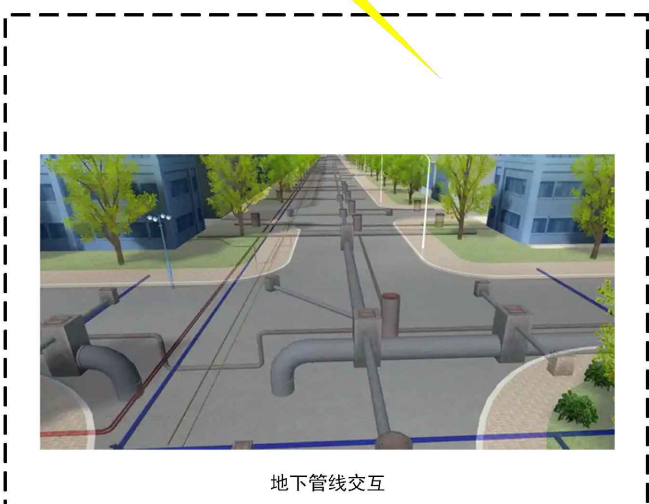
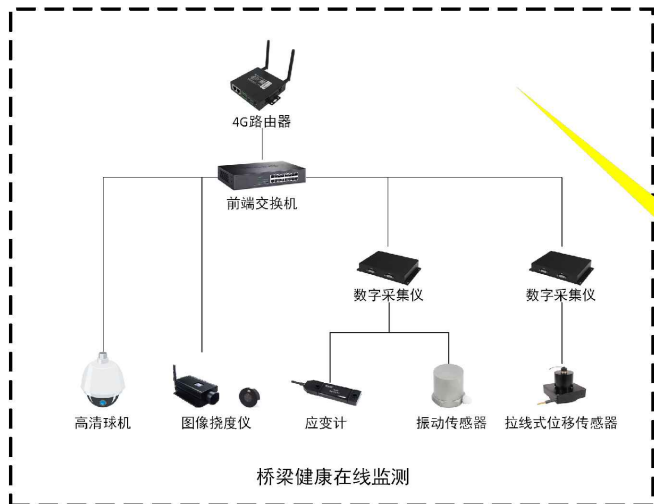
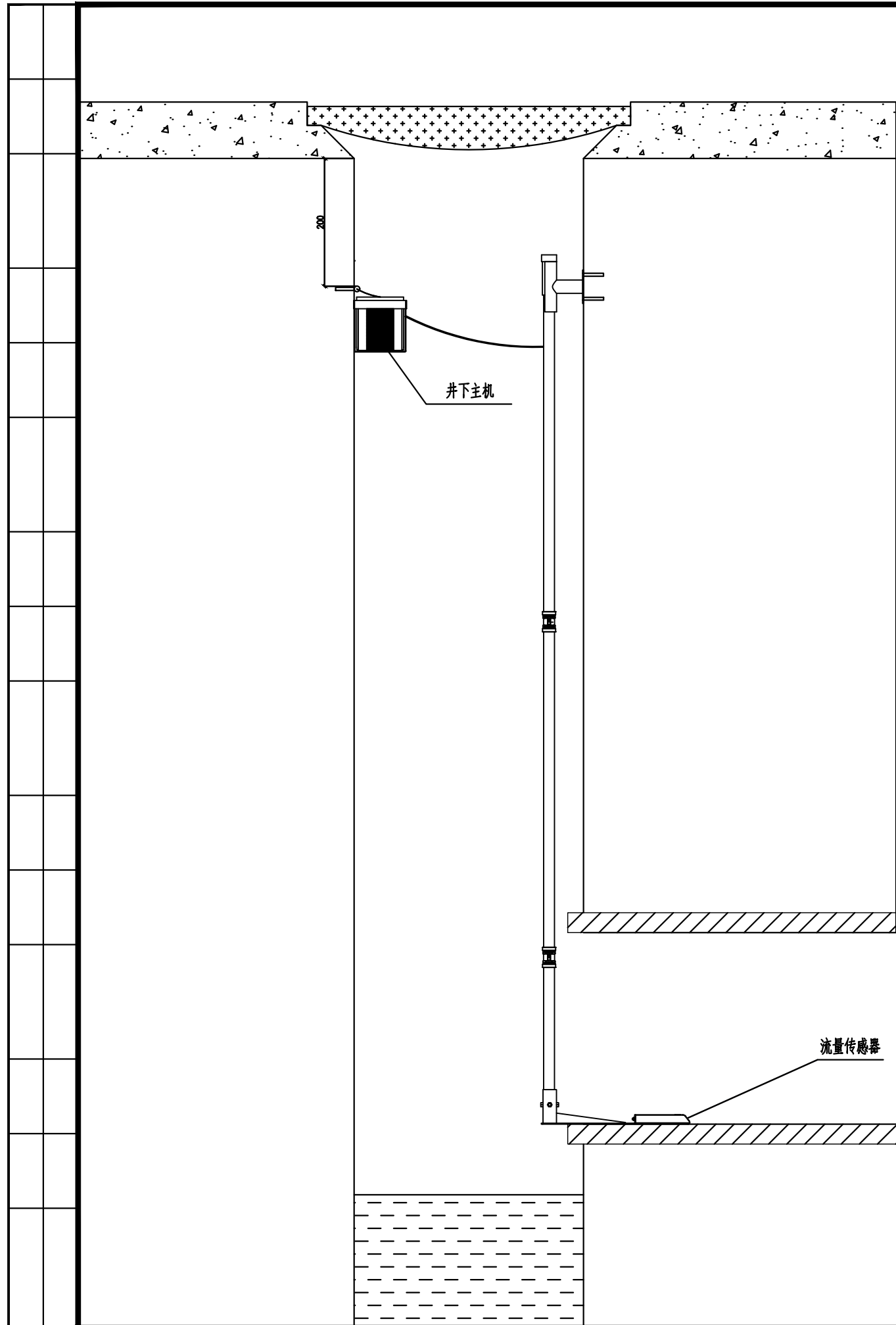


项目(副)负责人	胡煜洲		校核人	姚嘉墨		阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君		审核人	李辉		图号	SYSMX-ZTJG		
设计人	庄绪君		审定人	历莉		日期	2025.6	比例	示意



项目(副)负责人	胡煜洲	姚嘉墨	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	李辉	图号	SYSMX-WLTP		
设计人	庄绪君	历莉	日期	2025.6	比例	示意



附注：

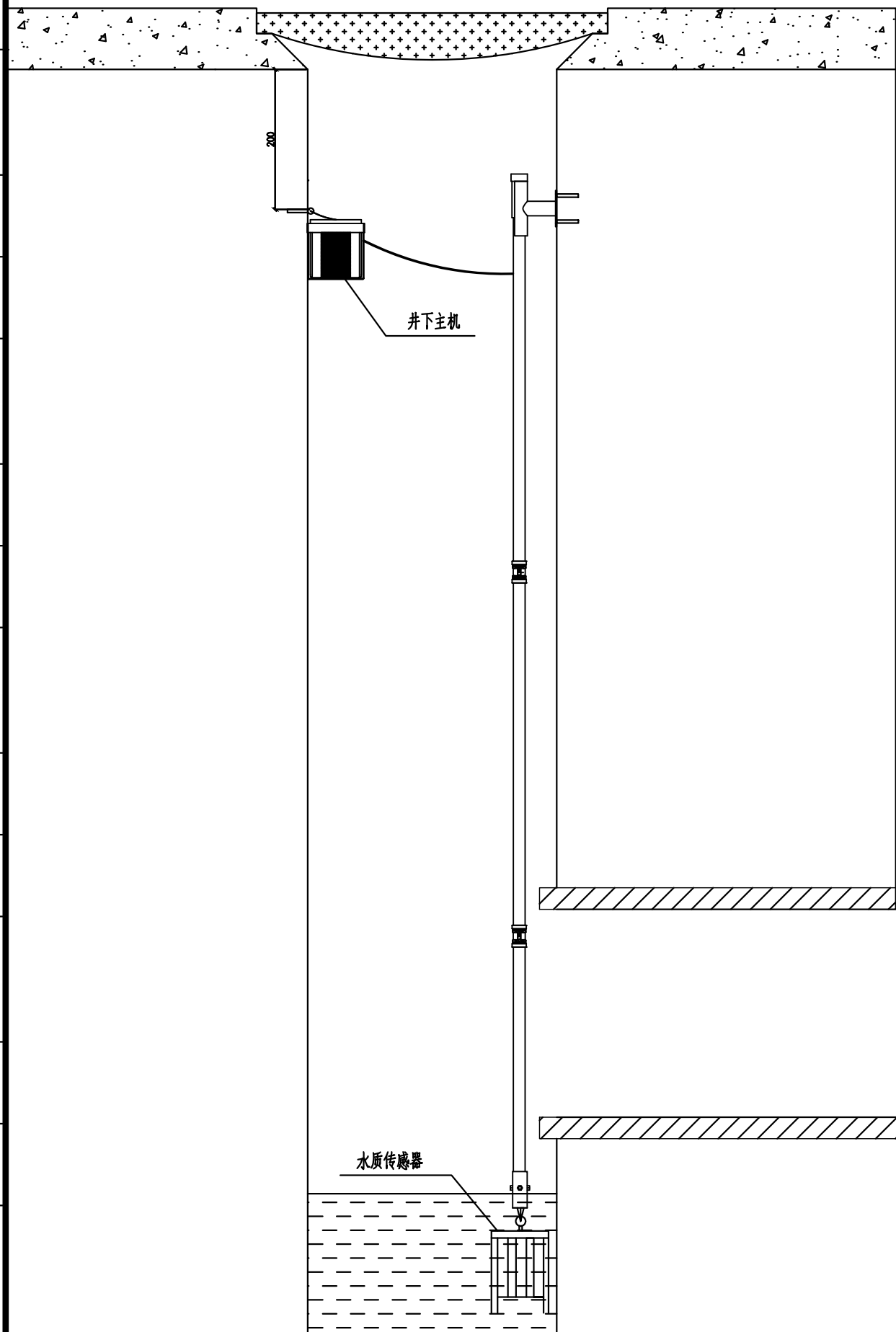
1. 施工条件：

膨胀螺栓在相同施工条件下批量施工前应进行拉拔试验，检查膨胀螺栓安装后的稳固性；

2. 安装方式：

测量结构件安装点到流量管道底部的距离；安装人员通过延长管调整结构件长度，使传感器可以贴底安装；将接好线的主机设备安装在井侧壁，挂钩通过膨胀螺栓固定在墙上；流量传感器通过L型支架安装在管道底部，支架通过U型抱箍或膨胀螺栓固定在井侧壁；

项目(副)负责人	胡煜洲 <i>胡煜洲</i>	校核人	姚嘉墨 <i>姚嘉墨</i>	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君 <i>庄绪君</i>	审核人	李辉 <i>李辉</i>	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君 <i>庄绪君</i>	审定人	历莉 <i>历莉</i>	日期	2025.6	比例	示意



附注：

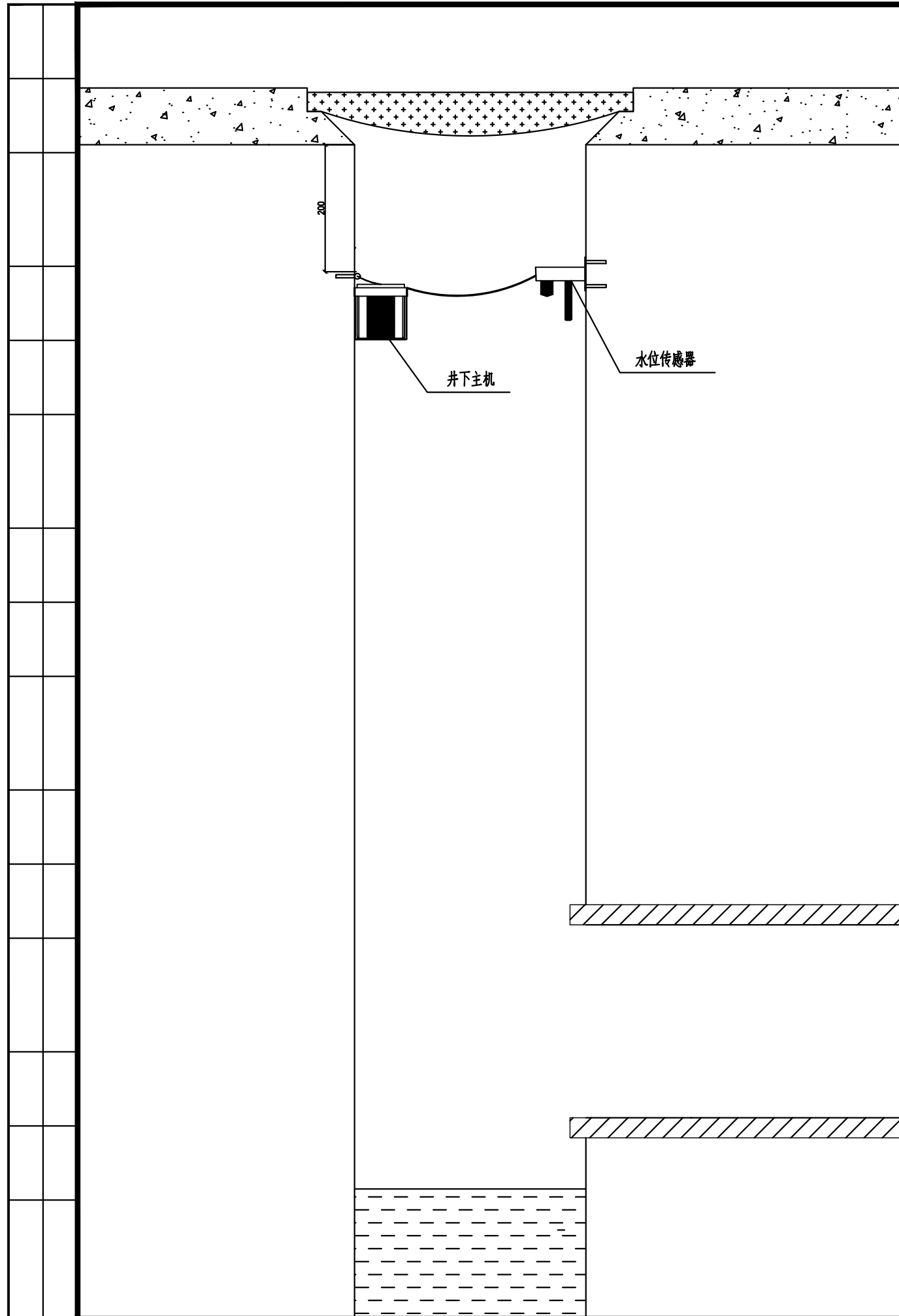
1. 施工条件：

膨胀螺栓在相同施工条件下批量施工前应进行拉拔试验，检查膨胀螺栓安装后的稳固性；

2. 安装方式：

测量结构件安装点到窨井；安装人员通过延长管调整结构件长度，使传感器浸入水中；将接好线的主机设备安装于井侧壁，挂钩通过膨胀螺栓固定在墙上；水质传感器通过支架安装在窨井底部水中，支架通过U型抱箍或膨胀螺栓固定在井侧壁；

项目(副)负责人	胡煜洲	<i>胡煜洲</i>	校核人	姚嘉墨	<i>姚嘉墨</i>	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审核人	李辉	<i>李辉</i>	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审定人	历莉	<i>历莉</i>	日期	2025.6	比例	示意



附注：

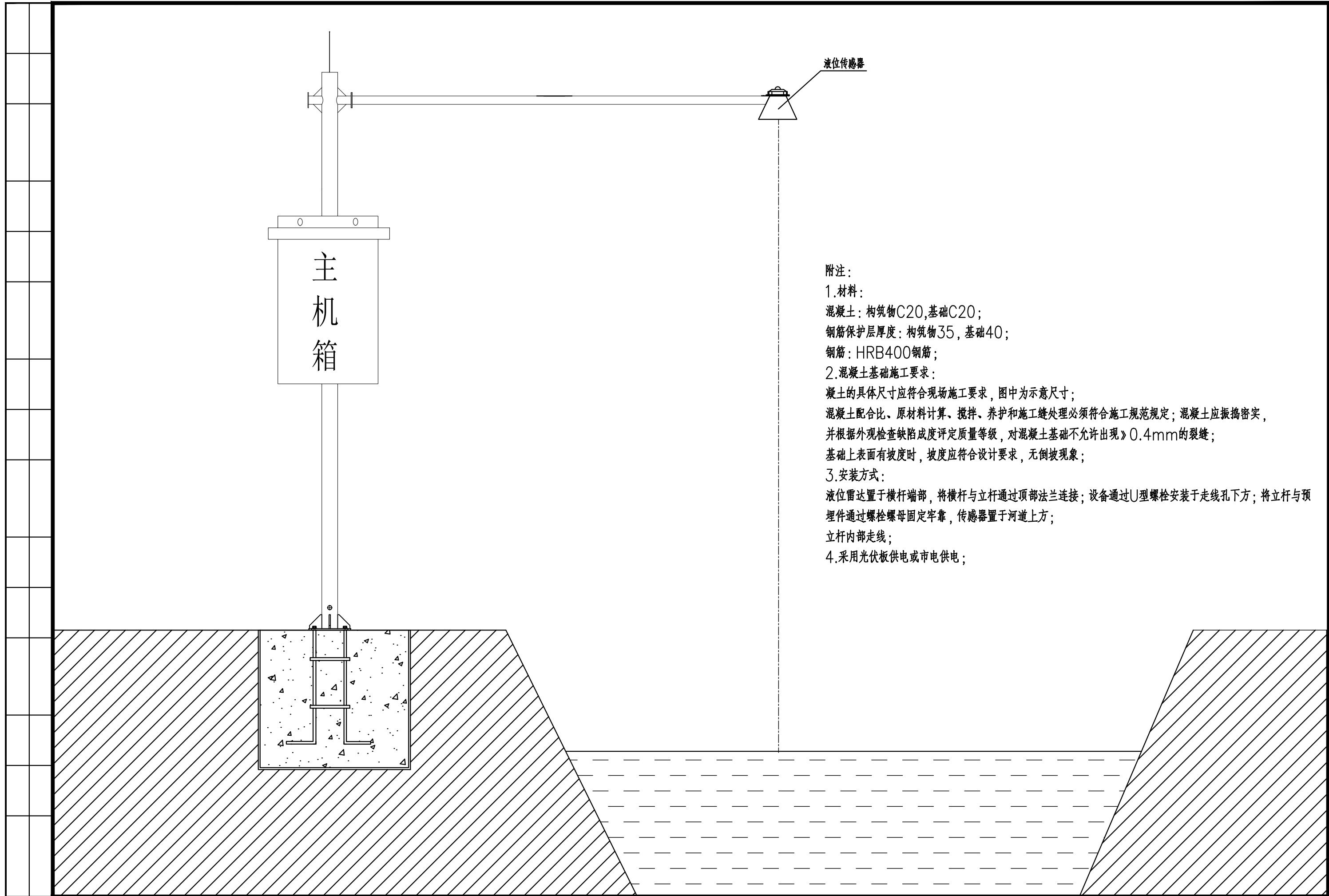
1. 施工条件：

膨胀螺栓在相同施工条件下批量施工前应进行拉拔试验，检查膨胀螺栓安装后的稳固性；

2. 安装方式：

测量结构件安装点到管井；将接好线的主机设备安装于井侧壁，挂钩通过膨胀螺，水位传感器通过支架安装在井侧壁；支架通过膨胀螺栓固定在井侧壁；

项目(副)负责人	胡煜洲		校核人	姚嘉墨		阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君		审核人	李辉		图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君		审定人	历莉		日期	2025.6	比例	示意



主机箱

液位传感器

附注：

1.材料：

混凝土：构筑物C20,基础C20；
 钢筋保护层厚度：构筑物35,基础40；
 钢筋：HRB400钢筋；

2.混凝土基础施工要求：

凝土的具体尺寸应符合现场施工要求，图中为示意尺寸；
 混凝土配合比、原材料计算、搅拌、养护和施工缝处理必须符合施工规范规定；混凝土应振捣密实，并根据外观检查缺陷成度评定质量等级，对混凝土基础不允许出现 $\gg 0.4\text{mm}$ 的裂缝；
 基础上表面有坡度时，坡度应符合设计要求，无倒坡现象；

3.安装方式：

液位雷达置于横杆端部，将横杆与立杆通过顶部法兰连接；设备通过U型螺栓安装于走线孔下方；将立杆与预埋件通过螺栓螺母固定牢靠，传感器置于河道上方；
 立杆内部走线；

4.采用光伏板供电或市电供电；

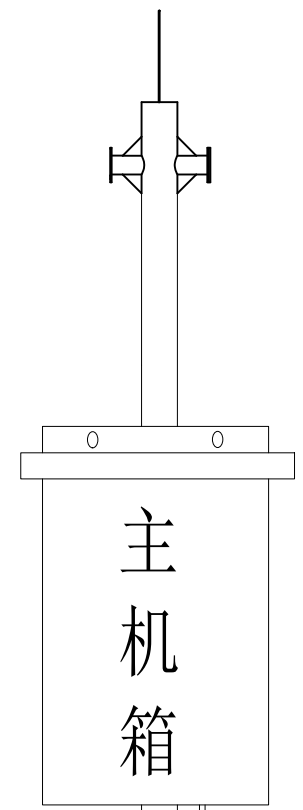
会签栏

北京市市政工程设计研究总院有限公司

泗阳县城市生命线硬件设备布点方案及施工设计项目

排水管网监测
 河道液位计安装示意图

项目(副)负责人	胡煜洲	姚嘉墨	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	李辉	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	历莉	日期	2025.6	比例	示意



附注:

1.材料:

混凝土: 构筑物C20,基础C20;

钢筋保护层厚度: 构筑物35, 基础40;

钢筋: HRB400钢筋;

2.混凝土基础施工要求:

混凝土的具体尺寸应符合现场施工要求, 图中为示意尺寸;

混凝土配合比、原材料计算、搅拌、养护和施工缝处理必须符合施工规范要求; 混凝土应振捣密实,

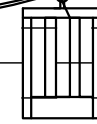
并根据外观检查缺陷成度评定质量等级, 对混凝土基础不允许出现 $\geq 0.4\text{mm}$ 的裂缝; 基础上表面有坡度时, 坡度应符合设计要求, 无倒坡现象;

3.安装方式:

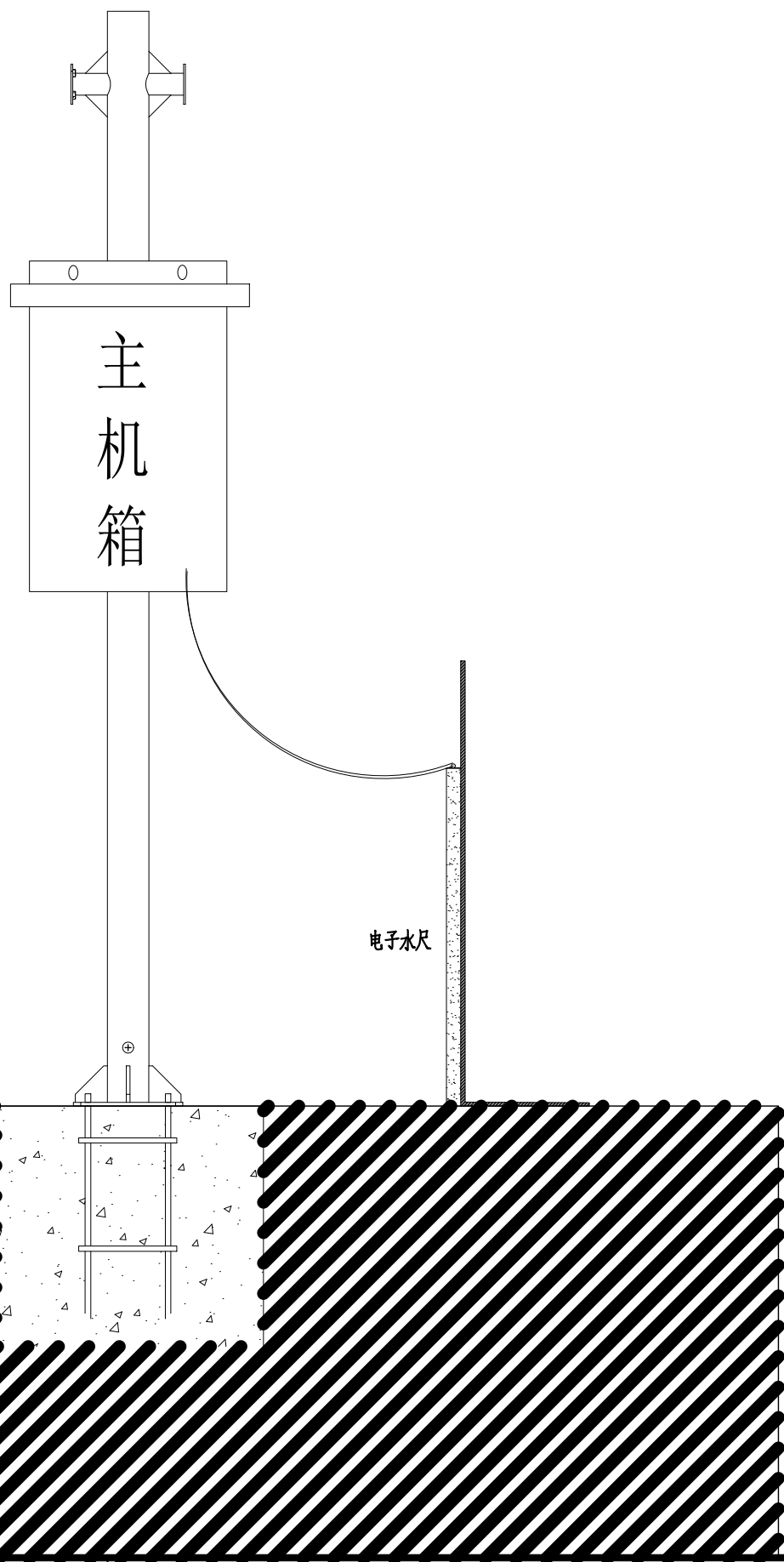
水质传感器通过结构件安装与河道中, 并用钢丝绳固定在立杆上, 防止传感器线受损;

4.采用市电供电;

水质传感器



项目(副)负责人	胡煜洲	<i>胡煜洲</i>	校核人	姚嘉墨	<i>姚嘉墨</i>	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审核人	李辉	<i>李辉</i>	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审定人	历莉	<i>历莉</i>	日期	2025.6	比例	示意



附注:

1.材料:

混凝土: 构筑物C20,基础C20;

钢筋保护层厚度: 构筑物35,基础40;

钢筋: HRB400钢筋;

2.混凝土基础施工要求:

混凝土配合比、原材料计算、搅拌、养护和施工缝处理必须符合施工规范规定;

混凝土应振捣密实,并根据外观检查缺陷成度评定质量等级,对混凝土基础不允许出现 $>0.4\text{mm}$ 的裂缝;

基础上表面有坡度时,坡度应符合设计要求,无倒坡现象;

3.安装方式:

主机设备置于立杆接线口下方,通过U型抱箍连接;

立杆与预埋件用螺栓螺母固定牢靠;

电子水尺安装于L型支架上,支架与地面采用膨胀螺栓固定;

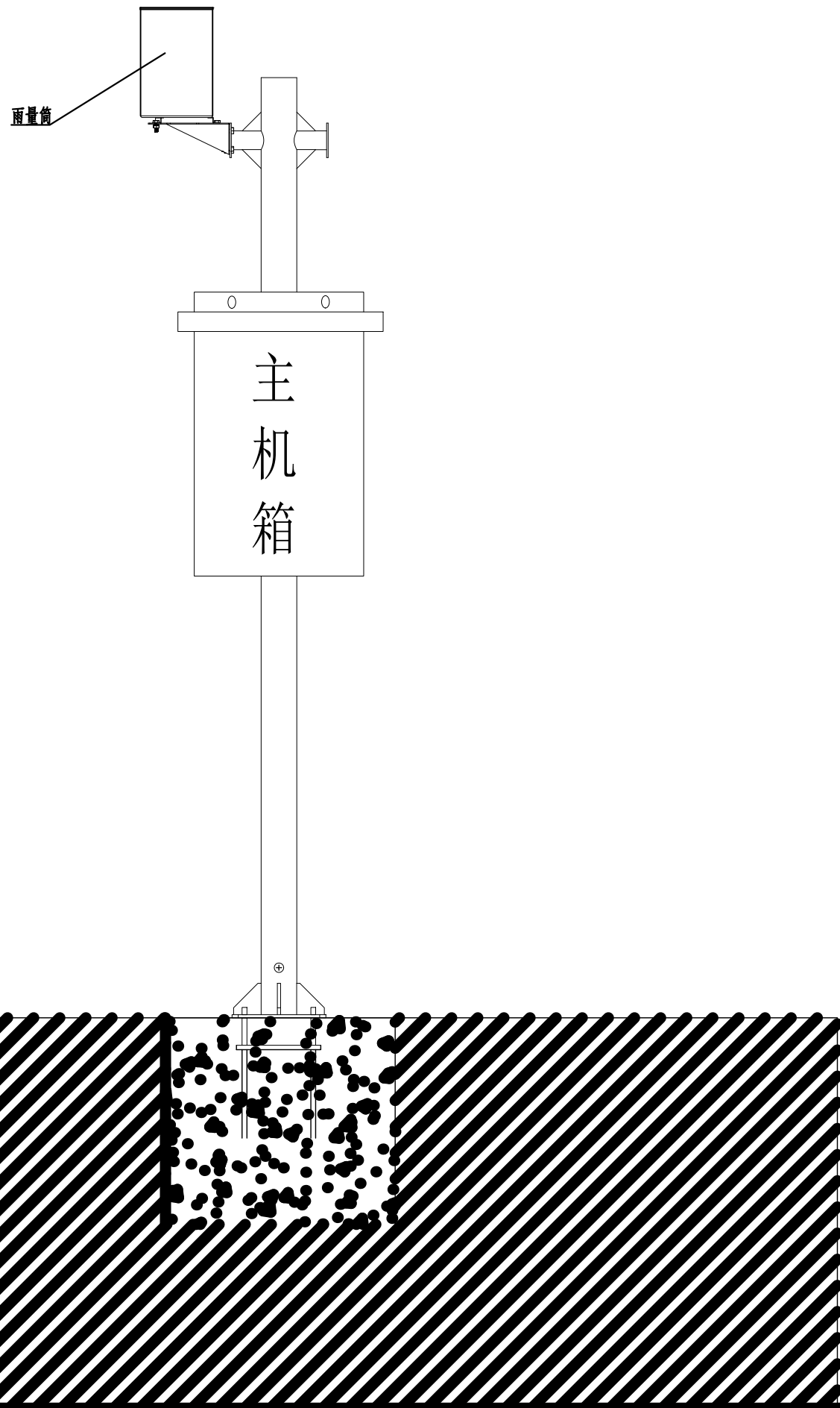
4.设备市电供电;

泗阳县城市生命线硬件设备布点方案及施工设计项目

排水管网监测

易涝点电子水尺安装示意图

项目(副)负责人	胡煜洲	<i>胡煜洲</i>	校核人	姚嘉墨	<i>姚嘉墨</i>	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审核人	李辉	<i>李辉</i>	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审定人	历莉	<i>历莉</i>	日期	2025.6	比例	示意



附注：

1.材料：

混凝土：构筑物C20,基础C20；

钢筋保护层厚度：构筑物35,基础40；

钢筋：HRB400钢筋；

2.混凝土基础施工要求：

混凝土配合比、原材料计算、搅拌、养护和施工缝处理必须符合施工规范规定；

混凝土应振捣密实，并根据外观检查缺陷成度评定质量等级，对混凝土基础不允许出现 $>0.4\text{mm}$ 的裂缝；

基础上表面有坡度时，坡度应符合设计要求，无倒坡现象；

3.安装方式：

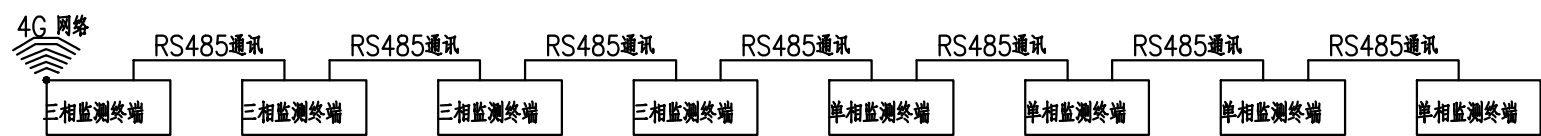
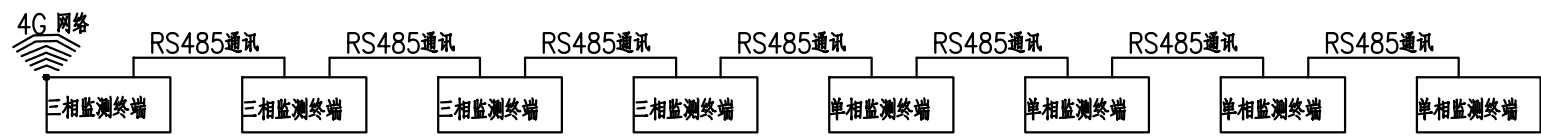
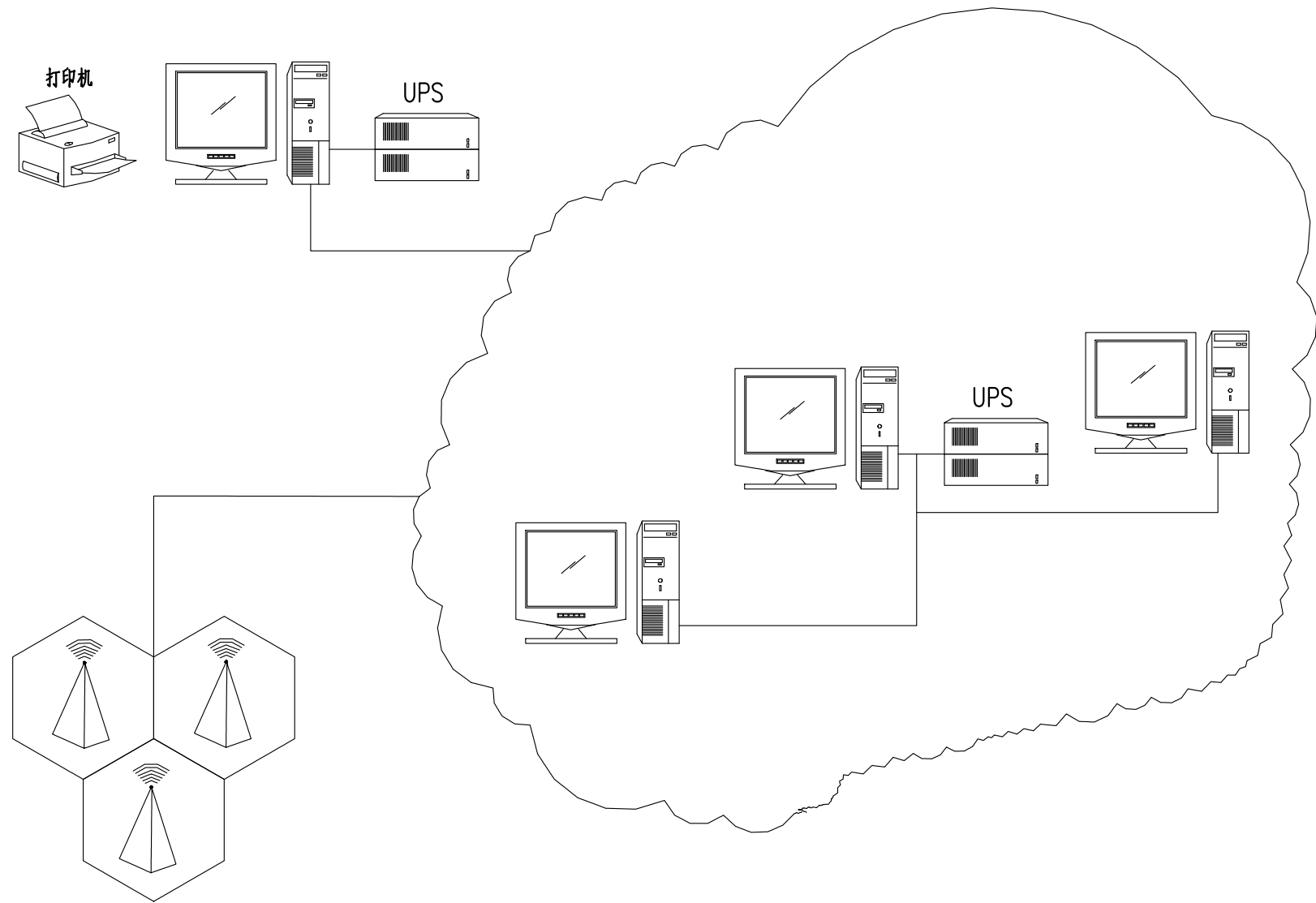
主机设备置于立杆接线口下方，通过U型抱箍连接；

立杆与预埋件用螺栓螺母固定牢靠；

雨量筒固定于立杆顶部；

4.设备市电供电；

项目(副)负责人	胡煜洲	<i>胡煜洲</i>	校核人	姚嘉墨	<i>姚嘉墨</i>	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审核人	李辉	<i>李辉</i>	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	<i>庄绪君</i>	审定人	历莉	<i>历莉</i>	日期	2025.6	比例	示意



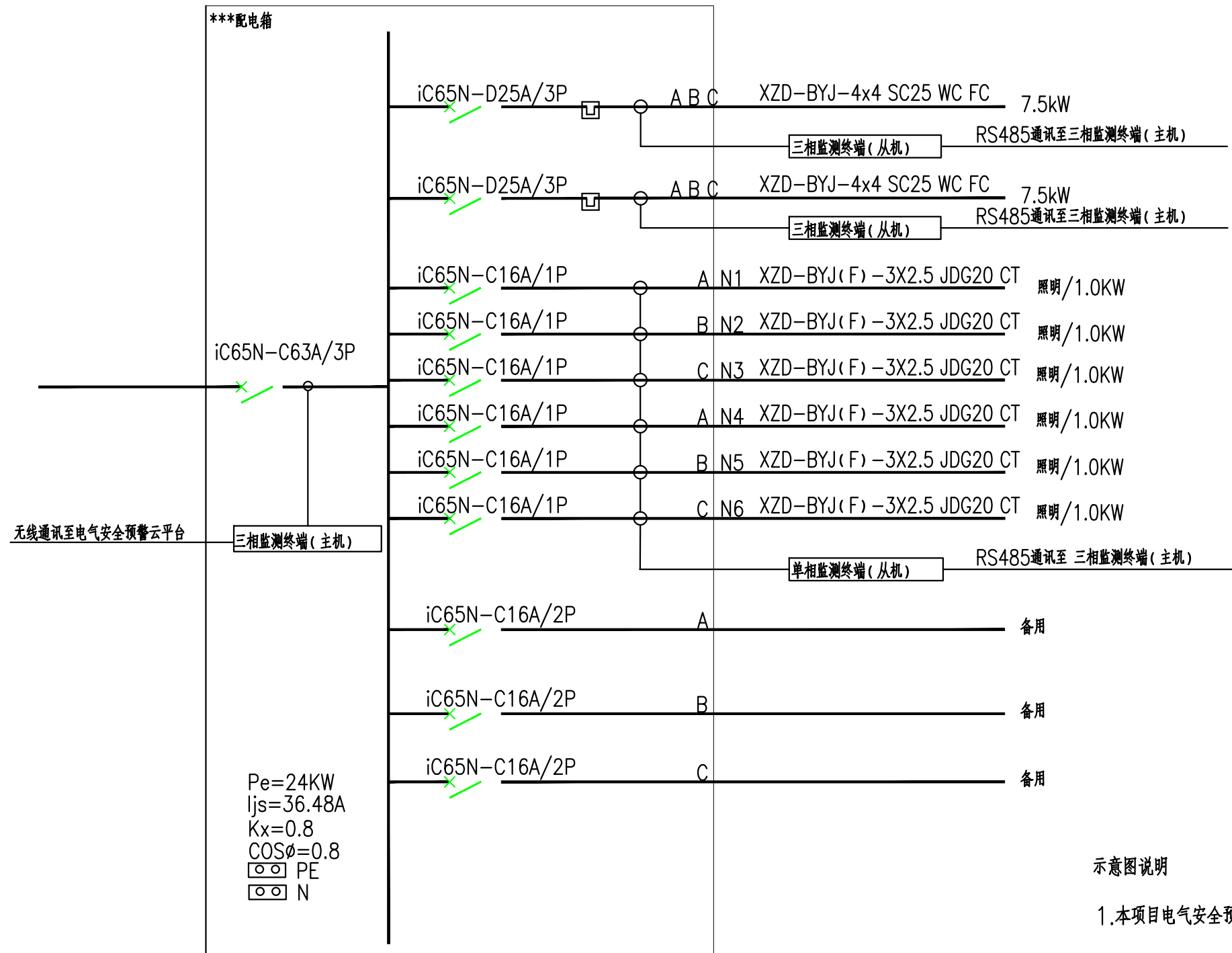
电气安全预警系统

会签栏

北京市市政工程设计研究总院有限公司

泗阳县城市生命线硬件设备布点方案及施工设计项目
 排水管网监测
 排涝泵站电气安全监测预警

项目(副)负责人	胡煜洲	姚嘉墨	阶段	施工图	
专业负责人	庄绪君	李辉	图号	SYSMX-PSJC	
设计人	庄绪君	历莉	日期	2025.4	比例 示意

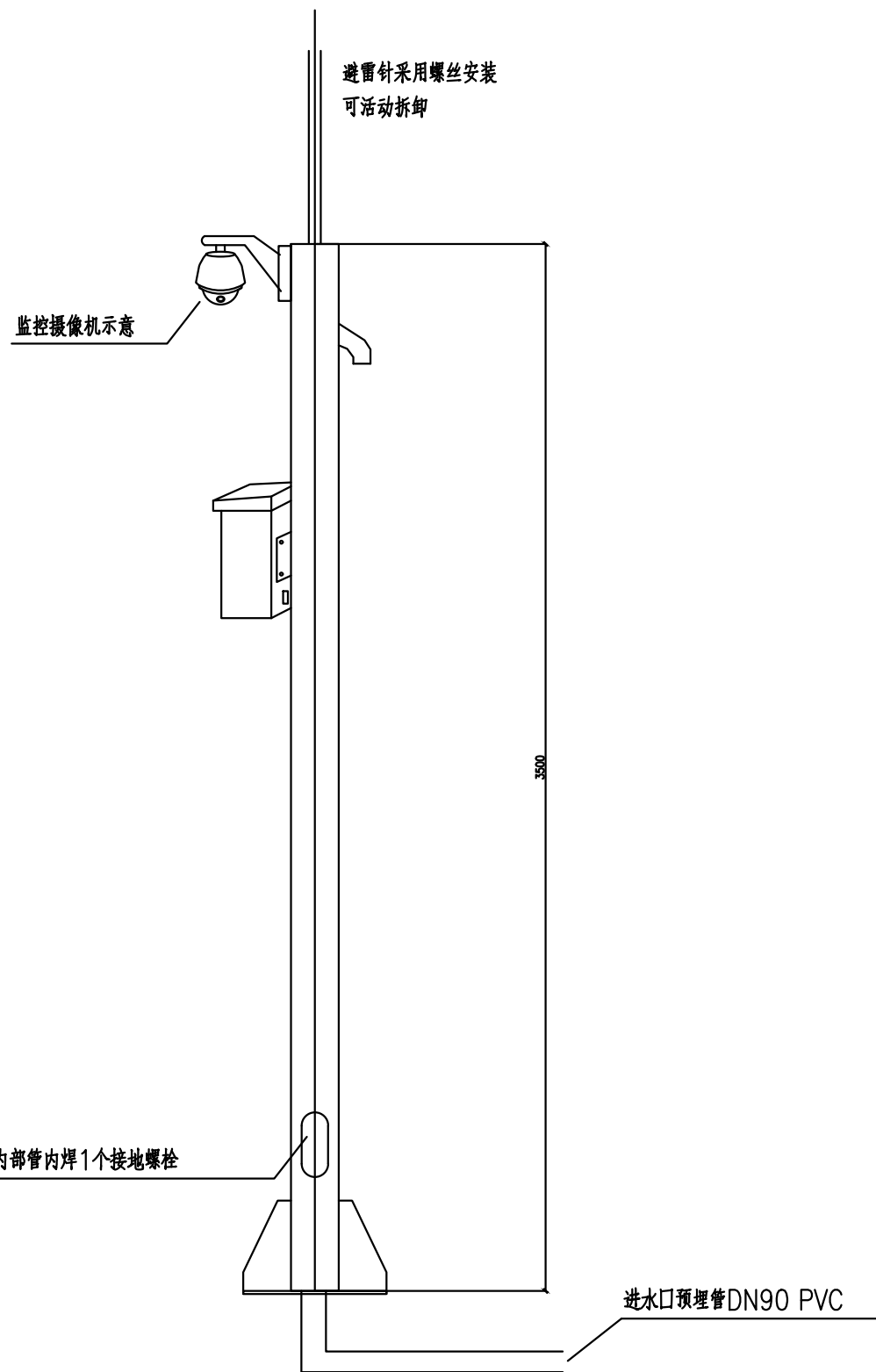


电气安全预警终端电气示意图

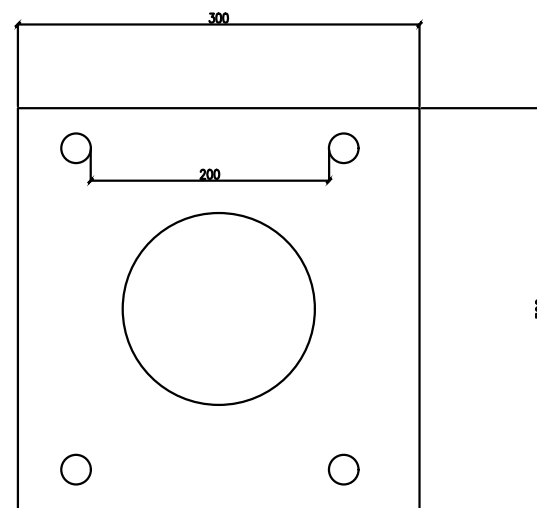
示意图说明

1. 本项目电气安全预警系统，不改变原配电系统结构，不涉及电气设备和线路改造，
仅在原配电箱柜内或周边增设配电箱安装预警终端设备。
2. 三相监测终端（主机）具有与云平台数据通信功能，其它终端通过RS485
方式与三相监测终端（主机）通讯。
3. 预警终端AC220V工作电源取自现场本柜，线缆XZDN-BYJ
-2*1.0mm², RS485通讯总线 RWP-2X0.5mm²。

项目(副)负责人	胡煜洲	校核人	姚嘉墨	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	审核人	李辉	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	审定人	历莉	日期	2025.4	比例	示意

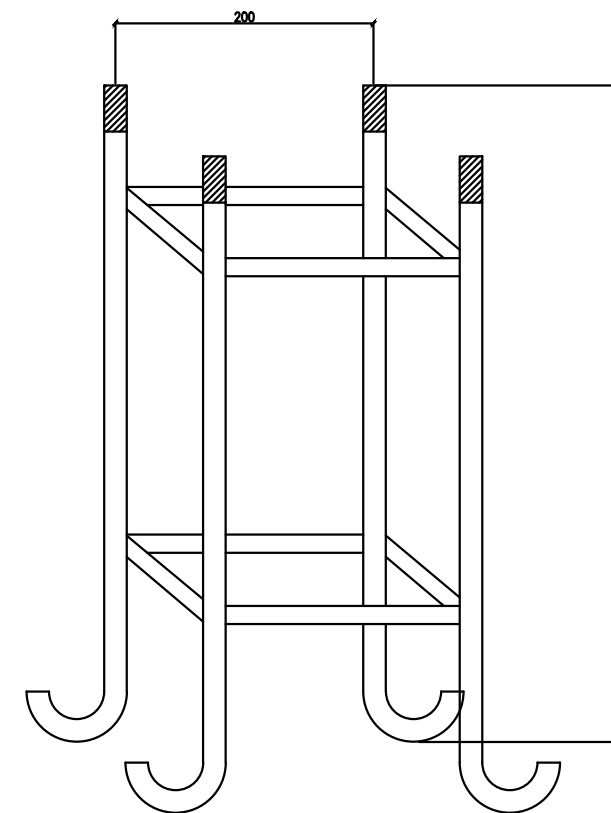


杆件大样图



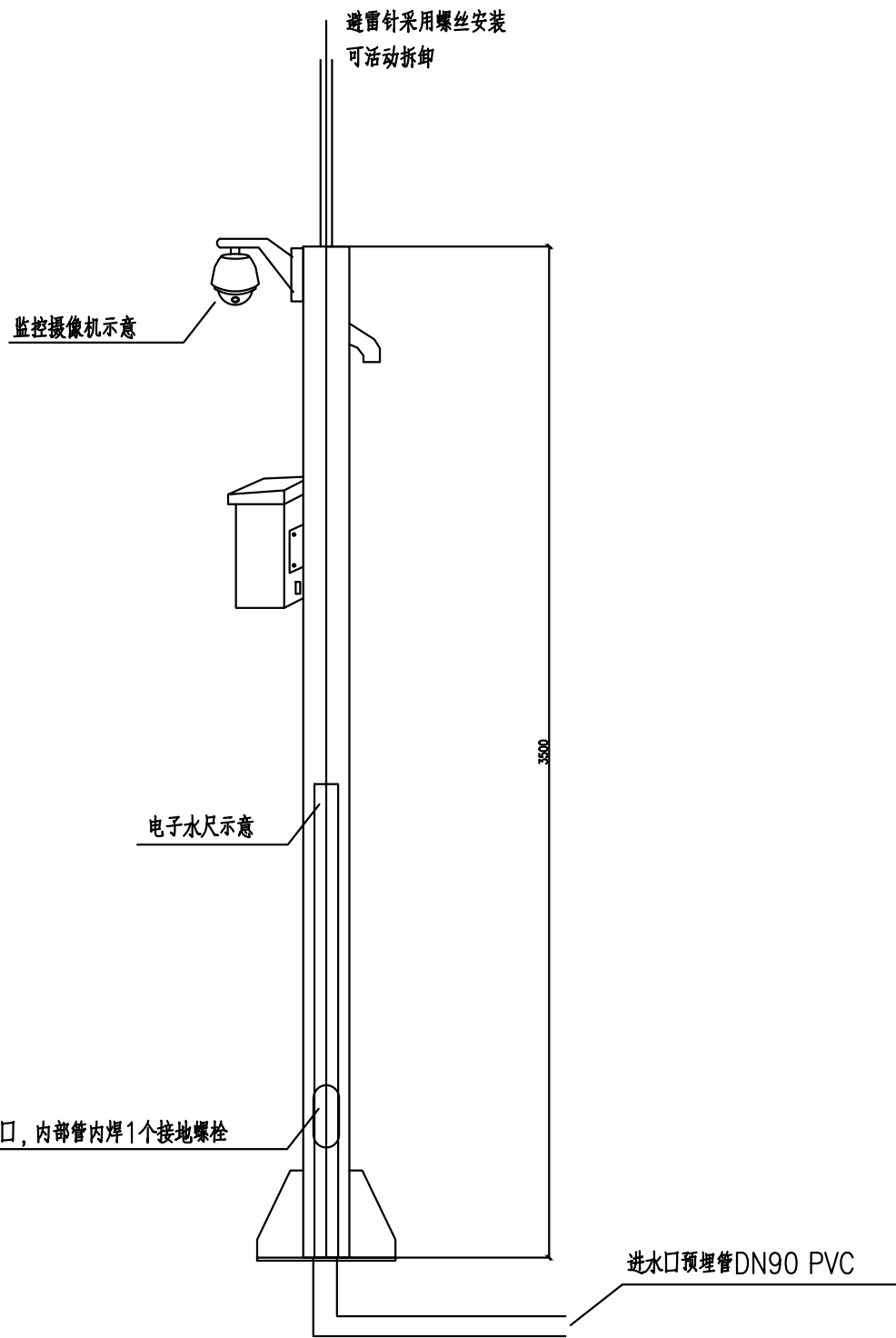
底部法兰

普通地笼采用16mm螺杆制作并配套螺丝

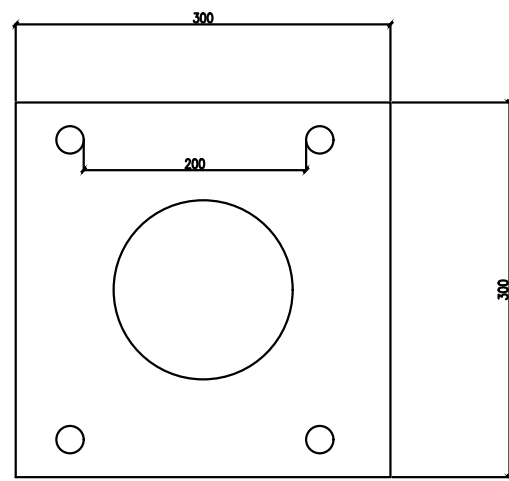


地笼

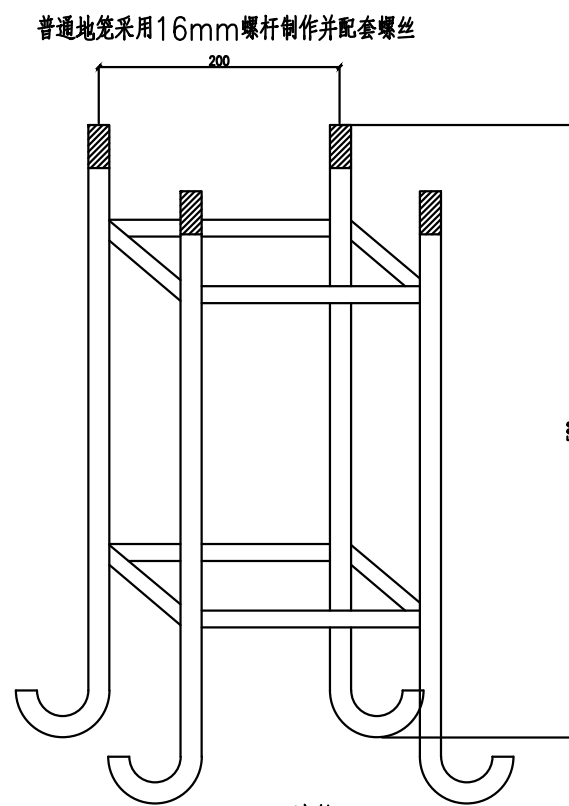
项目(副)负责人	胡煜洲	姚嘉墨	校核人	姚嘉墨	阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君	李辉	审核人	李辉	图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君	历莉	审定人	历莉	日期	2025.6	比例	示意



杆件大样图

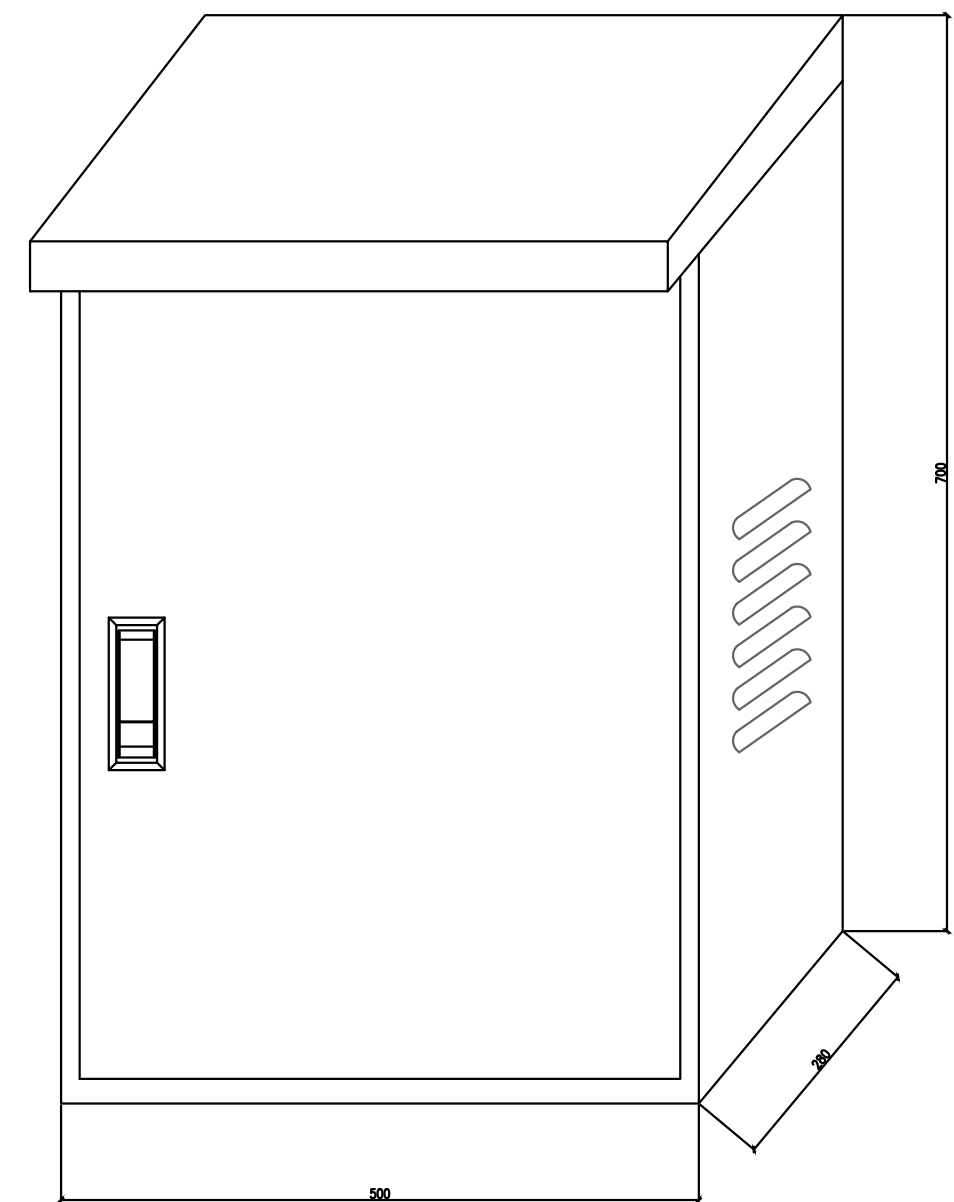
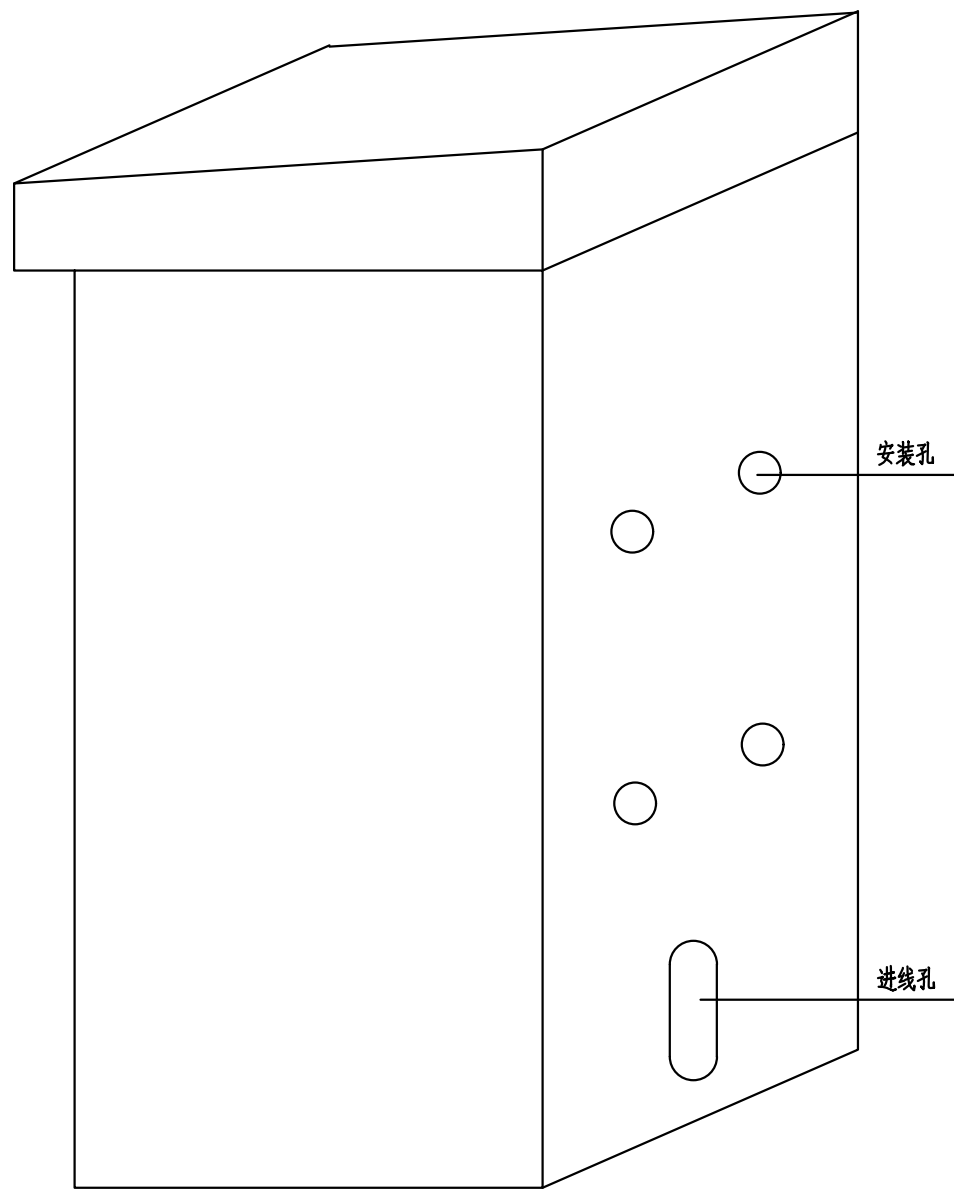


底部法兰



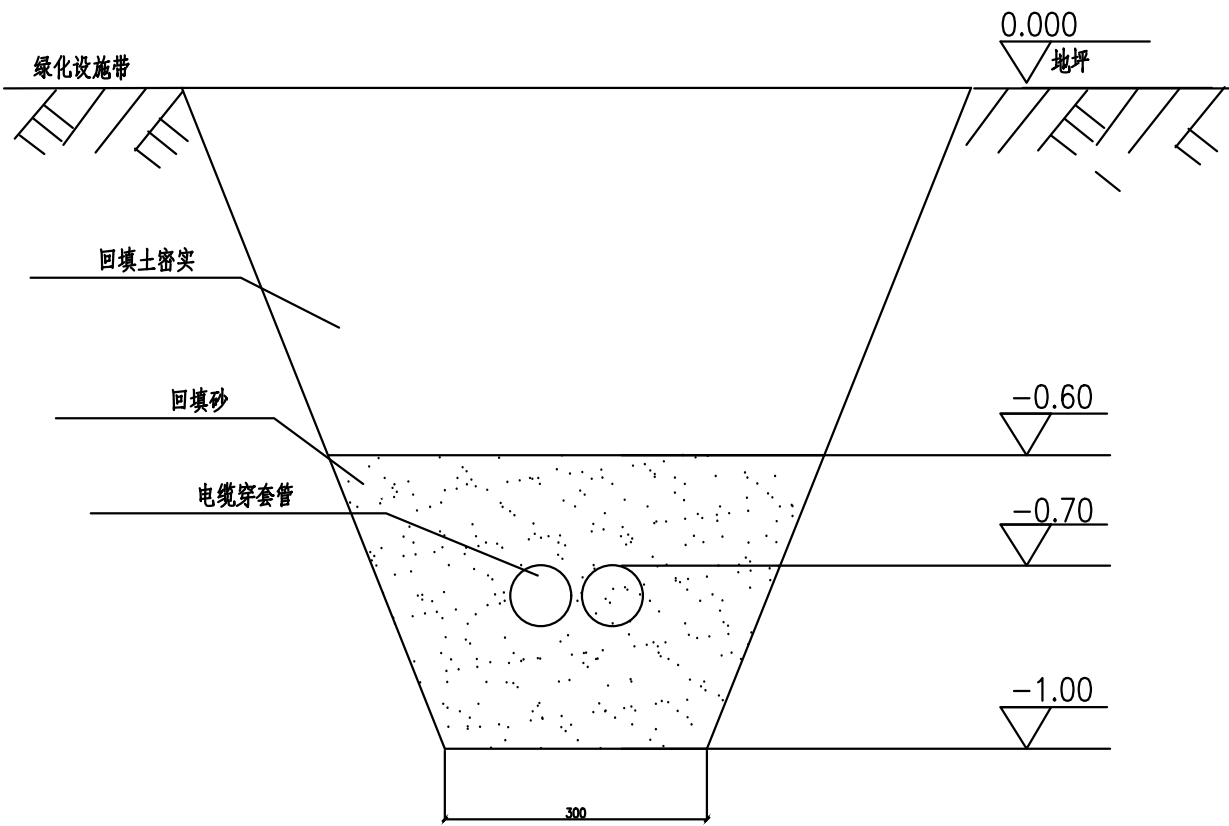
地笼

项目(副)负责人	胡煜洲		校核人	姚嘉墨		阶段	施工图		
专业负责人	庄绪君		审核人	李辉		图号	SYSMX-PSJC		
设计人	庄绪君		审定人	历莉		日期	2025.6	比例	示意

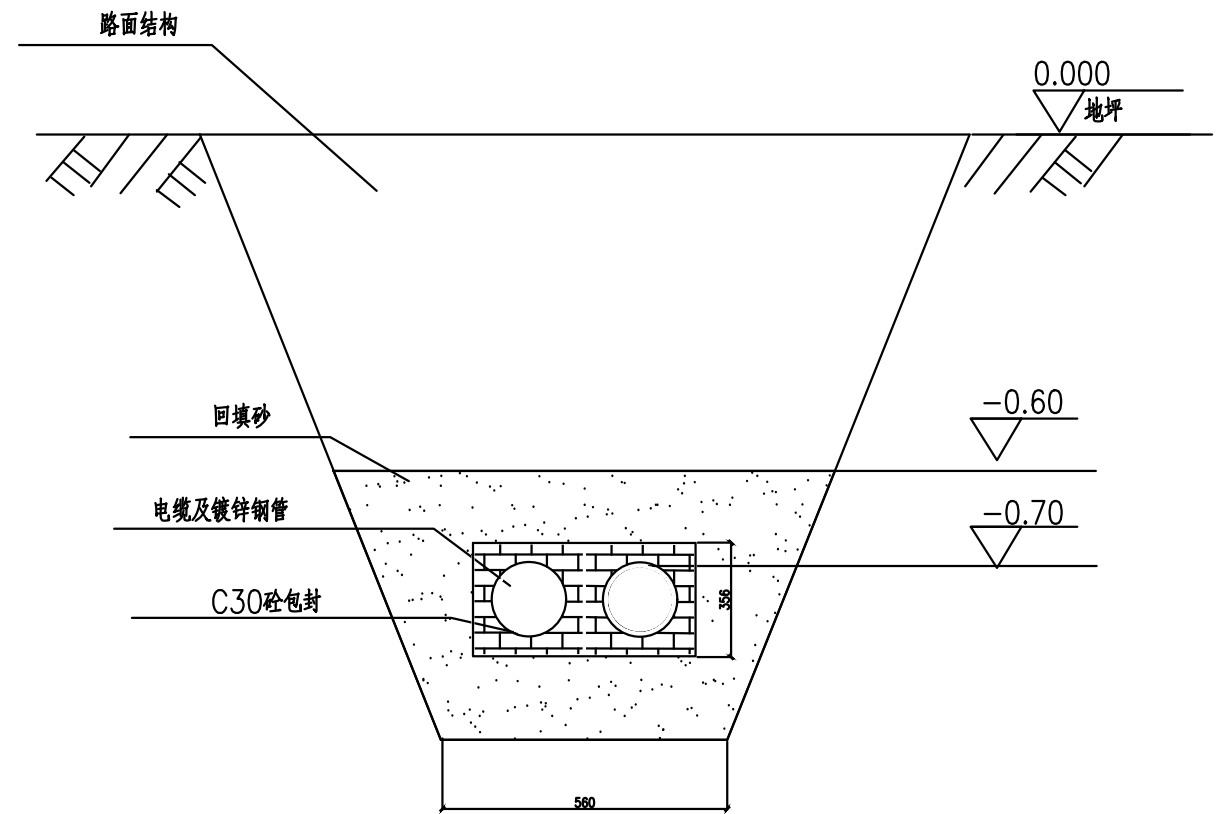


注：
 1. 机箱尺寸：500*700*280
 2. 本图仅为示意，内部布置以厂家现场实际情况灵活调整
 3. 本图尺寸以mm计

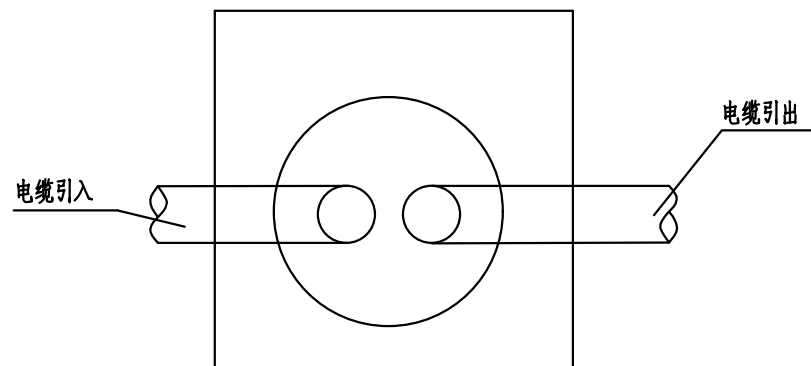
会签栏	北京市市政工程设计研究总院有限公司	泗阳县城市生命线硬件设备布点方案及施工设计项目	项目(副)负责人	胡煜洲		校核人	姚嘉墨		阶段	施工图		
		排水管网监测	专业负责人	庄绪君		审核人	李辉		图号	SYSMX-PSJC		
		机箱示意图	设计人	庄绪君		审定人	历莉		日期	2025.6	比例	示意



电缆埋地敷设图
人行道下敷设



电缆埋地敷设图
电缆过街及穿机动车道



基础平面接管示意图

说明

1. 单位:mm.
2. 管槽回填砂砾实度应根据路基回填的密实度实施。
3. 电缆套管根数大于三根时,每增加一根电缆套管,管沟宽度增加0.15米。
4. 电缆过街穿镀锌钢管端应伸出路基1000mm,管端用麻丝沥青油封口。

项目(副)负责人	<i>张浩君</i>	校核人	<i>李琦</i>	阶段	施工图
专业负责人	<i>张浩君</i>	审核人	<i>李琦</i>	图号	SYSMX-PSJC
设计人	<i>张浩君</i>	审定人	<i>李琦</i>	日期	2025.6
				比例	示意