工程设计图纸

海南福晟设计有限公司

设计资质证号:建筑工程设计（市政、建筑乙级）AD246100363

工程名称：崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

建设单位：三亚市崖州区农业农村局

工程编号:

专　　业:建　筑

设计阶段:施工图

2026年10月

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

海南福晟设计有限公司 4601000206991

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

图纸目录

编号	图号	图 纸 名 称	图幅	备注
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目				
1				
2	SM-0	结构设计说明	A1	
3	SM-1	坐标位置图	A3	
4	SM-2	总平面图	A3	
5	SM-3	水泵房剖面示意图	A3	
6	SM-4	不锈钢管过原始混凝土路面示意图	A3	
7	SM-5	混凝土基础柱详图	A3	
8	SM-6	智慧水泵房详图	A3	
9	SM-7	主管道泄水阀安装示意图　　电源线管安装示意图	A3	
10	SM-8	箱变平面图	A3	
11	SM-9	箱变基础预留孔洞详图	A3	
12	SM-10	箱变基础平面图	A3	
13	SM-11	箱变1-1\2-2剖面图	A3	
14				
15				
16				

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

暖通 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.
设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323　投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT	
图 名 PROJECT NAME	图纸目录
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局
设 计 号 PROJECT NO.	

项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	习 卓	习卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	
版 本 号 VER. NO.	V.01	日 期 DATE	2026.10.25
条 形 码 BARCODE			

结构设计说明

一：项目概况：

本项目崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

二、设计依据

1。本设计依甲方提供的建筑图纸进行设计。

2。结构安全等级为 二 级，结构主体设计合理使用年限五十年。

三、设计遵循的规范、规程及规定

《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；

《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016版）；

《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008）；

《建筑工程抗震设防分类标准》（GB50223-2008；

《建筑地基基础设计规范》（GB50007-2011）；

《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》22G101-1、2、3

以上标准或者图集有更新，参考最新版本为准。

四、材料

1)、混凝土：混凝土的技术指标应符合《混凝土结构设计规范》GB50010的要求。采用C30凝土强度

2)、钢筋、钢材和焊条　钢筋的技术指标应符合《混凝土结构设计规范》GB50010的要求，钢筋使用前应按《混凝土结构工程施工及验收规范》(GB50204-2015)第5.2.2条进行检测。钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。钢筋的抗拉强度实测值与屈服强度实测值的比值不应小于1.25；钢筋的屈服强度实测值与强度标准值的比值不应大于1.3；且钢筋在最大拉力下的总伸长率实测值不应小于9.

1.热轧钢筋

钢筋种类、符号		
f_y、f_y' (N/mm²)	270	360
f_{yk} (N/mm²)	300	400

2.钢材：Q235B钢板、热轧普通型钢。

3.焊条：E43系列用于焊接HPB300钢筋、Q235B钢板型钢；

E50系列用于焊接HRB335钢筋；E55系列用于焊接HRB400钢筋；

不同材质时，焊条应与低强度等级材质匹配。

五、基础工程

(1).基坑开挖时必须降水至施工面以下500mm，并应采取完善的支护措施确保边坡稳定和周围建筑物、道路的安全。基槽采用机械开挖时，只挖至基础设计标高以上300mm，余下由人工开挖，以保证基底置于未扰动的土层。图中所注柱基底标高为基础所需的最小埋深，各基础实际埋深以基底进持力层下200mm为准。

进行基槽检验、工程桩承载力检验和桩位验收后，方可浇注基础。

(2).除注明外，基础底部垫层厚度100，每边扩出基础边缘100。

八、基础说明：

1、本工程正负零标高相对于绝对高程与原建筑相同，采用筏板基础；

2、设计筏板基础持力层为粉质粘土，设计地基承载力特征值考虑为fak=75KPa，

当基底标高未见持力层时应挖至持力层，然后用毛石混凝土或C15素混凝土垫层回填至设计标高，换填层顶面每边超出基础底边不应小于30公分，且从换填层底面两侧向放坡，分层夯实，分层厚度不大于250mm，压实系数0.97.基础底需采用100mmC15混凝土垫层；

3、基槽开挖后应进行基槽检验，遇异常情况应及时通知设计人员处理；

4、在垫层施工过程中，应注意及时排水，基槽内不得有积水；

5、此图应配合建施图、结构设计总说明及图集（22G101-3）施工；

6、防雷接地、给排水、电气等见相关专业图纸，并应在土建施工时做好预留和预埋；

7、基坑施工完毕后，应及时素土回填夯实（压实系数不小于0.93）；回填时应防止损伤外墙柔性防水层。

海南福晟设计有限公司 4601000206991?

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号：A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年12月
海南省住房和城乡建设厅监制

暖通 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号：建筑、市政工程设计乙级：AD246100363
设计服务热线：0898-3666 3323　投诉电话：18708998444
公司地址：海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王　磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

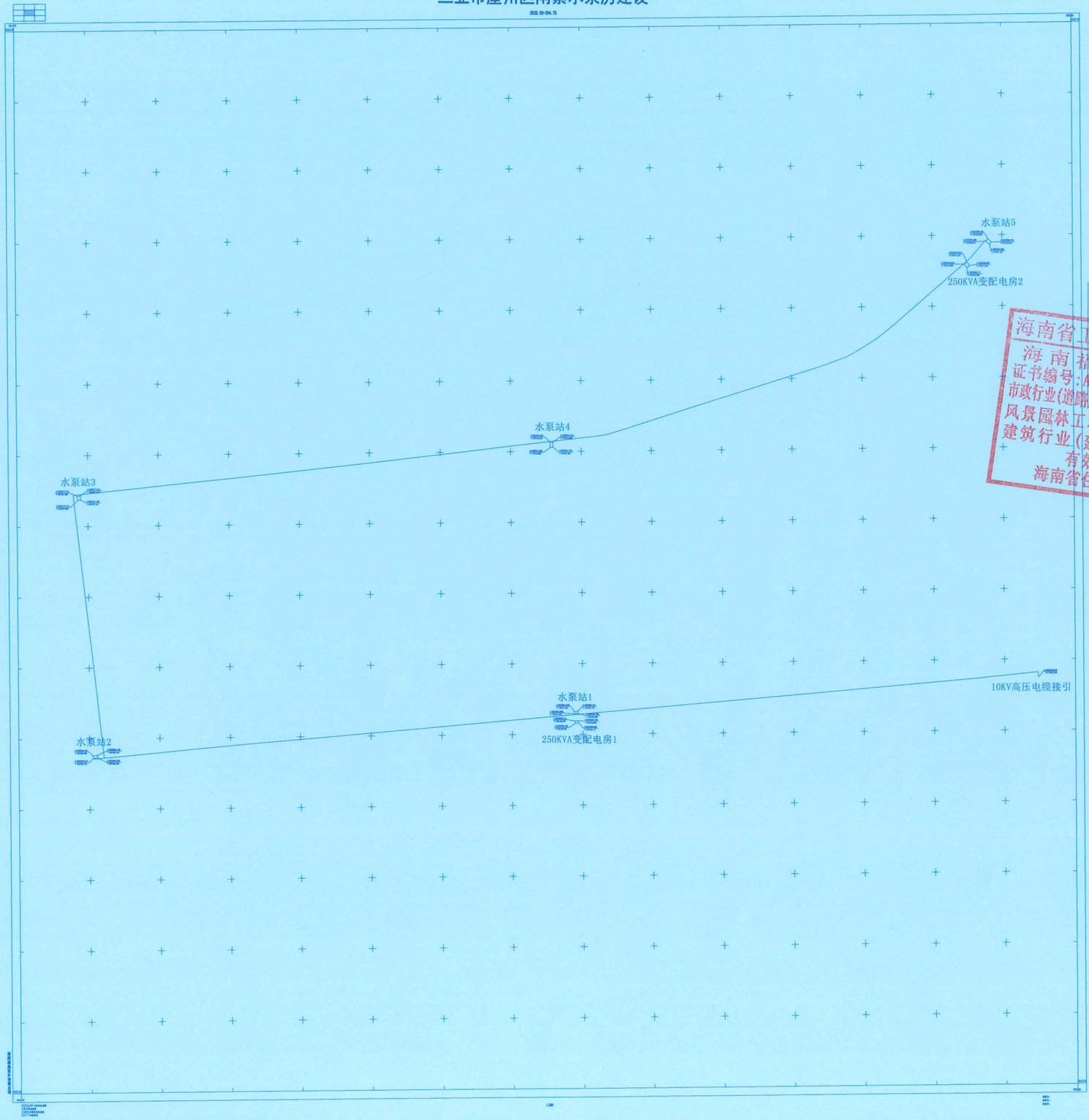
子项名称 SUB PROJECT

图　名 PROJECT NAME
结构设计说明

建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设计号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王　磊	王磊
审　定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审　核 CHECKED BY	刁　卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王　磊	王磊
校　对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设　计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制　图 DRAWING BY	文　璐	文璐

图　别 DWG TYPE	建　筑	图　号 DWG NO	SM-0
版本号 VER. NO.	V.01	日　期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			

三亚市崖州区南繁水泵房建设



坐标位置图 1:150

海南福晟设计有限公司
46010002069917

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAN FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

出图专用章
RELEASE STAMP

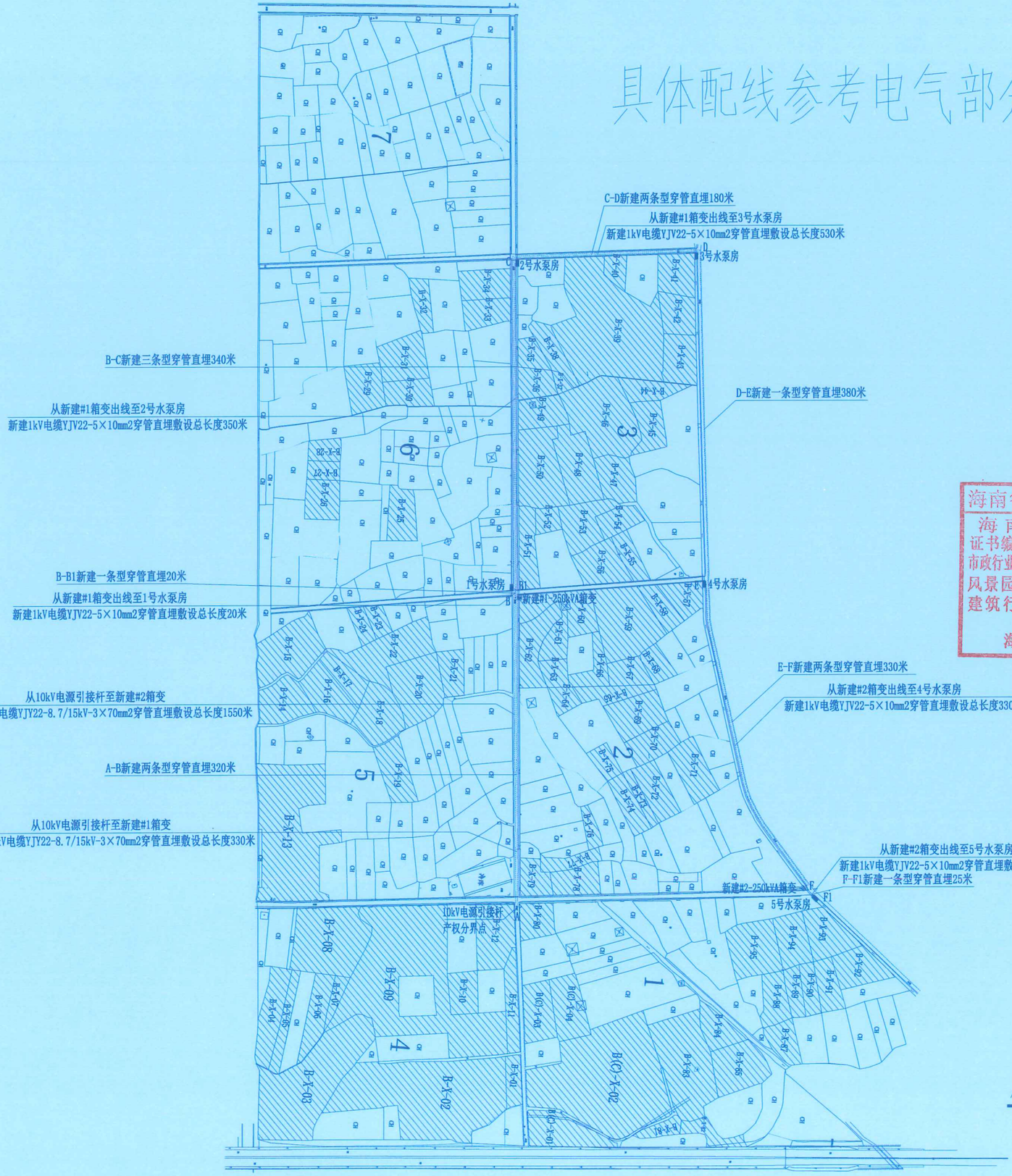
注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
工程名称 PROJECT NAME	
子项名称 SUB PROJECT	
图名 PROJECT NAME	
建设单位 CLIENT	
设计号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT LEADER	王磊 王磊
审定 APPROVED BY	吴榜芳 吴榜芳
审核 CHECKED BY	刁卓 刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王磊 王磊
校对 PROCESSED BY	张志敏 张志敏
设计 DESIGNED BY	黎福荣 黎福荣
制图 DRAWING BY	大鹏 大鹏
图别 DWG TYPE	建筑
图号 DWG NO.	SM-1
版本号 VER NO.	V.01
日期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE	

暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

具体配线参考电气部分（专项）



总平面图 1:500

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

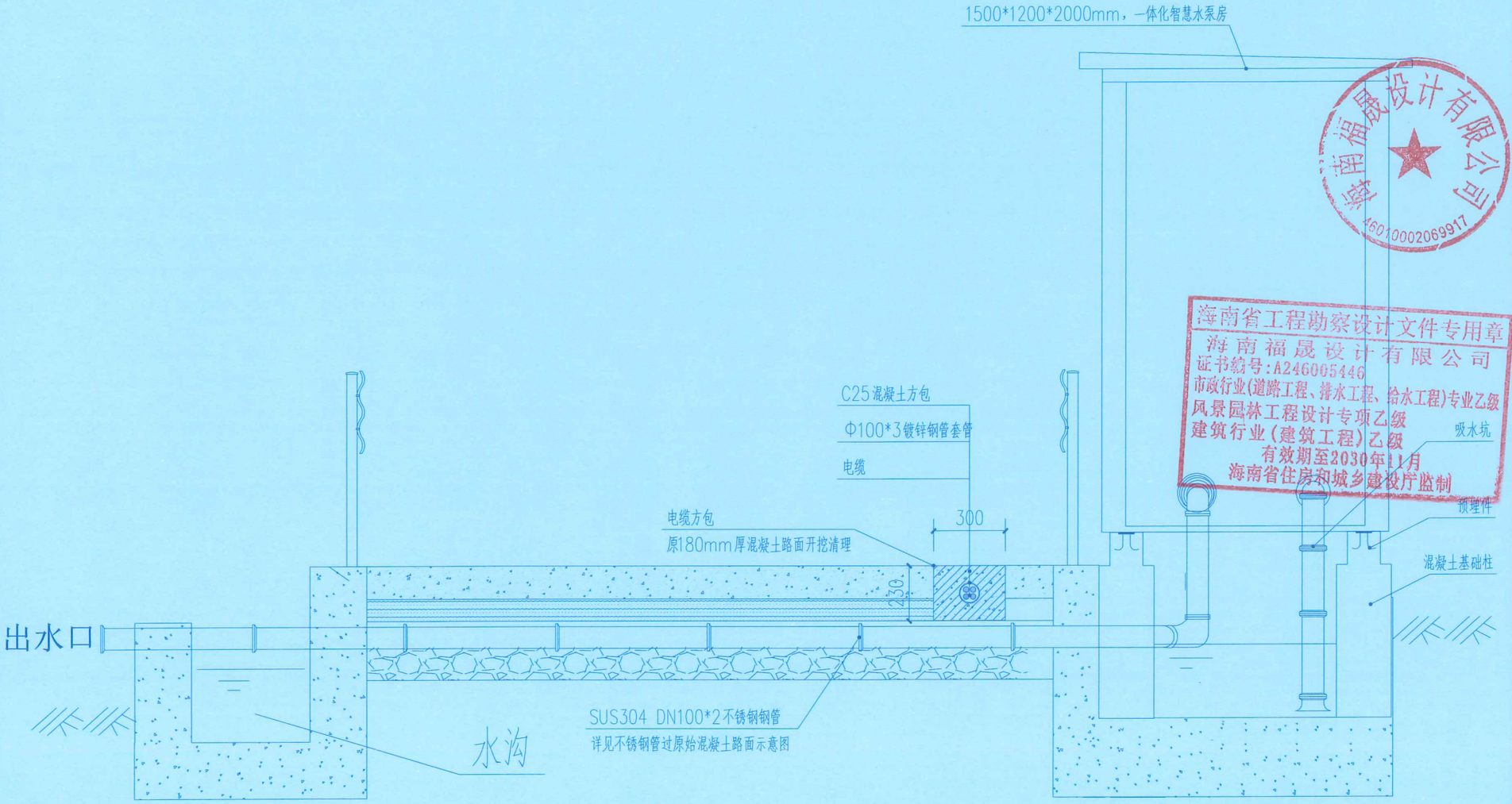
子项名称 SUB PROJECT

图 名 PROJECT NAME
总平面图

建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设 计 号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐
图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO. SM-2
版 本 号 VER. NO.	V.01	日 期 DATE 2026.10.25
条 形 码 BARCODE		

暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水



水泵房剖面示意图

海南福晟设计有限公司
A6010002069917

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

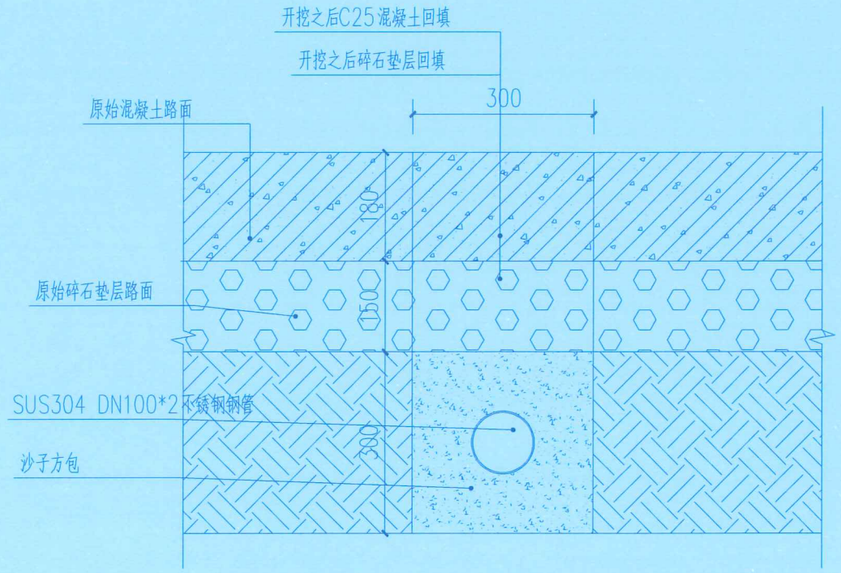
工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

图 名 PROJECT NAME
水泵房剖面示意图

建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设计号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG TYPE	建 筑	图 号 DWG NO.	SM-3
版本号 VER. NO.	V.01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			



不锈钢管过原始混凝土路面示意图

原混凝土路面开挖清理
过马路宽度根据实际情况

海南福晟设计有限公司 4601000206991?

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

暖通
动力
电气
总图
建筑
结构
给排水

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

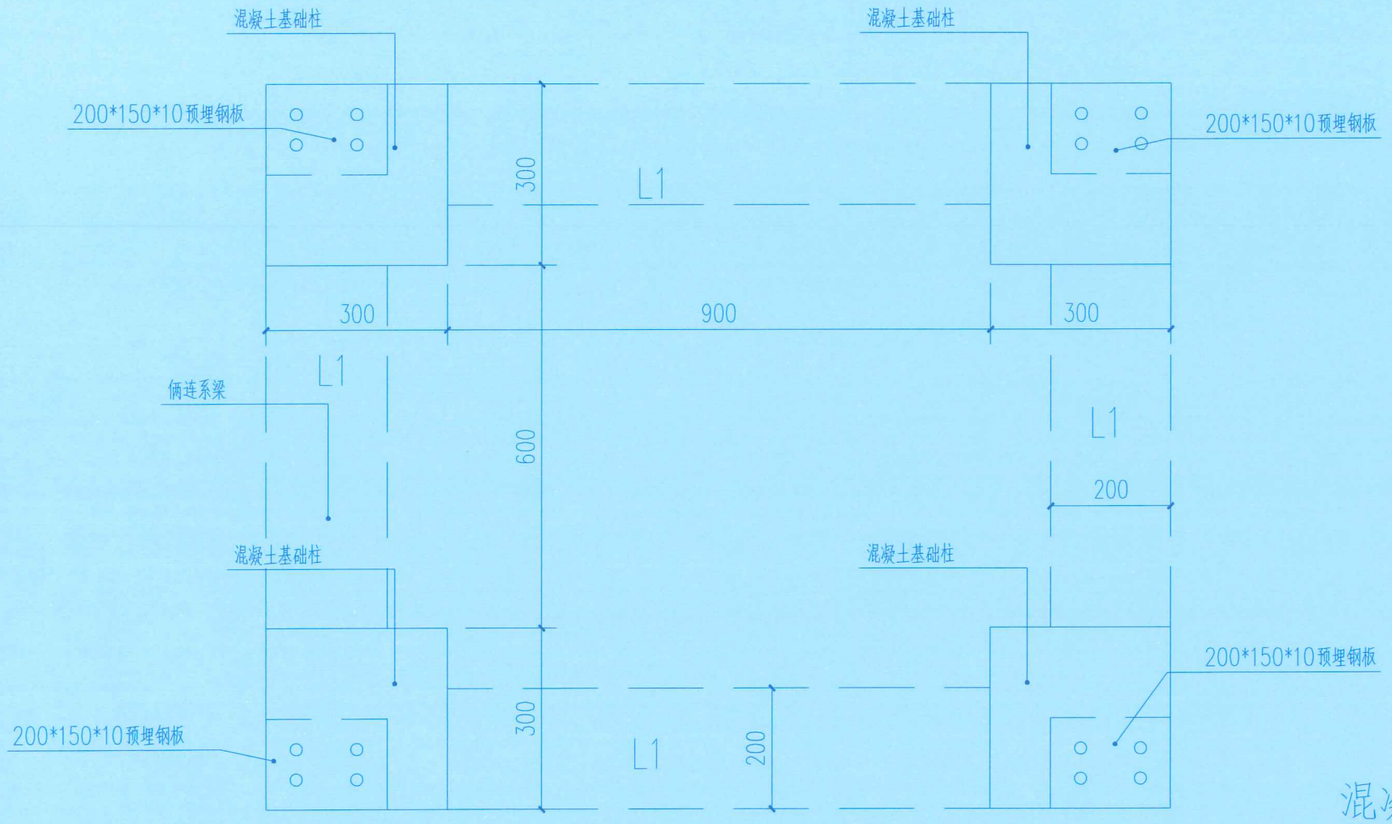
图 名 PROJECT NAME
不锈钢管过原始混凝土路面示意图

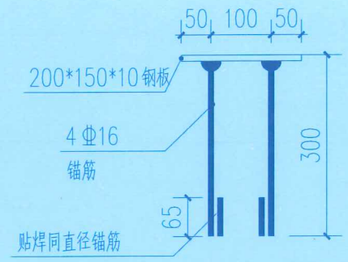
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设计号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	SM-4
版 本 号 VER. NO.	V 01	日 期 DATE	2026.10.25
条 形 码 BARCODE			

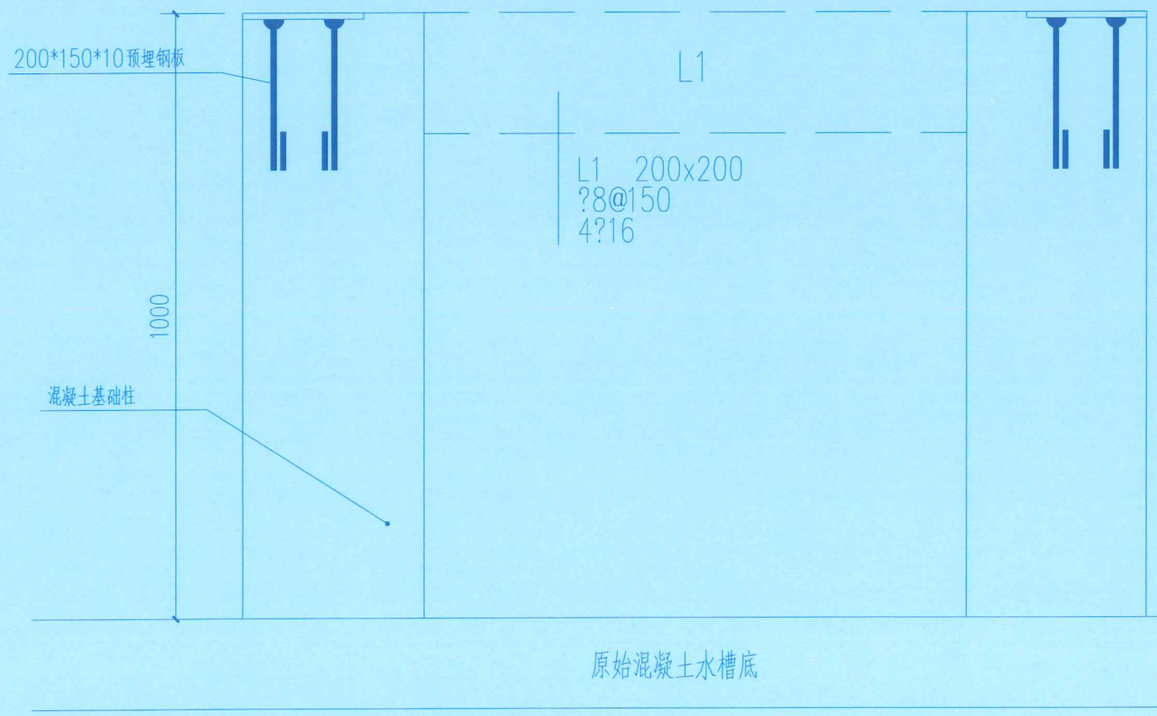
暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

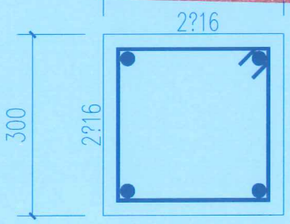




预埋刚示意图



混凝土基础柱侧面示意图



混凝土基础柱示意图

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

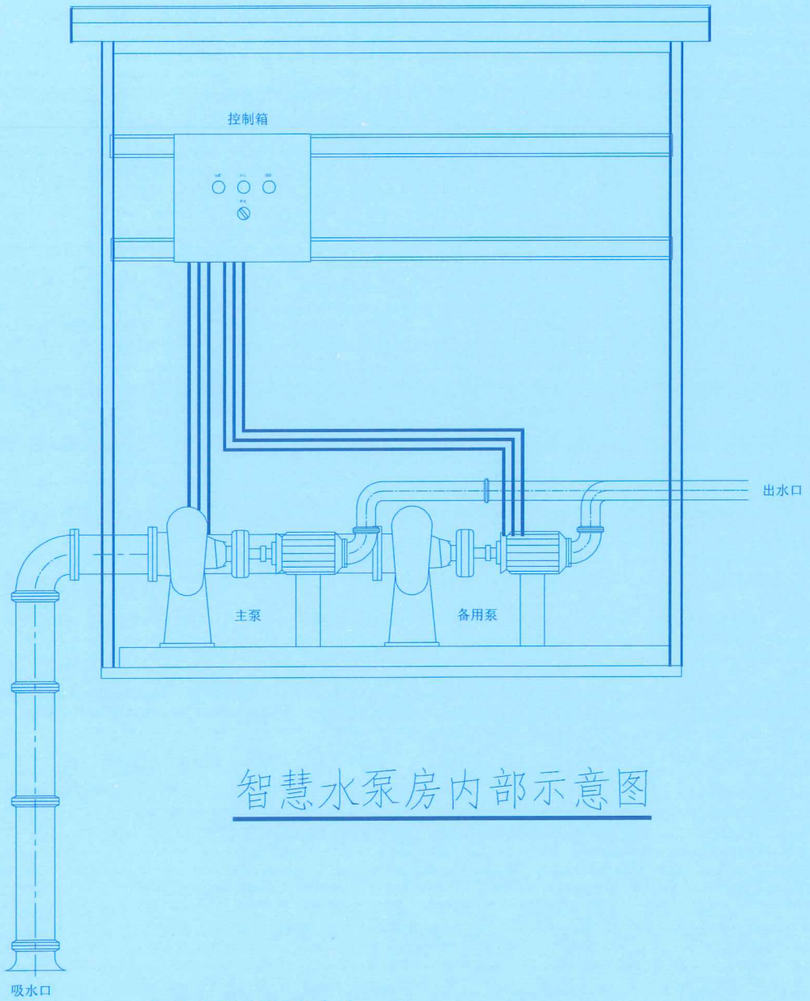
子项名称 SUB PROJECT

图 名 PROJECT NAME
混凝土基础柱详图

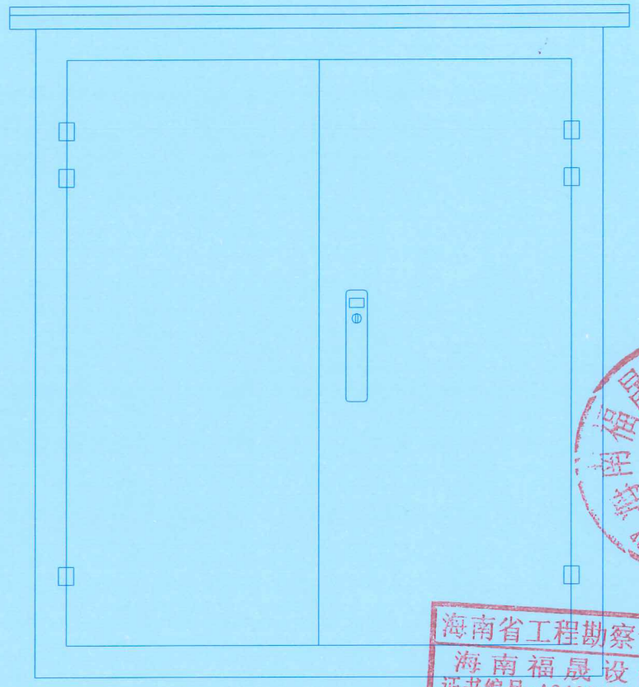
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局		
设计号 PROJECT NO.			
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊	
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳	
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓	
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊	
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏	
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣	
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐	
图 别 DWG TYPE	建 筑	图 号 DWG NO.	SM-5
版本号 VER NO.	V.01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			

暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水



智慧水泵房内部示意图



智慧水泵房外观图

智慧水泵房配置清单：

1、规格型号(L*W*H)1500*1200*2000mm，碳钢板喷塑型，含排风扇及LED照明灯系统

2、配备65ZXL25-50 一用一备自吸加压泵，单泵流量(m3/h)： 25 ；扬程(m)： 50； 功率(kw)： 7.5

3、配备自动冲洗过滤器，碳钢材质，全自动冲洗，可以通过手动、时差和压力控制

4、配备50L*1.0Mpa隔膜式气压罐，碳钢材质，含食品级隔膜胶囊，防止水锤产生，避免水泵及控制柜频繁启动，延长水泵及控制柜的使用寿命

5、配备三晶智能变频一控二变频控制柜,三晶智能变频控制一控一，主要元器件正泰，泵房智能恒压供水系统，具有缺水、超压保护，电机过载、短路等保护功能

6、管阀基础含进出总管DN100。SUS304不锈钢材质，两台泵DN65。成套管件、阀门、仪表、法兰、弯头、传感器等

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
4601000206991?

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级：AD246100363
设计服务热线：0898-3666 3323 投诉电话：18708998444
公司地址：海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

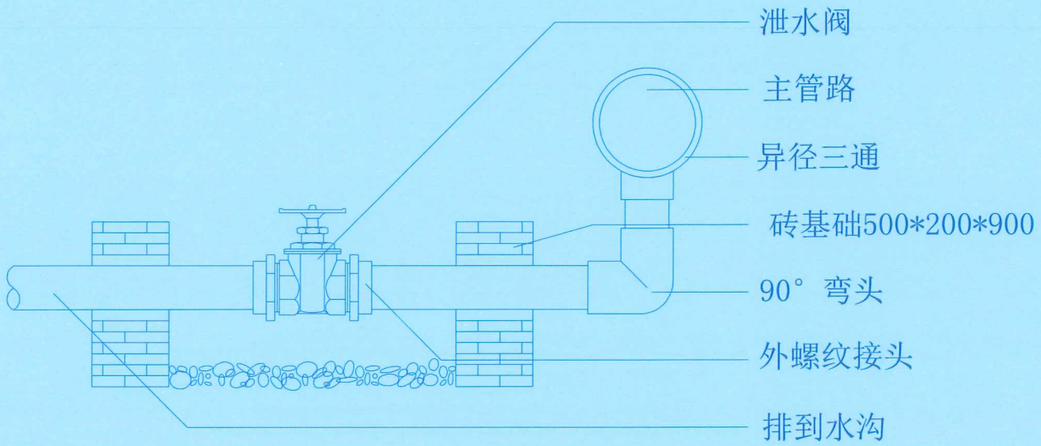
注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

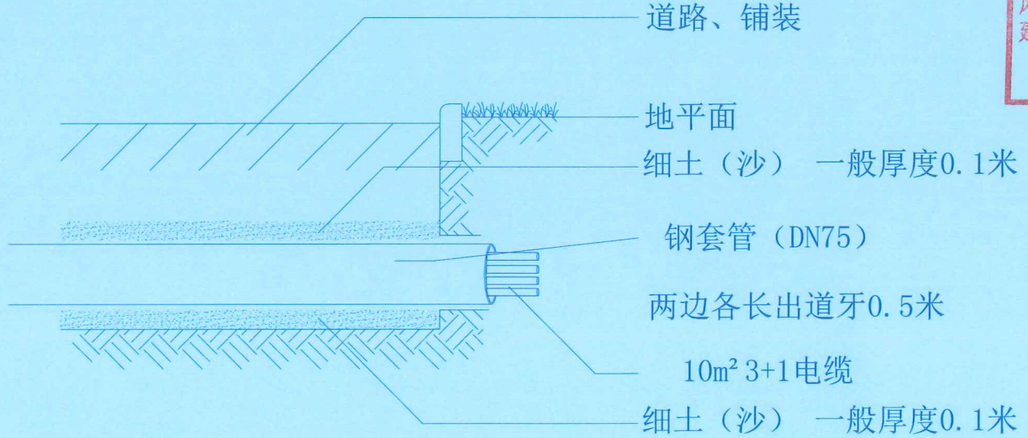
工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT	
图 名 PROJECT NAME	智慧水泵房详图
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局
设 计 号 PROJECT NO.	
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊 王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳 吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓 刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊 王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏 张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣 郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐 文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	SM-6
版 本 号 VER. NO.	V.01	日 期 DATE	2026.10.25
条 形 码 BARCODE			



主管道泄水阀安装示意图



电源线管安装示意图

暖通 动力 电气

总图 建筑 结构 给排水

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级：AD246100363
设计服务热线：0898-3666 3323 投诉电话：18708998444
公司地址：海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

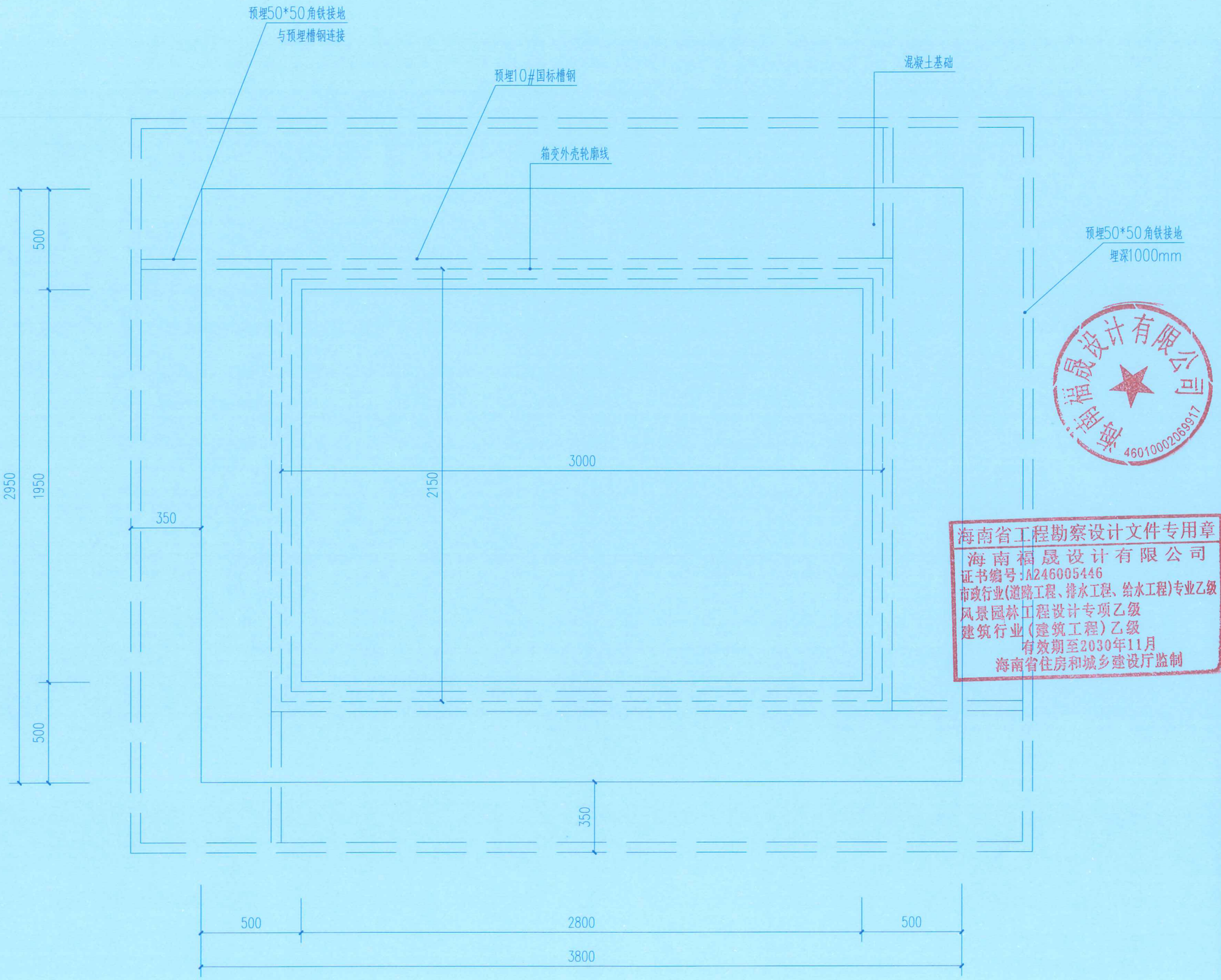
图 名 PROJECT NAME
主管道泄水阀安装示意图
电源线管安装示意图

建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设计号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG TYPE	建 筑	图 号 DWG NO	SM-7
版本号 VER. NO.	V 01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			

暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水



坑壁内侧及地面JS防水两道1.5厚

箱变平面图 1:20

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

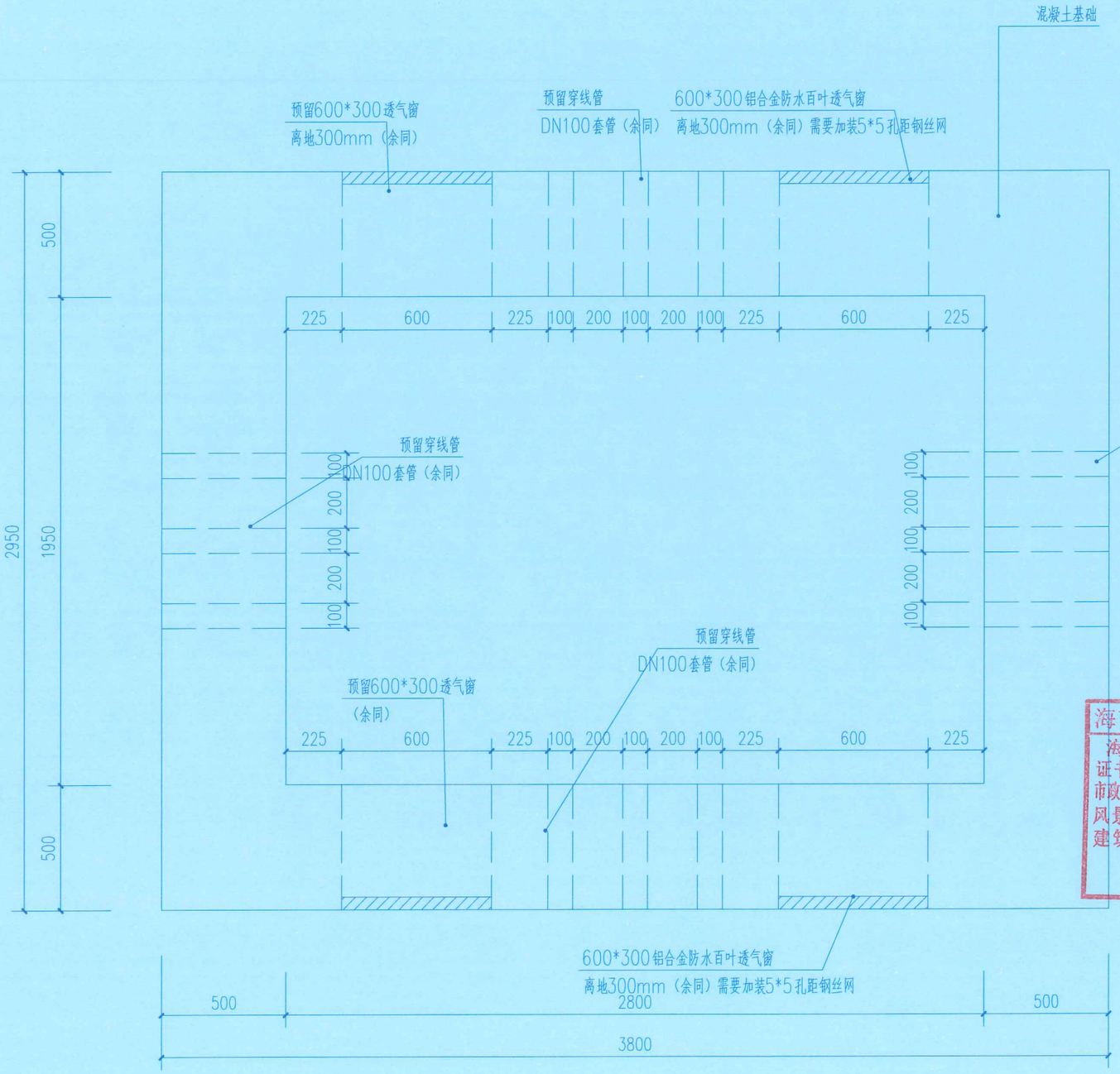
工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT

图 名 PROJECT NAME
箱变平面图

建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局	
设 计 号 PROJECT NO.		
项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	习 卓	习卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	SM-8
版 本 号 VER. NO.	V 01	日 期 DATE	2026.10.25
条 形 码 BARCODE			



箱变基础预留孔洞详图 1:20

暖通
动力
电气

总图
建筑
结构
给排水

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

海南福晟设计有限公司
HAINAN FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

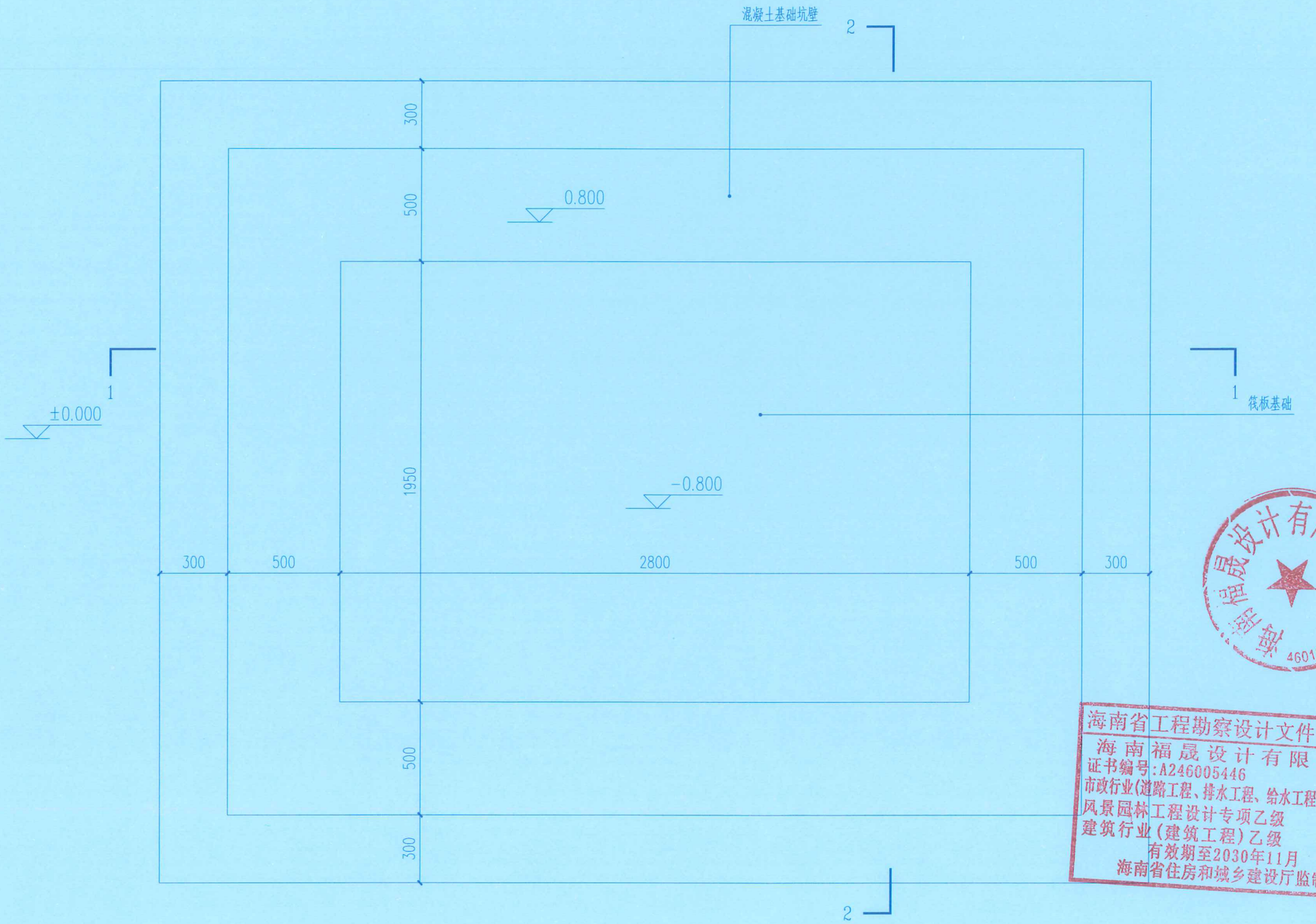
注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT	
图 名 PROJECT NAME	箱变基础预留孔洞详图
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局
设计号 PROJECT NO.	

项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	习 卓	习卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	SM-9
版本号 VER. NO.	V.01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			



箱变基础平面图 1:20

总图
建筑
结构
给排水

暖通
动力
电气

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级:A1246100363
设计服务热线:0898-3666 3323 投诉电话:18708998444
公司地址:海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

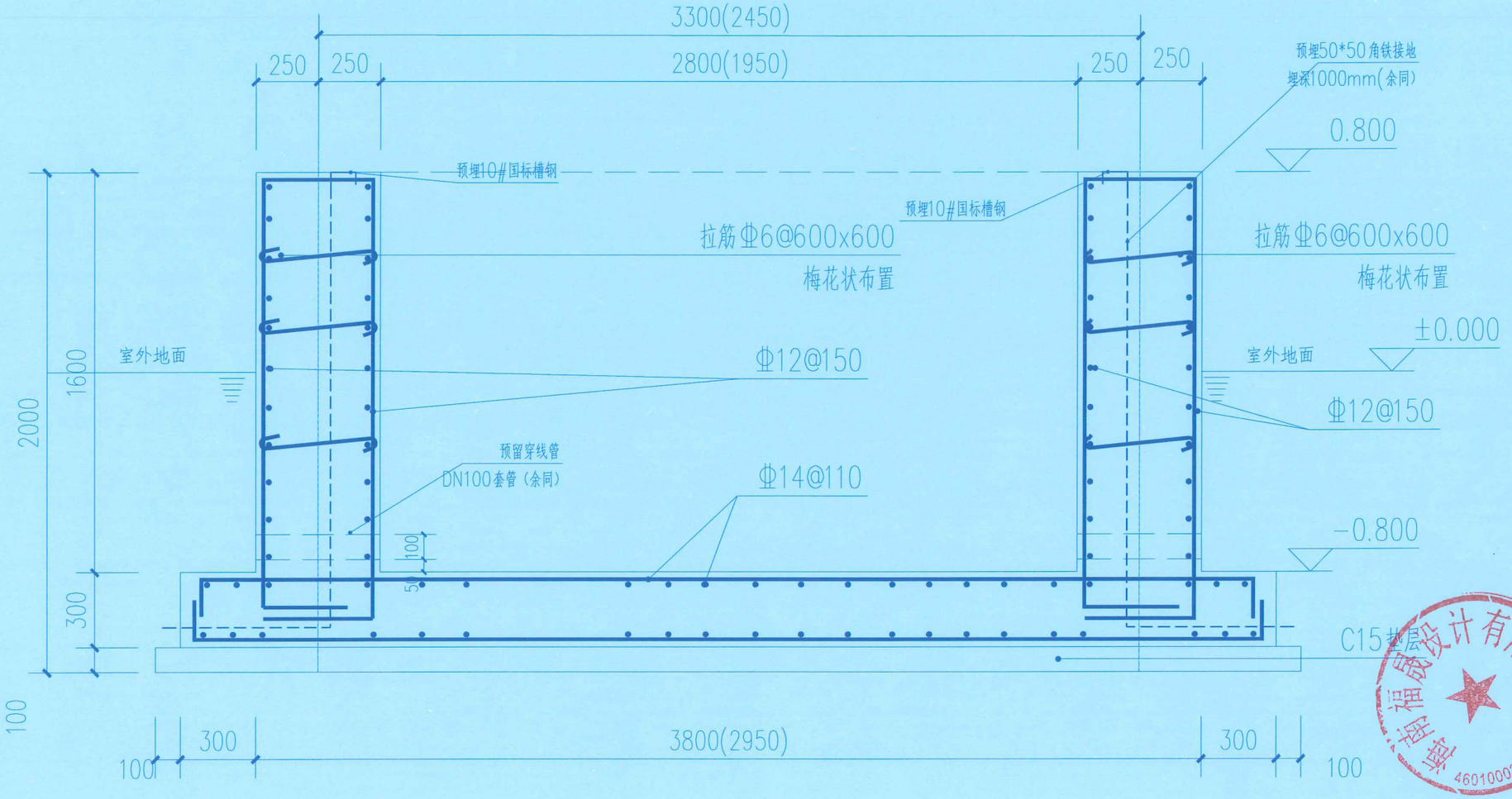
海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME	崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目
子项名称 SUB PROJECT	
图 名 PROJECT NAME	箱变基础平面图
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局
设计号 PROJECT NO.	

项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG TYPE	建 筑	图 号 DWG NO.	SM-10
版本号 VER NO.	V 01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			



箱变1—1\2—2剖面图 1:20

海南省工程勘察设计文件专用章
海南福晟设计有限公司
证书编号:A246005446
市政行业(道路工程、排水工程、给水工程)专业乙级
风景园林工程设计专项乙级
建筑行业(建筑工程)乙级
有效期至2030年11月
海南省住房和城乡建设厅监制

暖通 动力 电气
总图 建筑 结构 给排水

海南福晟设计有限公司
HAINAM FUSHENG DESIGN Co., Ltd.

设计资质证号:建筑、市政工程设计乙级：AD246100363
设计服务热线：0898-3666 3323 投诉电话：18708998444
公司地址：海南省海口市美兰区新埠街道中央半岛碧桂园爱琴海S21号

出图专用章
RELEASE STAMP

注册执业章
REGISTERED PRACTICE SIGNET

注册执业人 REGISTERED PRACTITIONER	王 磊
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	4600544-014
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	

工程名称 PROJECT NAME
崖州区坝头公共试验基地水电基础设施提升项目

子项名称 SUB PROJECT	
图 名 PROJECT NAME	箱变1-1\2-2剖面图
建设单位 CLIENT	三亚市崖州区农业农村局
设计号 PROJECT NO.	

项目负责人 PROJECT LEADER	王 磊	王磊
审 定 APPROVED BY	吴柳芳	吴柳芳
审 核 CHECKED BY	刁 卓	刁卓
专业负责人 DIVISION CHIEF	王 磊	王磊
校 对 PROCESSED BY	张志敏	张志敏
设 计 DESIGNED BY	郭福荣	郭福荣
制 图 DRAWING BY	文 璐	文璐

图 别 DWG. TYPE	建 筑	图 号 DWG. NO.	SM-11
版本号 VER. NO.	V 01	日 期 DATE	2026.10.25
条形码 BARCODE			