

民主南路停车场公厕改造工程

设计阶段：施工图

建设单位：云龙区城管局

专 业：装 饰

日 期：2025年03月

苏州市民用建筑设计院有限责任公司

Suzhou Municipal Institute of Civil
Architectural Design Co., Ltd

设计证书号：甲级 A132016912

强电	弱电				
暖通	动力				
给排水	室内				
建筑	结构				
会签	Confirmed by				

图 纸 目 录

建设单位	云龙区城管局	工程名称	民主南路停车场公厕改造工程																																																																																																																																																																				
<table><tr><td>序号</td><td>图纸内容</td><td>图纸编号</td><td>图幅</td></tr><tr><td>001</td><td>图纸目录 门窗表 施工说明一</td><td>SM-01</td><td>A2</td></tr><tr><td>002</td><td>施工说明二</td><td>SM-02</td><td>A2</td></tr><tr><td>003</td><td></td><td></td><td>A2</td></tr><tr><td>004</td><td>现状平面图</td><td>P-01</td><td>A2</td></tr><tr><td>005</td><td>拆除平面图</td><td>P-02</td><td>A2</td></tr><tr><td>006</td><td>新建墙体放样图</td><td>P-03</td><td>A2</td></tr><tr><td>007</td><td>平面布置图</td><td>P-04</td><td>A2</td></tr><tr><td>008</td><td>地坪铺装图</td><td>P-05</td><td>A2</td></tr><tr><td>009</td><td>顶棚布置图</td><td>P-06</td><td>A2</td></tr><tr><td>010</td><td>立面索引图</td><td>P-07</td><td>A2</td></tr><tr><td>011</td><td>照明线路布置图</td><td>P-08</td><td>A2</td></tr><tr><td>012</td><td>插座平面布置图</td><td>P-09</td><td>A2</td></tr><tr><td>013</td><td>给水平面布置图</td><td>P-10</td><td>A2</td></tr><tr><td>014</td><td>排水平面布置图</td><td>P-11</td><td>A2</td></tr><tr><td>015</td><td>女卫生间立面图</td><td>E-01</td><td>A2</td></tr><tr><td>016</td><td>男卫生间立面图</td><td>E-02</td><td>A2</td></tr><tr><td>017</td><td>盥洗室立面图</td><td>E-03</td><td>A2</td></tr><tr><td>018</td><td>剖面大样图</td><td>S-01</td><td>A2</td></tr><tr><td>019</td><td>屋面现状平面图</td><td>P-12</td><td>A2</td></tr><tr><td>020</td><td>屋面平面布置图</td><td>P-13</td><td>A2</td></tr><tr><td>021</td><td>屋面钢构布置图</td><td>P-14</td><td>A2</td></tr><tr><td>022</td><td>外立面-1</td><td>WE-01</td><td>A2</td></tr><tr><td>023</td><td>外立面-2</td><td>WE-02</td><td>A2</td></tr><tr><td>024</td><td>外立面-3</td><td>WE-03</td><td>A2</td></tr><tr><td>025</td><td>外立面-4</td><td>WE-04</td><td>A2</td></tr></table> <table><tr><th colspan="5">门窗表</th></tr><tr><th rowspan="2">名称</th><th rowspan="2">设计编号</th><th colspan="2">门窗洞口尺寸/mm</th><th rowspan="2">数量</th><th rowspan="2">备注</th></tr><tr><th>宽度</th><th>高度</th></tr><tr><td rowspan="5">门</td><td>M-1</td><td>850</td><td>2100</td><td></td><td>成品套装木质门</td></tr><tr><td>M-2</td><td>700</td><td>2100</td><td></td><td>成品套装木质门</td></tr><tr><td>MD-1</td><td>1200</td><td>2700</td><td></td><td>黑钢门套</td></tr><tr><td>FDM-1</td><td>850</td><td>2700</td><td></td><td>成品防盗门</td></tr><tr><td>TM-1</td><td>850</td><td>2100</td><td></td><td>钛合金门</td></tr><tr><td rowspan="4">窗</td><td>C-1</td><td>750</td><td>1800</td><td></td><td>玻璃型材窗</td></tr><tr><td>GC-1</td><td>1500</td><td>1320</td><td></td><td>玻璃型材窗/高窗</td></tr><tr><td>GC-2</td><td>1200</td><td>1320</td><td></td><td>玻璃型材窗/高窗</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				序号	图纸内容	图纸编号	图幅	001	图纸目录 门窗表 施工说明一	SM-01	A2	002	施工说明二	SM-02	A2	003			A2	004	现状平面图	P-01	A2	005	拆除平面图	P-02	A2	006	新建墙体放样图	P-03	A2	007	平面布置图	P-04	A2	008	地坪铺装图	P-05	A2	009	顶棚布置图	P-06	A2	010	立面索引图	P-07	A2	011	照明线路布置图	P-08	A2	012	插座平面布置图	P-09	A2	013	给水平面布置图	P-10	A2	014	排水平面布置图	P-11	A2	015	女卫生间立面图	E-01	A2	016	男卫生间立面图	E-02	A2	017	盥洗室立面图	E-03	A2	018	剖面大样图	S-01	A2	019	屋面现状平面图	P-12	A2	020	屋面平面布置图	P-13	A2	021	屋面钢构布置图	P-14	A2	022	外立面-1	WE-01	A2	023	外立面-2	WE-02	A2	024	外立面-3	WE-03	A2	025	外立面-4	WE-04	A2	门窗表					名称	设计编号	门窗洞口尺寸/mm		数量	备注	宽度	高度	门	M-1	850	2100		成品套装木质门	M-2	700	2100		成品套装木质门	MD-1	1200	2700		黑钢门套	FDM-1	850	2700		成品防盗门	TM-1	850	2100		钛合金门	窗	C-1	750	1800		玻璃型材窗	GC-1	1500	1320		玻璃型材窗/高窗	GC-2	1200	1320		玻璃型材窗/高窗					
序号	图纸内容	图纸编号	图幅																																																																																																																																																																				
001	图纸目录 门窗表 施工说明一	SM-01	A2																																																																																																																																																																				
002	施工说明二	SM-02	A2																																																																																																																																																																				
003			A2																																																																																																																																																																				
004	现状平面图	P-01	A2																																																																																																																																																																				
005	拆除平面图	P-02	A2																																																																																																																																																																				
006	新建墙体放样图	P-03	A2																																																																																																																																																																				
007	平面布置图	P-04	A2																																																																																																																																																																				
008	地坪铺装图	P-05	A2																																																																																																																																																																				
009	顶棚布置图	P-06	A2																																																																																																																																																																				
010	立面索引图	P-07	A2																																																																																																																																																																				
011	照明线路布置图	P-08	A2																																																																																																																																																																				
012	插座平面布置图	P-09	A2																																																																																																																																																																				
013	给水平面布置图	P-10	A2																																																																																																																																																																				
014	排水平面布置图	P-11	A2																																																																																																																																																																				
015	女卫生间立面图	E-01	A2																																																																																																																																																																				
016	男卫生间立面图	E-02	A2																																																																																																																																																																				
017	盥洗室立面图	E-03	A2																																																																																																																																																																				
018	剖面大样图	S-01	A2																																																																																																																																																																				
019	屋面现状平面图	P-12	A2																																																																																																																																																																				
020	屋面平面布置图	P-13	A2																																																																																																																																																																				
021	屋面钢构布置图	P-14	A2																																																																																																																																																																				
022	外立面-1	WE-01	A2																																																																																																																																																																				
023	外立面-2	WE-02	A2																																																																																																																																																																				
024	外立面-3	WE-03	A2																																																																																																																																																																				
025	外立面-4	WE-04	A2																																																																																																																																																																				
门窗表																																																																																																																																																																							
名称	设计编号	门窗洞口尺寸/mm		数量	备注																																																																																																																																																																		
		宽度	高度																																																																																																																																																																				
门	M-1	850	2100		成品套装木质门																																																																																																																																																																		
	M-2	700	2100		成品套装木质门																																																																																																																																																																		
	MD-1	1200	2700		黑钢门套																																																																																																																																																																		
	FDM-1	850	2700		成品防盗门																																																																																																																																																																		
	TM-1	850	2100		钛合金门																																																																																																																																																																		
窗	C-1	750	1800		玻璃型材窗																																																																																																																																																																		
	GC-1	1500	1320		玻璃型材窗/高窗																																																																																																																																																																		
	GC-2	1200	1320		玻璃型材窗/高窗																																																																																																																																																																		

施 工 说 明

一、所适用的现行国家及江苏省设计规范及标准：
(1)《中华人民共和国工程建设标准强制性条文》 (2)《民用建筑设计通则》(GB50352-2005) (3)《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018年版)
(4)《建筑及水器配置设计规范》GB50140-2005 (5)《工程建设标准强制性条文——房屋建筑部分》2013 (6)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017
(7)《民用建筑热工设计规范》(GB 50176-93) (8)国家及地方现行的有关法规、规范 及技术标准。
二、设计规模及范围：
1、本装饰工程为民主南路停车场公厕改造工程。
2、装饰工程设计包括室内平面、立面、剖面、顶面、墙面、地面及节点详图。对于专业设备设计部分，由业主另行委托专业公司进行二次设计，在二次设计中，遵循原建筑室内设计，构思方案并经原设计人员同意后方可工。
3、承建商在进行工程中，应采用最佳及最合适的标准。同时，业主方总监也有权要求承建商在工程实施中采用他认为最好的标准。但必须满足中华人民共和国行业标准之建筑装饰工程施工及验收规范。
三、设计标高和定位及其它：
1、本装饰工程建筑装饰完成面设计相对标高为0.00。
2、本设计平面部分所注尺寸以米为单位，立面及剖面部分所注尺寸以毫米为单位。
3、轻钢隔墙做法按相应的现行墙体砌筑规范执行。
四、吊顶工程：
1、准备：面板安装前的准备工作应符合下列规定
(1)在楼板中按设计要求设置预埋件或吊杆。
(2)吊顶内的通风和水电管道等隐蔽工程应安装完毕，消防系统安装并试压完毕。
(3)吊顶内的灯槽、斜撑、剪刀撑，应根据工程情况适当布置。
(4)轻型灯具应吊在主龙骨或附加龙骨上，重型灯具和其他装饰件不得与吊项龙骨联结，应另设吊钩。
2、龙骨安装
(1)安装龙骨的基体质量，应符合相关国家标准规定。
(2)主龙骨吊点间距，应按设计推荐选择，中间部分应起拱，金属龙骨起拱高度应不小于房间短向跨度的1／200，主龙骨安装后应及时校正其位置和标高。
(3)全面校正主、次龙骨的位置及水平度。连接件应错位安装，明龙骨应目测无明显弯曲，通常次龙骨连接处的对接错位偏差不得超过2mm。
4、水管及有震动的电器、风道等，须另行吊挂在顶板上，不得与吊项龙骨相连。
5、装饰工程施工中作好与设备等相关工种协调配合工作，在保证装饰效果前提下，空调风口、消防喷淋等位置做到均衡布置。个别设备在影响整体效果时作适当调整。
6、金属扣板吊顶工程：
(1)、施工准备
1.2、材料要求：轻钢龙骨及轻钢龙骨专用吊挂件、铝扣板和辅材必须符合国家标准和设计要求，必须有质量合格证明书和出场检测证明及厂家提供的详细的技术性能。
1.3、主要工具：(1)电动机具：电锯、无齿锯、手电钻、冲击电锤、电焊机、自攻螺丝钻、手提圆盘锯、手提线锯机。
(2)手动工具：射钉枪、拉铆枪、手锯、钳子、螺丝刀、扳子、钢尺、钢水平尺、线坠。
(2)、工艺流程：弹顶棚标高水平线、划龙骨分档线→固定吊挂杆→安装边龙骨→安装主龙骨→安装次龙骨→罩面板安装→验收
(3)、操作工艺
3.1)、弹顶棚标高水平线、划龙骨分档线
用水准仪在房间内每个墙(柱)角上抄出+500m水平点，弹出水准线，从水准线量至吊顶设计高度加上金属板的厚度和折边的高度，用粉线沿墙(柱)弹出吊项中龙骨、边龙骨的下皮线。按吊项平面图，在混凝土顶板弹出主龙骨的位置，主龙骨宜平行房间长向安装，一般从吊项中心向两边分，间距为900~1200mm，一般取1000mm为宜。
3.2)、固定吊挂杆件8MM膨胀螺栓固定吊件，然后安装专用龙骨，调平后再安装铝扣板，同时根据实际需要留检查口，主龙骨(即短方向跨度)安装时按1/200起拱灯具、风口及检修口等要设附加吊杆。大于3kg的重型灯具、电扇及其他重型设备严禁安装在吊项工程的龙骨上，要另设吊挂件与结构连接。
3.3)、安装边龙骨边龙骨要按弹线安装，沿墙(柱)上的边龙骨控制线把L形镀锌轻钢条用自攻螺丝固定在预埋木砖上或用射钉枪固定，射钉间距应不大于吊项次龙骨的间距。铝扣板用密封胶直接收边。
3.4)、安装主龙骨：主龙骨应吊挂在吊杆上。主龙骨间距900mm~1200mm，一般取1000mm为宜

