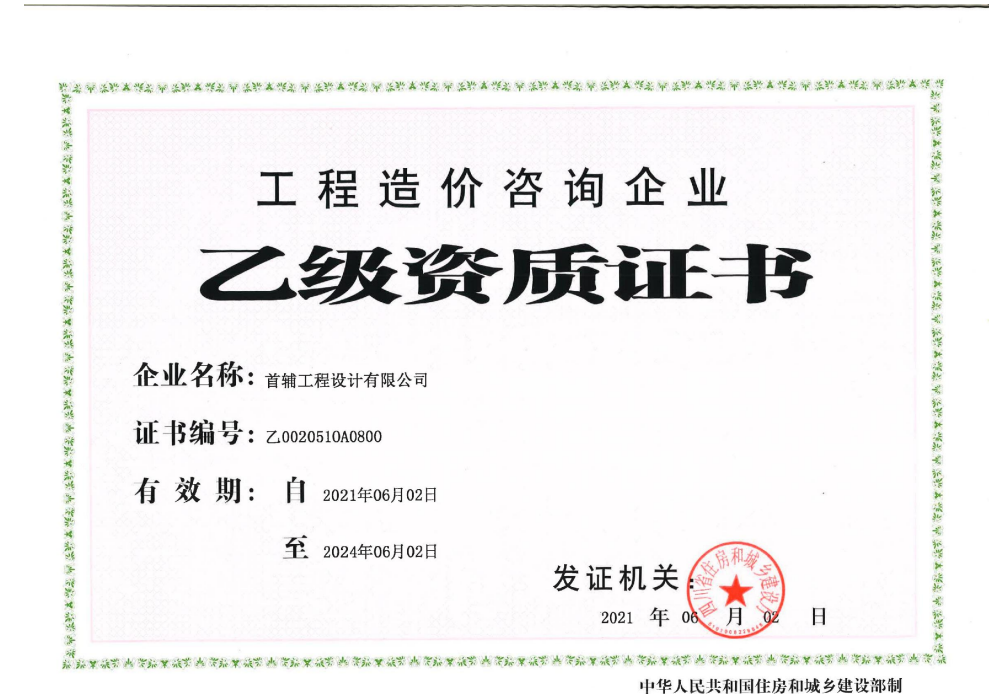


永福县寺背水库标准化管理建设工程

技 施 图 集

首辅工程设计有限公司

2025 年 12 月



住房和城乡建设部办公厅关于取消
工程造价咨询企业资质审批
加强事中事后监管的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅,直辖市住房和城乡建设(管)委,新疆生产建设兵团住房和城乡建设局,国务院有关部门建设工程造价管理机构,各有关单位:

为贯彻落实《国务院关于印发“证照分离”改革进一步激发市场主体发展活力的通知》(国发〔2021〕7号),持续深入推进“放管服”改革,取消工程造价咨询企业资质审批,创新和完善工程造价咨询监管方式,加强事中事后监管,现就有关事项通知如下:

一、取消工程造价咨询企业资质审批。按照国发〔2021〕7号文件要求,自2021年7月1日起,住房和城乡建设主管部门停止工程造价咨询企业资质审批,工程造价咨询企业按照其营业执照经营范围开展业务,行政机关、企事业单位、行业组织不得要求企业提供工程造价咨询企业资质证明。2021年6月3日起,住房和城乡建设主管部门不再办理工程造价咨询企业资质延续手续,到期需延续的企业,有效期自动延续至2021年6月30日。

二、健全企业信息管理制度。各级住房和城乡建设主管部门要加强与市场监管等有关部门沟通协调,结合工程造价咨询统计调查数据,健全工程造价咨询企业名录,积极做好行政区域内企业信息的归集、共享和公开工作。鼓励企业自愿在全国工程造价咨询管理系统完善并及时更新相关信息,供委托方根据工程项目实际情况选择参考。企业对所填写信息的真实性和准确性负责,并接受社会监督。对于提供虚假信息的工程造价咨询企业,不良行为记入企业社会信用档案。

三、推进信用体系建设。各级住房和城乡建设主管部门要进一步完善工程造价咨询企业诚信长效机制,加强信用管理,及时将行政处罚、生效的司法判决等信息归集至全国工程造价咨询管理系统,充分运用信息化手段实行动态监管。依法实施失信惩戒,提高工程造价咨询企业诚信意识,努力营造诚实守信的市场环境。

四、构建协同监管新格局。健全政府主导、企业自治、行业自律、社会监督的协同监管格局。探索建立企业信用与执业人员信用挂钩机制,强化个人执业资格管理,落实工程造价咨询成果质量终身责任制,推广职业保险制度。支持行业协会提升自律水平,完善会员自律公约和职业道德准则,做好会员信用评价工作,加强会员行为约束和管理。充分发挥社会监督力量参与市场秩序治理。鼓励第三方信用服务机构开展信用业务。

五、提升工程造价咨询服务能力。继续落实《关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》(发改投资规〔2019〕515号)精神,深化工程领域咨询服务供给侧结构性改革,积极培育具有全过程咨询能力的工程造价咨询企业,提高企业服务水平 and 国际竞争力。

六、加强事中事后监管。各级住房和城乡建设主管部门要高度重视工程造价咨询企业资质取消后的事中事后监管工作,落实放管结合的要求,健全审管衔接机制,完善工作机制,创新监管手段,加大监管力度,依法履行监管职责。全面推行“双随机、一公开”监管,根据企业信用风险分类结果实施差异化监管措施,及时查处相关违法、违规行为,并将监督检查结果向社会公布。

住房和城乡建设部办公厅
2021年6月28日



项目名称：永福县寺背水库标准化管理建设工程

设计单位：首辅工程设计有限公司

设计资质：建筑行业乙级、市政行业乙级、公路行业乙级
环境工程乙级、电力行业乙级、农业林业乙级
化工石化乙级、风景园林乙级、水利行业丙级

勘察资质：工程勘察专业类乙级（水文地质勘察、工程测量、岩土工程）；劳务类（工程钻探、凿井）

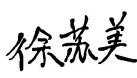
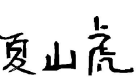



测绘资质：乙级

造价咨询：乙级

资质证号：水利设计 A151029819 公路设计 A151029819
 勘察 B251005766 测量乙测资字 51500827
 咨询乙 0020510A0800
 工程咨询备案 91510105MA6DE631X4-19

法定代表人：徐苏美

项目负责人：林兵华

核定：徐苏美 
审查：夏山虎 
校核：林兵华 
设计：王春力 
造价：金家超 

附图目录

序号	图 名	图 号			
1	施工技术总说明	永福-寺背-管理房-技施-总说明-001			
2	寺背水库大坝平面布置图	永福-寺背-大坝-技施-平面-001			
3	寺背水库大坝横剖面图	永福-寺背-大坝-技施-横剖-001			
4	管理房基础平面图、楼梯剖面图及配筋图	永福-寺背-管理房-技施-土建-001			
5	管理房圈梁平面图、圈梁剖面图及配筋图	永福-寺背-管理房-技施-土建-002			
6	管理房楼板配筋图、屋檐大样图及配筋图	永福-寺背-管理房-技施-土建-003			
7	管理房平面图	永福-寺背-管理房-技施-土建-004			
8	管理房立面图	永福-寺背-管理房-技施-土建-005			
9	管理房水电布置设计图	永福-寺背-管理房-技施-土建-006			
10	楼梯栏杆、门窗设计	永福-寺背-管理房-技施-土建-007			
11	附属工程设计	永福-寺背-附属-技施-土建-008			
12	宣传栏设计图	永福-寺背-宣传栏-技施-设计-001			
13	规章制度牌、警示牌设计图	永福-寺背-制度牌-技施-设计-001			
14	坝顶及放水塔路面设计图	永福-寺背-路面-技施-设计-001			
15	坝顶防护栏杆设计图	永福-寺背-防护栏杆-技施-设计-001			
16	路灯设计图	永福-寺背-路灯-技施-设计-001			
17	寺背水库副坝放水涵出口消力池平面布置图	永福-寺背-消力池-技施-平面-001			
18	寺背水库副坝放水涵出口消力池剖面图 （1/2）	永福-寺背-消力池-技施-剖面-001			
19	寺背水库副坝放水涵出口消力池剖面图 （2/2）	永福-寺背-消力池-技施-剖面-002			

永福县寺背水库标准化管理建设工程施工技术总说明

一、设计依据：

1. 甲方与我公司签订的设计合同及设计委托书。
- 2、主要的国家及地方各有关现行工程建设规范、规程和规定：

《民用建筑设计统一标准》GB50352—2019 《建筑设计防火规范》（GB50016—2014（2018版））
《混凝土结构设计规范》GB50010——2010 《建筑工程建筑面积计算规范》（GB/T50353—2013）
《房屋建筑制图统一标准》（GB/T50001—2017） 《城市绿地设计规范》GB50420—2007（2016年版）
《钢结构设计规范》（GB50017—2017） 《水利工程标识牌设置规范》（DB33/T—2019）

二、项目概况：

- 1、项目名称：永福县寺背水库标准化管理建设工程
- 2、建设单位：永福县水利电力工程管理处
- 3、建设地点：永福县苏桥镇
- 4、涉及改造主要建设内容：（1）新建产业用房。

三、 设计原则：

- 1、本图所注尺寸除总平面图和标高以米计外，其余均以毫米计。
- 2、±0.000标高对应黄海高程现场确定。
- 3、凡施工及验收规范（如屋面、砌体、地面、门窗等）已对建筑物所用材料、规格、施工要求及验收等有规定者，本说明不再重复，均按有关现行规范执行。
- 4、所有与工艺、给排水、强弱电、空调通风、煤气动力等专业有关的预埋件、预留孔洞，请见相关专业图纸配合施工。
- 5、凡说明所规定各项，在设计图纸中另有说明时，应按具体设计图的要求施工。
- 6、建筑平、立、剖面图及节点详图使用时，应以所注尺寸为准，不能直接以图纸比例度量。

四、园建工程：

- 1、地面铺装：
（1）、地面垫层应铺设在均匀密实的基土上，耕土和淤泥必须挖除后用素土或灰土分层夯实。当地基土质较差时，可用碎石、卵石或碎砖等夯入土中，以加强基土。对软弱地基的利用或处理，可参照”工业与民用建筑地基基础设计规范”办理。
（2）、各类地面垫层厚度选定除应考虑地面荷载、分层压实填土外，对有腐蚀介质作用的地面或面层设计质量有较高要求以及地面面积较大时，均宜采用100厚C15混凝土垫层。
（3）、各类地面所注混凝土垫层厚度系考虑该类地面的一般使用情况（活荷载≤4kN/m²）及面层材料标准高低确定。单项工程设计中，当使用荷载或设计要求与“做法”中垫层厚度不相适应时，应按规范计算确定垫层厚度。当垫层下设有灰土地基加强层时，垫层厚度可乘折减系数0.75，但最薄不得小≧60mm。
（4）、各类地面的地基素土夯实均为素土分层夯实，每层松土厚度不超过250mm,其垫层下土层的压实系数（土的控制干容重与最大干容重的比值）不应小于93%。
（5）、对于防裂有严格要求的楼地面，可在基层上（混凝土垫层或楼板上）增加40厚C20细石混凝土，内配直径8钢筋双向距200mm。
（6）、所有铺装材料必须完整，无破损、裂缝以及缺角现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货尽可能减少同一品种石材的色差。
（7）、底层地面的混凝土垫层，应设置纵向缩缝及横向缩缝。纵向缩缝采用平头缝，其间距为3—6m；横向缩缝宜采用假缝，其间距为6—12m。

2、道路、台阶、坡道：

- （1）、路面横坡：人行道为2—3%，混凝土车行道为1—1.5%，沥青面层为1.5—2%。
- （2）、混凝土路面纵、横向缩缝间距5—6m，伸缝间距一般为20—30m，缝宽20mm，沥青灌缝。
- （3）、路面宽度、坡度及道牙、排水口等均见单项工程设计处理。
- （4）、台阶或坡道下回填土须分层夯实。

3、排水沟、井盖：

- （1）、砖砌排水沟用MU15砖、M7.5水泥砂浆砌筑。
- （2）、排水沟如遇填土，沟底C15混凝土垫层下应加铺50—70mm 粒径卵石（或碎石）一层夯入土中。
- （3）、排水沟纵向坡度为0.5%；
- （4）、排水沟与勒脚交接处设变形缝，缝宽30mm 灌建筑嵌缝油膏，深50mm。
- （5）、每30—40m 设变形缝，缝宽30mm 灌建筑嵌缝油膏。
- （6）、如井盖位置一半处于硬地上，一半处于软景上，现场需及时通知景观设计师修改平面布局。

4、基础：

- （1）、埋置深度：基础应置于坚实土层之上，凡标高达不到设计要求时应抛垫碎石分层夯实；重要建筑基础应预先构筑。当无特别说明时，基础埋置深度应≥700mm。
- （2）、地形变化：当地形变化较大时，基础标高相应变化，长型建筑物如走廊、围墙、挡土墙等条形基础应做成台阶型，其长度及高度比控制在2/1之内。

5、其他：

- （1）、在墙面、地面、顶棚上固定各种设备、管线支架、建筑配件以及建筑装修的固定件，凡有条件均应采用钢制膨胀螺栓、塑料胀管、射钉等安装构件以代替在混凝土或砖墙中预埋件等做法，固定构件按其允许荷载、规格等有关技术参数选用。
- （2）、油漆采用环氧酚醛防锈漆打底，酚醛磁漆二度。重要的特色金属构件如无特殊说明均采用烤漆工艺。
- （3）、如采用当地材料、施工习惯做法，而因地制宜略作适当调整时，则单项工程设计需另作说明。
- （4）、所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性。

五、金属结构工程

- 5.1. 金属构筑物需经专业公司深化设计；
- 5.2. 圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B钢，钢筋采用HPB235级钢，不锈钢应符合国家有关标准（不锈钢除特殊注明外，均采用304），钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。
- 5.3. 焊接及焊接材料应符合《钢结构焊接规范》GB 50661—2011的有关技术规定。电焊条选用E43的手工电弧条型号。焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝、过烧现象，外露处应挫平、磨光。焊缝高度8mm；焊缝长度见各大样。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷；
- 5.4. 钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部位须挫平磨光、不得留有切割痕迹和毛刺。
- 5.5. 预埋铁件应进行防锈处理。外露钢材宜采用热镀锌处理；
- 5.7. 钢构件表面装饰及防腐防锈处理工艺如下：
5.7.1. 有油的铁器底材，须用棉布蘸90#汽油或醇酸稀释剂去除底材表面的油污，再用砂光机或纱布打磨平整。
5.7.2. 生锈的底材须用钢丝刷、砂布、砂光机等专业工具打磨、除锈，露出新底材。
5.7.3. 底材如有低洼不平之处，薄涂底漆，干透后用腻子填平，待干透后用砂布打磨平整。
5.7.4. 最后须用干净的棉布把底材擦拭干净，去除浮锈和灰尘，保证底材无油，无锈无尘，且平整光滑，以确保底漆涂膜的附着力。
5.7.5. 防腐涂层：底漆为环氧富锌漆两道，干膜厚度2x50μm；中间漆为环氧富锌漆一道，干膜厚度60μm；面漆为环氧聚氨酯漆两道，干膜总厚度65μm。

注：底漆表干时即可涂装面漆；或底漆实干后用砂纸打磨，去除灰尘后涂装面漆。千万不要在底漆半干的状态下涂装面漆，以免引起咬底等漆病，稀释剂禁止使用劣质稀释剂，以免造成干燥时间慢等不良现象。

六、水电工程

1. 灯具须按照提供的意向图选择灯具样式，并提供灯具样板，经业主及监理确认后方可施工；
2. 预埋管线及喷头均作防腐防锈处理，地下管线应在道路、垫层施工及绿化施工前铺设完毕。高功率的灯具应距植物1.0M以外设置，以免影响植物的正常生长。
3. 其它详见水电各专业说明。

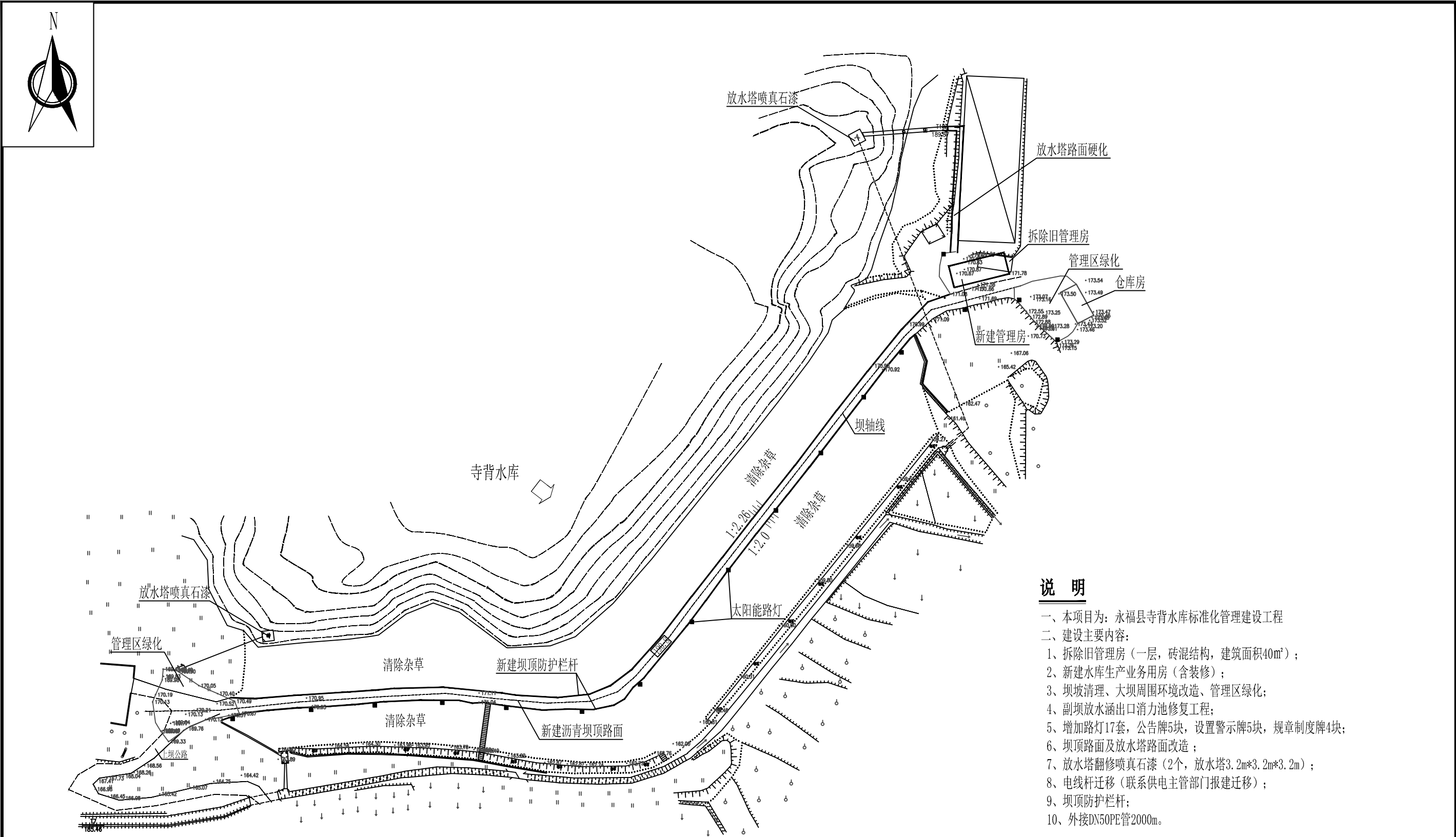
七、其它

- 1、室内外露明钢构件、栏杆先刷防锈漆道后，再选用醇酸清漆涂刷，凡与砖（砌块）或混凝土接触的木材表面均须做防腐处理。
- 2、本图所有标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合，确认无误方可施工；预埋件预留孔洞均应在主体工程施工时同步留设，不得事后凿洞。
- 3、施工过程中发现现场实际与图纸标示不符，应及时通知设计人员到现场协商解决。
- 4、地基、基础、主体工程、竣工验收等，应及时通知设计人员到现场参加验收；施工单位送我公司签字盖章的验收资料应真实有效，与现场实际相符
- 5、本说明未详之处，应按国家、地方现行施工验收规范、规程及当地建设主管部门规范性文件的规定进行施工。

八、备注

1. 本图为设计成果图，施工前施工方应认真审查图纸，经施工图会审后，方可进行施工。
2. 施工中如需改变设计意图，应与设计单位联系。
3. 一切依图内数字所示为准，尺寸量度以地盘实物为准。
4. 施工应按设计图施工，如有改变，需征得设计单批准。
5. 未详尽处施工应按国家及本地区现行有关施工规范进行施工。

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd							
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程			技施 设计	
审查	谢元忠	谢元忠				水工 部分	
校核	覃海昌	覃海昌	施工技术总说明				
设计	陈婷苑	陈婷苑					
制图	陈婷苑	陈婷苑					
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期	2025年12月	
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-总说明-001			

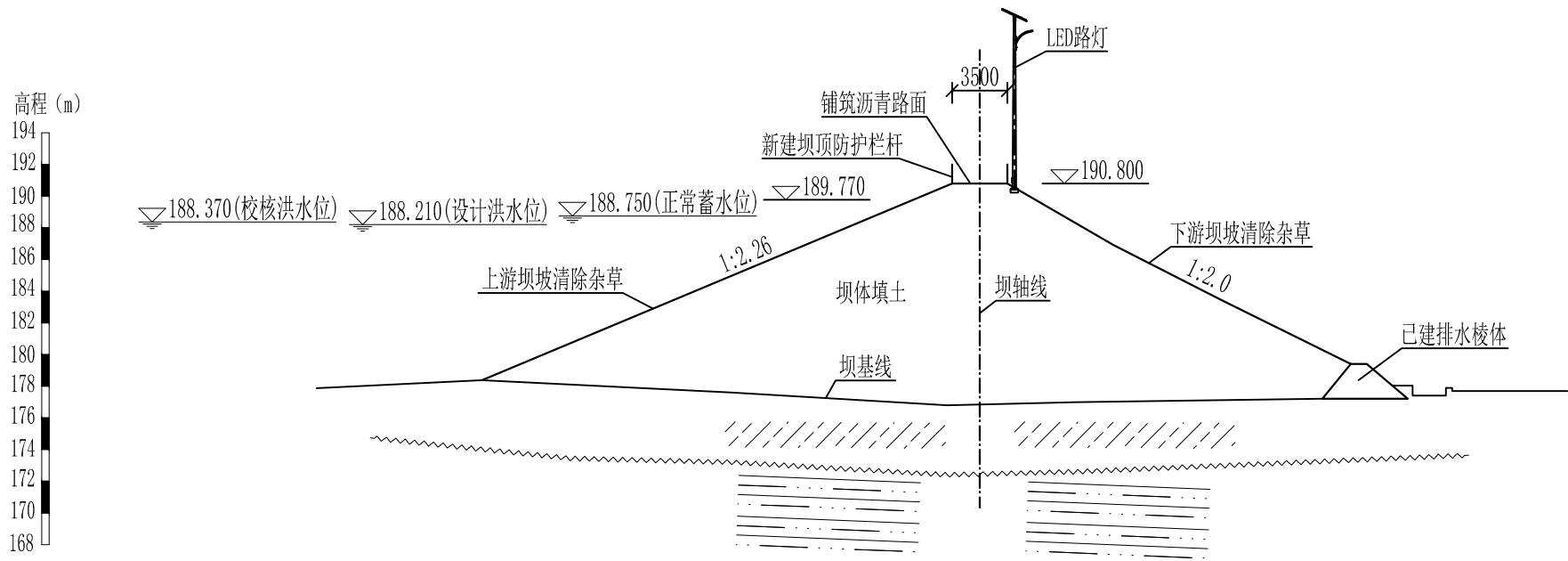


说 明

- 一、本项目为：永福县寺背水库标准化管理建设工程
- 二、建设主要内容：
 - 1、拆除旧管理房（一层，砖混结构，建筑面积40m²）；
 - 2、新建水库生产业务用房（含装修）；
 - 3、坝坡清理、大坝周围环境改造、管理区绿化；
 - 4、副坝放水涵出口消力池修复工程；
 - 5、增加路灯17套，公告牌5块，设置警示牌5块，规章制度牌4块；
 - 6、坝顶路面及放水塔路面改造；
 - 7、放水塔翻修喷真石漆（2个，放水塔3.2m*3.2m*3.2m）；
 - 8、电线杆迁移（联系供电主管部门报建迁移）；
 - 9、坝顶防护栏杆；
 - 10、外接DN50PE管2000m。

寺背水库大坝平面图 1:100

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd		永福县寺背水库标准化管理建设工程	
核 定	徐苏美	寺背水库大坝平面布置图	技 施 设 计
审 查	谢元忠		水 工 部 分
校 核	覃海昌		
设 计	陈婷苑		
制 图	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	比 例	如 图
设计证号	A151029819	日 期	2025年12月
		图 号	永福-寺背-大坝-技施-平面-001

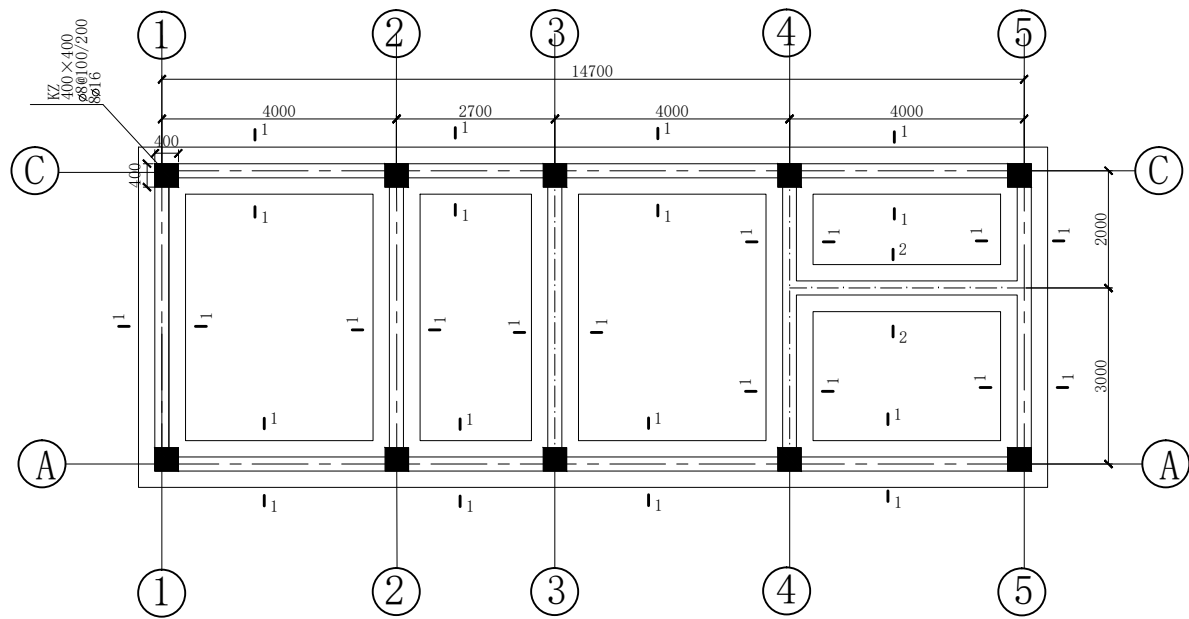


寺背水库大坝横剖面图 1:100

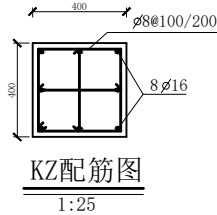
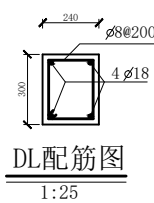
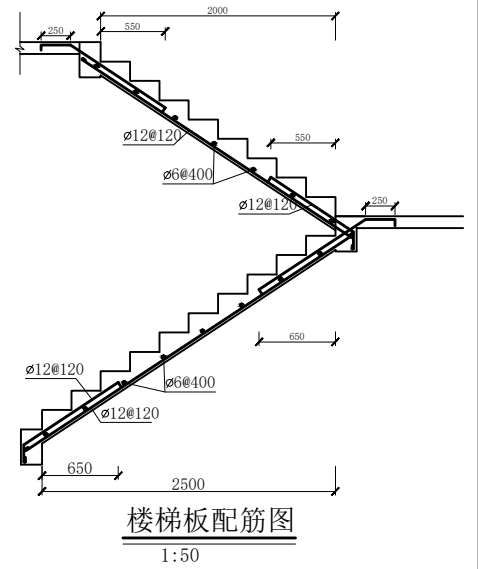
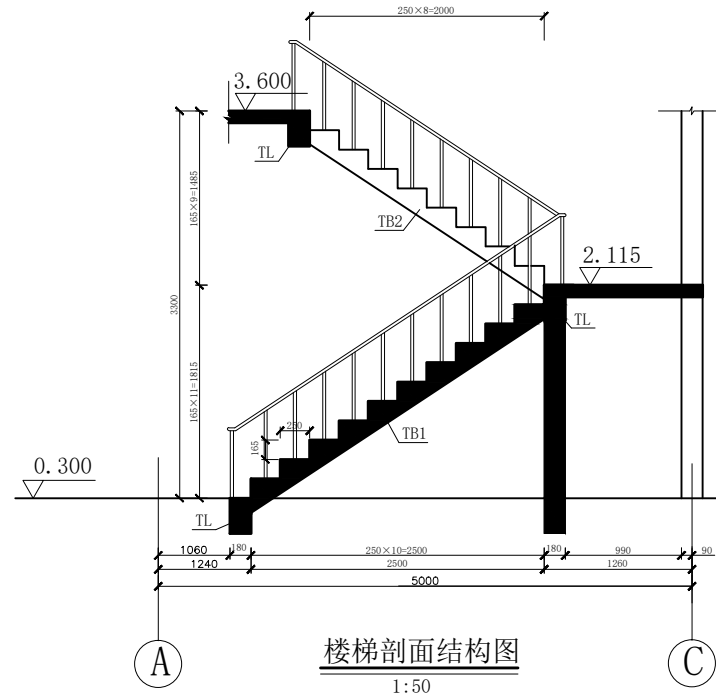
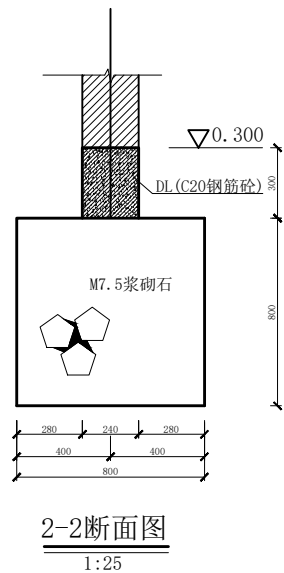
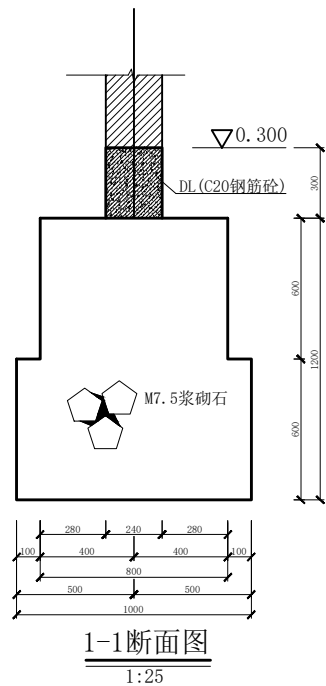
说明:

1、本图尺寸单位: 除高程和桩号以m计外, 其余均为mm。

审核		首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd			
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化建设管理建设工程		技施 设计
审查	谢元忠	谢元忠			水工 部分
校核	覃海昌	覃海昌	寺背水库大坝横剖面图		
设计	陈婷苑	陈婷苑			
制图	陈婷苑	陈婷苑			
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期 2025年12月
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-大坝-技施-横剖-001	

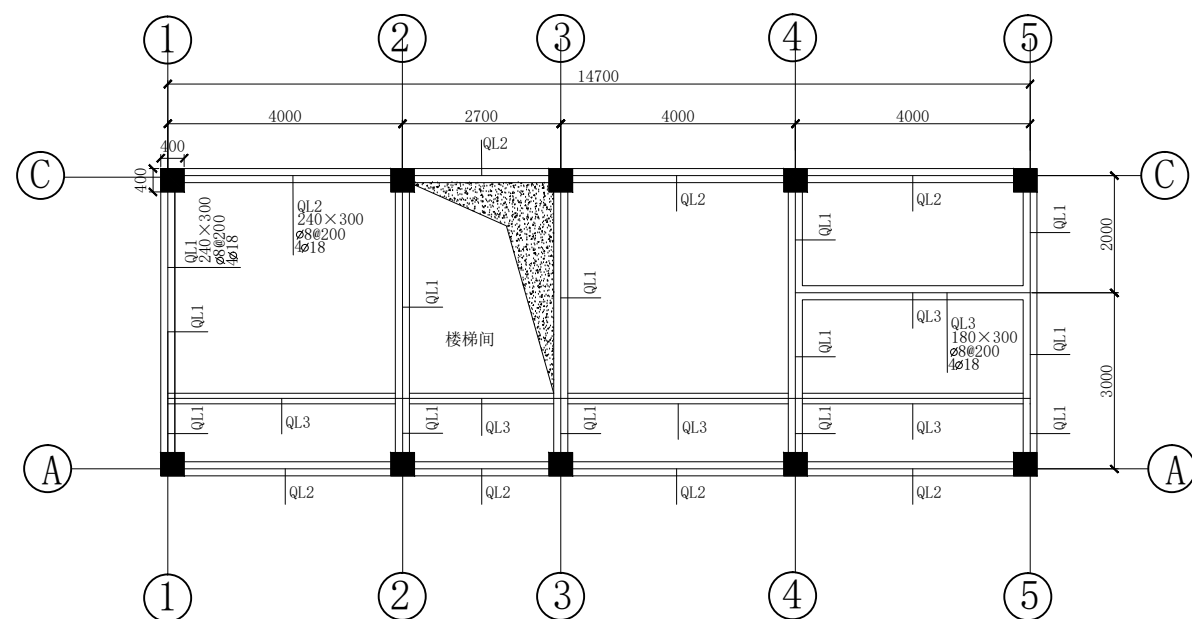


基础平面图1: 100

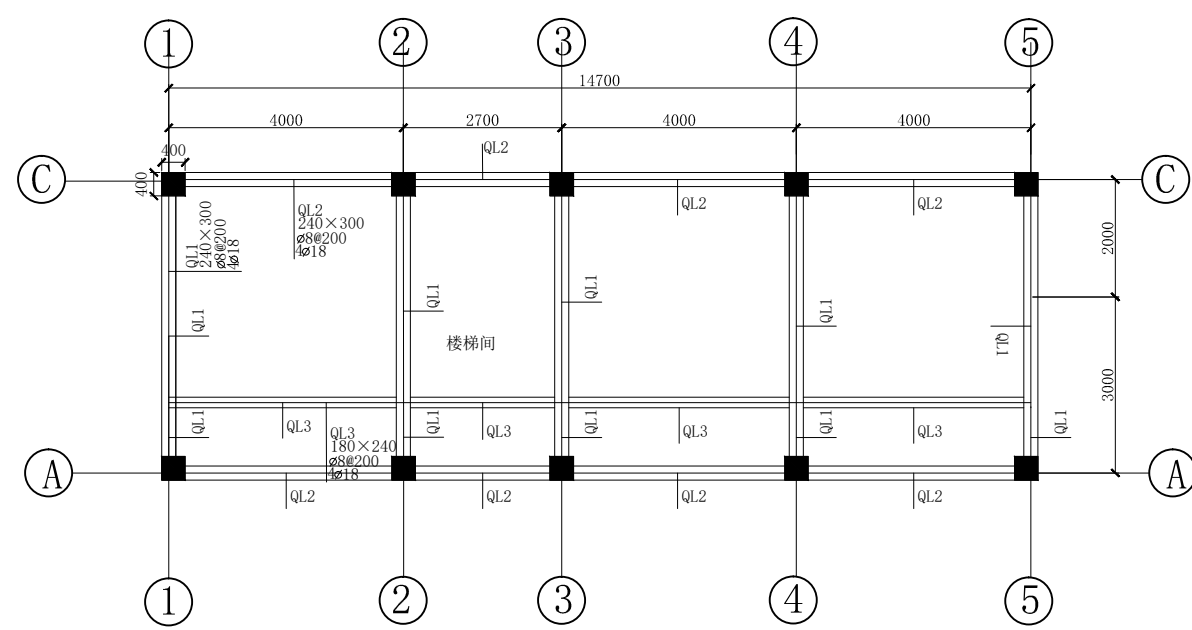
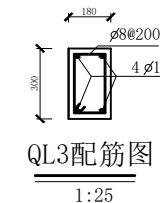
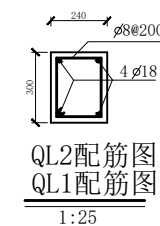


- 说明: 1. 本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm计。
2. 基础开挖深度为暂定值, 待开挖后视情况好坏进行增减。
3. 基础设地圈梁, 每层均设圈梁。
4. 楼梯扶手用不锈钢制作。
5. 钢筋绑扎搭接长度为35d (d为钢筋直径)。
6. 钢筋保护层为2cm。

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化建设工程	技施 设计
审查	谢元忠	谢元忠		土建 部分
校核	覃海昌	覃海昌	管理房基础平面图 楼梯剖面图及配筋图	
设计	陈婷苑	陈婷苑		
制图	陈婷苑	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-001










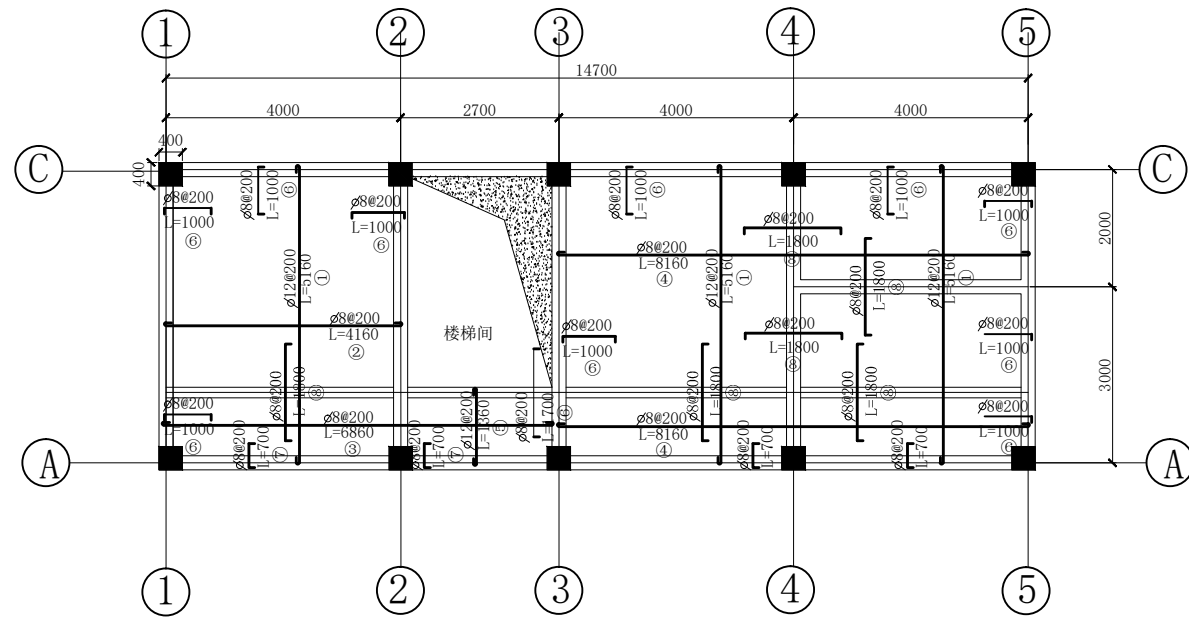
二层圈梁配筋图1: 100



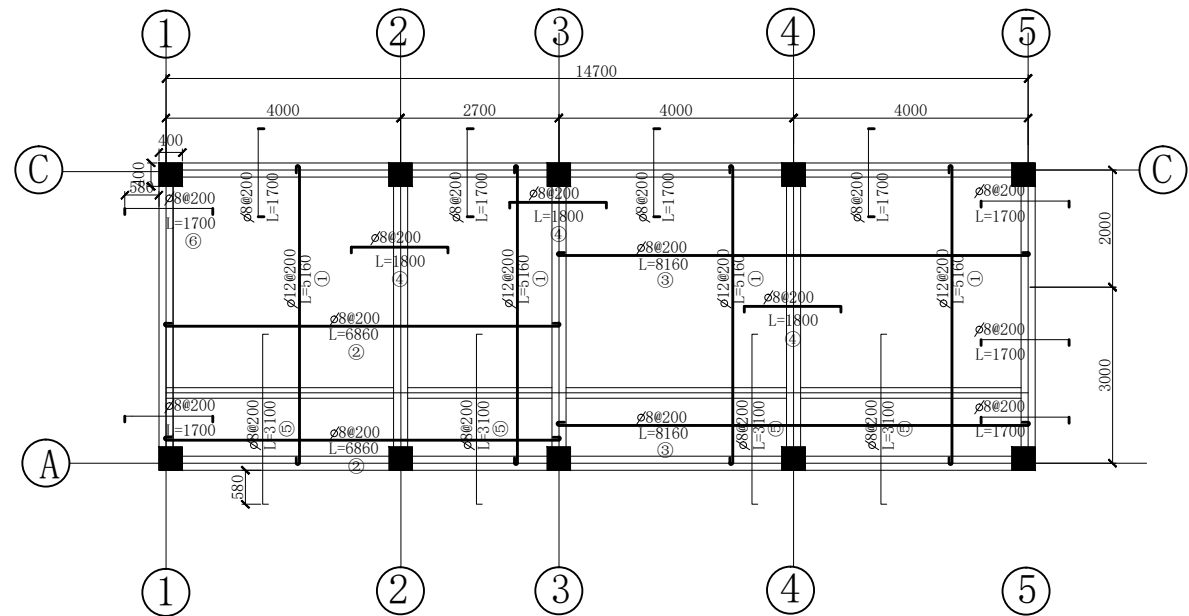
楼顶圈梁配筋图1: 100

说明: 1. 本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm计。
2. 基础开挖深度为暂定值, 待开挖后视情况好坏进行增减。
3. 基础设地圈梁, 每层均设圈梁。
4. 楼梯台阶镶大理石, 楼梯扶手用不锈钢制作。

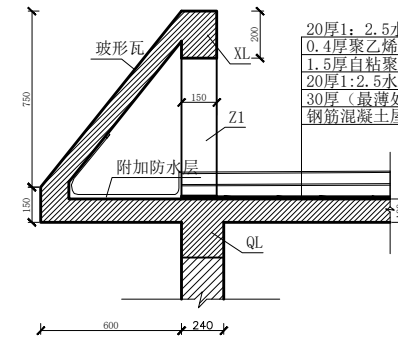
		首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd					
核定	徐苏美		永福县寺背水库标准化管理建设工程			技施	设计
审查	谢元忠					土建	部分
校核	覃海昌		管理房圈梁平面图 圈梁剖面图及配筋图				
设计	陈婷苑						
制图	陈婷苑						
工程负责人	谢元忠		比例	如图	日期	2025年12月	
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-002			



二层楼板配筋图1: 100



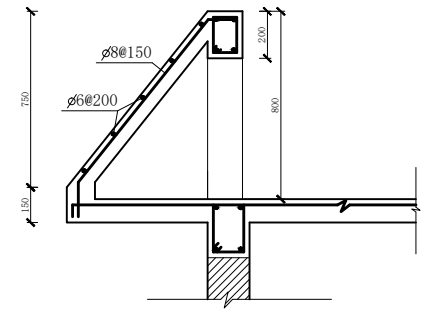
顶层楼板配筋图1: 100



屋檐做法大样图

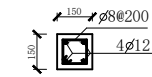
1:25

20厚1:2.5水泥砂浆, 分格面积宜为1m²
0.4厚聚乙烯膜一层
1.5厚自粘聚合物改性沥青防水卷材(无胎)+1.5厚合成高分子防水涂料
20厚1:2.5水泥砂浆找平
30厚(最薄处)粉煤灰陶粒混凝土找2%坡
钢筋混凝土屋面板, 表面清扫干净



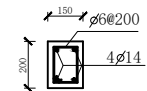
屋檐配筋图

1:25



Z1配筋图

1:25

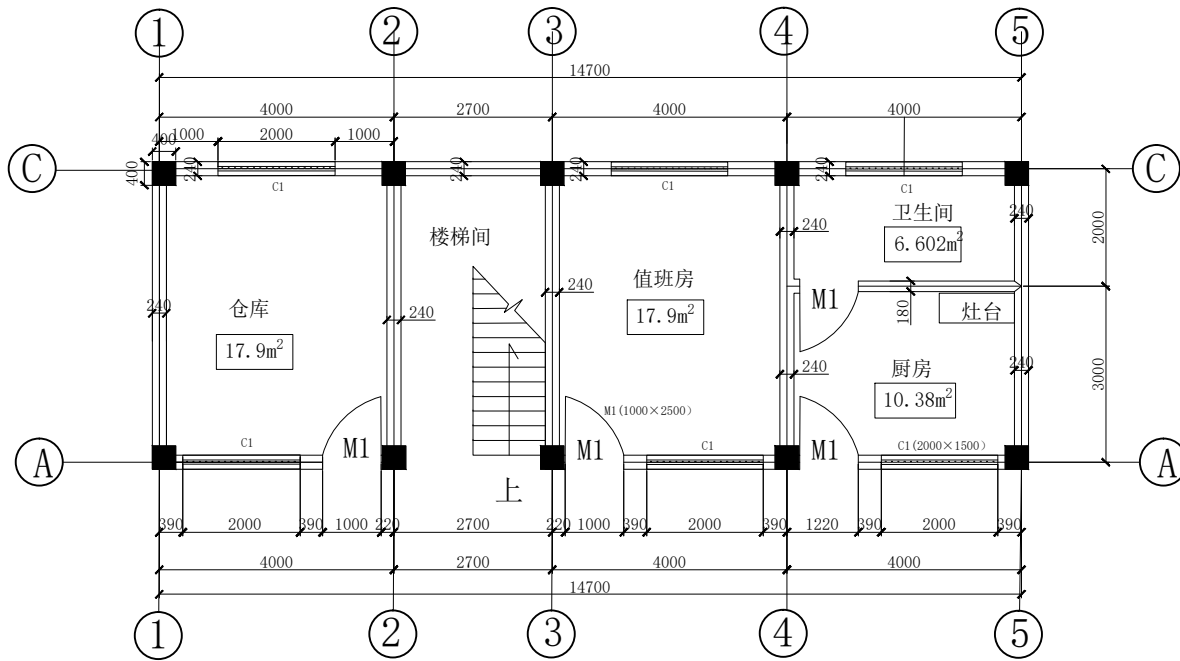


XL配筋图

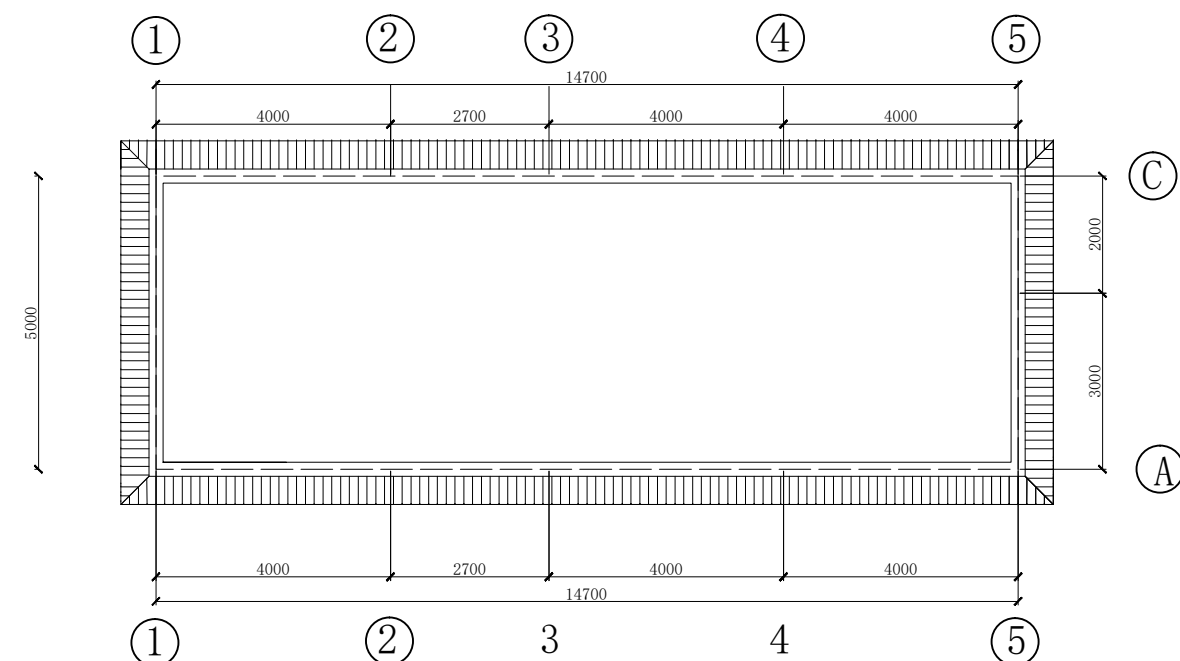
1:25

- 说明: 1. 本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm计。
2. 基础开挖深度为暂定值, 待开挖后视情况好坏进行增减。
3. 基础设地圈梁, 每层均设圈梁。

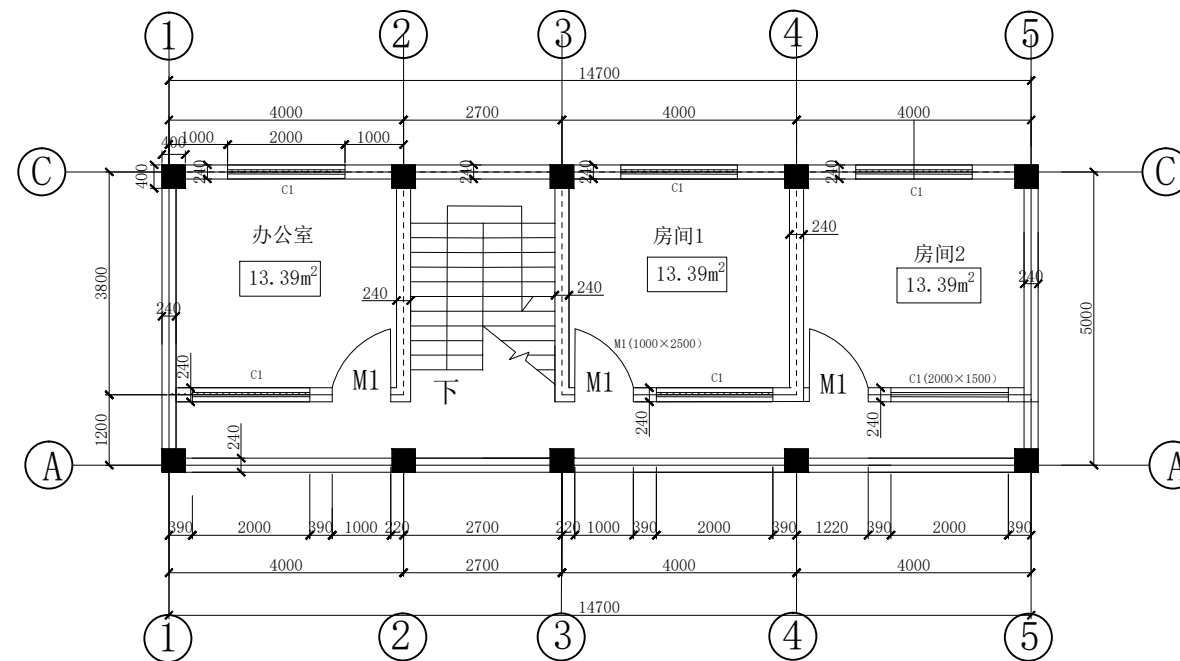
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co. Ltd				
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化建设工程	技施 设计
审查	谢元忠	谢元忠		土建 部分
校核	覃海昌	覃海昌	管理房楼板配筋图 屋檐大样图及配筋图	
设计	陈婷苑	陈婷苑		
制图	陈婷苑	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-003
			日期	2025年12月



首层平面图1: 100



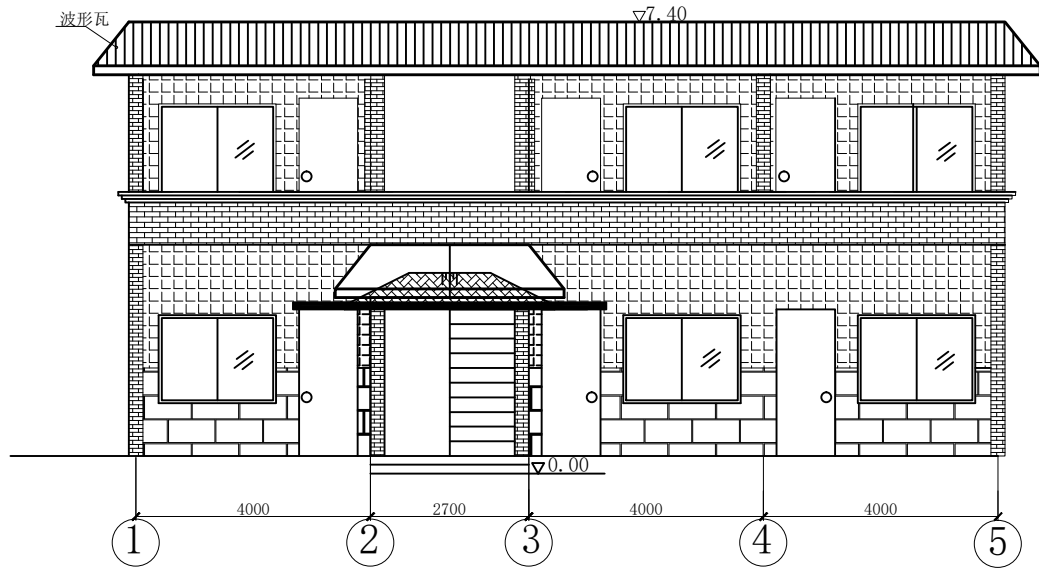
天面图1: 100



二层平面图1: 100

说明: 1. 本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm计。

首辅工程设计有限公司		ShouFu Engineering Design Co., Ltd	
核定	徐苏美	永福县寺背水库标准化建设工程	技施 设计
审查	谢元忠		土建 部分
校核	覃海昌	管理房平面图	
设计	陈婷苑		
制图	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	比例	如图
设计证号	A151029819	图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-004
		日期	2025年12月



正立面图1: 100

▽6.50

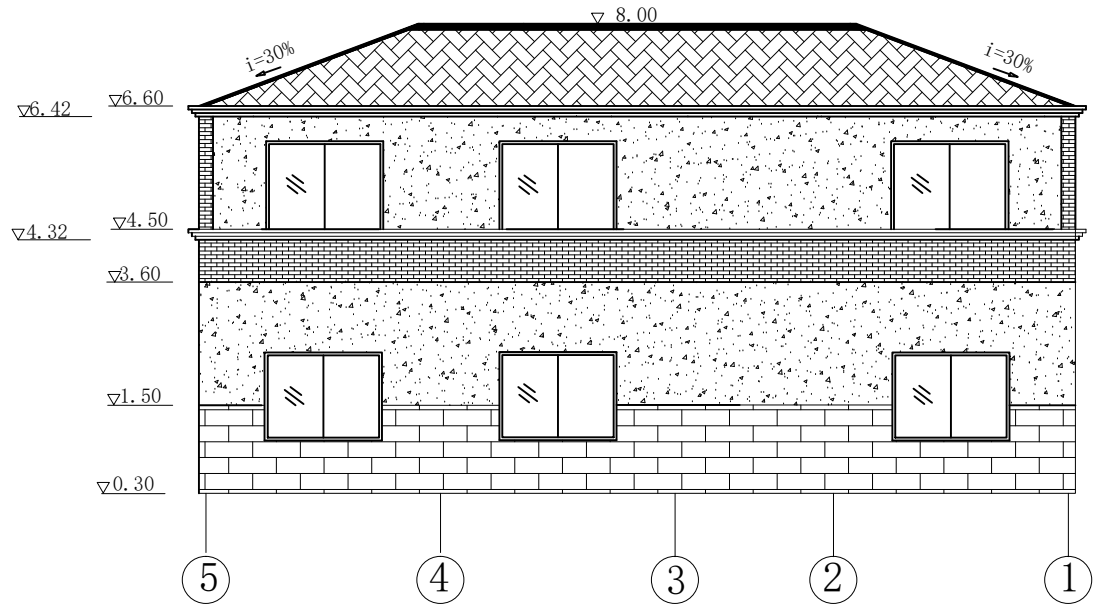
▽4.50

▽4.32

▽3.60

▽1.50

▽0.30



背立面图1: 100

▽6.42

▽6.60

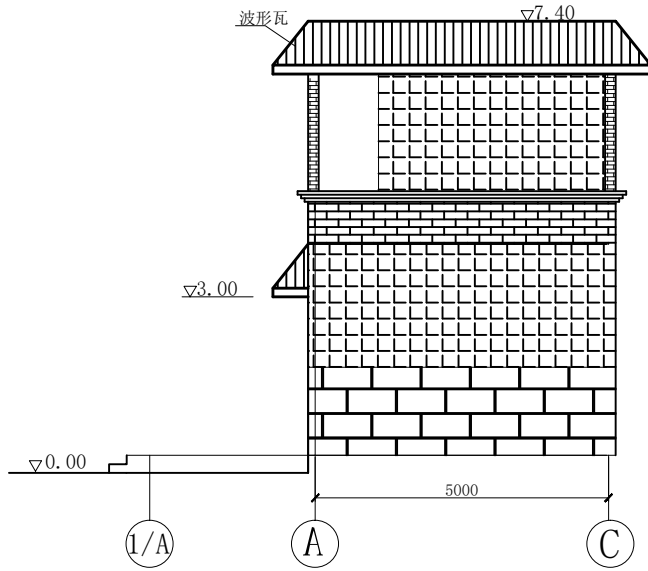
▽4.32

▽4.50

▽3.60

▽1.50

▽0.30



侧立面图1: 100

▽6.50

▽4.50

▽4.32

▽3.60

▽1.50

▽0.30

说明:

1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其他尺寸单位均以mm计。

2、地基承载力按200KPa计, 开挖时若不满足要求, 须另行处理。基础采用M7.5浆砌石条基, 墙用

M7.5水泥砂浆砌MU7.5标砖。

3、屋板梁、过梁、板的混凝土标号为C25。

4、外墙抹1:2水泥砂浆厚20mm抹面, 正面及侧面砂浆抹平后贴外墙瓷砖高1.2m, 采用200*400mm抛光砖, 外墙1.2米以上正面及侧面喷真石漆, 卫生间及厨房地贴300*300mm防滑砖; 卫生间及厨房墙面贴瓷砖400*800mm抛光砖。卫生间铝扣板吊顶。

5、天棚、内墙抹20mm厚1:2水泥砂浆抹面, 砂浆抹平后刮二遍腻子粉, 刷乳胶漆。

6、天面在捣筑砼和抹灰时, 挑檐和雨篷周边留设滴水线(20mm*20mm)。

7、楼梯安装不锈钢栏杆, 不锈钢栏杆采用304不锈钢, 栏杆高1.2m、扶手直径50mm、垂直杆间距100mm。

8、一层、二层地面用20厚1:2.5水泥砂浆找平层, 贴800*800mm抛光砖。

9、窗户采用铝合金窗户, 防盗网为304不锈钢, 需安装窗帘颜色为米黄色。防盗门采用锌合金门, 卫生间门为铝合金。卫生间配备蹲便器, 冲厕器, 洗手台, 花洒。

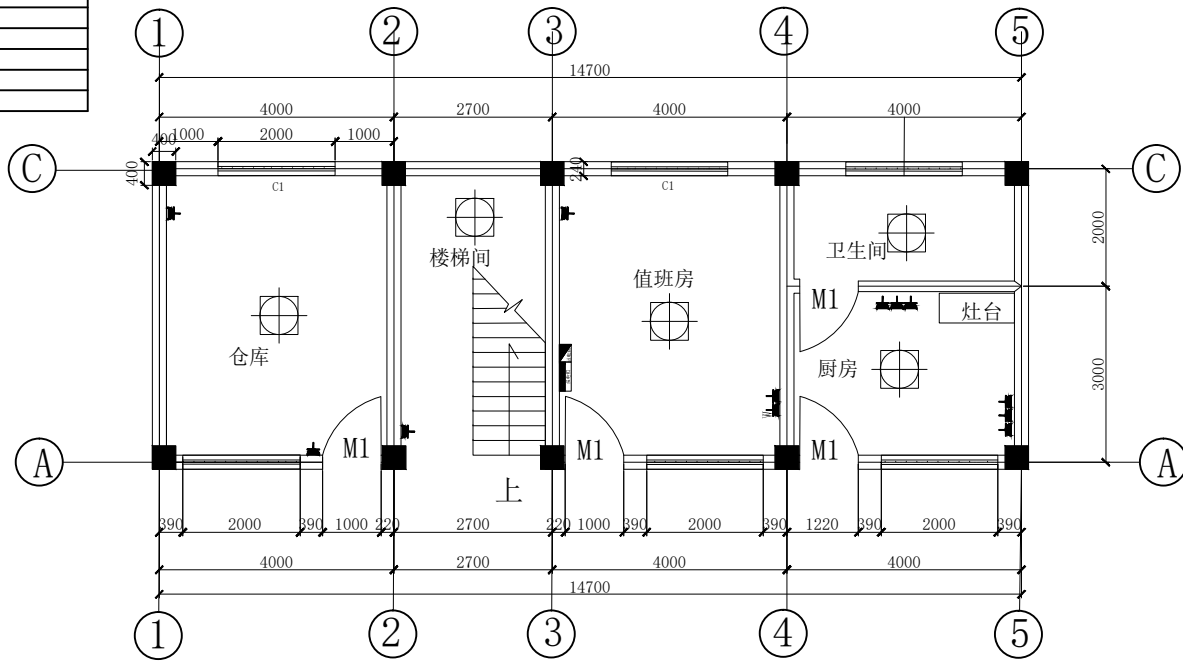
10、本项目需外接DN50PE管(热熔)2000m。

11、外墙面(1.2m以上位置): 真石漆外墙做法如下:

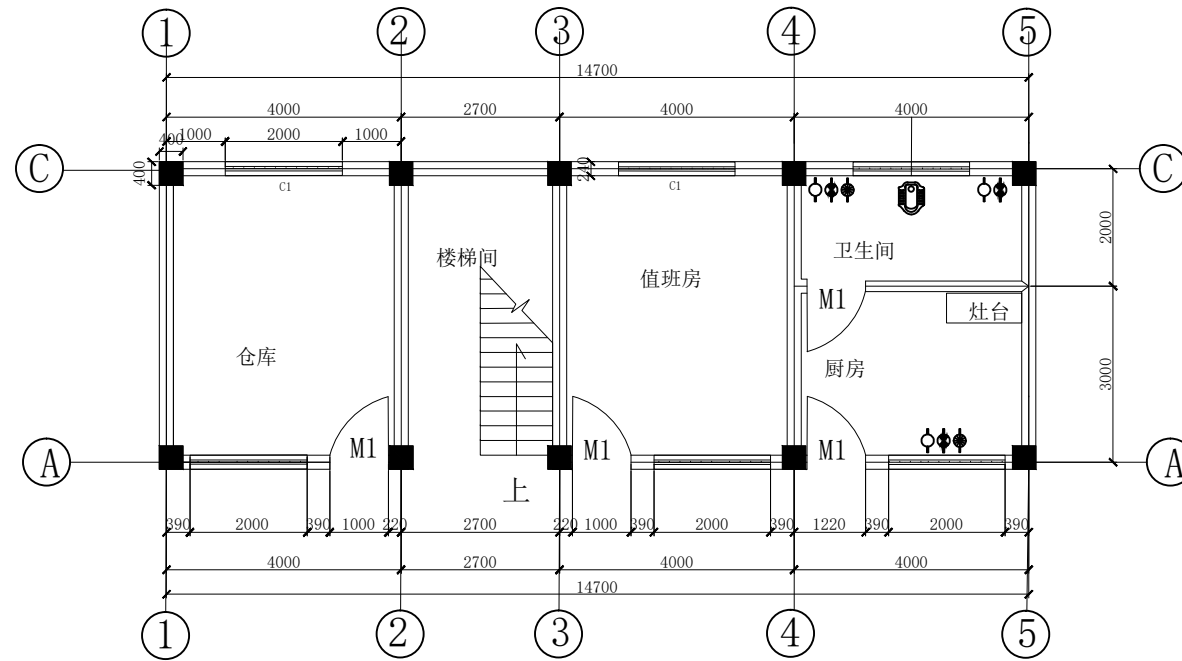
- 刷专用界面剂一遍
- 15厚专用抹灰砂浆, 分两次抹灰
- 5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆, 中间压入一层耐碱玻璃纤维网布
- 涂饰底层涂料
- 喷涂中层涂料
- 涂饰面层涂料二遍
- 喷甲基硅醇钠憎水剂(真石漆拼接缝为8mm, 填缝剂为黑色)

首辅工程设计有限公司		ShouFu Engineering Design Co. Ltd	
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程
审查	谢元忠	谢元忠	技施 设计
校核	覃海昌	覃海昌	土建 部分
设计	陈婷苑	陈婷苑	管理房立面图
制图	陈婷苑	陈婷苑	
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例 如图
设计证号	A151029819	图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-005

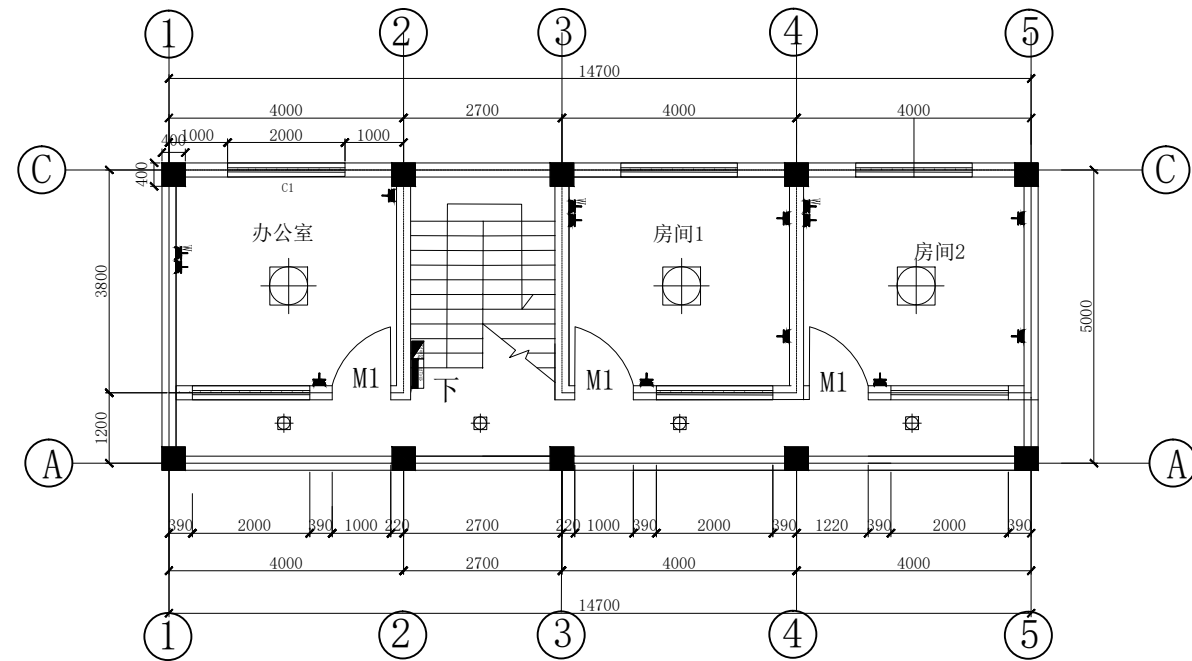
序号	图例	说明
1		插座
2		网线
3		强电箱
4		弱电箱
5		灯具
6		热水上水
7		冷水上水
8		下水
9		地漏



首层电位图1: 100



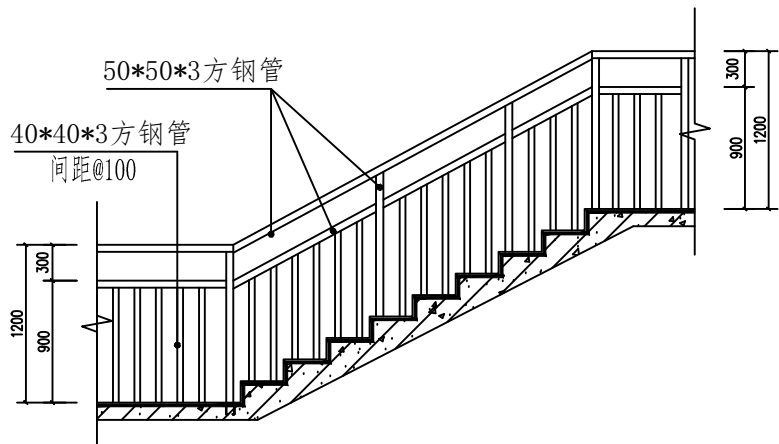
首层水位图1: 100



二层电位图1: 100

说明: 1. 本图尺寸单位高程为m, 其余均为mm计.

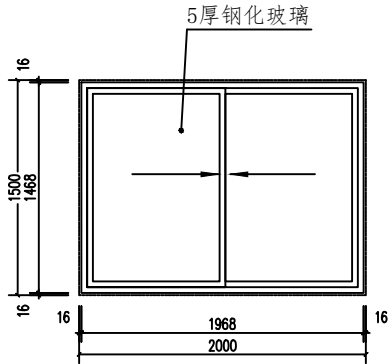
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd				永福县寺背水库标准化建设工程		技施 设计
核定	徐苏美	徐苏美	管理房水电布置设计图	比例 如图 日期 2025年12月		技施 部分
审查	谢元忠	谢元忠				
校核	覃海昌	覃海昌				
设计	陈婷苑	陈婷苑				
制图	陈婷苑	陈婷苑				
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期	2025年12月
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-006		



说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其他尺寸单位均以mm计。
2、楼梯安装不锈钢栏杆, 不锈钢栏杆采用304不锈钢, 栏杆高1.2m、扶手直径50mm、垂直杆间距100mm。

楼梯栏杆设计图



C1窗户设计图

门窗表

类型	设计编号	洞口尺寸(mm)	数量	备注	
普通门	M1	1000X2500	6	锌合金门	
厕所门	M2	1000X2500	1	铝合金厕所门	
普通窗	C1	2000X1500	12	铝合金窗户	

说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程以m计, 其他尺寸单位均以mm计。

首辅工程设计有限公司		Shoufu Engineering Design Co. Ltd			
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程		技施 设计
审查	谢元忠	谢元忠			土建 部分
校核	覃海昌	覃海昌	楼梯栏杆、门窗设计		
设计	陈婷苑	陈婷苑			
制图	陈婷苑	陈婷苑			
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期 2025年12月
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-管理房-技施-土建-007	



2m³ PE塑料化粪池效果图



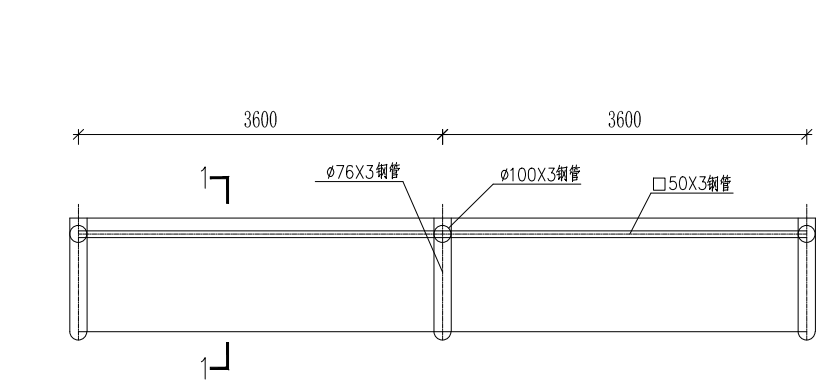
不锈钢水桶(2m³)效果图



石桌石凳、简单绿化效果图（一桌四凳）

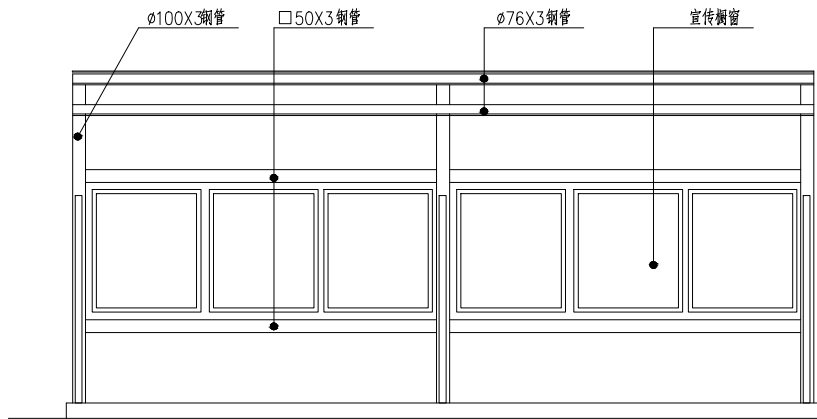
说明：
1、2m³ PE塑料化粪池1个、不锈钢水桶(2m³)1个、石桌、石凳（一桌四椅）均为成品购买并安装。
2、简单绿化为管理区绿化80m²，选用植物种类主要为为草坪草，做法为清除表面杂质，填铺种植土，种植地被。 常用草坪草有马尼拉草和狗牙根。

首辅工程设计有限公司		Shoufu Engineering Design Co. Ltd			
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程		技施 设计
审查	谢元忠	谢元忠			土建 部分
校核	覃海昌	覃海昌	附属工程设计		
设计	陈婷苑	陈婷苑			
制图	陈婷苑	陈婷苑			
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期 2025年12月
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-附属-技施-土建-008	



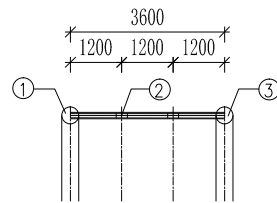
宣传栏1 (宣传栏2) 顶平面图 1:100

宣传栏2在5-6轴间镂空,即取消两道□50X3钢管和宣传橱窗



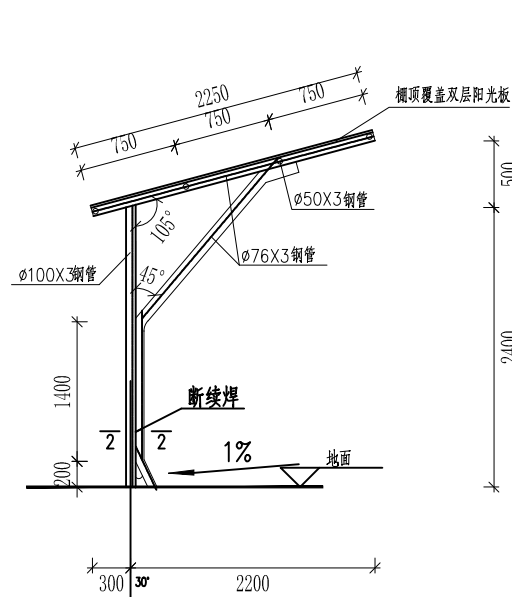
正面展开图

钢架中距不大于3.6米
宣传橱窗采用50系列 LC型成品型材定制



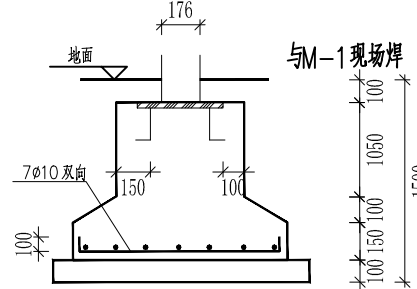
宣传橱窗立面放样

1,2,3节点大样详图集新(02J7)-83-1,2,3

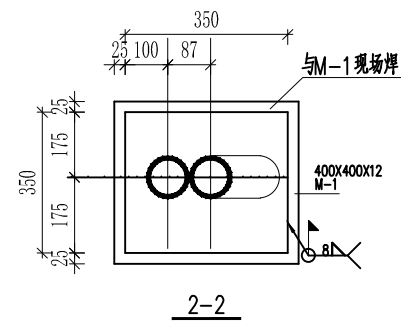


1-1 剖面图

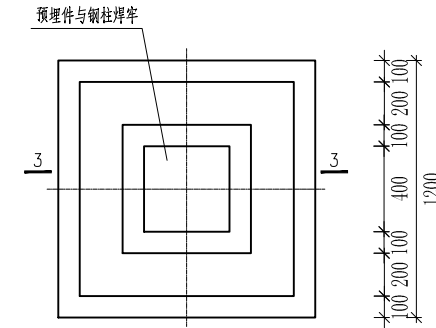
宣传栏各节点大样详图集新(02J7)-70,71



3-3 剖面图

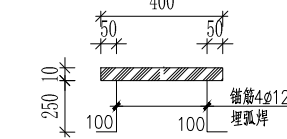


2-2




钢柱基础平面图

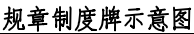
注: 1. 钢柱基础采用C20混凝土, 垫层采用C10混凝土
2. 预埋件钢筋严禁采用冷加工钢筋






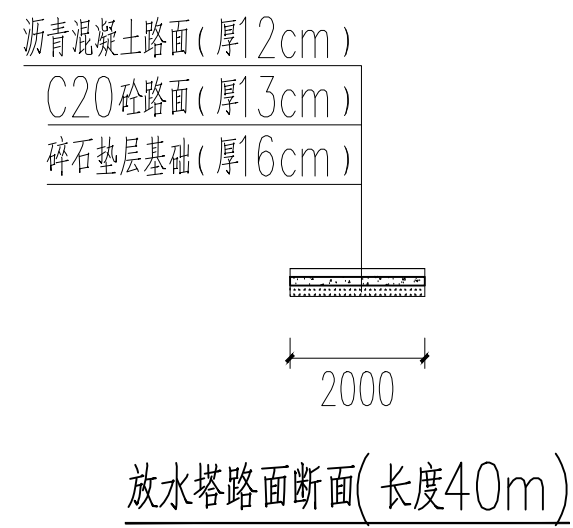
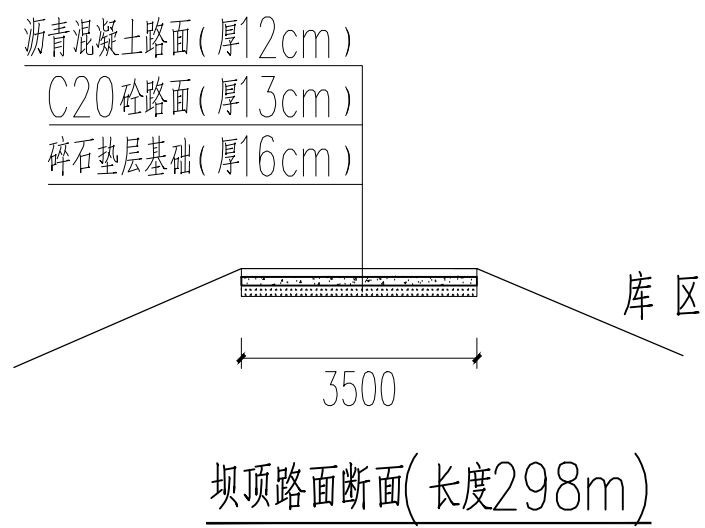
设计说明:

- 库区新增广告牌5套, 设置在水库区域或主要建筑物附近的醒目位置。广告牌由牌面、立柱及基础三部分组成, 广告牌为蓝底白字, 牌面形状为矩形, 宽高比宜为3:2, 牌面采用304不锈钢板;
- 设计依据: 本工程设计依据国家标准钢结构设计规范GB50017-2017和钢结构工程施工及验收规范GB40205-2020.
- 设计荷载: 屋面雪荷载 0.70kN/m^2 , 地震烈度7级.
- 材料:
 - 所有材料采用Q235-A, 所有材料必须有出厂合格证, 材料使用前必须进行机械性能和化学成分分析, 复验合格后方能使用.
 - 焊接材料: 手工焊条用E43xx系列. 所有钢管为焊管.
 - 混凝土强度等级C20, 钢筋的保护层厚度40mm.
- 制作与安装:
 - 缝高度除注明者外均为6, 焊缝长度不小于50.
 - 对接焊缝和驳接焊缝采用v形剖口一级焊缝, 钢管的焊缝为二级焊缝, 其他剖口焊缝为二级焊缝, 角焊缝为三级焊缝. 未注明焊缝高度不小于连接钢板的最小厚度.
- 涂装: 全部钢构件应以Sa2标准(GB8923-88)级喷砂彻底除污后, 涂以两道红丹. 底漆及一道面漆.

		首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd						
核定 审查 校核 设计 制图 工程负责人 设计证号	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程				技施 设计	
	谢元忠	谢元忠					水工 部分	
	覃海昌	覃海昌	宣传栏设计图					
	陈婷苑	陈婷苑						
	陈婷苑	陈婷苑						
比例	如图	日期	2025年12月					
图号	永福-寺背-宣传栏-技施-设计-001							

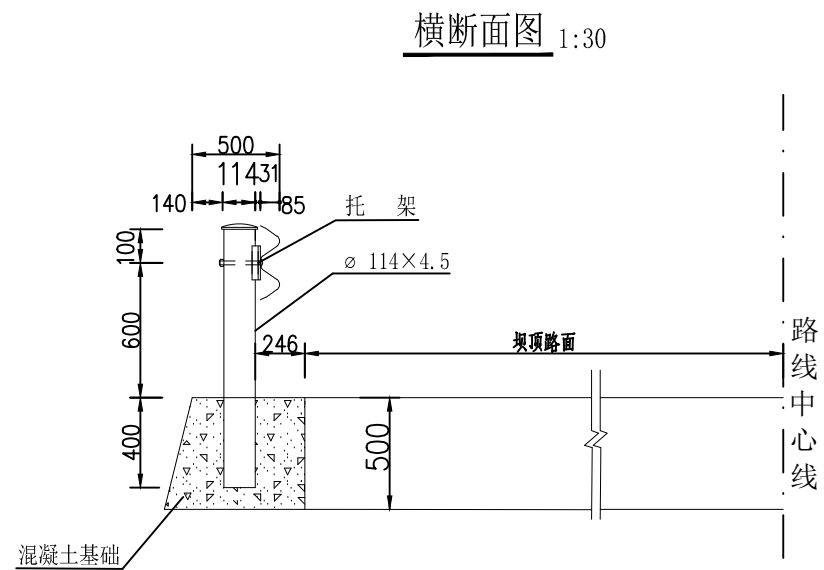
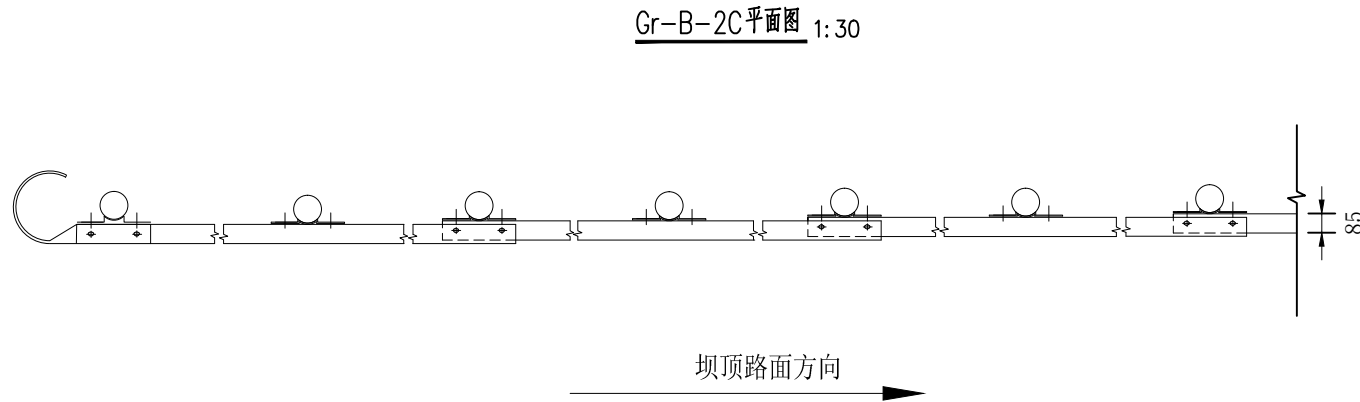
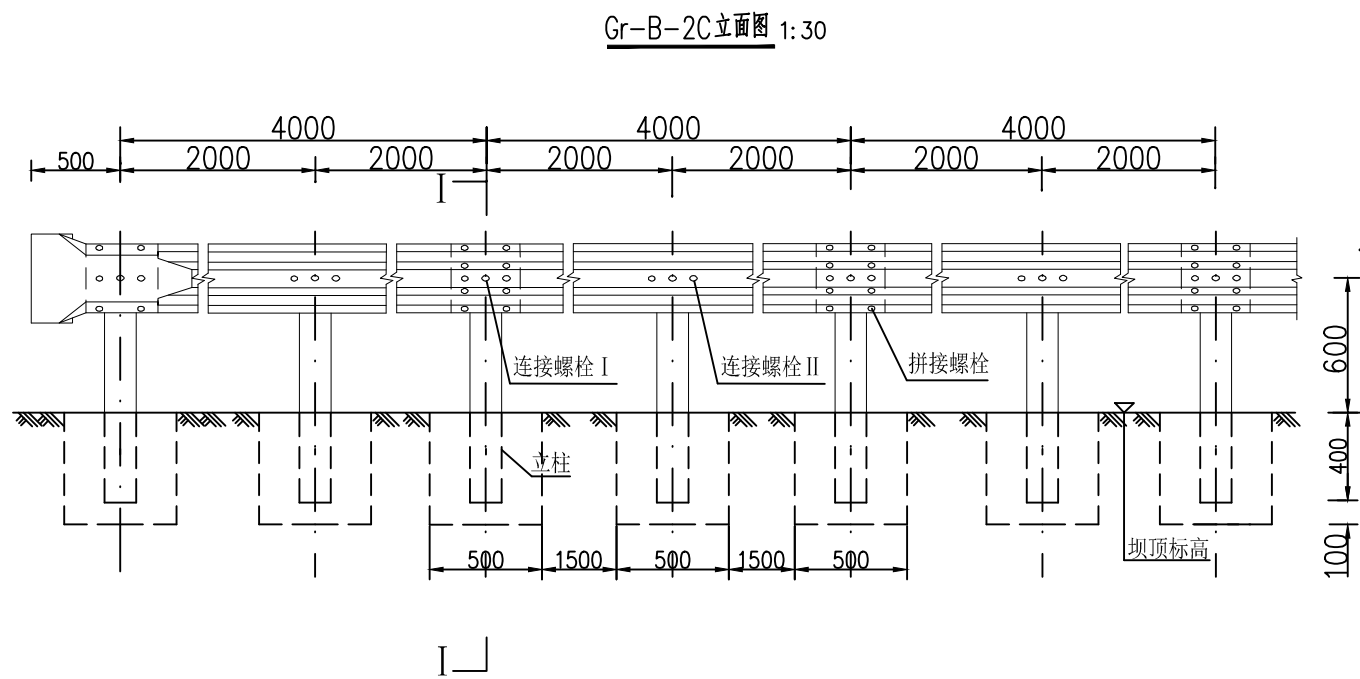


		首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd			
核定	徐苏美		永福县寺背水库标准化管理建设工程		技施 设计
审查	谢元忠				水工 部分
校核	覃海昌				
设计	陈婉婷				
制图	陈婉婷		规章制度牌、警示牌设计图		
工程负责人	谢元忠				
设计证号	A151029819	比例	如图	日期	2025年12月
		图号	永福-寺背-制度牌-技施-设计-001		



说明:
一、路面施工前需先拆除原破碎混凝土路面

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd		永福县寺背水库标准化管理建设工程		技施 设计
核定	徐苏美	徐苏美	坝顶及放水塔路面设计图	水工 部分
审查	谢元忠	谢元忠		
校核	覃海昌	覃海昌		
设计	陈婷苑	陈婷苑		
制图	陈婷苑	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图
设计证号	A151029819	图号	永福-寺背-路面-技施-设计-001	日期 2025年12月



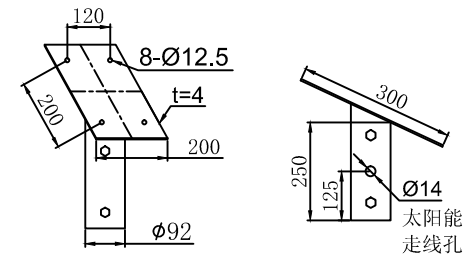
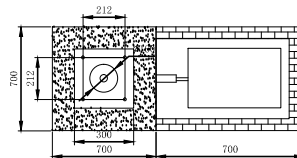
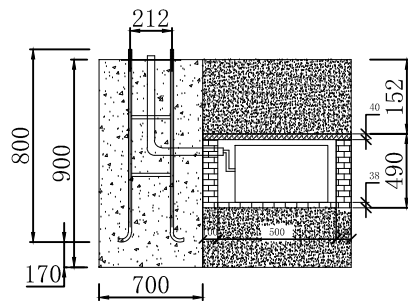
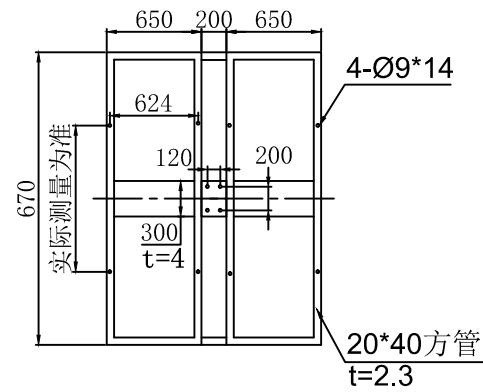
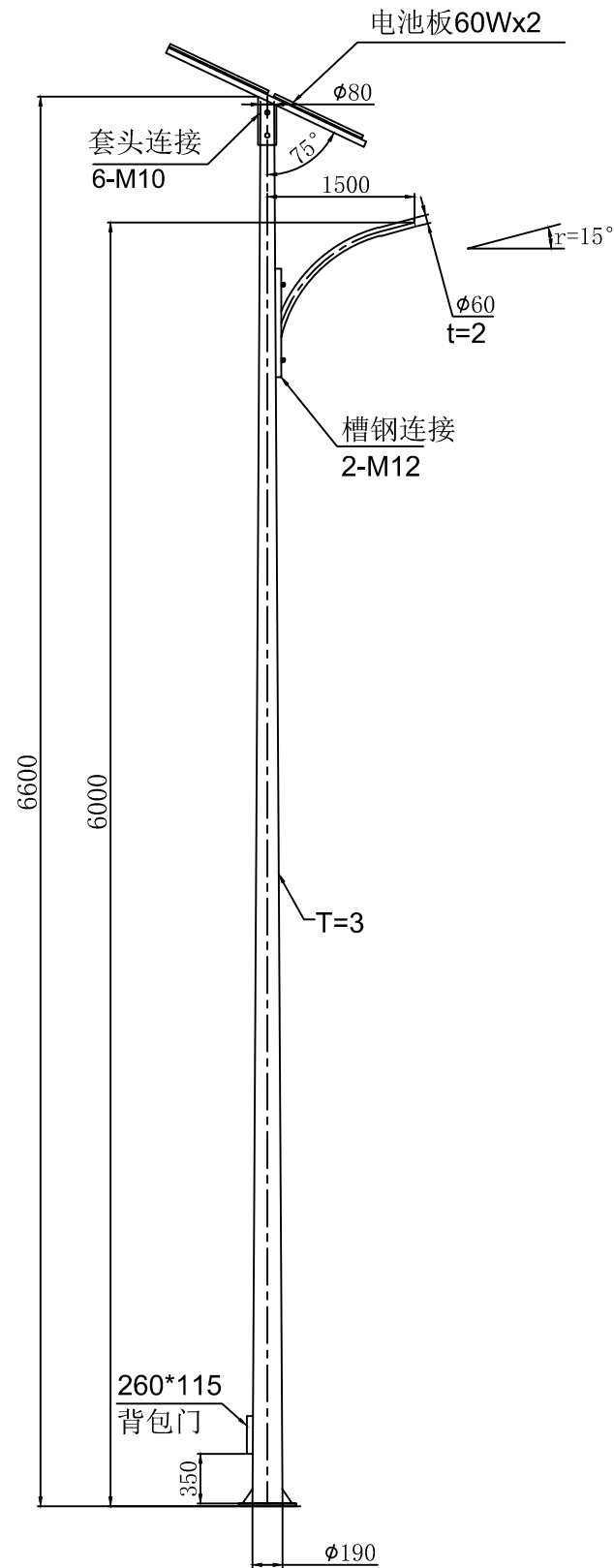
每公里Gr-B-2C型护栏材料数量表

编号	名称	规格	单位重(kg)	单位	数量	总量(kg)	材料
1	立柱	φ114×4.5	14.49	根	500	7245	Q235
2	DB02板	310×85×3	49.16	块	250	12290	
3	连接螺栓 I	M16×180	0.531	套	500	266	
4	连接螺栓 II	M16×37.5	0.195	套	1000	195	
5	拼接螺栓	M16×32.5	0.185	套	2000	370	45钢
6	柱帽	φ122	0.908	个	500	454	Q235
7	基础混凝土	C25	76.25m³				

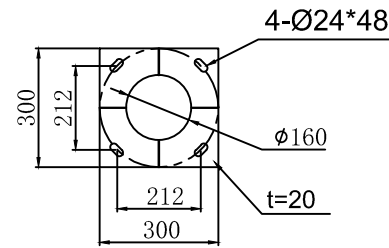
附注:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图为Gr-B-2C型护栏的标准形式, 设置于混凝土中。
3. 横梁的搭接方向应与坝顶路面行车方向一致。
4. 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理。

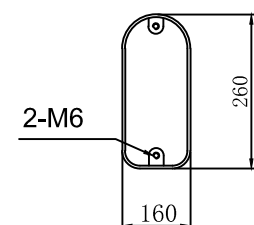
首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd		永福县寺背水库标准化建设工程		坝顶防护栏杆设计图	
核定	徐苏美	徐苏美	徐苏美	徐苏美	徐苏美
审查	谢元忠	谢元忠	谢元忠	谢元忠	谢元忠
校核	覃海昌	覃海昌	覃海昌	覃海昌	覃海昌
设计	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑
制图	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑	陈婷苑
工程负责人	谢元忠	谢元忠	谢元忠	谢元忠	谢元忠
设计证号	A151029819	图号	永福-寺背-防护栏杆-技施-设计-001	比例	如图
		日期	2025年12月		



太阳能电池板套头






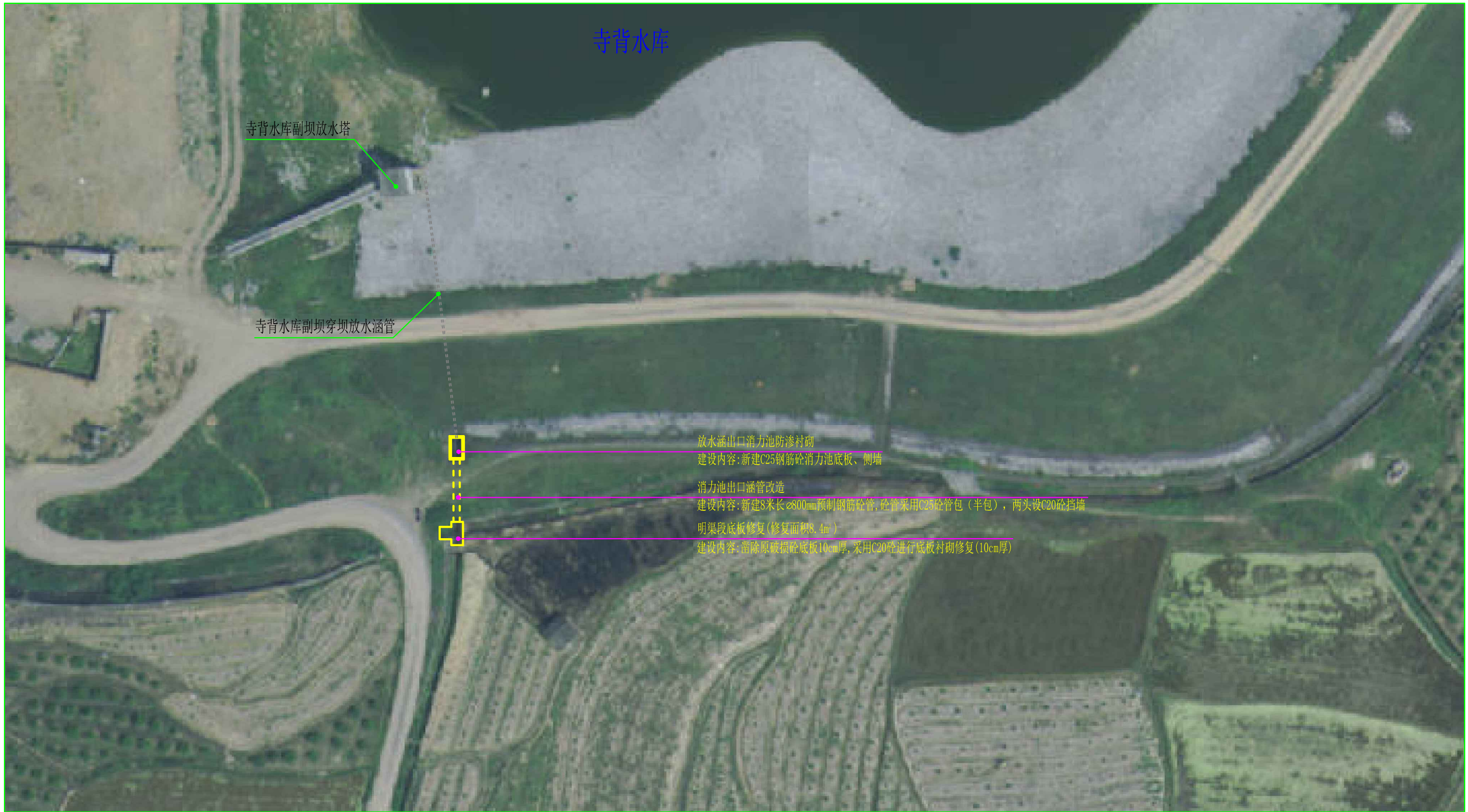
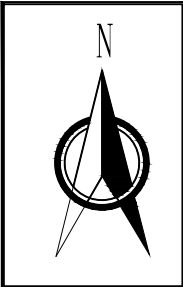
法兰平面



维修窗口

- 说明:
- 1、主杆为一次成型圆锥杆, 上口径 $\phi 80$, 下口径 $\phi 160$;
 - 2、材质: Q235;
 - 3、表面处理: 热镀锌(厚度 $\geq 85\mu\text{m}$)后静电喷塑;
 - 4、电气门为背包门。

		首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd			
核定	徐苏美	 永福县寺背水库标准化管理建设工程	技施 设计		
审查	谢元忠		水工 部分		
校核	覃海昌		路灯设计图		
设计	陈婷苑				
制图	陈婷苑				
工程负责人	谢元忠				
设计证号	A151029819	比例	如图	日期	2025年12月
图号		永福-寺背-路灯-技施-设计-001			

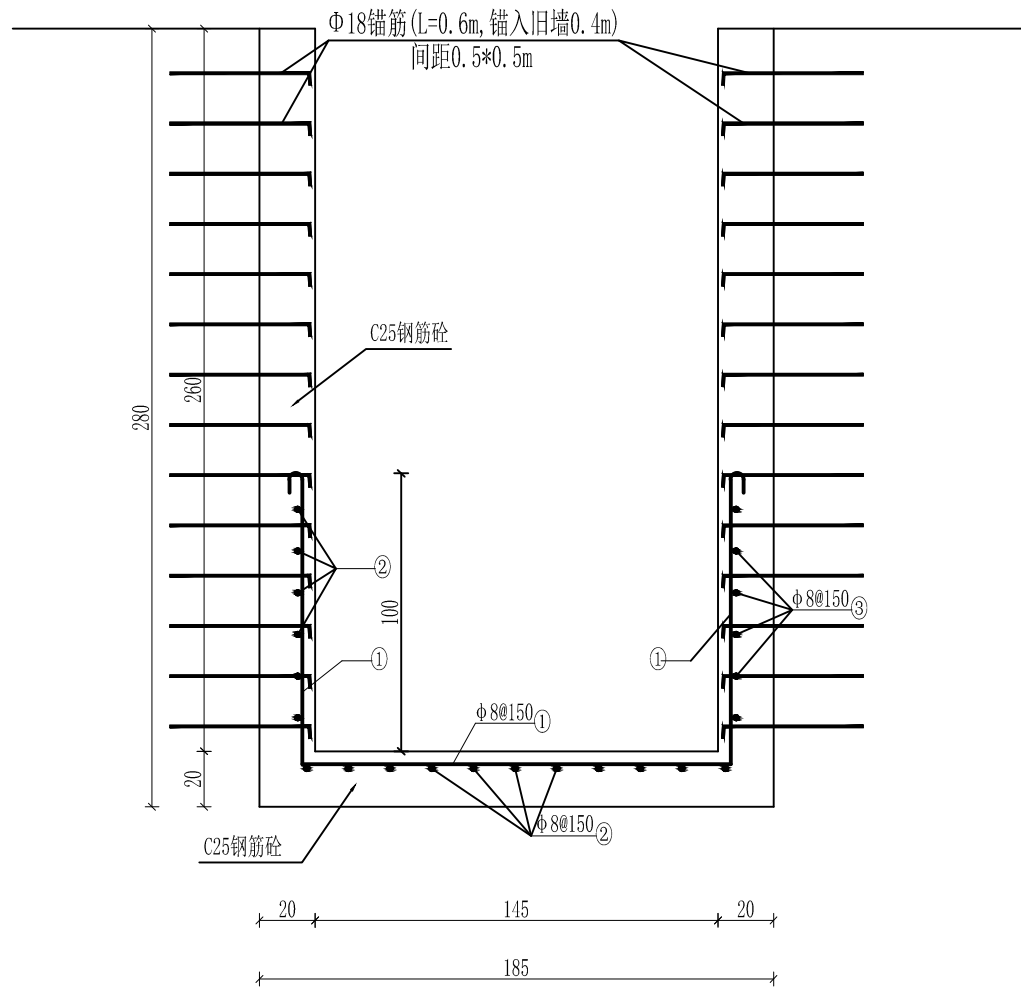


寺背水库副坝放水涵出口消力池平面布置图 1:500

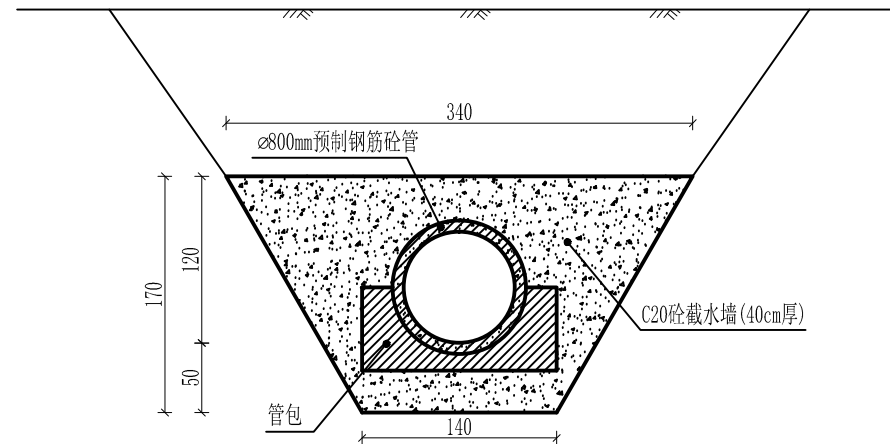
说明

- 1、本套图高程为1985国家高程基准，坐标系采用CGCS2000直角坐标系。
- 2、本套图高程、桩号、坐标点等尺寸单位均以米计。
- 3、比例尺A:

首辅工程设计有限公司		ShouFu Engineering Design Co., Ltd	
核定	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程	技施 设计
审查	谢元忠		水工 部分
校核	覃海昌	寺背水库副坝放水涵出口 消力池平面布置图	
设计	陈婷苑		
制图	陈婷苑		
工程负责人	谢元忠	比例	如图
设计证号	A151029819	图号	永福-寺背-消力池-技施-平面-001
		日期	2025年12月



消力池池底板及池壁配筋图 1:25



涵管截水墙剖面图 1:50

说明

- 1、本套图高程为1985国家高程基准，坐标系采用CGCS2000直角坐标系。
- 2、本套图高程、桩号、坐标点等尺寸单位均以米计。
- 3、比例尺A:

首辅工程设计有限公司 ShouFu Engineering Design Co., Ltd					
核定	徐苏美	徐苏美	永福县寺背水库标准化管理建设工程	技施 设计	
审查	谢元忠	谢元忠		水工 部分	
校核	覃海昌	覃海昌	寺背水库副坝放水涵出口 消力池剖面图 (2/2)		
设计	陈婷苑	陈婷苑			
制图	陈婷苑	陈婷苑			
工程负责人	谢元忠	谢元忠	比例	如图	日期 2025年12月
设计证号	A151029819		图号	永福-寺背-消力池-技施-剖面-002	