

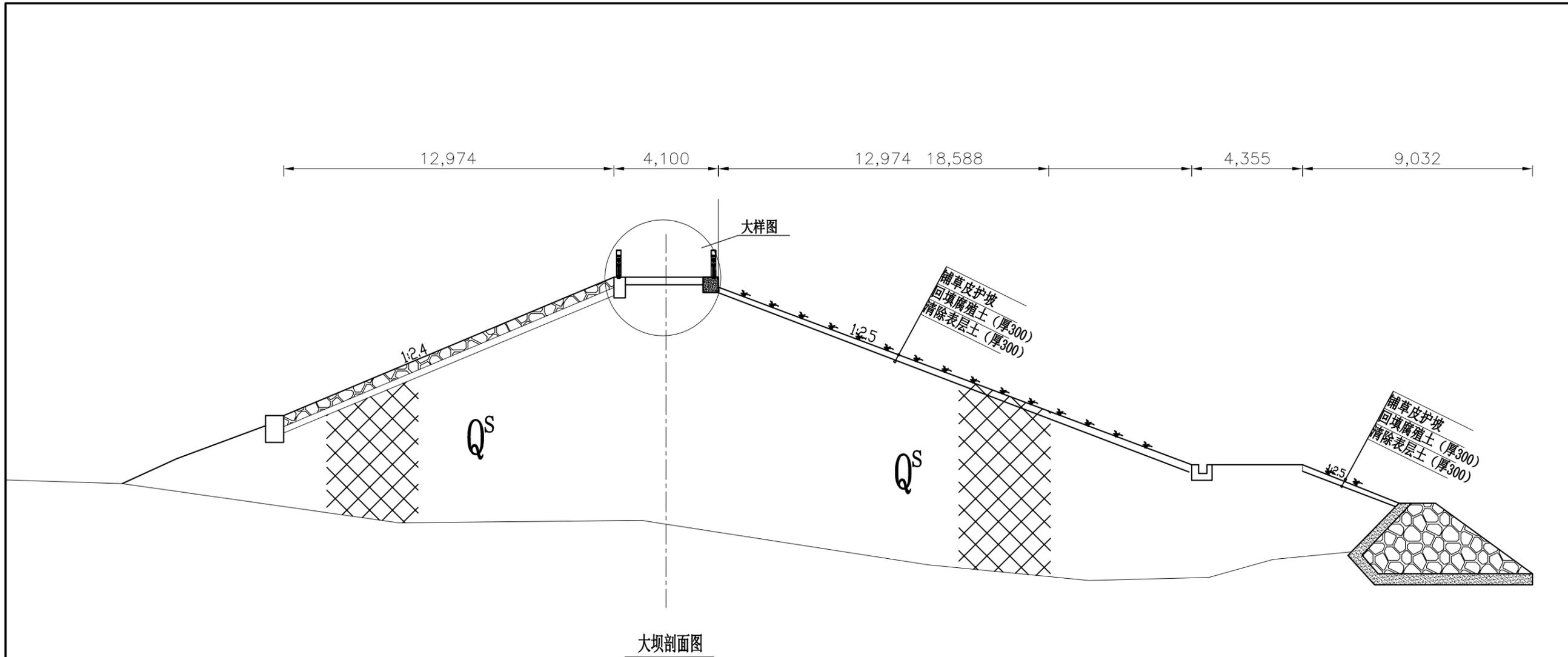
平乐县莲塘水库标准化管理建设工程

# 实施设计

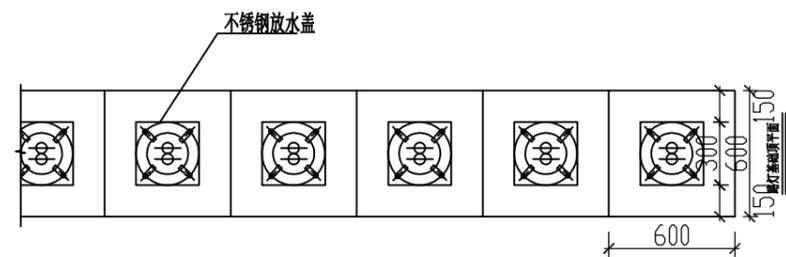
广西天力建设工程有限公司

二〇二五年〇九月

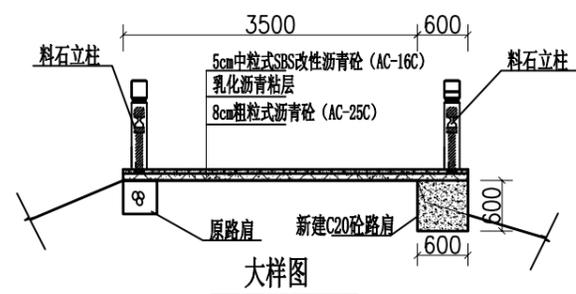




大坝剖面图



大坝剖面图



大样图

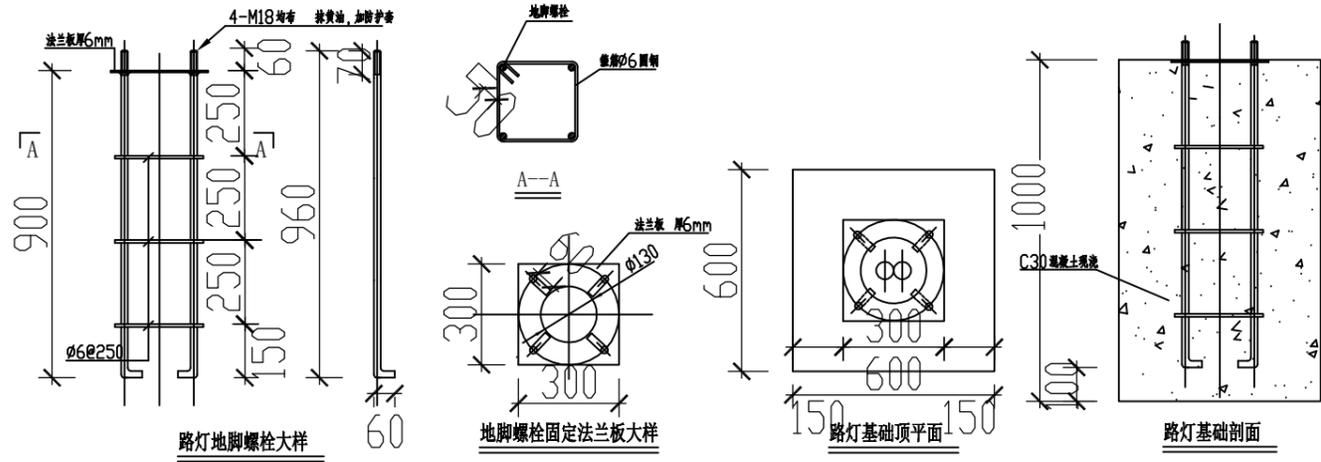
说明:

- 1、本图高程为假定高程系，高程、桩号以m计，其余以mm为单位。
- 2、坝顶下游侧新建C20砼路肩。
- 3、坝顶上下游侧安装料石栏杆105.1m。
- 4、大坝下游坝坡铺草皮护坡1244平方米，白蚁防治1244平方米。
- 5、放水斜管放水口不锈钢放水盖共10个，由厂家定制。

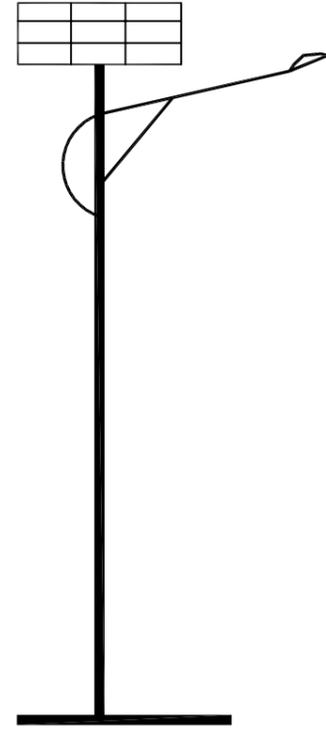
<b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定	<i>[Signature]</i>	阳朔县白沙水库标准化 管理建设工程	实施阶段 水工部分
审查	<i>[Signature]</i>	大坝剖面图	
校核	<i>[Signature]</i>		
设计	<i>[Signature]</i>	比例	日期 2025年09月
制图	<i>[Signature]</i>	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-01
描图	CAD		
设计号	B245005135		

# 安装14盏太阳能路灯

路灯位置由业主现场核对后安装  
法兰盘等配件由产品厂家提供，并由专业厂家安装。

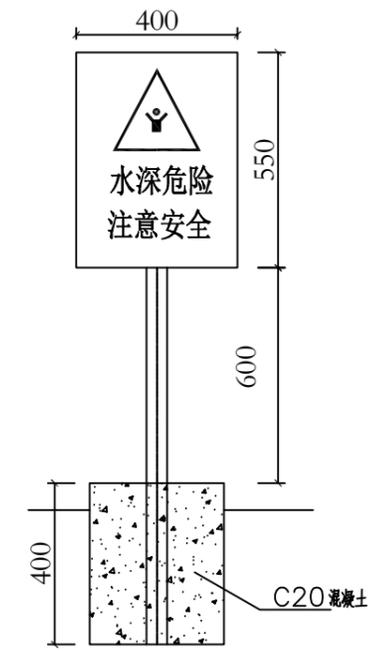
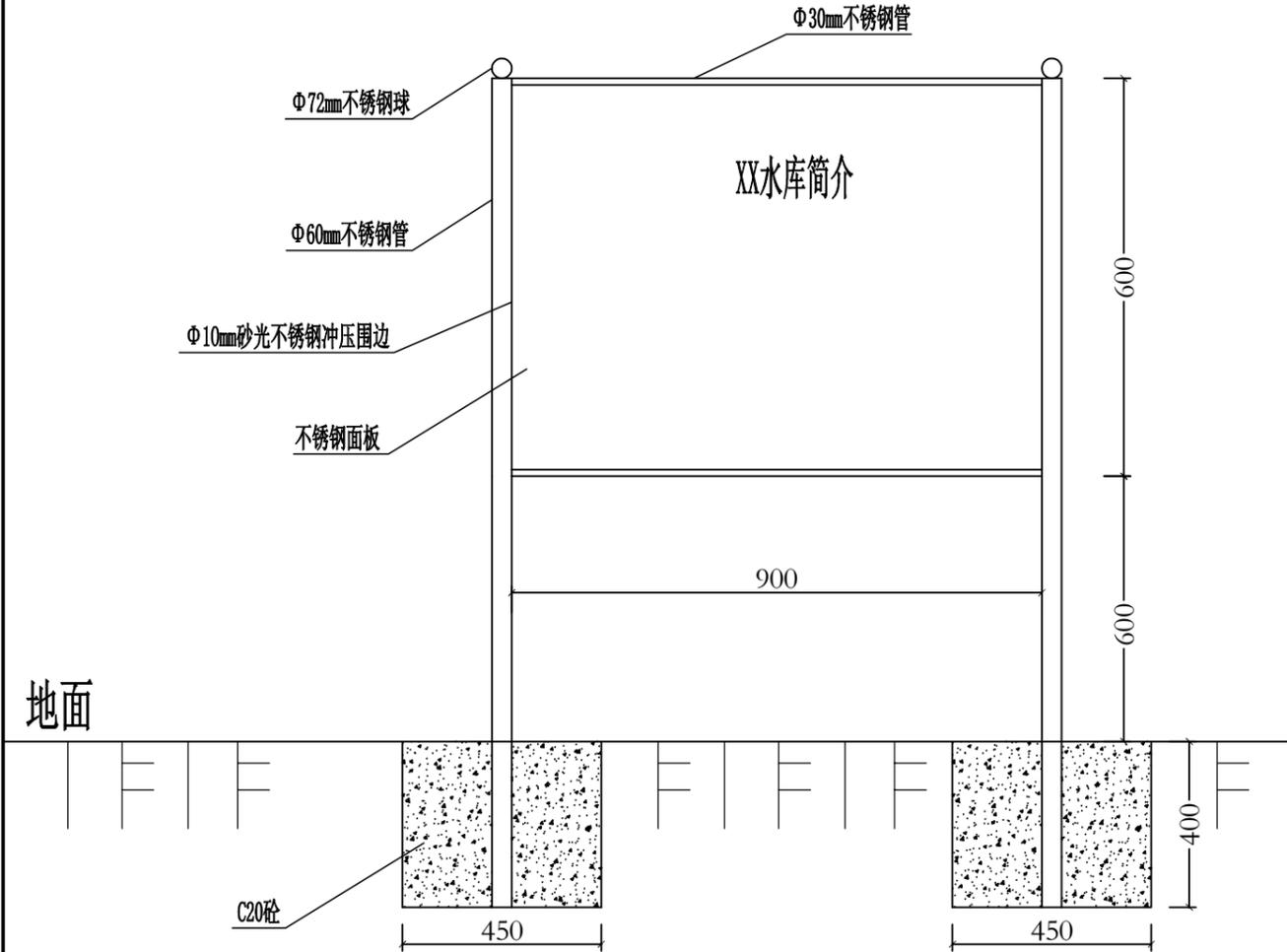


高度	6m
灯具	LED 50W
多晶太阳能板	锂电池
亮灯时间	6-12小时
控制器	10A智能防水控制器
数量	14盏

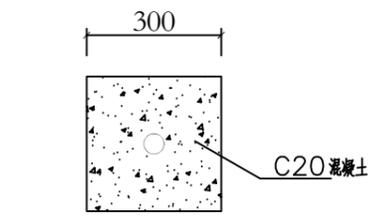
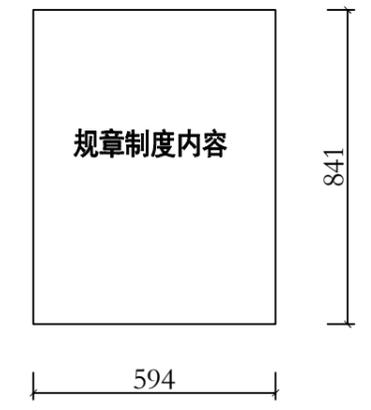


<b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查	<i>[Signature]</i>	管理建设工程	水工部分
设计	<i>[Signature]</i>	<b>路灯 宣传栏</b>	
制图	<i>[Signature]</i>		
插图	CAD	比例	日期 2025年09月
设计证号	B245006135	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-02

宣传公告牌5个 警示牌3个



各类规章制度牌4块  
由广告公司定做(包银边)

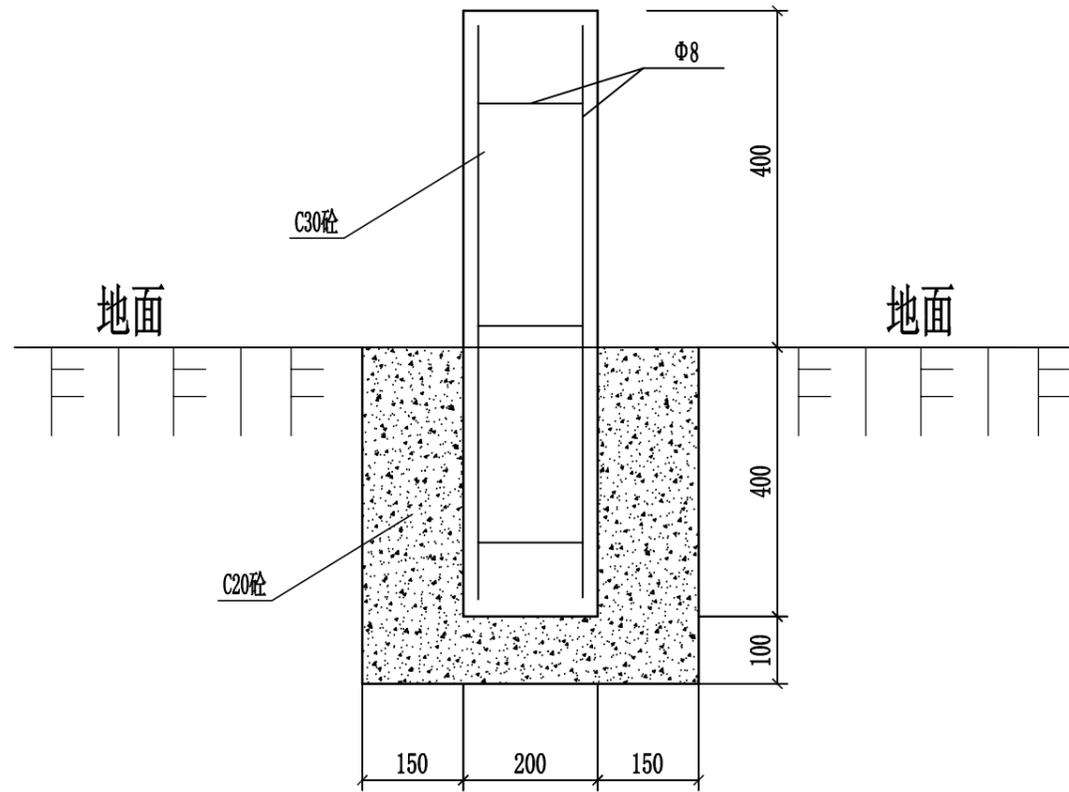


3、建筑山墙绘制水利标志 4 个

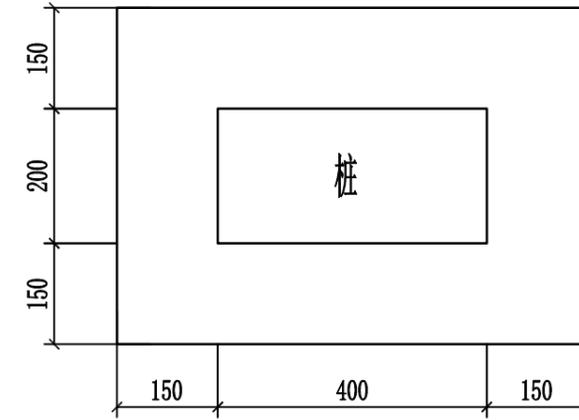


 <b>广西天力建设工程有限公司</b>				
审 定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化	实 施 阶 段	
审 查	<i>[Signature]</i>	管理建设工程	水 工 部 分	
校 核	<i>[Signature]</i>	宣 传 栏		
设 计	<i>[Signature]</i>			
制 图	<i>[Signature]</i>	比 例	日 期	2025年09月
描 图	CAD	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-02	
设计证号	B245006135			

1、建筑界桩 9个,沿库区埋设,需人工搬运,搬运距离0.5km。

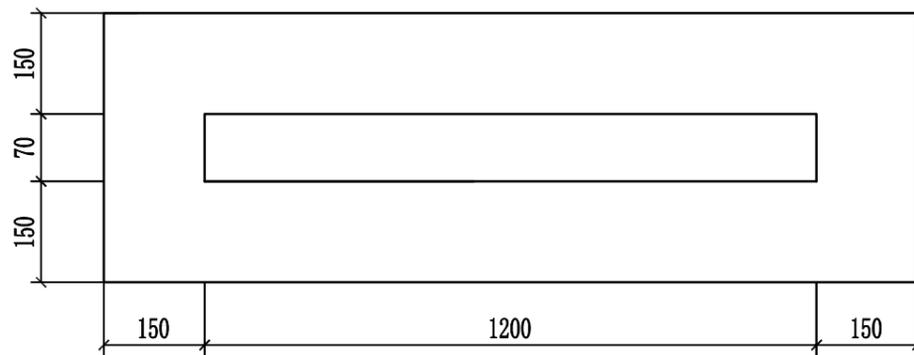


界桩剖面图

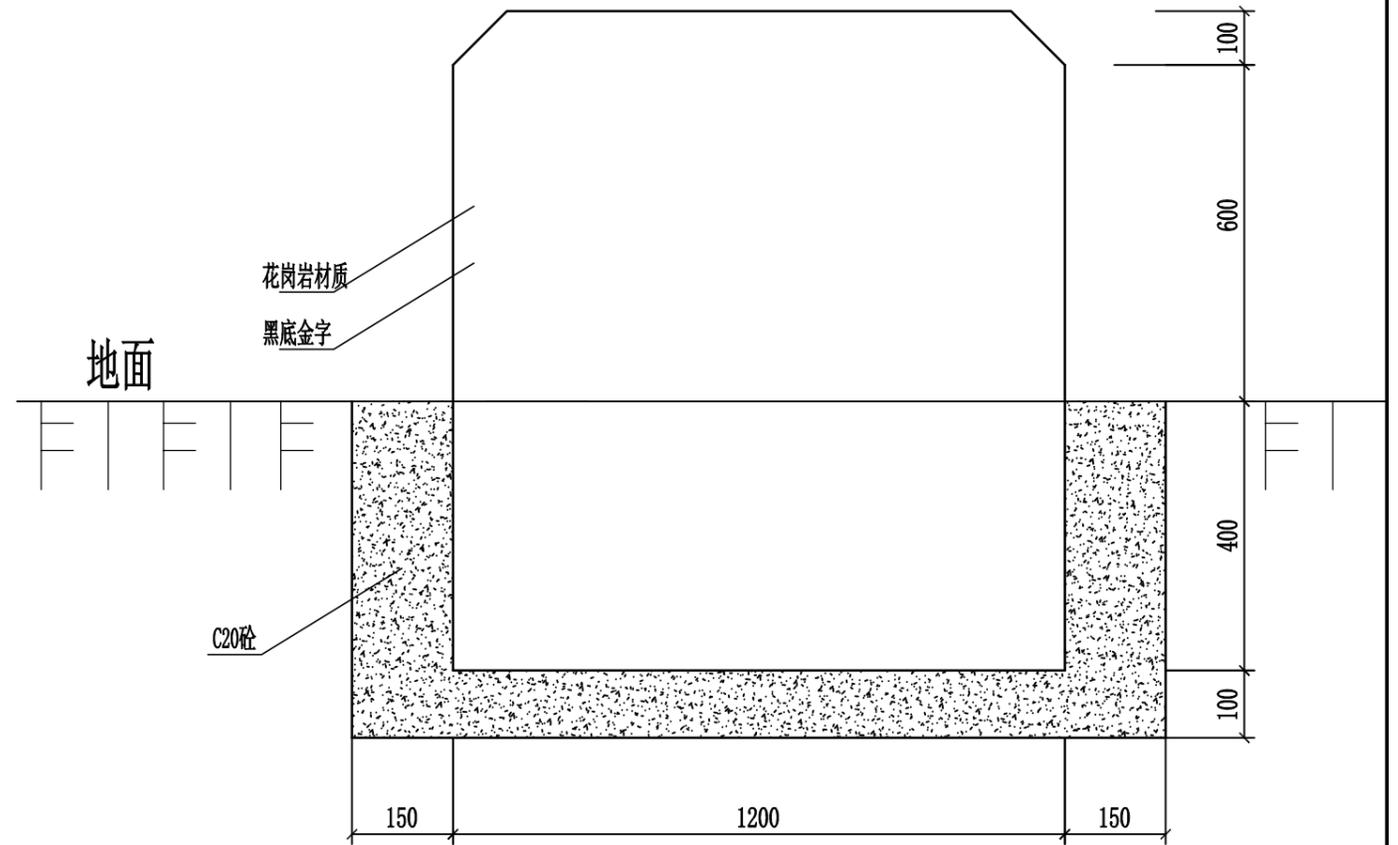


界桩剖面图

2、建筑工程建设永久性责任牌1个



工程建设永久性责任牌平面图



工程建设永久性责任牌剖面图

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审 定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实 施 阶 段
审 查	<i>[Signature]</i>		水 工 部 分
校 核	<i>[Signature]</i>	界 桩 工程建设永久性责任牌	
设 计	<i>[Signature]</i>		
制 图	<i>[Signature]</i>	比 例	日 期
描 图	CAD		2025年09月
设计证号	B245005135	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-02

# 1、路边花池大样

做法(详大样):

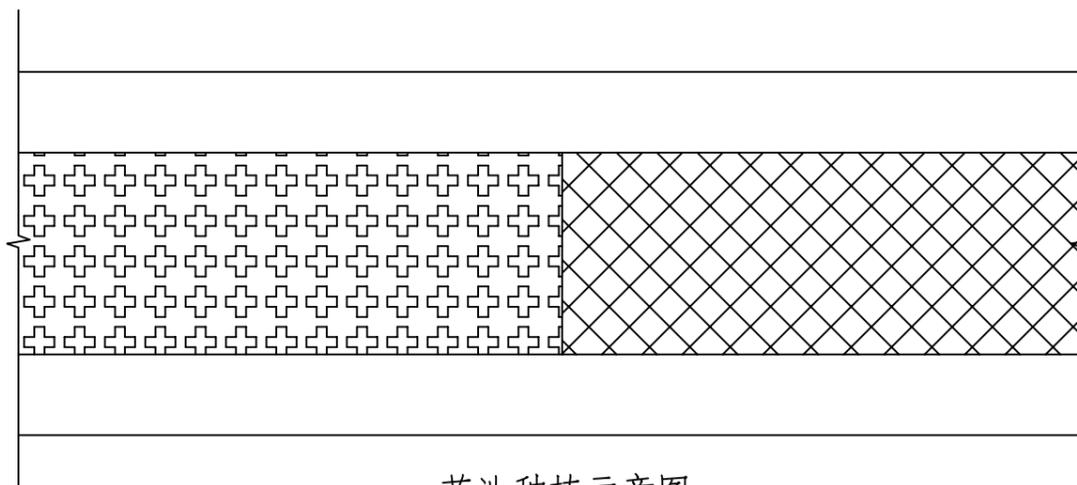
.100厚C15素混凝土垫层

.标准砖M7.5水泥砂浆砌筑,20厚1:2水泥砂浆抹面

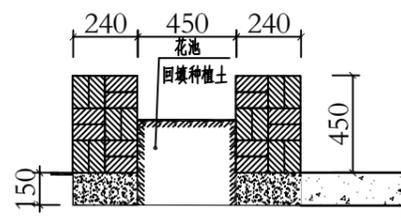
.外侧及顶面贴灰色外墙瓷砖(规格120X360),水泥砂浆粘贴。

.花池换填100mm种植土,底部回填其他土壤

交替种植夏鹃、红继木(详种植示意图)



花池种植示意图  
总长33.8m



A-A  
花池剖面图

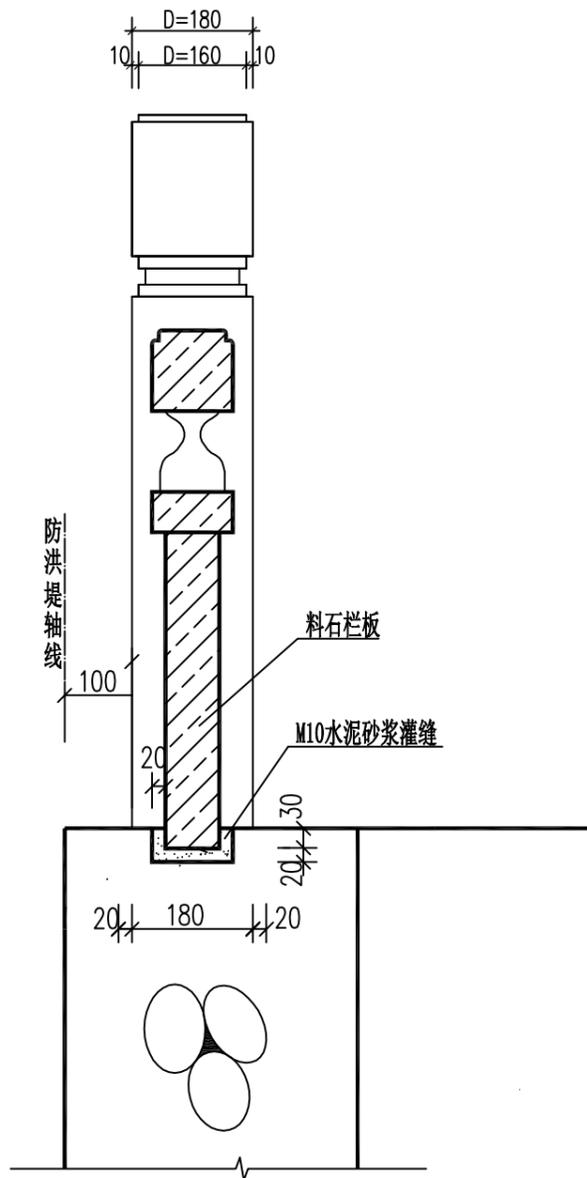
花池及草坪植物配置表:

	植物名称	位置	冠幅	棵	备注
1	红继木	花池	20-29cm	125	袋苗, 植株完整无修剪
2	夏鹃	花池	20-29cm	125	袋苗, 植株完整无修剪
3	红继木	管理房前空地平整	20-29cm	180	袋苗, 植株完整无修剪
2	夏鹃	管理房前空地	20-29cm	180	袋苗, 植株完整无修剪
2	三角梅	管理房前空地	100-109cm	10	容器全冠苗, 球形, 枝叶丰满

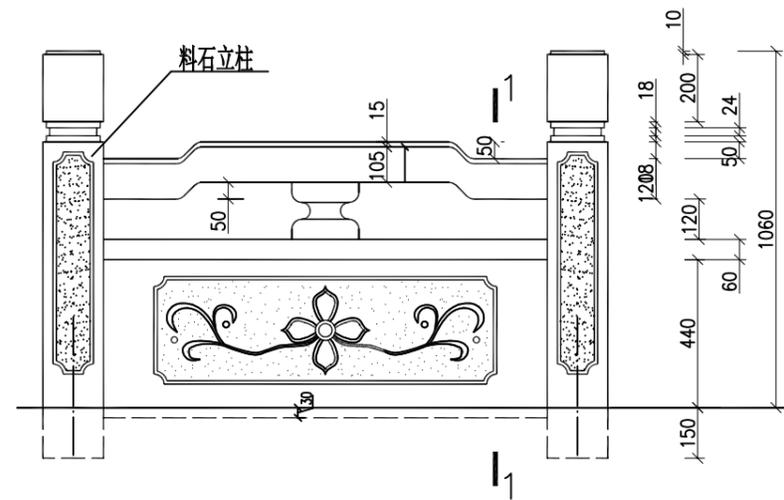
说明:

- 1、本图高程为假定高程系, 高程、桩号以m计, 其余以mm为单位。
- 2、新建花池总长33.8m, 做法见图。
- 3、管理房前空地平整面积235平方米, 平整后种植红继木、夏鹃、三角梅。
- 4、下游坝坡两侧空地草清除253平方米。

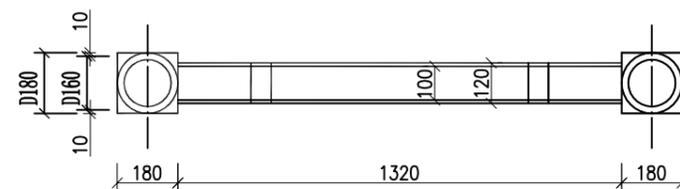
<b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定		平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查		管理建设工程	水工部分
校核		花池做法图	
设计			
制图		比例	日期 2025年09月
插图	CAD	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-03
设计证号	B245006135		



1-1  
1:10



料石栏杆立面图  
1:20

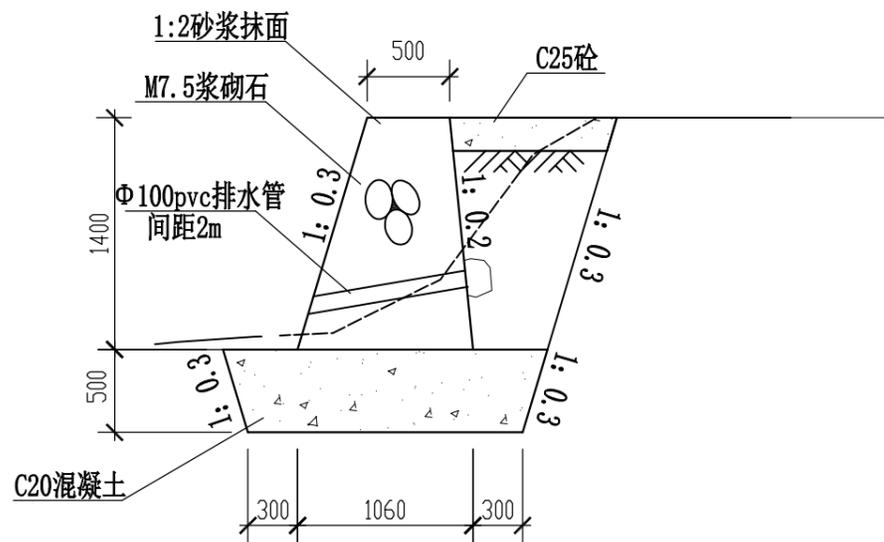


料石栏杆平面图  
1:20

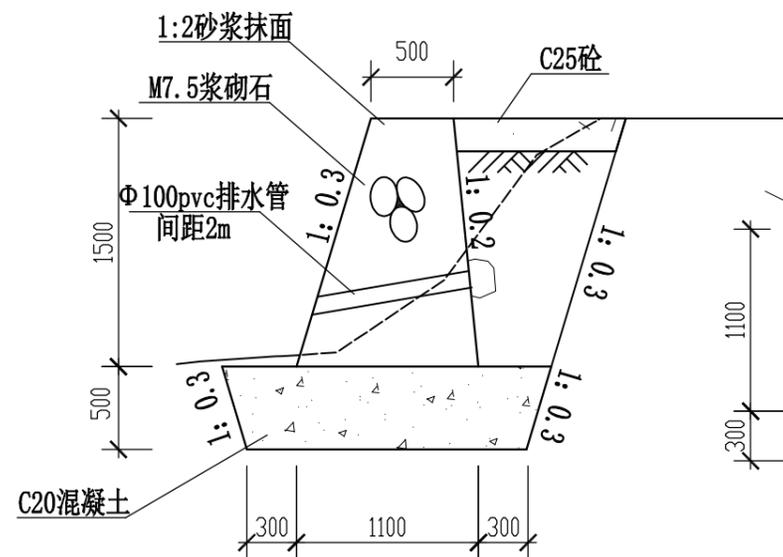
说明:

- 1、本图高程为假定高程系，高程、桩号以m计，其余以mm为单位。
- 2、管理房前坎边、水塘边和坝顶上下游侧安装料石栏杆总长175.5m。

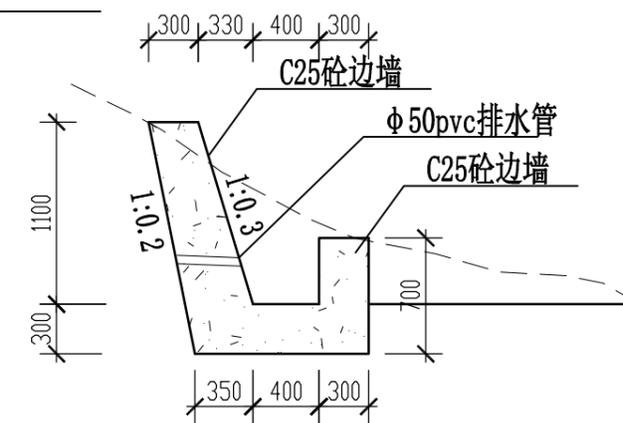
 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定		平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段 水工部分
审查		料石栏杆图	
校核			
设计		比例	
制图			
插图	CAD	日期	2025年09月
设计证号	B245005135	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-06



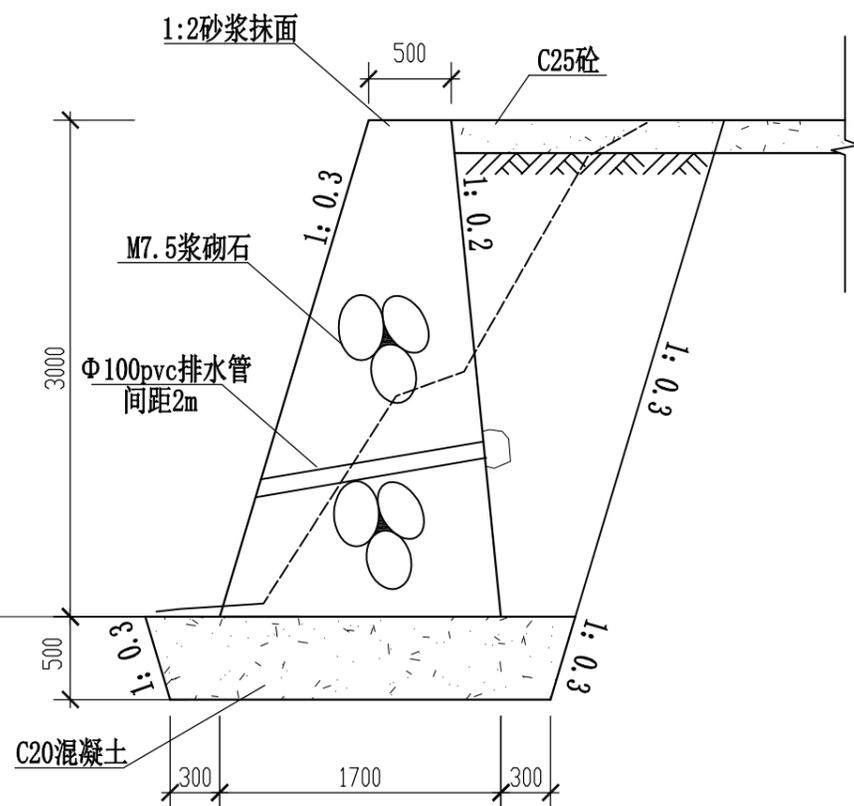
挡墙3断面图  
长35.6m



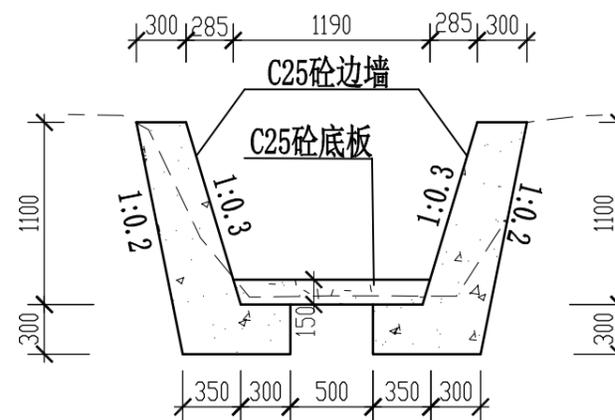
挡墙2断面图  
长23.3m



管理房后排水沟断面图  
长11.2m

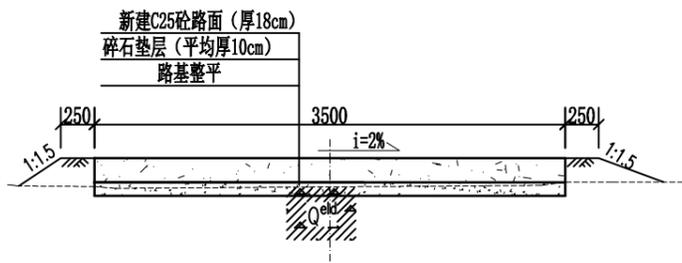


挡墙1断面图  
长15m

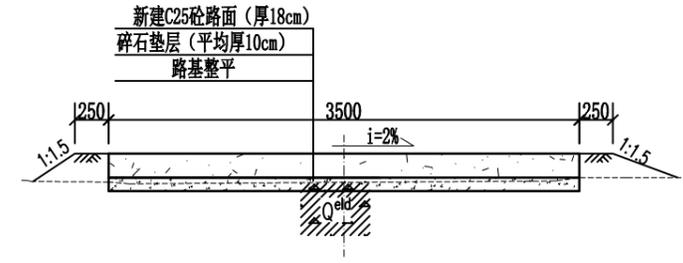


渠道断面图  
长11.2m

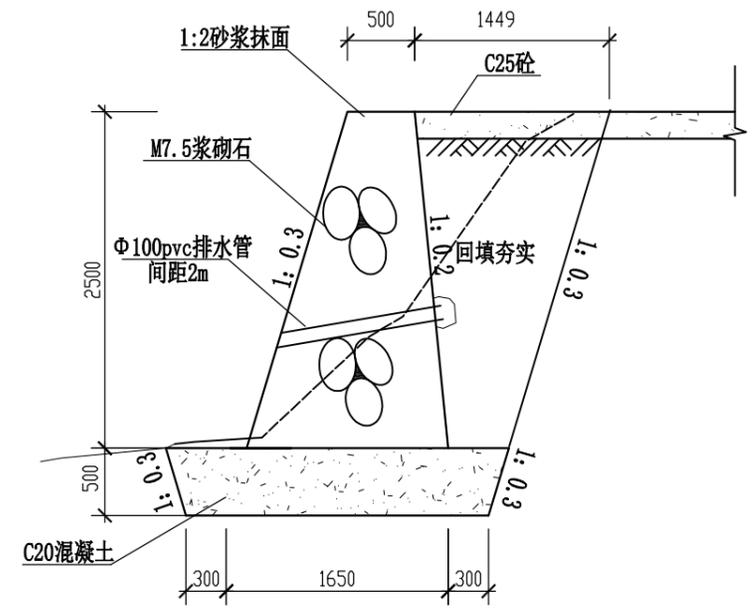
 <b>广西天力建设工程有限公司</b>					
审定	<i>姚建宏</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段		
审查	<i>黄建成</i>		水工部分		
校核	<i>李二</i>	<b>挡墙、沟渠断面图</b>			
设计 制图	<i>祁梦坤</i>				
描图	CAD	比例	日期	2025年09月	
设计证号	B245005135	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-06		



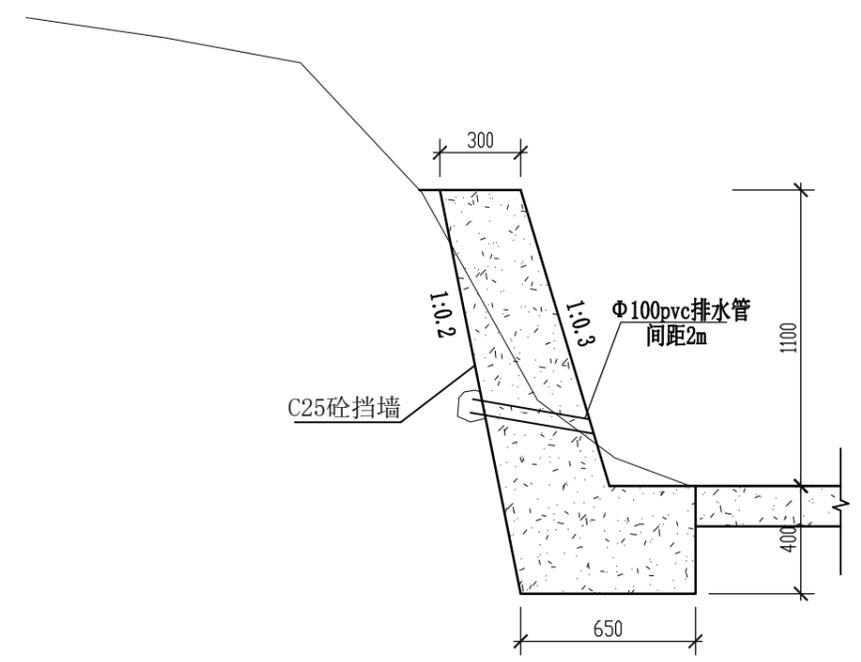
桩号0+000  
1:50



桩号0+035  
1:50

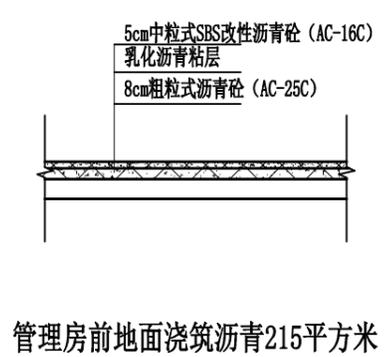
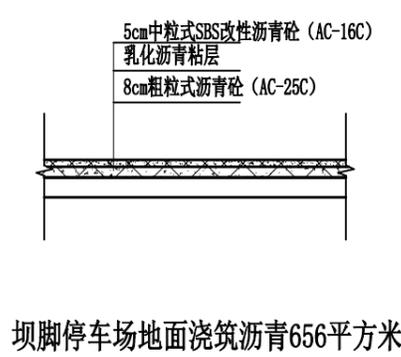
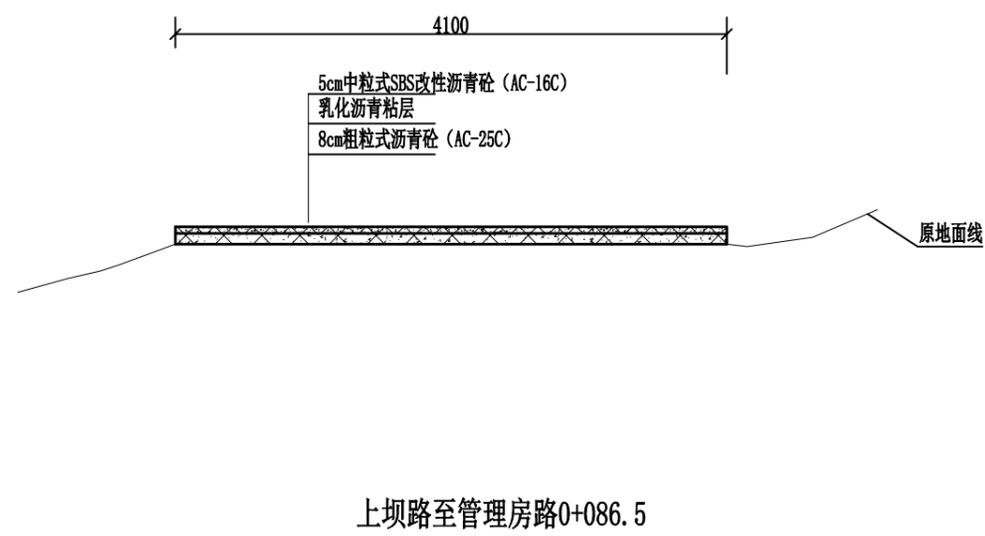
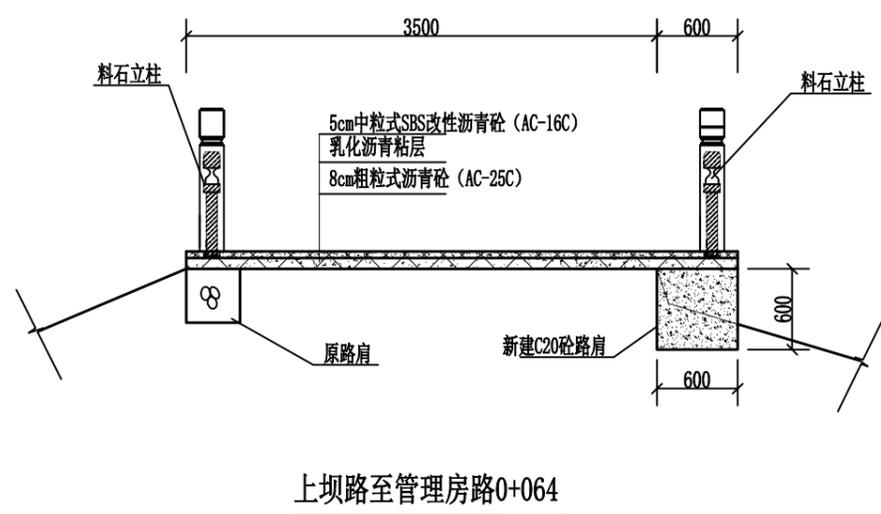
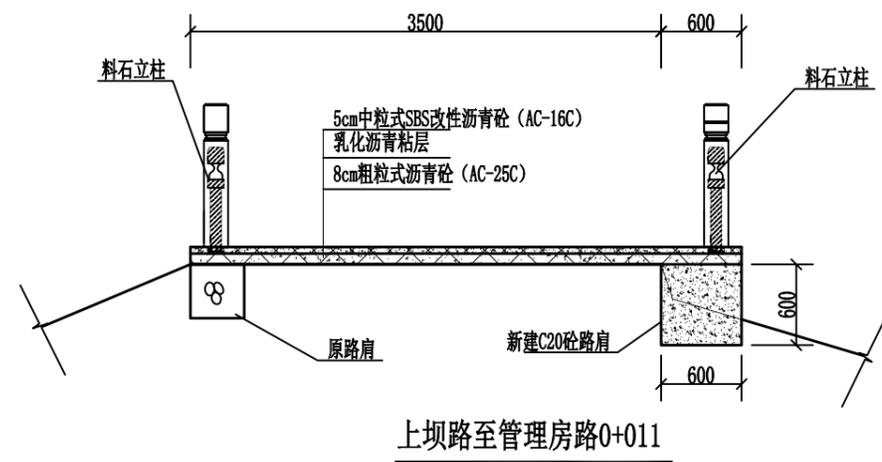
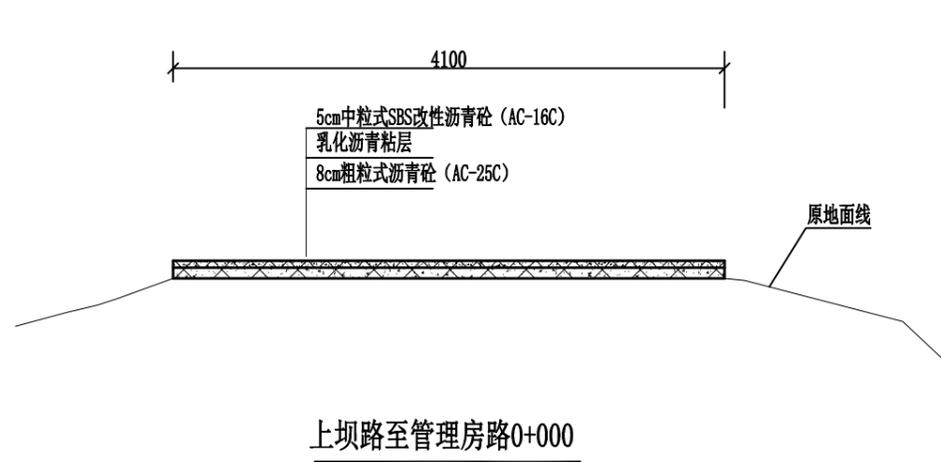


挡墙4断面图  
长10m



挡墙5断面图  
长30m

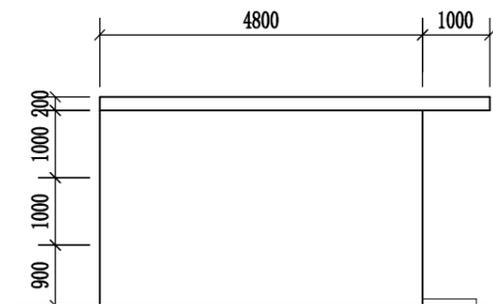
<b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审 定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段 水工部分
审 查	<i>[Signature]</i>	放水斜管管理道路 桩号0+000~0+035	
校 核	<i>[Signature]</i>		
设 计	<i>[Signature]</i>	比 例	日 期 2025年09月
制 图	<i>[Signature]</i>	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-22
描 图	CAD	设计证号	B245006135



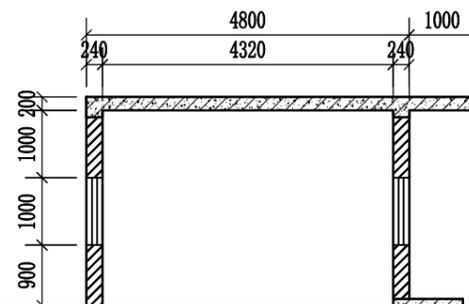
说明:

- 1、本图高程为假定高程系，高程、桩号以m计，其余以mm为单位。
- 2、上坝路至管理房路铺沥青混凝土86.5m，坝脚停车场地面铺沥青混凝土656平方米，做法见图。
- 3、上坝路至管理房路路面改造、坝脚停车场地面和管理房前地面改造采用混凝土为预拌混凝土。

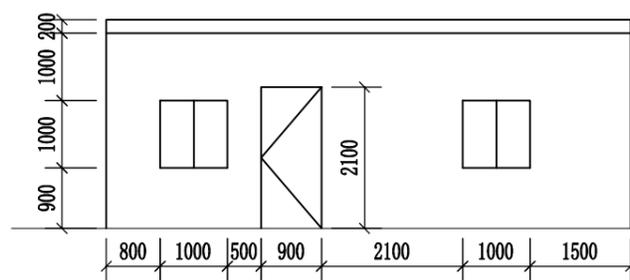
<b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段 水工部分
审查	<i>[Signature]</i>	上坝路至管理房路 坝脚停车场、管理房前地面	
校核	<i>[Signature]</i>		
设计	<i>[Signature]</i>	比例	日期 2025年09月
制图	<i>[Signature]</i>	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-22
插图	CAD		
设计证号	B245006135		



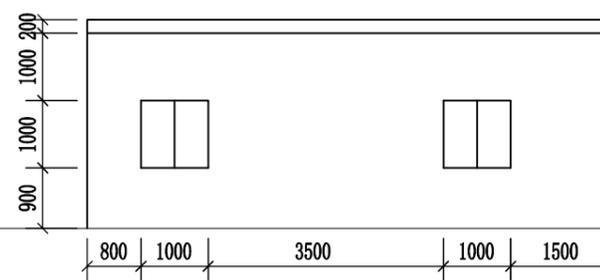
原1#生产业务用房侧面图



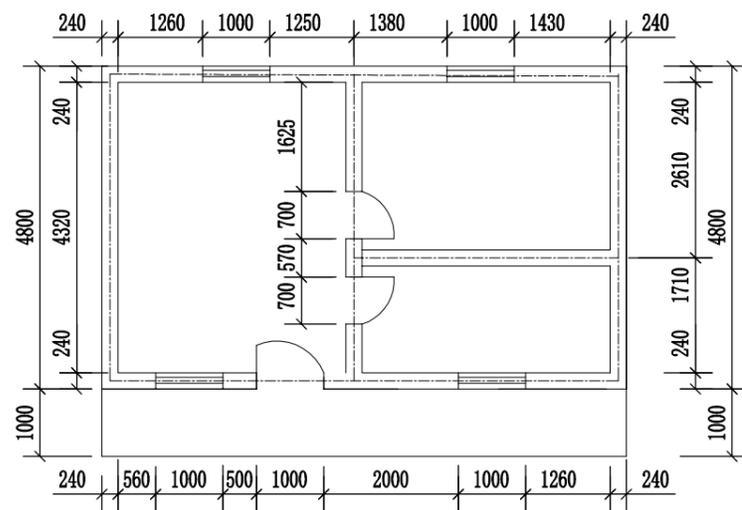
原1#生产业务用房剖面图



原1#生产业务用房正立面图



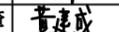
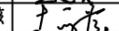
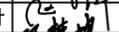
原1#生产业务用房背立面图

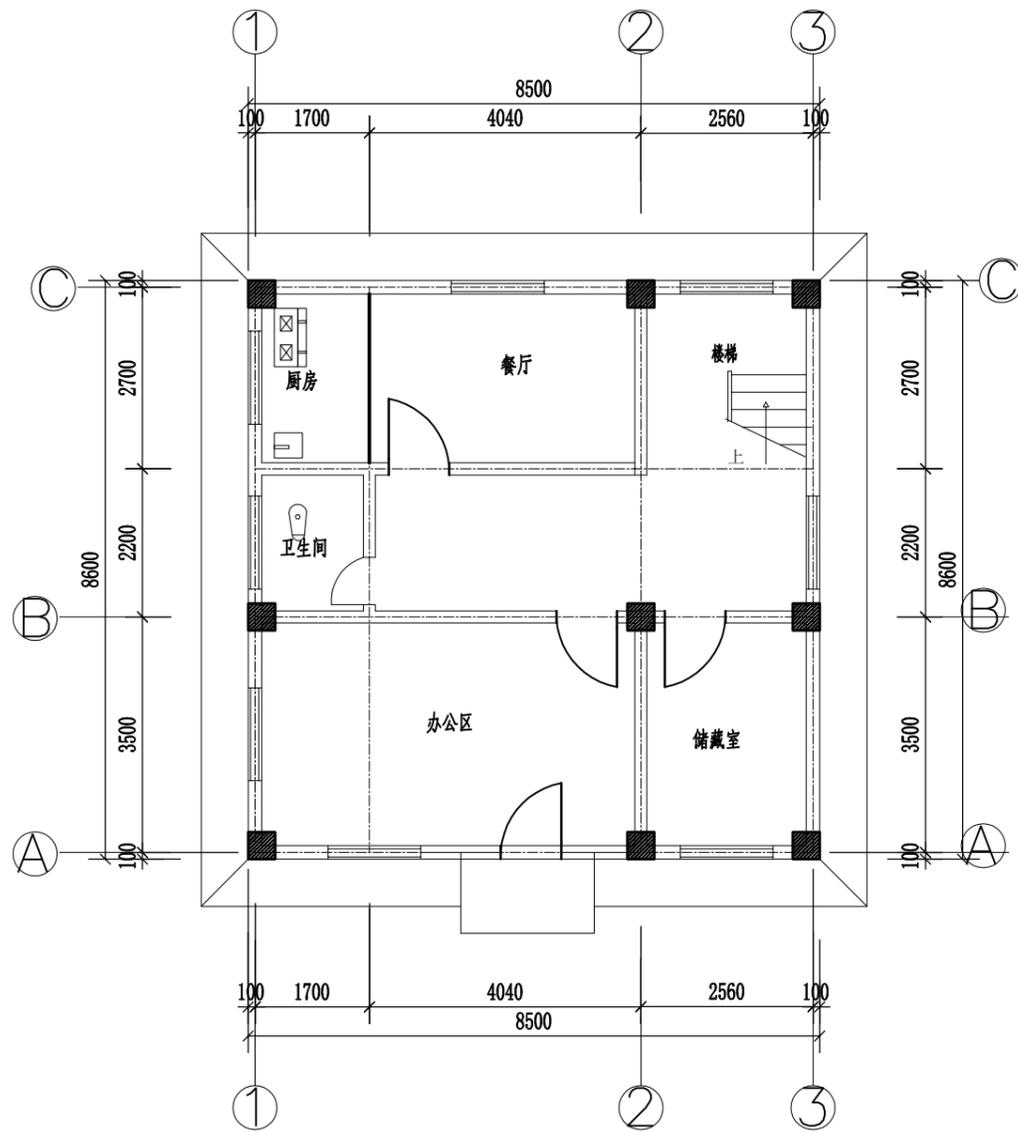


原1#生产业务用房平面布置图

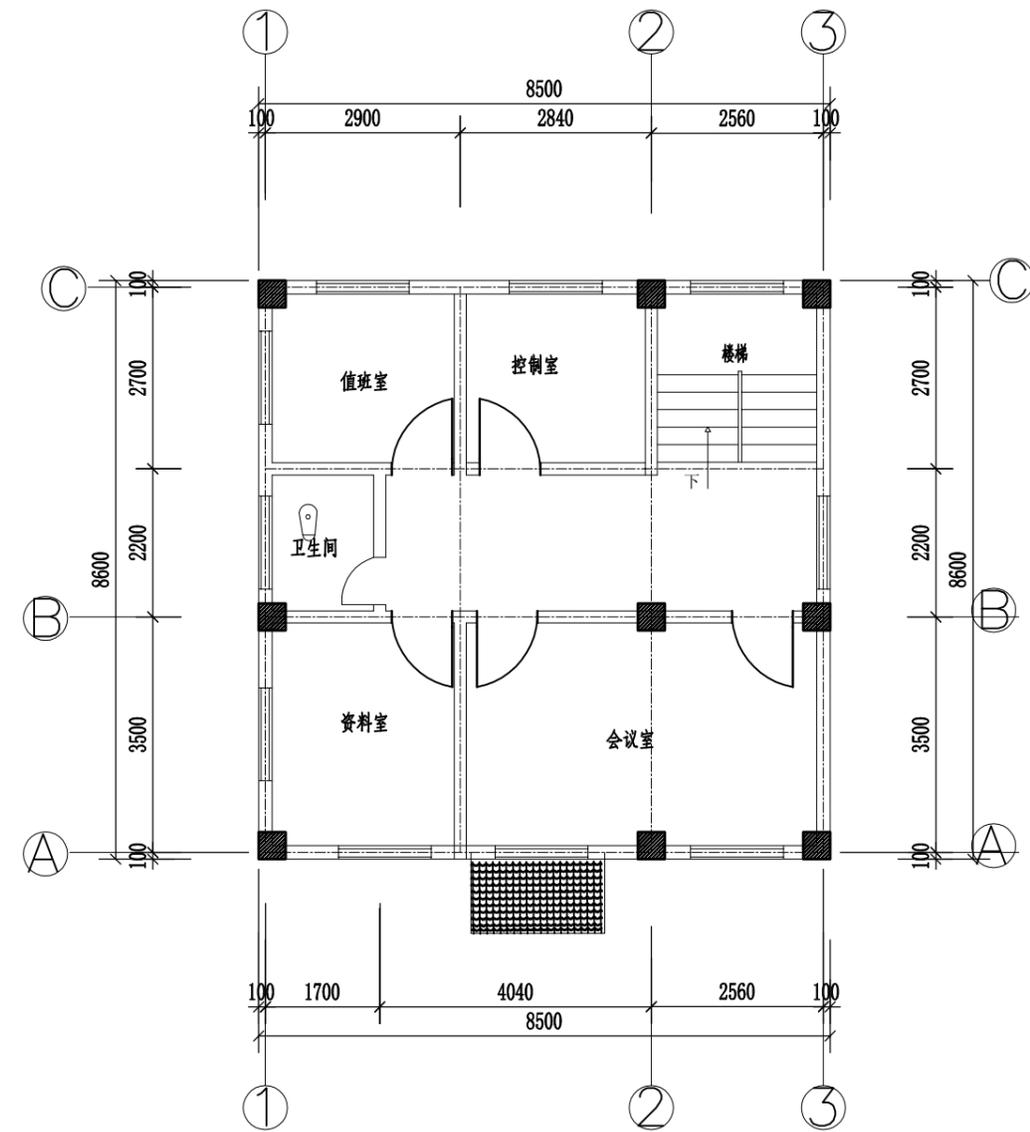
说明:

- 1、本图高程为假定高程系，高程、桩号以m计，其余以mm为单位。
- 2、原1#生产业务用房本次设计拆除。

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审 定		平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段
审 查			水工部分
校 核		1#生产业务用房立面图 现状	
设 计			
制 图			
描 图	CAD	比 例	日 期 2025年09月
设计证号	B245005135	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-13

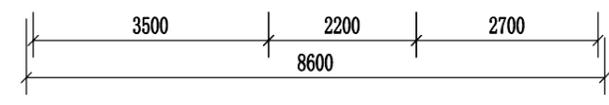
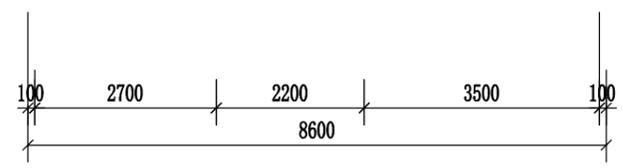
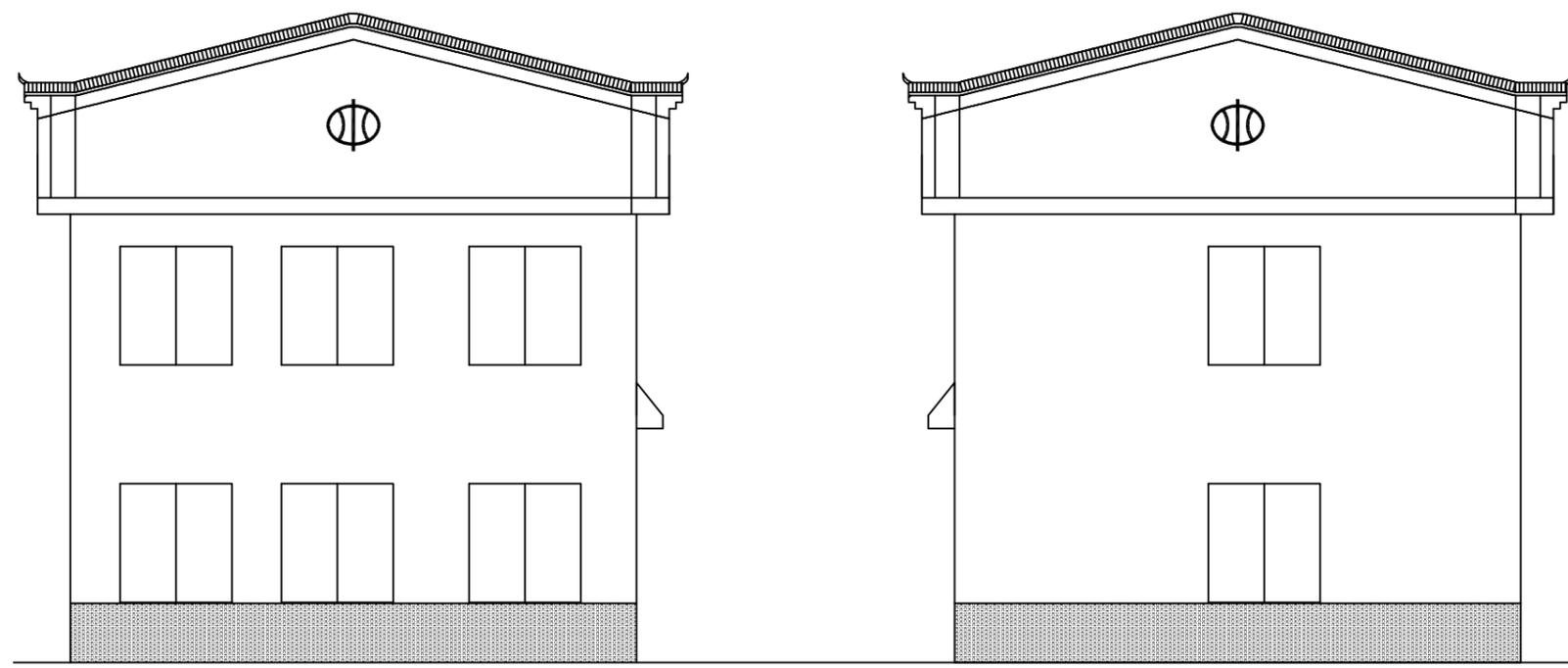
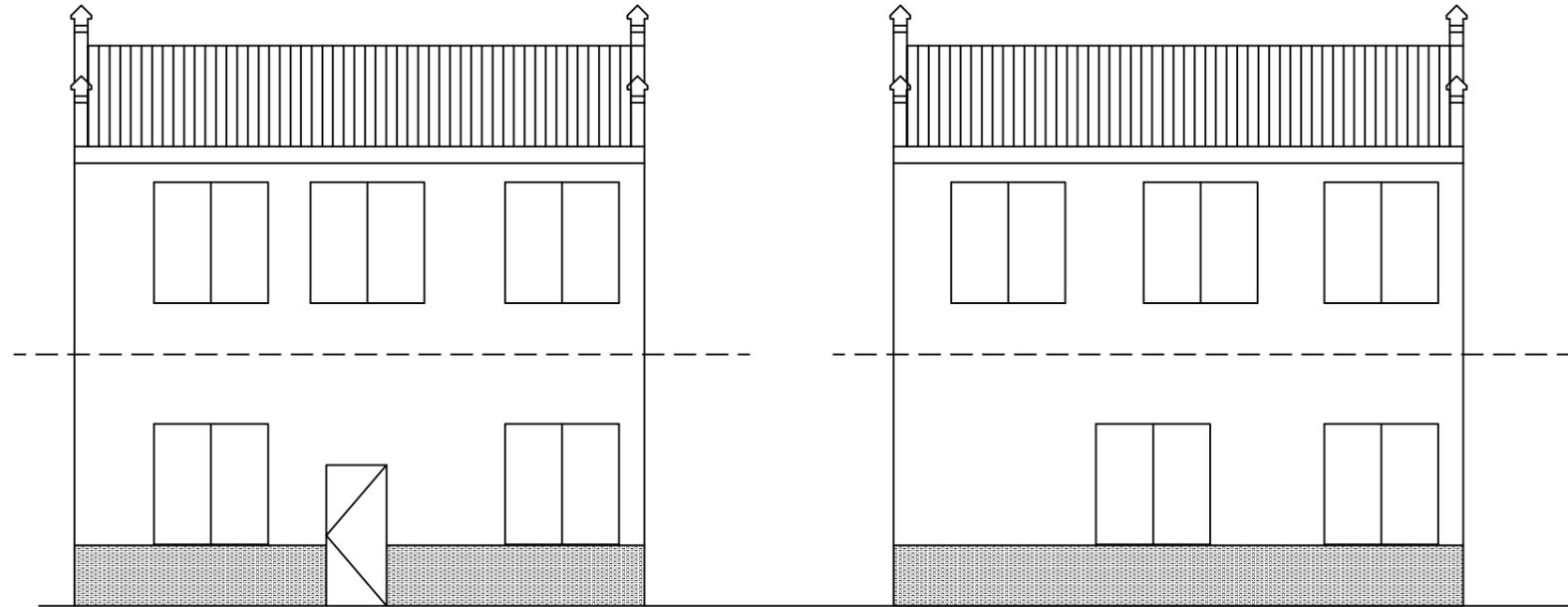


1#生产业务用房一楼平面布置图 1:50

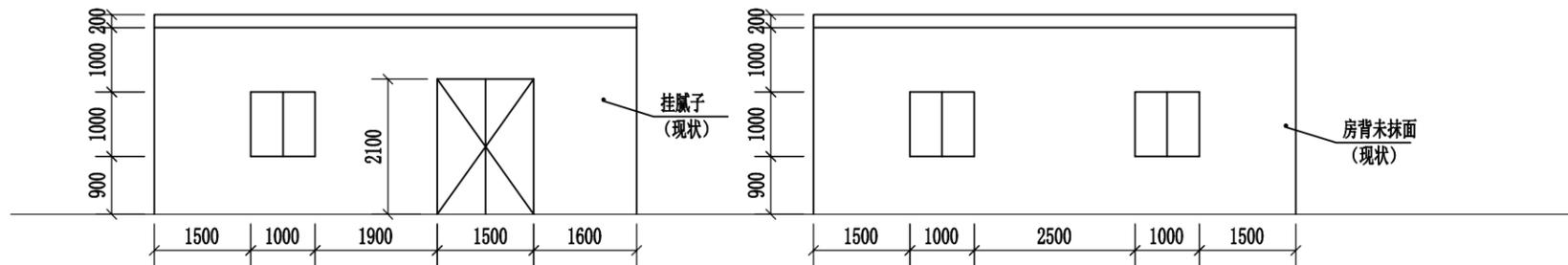


1#生产业务用房二楼平面布置图 1:50

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段 水工部分
审查	<i>[Signature]</i>	1#生产业务用房平面布置图	
校核	<i>[Signature]</i>		
设计	<i>[Signature]</i>	比例	日期 2025年09月
制图	CAD	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-09
设计证号	B245006135		

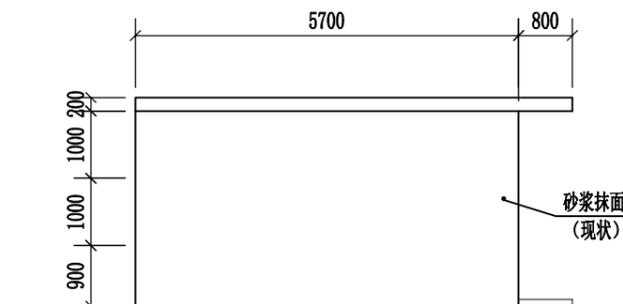


 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定		平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查		管理建设工程	水工部分
校核		<b>1#生产业务用房立面图</b>	
设计			
制图		比例	日期 2025年09月
绘图	CAD	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-10
设计证号	B245006135		

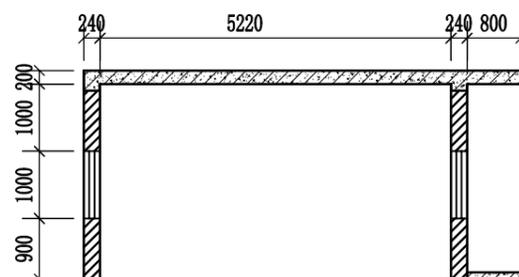


原2#生产业务用房正立面图

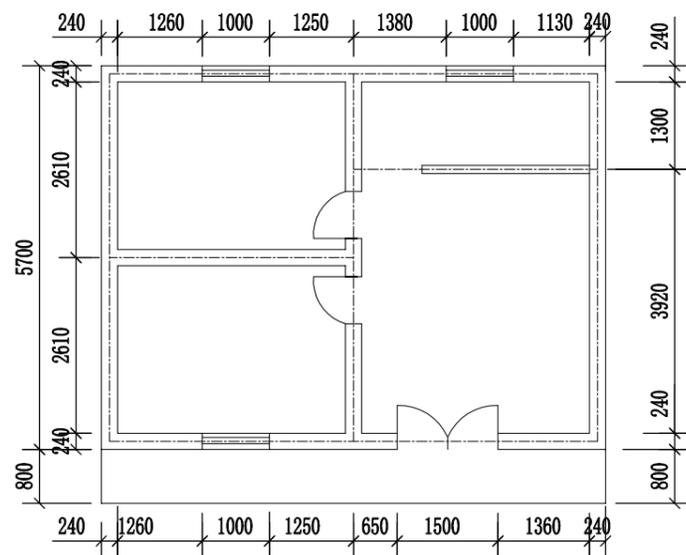
原2#生产业务用房背立面图



原2#生产业务用房侧面图



原2#生产业务用房剖面图



2#生产业务用房平面布置图

说明:

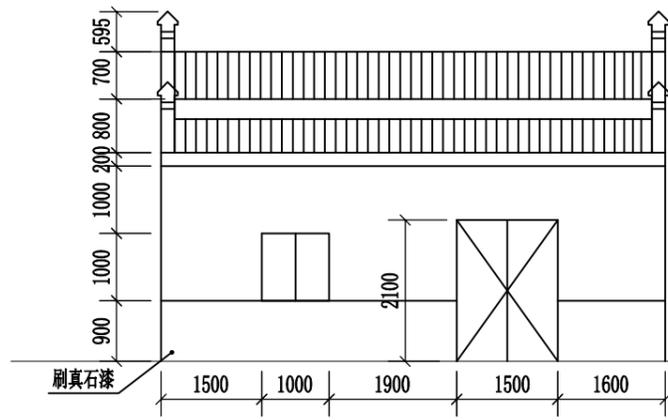
1、本图高程为假定高程系, 高程、桩号以m计, 其余以mm为单位。

广西天力建设工程有限公司			
审定	<i>[Signature]</i>	平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查	<i>[Signature]</i>	管理建设工程	水工部分
校核	<i>[Signature]</i>	2#生产业务用房立面图	
设计	<i>[Signature]</i>	现状	
制图	<i>[Signature]</i>	比例	日期 2025年09月
插图	CAD	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-13
设计证号	B245006135		

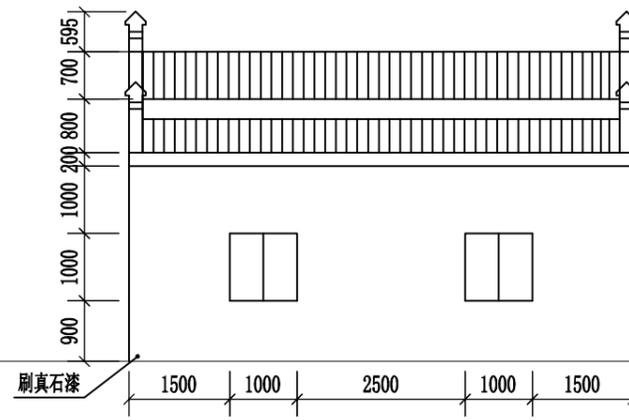
2#生产业务用房建筑工程做法表

项 目	构 造 做 法 (从上至下)	补充说明
外墙1 (涂料外墙)	1、涂饰面层涂料二遍(真石漆)	2#生产业务用房正面外墙
	2、涂饰底层涂料	
	3、刮P型腻子两道	
	4、清除原外墙损坏腻子、杂物	
外墙2 (涂料外墙)	1、涂饰面层涂料二遍(真石漆)	2#生产业务用房背面外墙
	2、涂饰底层涂料	
	3、刮P型腻子两道	
	4、15厚1:2水泥砂浆抹平	
	5、清除原外墙杂物	
外墙3 (涂料外墙)	1、涂饰面层涂料二遍(真石漆)	2#生产业务用房侧面外墙
	2、涂饰底层涂料	
	3、刮P型腻子两道	
	4、清除原外墙杂物	
外墙4 (涂料外墙)	1、涂饰面层涂料二遍(真石漆)	新砌马头墙外墙
	2、涂饰底层涂料	
	3、刮P型腻子两道	
	4、15厚1:2水泥砂浆抹平	
	5、砌体结构,表面清扫干净	
内墙1 (涂料内墙)	1、涂饰面层涂料二遍(乳胶漆)	除新砌马头墙外墙
	2、涂饰底层涂料	
	5、砌体结构,表面清扫干净	
内墙2 (涂料内墙)	1、涂饰面层涂料二遍(真石漆)	新砌马头墙外墙
	2、涂饰底层涂料	
	3、刮P型腻子两道	
	4、15厚1:2水泥砂浆抹平	
	5、砌体结构,表面清扫干净	
顶棚	1、涂饰面层涂料二遍(乳胶漆)	
	2、涂饰底层涂料	
楼面	1、清除楼面杂物、杂草	
	标准砖1:5水泥砂浆砌筑,20厚1:2水泥砂浆抹面	

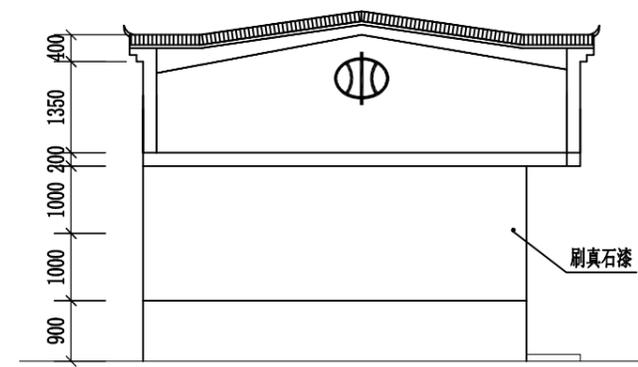
 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审 定	<i>李建成</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实施阶段
审 查	<i>李建成</i>		水工部分
校 核	<i>李建成</i>		
设 计	<i>李建成</i>	2#生产业务用房建筑工程做法表	
制 图	<i>李建成</i>		
描 图	CAD	比 例	日 期 2025年09月
设计证号	B245006135	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-13



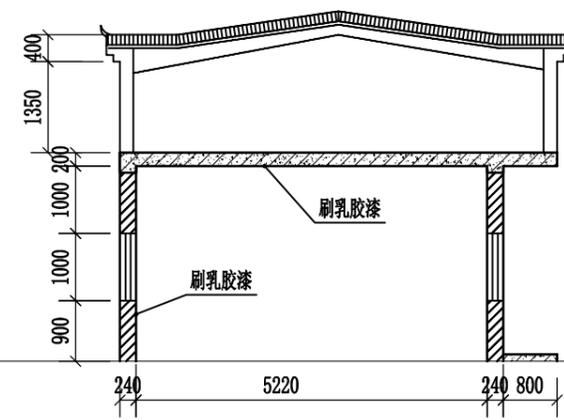
2#生产业务用房正立面图



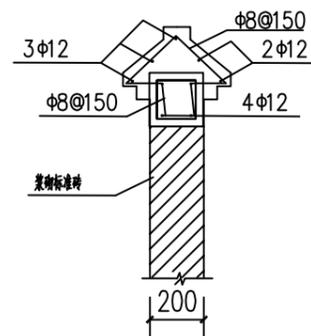
原2#生产业务用房背立面图



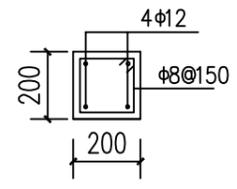
2#生产业务用房侧立面图



原2#生产业务用房剖面图



马头墙压顶配筋图

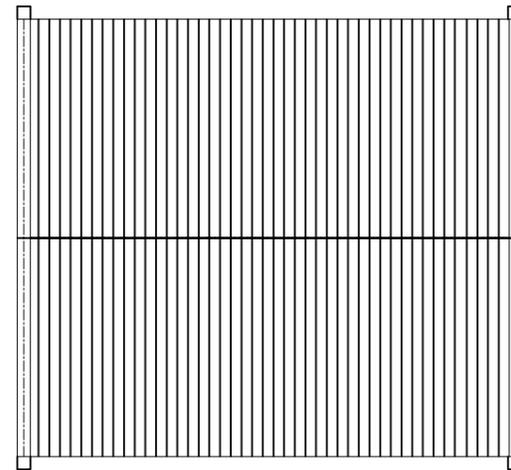
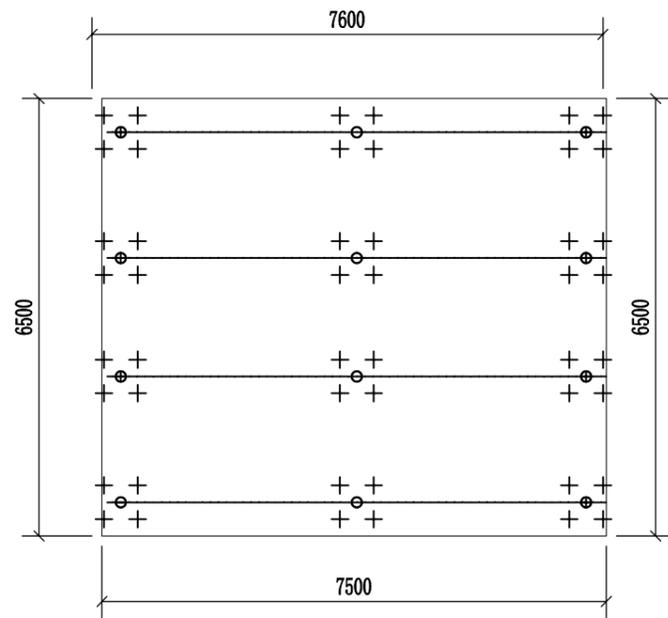
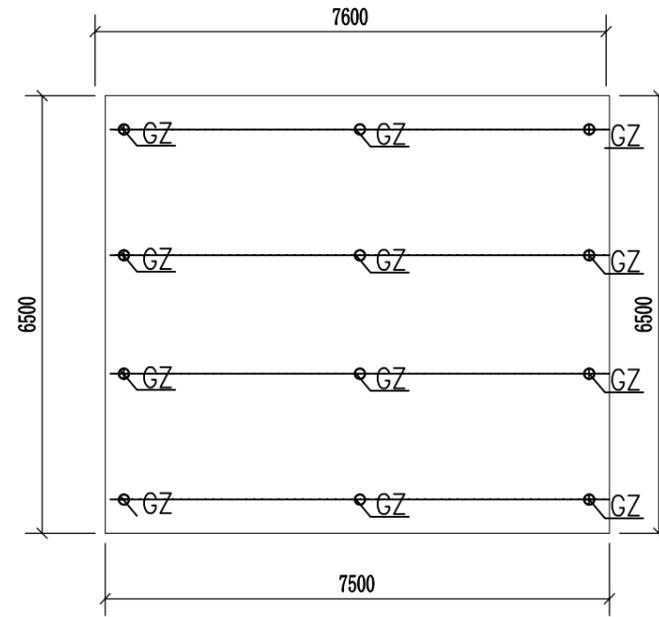
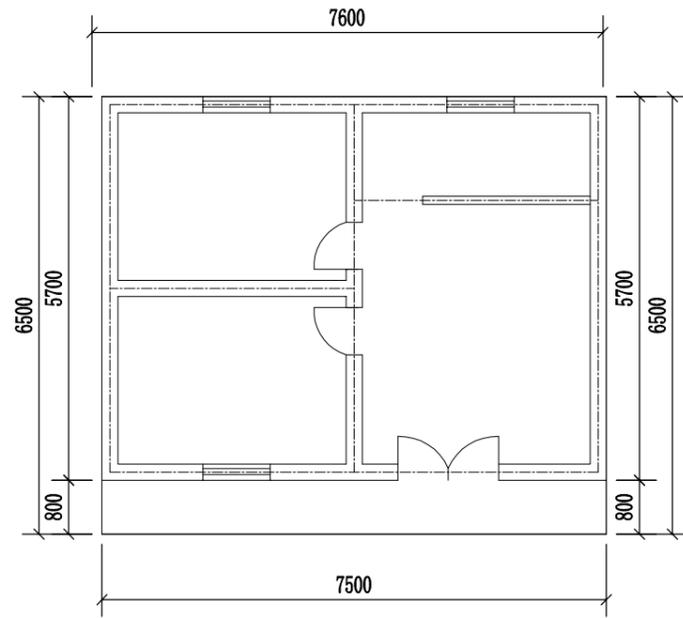


马头墙边柱

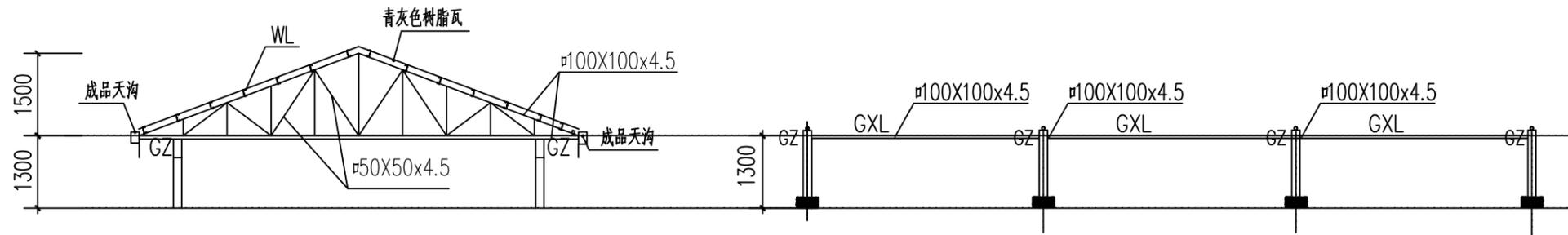
说明:

- 1、本图高程为假定高程系，高程、桩号以m计，其余以mm为单位。
- 2、2#生产业务用房外墙刷真石漆，内墙和顶棚刷乳胶漆，具体做法见2#生产业务用房建筑工程做法表。
- 3、2#生产业务用房屋面采用3.0mm厚树脂瓦，屋架采用钢结构，做法见2#生产业务用房屋架结构图。
- 4、马头墙采用标准砖M7.5水泥砂浆砌筑，压顶结构见图。

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审 定	<i>李建成</i>	平乐县莲塘水库标准化 管理建设工程	实 施 阶 段
审 查	<i>李建成</i>		水 工 部 分
校 核	<i>李建成</i>	2#生产业务用房立面图 改造	
设 计	<i>李建成</i>		
制 图	<i>李建成</i>		
描 图	CAD	比 例	日 期 2025年09月
设计证号	B245006135	图 号	平乐-莲塘水库标准化管理-13



 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定		平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查		管理建设工程	水工部分
校核		2#生产业务用房平面屋顶图	
设计		比例	日期 2025年09月
制图	CAD	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-13
设计证号	B245006135		



截面规格表

构件类型	构件编号	规格	材料	备注	工程量(t)
屋面檩条	WL	C120X40X15X2.0	Q345B	热镀锌方管	0.612
钢柱	GZ	D160x5	Q345B	热镀锌圆管	0.185
上弦杆		□100X100x4.5	Q345B	热镀锌方管	0.436
下弦杆		□100X100x4.5	Q345B	热镀锌方管	
腹杆		□50X50x4.5	Q345B	热镀锌方管	0.15
系杆	GXL	□100X100x4.5	Q345B	热镀锌方管	0.18
合计					1.288

最终以实际用量为准

 <b>广西天力建设工程有限公司</b>			
审定	<i>李建成</i>	平乐县莲塘水库标准化	实施阶段
审查	<i>李建成</i>	管理建设工程	水工部分
设计	<i>李建成</i>	2#生产业务用房屋架结构图	
制图	<i>李建成</i>		
插图	CAD	比例	日期 2025年09月
设计证号	B245006135	图号	平乐-莲塘水库标准化管理-16