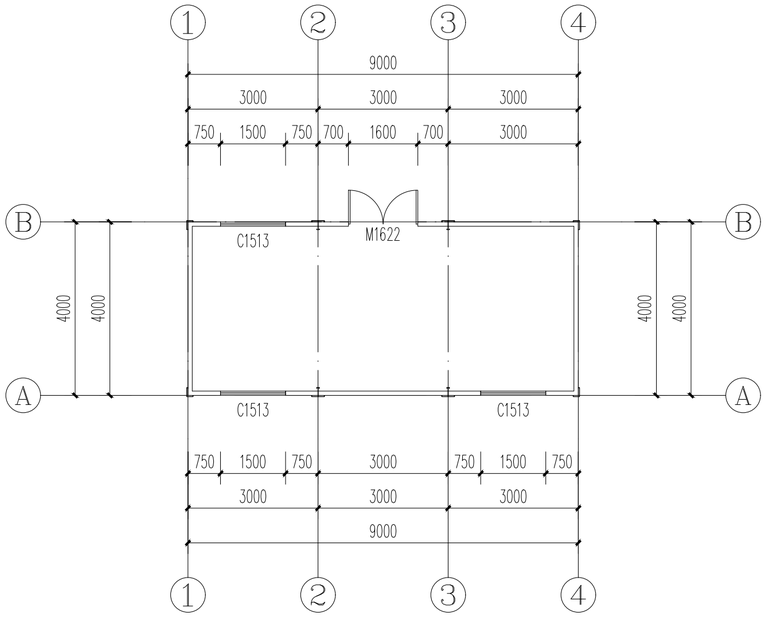
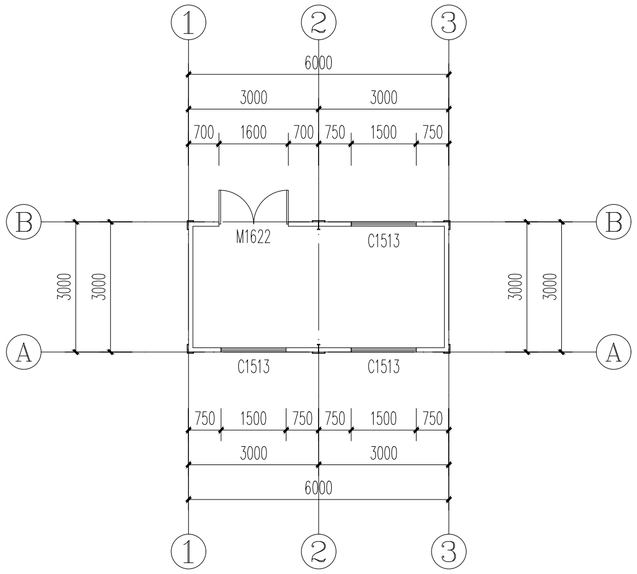


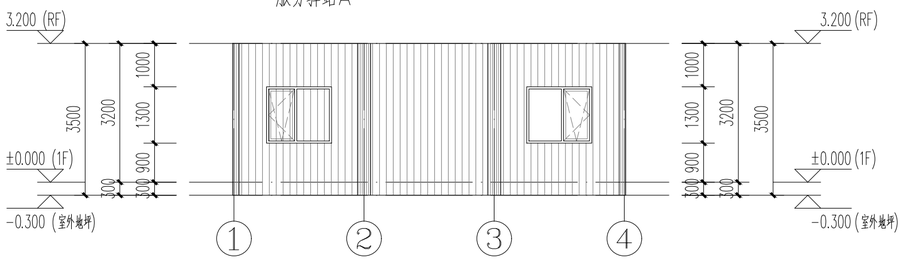
4M×9M服务驿站平面图 1:100

服务驿站A

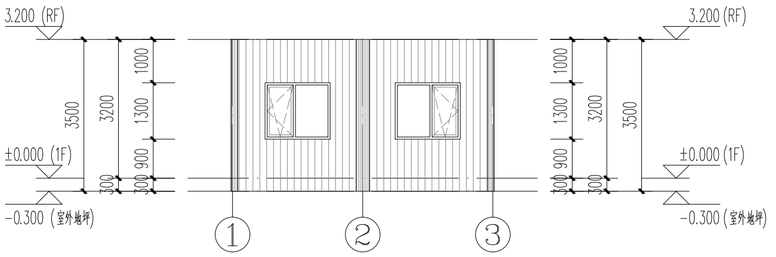


3M×6M服务驿站平面图 1:100

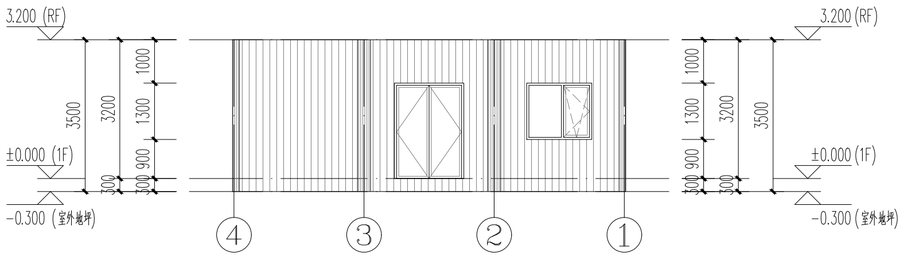
服务驿站B



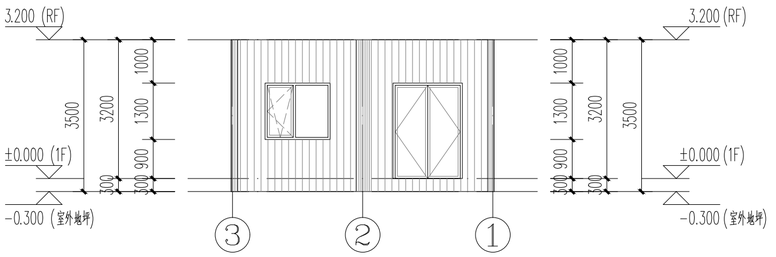
4M×9M服务驿站 ①-④立面图 1:100



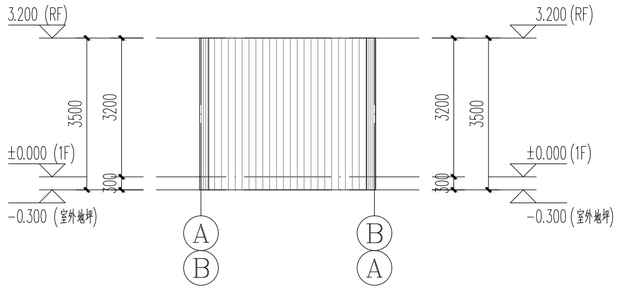
3M×6M服务驿站 ①-③立面图 1:100



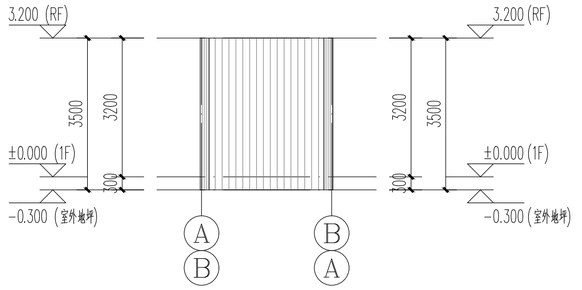
4M×9M服务驿站 ④-①立面图 1:100



3M×6M服务驿站 ③-①立面图 1:100



4M×9M服务驿站 Ⓐ-Ⓑ/Ⓑ-Ⓐ立面图 1:100



3M×6M服务驿站 Ⓐ-Ⓑ/Ⓑ-Ⓐ立面图 1:100

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：A133A04355
风景园林：甲级 证书：A133A04355
公路专业：乙级 证书：A133A04355
市政公用：乙级 证书：A233A04352

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：

服务驿站平立剖面图

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	建施	图 号	A01
比 例	1:100	出图日期	2026.06

A2:594x420

服务驿站主体框架配置清单（每套）

部件名称		细部描述	材料规格		单位	每套配置数量	备注
箱体尺寸		4000×3000×3500 3间/3000×3000×3500 2间	材料	材料厚度（mm）			
顶框架	箱顶封顶板	0.3mm彩钢板，360度咬合，特殊防水方法	0.3mm彩钢板	0.3	套	1	
	箱顶保温	玻璃丝绵厚度50mm，14kg/m³（在方管横撑上面）；玻璃丝绵底部双层塑料布	玻璃丝绵厚度50mm，14kg/m³	50	套	1	
	顶框架主梁	2.3mm镀锌成型横梁，镀锌含量80kg/m²，170宽，长度以平面图为准	压制特殊形状	2.3	根	4	
	顶框架次梁（横梁）	镀锌方管50×100×1.2mm横撑，镀锌含量80kg/m²，要求方管两端与横梁立面焊接，靠近横梁布置	矩形方管（4根）50×100mm	1.2	根	6	
	顶框架次梁（纵梁）	30×30×1.0mm镀锌方管，镀锌含量80kg/m²	矩形方管（2根）30×30mm	1.0	根	2	
	箱顶封底板	封底板0.3mm厚，831彩钢集成吊顶板，固定在横撑上	0.3mm彩钢板，压制	0.3	根	1	
立柱	立柱	2.3mm镀锌立柱，镀锌含量80kg/m²，210×150，3166mm高（此数据需厂家深化）	压制特殊形状	2.3	根	4	
	立柱其他件	连接件2.5mm，镀锌含量80kg/m²	——	——	块	8	
		L型立柱加强筋	——	——	支	8	
		彩钢阴角线，白灰	——	——	支	4	
底框架	底框架主梁	2.3mm镀锌成型横梁，镀锌含量80kg/m²，160宽，长度以平面图为准	压制特殊形状	2.3	根	4	
	底框架次梁	镀锌方管50×100×2.0mm横撑，镀锌含量80kg/m²，要求方管两端与横梁立面焊接	矩形方管50×100mm	2.0	根	9	
	箱底铺件	下横梁角钢泛水，长度以平面图为准	——	——	支	4	
		泛水底座水槽一体件，长度以平面图为准	——	——	支	4	
	承重板	1.8mm水泥纤维板	——	1.8	m²	12/9	
	地面	30mm厚1:3水泥砂浆结合层+防滑地面砖，稀水泥砂浆擦缝	——	40	m²	12/9	
	箱底保温	玻璃丝绵厚度50mm，14kg/m³（在方管横撑上面）；玻璃丝绵底部双层塑料布	玻璃丝绵厚度50mm，14kg/m³	50	套	1	
吊头/	吊头连接件	10mm角件，吊耳处局部加强，镀锌含量80kg/m²，210mm高210mm宽	压制特殊形状	2.3	个	4	
角件		3.0mm结构件，10mm角件，镀锌含量80kg/m²，160mm高150mm宽	压制特殊形状	2.3	个	4	
	防腐	烤漆（静电喷塑），漆膜厚度不小于80μm	——	——	套	1	
	螺栓	内六角（镀锌）	——	——	个	48	
落水管	落水管	50落水管	PVC	——	支	4	
辅材	辅材	螺钉，密封胶等	——	——	套	1	
墙板	双面	50mm岩棉复合板，彩钢板0.3mm，双面橘皮纹，岩棉容重80kg/m³ 覆膜（1150/950型）	50mm岩棉复合板，彩钢板0.3mm	平面图实际计算	m²	1	
	内墙面	配套龙骨+碳晶板面层	碳晶板	平面图实际计算	m²	1	
门	M1622	1600mm宽×2200mm高，防盗门配机械门锁	——	——	套	1	共2套
窗	C1513	1500mm宽×1300mm高，塑钢窗户（玻璃5+12A+5）	——	——	套	1	共5套

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：A133A04355
风景园林：甲级 证书：A133A04355
公路专业：乙级 证书：A133A04355
市政公用：乙级 证书：A233A04352

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：
服务驿站主体框架配置清单

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	

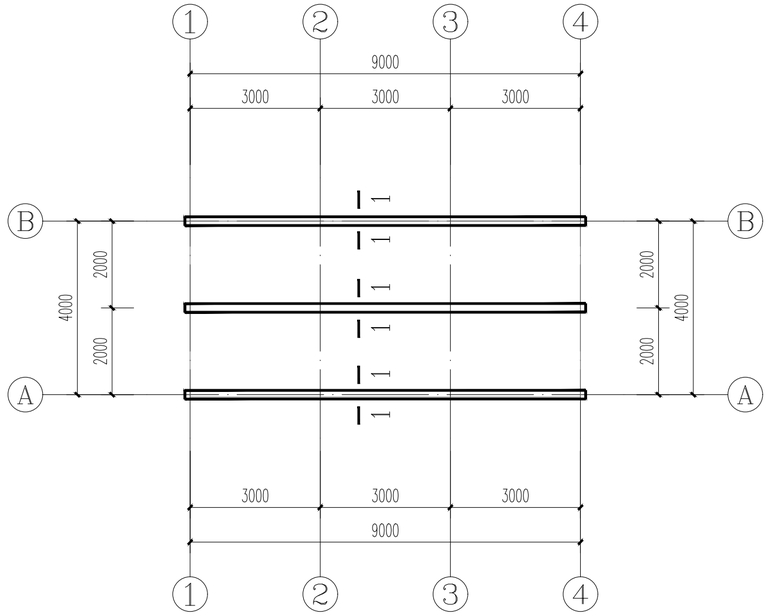
出图章：

注册章：

未盖出图专用章本图无效

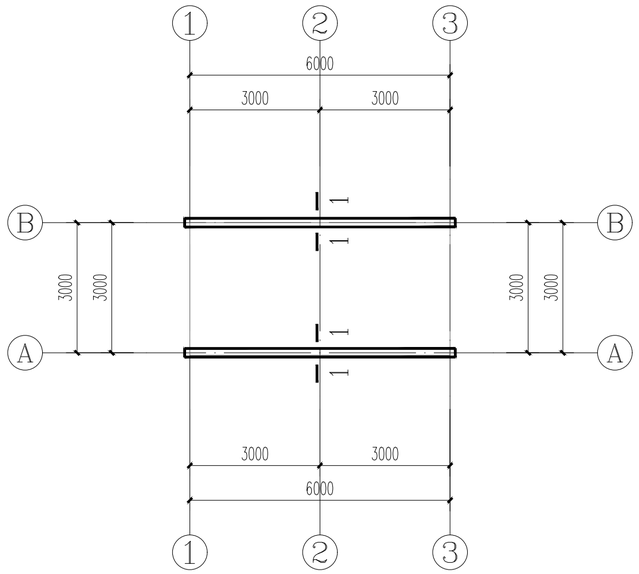
项目编号		版 次	01
图 别	建施	图 号	A02
比 例	1:100	出图日期	2026.06

A2:594x420



4M×9M服务驿站基础布置平面图 1:100

服务驿站A



3M×6M服务驿站基础布置平面图 1:100

服务驿站B

基础设计说明:

1. 本工程±0.00、平面位置见总图。X、Y为图面方向。
2. 基础混凝土标号为C30;100mm厚C20混凝土垫层。
3. 本图须配合建筑,水,暖,电等相关专业图纸施工,避雷接地要求见电气图。
4. 基础开挖后,需经设计及有关部门验槽后方可进行施工,图中不明之处请与设计人员协商解决。
5. 基础施工前需与专业设备厂家对接,确认无误后方可施工。

基础换填设计说明

本工程设备基础以换填复合地基作为持力层,换填深度为1.0m,承载力特征值 100KPa。
基础开挖至换填深度后,用粗砂、碎石(粗砂、碎石比例为3:1)按300厚每层碾压密实,
至基础设计标高,每层换填砂石的压实系数 0.95,具体施工工艺按规范和当地施工经验执行。
要求处理后地基密实度为中密,砂垫层承载力特征值fak 100KPa,换填垫层的的承载力应通过现场载荷试验确定。
垫层顶面每边超出基础底边最少300mm,顶面宽度可从垫层底面两侧向上,按基坑开挖期间保持边坡稳定的
当地经验放坡确定,底面宽度满足基础底面应力扩散要求,应力扩散角为30°。垫层检验合格后方可进行下一步施工。

主要结构材料(标准图注明者除外):

1、混凝土强度等级

预制构件详见标准图;

现浇构件:基础、梁、柱混凝土标号均为C30;垫层C20混凝土。

(1) 构件中受力钢筋的保护层厚度不应小于钢筋的公称直径d。
最外层钢筋的保护层厚度应符合表1的规定。

(2) 结构混凝土类别及耐久性的基本要求:
(地下水对混凝土结构中的钢筋具微腐蚀性)
基础、地梁、地下柱为微腐蚀。结构混凝土耐久性基本要求见附表2

(3) 结构混凝土最小水泥用量不得小于300kg/m³

2、钢筋及钢材:

(1)钢筋:Φ-HPB300(f_y=270N/m²),Φ-HRB335(f_y=300N/m²)
Φ-HRB400(f_y=360N/m²)

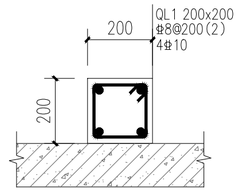
(2)钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

附表1 混凝土保护层的最小厚度

构件名称	保护层厚度(mm)	备 注
基础	40	(无垫层时保护层厚度为70mm)
梁主筋	一类20、二a类25、二b类35	
柱主筋	一类20、二a类25、二b类35	
板、墙主筋	一类15、二a类20、二b类25	

附表2

环境类别	最大水胶比	最低强度等级	最大氯离子含量%	最大碱含量%
一	0.60	C20	0.30	不限制
二a	0.55	C25	0.20	3.0
二b	0.50	C30	0.10	3.0
微腐蚀	0.45	C30	0.10	3.0



1-1 1:20

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: 服务驿站

图纸名称:
服务驿站基础图

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	

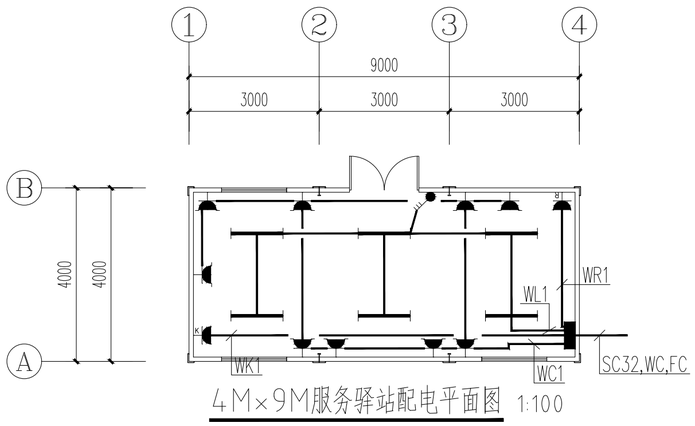
出图章:

注册章:

未盖出图专用章本图无效

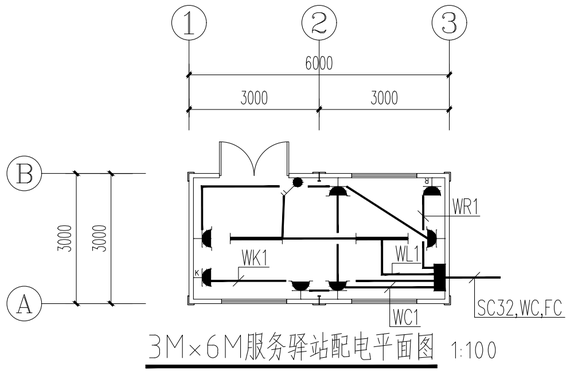
项目编号		版 次	01
图 别	建施	图 号	A03
比 例	1:100	出图日期	2025.12

A2:594x420



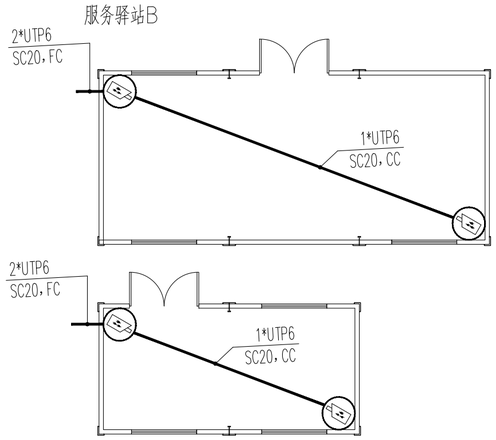
4M×9M服务驿站配电平面图 1:100

服务驿站A



3M×6M服务驿站配电平面图 1:100

服务驿站B



监控平面图 1:100

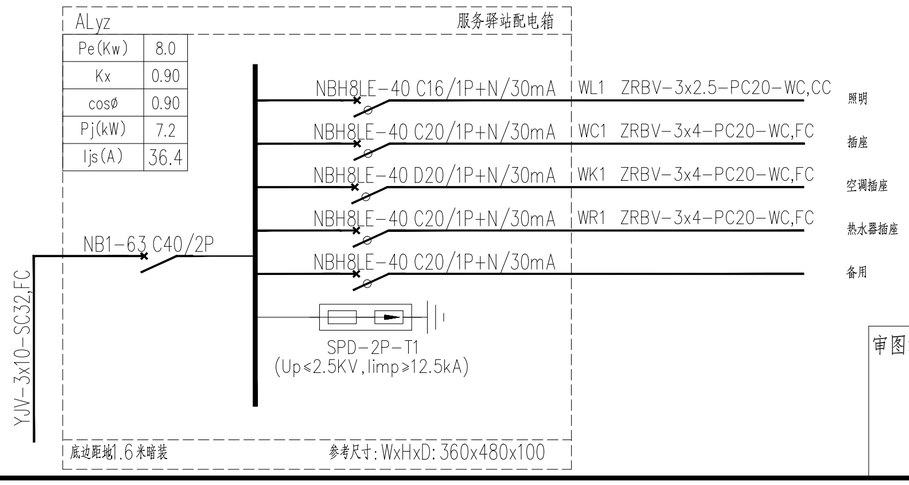
强电主要设备表

注：本表中安装高度均为底边距地距离

编号	图例	设备名称	型号规格	安装高度、方式	备注
1		照明配电箱	非标	见系统图	
2		单管T5-LED灯	20W	吸顶安装	
3		二、三联单控开关	10A，250V	1.3m暗装	
4		单相二、三极安全型插座（带USB口）	10A，250V，安全型	1.0m暗装	
5	TK	带开关单相三极空调插座	16A，250V，安全型	0.3m暗装	
6	TR	热水器插座	16A，250V，安全型	1.3m暗装	

服务驿站家具家电配置清单(每套)，本项目共2套

序号	项目名称	规格型号	单位	每套配置数量	备注
1	冷暖两用3P空调	国内一线品牌，空调为自动控制，并带有手机远程控制APP	台	1	
2	75寸液晶电视		台	1	
3	长1.8米，宽0.9米带有靠背的不锈钢椅子	台面为木质	把	4	
4	长6米靠墙固定桌子配置固定椅子7把		套	1	
5	独立式感烟探测报警器		套	1	
6	微型消防站	配置清单：水枪1把，水带1盘，灭火器（MF/ABCE5）6具，消火栓扳手1把，断线钳、铁锤、撬棒、挠钩等简易工具1套，消防斧1把，消防头盔、灭火防护服、灭火防护靴、消防手套等个人防护装备1套。	套	1	
7	自助手机充电站		套	1	
8	具有远程控制功能的智能音箱		台	1	
9	墙面挂板	尺寸1mx0.6m，内容待建设完成后甲方来定	个	6	
10	商用节能开水器（自带净化功能）	额定容量50L，出水量不小于95L/h	套	1	仅服务驿站A配置



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： 服务驿站

图纸名称：
服务驿站设备配置图

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	建施	图 号	A04
比 例	1：100	出图日期	2025.12

A2:594x420