

2022 年 温岭市 箬横镇
西浦北片高标准农田改造提升项目

施工图图集



台州市水利水电勘测设计院有限公司

Taizhou Design Institute of Water Conservancy & Hydroelectric Power Co., Ltd.

二〇二二年七月



图 纸 目 录

序号	图 号	图 名		序号	图 号	图 名
1		施工图总说明		16	箬横西浦-2022-15	泵房结构 (2/2)
2	箬横西浦-2022-01	西浦北片管道灌溉工程总平面布置图		17		
3	箬横西浦-2022-02	管灌系统组成示意图		18		
4	箬横西浦-2022-03	出水口结构图(1/2)		19		
5	箬横西浦-2022-04	出水口结构图(2/2)		20		
6	箬横西浦-2022-05	排气阀及排污井安装图		21		
7	箬横西浦-2022-06	排气阀井结构图		22		
8	箬横西浦-2022-07	排污阀井结构图		23		
9	箬横西浦-2022-08	阀门井结构图		24		
10	箬横西浦-2022-09	砼现浇管件构造图(1/2)		25		
11	箬横西浦-2022-10	砼现浇管件构造图(2/2)		26		
12	箬横西浦-2022-11	管道管槽开挖结构图		27		
13	箬横西浦-2022-12	泵站平面布置图 (新建泵站)		28		
14	箬横西浦-2022-13	泵站断面结构图 (新建泵站)		29		
15	箬横西浦-2022-14	泵房结构 (1/2)		30		

施 工 总 说 明

一、工程概况:

本项目区位于温岭市箬横镇西浦村北片, 主要种植水稻和蔬菜等, 总种植面积 472 亩。区块位于温岭市东部沿海, 随着项目区农业产业结构的调整, 薄弱的农田设施已经成为约束当地农业经济发展和农民生活水平提高的最大因素。

二、设计依据:

本工程设计及施工技术要求执行(但不限于)下列规程、规范:

- (1)《高标准农田建设通则》GB/T30600-2014
- (2)《节水灌溉工程技术标准》GB/T50363-2018;
- (3)《灌溉与排水工程设计规范》GB50288-2018;
- (4)《管道输水灌溉工程技术规范》GB/T20203-2017;
- (5)《埋地塑料给水管道工程技术规程》CJJ 101-2016;
- (6)《农田灌溉水质标准》GB5084-2021;
- (7)《泵站设计规范》GB/T50265-2010;
- (8)《中华人民共和国工程建设标准强制性条文——水利工程部分》。

三、主要设计内容

工程主要建设内容包括:

- 1. 新建泵站 1 座、泵站维修改造 2 座, 水泵及相应配电设施 3 套。
- 2. 新建输水管道 5.75km(DN450-85m; DN355-749m; DN315-389m; DN250~DN200-905m; DN160~DN125-2078m; DN110~DN75-1546m)。
- 3. 新增田间出水口 144 个。

四、材料要求

1、管材及法兰: DN400~90 均采用 PE100 材料管道, 公称压力 0.6Mpa, DN75 采用 PE100 管道, 公称压力 0.8Mpa, 弯头及三通均采用相应配套管压得 PE 材料管件; 管材和管件应附有出厂合格证明、检测证明及国家的产品准入证书, 并应按设计要求核对其规格、型号, 性能等参数无误后方可进行安装。同时管节表面应无斑疤、无裂痕, 且有出厂合格证和出厂检测证明。钢制法兰满足国家标准钢制管法兰 GB/T9112~9124-2000 的相关要求, 各类管件也应该满足相应的规范以及规程。

2、阀门: 泵站内阀门选用公称压力为 1.6MPa 的闸阀, 材质为球墨铸铁; 田间阀门选用公称压力为 1.0MPa 的法兰涡轮蝶阀(加长杆), 材质为球墨铸铁; 以上阀门均需做好防腐措施。

3、出水口: 出水口采用成品配套结构, 仅出水口, 需有相应出厂合格证明。

4、变频控制柜: 本次采用恒压变频控制柜对水泵进行调节, 变频柜采用 PLC 控制, 程序采用模块化设计(变频控制柜由专业厂家生产、安装)。

5、水泥采用 42.5 级普通硅酸盐水泥, 混凝土采用二级配;

6、水泥、水、粗、细骨料应符合《水工混凝土施工规范》(SL677-2014);

7、石子(混凝土): 选用二级配质地坚硬的碎石, 针、片状颗粒含量小于 15%, 含泥量小于 1.5%, 不允许含泥团, 碎石压碎指标值小于 20%。

8、水: 应用符合国家标准的生活饮用水, 当采用地表水时, 首次使用前, 应按《混凝土拌合用水标准》(JGJ63-2006) 进行检验后方可使用, 严禁用海水。

9、石渣: 石子未风化, 粒径大于 6cm 的含量大于 75%, 含泥量小于 5%。

10、碎石(非混凝土): 本工程采用级配碎石, 碎石级配应符合规范要求。

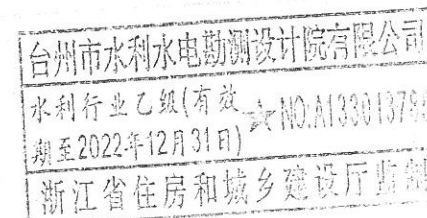
五、施工技术要求

管道灌溉管网铺设、系统设备安装:

(一) 施工方法

1、施工放线

(1)、管道灌溉工程应根据设计图纸进行施工测量、放线, 先从首部工程开始, 定主干、分



干管进水口位置。

(2)、主干管直线段每隔 50m 设一标桩,引水口、转弯、变径处应加设标桩,地形起伏变化较大地段,增设标桩。

2、开挖管沟

(1)、为了便于施工安装和回填,开挖时弃土应堆放在基槽一侧并距离边线 0.5m 远,在开挖过程中,不允许出现超挖,要经常进行挖深控制测量。应根据施工放样中心线和标明的槽底设计标高进行开挖,不得挖至槽底设计标高以下,管道埋深不小于 70cm。如局部超挖则应用相同的土壤填补夯实至接近天然密实度。沟槽底宽应根据管道的直径与材质及施工条件确定。

(2)、沟槽经过岩石、卵石等容易损坏管道的地方应将槽底至少再挖 10cm 并将细土回填至设计槽得标高。

(3)、管道接口槽坑应符合设计要求。

3、管道系统安装

(1)、聚乙烯给水管道连接应采取电熔连接和热熔连接(热熔对接连接、热熔承插连接、热熔鞍形连接),不得采用螺纹连接和粘接。聚乙烯管道与金属管道、阀门连接必须采用相应的法兰接头连接。

(2)、聚乙烯给水管道不同连接形式应采有对应的专用连接工具。连接时,不得使用明火加热。

(3)、聚乙烯给水管道连接采用热熔焊接时采用同种牌号、材质相同的管材和管件。对性能相似的不同牌号、材质的管材与管材或管件之间的连接,应通过试验,判定连接质量能得到保证后,方可进行。

(4)、热熔连接。

①:热熔连接前、后,连接工具加热面上的污物应用洁净棉布擦净。

②:热熔对接连接一般分为五个阶段:预热阶段、吸热阶段、加热板取出阶段、对接阶段、冷却阶段。

③:对接连接前,两管段各伸出夹具一定自由长度,并应校直两对应的连接件,使其在同一轴线上,错边不宜大于壁厚的 10%

④:管材或管件连接面上的污物应有洁净棉布擦净,应铣削连接面,使其与轴线垂直,与对应的连接断面吻合。

⑤:端面用对接连接工具加热,平板电热模恒定温度 2100℃~2000℃。

4、沟槽回填

(1)、管道及管件安装完毕,应填土定位,经试压合格后尽快回填。回填前应将沟槽内一切杂物清除干净,积水排净。

(2)、回填前必须在管道两侧同时进行,严禁单侧回填,填土应分层夯实。

(3)、塑料管道应在地面和地下温度接近时回填;管周填土不应有直径大于 2.5cm 的石子及直径大于 5cm 的土块。

5、管道防腐:钢制管件防腐前应将其外壁的浮锈、氧化铁皮、油污等杂物彻底清除干净,外壁采用环氧煤沥青涂料作防腐层。PE 裸露在地面的防腐(紫外线照射产生的老化)采用刷一道防腐单层 FBE 环氧涂料即可。

6、实际管道施工时,如出现局部隆起高出其他段,应及时与设计沟通,并增设排气阀。

(二) 施工要求

1、本工程施工必须严格按照现行的规范要求执行,以及材料、设备生产厂家提供的安装技术要求施工。

2、施工过程中,必须进行全程监理和分阶段验收,隐蔽工程须验收合格后方可回填。

3、施工布置应符合国家关于环保、消防、卫生等规定。

4、工程施工布置尽量减少临时设施,并结合永久设置布置。

5、施工地点为耕地,施工临时生产、生活设施的简易活动房屋、工棚应设在路、林边。

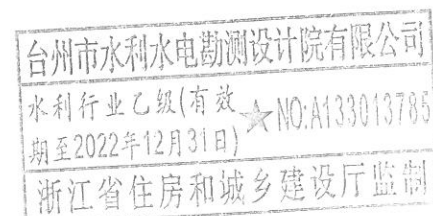
6、各种材料经加工后方可运往施工地点,严禁在田间边加工边施工。对于施工现场的临时材料堆积点、加工点、生活点,在施工结束后,必须清理干净。

7、施工道路与机耕路相结合。

(三) 管道灌溉系统设备安装要求

(1)、管道安装前应对管道的规格型号进行复查

(2)、测量仪表和保护设备安装要求



①安装前要清除封口和接头处的油污和杂物,按产品说明书的要求进行安装。

②严格按照设计要求安装排气阀、阀门和排水阀。

(3)、泵站机电设备安装要求

①水泵、电机、闸阀、公共底座、变频恒压供水系统控制柜、真空泵、止回阀、流量计等机电设备统一采购,厂家指导安装;

②涉及水泵、电机及其他配套设备需厂家二次设计,请施工单位在施工前与相应厂商核实,并与设计单位确认后方可施工。

(4)、管道试压要求

管道试压、清洗及消毒:管道试压前应进行充水浸泡,时间大于 24 小时。管道充水后对未回填的外露连接点(包括管道与管道附件连接部位)进行检查,发现泄漏及时排除。试压试验静水压力为 0.6Mpa,不得将气压试验代替水压试验,中间有附件的管段,水压试验分段长度为 500m, PE 管要分段试压。

其它工程:

1、电源:要求在泵站位置提供电源,可利用原有泵站电源(新建泵站电源由村自行解决)。

2、恒压控制系统要求。

(1)、外观设备:电流表、电压表、电压检测转换开关、指示灯、操作开关、中文液晶显示屏、冷却风扇。

(2)、内部设备:可编程控制器 PLC、变频器、总断路器及分路断路器、浪涌保护器、相序保护器、4-20mA 隔离栅、通讯隔离器、开关电源及其他辅助元器件。

(3)、接线要求:进线出线走下部端子排,所有线路配机打号码管及护套和铜端头,主回路配颜色绝缘套和铜接头,带接地装置。

(4)、功能要求:

①恒定压力:运用自动调节技术进行恒水位控制,使水泵转速随着田间用水量变化而变化,保证出水管压力恒定。压力控制精度不小于 0.001Mpa。

②直观显示:仪表齐全,动作指示明确。全中文显示屏幕,直观显示当前压力、设定压力、

提示状态及故障信息。

③操作简单:单泵一个开关,每个操作开关具备手动和自动两种模式。每个泵均可以独立变频自动运行。

④具备定时功能,可设定使用时间,时间到达后自动停机。

⑤完善的保护功能:接触器机械互锁、短路、电机过载、过热、缺相、相序、防浪涌雷击、传感器异常检测、防水锤等保护功能。

⑥自动调整水量功能(单泵):系统根据田间用水量的多少,实时调配及控制水泵的开启水泵的转速,使水泵出水量等于田间用水量,超出流量时,全功率运行。

六、其他

1、《工程建设标准强制性条文》(水利工程部分);

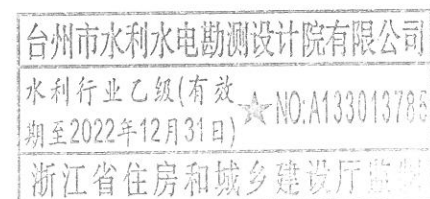
2、《混凝土工程结构施工及验收规范》;

3、《钢筋焊接及验收规程》(JGJ18-2012);

4、《水利泵站施工及验收规范》(GBT51033-2014);

5、施工文明安全:(1)施工现场必须有“五牌一图”,即施工单位及工地名称牌、安全生产 6 大纪律宣传牌、防火须知牌、安全无重大事故计数牌、工地主要管理人员名单牌和施工总平面图;(2)在主要施工部位、作业点、危险区、主要通道口都必须挂有安全宣传标语或安全警告牌;(3)施工单位落实文明施工技术保证措施。

6、本说明中未涉及之处,请参照有关规范执行。





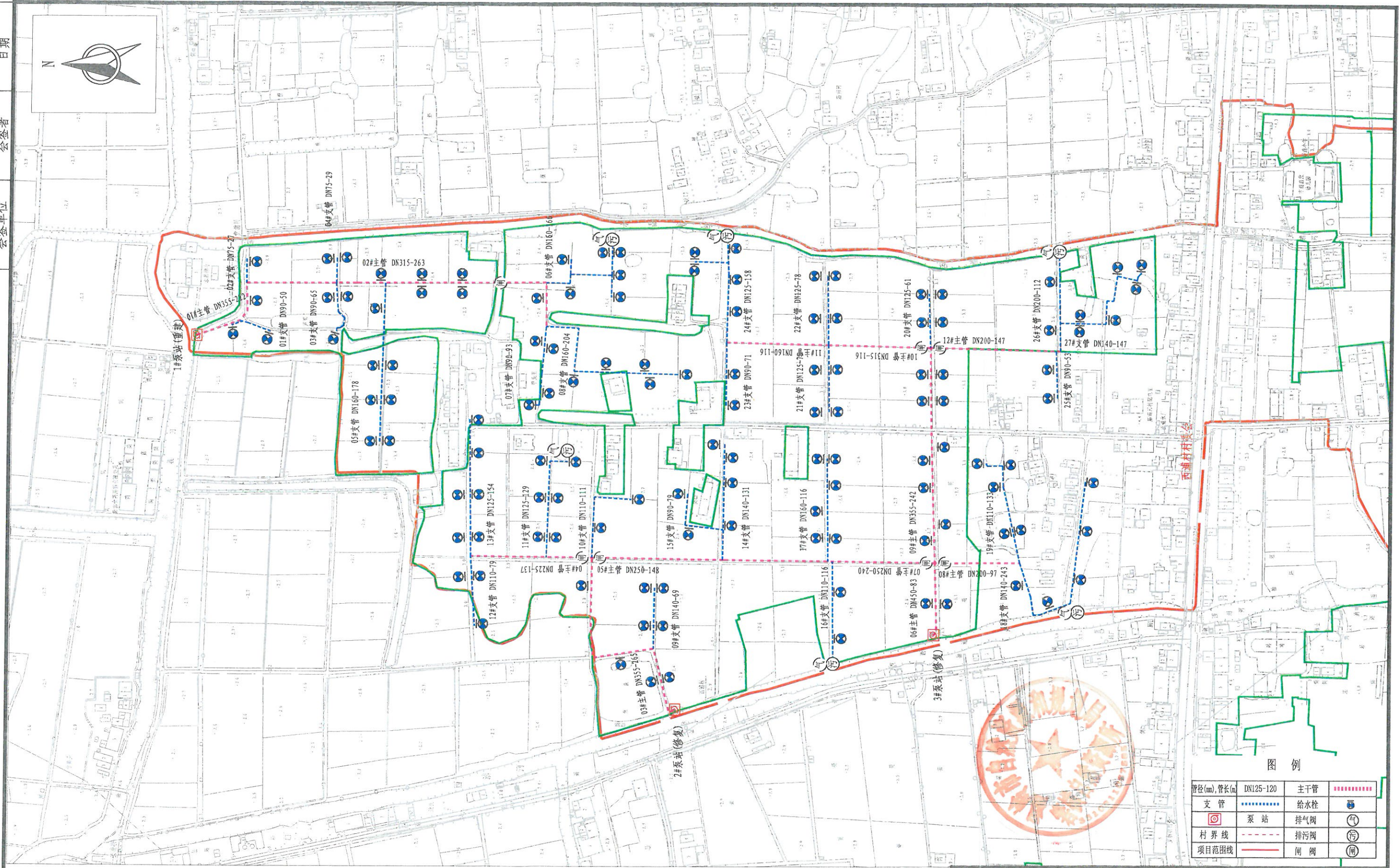
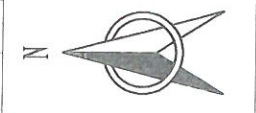
项目区位置图

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	孙明	项目区位置图	
设计	叶德		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-01

	日期
	会签者
	会签单位



图例

管径(mm), 管长(m)	DN125-120	主干管	■■■■■■■■■■
支管	■■■■■■■■■■	给水栓	●
泵站	⊙	排气阀	⊕
村界线	----	排污阀	⊖
项目范围线	----	闸阀	⊗

- 说明:
- 1、本图管径尺寸以毫米计, 余尺寸单位以厘米计, 高程单位以米计。
 - 2、本系统所有干支管管材均为PB管, 内压不小于0.6Mpa, 管道埋深不小于0.7m。
 - 3、设计规划面积472亩, 均为水稻田, 土质为粘土, 种植作物水稻、蔬菜等。
 - 4、田间给水栓位置可根据实际田间的情况进行微调, 总量控制与设计数量一致。
 - 5、沿干管每隔100m设镇墩。
 - 6、本图未尽事项请参照相关规范执行。

总平面布置图 1:4000

台州市水利水电勘测设计院有限公司
TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

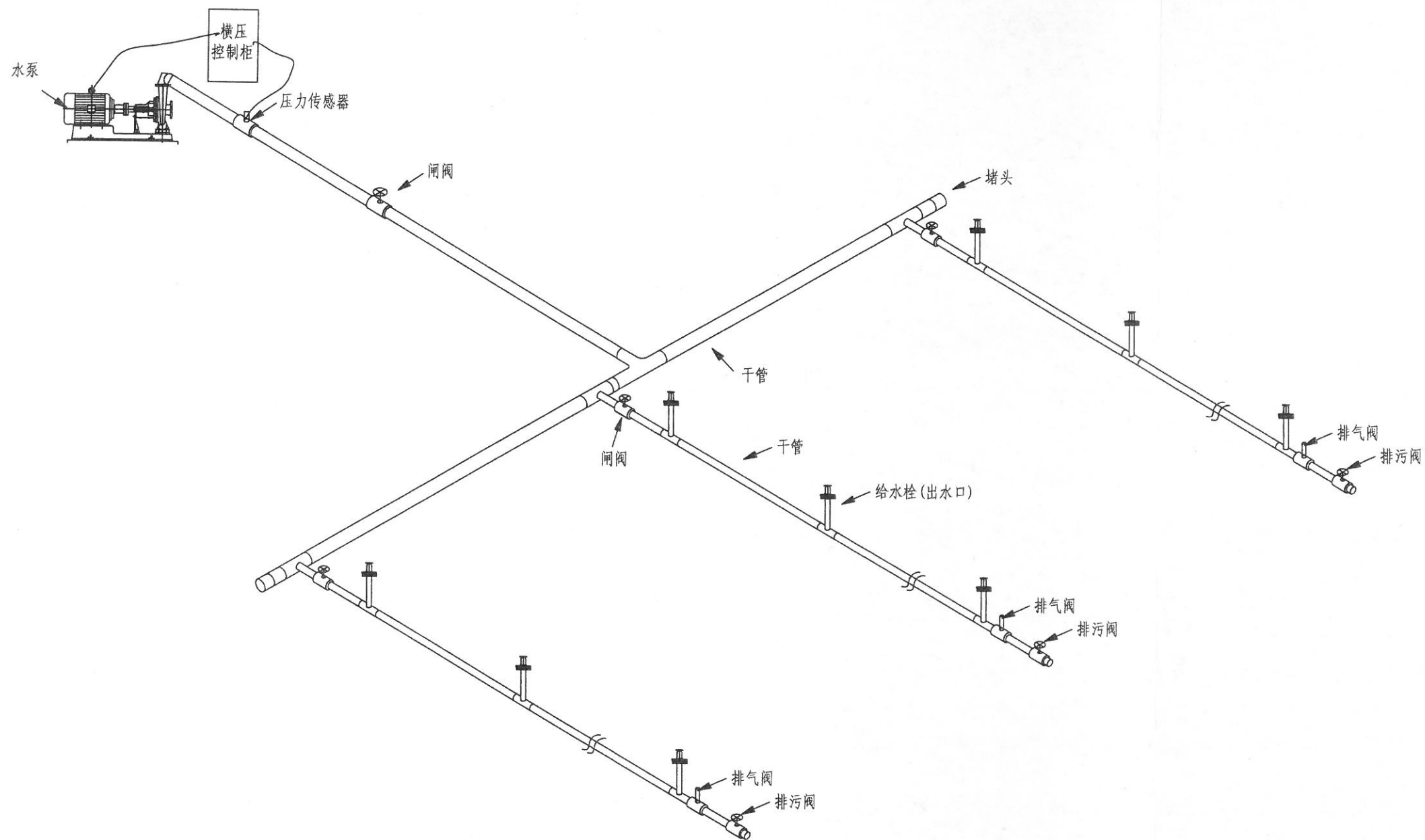
核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片 高标准农田改造提升项目	实施方案 水工部分
审查	李辉		
校核	叶李		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期 2022.04 图号 箬横西浦-2022-02	

西浦北片管道灌溉工程总平面布置图

日期

会签者

会签单位



管灌系统组成示意图

说明:

- 1、本图为低压管道输水灌溉系统组成示意图。
- 2、图中尺寸单位以mm计。
- 3、实际设备配备可根据实际情况进行选择。
- 4、系统泄水阀应布置在干管或支管最低处。

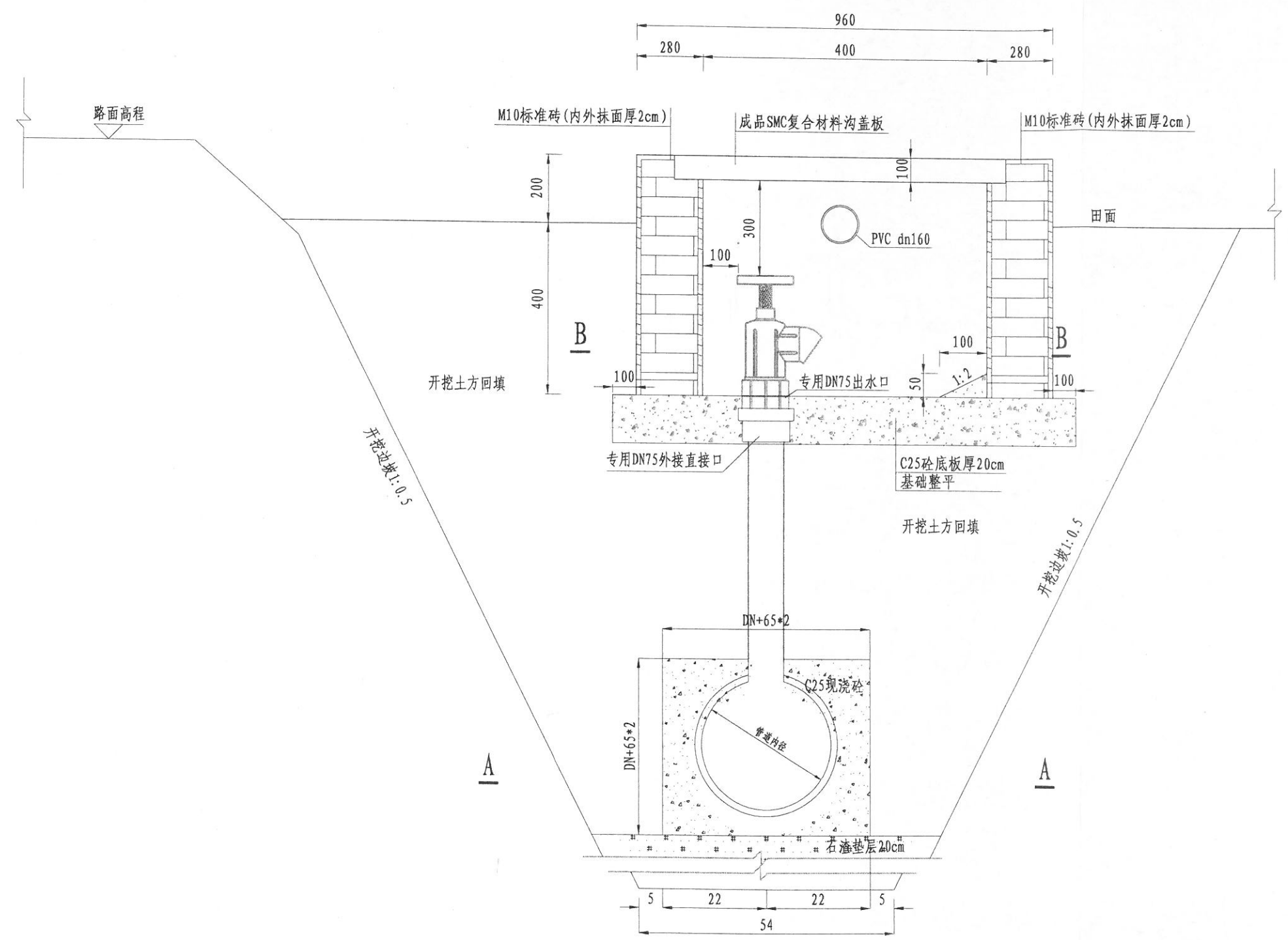
台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-03

管灌系统组成示意图

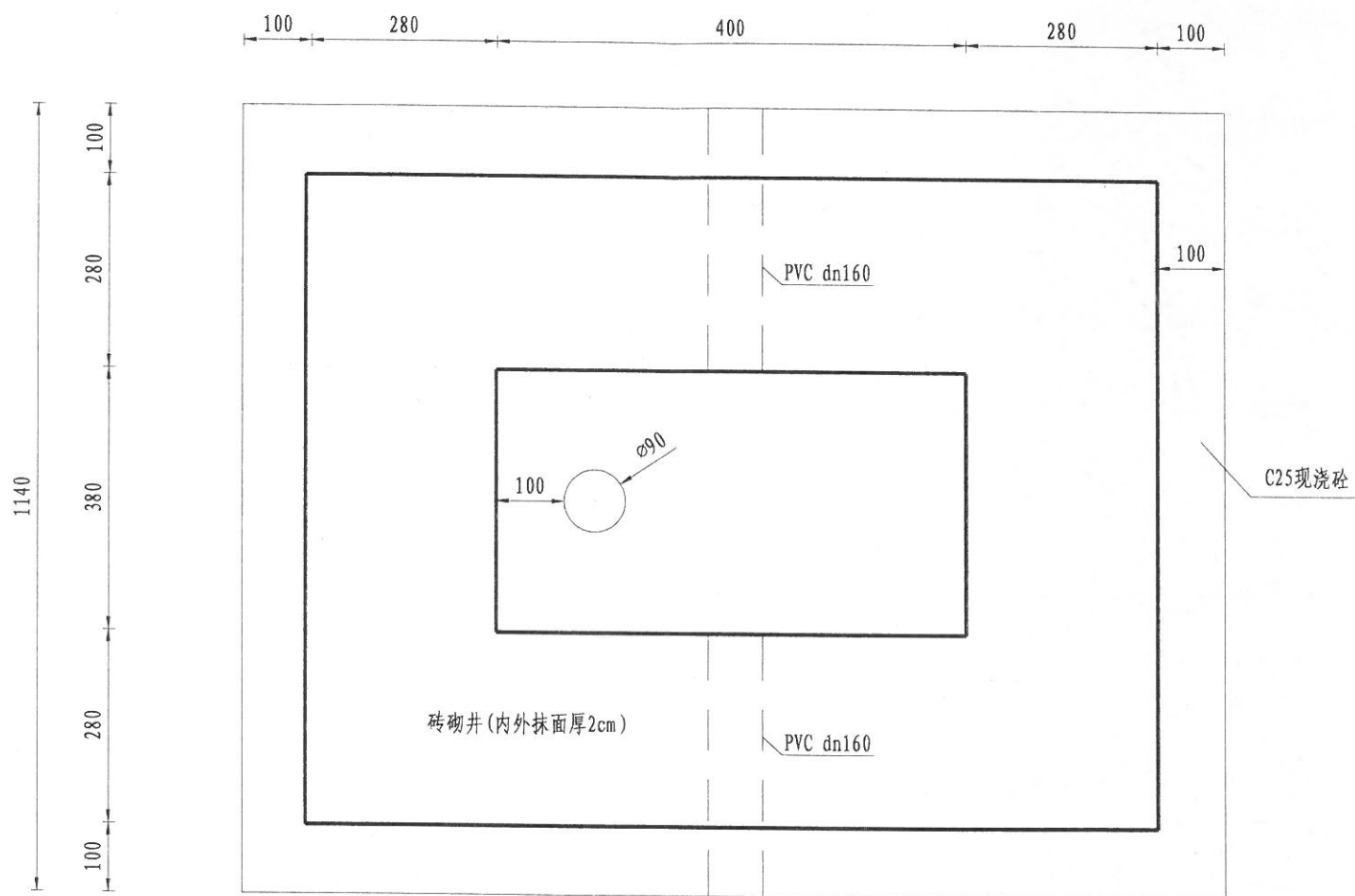
日期
会签者
会签单位



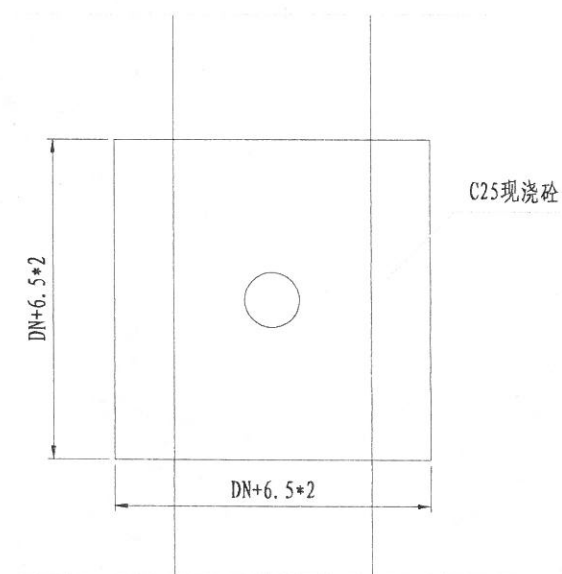
出水口剖面图
1:10

说明:
1、图中尺寸高程以米计,其余均以毫米计。
2、每处放水口包含防冲池、dn75PE连接管、盖板、基础及混凝土方包等。

台州市水利水电勘测设计院有限公司					
TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD					
核定			2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案	
审查	李辉		高标准农田改造提升项目	水工部分	
校核	刘明		出水口结构图(1/2)		
设计	叶李				
证号	A133013785		日期	2022.04	图号 箬横西浦-2022-04



B-B断面结构图



A-A断面结构图

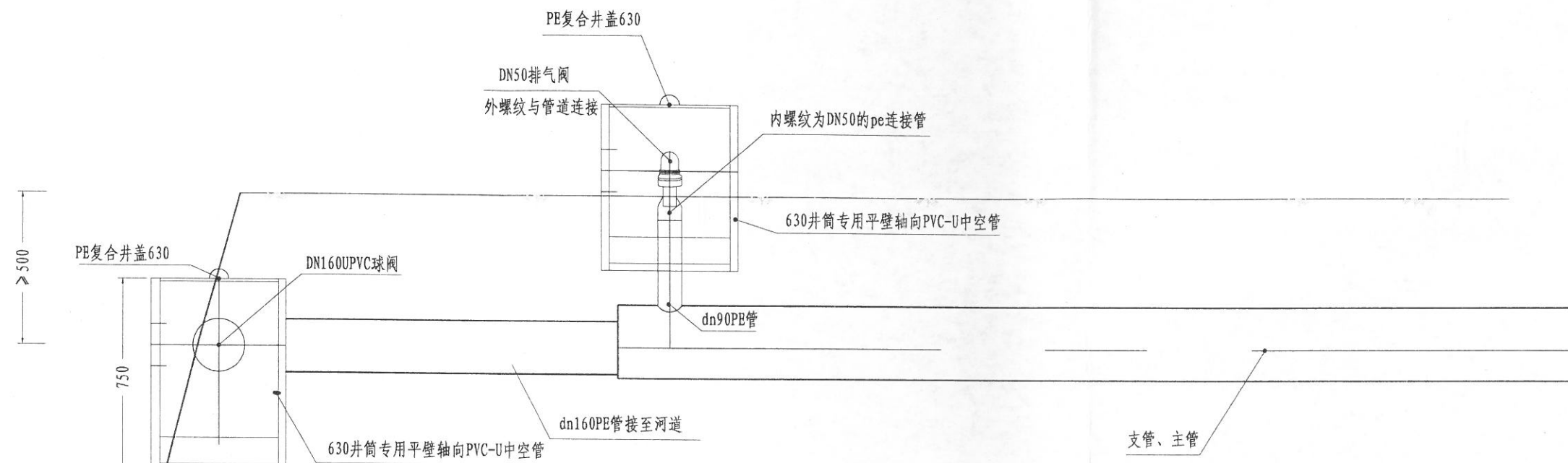
说明:

- 1、图中尺寸高程以米计, 其余均以毫米计。
- 2、每处放水口包含防冲池、dn75PE连接管、盖板、基础及混凝土方包等。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明	出水口结构图 (2/2)	
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04 图号 箬横西浦-2022-05



排气阀及排污井安装图

说明:

- 1、本工程排气阀采用DN50排气阀（外螺纹）。
- 2、每处排气阀包括连接管、排气阀及防护罩（同防冲槽）等。
- 3、每处排污阀包括异径三通、连接管、球阀及防护罩（同防冲槽）等；连接管可采用同管径的PE管，其长度按实际计。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

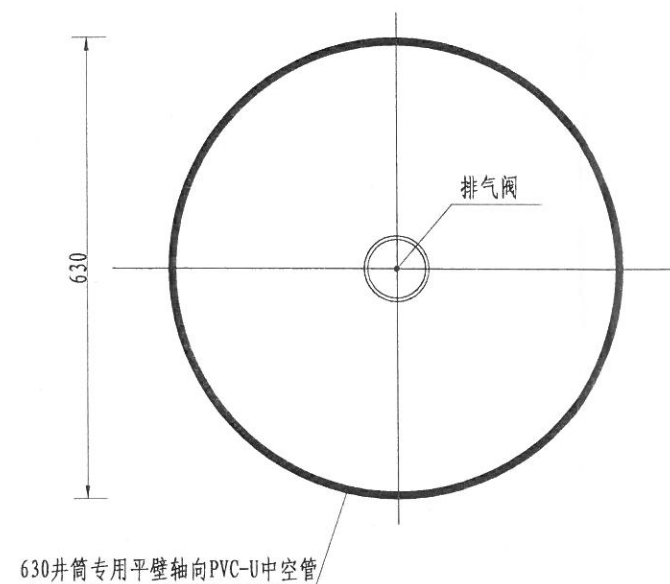
核定			2022年温岭市箬横镇西浦北片 高标准农田改造提升项目	实施方案
审查	李辉			水工部分
校核	刘明			
设计	叶李			
证号	A133013785	日期	2022.04	图号 箬横西浦-2022-06

排气阀及排污井安装图

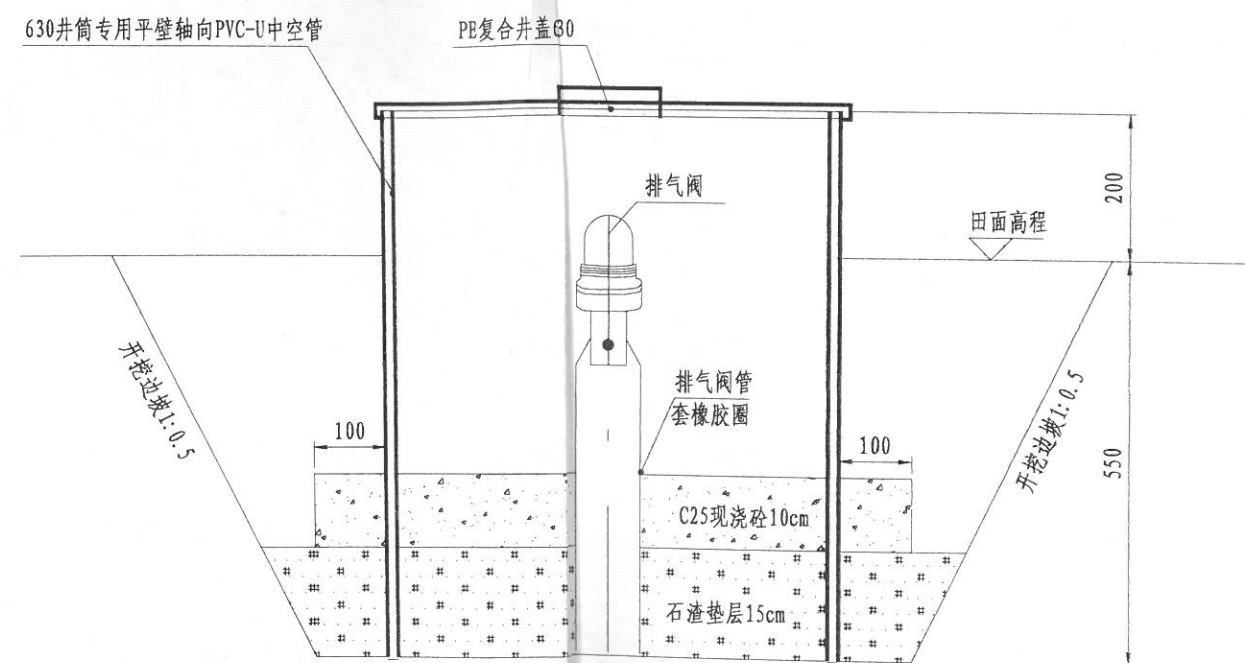
日期

会签者

会签单位



排气阀井平面图



排气阀井横剖面图

说明:

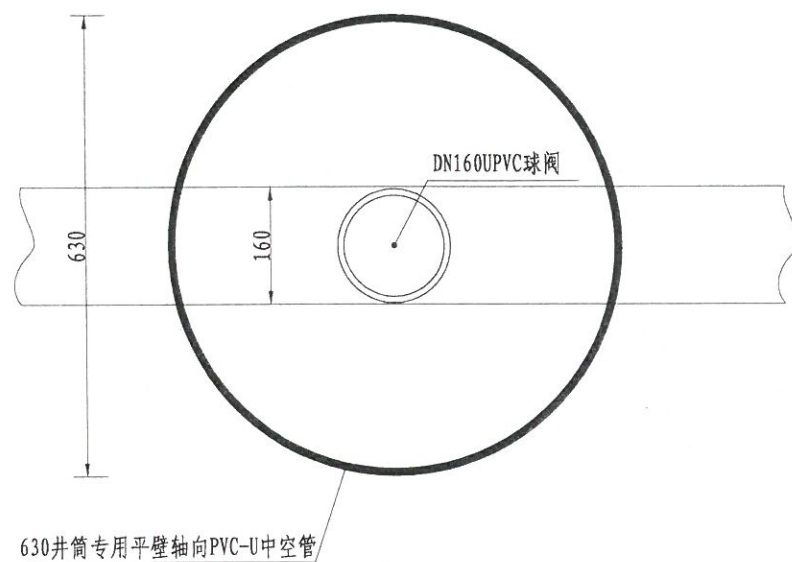
1、图中尺寸高程以米计,其余均以毫米计。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

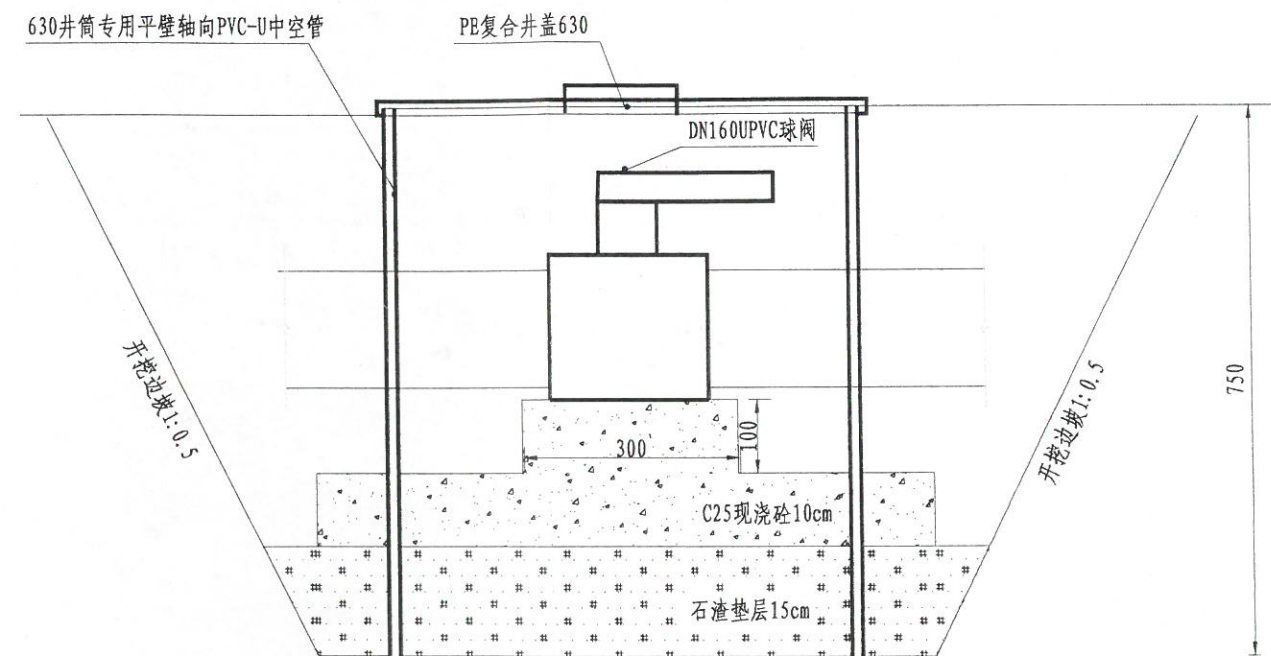
TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-07

排气阀井结构图



排污阀井平面图

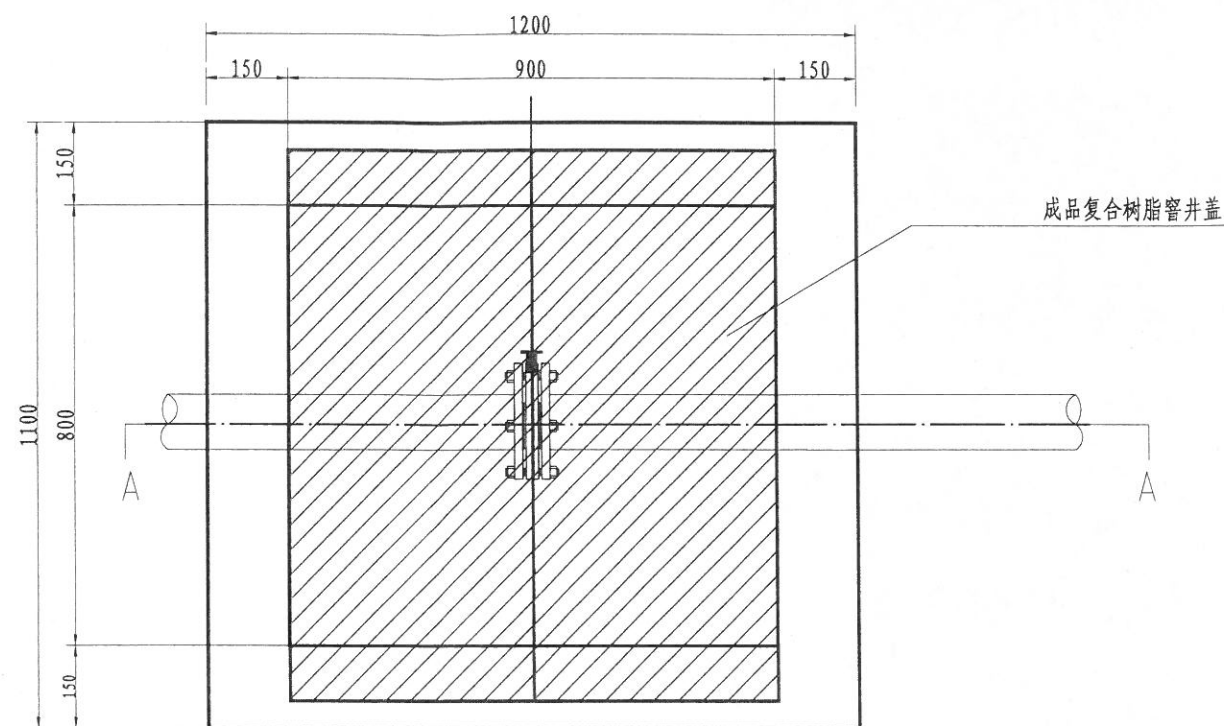


排污阀井横剖面图

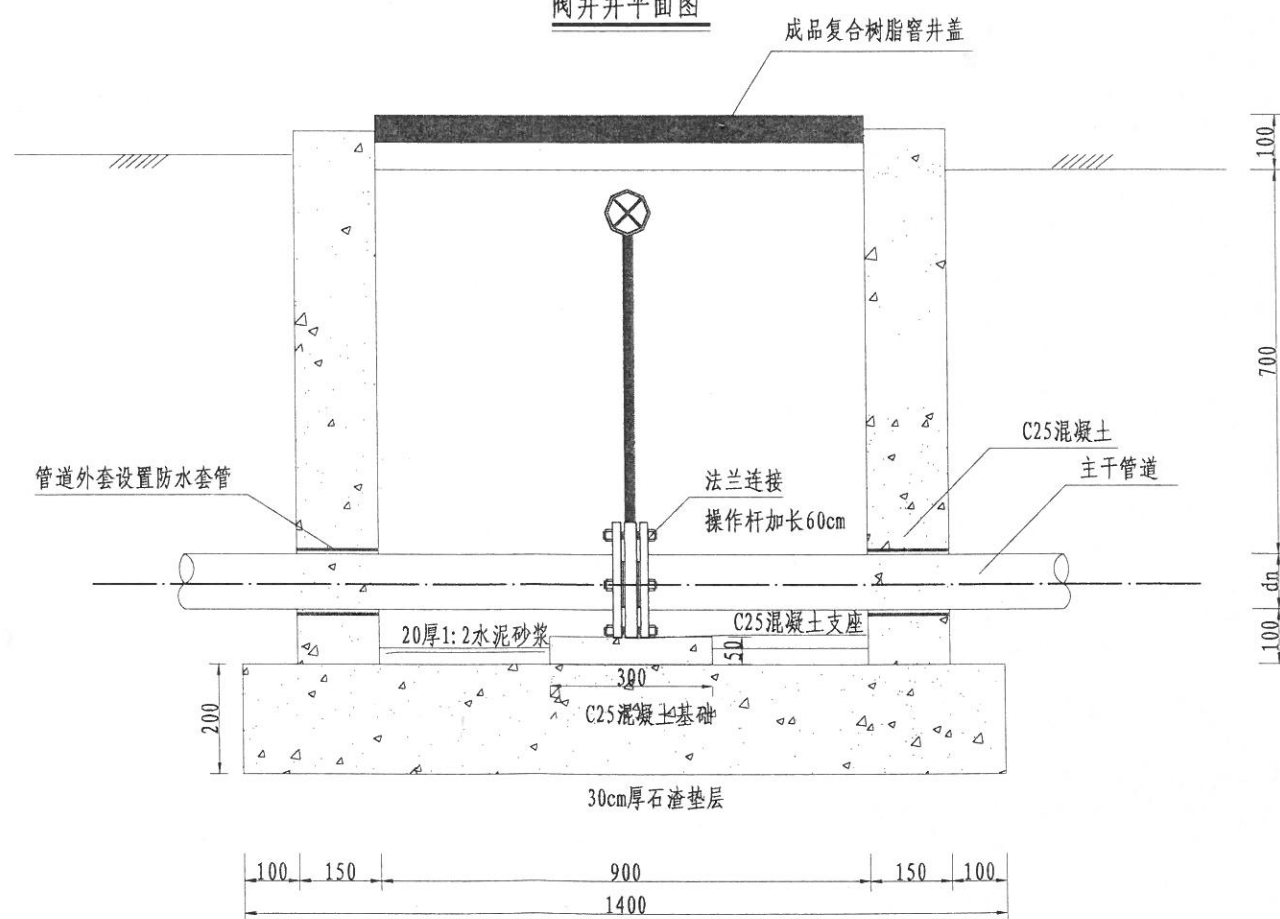
说明:

- 1、图中尺寸高程以米计, 其余均以毫米计。
- 2、预制槽与基础间设2cm缝, 安装完成后缝内填1:2水泥砂浆。

台州市水利水电勘测设计院有限公司			
TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD			
核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明	排污阀井结构图	
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-08



阀井井平面图



A-A剖面图

说明:

- 1、图中尺寸以mm计;
- 2、管道穿检查井井壁时外侧套防水套管。
- 3、阀门井设置尽量不占用农田，如需占用农田须经所在村同意后方可施工。
- 4、图中阀门样式仅为示意，施工时以实物为准。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

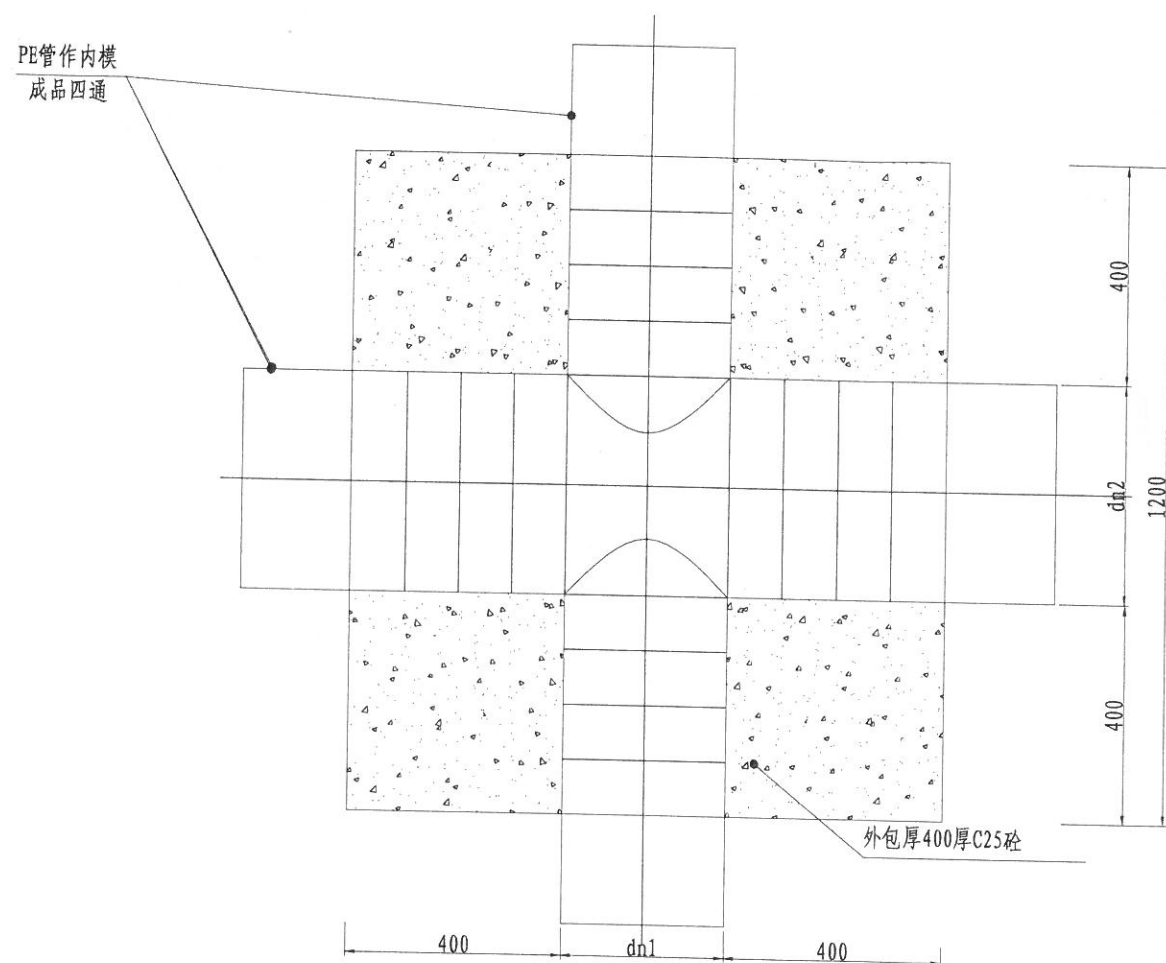
TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片			实施方案
审查	李峰	高标准农田改造提升项目			水工部分
校核	孙浩	阀门井结构图			
设计	叶李				
证号	A133013785	日期	2022.04	图号	箬横西浦-2022-09

日期

会签者

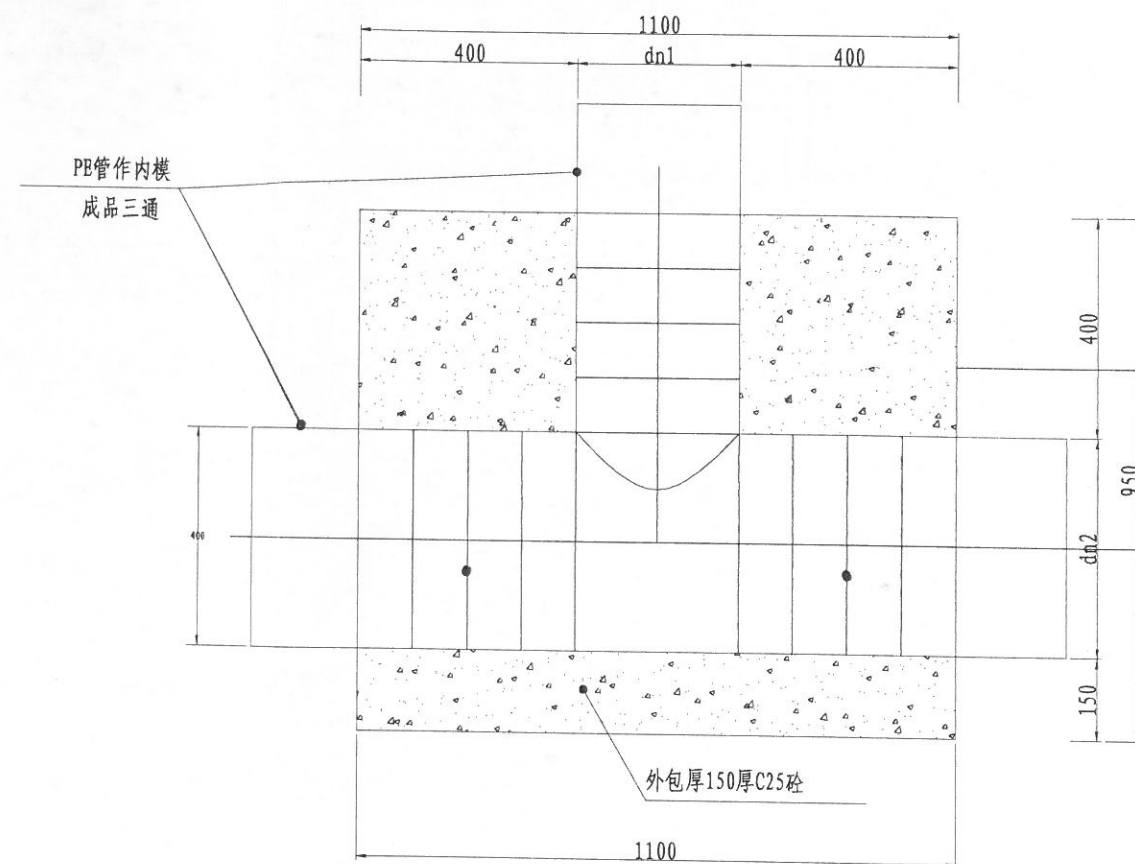
会签单位



砼现浇管件1平面图

说明:

- 1、图中尺寸均以毫米计;
- 2、砼现浇管件中的PE管内模在管材生产厂内预制完成(即向厂家购买成品管件), 砼在施工现场完成, 管件规格及具体位置见各灌区管网布置图。
- 3、砼现浇管件1、2、4的dn1、dn2需要变径时, 参考砼现浇管件3制作。



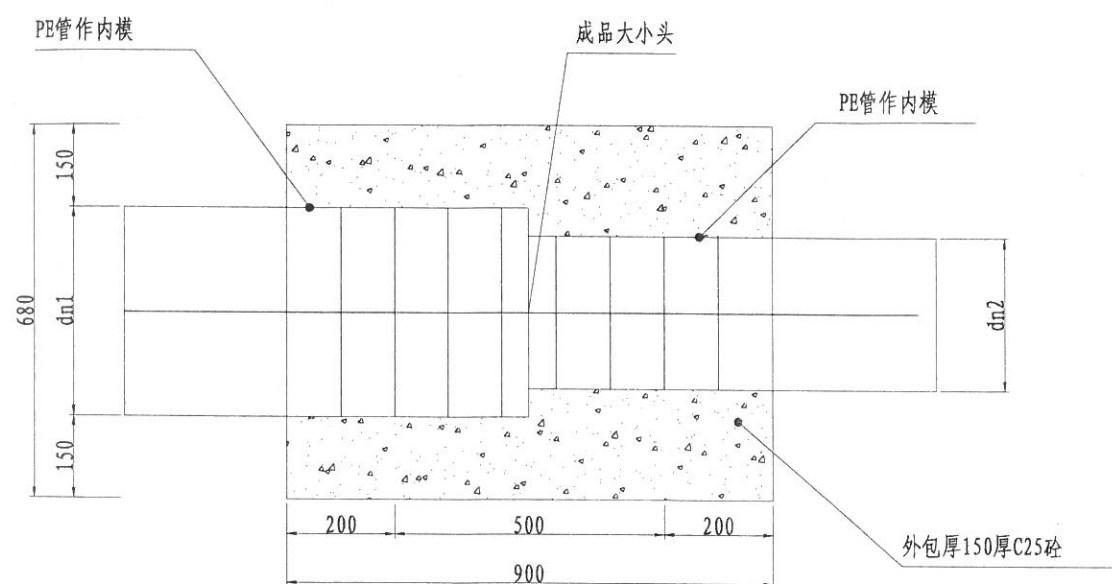
砼现浇管件2平面图

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片 高标准农田改造提升项目	实施方案 水工部分
审查	李辉		
校核	刘明		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-10

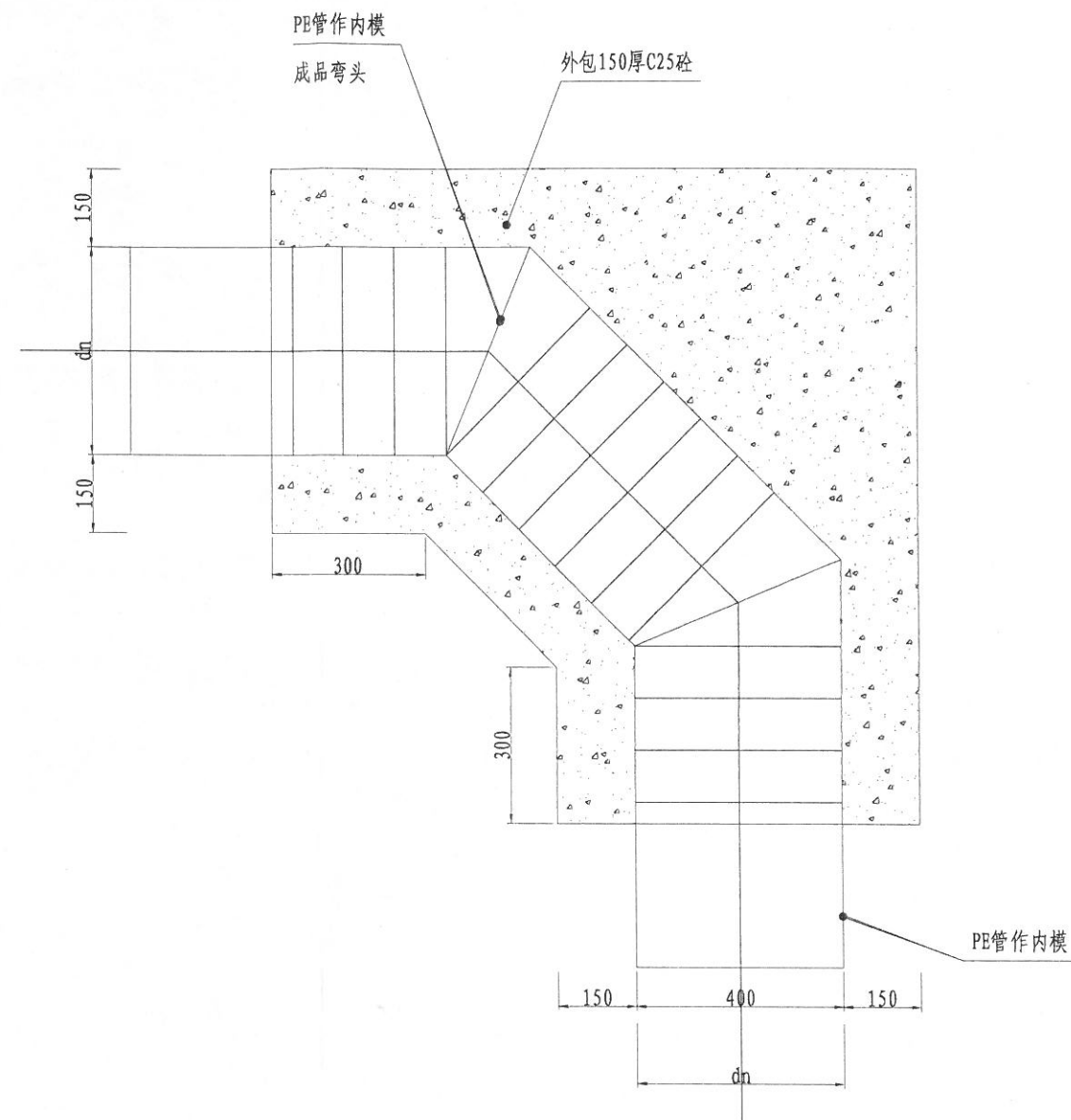
砼现浇管件构造图(1/2)



砼现浇管件3平面图

说明:

- 1、图中尺寸均以毫米计;
- 2、砼现浇管件中的PE管内模在管材生产厂内预制完成(即向厂家购买成品管件), 砼在施工现场完成, 管件规格及具体位置见各灌区管网布置图。
- 3、砼现浇管件1、2、4的dn1、dn2需要变径时, 参考砼现浇管件3制作。

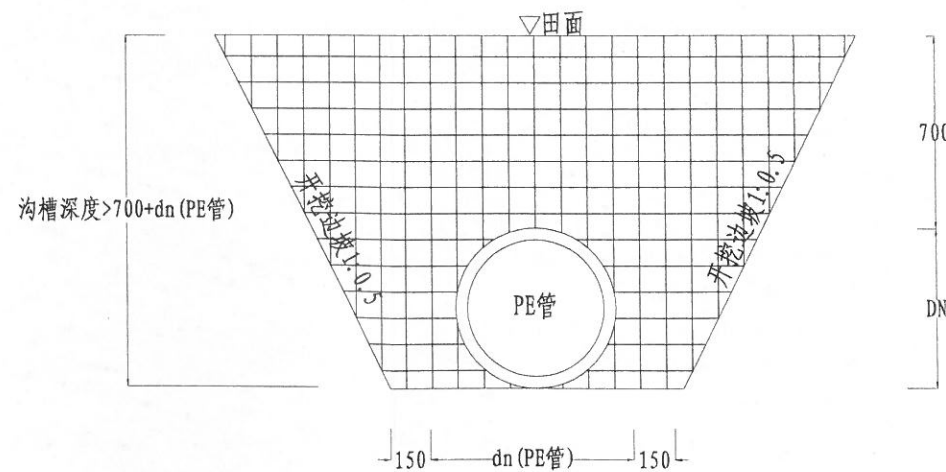
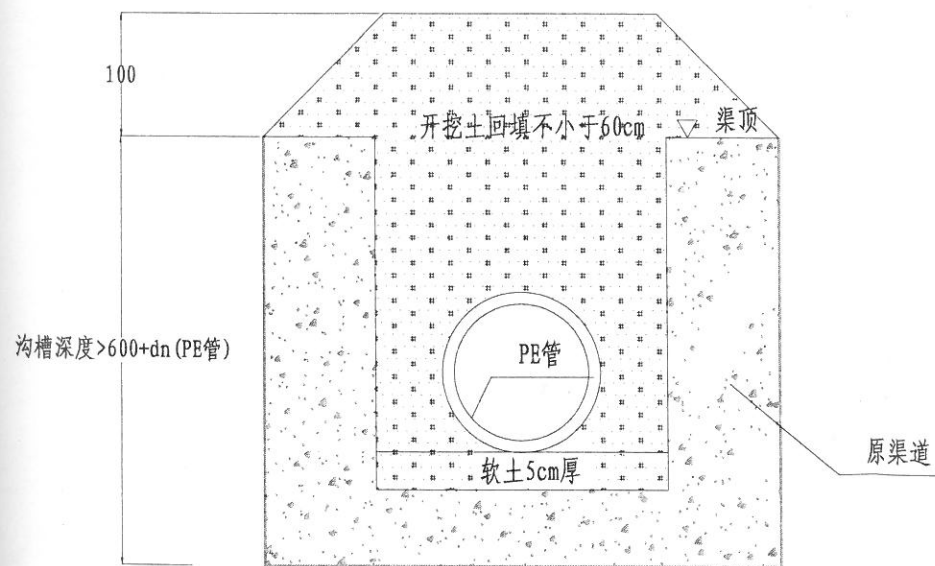
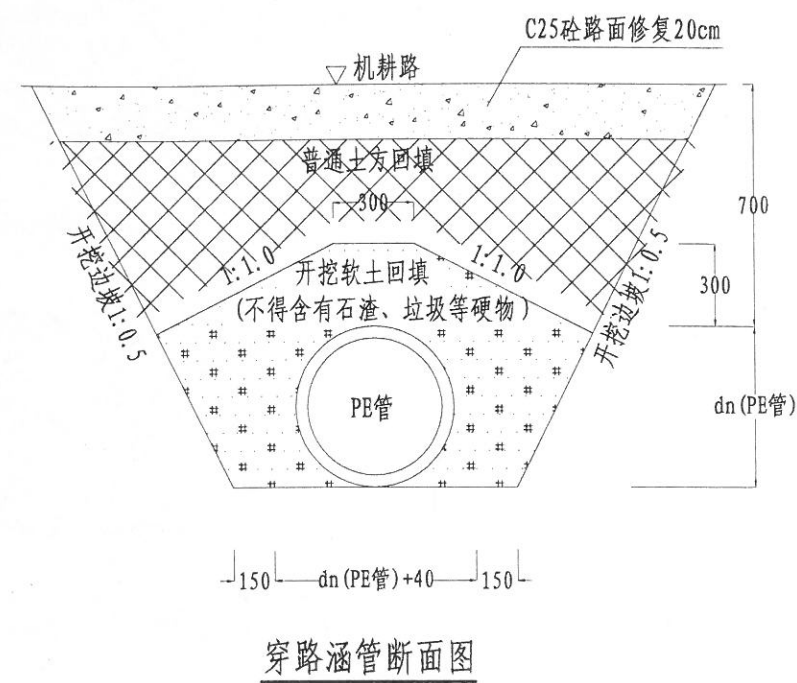
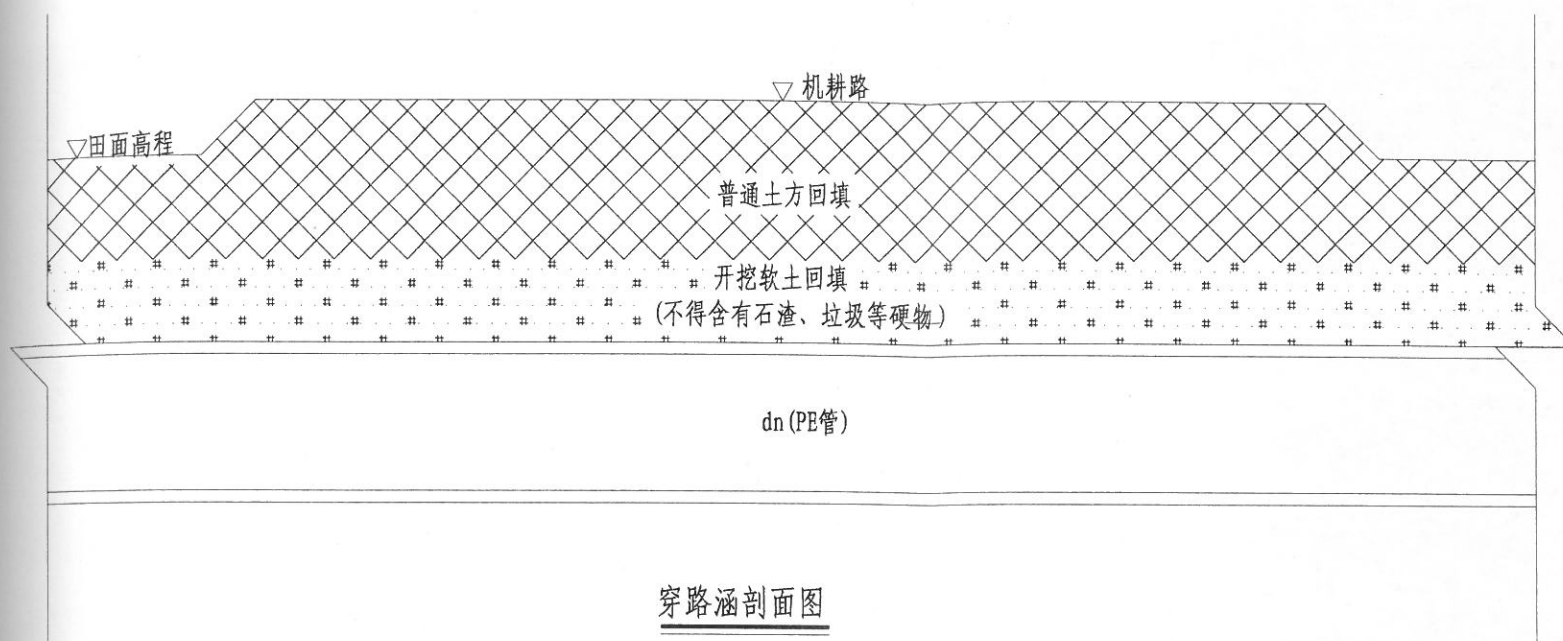


砼现浇管件4平面图

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明	砼现浇管件构造图(2/2)	
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-11



说明:

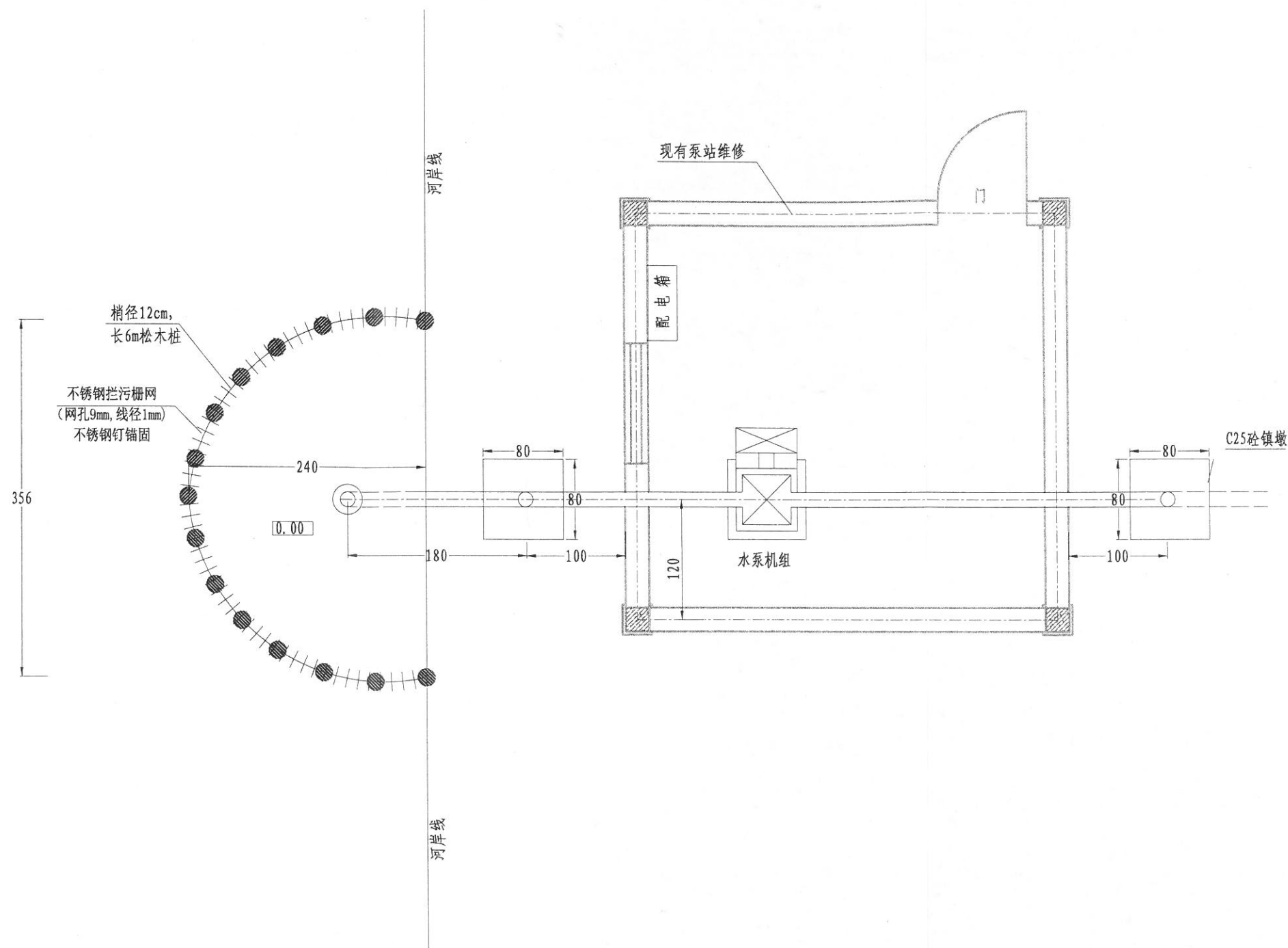
1. 图中尺寸以mm计, 开挖回填, 均采用人工作业;
2. 本项目管道部分均要求开挖并埋设与田间, 如特殊情况需放入渠道内, 现状渠道深度不得小于80cm, 参照管道管槽开挖图 (1/2) 实施。如渠道深度小于80cm需埋设于田面或拆除原渠道按管道管槽开挖图 (2/2) 实施;
3. 沟槽回填要求原状土回填, 不得含有石块、砖块等杂物, 回填部分高出原状地面15cm作为预留沉降量; 基础地面应人工整平后铺设管道。
4. PE管沟槽深度应大于700+dn, dn为PE管道外径。
5. 当基底处于地下水位以下的软土层或地质异常时, 应及时联系设计。
6. PE管管道与管道、管道与管件之间均采用热熔连接, 管道与控制阀门之间连接采用法兰连接。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO., LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-12

管道管槽开挖结构图



泵站平面布置图 (现有单泵)

1: 50

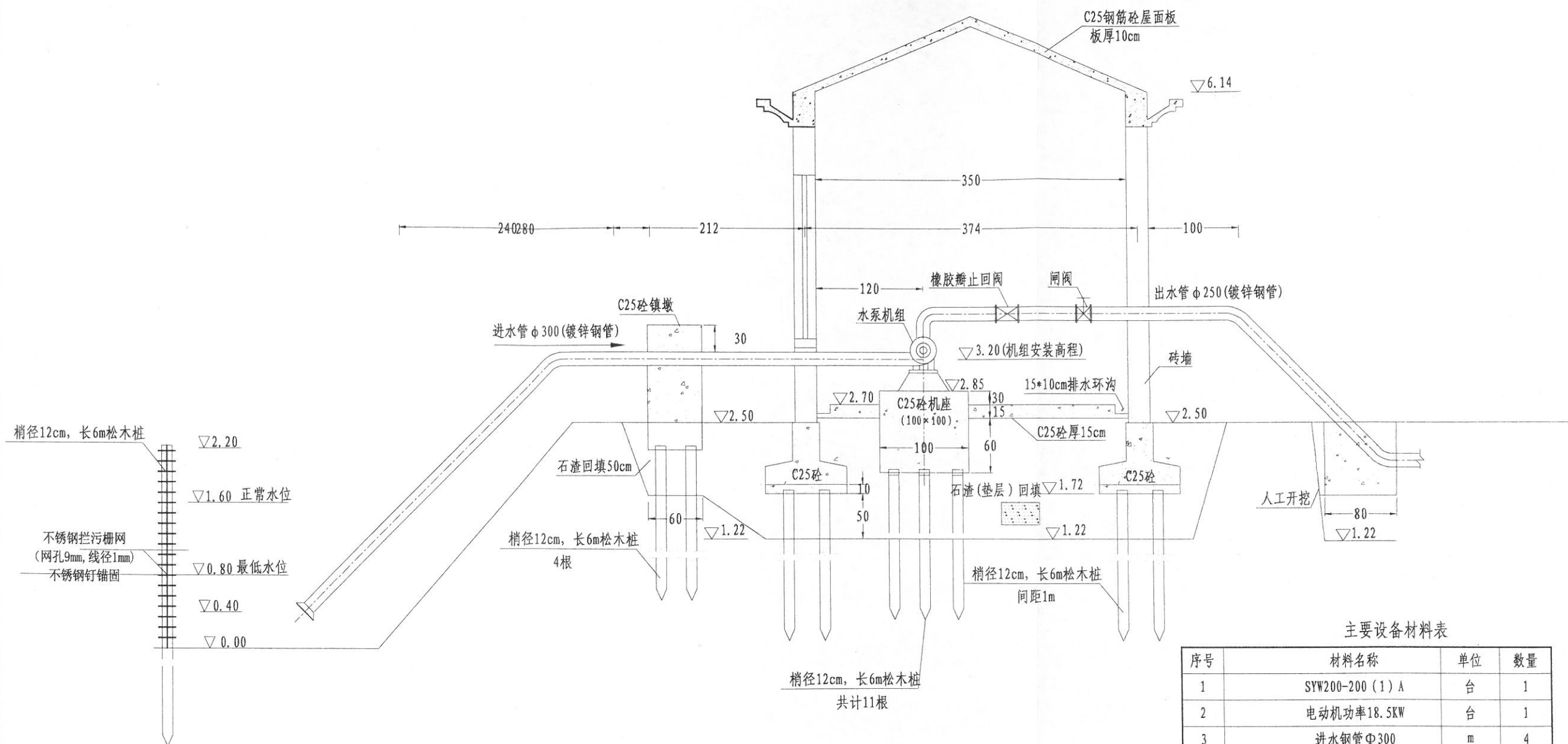
说明:

- 1、本图高程以米计(1985国家高程基准), 余尺寸以厘米计。
- 2、灌溉系统首部主要由加压泵站、变频恒压控制柜等组成。
- 3、泵站维修内容主要包括屋顶防水、内墙粉刷、外墙破损瓷砖修补、破损门窗更换, 泵房维修造价平均控制0.5万元。
- 4、水泵具体参数参照实施方案报告。
- 5、SYW200-200 (1) A水泵流量358m³/h, 扬程10m, 电机功率18.5kw。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	叶李	泵站平面布置图 (新建泵站)	
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04 图号 箬横西浦-2022-13



泵站断面结构图(新建泵站)

1: 50

主要设备材料表

序号	材料名称	单位	数量
1	SYW200-200 (1) A	台	1
2	电动机功率18.5KW	台	1
3	进水钢管Φ300	m	4
4	进水钢管Φ250	m	4
5	22kw恒压变频配电屏	只	1
6	水泵配套设施 (含底阀、弯头 止回阀、闸阀、真空泵等所有配套设施)	项	1

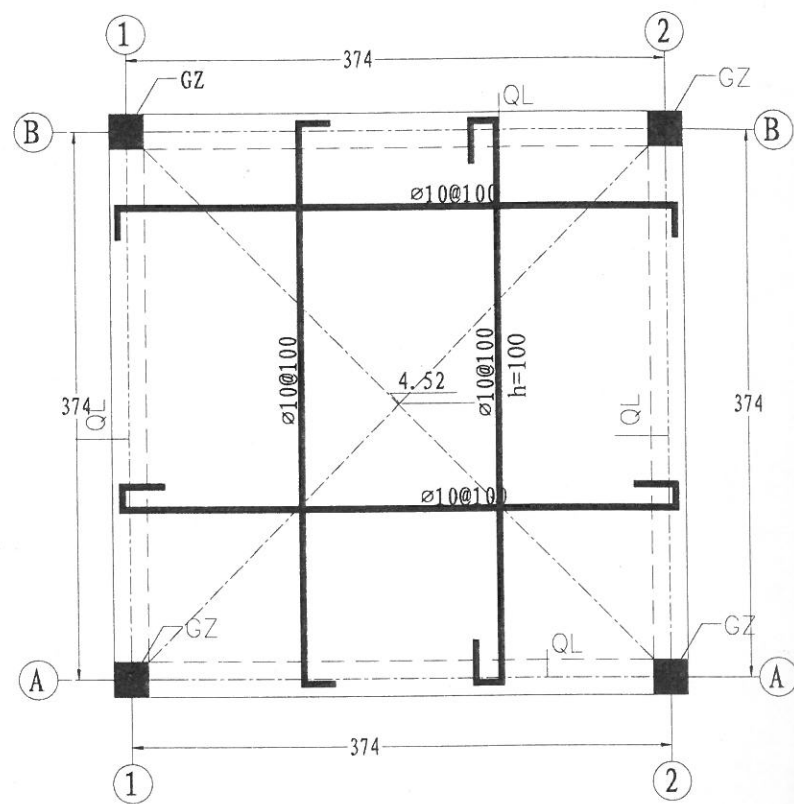
说明:

- 1、本图高程系为1985年国家高程基准，尺寸高程以m计，余以mm计；
- 2、水泵选型（参考）：SWW200-200（1）A水泵流量358m³/h，扬程10m，电机功率18.5kw，其他型号水泵参照此图施工；
- 3、使用变频恒压供水控制柜根据实际用水量自动调节水泵转速，提供相应流量；打开任一阀门，水泵即刻响应，缓步启动供水；关闭阀门，水泵自动停止；
- 4、泵站吸水管管径为DN300，出水管道为DN250钢管，灌溉管道系统管材均为PE管，钢管与PE管通过法兰连接；钢管壁厚度为5mm，法兰与闸阀配套；并采取防腐措施；
- 5、水泵、电机、闸阀、公共底座、变频恒压供水系统控制柜、真空泵、橡胶瓣止回阀、水表等机电设备设备统一采购，厂家指导安装；
- 6、涉及水泵、电机等安装的泵房尺寸，请施工单位在施工前与相应厂商核实，如需变动，请与设计单位联系；
- 7、PE管材料等级为PE100级，公称压力为0.6MPa，根据管径采用胶接及热熔焊接；
- 8、维修泵房参照此图纸施工，其他未尽事项，严格按现行有关规范施工。

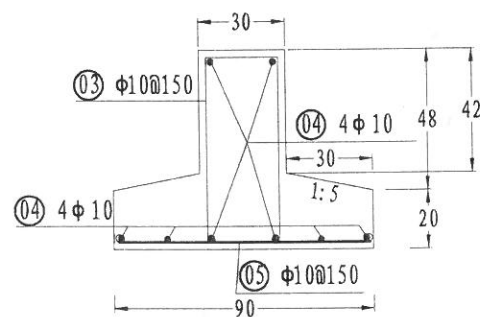
台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片 高标准农田改造提升项目	实 施 方 案		
审查	李峰		水 工 部 分		
校核	2022.04	泵站断面结构图（新建泵站）			
设计	叶李东				
证号	A133013785				
		日期	2022.04	图号	箬横西浦-2022-14



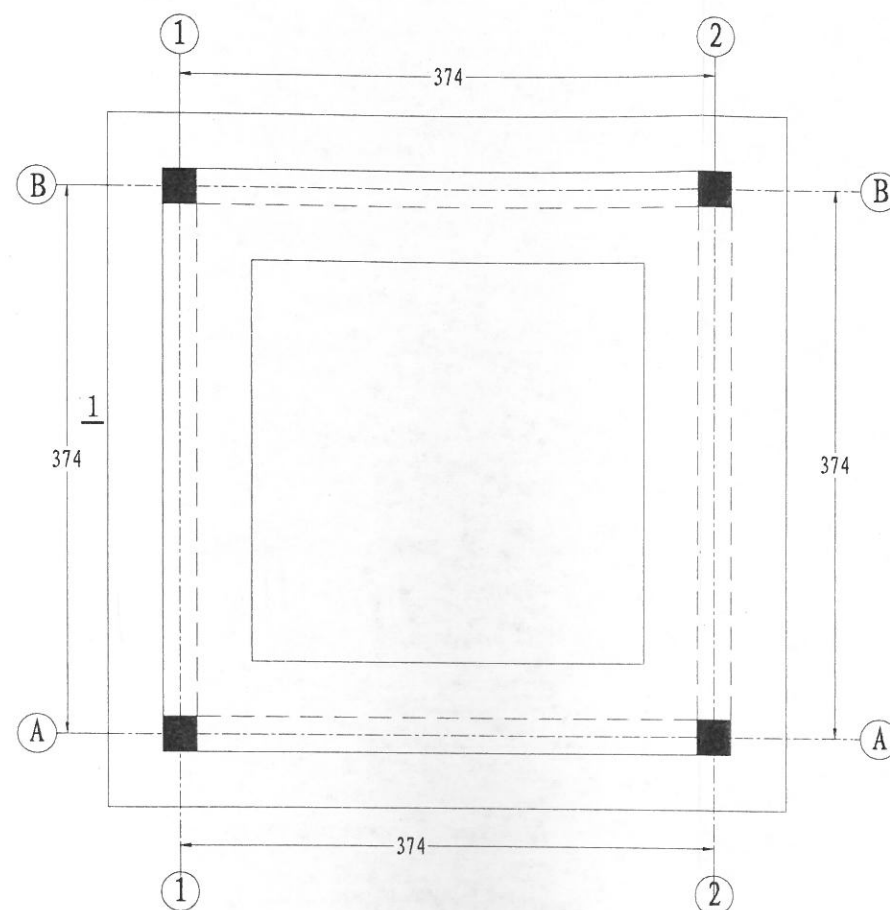
屋顶结构布置图
1: 50



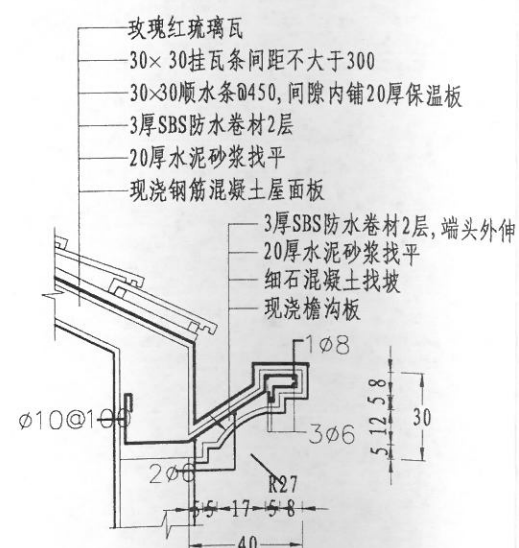
C25砼基础配筋图
1: 25

配筋表

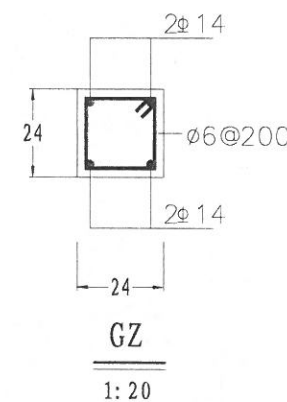
部位	编号	钢筋型式	直径	单根长	根数	总长 (m)	单重 (kg/m)	总重 (kg)	分部合计
基础	03		10	1610	100	161.0	0.617	99.34	C25砼: 5.30 m³ 钢筋: 243.25kg
	04	4460-5060	10	4060-4640	32	138.24	0.617	85.29	
	05	850	10	950	100	95.0	0.617	58.62	



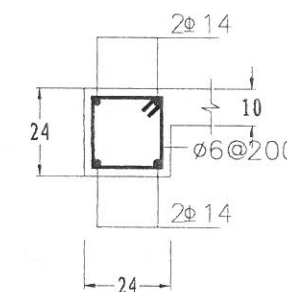
基础平面布置图 1: 50



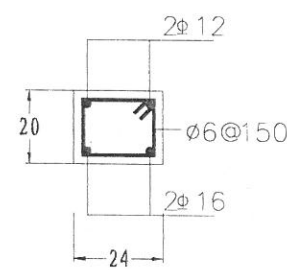
檐沟及屋面结构详图
1: 25



GZ
1: 20



QL
1: 20



GL
1: 20

注:

- 图中高程为假设高程, 以m为单位, 其它以cm为单位;
- 砼采用C25级, ϕ 表示I级, Φ 表示II级;
- 砼保护层: 梁、柱受力钢筋保护层厚度为30mm, 板受力钢筋保护层厚度为20mm, 基础受力钢筋保护层厚度为40mm;
- 钢筋搭接长度为35d.

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO., LTD

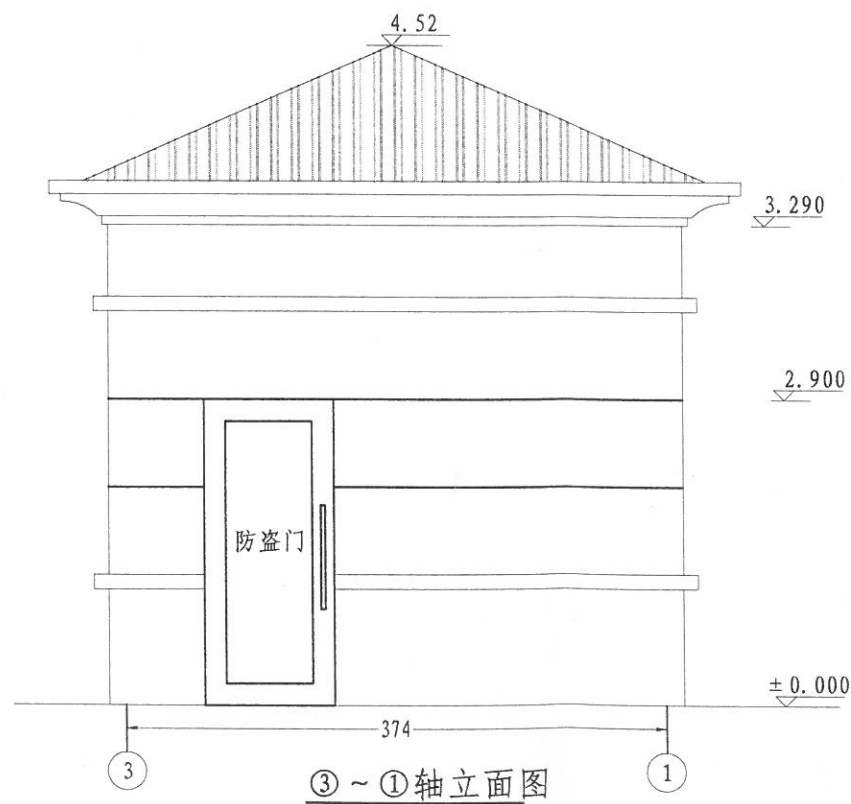
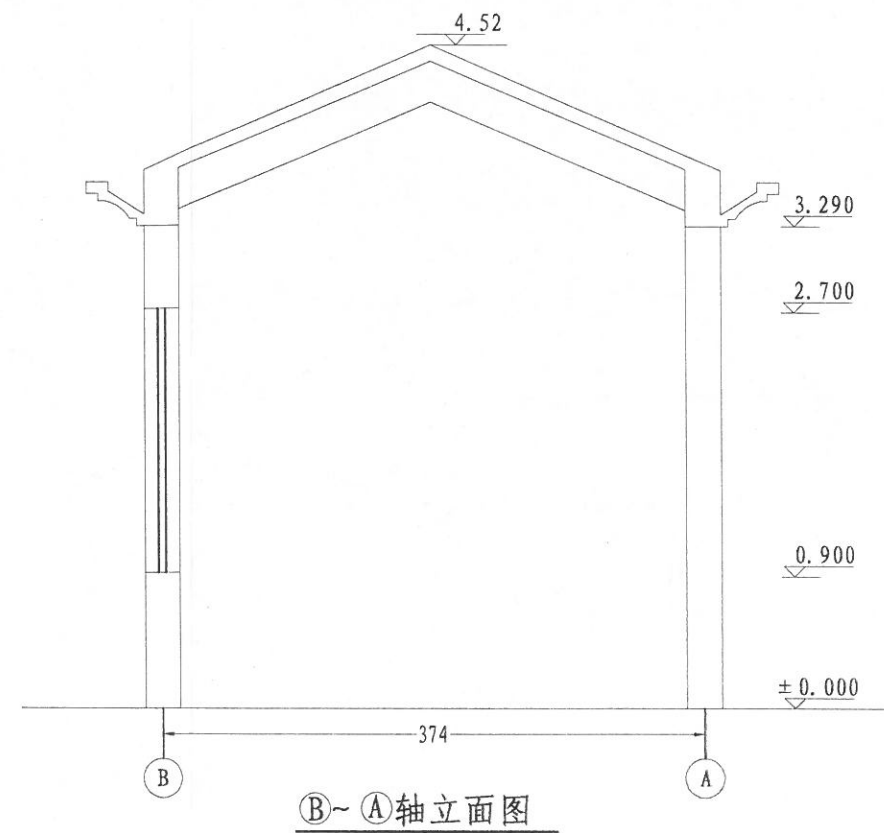
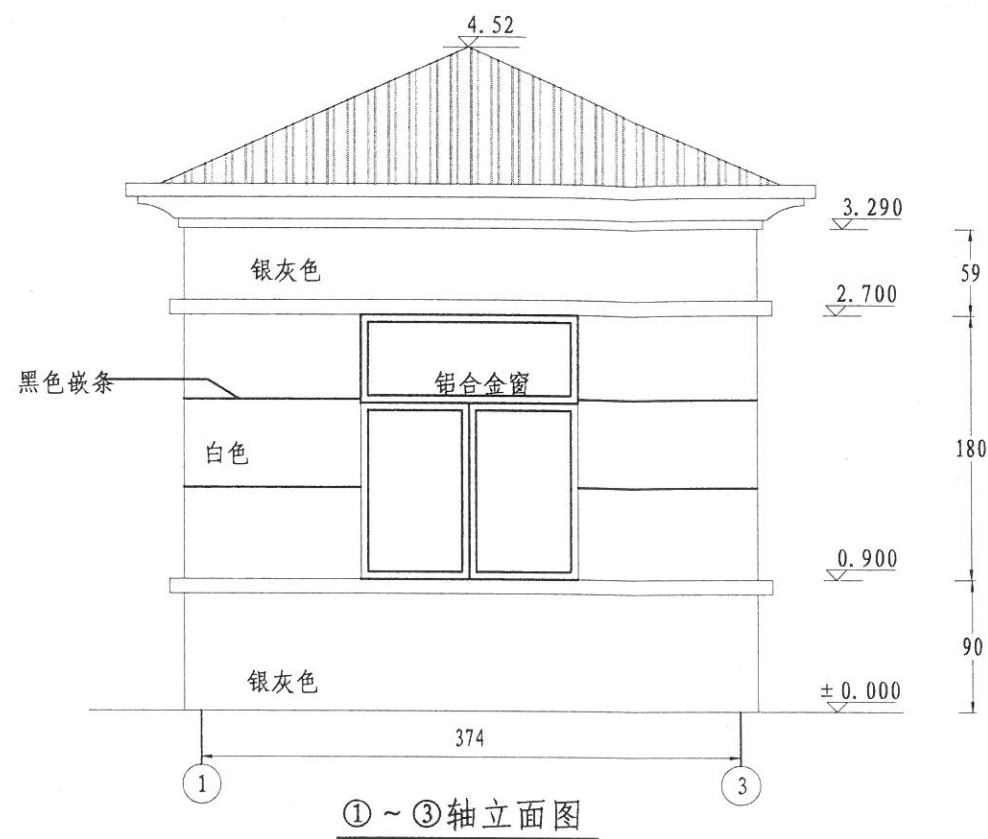
核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片 高标准农田改造提升项目	实施方案 水工部分
审查	李峰		
校核	刘明		
设计	叶李		
证号	A133013785	日期 2022.04	图号 箬横西浦-2022-15

泵房结构 (1/2)

日期

会签者

会签单位



说明:

- 1、图上高程为假定高程, 高程以米为单位, 其它以厘米为单位;
- 2、外墙涂料颜色方面按图示, 也可根据业主意见更改。

台州市水利水电勘测设计院有限公司

TAIZHOU DESIGN INSTITUTE OF WATER CONSERVANCY & HYDRO-ELECTRIC POWER CO.,LTD

核定		2022年温岭市箬横镇西浦北片	实施方案
审查	李辉	高标准农田改造提升项目	水工部分
校核	刘明	泵房结构(2/2)	
设计	叶李		
证号	A133013785	日期	2022.04
		图号	箬横西浦-2022-16