

泰兴市路灯照明服务中心
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程
施工图



无锡九宇建筑设计院有限公司

甲级设计证书编号: A132011050

图纸目录表

建设单位		泰兴市路灯照明服务中心	工程编号		
工程名称		众安港(如泰运河至耿戴中沟段)两岸沿线景观照明工程	专业		电气
序号	图纸编号	图纸名称	图幅	日期	备注
1	DS-01	设计说明1	A2	2025.05	
2	DS-02	设计说明2	A2	2025.05	
3	DS-03	材料清单	A2	2025.05	
4	DS-04	配电系统图1	A2	2025.05	
5	DS-05	配电系统图2	A2	2025.05	
6	DS-06	变压器系统图1	A2	2025.05	
7	DS-07	变压器系统图2	A2	2025.05	
8	DS-08	变压器系统图3	A2	2025.05	
9	DS-09	配电箱出线示意图	A2	2025.05	
10	PM-DS-01	平面电气图1	A2	2025.05	
11	PM-DS-02	平面电气图2	A2	2025.05	
12	PM-DS-03	平面电气图3	A2	2025.05	
13	PM-DS-04	平面电气图4	A2	2025.05	
14	PM-DS-05	平面电气图5	A2	2025.05	
15	PM-DS-06	平面电气图6	A2	2025.05	
16	PM-DS-07	平面电气图7	A2	2025.05	
17	PM-DS-08	平面电气图8	A2	2025.05	
18	PM-DS-09	平面电气图9	A2	2025.05	
19	PM-DS-10	平面电气图10	A2	2025.05	
20	PM-DS-11	平面电气图11	A2	2025.05	
21	PM-DS-12	平面电气图12	A2	2025.05	
22	PM-DS-13	平面电气图13	A2	2025.05	
23	PM-DS-14	平面电气图14	A2	2025.05	
24	PM-DS-15	平面电气图15	A2	2025.05	
25	DY-01	安装大样图1	A2	2025.05	
26	DY-02	安装大样图2	A2	2025.05	
27	DY-03	安装大样图3	A2	2025.05	
28	DY-04	安装大样图4	A2	2025.05	
29	DY-05	安装大样图5	A2	2025.05	
30	DY-06	安装大样图6	A2	2025.05	
31	DY-07	安装大样图7	A2	2025.05	
32	DY-08	安装大样图8	A2	2025.05	
33	DY-09	安装大样图9	A2	2025.05	
34	DY-10	安装大样图10	A2	2025.05	
35					



设计说明

一、工程设计概况：

泰兴市路灯照明服务中心-众安港(如泰运河至耿戴中沟段)两岸沿线景观照明工程。

二、设计依据：

1、业主方提供的相关建筑设计图纸。

2、对相应场地及建筑的实地调查报告。

3、本公司提交于业主、由业主方审定通过的照明设计总体方案，现场灯光试验以及业主的设计审查意见书。

4、遵循国家有关标准规范：

《低压配电设计规范》 (GB50054-2011)

《城市夜景照明设计规范》 (JGJ/T163-2008)

《建筑电气工程施工质量验收规范》 (GB50303-2015)

《电力工程电缆设计规范》 (GB50217-2018)

《建筑物防雷设计规范》 (GB50057-2010)

《建筑环境通用规范》 (GB55016-2021)

《建筑电气与智能化通用规范》 (GB55024-2022)

电气安装工程通用图、标准图

三、设计范围：

本次设计为夜景照明的配电，保护接地；照明的灯光控制系统。

四、供电设计：

1、负荷计算：众安港亮化工程系统负荷为95kW。

2、本配电系统布置采用分区控制制,配电箱采用五线制TN-S接地保护系统，零线和PE地线严格分开，不得混接。

3、主线、支线电缆均采用WDZB-YJY(低烟无卤B级阻燃交联聚乙烯绝缘聚乙烯护套电力电缆)，开关电源出线采用FS-RVV(防水铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电缆),配电箱进线电缆的敷设尽量利用建筑电气的桥架或穿热镀锌钢管；屋面集中敷设采用定制铝合金线槽、热镀锌钢管、PVC，建筑立面走线穿铝合金线槽或热镀锌钢管敷设，且尽量沿建筑阴角敷设颜色刷成与周边相近，避免破坏白天景观。并按相关施工规范作好防水防腐等。

4、由照明配电箱内开关引出的各个回路均采用相线+零线+PE线，其PE线与灯具等用电设备的金属外壳作可靠接地。所有的电气接头应按规范要求采取防松、防水、防潮等各类防护措施。

5、室内照明配电箱为底边距地1.5米壁挂明装；室外照明配电箱为落地安装；配电箱的金属框架必须接地（PE）或接零（PEN）可靠。门与框架的接地端子间应有裸编织铜线连接，且有标识。

6、本工程配电箱箱体尺寸见系统图，安装详标准图纸。

7、系统图中的断路器、接触器、电涌保护器等电气元器件均采用符合国家规定的合格产品。

8、当电线保护管遇下列情况之一时，中间应增设接线盒或拉线盒，且接线盒或拉线盒的位置应便于穿线：

1) 管长度每超过30m，无弯曲；2) 管长度每超过20m，有一个弯曲；

2) 管长度每超过15m，有两个弯曲；4) 管长度每超过8m，有三个弯曲；

3) 采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。

五、防雷与接地设计：

1、凡垂直敷设在外墙上的所有金属管道其顶部与底部均应做可靠接地。

2、凡突出屋面的所有灯具安装支架金属构件均需与建筑物的闪接带可靠连接。

3、电气保护接地，系统内零线与保护线分开，共用接地电阻，复核建筑的接地系统，并与各栋建筑接地相匹配。

4、金属电缆桥架及其支架全长应不少于2处与接地(PE)或接零(PEN)干线相连接；

电缆桥架间连接板的两端不跨接接地线，但连接板两端不少于2个有防松螺帽或防松垫圈的连接固定螺栓。

5、凡正常不带电，而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。

6、过电压保护：在配电箱内装浪涌保护器。

六、节能部分：

1、本项目采用高显色及高亮度LED光源,功率因数在0.9以上。

2、本系统采用智能控制模块，可实现分级控制和手动控制。

七、控制系统

1、控制系统满足不同模式（平时、一般节日、重大节日）切换要求；

2、控制系统满足 手动/远程/自动控制 切换要求；

八、其他有关事项：

1、配电箱配电范围及管线规格参照系统图，考虑到运行的安全性，A、B、C三相回路负荷施工应尽可能平衡。

2、本设计考虑了适当的备用负荷，灯具如有增加可就近采用配电箱内的备用回路。但容量不得超过规定值。

3、电缆末端应直接与灯杆内的接线端子连接，破口应整齐，必须加装接线端子并加防松垫圈进行可靠的固定，杜绝接触不良、发热而引起事故。电缆及电缆保护管施工时，其弯曲半径应符合国家规定的现行标准。

4、管路施工时，能同向敷设电缆的，尽量同向并行敷设。减少施工面积，利于维护。电缆施工时，应严格防止表皮受损，转弯半径、固定间隔、与其他管线的间隔距离等应符合施工及验收规范要求，所有室外电缆线路分接处应采用接线盒。考虑到电缆敷设于河道旁，所有接头均应做好防水处理。

5、鉴于工程的特殊性，箱体的位置可能会和现场实际有一定的出入，故设计提供的管线数量会与实际施工时有一定出入，最终应以批准的实际使用量为准。

6、本图纸中灯具的功率为配电计算功率，灯具实际功率以产家提供的产品为准。灯具实际功率应基本符合配电计算功率。

7、各照明灯具的安装应先现场放样，如与图纸有冲突，可根据建设单位或设计人员意见将灯具做适当位移或调整灯具数量。

8、所选灯具设备防护等级均要达到要求的防护等级，防护等级要求不小于IP67。

9、各管线、桥架通过建筑沉降或伸缩缝时，应设沉降伸缩装置。

10、室外明敷配线管路须有防水措施，管线敷设根据现场实际情况进行相应调整。

11、固定的灯具部件或外部部件除了与安装结构可靠连接外，须有附加的防坠落措施。

12、本工程施工时应与有关工种紧密配合，做好土建预埋件和预留孔洞工作。

13、本设计未尽事宜,参照国家标准图集和《建筑电气竣工图集》。

14、景观照明的负荷等级为三级。

15、地理灯等室外景观照明灯具外壳、配电箱及控制箱等的外露可导电部分均应与保护导体相连接。接地应符合国家现行相关标准的规定。在满足接地电阻要求的情况下，应利用灯具基础钢筋等自然接地体。

九、环境影响

1、注意设备环保问题，避免对河道生态环境造成污染。在做河道亮化工程时，应该选择节能环保的照明设备，并且合理布局，避免对河道生态环境的影响。

2、应选择节能灯具，采用光遮罩和方向控制等技术手段，减少光线的散失和污染，保护生态环境。

3、河道灯光除了要美观，还要具备功能性和安全性。在设置灯光的位置和布置时，要避免影响行人和交通的



无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号：A132011050

图纸专用章：



注册建筑师执业章：

注册结构师执业章：

建设单位：

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称：

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称：

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审 定

费东彪

工程负责人

陈纲

专业负责人

王建东

审 核

王建东

校 对

钱 昆

设 计

徐正坤

图名：

设计说明1

设计阶段 施工图 专业 电气

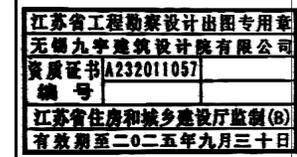
设计编号 图号 DS-01

版 次 第一版 日期 2025.05



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:



注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审 定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审 核	王建东	
校 对	钱 昆	
设 计	徐正坤	

图名:
设计说明2

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DS-02
版 次	第一版	日期	2025. 05

视线和安全。特别是在河道旁的人行道和桥梁等地方,要合理设置照明设施,确保行人和车辆的可见性和安全。

4、合理布置和选择适宜的灯具,使灯光柔和而温馨,给人一种舒适的感受。对于安装在人来人往的地方的设备,应考虑其可能对人的安全造成的影响,避免设备意外落下对人的伤害。

十、节能措施

1、采用先进的节能型光源及高光效灯具。

2、以最小的能耗满足夜景照明设计需求。

3、建立切实有效的节能管理机制。

4、灯具按区域、按功用划分回路,以达到按需开启。

5、灯具按功用采用时间控制。

十一、施工安全

1、在施工前,应制定详细的施工计划,包括施工时间、地点、工作内容等。确保施工过程有条不紊,避免出现混乱和意外。

2、施工需要专业的技术人员进行操作,他们应具备相关的技能和经验。同时,要确保施工人员持有相关的证书和资质,以确保施工质量和安全。

3、选择适合的工具和设备是保证施工质量和安全的重要因素。确保工具和设备的质量可靠,操作简便,能够满足施工的需求。

4、在施工现场设置必要的安全设施,如警示标志、防护栏杆等,以提醒过往行人和车辆注意施工区域,并防止他们进入施工区域。

5、施工现场应保持整洁,清理掉施工过程中产生的垃圾和杂物。确保施工现场的通道畅通,减少意外发生的可能性。

6、施工人员应严格遵守安全操作规程,如佩戴安全帽、安全鞋等个人防护装备,正确使用工具和设备,遵守施工流程和操作规范。

7、施工现场应有专人进行监督和管理,确保施工过程中的安全和质量。及时发现和解决施工中的问题,防止事故的发生。

8、在施工现场配备必要的急救设备和消防器材,培训施工人员的急救知识和应急处理能力,以应对突发事件和事故。

9、在高压设备和引出线周围,均应装设遮拦并悬挂警示牌。

十二、照明节能

1、本照明工程根据照明场所的功能、性质、环境区域亮度、表面装饰材料及所在城市规模等,确定亮度标准值。

2、照明光源:选用高效节能、寿命长的照明光源,并满足相关能效标准的要求。

3、开关电源均自带功率因数补偿,补偿后的功率因数不应小于0.9。

4、本照明工程采用智能控制系统,作为照明节能的措施之一。

5、照明节能

6、照明节能

十三、其他

1、为保证照明效果,主要灯具均应先做现场试验,确保灯具主要光学参数符合设计要求。

2、灯具支架安装,角度可调。在安装过程中,先由设计师确认角度后,其他灯具角度依照确认角度灯具固定安装,以保证整体均匀的出光效果。

材料清单及图例

序号	灯具编号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
灯具							
1	LX-01		LED洗墙灯01	LED 18W 3000K DC24V 60° L:1000mm IP67	套	2069	
2	CP-01		LED点光源	LED 3W 蓝色DC24V 120° IP67	套	6190	点光源安装间距: 333mm
3	LT-01		LED射灯	LED 18W 3000K DC24V 60° IP67	套	798	
4	CP-01		LED单灯	LED 12W 3000K DC24V 120° IP67	套	403	
5	LL-01		LED线条灯	LED 12W 3000K DC24V 120° L:1000mm IP67	套	616	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
供电管线							
1			电力电缆	WDZB-YJY-5x6	米	8978	
2			电力电缆	WDZB-YJY-5x10	米	410	
3			电力电缆	WDZB-YJY-5x16	米	790	
4			电力电缆	WDZB-YJY-4x25+1x16	米	920	
5			电力电缆	FSRVV-2x4	米	8053	
6			热镀锌涂塑槽	MR75x75	米	2500	
7			PE管	PE25	米	8053	
8			PE管	PE32	米	5660	
9			PE管	PE50	米	410	
10			PE管	PE63	米	1710	
11			可挠(金属)电气导管	CP20	米	278	
12			LED防水开关电源	350W/24V	套	278	IP67
13			单联开关与恢复	剖面尺寸: 宽0.75米X高0.5米	米	5000	
14			落地式开关电源控制箱	L400mmxH500mmxW200mm	套	45	
15							
16							
17							
18							
19							
配电箱及开关电源							
1			夜景照明箱(含基础)	规格详见系统图	套	5	
2			接地扁钢	镀锌扁钢, -40x4	米	50	
3			智能模块	12路20A智能控制器(带时控功能)	套	2	
4			智能模块	8路20A智能控制器(带时控功能)	套	3	
5			电缆井	600x600x530	套	68	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

注: 以上工程量供参考, 以现场实际发生量为准。



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:



注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审 定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审 核	王建东	
校 对	钱 昆	
设 计	徐正坤	

图名:

材料清单

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DS-03
版 次	第一版	日期	2025.05



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co., LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

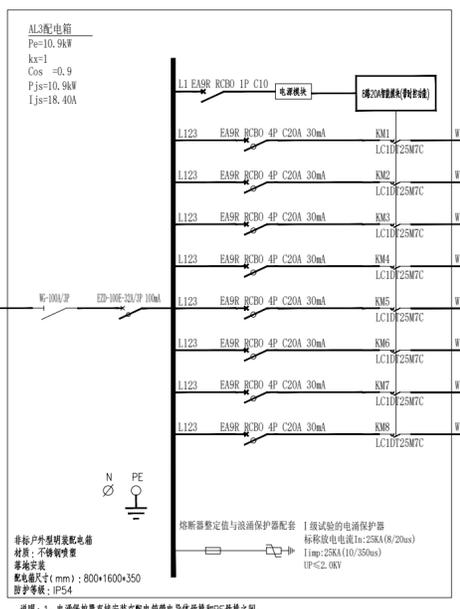
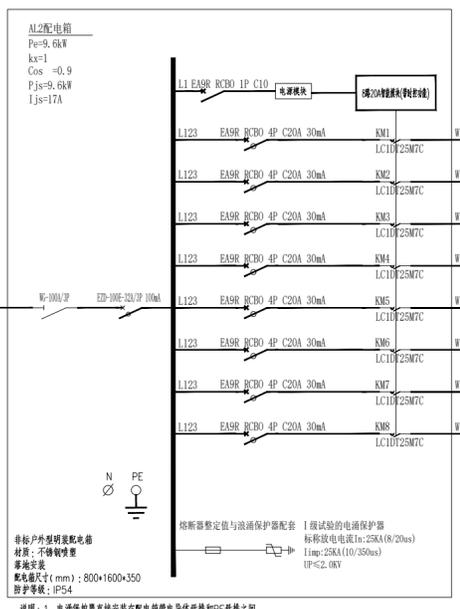
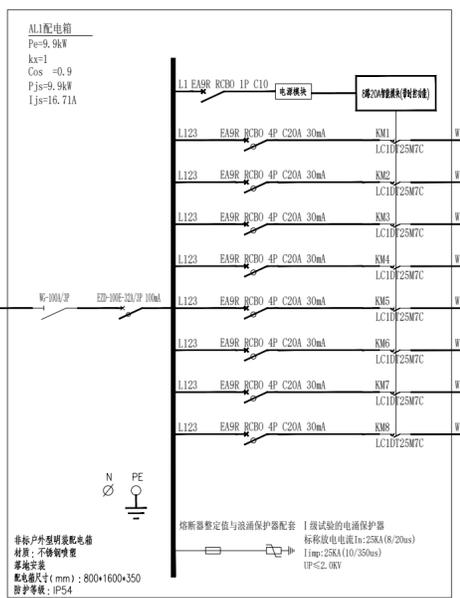
图名:
配电系统图1

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DS-04
版次	第一版	日期	2025.05

灯具编号	灯具参数	单灯功率(W)	单位	数量	总功率(KW)
LX-01/LD-01/LL-01	LED 18W/3W/12W 3000K/蓝色/3000K DC24V 10x60°/120°/120° L:1000mm/300mm/1000mm IP67	18/3/12	套	97/289/155	4.6
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	72/36	1.8
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	142/72	3.5
	备用				

灯具编号	灯具参数	单灯功率(W)	单位	数量	总功率(KW)
LX-01/LD-01	LED 18W/3W 3000K/蓝色 DC24V 10x60°/120° L:1000mm/300mm IP67	18/3	套	96/288	2.7
LX-01/LD-01	LED 18W/3W 3000K/蓝色 DC24V 10x60°/120° L:1000mm/300mm IP67	18/3	套	104/311	2.9
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	76/40	1.9
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	84/42	2.1
	备用				

灯具编号	灯具参数	单灯功率(W)	单位	数量	总功率(KW)
LX-01/LD-01/LL-01	LED 18W/3W/12W 3000K/蓝色/3000K DC24V 10x60°/120°/120° L:1000mm/300mm/1000mm IP67	18/3/12	套	89/266/85	3.5
LX-01/LD-01	LED 18W/3W 3000K/蓝色 DC24V 10x60°/120° L:1000mm/300mm IP67	18/3	套	115/344	3.2
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	74/37	1.9
LT-01/CP-01	LED 18W/12W 3000K/3000K DC24V 60°/120°IP67	18/12	套	90/45	2.3
	备用				



日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定

费东彪

工程负责人

陈纲

专业负责人

王建东

审核

王建东

校对

钱昆

设计

徐正坤

图名:

变压器系统图1

设计阶段

施工图

设计编号

图号 DS-06

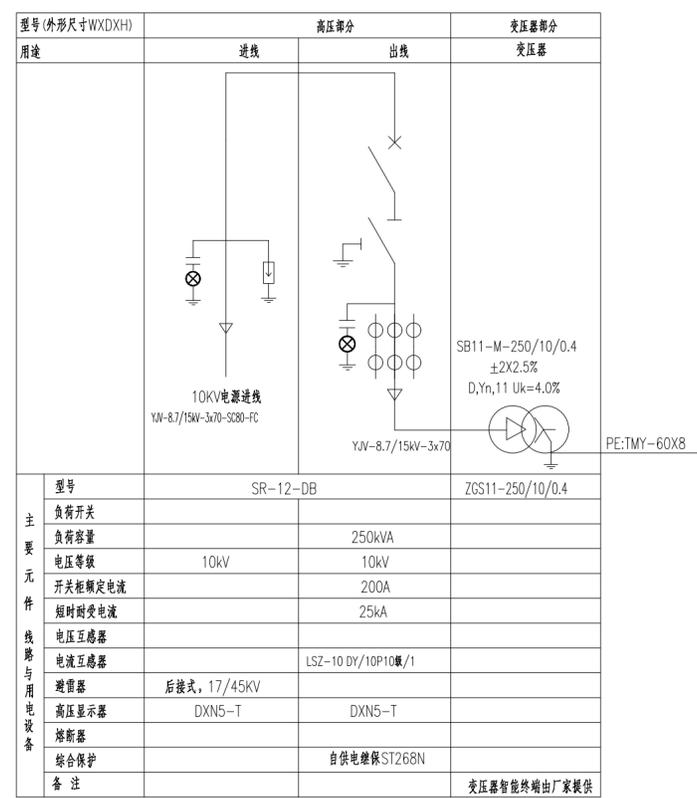
版次

第一版

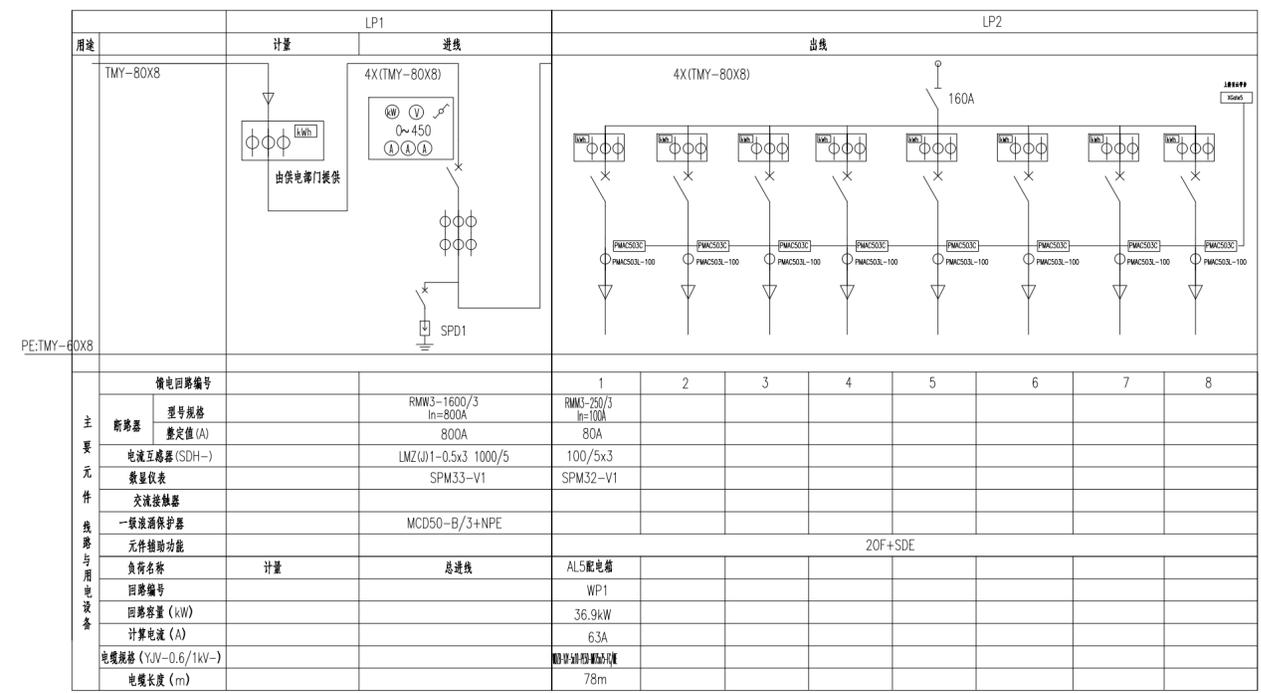
日期

2025.05

箱变10kV高压系统 (1#原有变压器)



箱变0.4kV低压系统 (1#原有变压器)



1#箱变为原有箱变



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪

工程负责人 陈纲

专业负责人 王建东

审核 王建东

校对 钱昆

设计 徐正坤

图名:

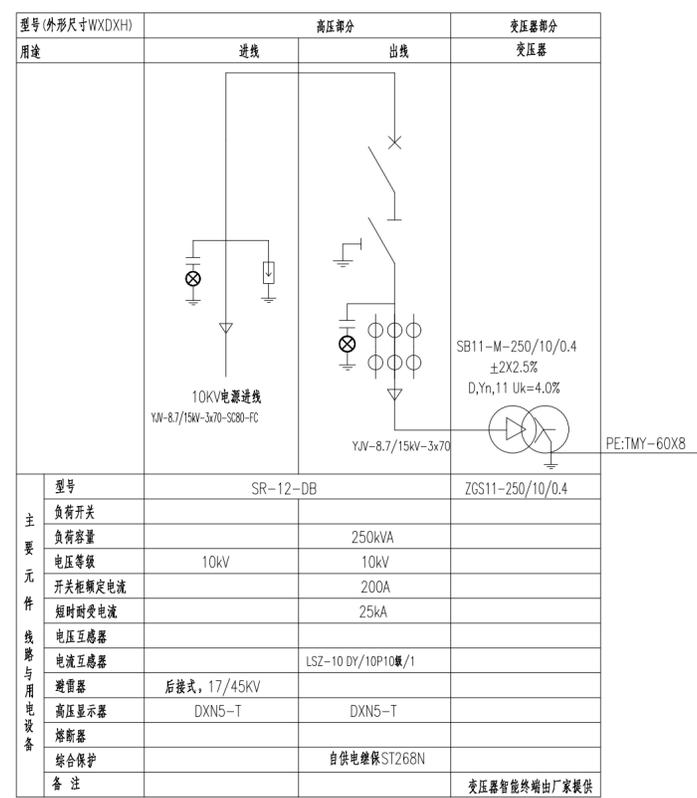
变压器系统图2

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 DS-07

版次 第一版 日期 2025.05

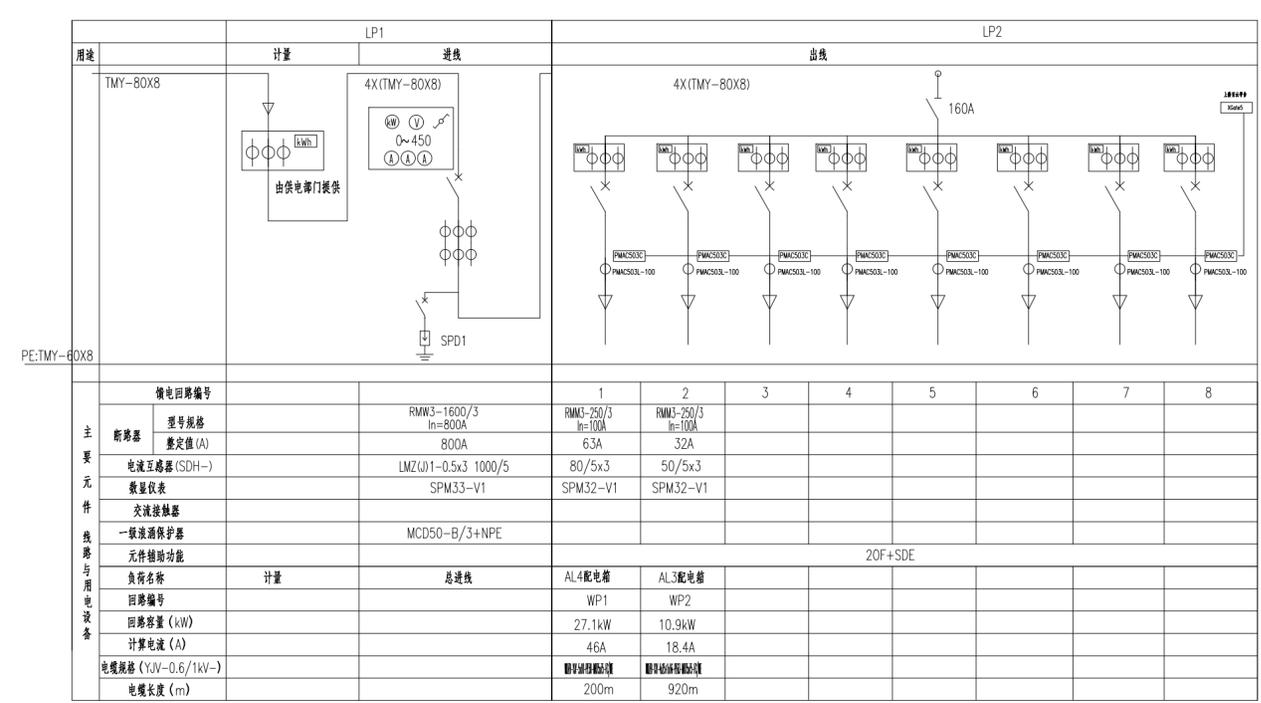
箱变10kV高压系统 (2#原有变压器)



注:

- 1、按紧凑型常压空气绝缘、低碳环保、免维护高压开关柜SR-12设计。
- 2、开关柜的空气绝缘距离>125。
- 3、本图需由电力部门审核后,方可生产。
- 4、各单位加装温湿度控制器和加热器,型号为WSK-P2T(TH)和DJR-G-50。
- 5、进线柜刀闸与变压器出线柜断路器机械,电气联锁。

箱变0.4kV低压系统 (2#原有变压器)



2#箱变为原有箱变



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

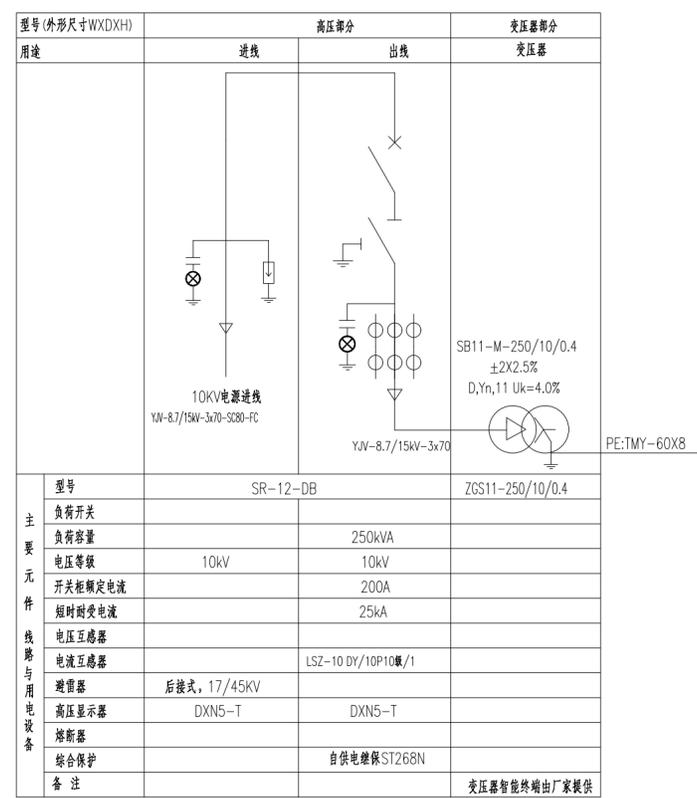
子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
变压器系统图3

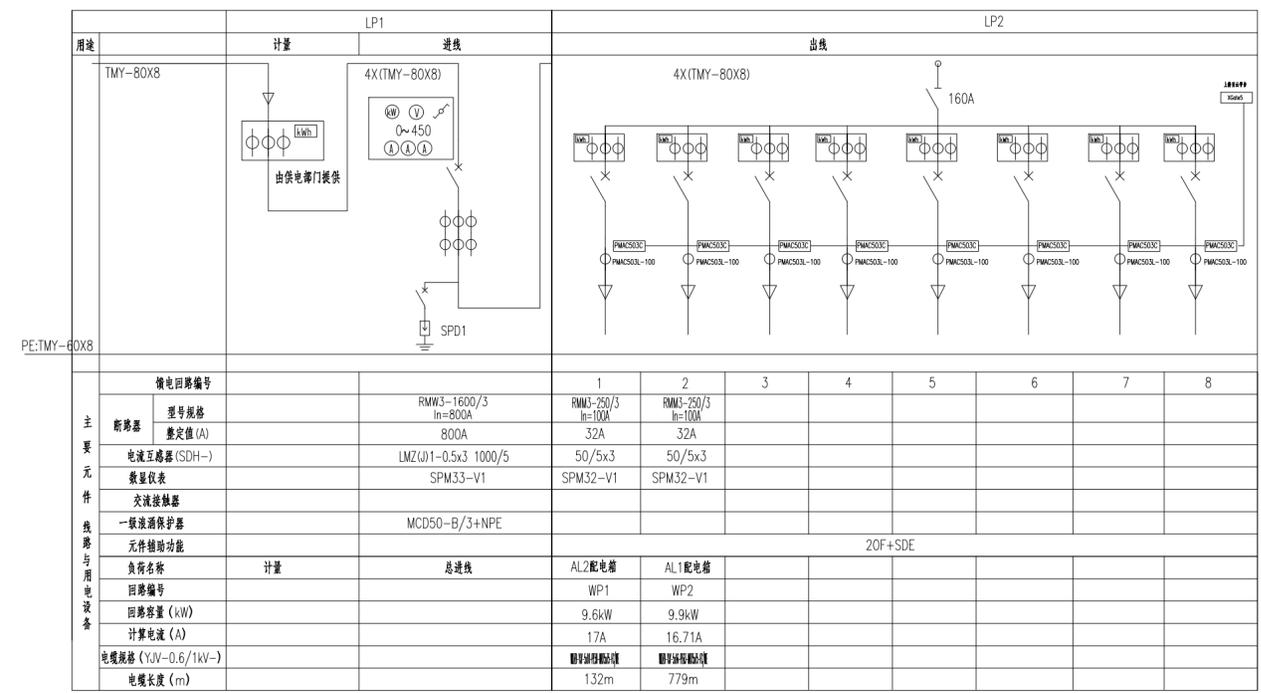
设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DS-08
版次	第一版	日期	2025.05

箱变10kV高压系统 (3#原有变压器)



- 注:
- 按紧凑型常压空气绝缘、低碳环保、免维护高压开关柜SR-12设计。
 - 开关柜的空气绝缘距离>125。
 - 本图需由电力部门审核后,方可生产。
 - 各单位加装温度控制器和加热器,型号为WSK-P2T(TH)和DJR-G-50。
 - 进线柜刀闸与变压器出线柜断路器机械,电气联锁。

箱变0.4kV低压系统 (3#原有变压器)



3#箱变为原有箱变



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号:
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

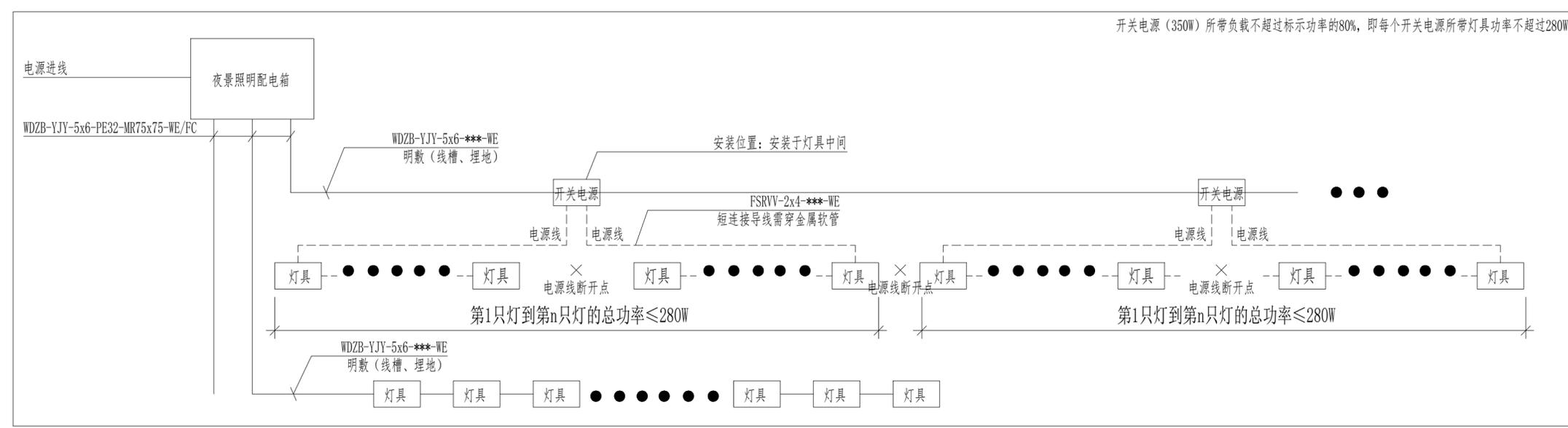
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
配电箱出线示意图

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DS-09
版次	第一版	日期	2025.05



配电箱出线示意图

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

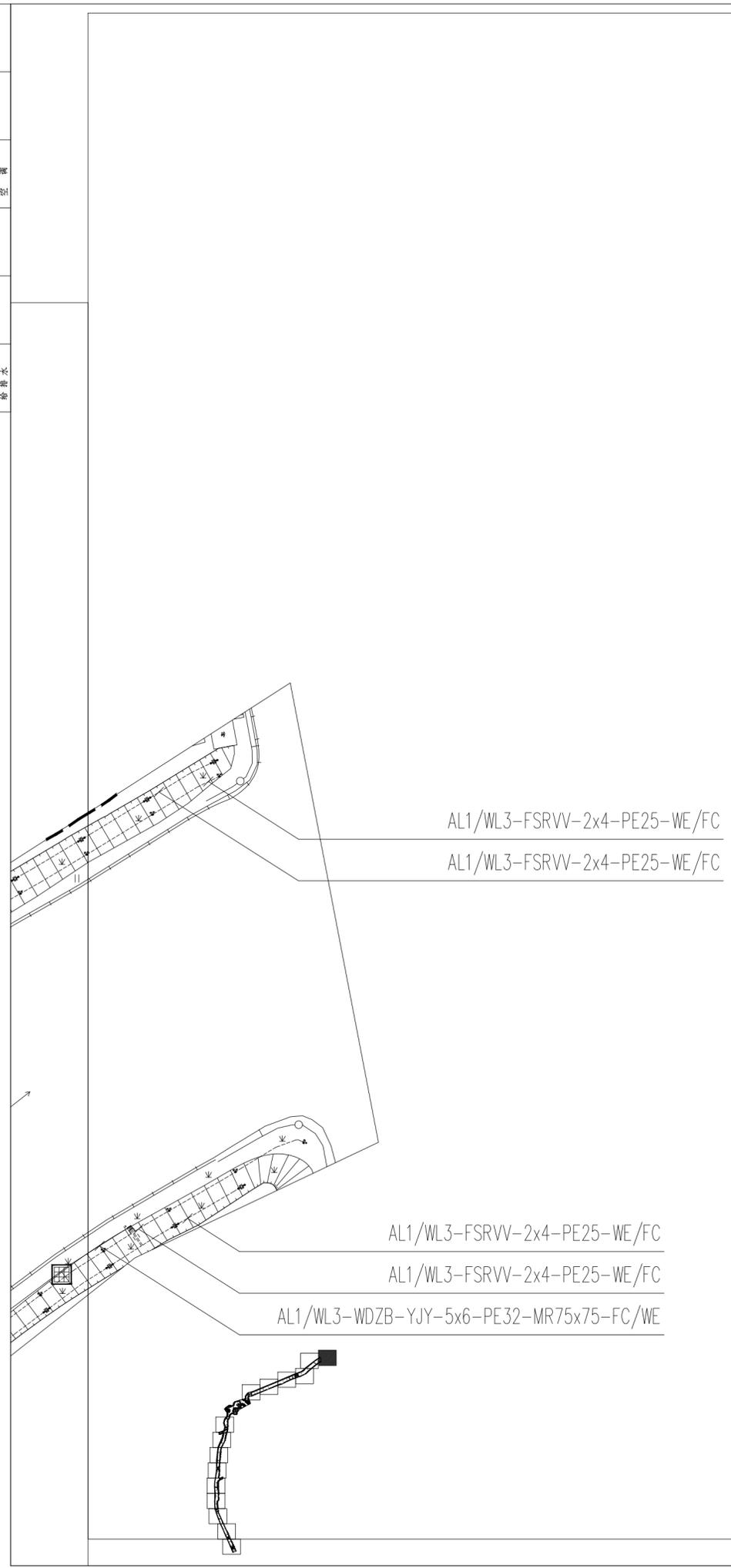
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
平面电气图1

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-01
版次	第一版	日期	2025.05



平面电气图1 1:500

日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪

工程负责人 陈纲

专业负责人 王建东

审核 王建东

校对 钱昆

设计 徐正坤

图名:

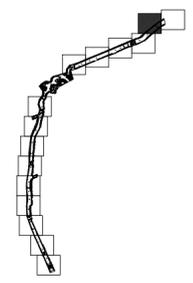
平面电气图2

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 PM-DS-02

版次 第一版 日期 2025.05

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	



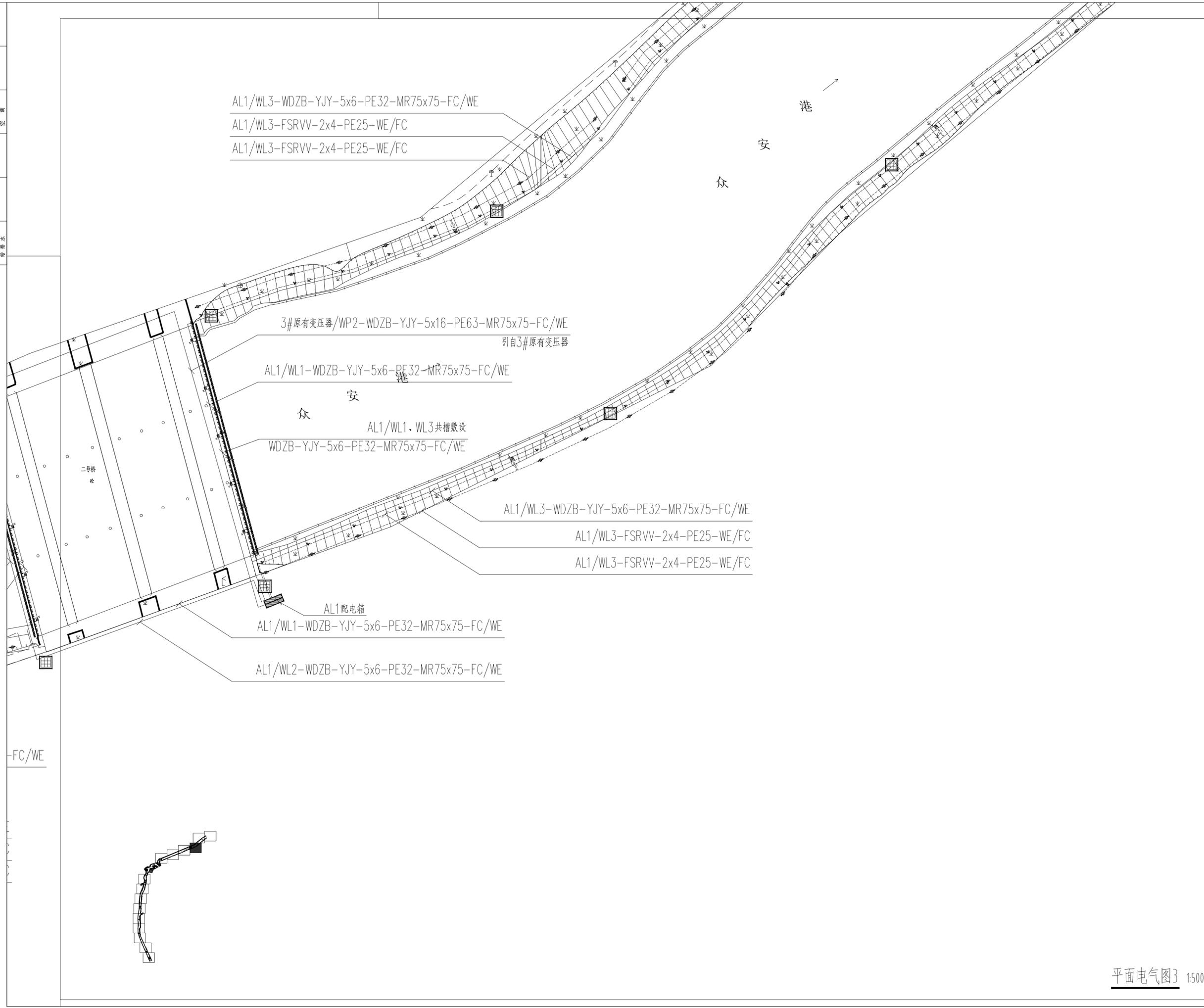
AL1/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
AL1/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL1/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL1/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL1/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL1/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

平面电气图2 1:500

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
平面电气图3

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-03
版次	第一版	日期	2025.05

平面电气图3 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号:
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

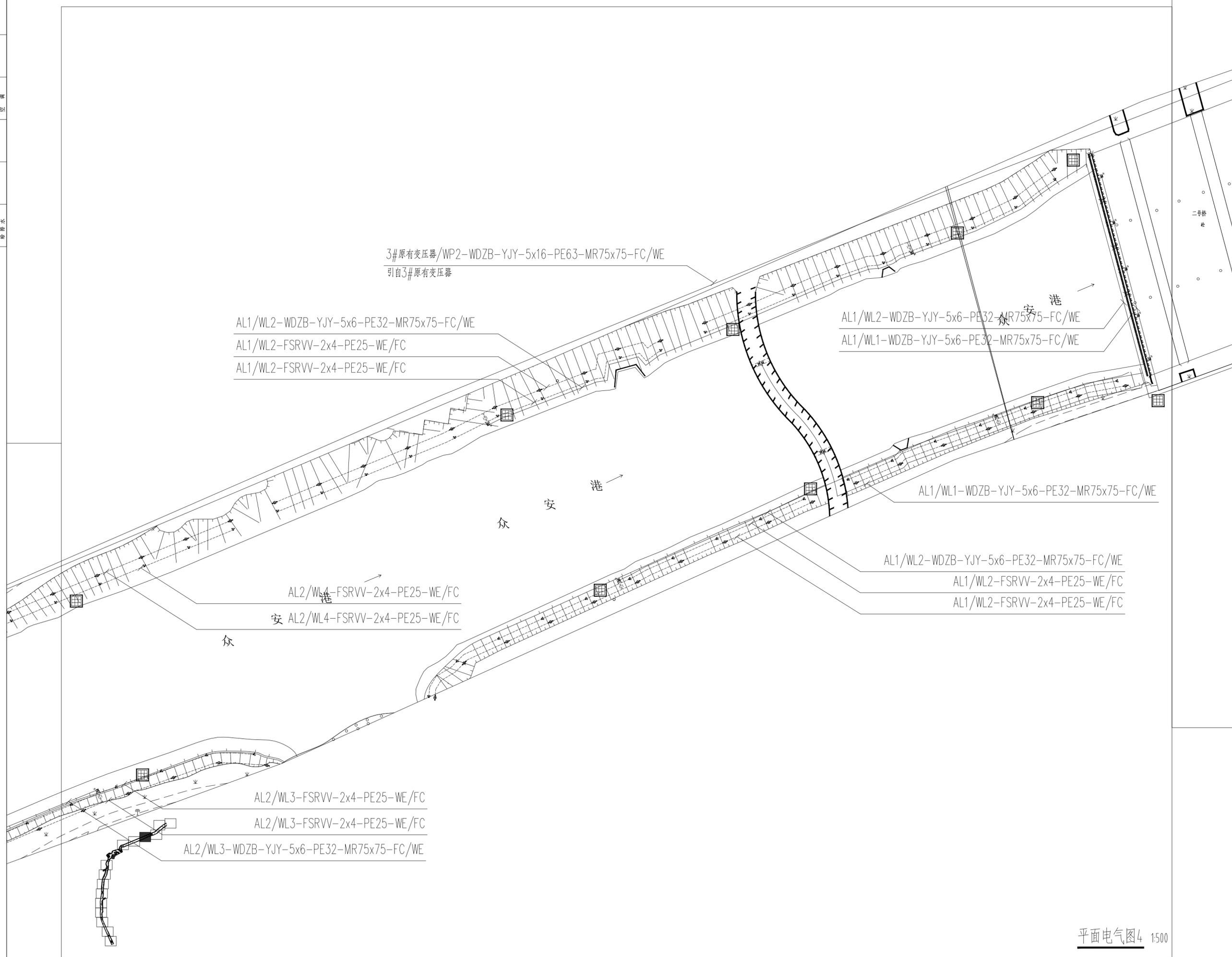
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
平面电气图4

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-04
版次	第一版	日期	2025.05



平面电气图4 1:500

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	



无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 无锡九宇建筑设计院有限公司
 资质证书A232011057
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
 有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)

两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)

两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪

工程负责人 陈纲

专业负责人 王建东

审核 王建东

校对 钱昆

设计 徐正坤

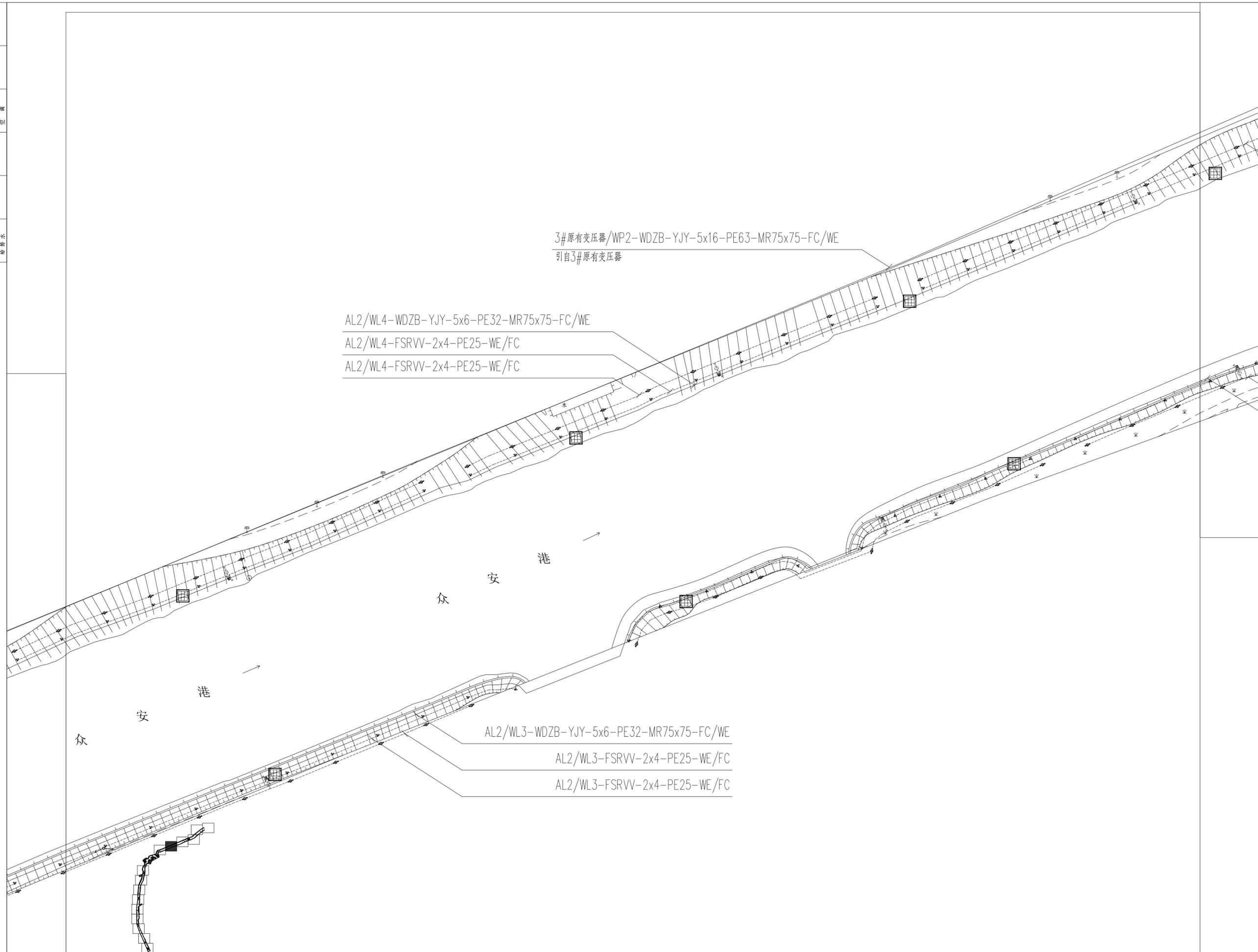
图名:

平面电气图5

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 PM-DS-05

版次 第一版 日期 2025.05



平面电气图5 1:500

日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇

建筑设计院有限公司

Wuxi Jiuyu

Architectural Design Co.,LTD

设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 无锡九宇建筑设计院有限公司
 资质证书[A232011057]
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
 有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定

费东彪

工程负责人

陈纲

专业负责人

王建东

审核

王建东

校对

钱昆

设计

徐正坤

图名:

平面电气图6

设计阶段

施工图

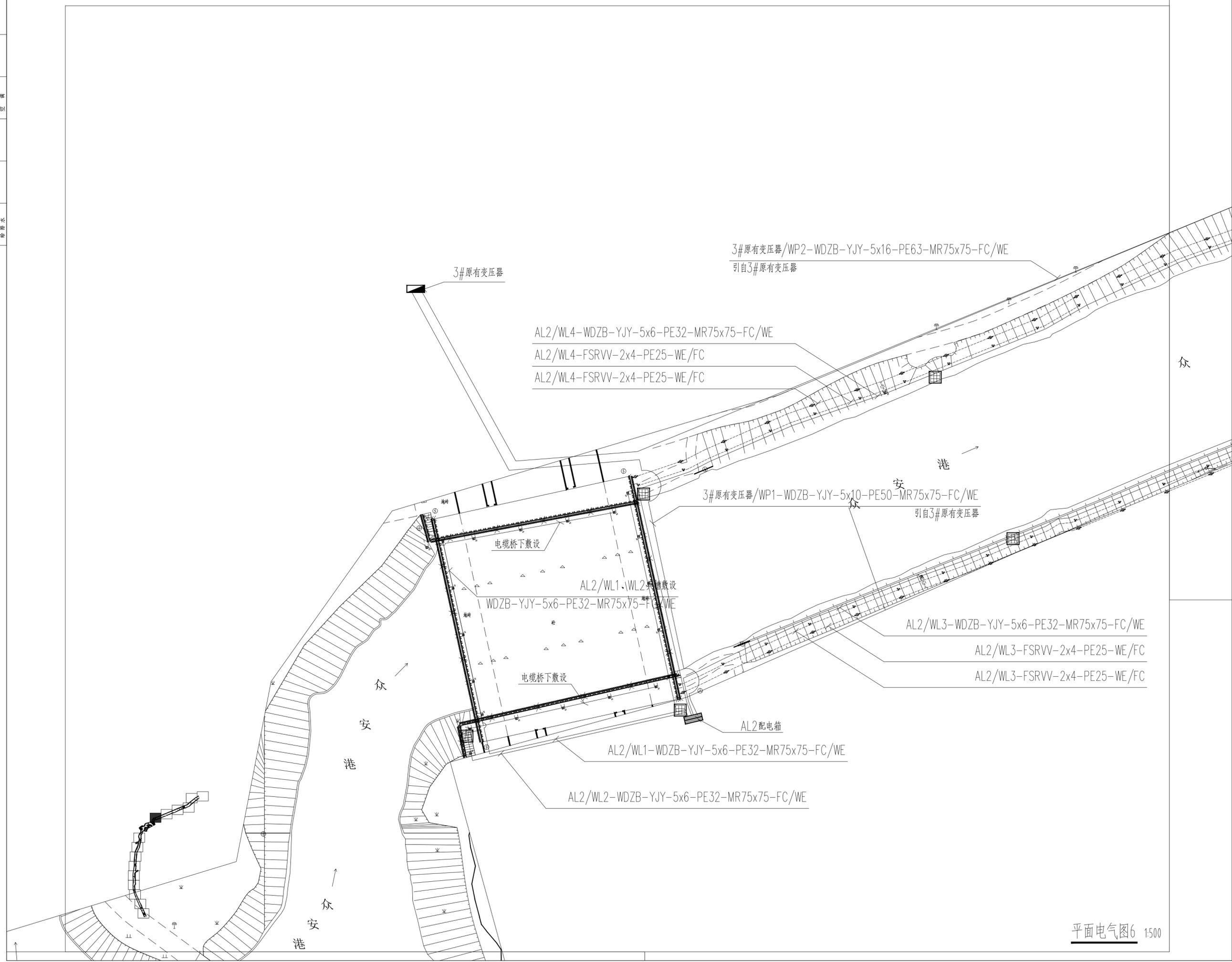
设计编号

图号 PM-DS-06

版次

第一版

日期 2025.05



平面电气图6 1:500

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪 *费东彪*

工程负责人 陈纲 *陈纲*

专业负责人 王建东 *王建东*

审核 王建东 *王建东*

校对 钱昆 *钱昆*

设计 徐正坤 *徐正坤*

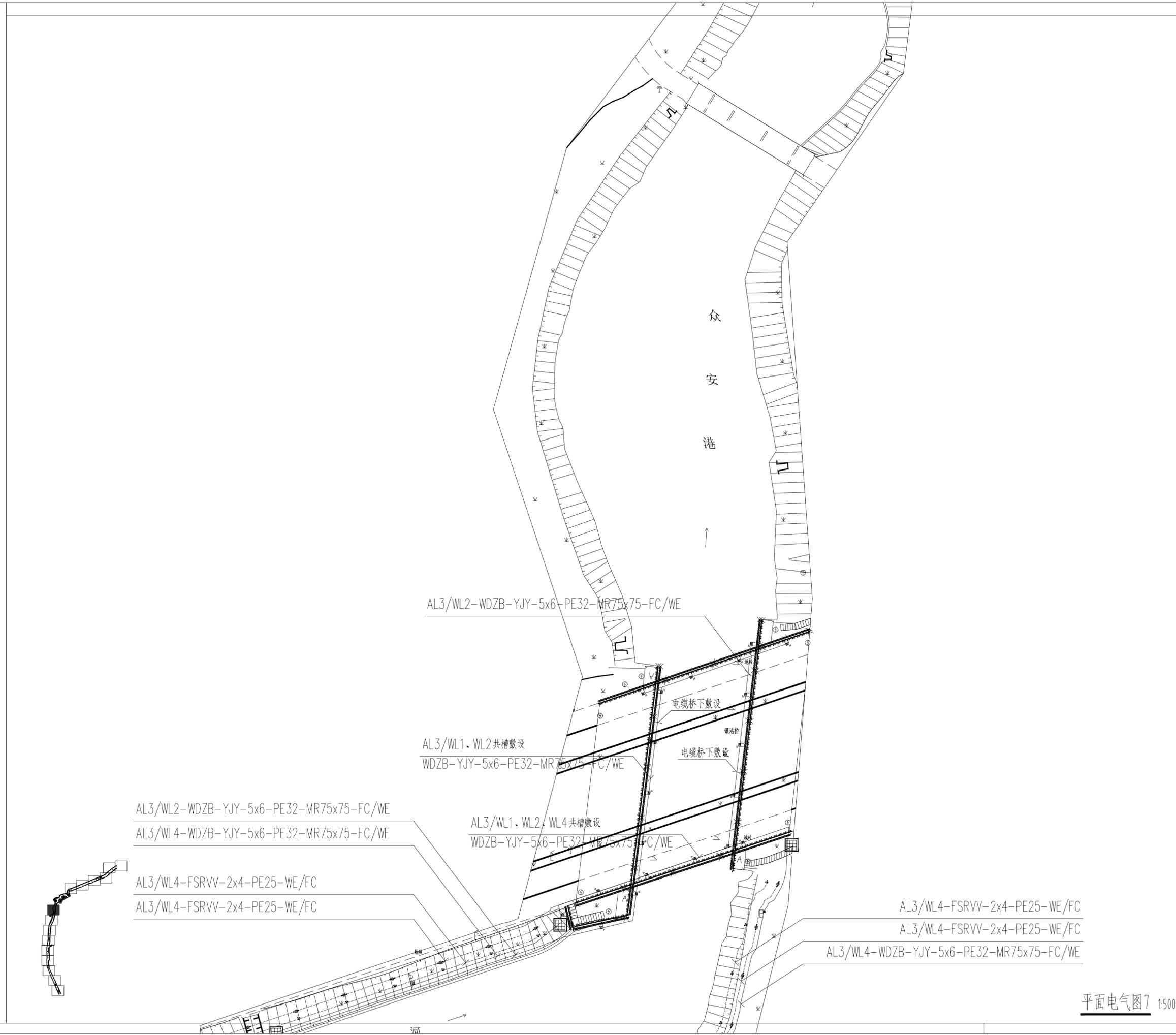
图名:
平面电气图7

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 PM-DS-07

版次 第一版 日期 2025.05

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	



平面电气图7 1:500

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	

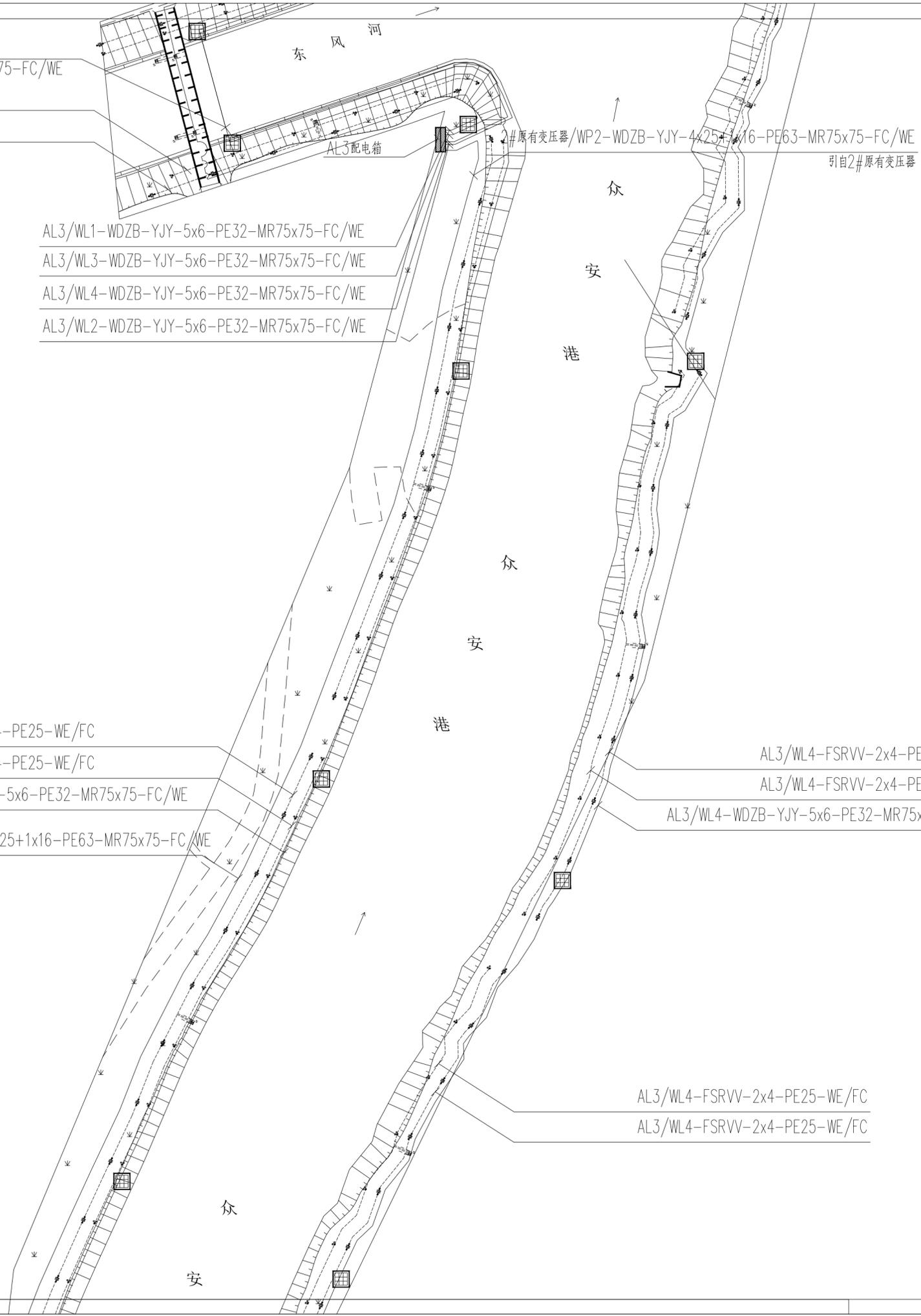
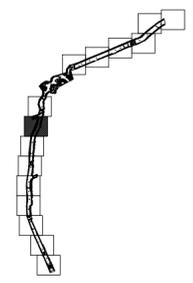
AL3/WL2~WL4共槽敷设
 WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
 AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL3/WL1-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
 AL3/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
 AL3/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
 AL3/WL2-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE
 2#原有变压器/WP2-WDZB-YJY-4x25+1x16-PE63-MR75x75-FC/WE
 引自2#原有变压器

AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
 AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC



平面电气图8 1:500



无锡九宇
 建筑设计院有限公司
 Wuxi Jiuyu
 Architectural Design Co.,LTD
 设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
 无锡九宇建筑设计院有限公司
 资质证书[A232011057]
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
 有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
 泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
 众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
 两岸沿线景观照明工程

子项名称:
 众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
 两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
 平面电气图8

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-08
版次	第一版	日期	2025.05



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
平面电气图9

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-09
版次	第一版	日期	2025.05

日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	

AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL3/WL3-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL3/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL3/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL3/WL4-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL5-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

2#原有变压器/WP2-WDZB-YJY-4x25+1x16-PE63-MR75x75-FC/WE
引自2#原有变压器

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL5-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

平面电气图9 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
平面电气图10

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-10
版次	第一版	日期	2025.05

港

众安港

AL4/WL3、WL4共槽敷设
WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL3、WL4共槽敷设
WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL5-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL6-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

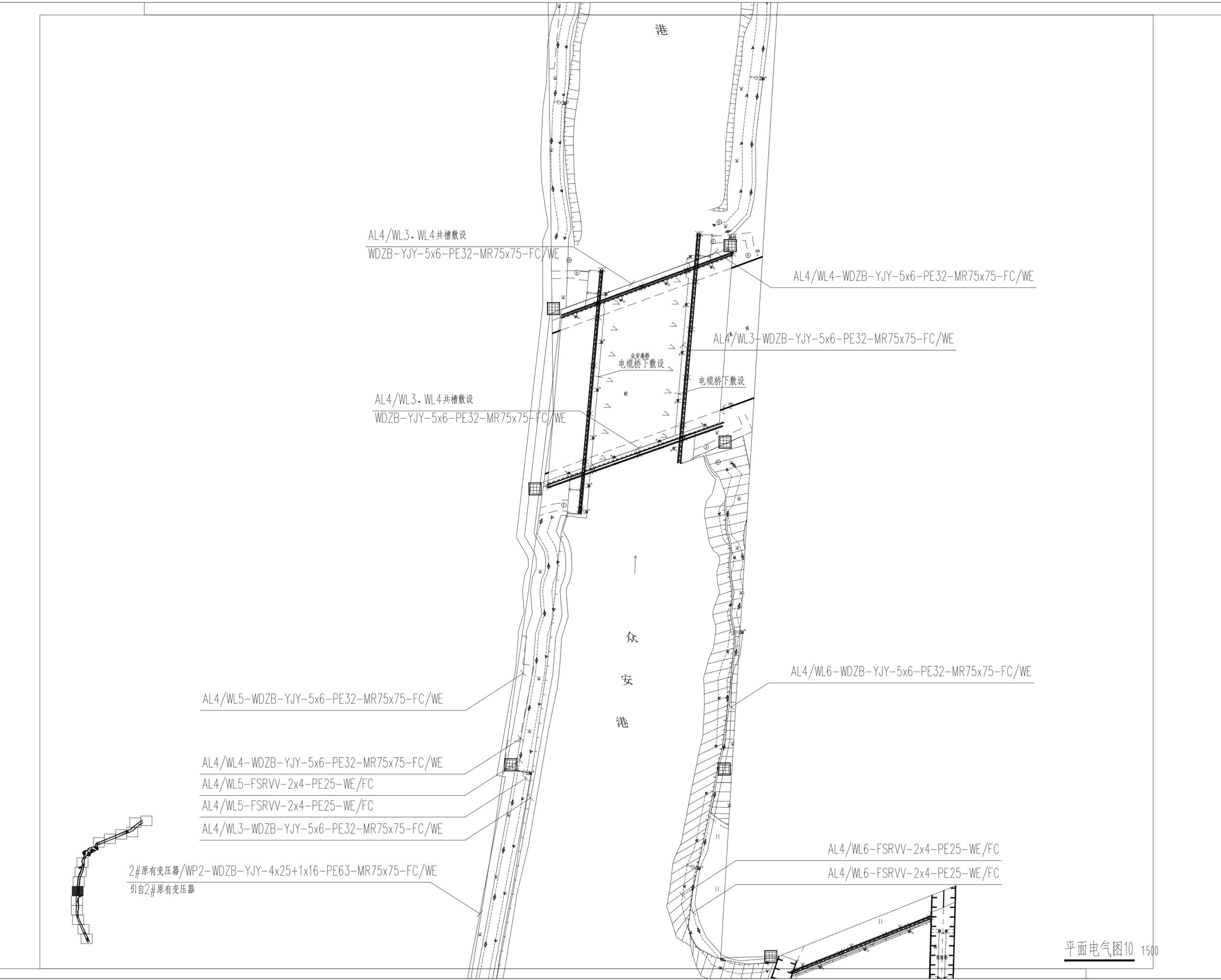
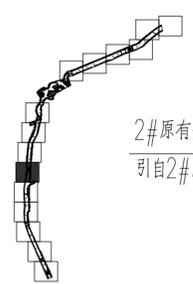
AL4/WL6-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL6-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

2#原有变压器/WP2-WDZB-YJY-4x25+1x16-PE63-MR75x75-FC/WE
引自2#原有变压器

平面电气图10 1:500

日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水





无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪 *费东彪*

工程负责人 陈纲 *陈纲*

专业负责人 王建东 *王建东*

审核 王建东 *王建东*

校对 钱昆 *钱昆*

设计 徐正坤 *徐正坤*

图名:

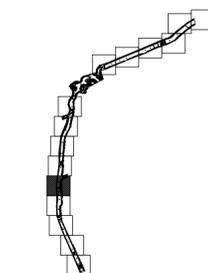
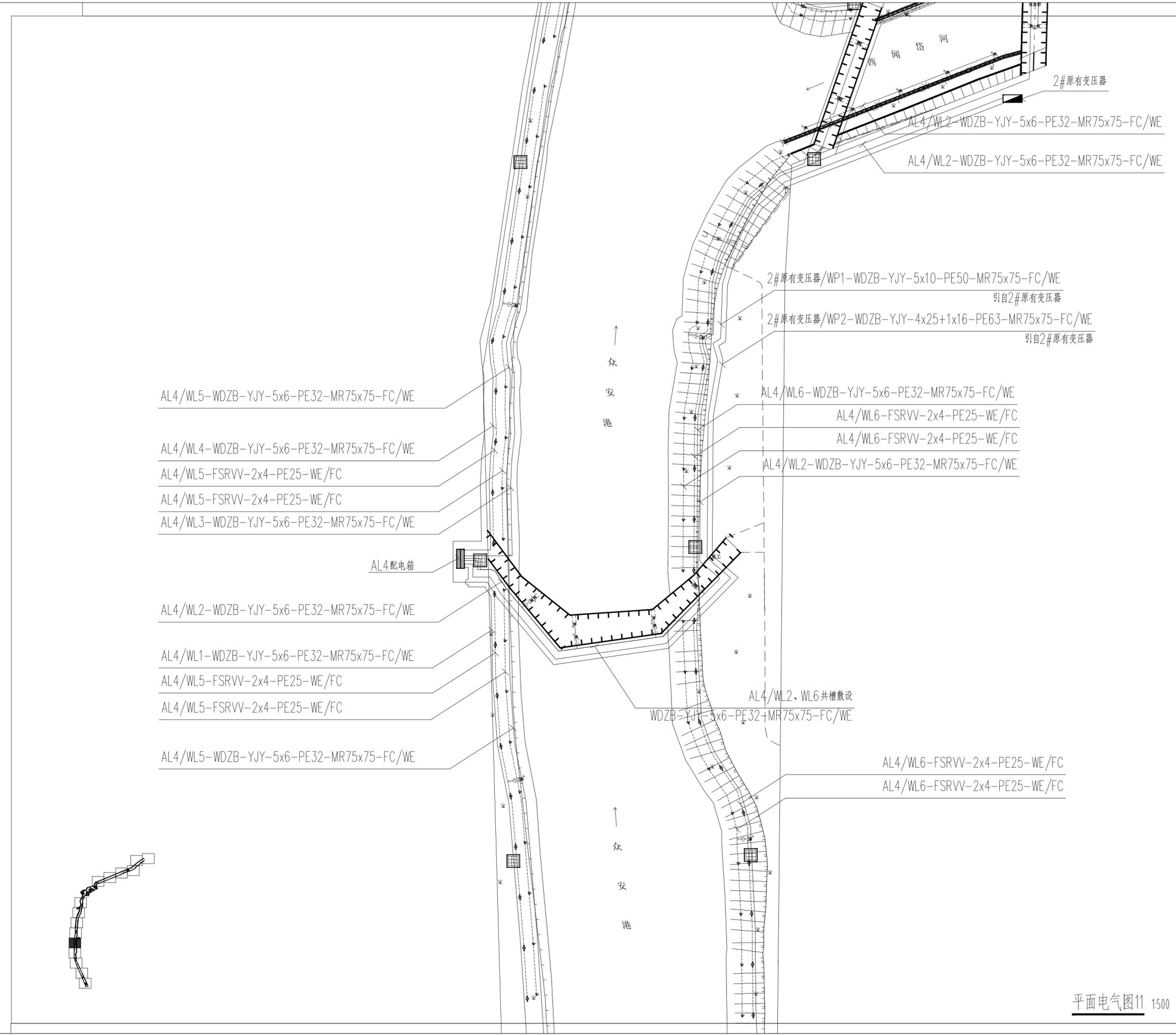
平面电气图11

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 PM-DS-11

版次 第一版 日期 2025.05

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业



平面电气图11 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co., LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
平面电气图12

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-12
版次	第一版	日期	2025.05

日期	
姓名	
专业	电气照明
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	

AL4/WL5-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL4/WL6-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

↑
众
安
港

AL4/WL6-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL6-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL1-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

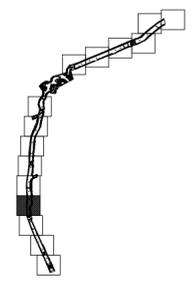
AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL6-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

↑
众
安
港

AL4/WL5-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE



平面电气图12 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
平面电气图13

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-13
版次	第一版	日期	2025.05

AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC
AL4/WL5-FSRVV-2x4-PE25-WE/FC

AL4/WL1-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL5/WL8-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL5/WL7-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL5/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL5/WL4-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

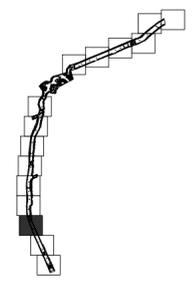
电缆桥架敷设

电缆桥架敷设

40

众安港

众安港



平面电气图13 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

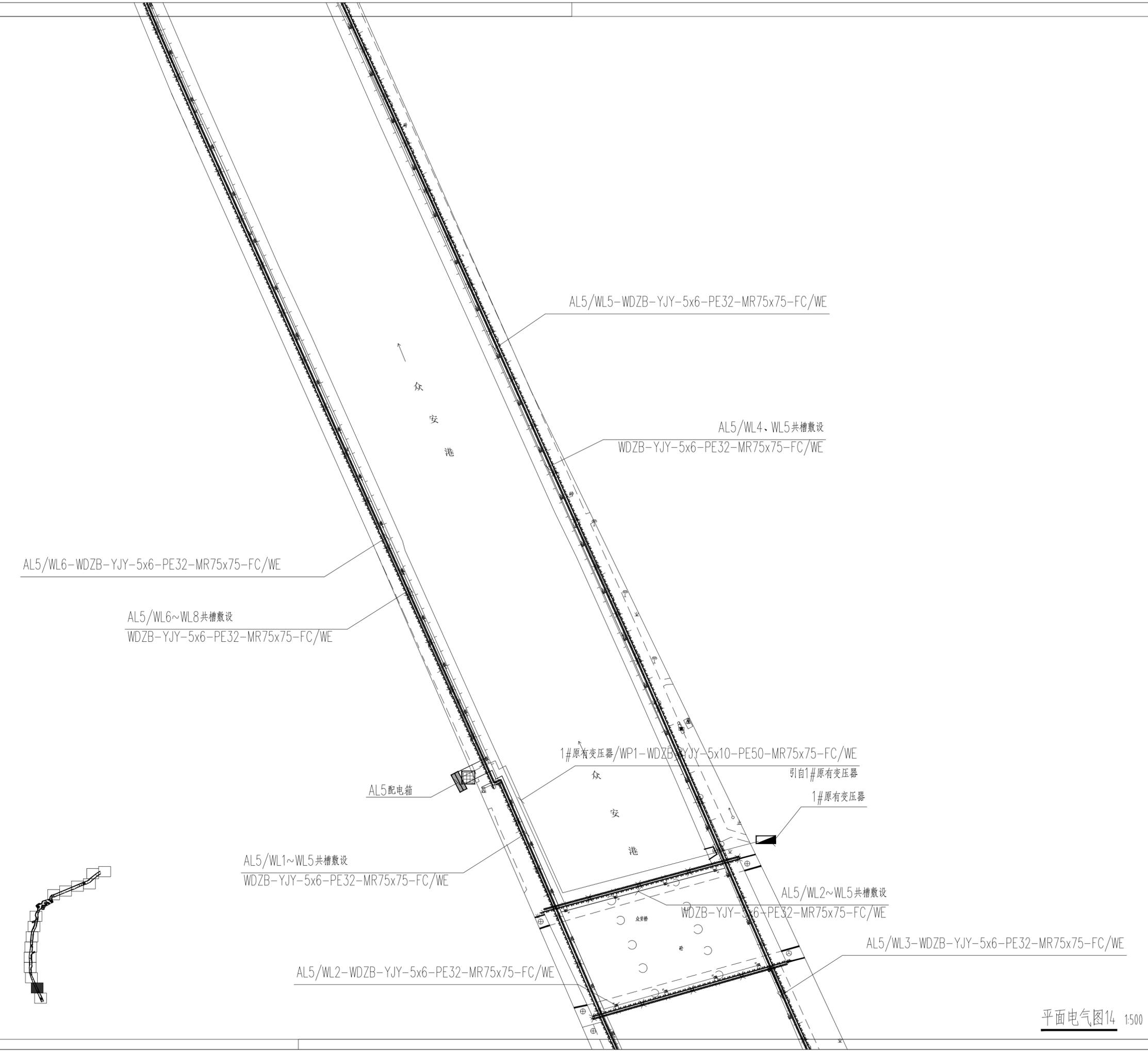
子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
平面电气图14

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-14
版次	第一版	日期	2025.05

日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	



平面电气图14 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

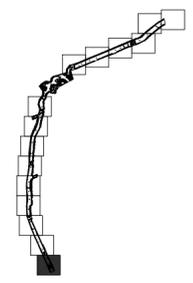
审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
平面电气图15

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	PM-DS-15
版次	第一版	日期	2025.05

AL5/WL1-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE

AL5/WL3-WDZB-YJY-5x6-PE32-MR75x75-FC/WE



平面电气图15 1:500



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

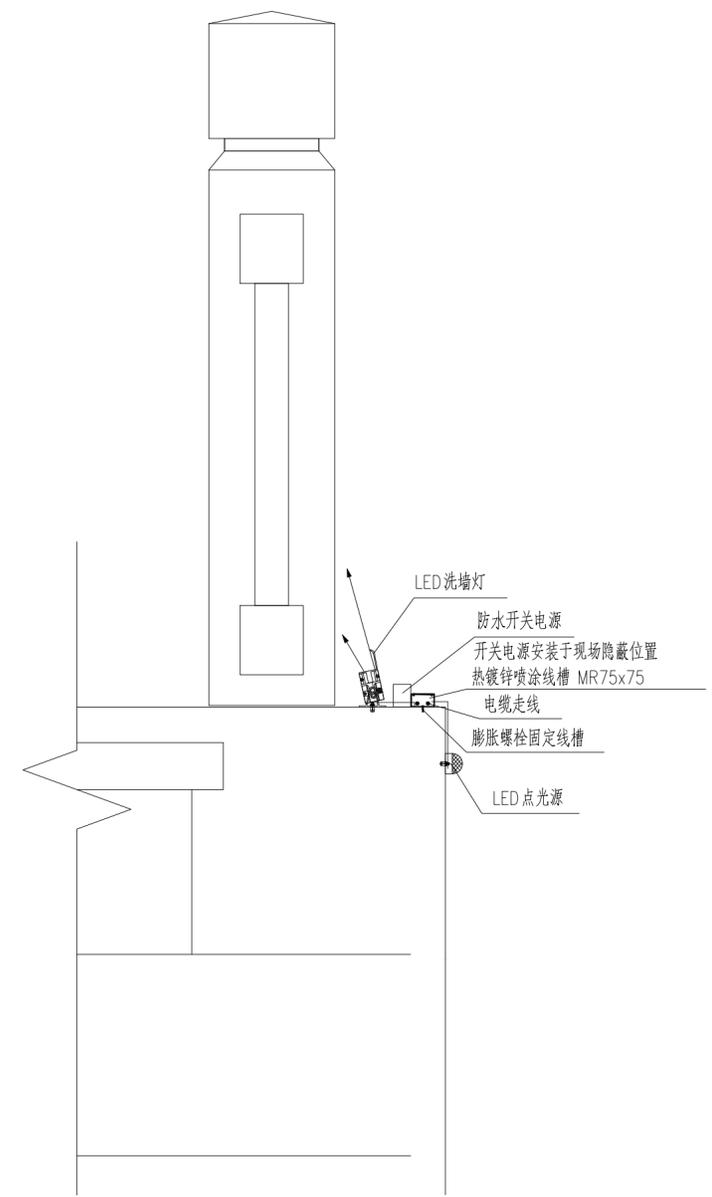
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审 定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审 核	王建东	
校 对	钱 昆	
设 计	徐正坤	

图名:
安装大样图1

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-01
版 次	第一版	日期	2025.05



日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号:
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

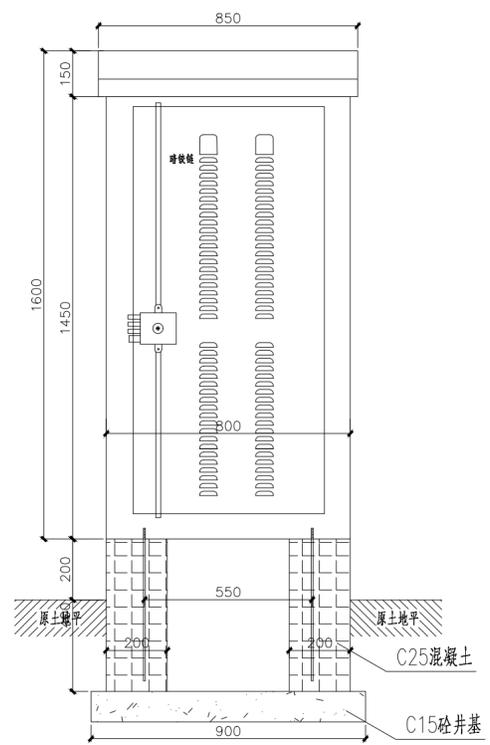
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

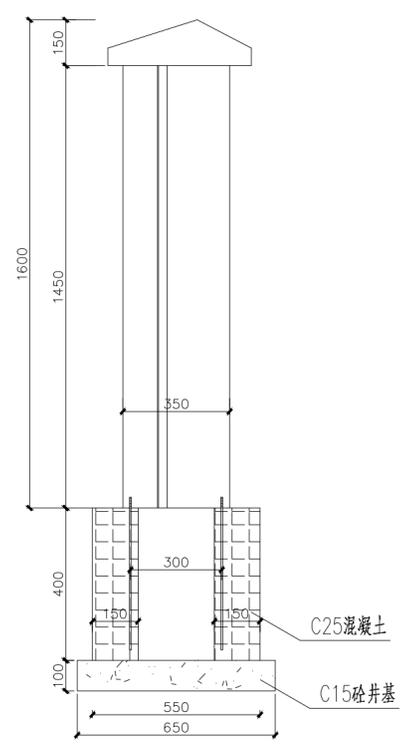
审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
安装大样图2

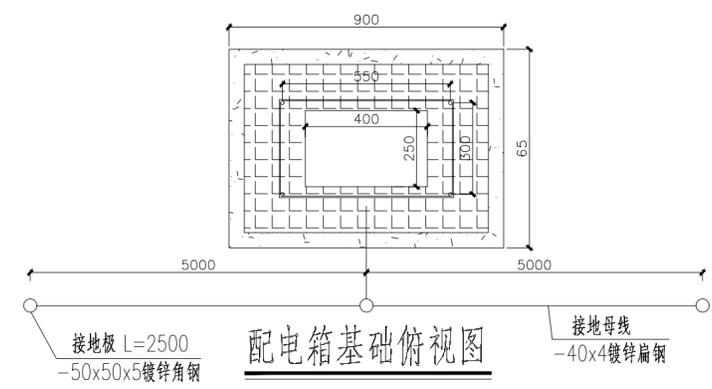
设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-02
版次	第一版	日期	2025.05



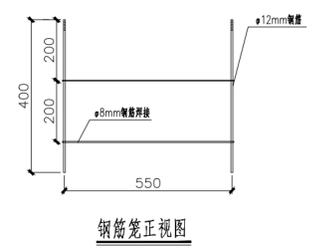
配电箱基础正视图



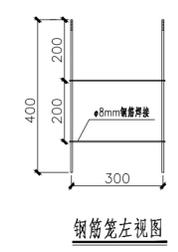
配电箱基础左视图



配电箱基础俯视图



钢筋笼正视图



钢筋笼左视图

注:

1. 单位尺寸为毫米。
2. 配电箱基础面高原地地坪200毫米。
3. 接地电阻不大于1欧姆。
4. 接地线为镀锌扁钢40x4,埋深-0.8米。
5. 接地极为镀锌角钢50x50x5,埋深-0.8米。
6. 箱壳采用厚度为4mm不锈钢制作
7. 箱体锁具采用防盗锁
8. 箱体外壳喷图----深绿色
9. 箱体外壳带用电警示牌
10. 地脚螺栓尺寸----550x350(安装孔----12x24长孔)



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
安装大样图3

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-03
版次	第一版	日期	2025.05

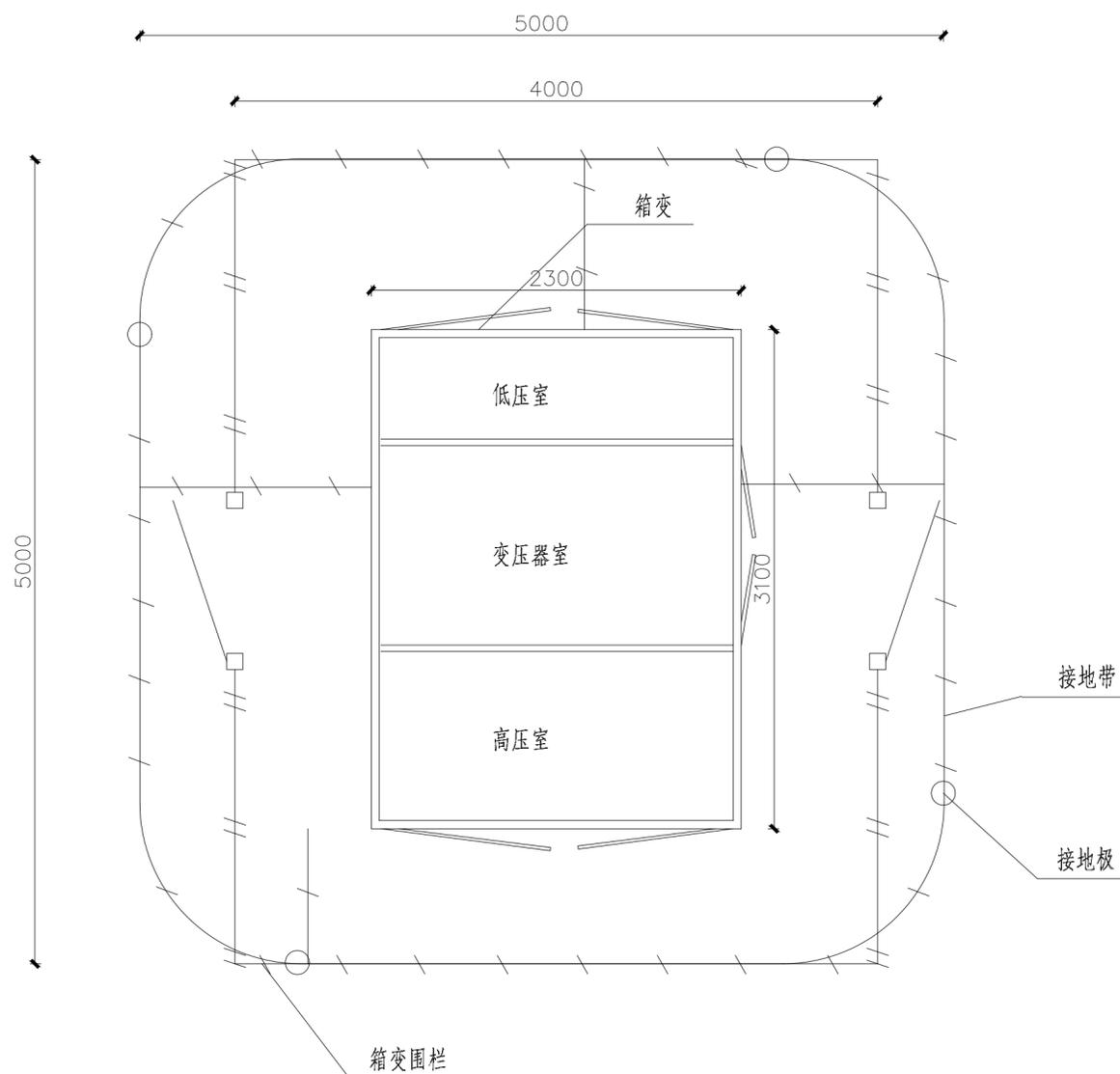
材料表

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	接地极	L50×5×2500	根	4	热镀锌
2	接地带	-50×6	米	40	热镀锌
3	箱式变电站		台	1	

附注:

- 箱变的接地网环绕箱变布置,接地极与接地带连接处焊接,并作防腐处理。设备外皮及主变中性点可靠接地。接地极顶端与接地带埋深距地面0.8米。
- 要求接地网的接地电阻小于4欧姆。
- L50×5×2500表示角钢接地极,-50×6表示扁钢接地带。
- 所有箱变电缆进出线管由施工图提供,土建预埋。
- 箱变尺寸:3100(长)×2300(宽)×2200(高)。

此标注尺寸为参考数据,土建施工以设备制造商提供的数据为准。





无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪

工程负责人 陈纲

专业负责人 王建东

审核 王建东

校对 钱昆

设计 徐正坤

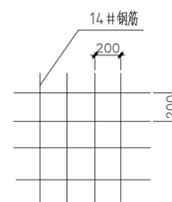
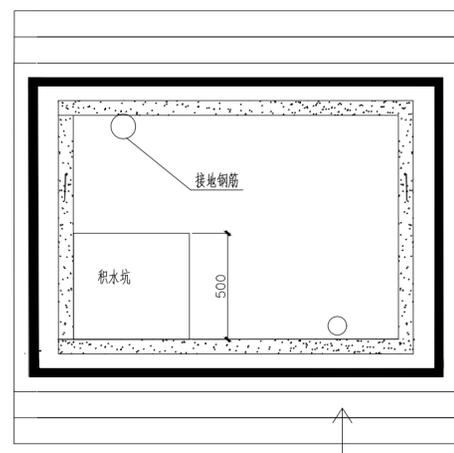
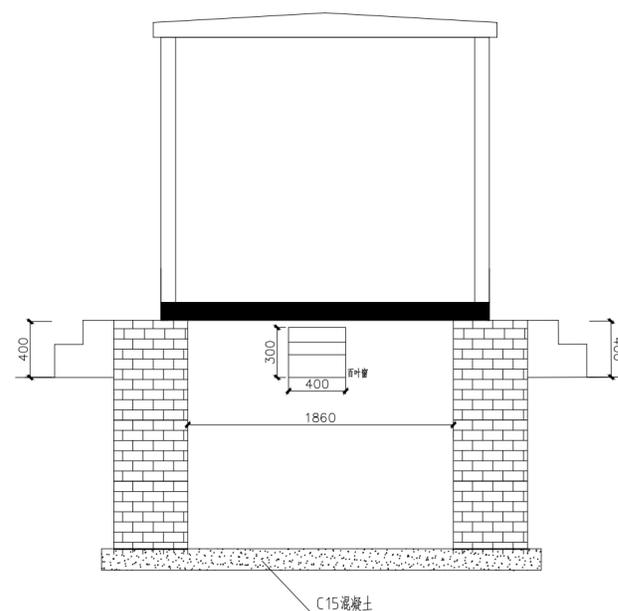
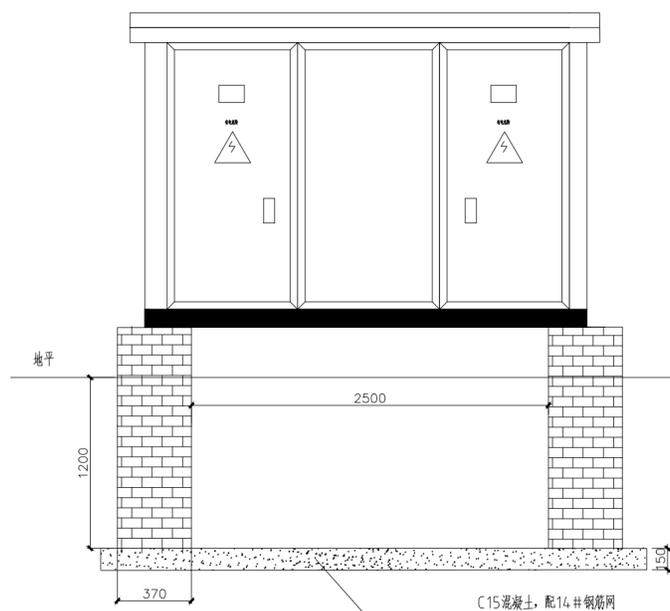
图名:

安装大样图4

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 DY-04

版次 第一版 日期 2025.05



箱变基础垫层配钢筋示意图

- 说明: 1.箱变基础整体由砂浆砌实墙,内部全部粉刷,出地面部分外部粉刷。
浇筑部分:素土夯实,垫层采用C15混凝土,预埋接地钢筋两处。
箱变基础留有通风百叶窗2处,通风百叶窗加装钢纱网。积水坑深40cm
- 2.电缆沟内粉,0.3米位置钢筋支架(14以上钢筋)1米远1根,钢筋上加PVC套管。电缆沟长度依据现场实际为准。
- 3.箱变进线口视现场情况而定。
- 4.箱变基础尺寸视现场情况而定。



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:

泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:

众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定 费东彪

工程负责人 陈纲

专业负责人 王建东

审核 王建东

校对 钱昆

设计 徐正坤

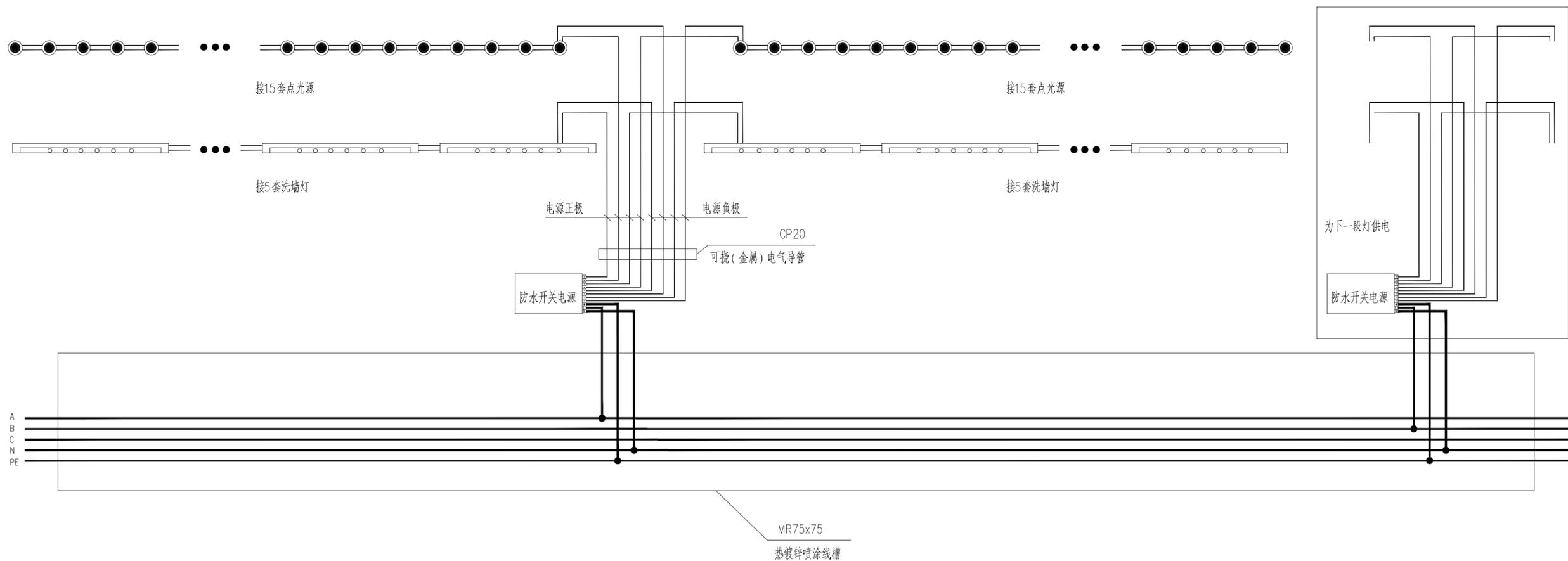
图名:

安装大样图5

设计阶段 施工图 专业 电气

设计编号 图号 DY-05

版次 第一版 日期 2025.05



开关电源接线示意图

注:

- 1、防水开关电源单相供电,同一电源回路的各防水开关电源按照A相-B相-C相这一相序依次配电。每一供电回路所带防水开关电源的个数详见景观照明箱配电系统图。
- 2、灯具为两进两出防水母线插头。



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

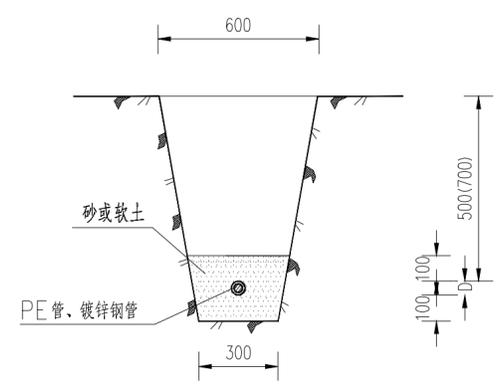
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

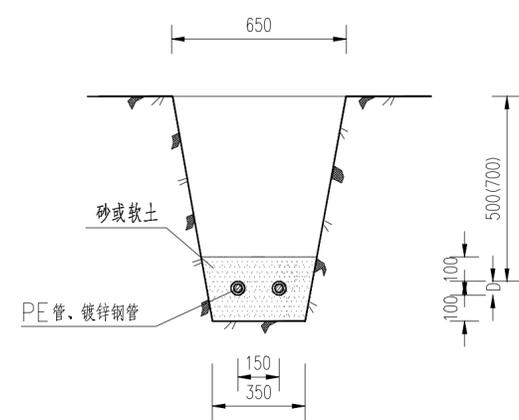
审定	费东彪	费东彪
工程负责人	陈纲	陈纲
专业负责人	王建东	王建东
审核	王建东	王建东
校对	钱昆	钱昆
设计	徐正坤	徐正坤

图名:
安装大样图6

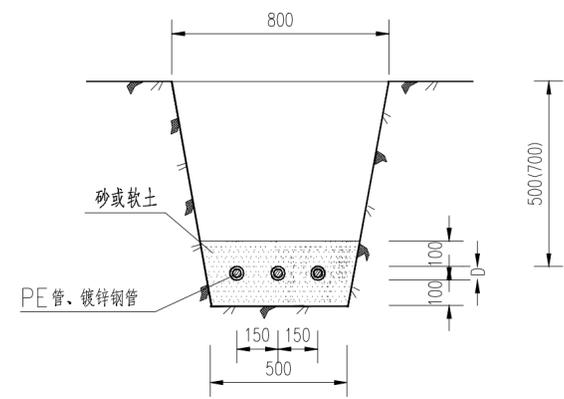
设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-06
版次	第一版	日期	2025.05



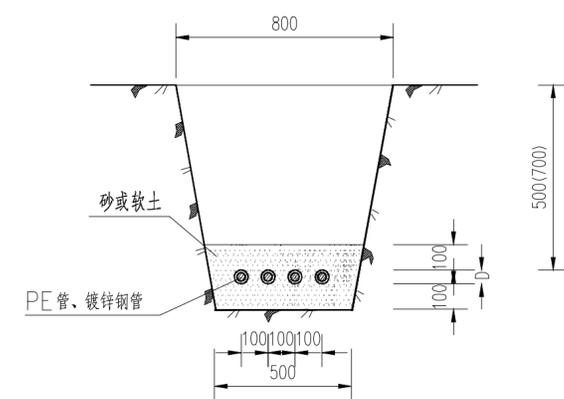
1根管道敷设断面图
人行道(绿化带)下敷设



2根管道敷设断面图
人行道(绿化带)下敷设



3根管道敷设断面图
人行道(绿化带)下敷设



4根管道敷设断面图
人行道(绿化带)下敷设

注:

- 1.图中尺寸均以毫米计。
- 2.括号内数字适用于绿化带下电缆管道敷设深度。
- 3.图中未示的工程中有可能出现的管道组群断面可参照本图。



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号: []
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:
[]

注册结构师执业章:
[]

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

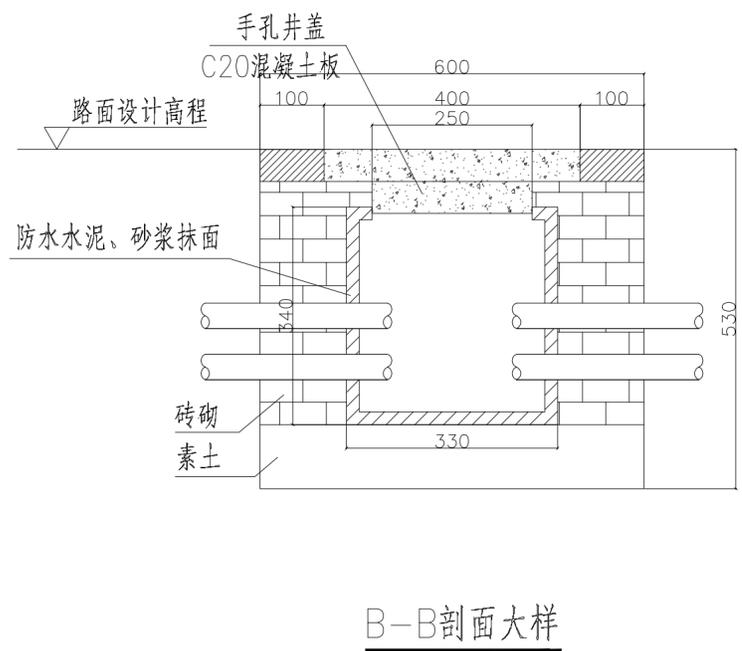
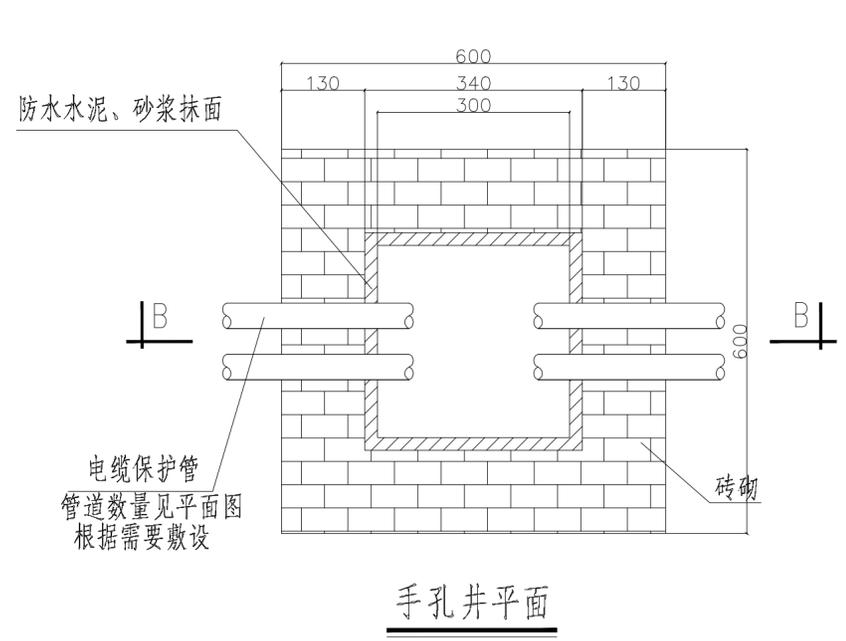
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
安装大样图7

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-07
版次	第一版	日期	2025.05



日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:

江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书[A232011057]
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

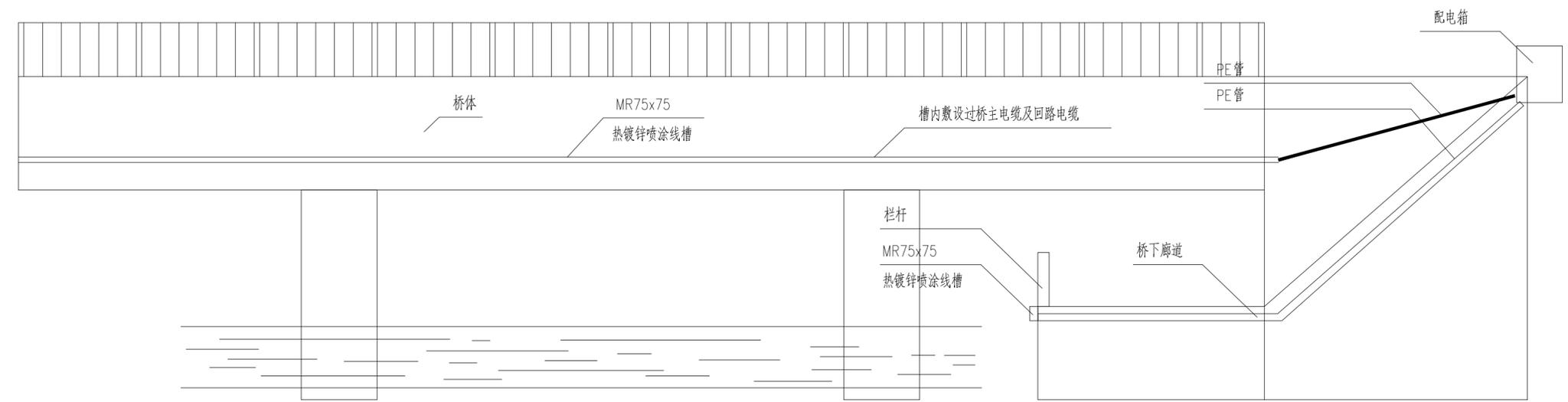
工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审 定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审 核	王建东	
校 对	钱 昆	
设 计	徐正坤	

图名:
安装大样图8

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-08
版 次	第一版	日期	2025.05



日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	给排水



无锡九宇
建筑设计院有限公司
Wuxi Jiuyu
Architectural Design Co.,LTD
设计证书编号: A132011050

图纸专用章:
江苏省工程勘察设计出图专用章
无锡九宇建筑设计院有限公司
资质证书A232011057
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(B)
有效期至二〇二五年九月三十日

注册建筑师执业章:

注册结构师执业章:

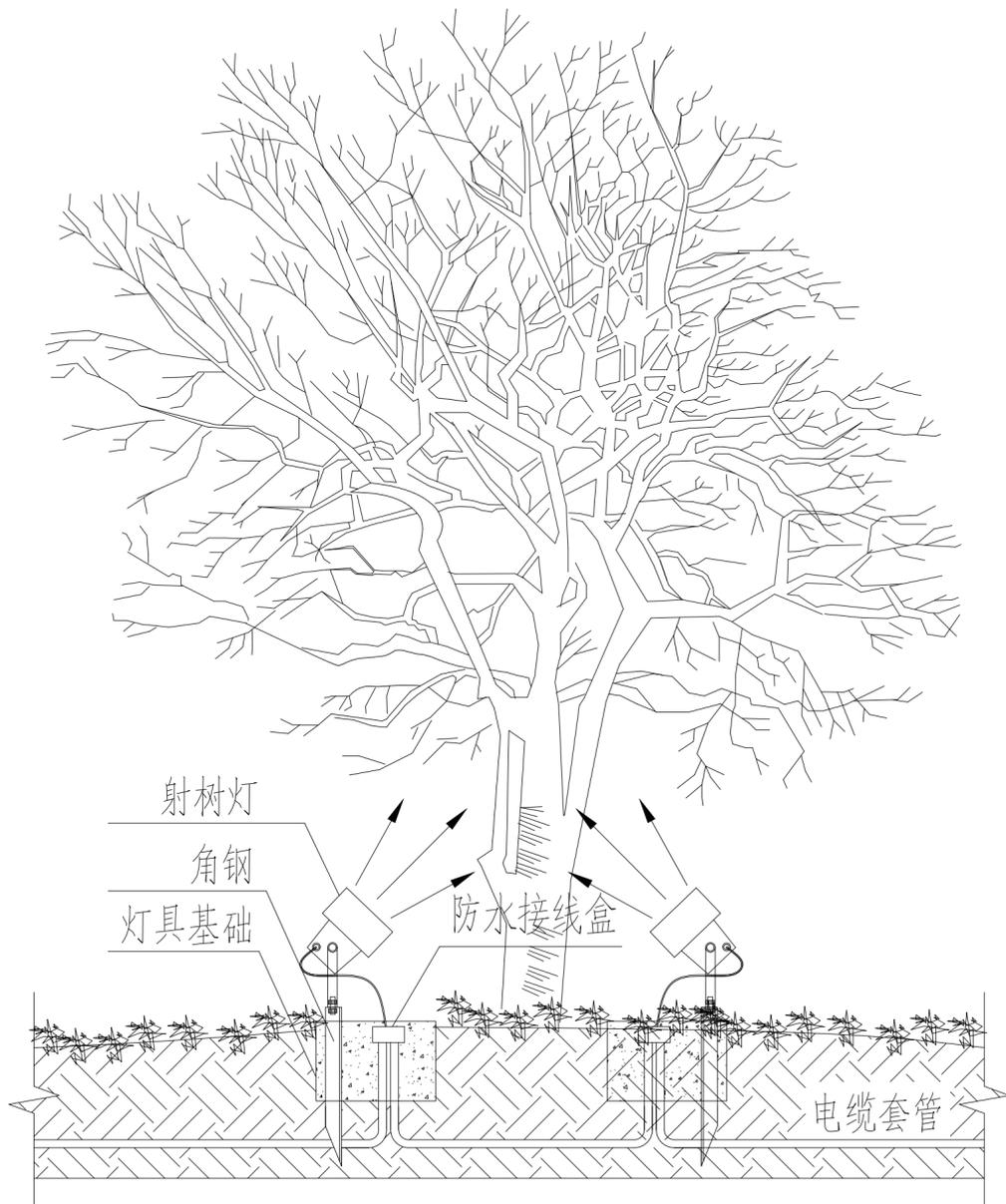
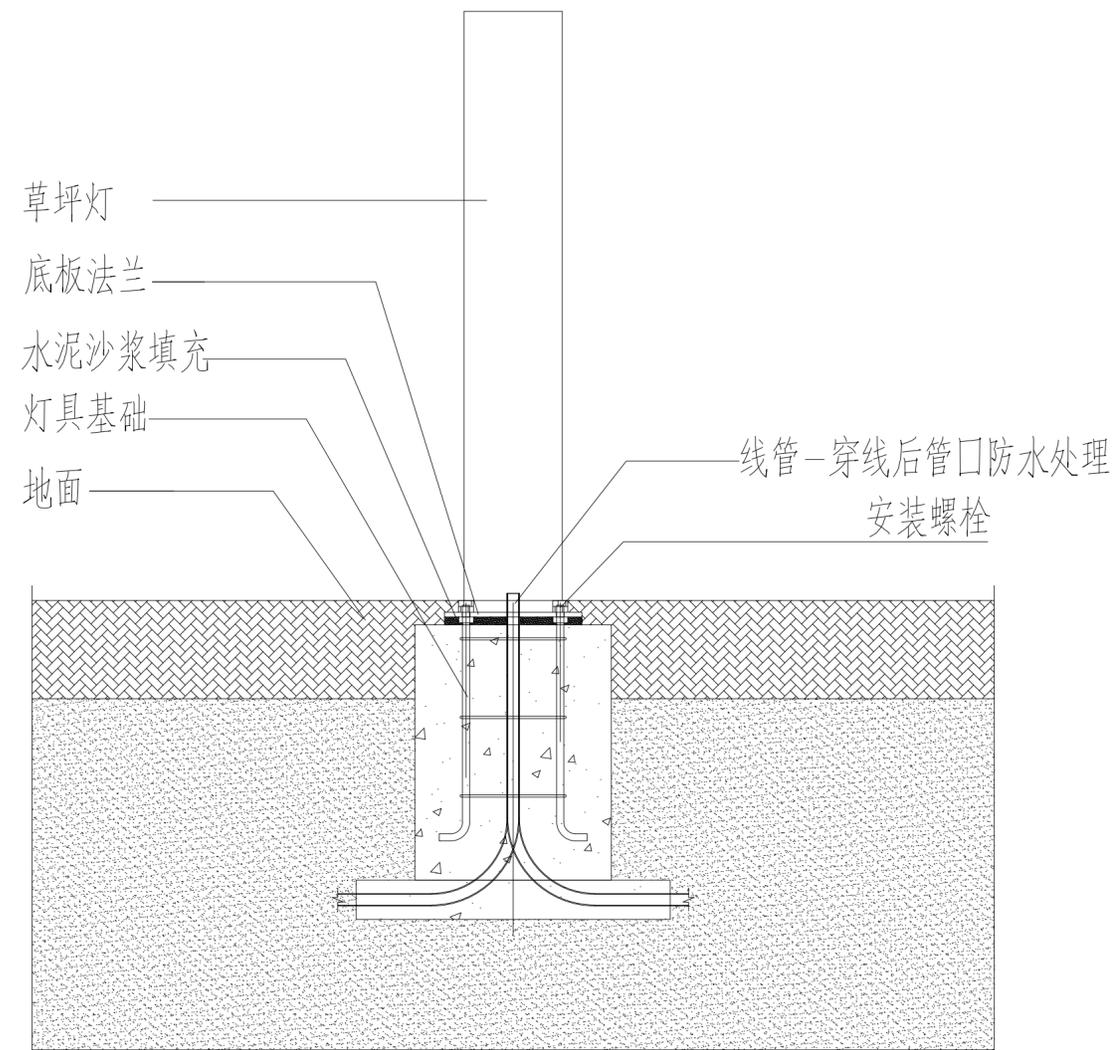
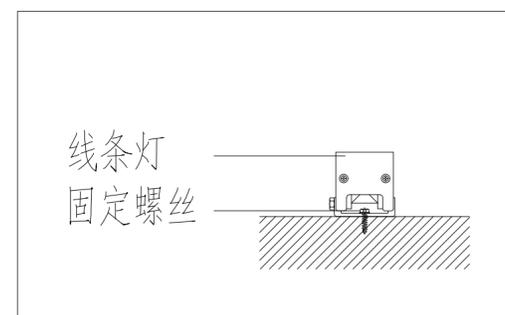
建设单位:
泰兴市路灯照明服务中心

工程名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程
子项名称:
众安港(如泰运河至耿戴中沟段)
两岸沿线景观照明工程

审定	费东彪	
工程负责人	陈纲	
专业负责人	王建东	
审核	王建东	
校对	钱昆	
设计	徐正坤	

图名:
安装大样图9

设计阶段	施工图	专业	电气
设计编号		图号	DY-09
版次	第一版	日期	2025.05



日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	给排水
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	

