油气田产能建设事业部

新建钻机基础施工工作量清单

井（点）号	HD10-3-H5T
工程名称	钻机基础勘察、设计与施工

该井位于 阿克苏 地区 沙雅 县，施工日期 2021 年 2 月 6 日至 2021 年 2 月 16 日，于 2021 年 1 月 27 日由钻前管理人员对该工程实际工作量核定如下：

1、该井场井队及钻机型号：四勘 70568ZY ZJ70LDB，为□山地井、□沙漠井、☑正常井，井场内☑有/□无水井，根据设计图要求本次完成井架基础、泥浆泵基础、柴油机基础、圆井及鼠洞基础施工，基础外围 1m 范围内采用 C15 混凝土浇筑散水。

2、基础施工：

①井架基础：基础基槽开挖：长 19.1（5.8） m，宽 4.1 m，深度 0.8 m，土方量约：19.1*4.1*0.8*2+4.1*5.8*0.8=144.32 m^3，C20 混凝土基础浇筑厚度 0.7 m，约：18.5*3.5*0.7*2+3.5*5.8*0.7=104.86 m^3。

②泥浆泵基础：基础基槽开挖：长 14.39 m，宽 6.6 m，深度 0.7 m，土方量约：14.39*6.6*0.7=66.48 m^3，C20 混凝土基础浇筑厚度 0.6 m，约：13.79*6*0.6=44.64 m^3。

③柴油机基础：基础基槽开挖：I：长 11.1 m，宽 9.2 m，深度 0.6 m，土方量约：11.1*9.2*0.6=61.27 m^3，II：长 6.3*3 m，宽 1.9 m，深度 0.6 m，土方量约：6.3*3*1.9*0.6=21.55 m^3；C20 混凝土基础浇筑厚度 0.5 m，约：10.5*8.6*0.5+6*1.3*0.5*3=56.85 m^3。

④圆井施工：土质情况：风成沙。开挖尺寸：长 5.0 m，宽 5.0 m，深度 4.0 m，土方量约：5.0*5.0*4.0=100 m^3，圆井成井深度 3.5 m，直径 3.5 m，圆井底部浇筑混凝土厚度：0.5 m，中心导管直径：720 mm，导管埋置深度：8.0 m。

⑤鼠洞施工：土质情况：风成沙。开挖尺寸：长 3.0 m，宽 2.5 m，深度 5.0 m，土方量约：3*2.5*5-3.14*0.36*0.36*5=35.47 m^3，鼠洞埋置深度：5.0 m。

3、其它工作量：该井场施工地锚 / 个，地锚采用 C20 混凝土浇筑，尺寸为 1.5*1.5*1.5m，辅助基础施工：无。施工期间使用水车拉运施工用水：/ 台班。基础施工完成后应井队要求预留 720 导管 6.0 m。

4、运距：

①施工设备运输使用 30 T 的自卸吊 1 辆，由 轮台县 运至井场（来回 2 车次），运距为 260 公里；

②钢材运距（井场距 库尔勒市 钢材厂）：500 公里；

③水泥（42.5#）运距（井场距 库车市 水泥厂）：280 公里；

④砾石、中（细）砂运距（井场距 库车市 砂石料场）：280 公里。

⑤开挖土方运距（井场距弃方点）：/ 公里。

核定单位及人员

扫描全能王 创建

油气田产能建设事业部

新建钻机基础施工工作量清单

井（点）号	YD7-3-H5
工程名称	钻机基础勘察、设计与施工

该井位于 阿克苏 地区 新和 县，施工日期 2021 年 2 月 6 日至 2021 年 2 月 16 日，于 2021 年 1 月 27 日由钻前管理人员对该工程实际工作量核定如下：

1、该井场井队及钻机型号：四勘 70568ZY ZJ70LDB，为☐山地井、☐沙漠井、☑正常井，井场内☑有/☐无水井，根据设计图要求本次完成井架基础、泥浆泵基础、柴油机基础、圆井及鼠洞基础施工，基础外围 1m 范围内采用 C15 混凝土浇筑散水。

2、基础施工：

①井架基础：基础基槽开挖：长 19.1（5.8） m，宽 4.1 m，深度 0.8 m，土方量约：19.1*4.1*0.8*2+4.1*5.8*0.8=144.32 m^3，C20 混凝土基础浇筑厚度 0.7 m，约：18.5*3.5*0.7*2+3.5*5.8*0.7=104.86 m^3。

②泥浆泵基础：基础基槽开挖：长 14.39 m，宽 6.6 m，深度 0.7 m，土方量约：14.39*6.6*0.7=66.48 m^3，C20 混凝土基础浇筑厚度 0.6 m，约：13.79*6*0.6=44.64 m^3。

③柴油机基础：基础基槽开挖：I：长 11.1 m，宽 9.2 m，深度 0.6 m，土方量约：11.1*9.2*0.6=61.27 m^3，II：长 6.3*3 m，宽 1.9 m，深度 0.6 m，土方量约：6.3*3*1.9*0.6=21.55 m^3；C20 混凝土基础浇筑厚度 0.5 m，约：10.5*8.6*0.5+6*1.3*0.5*3=56.85 m^3。

④圆井施工：土质情况：风成沙。开挖尺寸：长 5.0 m，宽 5.0 m，深度 4.0 m，土方量约：5.0*5.0*4.0=100 m^3，圆井成井深度 3.5 m，直径 3.5 m，圆井底部浇筑混凝土厚度：0.5 m，中心导管直径：720 mm，导管埋置深度：8.0 m。

⑤鼠洞施工：土质情况：风成沙。开挖尺寸：长 3.0 m，宽 2.5 m，深度 5.0 m，土方量约：3*2.5*5-3.14*0.36*0.36*5=35.47 m^3，鼠洞埋置深度：5.0 m。

3、其它工作量：该井场施工地锚 / 个，地锚采用 C20 混凝土浇筑，尺寸为 1.5*1.5*1.5m，辅助基础施工：无。施工期间使用水车拉运施工用水：/ 台班。基础施工完成后应井队要求预留 720 导管 6.0 m。

4、运距：

①施工设备运输使用 30 T 的自卸吊 1 辆，由 轮台县 运至井场（来回 2 车次），运距为 350 公里；

②钢材运距（井场距 库尔勒市 钢材厂）：500 公里；

③水泥（42.5#）运距（井场距 库车市 水泥厂）：280 公里；

④砾石、中（细）砂运距（井场距 库车市 砂石料场）：280 公里。

⑤开挖土方运距（井场距弃方点）：/ 公里。

核定单位及人员

扫描全能王 创建