

乌鲁木齐桥梁项目代做资料 铭优电子

产品名称	乌鲁木齐桥梁项目代做资料 铭优电子
公司名称	西安铭优电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市雁塔区科技二路
联系电话	15829615660

产品详情

比较全面的，放线放样技巧问答，二十年施工经验整理

可以说点现场施工的放线经验：

1、先是主轴线（横向和纵向控制线）、再是根据结构图设计地下室内外墙、柱、剪力墙柱、基础梁（梁板式筏基）、电梯基坑、后浇带位置等等。

2、其中墙体、柱、剪力墙柱线要用彩色油漆、一般是红色油漆在墙柱边角做“三角形”标注，以利于筏板钢筋完成后墙柱钢筋主筋就位、摆放。

应该注意的是基础线放线完成后要自检、互检、最后同监理共同验收，确认无误后方可开始钢筋绑扎施工。

施工时先放主轴线，这样再放墙柱线时要容易很多。主要是对墙柱等细部位置的校正，因为细节往往会出现小错误的地方。

放线完成后就是做地基放线记录等工程资料了。

土建基础怎么放线？

基槽开挖边线放线与基坑抄平

1、基槽开挖边线放线

在基础开挖前，按照基础详图上的基槽宽度和上口放坡的尺寸，由中心桩向两边各量出开挖边线尺寸，并作好标记；然后在基槽两端的标记之间拉一细线，沿着细线在地面用白灰撒出基槽边线，施工时

就按此灰线进行开挖。

2、基坑抄平

为了控制基槽开挖深度，当基槽开挖接近槽底时，在基槽壁上自拐角开始，每隔3~5m测设一根比槽底设计高程提高0.3~0.5m的水平桩，作为挖槽深度、修平槽底和打基础垫层的依据。水平桩一般用水准

仪根据施工现场已测设的±0标志或龙门板顶面高程来测设的。

例：槽底设计高程为-1.700m，欲测设比槽底设计高程高0.500m的水平桩，首先在地面适当地方安置水准仪，立水准尺于±0标志或龙门板顶面上，读取后视读数为0.774m，求得测设水平桩的应读前视读

数 $0.774+1.700-0.500=1.974\text{m}$ 。然后贴槽壁立水准尺并上下移动，直至水准仪水平视线读数为1.974m时，沿尺子底面在槽壁打一小木桩，即为要测设的水平桩。

砌筑建筑物基础，所挖地槽呈深坑状的叫基坑。若基坑过深，用一般方法不能直接测定坑底标高时，可用悬挂的钢尺来代替水准尺把地面高程传递到深坑内。

工程中九大赚钱要点，错过别后悔.....

土石方部分

1、土方在时是没有考虑地下水，如果挖方中看到有渗水，可以签证地下水位高度，挖湿土价格比干土高，挖淤泥就更高了。

如果遇到有地下障碍物，那更应该签证，清理地下障碍物费用也不便宜。还有，如果渗水较大，还可以编写施工方案申请排水降水措施和边坡支护措施。

2、现场狭窄或者边坡不够稳定等情况下无法在现场堆放足够的回填土时，应该签证外运土方量以及运距。

因为中多数是考虑现场堆土，余土才发生外运的，如果挖出的土运走，回填又买土回填，这个费用不签明白是不会算钱的。

3、土方运距自然是要看看是否有利，如果没超出清单范围就算了，超出了范围就要签运距，大家都知道现在油价那么贵。

4、基础施工中响应甲方要求抢进度或者考虑边坡不稳定需要尽早回填等原因使用了砖模，如果招标时无要求，也是可以签证的，砖模价格比支模价格高。

5、基础施工期间如果因雨或者因甲方原因延误工期，其排水降水费用是可以按照台班签证的。

当然，如果长期，一定要记期，一定要记住不要拖到开工才签证，至少一个月要办一次，这也是长期签

证的原则。不然时间久远，甲方监理无法考核，乌鲁木齐公路项目代做资料，后期补签会很麻烦。

6、建设单位应该负责现场的三通一平，如果乙方也参与了该工作，可以和甲方协商。

什么是普通混凝土

用水泥作为胶凝材料，用砂、石作为细、粗骨料，加水拌和制成的混凝土，就是普通混凝土。在整个混凝土家族中，普通混凝土使用最早，用途最广，许多品种的混凝土都是在它的基础上发展起来的。

普通混凝土，简称混凝土。它的主要特性如下：

- 1、混凝土具有较高的抗压强度，一般为20~50Mpa，能够承受较大的荷载。
- 2、混凝土在凝结前，有良好的塑性，可以根据需要制成各种形状和尺寸的结构、构件。
- 3、有很好的耐久性，在空气中能长期经受干湿、冷热、冻融的变化而不损坏。
- 4、在干燥情况下，混凝土的导热系数为 $1.3\text{Kcal/m}\cdot\text{h}\cdot$ ，其值虽然较大，但仅为钢材的四分之一，所以有一定的保温隔热性能。
- 5、混凝土的容重为 2400kg/m^3 。这种混凝土同钢材相比，作为结构材料使用时，为了承受同等的荷载，需要选用较大截面尺寸，因而自重较大。
- 6、混凝土的抗压强度很高。抗压强度同抗拉强度的比值，叫脆性系数达10，所以混凝土在破损时，会出现脆性材料突然破坏的特点。

乌鲁木齐桥梁项目代做资料-铭优电子(诚信商家)由西安铭优电子科技有限公司提供。西安铭优电子科技有限公司(mingyou888.tz1288.com)为客户提供“代做各类工程资料,工程量预算,工程标书,工程制图等服务”等业务，公司拥有“铭优电子”等品牌。专注于其它等行业，在陕西西安有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：黎经理。