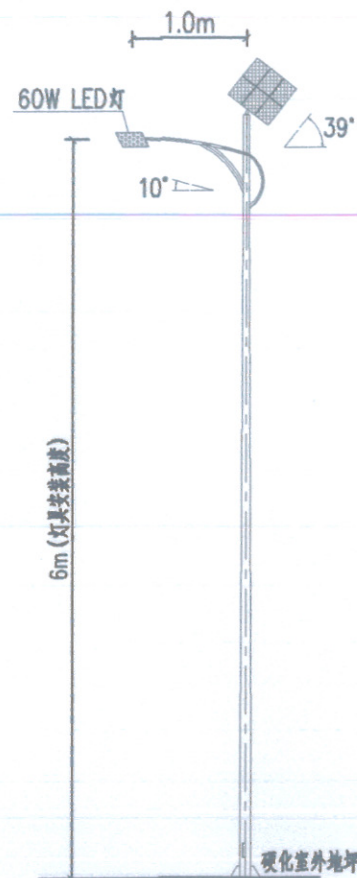




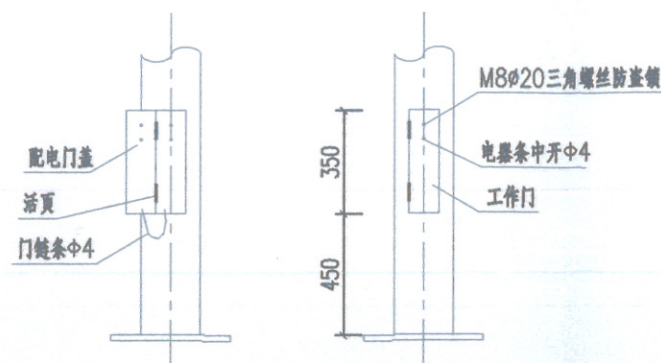
60W灯杆大样图

1:50

每杆灯材料用量表 (总8杆)

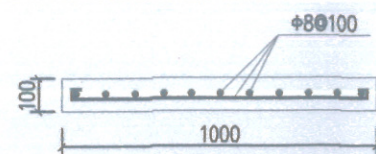
配置项目	参数	材质	使用寿命
太阳能电池板 12V	140W	单晶硅	>25年
免维护锂电池 12V	180AH	锂电池	>8年
灯具光源	60W	铝+LED (晶元)	>40000H
控制器 (光控+时控) (带调节功率、带恒流)	10A	ABS	>10年
灯杆及支架	6.0M	Q235钢质	>30年
基础预埋件	标配	钢质	>30年
配电箱	标配	ABS	>20年
太阳能专用低耗电线	2.5m ²	铜芯	>20年
C30预制钢筋混凝土板	m ³	0.1	配置直径8@100钢筋网
M7.5水泥砂浆砌筑Mu7.5混凝土砌块	m ³	0.369	190x190x390
C15混凝土底板	m ³	0.1	
1:2水泥砂浆内表面抹面, 2cm厚	m ²	1.44	
预制盖板钢筋制安	kg	5.13	
基础C20混凝土	m ³	1.38	
L50x5镀锌角钢	m	2.5	配直径10镀锌圆钢作为引下线
路灯配电箱 ALS (防雨型)	台	1	规格400x500x200
空气断路器 NSX100N-C/3P32A	个	1	
空气断路器 C65N-C16A/1P	个	3	
直埋电缆 YTV22-0.6/1KV5x10	m	100	

太阳能及市电供电



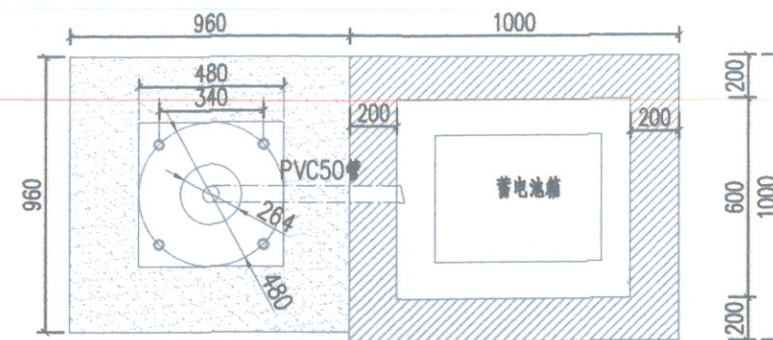
工作门

1:10



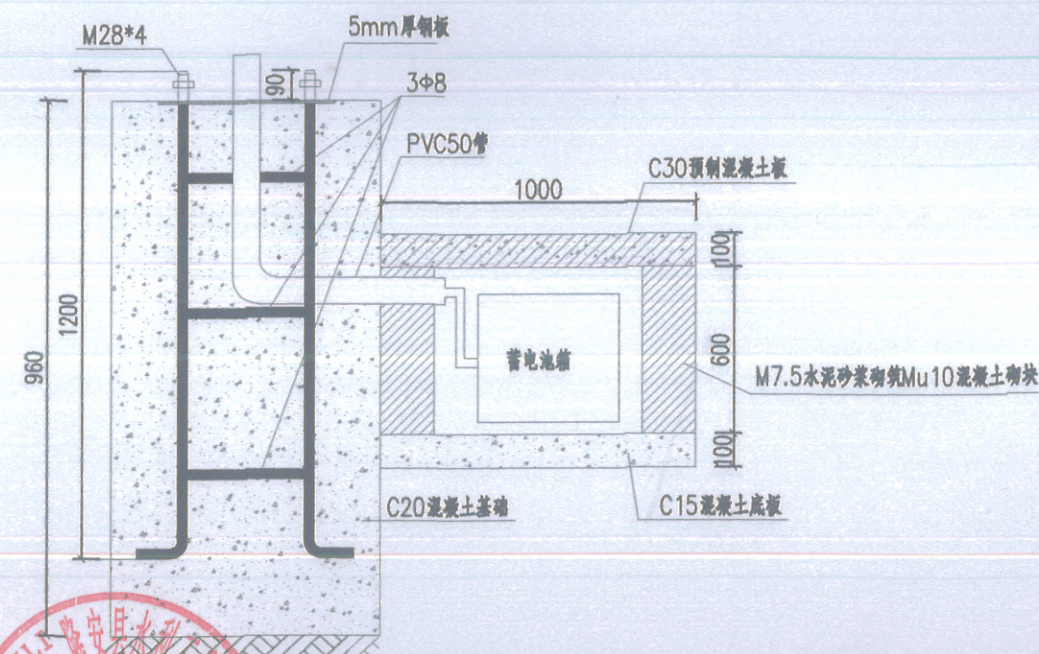
盖板配筋图

1:10



路灯基础示意图

1:10



路灯基础剖面图

1:10

说明:

- 1、路灯基础结构图及螺栓规格、法兰盘尺寸及螺栓安装尺寸须由中标单位确认后实施。
- 2、灯座基础座落于原状土层,地基承载力不小于150KPa,基础周边填土夯实,压实度不小于90%。
- 3、灯杆旁的电缆井在平面布置图中的位置应根据实际进出线方向来确定,配电箱放置在管理房内。
- 4、所有螺栓必须热镀锌。
- 5、灯杆接地采用L50x5x2500镀锌角钢做独立接地极,直径10mm镀锌圆钢作为引下线,同时接地极与基础4根主筋连接,要求接地电阻不大于4欧姆,如不满足应通过基础外增加人工接地体。
- 6、为了预防电缆被盗窃,在电缆手孔井内设置拉环,在电缆施工时将电缆在拉环内绕一圈后再穿入灯杆基础内。手孔井盖应设置需使用专用工具开启的闭锁防盗装置。



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

广西钱江水利水电有限公司

核定	向泽品	李儒开	南宁市隆安县	初步设计
审查	覃儒开	李儒开	绿礼水库除险加固工程	水工部分
校核	杨鑫	杨鑫		
设计	凌启湘	凌启湘		
制图	凌启湘			
描图	CAD			
设计号	A145002998			
图号	绿礼-初设-路灯-02			

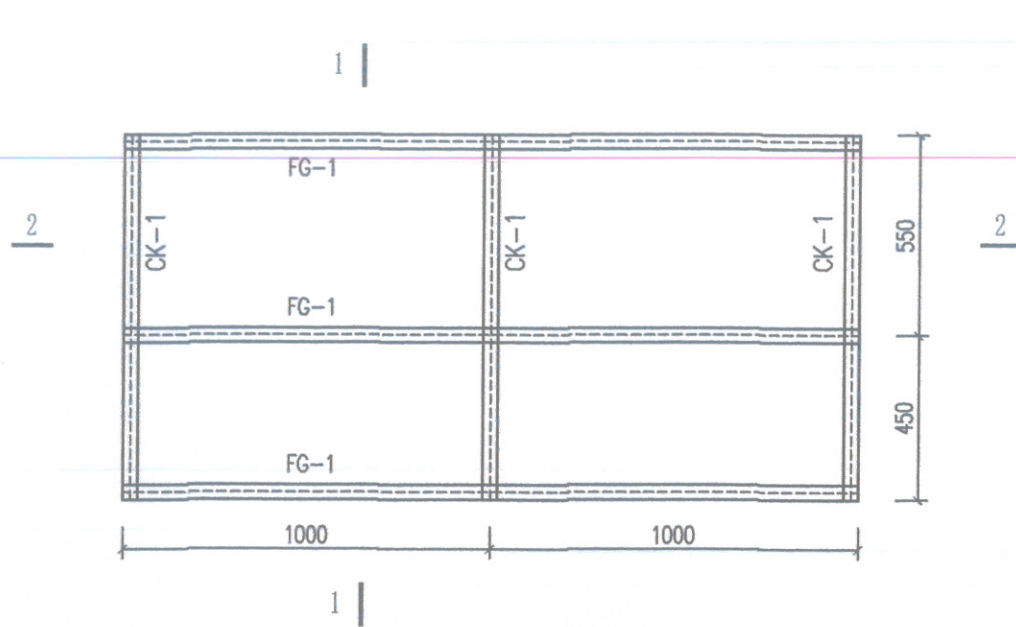
- 八、凡入墙柱预埋铁件经除锈后油红丹漆二道（含露明铁件），露明铁件面涂银灰色磁漆两道。凡与砖（砌块）或混凝土接触的木材表面均须做防腐处理。
- 九、楼梯及露台栏杆：楼梯栏杆（SU304不锈钢）详见11ZJ401 ②③④⑤，注意保证竖向栏杆间净空≤110，室内楼梯栏杆扶手高度，自踏步前缘量起不应小于900，水平扶手长度大于500时，栏杆扶手高度应为1050，露台栏杆采用定制铁艺栏杆，高度见图示，边设C20素混凝土反边300高，200宽。
- 十、厨房用家庭用抽油烟机，出风口排出室外。
- 十一、客厅及卧室外墙预留φ80空调孔，客厅预留洞底距地面200，卧室预留洞底距地2200，除注明外，洞中距墙边或柱边200，空调冷凝水设集中排水管沿外墙安装，做法参照98ZJ901 ②⑦。
- 十二、室外散水除注明外宽800，做法详见98ZJ901 ④。

项目	编号	做法名称	所用图集及用料做法	适用范围及附注
墙身砌体		混凝土小型砌块	200厚混凝土小型砌块，女儿墙顶部为标砖砌筑20厚。	外墙 室内隔墙
散水		混凝土散水	见大样图	室外散水600宽
泛水		山墙泛水	05ZJ201 ⑩⑧	砖墙与屋面交接处
屋面	屋1	高聚物改性沥青卷材防水屋面	1、10厚地铺平拍实，缝宽5~8，1：1水泥砂浆填缝，浅灰色抛光地面砖600x600 2、25厚1：4干硬性水泥砂浆 3、40厚C30UEA补偿收缩混凝土防水层，表面压光，混凝土内配φ4钢筋双向中距150mm 4、点粘一层350号石油沥青油毡 5、30厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板 6、4厚SBS改性沥青防水卷材 7、刷基层处理剂一道 8、20厚1：2.5水泥砂浆找平层 9、40厚（最薄处）陶粒水泥找2%坡 10、钢筋混凝土屋面板，表面清扫干净	露台、平屋面 （平屋面取消地砖及干硬性水泥砂浆）
	屋2	琉璃瓦屋面	1、红色琉璃瓦 2、结合层：挂瓦条40x25，顺水条40x30（木材需防腐处理）。 3、隔热层：30厚聚苯乙烯挤塑板，嵌在40x30@640横向顺水条中，当屋面坡度≤26°时用胶剂粘贴，当屋面坡度>26°时用锚钉固定。 4、高聚物改性沥青防水涂料一道 5、20厚1：3水泥砂浆找平层 6、刷素水泥浆一道 7、钢筋混凝土结构层表面清扫干净	用于屋面挑檐
地面/楼面	地1/楼1	陶瓷地砖地面/楼面	1、14厚防滑地砖（300x300，浅灰色）铺实拍平，水泥砂浆擦缝 2、25厚1：2水泥砂浆 3、1.5厚聚氨酯防水涂料 4、20厚1：3水泥砂浆找平 5、60厚（最薄处）C20轻骨料混凝土填充层找坡，坡向蹲便器 6、炉渣等轻骨料填充下沉空间 7、0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材（卷材厚度≥0.5），用1.3厚专用配套胶粘剂满粘 8、20厚1：3水泥砂浆找平 9、80厚C20混凝土 10、基土夯实	卫生间地面/楼面
	地2/楼2	陶瓷地砖地面/楼面	1、14厚地砖（800x800浅灰色地砖）铺实拍平，水泥砂浆擦缝 2、20厚1：3干硬性水泥砂浆 3、素水泥浆一道 4、80厚C20混凝土 5、基土夯实	室内地面（含一层外走廊地面）/楼面



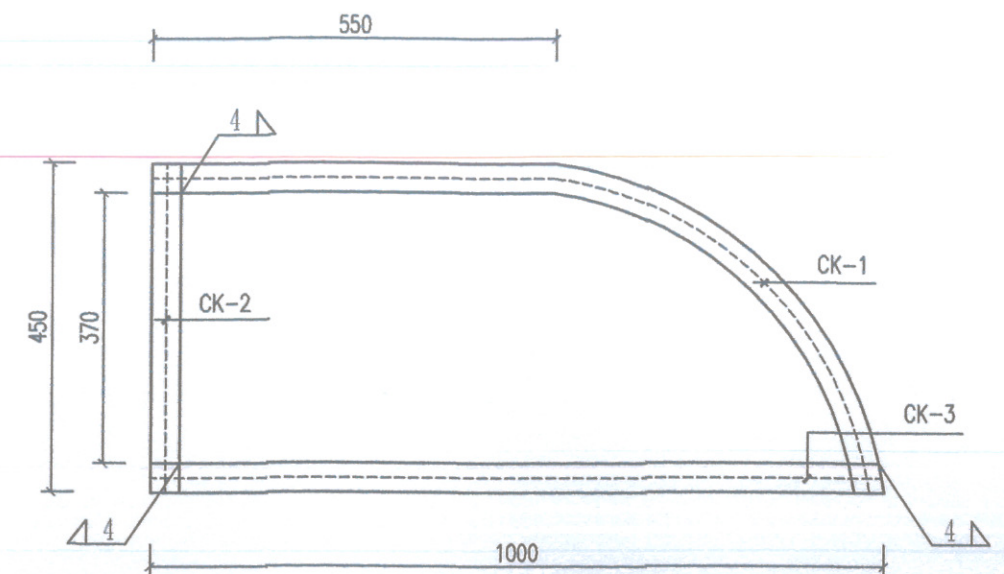
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

广西钱江水利水电有限公司						
核定	向泽品	④	南宁市隆安县		初步设计	
审查	覃儒开	④	禄礼水库除险加固工程		水工部分	
校核	杨鑫	④	建筑设计总说明（2/3）			
设计	黄福	④				
制图	黄福	④				
描图	④	CAD	比例	见图	日期	2025.02
设计证号	A145002998		图号	禄礼-初设-管理房建筑-02		



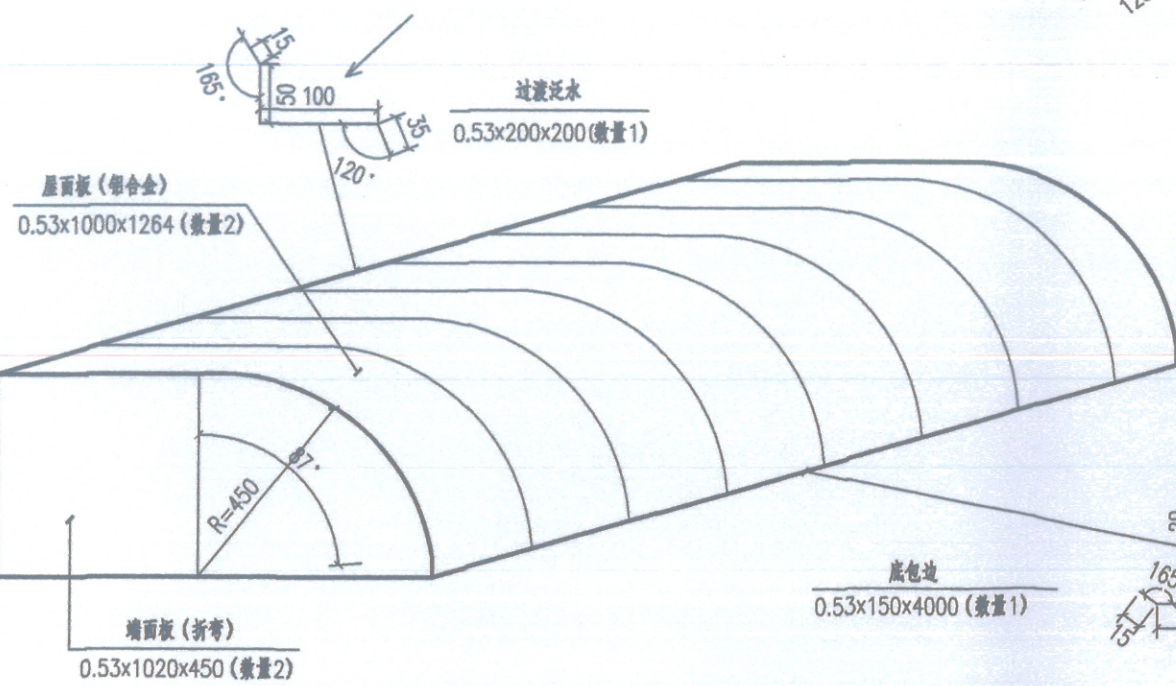
雨棚框架平面布置图

1:20



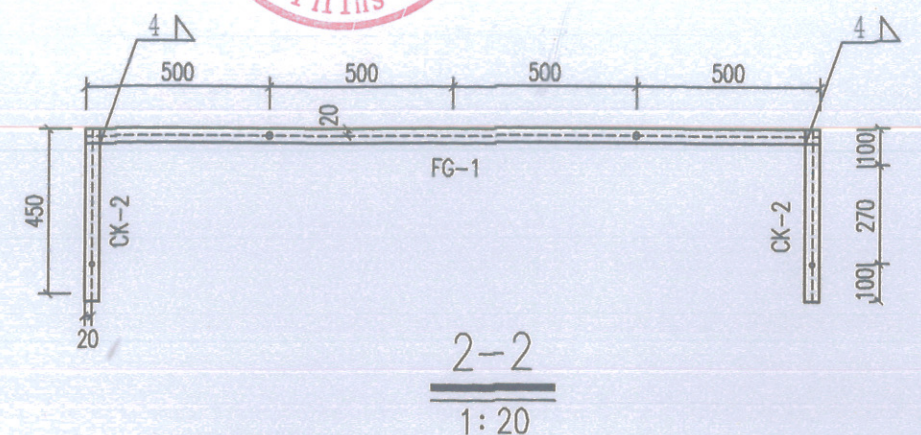
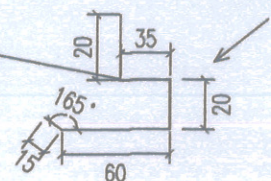
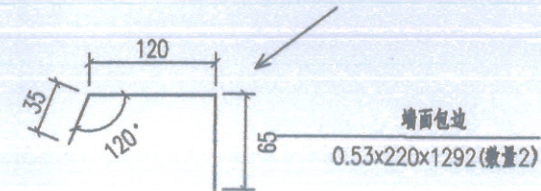
注: 未注明焊缝均为 $h_f=4$

1:10



雨棚材料表

编号	型号	长度	数量
CK-1	L 40x40	1257	3
CK-2	L 40x40	450	2
CK-3	L 40x40	1000	2
FG-1	L 40x40	2000	3



注: 图中孔均为中12。

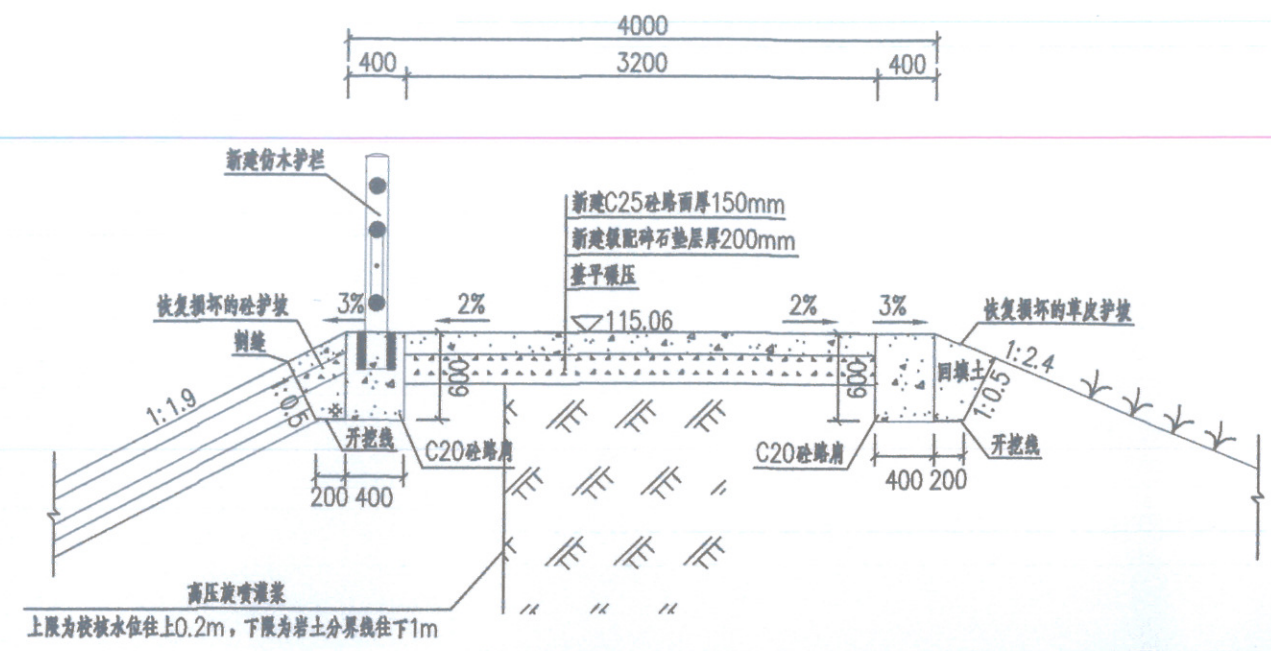
说明:

- 1、本图尺寸单位: 除高程以m计、桩号以km+m计外, 其余均为mm。
- 2、雨棚设置在门口处, 离工作平台2.5m设置。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

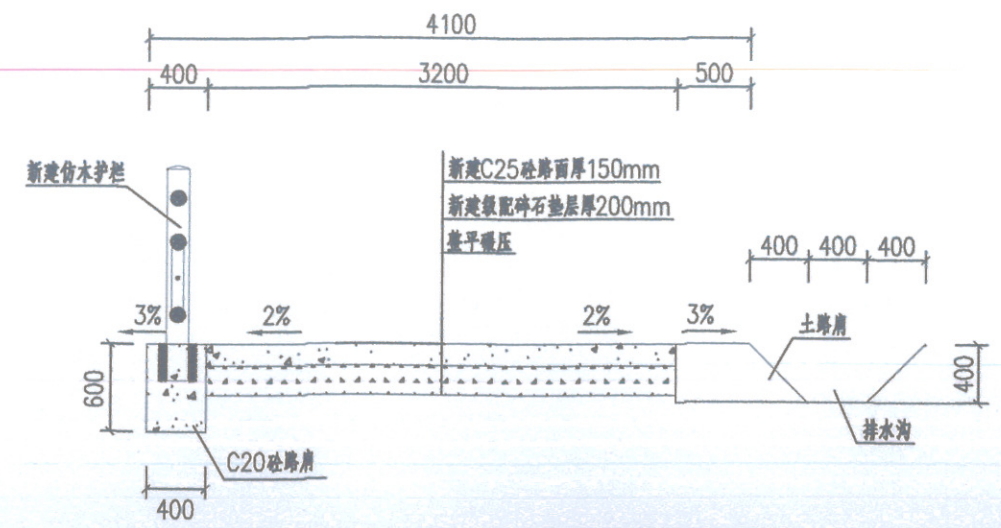
广西钱江水利水电有限公司					
核定	向泽品	李伟	南宁市隆安县	初步设计	
审查	覃儒开	李伟	绿礼水库除险加固工程	水工部分	
校核	杨鑫	杨鑫			
设计	凌启湘	凌启湘			
制图	凌启湘	凌启湘			
描图	CAD		比例	见图	日期 2025.02
设计号	A145002998		图号	绿礼-初设-放水设施-02	

放水塔修缮设计图 (2/2)



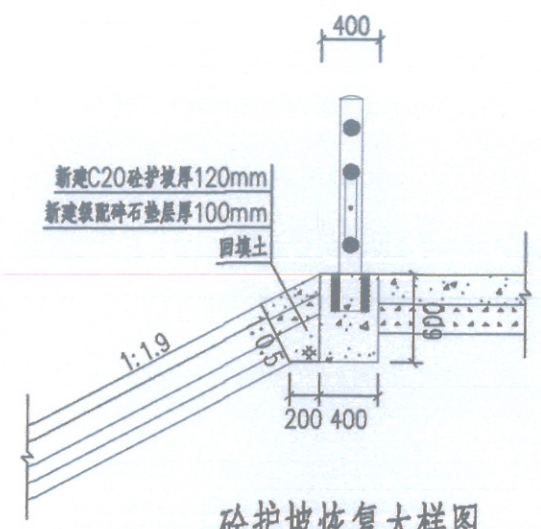
大坝坝顶加固大样图

坝长L=56m 1:50



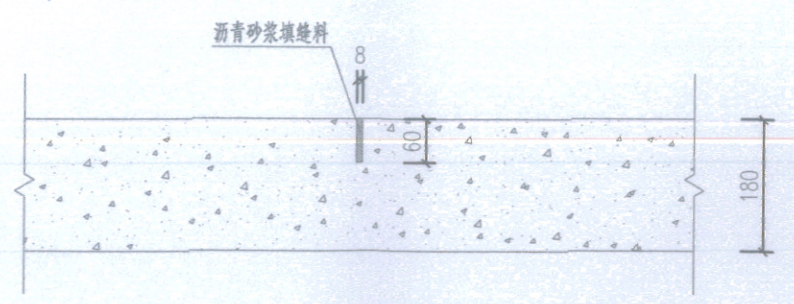
放水塔至坝0+056水泥路面典型断面图

L=28m 1:50



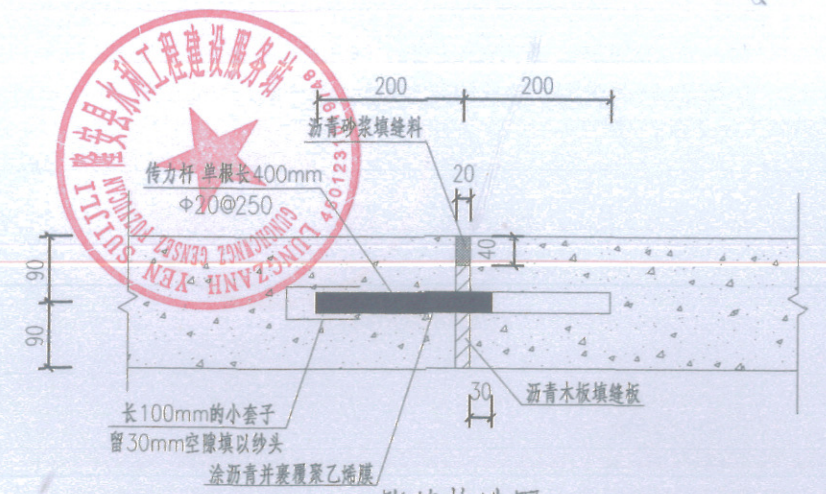
砼护坡恢复大样图

1:50



横向缩缝构造图

1:10



胀缝构造图

1:10

说明:

- 1、本图尺寸单位:除高程以m计、桩号以km+m计外,其余均为mm。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系,1985国家高程基准。中央子午线108°。
- 3、混凝土路面采用刻槽机刻槽,刻槽机一般为单排设计,一次刻槽宽度40~50cm。
- 4、混凝土路面间距4m设置一道缩缝(矩缝),缝宽8mm,深67mm。
- 5、混凝土路面首尾与左右坝肩连接处分别设1处胀缝,设传力杆,沥青木板填缝;两侧路肩每隔10m设一道分缝,缝宽2cm,沥青木板填缝。
- 6、其他详细说明详见《大坝加固横剖面图》。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西钱江水利水电有限公司(2)
资质证书编号 A145002998(临)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月二十九日

广西钱江水利水电有限公司					
核定	向泽品	李儒开	南宁市隆安县	初步设计	
审查	覃儒开	李儒开	绿礼水库除险加固工程	水工部分	
校核	杨鑫	杨鑫			
设计	凌启湘	凌启湘			
制图	凌启湘	凌启湘			
描图	凌启湘	凌启湘			
设计号	A145002998		比例	见图	日期 2025.02
			图号	绿礼-初设-大坝-02	