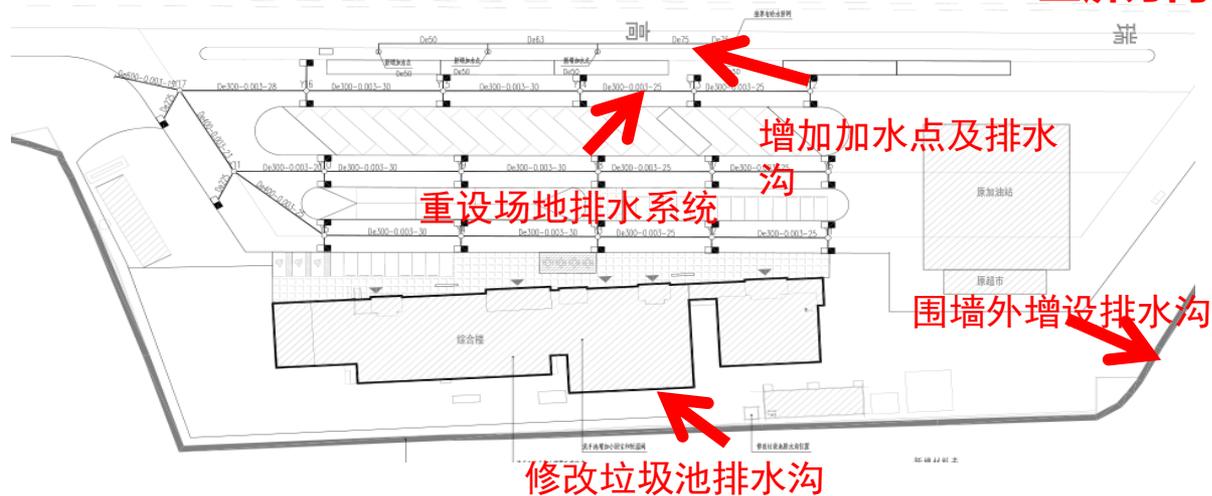
# 给排水

# 给排水总平面图



← 贵阳方向

玉屏方向 →



初设内容：

- 1、增加加水点及排水沟。
- 2、重做场地排水系统。
- 3、修改垃圾池排水沟位置。
- 4、围墙外增设排水沟。

优化设计内容：

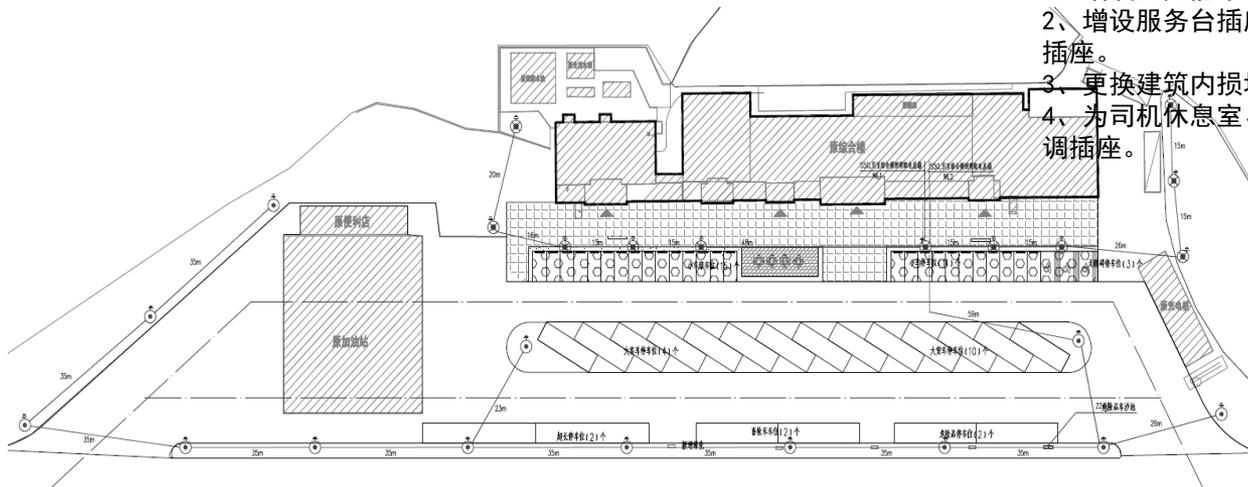
- 1、对污水处理排放重新系统设计。

注：场地排水系统按初步设计要求增加雨水算子，考虑到场地车辆倾轧极易损坏，建议改为场地自排水。

电气

# 电气总平面图

- 1、增设太阳能中杆灯及庭院灯。
- 2、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 3、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 4、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。

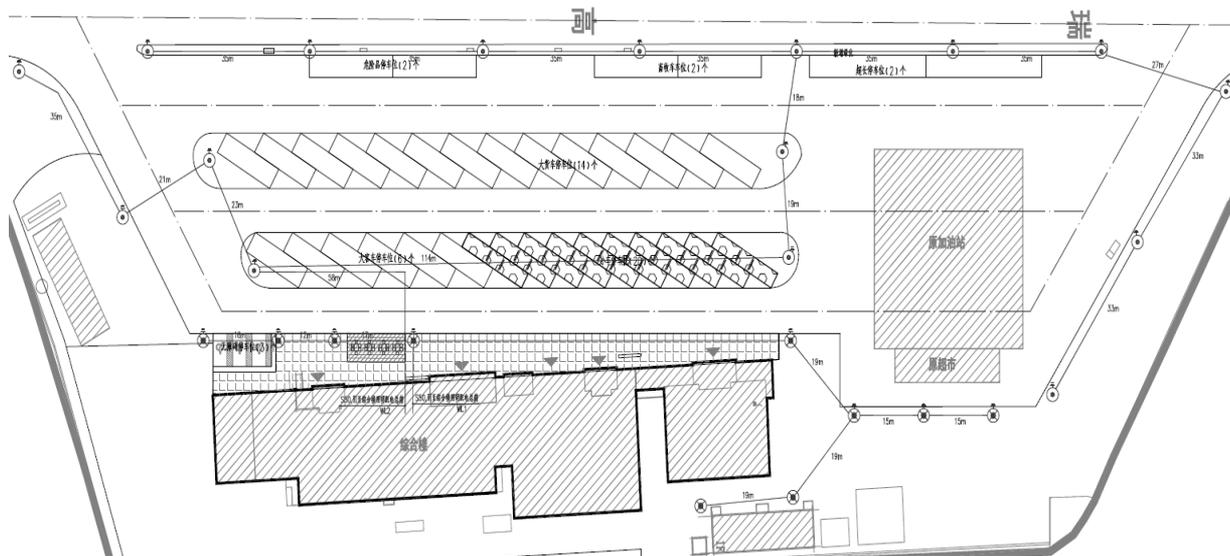


← 贵阳方向

←

→

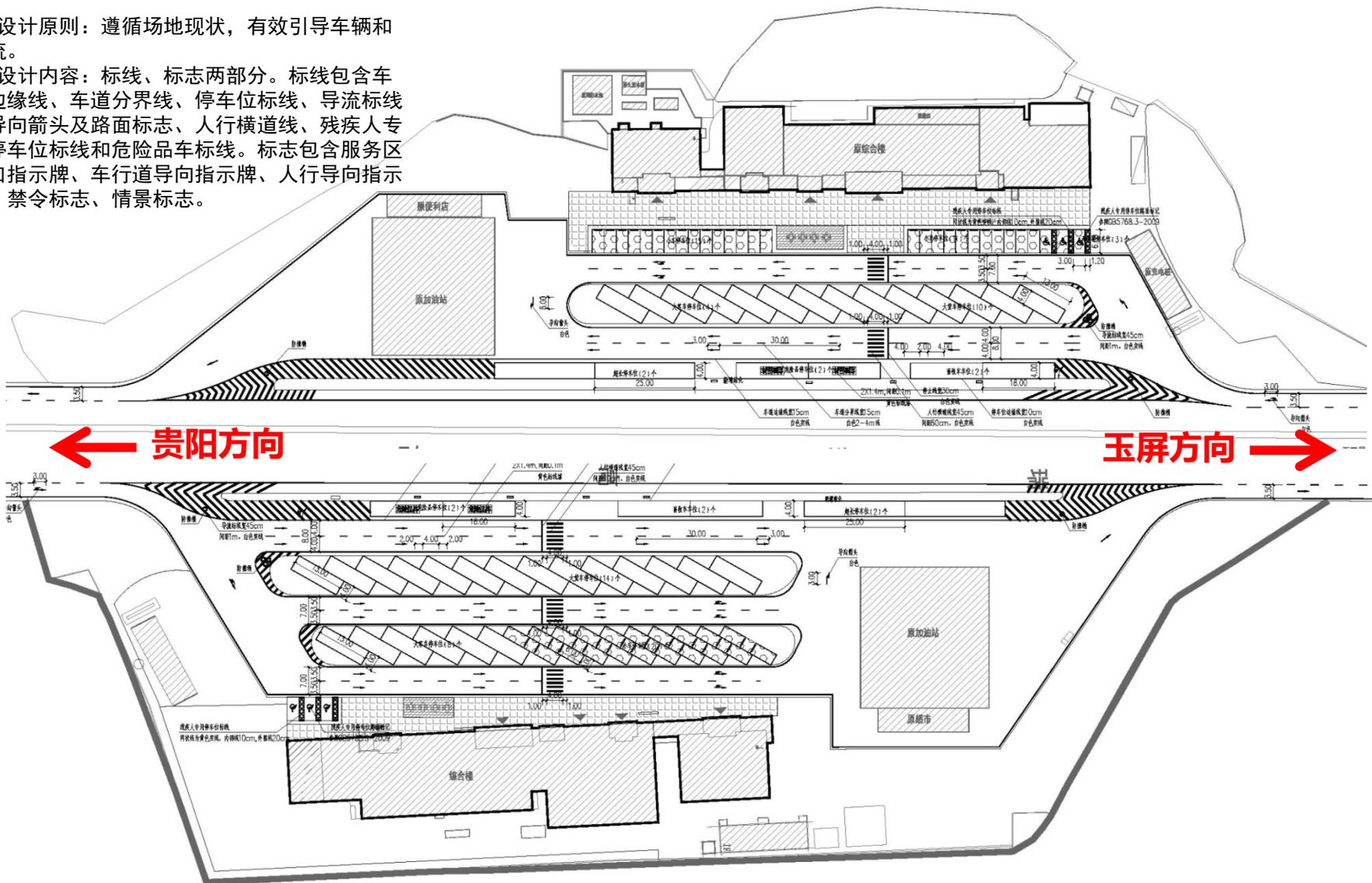
玉屏方向 →



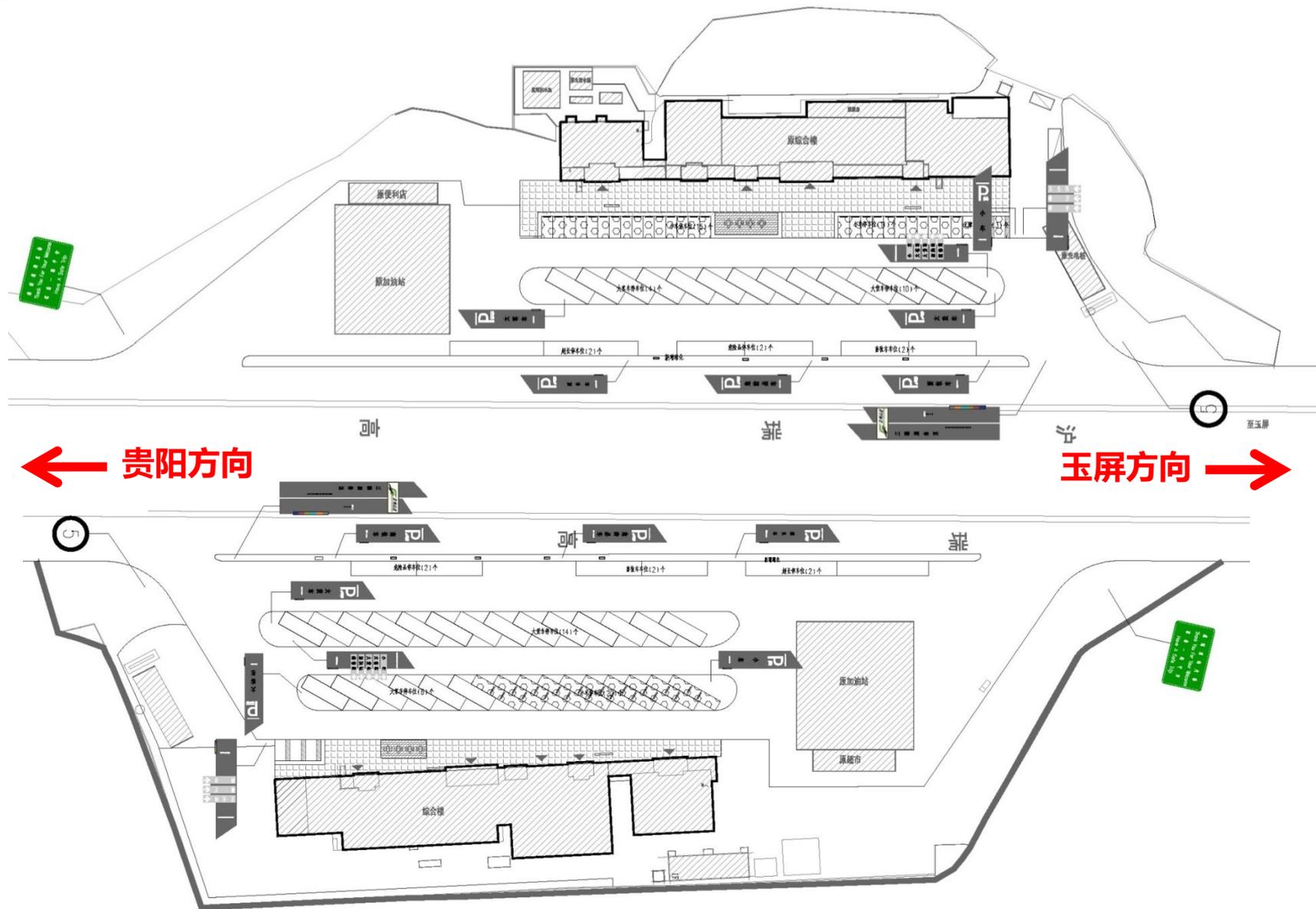
# 标志标线

# 标线总平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。



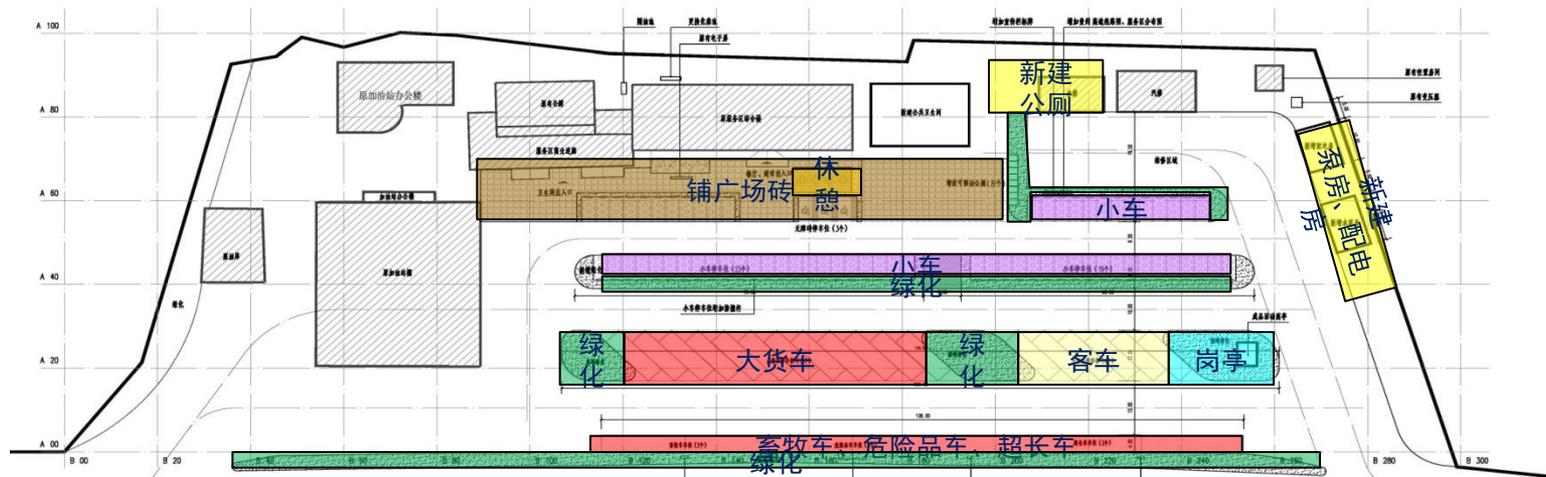
# 标志总平面图



## **二、温泉服务区**

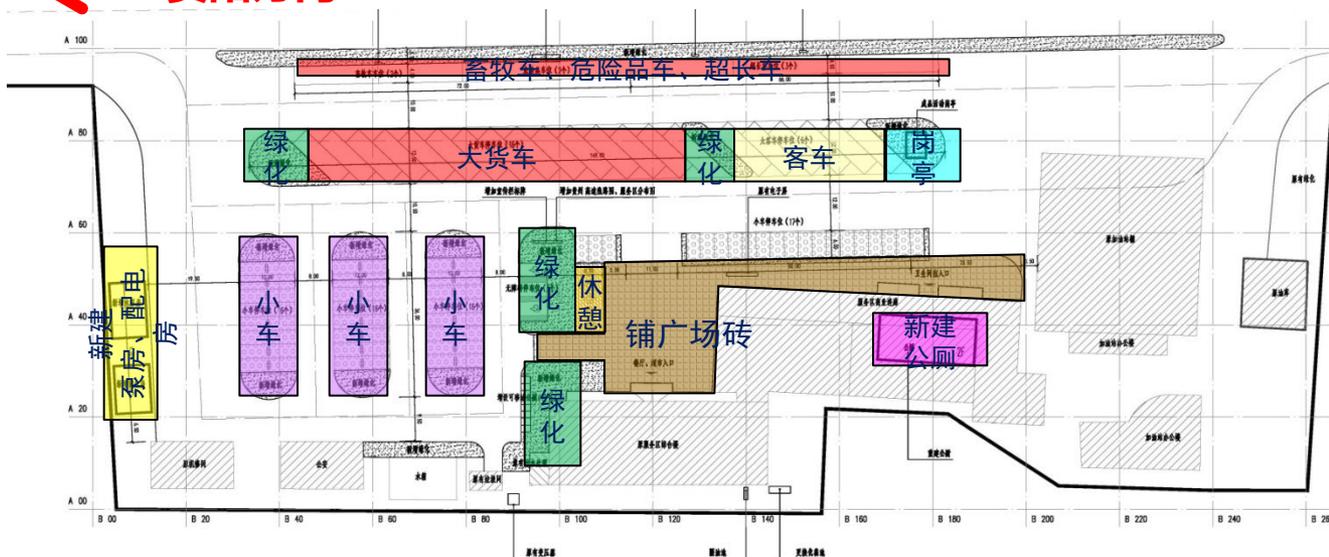
# 建筑

# 总平面图



← 贵阳方向

三穗方向 →



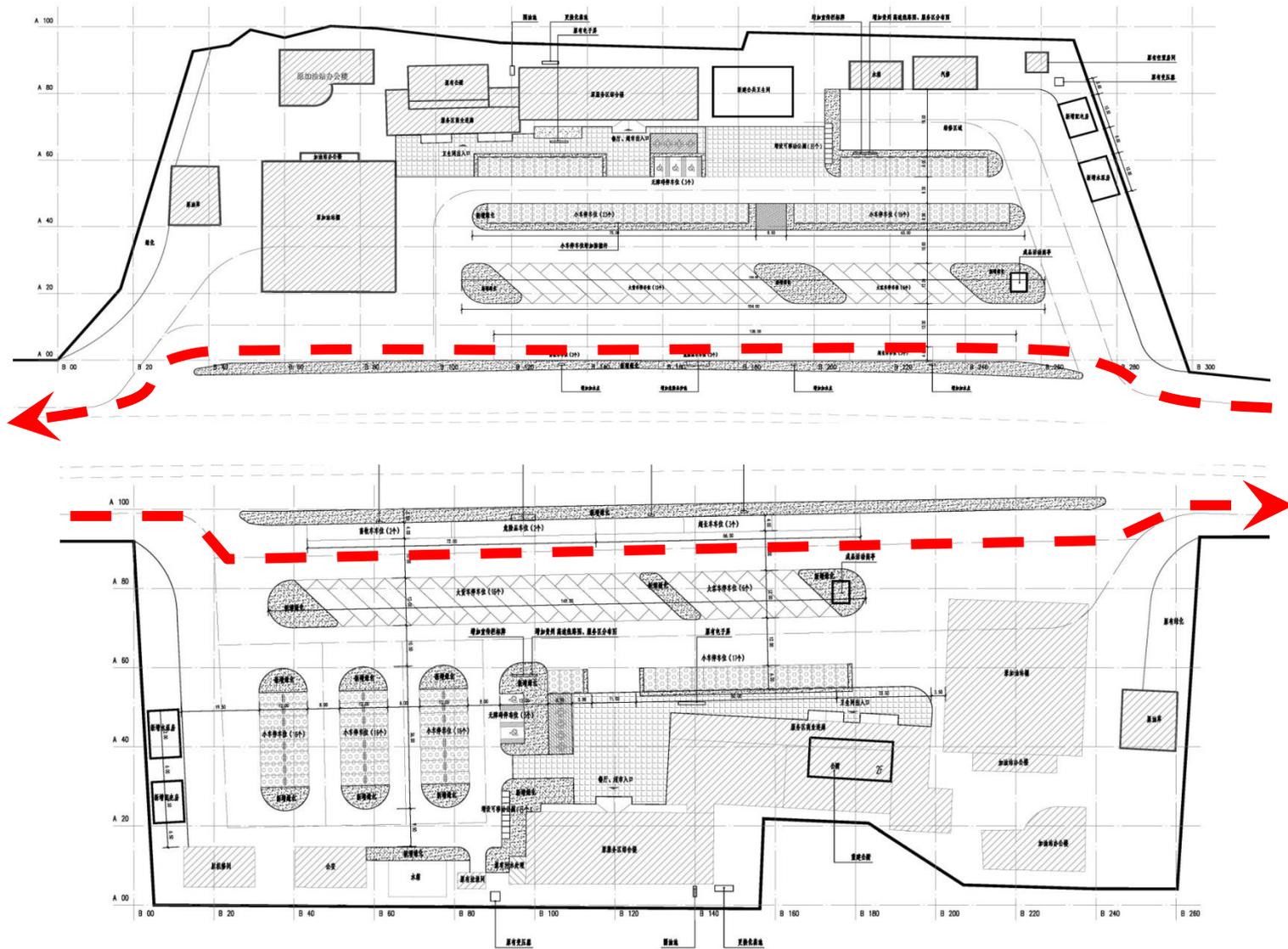
初设内容:

- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。
- 8、新增公厕、配电房、泵房。

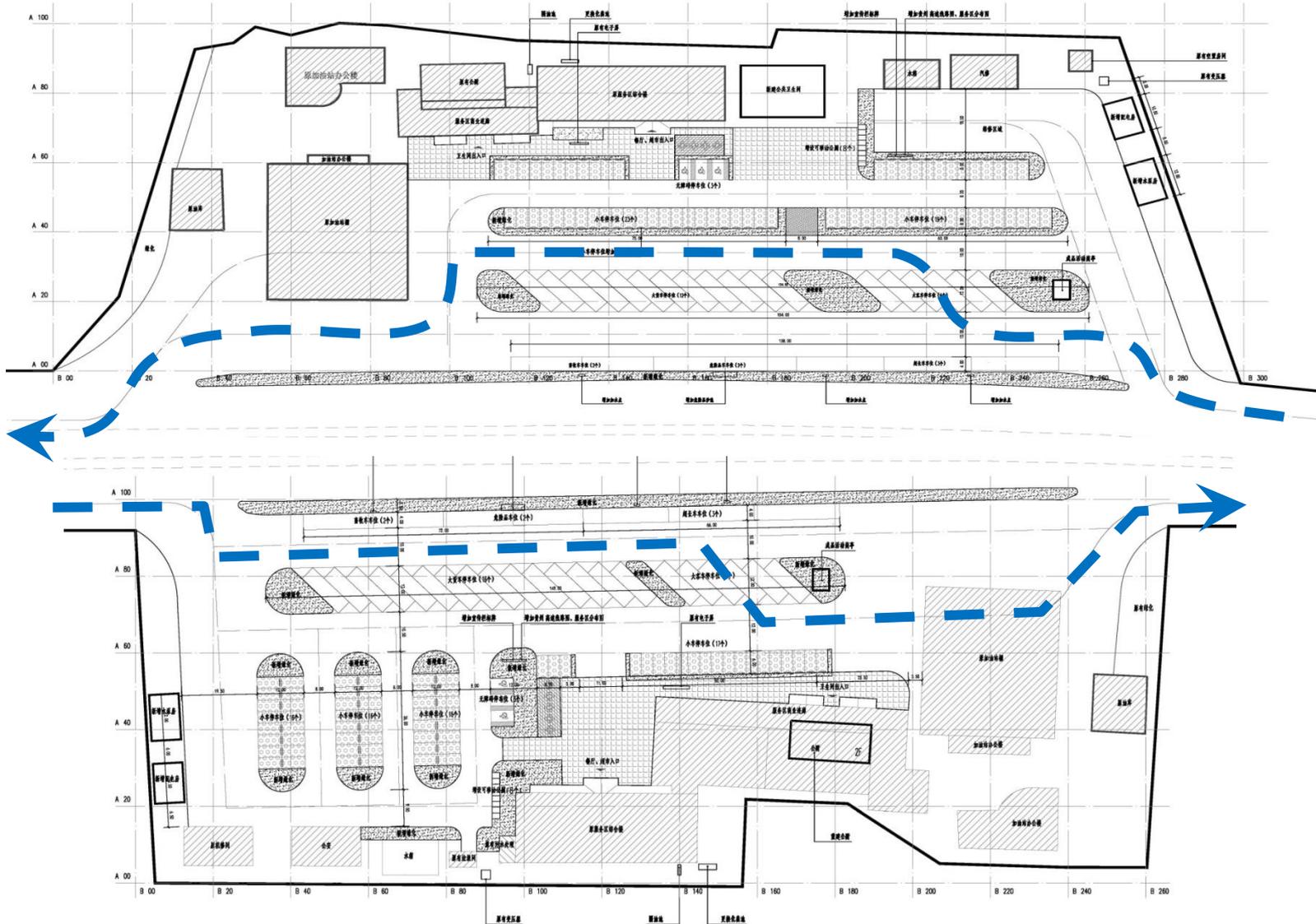
优化设计:

对场地出口进行拓宽，优化交通组织，解决原有出口较容易出事故的问题。

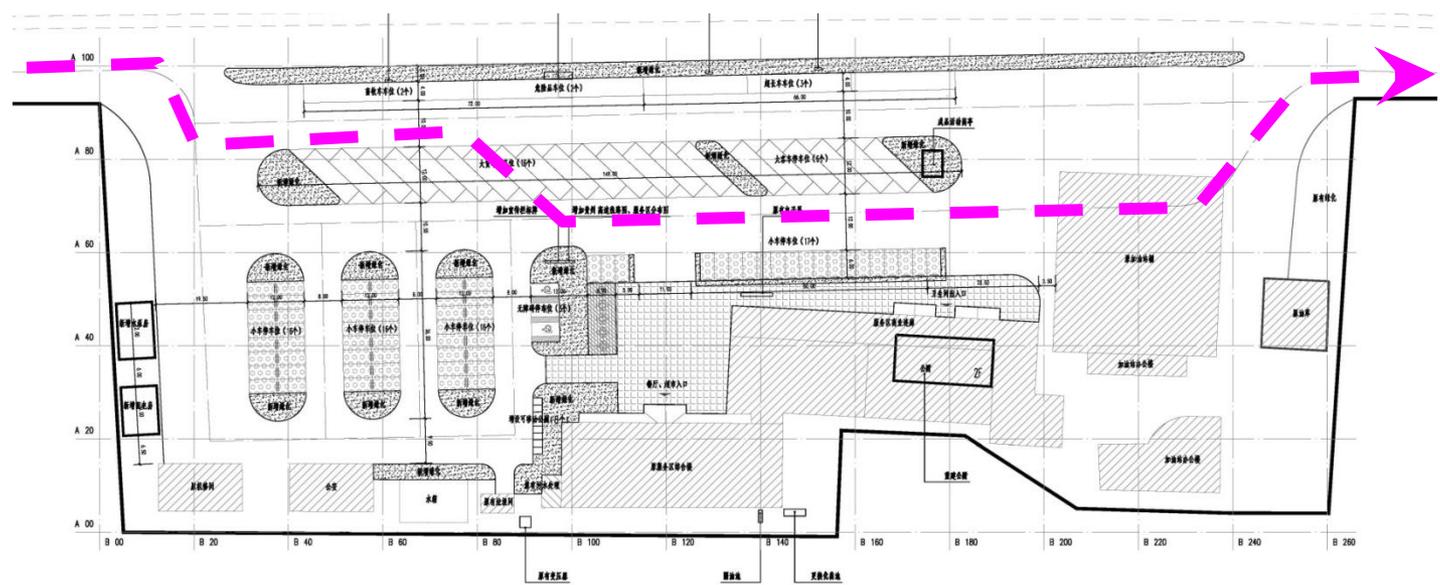
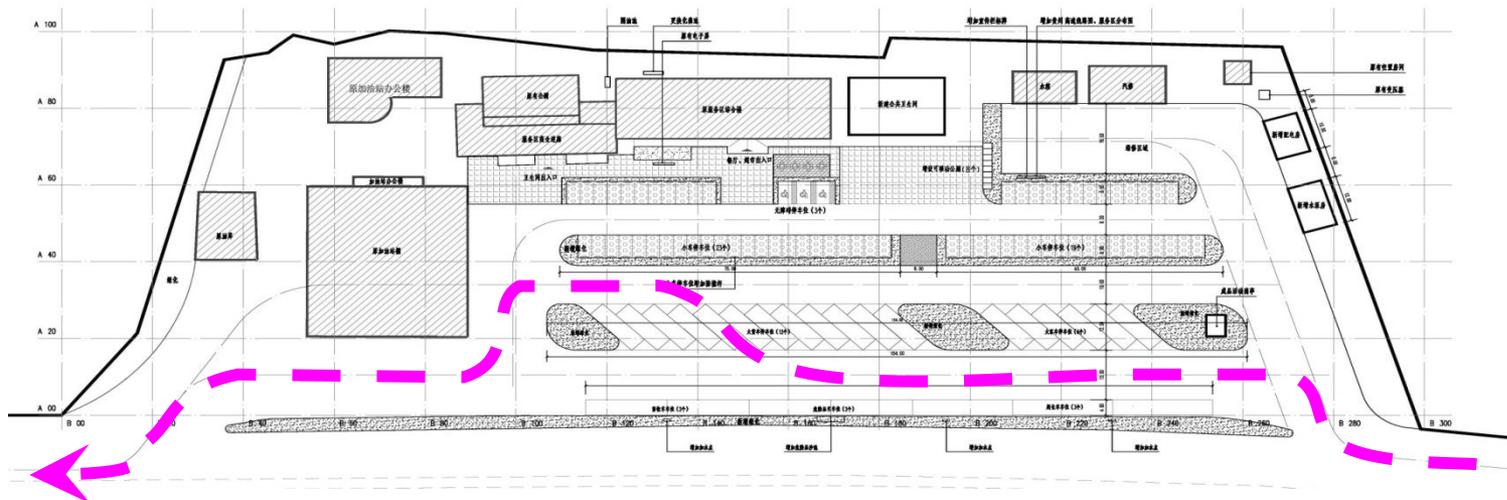
# 特殊车辆流线图



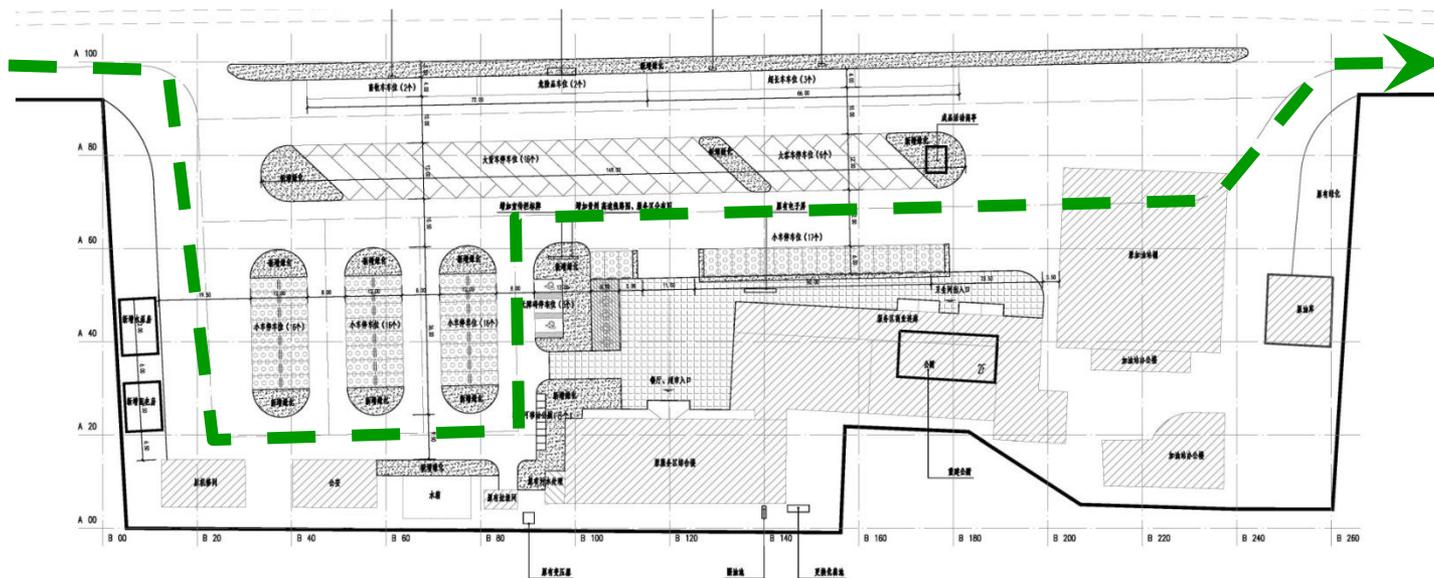
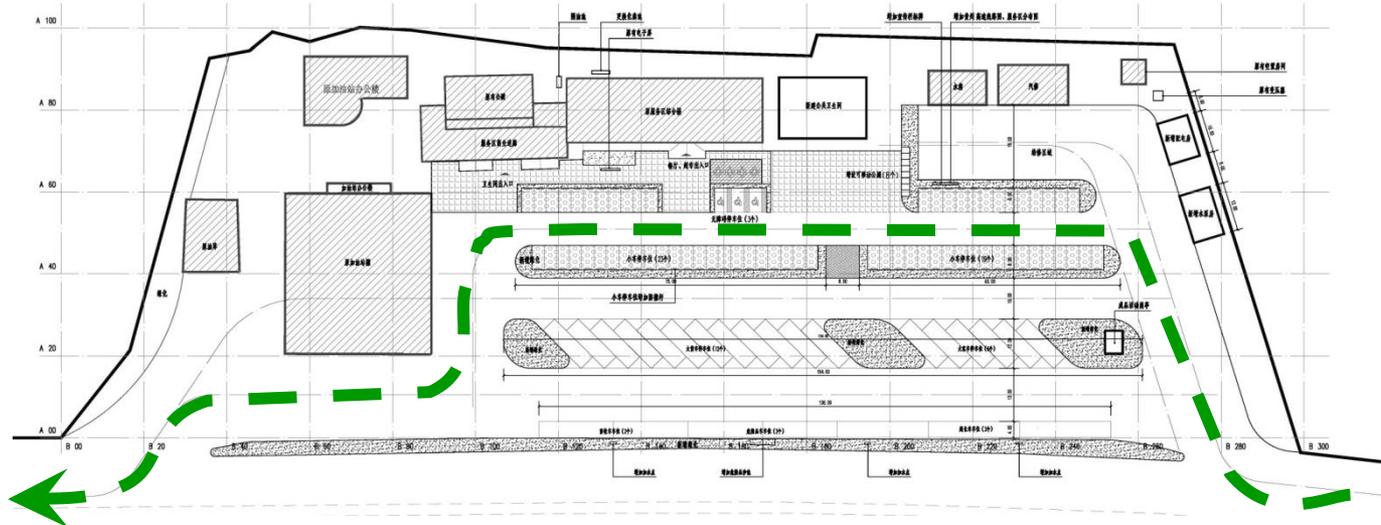
# 客车流线图



# 货车流线图

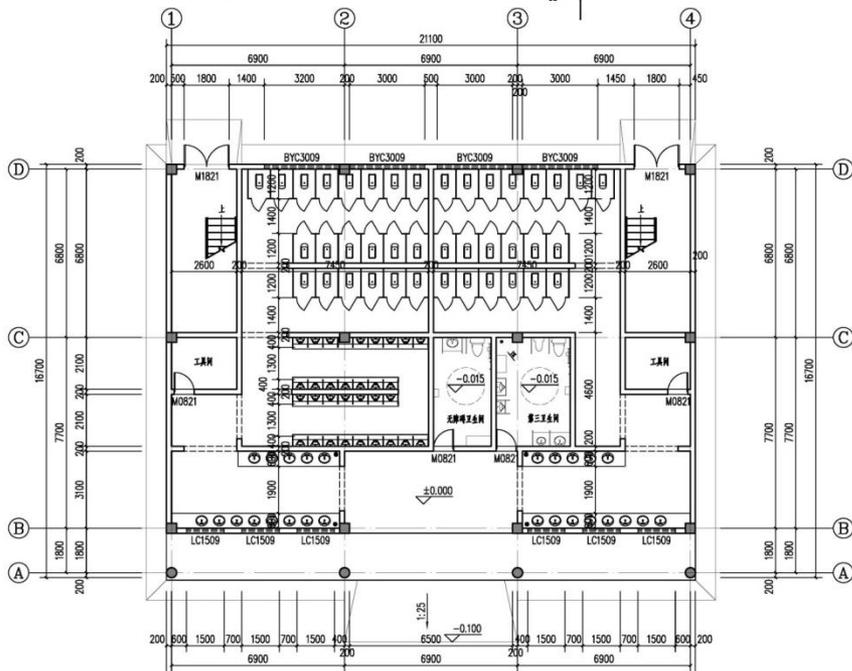


# 小车流线图



# 单体设计

## 公厕



初设内容:

公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、小厨宝、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。

2、更换损坏的隔断、卫生洁具。

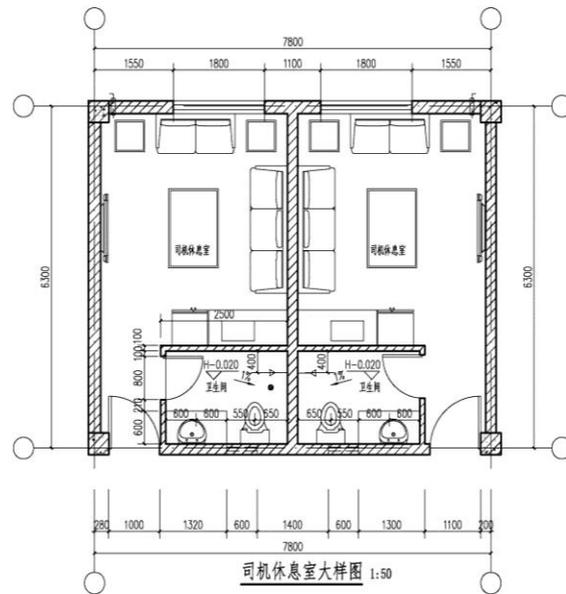
3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

1、原有大便器更换成感应大便器。

2、公厕小便器下方增设排水沟。

## 司机休息室

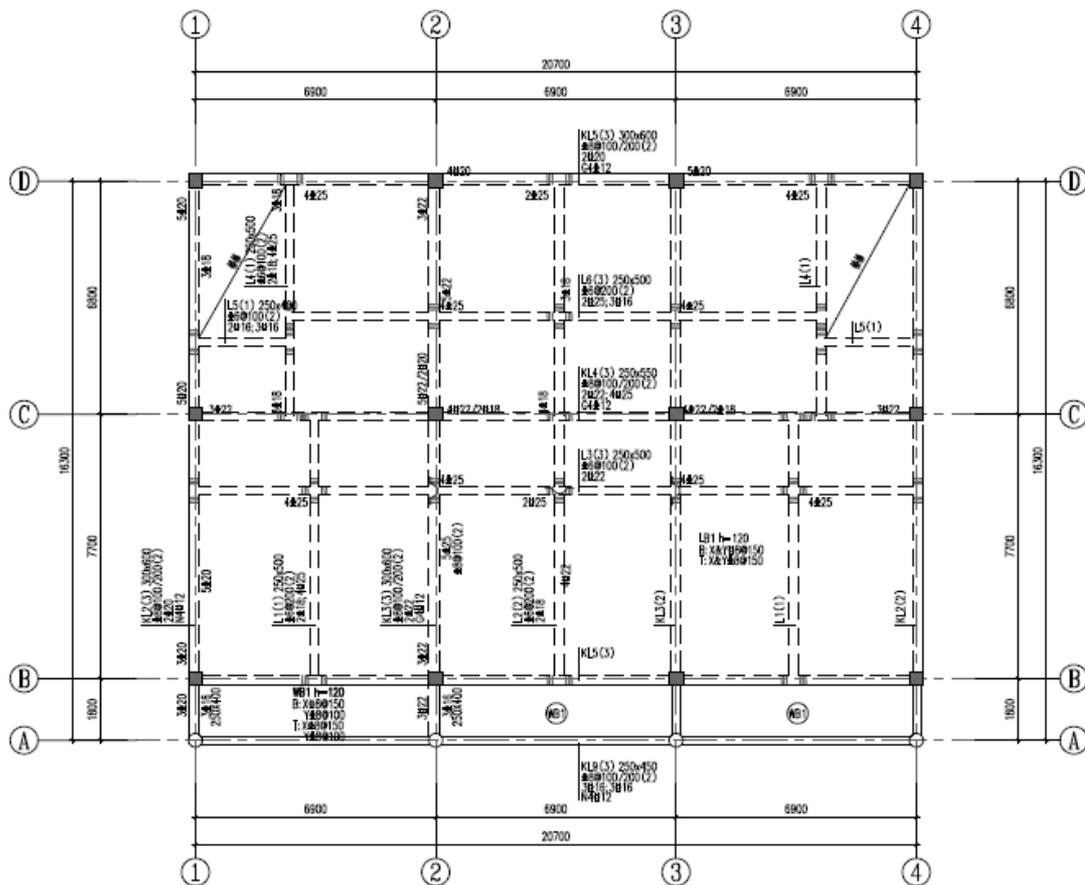


司机休息室改造:

新增司机休息室。

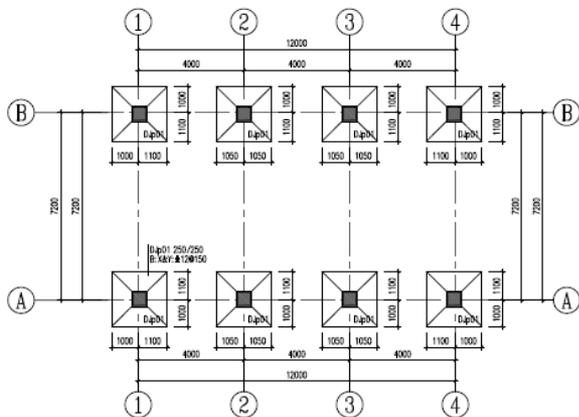
# 结 构

# 贵阳方向-公共卫生间

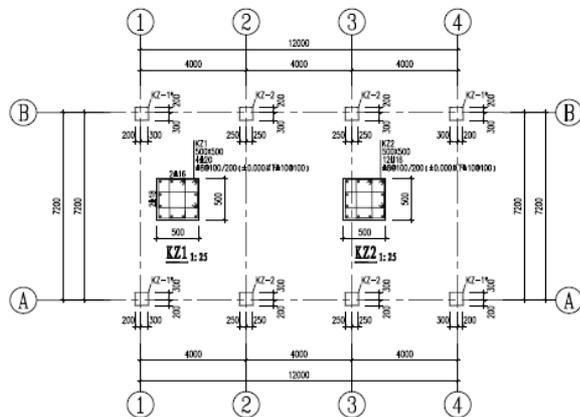


标高4.450梁板平法施工图 1:100

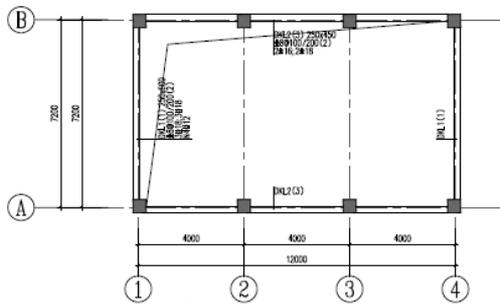
# 水泵房



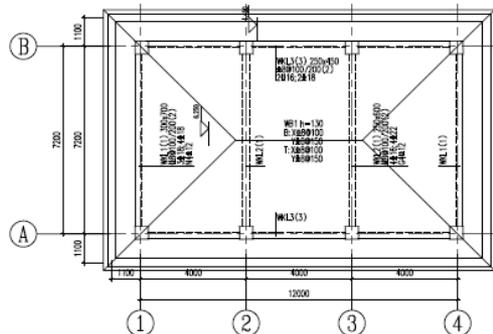
基础平面布置图 1:100



基础顶至屋面柱平法施工图 1:100



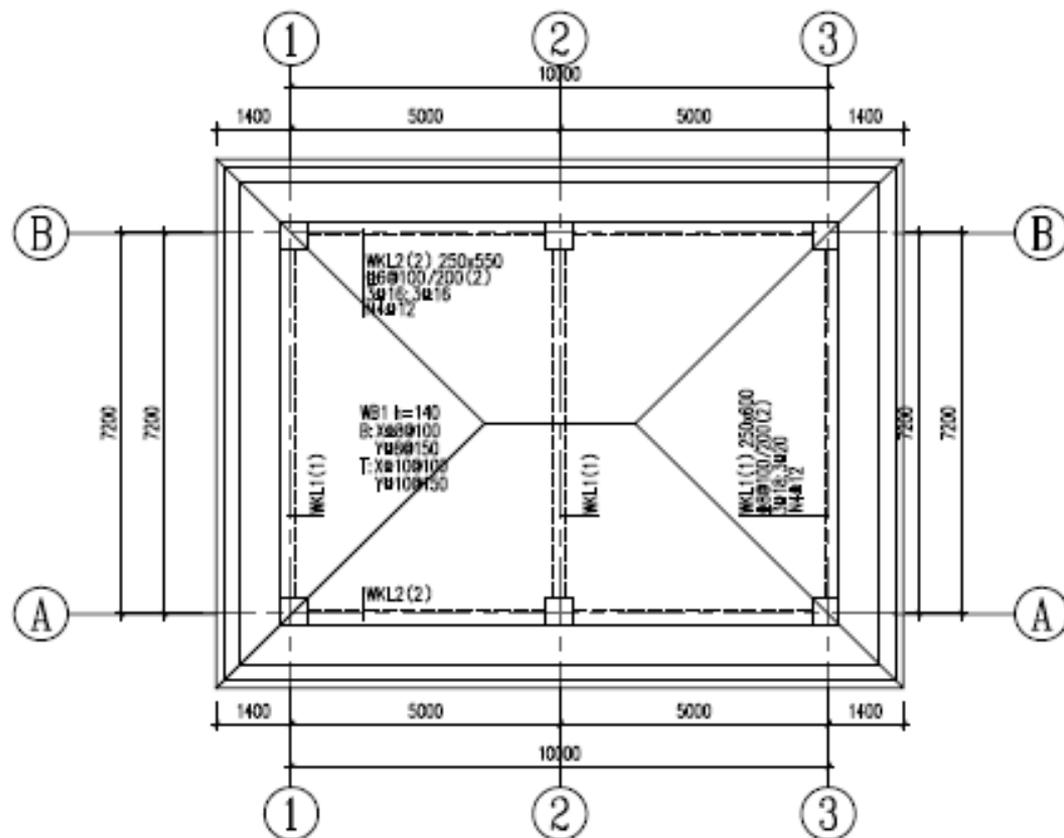
标高-0.050梁平法施工图 1:100



标高4.450梁平法施工图 1:100

注:	
1. 本工程±0.000标高相对绝对标高详见总图 图中尺寸单位均为mm 标高同m 注。	
2. 本工程管沟埋设条件 基础形式为柱下独立基础 地基承载力特征值假定为 $f_{ak}=100\text{KPa}$ 考虑。	
本图仅供预算使用 非正式施工图不得施工。	说明:
3. 当基础长度大于2.5m时, 混凝土应加掺聚丙烯纤维, 并均匀布置。	1. 基础±0.000标高性墙体全长加柱, 图中* 序号为柱截面墙体全长加柱。
4. 除注明外的墙体截面标高-2.2m。	2. 除注明外柱截面制图中布置。
5. 材料: 垫层采用C15混凝土, 基础采用C30混凝土, 基础钢筋保护层厚度为50mm。	3. 除注明外柱截面同截面标准。
6. 柱截面在基础中的锚固要求按16G101-3第65页。	说明:
7. 基础开挖前应做好基坑支护 基坑开挖及基础施工时应做好降水和排水处理。	1. 未注明梁定位轴线的对中或与轴柱边平齐。
8. 基础开挖后应及时浇筑封底, 避免坑内积水造成降低土强度。	2. 未注明附加锚固直长同锚固长度, 每根5根@50。
9. 在顶标高附近埋设中心线控制标桩。	3. 非框架梁端头兼做拉梁设计。
10. 除注明外柱截面制图中布置。	说明:
11. 电缆沟及设备基础位置详见电气图例, 详图仅作参考, 待设备型号选定后方可进行相应调整。	1. 图中未注明板块均为WB1。

# 配电房



标高4.450梁平法施工图 1:100

# 给排水

# 给排水平面图

初设内容:

1、水源改为市政给水管，从距场区约3Km的接入点处接入。

2、新增加水点，增加加水点接入给水管及排水沟。

3、新建公厕并增加相应室外给排水管网。

优化设计内容:

1、对污水处理排放重新系统设计。

新建公厕，增设室外给排水管网

增设污水处理及排水管线

水源接市政管

增加加水点及排水沟

← 贵阳方向

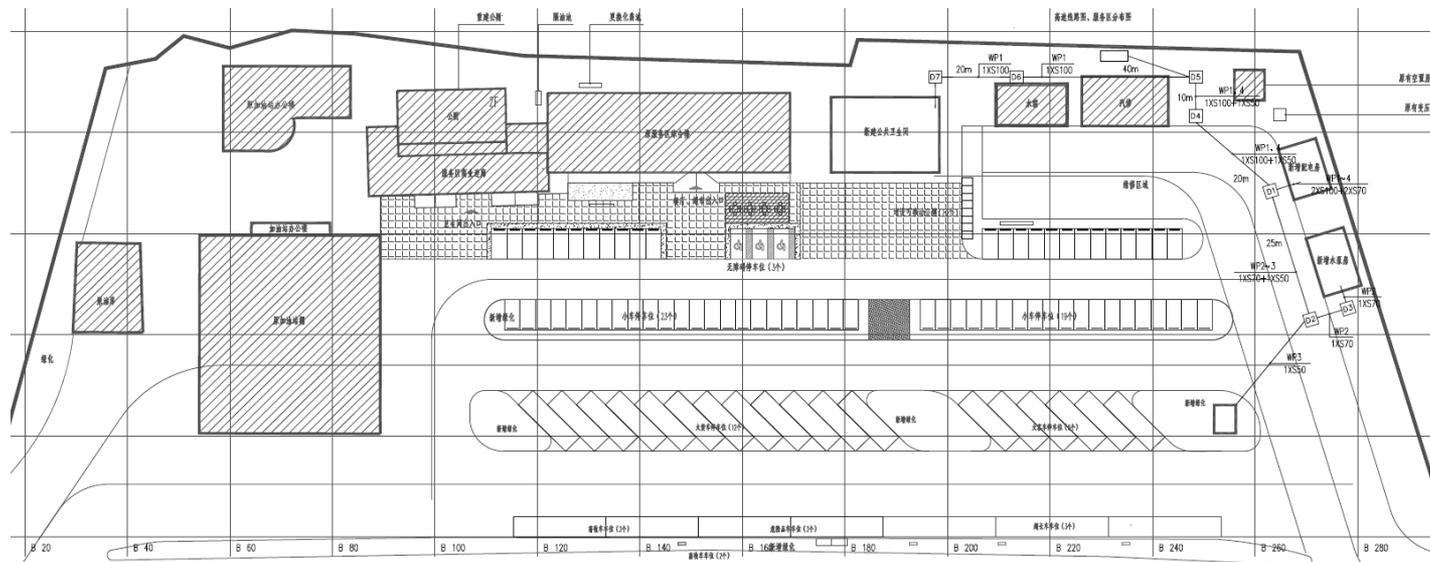
三穗方向 →



电气

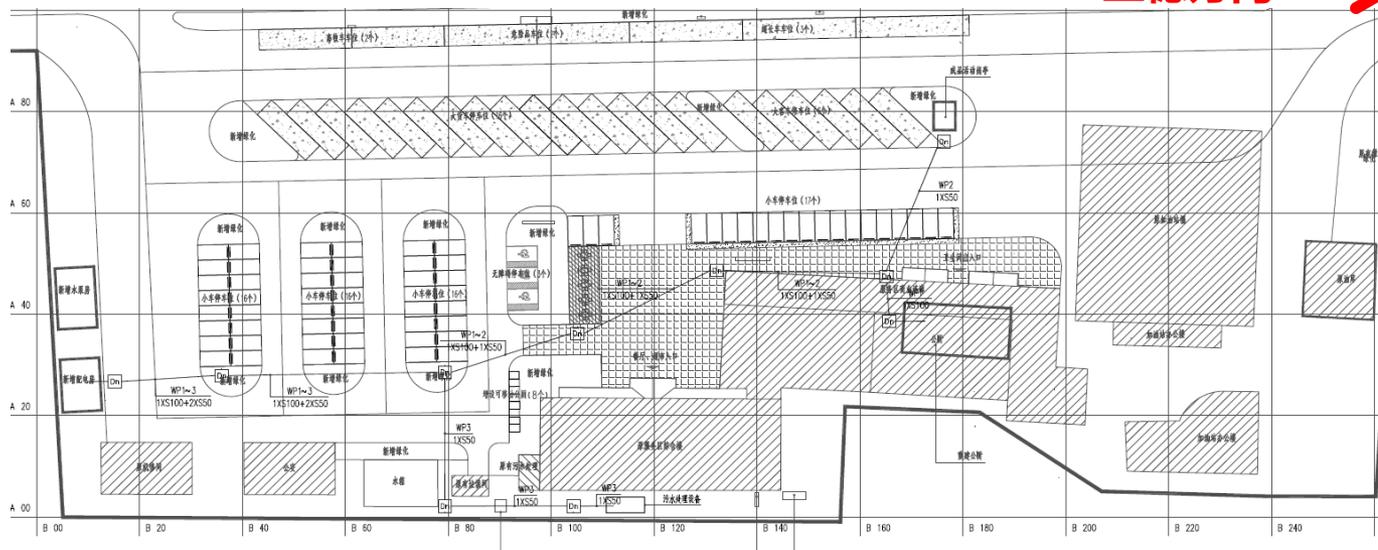
# 电气总平面图

- 1、新建卫生间、泵房、配电房；
- 2、新增成品岗亭、污水处理设备用电；
- 3、增设太阳能中杆灯及庭院灯。
- 4、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 5、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 6、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。



← 贵阳方向

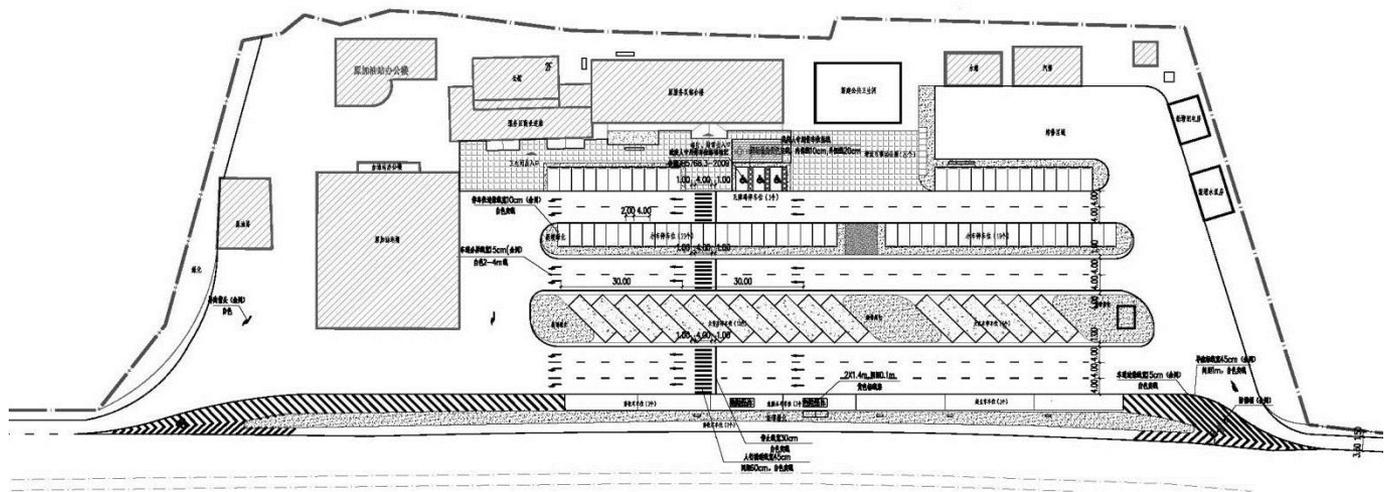
三穗方向 →



# 标志标线

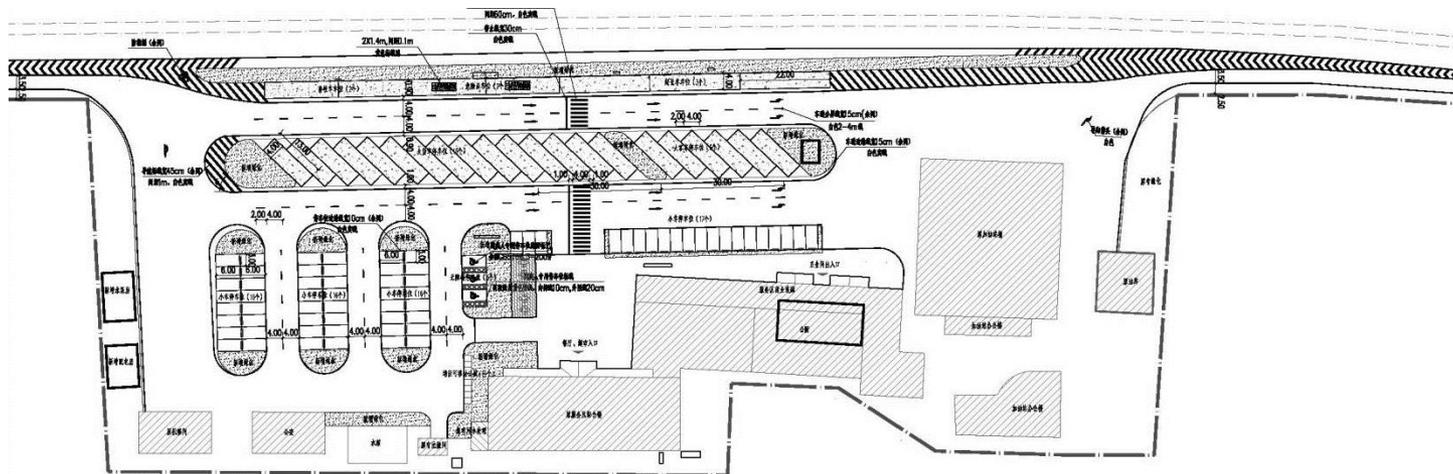
# 标线总平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。

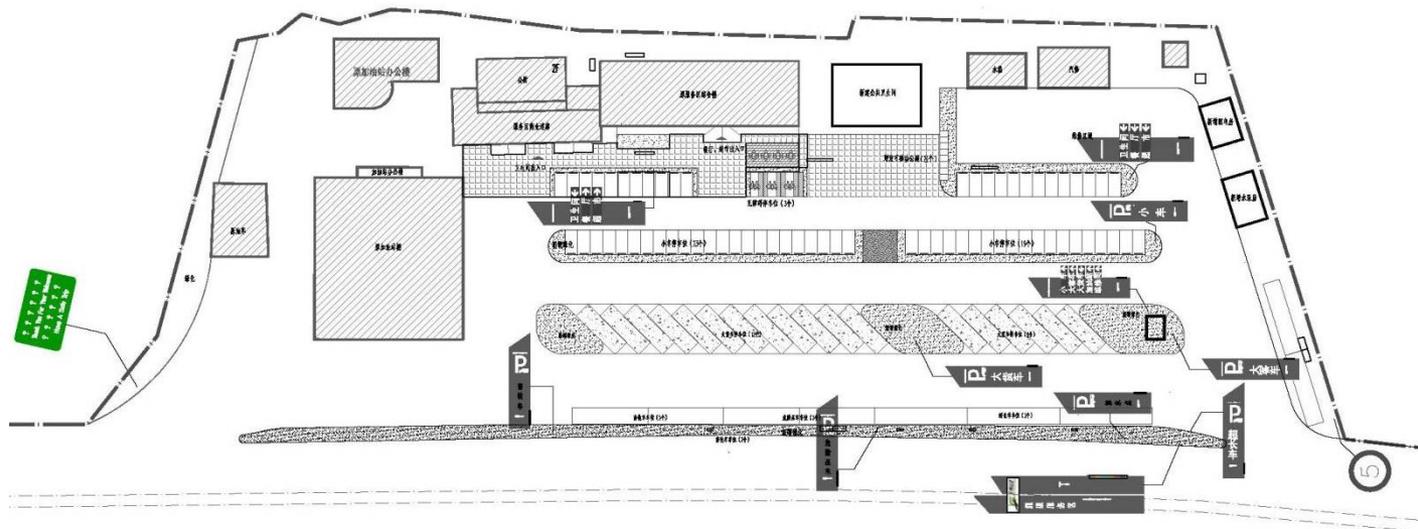


← 贵阳方向

三穗方向 →

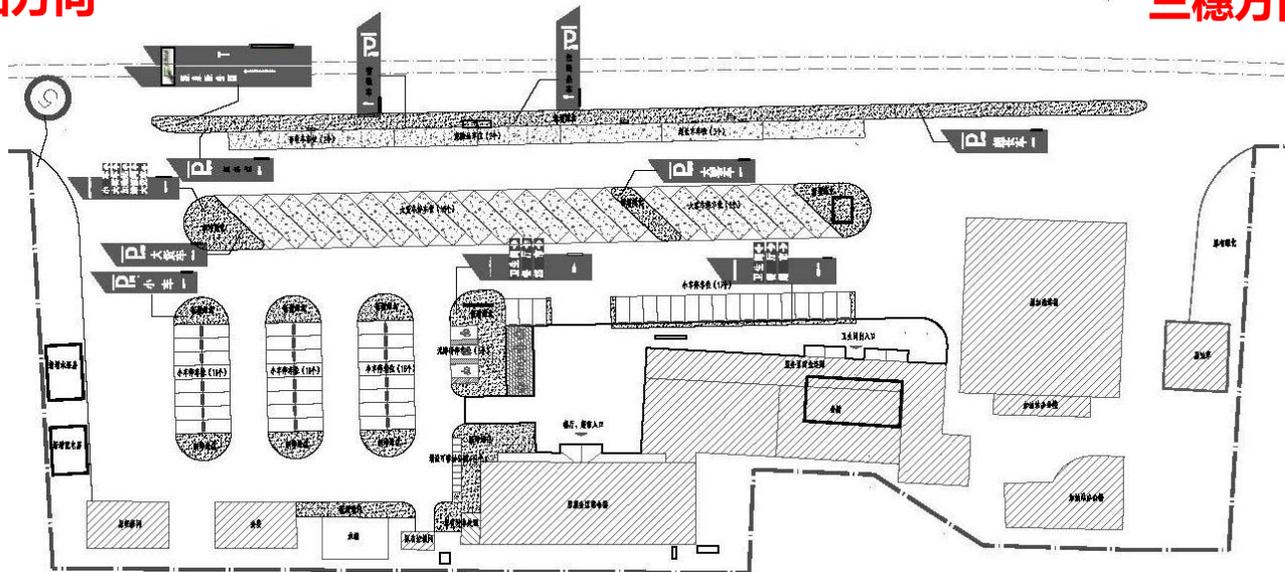


# 标志总平面图



← 贵阳方向

三穗方向 →



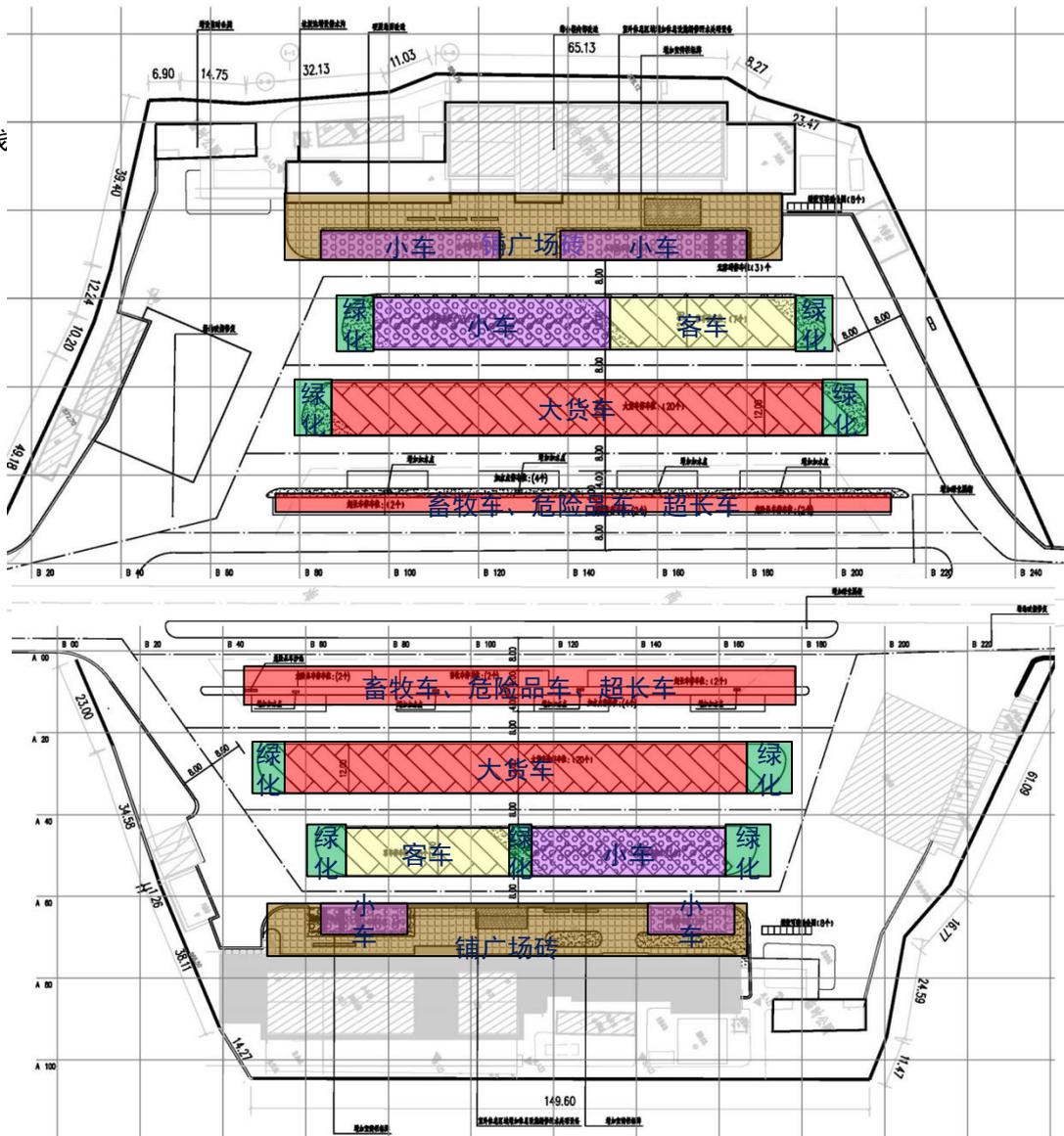
## **三、上堡服务区**

# 建筑

# 总平面图

初设内容：

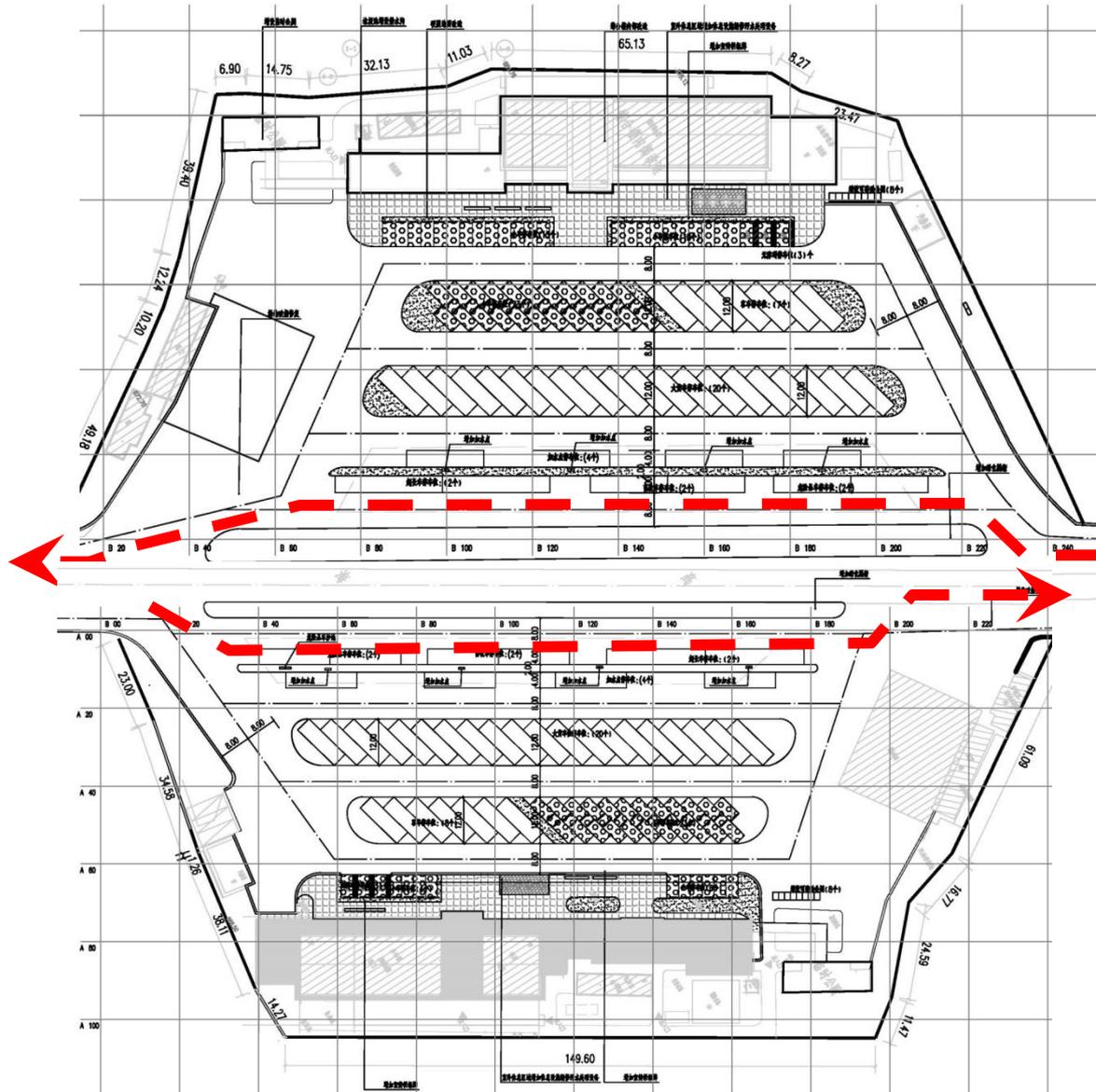
- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。



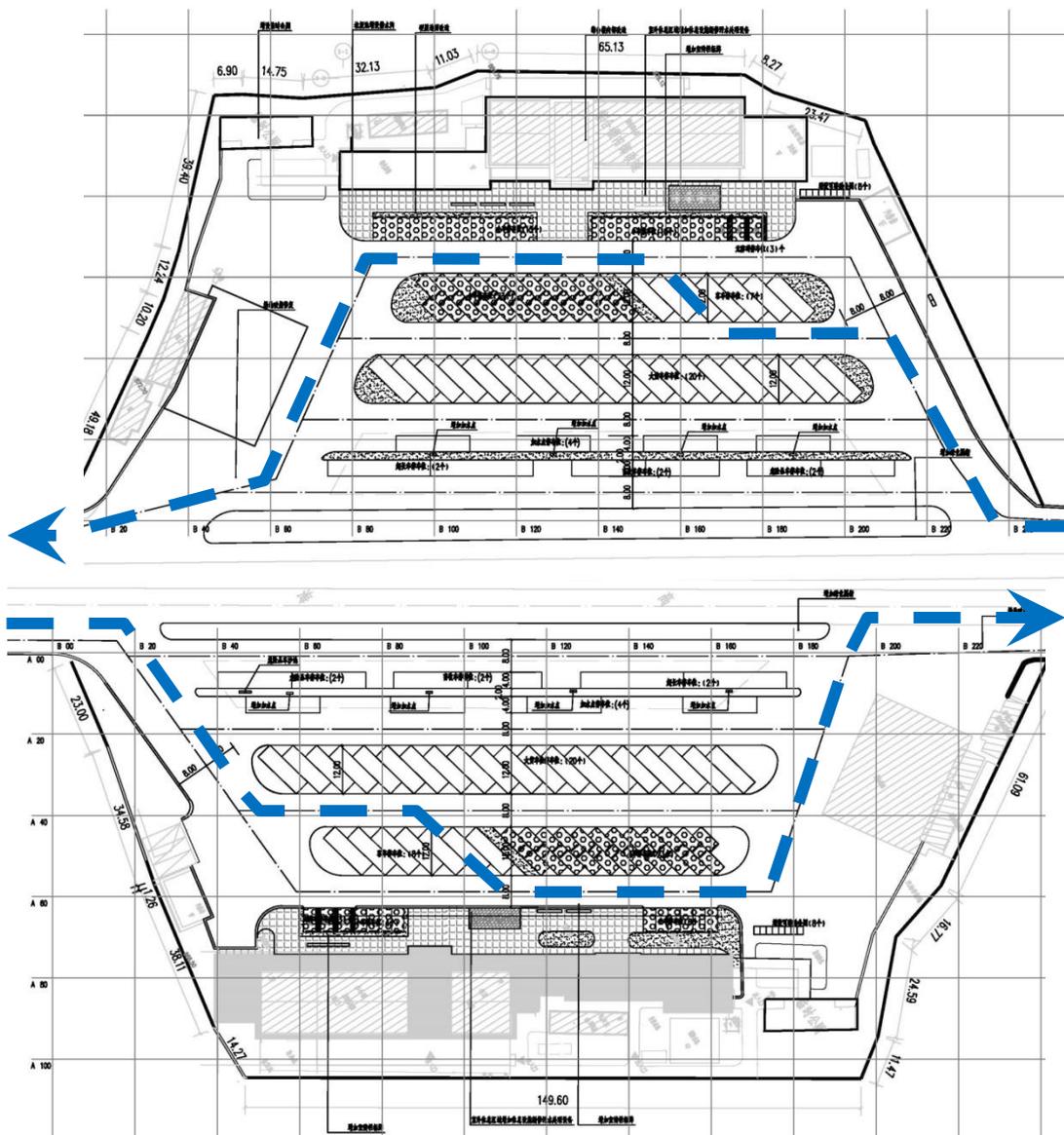
← 广西方向

都匀方向 →

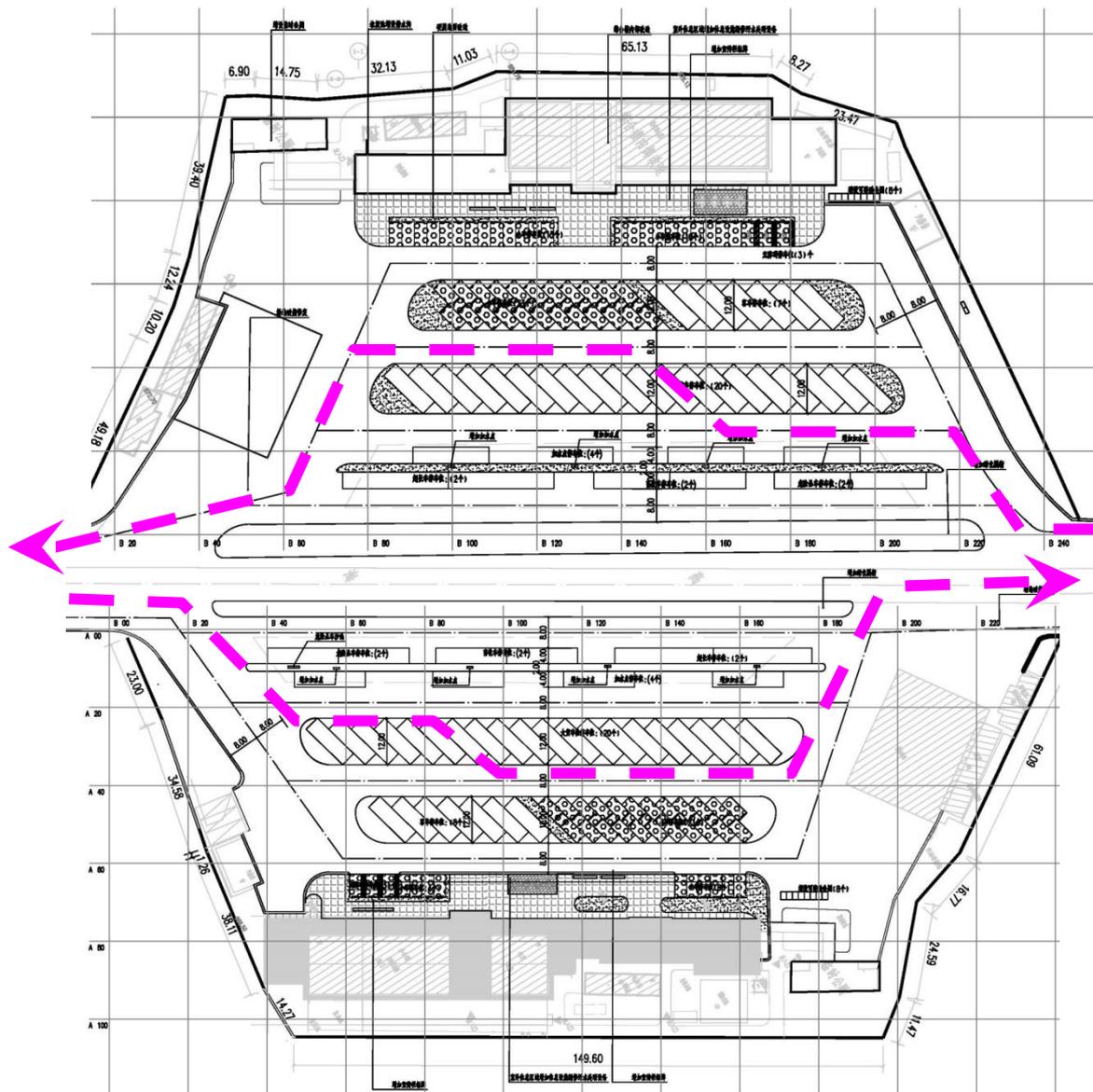
# 特殊车辆流线



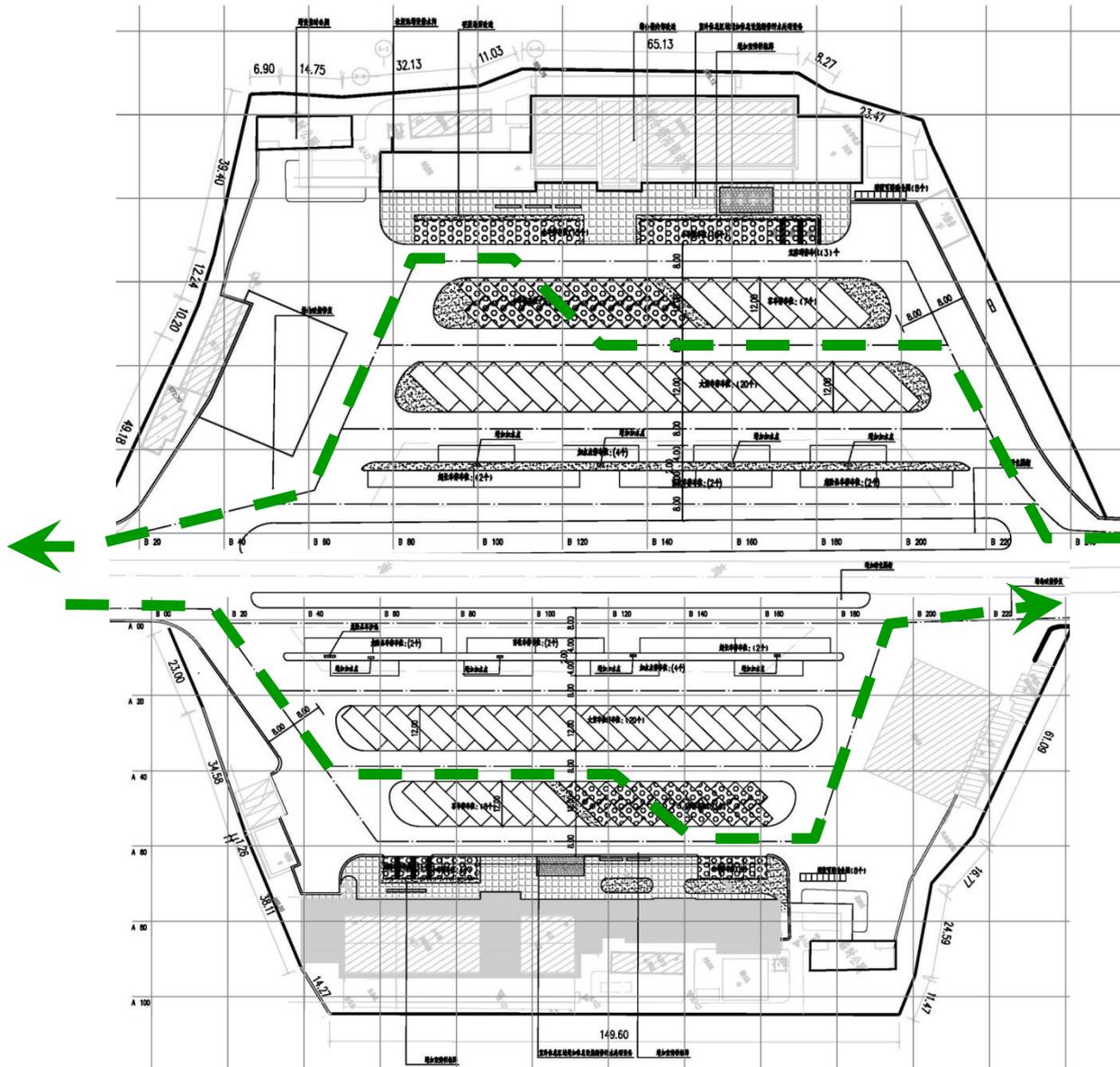
# 客车流线图



# 货车流线图

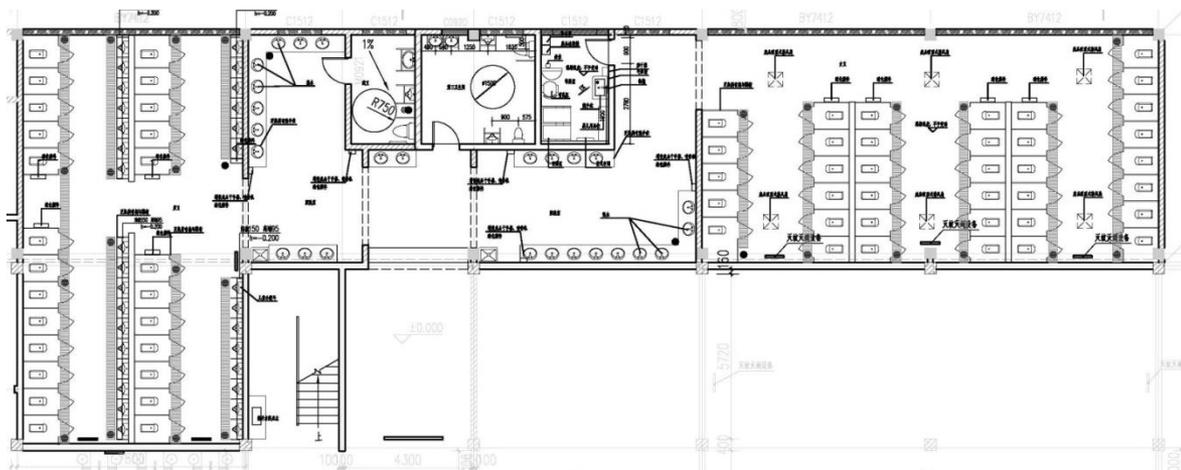


# 小车流线图



# 单体改造

## 公厕



初设内容:

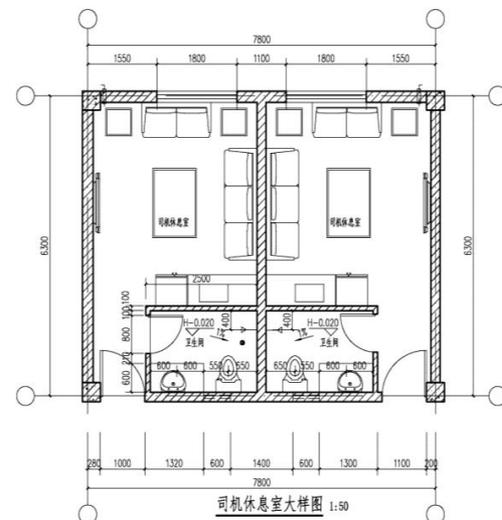
公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

- 1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。
- 2、更换损坏的隔断、卫生洁具。
- 3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

- 1、原有大便器更换成感应大便器。
- 2、公厕小便器下方增设排水沟。

## 司机休息室



司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 给排水

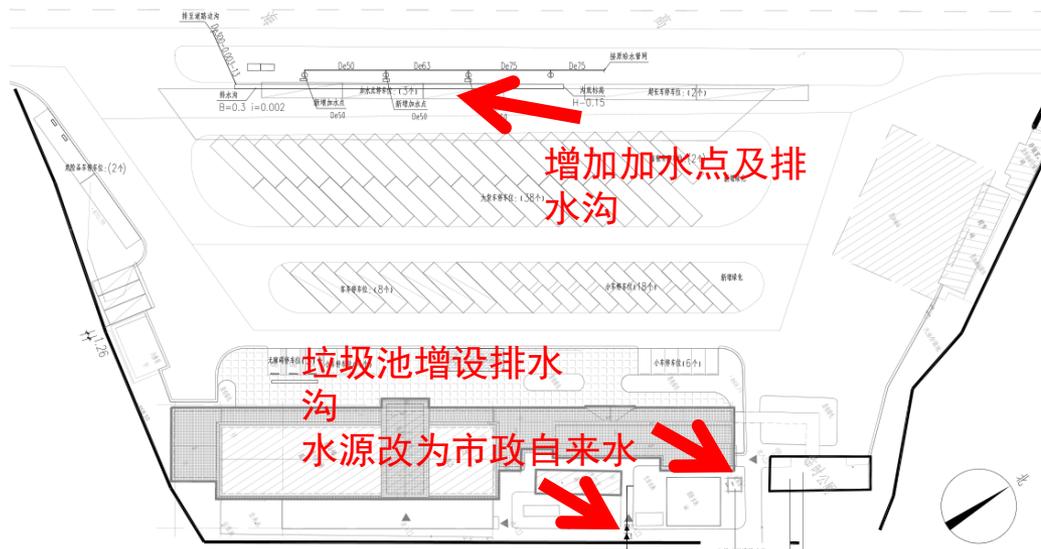
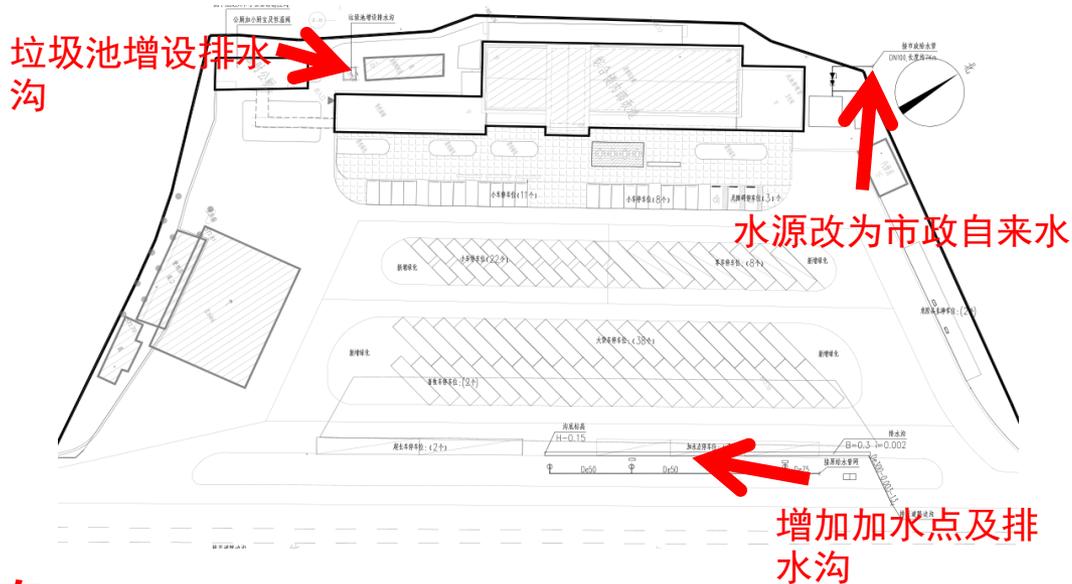
# 给排水平面图

初设内容：

- 1、增加加水点及排水沟。
- 2、水源改为市政自来水。
- 3、垃圾池增设排水沟。

优化设计内容：

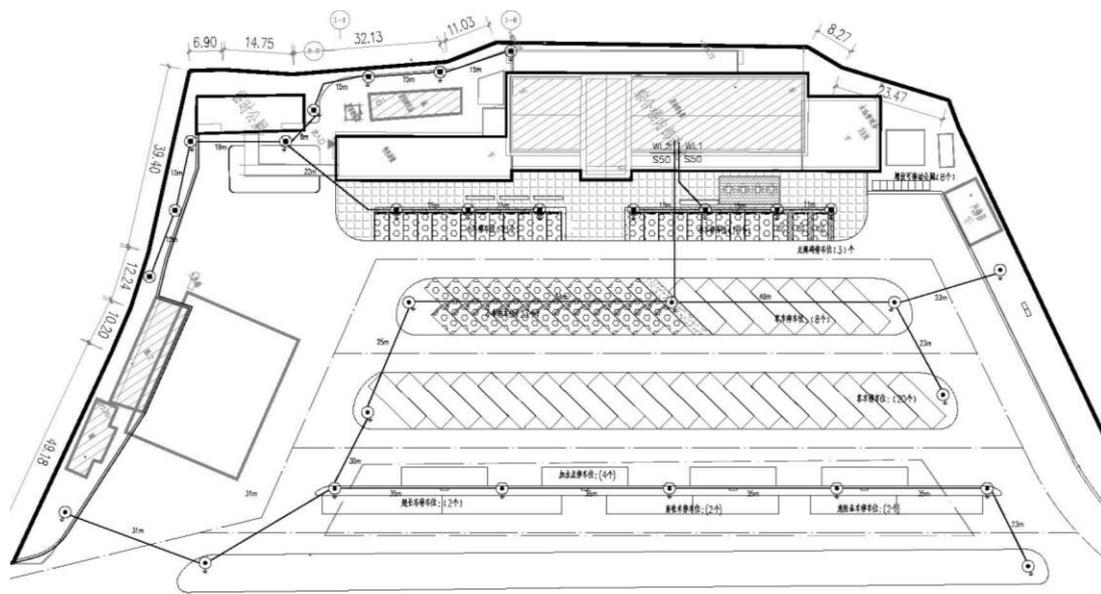
- 1、对污水处理排放重新系统设计。



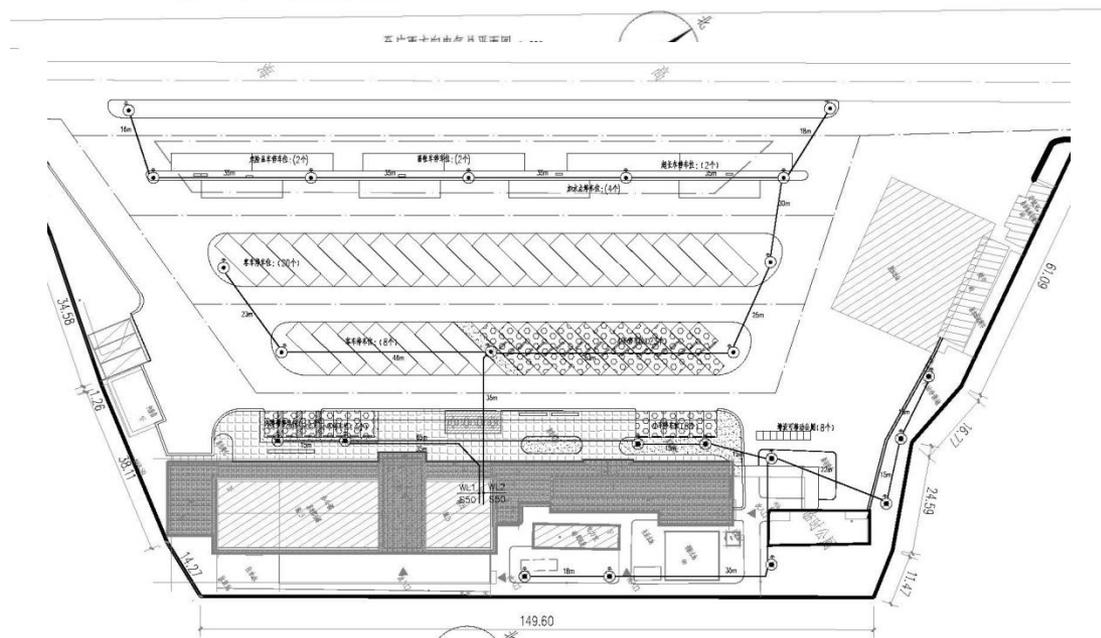
电气

# 电气平面图

- 1、增设太阳能中杆灯及庭院灯
- 2、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 3、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 4、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。



← 广西方向

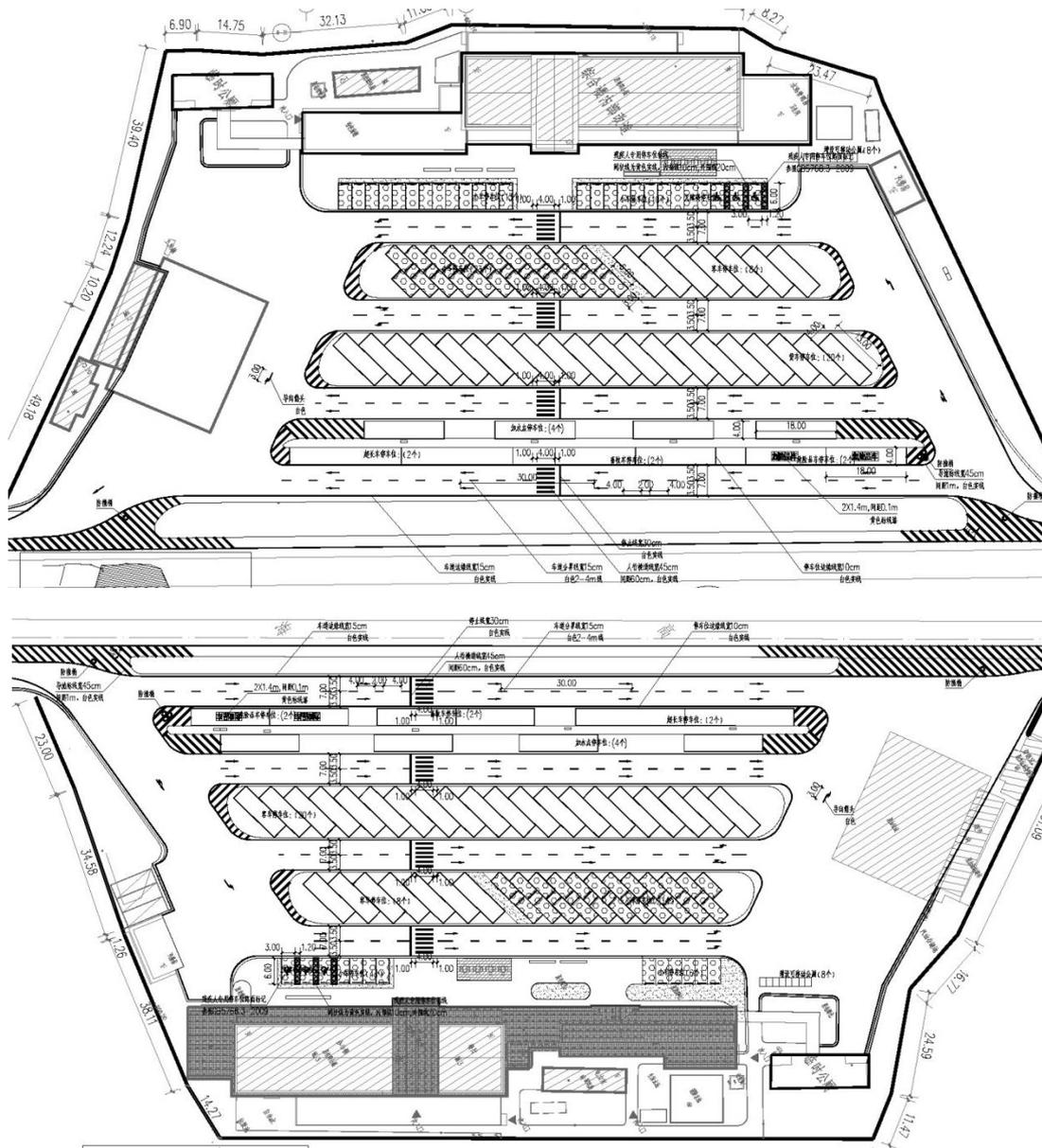


都匀方向 →

# 标志标线

# 标线总平面图

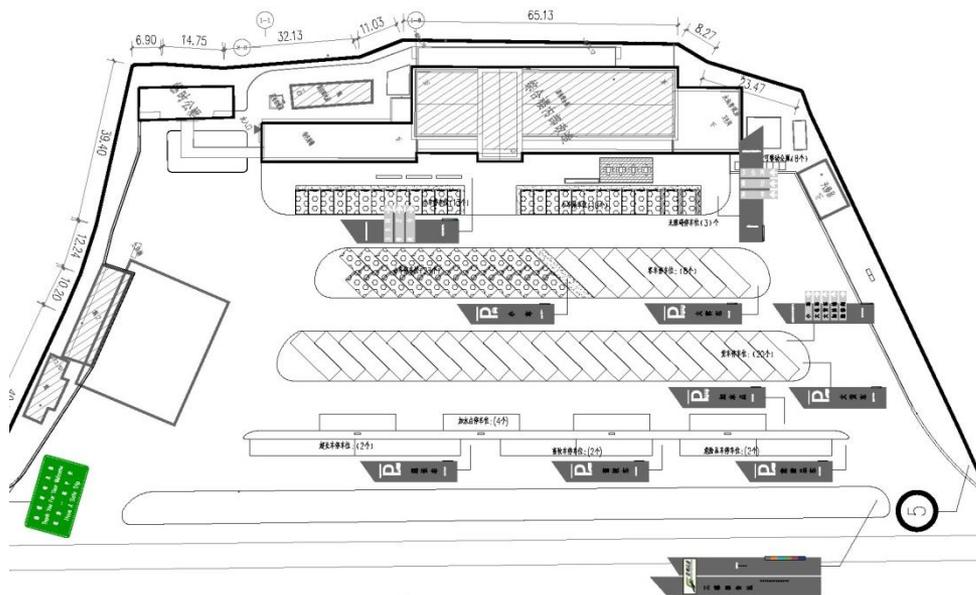
- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。



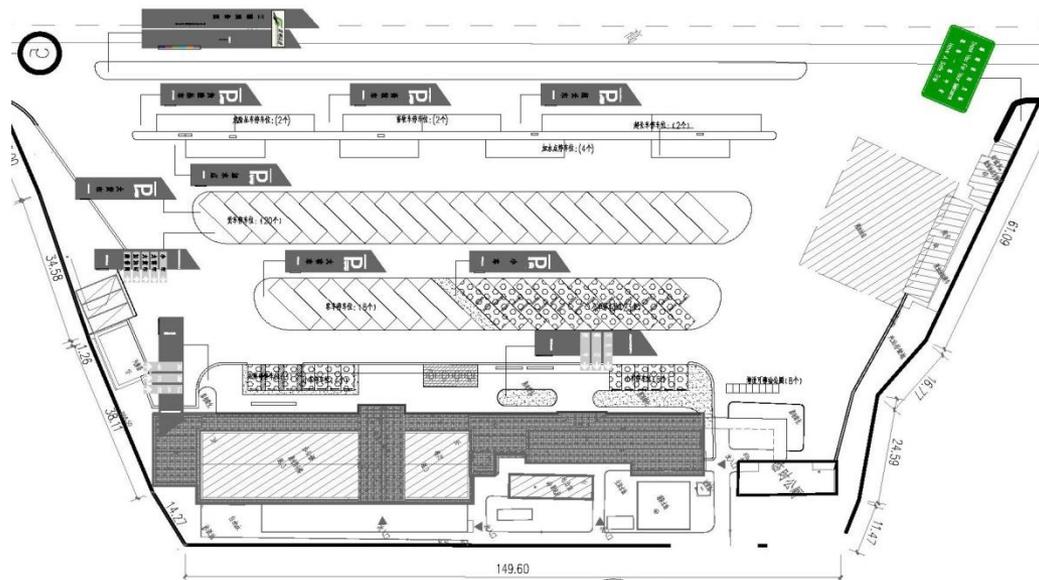
← 广西方向

都匀方向 →

# 标志标线平面图



← 广西方向

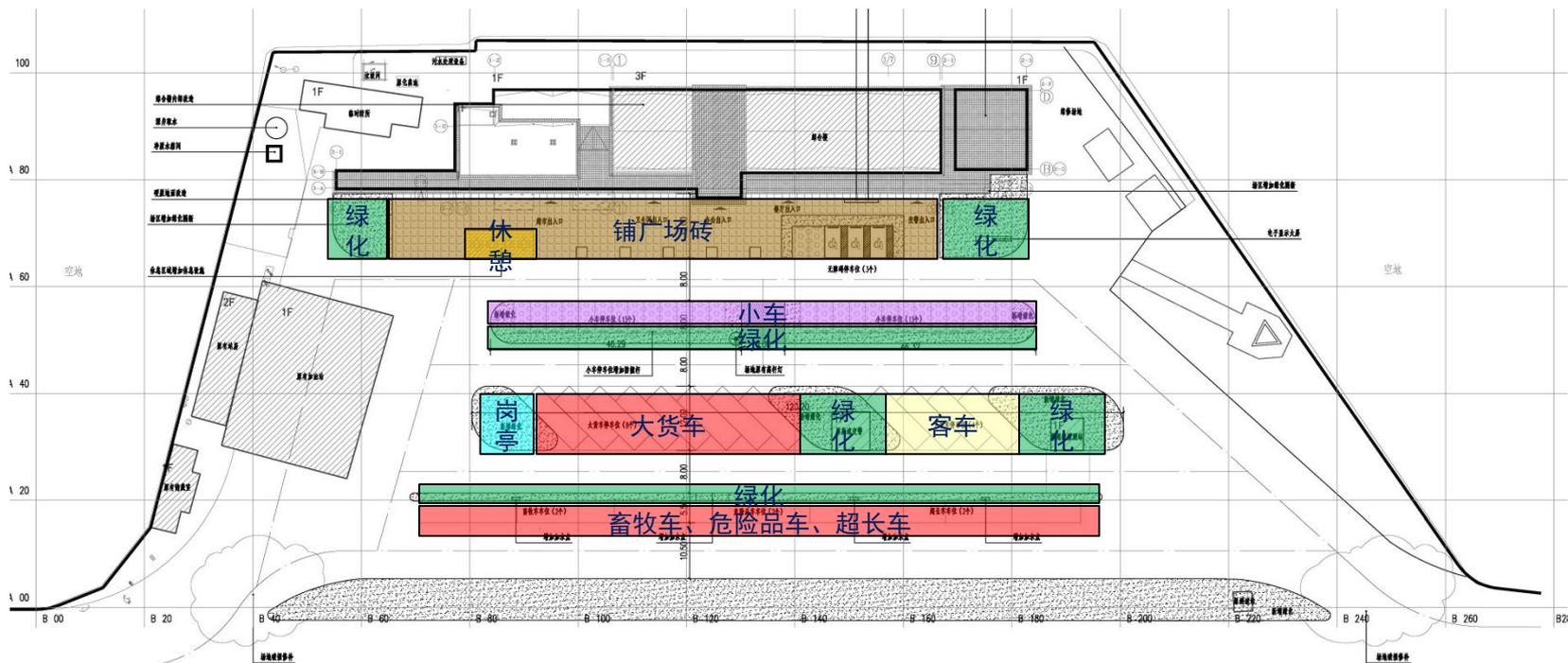


都匀方向 →

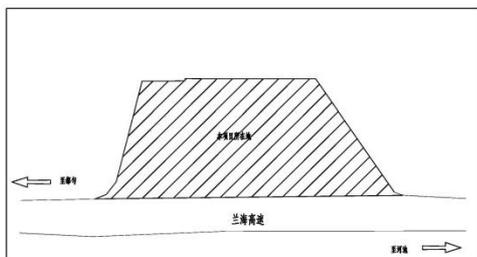
## 四、新寨服务区

# 建 筑

# 总平面图



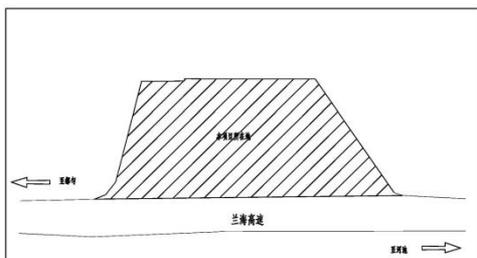
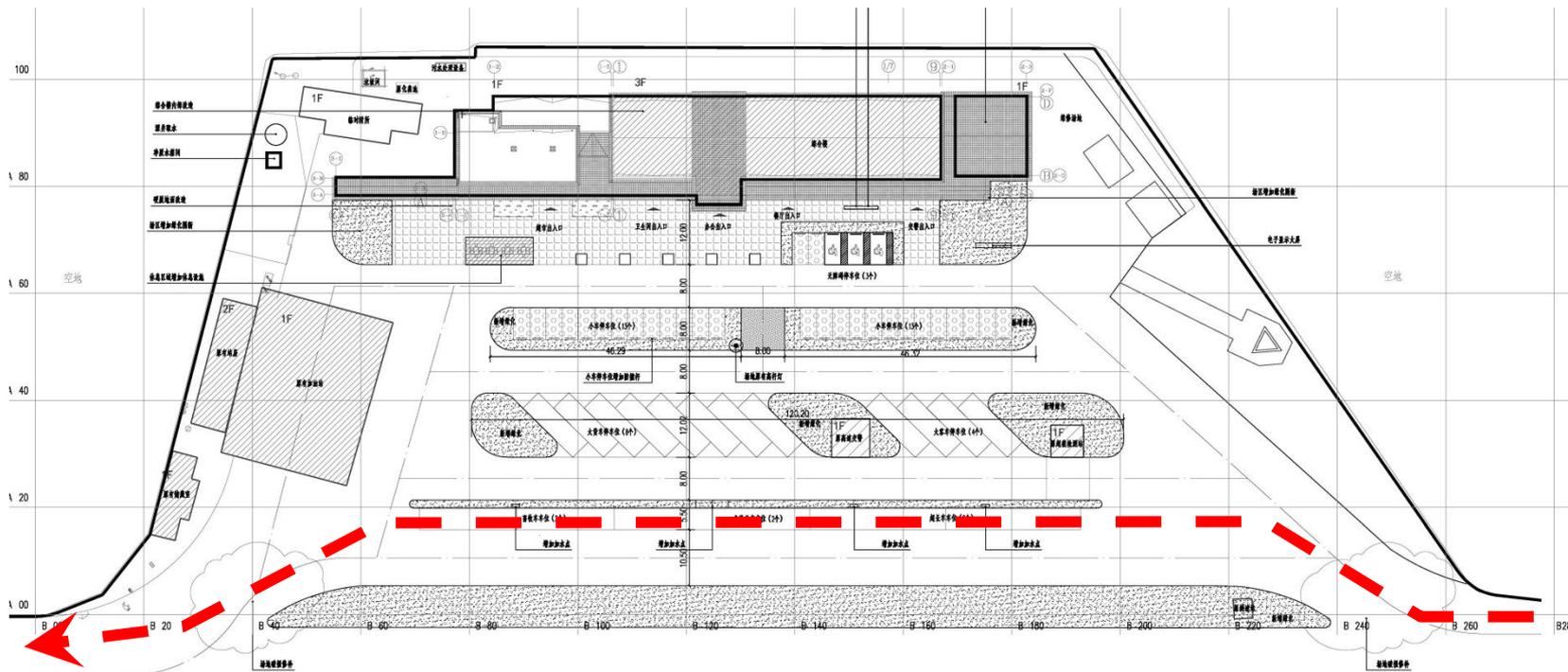
← 都匀方向



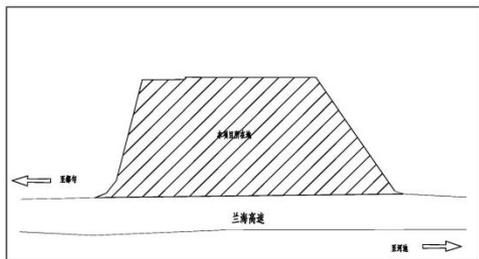
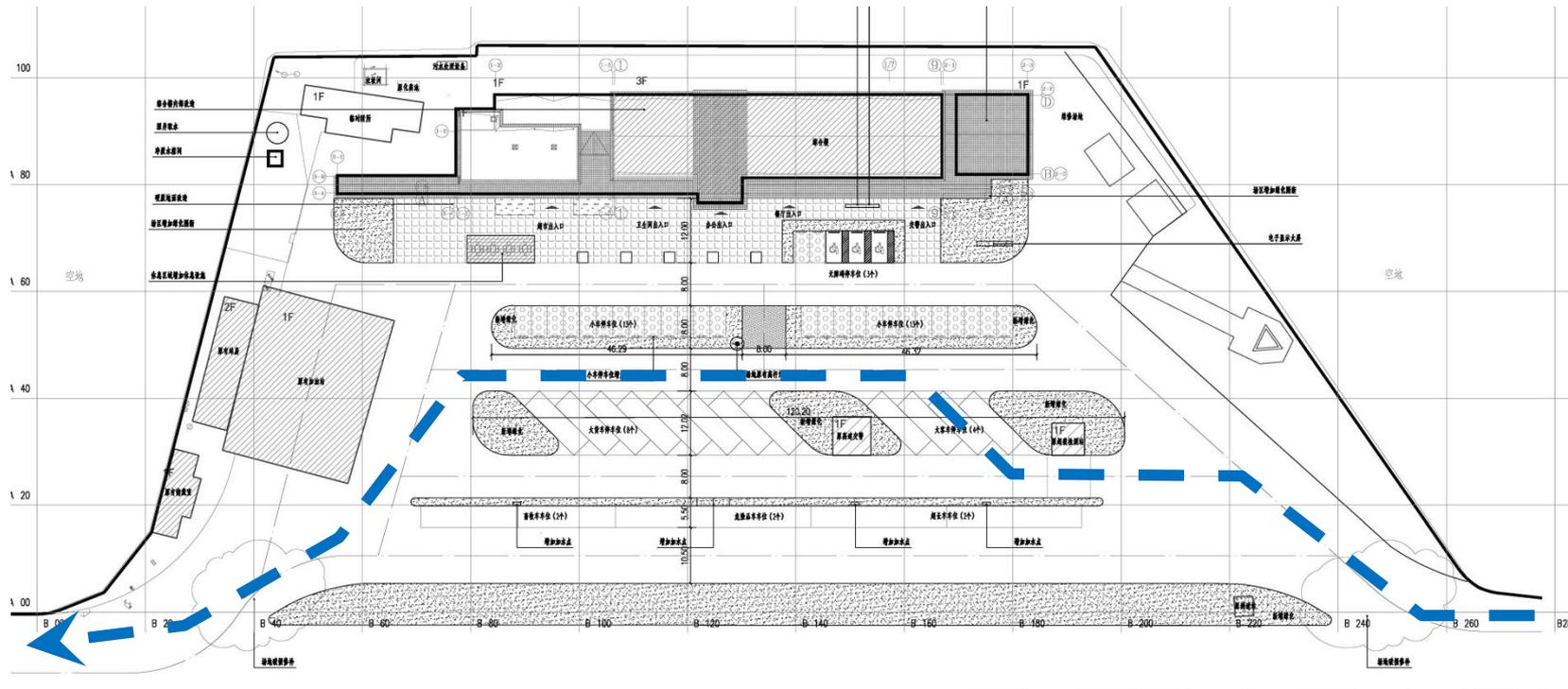
初设内容：

- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。

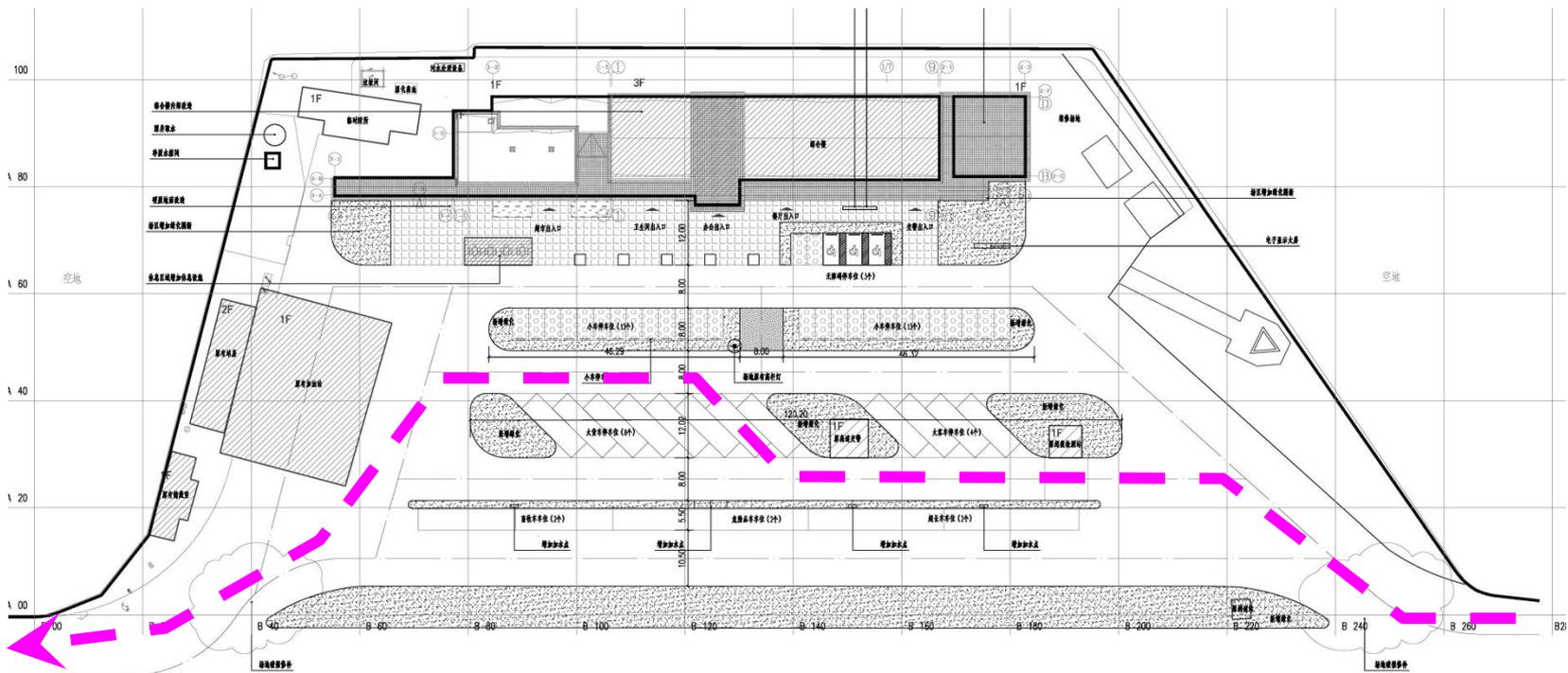
# 特殊车辆流线



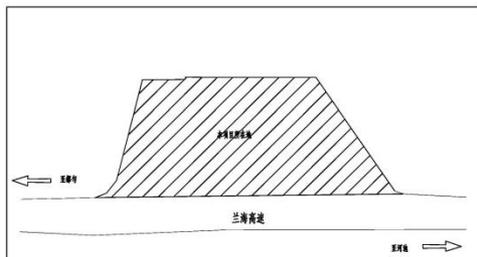
# 客车流线图



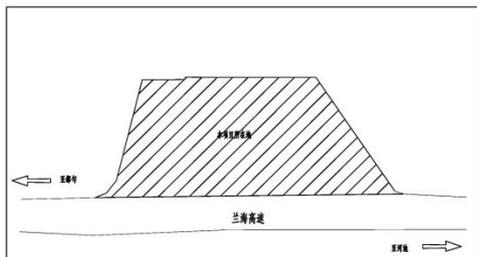
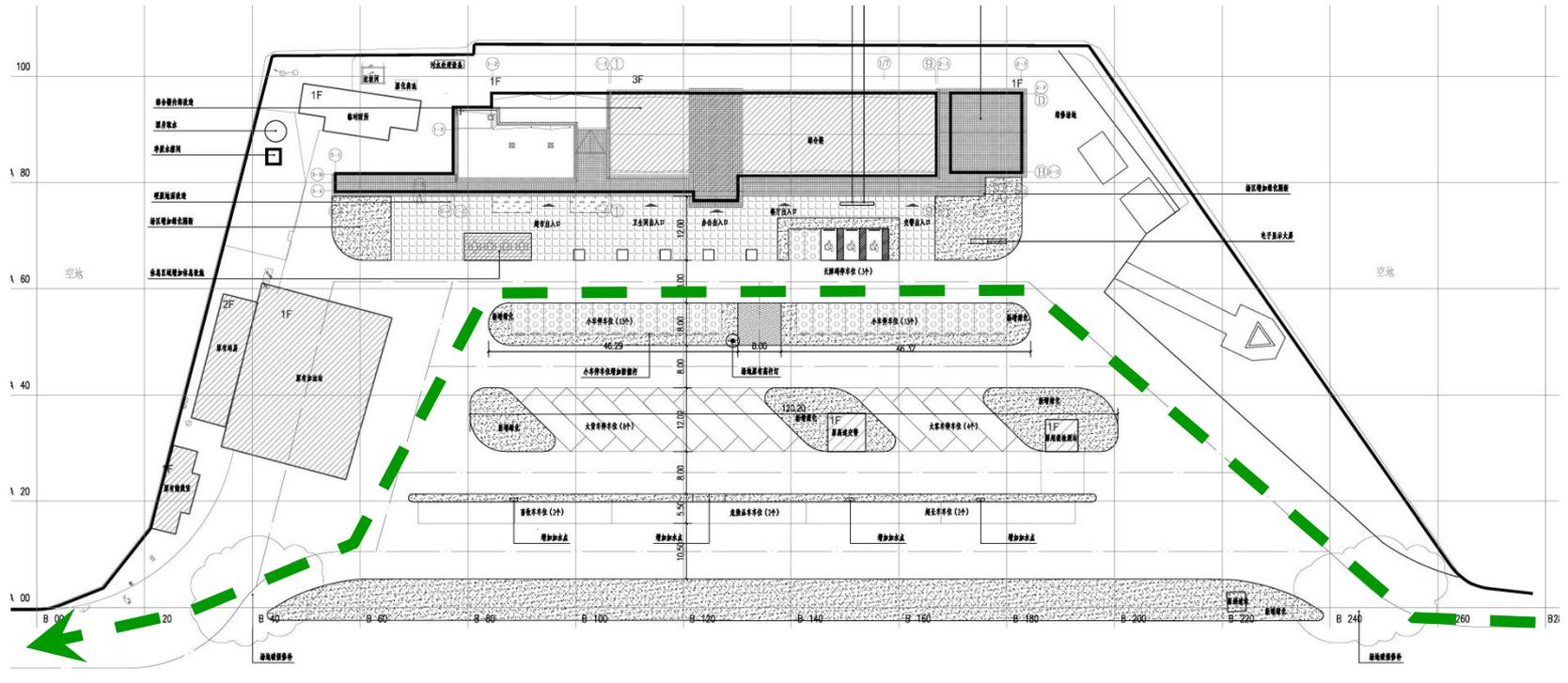
# 货车流线图



新寨服务区都匀方向总平面图 1:400

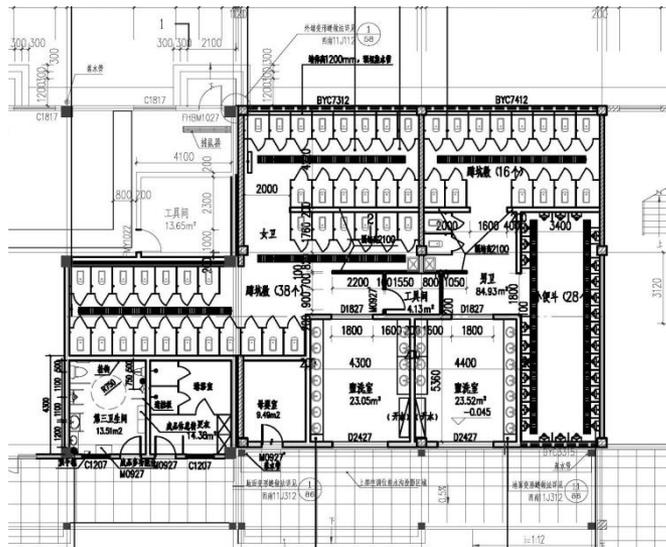


# 小车流线图



# 单体改造

## 公厕



初设内容:

公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、小厨宝、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。

2、更换损坏的隔断、卫生洁具。

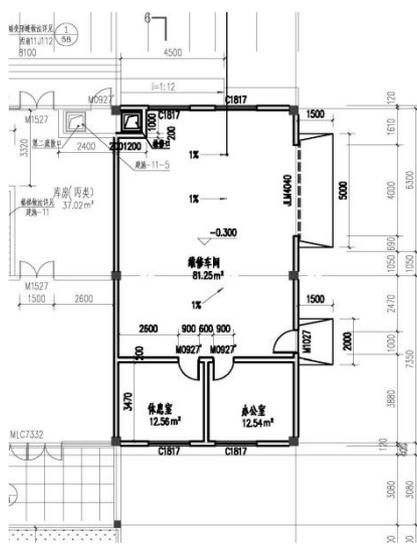
3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

1、原有大便器更换成感应大便器。

2、公厕小便器下方增设排水沟。

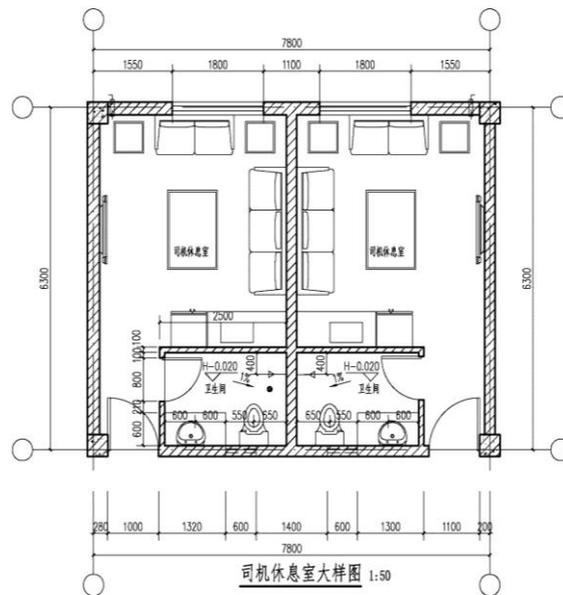
## 机修间



机修间改造:

内墙贴砖及地面做环氧地坪处理。

## 司机休息室

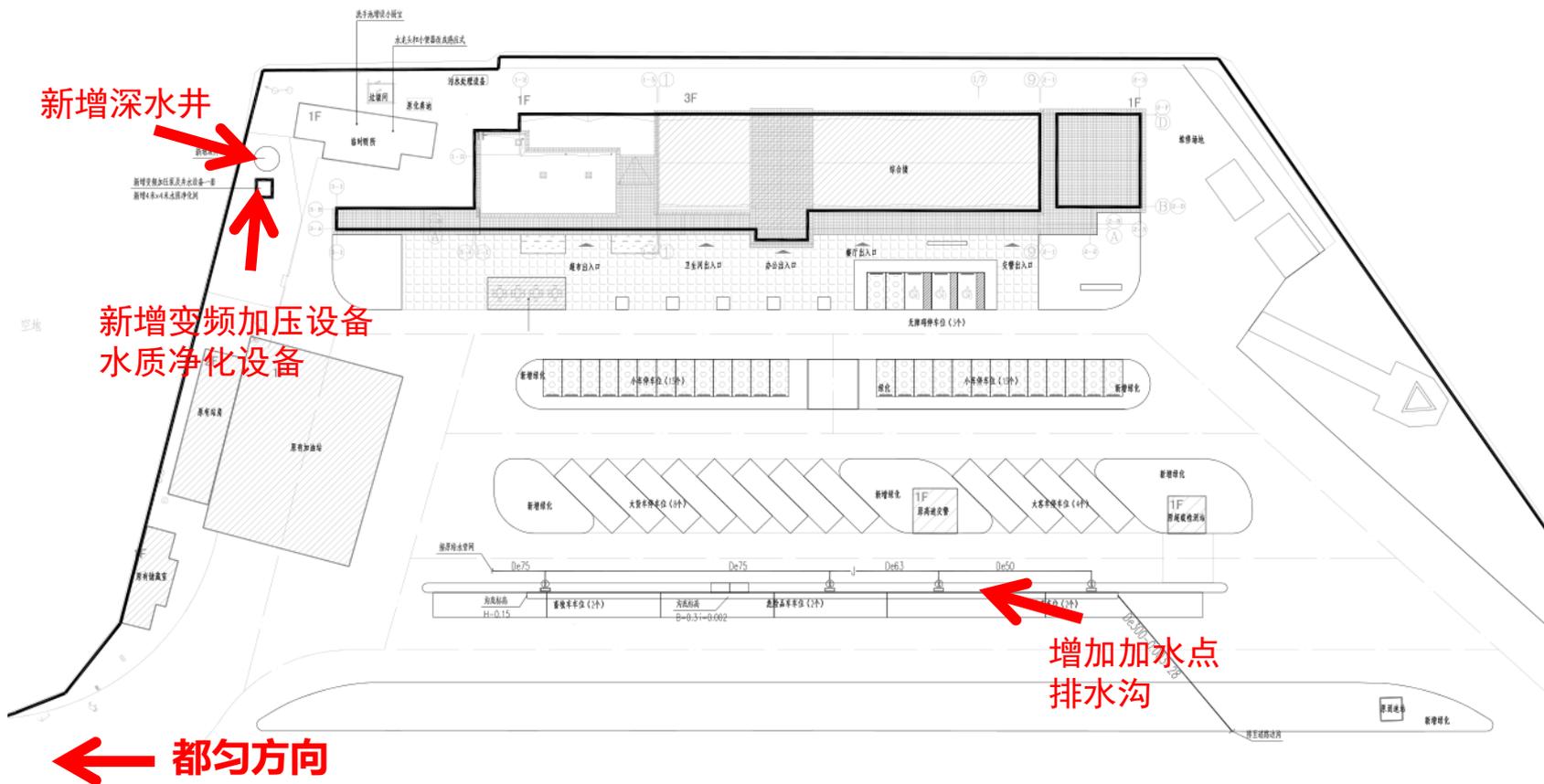


司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 给排水

# 给排水总平面图

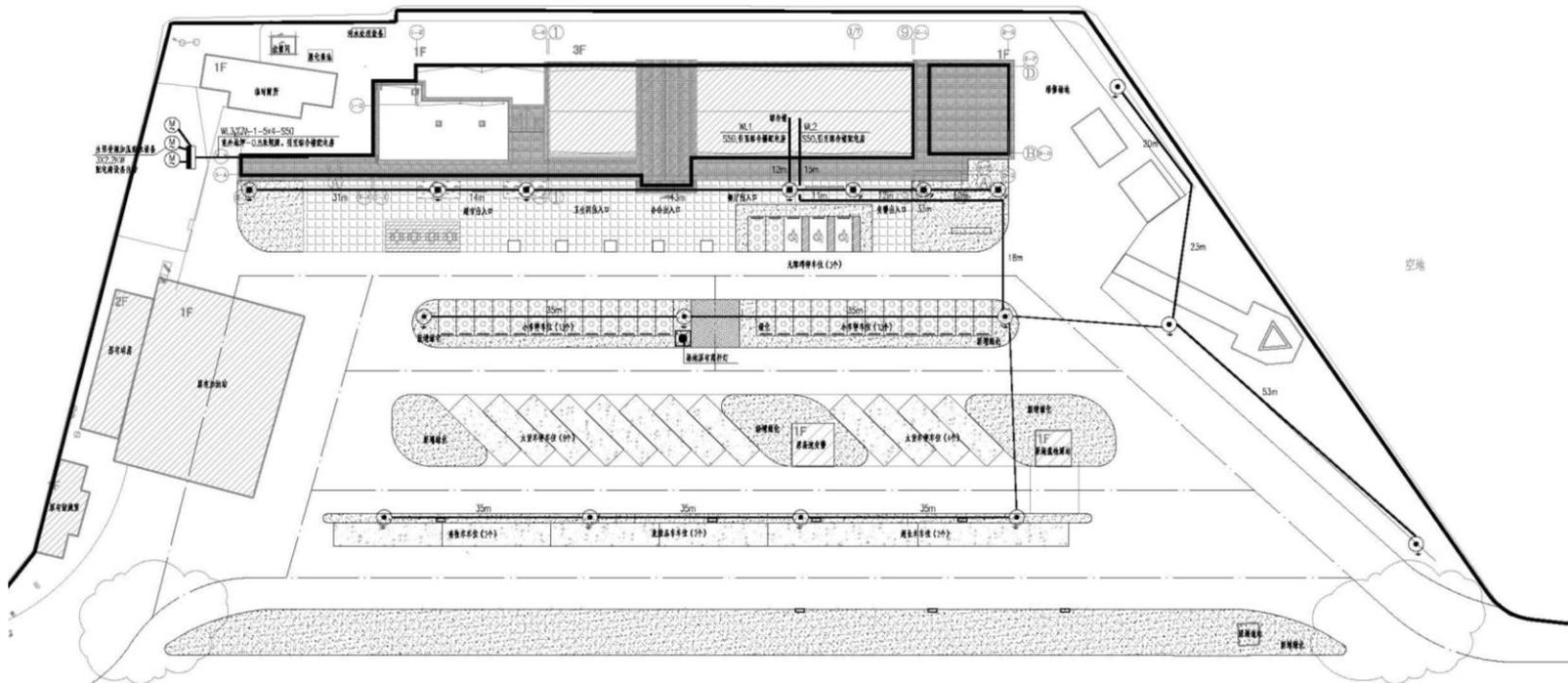


初设内容:

- 1、增加加水点及排水沟。
- 2、新增深水井，变频加压给水设备一套及净水设备一套。

电气

# 电气总平面图



← 都匀方向

都匀方向电气总平面图 1:400

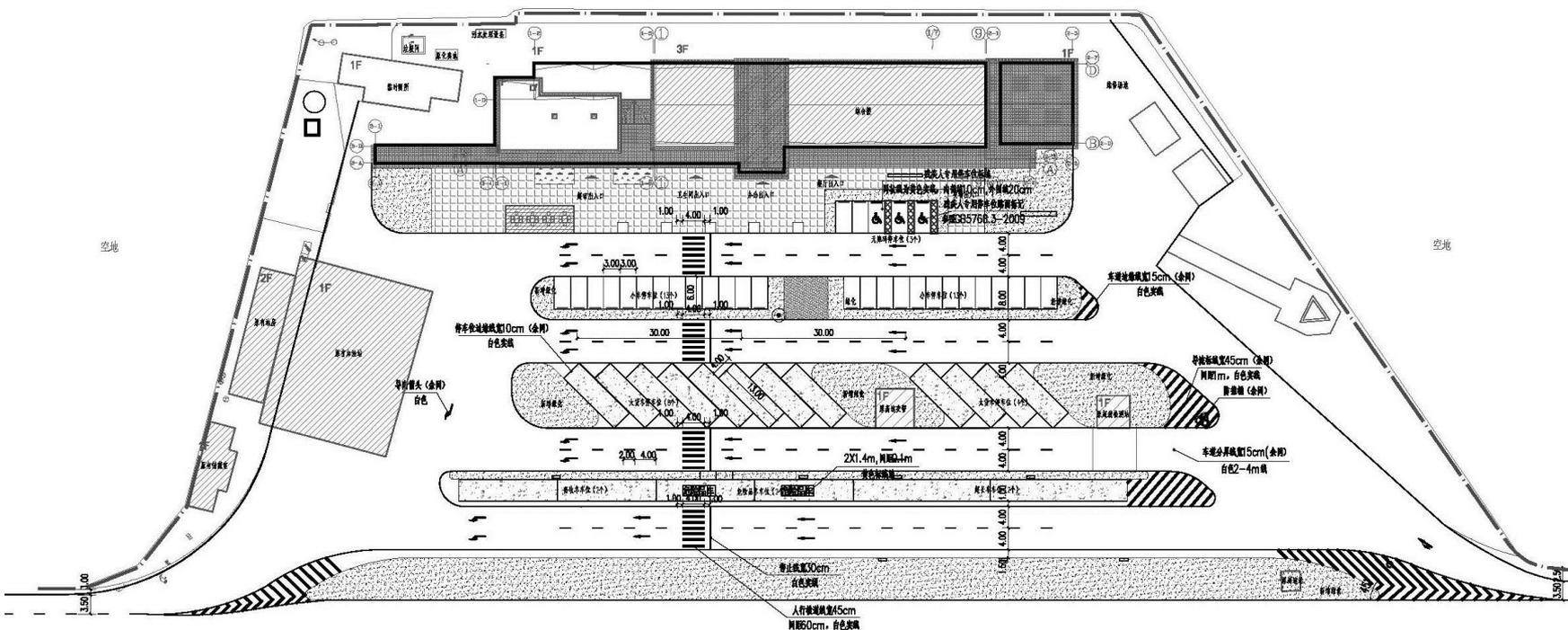


- 1、增设太阳能中杆灯及庭院灯。
- 2、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 3、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 4、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。

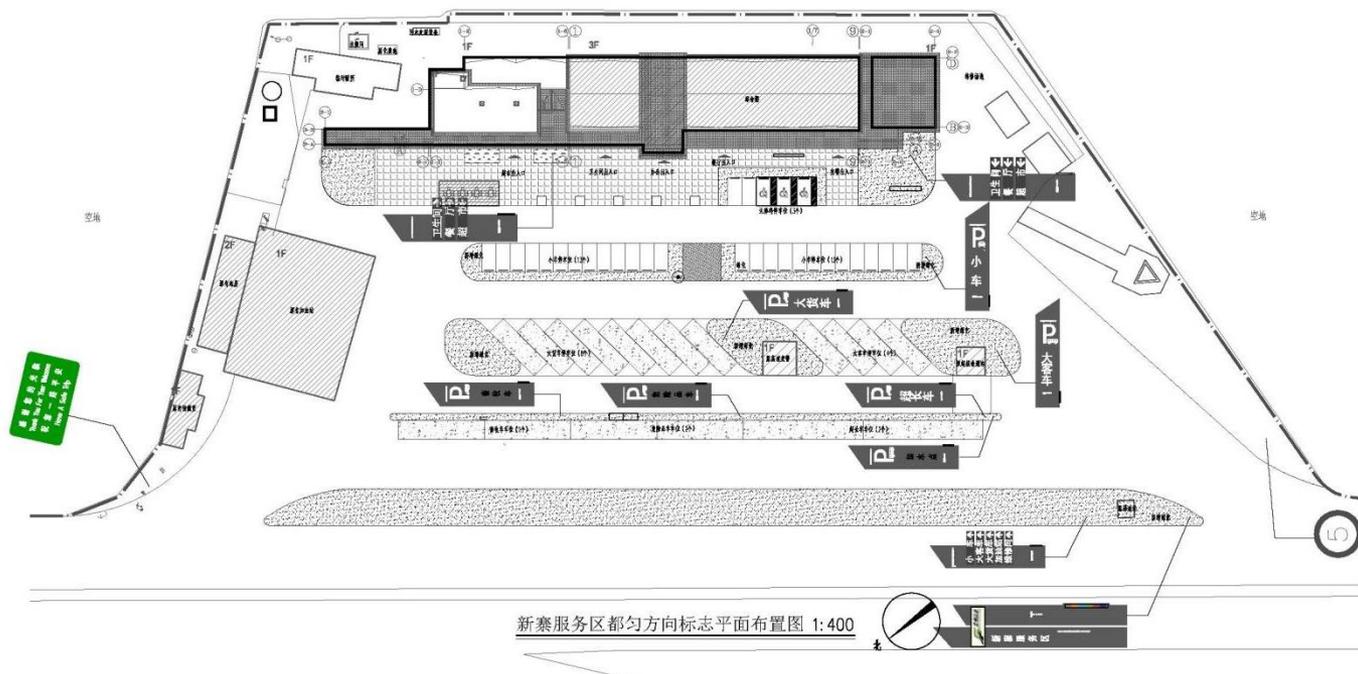
# 标志标线

# 标线总平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。



# 标志总平面图



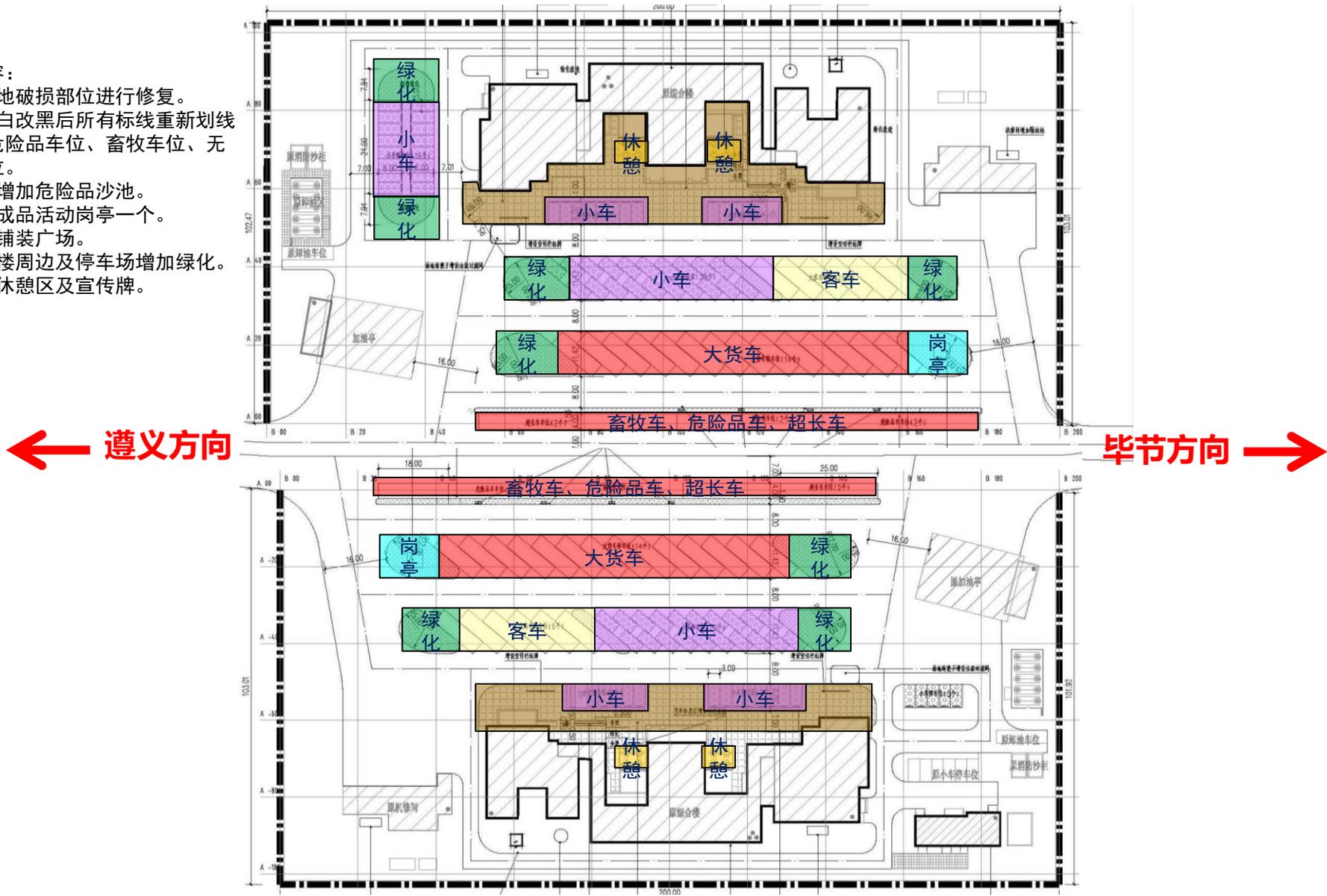
## 五、新化服务区

# 建筑

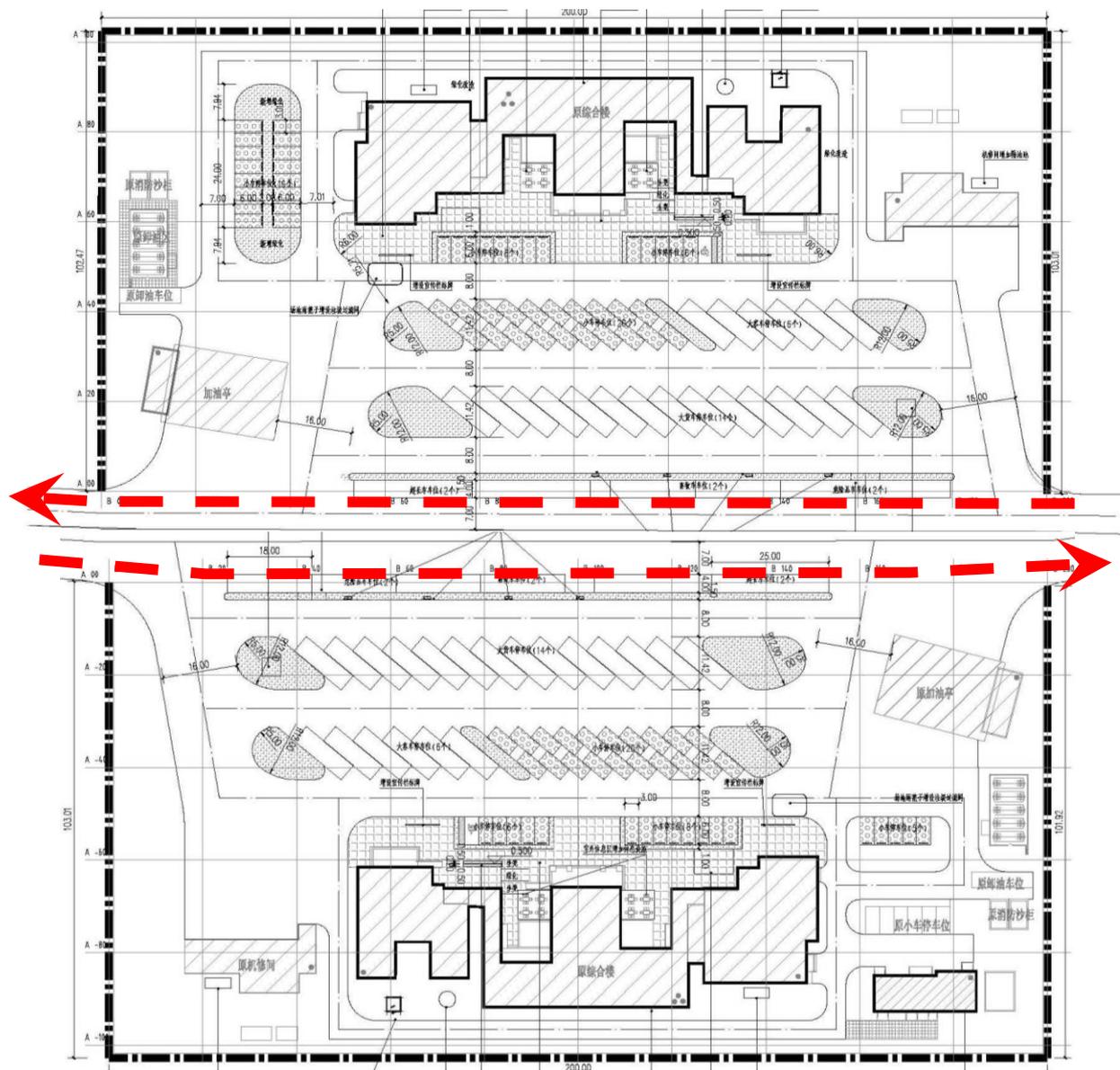
# 总平面图

初设内容：

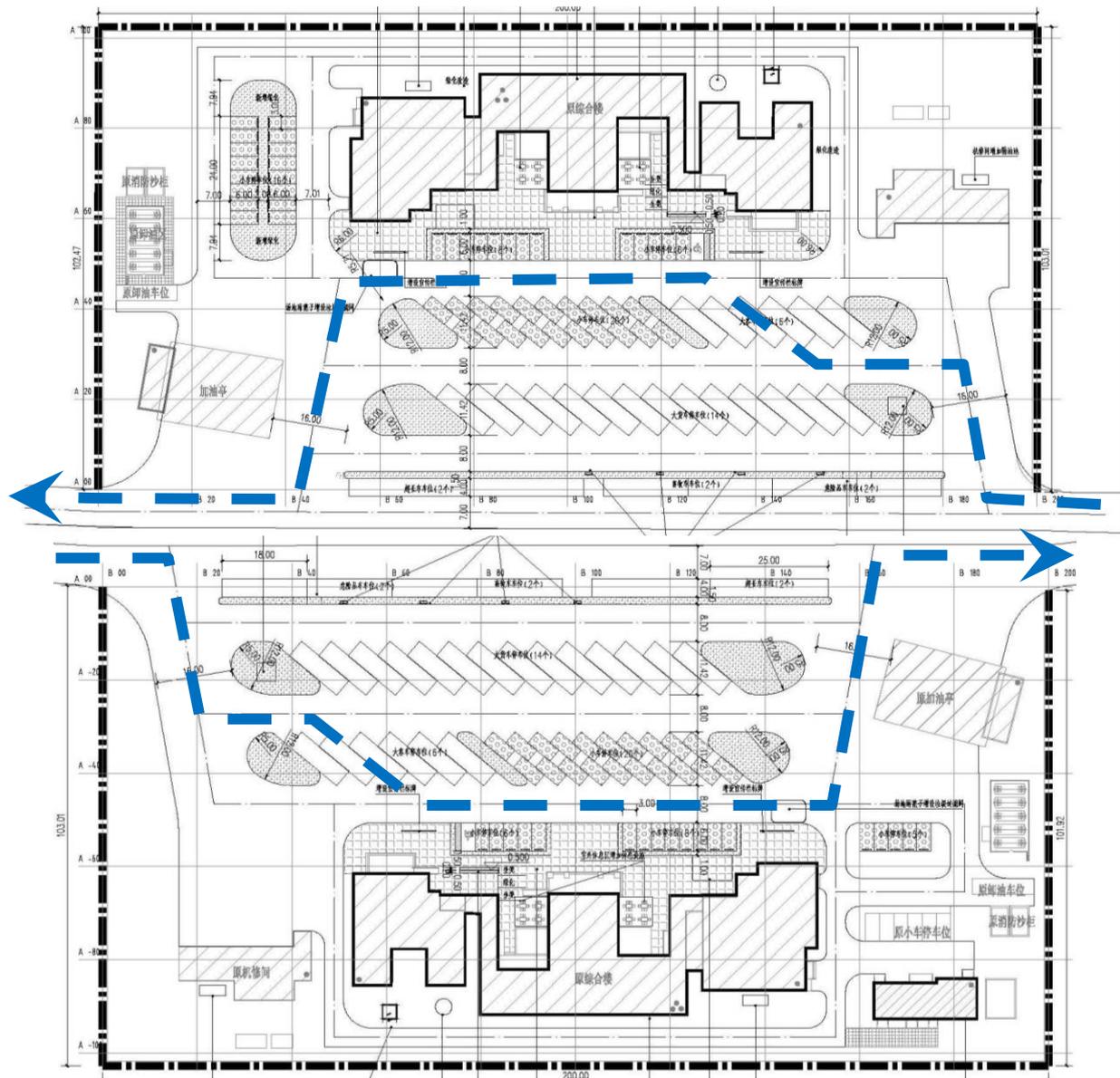
- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。



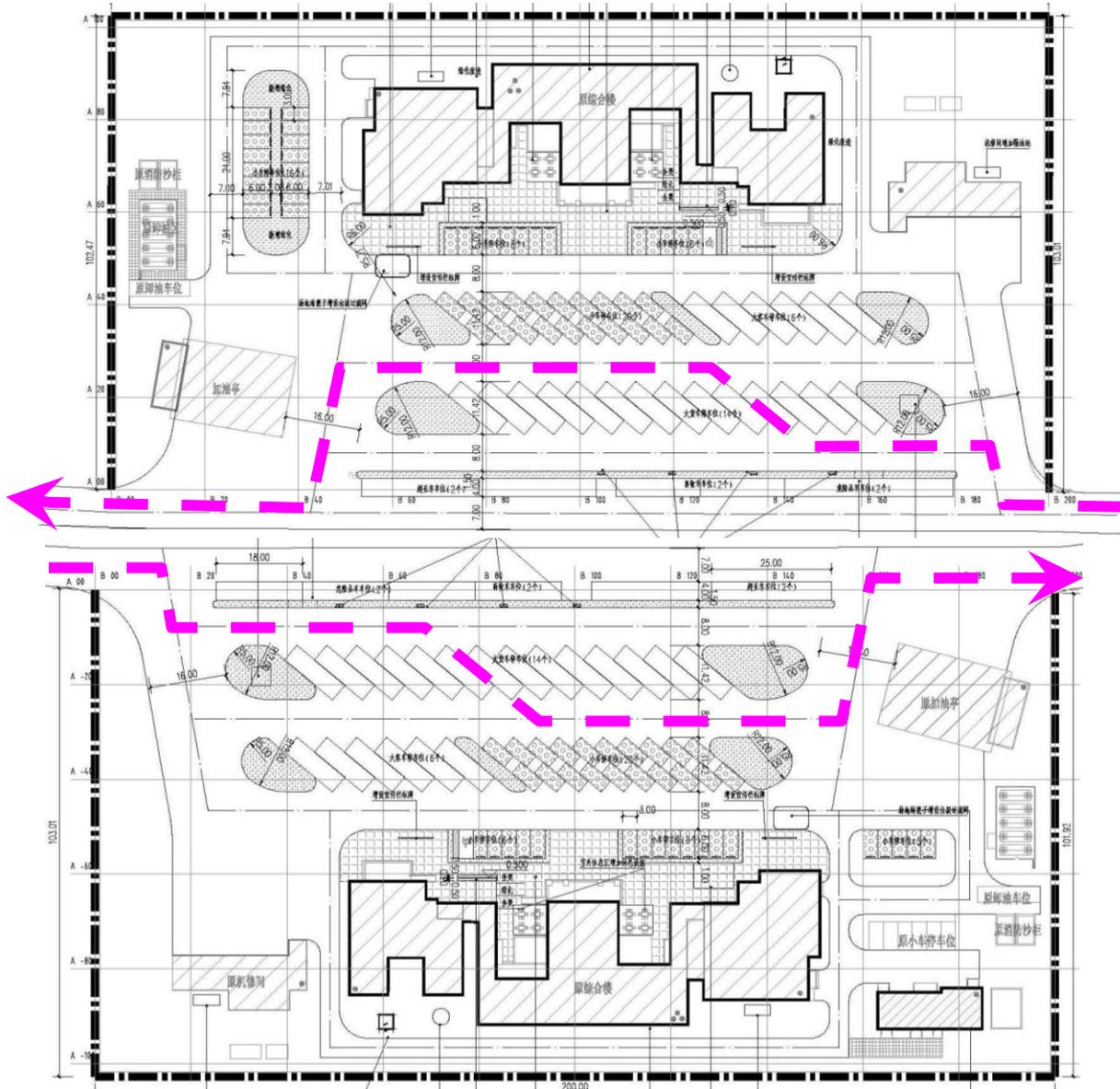
# 特殊车辆流线



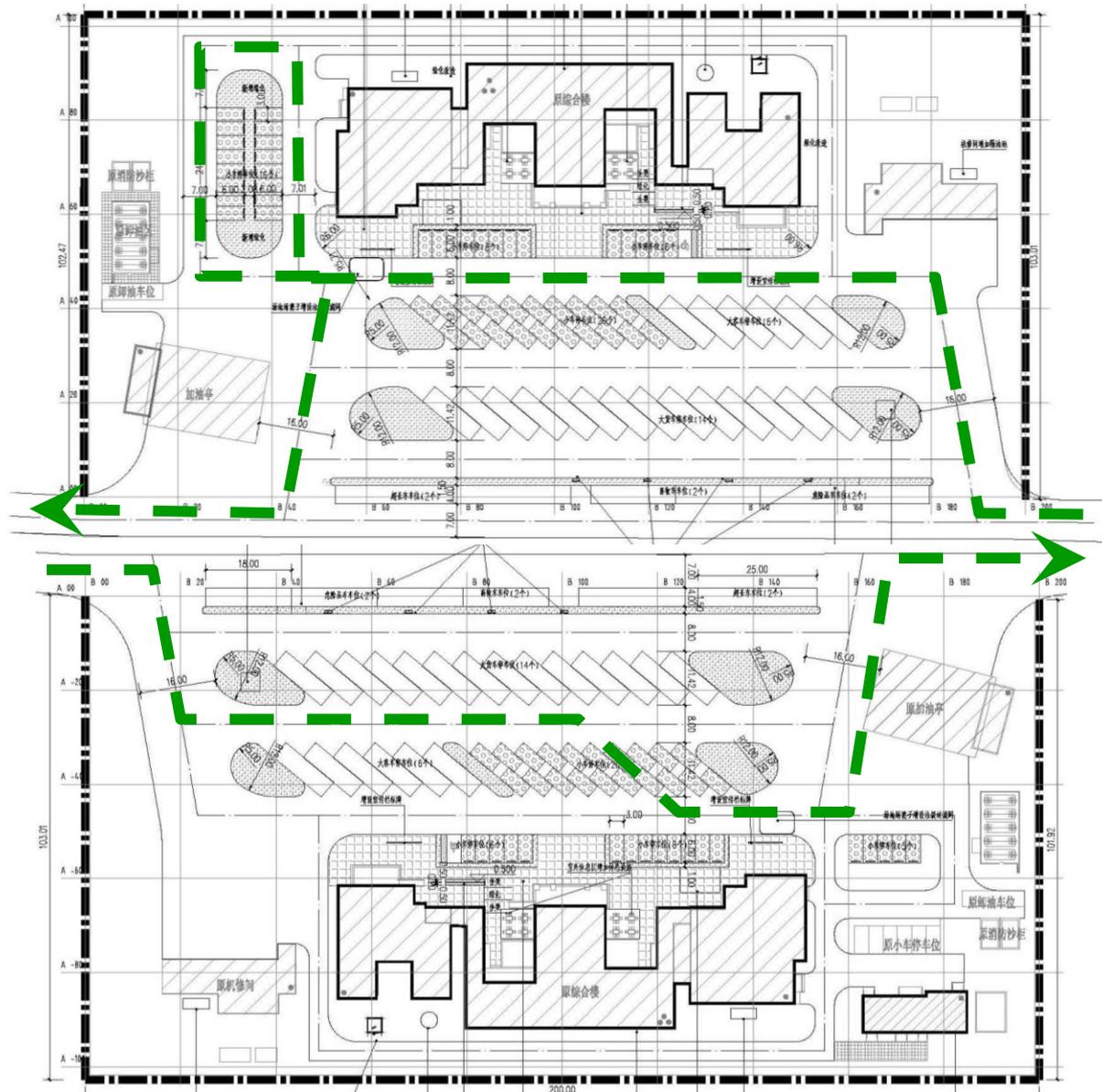
# 客车流线图



# 货车流线图

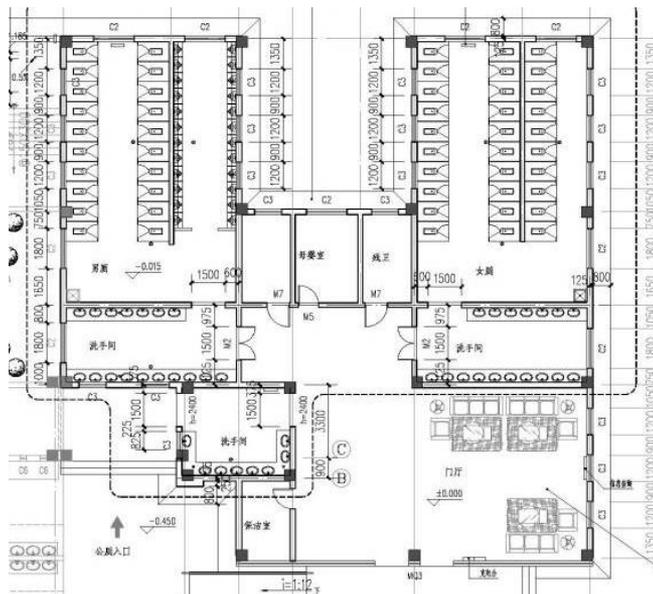


# 小车流线图



# 单体改造

## 公厕



初设内容:

公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。

2、更换损坏的隔断、卫生洁具。

3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

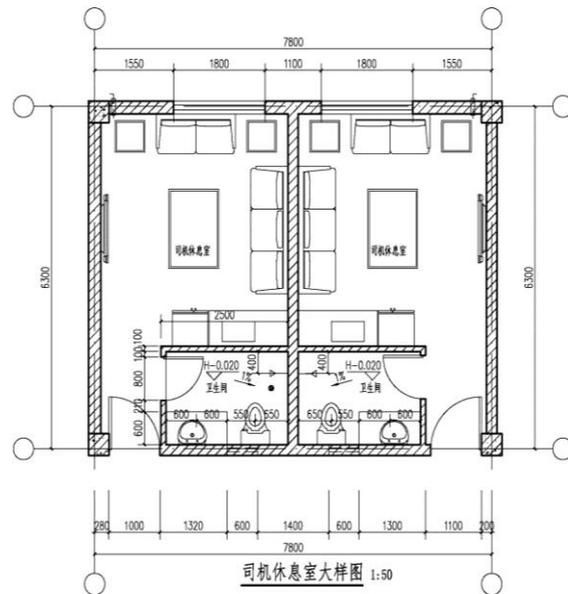
1、原有大便器更换成感应大便器。

2、公厕小便器下方增设排水沟。

3、修复损坏墙面及屋面瓦。

4、改造室外洗手台、室外凉亭。

## 司机休息室



司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 给排水

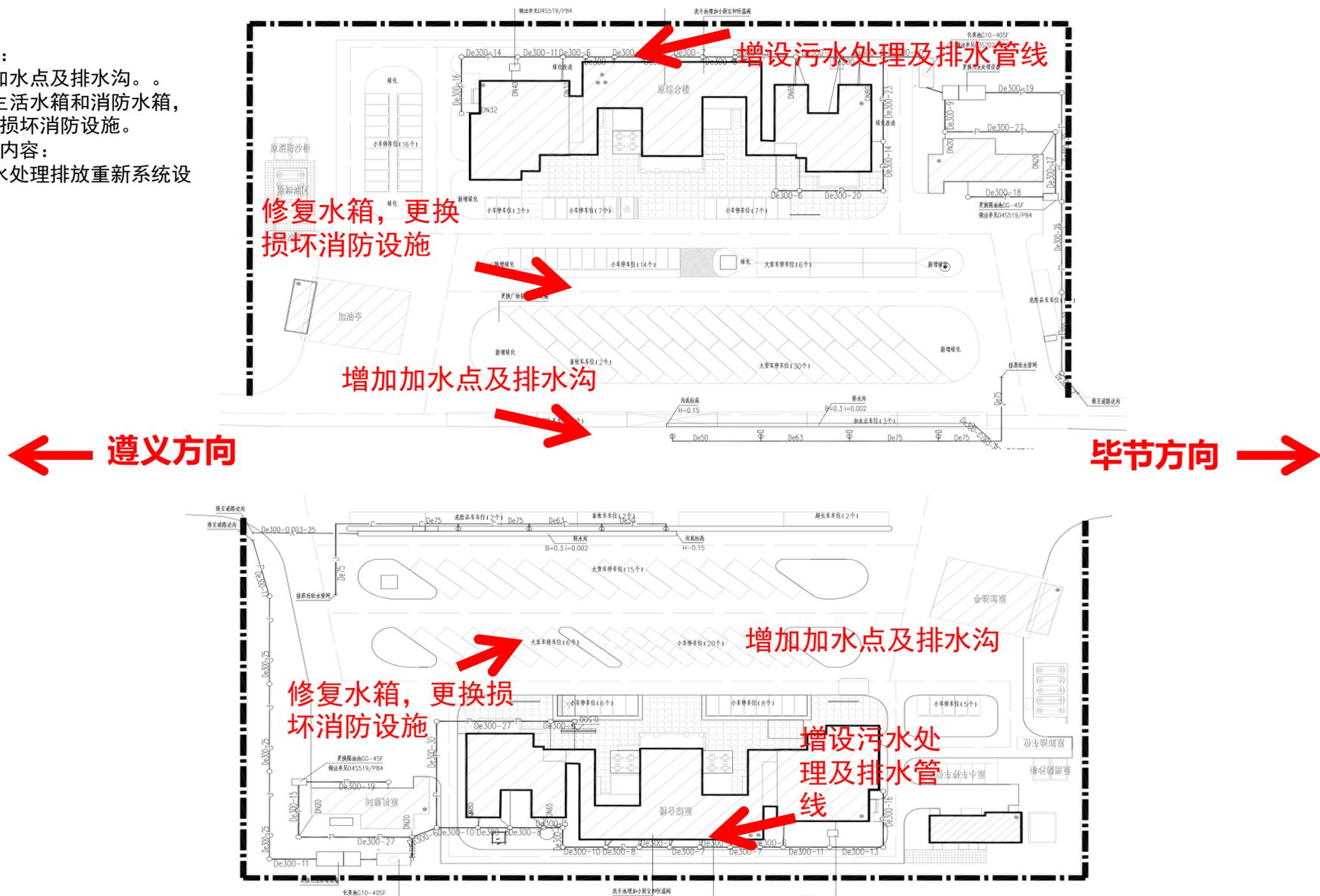
# 给排水平面图

初设内容：

- 1、增加加水点及排水沟。
- 2、修复生活水箱和消防水箱，更换广场损坏消防设施。

优化设计内容：

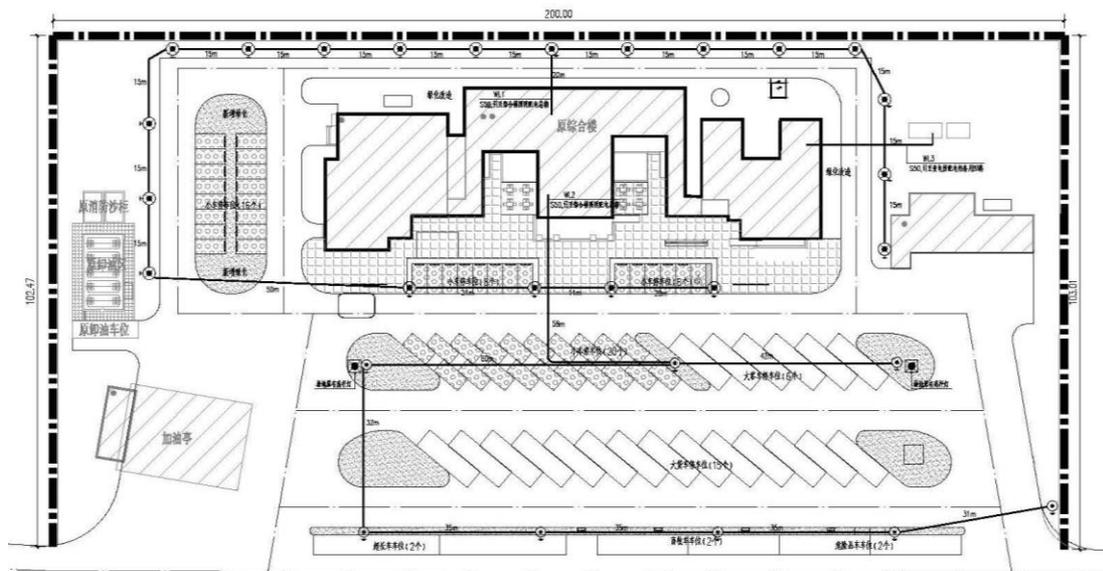
- 1、对污水处理排放重新系统设计。



电气

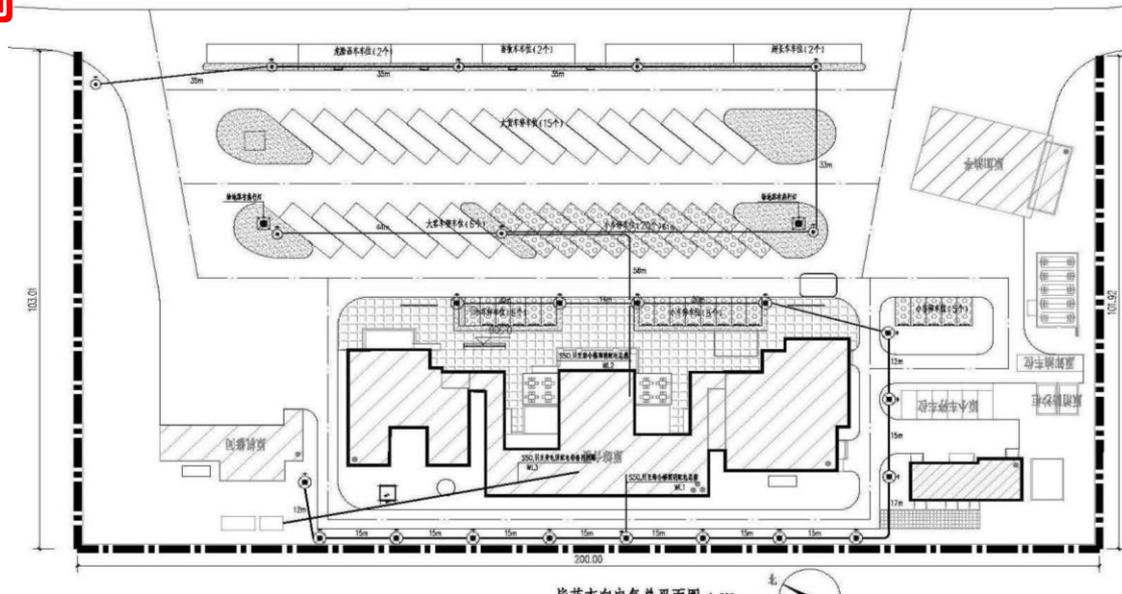
# 电气平面图

- 1、增设太阳能中杆灯及庭院灯；
- 2、新增污水处理设备配电。
- 3、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 4、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 5、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。



← 遵义方向

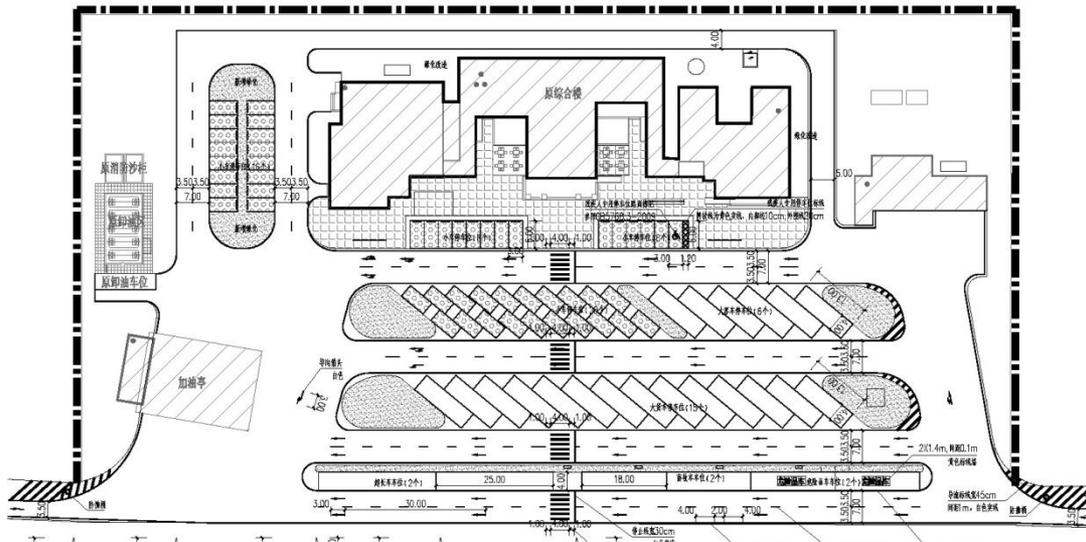
毕节方向 →



# 标志标线

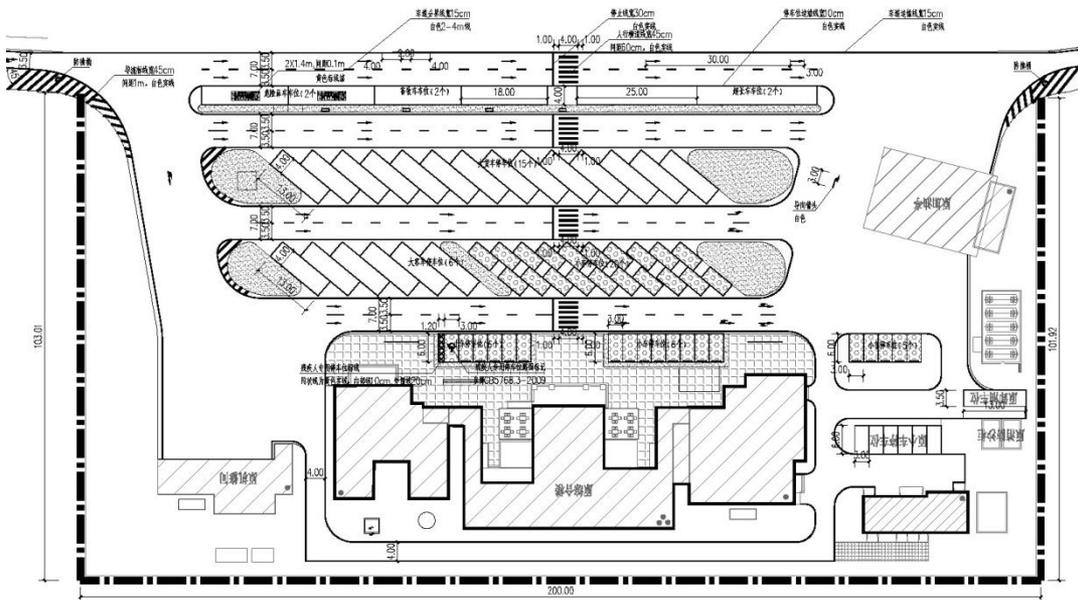
# 标线总平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。  
 标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。  
 标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。



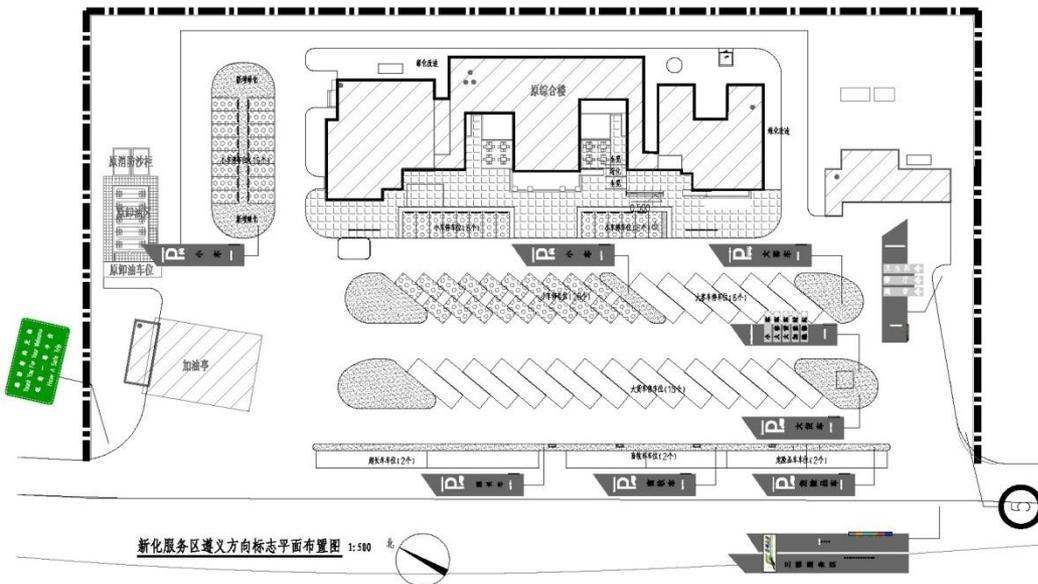
← 遵义方向

毕节方向 →



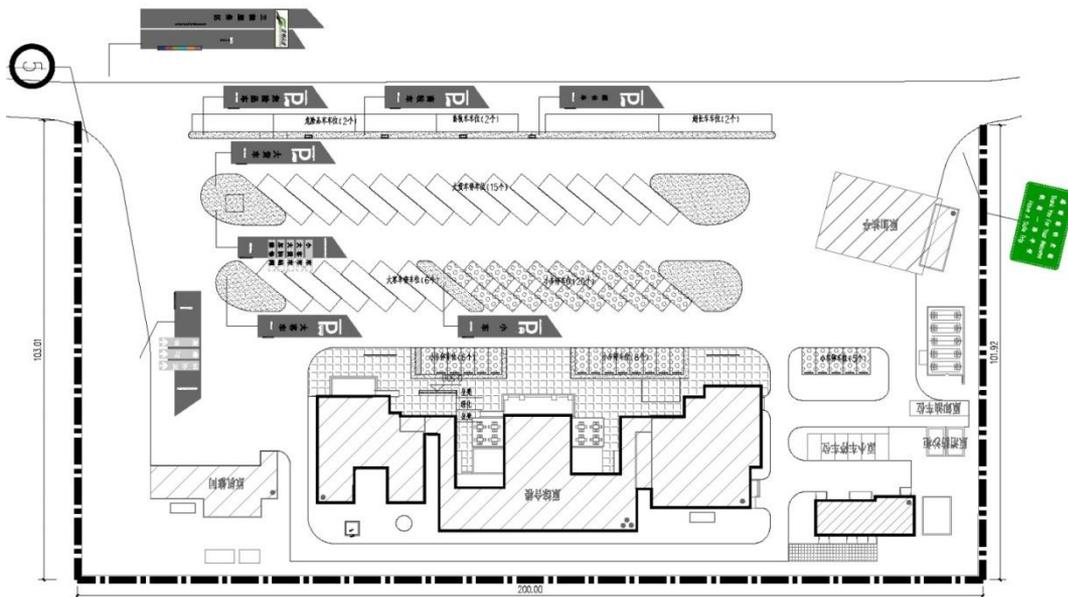
# 标志总平面图

部分利用现有标志牌



← 遵义方向

毕节方向 →



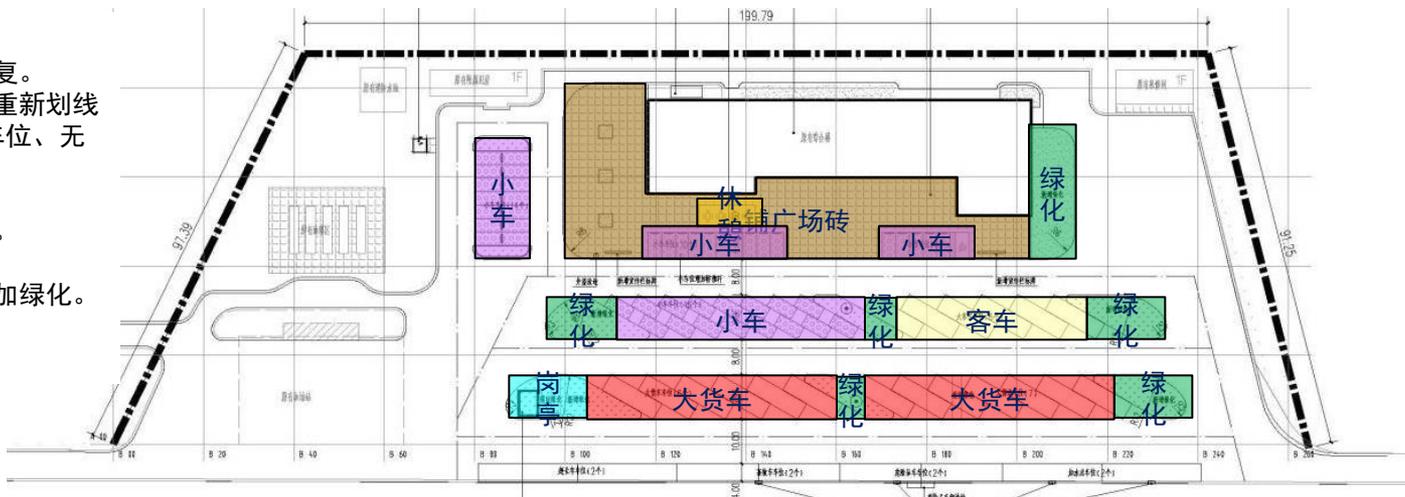
## 六、黎平服务区

# 建筑

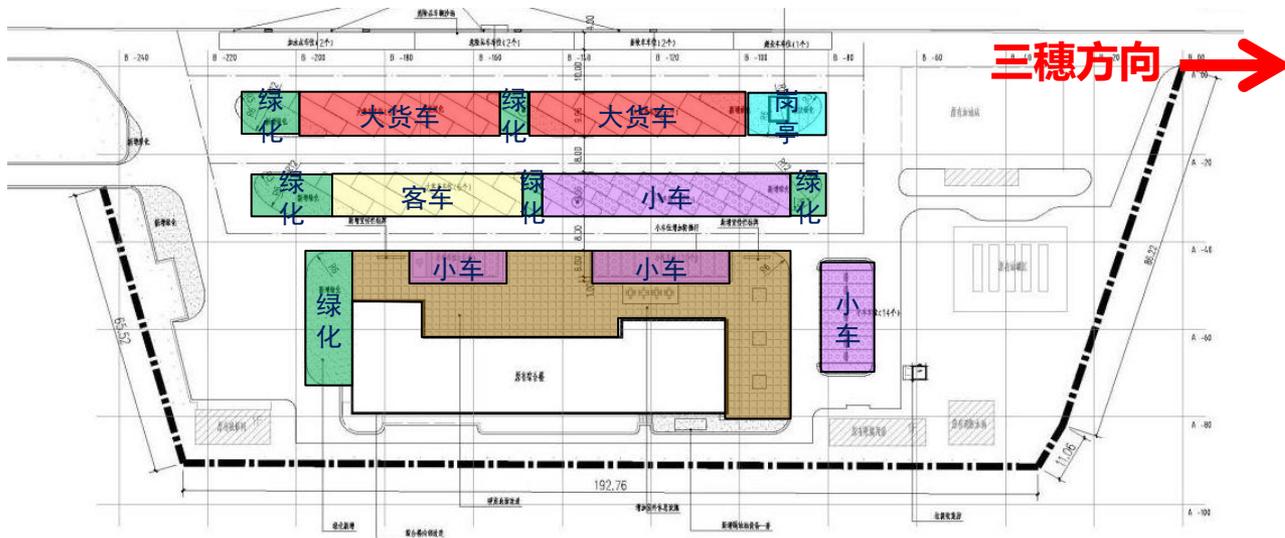
# 总平面图

初设内容：

- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。

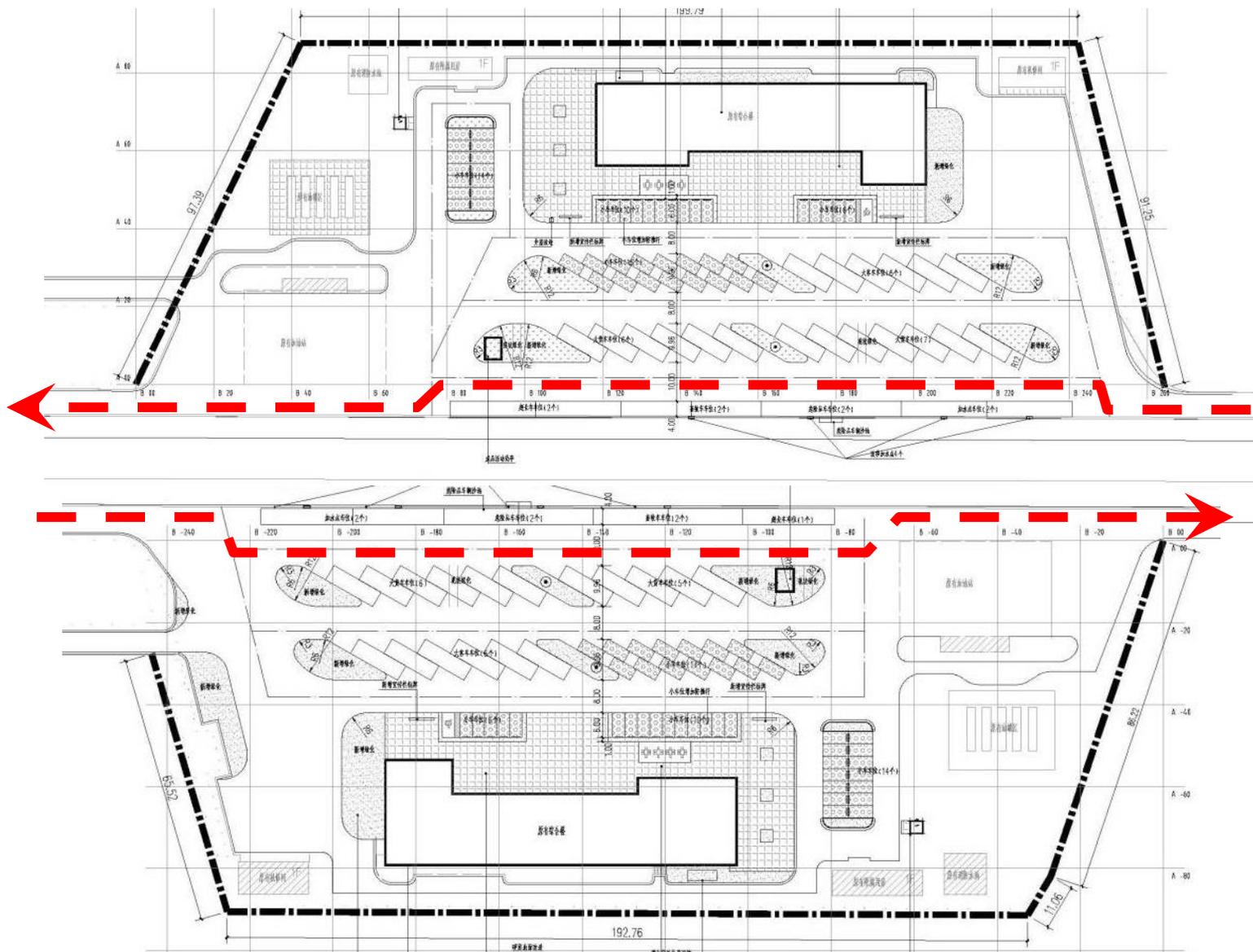


← 贵阳方向

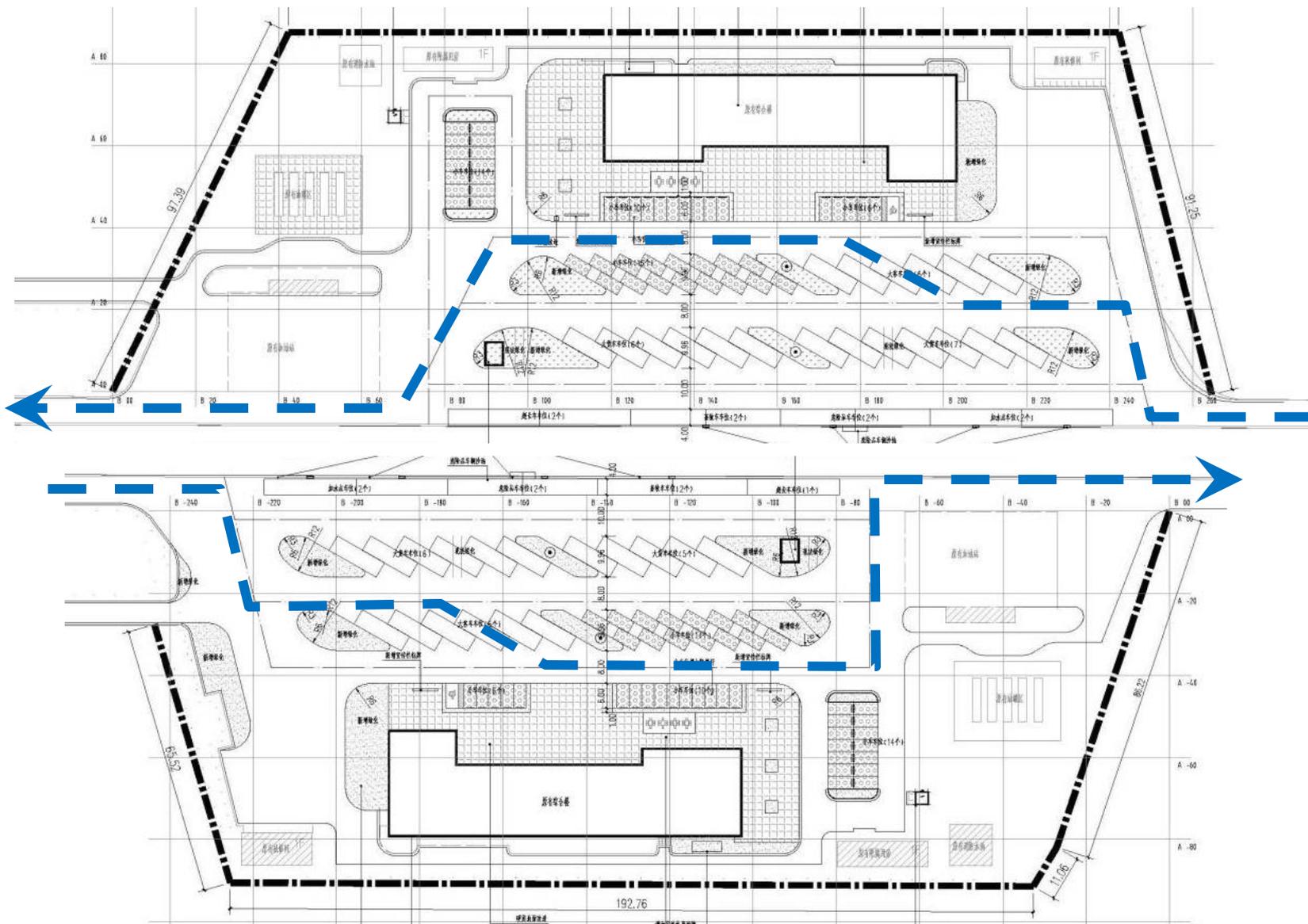


三穗方向 →

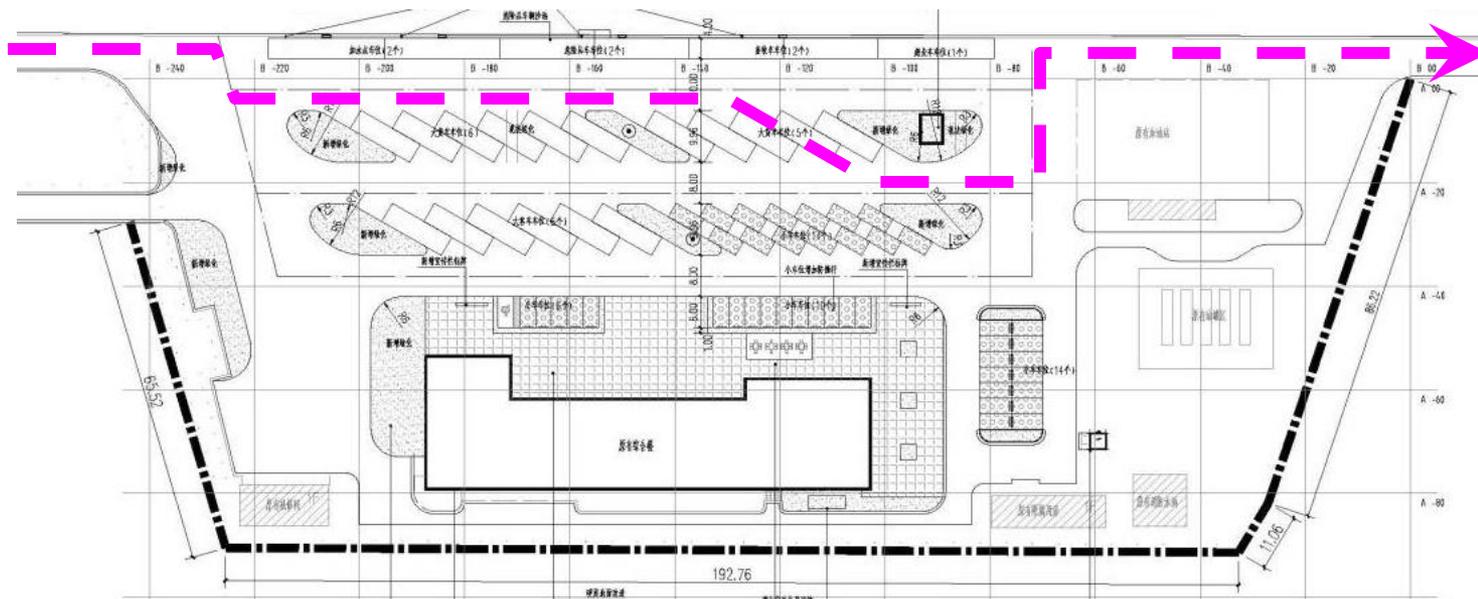
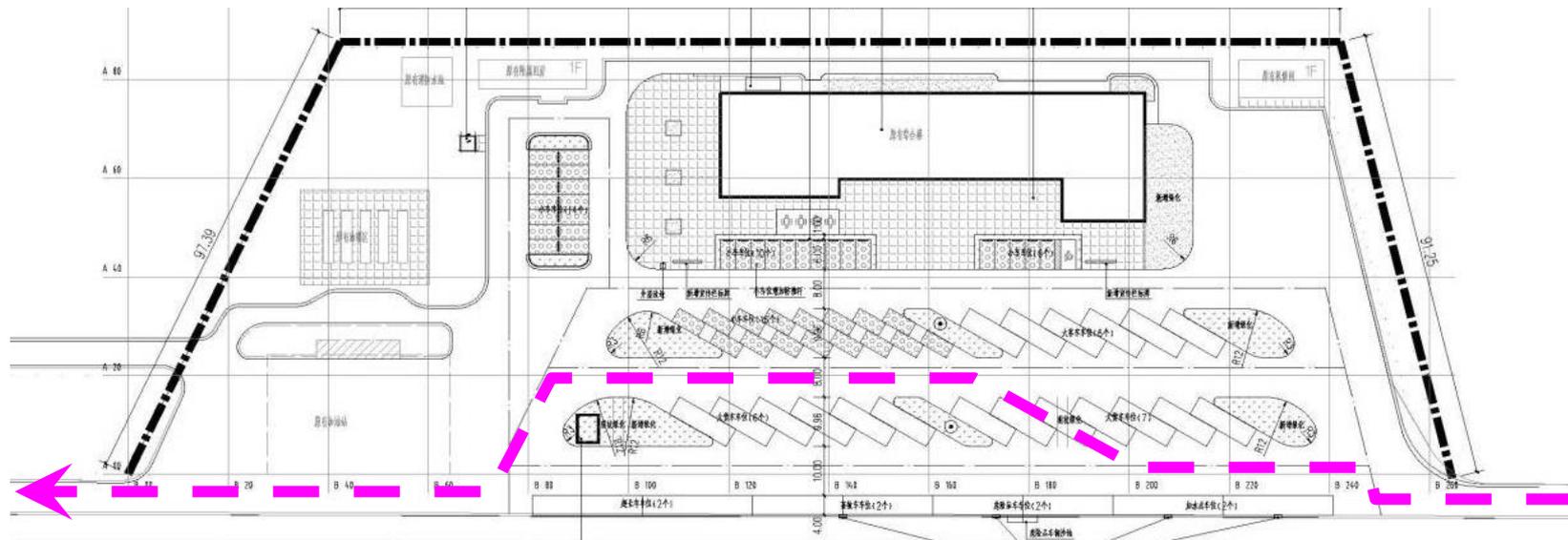
# 特殊车辆流线图



# 客车流线图



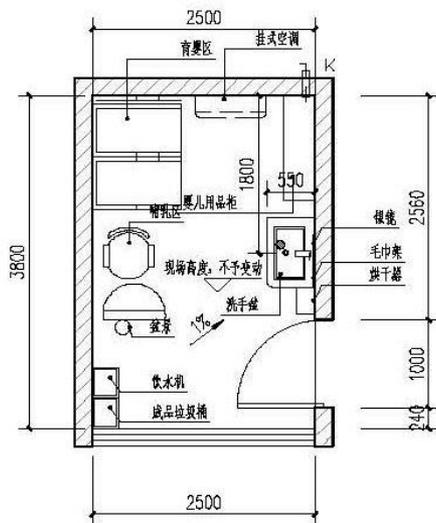
# 货车流线图



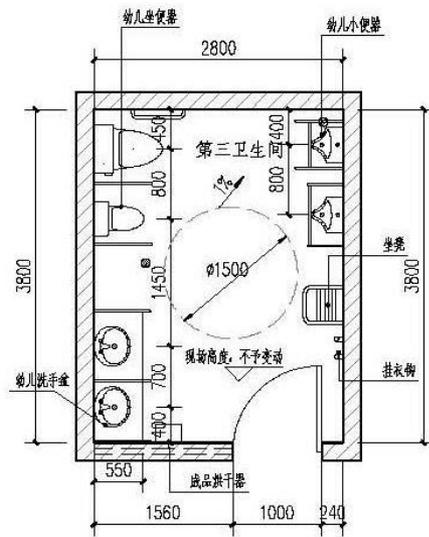


# 单体改造

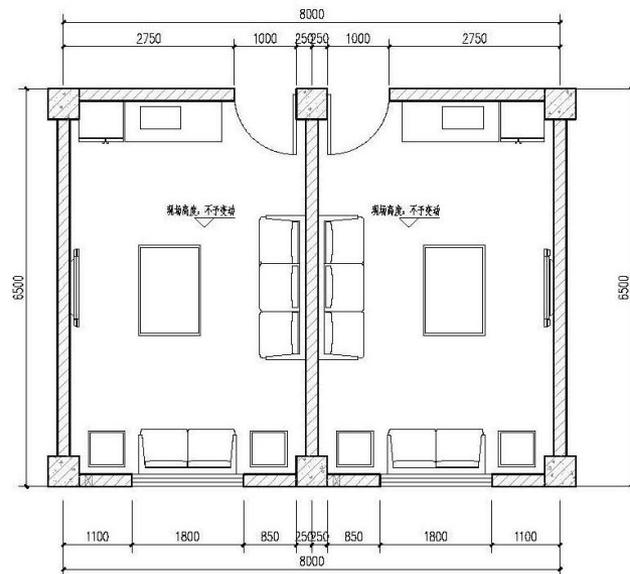
## 母婴室



## 第三卫生间



## 司机休息室



初设内容:

公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。

2、更换损坏的隔断、卫生洁具。

3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

1、原有大便器更换成感应大便器。

2、公厕小便器下方增设排水沟。

3、修复上行线屋面漏雨、污染外墙。修复损坏墙面及屋面瓦。

4、修复伸缩缝漏雨、雨落管

司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 给排水

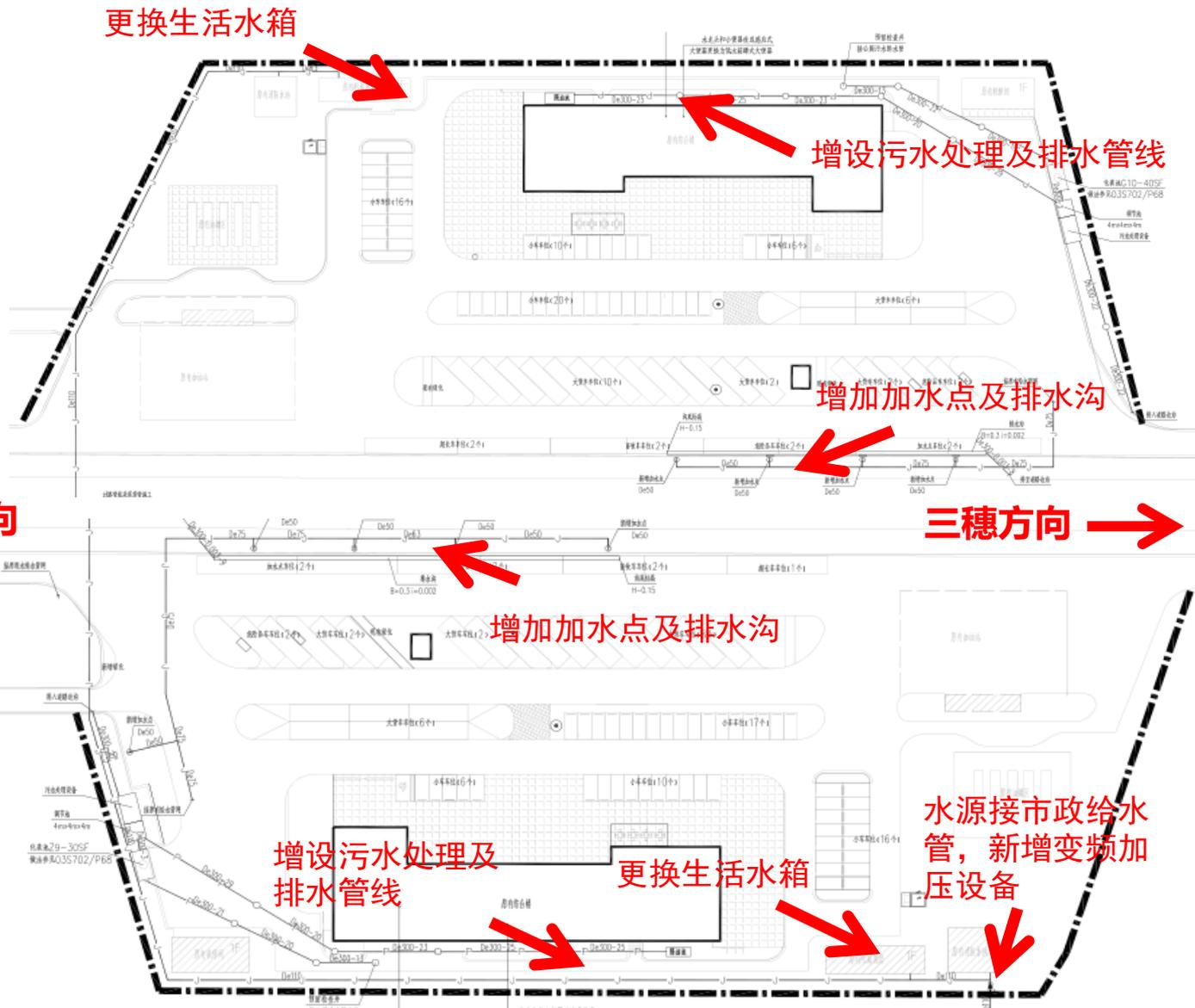
# 给排水总平面图

初设内容：

- 1、增加加水点及排水沟。
- 2、更换生活水箱。
- 3、水源改为市政管网供水，水源距离约3公里外。新增变频设备。

优化设计内容：

- 1、对污水处理排放重新系统设计。



更换生活水箱

增设污水处理及排水管线

增加加水点及排水沟

← 贵阳方向

三穗方向 →

增加加水点及排水沟

增设污水处理及排水管线

更换生活水箱

水源接市政给水管, 新增变频加压设备

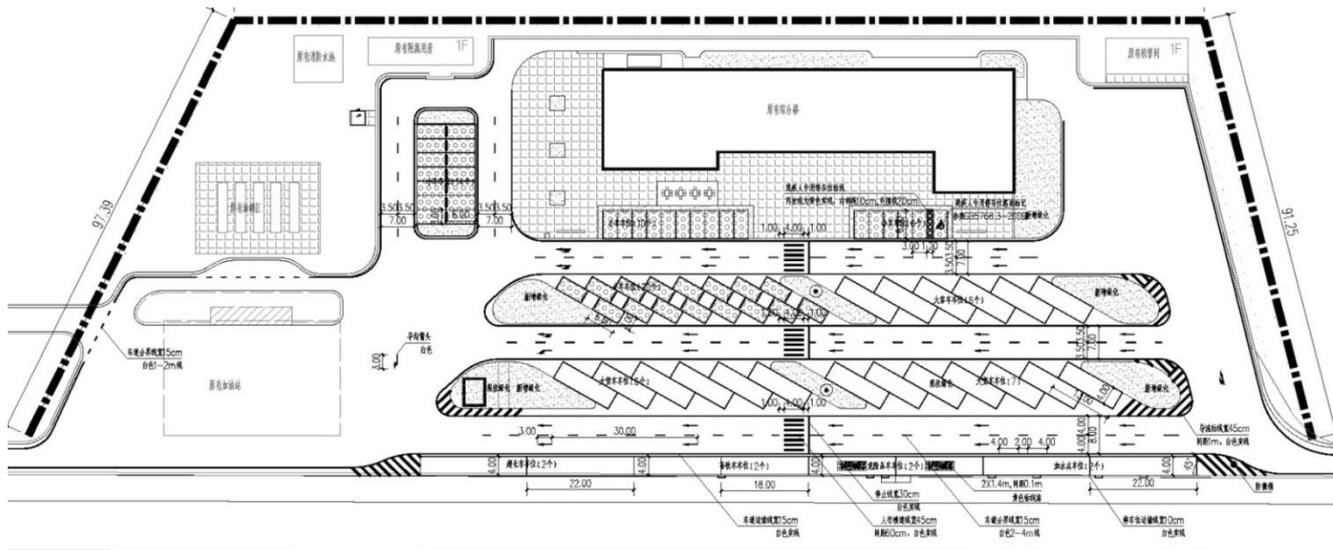
电气



# 标志标线

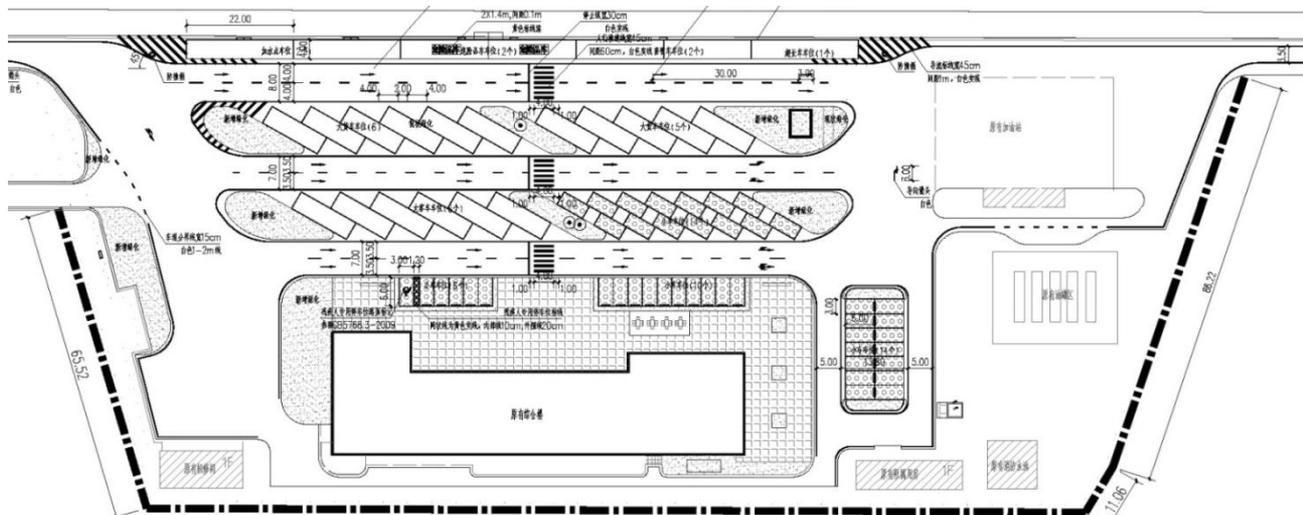
# 标线总平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。



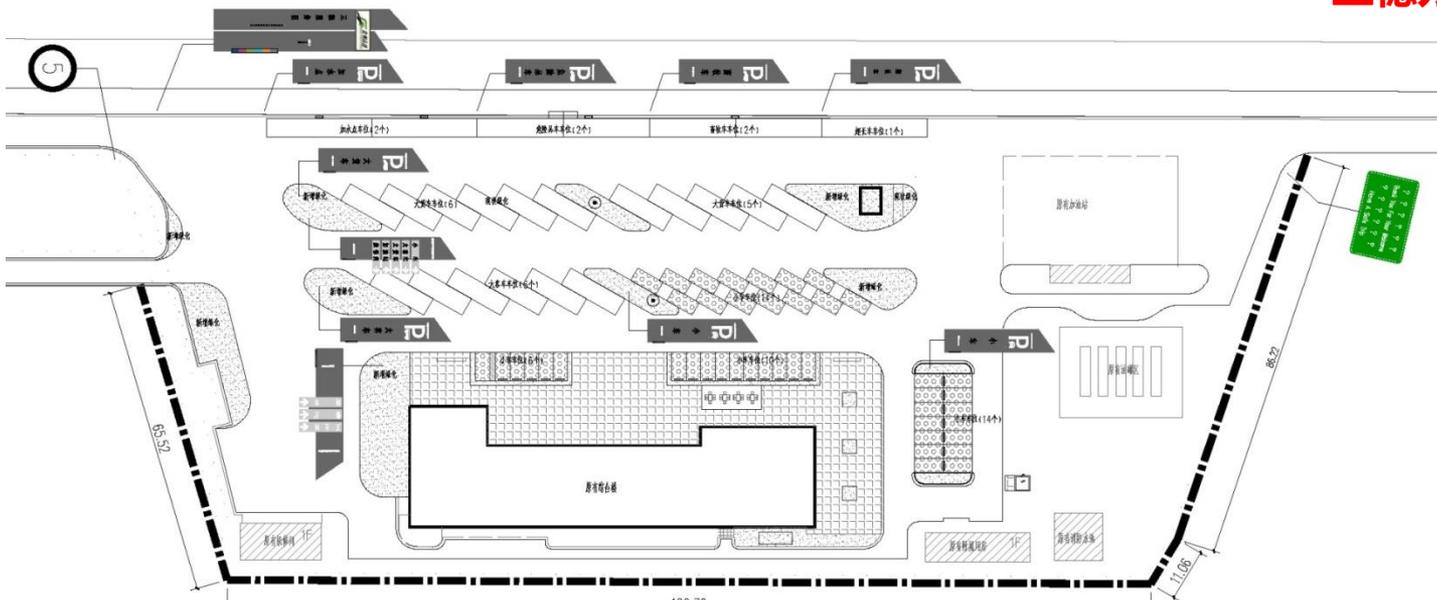
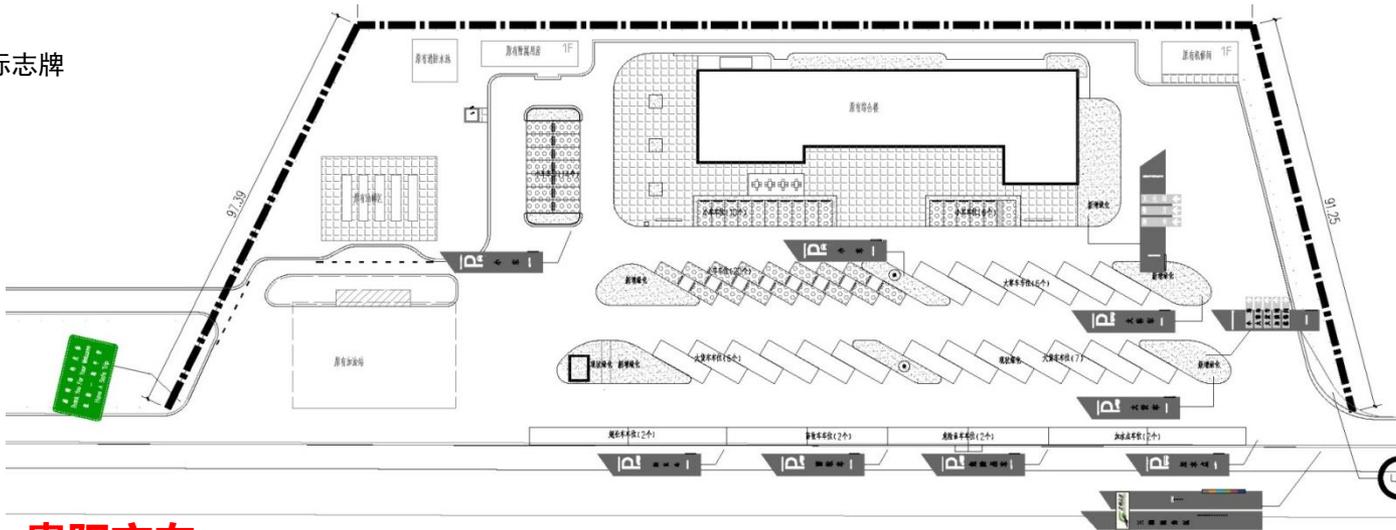
← 贵阳方向

三穗方向 →



# 标志总平面图

部分利用现有标志牌



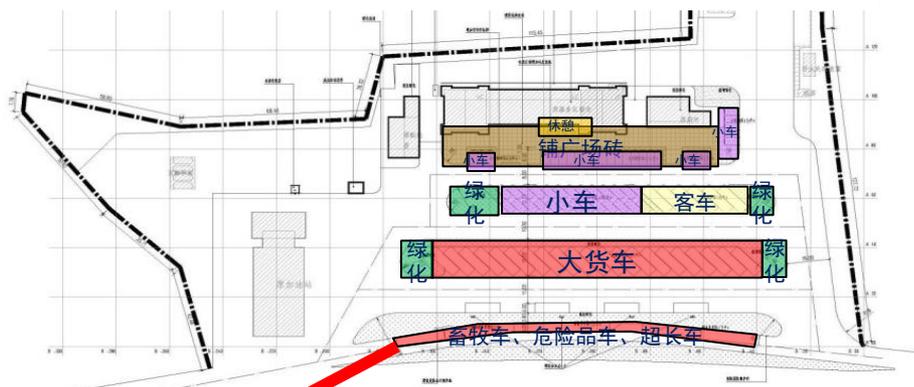
## 七、茶店服务区

# 建筑

# 总平面图

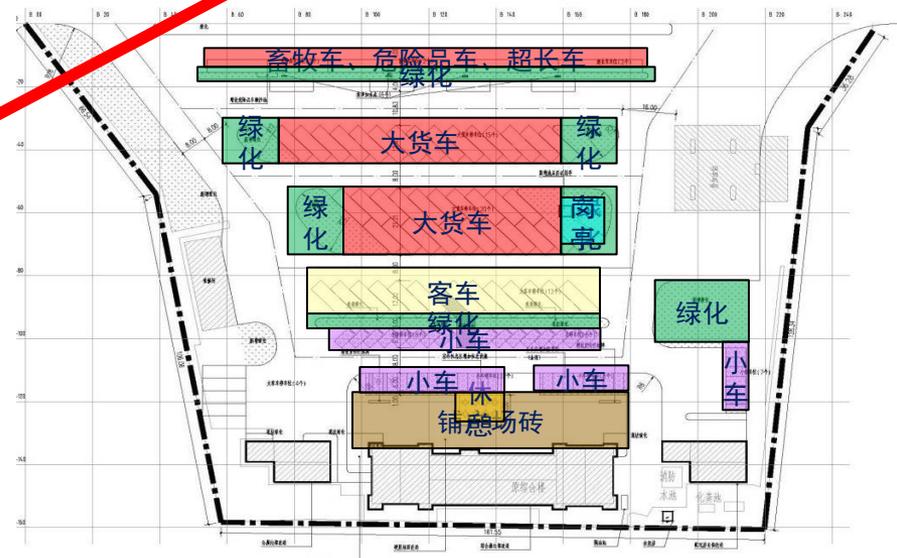
初设内容：

- 1、对场地破损部位进行修复。
- 2、场地白改黑后所有标线重新划线，增加危险品车位、畜牧车位、无障碍车位。
- 3、室外增加危险品沙池。
- 4、增加成品活动岗亭一个。
- 5、增加铺装广场。
- 6、综合楼周边及停车场增加绿化。
- 7、室外休憩区及宣传牌。

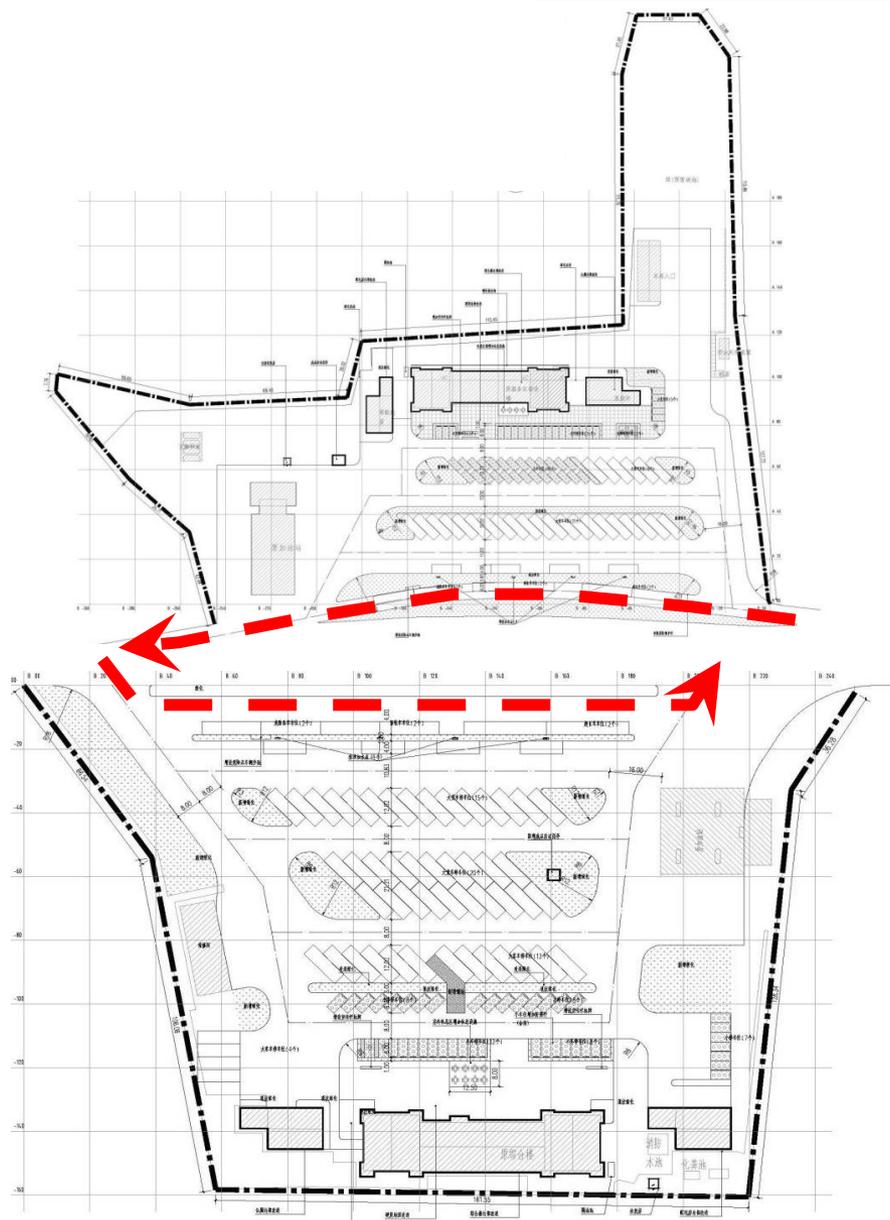


← 玉屏方向

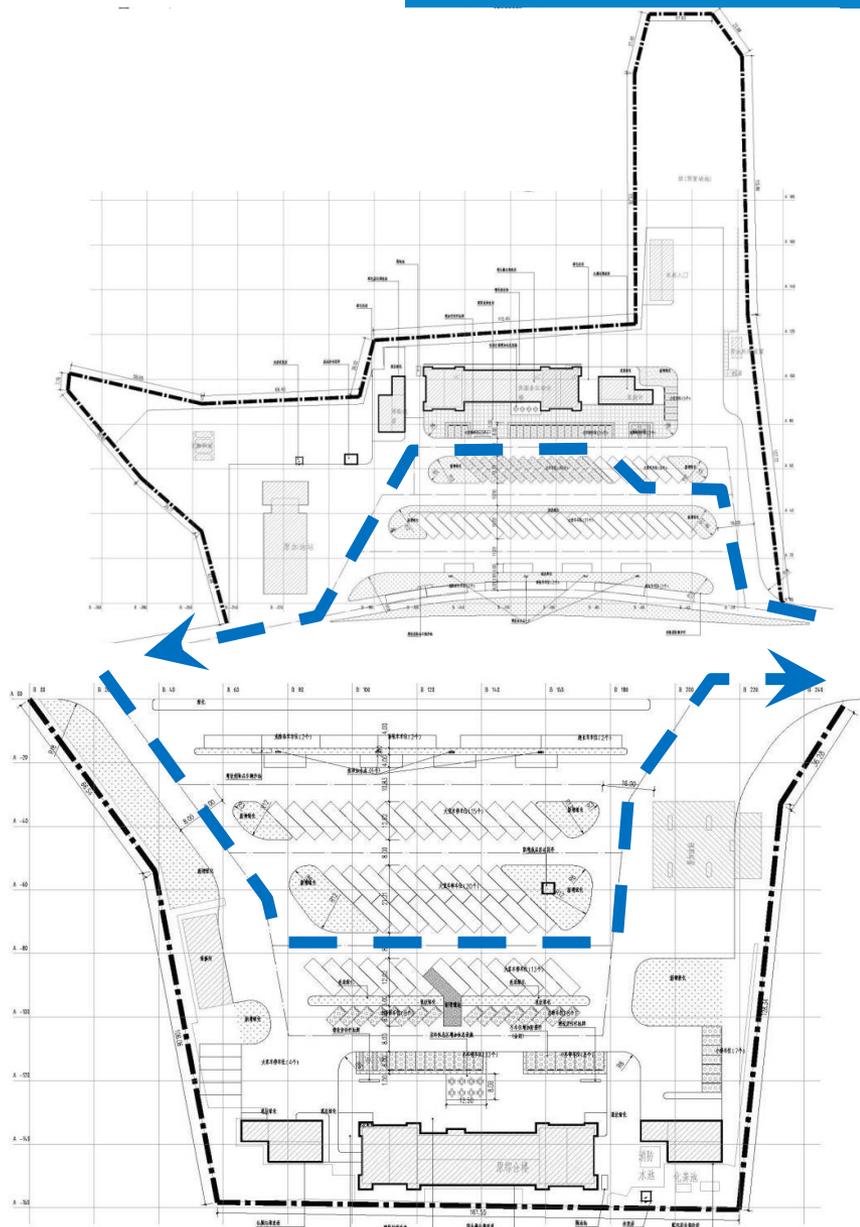
铜仁方向 →



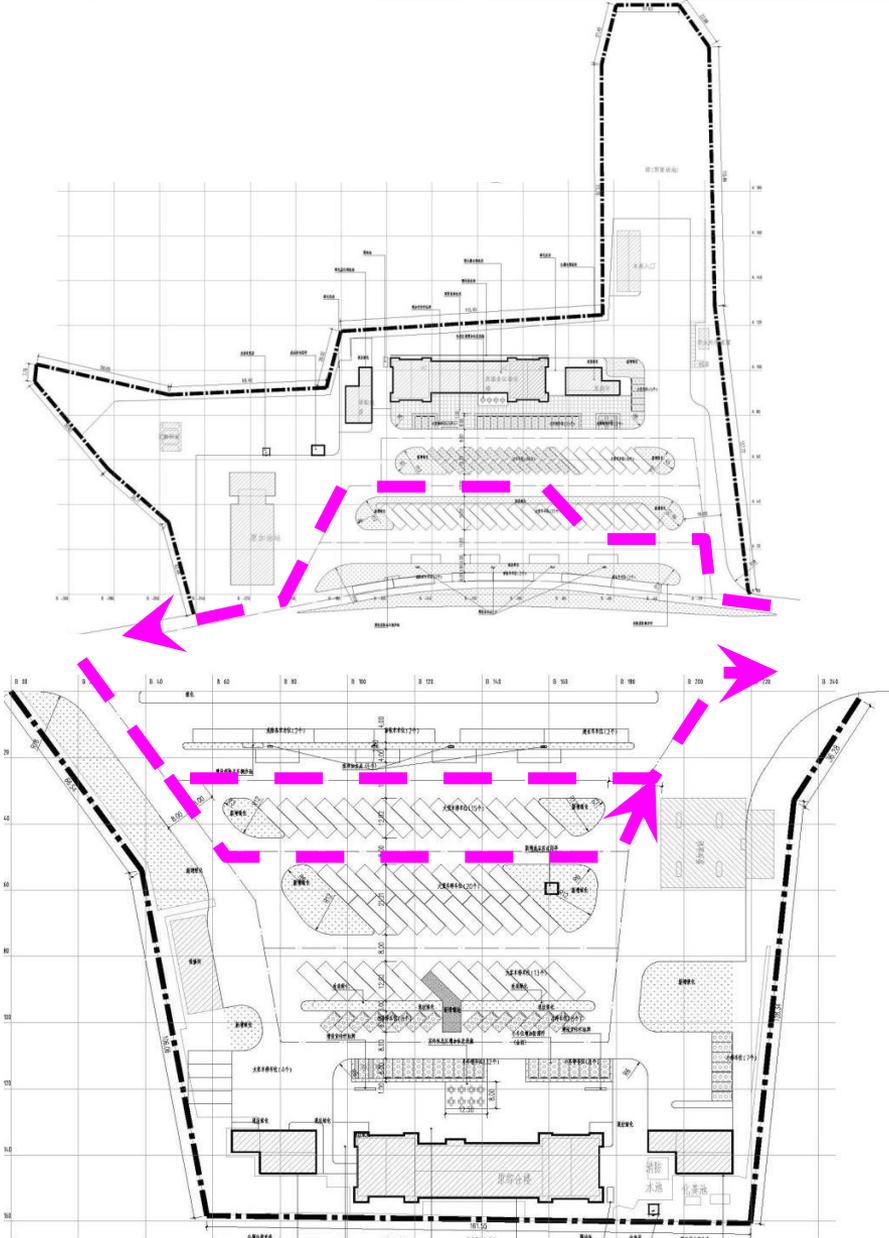
# 特殊车辆流线



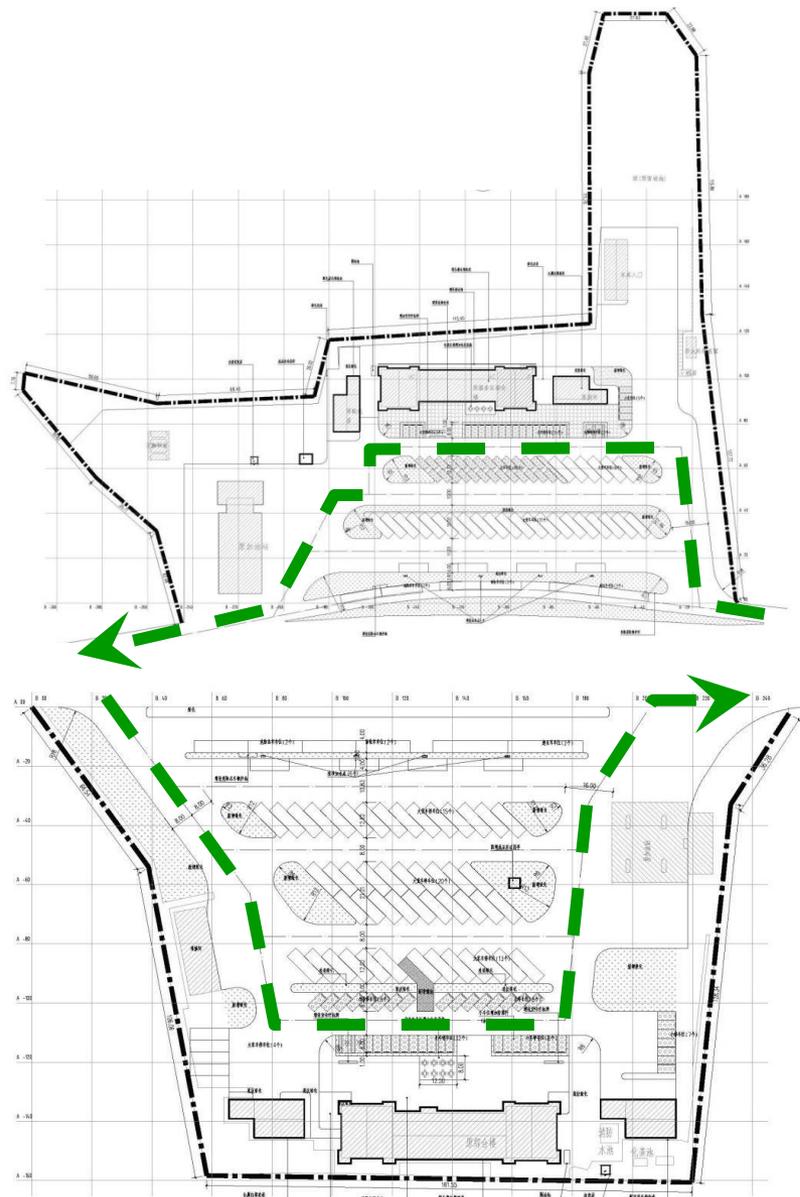
# 客车流线图



# 货车流线图

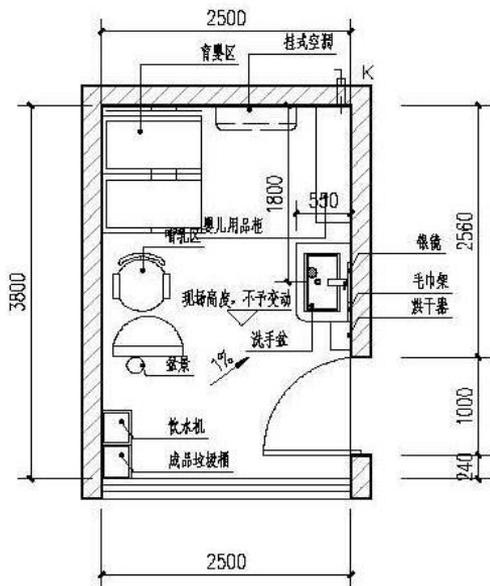


# 小车流线图

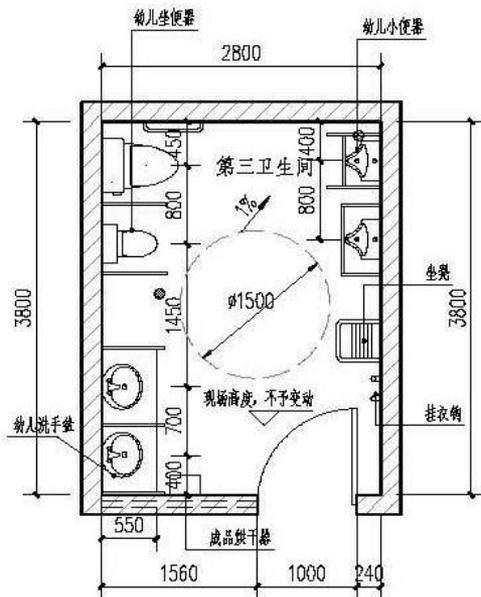


# 单体改造

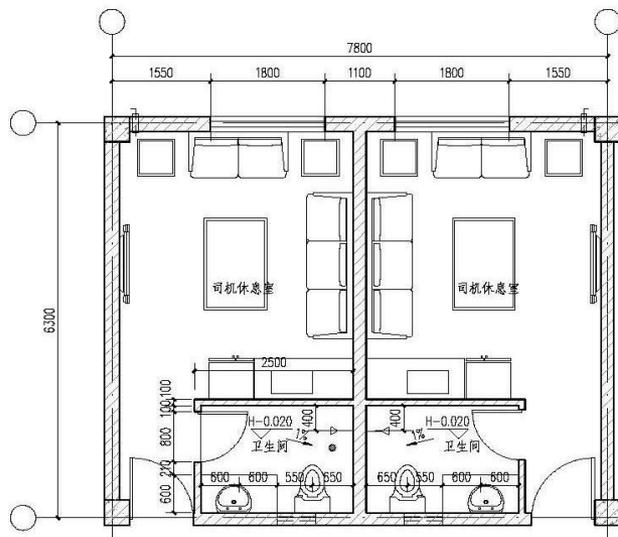
## 母婴室



## 第三卫生间



## 司机休息室



初设内容:

公厕、母婴室、第三卫生间、无障碍卫生间改造:

- 1、增加灭蝇灯、应急光源、喷香器、绿化摆件、挂衣钩、热水宝、置物台、干手器、洗手液、残疾人呼叫按钮、人性化标识。
- 2、更换损坏的隔断、卫生洁具。
- 3、原有龙头更换成感应水龙头。

优化设计内容:

- 1、增设配电间变压器防护网、防鼠装置、绝缘设施及沟盖板、发电机固定支架、散热口防护网, 完善发电机与配电柜连接。
- 2、增设服务区互通通道扶手、铁门。
- 3、原有大便器更换成感应大便器。
- 4、公厕小便器下方增设排水沟。

司机休息室改造:

新增司机休息室。

# 给排水

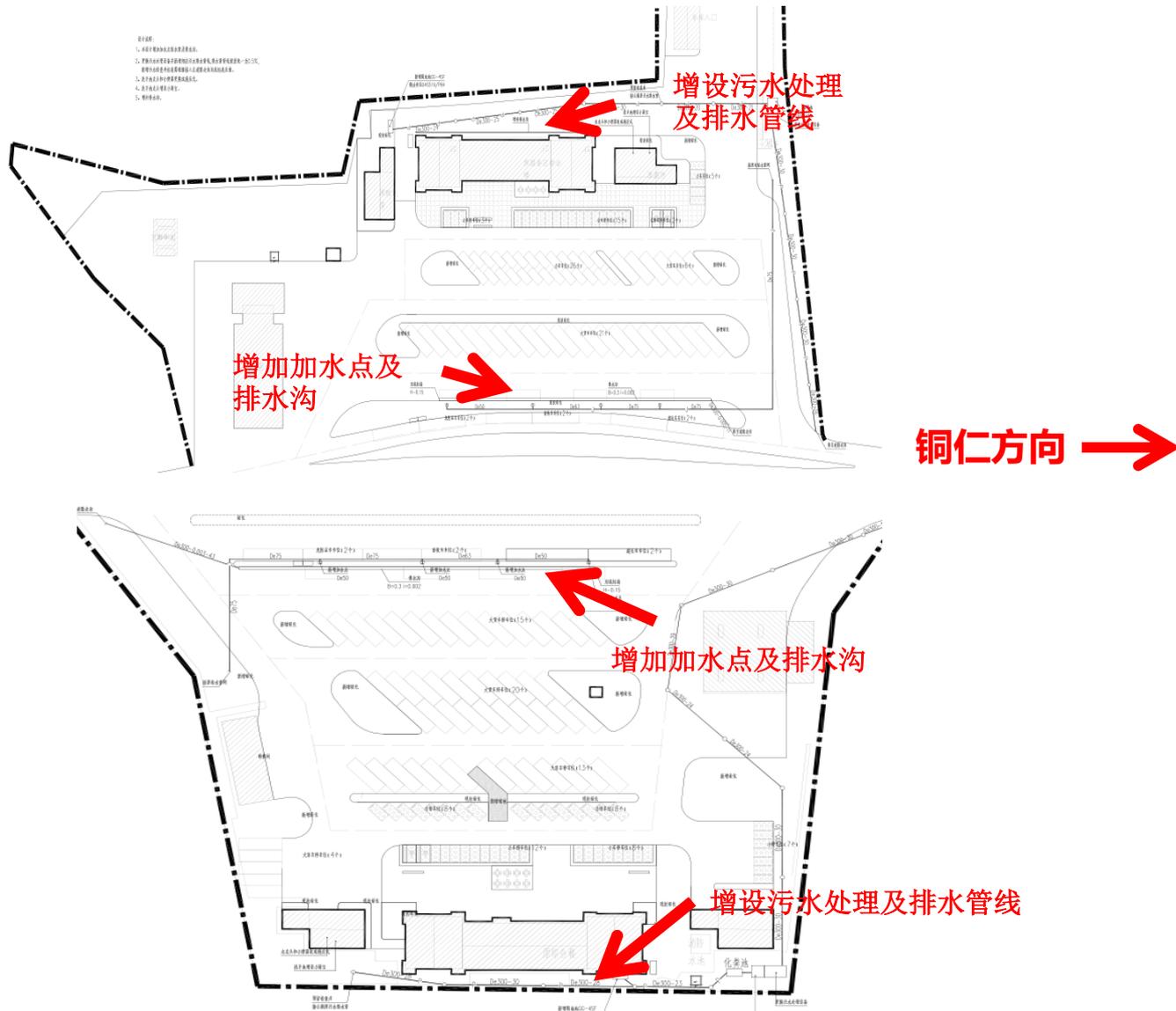
# 给排水平面图

初设内容：

1、增加加水点及排水沟。

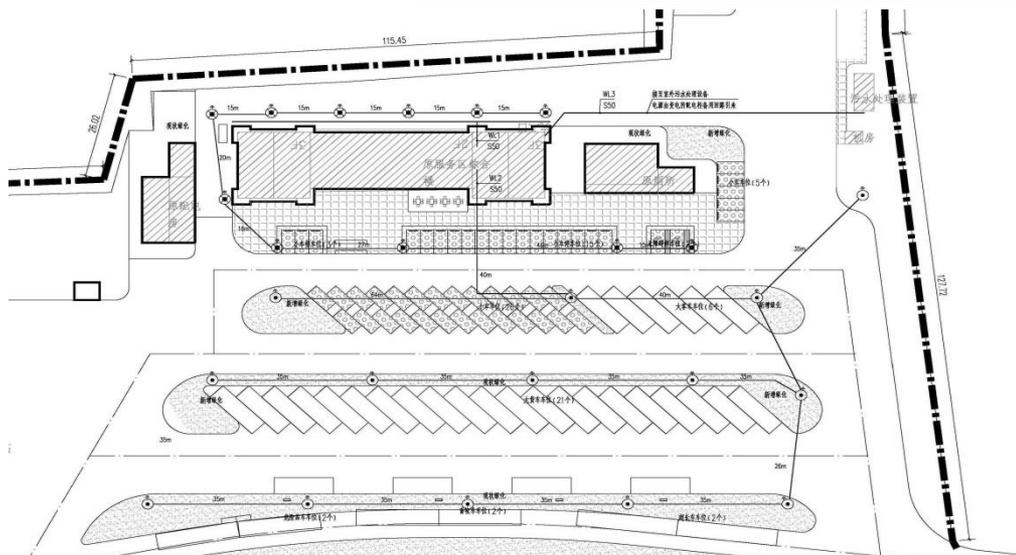
优化设计内容：

1、对污水处理排放重新系统设计。



电气

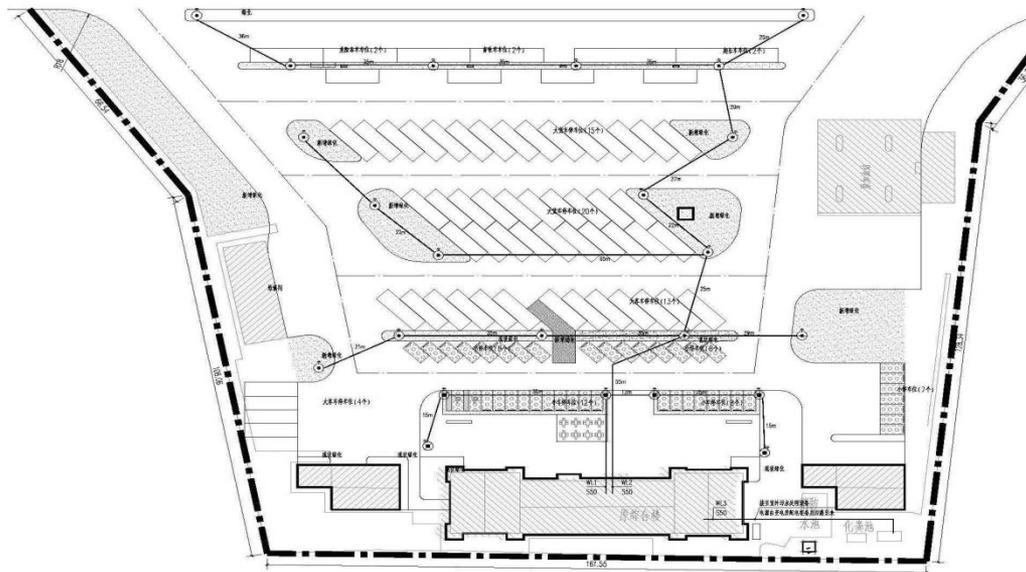
# 电气平面图



- 1、增设太阳能中杆灯及庭院灯；
- 2、新增污水处理设备配电。
- 3、增设服务台插座，查询机地面插座，手机充电台插座。
- 4、更换建筑内损坏灯具，将非节能灯改为LED灯。
- 5、为司机休息室、母婴室设置照明、普通插座、空调插座。

← 玉屏方向

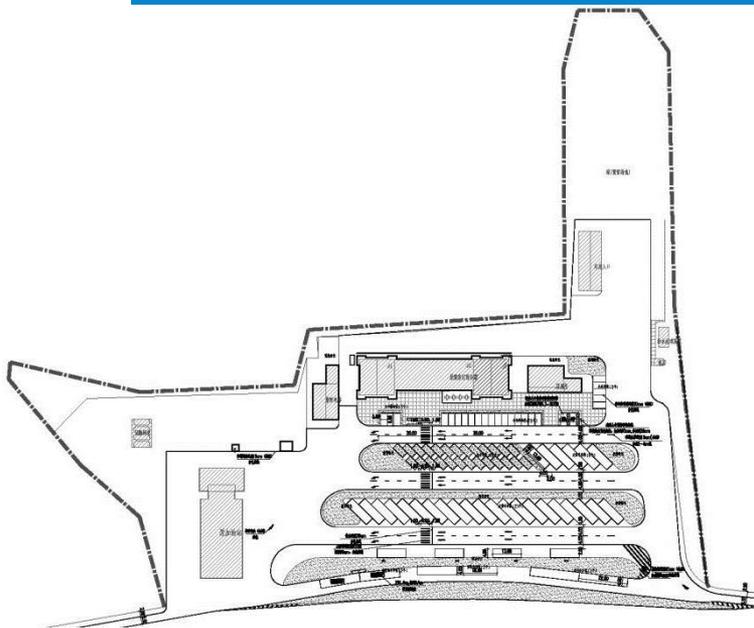
铜仁方向 →



# 标志标线

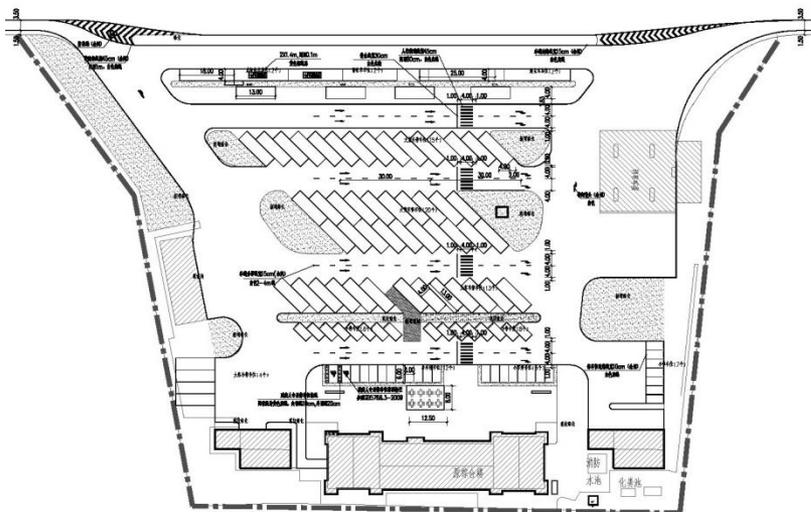
# 标志标线平面图

- 1、设计原则：遵循场地现状，有效引导车辆和人流。
- 2、设计内容：标线、标志两部分。标线包含车道边缘线、车道分界线、停车位标线、导流标线、导向箭头及路面标志、人行横道线、残疾人专用停车位标线和危险品车标线。标志包含服务区入口指示牌、车行道导向指示牌、人行导向指示牌、禁令标志、情景标志。

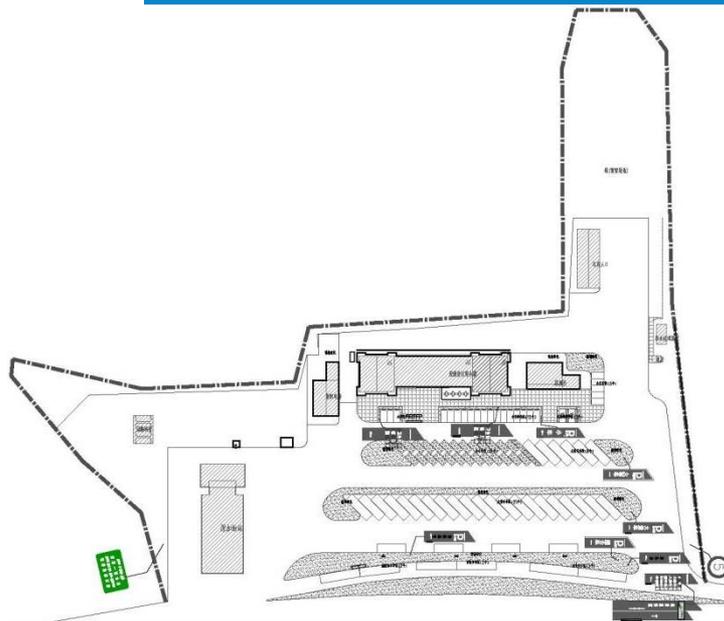


← 玉屏方向

铜仁方向 →

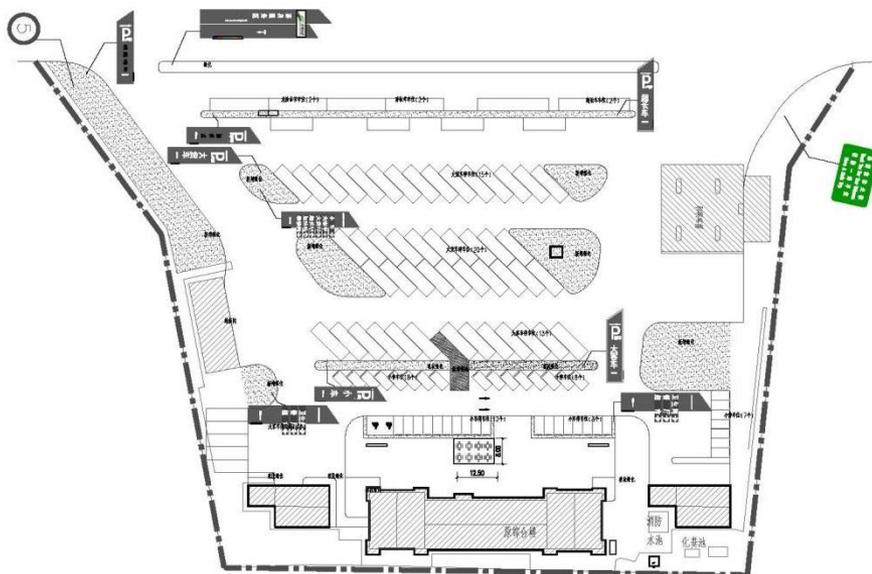


# 标志标线平面图



← 玉屏方向

铜仁方向 →

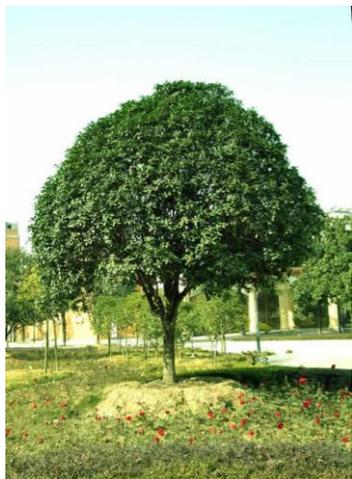


# 景观

# 服务区景观设计

- 1、改造内容：综合楼周边及停车场的景观改造。
- 2、设计思想：简洁、大方；美化环境；以体现建筑物特色为主要原则，使绿化与建筑物相互融合。充分发挥绿地效益，充分满足使用者的不同要求，创造一个幽雅的环境，充分体现现代的生态环保型的设计思路。
- 3、植物选择：以本土树种为主，疏密适当，高低错落，形成一定的层次感；色彩以常绿树种为“背景”，不同花色的花灌木进行搭配，同时在场区内所有的转弯处都考虑到行车安全，选择种植低矮的乔灌木，使得视线不被遮挡。
- 4、硬质景观：广场人行铺装的面层选用烧结砖、休憩区域选用600X600芝麻灰火烧面花岗岩，运用不同的铺装材质对场地功能进行区分。

# 服务区景观设计



桂花



金森女贞球



紫薇



鸡蛋花



香樟



紫荆



红叶石楠球

# 预算

## 预算汇总表

序号	站点	预算金额（万元）	其中初设外费用（万元）
1	黎平服务区南区	222.48	15.45
2	黎平服务区北区	209.31	15.45
3	茶店服务区南区	304.39	20.67
4	茶店服务区北区	245.14	20.67
5	三穗服务区东区	207.27	6.3
6	三穗服务区西区	154.49	6.2
7	上堡服务区东区	236.21	9.97
8	上堡服务区西区	211.18	9.97
9	温泉服务区南区	426.68	
10	温泉服务区北区	395.77	
11	新化服务区东区	219.99	23.44
12	新化服务区西区	217.55	16.42
13	新寨服务区南区	249.93	19.48
	合计	3300.40	165

股票名称：设计股份  
股票代码：603018

**WWW.JSJTY.COM**  
**THANKS!**

江苏省南京市秦淮区紫云大道9号 邮编：210014  
电话：025-88018888      025-84405744 (Fax)

