

电子水位控制器安装说明书

主题:

电子水位控制器部件介绍及在 ACT 冷却塔上的正确安装，探针长度的切割尺寸。

目的:

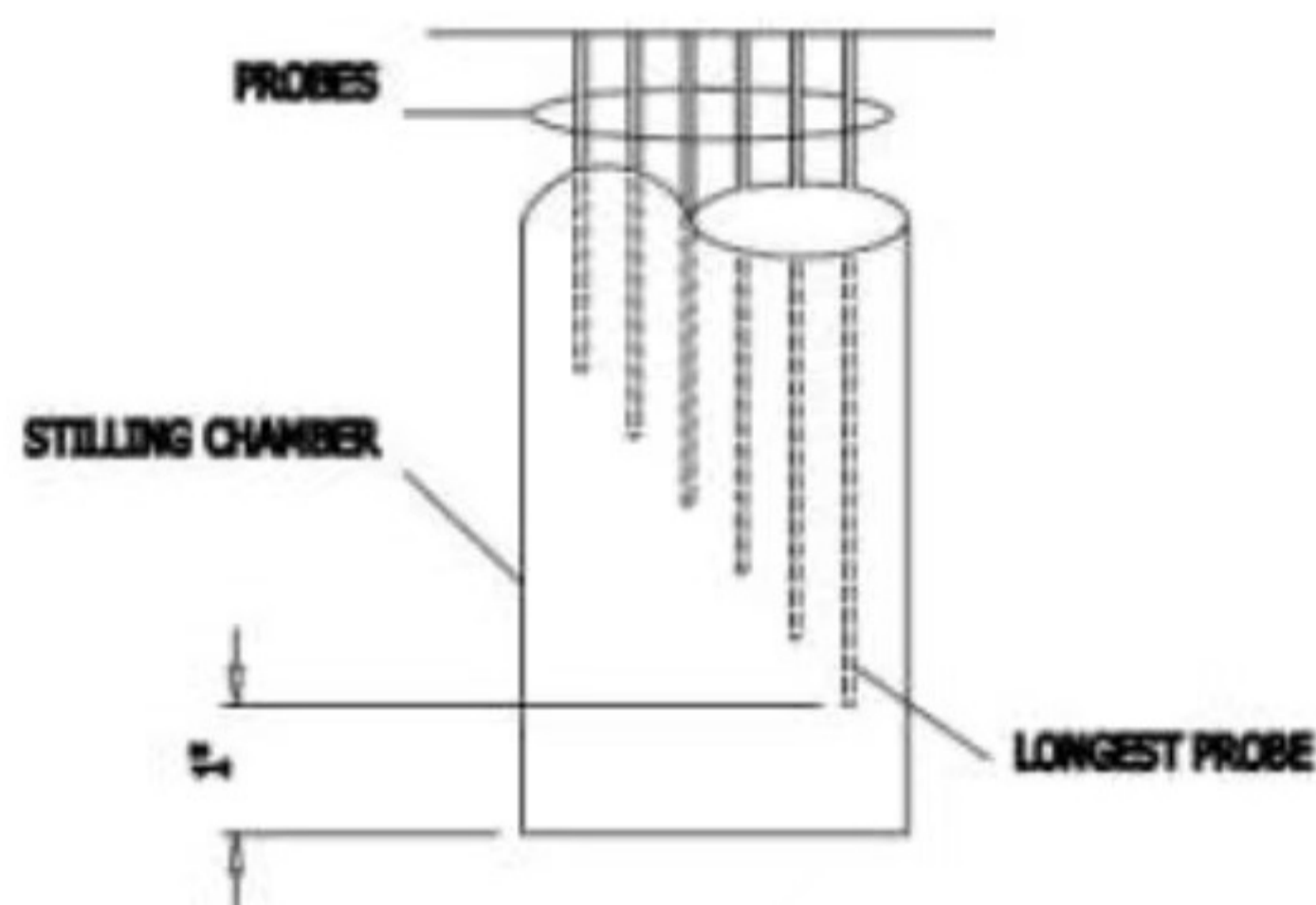
正确安装电子水位控制器。

1. 电子水位控制器介绍

根据 ACT 冷却塔的型号，切割各探针的长度，具体尺寸见：探针切割尺寸中的表一。

电子水位控制器共有五根探针，其功能及标识颜色如下：

高水位报警	(红色)
电磁阀关	(黑色)
电磁阀开	(白色)
低水位报警	(黄色)
Ground/参考	(绿色)

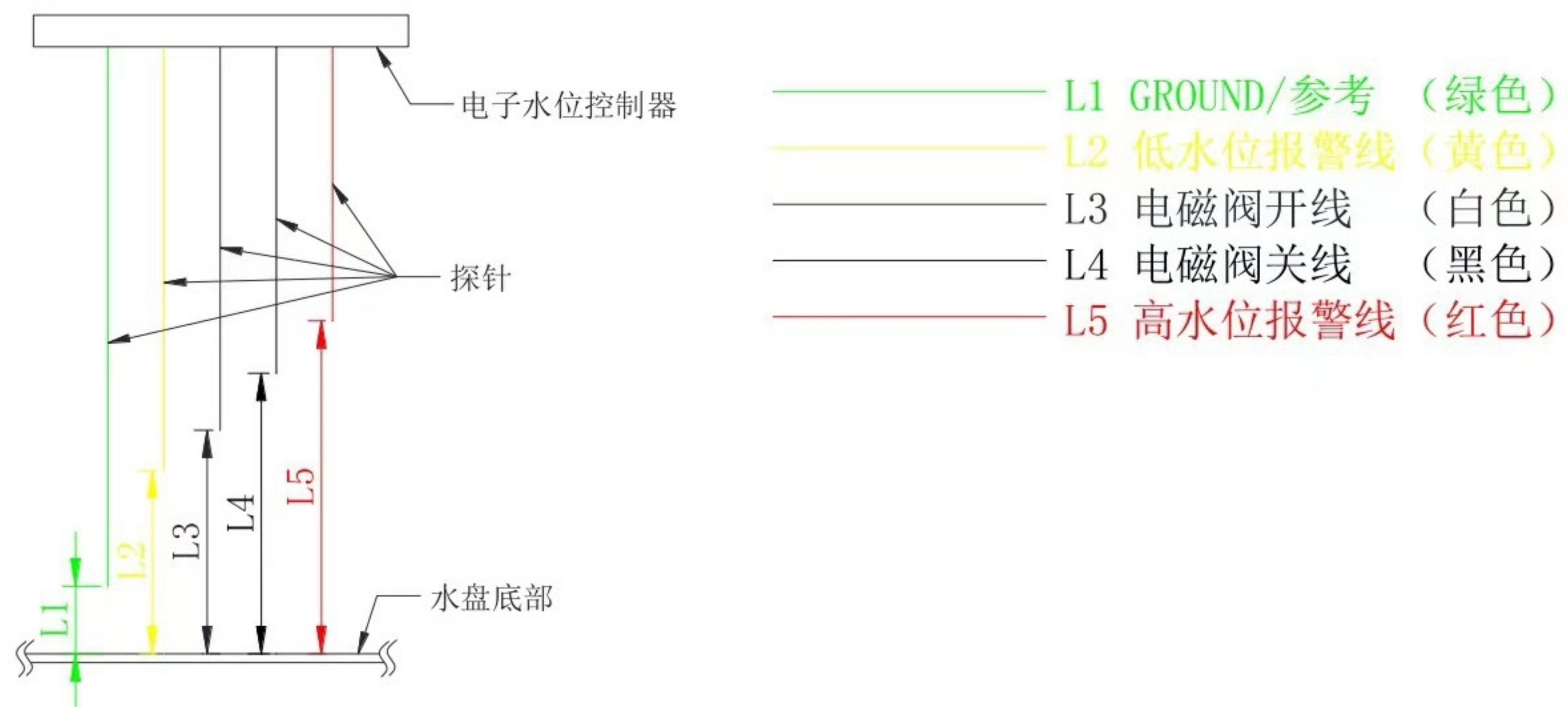


最长探针 (Ground) 端部
距离 PVC 套管 1"
(25mm), 以此为基础, 按
照上述探针的相对长度对
探针进行切割



图一：电子水位控制器实物图

2. 探针切割尺寸

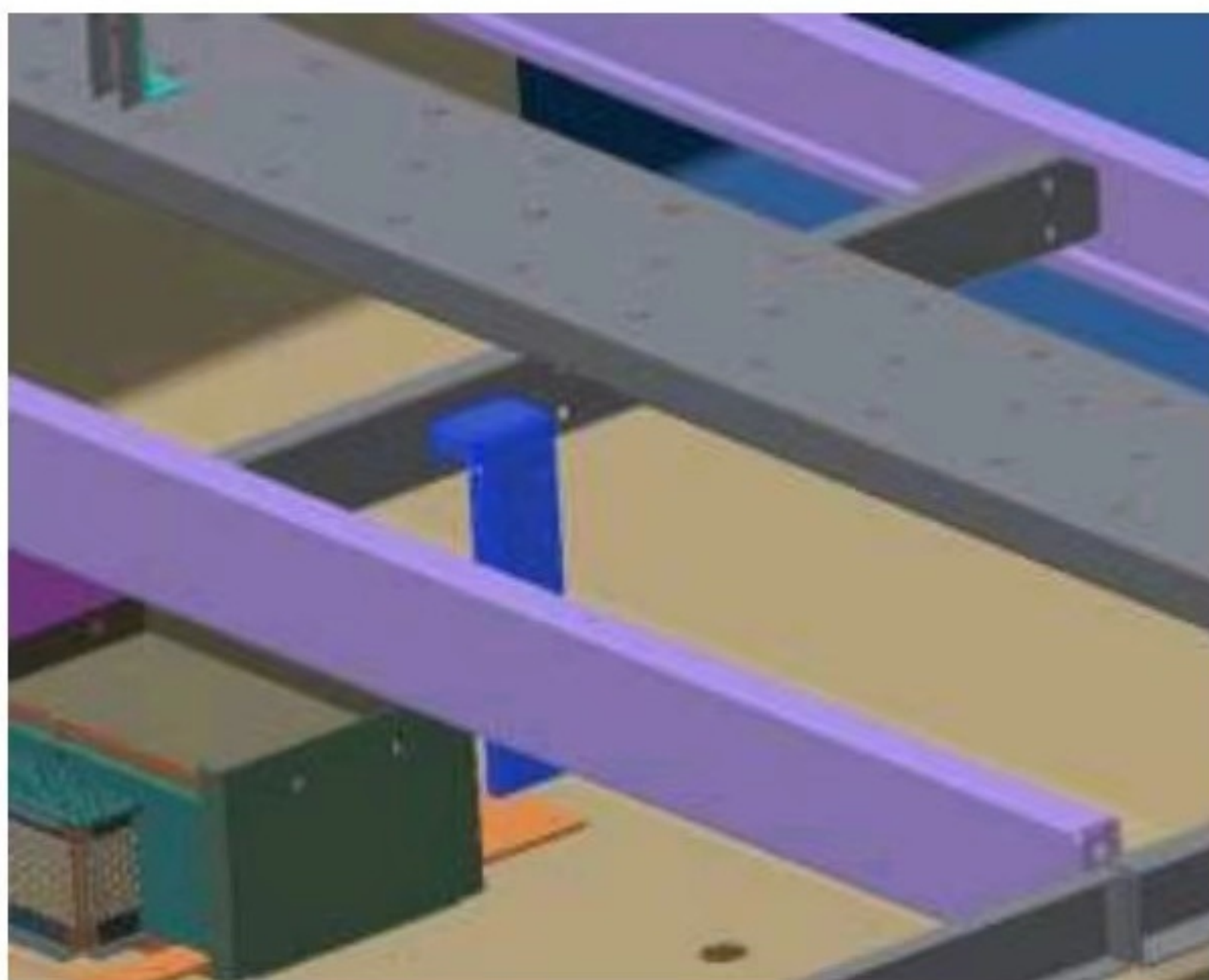


图二：探针尺寸示意图

ACT 型号 离水盘 内底面距离	0816	0917	1018	1120	1321	1423
L1	50	50	50	50	50	50
L2	179	177	208	207	269	270
L3	204	202	233	232	294	295
L4	254	252	283	282	344	345
L5	424	424	470	470	520	520

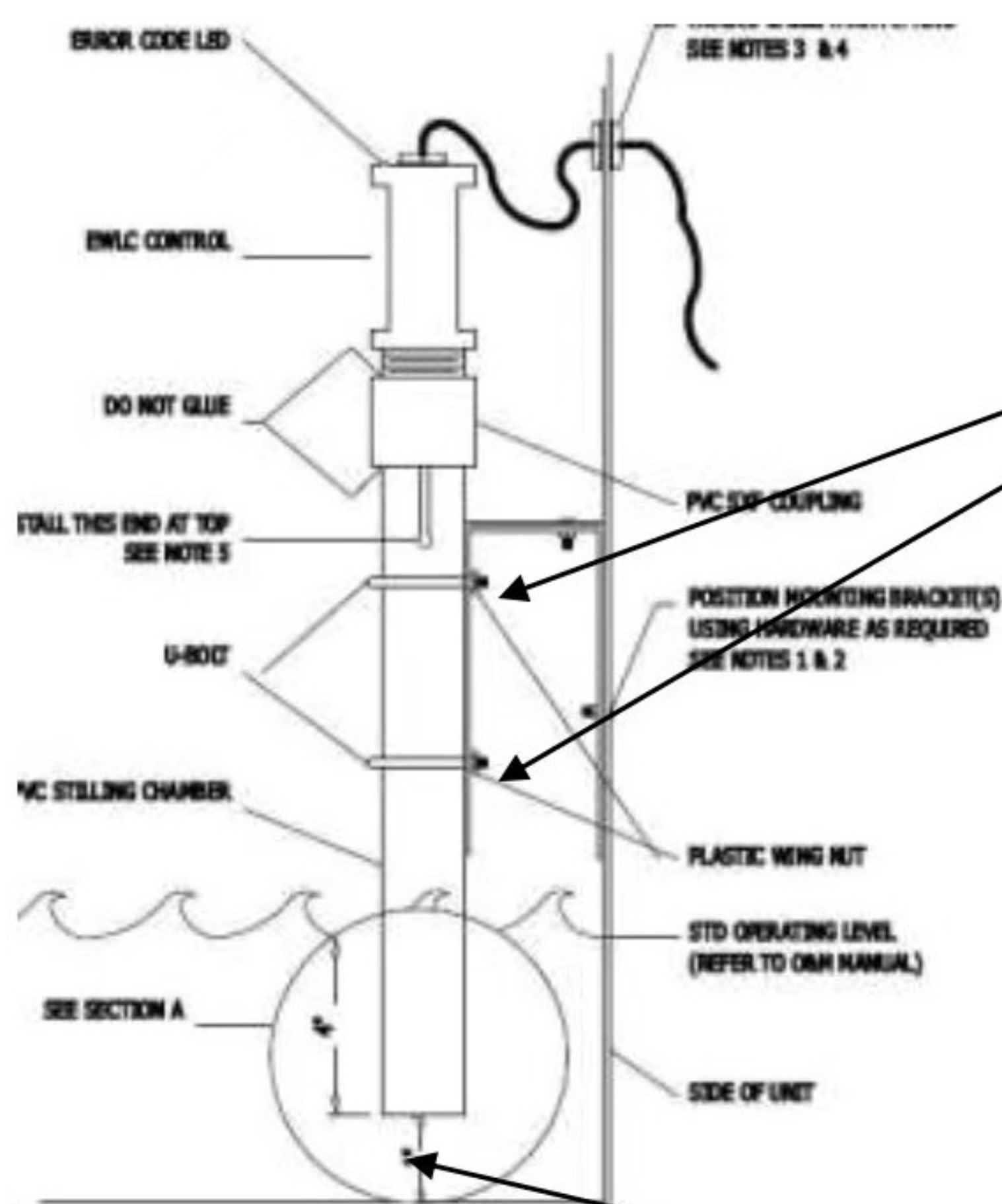
表一：ACT 各型号探针离水盘内底面距离

3. 安装位置及固定控制器之钣金件



可根据现场自行选择合适的安装位置，例如如图所示检修走道下横梁位置，安装时注意门打开时不要与之相碰。具体位置可根据现场选择。在检修走道侧面翻边处钻孔，用螺栓螺母将这个钣金件固定在横梁上。

4. 水位控制器安装及固定方法



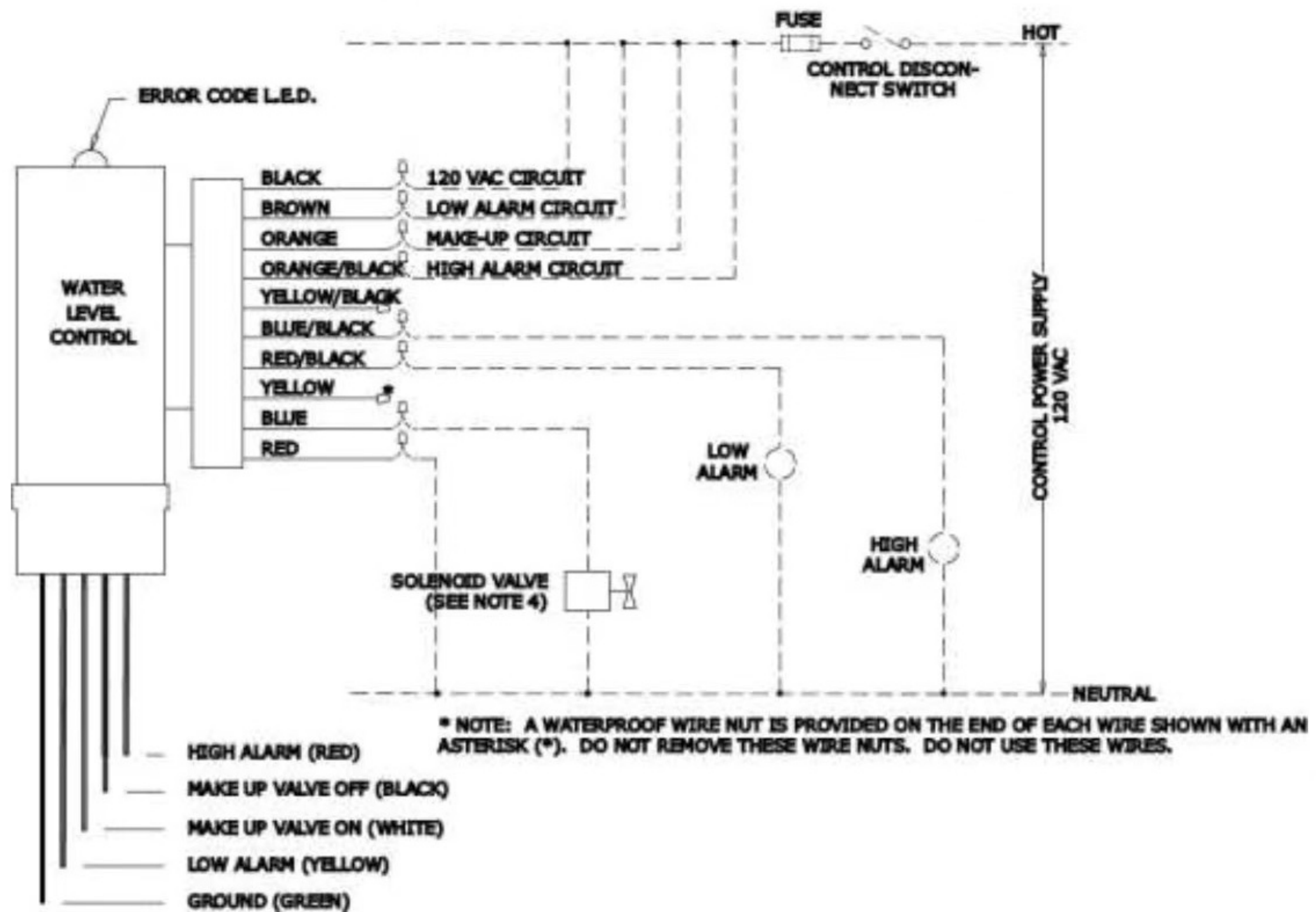
用 U 型螺栓固定电子水位控制器。

调节高度，PVC 套管底部距离水盘底部 25mm，以使最低探针距离水盘底部 50mm

若固定钣金件上的孔不够用，可在现场自行钻孔

PVC 套管底部距离水盘 25mm

5. 接线图纸



备注:

- 1) 电磁阀不在 BAC 标准供货范围之内，如需要可另行选购
- 2) 若无电磁阀，则电磁阀开/关信号线（白色/黑色）无需接线
- 2) 接线及相应控制元件不在 BAC 供货范围之内。