

图册设置

图表名称			总页数	备注
第一册	第一篇	道路工程		
第二册	第二篇	排水工程		
第三册	第三篇	照明工程	13	

目录

序号	图 名	图 号	
第三册 照明工程			
1	设计说明	S03-ZM-01	3
2	照明横断面布置图	S03-ZM-02	1
3	主要设备材料表	S03-ZM-03	1
4	灯杆大样图	S03-ZM-04	1
5	照明平面设计图	S03-ZM-05	1
6			
7			

照 明 设 计 说 明

	人图章
--	-----

十二、危大工程专项说明：

1、根据住建部《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第37号文）及住建部办公厅建办质〔2018〕31号的要求，开挖深度超过3m（含3m）或开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周边环境 and 地下管线复杂，影响毗邻建筑、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程及采用起重机械进行安装的工程，施工单位需进行专项施工方案编制。开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）属于超过一定规模的危大工程范围，其土方开挖、支护、降水工程等，施工单位除进行专项施工方案编制外还须按要求进行专家论证、审批及验收。暗挖工程（采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程），施工单位需根据危险性级别，进行专项施工方案编制或进行专项施工方案编制外还须按要求进行专家论证、审批及验收。

2、本次工程中开挖深度超过3m（含3m）或开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周边环境和地下管线复杂，影响毗邻建筑、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程、采用起重机械进行安装的工程、采用定向钻进施工的部分及邻近高压电力铁塔使用起重机械的路段，属于危险性较大的分部分项工程，施工单位需按照相关要求进行专项施工方案编制，明确施工时采用的保护措施，确保施工安全。

3、招投标时施工单位应将相应的基坑（槽）支护、降水及施工组织等措施费包含在投标报价内，后期不再进行工程量追加。

十三、施工注意事项：

1、施工前应对管道、灯杆和电缆井的位置进行全面放线，对发现的障碍及时通知以便于解决。

2、基础和检查井周围回填土应分层夯实。电缆井施工时井盖上表面与地面齐平。

3、道路照明供电线路的检查井及手孔盖、照明灯杆的检修门及户外配电箱均应设置需使用专用工具开启的闷锁防盗装置。

4、灯杆基础施工时，应注意螺栓位置方向确保灯杆外伸部分（悬臂）方向指向道路，灯杆基础保持水平确保灯杆垂直地面；灯杆均采用螺栓固定，每个螺栓安装两个螺母。

5、路灯基础施工前，如遇架空高压线，需经电力部门现场确认，新设灯杆与高压线间净距符合电力部门要求后，方可进行路灯基础及灯杆施工。否则可先进行路灯基础施工，待具备条件后再进行灯杆安装施工。

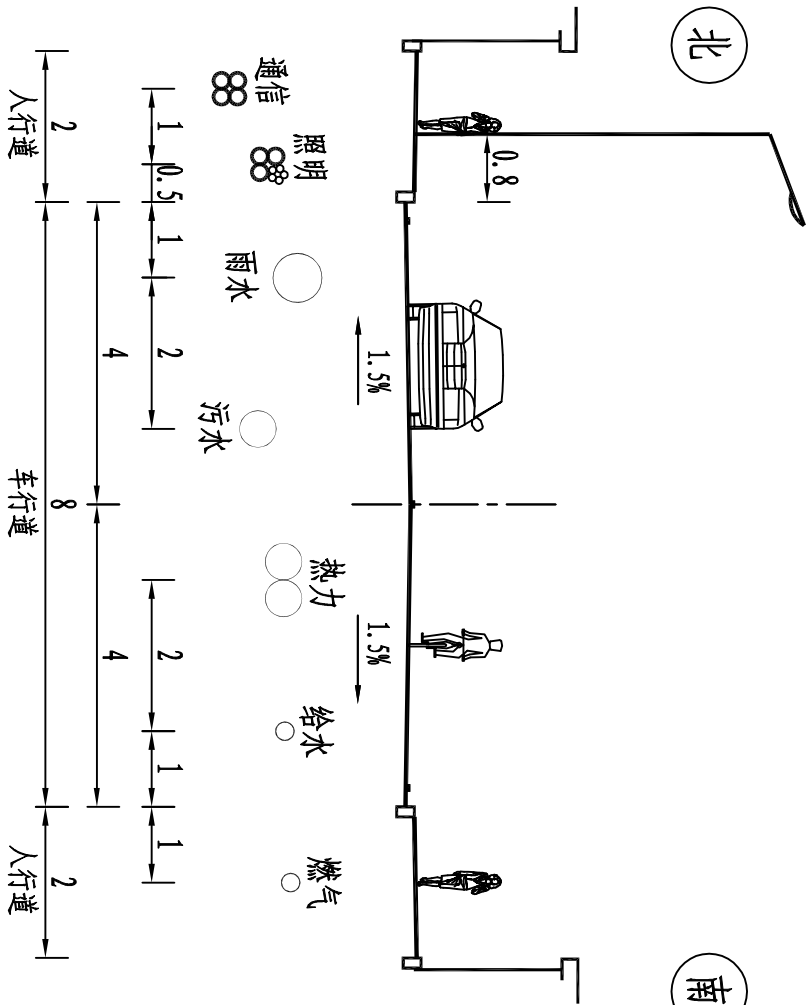
6、位于车行道、人行道及渠化岛内新设管道检查井的井盖高度与相邻地面齐平，位于下凹式绿化带内的新设管道检查井的井盖高度高出绿地最低点0.3米；位于非下凹式绿化带内的新设管道检查井的井盖高度需高出相邻地面0.15米。绿地最低点暂按低于相应桩号主路边0.15米计，施工前应先行确认。

7、未尽事宜参照国标、省标图集及《电气安装工程施工图集》、《城市道路照明工程施工及验收规程》CJJ89-2012。

审核		
签字		
审核		
日期		
签字		
审核		

<div><div></div><div><div>潍坊市市政工程设计研究院有限公司</div><div>Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div></div></div>														临朐县海岳新区长青街（海岳西路-青年路）工程				设计说明				审定人		专业负责人		图号	S03-ZM-01
照明工程				审核人		校对入		比例																			
工程编号	SZ-20B720	设计阶段	施工图	专业	照明	制图人		项目负责人		设计人		日期	2020. 05														

制图人



管线标准横断面布置图 1:100

- 说明：1、本图尺寸单位均以米计。
- 2、照明管线位置严格按照图中位置施工，不得影响行道树种植。

日期	签字	专业	日期	签字	专业

<div><div><div><div></div><div>WFMEIDI</div></div><div><div>潍坊市市政工程设计研究院有限公司</div><div>Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div></div></div></div>					
临朐县海岳新区长青街（海岳西路-青年路）工程			照明横断面布置图		
照明工程			审定人		图号
工程编号			审核人		比例
SZ-208720			项目负责人		日期
设计阶段					2020. 05
施工图			专业	照明	
			制图人		

主要设备材料表

工程名称	材料名称	规格(型号)	单位	数量
照 明	电缆	YJLV-4×35+2×25	米	220
	电缆	RVV-3×6	米	10
	电缆	RVV-3×2.5	米	75
	12米路灯	含灯杆灯具P=200W	套	5
	电缆分支接线盒	配套连接线夹并灌胶封堵	个	5
	漏电断路器	2P	个	5
	单灯控制器	与当地控制系统兼容	个	5
	重复接地			实计

注：上表中数量仅供参考，工程招投标及采购时不能直接使用此表，
具体数量应由招标代理单位按图纸内容重新核算。

制图人

日期	签字	专业	日期	签字	专业



潍坊市市政工程设计研究院有限公司

Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

工程名称

临朐县海岳新区长青街（海岳西路-青年路）工程

工程编号

SY-20B720

设计阶段

施工图

专业

照明

照明工程

照明

主要设备材料表

照明

制图人

审定人

审核人

专业负责人

校对

设计人

设计

图 号

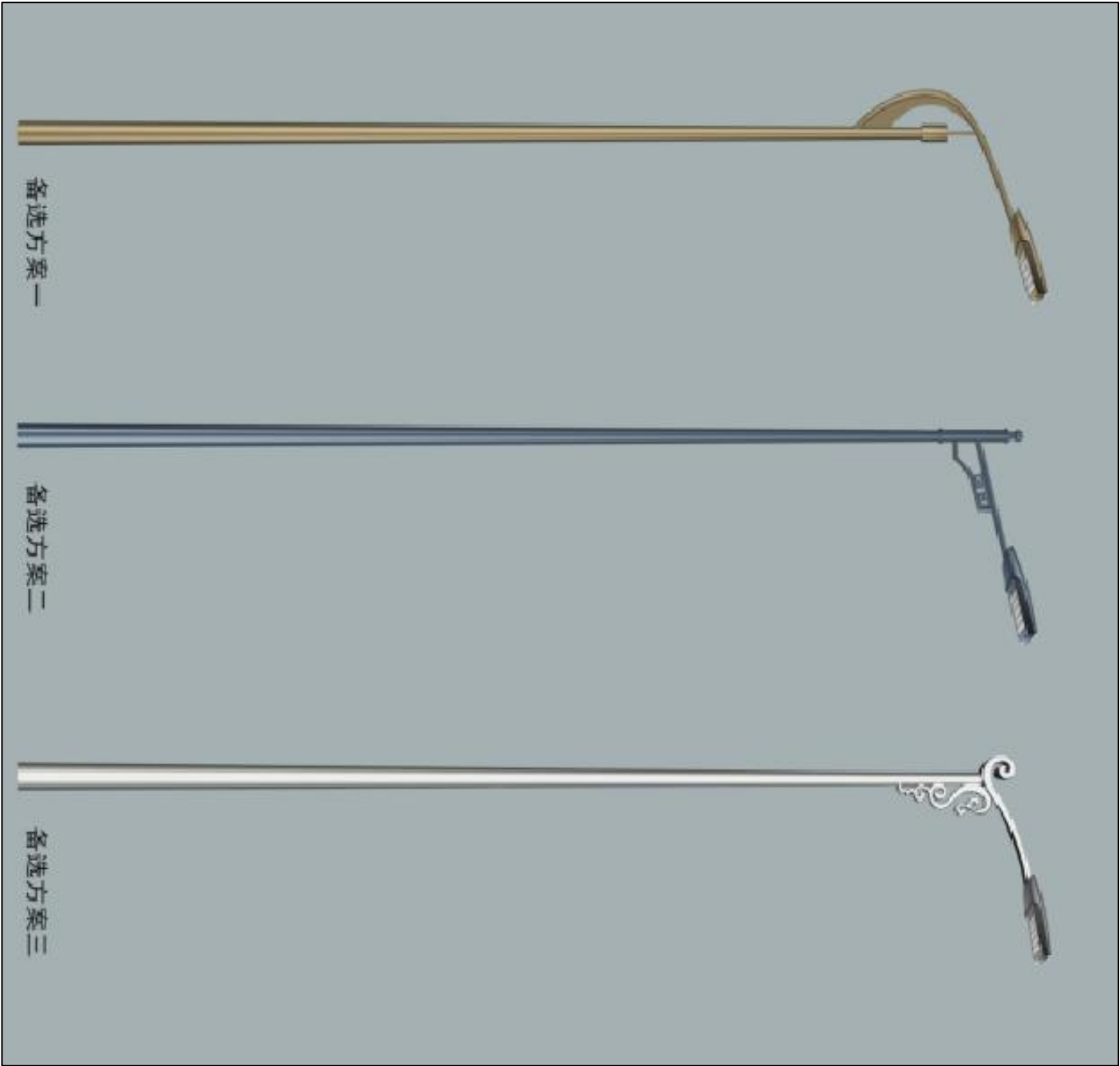
S03-ZM-03

比 例

日 期

2020. 05

制图人



说明：

1、照明采用单侧布置，灯杆高度12米，光源功率200W。

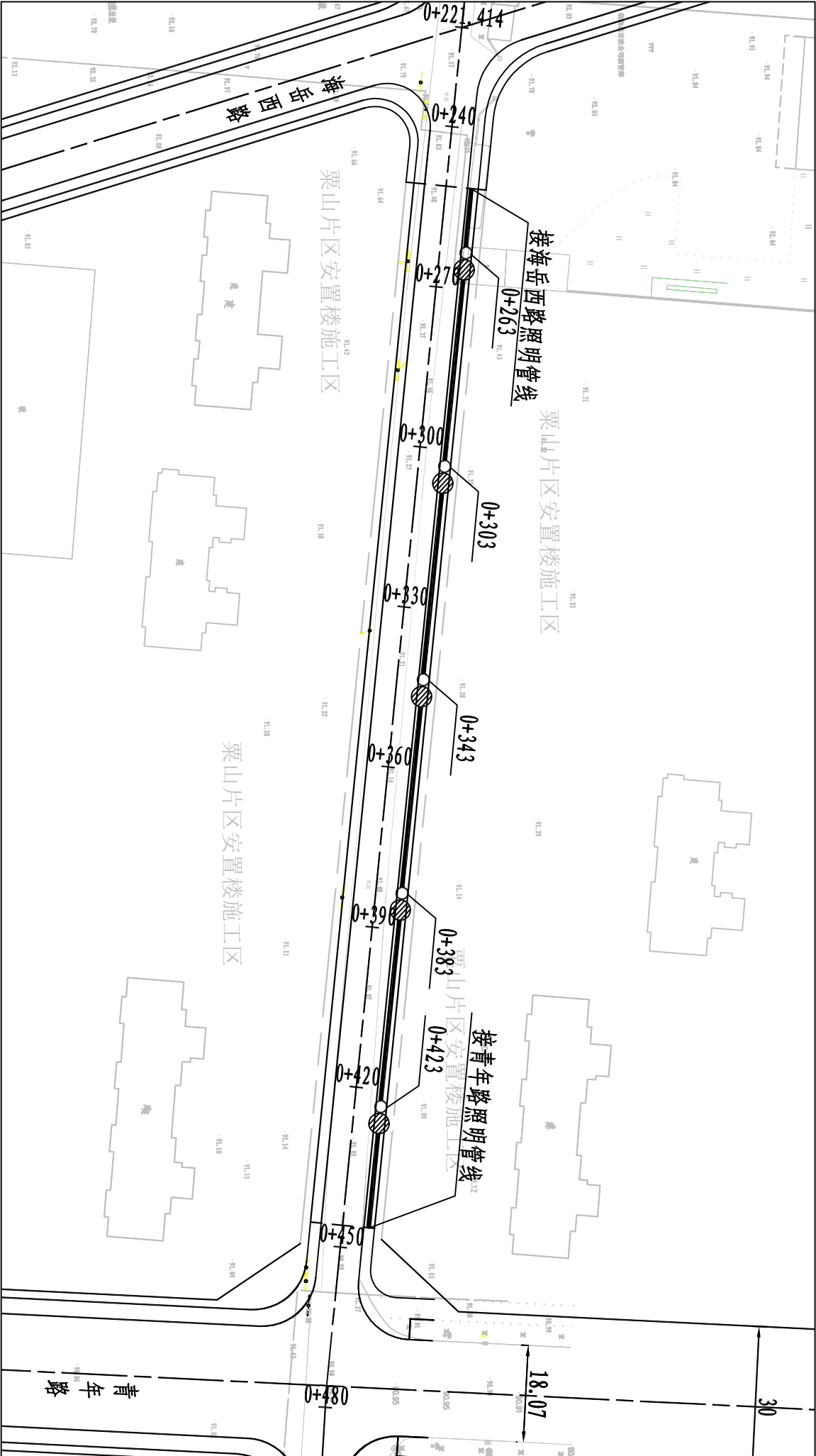
2、灯杆样式建议采用方案二，与东西四五、海岳西路保持统一。

12米单臂灯杆大样图

日期	签字	专业	日期	签字	专业

<div><div><div><div></div><div>WFMEDI</div></div><div><div>潍坊市市政工程设计研究院有限公司</div><div>Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.</div></div></div></div>										临朐县海岳新区长青街（海岳西路-青年路）工程				灯杆大样图				审定人		专业负责人		图号		S03-ZM-04	
照明工程										审核人		校对入		比例											
工程编号	SZ-20B720	设计阶段	施工图	专业	照明	制图人		项目负责人		设计人		日期	2020.05												

制图人



说明:

- 1、本图尺寸单位均以米计。
- 2、图中坐标为图解1980西安坐标系坐标，高程为1985国家高程基准高程。
- 3、图中管道数量均为4根。
- 4、路灯基础施工前，如遇架空高压线，需经电力部门现场确认，新设灯杆与高压线间净距符合电力部门要求后，方可进行路灯基础及灯杆施工。否则需及时联系设计单位解决。
- 5、联邑路路口，道路南侧投光灯取消，其余同原设计。

图例:

○

路灯灯杆及基础

●

投光灯及基础

⊗

照明电缆井

0+020

该点桩号

——

3孔Φ75PE电力电缆保护管+1根五孔梅花管及电缆

日期		签字		专业	
日期		签字		专业	
日期		签字		专业	
日期		签字		专业	

潍坊市市政工程设计研究院有限公司

Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

潍坊市市政工程设计研究院有限公司

Weifang Municipal Engineering Design & Research Institute Co., Ltd.

临朐县海岳新区长青街(海岳西路-青年路)工程

照明工程

照明平面设计图

审定人

专业负责人

图号

S03-ZM-05

工程编号

设计阶段

施工图

专业

照明

制图人

审核人

设计人

比例

1:1000

日期

2023. 08