

专业会签	CHECKLIST	
专业	给排水	
审核	总图	
修改	于清	
给排水	电气	
胡宏平	黄磊	
建筑	结构	

景观排水设计说明

一、设计依据

- 建设单位提供的本工程有关资料及设计任务书。
- 室外排水设计规范：GB 50014—2006。
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）
- 《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010
- 《无压埋地排污、排水用聚乙烯（PE）管材》GB/T 45355—2025
- 《给水用聚乙烯（PE）管材》GB/T 13663.2-2018
- 《聚乙烯塑钢缠绕排水管道工程技术规程》（CECS248：2008）
- 06系列国家建筑准设计图集06MS201—《市政排水管道工程及附属设施》

二、设计范围

本设计范围工作范围线内室外景观排水管道工程。

三、设计说明

- 本设计与城市管网排水体制相同采用雨、污水分流制排水，因本项目未提供室外雨水综合管道，具体以综合管道为准。
- 本图高程系统为85国家高程基准,在本图施工前要先对有关的市政排水井的井底标高进行测定，确认与本设计无矛盾时方可施工。

四、雨水管道

- 管材及接口：雨水口用De225 PE实壁管接入窨井，管材指标参照《无压埋地排污、排水用聚乙烯（PE）管材》GB/T 45355—2025。环刚度为8kpa以上，接口为弹性密封圈接口。
- 基础：PE实壁管的基础为10cm厚的中、粗砂垫层，满沟槽回填土至管外顶以上15cm。
路床下新建DN250雨水支管覆土较浅，雨水口连接管位于路面下且埋深较浅，便于施工沟槽采用反开挖施工。
- 因本项目未提供综合管线资料，本次仅设计道路雨水口及景观区域排水，雨水口用De225管线接入雨水井。
若雨水管网图纸标明接入管材及管径则以雨水管网图纸为准。
- 雨水口：边井支管采用De225 PE实壁管，纵坡大于等于0.01。
- 沟槽开挖采用大开挖，槽底开挖宽度：DN500管槽底宽为1.3米，DN400管槽底宽为1米，DN200管为0.8米。

五、排水施工注意事项

- 雨水口接入窨井施工前，首先必须校验接入井的出水管管径及管底标高，如有问题，需与设计单位沟通。
- 本套图纸还应与06系列国家建筑准设计图集06MS201—《市政排水管道工程及附属设施》并使用。接口、预制混凝土板等，凡没有设计详图的，均见06系列国家建筑准设计图集06MS201—《市政排水管道工程及附属设施》。
窨井井盖上的字样注明“雨”字。
- 雨水口采用铸铁井盖，标准参考详见国家建筑准设计图集15S501-3-《球墨铸铁复合绿脂井盖、水算及踏步》
- HDPE实壁管橡胶圈的质量要求达到《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010中规定要求。
钢筋混凝土管的橡胶圈须符合国家标准《给、排水管道用橡胶密封圈胶料》（GB9876—88）中标准号为GPL50的要求。
聚乙烯塑钢缠绕排水管卡箍连接质量要求达到《聚乙烯塑钢缠绕排水管》CJ/T 270—2007中相关规定要求。
- 施工时道路最低点处的雨水边井必须设置准确。
- 铺设管道时，承插管的承口应迎着水流方向，管子间的接头以及管子与窨井的连接处必须确保密封不漏水。
施工前需对管子和橡胶圈的质量进行必要的检查。

7 各预留口用水泥砂浆砌一砖墙封口，如相邻工程同期施工则不必封堵，施工时和相邻工程相互配合衔接。

8 管道沟槽回填：道路路基范围内按道路要求的素土材料回填，非道路路基层采用6%素土回填，钢筋砼管管顶以上50cm以内或PE管砂回填部位以上50cm以内采用人工分层夯实。素土所用土块应粉碎，需集中拌和、摊铺，压实度应满足验收规范相关要求。

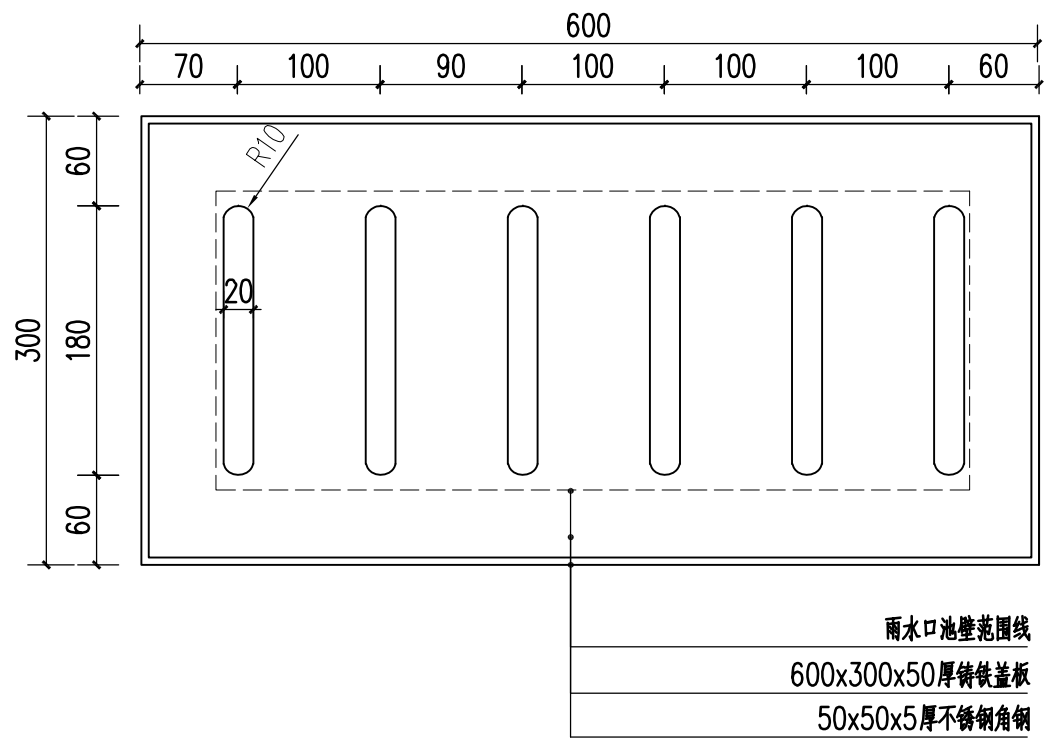
9 管道基础如果落在淤泥质土层上，首先清除淤泥，换填6%素土60厘米，然后填土至管顶以上50厘米，碾压夯实后，再开挖沟槽，铺设管基。

10 管道应复测所有需接入本工程的雨水井标高，如有出入，应与设计人员联系，以便调整。

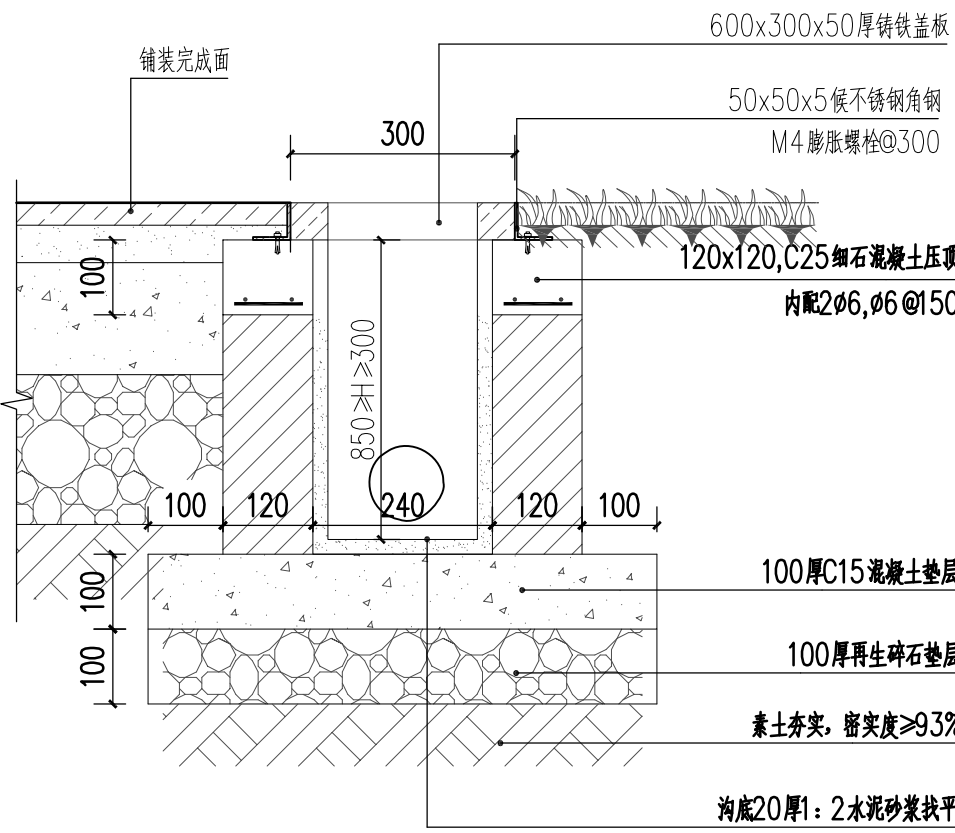
11 管道土方计算原则：路基底高程低于原地面高程，按路基底高程计算；路基底高程高于原地面高程，按原地面高程计算；遇鱼塘、河道等低洼地段，地面高程低于管底标高，按管顶以上50cm计算。

12 雨水管到交叉时，当两管间距离在0~50cm时，应对管道做上下交叉加固处理。

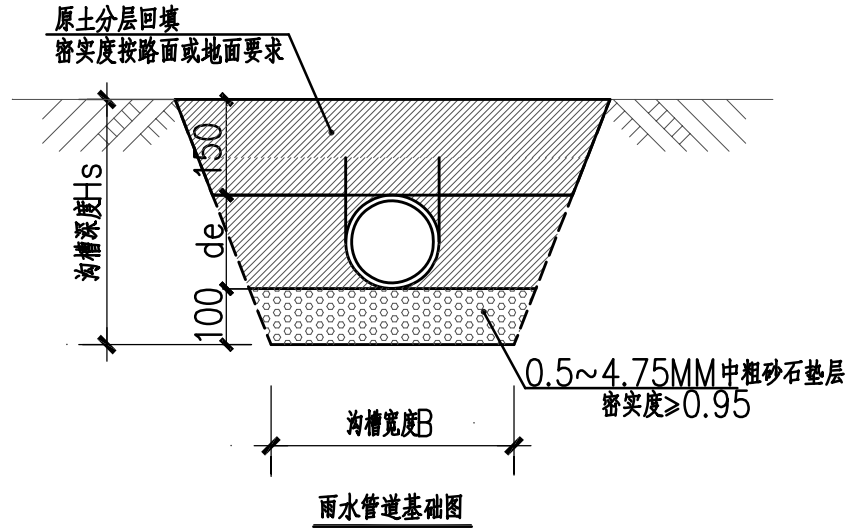
13 未尽事宜严格按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）执行，PE管参照4《埋地塑料排水管道工程技术规程》CJJ143-2010执行。聚乙烯塑钢缠绕排水管参照《聚乙烯塑钢缠绕排水管》CJ/T 270—2007执行。



01 雨水口盖板大样图
SCALE 1:5



02 雨水井做法详图
SCALE 1:10

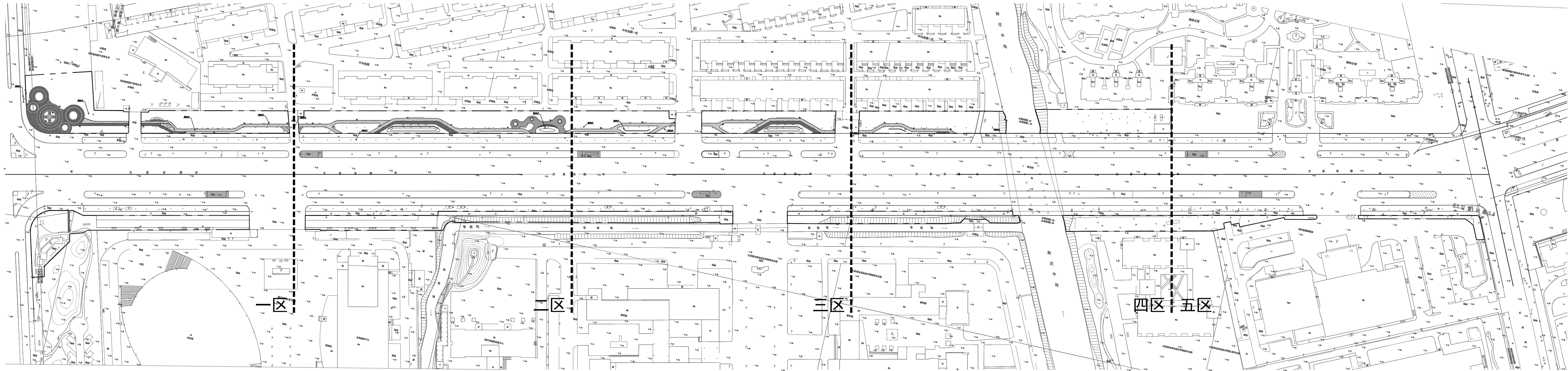


雨水管道基础尺寸表 (mm)			
管道外径de PIPE DIAMETER	110	200	400 500
沟槽宽度B WIDTH	710	800	1000 1300

03 管道基础做法详图
SCALE 1:10

本图未盖出图章无效		
GHAD 公和设计 公和设计集团		
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)		
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	徐松洁
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐松洁	徐松洁
项目负责 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	徐松洁
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	徐松洁
校对 CHECKED BY	尚正华	徐松洁
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计		
子项名称 SUBITEM	景观工程	
图名 DRAWING TITLE	景观给排水设计说明	
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563	
日期 DATE	2026. 06	
阶段 STATUS	施工图	
版次 VERSION NO.	第一版	
比例 SCALE		
专业 DISCIPLINE	景观	
图别/图号 DRAWING NO.	景施	W1-1

专业会签	
CHECK/UP	
专业	
审核	图
编制	设计
给排水	电气
暖通	结构
建筑	结构



公和设计集团有限公司
风景园林工程设计
专项许可（有效期：2020.12.22至2025.12.22）
浙江省住房和城乡建设厅监制

① 排水平面分区图 1:1500

本图未盖出图章无效

GHAD 公和设计集团

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林（工程设计）甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

建设单位
CLIENT
泰兴市市政公用事业服务中心
（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	宿国锋
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWING BY	董鸿凤	董鸿凤

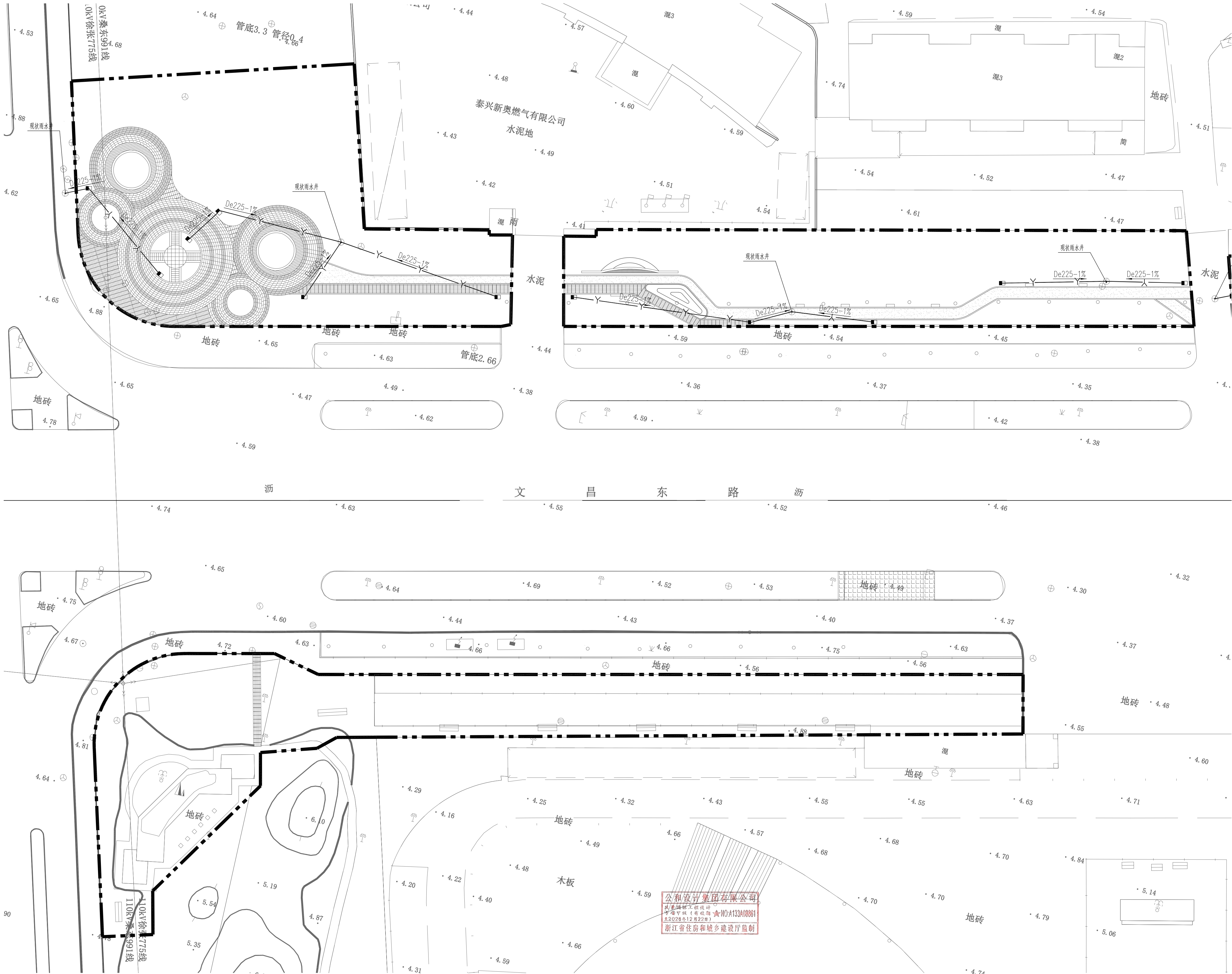
项目名称
PROJECT
文昌东路两侧（镇海路至东阳路段）
环境提升工程勘察计

子项名称 SUBITEM	景观工程
-----------------	------

图名
DRAWING TITLE
排水平面分区图

工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期 DATE	2026. 06
阶段 STATUS	施工图
版次 REVISION NO.	第一版
比例 SCALE	
专业 DISCIPLINE	景观
图例/图号 DRAWING NO.	景施 W-2-1

专业会签	
CHECK/UP	
专业	
审核	
设计	
给排水	电气
暖通	结构



雨水口
排水管

① 一区排水平面图 1:300

本图未盖出图章无效

GHAD 公和
公和设计集团

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林（工程设计）甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

建设单位
CLIENT
泰兴市市政公用事业服务中心
(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰	徐国峰
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤

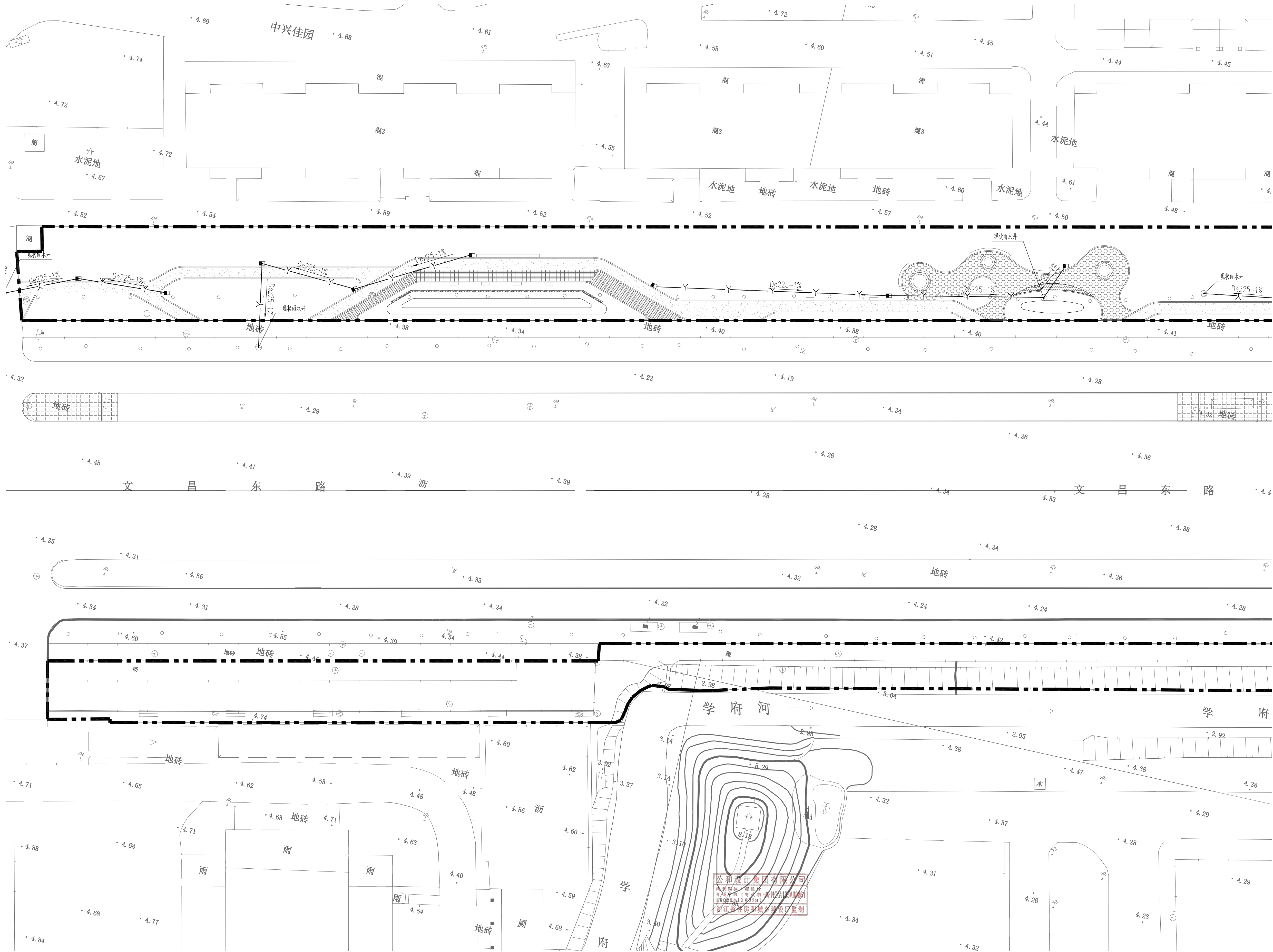
项目名称
PROJECT
文昌东路两侧（镇海路至东阳路段）
环境提升工程勘察设计

子项名称 SUBITEM	景观工程
-----------------	------

图名
DRAWING TITLE
一区排水平面图

工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期 DATE	2026.06
阶段 STATUS	施工图
版次 REVISION NO.	第一版
比例 SCALE	
专业 DISCIPLINE	景观
图例/图号 DRAWING NO.	景观 W2-2-1

专业会签	
CHECK/UP	
专业	
审核	
设计	
给排水	
暖通	
电气	
结构	



- 雨水口
- 排水管

① 二区排水平面图 1:300

本图未盖出图章无效

GHAD 公和
公和设计集团

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林（工程设计）甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

建设单位
CLIENT
泰兴市市政公用事业服务中心
(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	徐国峰
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤

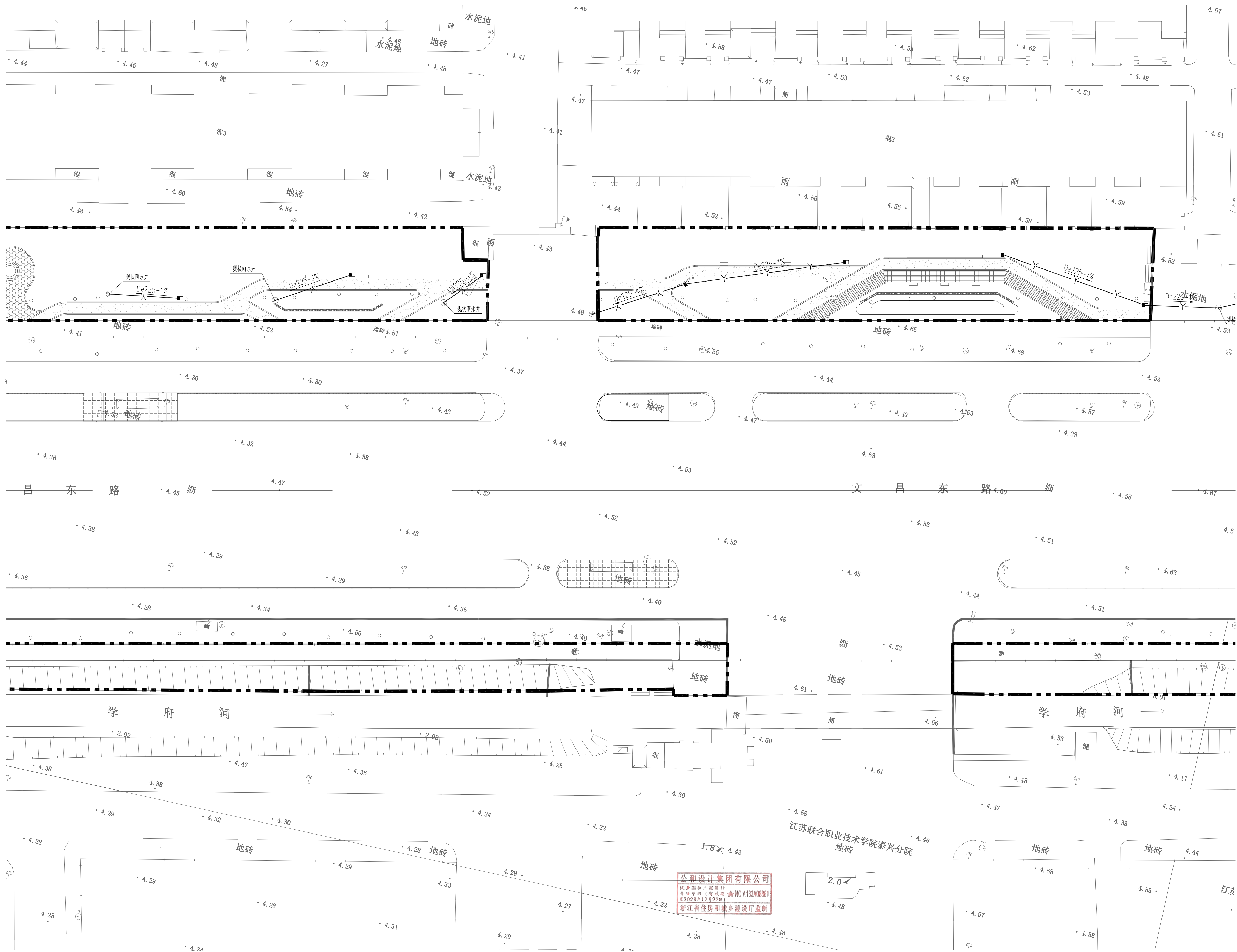
项目名称
PROJECT
文昌东路两侧（镇海路至东阳路段）
环境提升工程勘察设计

子项目名称 SUBITEM	景观工程
------------------	------

图名
DRAWING TITLE
二区排水平面图

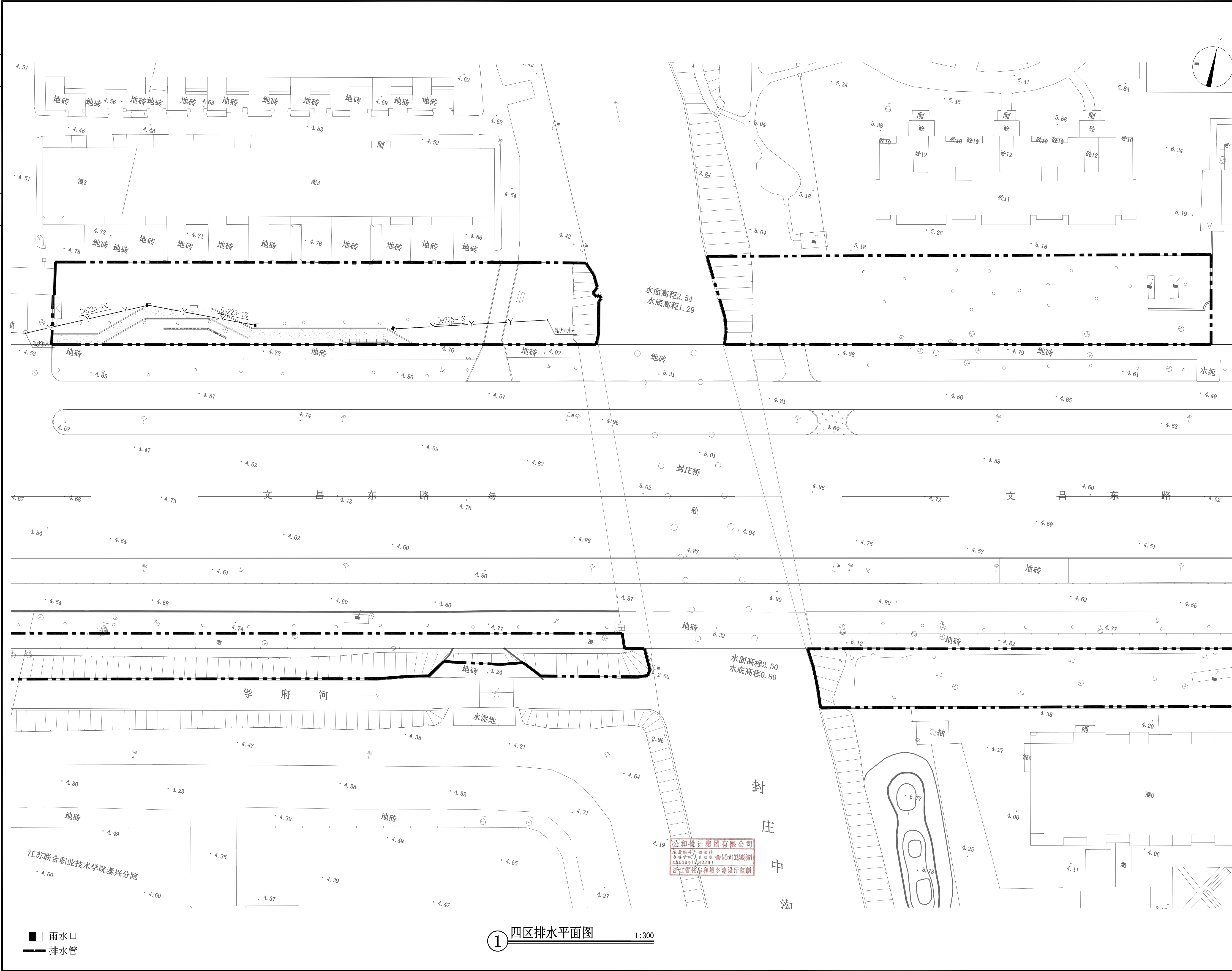
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期 DATE	2026.06
阶段 STATUS	施工图
版次 VERSION NO.	第一版
比例 SCALE	
专业 DISCIPLINE	景观
图例/图号 DRAWING NO.	景观 W2-2-2

专业会签	吴永程	图	于清	给水	电气	给排水	暖通
CHECKUP		图		给水	电气	给排水	暖通

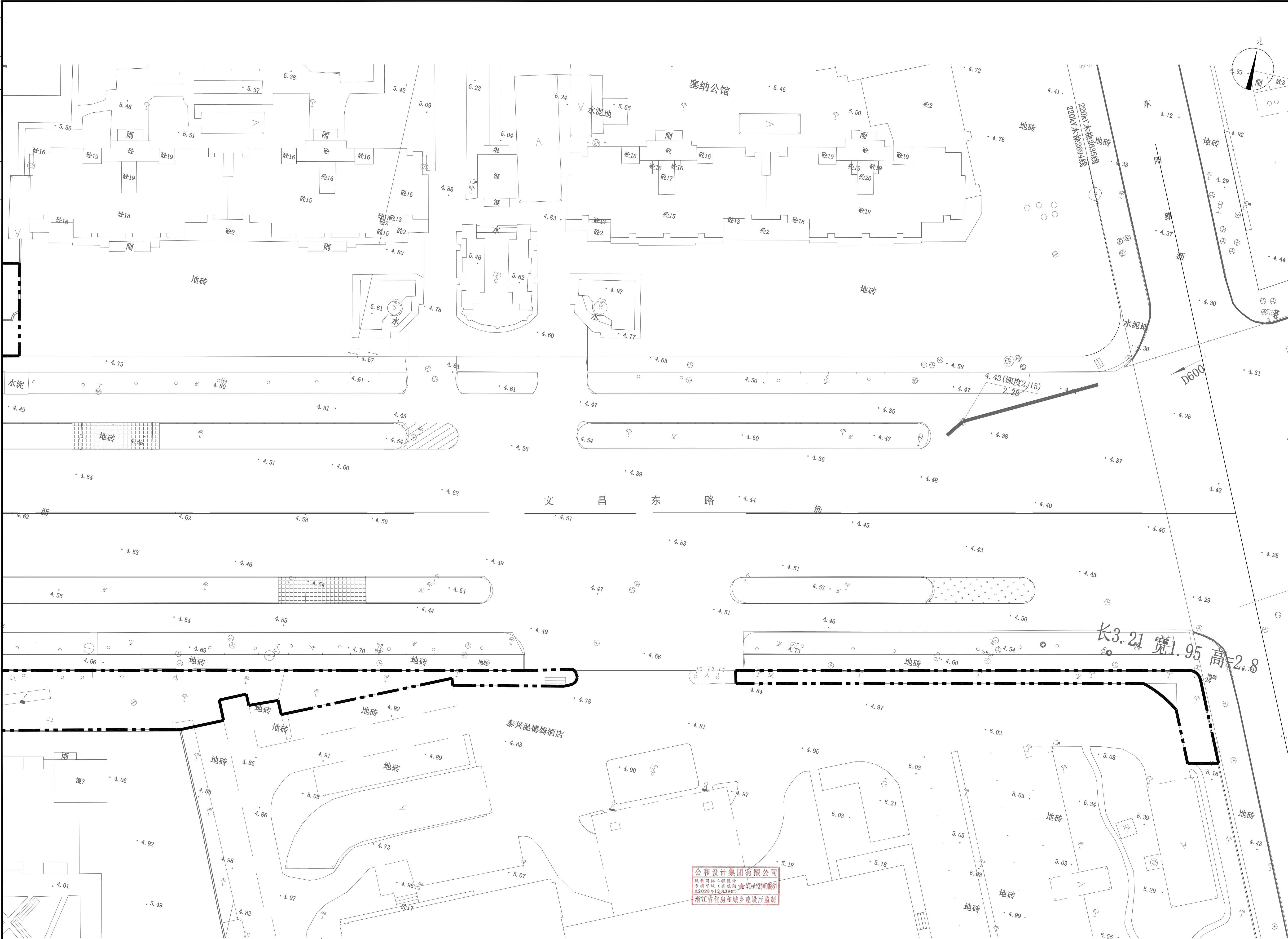


本图未盖出图章无效			
GHAD 公和 设计 公和设计集团			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级			
合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)			
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰	宿国峰	
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏	
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华	
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤	
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤	
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计			
子项名称 SUBITEM	景观工程		
图名 DRAWING TITLE 三区排水平面图			
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563		
日期 DATE	2026.06		
阶段 STATUS	施工图		
版次 VERSION NO.	第一版		
比例 SCALE			
专业 DISCIPLINE	景观		
图例/图号 DRAWING NO.	景施	W2-2-3	

专业会签	CHECK/UP
专业	
暖通	
结构	
给排水	
电气	
园林	
建筑	

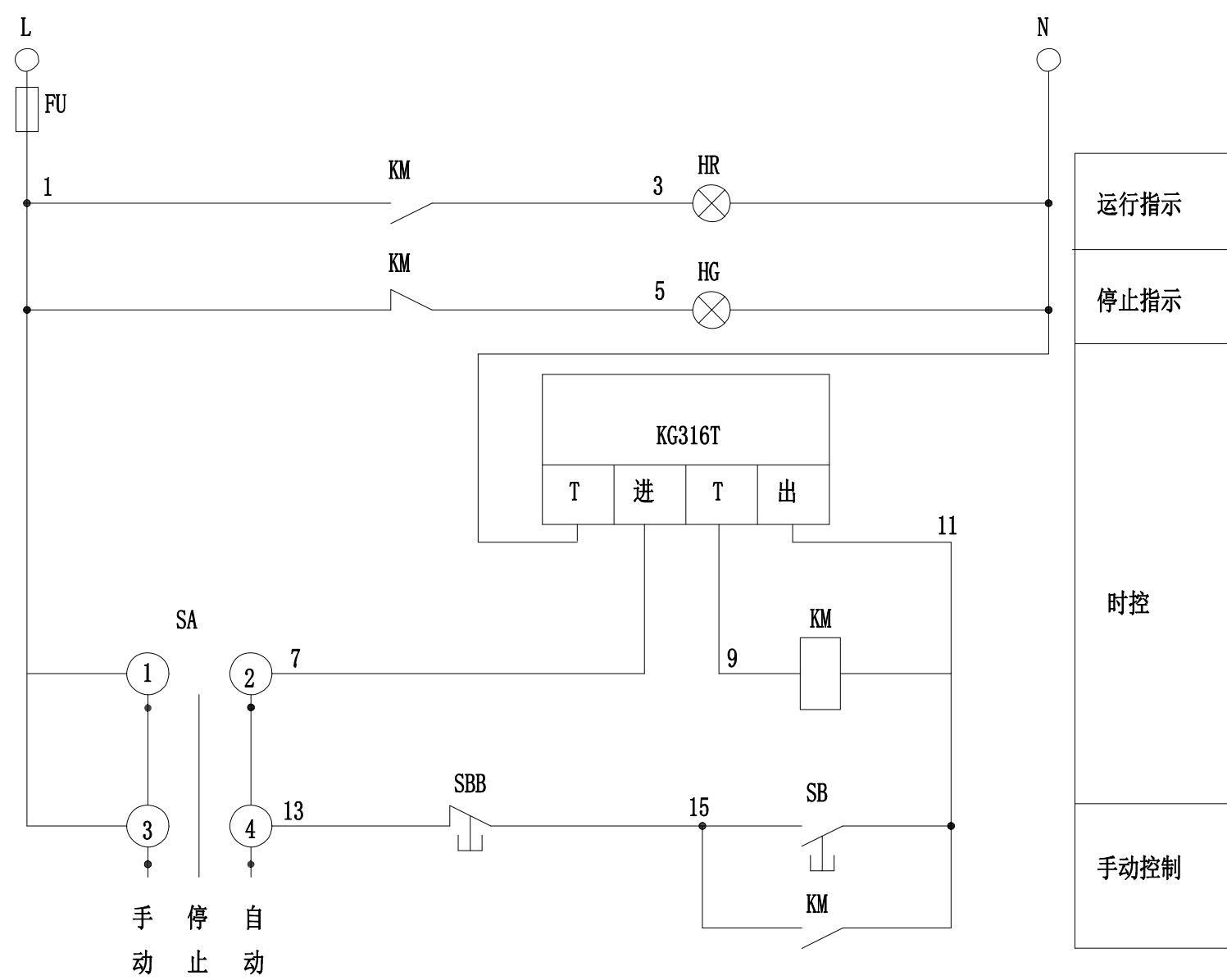
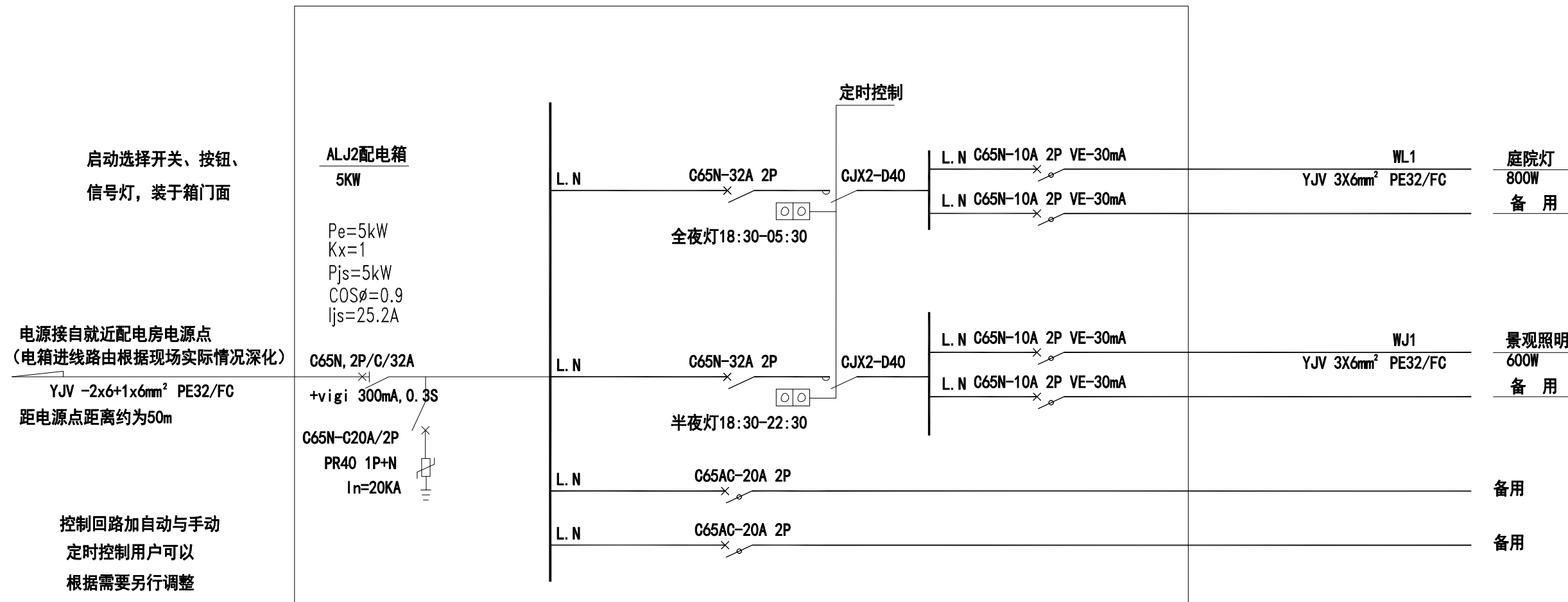
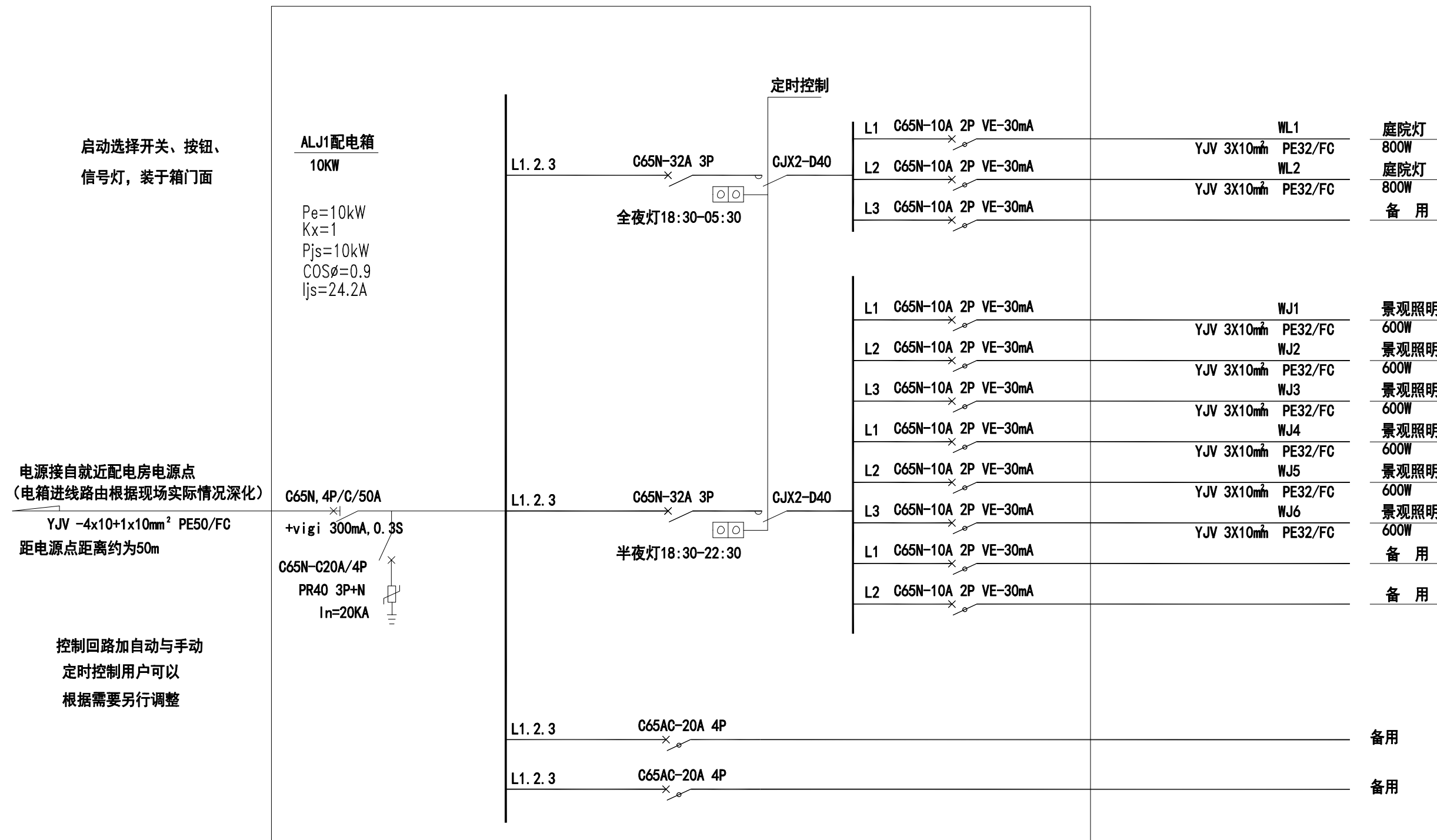


本图未量出图章无效	
GHAD 公和设计集团	
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级	
合作设计单位 CO-OPERATED WITH	
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	董鸿凤
校对 CHECKED BY	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计	
子项名称 SUBITEM	景观工程
图名 DRAWING TITLE 四区排水平面图	
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期 DATE	2026.06
阶段 STATUS	施工图
版次 REVISION NO.	第一版
比例 SCALE	
专业 DISCIPLINE	景观
图例/图号 DRAWING NO.	景施 W2-2-4



本图未盖出图章无效		
GHAD 公和 设计 公和设计集团		
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)		
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	宿国锋
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东环路段） 环境提升工程勘察设计		
子项名称 SUBITEM	景观工程	
图名 DRAWING TITLE 五区排水平面图		
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563	
日期 DATE	2026.06	
阶段 STAGE	施工图	
版次 VERSION NO.	第一版	
比例 SCALE		
专业 DISCIPLINE	景观	
图例 / 图号	景施	W2-2-5

专业会签	吴永程	
CHECKUP	通	图
吴永程	廖	总
廖	廖	于清
于清	给排水	电气
给排水	胡宏平	黄浩
黄浩	筑	构
筑	结	

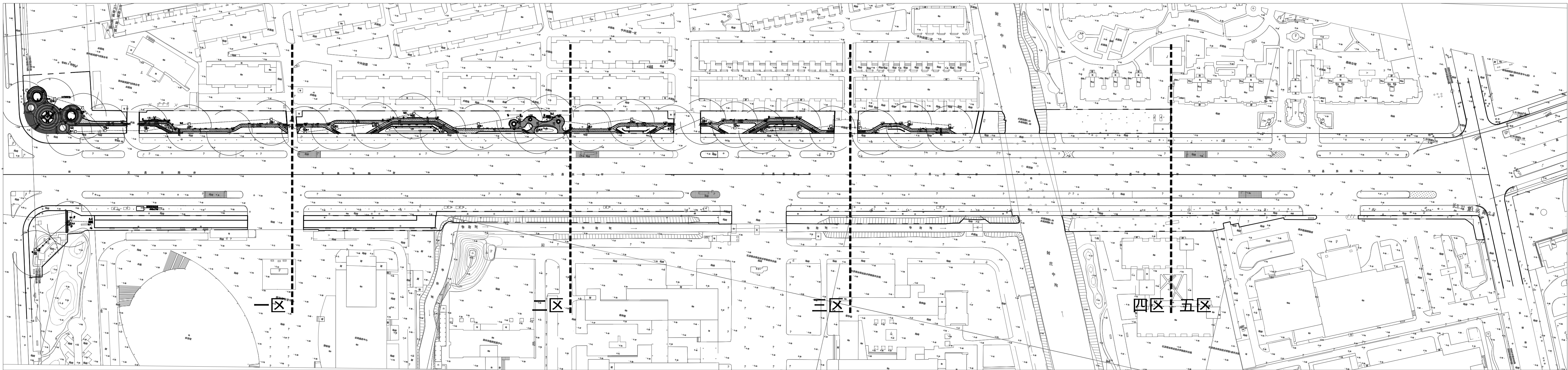


时控原理图

公和设计集团有限公司
风景园林工程设计
专项甲级（有效期）★NO:A133A08861
至2028年12月22日）
浙江省住房和城乡建设厅监制

本图未盖出图章无效					
GHAD公和 设计集团					
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、城建档案馆)					
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		宿国锋		徐拉洁	
审核 AUDITING FOR ISSUE BY		徐拉洁		徐拉洁	
项目负责 PROJECT DIRECTOR		毛远宏		毛远宏	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		毛远宏		毛远宏	
校对 CHECKED BY		尚正华		董鸿凤	
设计 DESIGNED BY		董鸿凤		董鸿凤	
制图 DRAWN BY		董鸿凤		董鸿凤	
项目名称 SUBITEM PROJECT		文昌东路两侧（镇海路至东环路段） 环境提升工程勘察设计			
子项名称 SUBITEM		景观工程			
图名 DRAWING TITLE		配电系统图			
工程编号 JOB NO.		GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563			
日期 DATE		2026.06			
阶段 STATUS		施工图			
版次 VERSION NO.		第一版			
比例 SCALE					
专业 DISCIPLINE		景观			
图例 / 图号 DRAWING NO.		景施		电施 - 02	

专业会签	吴永程	图	于清	给排水	电气	暖通	结构
CHECKUP		图					



公和设计集团有限公司
风景园林工程设计
专项甲级(有效期★NO:A133A08861
至2028年12月22日)
浙江省住房和城乡建设厅监制

① 电气总平面分区图 1:1500

本图未盖出图章无效



建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林(工程设计)甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH:

建设单位
CLIENT

泰兴市市政公用事业服务中心
市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

車定
AUTHORIZED FOR ISSUE BY

审核

项目负责

专业负责

校对

设计

DESIGNED BY

项目名称

PROJECT
 项目名称

环境提升工程勘察设计

子项名称

景观工程

图名

电气总平面分区图

工程编号

GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563

日期

2026. 06

阶段

施工图

版次

第一版

上例

SCALE

专业

圖 4

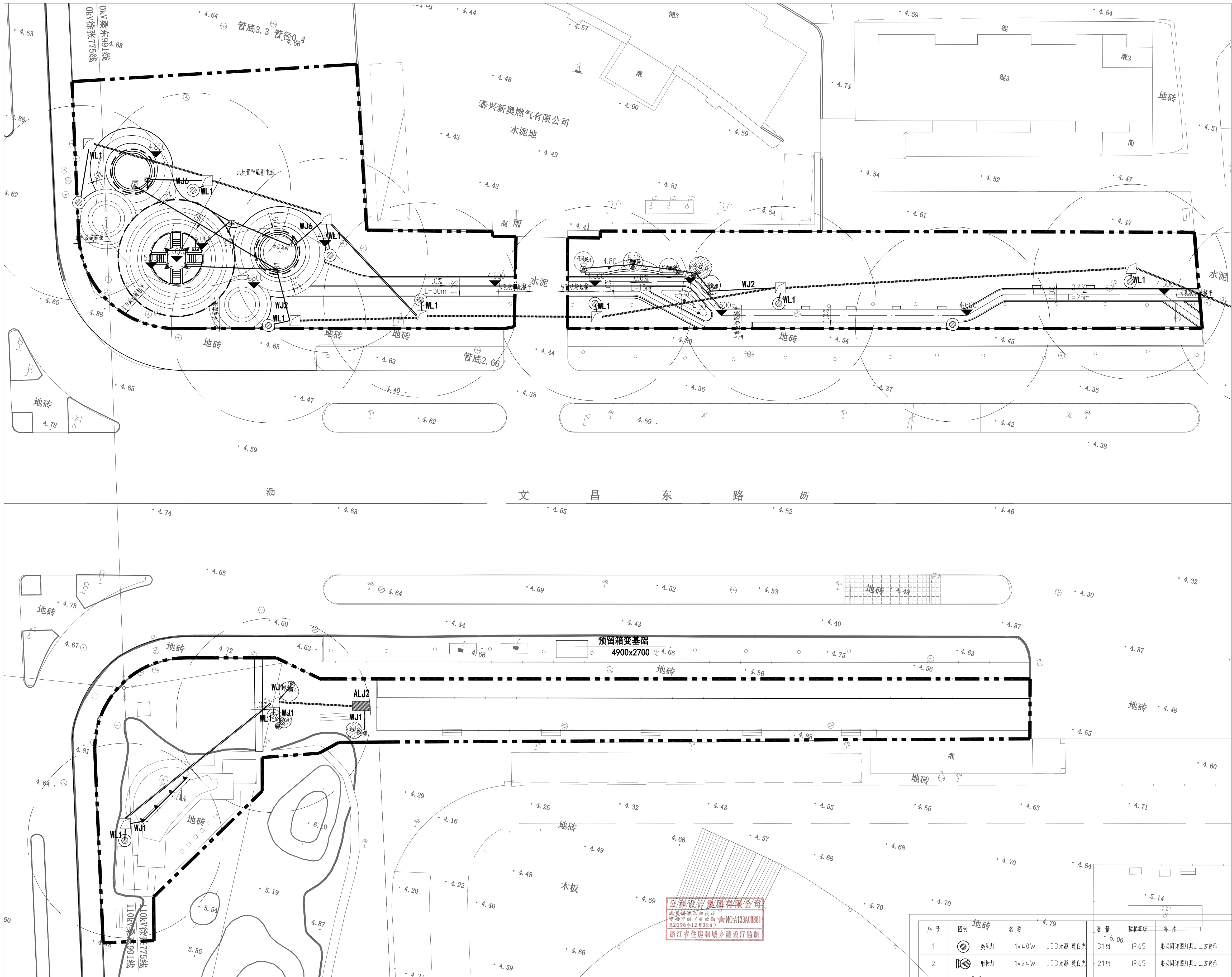
DISCIPLINE

--	--

DRAWING NO.	
-------------	--

水施	电施 03
----	-------

专业会签	吴永程	图	于清	给排水	电气	建筑
CHECKUP	吴永程	图	于清	给排水	电气	建筑

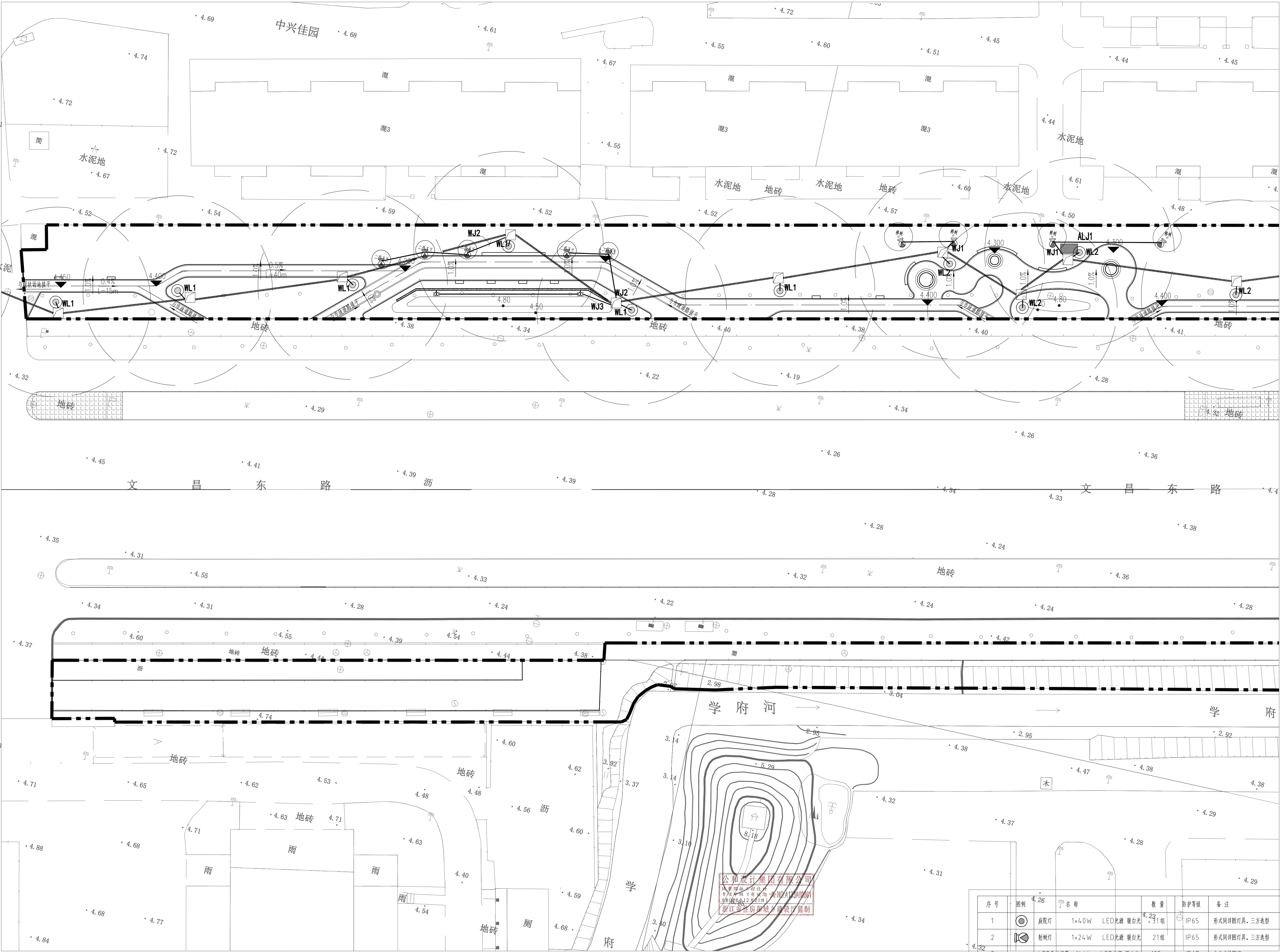


① 一区室外照明配电平面图 1:300

序号	图例	名称	数量	规格等级	备注
1		庭院灯 1x4.0W LED光源 暖白光	31组	IP65	形式同详图灯具, 三方型
2		射树灯 1x24W LED光源 暖白光	21组	IP65	形式同详图灯具, 三方型
3		LED柔性灯带 6W/m LED光源 暖白光	125m	IP67	专业卡件固定
4		投光灯 1x100W LED光源 暖白光	8组	IP66	形式同详图灯具, 三方型
5		洗墙灯带 6W/m LED光源 暖白光	155m	IP67	专业卡件固定
6		LED防水开关光源 AC220V/DC24V			IP68 低压灯具配电用, 出线采用RVV-2x4线缆

本图未盖出图章无效					
GHAD公和设计集团 建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
建设单位 CLIENT 泰州市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)					
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	宿国锋	审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华	设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤			
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计					
子项名称 SUBITEM	景观工程				
图名 DRAWING TITLE 一区室外照明配电平面图					
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563				
日期 DATE	2026.06				
阶段 STAGES	施工图				
版次 REVISION NO.	第一版				
比例 SCALE					
专业 DISCIPLINE	景观				
图例/图号	景施	电施	-04		

专业会签	
CHECK/UP	
专业	
审核	
设计	
给排水	
电气	
暖通	
结构	



① 二区室外照明配电平面图 1:300

序号	图例	名称	数量	防护等级	备注
1	●	庭院灯 1x40W LED光源 暖白光	23组	IP65	形式同详图灯具, 三方造型
2	◀	射灯 1x24W LED光源 暖白光	21组	IP65	形式同详图灯具, 三方造型
3	---	LED柔性灯带 6W/m LED光源 暖白光	125m	IP67	专业卡钉固定
4	◀	投光灯 1x100W LED光源 暖白光	8组	IP66	形式同详图灯具, 三方造型
5	---	洗墙灯带 6W/m LED光源 暖白光	155m	IP67	专业卡钉固定
6	⊙	LED防水开关电源 AC220V/DC24V			IP68 低压灯具配电用, 出线采用RVV-2x4线缆

本图未量出图章无效

GHAD 公和
公和设计集团

建筑行业(建筑工程)甲级
风景园林(工程设计)甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

建设单位
CLIENT
泰兴市市政公用事业服务中心
(市园林绿化服务中心、城建档案馆)

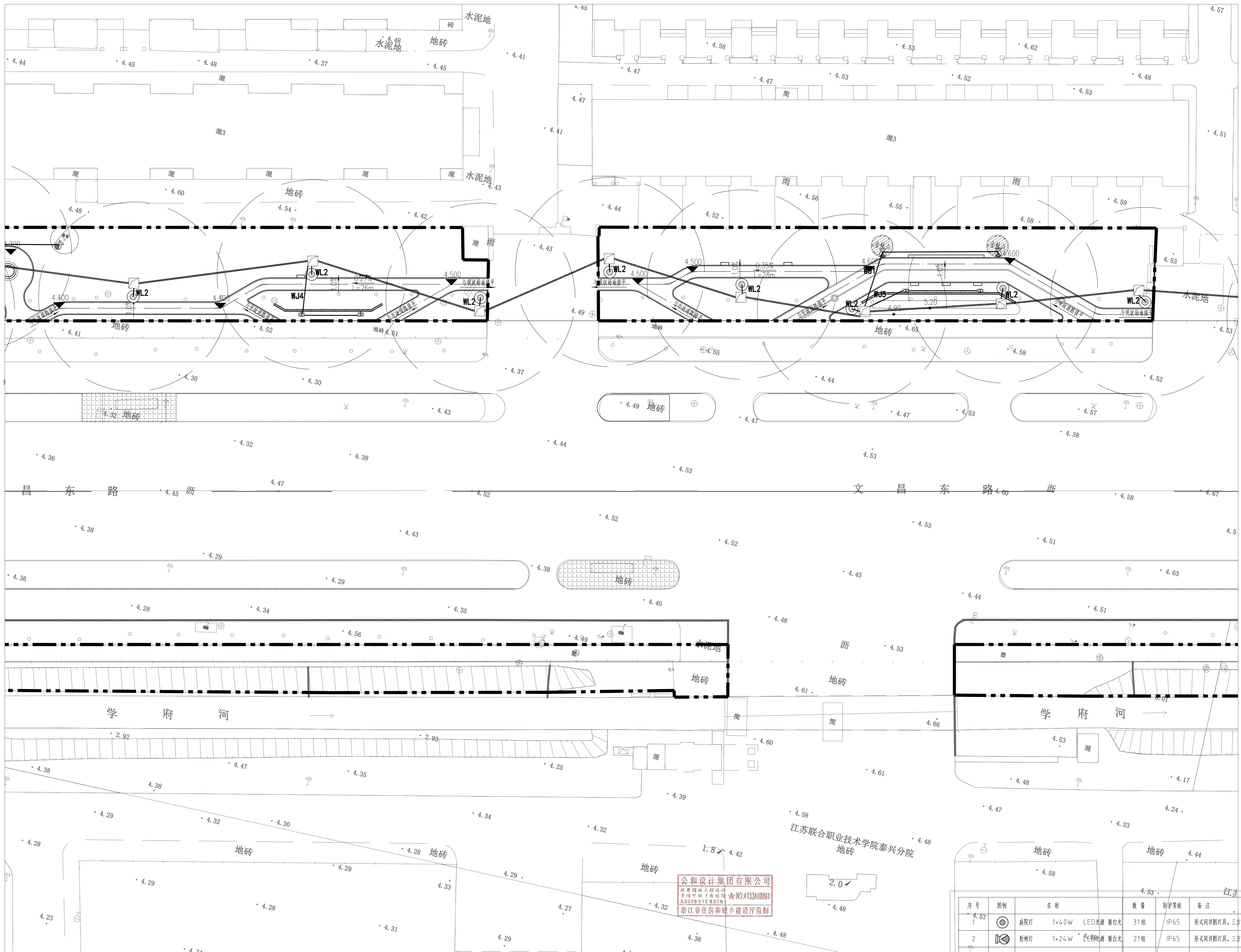
审定	宿国峰	宿国峰
审核	徐拉洁	徐拉洁
项目负责	毛远宏	毛远宏
专业负责	毛远宏	毛远宏
校对	尚正华	尚正华
设计	董鸿凤	董鸿凤
制图	董鸿凤	董鸿凤

项目名称
PROJECT
文昌东路两侧(镇海路至东阳路段)
环境提升工程勘察设计

子项名称	景观工程
------	------

图名
DRAWING TITLE
二区室外照明配电平面图

工程编号	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期	2026.06
阶段	施工图
版次	第一版
比例	景观
图例/图号	景施 电施-05

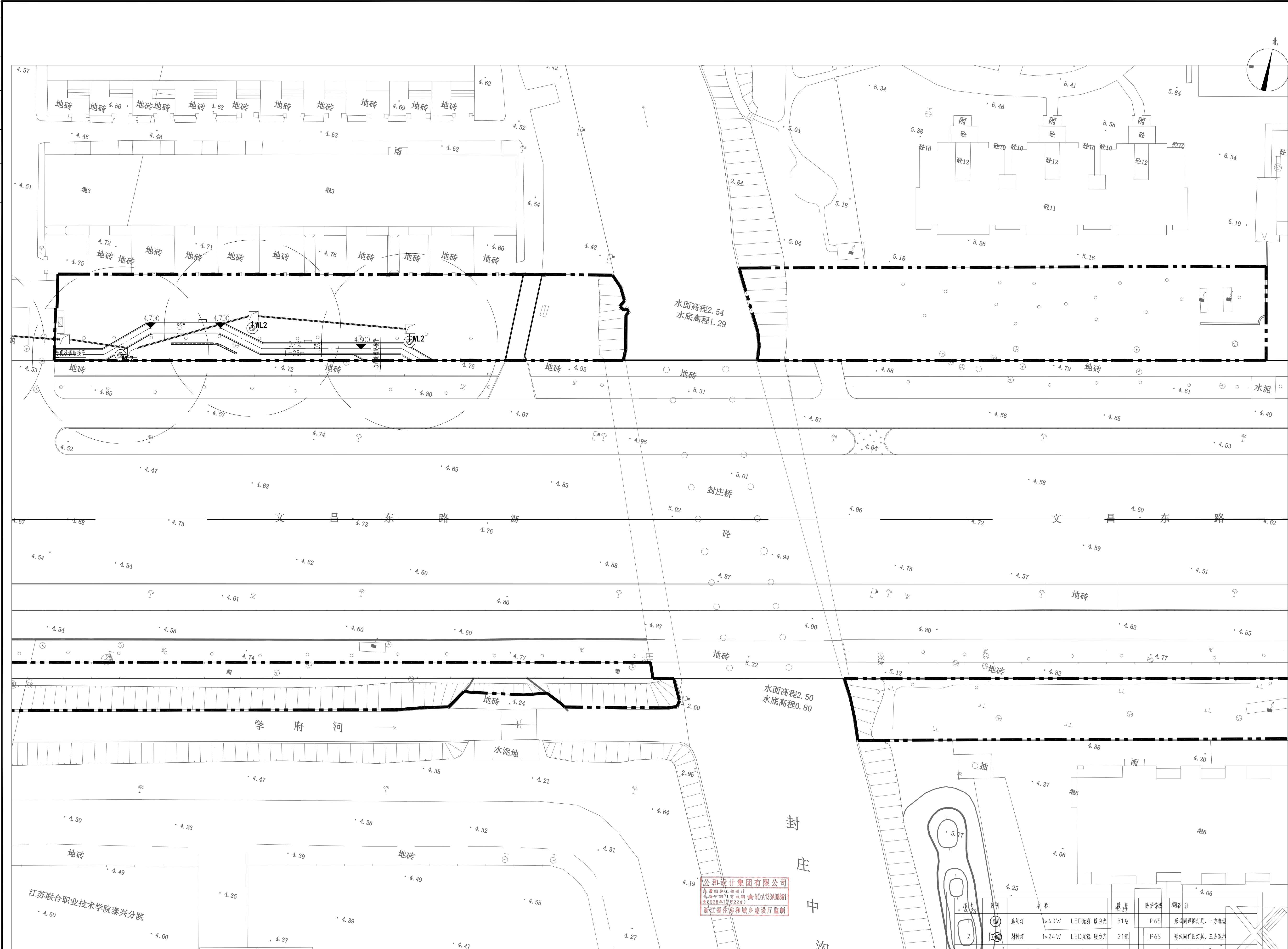
[illegible]

序号	图例	名称	数量	防护等级	备注
1		筒灯灯 1×40W LED光源 暖白光	31组	IP65	形式同详图灯具, 三方造型
2		射灯灯 1×24W LED光源 暖白光	21组	IP65	形式同详图灯具, 三方造型
3		LED柔性灯带 6W/m LED光源 暖白光	125m	IP67	专业卡扣固定
4		投光灯 1×100W LED光源 暖白光	8组	IP66	形式同详图灯具, 三方造型
5		洗墙灯带 6W/m LED光源 暖白光	155m	IP67	专业卡扣固定
6		LED防水开关插座 AC220V/DC24V			IP68 低电压灯具配电用, 出线采用RVV-2×4线缆

① 三区室外照明配电平面图 1:300

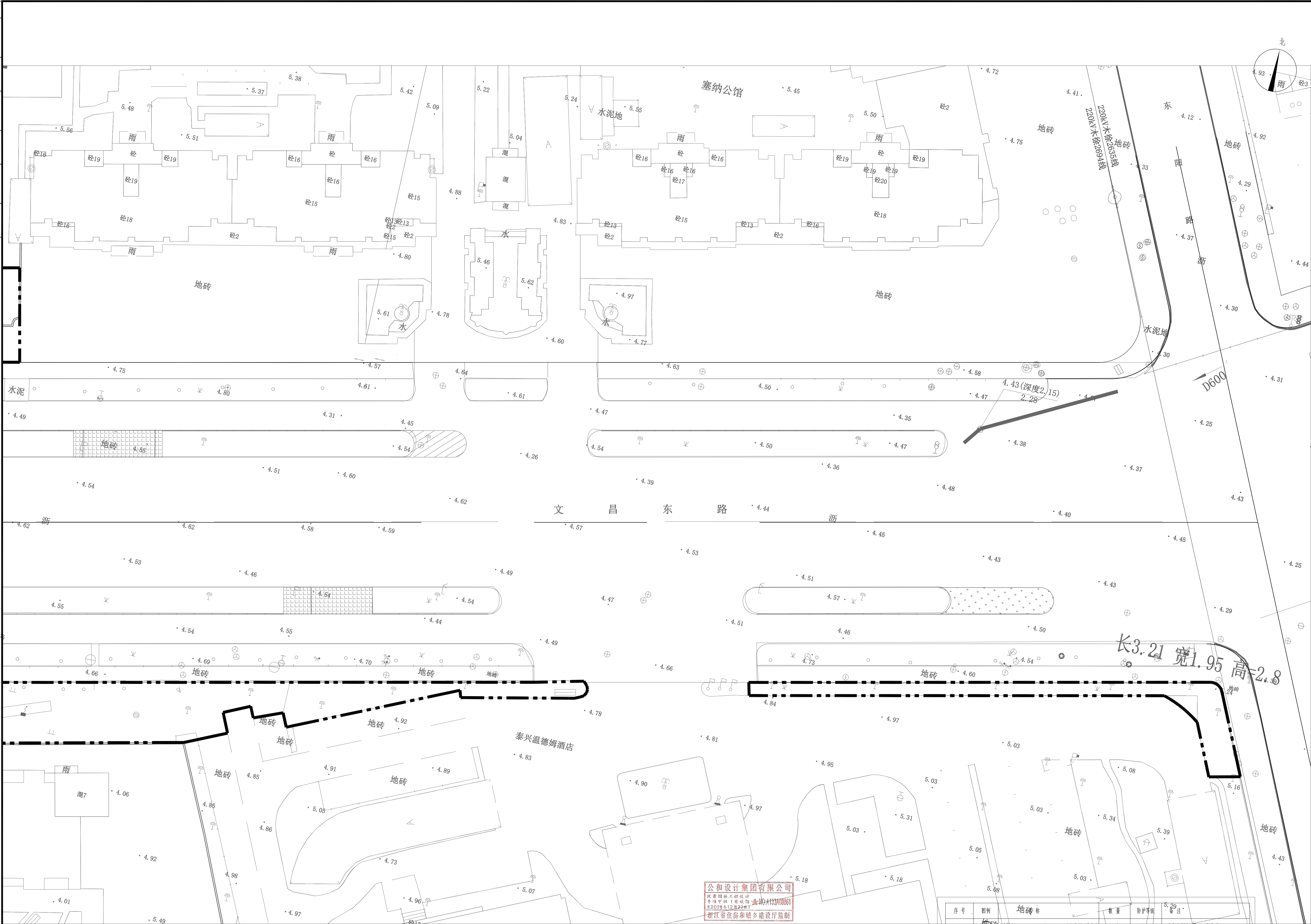
本图未盖出图章无效		
GHAD 公和 设计 公和设计集团		
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级		
合作设计单位 CO-OPERATED WITH		
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、城建档案馆)		
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰	宿国峰
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁
项目负责 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计		
子项名称 SUBITEM	景观工程	
图名 DRAWING TITLE 三区室外照明配电平面图		
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563	
日期 DATE	2026.06	
阶段 STATUS	施工图	
版次 VERSION NO.	第一版	
比例 SCALE		
专业 DISCIPLINE	景观	
图例 / 图号 DRAWING NO.	景施	电施 -06

专业会签	吴永程	图	于清	给水	电气	给排水	暖通
CHECKUP		图		给水	电气	给排水	暖通



本图未盖出图章无效					
GHAD公和设计集团 公和设计集团					
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、城建档案馆)					
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		宿国峰		宿国峰	
审核 AUDITING FOR ISSUE BY		徐拉洁		徐拉洁	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		毛远宏		毛远宏	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		毛远宏		毛远宏	
校对 CHECKED BY		尚正华		尚正华	
设计 DESIGNED BY		董鸿凤		董鸿凤	
制图 DRAWN BY		董鸿凤		董鸿凤	
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计					
子项名称 SUBITEM		景观工程			
图名 DRAWING TITLE 四区室外照明配电平面图					
工程编号 JOB NO.		GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563			
日期 DATE		2026.06			
阶段 STATUS		施工图			
版次 VERSION NO.		第一版			
比例 SCALE					
专业 DISCIPLINE		景观			
图例/图号		景施		电施-01	

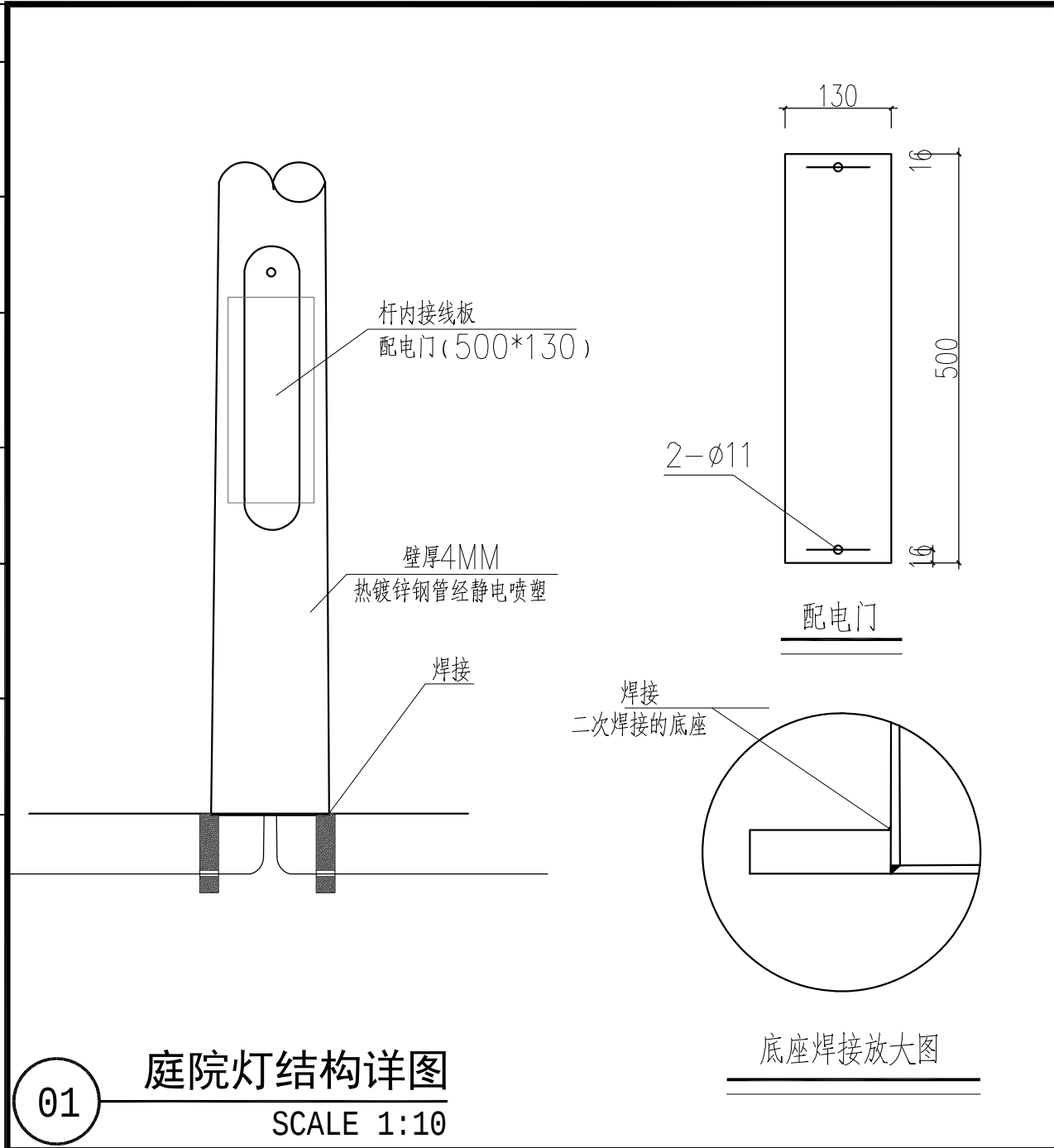
专业会签	吴永程	图	于清	给水	电气	给排水	暖通
CHECKUP		图		给水	电气	给排水	暖通



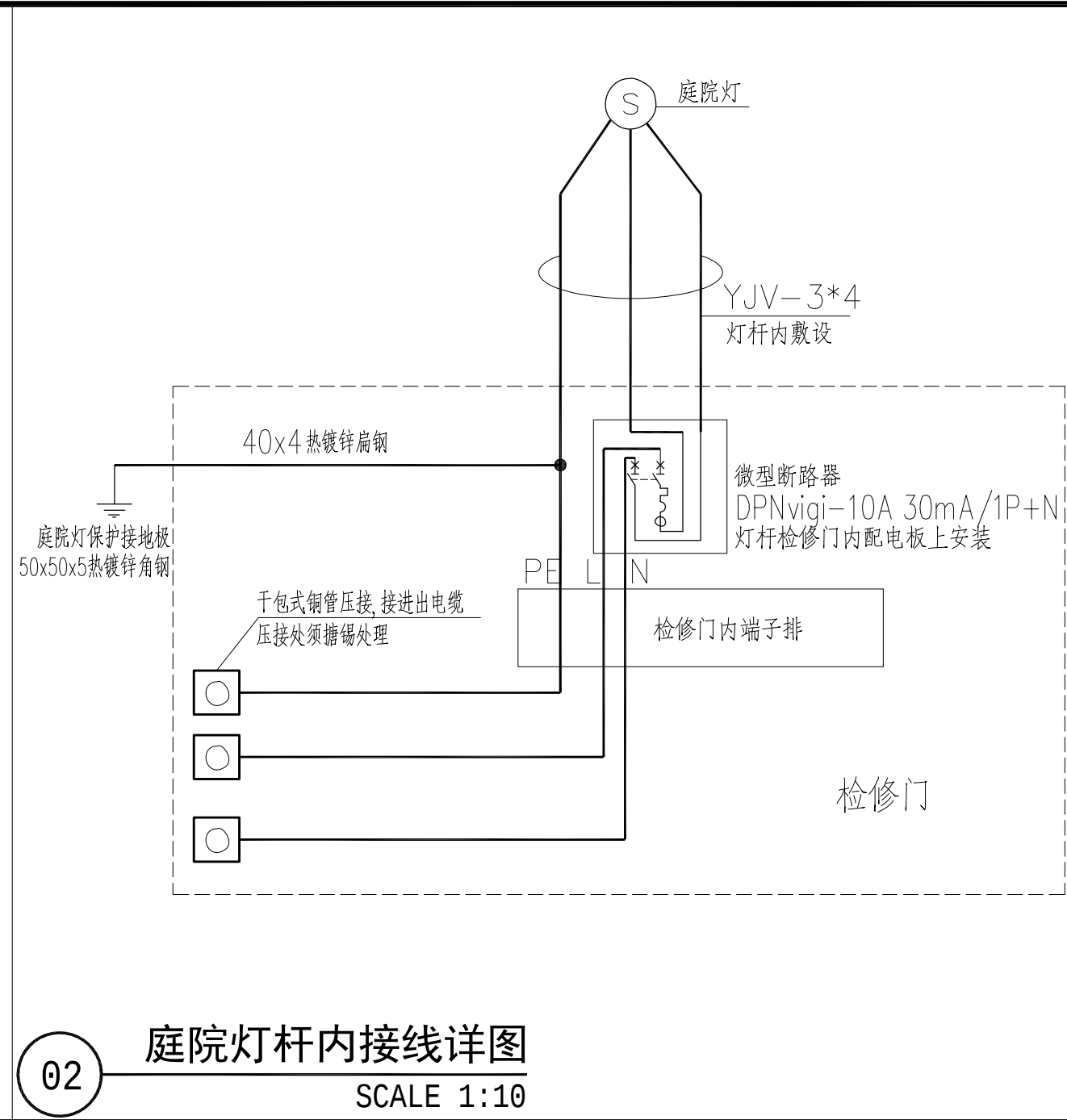
序号	图例	地 砖 标	数 量	防护等级	备 注
1		展亮灯 1×40W LED光源 银白光	31组	IP65	形式同详灯具, 三叉型
2		射树灯 1×24W LED光源 银白光	21组	IP65	形式同详灯具, 三叉型
3		LED柔性灯带 6W/m LED光源 银白光	125m	IP67	专业卡件固定
4		投光灯 1×100W LED光源 银白光	8组	IP66	形式同详灯具, 三叉型
5		泡灯带 6W/m LED光源 银白光	155m	IP67	专业卡件固定
6		LED防水开关电源 AC220V/DC24V			IP68 低电压具触电源, 出线采用RVV-2×4线槽

① 五区室外照明配电平面图 1:300

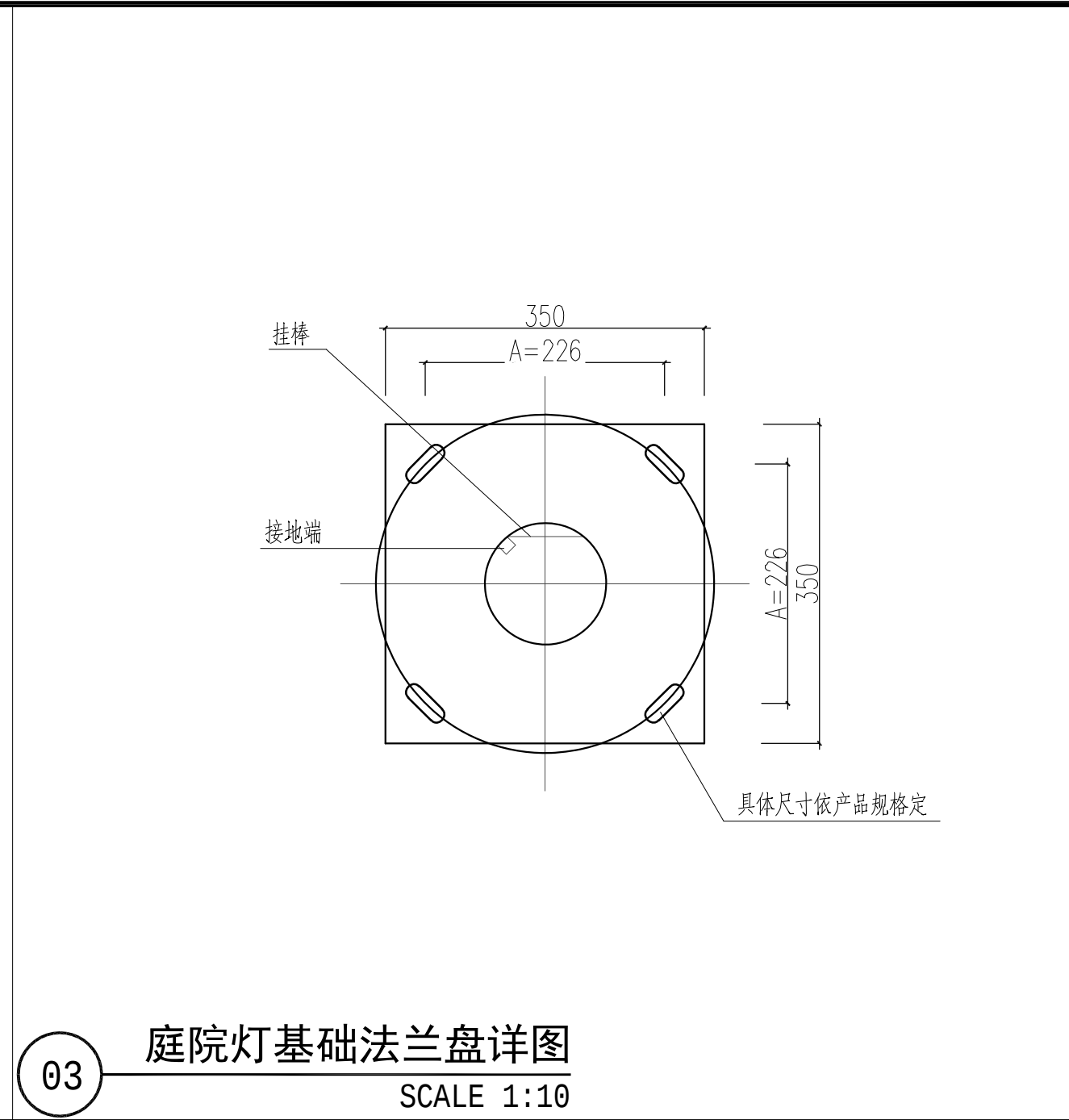
本图未盖出图章无效			
GHAD 公和 设计集团			
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级			
合作设计单位 CO-OPERATED WITH			
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆)			
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰	徐拉洁	
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏	
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华	
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤	
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤	
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计			
子项名称 SUBITEM	景观工程		
图名 DRAWING TITLE 五区室外照明配电平面图			
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJVL-2026-0563		
日期 DATE	2026.06		
阶段 STATUS	施工图		
版次 VERSION NO.	第一版		
比例 SCALE			
专业 DISCIPLINE	景观		
图例/图号	景施	电施	06



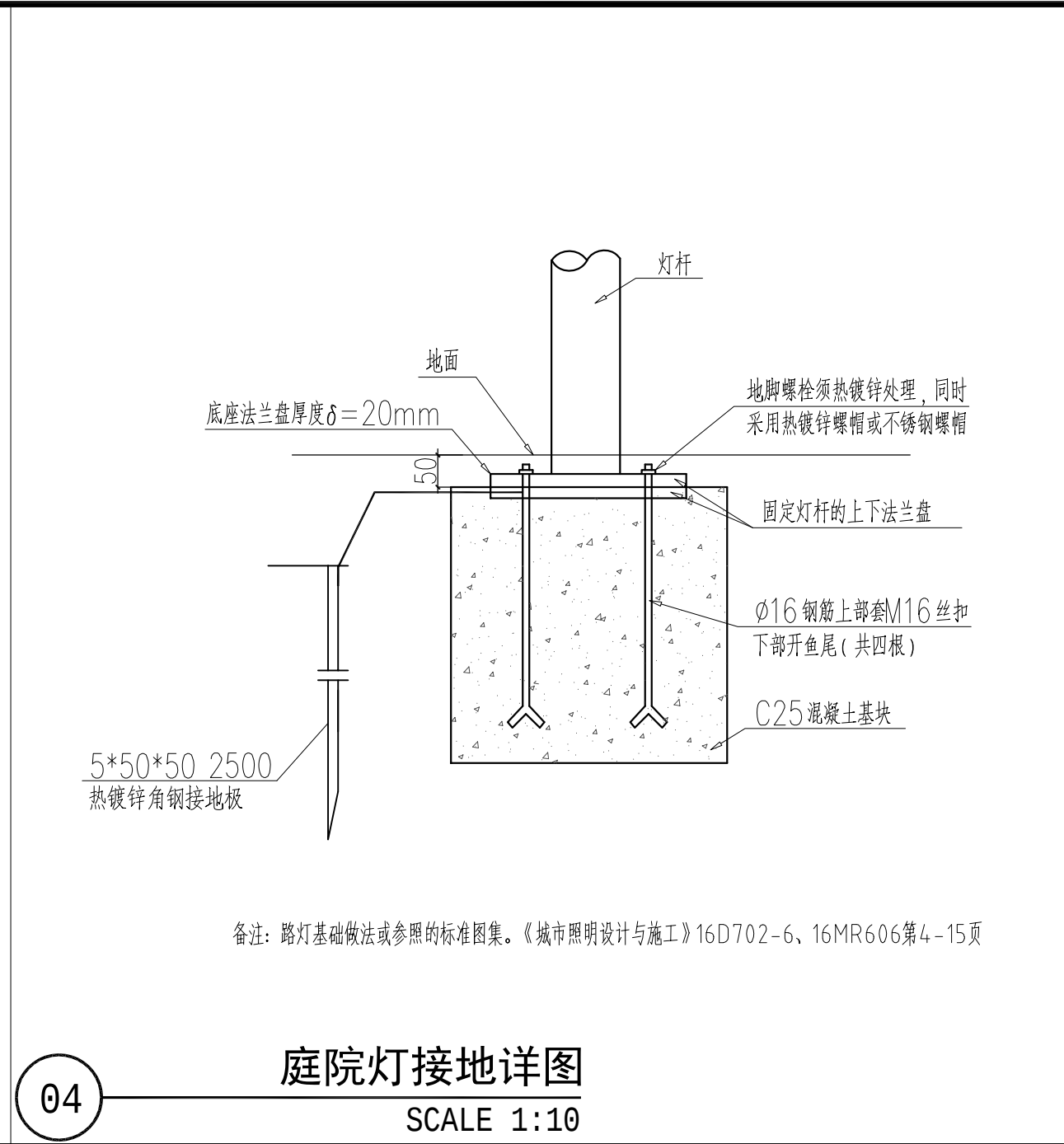
01 庭院灯结构详图
SCALE 1:10



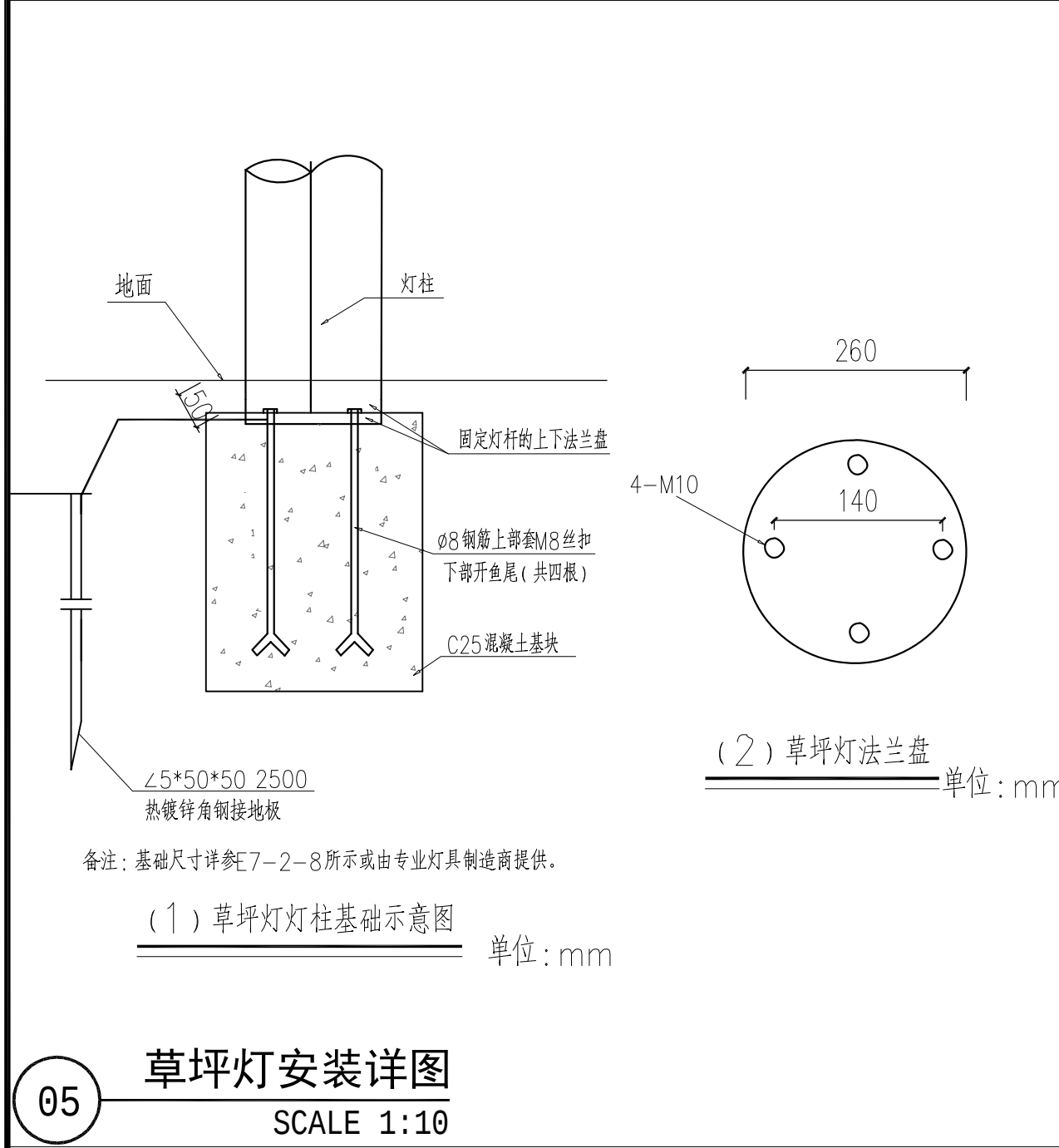
02 庭院灯杆内接线详图
SCALE 1:10



03 庭院灯基础法兰盘详图
SCALE 1:10



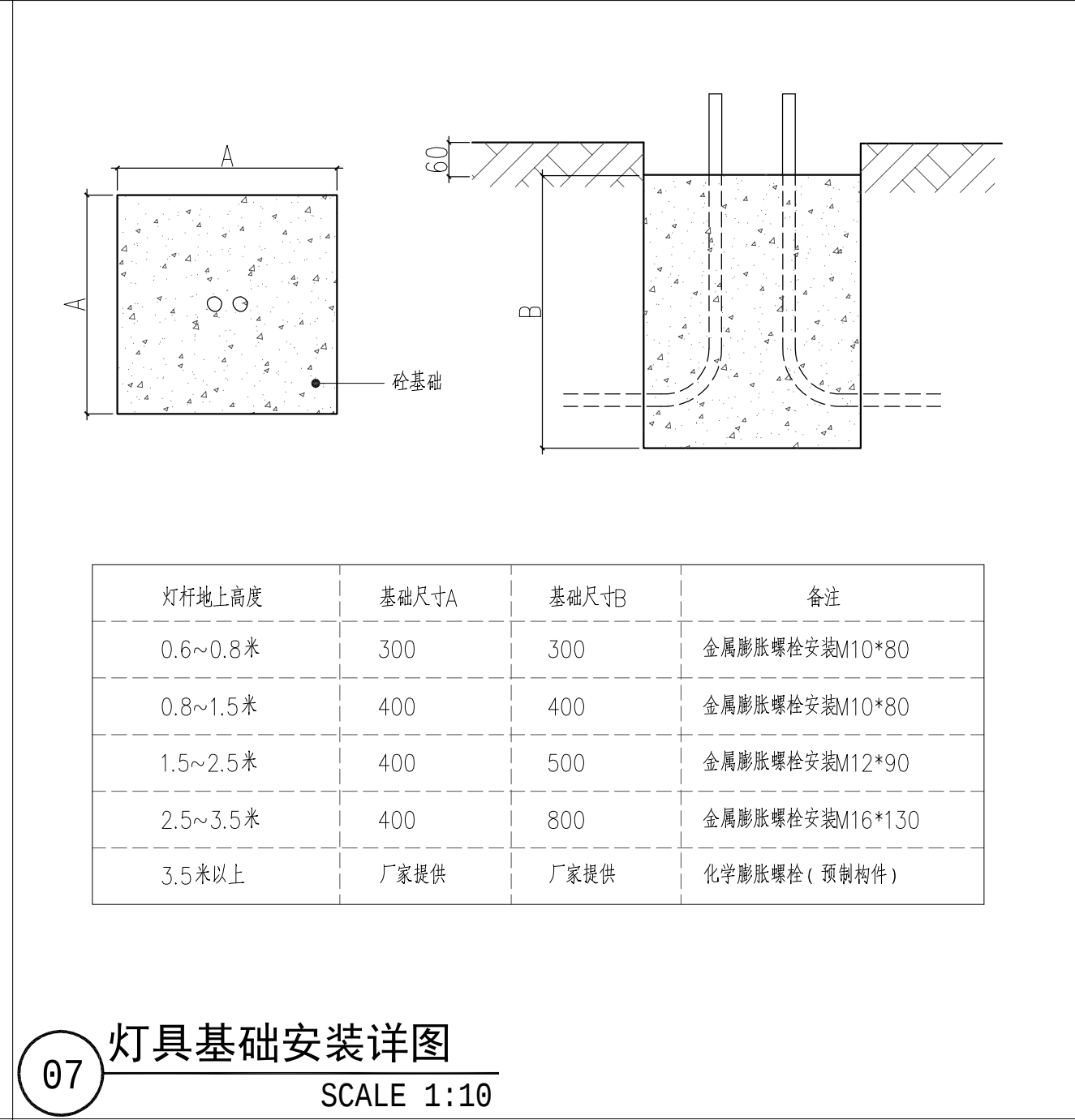
04 庭院灯接地详图
SCALE 1:10



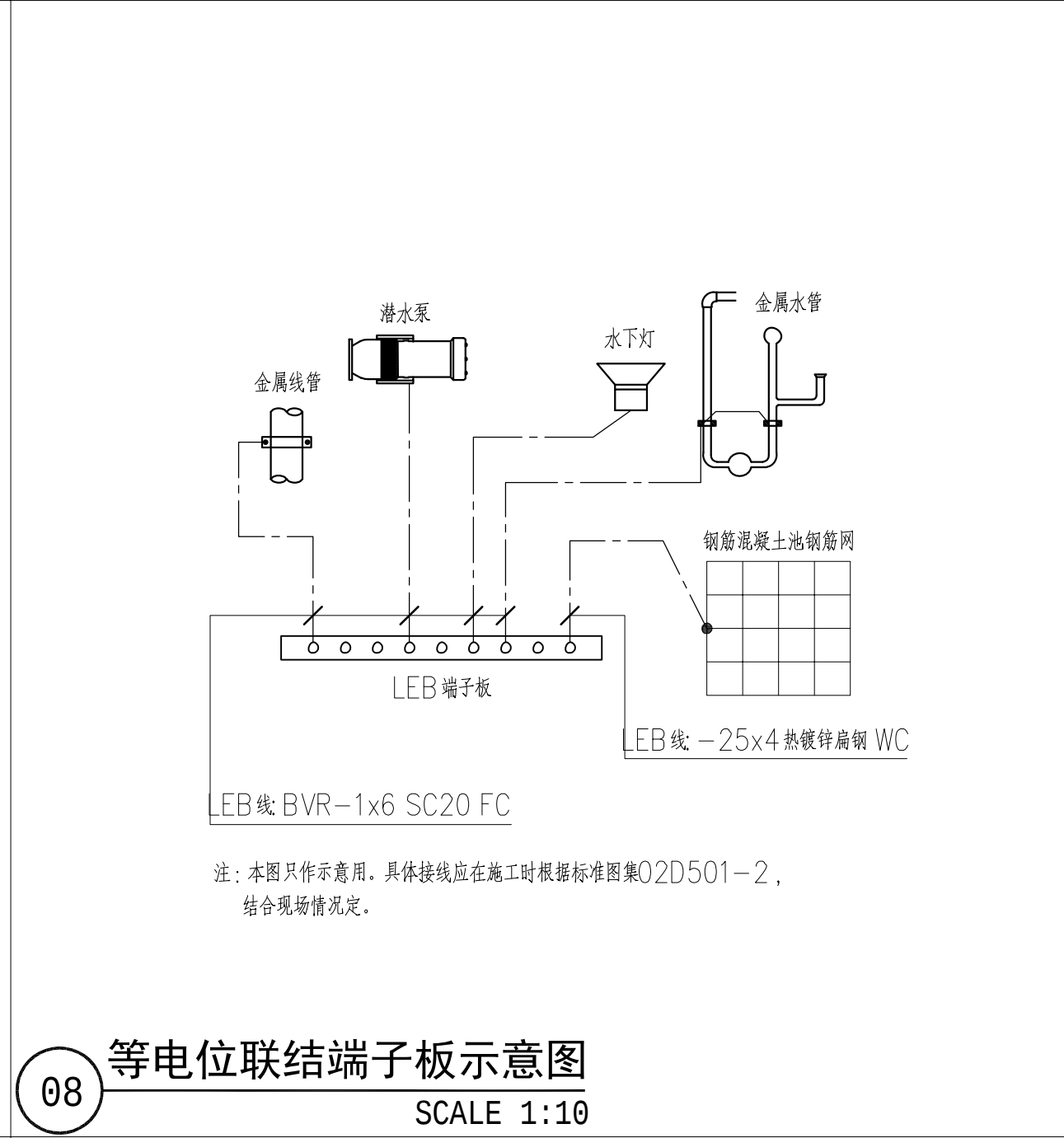
05 草坪灯安装详图
SCALE 1:10



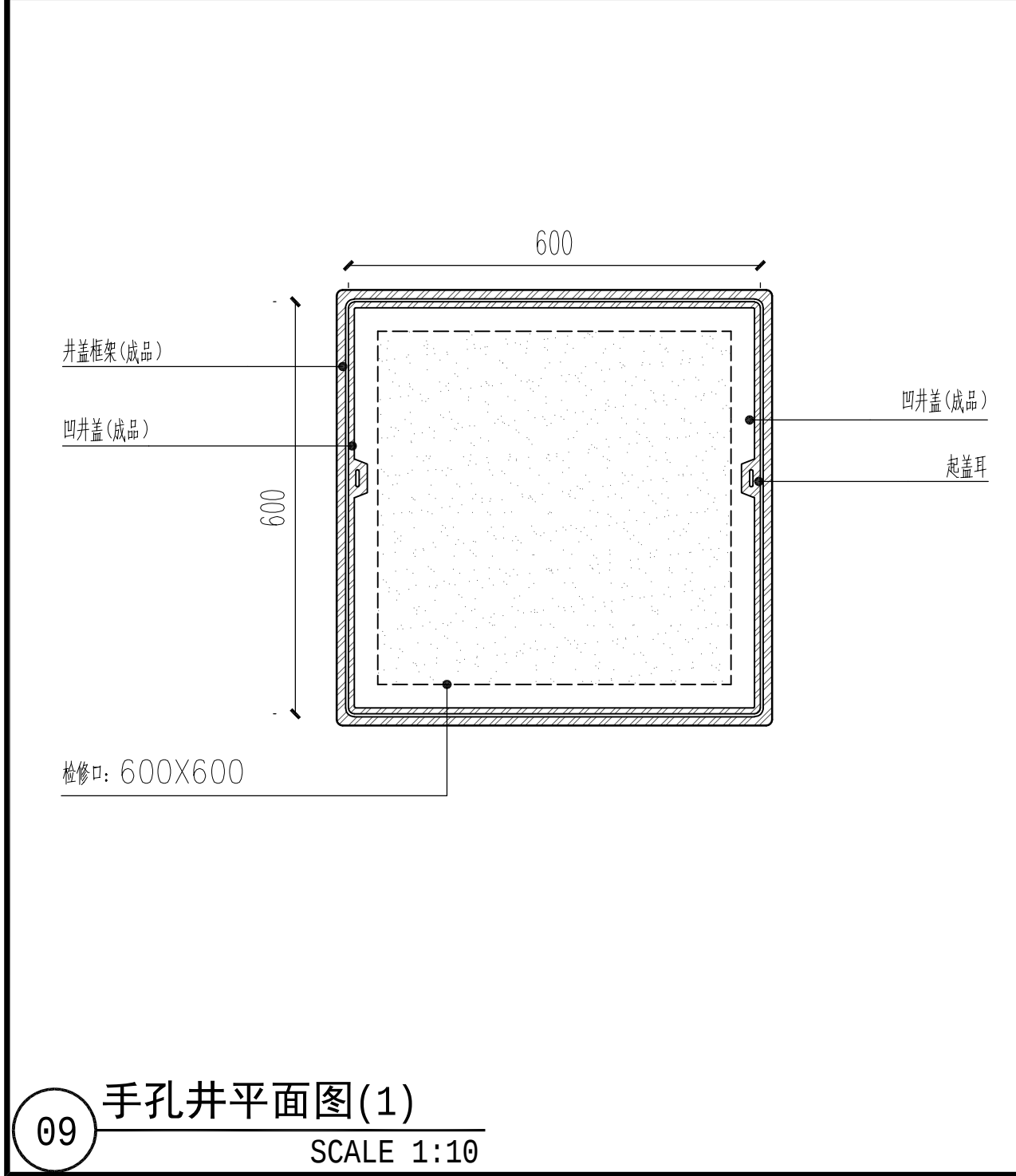
06 射树灯安装详图
SCALE 1:10



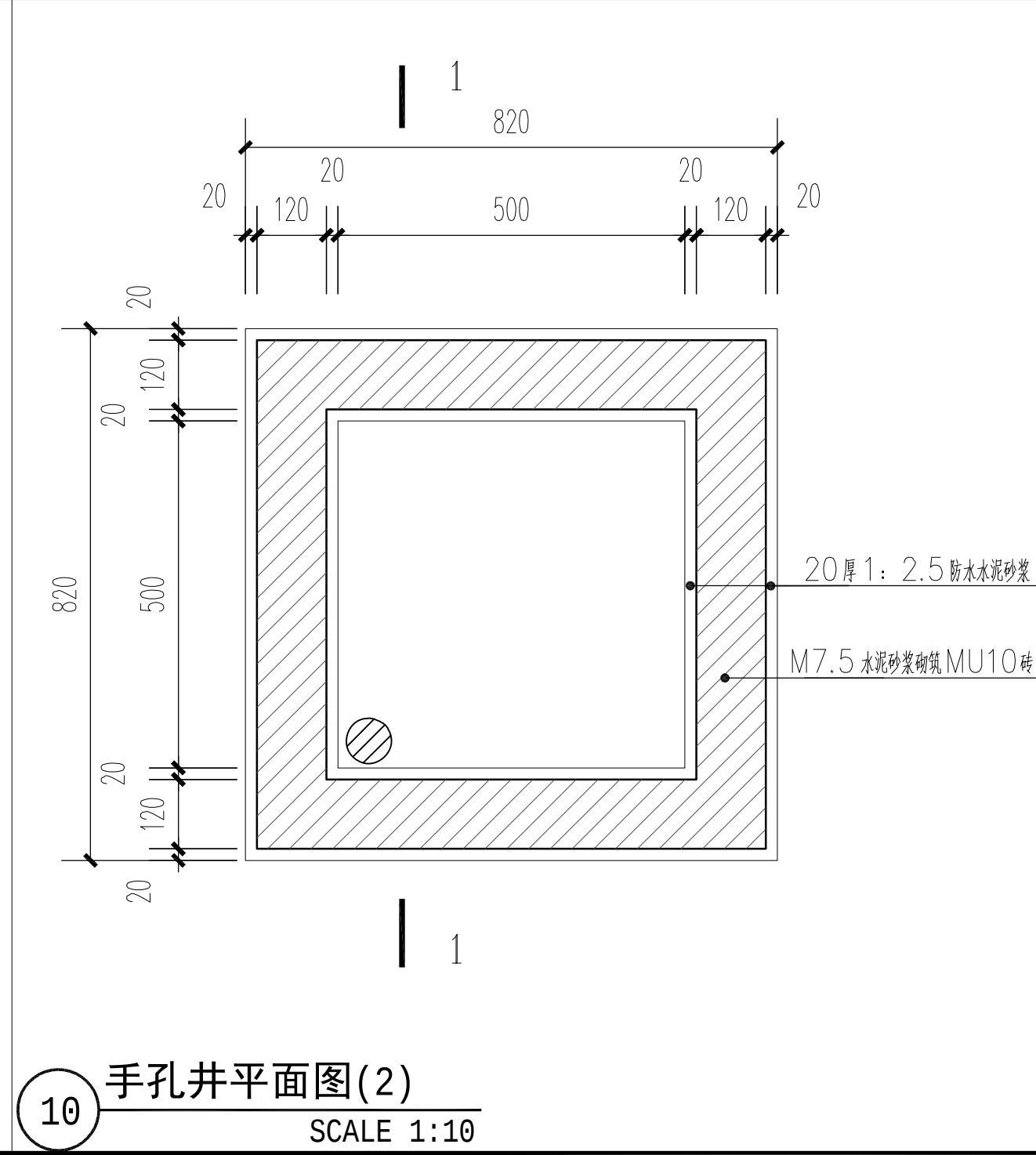
07 灯具基础安装详图
SCALE 1:10



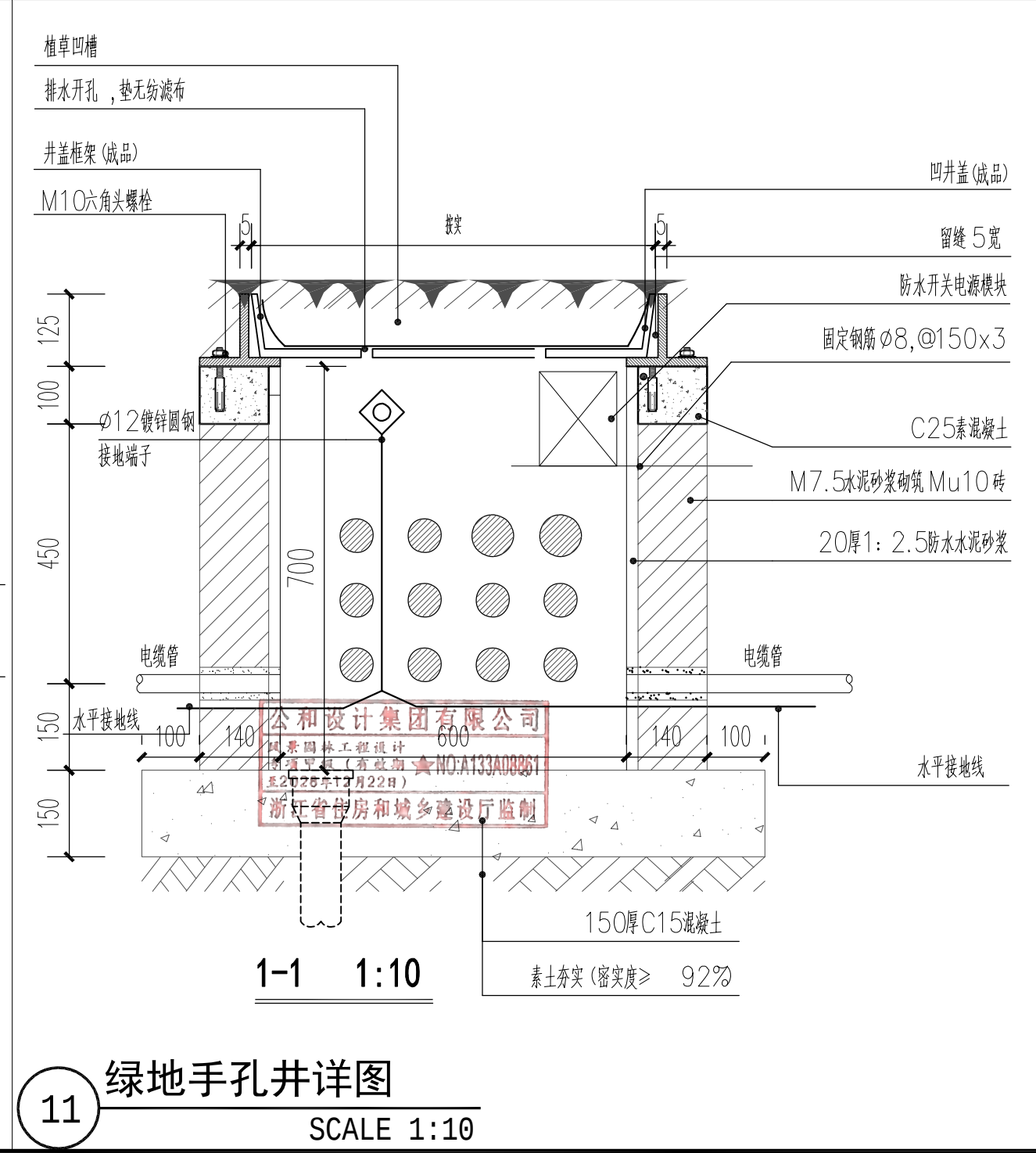
08 等电位联结端子板示意图
SCALE 1:10



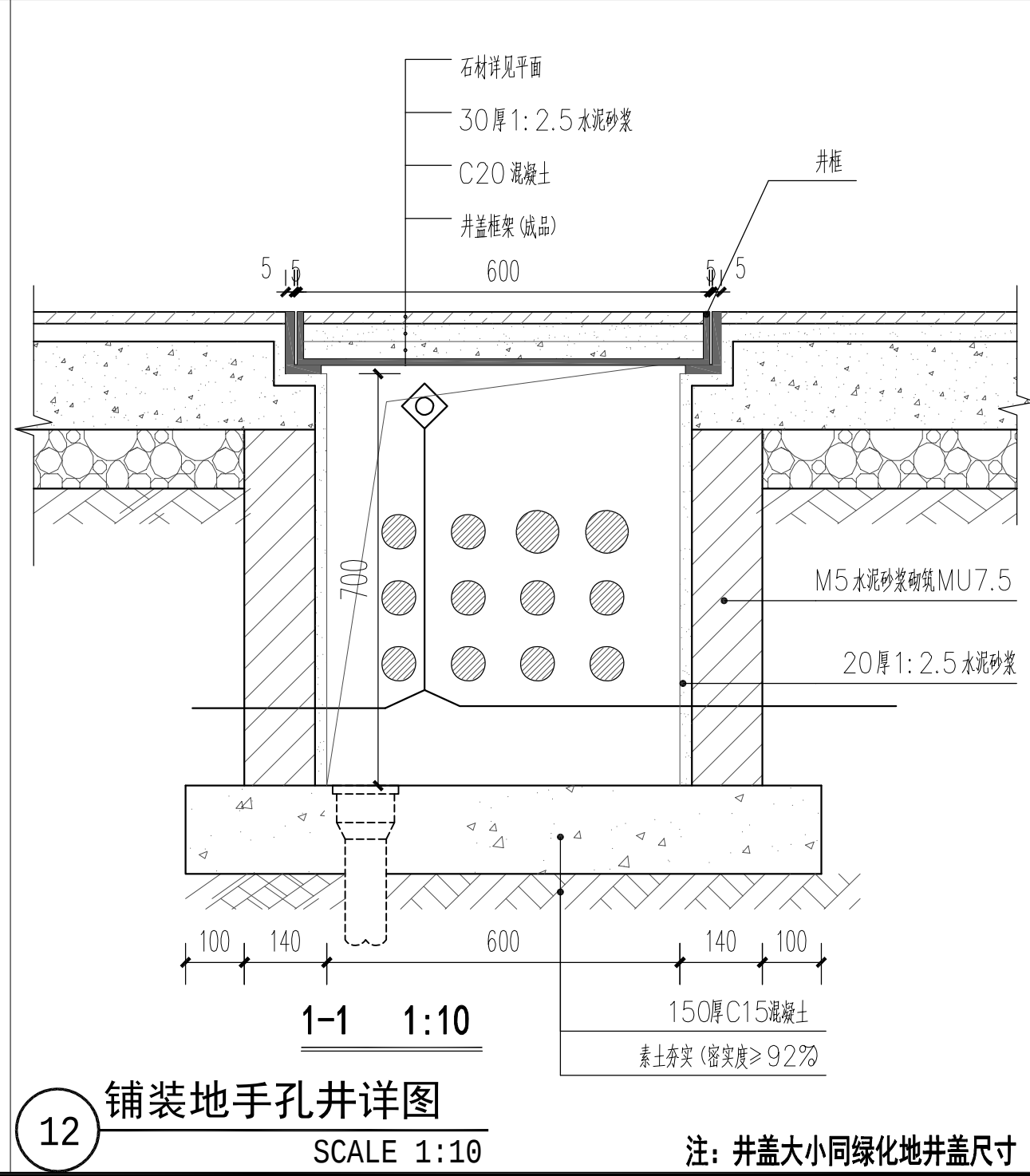
09 手孔井平面图(1)
SCALE 1:10



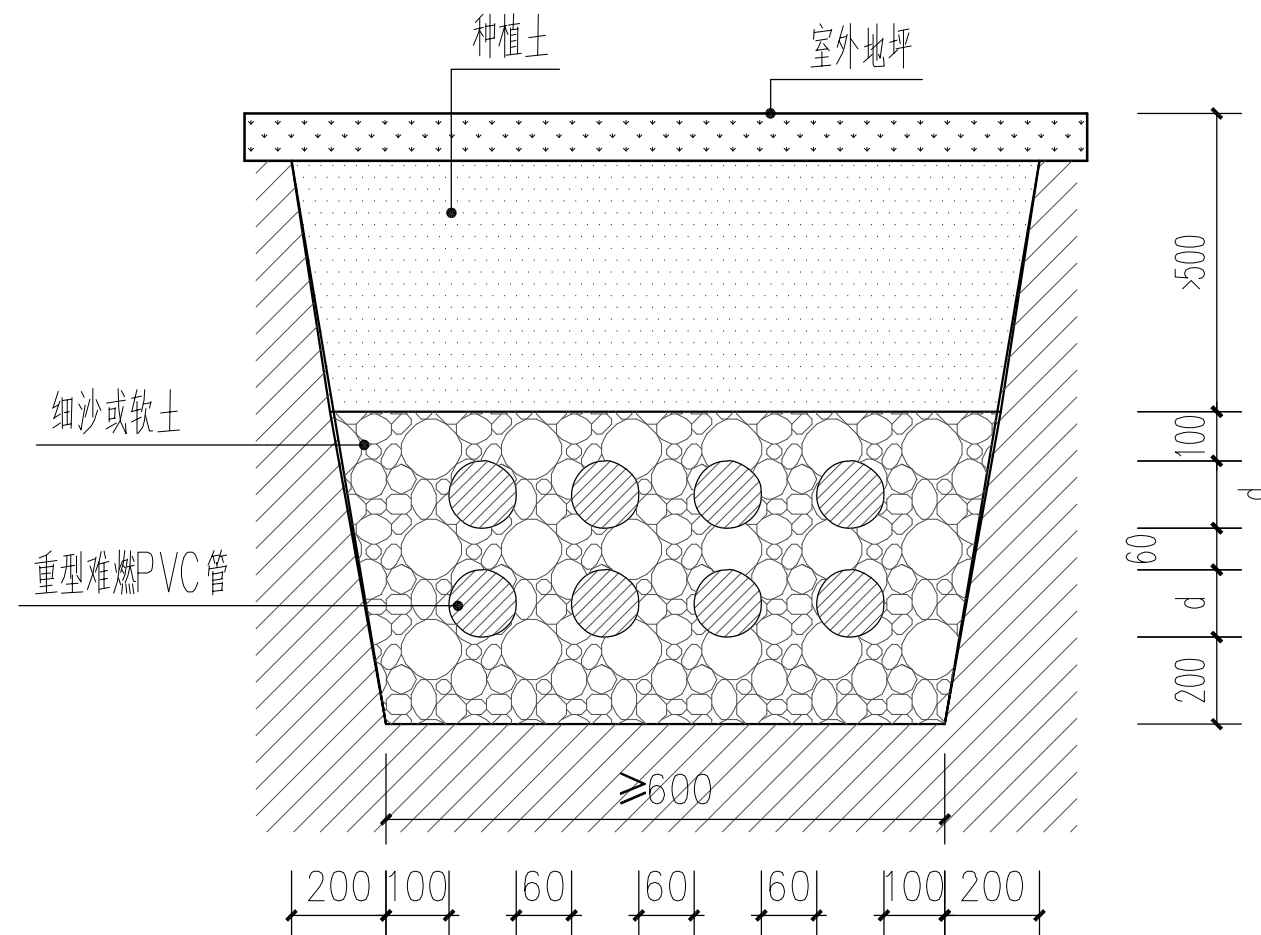
10 手孔井平面图(2)
SCALE 1:10



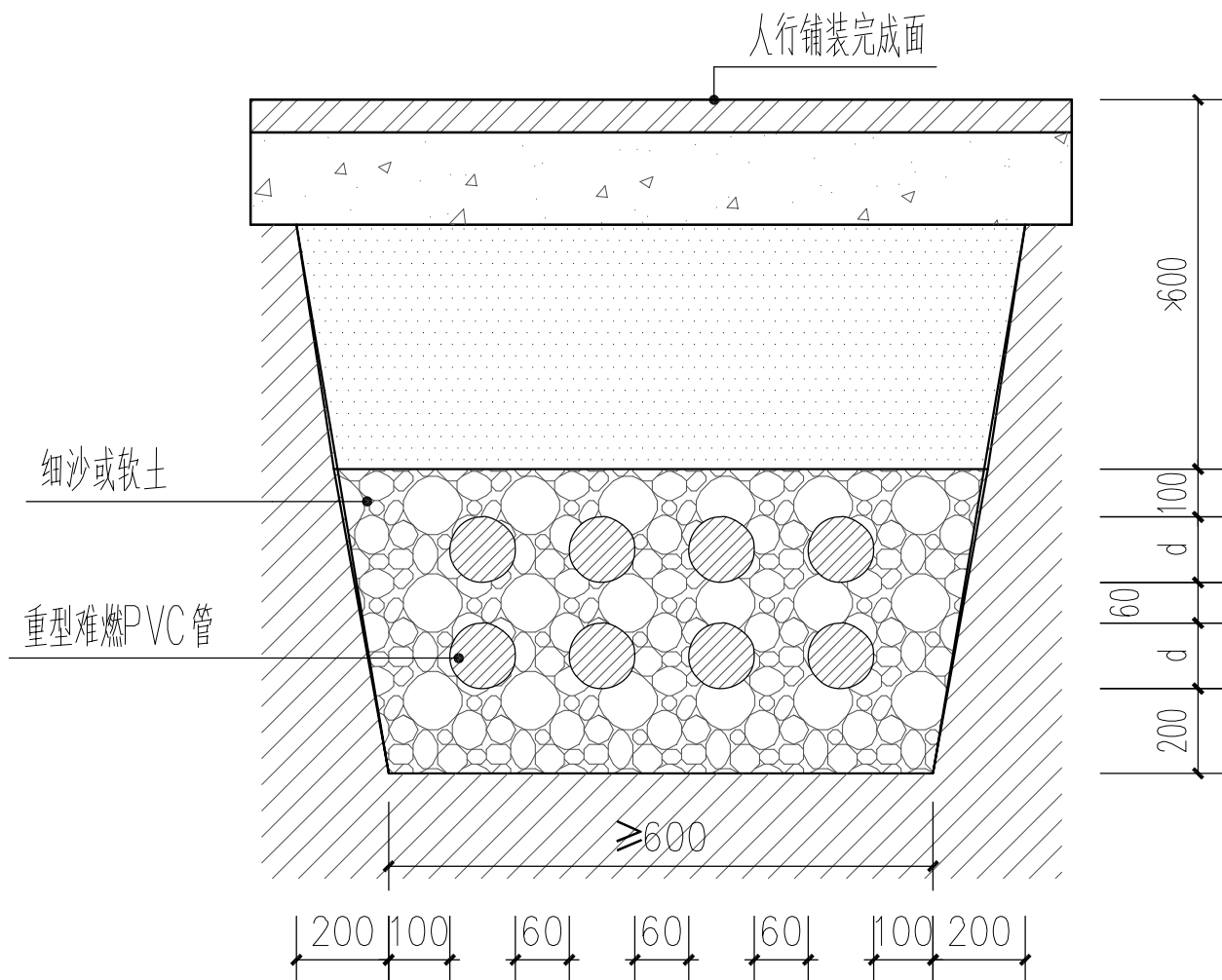
11 绿地手孔井详图
SCALE 1:10



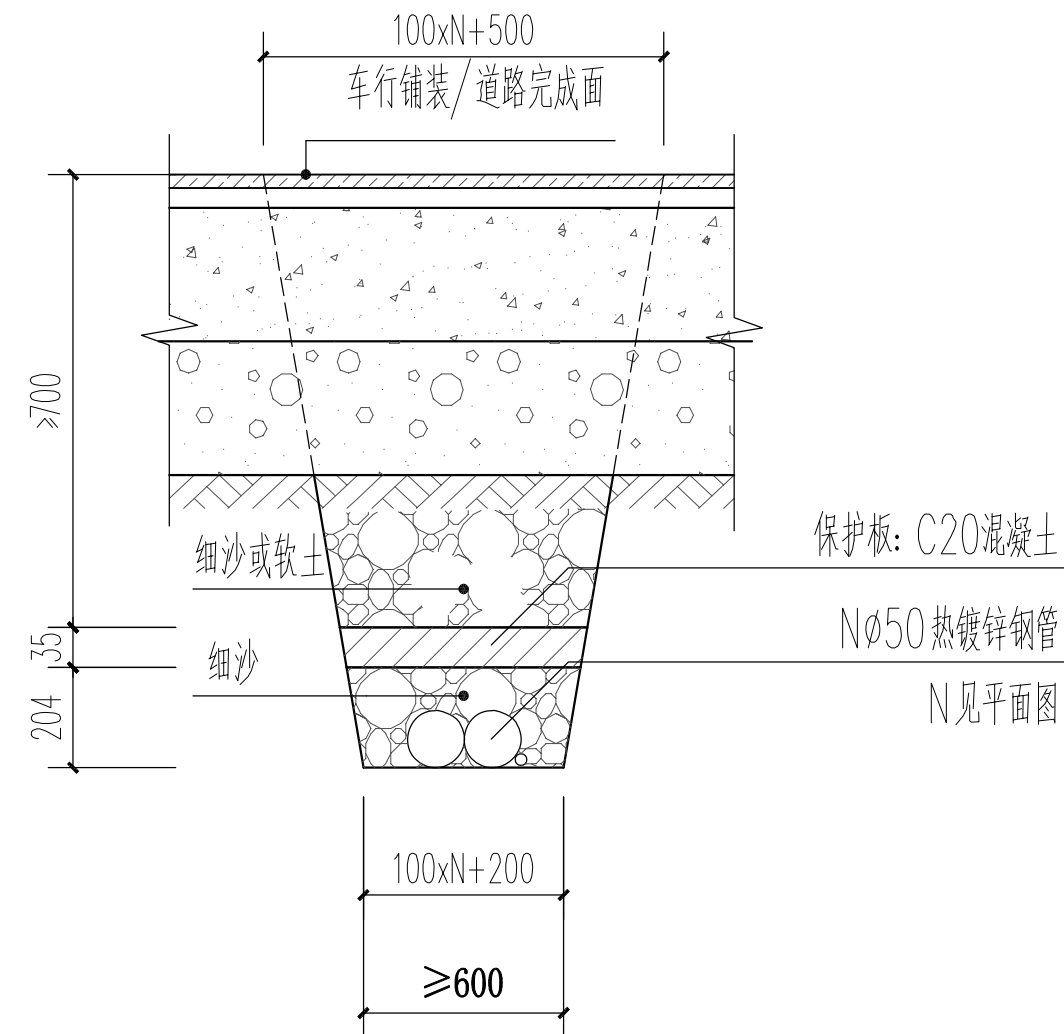
12 铺装地手孔井详图
SCALE 1:10
注: 井盖大小同绿化地井盖尺寸



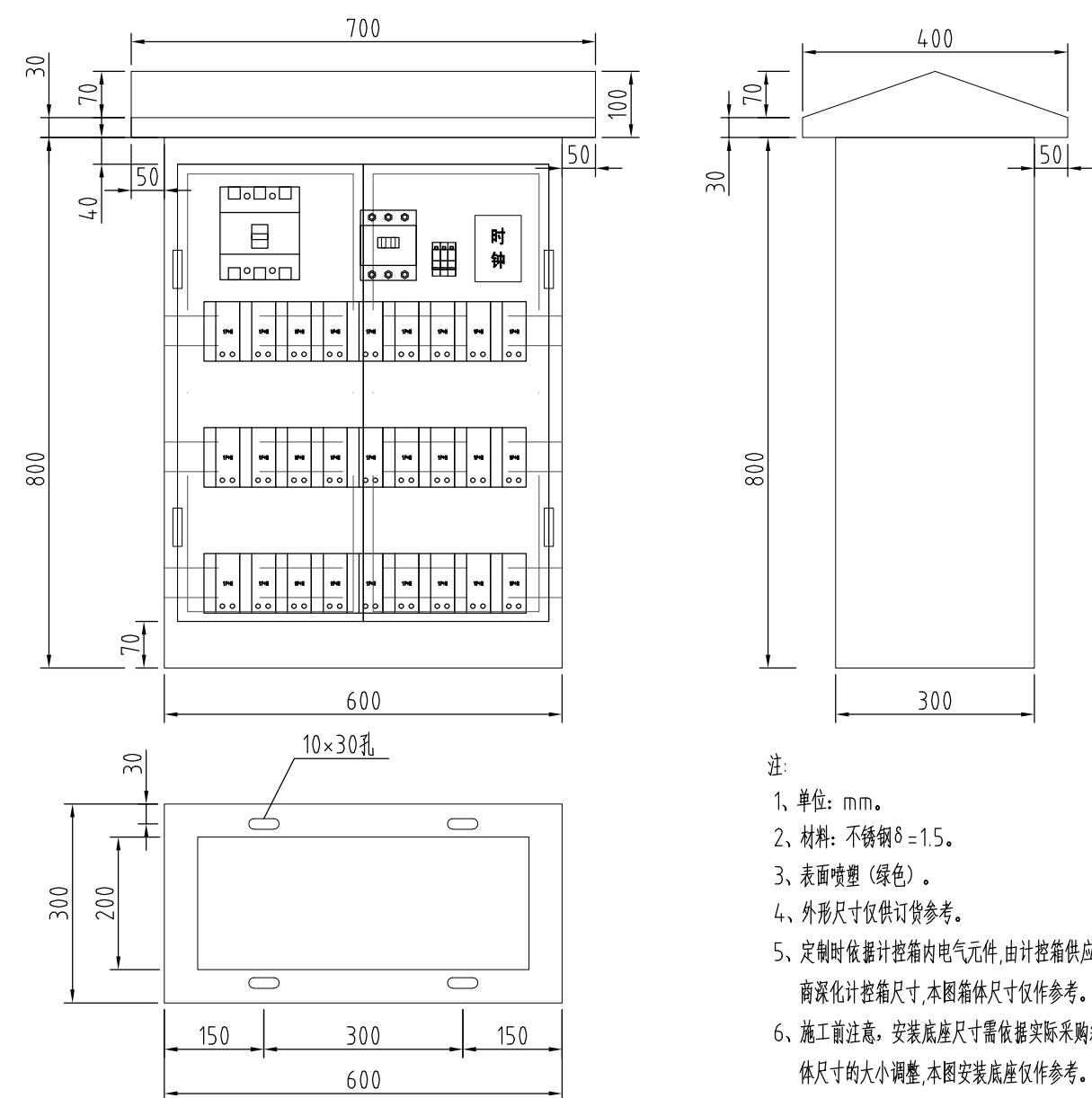
01 草地预埋电缆套管断面图



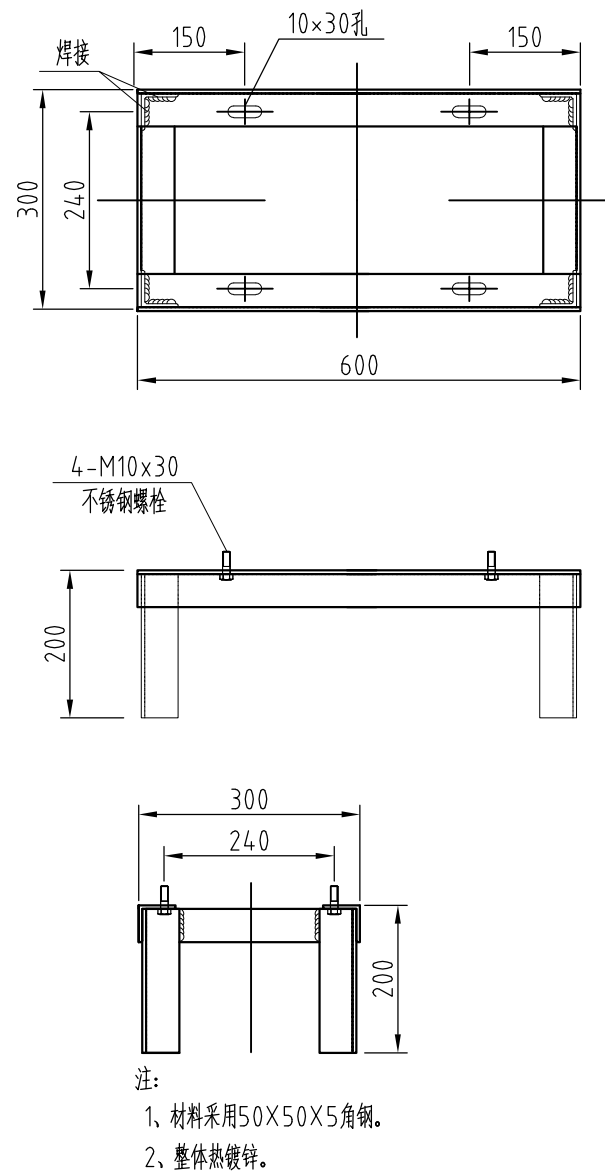
02 人行铺装下预埋电缆套管断面图



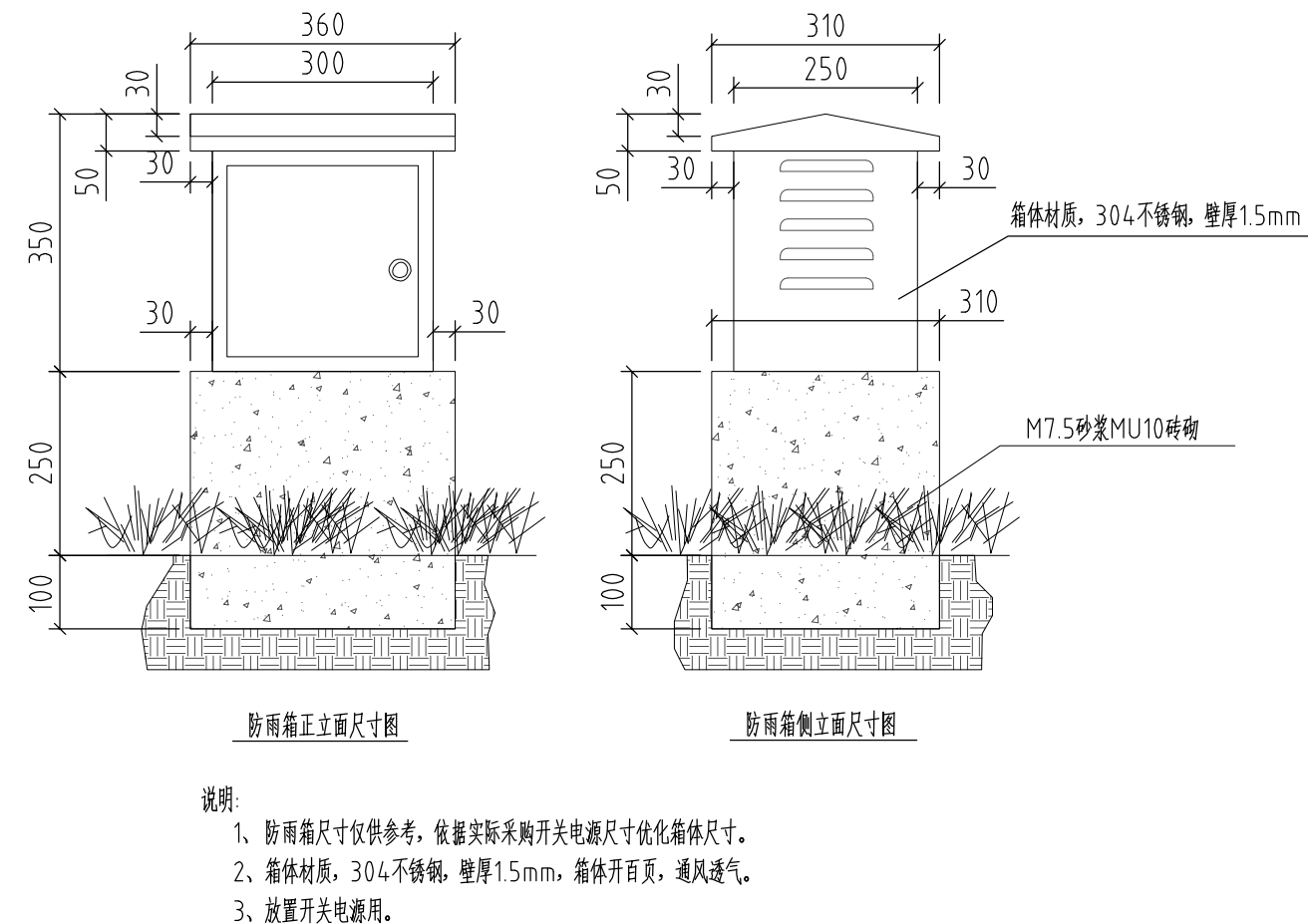
03 过路管施工剖面图
SCALE 1:15



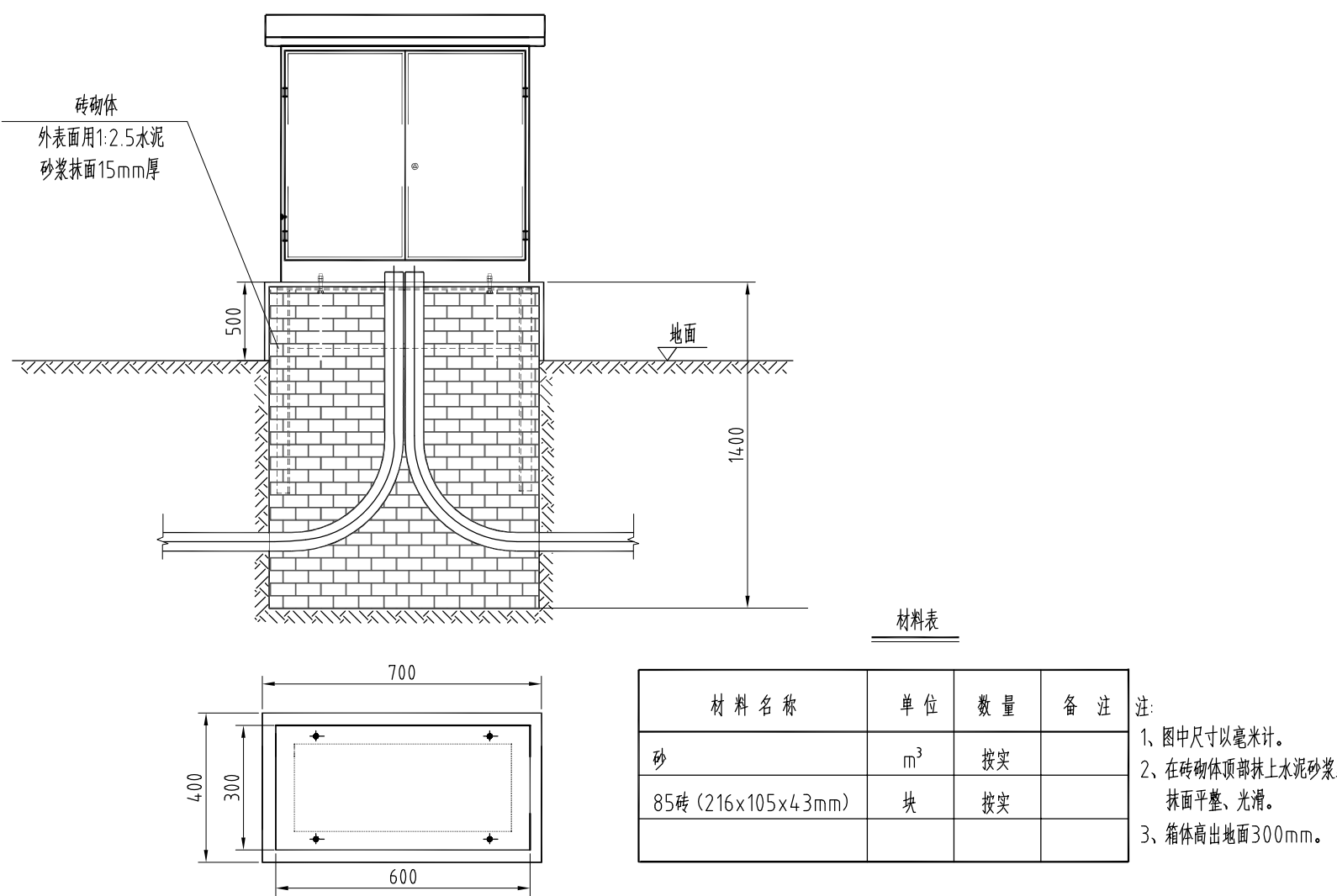
04 配电箱外形尺寸图



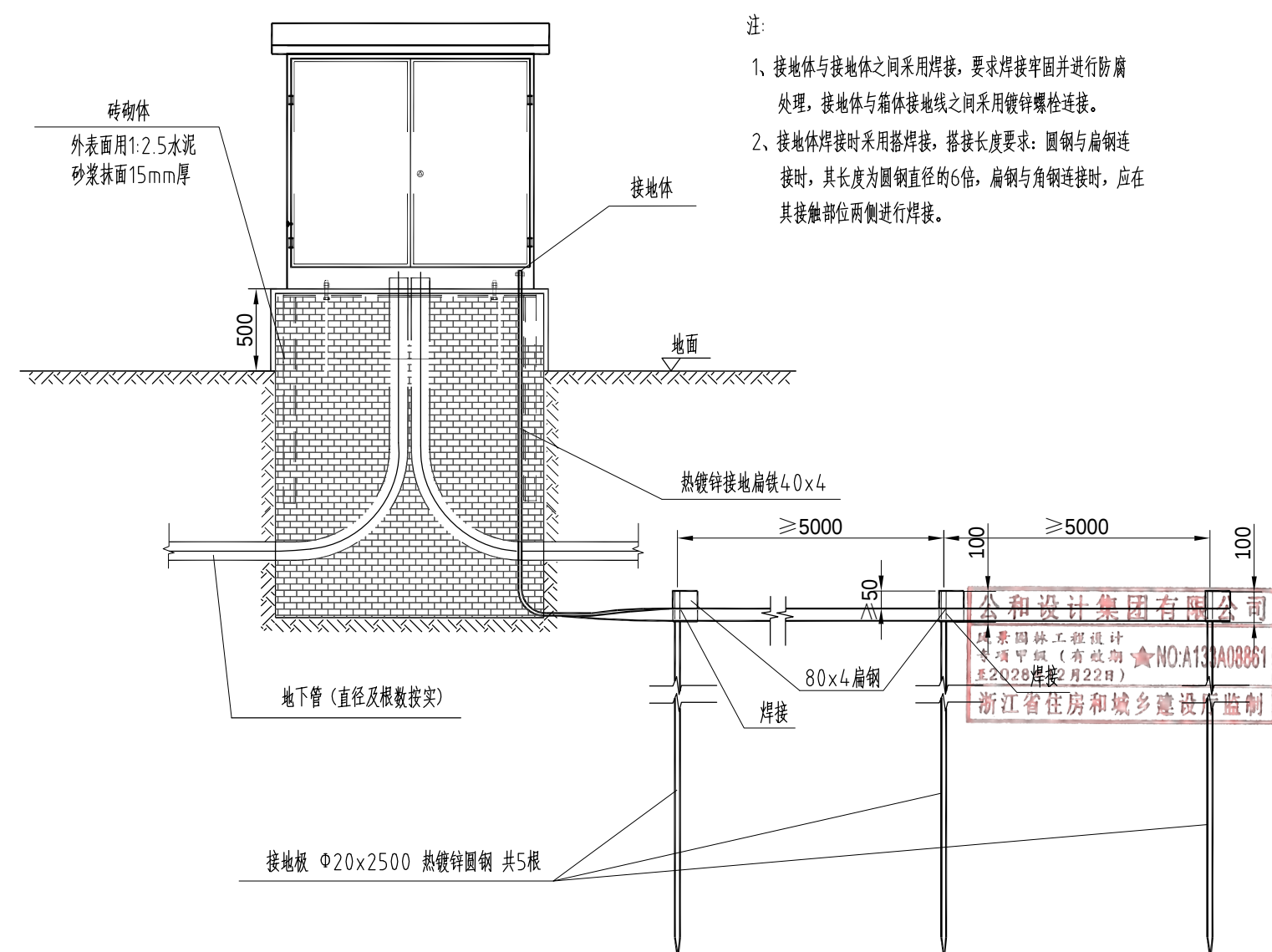
05 配电箱底座大样图



06 防水开关电源箱安装大样图



07 配电箱底座预埋图



08 配电箱接地系统预埋图

说明:

1. 本图尺寸以毫米为单位。
2. 电缆管埋设时,如与树木或其他管线平行或交叉时,应注意满足有关施工规范的间距要求。
3. 电缆管穿越道路时,均应穿 $\phi 50$ 镀锌钢管保护,埋深应符合设计要求。
4. 基础及埋管周围回填土应按道路人行道压实度要求处理。
5. 供电支线与主电缆连接使用绝缘穿刺线夹。
6. 配电箱详图适用于景观室外配电箱,箱体高度低于2米,箱体宽度低于0.9米。
户外电气控制箱等用电设备箱体应配备专用工具,并在箱体外壳上设置安全警示标记。
7. 配电箱应根据电气系统图需要配置,以实际到货尺寸进行预埋安装,内孔尺寸200mm。
8. 基础预埋螺栓件位置应以实际到货配电箱安装孔位置确定。
9. 线缆管弯曲半径大于10倍口径。管口封堵料堵堵。
10. 场场灯、高杆灯基础和安装大样图由专业厂商提供。

本图未盖出图章无效					
GHAD公和设计集团					
建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级					
合作设计单位 CO-OPERATED WITH					
建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、城建档案馆)					
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		宿国锋		徐拉洁	
审核 AUDITING FOR ISSUE BY		毛远宏		毛远宏	
项目负责 PROJECT DIRECTOR		毛远宏		毛远宏	
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		毛远宏		毛远宏	
校对 CHECKED BY		尚正华		董鸿凤	
设计 DESIGNED BY		董鸿凤		董鸿凤	
制图 DRAWN BY		董鸿凤		董鸿凤	
项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计					
子项名称 SUBITEM		景观工程			
图名 DRAWING TITLE 景观照明电气安装详图（2）					
工程编号 JOB NO.		GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563			
日期 DATE		2026.06			
阶段 STATUS		施工图			
版次 VERSION NO.		第一版			
比例 SCALE					
专业 DISCIPLINE		景观			
图例 / 图号 DRAWING NO.		景施		电施 - 10	

[illegible]

本图未盖出图章无效

GHAD公和设计集团

建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林（工程设计）甲级
城乡规划编制甲级
市政行业专业乙级

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

建设单位
CLIENT

泰兴市市政公用事业服务中心
(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

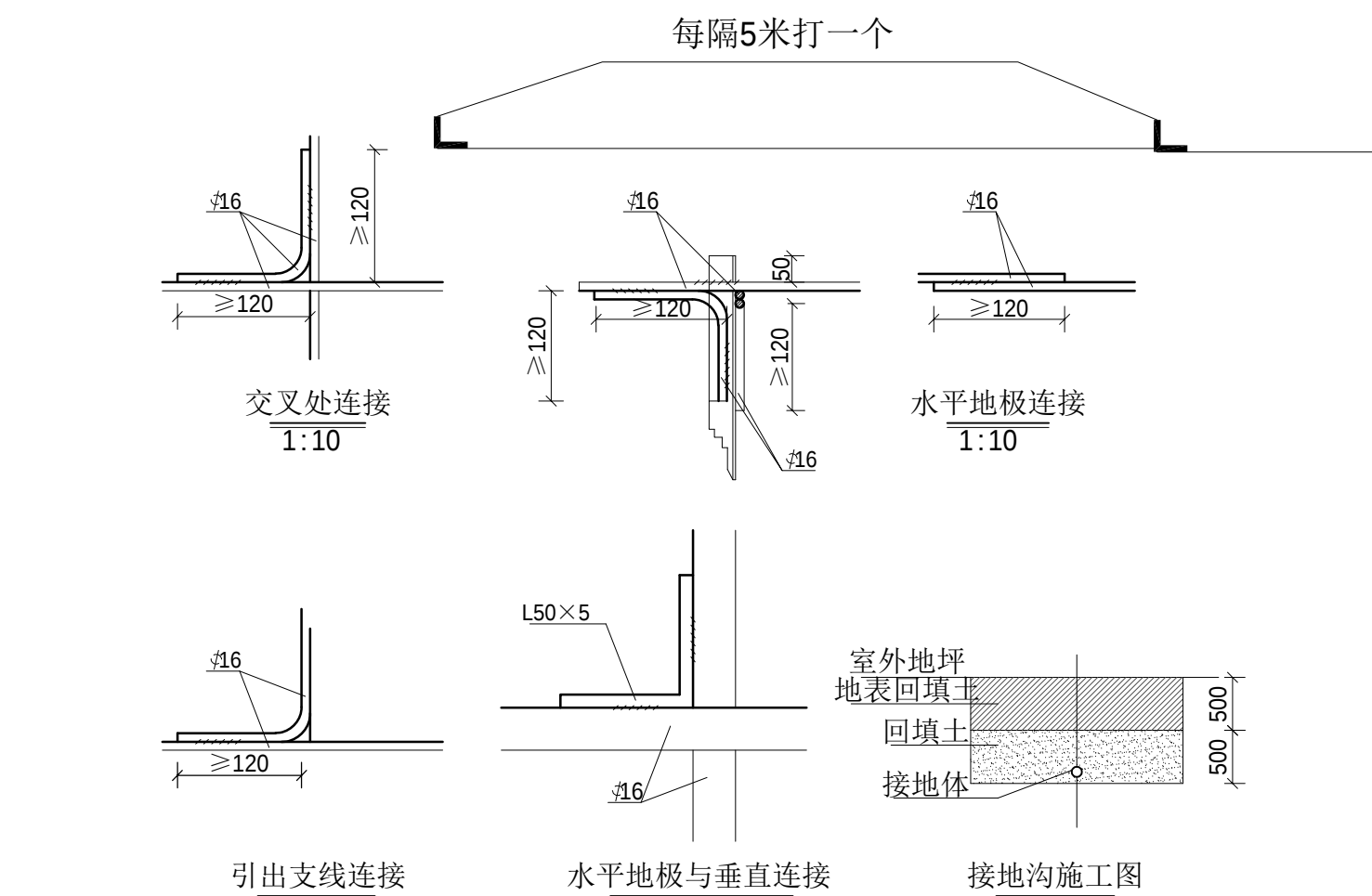
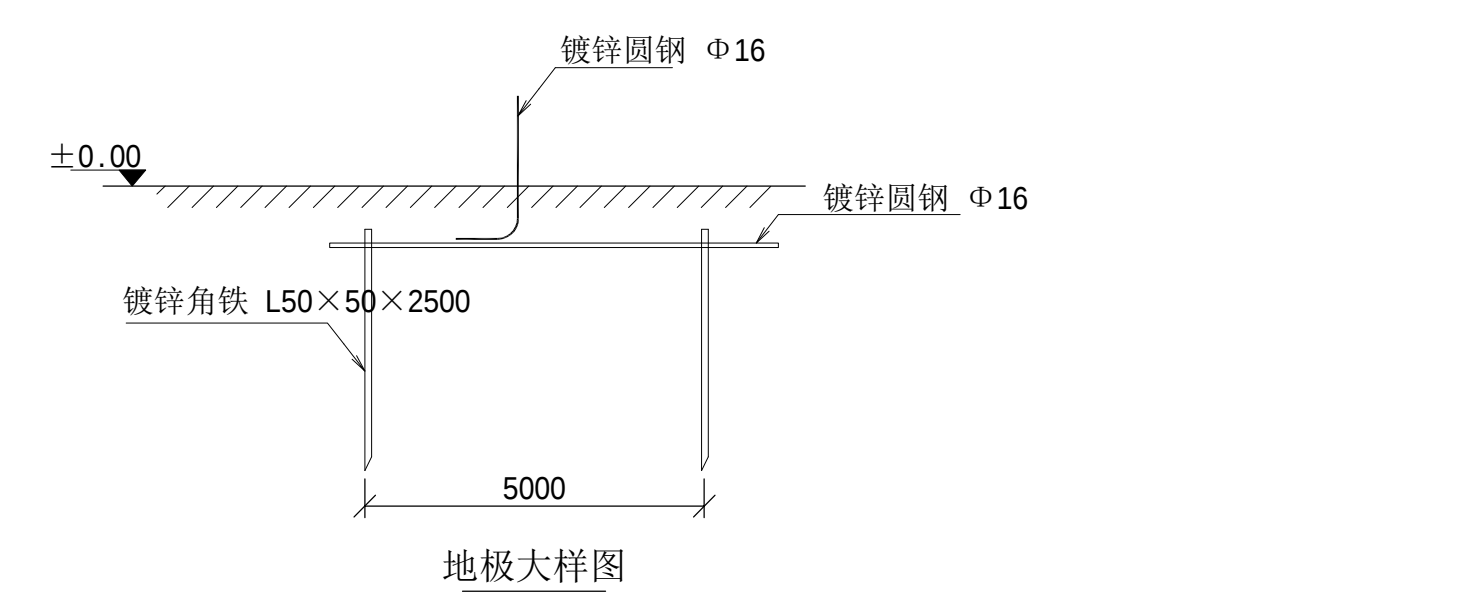
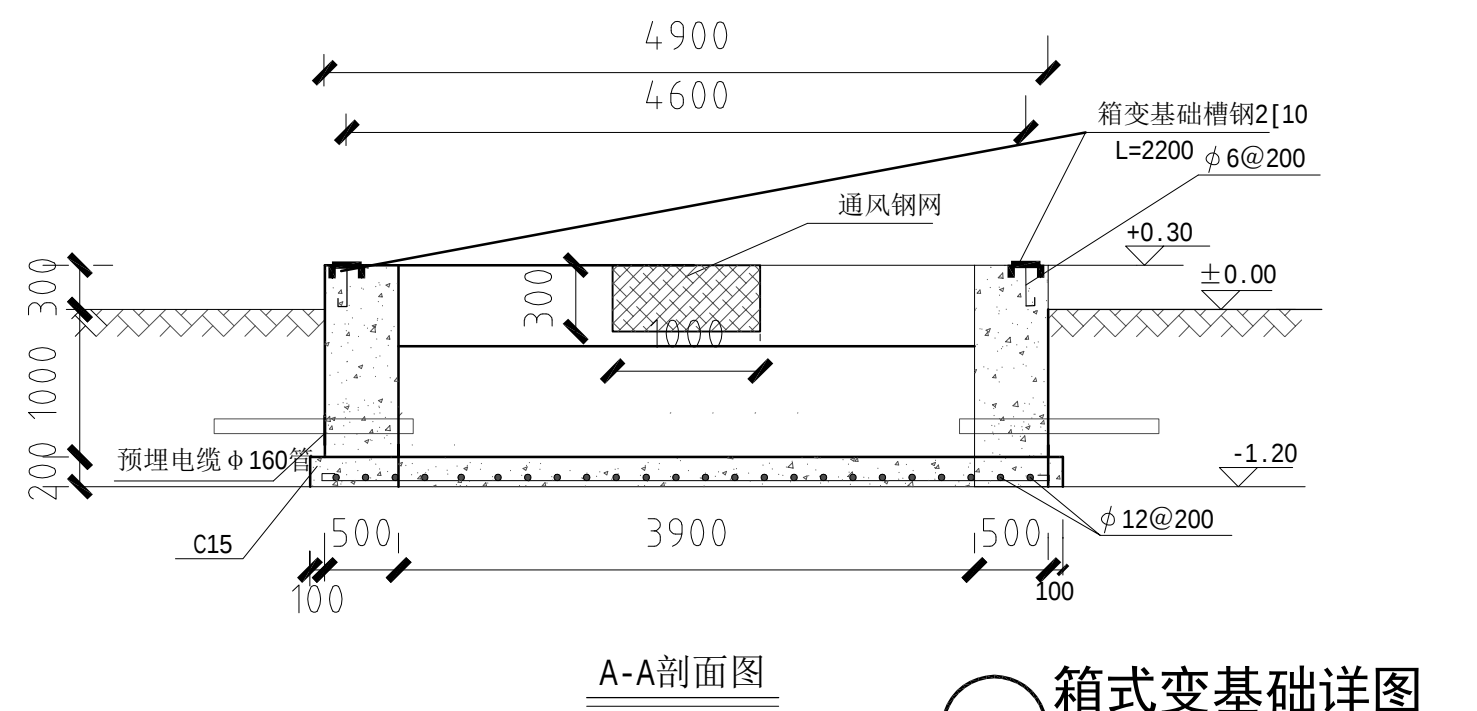
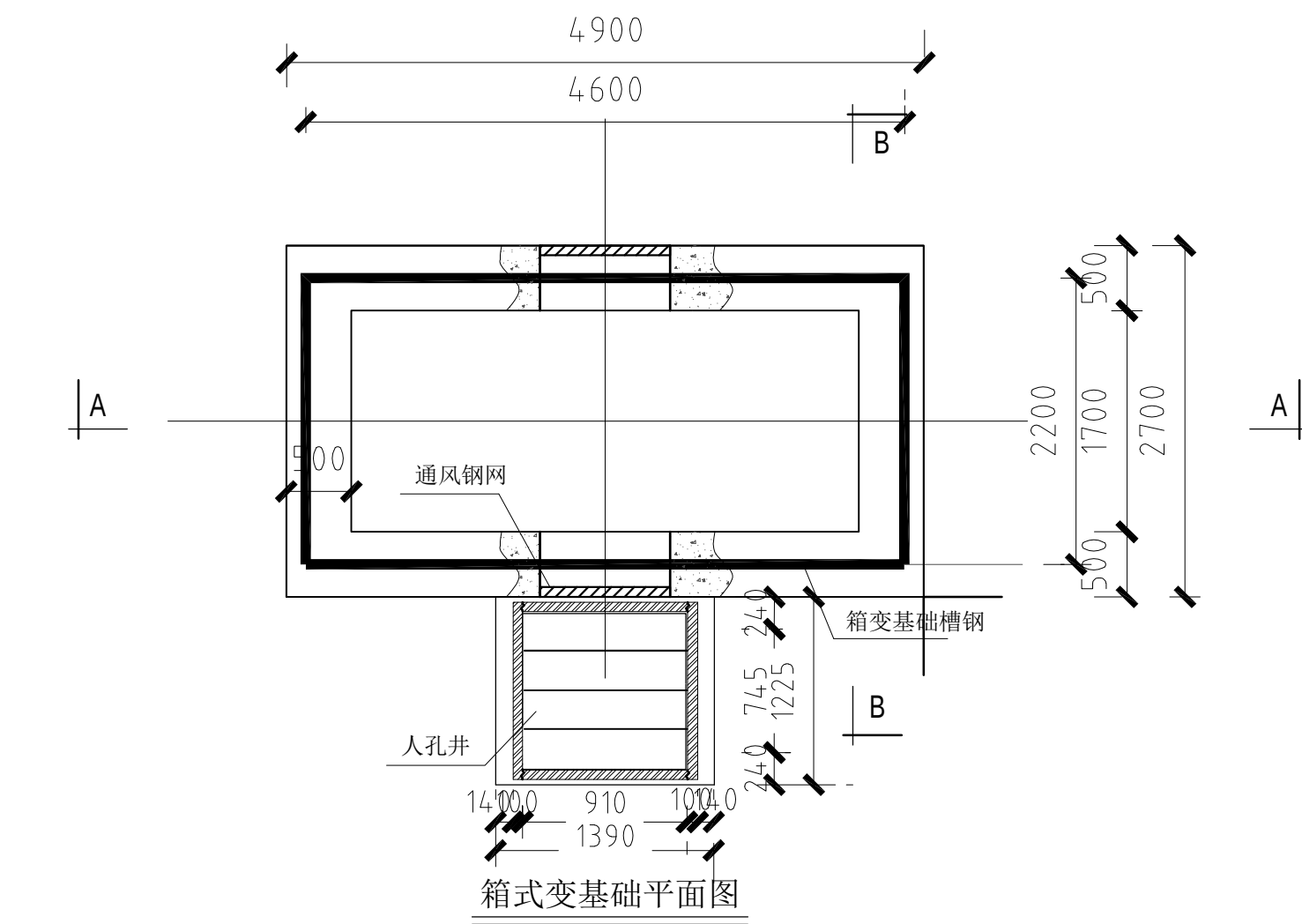
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国锋	徐拉洁
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	毛远宏	董鸿凤
项目负责 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	董鸿凤
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	尚正华	董鸿凤
校对 CHECKED BY	董鸿凤	董鸿凤
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤

项目名称
PROJECT

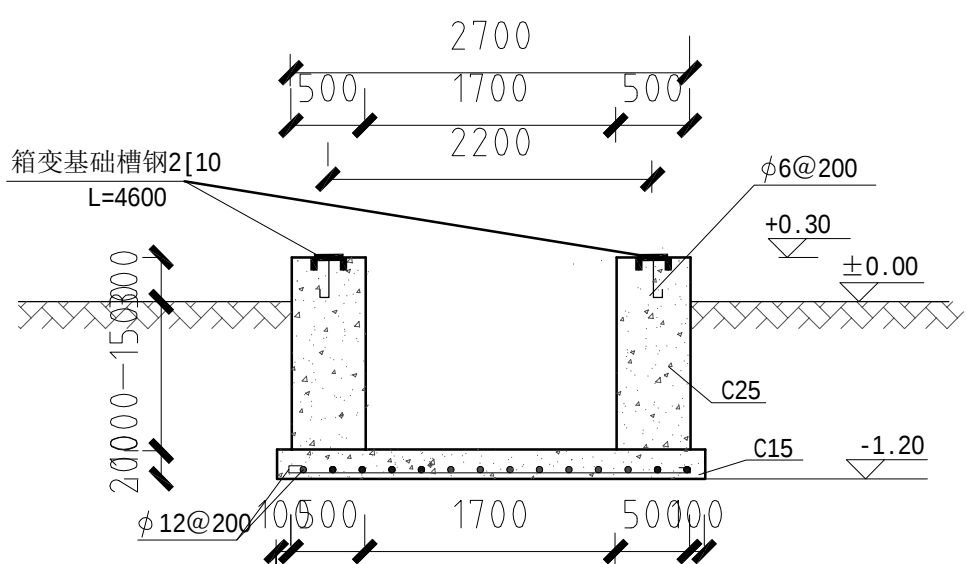
文昌东路两侧（镇海路至东阳路段）
环境提升工程勘察设计

子项名称 SUBITEM	景观工程
题名 DRAWING TITLE	景观照明电气安装详图（3）

工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563
日期 DATE	2026.06
阶段 STATUS	施工图
版次 VERSION NO.	第一版
比例 SCALE	
专业 DISCIPLINE	景观
图例 / 图号	景施 - 11



符 号	名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
L	角钢垂地板	50×5, L=2.0M	条	12	热镀锌
——	圆钢水平地板	φ16	米	60	热镀锌
——	圆钢引出线	φ16, L=1.5M	条	2	热镀锌

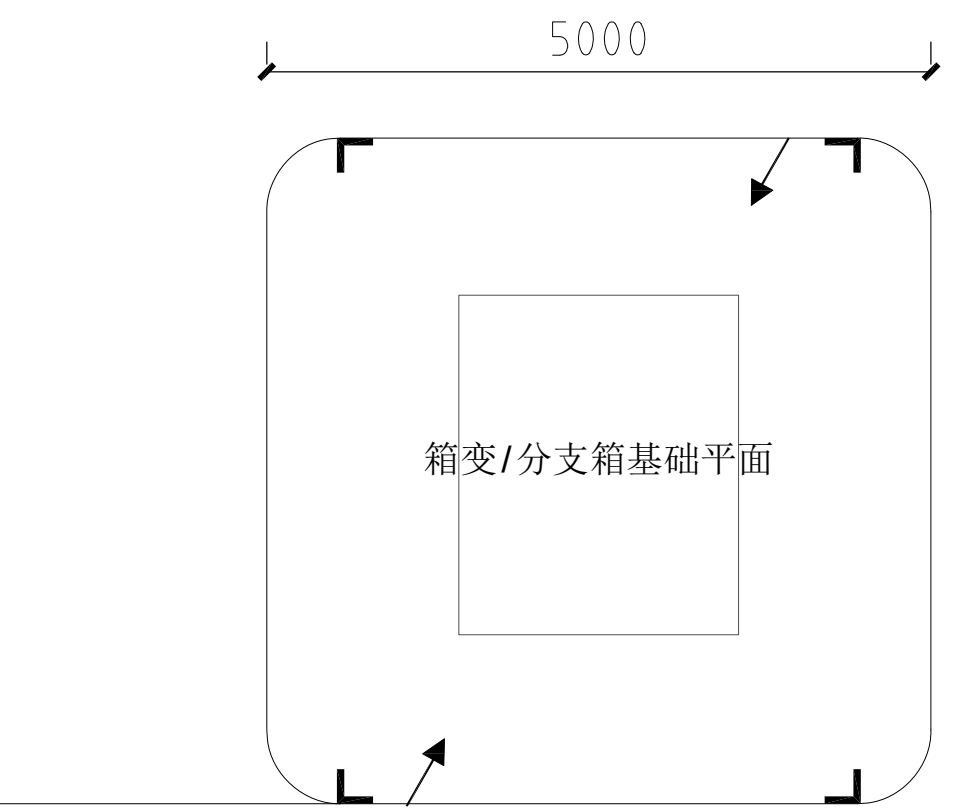


B-B剖面图

基础说明:

- 1、本图尺寸以毫米计，标高以米计。
- 2、基础基底承载力按 $f_{ak} \geq 100\text{ kPa}$ 设计。
- 3、基础预埋件尺寸为参考尺寸，具体实施时应按厂家订货尺寸为准。
- 4、各基础采用C25砼现浇。
- 5、材料：垫层C15 基础为C25
钢筋Ⅰ级 $f_y=210\text{ N/mm}^2$
Ⅱ级 $f_y=310\text{ N/mm}^2$
- 6、图中预埋钢管之数量、规格、走向、预埋深度等亦可按实际需要设置。
- 7、槽钢底座对角线误差绝对值不大于5mm，上平面水平误差不大于3mm，设备底座与基础槽钢底座焊接固定。
- 8、为防止渗水，基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆，厚度20mm。
- 9、接地网接地电阻不大于4欧。
- 10、基础应预留人孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆。基础小室底部应有排水措施，以免积水。人孔井施工详见人孔井施工图。
- 11、基础开挖时，如遇土质达不到设计要求时，请通知有关设计人员会同进行处理。

注：此图为例预算用，具体施工尺寸请以中标厂家提供尺寸为准！
箱变门前需留有1.5米以上的操作通道。



说明：

- 1、箱式电网接地电阻要求不大于4欧，拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求，当接地沟内回填砂质粘土土壤电阻率小于100欧米时，计算接地电阻满足要求，若达不到要求宜采用下列方法降低防接地电阻：
 - (1) 加大电网范围。
 - (2) 可将接地体埋于较深的低电阻土壤中，也可采用井式或深钻式接地极。
 - (3) 可采用降阻剂，降阻剂应符合环保要求。
 - (4) 水平地极埋深为室外地坪下不小于0.6米，至地面设备构架用 $\phi 16$ 圆钢引出。
 - (5) 水平地极连接点，水平面与垂地极连接点必需电焊焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，~~焊接后除锈并在焊接口涂防腐漆两道。~~
 - (6) 所有焊接接口采用连续双面满焊，搭接处应做圆滑处理。
 - (7) 钢件敷设完毕在确定无虚焊、漏焊后，按图纸要求回填砂质粘土，然后洒水夯实。
 - (8) 引出地面的 $\phi 16$ 圆钢必须引至每一设备及构架处。
 - (9) 地线 $\phi 16$ 圆钢引出点必须从两侧引至箱变接地排，具体引出按实际情况而定，引出长度要大于200毫米，待安装时与设备连接。

专业会签 CHECKUP		本图未盖出图章无效																																							
水电		GHAD公和设计集团 建筑行业（建筑工程）甲级 风景园林（工程设计）甲级 城乡规划编制甲级 市政行业专业乙级																																							
暖通	暖通																																								
给排水	给排水																																								
电气	电气																																								
结构	结构	合作设计单位 CO-OPERATED WITH 建设单位 CLIENT 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆) <table><tr><td>审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY</td><td>宿国峰</td><td>宿国峰</td></tr><tr><td>审核 AUDITING FOR ISSUE BY</td><td>徐拉洁</td><td>徐拉洁</td></tr><tr><td>项目负责人 PROJECT DIRECTOR</td><td>毛远宏</td><td>毛远宏</td></tr><tr><td>专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY</td><td>毛远宏</td><td>毛远宏</td></tr><tr><td>校对 CHECKED BY</td><td>尚正华</td><td>尚正华</td></tr><tr><td>设计 DESIGNED BY</td><td>董鸿凤</td><td>董鸿凤</td></tr><tr><td>制图 DRAWN BY</td><td>董鸿凤</td><td>董鸿凤</td></tr></table> 项目名称 PROJECT 文昌东路两侧（镇海路至东阳路段） 环境提升工程勘察设计 <table><tr><td>子项名称 SUBITEM</td><td>景观工程</td></tr></table> 图名 DRAWING TITLE 灯具造型参考图 <table><tr><td>工程编号 JOB NO.</td><td>GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563</td></tr><tr><td>日期 DATE</td><td>2026. 06</td></tr><tr><td>阶段 STATUS</td><td>施工图</td></tr><tr><td>版次 REVISION NO.</td><td>第一版</td></tr><tr><td>比例 SCALE</td><td></td></tr><tr><td>专业 DISCIPLINE</td><td>景观</td></tr><tr><td>图例/图号 DRAWING NO.</td><td>景施</td><td>电施-12</td></tr></table>		审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰	宿国峰	审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁	徐拉洁	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏	毛远宏	专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏	校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华	设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤	制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤	子项名称 SUBITEM	景观工程	工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563	日期 DATE	2026. 06	阶段 STATUS	施工图	版次 REVISION NO.	第一版	比例 SCALE		专业 DISCIPLINE	景观	图例/图号 DRAWING NO.	景施	电施-12
审定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	宿国峰			宿国峰																																					
审核 AUDITING FOR ISSUE BY	徐拉洁			徐拉洁																																					
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	毛远宏			毛远宏																																					
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	毛远宏	毛远宏																																							
校对 CHECKED BY	尚正华	尚正华																																							
设计 DESIGNED BY	董鸿凤	董鸿凤																																							
制图 DRAWN BY	董鸿凤	董鸿凤																																							
子项名称 SUBITEM	景观工程																																								
工程编号 JOB NO.	GH-DX-X-470-FJYL-2026-0563																																								
日期 DATE	2026. 06																																								
阶段 STATUS	施工图																																								
版次 REVISION NO.	第一版																																								
比例 SCALE																																									
专业 DISCIPLINE	景观																																								
图例/图号 DRAWING NO.	景施	电施-12																																							
草坪灯	LED线型灯	射树灯	投光灯																																						
室外灯具样品提交建设单位及设计院确认后方可施工																																									
公和设计集团有限公司 风景园林工程设计 专项许可（有效期：A133A08861 至2028年12月22日） 浙江省住房和城乡建设厅监制																																									