图 纸 目 录

工程编号		工程名称	青岛前湾综合保税区同江路卡口缓冲区改造项目	子项名称	

序 号	图 号	图 纸 名 称	幅 面	张 数	备 注
1		图纸目录	A4		
2	建总-01	改造设计总说明	A2		
3	建总-02	总平面图	A0		
4		服务驿站			
5	电施-A01	服务驿站平立剖面图	A2		
6	电施-A02	服务驿站主体框架配置清单	A2		
7	电施-A03	服务驿站基础图	A2		
8	电施-A04	服务驿站设备配置图	A2		
9		光伏车棚			
10	建施-B01	钢结构设计说明	A3		
11	建施-B02	轴侧图1	A3		
12	建施-B03	平面图1	A3		
13	建施-B04	前视图1	A3		
14	建施-B05	轴侧图2	A3		
15	建施-B06	平面图2	A3		
16	建施-B07	前视图2	A3		
17	建施-B08	侧视图	A3		
18	建施-B09	车棚结构图 车棚导水槽图	A3		
19	建施-B10	大样图	A3		
20	建施-B11	平面图3	A3		
21	建施-B12	基础图	A3		
22		监控、道闸、LED显示屏等专项			
23	电总-01	电气总平面图	A0		
24	电施-A01	监控系统图及设备表	A1		
25	电施-A02	监控大样图	A1		

____ 年__月___ 日，第1次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第2次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第3次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第4次修改简述：_____

工种负责人	校 对	编 制	专 业	设计阶段	总页数	日 期
				施工图		2025.12

图 纸 目 录

工程编号		工程名称	青岛前湾综合保税区同江路卡口缓冲区改造项目	子项名称	

序 号	图 号	图 纸 名 称	幅 面	张 数	备 注
1	电施-A03	停车管理系统图及设备表	A1		
2	电施-A04	室外LED显示屏及设备表	A1		
3	电施-A05	庭院灯大样及设备表	A1		
4	电施-A06	中杆照明大样及设备表	A1		
5	电施-A07	车棚光伏发电设计	A1		
6	电施-A08	室外配电说明及系统图	A1		
7		地磅改造			
8	电施-B01	地磅改造说明及清单	A1		
9	电施-B02	平面布置图	A1		
10	电施-B03	大样图	A1		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

____ 年__月___ 日，第1次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第2次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第3次修改简述：_____

____ 年__月___ 日，第4次修改简述：_____

工种负责人	校 对	编 制	专 业	设计阶段	总页数	日 期
				施工图		2025.12

改造设计总说明

一、项目概况

项目名称：青岛前湾综合保税区同江路卡口缓冲区改造项目

项目地点：青岛西海岸新区同江路以南、岱峰路以西

建设单位：青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）

二、设计依据

1.原始工程设计资料；

2.建设单位改造要求；

3.国家现行有关设计规范、规程及标准。

三、设计范围

1.新建服务驿站2个；

2.新建东侧小车停车棚；

3.改造区域新增隔离墩；

4.新增车道划线；

5.新增大小车车道道闸；

6.现有两处地磅改造升级；

7.海关办公楼增设太阳庭院灯；

8.新增1处中杆灯；

9.新增6块月台室外LED显示屏、场地新增3块室外LED显示屏；

10.一道口新增激光车道引导系统；

11.新增部分监控；

12.新建的车棚设置光伏发电系统等。

四、服务驿站

服务驿站共设置2处，主要为了满足货车司机临时休息功能。需配备空调、一定数量家具等。

服务驿站为钢结构框架，可重复拆移使用；参考图纸，具体的样式需甲方确认。

五、东侧小车停车棚及停车区域

栋侧小车停车棚位于场区东南角，拟建28个车位，采用膜结构车棚，详见相关设计图纸。

东侧小车停车场预留设置5个洗车车位，并预留给水、排水点位及设施，做法详见总平面图。

七、新建隔离墩

新建部分移动隔离墩，样式与场区现有的保持一致，数量约125个（总计500m）。

八、场区划线

本次改造对场区进行区域划分，增设部分大小车位及车道，需标线，位置详见平面图。

九、道闸

本次改造增加7处道闸，详见专项设计图纸。

十、地磅改造升级

本次改造包含现有两处地磅的系统升级，详见专项设计图纸。

十一、太阳能庭院灯

本次改造包含海关大楼前设置太阳能庭院灯，详见专项设计图纸。

十二、中杆照明灯

由于现有场地照度不足，拟在场地中央位置增设一套中杆照明灯，与原有中杆照明灯一致，详见专项设计图纸。

十三、查验台处拟增设6套室外电子显示屏，显示屏参数与现有一致；场地新增3室外LED大屏；一道口增加激光车道引导系统；原一道口的LED显示屏更换控制卡。

十四、新建车棚设光伏发电，光伏板面积约480平方米，采用并网运行模式，由施工单位深化设计。

十五、监控系统

根据现场管理要求，增设部分监控摄像机，详见专项设计图纸。

十六、图纸未明确事项（含参数）详细以招标文件补充。

十七、其他

1 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。

2.本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书；必须满足与产品相关的国家标准。

3 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸要求。

审图章：

上宸工程设计集团有限公司

SHANG CHEN ENGINEERING DESIGN GROUP CO.LTD

城乡规划：甲级 证书：自资规甲字22330556

建筑工程：甲级 证书：A133016597

风景园林：甲级 证书：A133016597

市政公用：乙级 证书：A233016594

协作设计单位：

建设单位：

青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）

项目名称：

青岛前湾综合保税区同江路卡口缓冲区改造项目

子项：

图纸名称：

改造设计总说明

类 别	实 名	签 名
审 定	郑鉴亮	
审 核	王高升	
项目负责人	王高升	
专业负责人	王高升	
校 对	庄晓乐	
设 计	崔晓晨	
制 图	崔晓晨	

会签：

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给排水		工 艺	

出图章：

注册章：

未盖出图专用章本图无效

项目编号		版 次	01
图 别	建总	图 号	01
比 例	1：100	出图日期	2025.12

A2:594x420