

设计说明

一. 设计依据

- 项目名称：2025年芝瑞镇弯道梁驿站提档升级建设工程
- 建设单位提供的本项目的设计要求；现行的国家有关建筑设计规范、规程和规定：
- 3相关规范:《乡村公共服务设施规划标准》CECS354：2013；《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）；《道路与街路照明灯具安全要求》（GB7000.5-2005）；《12系列建筑标准设计图集》(DBJ03-22-2014)；《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010(2015版)；《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）

二. 项目概况

- 2.1 本工程建设单位为克什克腾旗芝瑞镇镇人民政府。建设地点在克什克腾旗芝瑞镇马架子村,本工程相对标高与总图绝对标高的关系由甲方自定。
- 三 建设内容

- 1、新建观景台一处,详见图纸。观景台内配备功放1套（主声道输出功率850W+850W,主声道4-16Ω；重低音输出功率300W，主声道频响4-16Ω；低音100Hz ±14dB(±2dB)；高音1KHz ±14dB(±2dB)；峰值功率2000W），功放柜子1套，音响4个（尺寸360×430×630mm，输出功率260W，输入电源AC100-240V@50-60Hz，输出阻抗40hm，频率响应20hz-20KHz。功能：播放音乐及宣传等）；四座一桌休闲桌椅6套；长条座椅10把（样式详效果图或详甲方）购置不锈钢电脑桌一张（1.2×0.6×0.75米，七抽屉，做吧台用），带椅子一把。配备共享望远镜2个。沿观景台铺设30×30LED彩色防水灯带共约280米，铺设范围详见效果图。配备LED孔灯15个（直径10.4cm，功率11W），RVVB-2×4护套线约80米。小型配电箱一个（400×500×140mm，100A漏电保护器1个，63A空开2个，32A空开4个。）。护栏靠近公路侧贴户外防水LED隐形屏17.6平方米，配备电脑一套；电脑组合机柜一套（宽65厘米，深60厘米，高150厘米）。

2、改建厕所一处，详见图纸。

- 3、原混凝土硬化路190米长、7米宽，原混凝土铣刨50mm后直铺50mm厚AC-16中粒式沥青砼面层，中间划三色线（黄、红、蓝各一道、每道宽100mm，热熔涂料）。
- 4、新建铁艺围栏及基础220米，做法见详图。
- 5、新建10m高太阳能路灯9盏,基础做法见详图,灯杆样式由建设单位选定。
- 6、购置安装15米高杆灯1盏,样式由建设单位选定，位置根据现场确定。

- 7、4公里公路道路两侧做30×30LED彩色防水灯带（防水、抗老化斜三排144灯跑马灯，智能控制）。

- 8、原防腐木平台139.1平方米刷防腐木漆2遍（环氧树脂漆）。
- 9、购置安装汽车直流充电桩4个；功率30KW；防护等级:IP54；工作环境温度:-20℃--+50℃。充电桩基础为900×700×200mmC30混凝土。
- 10、购置2×2米成品铝合金可移动折叠摊位30个（样式详效果图）。
- 11、购置安装不锈钢停车场指示牌（1.8米×0.8米×0.2米），更换亚克力板地图约7平方米。
- 12、购置安装钢结构指示牌1处,样式由建设单位选定（带“弯道梁驿站字样”）。
- 13、原铁艺围栏约252米拆除，重新做1.5米高铁艺围栏252米（详图纸图）。
- 14、供电系统一套:配备315KV A变压器一套（型号为S11-M-315/10），IP67动力配电箱一个（尺寸800×600×200mm，断路器（NM1-225S/3300 200A）6个），YJV22-10kV-3×25电缆1030米（其中12米需顶管过道，做法：道路两侧挖深1.2米，DN50水平定向钻拉管。配备DN50镀锌钢管12米。），直埋1米。配电箱分出电缆为YJV22-4×25长约240米（通往观景台、摊位、充电桩、高杆灯），电缆直埋1米，摊位购置安装五孔防水插座30个（每隔摊位1个，带防水盒）。
- 15、埋电缆及建观景台，破坏铺砖硬化约318平方米（拆除60mm厚透水砖，100mm厚混凝土垫层），垃圾外运10公里。施工完成后重新做铺砖硬化318平方米，做法：素土夯实，150mm厚山皮石垫层，120mm厚C25素混凝土，70mm厚干硬灰（1:3水泥砂浆），上铺60mm透水砖。

建设单位	克什克腾旗芝瑞镇人民政府					
工程名称	2025年芝瑞镇弯道梁驿站提档升级建设工程					
图 名	说明					
工程负责人	签名		设计日期		比例	1:100
工程编号		图 别	建 施	图号	01	