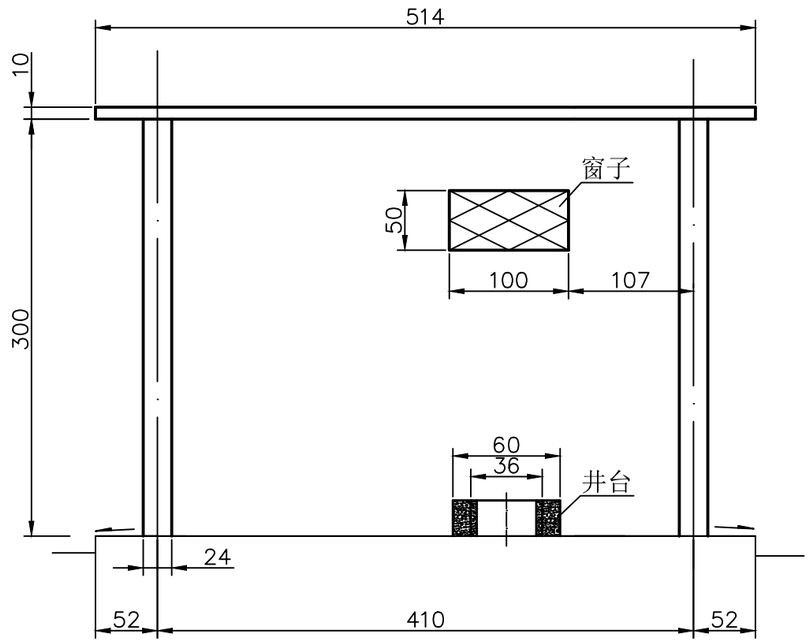
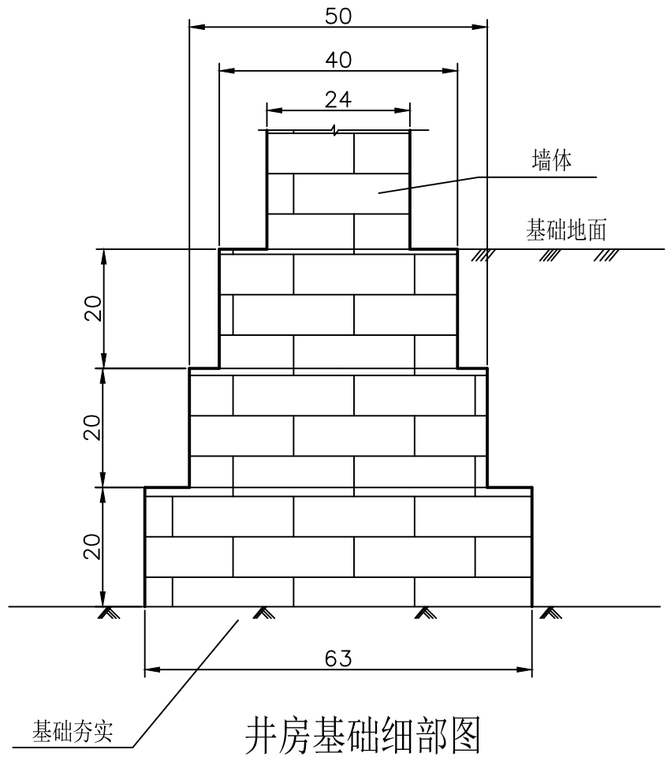


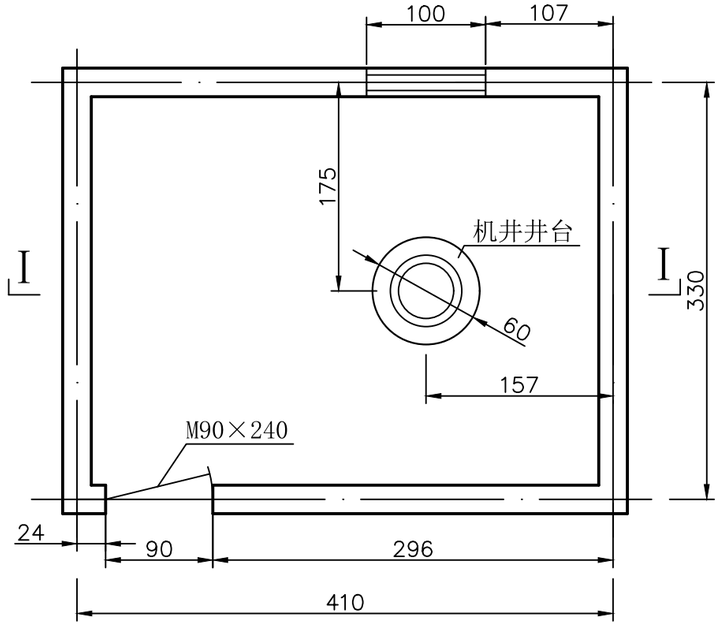
Ⅰ—Ⅰ剖面图

比例 1:50



井房基础细部图

比例 1:10



井房平面图

比例 1:50

说明：

1、井房基础下部翻夯30cm,压实度不小于0.95或土壤压实干密度不小于1.68；墙基础回填后直接压实，压实度不小于0.95.

2、井房门为钢板门，钢板厚度要求为3mm，尺寸为M90*240cm，颜色为草绿色。门顶40cm防盗亮窗。

3、井房窗户为塑钢玻璃窗加防护网。

4、井房砌筑砂浆标号为M7.5，地面用C20砼浇筑，厚度10cm。井房内墙四周压光粉白，外墙四周粉刷压光后上色。

5、屋面导流，预设一寸挑水钢管，井房四周散水宽度为40cm,厚度为10cm，砼标号为C20砼。

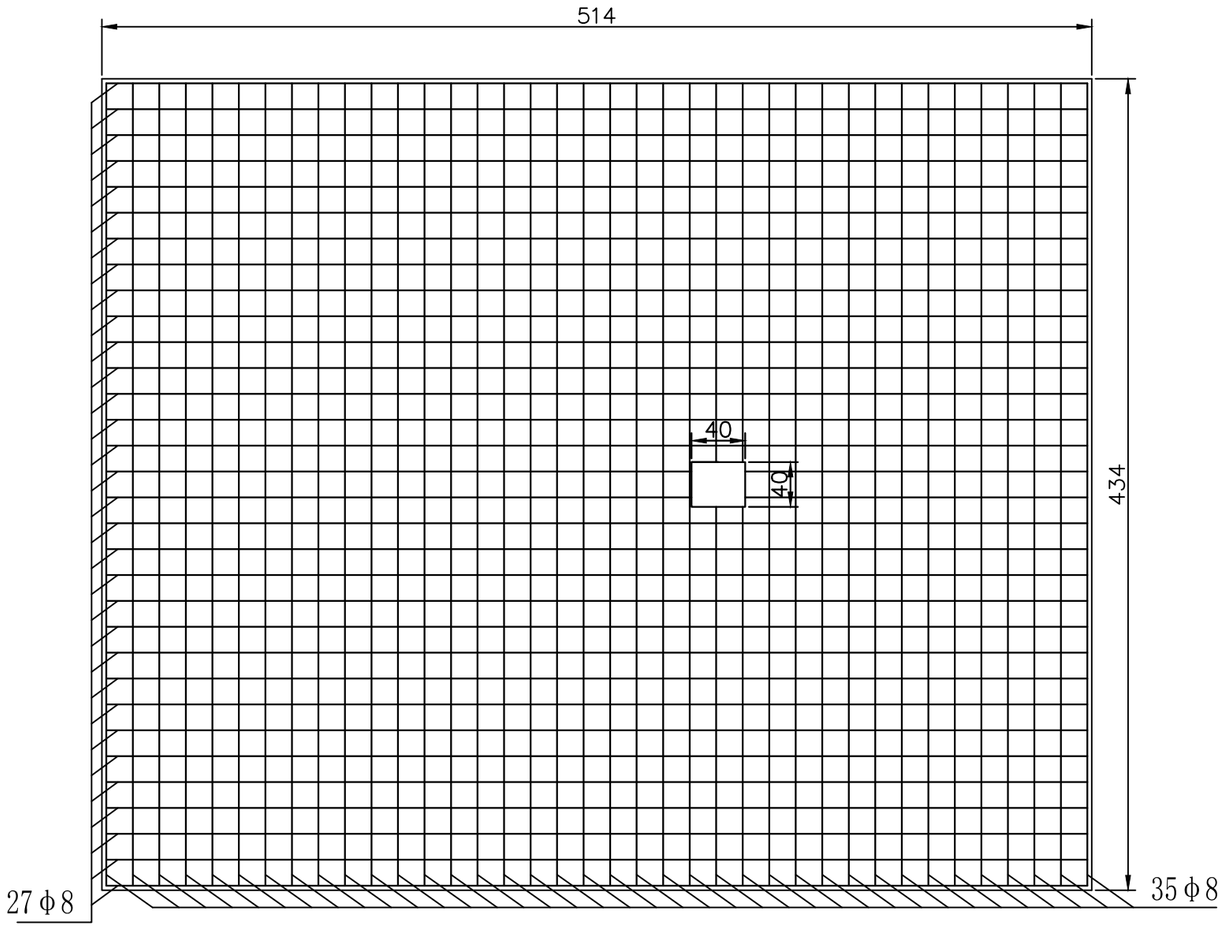
6、井房外部墙面为浅黄色，墙面下部设100cm墙裙，颜色为深蓝色。房顶盖板额沿四周贴白色瓷片。

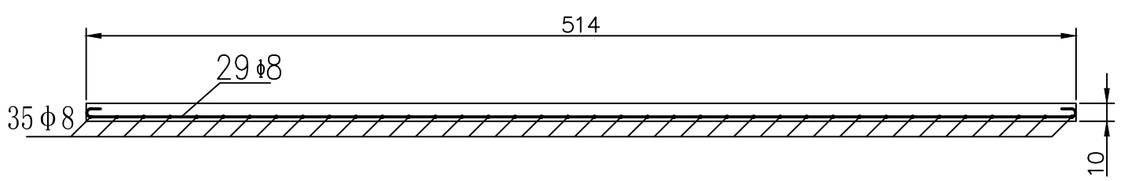
7、根据走线方向，墙上预留三项进线孔。

8、本图尺寸单位以cm计。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司					
批准			竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目	实施方案	阶段
核定				水工	部分
审查			井房设计图		
校核					
设计					
制图			比例	示意	日期 2026.08
设计证号	A161013896		图号	03	

井房屋面配筋图





钢筋型号	长度（cm）	数量（根）	质量（kg/m）	总量（kg）
φ8 534	534	29	0.395	61.17
φ8 454	454	35	0.395	62.77
φ8 15 4 100 4 15	160	124	0.395	78.37
φ6 534	534	12	0.222	14.23
φ6 454	454	12	0.222	12.09
合 计				228.63

说明：

1、屋面采用现浇C25钢筋砼，屋面主筋应采用II级筋，保护层厚度为3cm。

2、井房现浇顶面配筋要设置挑檐钢筋网（爬爬筋），主筋为φ8钢筋，间距为15cm，绑扎构造筋为φ6钢筋，间距为20cm。

3、房顶检修孔尺寸为40*40cm，中心位置应与井的中心垂直。

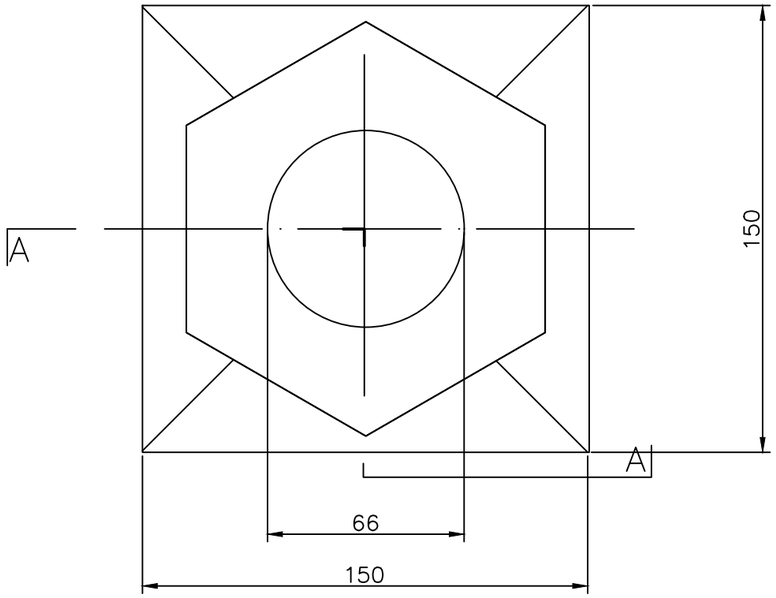
4、本图尺寸单位以cm计。

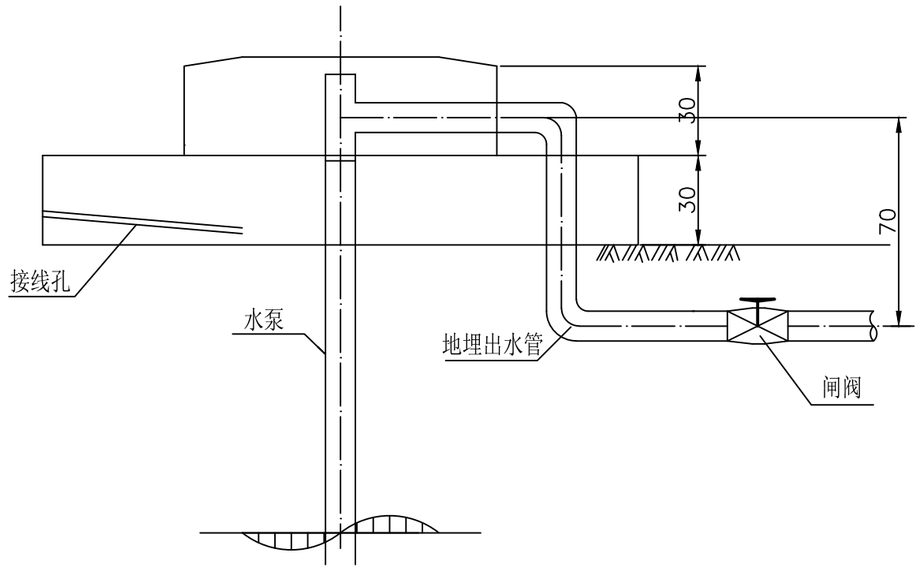
陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司

批 准			竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目	实施方案	阶段
核 定				水 工	部分
审 查			井房设计图		
校 核					
设 计					
制 图			比 例	示 意	日 期 2026.08
设计证号	A161013896		图 号	04	

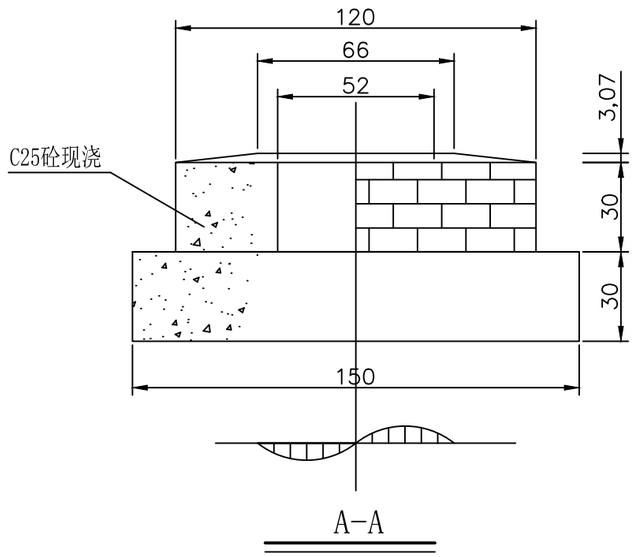
井台设计图

平面图





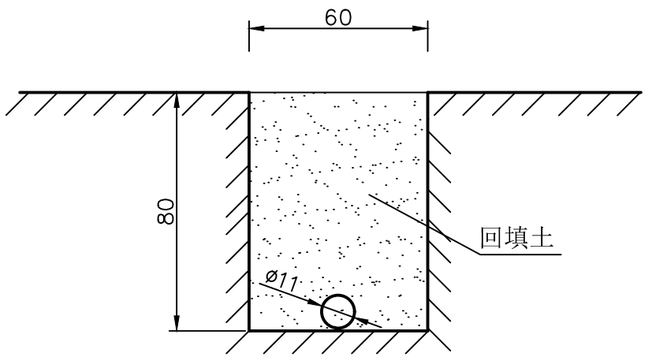
安装示意图



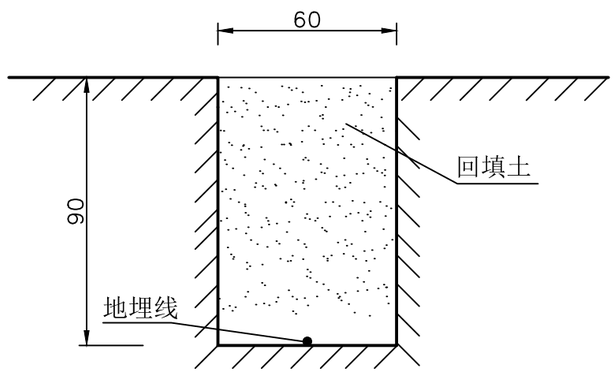
A-A

说明：图中尺寸单位为厘米。

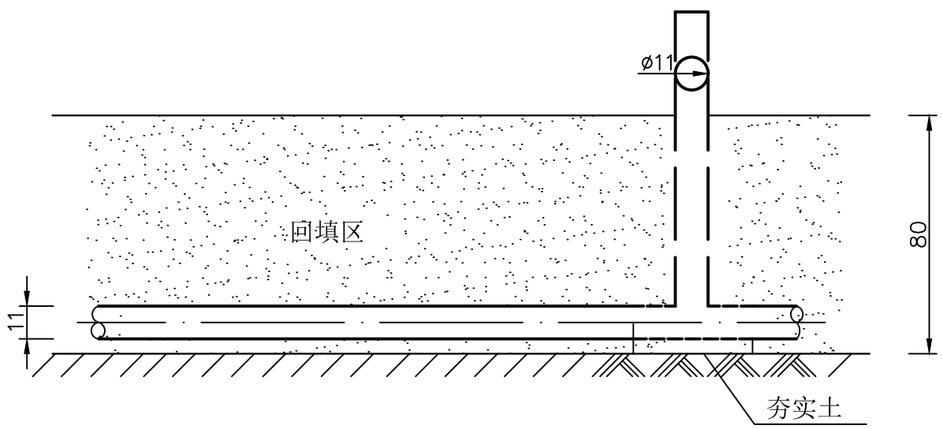
陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司					
批 准			竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目	实施方案	阶段
核 定				水 工	部分
审 查			井台设计图		
校 核					
设 计					
制 图			比 例	示 意	日 期	2026.08
设计证号	A161013896		图 号	05		



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

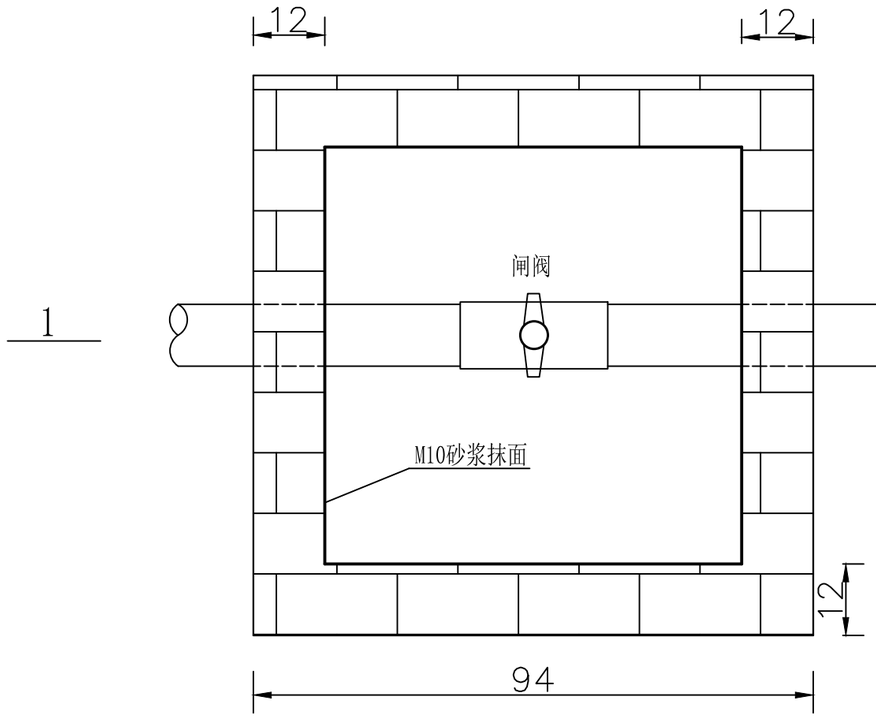
说明：

1、图中尺寸单位以厘米计。

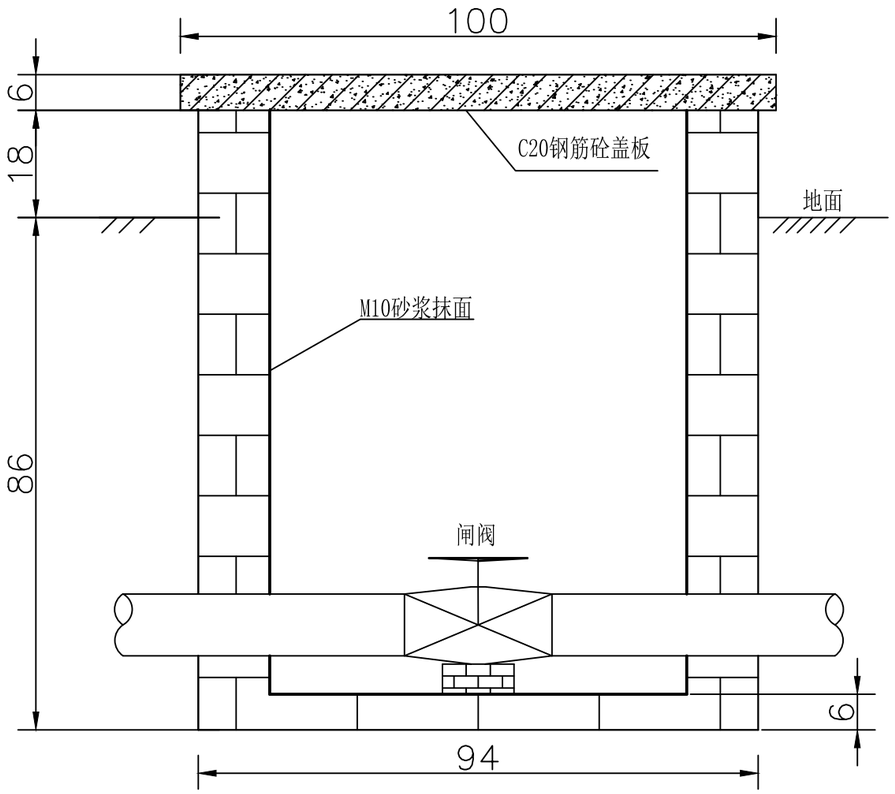
2、管道为地埋式，管材为φ110UPVC型式，壁厚2.2mm。

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			竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目		实施方案	阶段
核 定					水 工	部分
审 查			管沟开挖设计图			
校 核						
设 计						
制 图			比 例	示 意	日 期	2026.08
设计证号	A161013896		图 号	06		



闸阀井平面图



1--1

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。

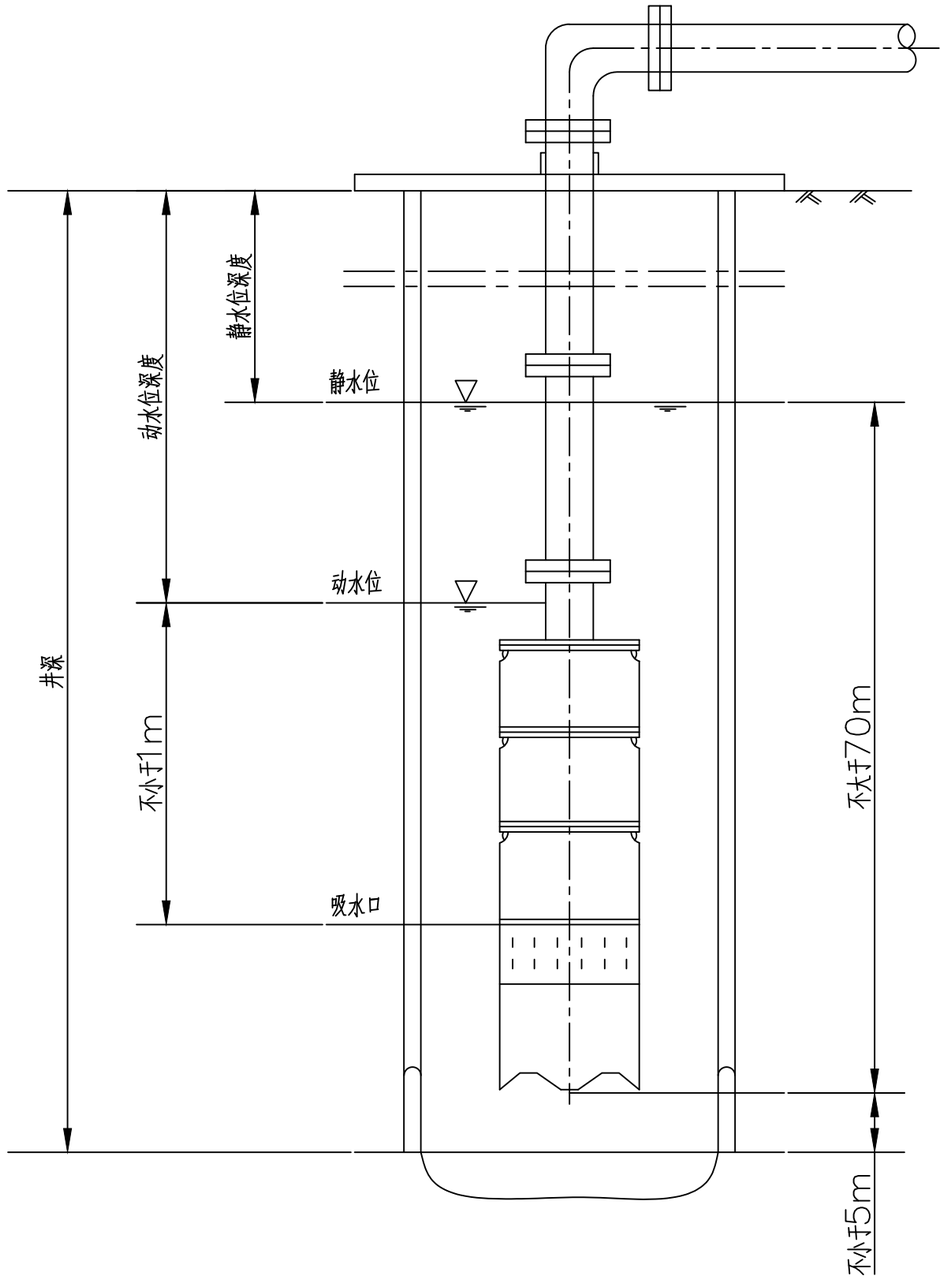
3、闸阀井设C20钢筋砼盖板，盖板尺寸为100*100cm，板厚6cm。

4、钢筋砼盖板配筋为纵横各11道φ6钢筋网。

5、砌体砂浆采用M7.5砂浆。

6、闸阀采用φ110塑料闸阀。

陕西金瀚水利水电工程勘测设计有限公司					
批准	邓勇		竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目	实施方案	阶段
核定				水工	部分
审查	赵红生		闸阀井设计图		
校核					
设计	王荣龙				
制图			比例	示意	日期 2026.08
设计证号	A161013896		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			竹峪镇西裕村及兰梅塬村小型农田水利建设项目	实施方案	阶段
核定				水工	部分
审查			水泵安装设计图		
校核					
设计					
制图			比例	示意	日期 2026.08
设计证号	A161013896		图号	08	