

2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目建设工程

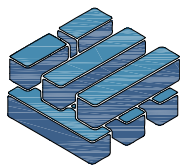
贵港市民政局 施工图

◆ 照明工程

◆ 绿化工程

(版本号)

第一册 共一册



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211


建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级


风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211


公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

完成日期 2024 年 09 月

工 程 名 称: 贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目建设工程
建 设 单 位: 贵港市民政局
设 计 号: ZS20240343

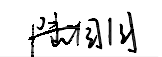
法定代表人: 陆 玮 

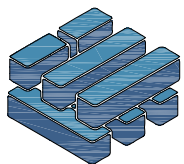
总工程师: 陆 玮 

项目负责人: 陆 玮 

各专业负责人:

照明专业: 葛晓斌 

绿化专业: 陆园园 



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818

工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211

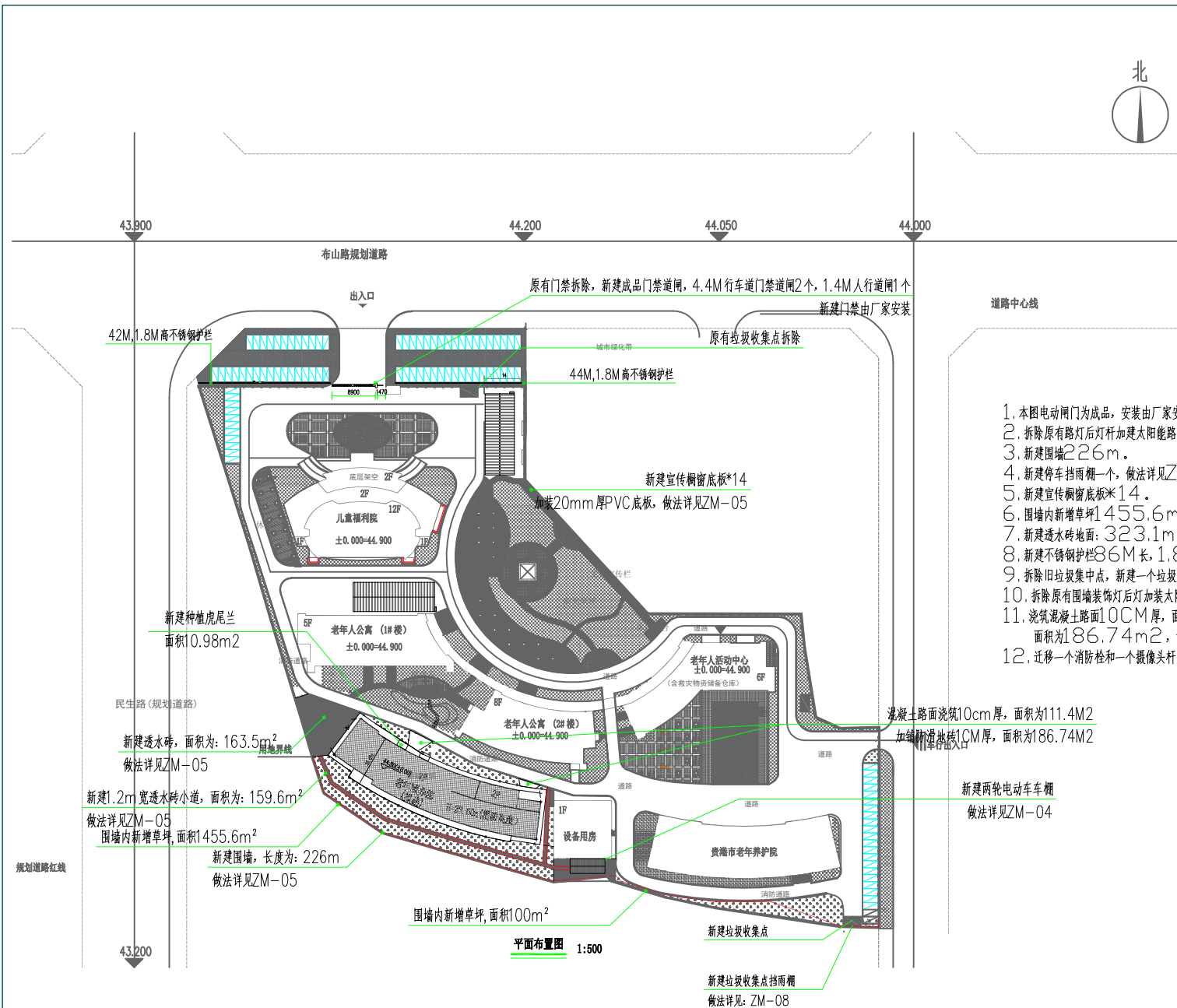
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级


风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211

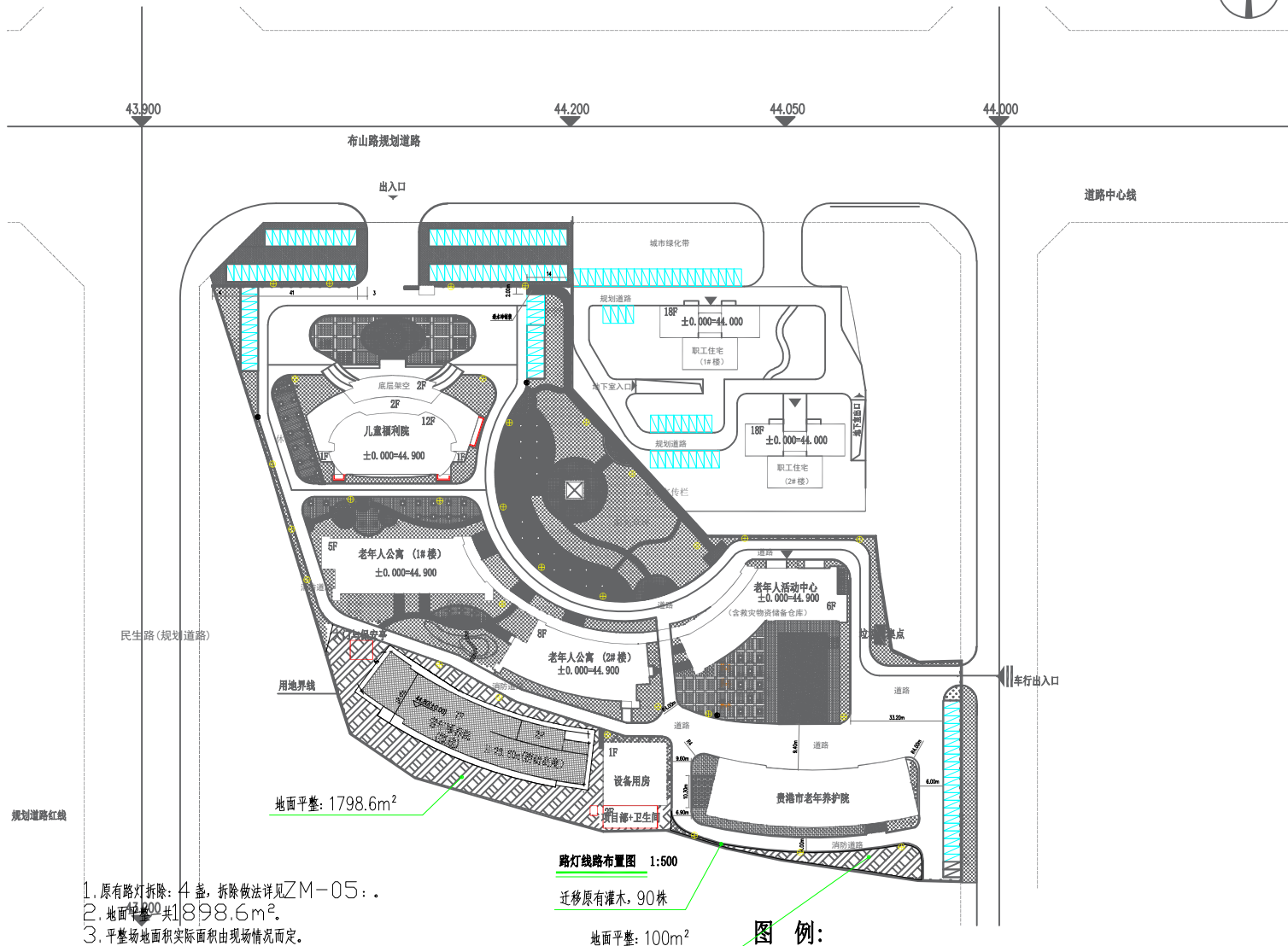
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

图 纸 目 录

<div><div><div>泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div></div><div>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)</div></div>					建设单位		贵港市民政局					设计号	ZS20240343	第1页，共1页		
					项目名称 子项名称		2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改 及建设项目建设工程					设计阶段	施 工 图	图 号	SM-01/说明-01	
												专 业	照 明	版 本 号	第 一 版	
												比 例	1:100	日 期	2024年09月	
序 号	图 号	图 名		图 幅	备 注		序 号	图 号	图 名		图 幅	备 注				
	(通知单编号)	(或采用标准图的图集编号-标准图号)			(废 止 情 况)			(通知单编号)	(或采用标准图的图集编号-标准图号)			(废 止 情 况)				
1	ML-01	目 录		A3												
2	ZM-01	平面布置图		A3												
3	ZM-02	拆除布置图		A3												
4	ZM-03	围墙做法图		A3												
5	ZM-04	停车棚做法图		A3												
6	ZM-05	构件做法图		A3												
7	ZM-06	基础打桩做法图		A3												
8	ZM-07	门禁、扫码设备意向图		A3												
9				A3												
10				A3												
11				A3												
12																



 泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（给水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专业乙级 电力行业（新能源发电、送变电工程、输变电工程）专业乙级 证书编号：A345016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(0)	建设单位	贵港市民政局	图名 平面布置图	专业负责	葛晓斌 <i>葛晓斌</i>	审核	胡天祥 <i>胡天祥</i>	设计	曾宇 <i>曾宇</i>	专 业	照 明	设计阶段 施工图	比 例	1:100	版本号	01
	项目名称	2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目		项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	葛晓斌 <i>葛晓斌</i>	制图	曾宇 <i>曾宇</i>	设计号	ZS20240343		日 期	2024.9	图 号	ZM-01



<div><div><div></div></div><div>泽圣勘察设计有限公司</div><div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div><div>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818</div><div>工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211</div><div>建筑行业(建筑工程)甲级 市政公用行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211</div><div>公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(附)</div></div>	建设单位	贵港市民政局	图名	拆除布置图	专业负责	葛晓斌	审核	胡天祥	设计	曾宇	专业	照明	设计阶段	施工图	比例	1:100	版本号	01
	项目名称	2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目			项目负责	陆玮	校核	葛晓斌	制图	曾宇	设计号	ZS20240343	设计号	ZS20240343	日期	2024.9	图号	ZM-02

建筑施工图设计总说明

一. 工程概况

- 1.工程名称 贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目建设工程
2.建设单位: 贵港市民政局
3.建设地点: 贵港市港北区

主要经济指标: 围墙长度: 226M; 围墙高度: 2.250;

二. 设计依据

- 1.经批准的本工程用地红线图。
2.本项目工程设计合同。
3.经批准的本工程方案设计文件, 工程合同。
4.贵港市住房和城乡建设局核发的《建设用地规划许可证》。
5.建设单位提供的用地红线、场地地形图、周围道路标高、管网现状图, 及相关资料说明。
6.现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定及地方标准。

《工程建设标准强制性条文》 [房屋建筑部分] 2013 版
《建筑制图标准》 GB/T50104-2010
《砌体结构设计规范》 GB/50003-2011
《建筑地基基础设计规范》 GB/50007-2011

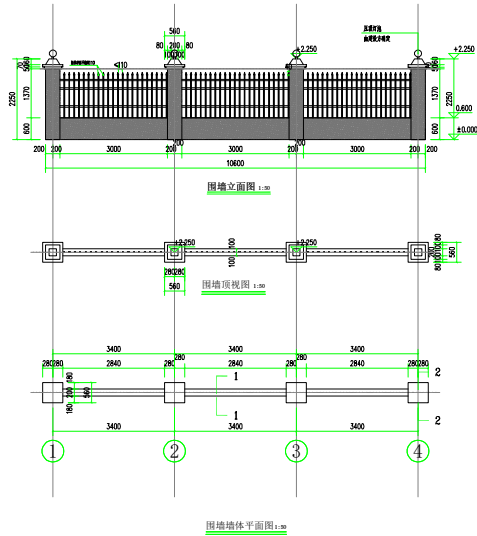
现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定。

三. 图纸说明

1. ± 0.000 为用地红线内地坪实际完成面标高, 其他标高按实际场地放坡测量实际值。
2. 围墙所示钢花饰采用成品。
3. 钢件焊接应光滑。
4. 围墙墙体采用 MU10 烧结页岩多孔砖砌体, 在 ± 0.000 以上采用 M7.5 混合砂浆, 在 ± 0.000 以下采用水泥砂浆。多孔砖须满孔, 在 ± 0.000 处设 30 厚 M10 1:2 水泥砂浆防潮层。
5. 围墙基础施工时应将填土全部挖除, 用 3:7 灰土分层夯实至基底设计标高, 围墙要求压实度不小于 0.90 土层承载力不得小于 90KPa。基础开槽后应做好护坡工作, 如发现不良地质现象应做妥善处理, 必要时通知设计人员及勘察人员。
6. 防潮层: 在围墙外侧地面以上做 15 厚 1:2 水泥砂浆 (防潮) 墙体防潮层, 面层贴详构造做法表, 设有花坛和覆土时, 相邻外墙外侧应做防潮层, 做法为 20 厚 1:2 水泥砂浆 (加 3~5 % 防水剂) 粉刷。
7. 变形缝设置: 变形缝宽 20mm 每隔 25 米设一道。变形缝做法参照 12J003 (图)。
8. 所有预埋铁件均做防锈处理, 防锈和漆面, 颜色为黑色。
9. 预埋件: 根据护栏样式由专业厂家调整定位。

六. 其他

1. 施工单位施工前应充分熟悉图纸, 合理安排施工顺序, 特别是土建与安装应密切配合施工。如发现各种设计图纸矛盾或施工实际情况与图纸不符时应与设计人员取得联系, 确定解决方案, 不得擅自更改图纸或擅自施工。
2. 施工中的修改, 应首先取得设计变更依据, 按照设计院提供的修改设计图纸或修改联系单施工。
3. 本工程所有二次设计项目, 均由甲方另行委托具有相应设计资质的单位设计提供 (部分项目需要另行报审), 所承担设计及施工的单位必须具有相应资质, 并及时配合土建施工做好预埋, 不得事后打凿结构影响主体安全。
4. 施工单位应在充分熟悉图纸, 尽可能将施工疑问在施工开始前解决, 避免边施工边纠正的情况发生。
5. 进入施工现场的主要建筑材料应经现场复抽检合格符合国家及地方性标准要求后, 方可用于施工。
6. 设计说明尚有不详之处, 尚应严格按照国家及地方性现行有关规范、规程、规定以及标准图的要求进行。

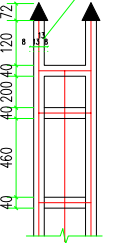


图例:

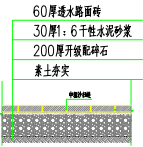
白色乳白漆

注: 外墙涂料调色须将样板送至建筑方确认后方可用作施工。

黑色成品铁艺栏杆: 高度 1.2m
式样由业主委托厂家的规格选择, 本图仅供参考。



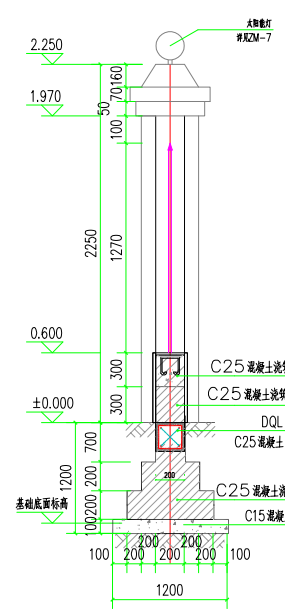
栏杆详图① 1:10



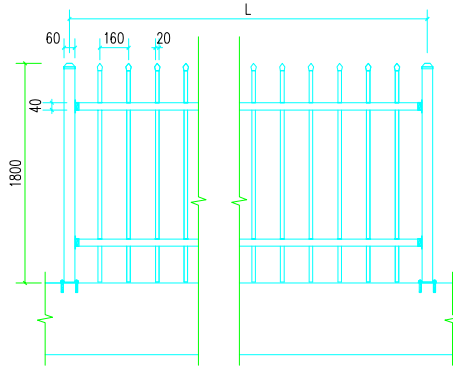
透水砖地面做法 1:100

工程构造做法表

类别	代号	名称	用料做法	备注
外墙		乳胶漆外墙	1. 喷或滚刷涂料两遍 2. 喷或滚刷底涂料一遍 3. 5 厚干粉类聚合物水泥砂浆, 中间压入一层耐碱纤维网 4. 15 厚 1:3 水泥砂浆 5. 基层墙体	外墙使用颜色、部位详见立面
外檐				

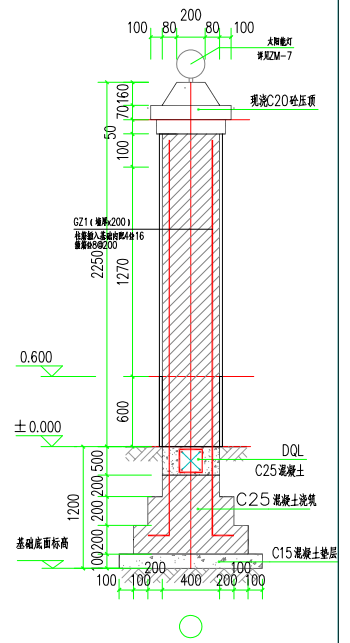


1-1 剖面图 1:25

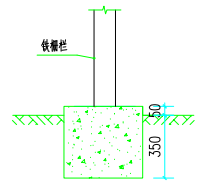


铁栅栏做法大样图

- 说明: 1. 铁栅栏定购, 现场安装;
2. 两立柱间距 L 根据现场情况而定, 但最大不超过 4 米;
3. 立柱用 M10×100 膨胀螺栓固定于栅栏基础上;
4. 安装好栅栏后, 栅栏基础用 1:2 的水泥砂浆抹面, 顶面砂浆盖过栅栏根部约 50mm 且从中间向两侧倾斜。



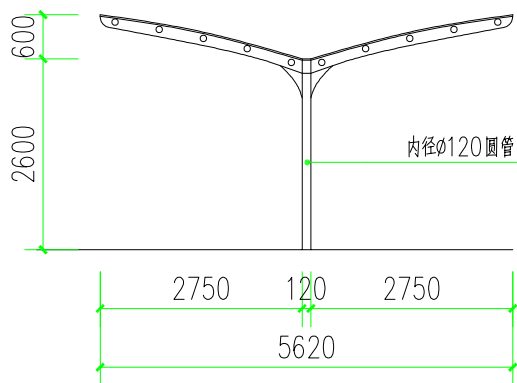
2-2 剖面图 1:25



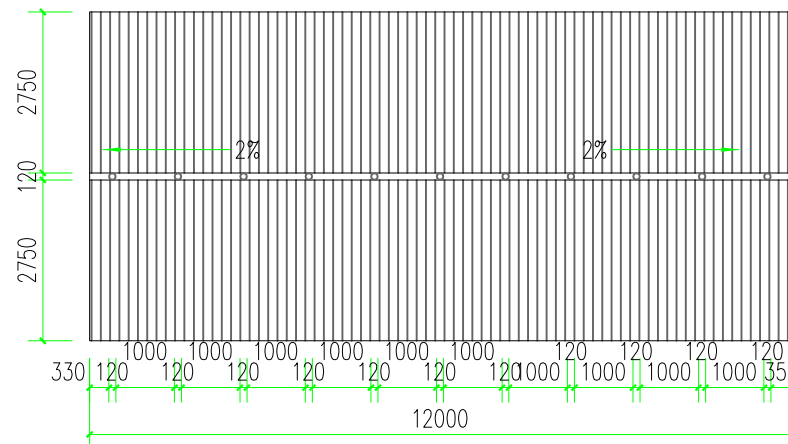
栅栏基础做法大样图

- 说明: 1. 栅栏基础用 M7.5 水泥砂浆砌筑水泥砖;
2. 栅栏基础用 1:2 的水泥砂浆抹面;
3. 栅栏基础砌于 C25 素混凝土基础上。

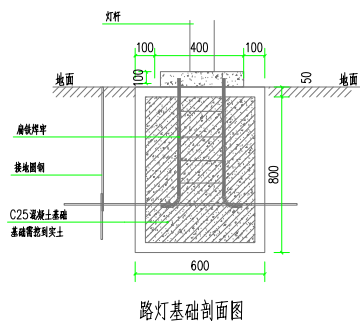
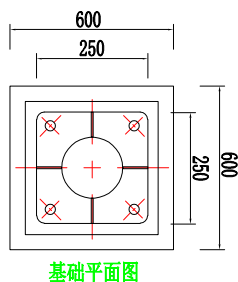
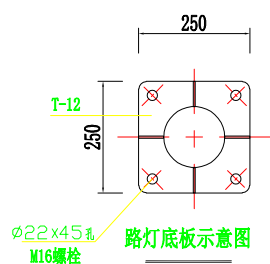
 泽圣勘察设计公司 Zhesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲证 证书编号: 自资规甲字 24450818 工程勘察专业类: 工程测量、岩土工程、水文地质勘察; 乙级 证书编号: B245016211 建筑行业 (建筑工程) 甲证 市政行业 (排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程) 专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业 (新能源发电、送电工程、变配电工程) 专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业 (公路) 专业乙级 证书编号: A145016214(Ⅱ)	建设单位	贵港市民政局	图名	围墙做法图	专业负责	葛晓斌	审核	胡天祥	设计	曾宇	专业	照明	设计	施工图	比例	1:100	版本号	01
	项目名称	2024 年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目			项目负责人	陆玮	校核	葛晓斌	制图	曾宇	设计号	ZS20240343	设计阶段		日期	2024.9	图号	ZM-03



停车棚剖面图 1:100



停车棚平面图 1:100



注：基础采用600*600*800

- 一。基础说明1、预埋地脚螺栓高出基础平面50mm；所有螺栓须热镀锌。
- 2、路灯基础必须落在老土之上。基础地基承载力要求大于180KPa。
- 3、基础侧面回填土用碎砖素土等夯实，灯杆基础地脚螺栓底板需要增设一层400x400x100mmC15水泥混凝土保护层。
- 4、基础混凝土采用C25。要注意钢筋笼与路面朝向。
- 5、回填土应分层夯实。
- 6、基础凝固达到100%时，方可安装，同时要注意处理基础与灯杆连接面的平整。安装的灯杆要垂直，避免出现歪、斜。
- 7、穿线管根据实际需要，适当调整。

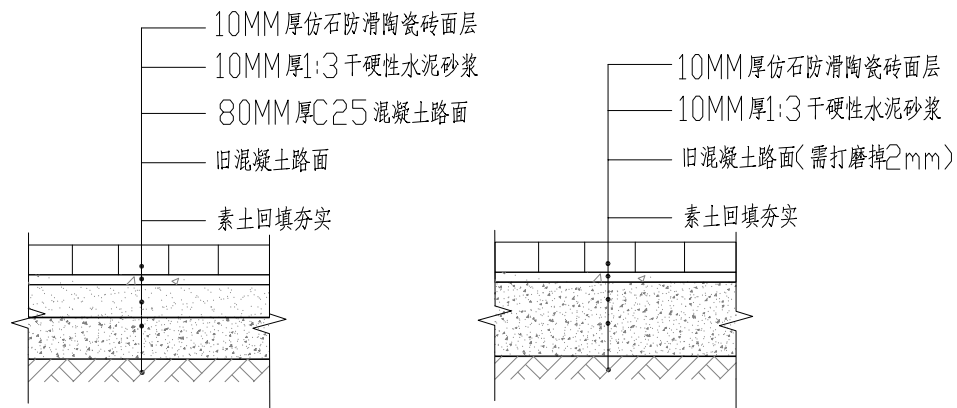
泽圣勘察设计有限公司
Zheseng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类：工程测量、岩土工程、水文地质勘察 乙级 证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

建设单位 贵港市民政局
项目名称 2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目

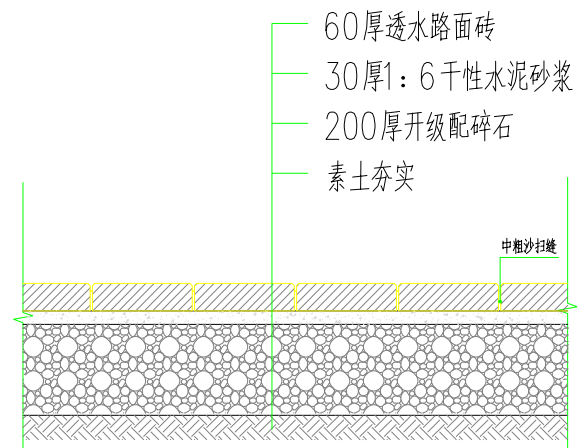
图名 停车棚做法图

专业负责	葛晓斌	审核	胡天祥	设计	曾宇	专业	照明	设计阶段	施工图	比例	1:100	版本号	01
项目负责	陆玮	校核	葛晓斌	制图	曾宇	设计号	ZS20240343			日期	2024.9	图号	ZM-04

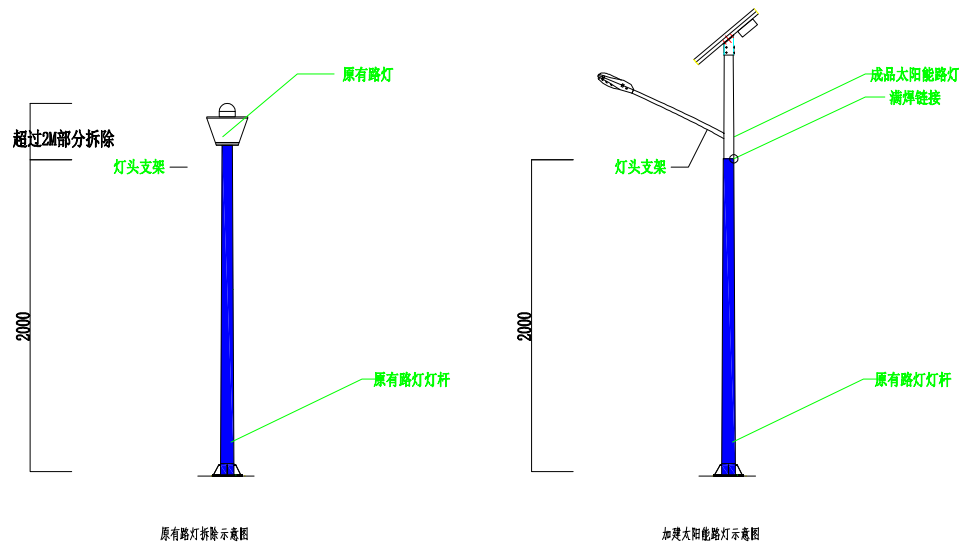


加铺混凝土路面

颐养院门口加铺防滑地砖

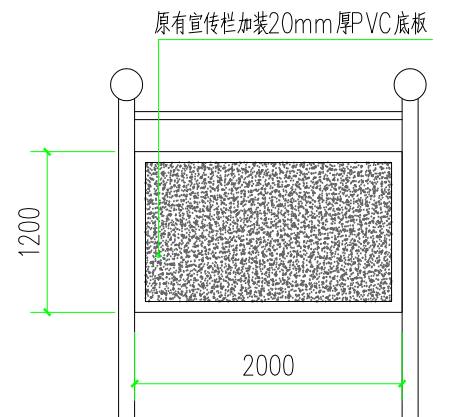


透水砖地面做法 1:100



原有路灯拆除示意图

加建太阳能路灯示意图



PVC 底板增加示意图 1:50

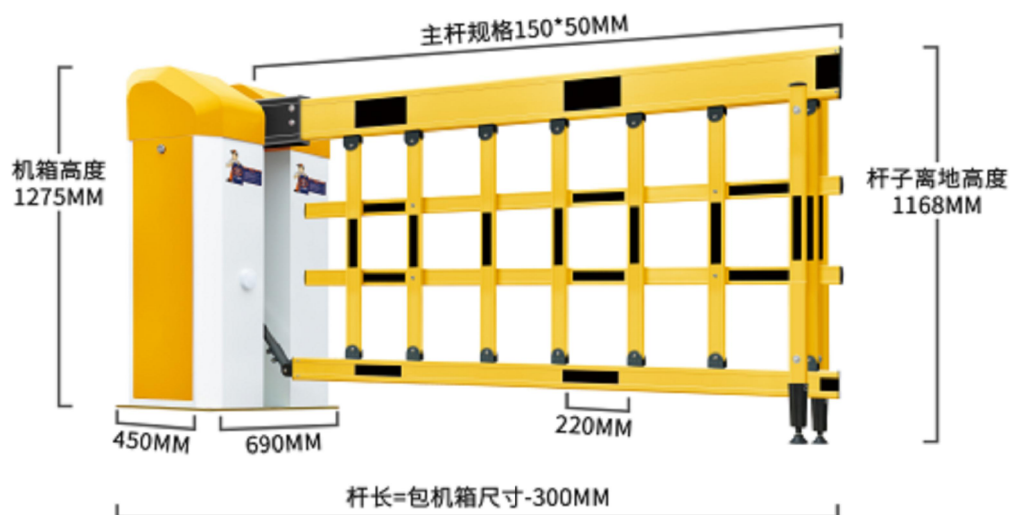
<div><div><div></div></div><div>泽圣勘察设计有限公司</div><div>Zheseng Survey and Design Co., Ltd.</div><div>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变配电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(Ⅱ)</div></div>	建设单位	贵港市民政局	图名	构件做法图	专业负责	葛晓斌	审核	胡天祥	设计	曾宇	专业	照明	设计阶段	施工图	比例	1:100	版本号	01
	项目名称	2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目			项目负责	陆玮	校核	葛晓斌	制图	曾宇	设计号	ZS20240343			日期	2024.9	图号	ZM-05



1.4M 人行道门禁意向图 1:100




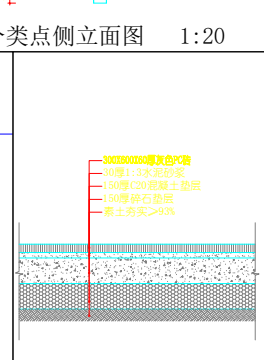
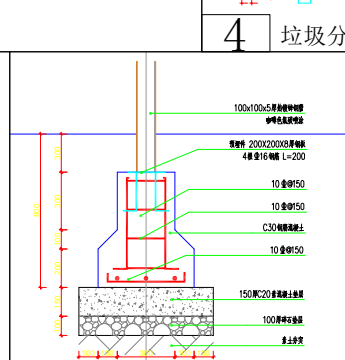
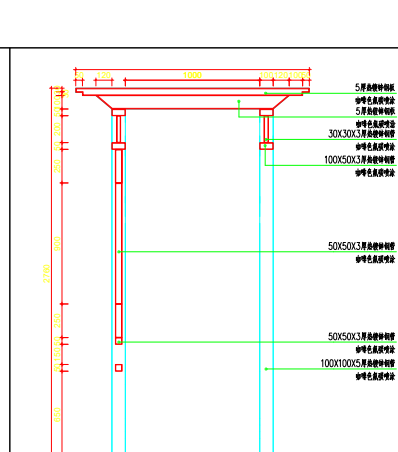
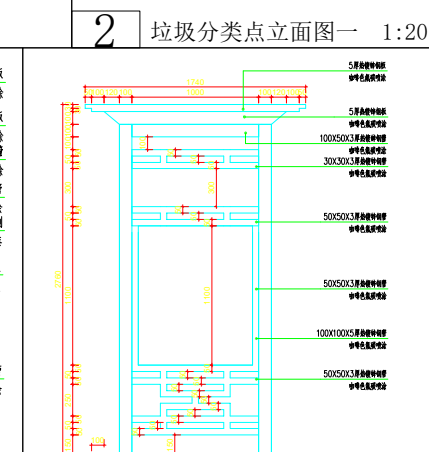
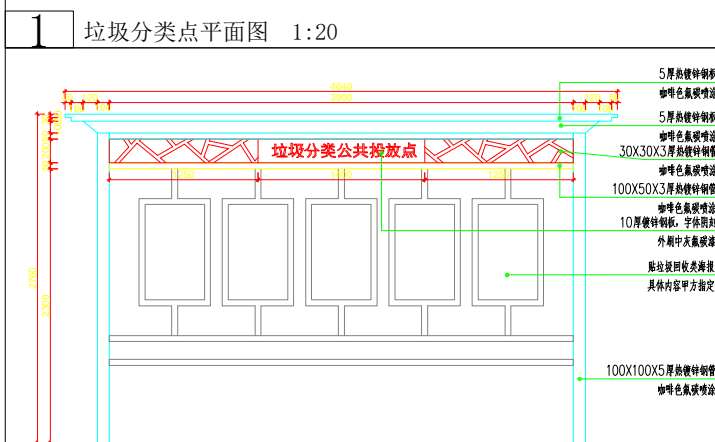
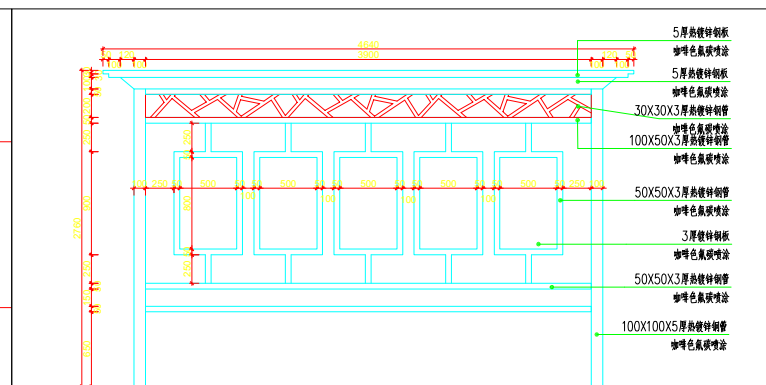
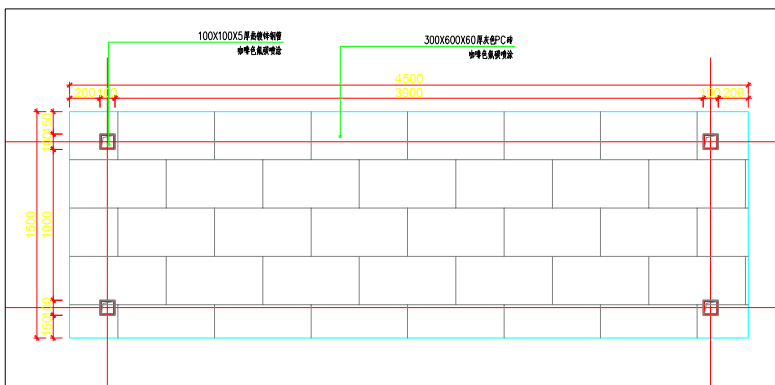
庭院围墙太阳能灯 1:100



4.4M 行车道门禁道匝意向图 1:100

注：仅供参考选择，应结合现场实际情况进行采购。

 泽圣勘察设计有限公司 Zhenheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(Ⅱ)	建设单位	贵港市民政局	图名	门禁、扫码设备意向图	专业负责	葛晓斌	审核	胡天祥	设计	曾宇	专业	照明	设计阶段	施工图	比例	1:100	版本号	01
	项目名称	2024年贵港市社会福利中心附属配套设施维修改造及建设项目			项目负责	陆玮	校核	葛晓斌	制图	曾宇	设计号	ZS20240343			日期	2024.9	图号	ZM-06



木色漆的施工工艺

- 1、做好底处理，辊涂咖啡色漆。
- 2、待底漆干后，做木色面漆。
- 3、做木纹面漆的同时，用刷子工具拉出木纹效果。
- 4、表面干后，上罩面漆。

注：1、所有的焊接点均为满焊。
2、刷咖啡木色漆。
3、每组垃圾分类点均设置4只大号塑料垃圾桶。