

## 设计技术交底记录

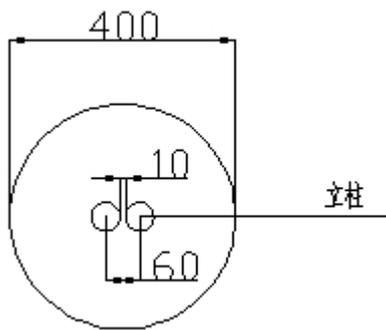
	工程名称	交口县水头镇光伏发电平价上网项目
参 加 单 位	建设单位	交口县光煜光伏发电有限责任公司
	施工单位	特变电工新疆新能源股份有限公司
	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
	设计单位	西安特变电工电力设计有限责任公司

设计技术交底主要内容:

此次交底对交口县水头镇光伏发电平价上网项目南区围栏和南区79#和80#方阵总平面布置图进行技术交底。

### 一、围栏交底:

1. 围栏每隔21m设置一个斜撑，如遇到斜坡、道路等受条件限制时，可做单边斜撑。网片围栏塑前为6号钢丝，即钢丝直径为4.11mm，偏差为±0.07mm。刺丝围栏塑前单股为12号钢丝，即钢丝直径为2.642mm，偏差为±0.06mm。
2. 围栏每隔三米设置一个立柱。
3. 本图采用国家2000坐标系，1985国家高程基准，等高距为1.0米。本图尺寸及坐标均以米计，围栏坐标为围栏拐点坐标，围栏布置见围栏布置图中桩位坐标。围栏施工时应根据现场实际情况进行局部调整同时保证围栏距离桩基础应不小于3.5m。
4. 围栏施工平地上使用格栅围栏，护坡上使用刺绳注意，注意两种围栏的施工工艺详见围栏详图，两种围栏连接处基础浇筑为一个直径400mm的整合基础，两根立柱中间预留10mm左右，参考下面附图。



5. 围栏外表面浸塑防腐层，颜色建设单位确定，若施工过程中出现防腐层起泡掉皮，则尽快联系解决更换，围栏使用年限详见厂家说明书。
6. 凡本图未见事宜严格按照现行施工及验收规范执行。
7. 两种围栏具体施工详见围栏做法详图。
8. 施工过程中若遇特殊情况请及时与设计人员联系。

## 二、总图及桩基础布置交底:

1. 由于本项目为山地电站项目，场址地区主要以平地为主，少部分缓坡区域，考虑到减少土方量，以及投资收益最大。因此南北向间距均采用4.7m桩间距，南北向桩心间距误差 $\pm 15\text{mm}$ ，1x13支架东西向桩间距为和5.2m，1x26支架东西向桩间距为4.9m，东西桩基中心间距允许误差范围 $\pm 30\text{mm}$ 。
2. 在桩位点处进行局部场平，满足桩基础的设计规范，桩位点附近区域压实系数 $\geq 0.94$ ，且需满足支架基础设计要求。
4. 图中每组南北向桩基础中心线间距以图中标注为准，施工过程中，如发现平台局部有南高北低缓坡地形，相邻南北向每组桩顶高差控制在 $\pm 15\text{cm}$ 以内且宜向正向高差取；东西向支架单元随坡就势布置，东西向相邻每组单元支架高差均控制在100mm以内（路两侧支架单元不受此限制，但应尽量减小相邻两支架的东西向高差（1m以内），防止支架对侧后方支架产生遮挡）。打桩放线过程中，在东西向存在坡度区域，保证支架基础的顶标高保持在一条斜线上，倾斜角度控制在（5%以内）上。
5. 本次施工区域光伏区道路利用现场原有道路。
6. 施工过程中若出现塌孔或地下有异物而影响打桩时，情况请及时与设计人员联系。

建设单位:

施工单位:

监理单位:

设计单位:

日期: