

会签单位	会签者	日期

项目名称	汝城县生活垃圾无害化处理项目（一期）	建设地点	20.0m ²
项目位置	2022年汝城县生活垃圾无害化处理项目	建设规模	1.1 亩
建设内容	汝城县生活垃圾无害化处理项目	建设内容	一期30亩，二期1.1亩
建设单位	汝城县生活垃圾无害化处理项目	建设内容	3.2 亩（约1.1亩）
建设面积	20.0m ²		
建设内容	二期	建设内容	二期1.1亩
建设内容	30亩	建设内容	建设内容
建设内容	二期	建设内容	合格
建设内容	二期	建设内容	

五、楼地面:	
1	本工程楼地面做法详见材料做法表内同装修材料表。
2	地面垫层下的填土应选用砂土、粘土、粘性土,当无或无填土时,应采用加铺垫层,填土应分层夯实,每层填土厚度应经压实工具,为200—300mm,填土的压实系数不小于0.93,黄土含水量应控制在 $w_p+2\%$ 。
3	室内地面填土垫层应铺每6米设置伸缩缝(平头缝);如为填土地面面层设置分格缝,分格缝与垫层伸缩缝对齐,缝宽20毫米,内填沥青密封胶。
4	水泥石灰地面面层具体做法分缝(缝宽5—8mm),用专用的填缝剂填缝。
5	除特殊注明外,门外台阶、坡道填土垫层厚度,做法同地面。

- 1、本工程屋面构造详见工程做法表，屋面防水层防水设计说明。
- 2、凡大、小墙与砌体间均设拉结，拉结点设在竖缝，锚固 ≥ 50 ，高度 ≤ 700 mm。横墙拉结筋可通长设置；纵墙拉结筋，其技术应符合《规范》有关规定。
- 3、基层与突出屋面的结构（女儿墙、檐口、管道、变形缝、烟囱、管沟等）的构造做法，以及在各部位的转角处（门口、天沟、檐沟、水落口、屋脊等）防水砂浆找平层的做法应做防水处理。
- 4、做屋面防水时之坡度，所有由屋面内排水到外檐必须按五坡后下方方可施工。
- 5、屋面如有刚性防水层时，需做好分格缝，在板缝处需嵌填密封材料并抹保护层。
- 6、除国家强制性外，屋面防水坡度为2%，屋面内排水找平坡度宜 $\geq 1\%$ ，节点处坡度宜 ≥ 200 mm，走水方向须明显。

10	或防防火门选用钢质或主件可为企业生产的产品。防火门的耐火性能应符合《防火门》GB 8639-2005的要求。 上防防火门在门的上方安装闭门器，双扇门门扇侧边，需加设闭门器有自行关闭和信号反馈装置。同时应防止任何一侧手动开启。 防火门等特准加工门(壁)件由厂家提供按要求成型；门(壁)五金配件均采用不锈铜、不锈钢或经防锈处理的金属物件。且做防腐防锈处理。 重要设备房的门窗应防止小动物进入和防水渗漏的措施。
11	
12	
十三	建筑防火设计：
1	防火分区直接设置在建筑物的基本框架梁、梁系承重结构上，框架、预制板次梁不小于梁的保护层厚度要满足防火规范要求于

二、设计依据:

6. 建筑物四周应做散水,除注明外散水宽800,散水与外墙相接处,转角处设20宽缝,

Journal Pre-proof

防火墙应有稳定加固措施，保证墙在耐火极限内的稳定性。

- 1.《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019
- 2.《建筑工程建筑面积计算规范》GB-T50353-2013;
- 3.《建筑工程建筑面积计算规范》GB-T50353-2013

其趣以攻與新書沙茶。

2 建筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料封堵；上述井道与房间、走道等相连通的空隙，应采用防火封堵材料封堵。

- 3.《城市居住区规划设计规范》GB50180-2018
- 4.《建筑设计防火规范》GB50016-2014(2018年版);
- 5.《民用建筑电气设计标准》GB50176-2016;
- 6.《广东省公共建筑节能设计标准》DBU 15-51-2020;
- 7.《建筑给水工程技木标准》DBJ 15-19-2006;
- 8.《屋面工程技术规程》GB 50345-2012;
- 9.《普通硅酸盐水泥土用技术规程》JC/T 1133-2015;
- 10.《蒸压加气混凝土砌块建筑构造》03J104;

六、	墙体:
1、	本工程外墙墙体采用DM(M) M7.5灰砂页岩蒸压加气混凝土砌块 (强度等级为A5.0, 块重量不大于5kN/m ² , 块尺寸不大于700mm ² /(m ³),

九、内装部分	
1	室内装修——居室中有二次装修的房间,二次装修所行设计,不得危及结构安全。影响水电系统和安全通风式,应充分满足设计要求。
2	室内墙面抹出(不包括冒烟口),应做耐水腻子并罩平线,门洞做到门楣完整,管洞做到管顶,应为做法为5mm厚DGS(MS)M20聚合物砂浆罩M20水泥砂浆,每侧厚度不小于50。除隔墙注明外,普通内墙采用20mm厚DDP(MP)M20砂浆抹面层,表面光滑。无法一次
3.	

3	防火门管设置详见门管说明。
十三、	其他:
1、	本工程所有装饰材料颜色包饰墙、楼梯间、油漆等施工单位均须按色板、经与设计单位、建设单位商定后,方为有效及大面积施工。
2、	本工程所有雨水管安装完毕后必须作通水试验。
3、	墙柱面、顶棚面油漆工程,代理监理单位(或监理单位)方可施工(附图)。

三、总则

2. 外墙的墙体厚度为200mm。
3. 墙体的砌筑应符合《非承重混凝土空心砖》GB/T24492—2009标准(JGJ—17—98)。

- 4 所有注入管内、罐区内的液体、木桶附件、均须作检修、防腐处理。
- 5 堵漏时须将附件及基层干燥后方可进行。
- 6 本品每罐净重(即附图中)每升(斤)重。

4. 本工程严禁超挖、存渣和使用火药炮炸进行甲乙类物品、严禁超挖产生噪声、振动和污染环境上的商店。

1. 本工程工期所注天，除特别注明外，其单位为毫米为单位。
2. 建筑图中所注各层标高均为结构标高。
3. 施工安装及质量验收均以图中所标注尺寸为准，不得随意增减，凡属部位和隐蔽工程，应及时会同有关部门进行检查及验收。
4. 本工程施工过程中严格按照设计图纸施工，有关施工安装的质量验收均须严格执行国家现行的各项规范及规定，确保工程质量。
5. 本工程所选用的建筑材料及装饰材料必须符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2001。
6. 本图须与结构、给排水、电气、通风有关专业图纸配合施工。
7. 本工程工期未尽事项，在施工中进行协调配合，共同解决，并严格按照国家和地方建筑行业标准执行。
8. 施工过程中变更设计，必须经建设单位设计管理部和设计院同意，并设计变更通知，方可施工。

四、建筑用料与构造说明：

4 及《素压气混凝土结构技术规程》(03J104)执行。

4 钢筋按照图纸标注外,其他无要求锚固,须按此构造进行锚固,当锚固 $\leq 5m$ 时,需每隔 $5m$ 设置中加一块拉结;门洞而设拉结拉及门顶过梁,构造按截面为锚固 $\times$ 墙厚,纵筋 $4\phi 12$,箍筋 $6\phi 200$,锚上还必须加 ≥ 2 根拉筋中 350 ,拉结筋按此为准在柱中锚固 $2\phi 6 \times 500, L \geq 700$,纵筋锚固 $\geq 4m$ 时,应设置厚度为 $120mm$ 与墙体同宽的钢筋混凝土腰梁或锚固混凝土拉带;

5 锚体宜与主体结构连成一体,锚和锚体有可靠的连接,其锚固与墙体和板之间不宜采用砌块夹心锚固,宜在锚固前放置一道长锚固弹性材料(如泡沫交联聚乙烯等),再用防水材料包裹,木楔方向应随锚体方向设置。

6 锚体施工留洞:锚固在混凝土上留洞应钻凿,空管套管应预埋,不可后凿留管或管。

十、油漆:	
1	本工程外露金属、木构件按设计要求油漆。
2	所有外露构件(栏杆、楼梯扶手等)均应镀锌;如做砂纸饰,除锈等级不低于Sa2 1/2级,手工除锈,除锈等级不低于Sa3级,后涂防锈漆一道,再涂防锈漆二道,面层防锈漆厚度 ~ 4 道,涂层总厚度 $\leq 150\mu\text{m}$, 面层颜色详见工程图。
十一、	
1	门窗工程:
1	所有铝合金门窗的设计与施工应遵照《铝合金门窗工程设计、施工及验收规范》DBA 15-30-2002,《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ 102-2003, J 28 0-2003,《玻璃幕墙用硅酮密封胶》JGJ 113-2015, J 255-2003执行。铝合金门窗(包括玻璃幕墙)前表面处理要求(包括风压要求)由材料

1. 本工程堤防防水设计水根据《堤防防水工程技术规范》(DBJ15-19-2006)、《屋面工程技术规范》(GB 50345-2012)、《屋面工程质量验收规范》(GB 50207-2012),均有相关规定要求设计。
2. 本工程堤防防水等级为二级,一道防水层设防。
3. 凡穿墙管、水涵等附件预埋之管道均用防水套管,并用防水密封胶密封,与柔性防水层贴合。穿墙水涵的四周设置防水墙面30。墙设明沟,凡外墙必须做8mm厚DP/WP/M20聚合物砂浆(防水层),凡有本堤的房均做5mm厚DP(WP)M20聚合物砂浆(防水层)。
5. 屋面防水层必须设泛水以下外挑檐管,安装后须用砂浆砌石衬,管底四周加做防水油膏,与防水层同齐。屋面防水应设泛水管至泛水墙,出屋面并设透雨帘,待透雨帘附加一层防水层。
6. 防水工程除满足以上各条外,尚应满足《工程建设标准强制性条文》。

7	按圖繪上鋼筋裝架結構的加溫，水電管裝施工應密切配合，做好預留裝置。
七.	外牆裝修：
1.	立面上各種窗門材料用部位及立面圖，其选材、顏色、鋪貼方式、节点等詳見色彩材料圖。
2.	外牆修各種材料要受實地，及觀摩選定的样品，由業主確定。 在施工中嚴格執行操作規程，精心施工，確保質量。

- 3 除国际协议条款外, 铝合金门窗应采用外保温装饰复合墙体材料进行保温, 铝合金推拉窗采用 70 系列, 铝合金平开门采用 50 系列, 均采用欧标型。保温隔热面应受外力冲击时, 铝合金型材厚度不小于 1.8mm;
- 4 门窗框采用 100 系列欧标系列, 门窗框的主要受力部位最小截面厚度不小于 2.2mm, 其他要求应符合 GB/T 52537.1~52537.5-2002。
- 5 外门窗玻璃应非单层, 且满足国家有关标准中《建筑安全玻璃管理规定》要求, 采用 2003 年 12 月 6 号大的规范。
- 6 门窗一般为后压装法, 在玻璃平、上、侧面上标注的尺寸为洞口尺寸, 加工后玻璃尺寸与洞口用密封胶填充。
- 7 铝合金门窗与墙体连接处, 用 1:2 比例水泥砂浆或砂浆填嵌饱满, 然后门窗框体与外墙面接触处, 用中性硅酮密封胶封嵌。
- 8 建筑外门窗的气压、水密性、气密性的主要要求 (GB/T 7106-2008):

	核定	吕	罗	审查	陈	校核	设计

广东华鼎新维设计工程有限公司	
品名	吕品
建图	罗建图
接永	陈永
俊杨	杨俊
汕头市潮阳区大埕镇农田综合整治项目（一期） ——2021年度汕头市潮阳区大埕镇是造水田项目	
设计阶段	规划设计
水工部分	水工部分
建筑设计总说明	

制图	肖
描图	
设计证号 水利	

设计	比例	图示	日期	2023年6月
校核	图号	B-01		

工程用料做法表

工程用料做法表	
日期	工程名称
外墙-1: 外墙砖 (厚度: 39-48mm)	内地台 (厚度: 350mm)
1. 8-10厚墙砖, 1:1水泥浆勾缝或水泥浆擦缝	1. 浇筑C25混凝土120厚, 随砌随抹平表面扫毛纵横方向4米留一道伸缩缝, 缝宽6mm; 批面后在伸缩缝处加划一条线
2. 4-5厚DP M20(1:1)水泥砂浆加水重20%白乳胶铺贴	2. 中砂200方3:7砂石、碎砖三合土100厚, 应分两次夯实
3. 3厚DP M20(1:1)水泥细砂砂浆扫毛	3. 回填土分层淋水夯实, 每层松土厚度不超过150mm;
4. 7厚DWS(干混聚合物水泥防水砂浆)	夯实系数>0.94
5. 20厚DTA M20水泥砂浆找平(加5%防水剂)	
6. 满铺金属网, 纵横@500用钢钉与墙体固定	

工程用料做法表	
外墙-1： 外墙砖	(厚度: 39-48mm)
1. 8-10 厚墙砖, 1:1 水泥浆勾缝或水泥浆擦缝	
2. 4-5 厚DP M20(1:1) 水泥砂浆加水重20%白乳胶铺贴	
3. 3 厚DP M20(1:1) 水泥细砂砂浆扫毛	
4. 7 厚DWS(干混聚合物水泥防水砂浆)	
5. 20 厚DTA M20 水泥砂浆找平(加5%防水剂)	
6. 满铺金属网, 纵横@500 用钢筋与墙体固定	
7. 刷素水泥浆一遍(内掺水重3-5%白乳胶)	
内墙-1： 无机涂料	(燃烧性能等级达A级) (厚度: 20mm)
1. 刷或滚白色无机涂料两底两面 (管道井)	
2. 满刮腻子三道, 各层砂纸磨平	
3. DP M5(1:1:6) 水泥、石灰、砂浆 (加草筋) 打底找平10 厚, 纸筋灰浆批面5 厚,	
4. 混凝土与砌体交接两边各500 宽铺金属网	
纵横@500 用钢筋与墙体固定	
棚-1： 无机涂料	(厚度: 25mm)
(燃烧性能等级达A级)	
1. 刷或滚无机涂料两底两面	
2. 满刮腻子三道, 各层砂纸磨平	
3. 15 厚DP M5(1:1:6) 水泥、石灰、砂浆打底压平	
地-1： 水泥砂浆	(厚度: 140mm)
1. 20 厚DS M20(1:2) 水泥砂浆抹面压光	
2. 素水泥浆结合层一遍	
3. 浇筑C25 混凝土120 厚, 配双层双向Φ8 及Φ8@200 随捣随抹平	
4. 素土夯实	
内地台	(厚度: 350mm)
1. 浇筑C25 混凝土120 厚, 随捣随抹平表面扫毛纵横方向4 米留一道伸缩缝, 缝宽6mm; 批面后在伸缩缝处加划一条线	
2. 中砂200 夯3: 7 砂石、碎砖三合土100 厚, 应分两次夯实	
3. 回填土分层淋水夯实, 每层松土厚度不超过150mm;	
夯实系数>0.94	
踢-1： 水泥砂浆	(厚度: 25mm 高度: 120mm)
1. 10 厚DP M20(1:2) 水泥砂浆抹面压光	
2. 15 厚DP M15(1:3) 水泥砂浆找平	
屋-1： 雨棚、不上人屋面 (厚度: 45mm)	
1. 20mm 厚 (最薄处) WSM20 聚合物砂浆保护	
层, 分格缝≤1.5 米, 缝宽20mm, 内嵌硅酮密封胶;	
2. 3mm 厚聚氨酯防水涂膜, 四周遇墙上	
翻500mm, (建筑完成面算起)	
3. 刷基层处理剂一道	
4. 20mm 厚WSM20 水泥砂浆找坡兼找平, 1%	
坡向落水口, 随捣随压光	
5. 现浇钢筋混凝土屋面板, 表面修检补平, 清扫干净	

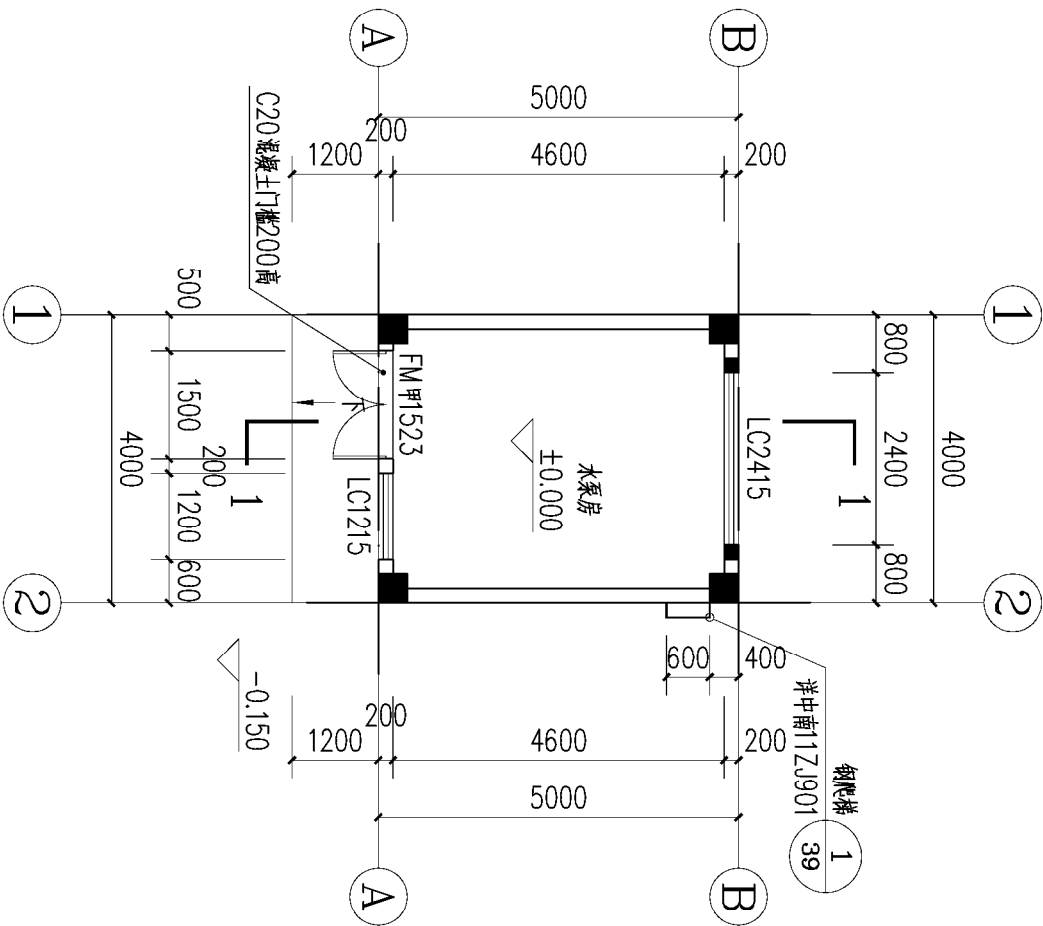
室内外装修做法选用表

层数	部位 房间名称	楼地面		踢脚		内墙面		顶棚		备注
		面层材料	做法编号	面层材料	做法编号	面层材料	做法编号	面层材料	做法编号	
IF	水泵房	水泥砂浆	地-1	水泥砂浆	踢-1	无机涂料	内墙-1	无机涂料	棚-1	
外墙	一层及以上	外墙-1：外墙漆颜色详见立面标注								

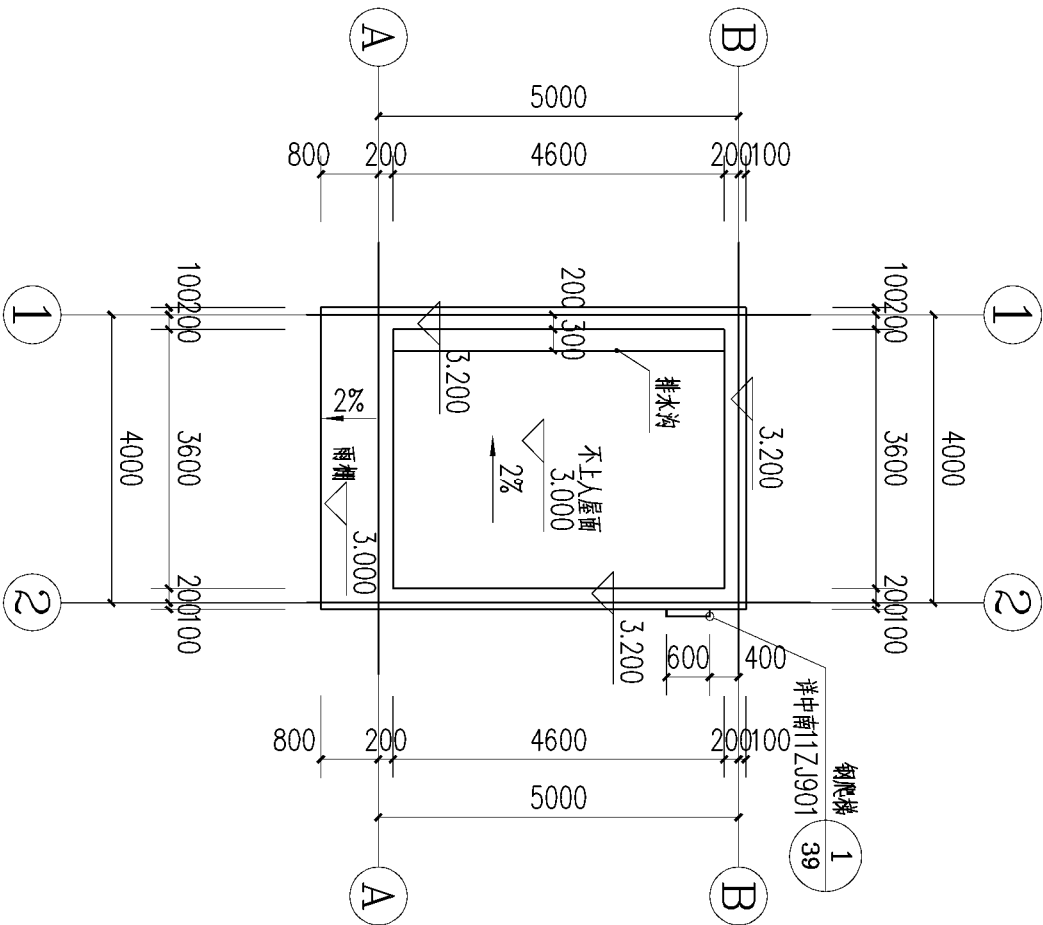
广东华鼎新维设计工程有限公司

设计序号水利丙级 A444007532	核定	吕晶	吕晶	制头市朝阳区天祥镇农田综合整治项目（一期） ——2021年度加大天祥镇稻田旱作节水项目	规划设计	设计阶段
	审查	罗建国	罗建国			
	校核	陈接永	陈接永		水工部分	
	设计	肖俊杨	肖俊杨			
	制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月

会签单位	会签者	日期



首层平面图 1:100

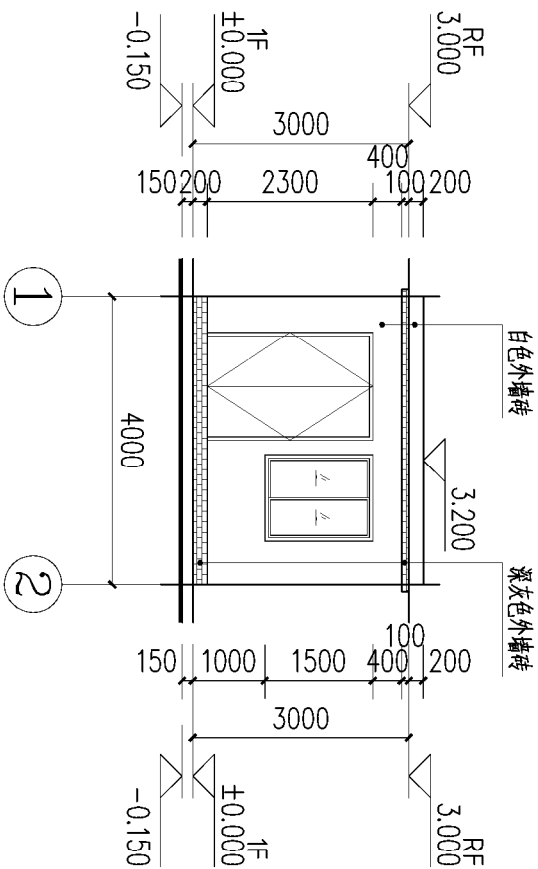


二层平面图 1:100

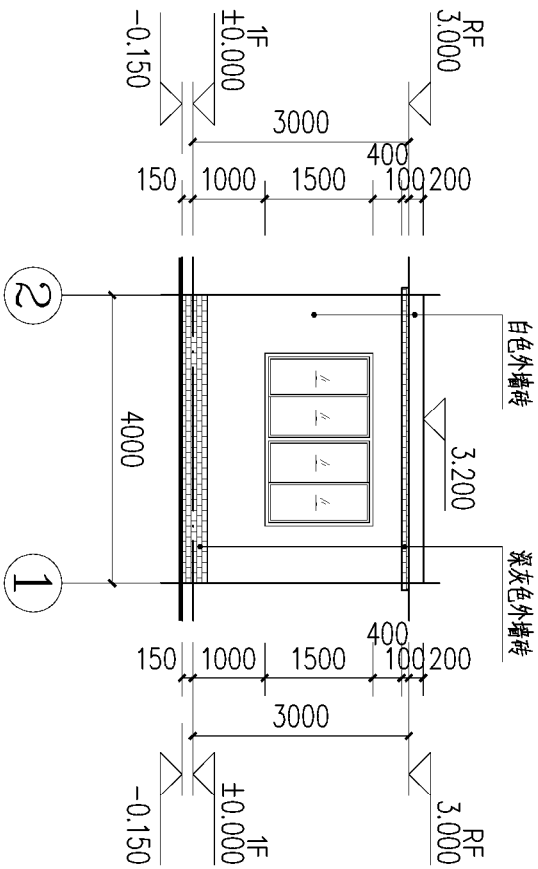
- 平面图说明:
- 除图中标注外,门垛尺寸为100,靠在空墙上≤200的门垛采用C20砼浇筑;
 - 天沟宽300,排水坡度为1.0%,排水详见水施;
 - 大于2000的门窗洞两侧应设构造柱;
 - 砌块等轻质墙体,应设置间距不大于5m的构造柱;
 - 卫生间隔墙根部现浇C20砼高150,厚度同墙;
 - 屋面与外墙面交接处泛水做法详见12J201 (2/11)。

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	规划阶段		
审查	罗建国	罗建国	设计阶段		
校核	陈接永	陈接永	水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨	水泵房平面图		
制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	肖俊杨	肖俊杨			
设计证号水利丙级 A444007532		图号	B-03		

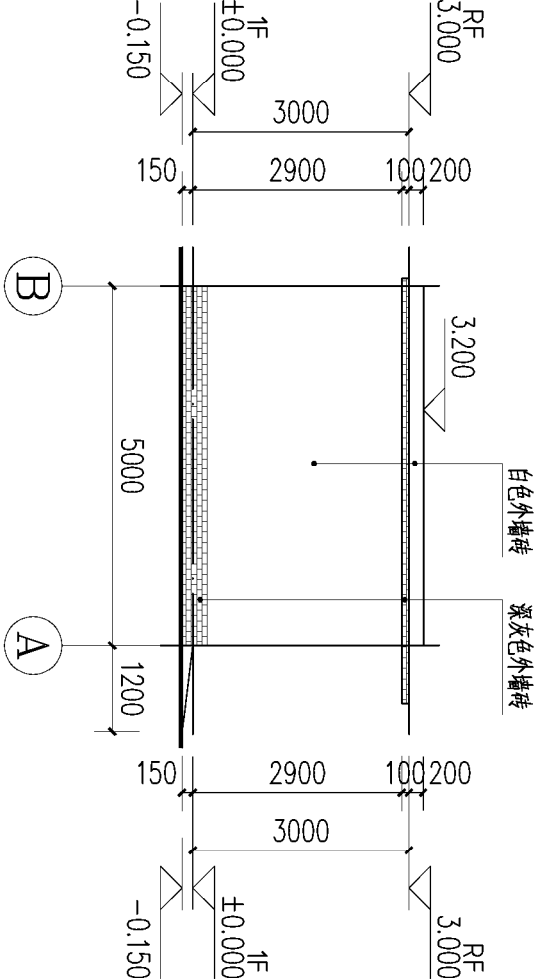
会签单位	会签者	日期



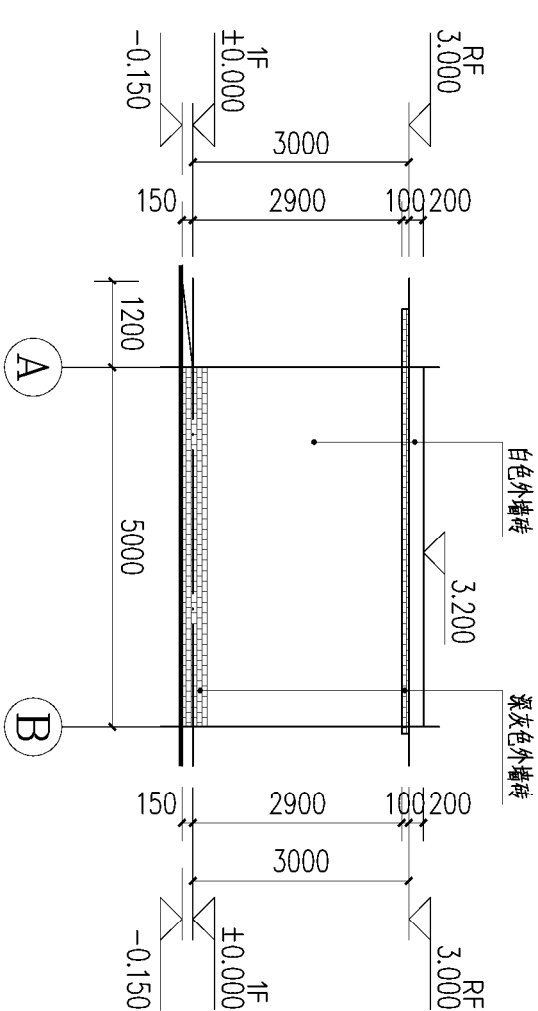
①至②轴立面图 1:100



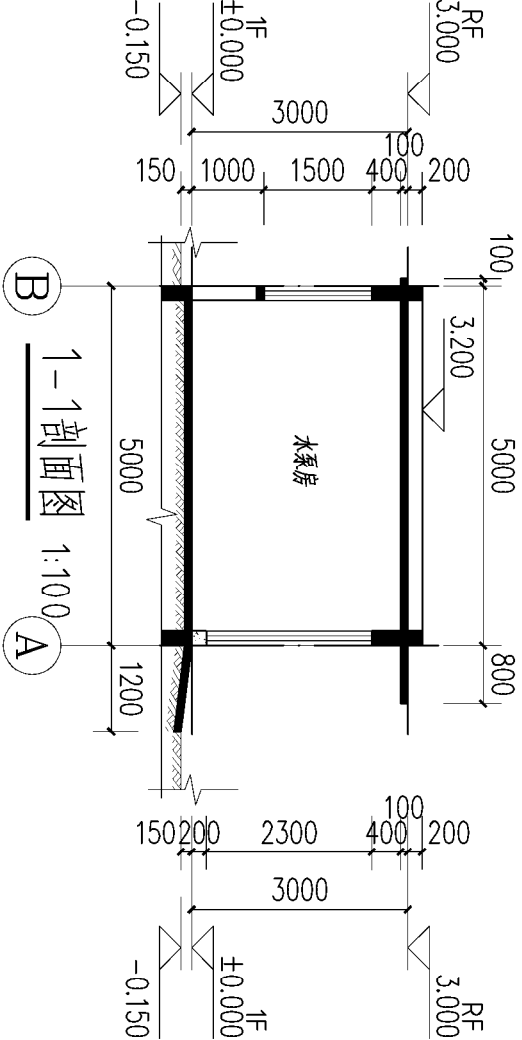
②至①轴立面图 1:100



③至④轴立面图 1:100



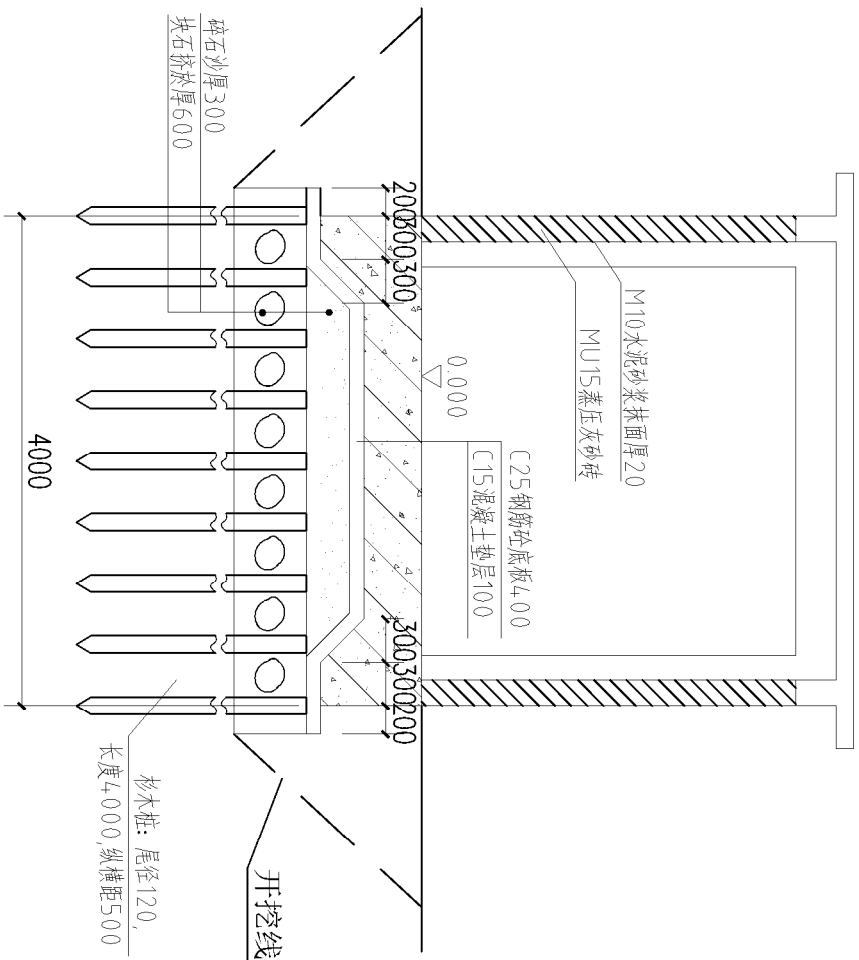
④至③轴立面图 1:100



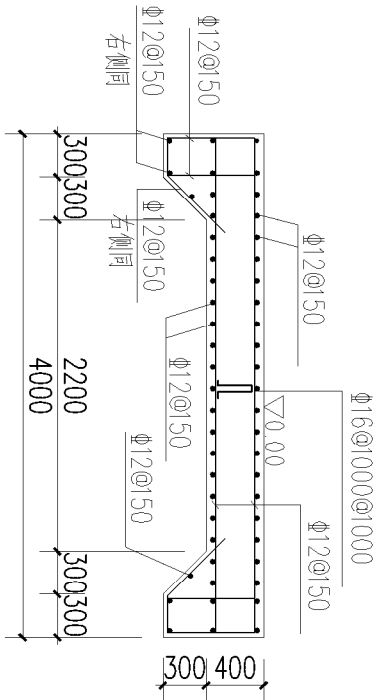
1-1剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县大塘镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度测水、市湖阳镇大塘镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国	规划设计		
校核	陈接永	陈接永	水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨	水泵房立面图		
制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	肖俊杨	肖俊杨			
设计证号水利丙级 A444007532		图号	B-04		

日期		
会签者		
会签单位		



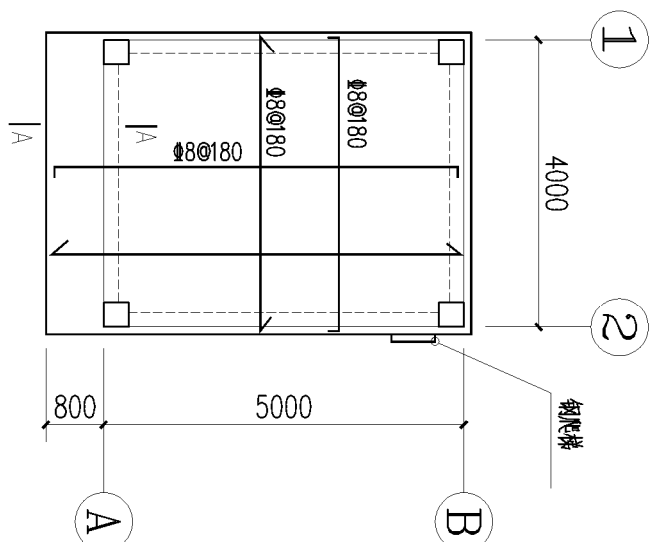
基础剖面图 1:50



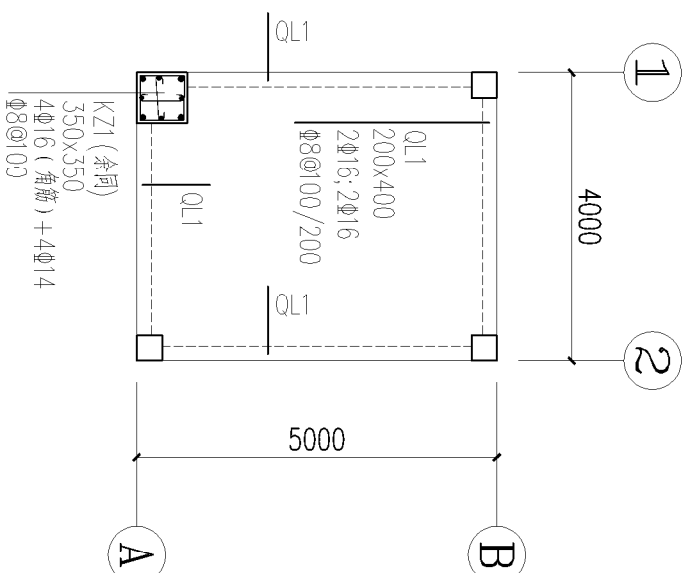
基础大样图

说明:

- 图中高程单位为m，尺寸单位为mm；
- 开挖坡比1:1，回填土压实度不小于93%；
- 未说明混凝土等级均采用C25混凝土；
- 未说明部分按相关规范执行。
- 构造柱混凝土等级均采用C20混凝土。



屋面板配筋图 1:100

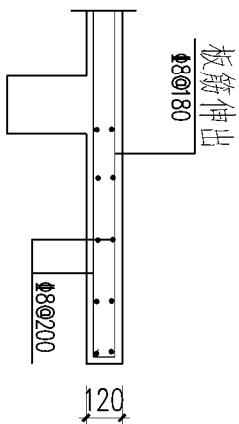


屋面梁配筋图 1:100

- 说明:
- 屋面板配双层双向 $\Phi 8@200$ 混凝土强度为C25(除特别标明外)
 - 图中未注明者板厚为120mm.
 - 底筋相同的相邻跨板施工时其底筋可以连通.
 - 所有结构平面大样图应结合建施节点大样施工,尺寸以建筑大样为准.

基础设计说明:

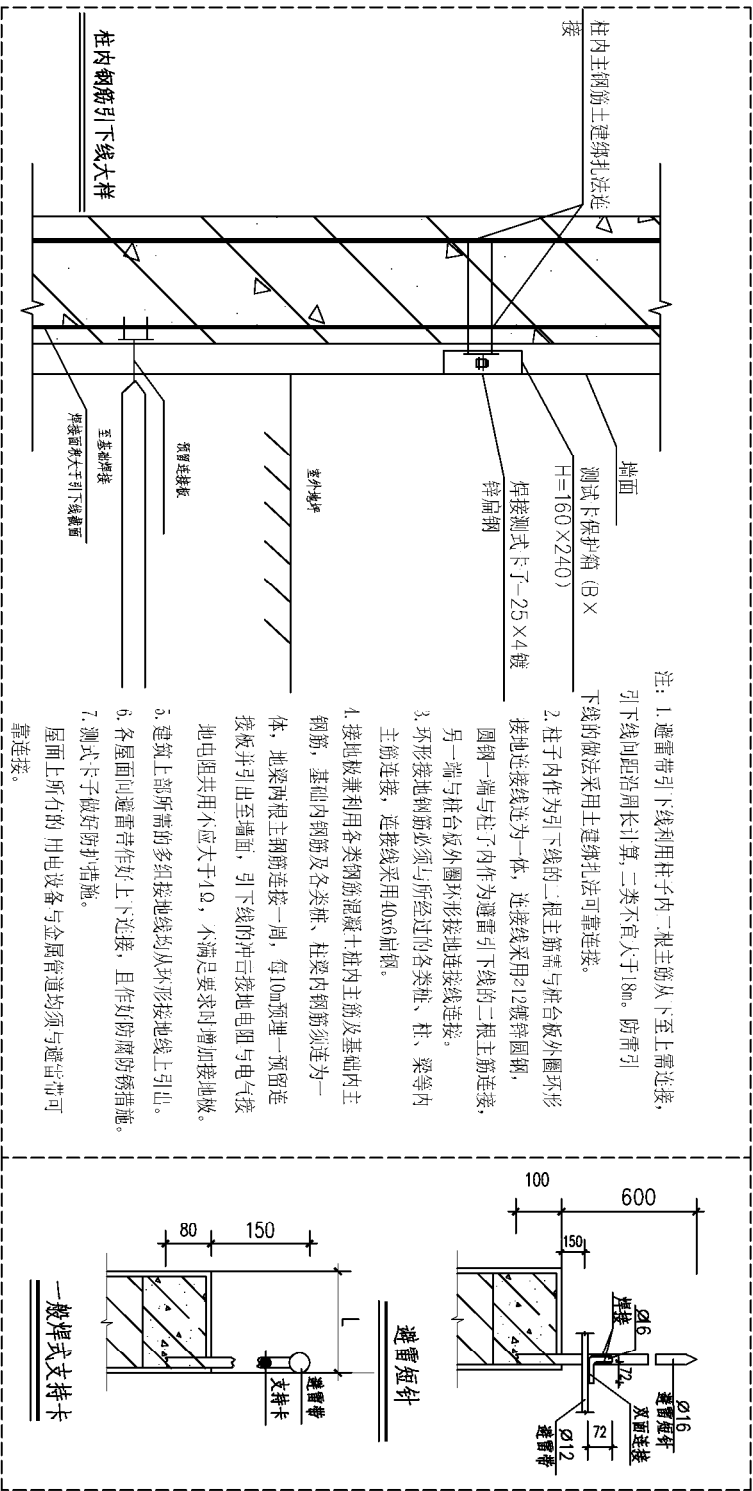
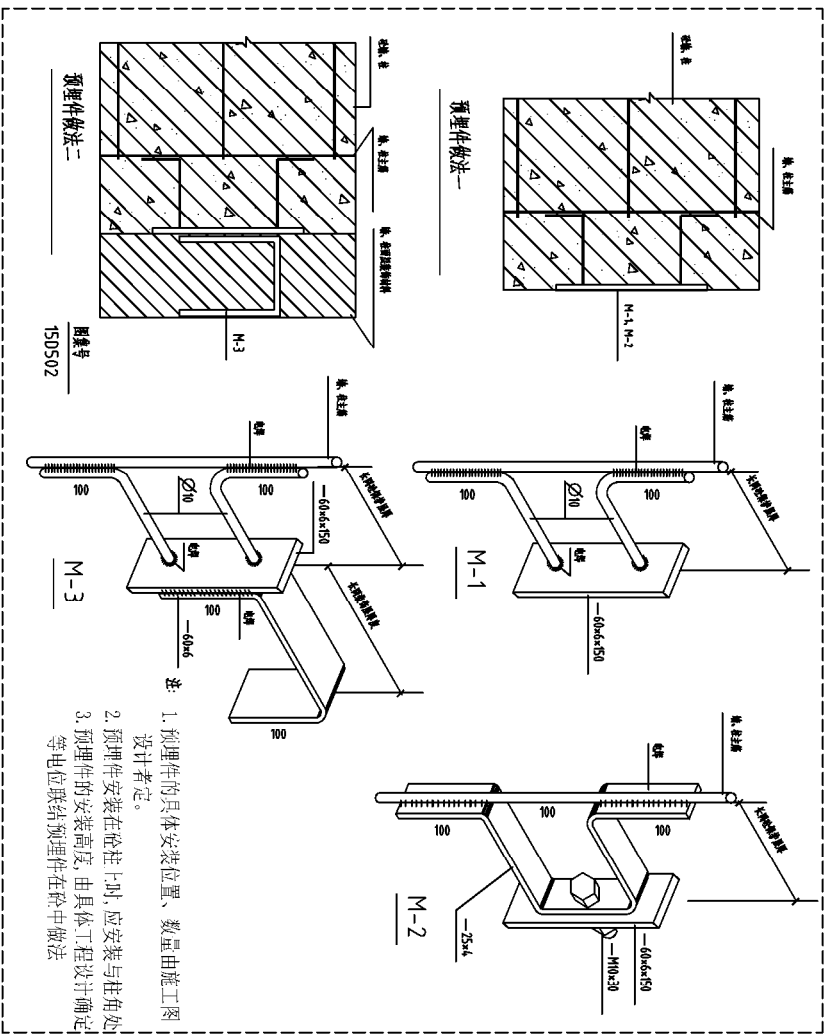
- 本工程采用杉木桩:尾径120,长度4000,纵横距500进行加固,块石挤淤.用7:3粗砂碎石分层回填并逐层夯实直至基础设计标高,(详见基础剖面)且经确认后方可继续施工.(压实系数 ≥ 0.97)
- 将基础底板持力层置于密实碎石砂层上,土层承载力特征值为50kpa.
- 本工程采用混凝土强度等级为C25.



A-A 1:25

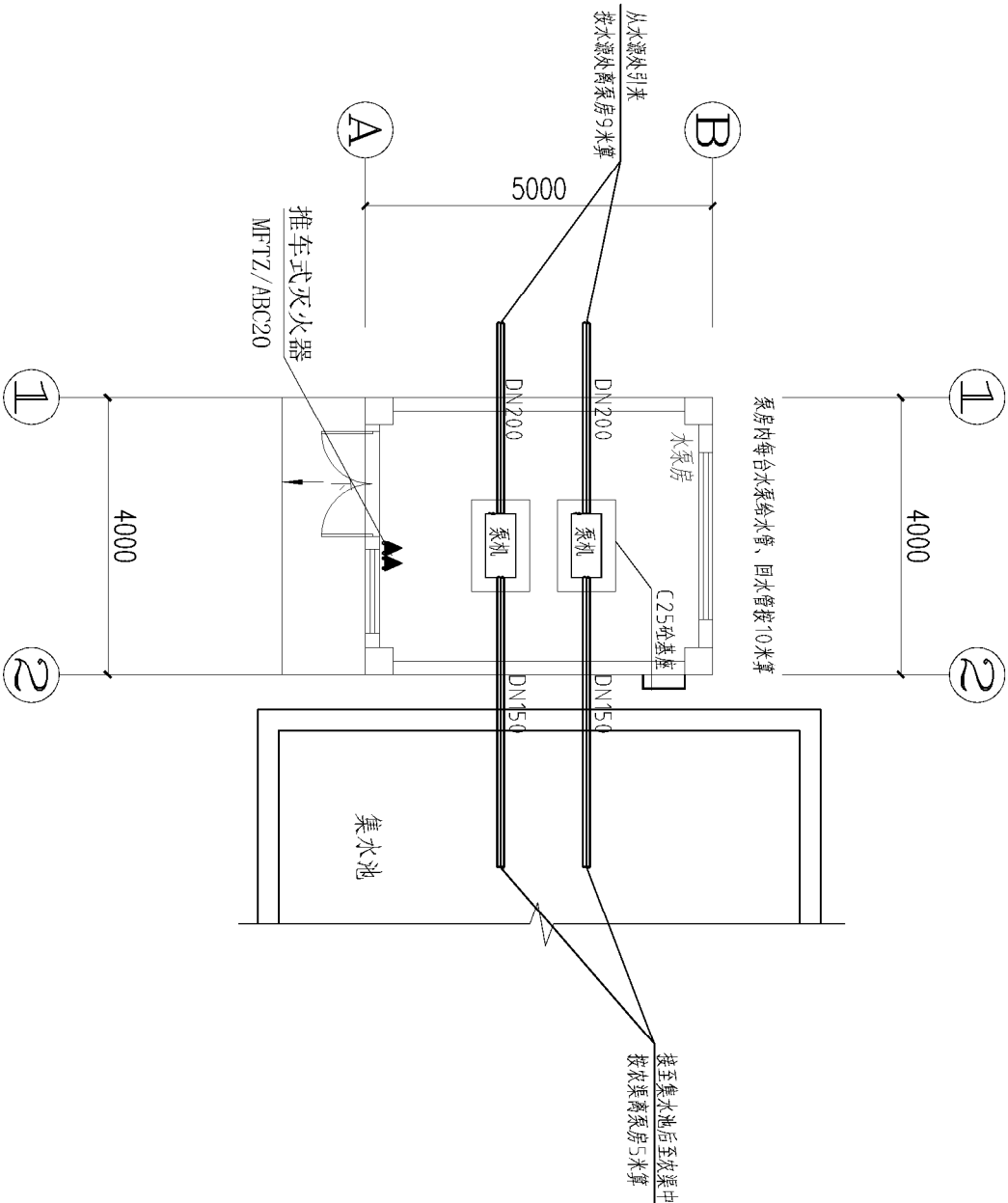
广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县兴坪镇农田综合整治项目(一期)		
审查	罗建国	罗建国	2022年度韶关市湘阴区兴坪镇农田综合整治项目		
校核	陈接永	陈接永	水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨	泵房结构设计图		
制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	肖俊杨	肖俊杨			
设计证号水利丙级 A444007532	图号	B-06			

会签单位	会签者	日期



广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区东镇农村田综合整治项目（二期） ——2022年度汕头市潮阳区东镇镇区东镇项目		规划设计	
审查	罗建国	罗建国			设计阶段	
校核	陈接永	陈接永			水工部分	
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532		图号	DF-02			

会签单位	会签者	日期

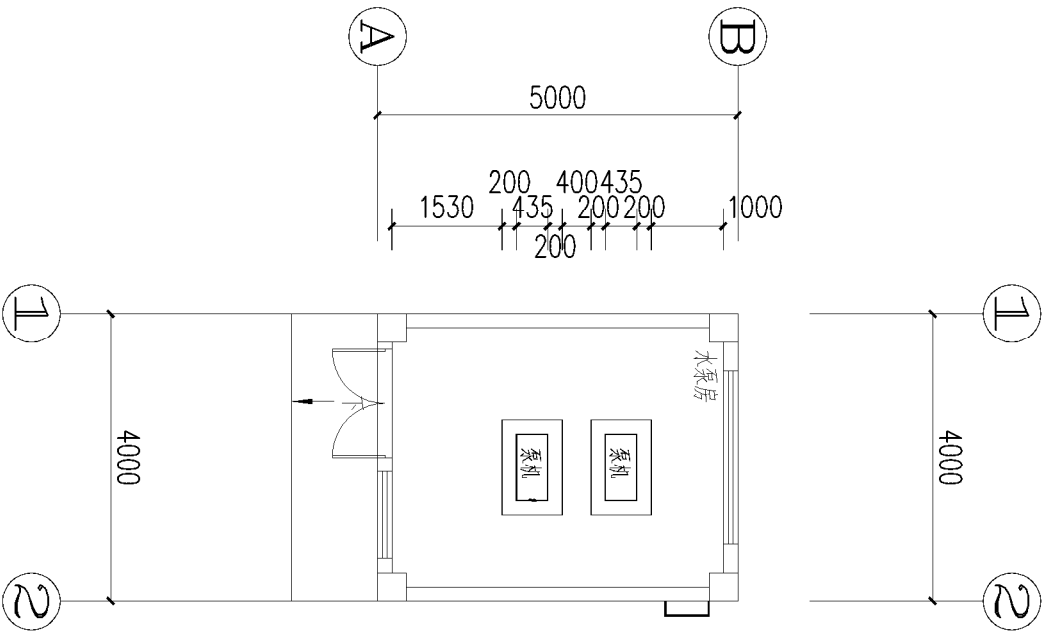


泵机布置平面图 1:100

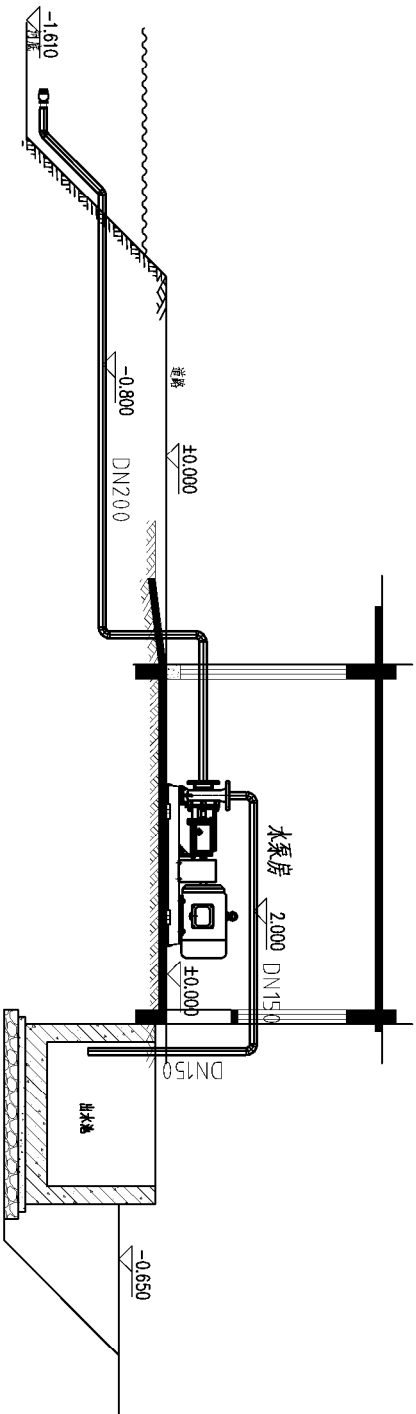
- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司									
									
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关帝镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳区关帝镇农田综合整治项目						
审查	罗建国	罗建国							
校核	陈接永	陈接永							
设计	肖俊杨	肖俊杨							
制图	肖俊杨	肖俊杨							
描图	 CAD		堂后现状泵房泵机布置平面图						
比例							图示		日期
2023年6月									
设计证号水利丙级 A444007532			图号		SS-01				

会签单位	会签者	日期



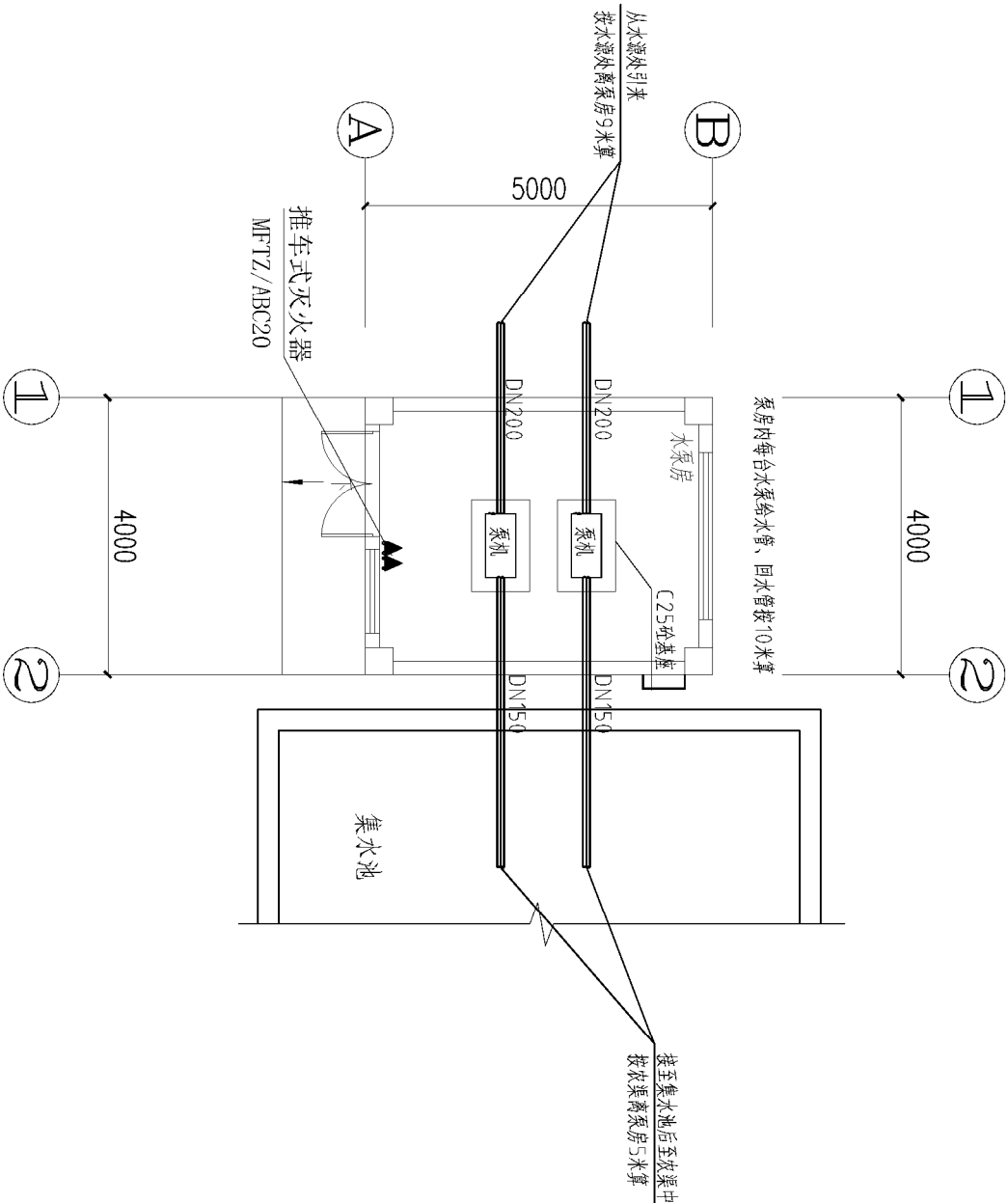
泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
					
堂后现状泵房泵机定位平面图及剖面图					
核定	吕晶	吕晶	韶关市南雄区关山镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市南雄区关山镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	CAD		堂后现状泵房泵机定位平面图及剖面图		
比例		图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532		图号	SS-02		

会签单位	会签者	日期

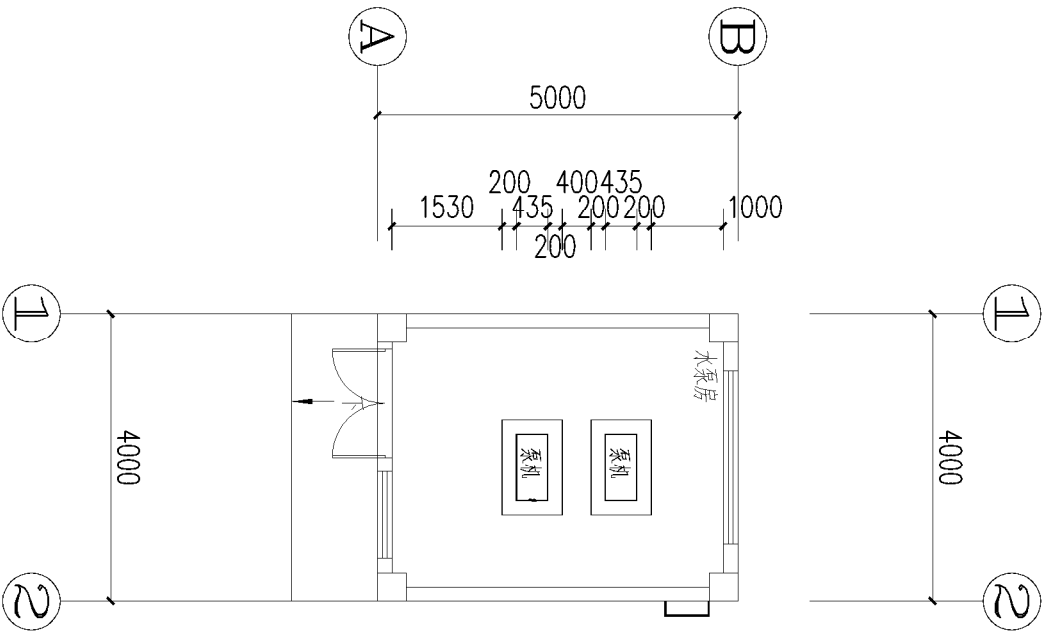


泵机布置平面图 1:100

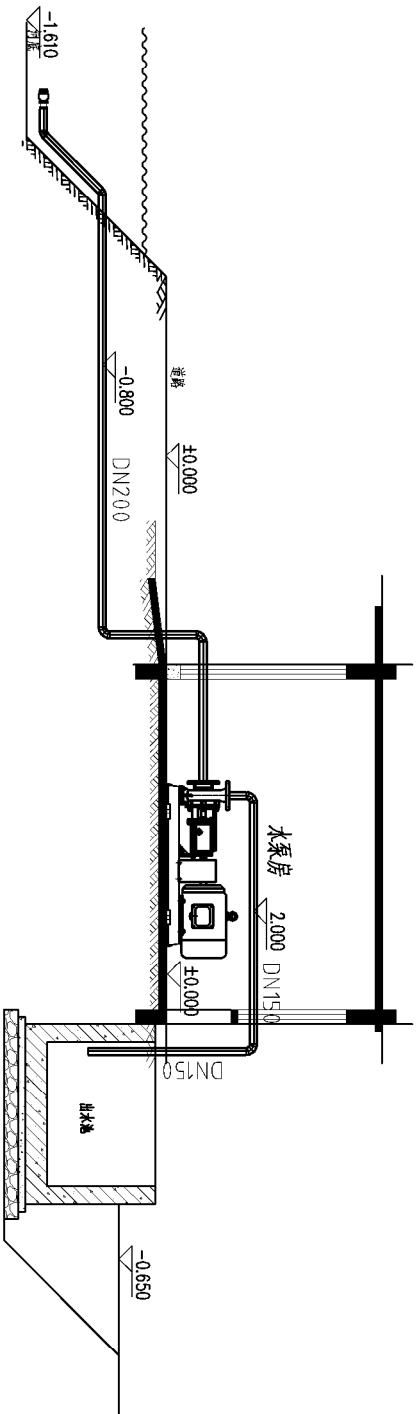
- 单位: 高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X (膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料: 采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司							
图章							
核定	吕晶	吕晶	韶关市湘阴区大坪镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市湘阴区大坪镇垦造水田项目				
审查	罗建国	罗建国					
审核	陈接永	陈接永					
设计	肖俊杨	肖俊杨					
制图	肖俊杨	肖俊杨					
描图	CAD		埔上泵房1泵机布置平面图				
比例		图示					日期
设计证号水利丙级 A444007532		图号					SS-03

会签单位	会签者	日期



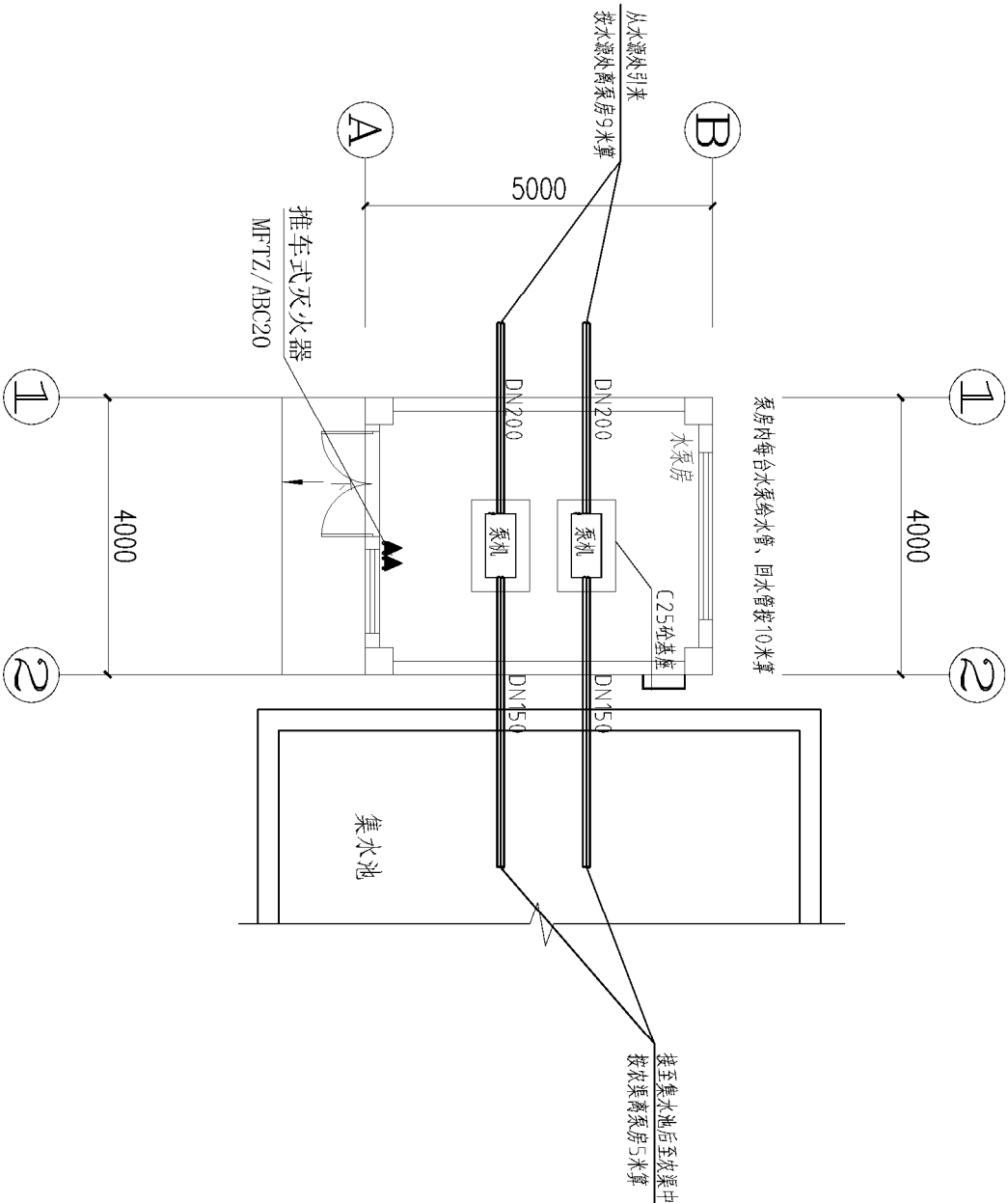
泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市韶江区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度测水市韶江区关埠镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
绘图	CAD		埔上泵房I泵机定位平面图及剖面图		
比例		图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532			图号	SS-04	

会签单位	会签者	日期

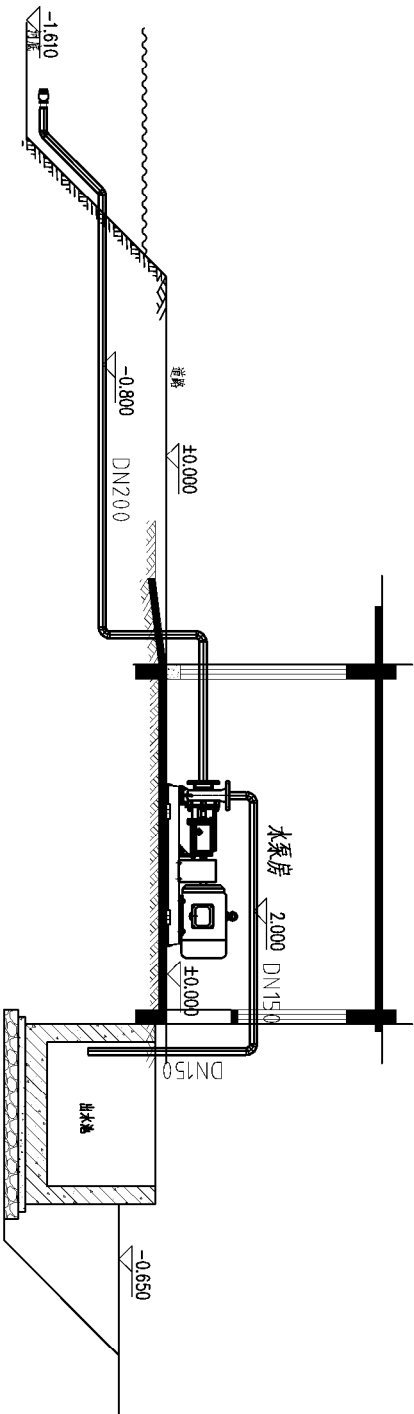
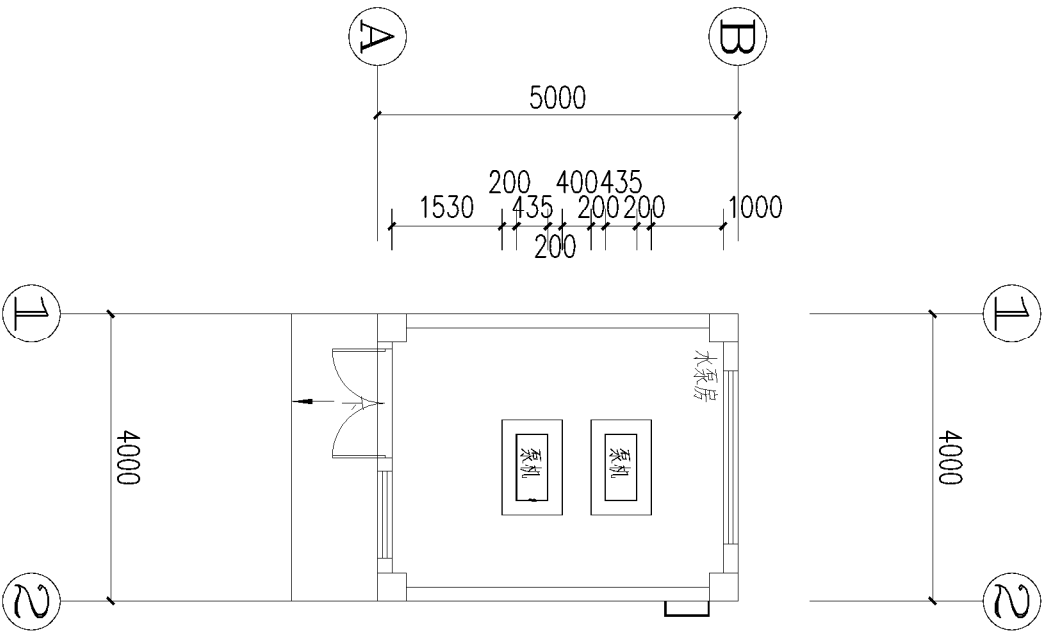


泵机布置平面图 1:100

- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
图章						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关埠镇垦造水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		桥东泵房1泵机布置平面图			
比例	图示	日期				
2023年6月						
设计证号水利丙级 A444007532						
图号						
SS-05			设计阶段			
			水工 部 分			

会签单位	会签者	日期

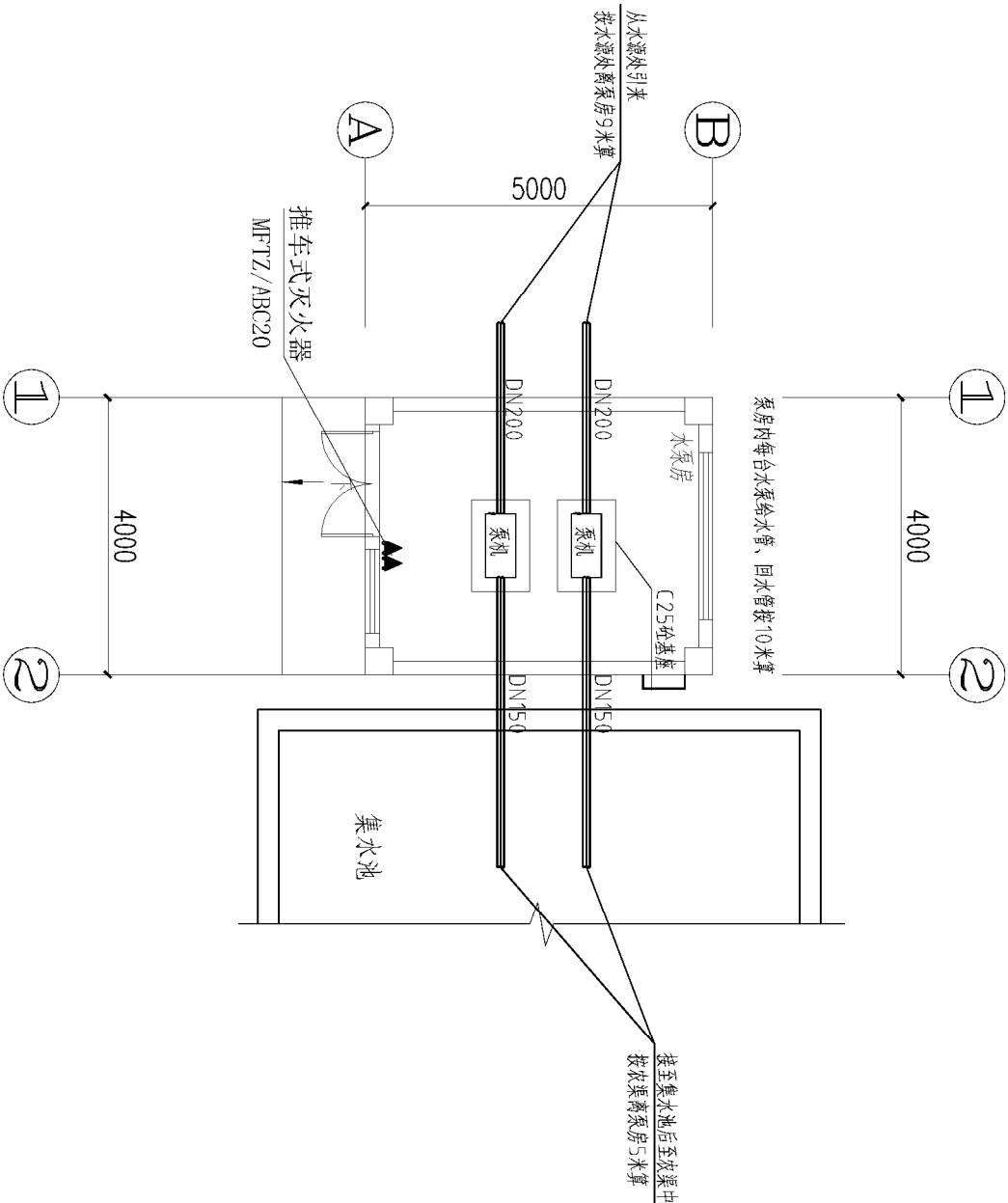


泵机布置剖面图 1:100

泵机定位平面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳区关埠镇垦造水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
绘图	CAD		桥头泵房I泵机定位平面图及剖面图		
设计证号水利丙级 A444007532		图号	SS-06		
比例	图示	日期	2023年6月		

会签单位	会签者	日期

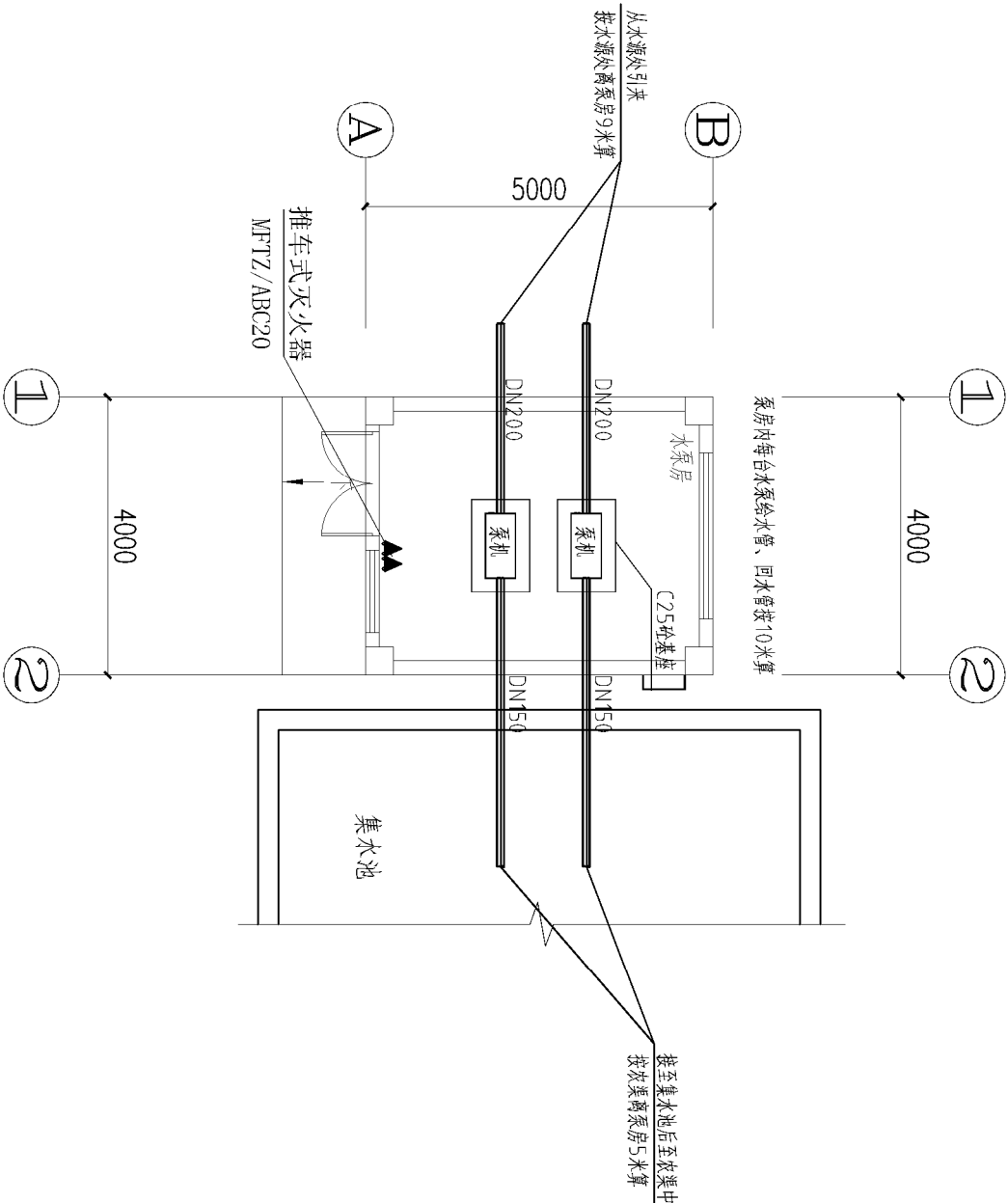


泵机布置平面图 1:100

- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县关坪镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度韶关市湘阴区关坪镇垦造水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		东湖泵房1泵机布置平面图			
比例	图示	日期				
2023年6月						
设计证号水利丙级 A444007532						
图号						
SS-07						

			日期
			会签者
			会签单位

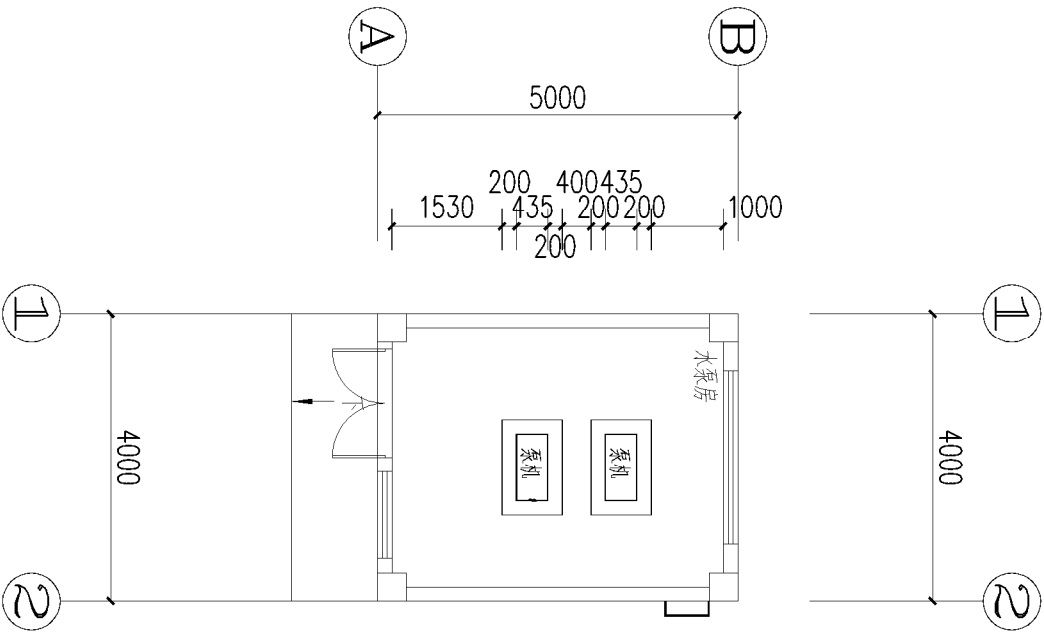


泵机布置平面图 1:100

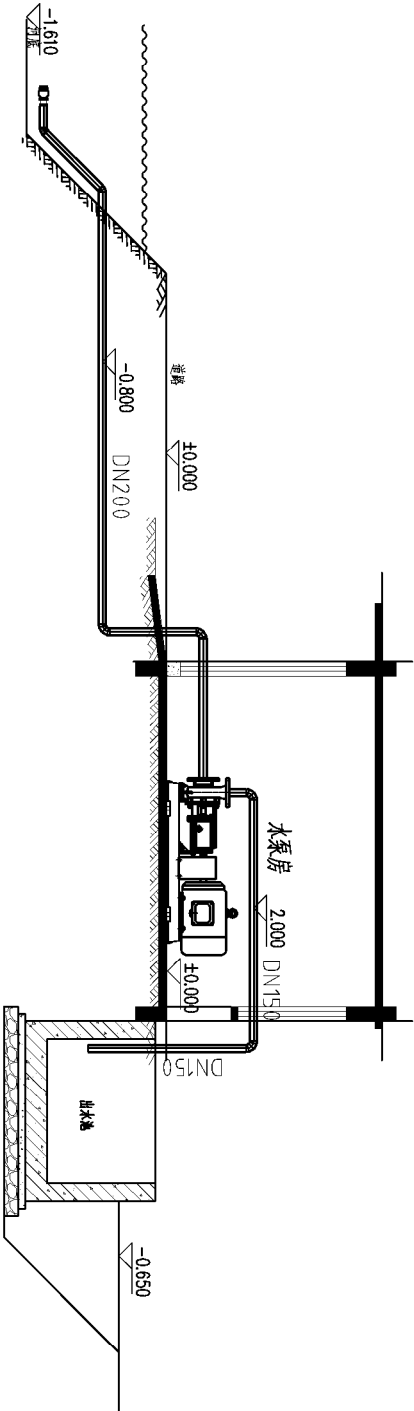
- 单位: 高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X (膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前应先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料: 采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司									
									
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关帝镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳区关帝镇垦造水田项目						
审查	罗建国	罗建国							
校核	陈接永	陈接永							
设计	肖俊杨	肖俊杨							
制图	肖俊杨	肖俊杨							
描图	 CAD		树下抽水泵房1泵机布置平面图						
比例		图示					日期		
2023年6月									
设计证号水利丙级 A444007532			图号		SS-09				

会签单位	会签者	日期



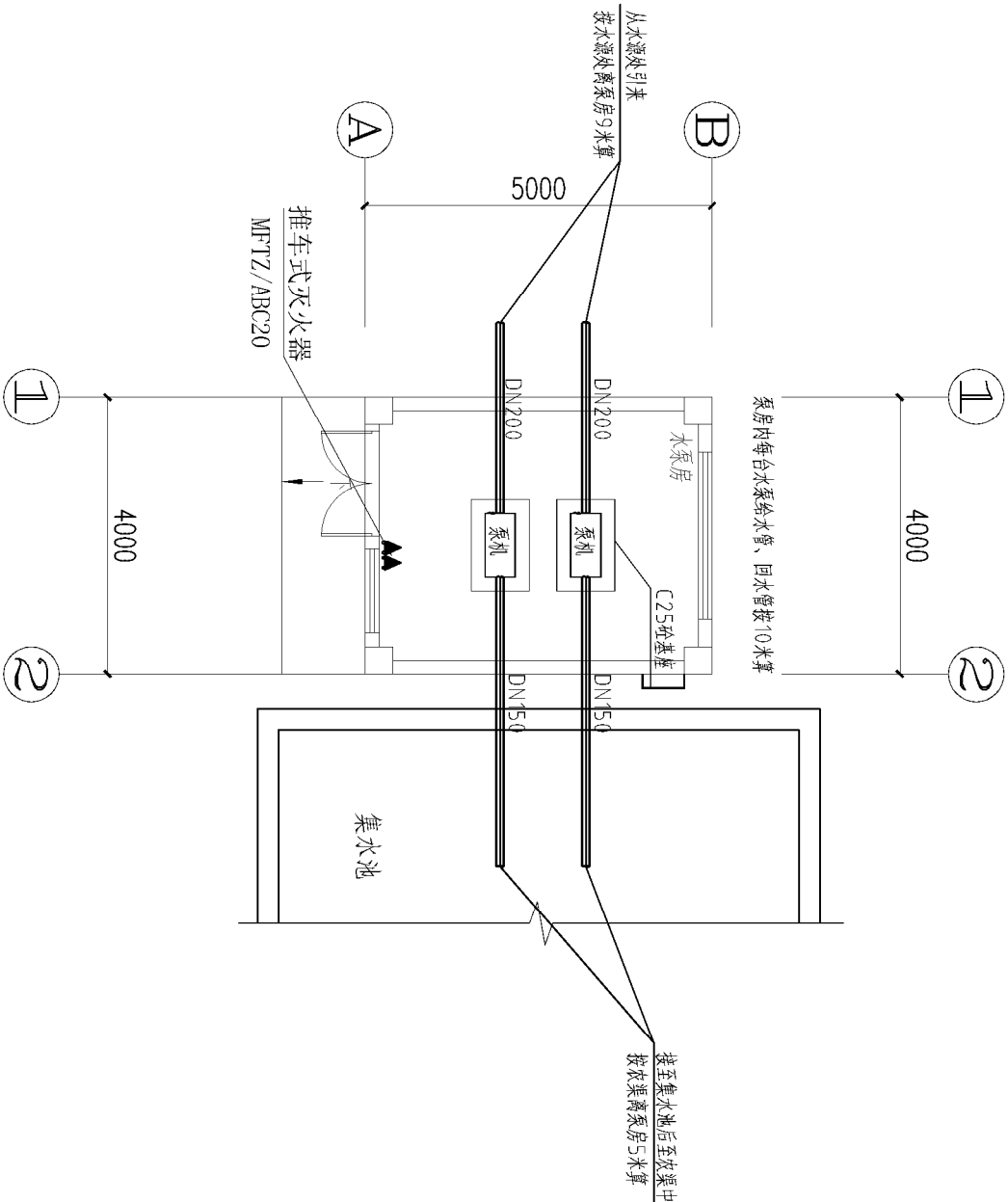
泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司						
鼎						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇信达农田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		树下水泵房1泵机定位平面图及剖面图			
比例		图示	日期	2023年6月		
设计证号水利丙级 A444007532			图号	SS-10		

日期	会签者	会签单位

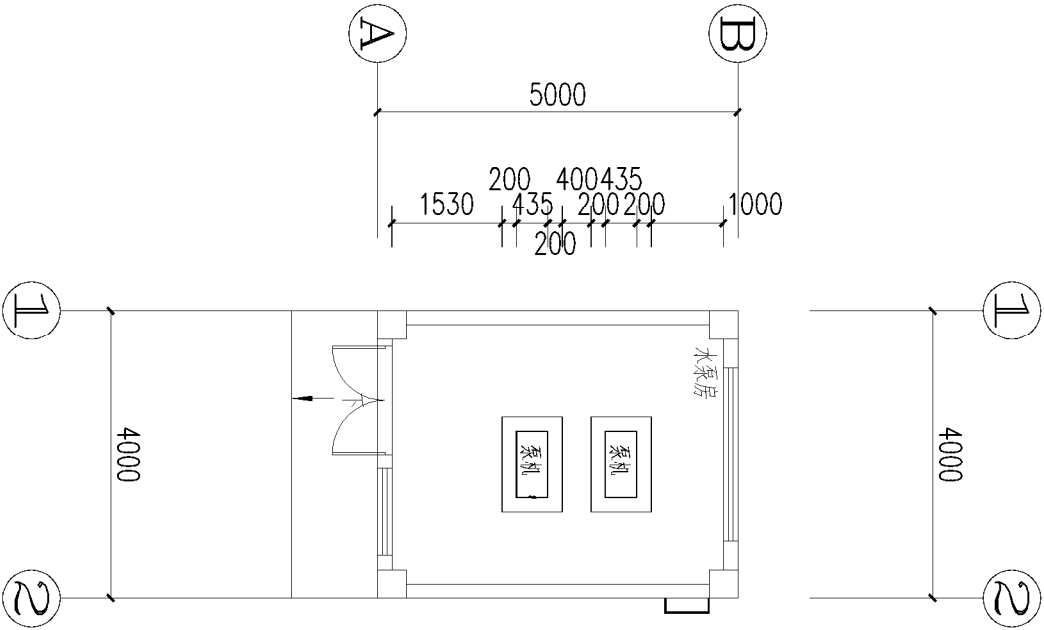


泵机布置平面图 1:100

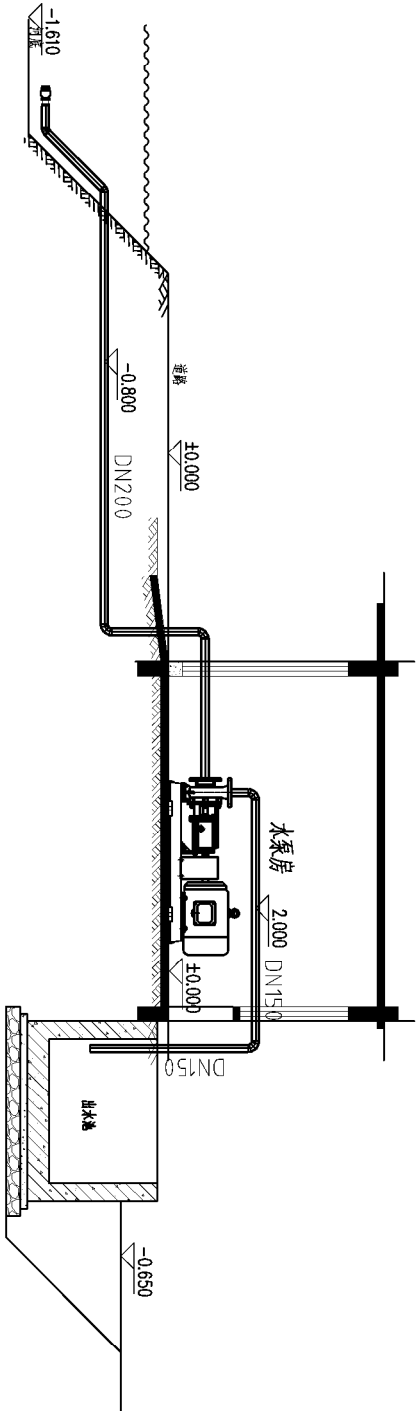
- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司							
鼎							
核定	吕晶	吕晶	制：汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇造水田项目				
审查	罗建国	罗建国					
校核	陈接永	陈接永					
设计	肖俊杨	肖俊杨					
制图	肖俊杨	肖俊杨					
描图	Φ $\Rightarrow$ CAD		树下抽水泵房2泵机布置平面图				
比例		图示					
日期		2023年6月					
设计证号水利丙级 A444007532			图号		SS-11		

会签单位	会签者	日期



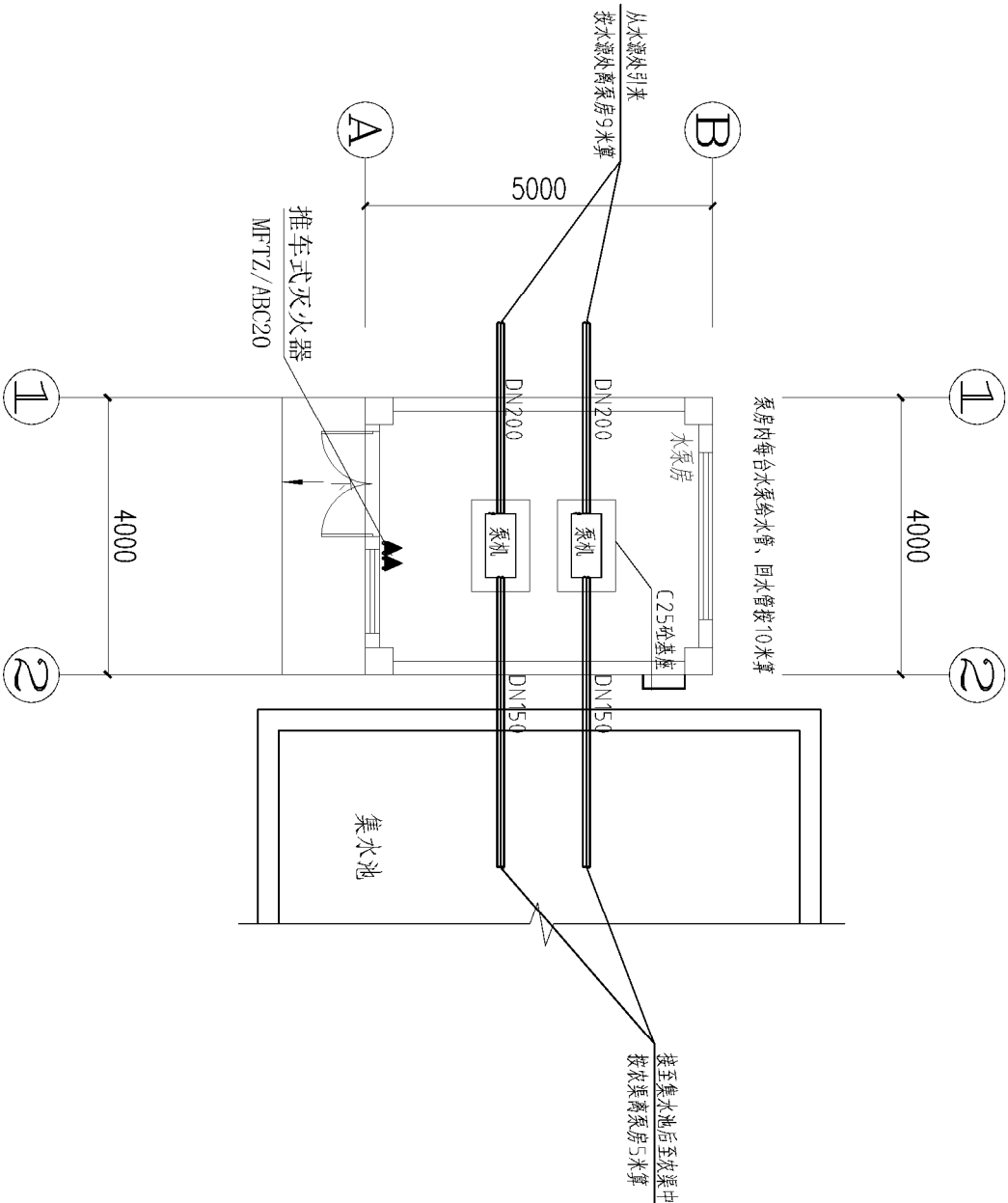
泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	潮州市潮阳区兴峰镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮州市潮阳区兴峰镇显造农田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		树下抽水泵房2泵机定位平面图及剖面图			
比例	图示					
日期	2023年6月					
设计证号水利丙级 A444007532			图号	SS-12		

会签单位	会签者	日期

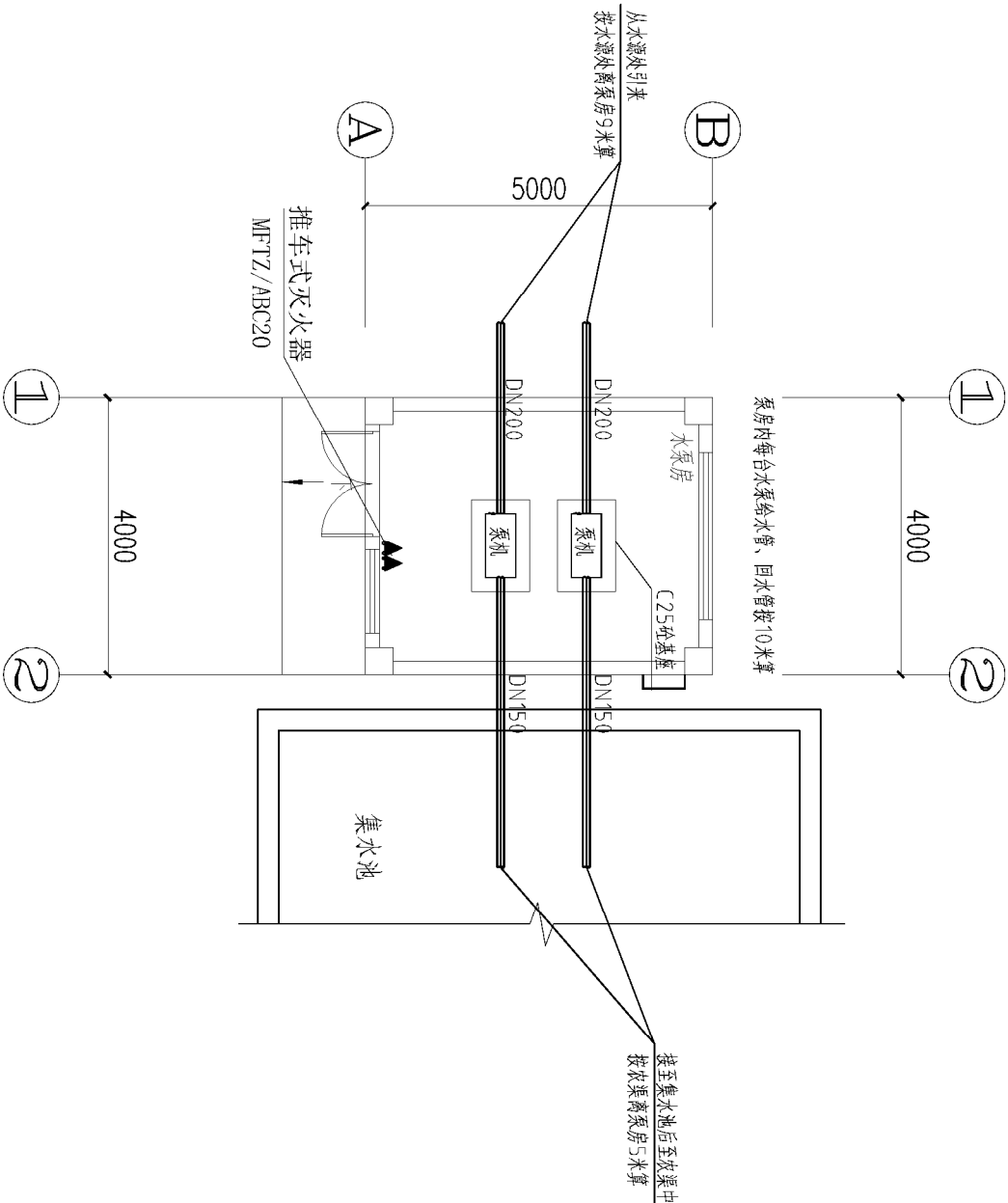


泵机布置平面图 1:100

- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
鼎						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关埠镇造水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	CAD		树下排水泵房2泵机布置平面图			
比例	图示					
日期	2023年6月					
设计证号水利丙级 A444007532			图号	SS-13		

会签单位	会签者	日期

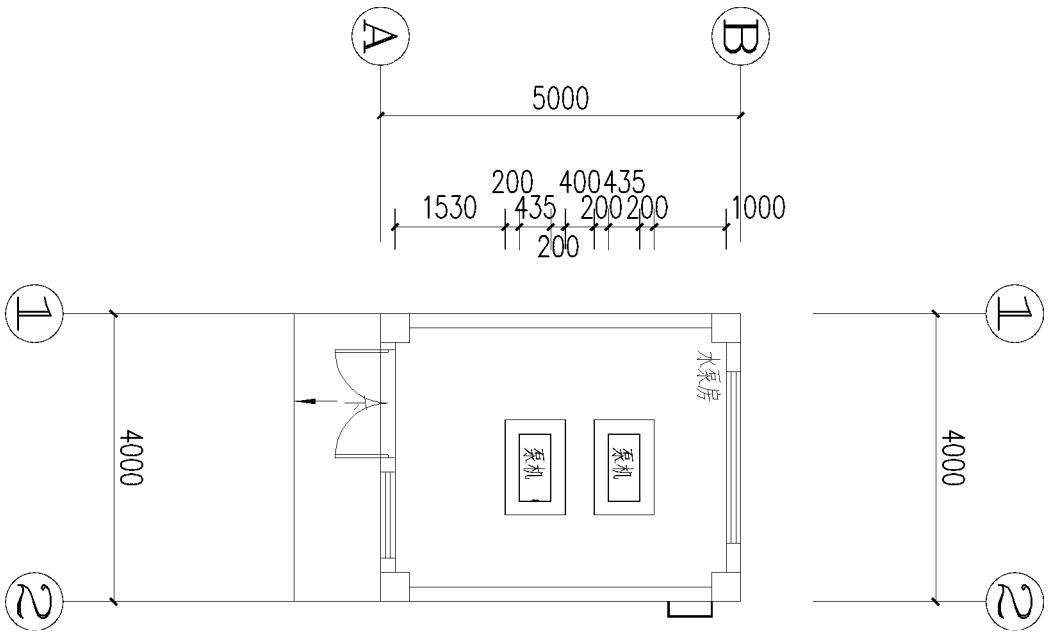


泵机布置平面图 1:100

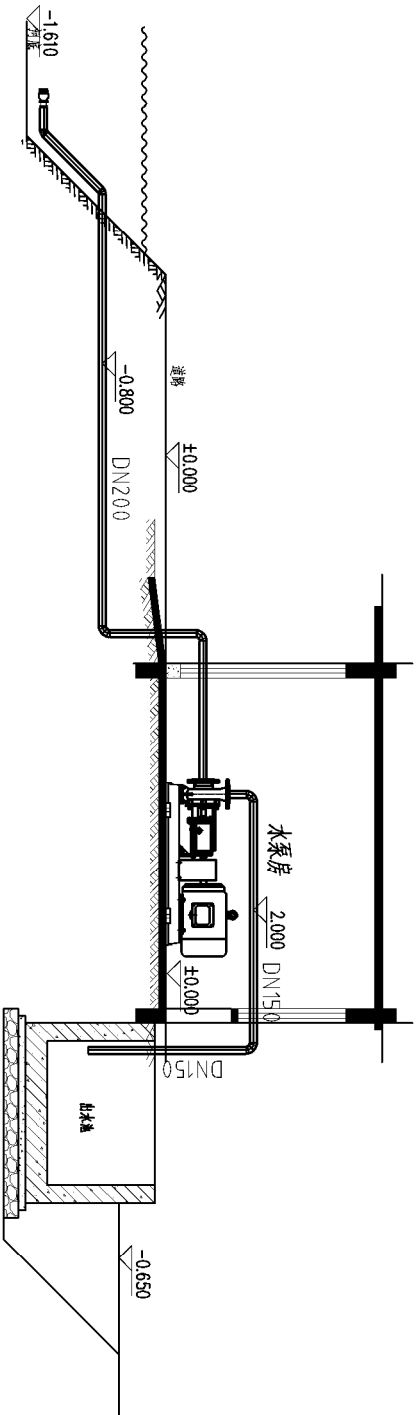
- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司									
									
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关帝镇农田综合整治项目（二期） ——2022年度汕头市潮阳区关帝镇盐田水田项目						
审查	罗建国	罗建国							
校核	陈接永	陈接永							
设计	肖俊扬	肖俊扬							
制图	肖俊扬	肖俊扬							
描图	 CAD		树下抽水泵房3泵机布置平面图						
比例							图示		日期
2023年6月									
设计证号水利丙级 A444007532			图号		SS-15				

会签单位	会签者	日期



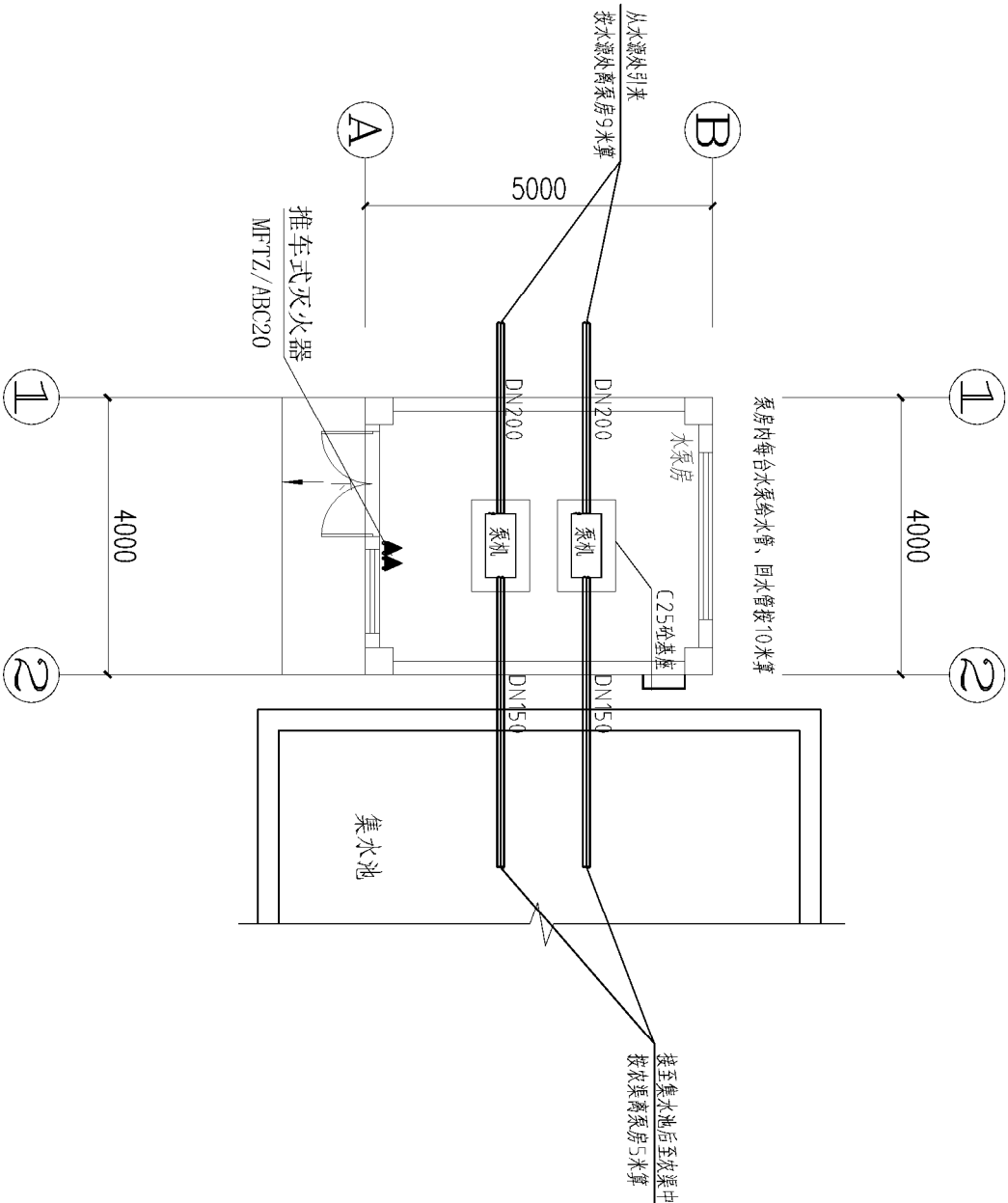
泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市韶江区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度湖广市湘阴区关埠镇星港水田项目		
审查	罗建国	罗建国			
校核	陈接永	陈接永			
设计	肖俊杨	肖俊杨			
制图	肖俊杨	肖俊杨			
描图	肖俊杨	肖俊杨	树下抽水泵房3泵机定位平面图及剖面图		
设计证号水利丙级 A444007532	图号	SS-16	比例	图示	日期
					2023年6月

会签单位	会签者	日期

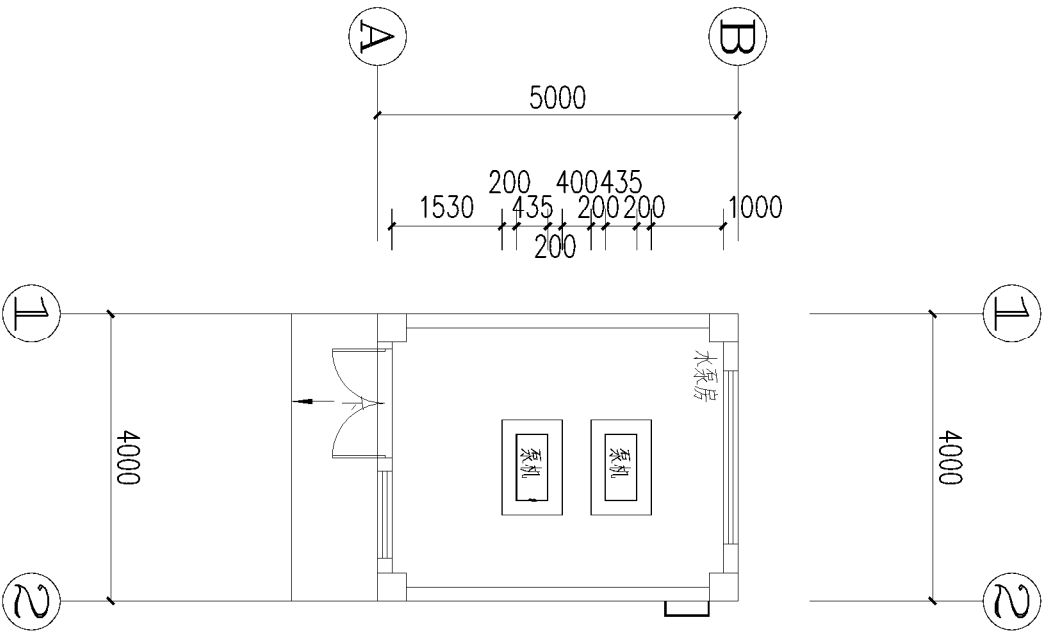


泵机布置平面图 1:100

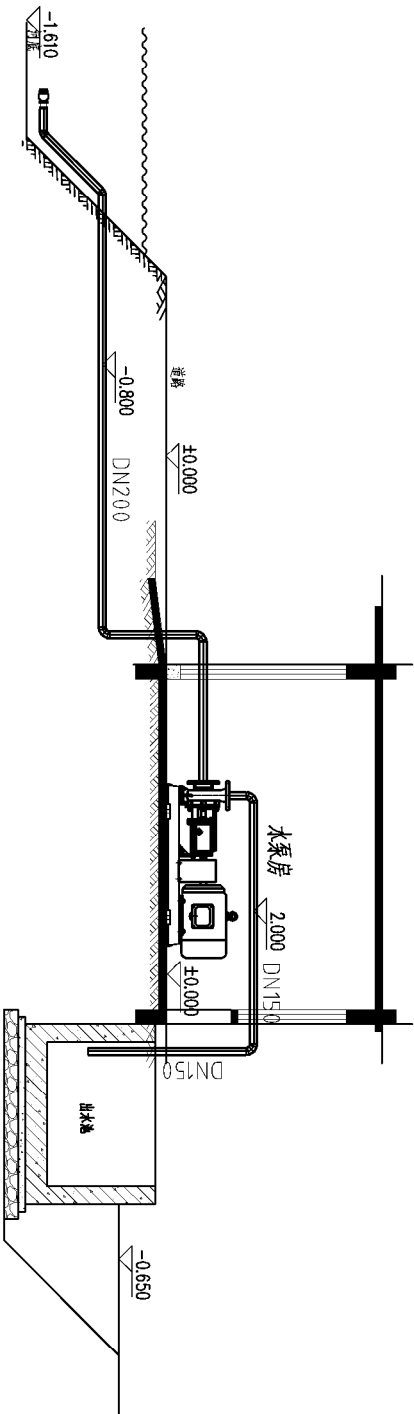
- 单位:高程以米计, 其余尺寸均以毫米计。
- 本工程设计共布设2台 ISW型离心泵200-200 (I) (一用一备), 单台设计流量 $Q=400$ 立方米/小时, 扬程 $H=12.5$ 米, 装机功率22千瓦, 转速1450r/min。
- 本工程闸阀、伸缩接管及多功能控制阀公称直径均为200mm, 压力等级均为0.6MPa, 多功能控制阀型号为JD745X(膜片式)。
- 管道材料除注明外均采用镀锌钢管, 公称直径均为200mm, 钢管壁厚为6mm。
- 管顶覆土深度不小于0.5m, 管道铺设前需预先在管底铺设30cm厚细沙垫层。
- 钢管段在回填覆土前先刷红丹防锈漆两道, 再涂刷热沥青两道。
- 混凝土材料:采用C25砼;
- 其他未详细说明的, 执行现行有关施工规范。

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关山镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关山镇显显水田项目		规划计	设计阶段
审查	罗建国	罗建国			水工部分	
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例		图示	日期
设计证号水利丙级 A444007532			图号		SS-17	
树下一排水泵房3泵机布置平面图						

会签单位	会签者	日期



泵机定位平面图 1:100



泵机布置剖面图 1:100

广东华鼎新维设计工程有限公司									
									
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关埠镇垦造水田项目						
审查	罗建国	罗建国							
校核	陈接永	陈接永							
设计	肖俊杨	肖俊杨							
制图	肖俊杨	肖俊杨							
描图	 CAD	树下排水泵房3泵机定位平面图及剖面图							
比例							图示	日期	2023年6月
图号							SS-18		
设计证号水利丙级 A444007532									

		日期
		审核人
		设计审核

设计说明：

一. 设计依据：

- 1. 建设单位提供的设计资料和要求。
- 2. 国家现行电气设计及安装施工有关规范和标准：

《低压配电设计规范》GB50054-2011；

《供配电系统设计规范》GB50052-2009；《民用建筑电气设计规范》GB 51348-2019；

《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010。

二. 设计范围：

1. 本施工设计为

2. 电气系统包括泵房供电设计。

三. 照明设计与施工说明：

1. 配电箱电源引自就近配电用房或配电箱，系统采用TN-S系统，配电箱按系统图订制，位置为暂定，负荷均为三级负荷。配电箱为室外落地式，下面做300mm厚基础，应有防雨措施，双层门，外门上应有明显的电气标识，配电箱安装按照《建筑安装工程施工图集》DQ7-4进行安装。

2. 电源电缆的PE线须重复接地，接地电阻须小于4欧姆，采用40X4扁钢就近和接地干线相连，路灯照明配电箱、各灯具等金属外壳须和PE线可靠连接。

3. 电力线路与其他管线平行和交叉应按有光规定执行。

4. 应按规范沿线路制作电缆手孔井，电缆手孔井做法参照07SD101-8第120、123页，安装于铺装上需做装饰井盖。

5. PVC线管过车道应穿钢保护套管，所有PVC管线截面面积不应大于钢保护套管截面面积的百分之六十，钢保护套管应超出路基50mm以上。

6. 室内配电箱的防护等级IP54。

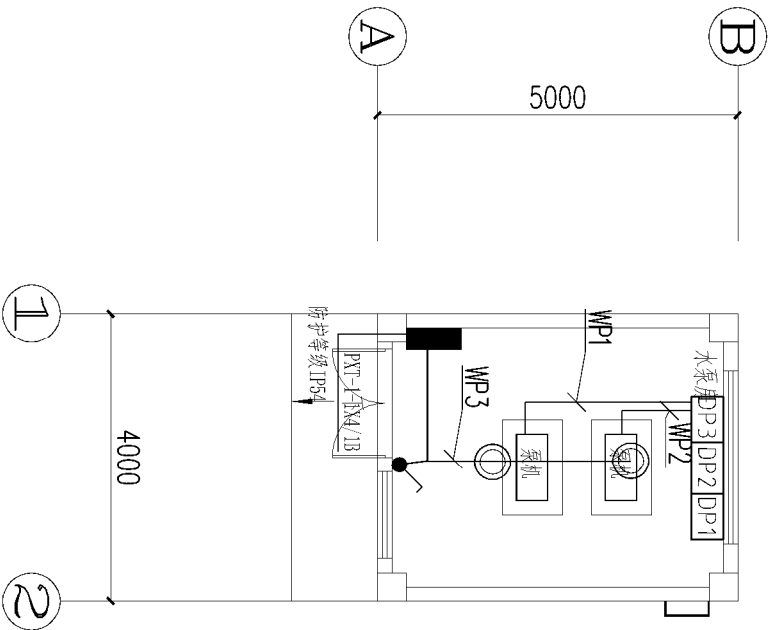
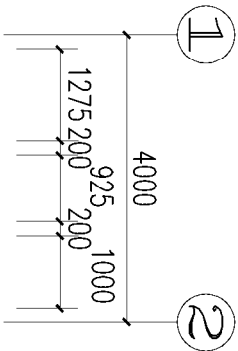
7. 施工时必须遵守现行有关施工、验收规范进行施工。

采用标准图集表

1	常用低压配电设备安装	04D702-1	1册	自购
2	等电位联结安装	02D501-2	1册	自购
3	室内管线安装	D301-1~2	1册	自购
4	利用建筑物金属体做防雷及接地装置安转	03D501-3	1册	自购
5	接地装置安转	03D501-4	1册	自购

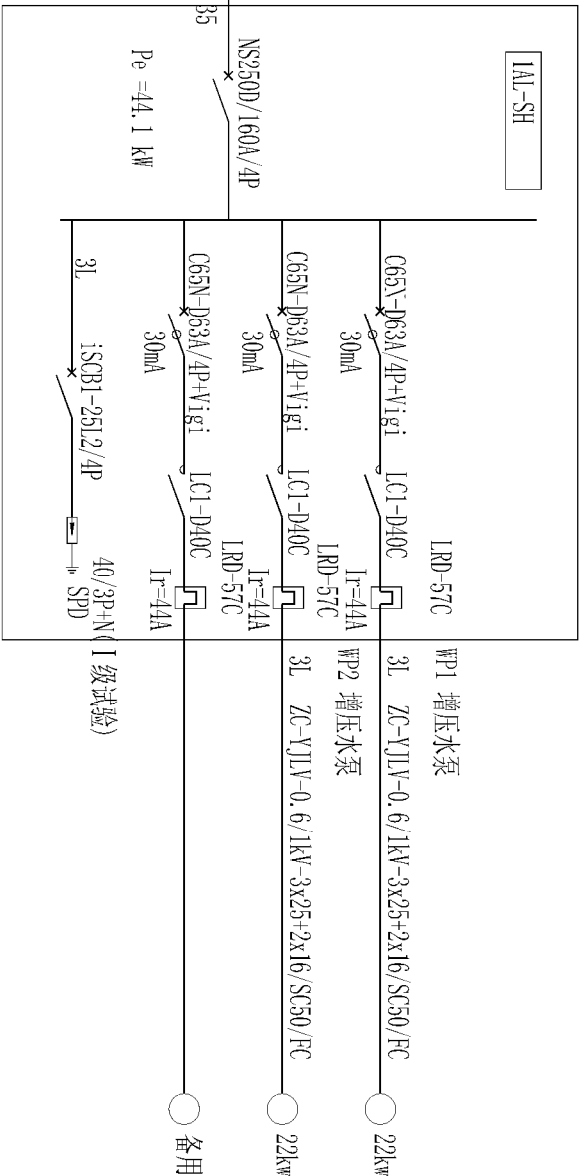
广东华鼎新维设计工程有限公司						
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县大坪镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度测水、市湘阳镇大坪镇垦造水田项目			
审查	罗建国	罗建国	规划设计		设计阶段	
审核	陈接永	陈接永	泵房电气设计说明2		水工 部 分	
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	肖俊杨	肖俊杨				
CAD			比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利丙级 A444007532			图号	DS-01		

日期		
会签者		
会签单位		



泵机定位平面图 1:100

序号	图例	规格	规格	数量	单位	备注
1		室内配电箱	专业厂家定制	数量	套	距地1.8m, 嵌墙安装
2		吊顶灯	LED 40W 3100lm	数量	套	吸顶安装
3		单联单控开关	86型	数量	套	距地1.3m, 嵌墙安装
2		电线		实计	米	



注：增压水泵2台，手动与自动控制。（V/△降压启动）热继电器只动作于信号，不跳闸

设备材料表

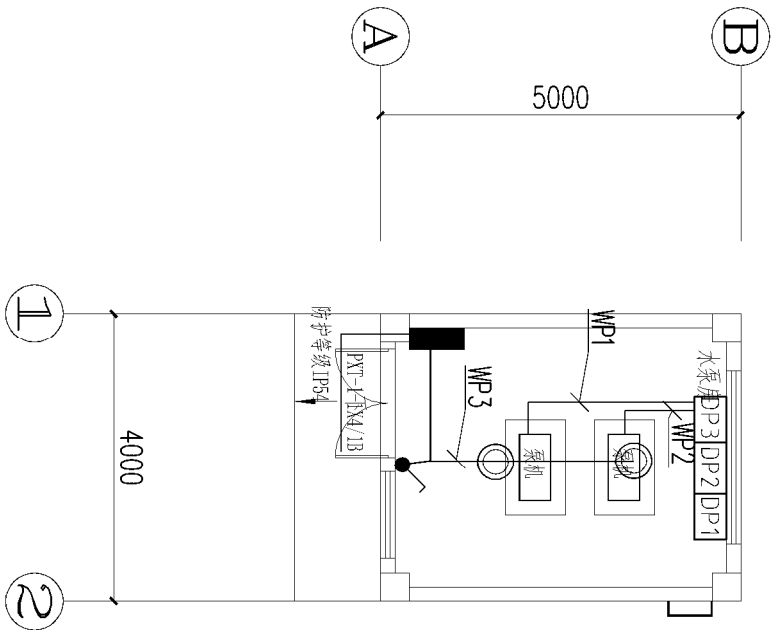
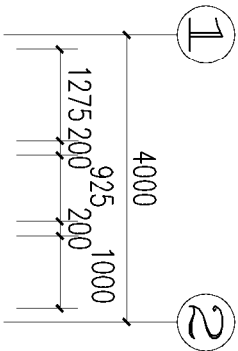
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	静电无功功率补偿控制柜	XL2-0.4-18 80kW	台	1	
2	电源进线柜	XL2-0.4-20	台	1	
3	自耦降压启动控制柜	XL2	台	1	
4	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3×70+1×35	米	50	新建变压器低压出线所需电缆
5	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3x25+2x16/SC50/FC	米	10	灌溉泵房所需电缆
7	控制电缆	ZC-kVV-450/750-4X2.5	米	12	电容补偿电流互感器
8	照明配电箱	PXT-1-1X4/1B	个	1	

说明：

- 1、本系统采用TN-C-S接地方式，电缆进线的PEN线到达电源进线柜（#2DP）后，应独立分出PE和N线，同时PE线由电线YJLV-3x25+2x16/SC50/FC与室内的电气接地点连接。
- 2、#3DP（自耦降压启动控制柜）定货时柜中的过载保护开关应较对到货的电动机额定电流值。
- 3、本工程系统用电接自附近电网，采用10kV架空线电缆敷设方式进线；

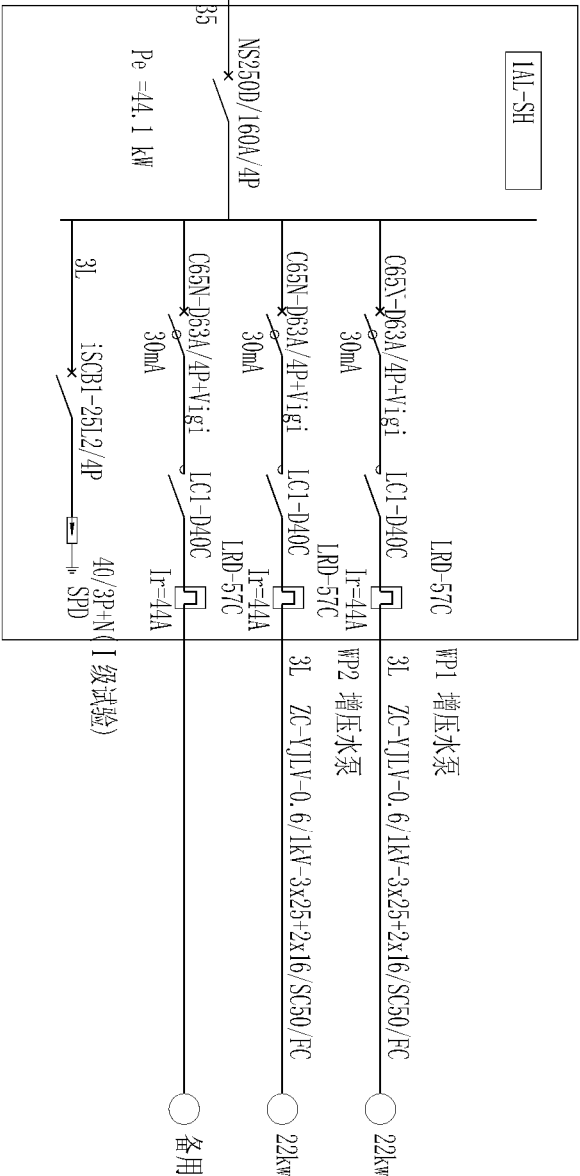
广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	规划阶段		
审查	罗建国	罗建国	设计阶段		
审核	陈接永	陈接永	设计阶段		
设计	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
制图	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
描图	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
设计证号水利丙级 A444007532	图号	DS-03	2023年6月		

日期		
会签者		
会签单位		



泵机定位平面图 1:100

序号	图例	规格	规格	数量	单位	备注
1		室内配电箱	专业厂家定制	数量	套	距地1.8m, 嵌墙安装
2		吊顶灯	LED 40W 3100lm	数量	套	吸顶安装
3		单联单控开关	86型	数量	套	距地1.3m, 嵌墙安装
2		电线		实计	米	



注：增压水泵2台，手动与自动控制。（V/△降压启动）热继电器只动作于信号，不跳闸

设备材料表

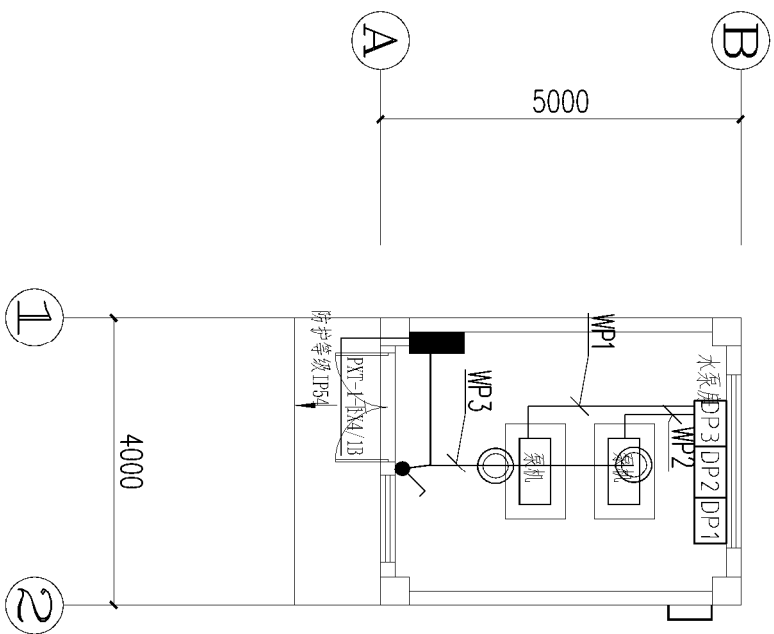
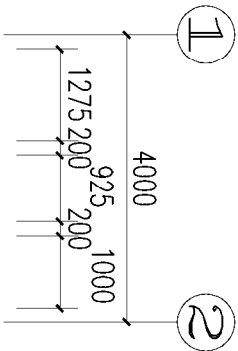
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	静电无功功率补偿控制柜	XL2-0.4-18 80kW	台	1	
2	电源进线柜	XL2-0.4-20	台	1	
3	自耦降压启动控制柜	XL2	台	1	
4	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3×70+1×35	米	50	新建变压器低压出线所需电缆
5	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3x25+2x16/SC50/FC	米	10	灌溉泵房所需电缆
7	控制电缆	ZC-kVV-450/750-4X2.5	米	12	电容补偿电流互感器
8	照明配电箱	PXT-1-1X4/1B	个	1	

说明：

- 本系统采用TN-C-S接地方式，电缆进线的PEN线到达电源进线柜（#2DP）后，应独立分出PE和N线，同时PE线由电线YJLV-3x25+2x16/SC50/FC与室内的电气接地点连接。
- #3DP（自耦降压启动控制柜）定货时柜中的过载保护开关应较对到货的电动机额定电流值。
- 本工程系统用电接自附近电网，采用10kV架空线电缆敷设方式进线。

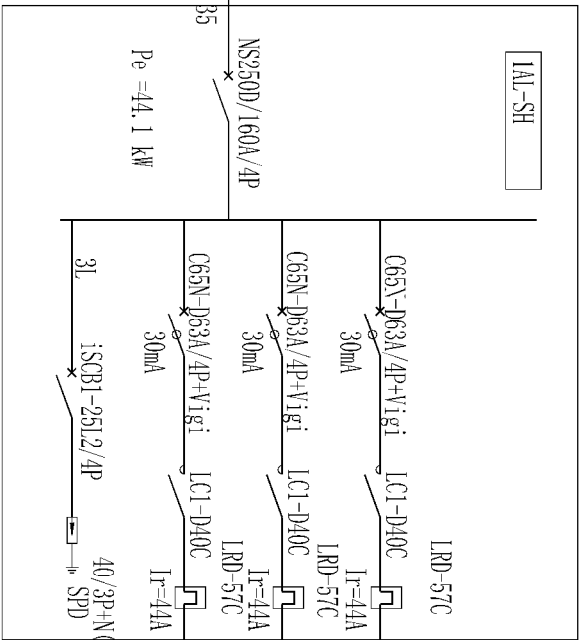
广东华鼎新维设计工程有限公司						
图章						
核定	吕晶	吕晶	制头市第四区关冲镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度加入市湘阳区关冲镇退水田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	肖俊杨	肖俊杨	东湖泵房1泵机电气平面图			
描图	肖俊杨	肖俊杨				
设计证号水利丙级 A444007532	CAD	比例	图示	日期	2023年6月	图号
DS-05						

日期		
会签者		
会签单位		



泵机定位平面图 1:100

序号	图例	规格	规格	数量	单位	备注
1		室内配电箱	专业厂家定制	数量	套	距地1.8m, 嵌墙安装
2		吊顶灯	LED 40W 3100lm	数量	套	吸顶安装
3		单联单控开关	86型	数量	套	距地1.3m, 嵌墙安装
2		电线		实计	米	



注：增压水泵2台，手动与自动控制。（V/△降压启动）热继电器只动作于信号，不跳闸

设备材料表

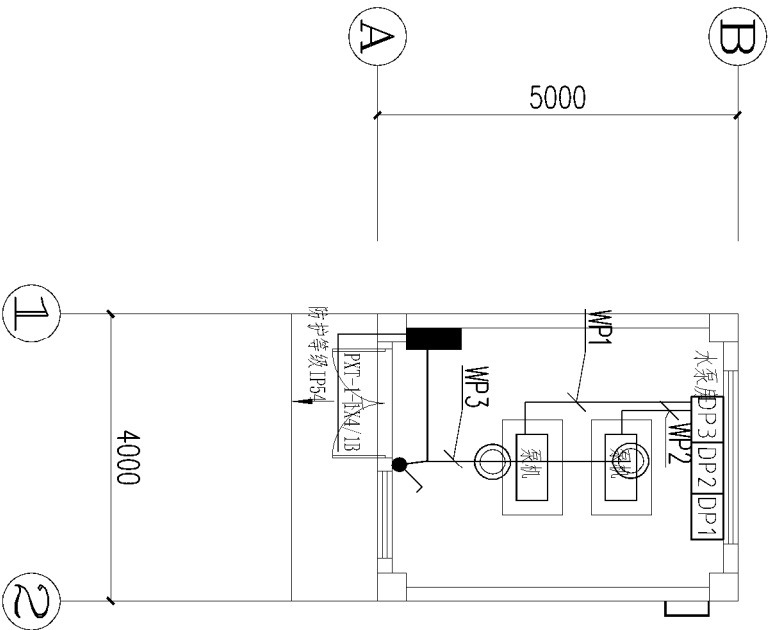
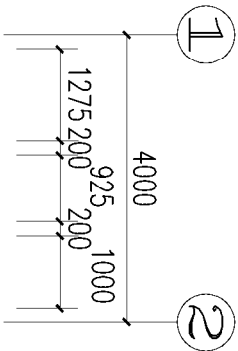
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	静电无功功率补偿控制柜	XL2-0.4-18 80kW	台	1	
2	电源进线柜	XL2-0.4-20	台	1	
3	自耦降压启动控制柜	XL2	台	1	
4	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3×70+1×35	米	50	新建变压器低压出线所需电缆
5	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3x25+2x16/SC50/FC	米	10	灌溉泵房所需电缆
7	控制电缆	ZC-kVV-450/750-4X2.5	米	12	电容补偿电流互感器
8	照明配电箱	PXT-1-1X4/1B	个	1	

说明：

- 本系统采用TN-C-S接地方式，电缆进线的PEN线到达电源进线柜（#2DP）后，应独立分出PE和N线，同时PE线由电线YJLV-3x25+2x16/SC50/FC与室内的电气接地点连接。
- #3DP（自耦降压启动控制柜）定货时柜中的过载保护开关应较对到货的电动机额定电流值。
- 本工程系统用电接自附近电网，采用10kV架空线电缆敷设方式进线。

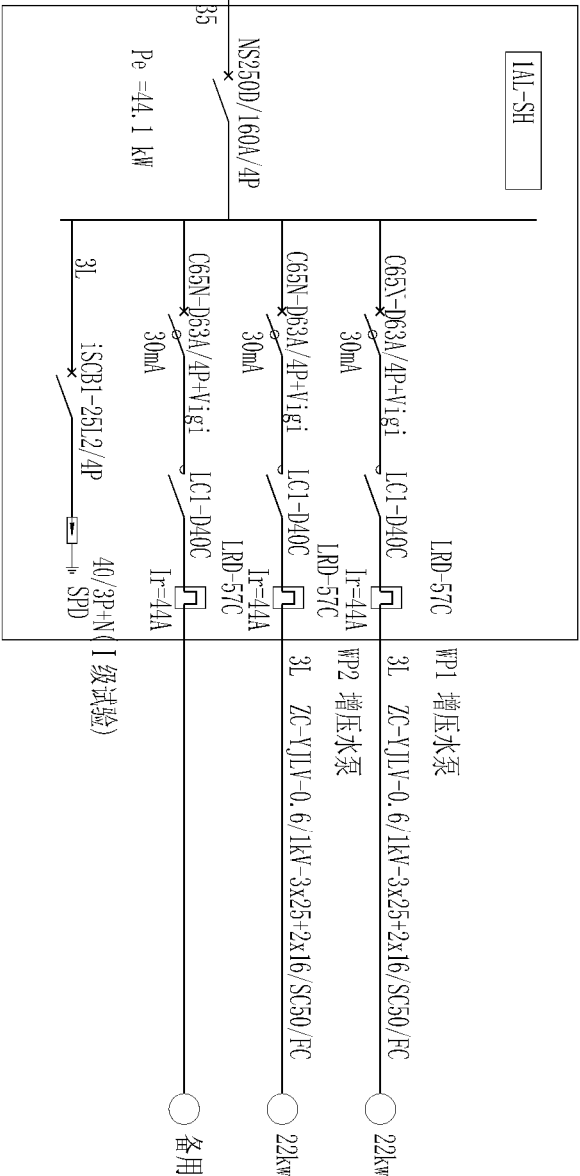
广东华鼎新维设计工程有限公司							
							
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度潮阳市潮阳区关埠镇造水田项目	规划设计	设计阶段		
审查	罗建国	罗建国		水工	部分		
校核	陈接永	陈接永					
设计	肖俊杨	肖俊杨		树下排水泵房2泵机电气平面图			
制图	肖俊杨	肖俊杨					
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级 A444007532			图号	DS-08			

日期		
会签者		
会签单位		



泵机定位平面图 1:100

序号	图例	规格	规格	数量	单位	备注
1		室内配电箱	专业厂家定制	数量	套	距地1.8m, 嵌墙安装
2		吊顶灯	LED 40W 3100lm	数量	套	吸顶安装
3		单联单控开关	86型	数量	套	距地1.3m, 嵌墙安装
2		电线		实计	米	



注：增压水泵2台，手动与自动控制。（V/△降压启动）热继电器只动作于信号，不跳闸

设备材料表

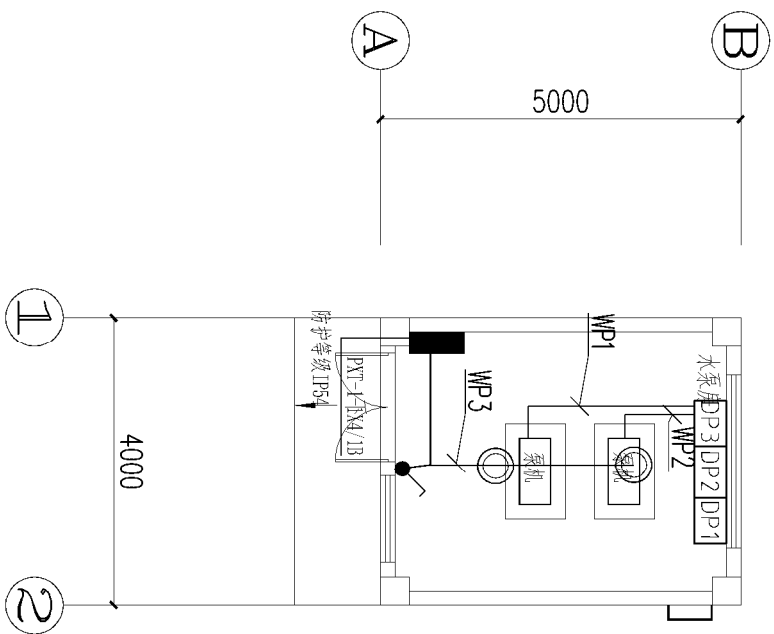
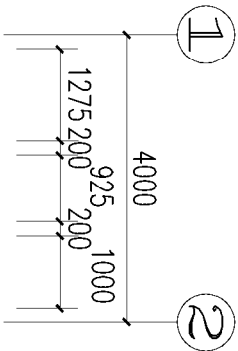
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	静电无功功率补偿控制柜	XL2-0.4-18 80kW	台	1	
2	电源进线柜	XL2-0.4-20	台	1	
3	自耦降压启动控制柜	XL2	台	1	
4	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3×70+1×35	米	50	新建变压器低压出线所需电缆
5	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3x25+2x16/SC50/FC	米	10	灌溉泵房所需电缆
7	控制电缆	ZC-kVV-450/750-4X2.5	米	12	电容补偿电流互感器
8	照明配电箱	PXT-1-1X4/1B	个	1	

说明：

- 本系统采用TN-C-S接地方式，电缆进线的PEN线到达电源进线柜（#2DP）后，应独立分出PE和N线，同时PE线由电线YJLV-3x25+2x16/SC50/FC与室内的电气接地点连接。
- #3DP（自耦降压启动控制柜）定货时柜中的过载保护开关应较对到货的电动机额定电流值。
- 本工程系统用电接自附近电网，采用10kV架空线电缆敷设方式进线：

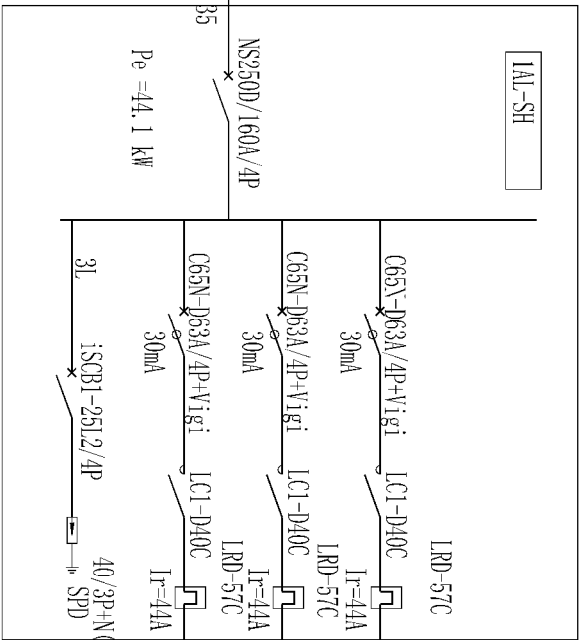
广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	韶关市翁源县关帝镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度项目（市湘阴区关帝镇星通水田项目）		
审查	罗建国	罗建国	规划设计		
审核	陈接永	陈接永	水工部分		
设计	肖俊杨	肖俊杨	树下抽水泵房3泵机电气平面图		
制图	肖俊杨	肖俊杨			
插图	肖俊杨	肖俊杨			
比例	1:100	1:100	日期	2023年6月	
设计证号水利丙级	A444007532	图号	DS-09		

日期		
会签者		
会签单位		



泵机定位平面图 1:100

序号	图例	规格	规格	数量	单位	备注
1		室内配电箱	专业厂家定制	数量	套	距地1.8m, 嵌墙安装
2		吊顶灯	LED 40W 3100lm	数量	套	吸顶安装
3		单联单控开关	86型	数量	套	距地1.3m, 嵌墙安装
2		电线		实计	米	



注：增压水泵2台，手动与自动控制。（V/△降压启动）热继电器只动作于信号，不跳闸

设备材料表

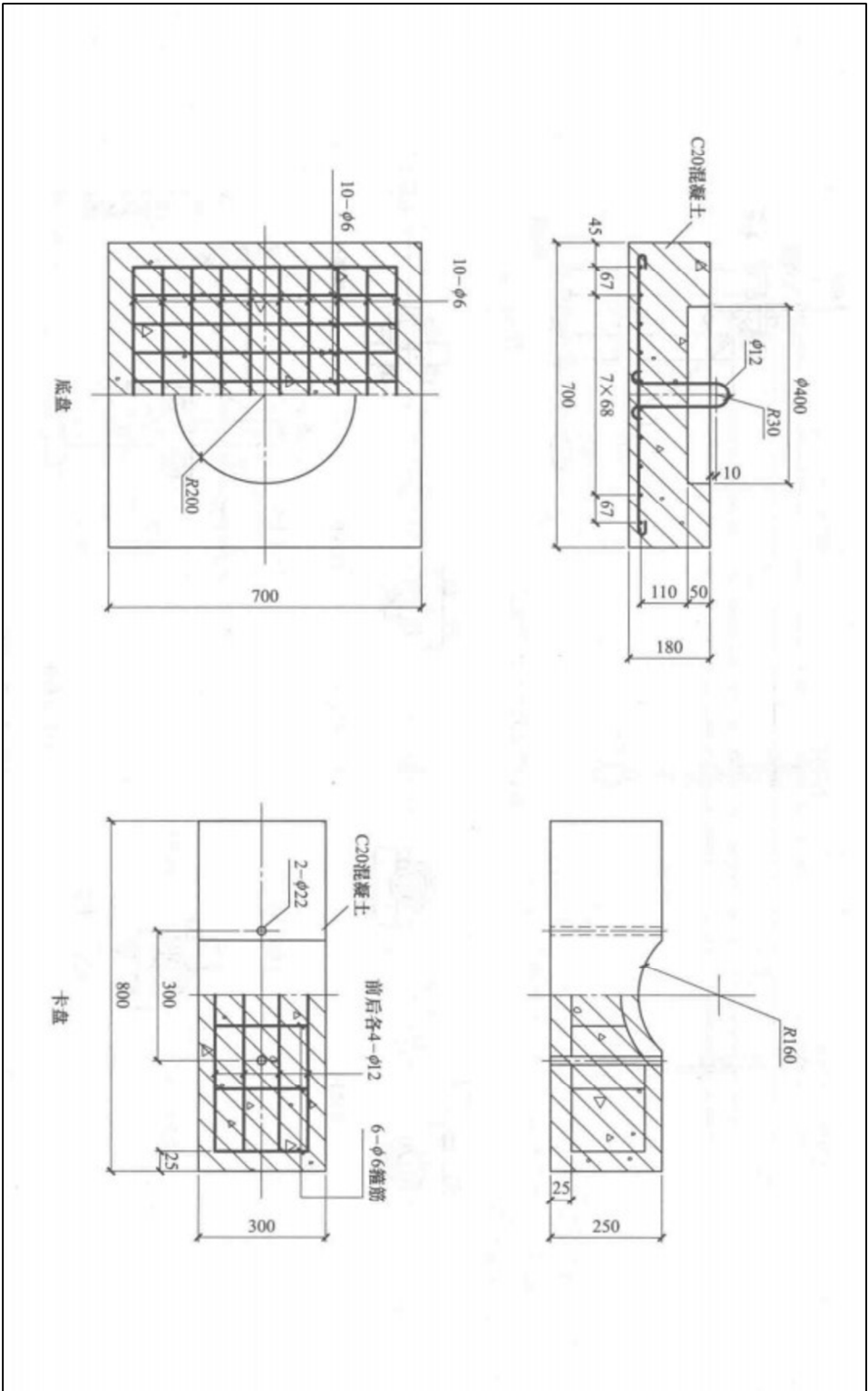
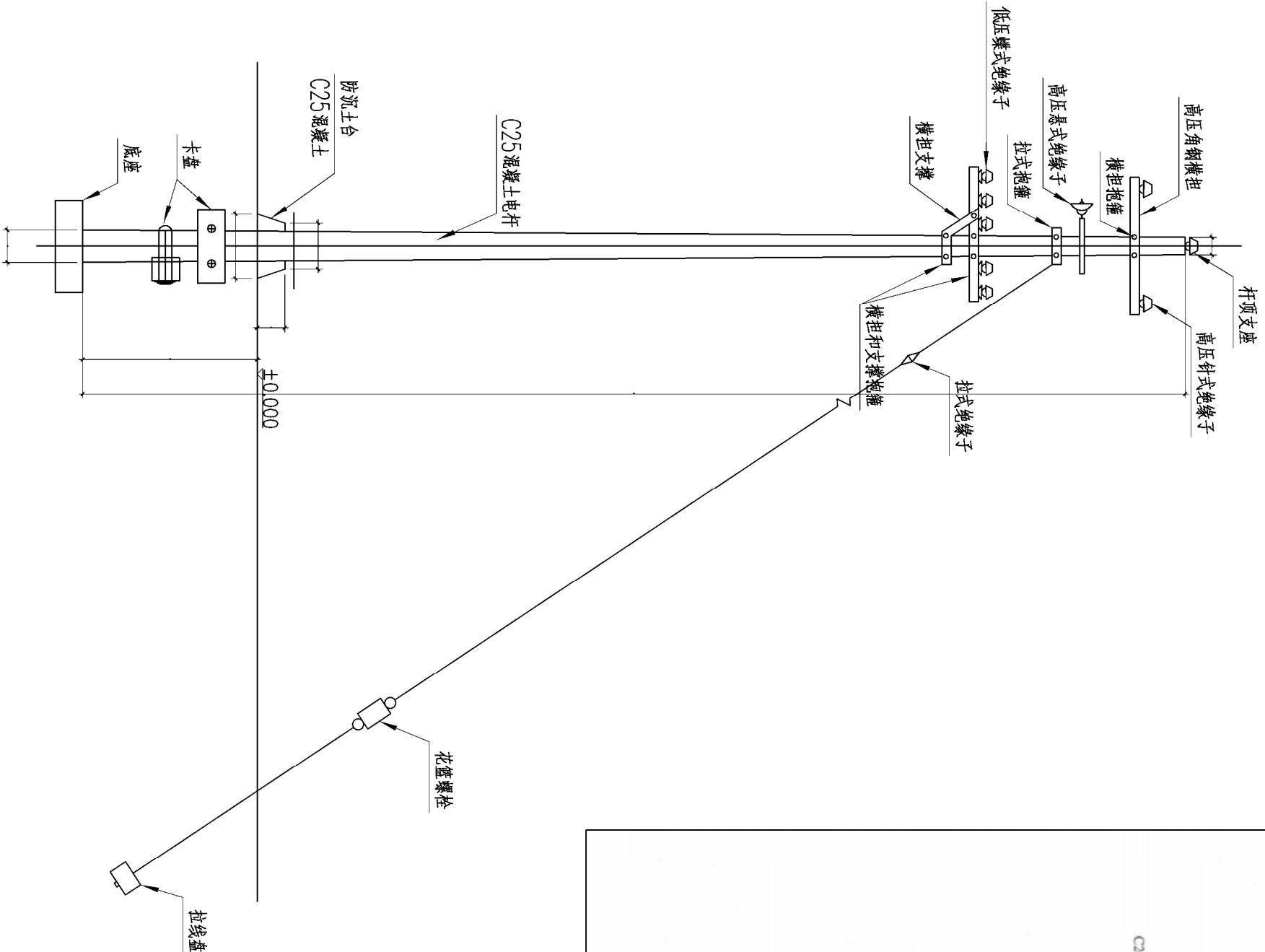
序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	静电无功功率补偿控制柜	XL2-0.4-18 80kW	台	1	
2	电源进线柜	XL2-0.4-20	台	1	
3	自耦降压启动控制柜	XL2	台	1	
4	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3×70+1×35	米	50	新建变压器低压出线所需电缆
5	电力电缆	ZC-YJLV-0.6/1kV-3x25+2x16/SC50/FC	米	10	灌溉泵房所需电缆
7	控制电缆	ZC-kVV-450/750-4X2.5	米	12	电容补偿电流互感器
8	照明配电箱	PXT-1-1X4/1B	个	1	

说明：

- 本系统采用TN-C-S接地方式，电缆进线的PEN线到达电源进线柜（#2DP）后，应独立分出PE和N线，同时PE线由电线YJLV-3x25+2x16/SC50/FC与室内的电气接地点连接。
- #3DP（自耦降压启动控制柜）定货时柜中的过载保护开关应较对到货的电动机额定电流值。
- 本工程系统用电接自附近电网，采用10kV架空线电缆敷设方式进线。

广东华鼎新维设计工程有限公司					
核定	吕晶	吕晶	规划阶段		
审查	罗建国	罗建国	设计阶段		
审核	陈接永	陈接永	设计阶段		
设计	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
制图	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
描图	肖俊杨	肖俊杨	设计阶段		
设计证号水利丙级 A444007532	图号	DS-10	设计阶段		

日期	审核	设计



说明:

- 1、本大样图仅供参考，具体以现场实际为准。
- 2、未尽事宜详见城市照明安装工程图集。
- 3、混凝土电杆底座、卡盘详见城市照明安装工程图集CZ3-1-3。
- 3、拆除原有电线杆24支，新建电线杆24支。

8m 钢筋混凝土电杆大样图 1:40

广东华鼎新维设计工程有限公司						
						
核定	吕晶	吕晶	汕头市潮阳区关埠镇农田综合整治项目（一期） ——2022年度汕头市潮阳区关埠镇连造农田项目			
审查	罗建国	罗建国				
校核	陈接永	陈接永				
设计	肖俊杨	肖俊杨				
制图	肖俊杨	肖俊杨				
描图	 CAD		比例	图示	日期	2023年6月
设计证号水利内级 A444007532			图号	DS-11		