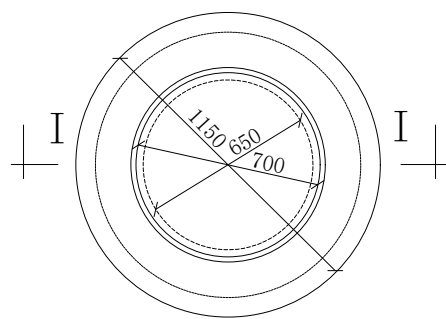
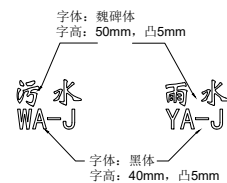
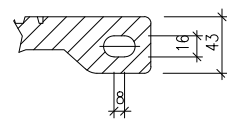


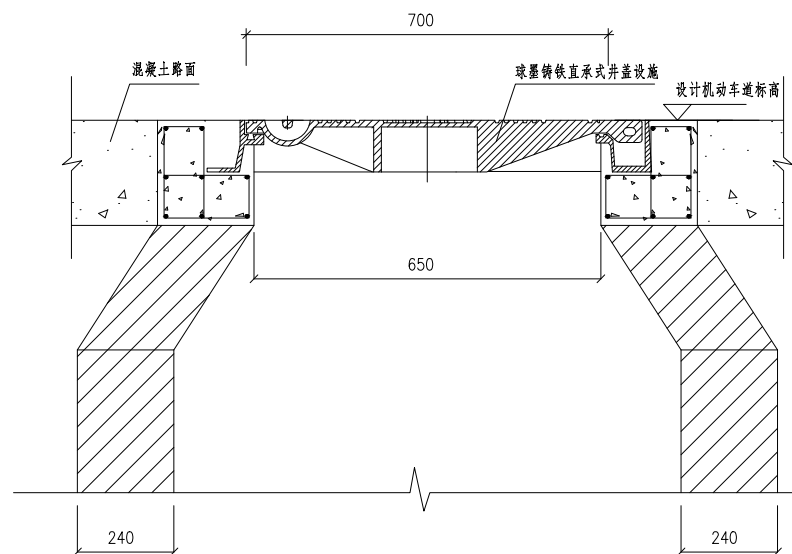
井盖面铸字式样(1:10)



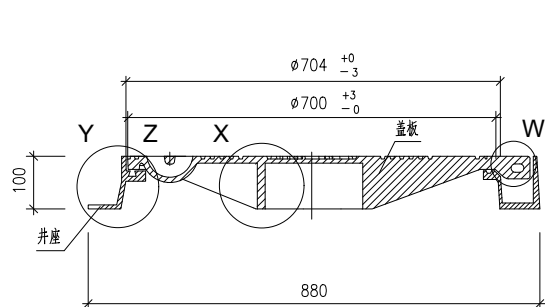
检查井井盖平面图(1:20)



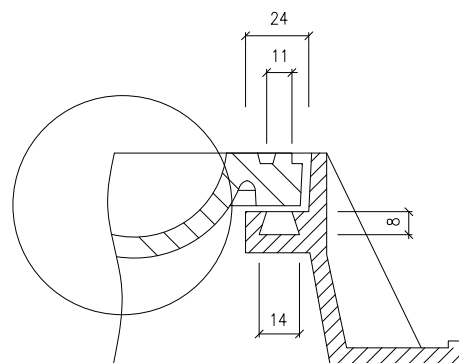
W大样图(1:4)



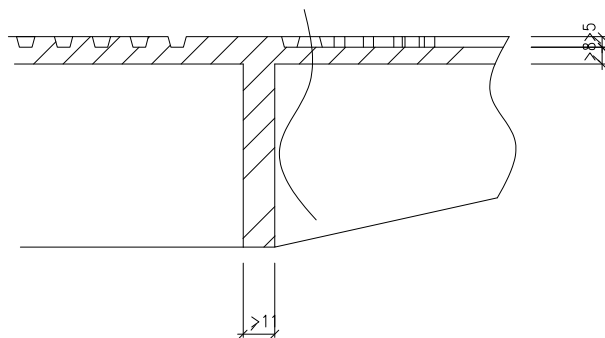
污水检查井直承式井盖设计设施安装剖面图



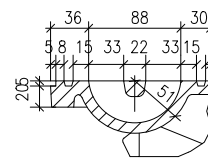
A-A剖面图(1:2)



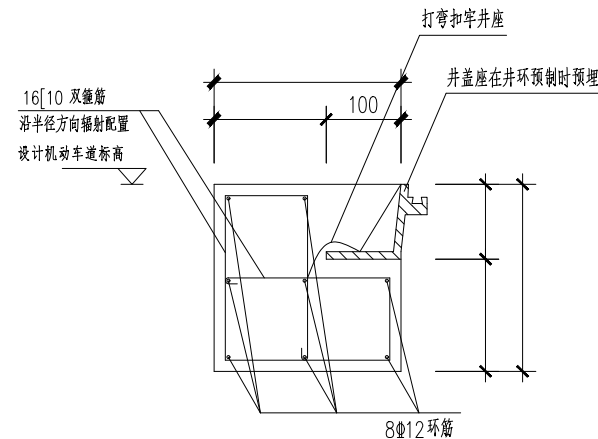
X大样图(1:5)



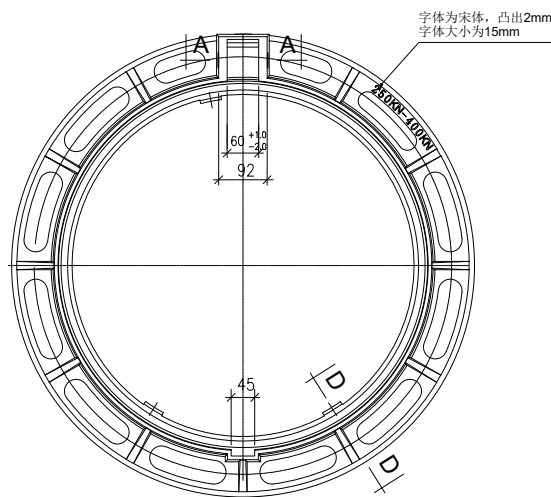
Y大样图



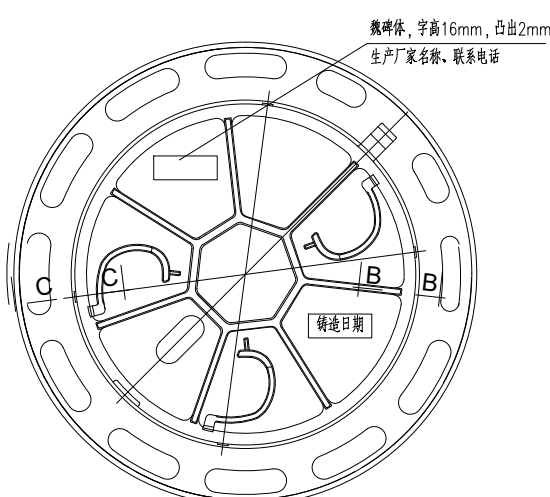
Z大样图(1:5)



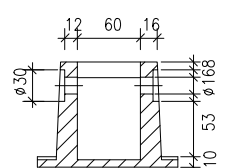
预制钢筋混凝土基座剖面图 1:5



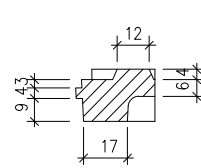
井环大样图(1:10)



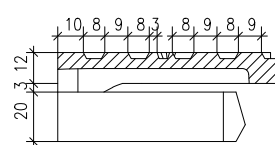
井盖背铸字大样(1:10)



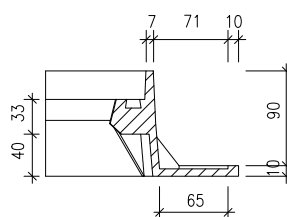
A-A大样图(1:5)



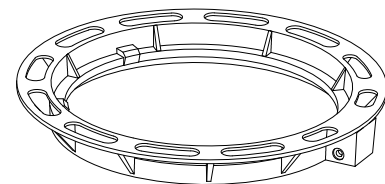
C-C大样图(1:2)



B-B大样图(1:2)



D-D大样图(1:5)

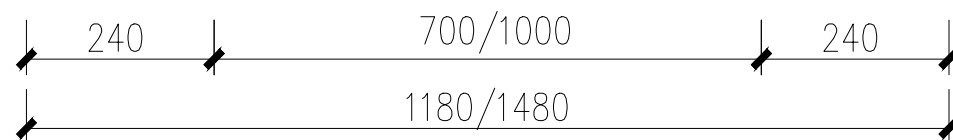
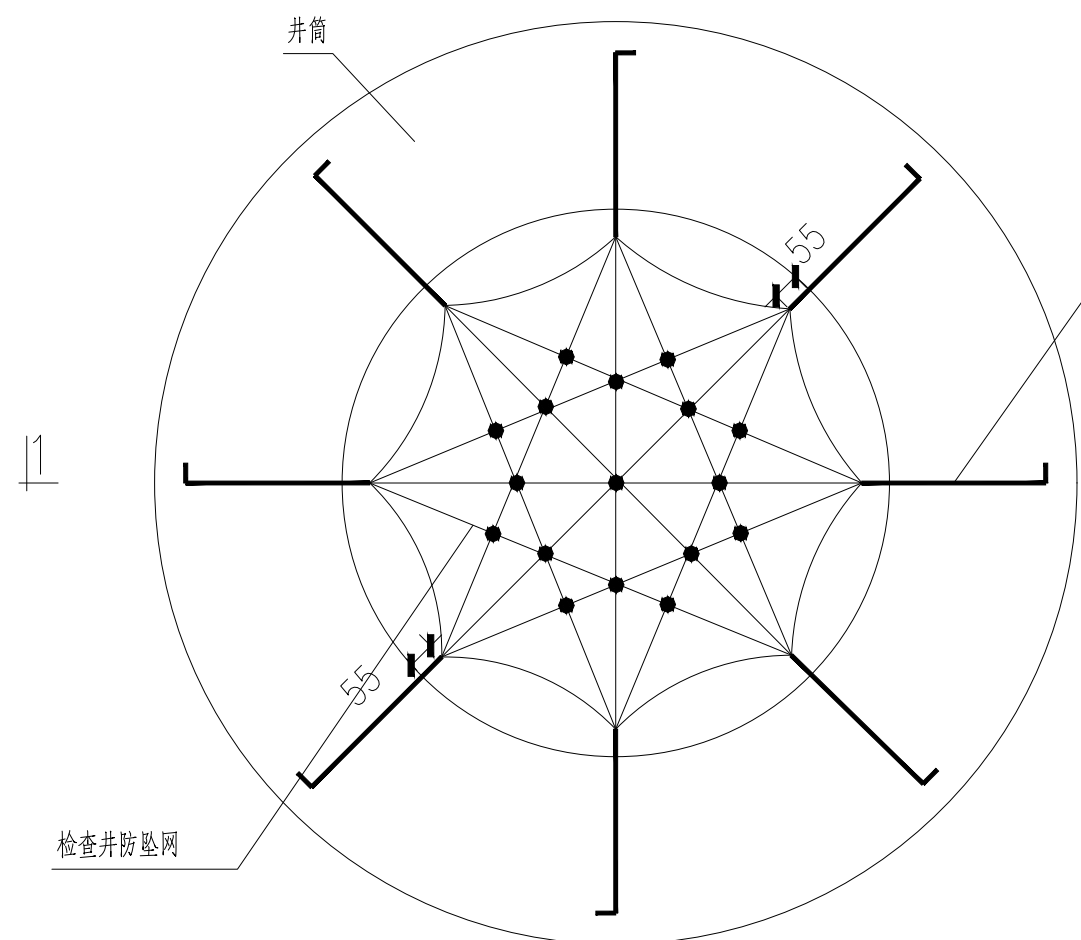


井环立体图(1:10)

- 1. 设计、生产及检测标准为《井盖设施建设技术规范》要求执行。
- 2. 本图标注单位除注明外，其他均以毫米计。未注拔模斜度 3°，未注圆角 R=2.5，未注公差按 DIN1686 GTB17。
- 3. 本图适用于车行道路各类井盖，设计荷载：承载等级套用”指引”中表4的”重型”试验荷载，即400KN。
- 4. 本图单位以毫米计算。
- 5. 铸件尺寸公差按GB/T6414—2017 执行；壁厚公差按GB/T6414—2017 执行；重量公差按GB/T11351—2017 执行。
- 6. 材质采用QT500—7 球墨铸铁，按GB/T9441—2009 标准的要求进行球化制作，所使用的原材料应符合GB/T1348—2019 规定。
- 7. 井盖的生产必须使用国家标准牌号的Q—12 球化生铁，按GB/T9441—2009 标准的要求进行球化制作，所使用的原材料应符合GB/T1348—2019 的规定，球化率要求大于 90 %，球化级别达二级以上，含磷量<0.08，含硫量<0.05。
- 8. 井盖须具备防盗、防滑等功能及防噪音、防跳动、防意外开启的弹性紧锁功能。
- 9. 盖板和支座须采用不锈钢铰链轴连接。
- 10. 检查井盖须具备防沉降、防盗、防噪音、防跳动、防滑、防意外开启的弹性紧锁等功能。井盖和支座须采用不锈钢铰链轴连接。井盖底面须铸有一体铸造成型的三根弹簧臂，当井盖闭合时可使之与支座紧扣。
- 11. 支座支承面须设置开口处比底面窄的”梯形”凹槽并镶嵌氯丁胶条于其中。氯丁胶条横截面呈”梯形”，执行德国DIN53505 标准，国家GB/T 531.1—2008 标准，氯丁胶含量40%以上，硬度= 70±5、达到邵尔 A 级。
- 12. 盖板底面采用辐射状加强筋结构设计。
- 13. 盖板与支座之间接触面采用车床机加工，保证接触面间光滑平整吻合。
- 14. 井盖表面须铸有所适用质量检测标准的代号（“EN124 ”）、承压等级（“D400 ”）、产品商标、生产年月等标记。井盖表面还须铸有说明窨井种类的字标（如”雨水”、”污水”等）。
- 15. 要求准确控制预制砼调节环内孔直径和圆度，确保其与井盖支座顺利完成承插施工。
- 16. 井盖出炉后要求退火消除应力，表面要求光洁、平整，花纹、标记及字标清晰，不得有裂纹或影响产品使用性能的冷隔、缩松、夹渣、气孔等缺陷，不得补焊。
- 17. 井盖表面必须经过喷涂防锈环氧树脂或沥青漆等防锈处理。
- 18. 井盖必须便于关闭、开启和维护，井盖与支座须能互换。
- 19. 井盖保质期不得少于 10 年。
- 20. 材料球墨铸铁、 14 不锈钢螺栓、混凝土C35、箍筋 10、环筋 12。
- 21. 图中各种井的内径和宽度尺寸都是指批荡砂浆后的净内径和净宽。
- 22. 各种构件中钢筋的外保护层为 30mm，绑扎钢筋的搭接长度 L>42d。
- 23. 检查井盖上的具体字样、标示标记、样式等制作前需上报建设单位，经建设单位同意后方可订做。

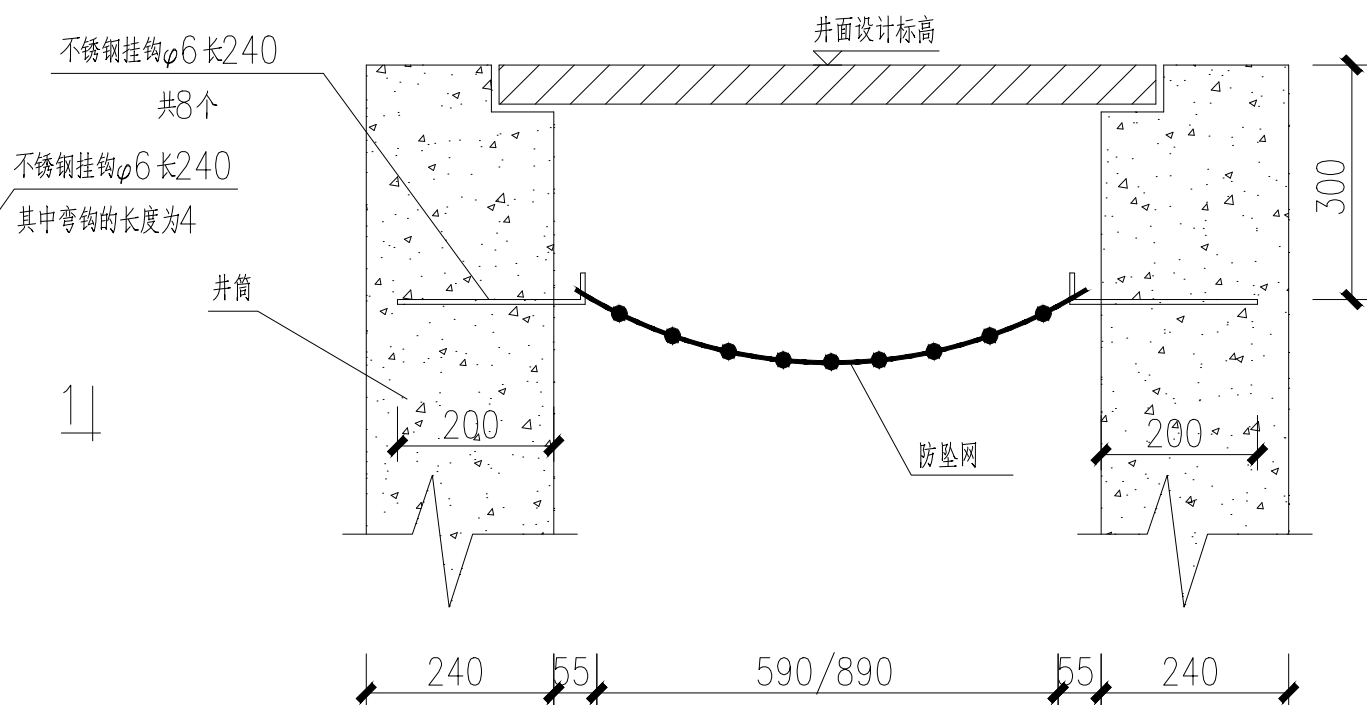
<div><div></div><div><div>蓝创工程设计有限公司</div><div>Lanchuang Engineering Design Co., Ltd</div></div></div>	桂林市漓江干支流“消劣返清”项目（七星区毛家村）	设计	高科	高科	审核	田野	田野	专业负责人	高科	高科	专业	管网工程	图号	00-DY-02
	井盖设计说明	校核	雷良蓉	雷良蓉	审定	李洪祥	李洪祥	项目负责人	高科	高科	图别	施工图设计	日期	2025.07

1.本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效 2.本施工图应经相关部门审批通过后方可施工 3.本图版权属蓝创工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



检查井防护网平面图

1:50



1-1 剖面图

1:50

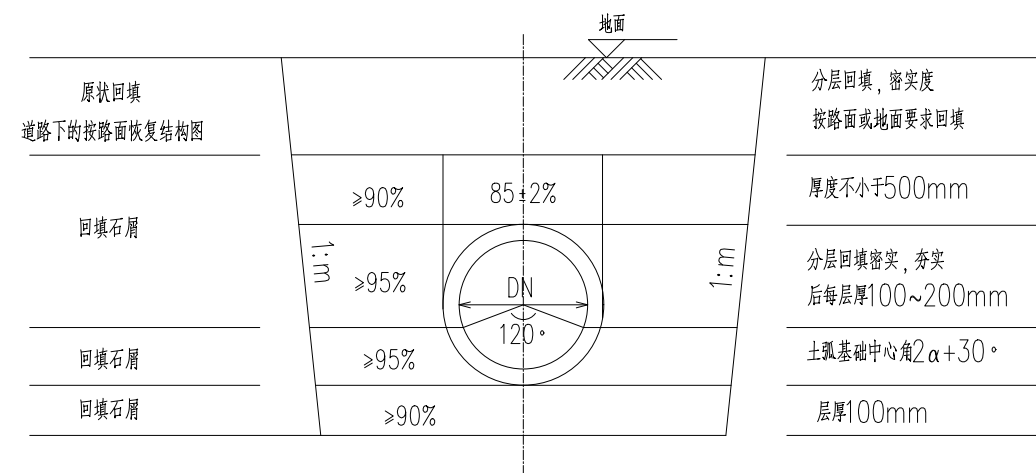
1、图中尺寸均以毫米计；防坠网网绳高强度聚乙烯或尼龙等耐潮防腐材料，物理性能、耐候性应符合国家或行业

标准的相关规定。防坠网网绳断裂强力应符合下表：

说明：

网类别	绳类别	断裂强力(N)
防坠网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

- 2、防坠网的安装位置为井盖以下300mm；
 - 3、不锈钢挂钩锚入墙200mm，露出的长度为40mm，八根挂钩需安装在同一平面上均匀分布，挂钩朝上；
 - 4、初始下垂高度：防坠网安装后的初始下垂高度不宜超过10cm；
 - 5、不锈钢挂钩的安装位置要避开井内爬梯；
 - 6、安全防坠网安装完成后需要对其进行坠落测试，参见《GB/T8834-2006 绳索有关物理和机械性能的测定》，测试合格后方可验收。
 - 7、所有的雨水、污水、排泥水检查井均需按本图设置防护网。
 - 8、其余未尽事参照国家标准《安全网》(GB5725-2009)规定执行。
- 注：施工严禁使用有断绳等已损坏的防坠网。



主管沟槽开挖及回填图

说明：

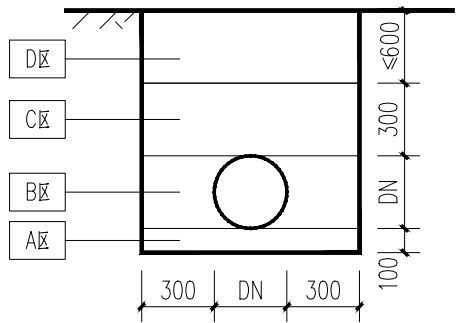
- 1、本图尺寸除特殊标注外，其余的均以毫米为单位。
- 2、图中m为边坡开挖坡率。当沟槽开挖边坡为土质边坡时，沟槽边坡坡率本图表格进行选用；当沟槽边坡为石质边坡时，沟槽边坡坡率按1:0.33进行放坡开挖。
- 3、本图适合管道下地基承载力特征值 $f_{ak} \geq 100\text{kpa}$ 段，当地基承载力达不到要求时，需通知相关单位到现场进行协商处理。
- 4、当土方机械开挖时，应保留20cm土应用人工清槽，不得超挖，开槽达到设计高程后，应会同有关方面验槽。
- 5、沟槽开挖时，需做好降排水措施，针对地下水位较高地段，沟槽两侧需设截水沟及集水井，及时将沟槽中地下水进行排出，避免对管道基础造成影响；针对沟槽边坡较高地段，沟槽顶部需设截水沟，避免雨水对边坡进行冲刷，造成边坡垮塌。
- 6、如管道埋深较深，沟槽边坡较高，需对沟槽进行分段开挖，分段回填，间距24m，并用毛石对管道连接口进行封堵，厚度500mm。
- 7、沟槽开挖临时支护措施以地勘单位提供的支护方案为准。
- 8、开挖坚硬岩方量约占80%，土方量约占20%。

管道沟槽底宽度B尺寸表

沟槽底宽度 B	沟槽深度 Hs	公称内径	160	200	250	300	400
Hs<3000			800	800	900	1000	1100
3000≤Hs<4000			1000	1000	1100	1200	1300
4000≤Hs<7000			—	—	—	—	—

土的类别	边坡坡率(高:宽)		
	坡顶无荷载	坡顶有静荷载	坡顶有动荷载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土(充填物为砂土)	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土(充填物为黏性土)	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质黏土、黏土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土(经井水降水后)	1:1.25	---	---

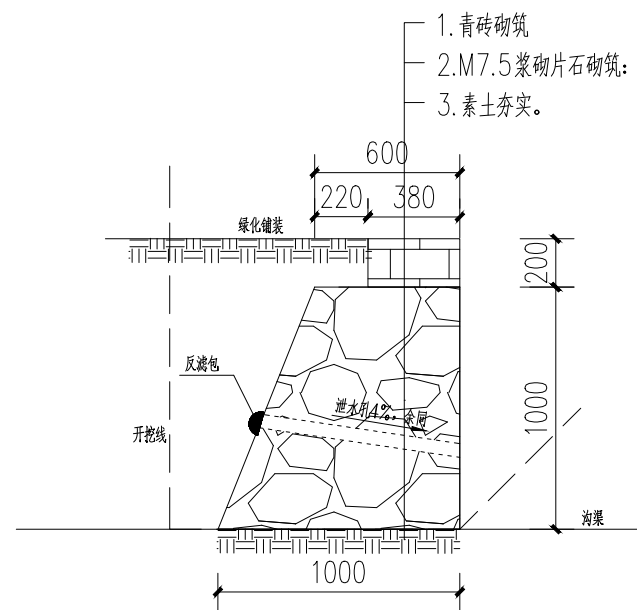
沟槽开挖边坡坡率选用表



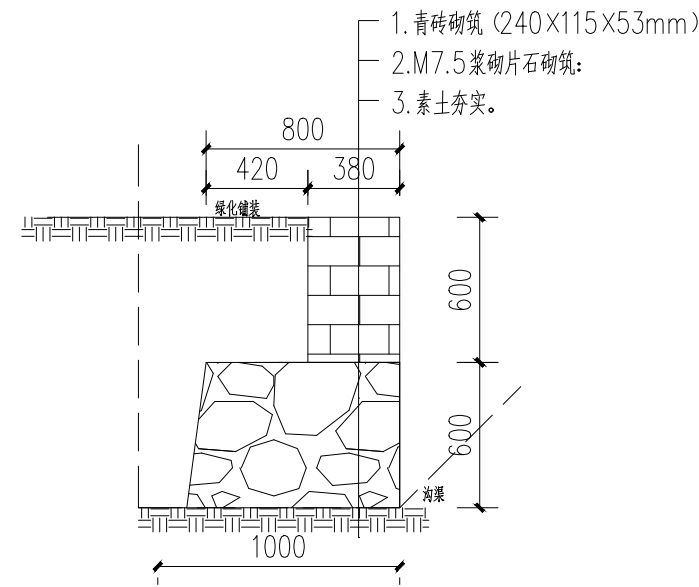
接户管沟槽回填图

接户管选用UPVC排水管，适用于沟槽开挖深度小于1.2m，大于等于1.2m时按主管道“主管沟槽开挖及回填图”执行。

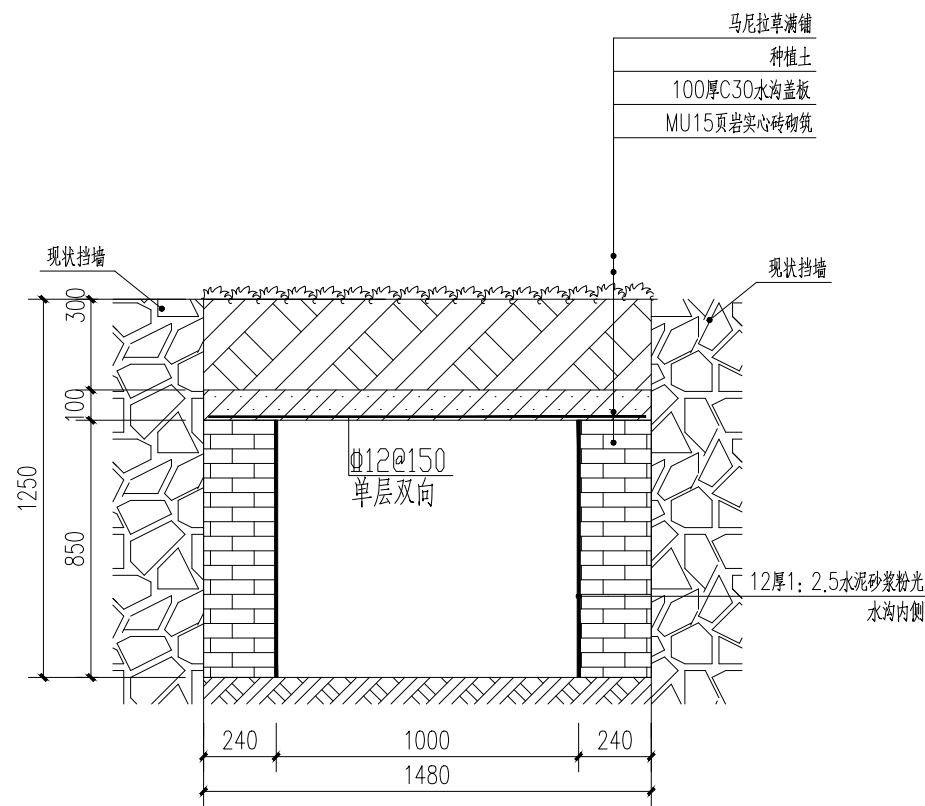
回填区域	回填压实度要求(%)	回填材料要求
A区, 管基回填土区域	90	回填石屑
B区, 胸腔回填土区域	95	回填石屑
C区, 管顶回填土区域	90-95	回填石屑
D区, 路基回填土区域	按路面要求(如为混凝土路面, 可参见混凝土恢复大样图)	



1#挡墙大样图



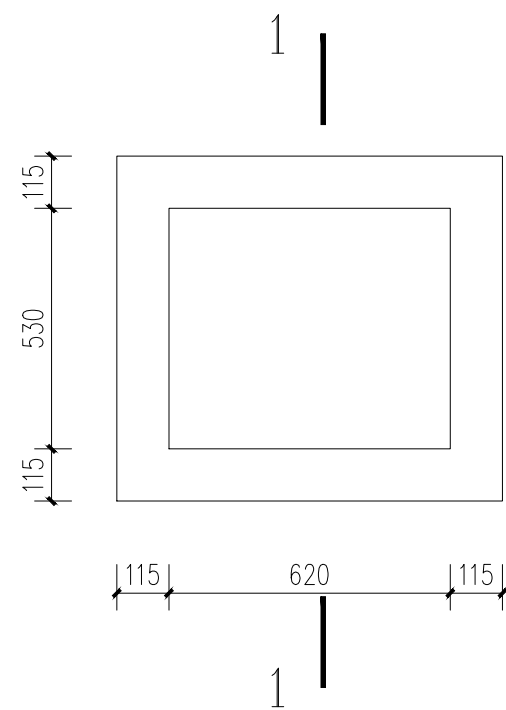
2#挡墙大样图



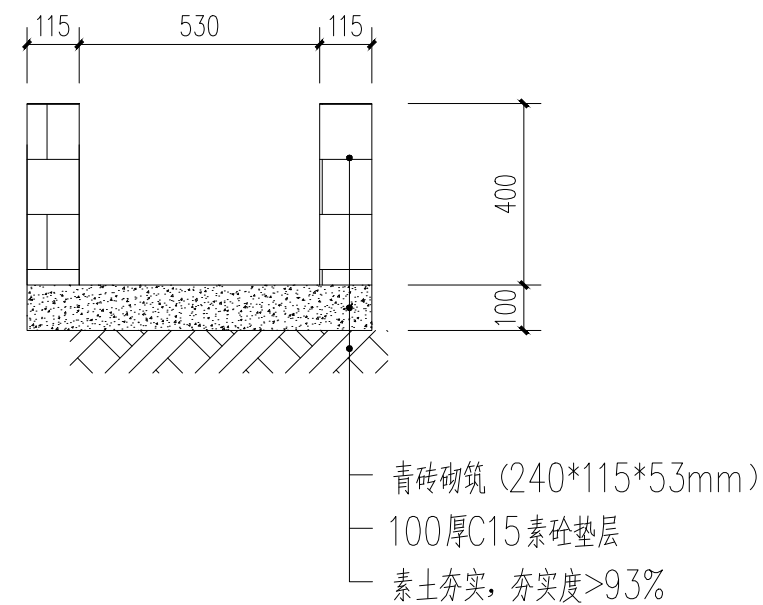
排水沟大样图

挡墙说明:

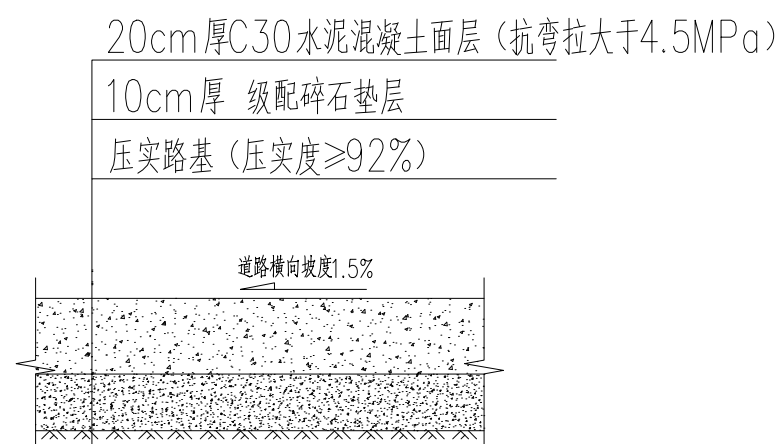
- 1、本图尺寸以mm计
- 2、每隔2~3m设一泄水孔，孔径为 $\phi 110\text{mm}$ ，上下排错列设置，泄水孔进水口周围用具有反滤作用的粗颗粒材料覆盖，以免孔道淤塞。
- 3、挡土墙材料采用M7.5浆砌片石砌筑；
- 4、挡土墙每10~15m设置一沉降缝，缝宽2cm，用沥青麻絮填充。
- 5、根据现场挖方实际情况保证基底坐落在完整岩或未搅动天然密实土体上，应进行基槽坑检验。
- 6、基础遇溶洞、凹槽的应及时通知有关单位进行处理；
- 7、挡土墙反滤包尺寸为300mmX300mmX300mm碎石，加铺一层土工布1500mm*1500mm,400g/平方米。
- 8、路肩护肩实际总高度与设计有出入时候以顶级作为高度调整级；



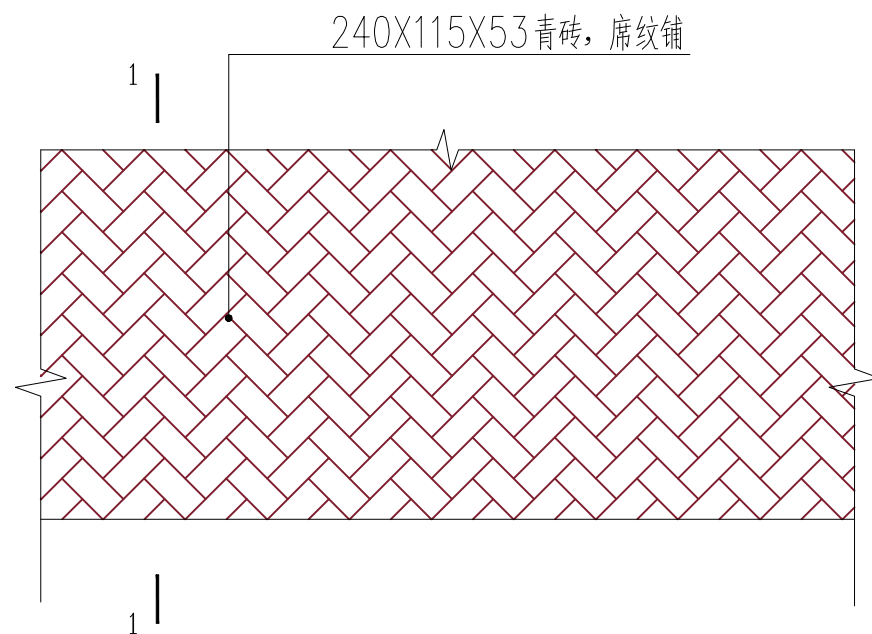
花池平面图
2座



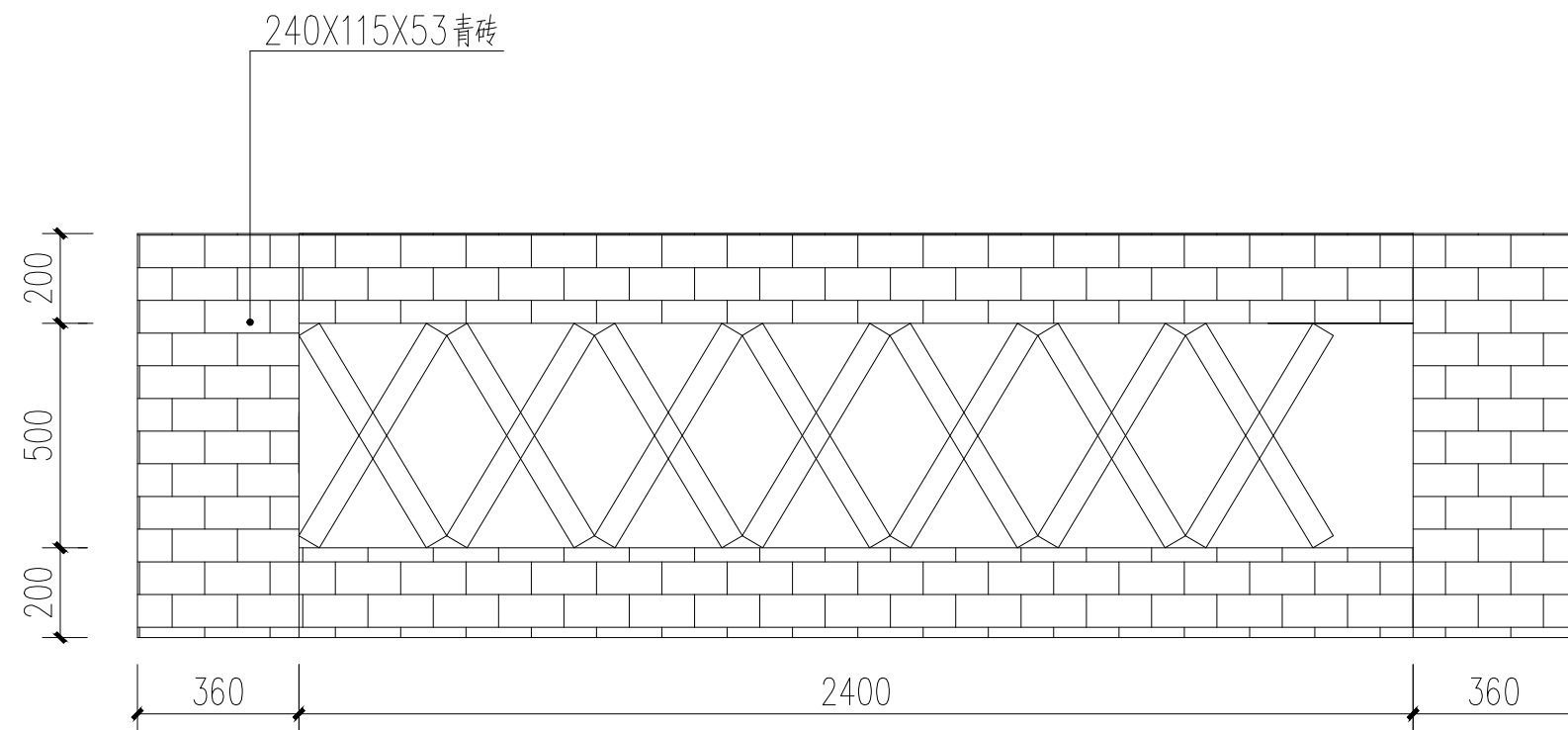
1-1剖面图



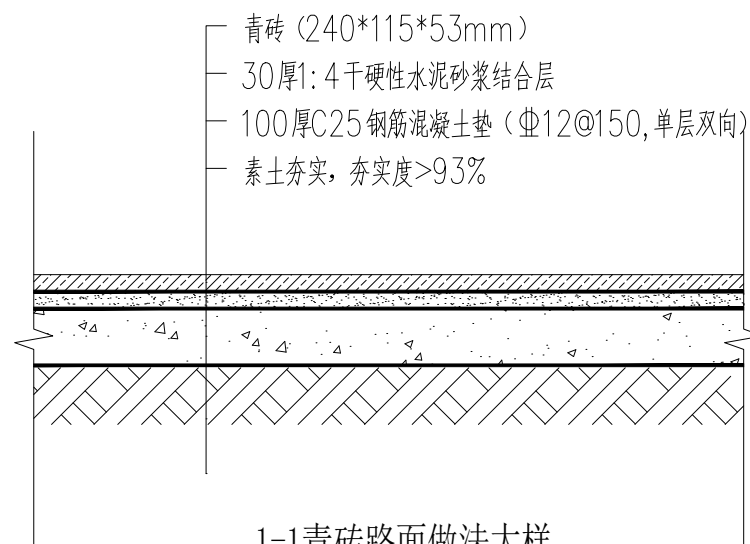
铺装道路大样图



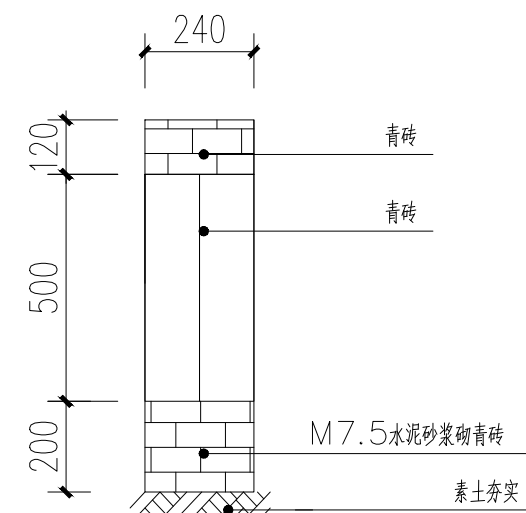
青砖路面席纹铺平面图



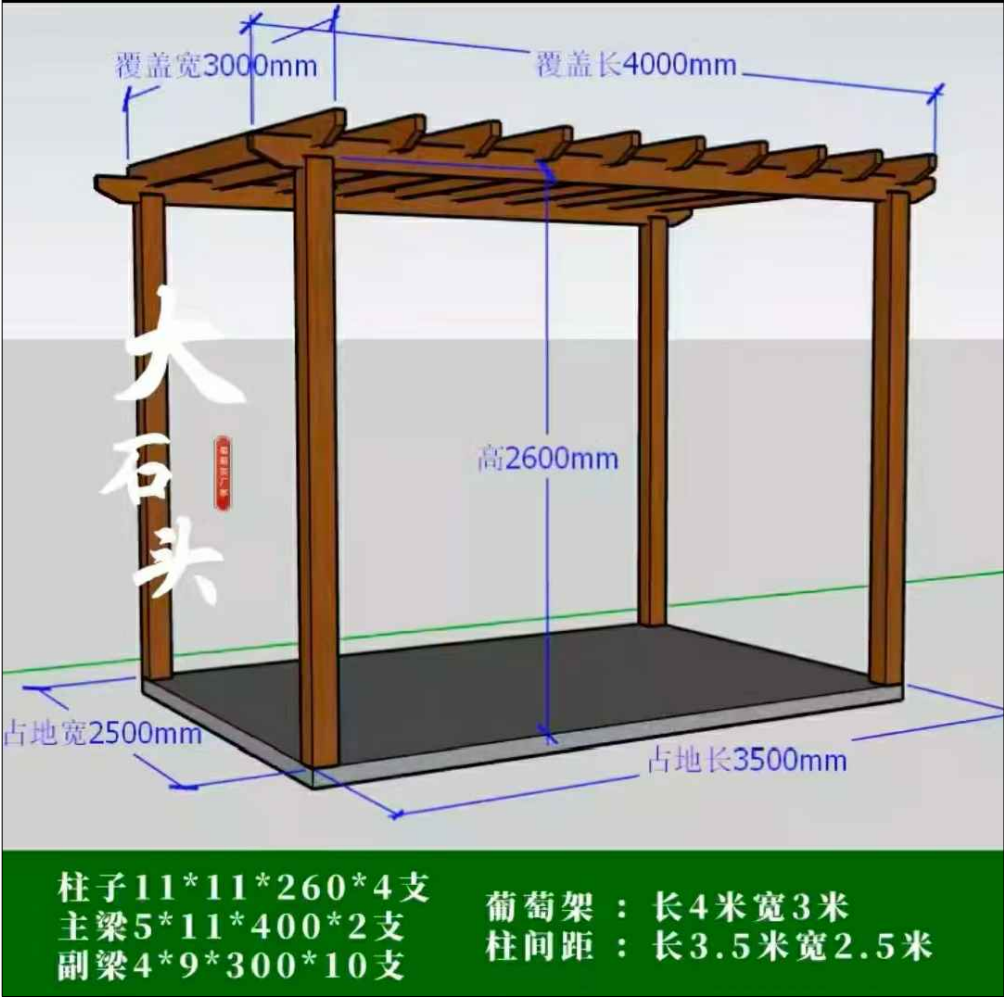
青砖矮墙立面图
总长27m



1-1青砖路面做法大样



青砖矮墙断面图

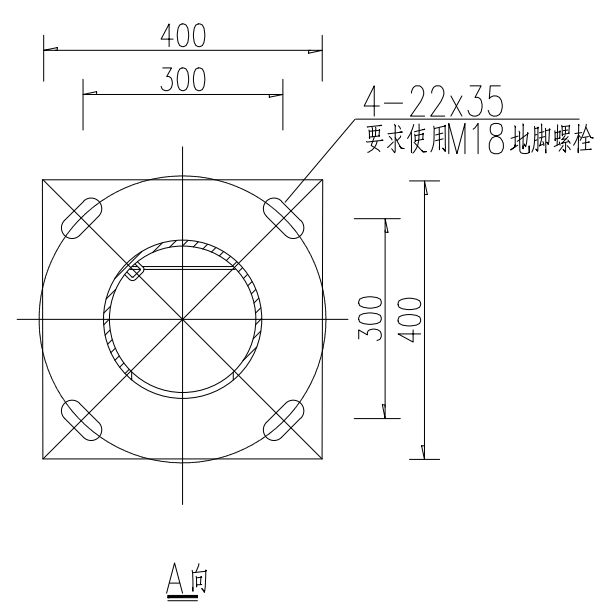
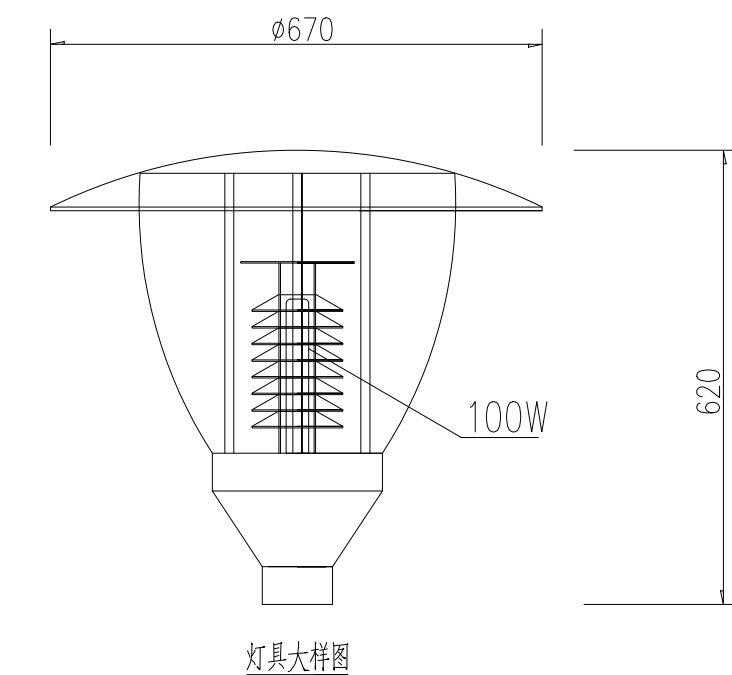
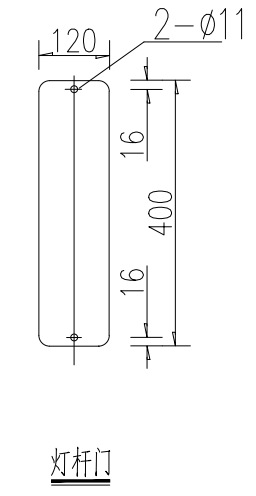
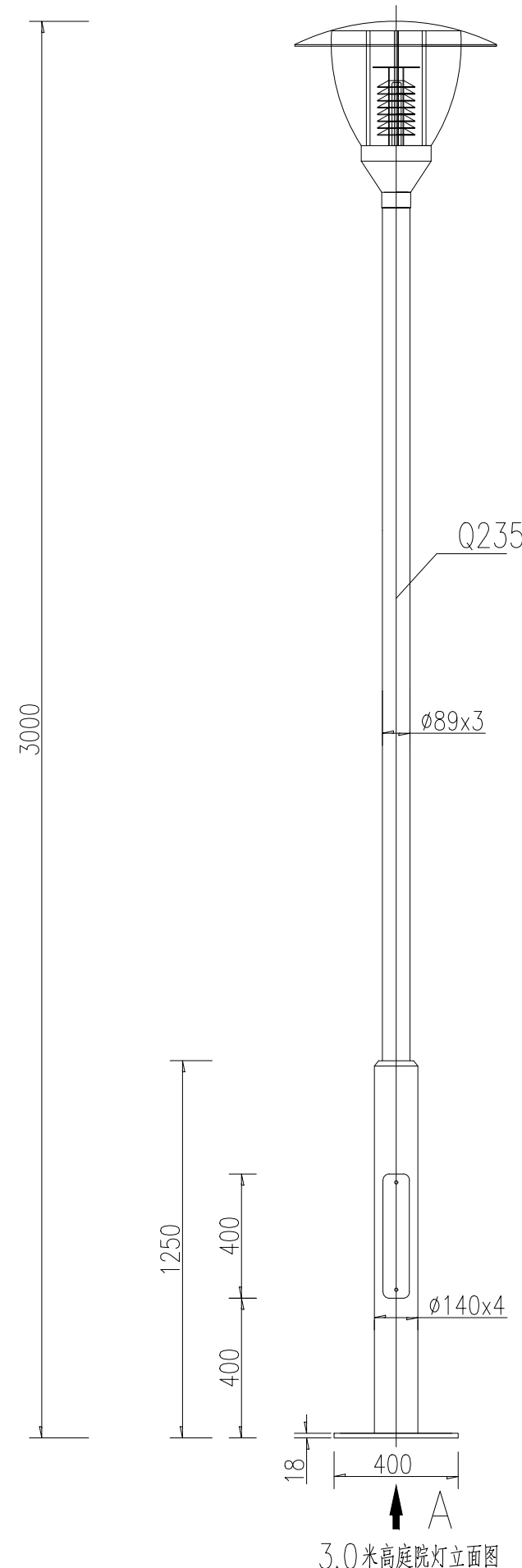


成品铝合金廊架示意图
详细组装以厂家生产说明为准

说明：
1、本项目采用成品铝合金廊架,详细组装以厂家生产说明为准。

 蓝创工程设计有限公司 Lanchuang Engineering Design Co., Ltd	桂林市漓江干支流“消劣返清”项目（七星区毛家村）	设计	高科	高科	审核	田野	田野	专业负责人	高科	高科	专业	管网工程	图号	00-DY-08
	凉亭大样图	校核	雷良蓉	雷良蓉	审定	李洪祥	李洪祥	项目负责人	高科	高科	图别	施工图设计	日期	2025.07

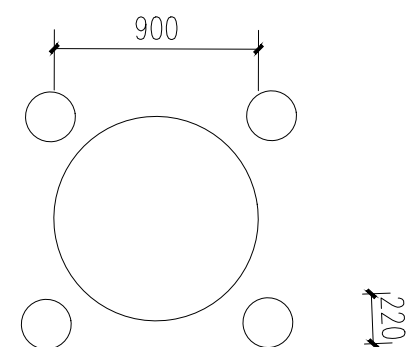
1.本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效 2.本施工图应经相关部门批准通过后方可施工 3.本图版权属蓝创工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



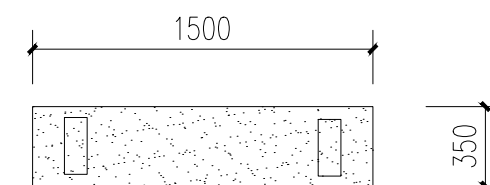
- 说明:
- 1、灯杆材料为Q235，灯具为压铸铝。
 - 2、透光罩采用耐高温、透光率高、耐冲击和防紫外线的PC材料制作。
 - 3、要求采用硅橡胶密封圈，耐温250℃以上。
 - 4、光源采用100W高光效型高压钠灯，初始光通量为10500Lm。要求配置电容器后功率因数达到0.9以上。
 - 5、单灯有自动调光功能，要求100W光源配套双功率电感镇流器额定输出功率为100W，亮灯5小时后输出功率自动降至70W。
 - 6、灯杆整体热镀锌后喷塑处理，所有连接螺丝采用不锈钢材料。
 - 7、要求灯具防护等级达IP65。
 - 8、杆体垂直度误差不大于0.2%，杆面扭曲度误差不大于7°。
 - 9、灯杆配灯具安装后应能抵抗36米/秒风力。
 - 10、焊接质量应符合《钢结构工程施工及验收规范》(GBJ205-83)的要求。
 - 11、施工单位须先提供灯杆灯具样板(立杆试亮灯)，待建设单位确认后方可采购安装。
 - 12、本灯型为暂定，以建设单位确定的灯型为准。
 - 13、本图尺寸单位为毫米。

 蓝创工程设计有限公司 Lanchuang Engineering Design Co., Ltd	桂林市漓江干支流“消劣返清”项目（七星区毛家村）		设计	高科	高科	审核	田野	田野	专业负责人	高科	高科	专业	管网工程	图号	00-DY-09
	庭院灯大样图		校核	雷良蓉	雷良蓉	审定	李洪祥	李洪祥	项目负责人	高科	高科	图别	施工图设计	日期	2025.07

1.本图须经签署并加盖本公司专用出图章方为有效 2.本施工图应经相关部门审批通过后方可施工 3.本图版权属蓝创工程设计有限公司所有，未经本公司授权不得转让第三方，或以任何形式复制。



石桌石凳平面图



石凳平面图



石桌石凳参考图
1套



石凳参考图
2套

注：图片仅供参考，最终选型由甲方决定。