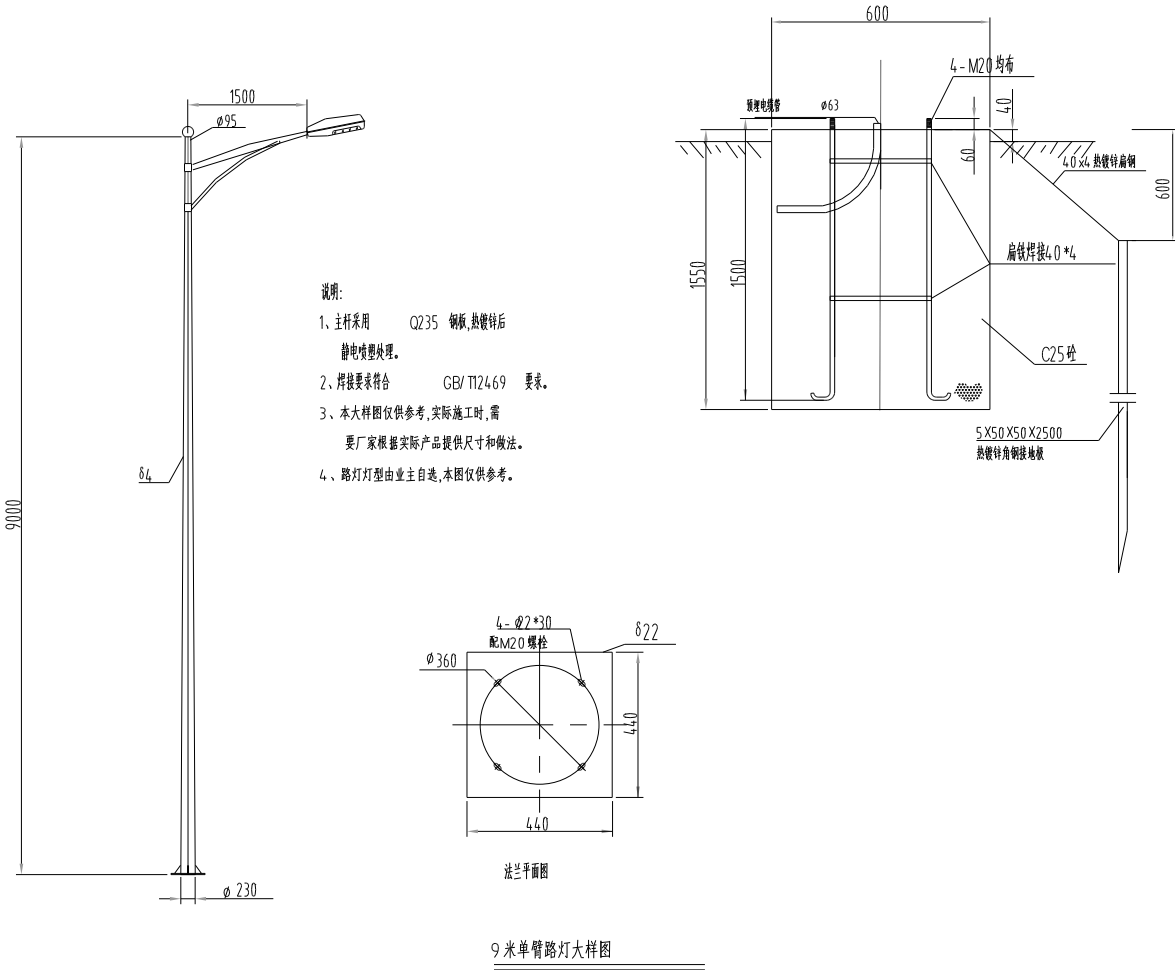


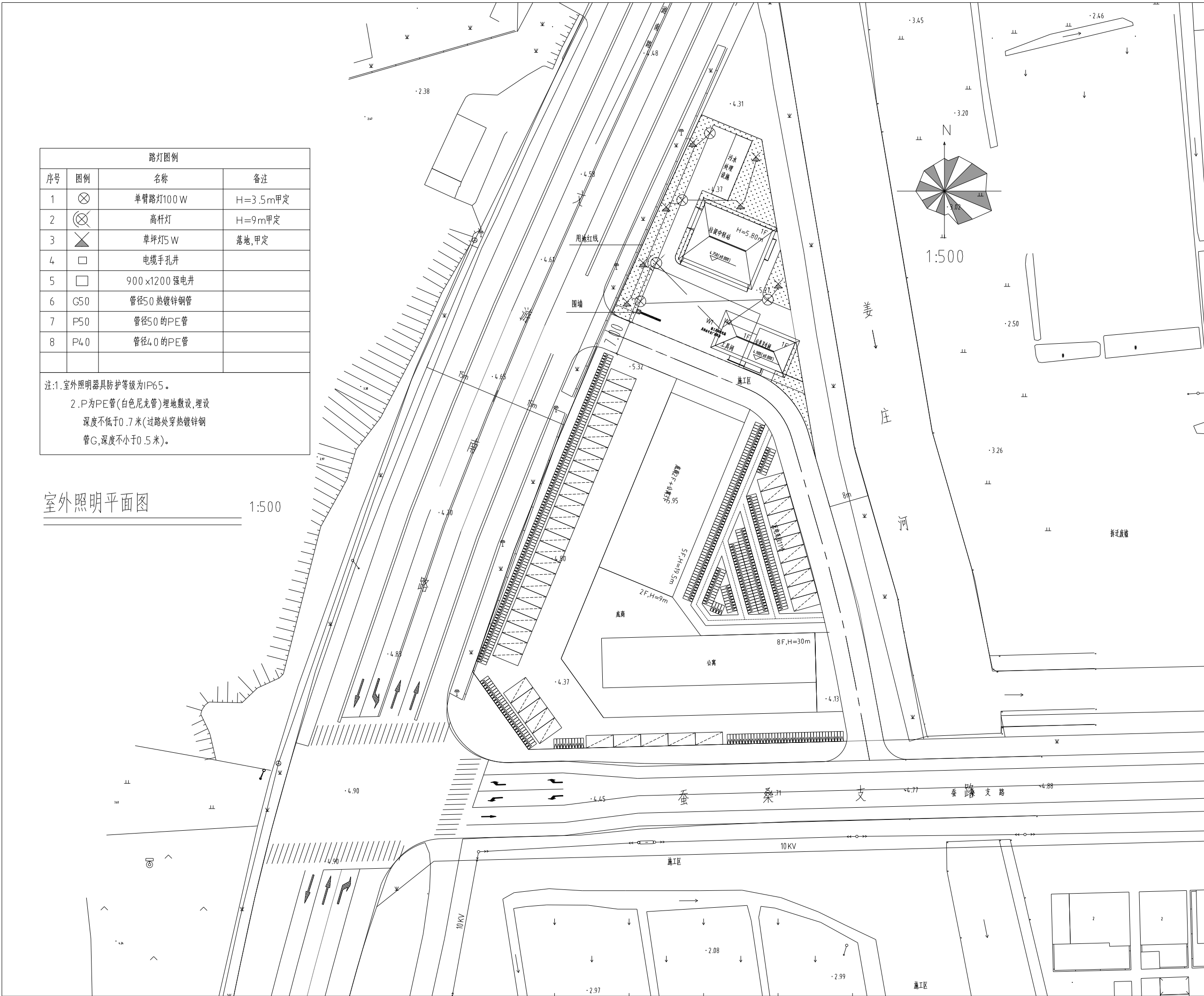
室外照明设计说明	
一、工程概况	
本工程为 室外配套工程 - 室外照明工程。	
二、设计依据	
1.《供电系统设计规范》	(GB50052-2009)
2.《低压配电设计规范》	(GB50054-2011)
3.《电力工程电缆设计规范》	(GB50217-2016)
4.《城市道路照明设计标准》	(CJJ45-2015)
5.《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)	
6.《系统接地的形式及安全技术要求》	(GB14050-2008)
7.《城市夜景照明设计规范》	(JGJ/ T163-2008)
8.甲方提供的室外总平面图及我公司景观设计图	
三、设计范围	
室外照明	
四、室外照明	
1.照明光源采用光色好、光效高、寿命长的光源。光源及镇流器的性能指标应符合国家现行有关能效标准规定的节能评价值要求,灯具制造均应满足相关国家灯具标准。补偿后功率因数Cosφ≥0.9,泛光灯具效率≥65%,其余灯具效率≥70%。	
2.灯杆、灯具型式由甲方自选,灯位详见室外照明总平面图,基座尺寸及做法均由灯具厂家提供。图中所设计灯具安装做法可参考图集《特殊灯具安装》(03D702-3)或《建筑安装工程施工图集3 电气工程》内各相关灯具。	
五、照明配电及线路敷设	
1.照明配电各个回路采用单相三线,设有短路保护、过负荷保护与接地故障漏电保护,漏电保护开关均瞬时动作;	
2.照明配电线路采用YJV型电缆穿PE管(白色尼龙管)埋地敷设,埋设深度不低于0.7米(过路处穿热镀锌钢管,深度不小于0.5米),电缆敷设应留有一定裕量,电缆保护管内应无积水。每个庭院灯处设电缆手孔井,直线段距离超过50米需设电缆手孔井,电缆手孔井作法详见大样图。	
六、接地保护	
接地型式采用TN-S系统,所有金属构件和外壳均应与PE线可靠连接并妥善接地,在单套庭院灯设置熔丝保护(由厂家配套),每套庭院灯处做等电位联结(打5*50*50*2500热镀锌角钢一根),具体做法详14DS04。	
七、照明控制	
1.室外照明控制箱 LDAL 安装位置见平面图,电源由业主自行引接,室外照明的控制采用定时自动和手动相结合的方式。	
八、其它	
1.所有灯杆实际安装位置可根据现场情况做适当调整。	
2.本设计灯型由业主确定,要求选用高效节能型光源及光效高的灯具。	
3.初始灯光通量超过1000lm的光源宜采取遮光角措施。	
4.图中未尽事宜按有关规范、规程及标准执行。	
5.在施工过程中,如有异常情况,与设计人员联系,共同协商解决。	



会 签 栏			
建 筑	王科书	结 构	何
给排水	王科书	强 电	何
暖通	黄琴	弱 电	何
附 注			
不得量取图纸尺寸施工;如有任何不 详事宜,请在施工前与设计师会商。 本图设计未经我院和设计师同意不 得在其它地方使用。			
盖 章 区			
高邮市建筑设计院有限公司			
国家乙级设计证书编号		A232017017	
	电 话	0514-84614242	
	邮 箱	1042774634@qq.com	
	地 址	高邮市文源中路277号	
签 署 栏			
职 责	姓 名	签 字	
法 人 代 表	王克生	王科书	
审 定	梁军民	梁军民	
项 目 负 责	王 芳	王芳	
专 业 负 责	许云峰	许云峰	
设 计 制 图	张秀珍	张秀珍	
校 核	吕 芸	吕芸	
审 核	许云峰	许云峰	
建 设 单 位			
高邮市城市管理局			
项 目 名 称			
扬州职业大学高峰湖校区周边 文湖南路垃圾中转站新建项目			
图 纸 名 称			
室外照明设计说明			
设计编号	B25004	比 例	1:500
图 号	电施01	日 期	2025.3
未加盖我单位出图专用章其设计图无效			

路灯图例			
序号	图例	名称	备注
1	⊗	单臂路灯100 W	H=3.5m甲定
2	⊗	高杆灯	H=9m甲定
3	△	草坪灯5 W	落地,甲定
4	□	电缆手孔井	
5	□	900×1200 强电井	
6	G50	管径50 热镀锌钢管	
7	P50	管径50 的PE管	
8	P40	管径40 的PE管	
注:1.室外照明器具防护等级为IP65。 2.P为PE管(白色尼龙管)埋地敷设,埋设深度不低于0.7米(过路处穿热镀锌钢管G,深度不小于0.5米)。			

室外照明平面图 1:500



会 签 栏			
建 筑	王 芳	结 构	王 芳
给 排 水	王 芳	强 电	王 芳
暖 通	王 芳	弱 电	王 芳
附 注			
不得量取图纸尺寸施工,如有任何不 详事宜,请在施工前与设计师会商。 本图设计未经我院和设计师同意不 得在其它地方使用。			
盖 章 区			
高邮市建筑设计院有限公司			
国家乙级设计证书编号 A232017017			
电话 0514-84614242 邮 箱 1042774634@qq.com 地 址 高邮市文源中路277号			
签 署 栏			
职 责	姓 名	签 字	
法 人 代 表	王 芳	王 芳	
审 定	梁 学 民	梁 学 民	
项 目 负 责	王 芳	王 芳	
专 业 负 责	许 云 峰	许 云 峰	
设 计 制 图	张 秀 珍	张 秀 珍	
校 核	吕 芸	吕 芸	
审 核	许 云 峰	许 云 峰	
建 设 单 位			
高邮市城市管理局			
项 目 名 称			
扬州职业大学高邮湖校区周边 文源南路垃圾中转站新建项目			
图 纸 名 称			
室外照明平面图			
设计编号	E25004	比 例	1:500
图 号	电施02	日 期	2025.3
未加盖我单位出图专用章其设计图无效			