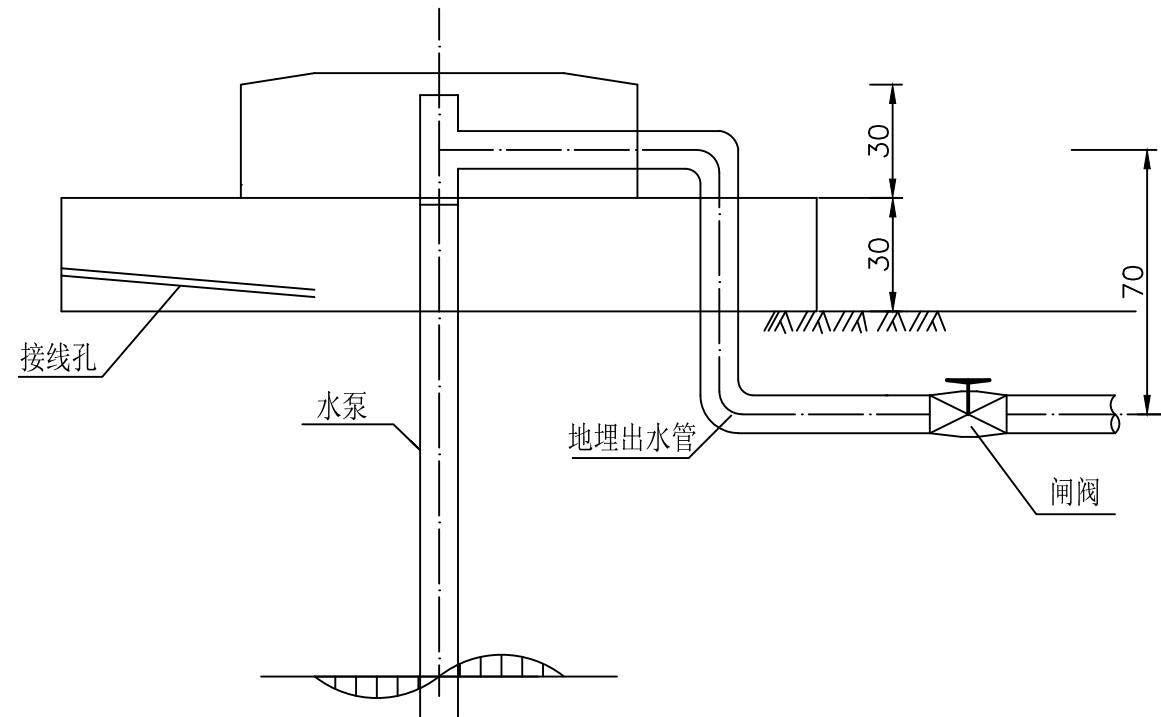
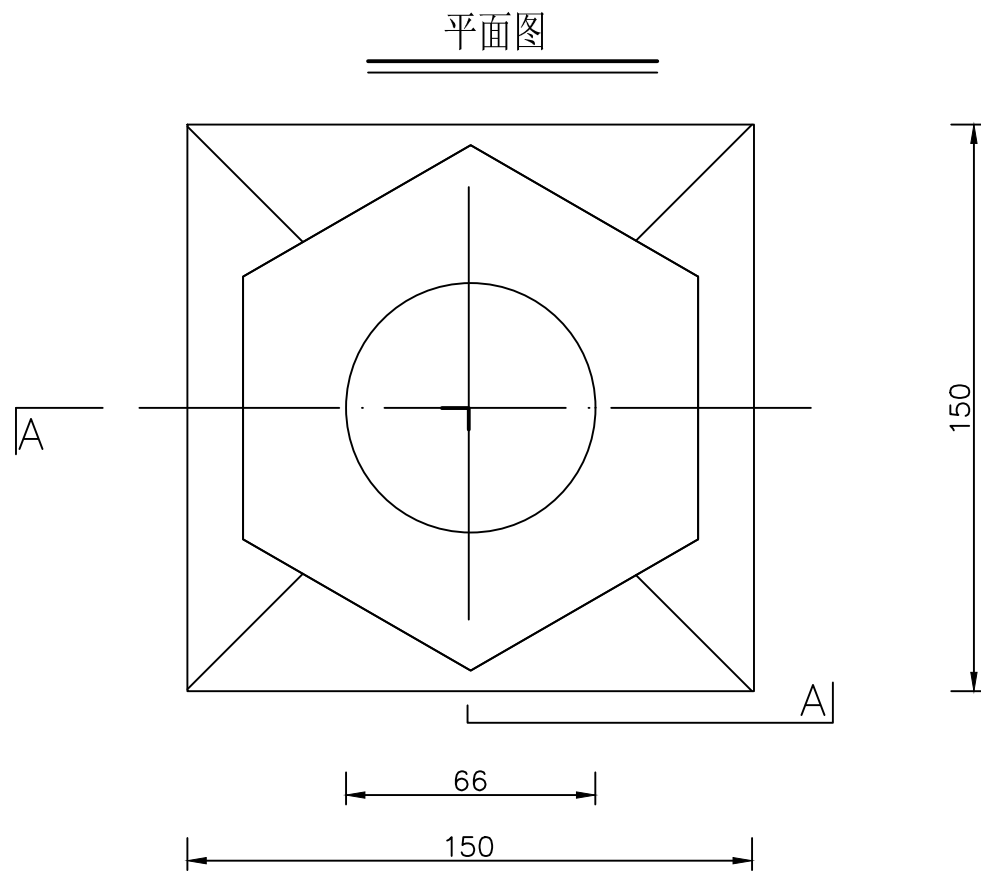
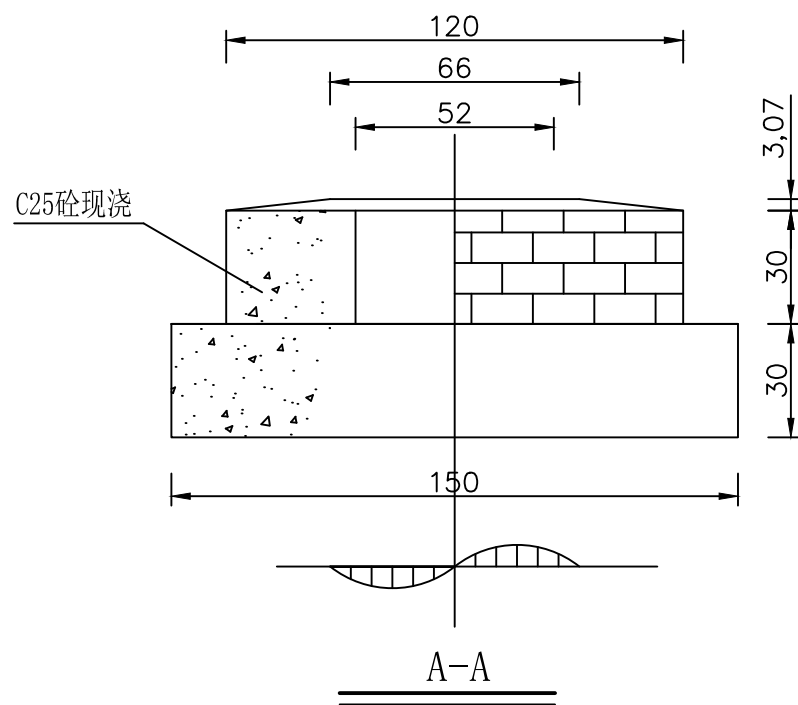


井台设计图



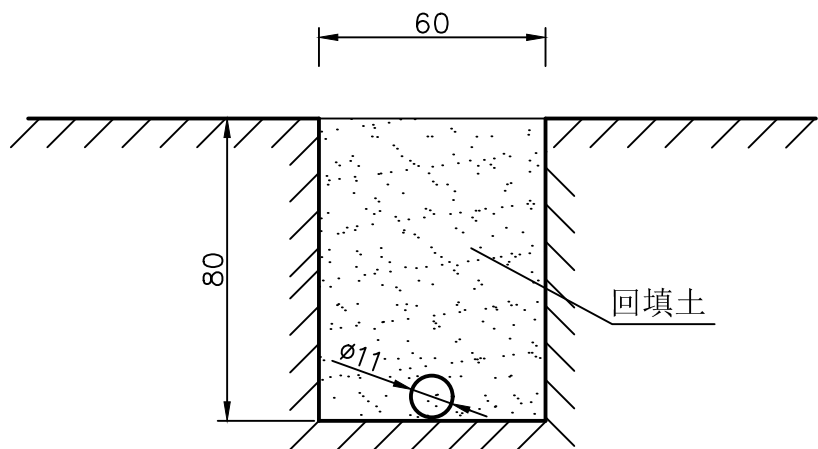
安装示意图



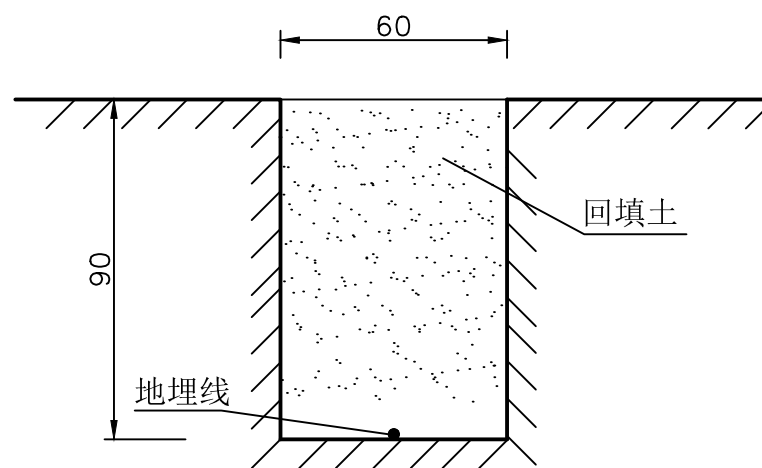
说明：图中尺寸单位为厘米。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司

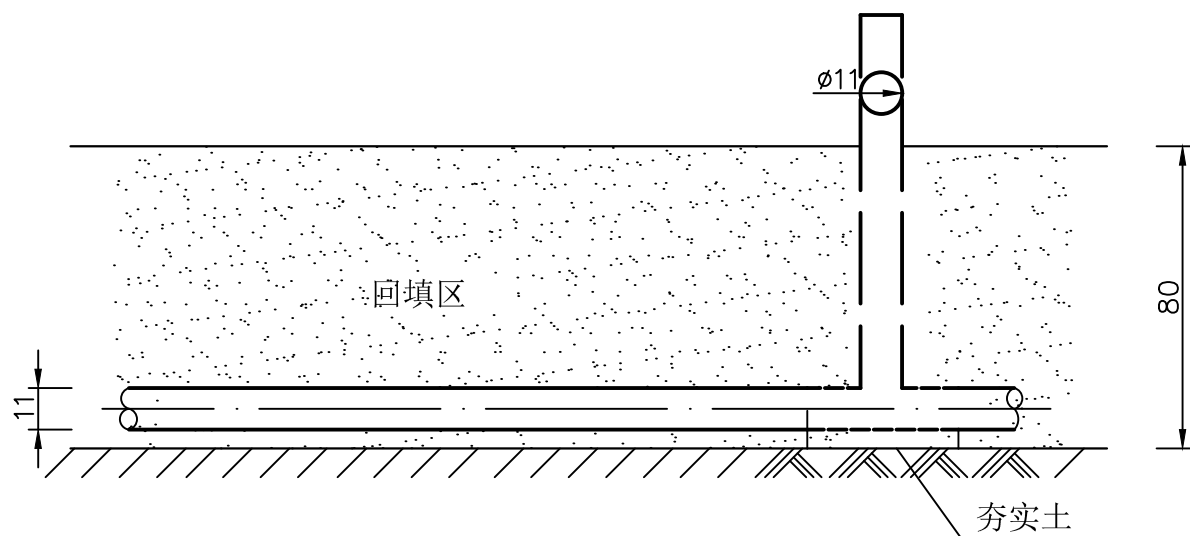
批准	邓 勃	司竹镇北淇水村等3镇（街）	实施方案
核定		4村小型农田水利建设项目	水 工
审查	赵红生	井台设计图	
校核			
设计	王 龙		
制图		比例	示意
设计证号	A161013896	日期	2026.08
		图号	05



管沟开挖及管道安装示意图



地埋线沟开挖及地埋线安装示意图



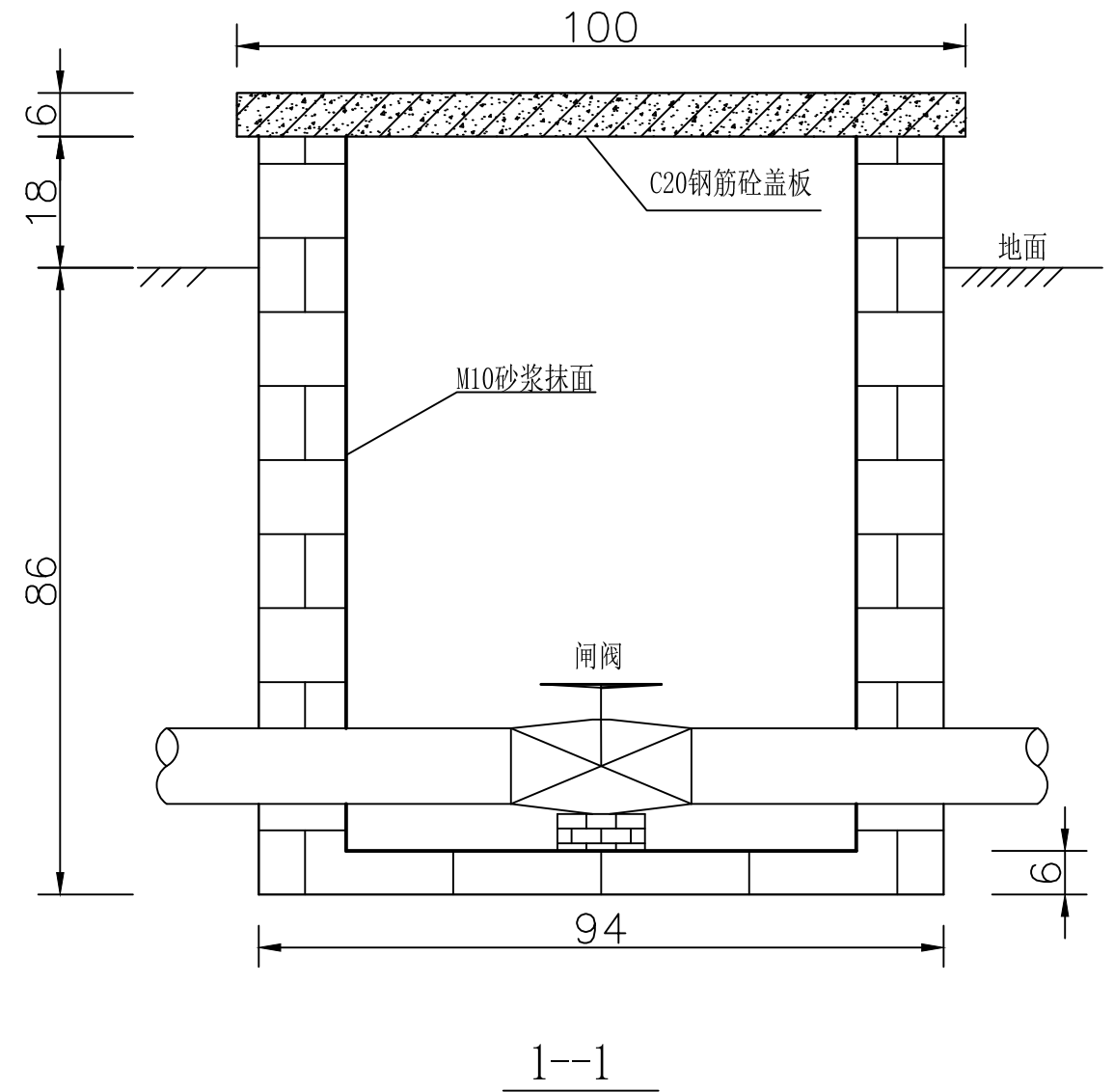
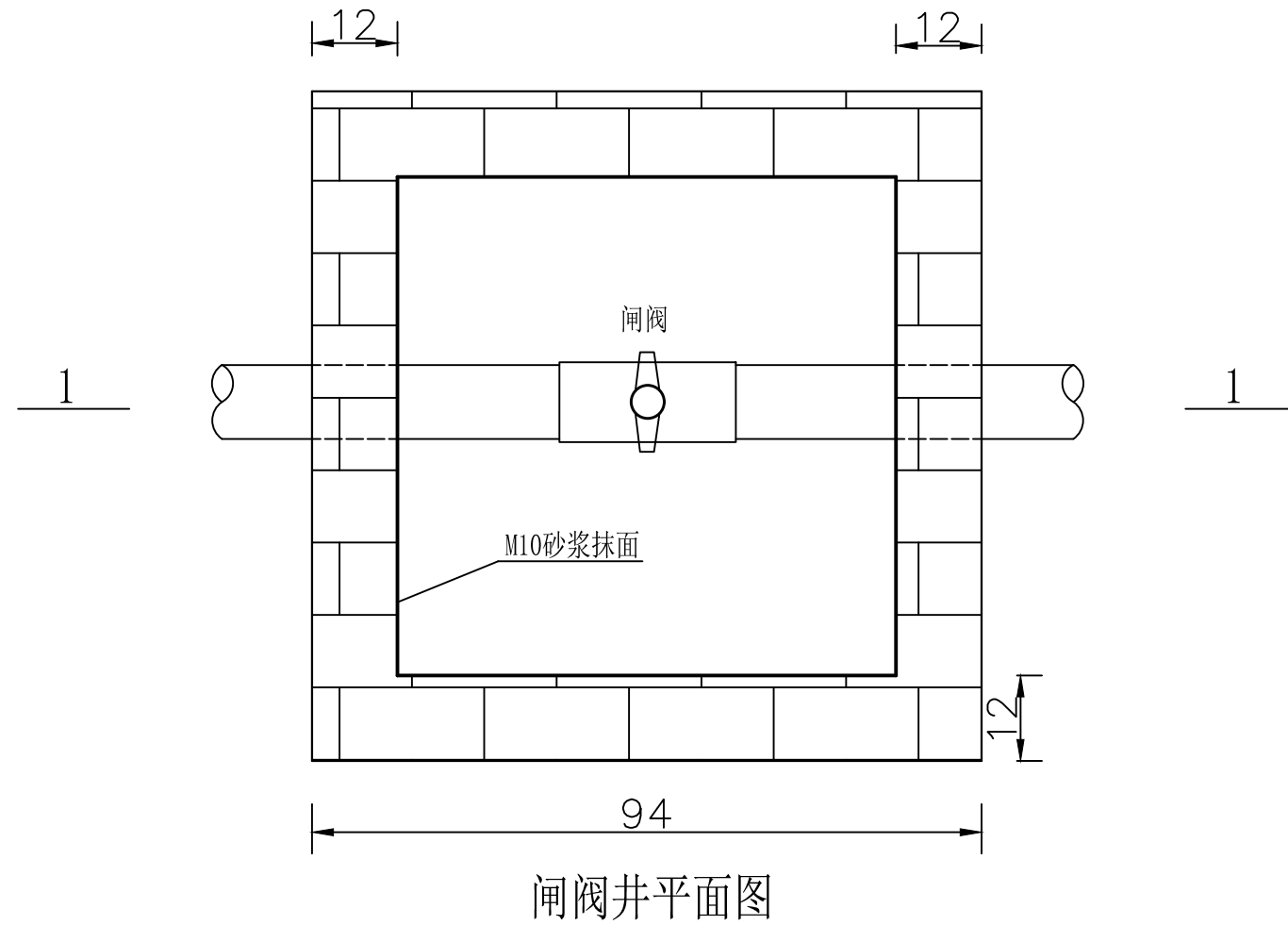
出水桩安装示意图

说明:

- 1、图中尺寸单位以厘米计。
- 2、管道为地埋式，管材为 $\phi 110$ UPVC型式，壁厚2.2mm。
- 3、出水桩为铸铁材质，埋设间距为40m。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司

批准	邓 勃	司竹镇北淇水村等3镇（街）	实施方案
核定		4村小型农田水利建设项目	水 工
审查	赵红生	管沟开挖设计图	
校核	王 龙		
设计			
制图		比例	示意
设计证号	A161013896	图 号	06
		日期	2026.08

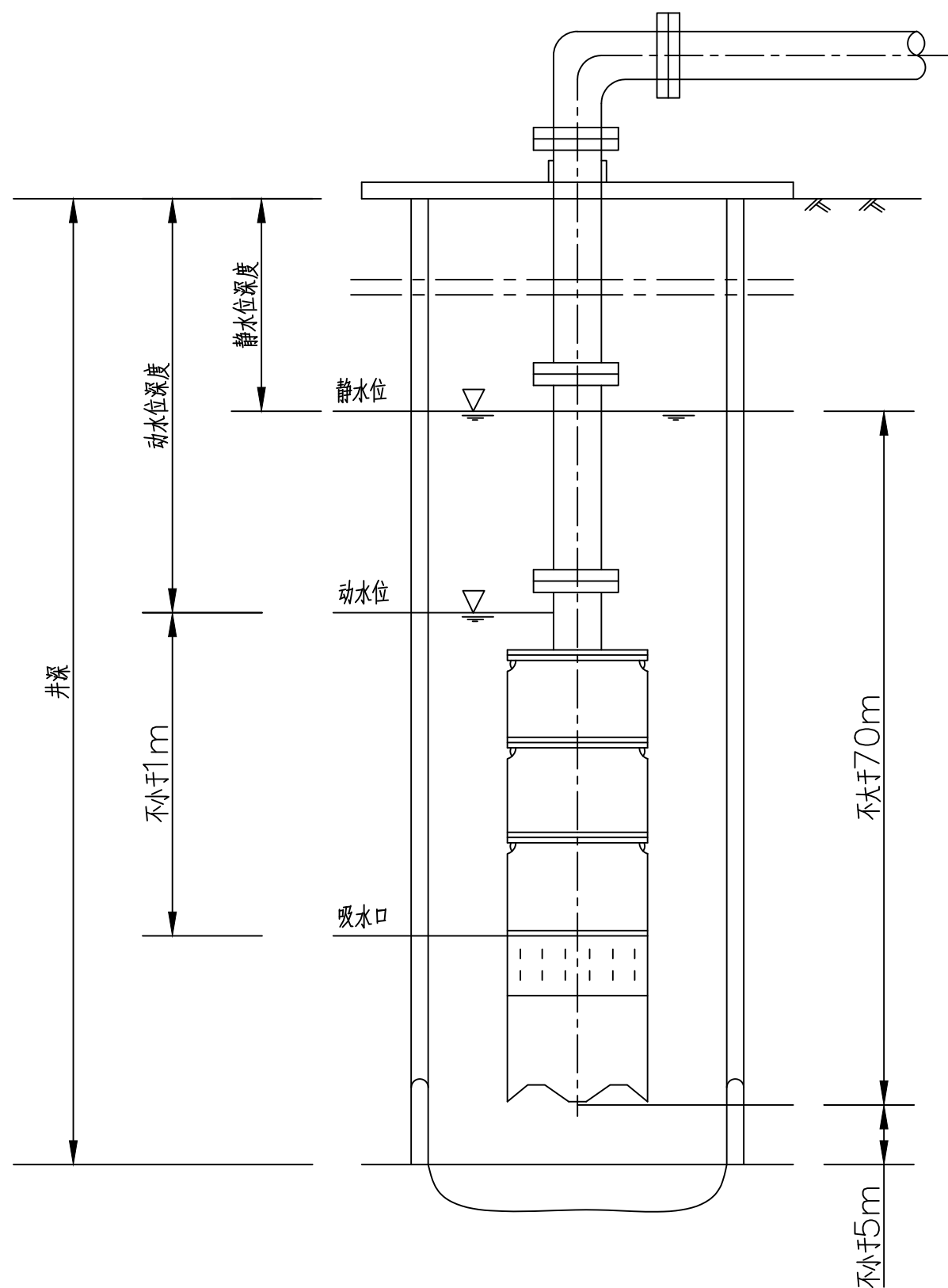


说明:

- 1、图中尺寸单位以厘米计。
- 2、闸阀井型式为砖砌，内墙面为M10砂浆抹面。
- 3、闸阀井设C20钢筋砼盖板，盖板尺寸为100*100cm，板厚6cm。
- 4、钢筋砼盖板配筋为纵横各11道 ϕ 6钢筋网。
- 5、砌体砂浆采用M7.5砂浆。
- 6、闸阀采用 ϕ 110塑料闸阀。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司

批准	邓 勃	司竹镇北淇水村等3镇（街）	实施方案
核定		4村小型农田水利建设项目	水 工
审查	赵红生	闸阀井设计图	
校核			
设计	王 龙		
制图		比例	示意
设计证号	A161013896	日期	2026.08
图号	07		



说明:

- 1、安装须知
- (1) 水泵进水口必须在动水位1米以下，但潜水深度不得超过静水位以下70米，电机下端距井底最少在5米以上。（见左图）

(2) 额定功率小于或等于15kw，（电源允许时25kw）电动机采用满压启动。

(3) 额定功率大于15kw，电动机采用降压启动。
- 2、安装前的准备
- (1) 首先检查水井的直径，静水深度及供电系统是否符合使用条件。

(2) 检查电泵转动是否灵活，应无卡死点，分装的电机和电泵应用联轴器联接，注意上紧顶丝。

(3) 打开排气和进水螺塞，往电机内腔注满清水，注意防止假满，上好螺塞，不应有漏水现象。

(4) 装好保护开关和启动设备，瞬间启动电机（不超过一秒），看电机的转向是否和转向牌相同，若相反，调换电源任意两个接头即可，然后上好护线板和滤水网，准备下井。在电机与水泵联接试转向时，必须从水泵出水口灌入清水，待水从进水节流出时方可启动。
- 3、安装
- (1) 详见左图，首先在水泵的出水口上安装接泵管一节，并用夹板夹住，吊起落入井中，使夹板座落在井台上。

(2) 再用一寸夹板夹住另一节输水管，然后吊起，降下与接泵管法兰加胶垫相接，拧螺丝时必须对角线同时进行。升起吊链拆下第一幅夹板，使泵管下降夹板又落在井台上，依次反复进行安装、下井，直到全部装完，放上井盖，最后一幅夹板不拆卸将其放在井盖上。

(3) 安装弯管、闸阀、出水口等，并加相应胶垫密封。

(4) 电缆线要固定在输水管法兰上的凹槽内，每节用绑绳固定好，下井过程要小心，不得碰伤电缆。

(5) 保护开关和启动设备应安装在用户的配电盘后，配电盘配有电压表、电流表、指示灯，并放置在井房内适当位置。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司

批准	邓 勃		司竹镇北淇水村等3镇（街）		实施方案	
核定			4村小型农田水利建设项目		水 工	
审查	赵红生		水泵安装设计图			
校核						
设计	王希龙					
制图			比例	示意	日期	2026.08
设计证号	A161013896		图 号	08		