

第十师 184 团 1 连 2025 年中央农村综合改革转移支付项目

设计答疑

致：东建国际设计集团有限公司

关于贵单位设计的第十师 184 团 1 连 2025 年中央农村综合改革转移支付项目，我方在编制控制价时有如下疑问，需贵方答疑，汇总如下：

问题 1：在混凝土拓宽路面结构图中天然砂砾 30cm、现场是否存在换填弃置？

设计院回答：无换填，表层土挖方弃置后按照道路结构做法施工，回填天然砂砾 30cm+20cm 厚混凝土板。

问题 2：本项目未设计立缘石、大样图中存在立缘石与胀缝，现场是否制作？

设计院回答：无立缘石工程量，大样图为通用做法，胀缝按图纸说明要求设置。

问题 3：新建道路中开挖土方是否可以回填利旧？

设计院回答：不能，直接弃置

问题 4：新建道路中是否存在拉杆？拉杆型号与数量请给明确做法

设计院回答：按照扩宽道路图纸说明施工，纵向设植筋，间距 50cm，单根 70cm 长 14 螺纹钢。

问题 5：喷灌设计中 DE25 管道是地埋管还是面管？图纸设计排水井在 DE25 管道末端？阀门箱、阀门井大样图中无套管说明中过路及基础是需制作钢套管。

设计院回答：DE25 管地面管，DE25 管末端最低点均设成品泄水井，阀门箱及阀门井中无需过路套管，DE63 管通过道路时设钢套管，详见通用安装详图。

问题 6：未见文化宣传牌和道路标识的详细参数图纸，能否按照专业工程暂估价计算？

设计院回答：文化宣传牌、道路标识均为成品，由业主方自定。

问题 7：绿化工程说明中未说明绿化养护期限？

设计院回答：养护期限根据现有的《城市绿化工程施工及验收规范》CJJ/T82-2012 版，养护期 1 年。

问题 8：太阳能路灯主灯参数有 500W、100W、120W 三种，按照那种规格

型号计算?

第十师184团1连2025年中央农村综合改革转移支付项目

1	太阳能路灯 (单臂)	灯具高度: 6.0米, 防护 等级: IP65	500W, 甲方选 型, LED灯管, 带 太阳能电池板	50	套	单灯接 地
---	---------------	-------------------------------	------------------------------------	----	---	----------

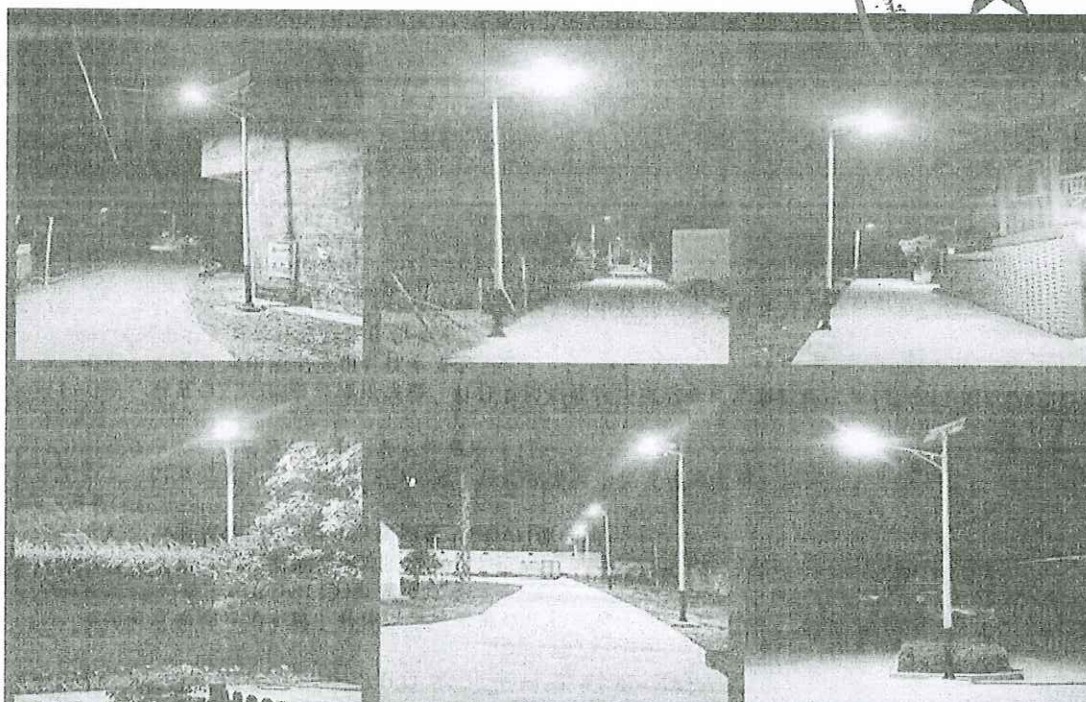
主要设备材料一览表

序号	图例	名称	安装要求	型号规格	数量	单位	备注	图例号
1		太阳能路灯(单臂)	灯具高度: 3.5米 防护等级: IP65	120W, 甲方选型 LED灯管, 带太阳能电池板	50	套	单灯接地 尺寸厂家自定 灯具质保年限五年	图例号: 1204-C35页

说明:

- 1、本次设计为太阳能LED路灯, 灯型为单火灯型。图中仅为示意, 具体样式由建设单位确定。本次设计仅提出有关具体技术要求以供参考。
- 2、灯杆、灯具及太阳能电池组件技术要求:
 - (1)灯杆: 优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉末涂装(白色); 灯杆壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 。
 - (2)杆高3.5米, 灯臂悬挑长1.0米; 仰角均为 10° 。
 - (3)灯具: 灯具结构均为一体化LED光源, 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.6。
 - (4)太阳能电池组件: 80W多晶硅太阳能板, 80AH锂电池。
 - (5)倾角: 根据当地经纬范围确定安装角度。
 - (6)光源: 主灯为 $1 \times 100\text{W}$ LED截光型灯。
- 3、本路灯立面图仅为示意, 具体以最终采购灯具相应尺寸为准。

设计院回答: 灯具高度 6.0 米、主灯型号是 500W, 效果图如下:



100%买家实拍真实晒图

500W工程款+6米灯杆
全套

500W工程款+6米灯杆
全套

500W工程款+6米灯杆
全套

问题 9：灌溉管网部分设计说明和平面图工程量表中的工程量不一致，以那个为准？

灌溉设计说明

《灌水器
承压等级为1.25MPa的PE100级HDPE管；管径dn25选用承压等级为
0.9MPa的PE管；管材采用热熔方式连接。
用：喷头性能参数详见《喷头性能参数表》。

塑料管公称外径(mm)均以dn表示，钢管公称直径(mm)以Φ表示，管长(m)

管道全部根据平整后地形放坡敷设，坡度不小于3‰，支管dn63管最小
为防止冬季管道冻裂，在主管道最低处须设dn63泄水阀及排水井，
《后必须将管道中的余水泄空。
管的管沟底部应平整，不得有突出的尖硬物体，管道回填时，管道周围
《杂实硬物体直接与管壁接触，须先用颗粒粒径不大于12mm的细土回填
0.3m处。

工程量表			
编 号	名称、规格及说明	单 位	数 量
1	管材		
1-1	dn63HDPE管(PE100级管, 1.25MPa)	米	76
1-2	dn25HDPE管(PE100级管, 1.0MPa)	米	2483
2	灌水器		
2-1	压力补偿式滴头 (8L/h)		
3	阀门井		
3-1	成品泄水阀 (10寸, 250×254×31mm)	座	35
3-2	成品方阀门箱 (长550mm, 宽450mm, 高300mm)	座	32

工程量表				
编 号	名称	图例	单位	数量
1	管材			
1-1	dn63HDPE 管		米	76
1-2	dn25HDPE 管		米	2483
2	灌水器			
2-1	压力补偿式滴头 (8L/h)		根据现场植物确定	
3	阀门井			
3-1	成品泄水阀箱		座	35
3-2	成品方阀门箱		座	32

JX=接现状给水管网

设计院回答：以平面图中工程量表的工程量为准计算。

编制单位：新疆金悦工程咨询有限公司

设计单位：东建国际设计集团有限公司

建设单位：新疆生产建设兵团第十师一八四团农业和林业草原中心