岑溪市2025年自治区水利发展资金公益性水利工程维修养护项目

技施设计图

广西梧州市银海水利电力设计咨询有限公司

二〇二五年六月

SIZE:A3+0=0.25A1

塘坪水库标准化建设平面图

说明：

1、图中高程单位以m计，其余尺寸单位均以mm计。

2、主要建设内容：

（1）大坝工程：集水沟疏通、新建水位桩及更换水位尺8条、溢洪道口C20补缺、C20砼护坡（溢洪道道口前侧、右侧）、坝顶防浪墙（压顶浆砌砖修补、墙底开排水孔DN110，隔5m/个、刮外墙防水腻子（两遍））、外坝坡白蚁防治（蚁害情况检查报告、治理方案、施工过程资料（含图片及视频）、施工总结报告（含：防治堤坝数量及清单、各堤坝对应白蚁种类及危害程度、发现蚁穴数量及坐标定位、防治措施、灌浆及用药情况等）、库区水面清洁、排水棱体压顶C20砼硬化、坝顶沥青路面等。

（2）值班房工程：值班房抹灰、天花板维修、更换值班房门、更换洗手盆、管理房门前防护墙贴瓷砖、推拉门更换（0.9*2m）、手提式干粉灭火器（10具）及存放铝合金箱（5个）、物资货架（3.9*2m）1个、LED电灯（25W）：20套、阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR-BV2.5：100m、阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR-BV4：100m、限高架（3*2.5m）2个、上下铁架床：6张、实木办公桌椅：1套、监控设备安装1项（详见清单）、办公电脑1台、黑白激光多功能一体打印机（A3/A4纸张）1台、新建化粪池1项（DN110排污管35m、2m^{3}成品玻璃钢化粪池安装）。

（3）放水塔、闸室工程：

闸门除锈及钢丝绳除锈加润滑油、闸室门维修、闸室线路更换、闸门处安装水位尺（长10m）6条、闸门启闭控制箱6套、放水塔（栏杆除锈刷防锈漆、顶部刮腻子、安装铁板、启闭机、轨道除锈刷防锈漆、启闭机养护）。

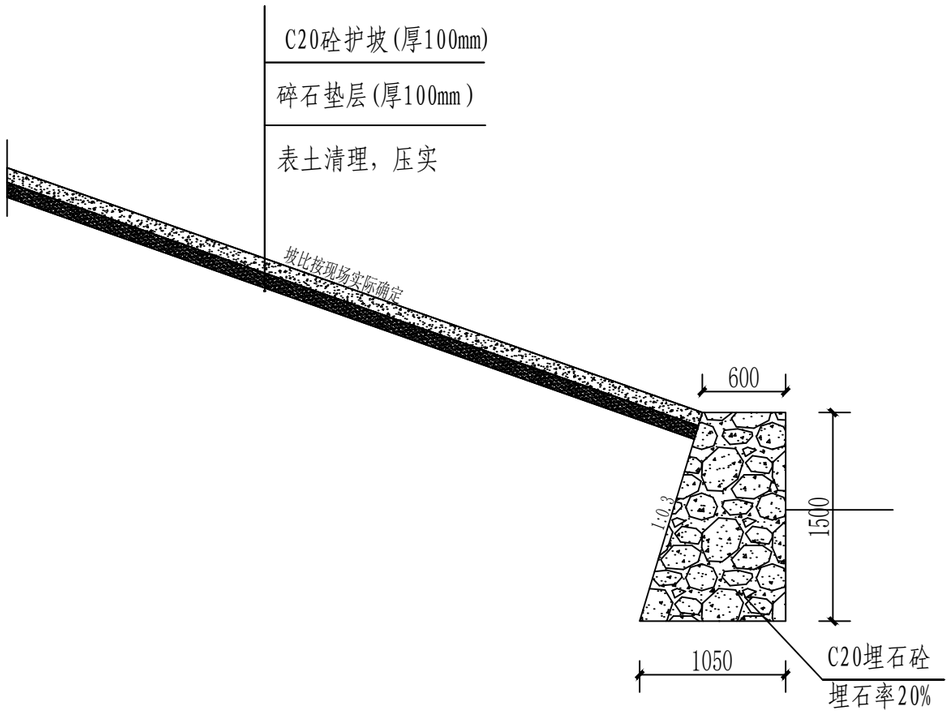
（4）、内外坝坡（含坝坡两侧、中间排水集水沟）、反滤体（含滤体顶、坡面）、溢洪道（含进口、下泄、消力池）、量水堰渠、上坝公路、坝顶路面、值班房周边等杂草和淤积清理，清除的杂草等不得堆积在坝坡面（7—10月各1次；12月1次；次年2月、4月各1次；塌方处土方清运3km、溢洪道面板修补、溢洪道分缝处填沥青防渗、船笛跟换、值班房门前硬化300m^2。

（5）、水库广告牌安装工程1项（详见清单）。

3、图中及说明未详尽处，均按照国家现行设计及施工有关规程规范执行。

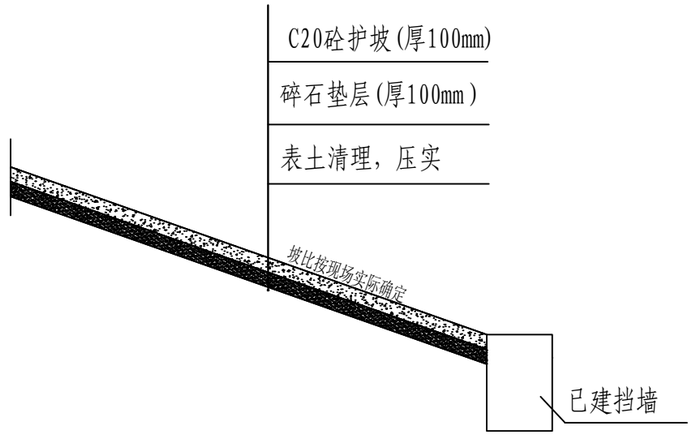
广西梧州市银海水利电力设计咨询有限公司					
核 定	黄胜强		岑溪市2025年自治区水利发展资金公益性水利工程维修养护项目	技施	设计
审 查	黄胜强			水工	部分
校 核	刘 柳		塘坪水库标准化建设平面图		
设 计	黄一波				
制 图	黄一波				
发证单位	建设厅		比 例	见图	日 期	2025年6月
设计证号	A145001664（临）		图 号	岑溪市-维修养护-技施-01		

SIZE:A3+0=0.25A1



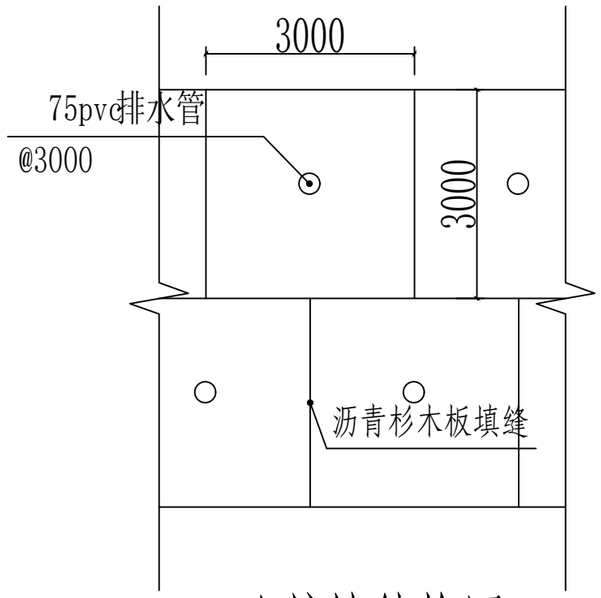
溢洪道道口前砼护坡剖面图 1:100

长90m，（宽10-25m）

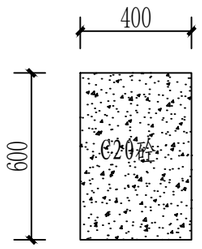


内坝溢洪道道口右侧砼护坡 1:100

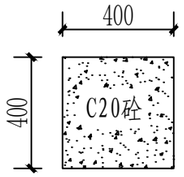
长20m，（宽4m）



C20砼护坡结构图



坝肩1砼剖面图



坝肩2砼剖面图

说 明:

1、本图尺寸单位除注明外均为mm。

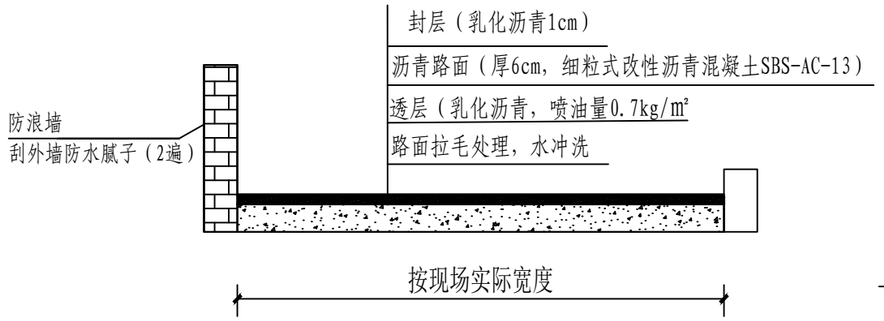
2、护坡时，先进行表土清理，完成后进行压实处理，碎石基层厚100mm，采用二级配，压实后再浇筑混凝土。

3、C20砼护坡面板纵向3m、横向3m设置伸缩缝（宽20mm），用沥青杉板分缝，坝坡设Φ75PVC排水管，纵横向间距3m品字形布置，排水管内口用PNGPP300-4土工织布（40*40cm）绑扎封口，并设反滤袋，反滤袋采用200g/m2制作的无纺布袋，内装天然砂砾石，尺寸300*300*300，施工时注意保护，避免水泥浆堵塞管口。

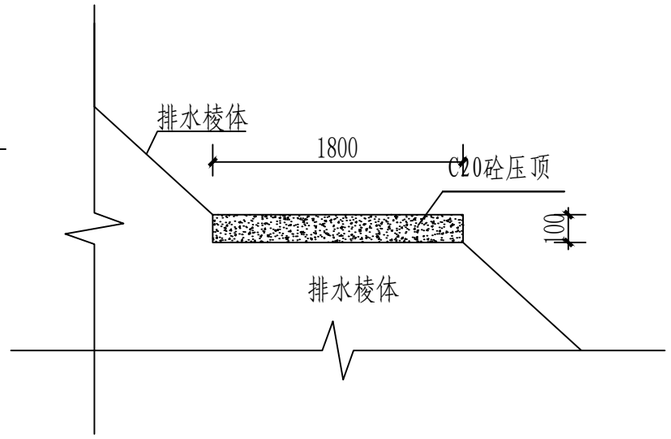
4、齿墙及坝肩墙每隔10m设置1道伸缩缝，缝宽20mm，采用沥青木板分缝。

5、本说明不详之处，均按照相关规范执行。

广西梧州市银海水利电力设计咨询有限公司					
核 定	黄胜强		岑溪市2025年自治区水利发展资金公益性水利工程维修养护项目	技施	设计
审 查	黄胜强			水工	部分
校 核	刘 柳		护坡大样图		
设 计	黄一波				
制 图	黄一波				
发证单位	建设厅		比 例	见图	日 期	2025年6月
设计证号	A145001664（临）		图 号	岑溪市-维修养护-技施-02		

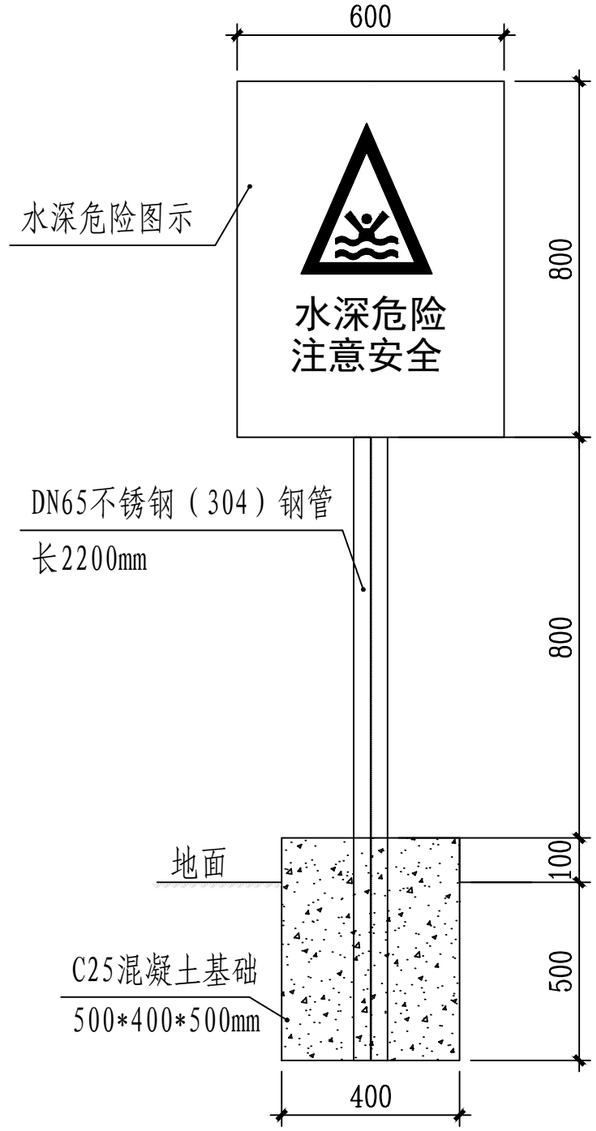


坝顶路面大样图



排水棱体砼压顶剖面图

长98m



警示牌大样图

防护墙贴瓷砖大样图

长20m

管理房门前地面硬化大样图

300平方

说 明:

1、本图尺寸单位除注明外均为mm。

2、在水库泄洪设施进出口、库区可直达水面的通道口设置深水警示牌，共15块。

3、警示牌由牌面、立柱、基础三部分组成，采用蓝底白字，牌面形状为矩形，宽高比宜为3:4，边宽应不小于600mm，边高不下于800mm，牌面采用304不锈钢板，警示牌露出地面1700mm，立柱采用1根不锈钢钢管（直径65mm、材料304）。基础尺寸为500mm*400mm*500mm（长*宽*高），露出地面100mm，采用C25混凝土。

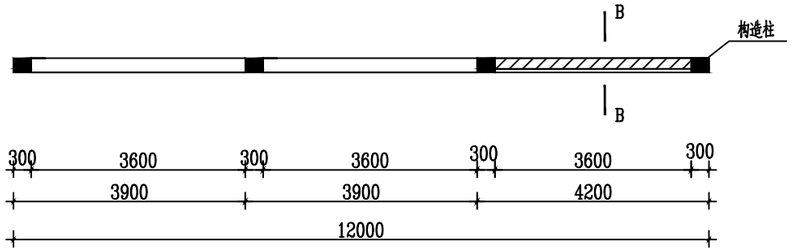
4、焊接时应满足焊缝要求，保证焊接牢固。

5、场地硬化按规范要求设置伸缩缝，根据现场实际情况纵向伸缩缝间距为不大于6m；横向伸缩缝间距不大于12m，缝深50mm，采用沥青砂浆填缝。

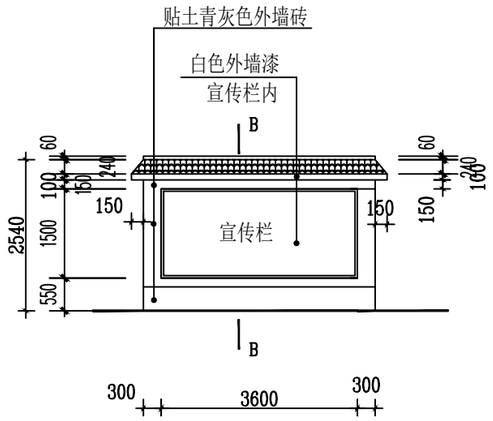
6、本说明不详之处，均按照相关规范执行。

广西梧州市银海水利电力设计咨询有限公司					
核 定	黄胜强		岑溪市2025年自治区水利发展资金公益性水利工程维修养护项目	技施	设计
审 查	黄胜强			水工	部分
校 核	刘 柳		地面硬化、警示牌等大样图		
设 计	黄一波				
制 图	黄一波				
发证单位	建设厅		比 例	见图	日 期	2025年6月
设计证号	A145001664（临）		图 号	岑溪市-维修养护-技施-03		

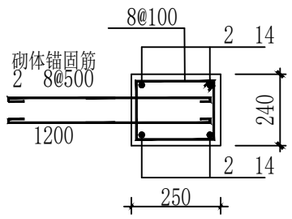
SIZE:A3+0=0.25A1



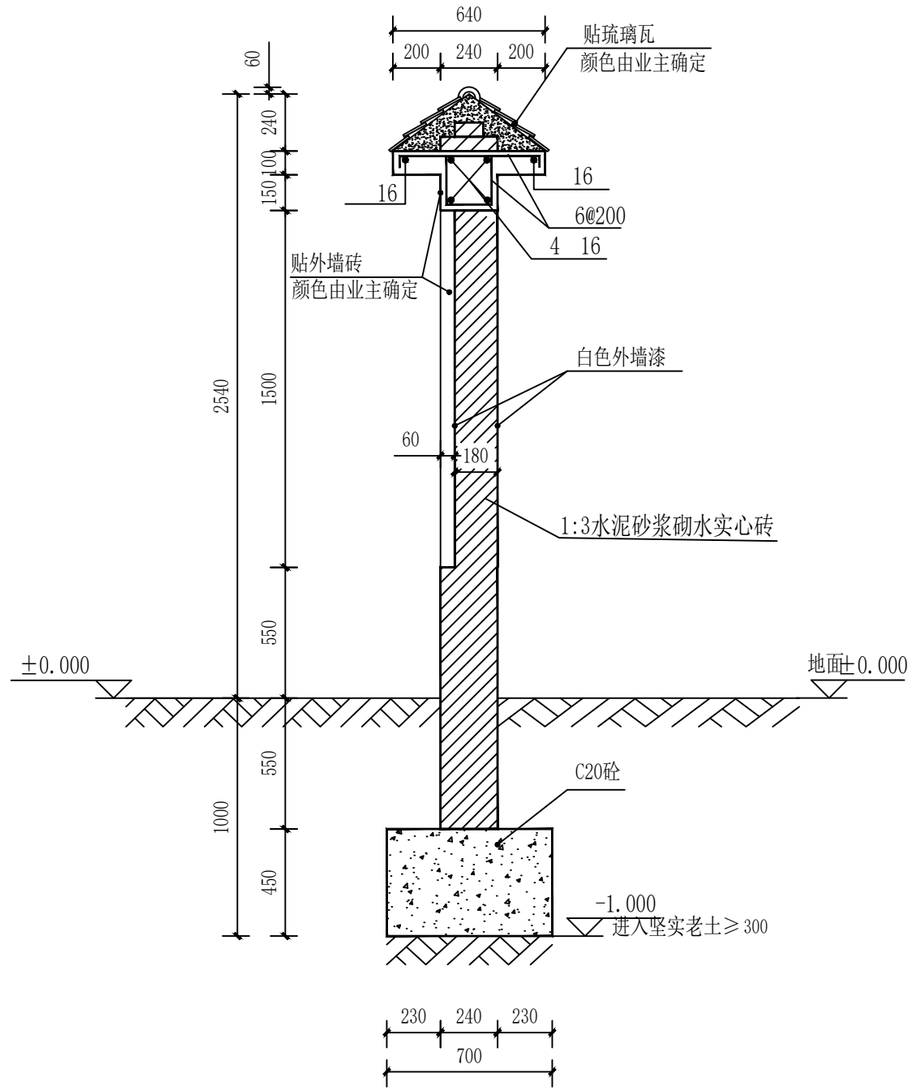
围墙、宣传栏平面图 1:100



围墙、宣传栏正立面图1:100



构造柱



围墙、宣传栏A-A剖图 1:25

说明:

1、图中高程单位以m计，其余尺寸单位均以mm计。

2、主要建设内容：建设宣传栏长12m，按设计图纸完成土建施工后，按照标准化宣传内容制作并张贴到宣传栏上。

3、宣传栏选址及瓷砖颜色、琉璃瓦颜色由业主最终确定。

4、图中及说明未详尽处，均按照国家现行设计及施工有关规程规范执行。

广西梧州市银海水利电力设计咨询有限公司					
核 定	黄胜强		岑溪市2025年自治区水利发展资金公益性水利工程维修养护项目	技施	设计
审 查	黄胜强			水工	部分
校 核	刘 柳		宣传栏大样图		
设 计	黄一波				
制 图	黄一波				
发证单位	建设厅		比 例	见图	日 期	2025年6月
设计证号	A145001664（临）		图 号	岑溪市-维修养护-技施-04		