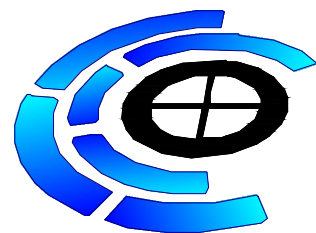


岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目

(ZY2025-085)


施工图

(2025.11)



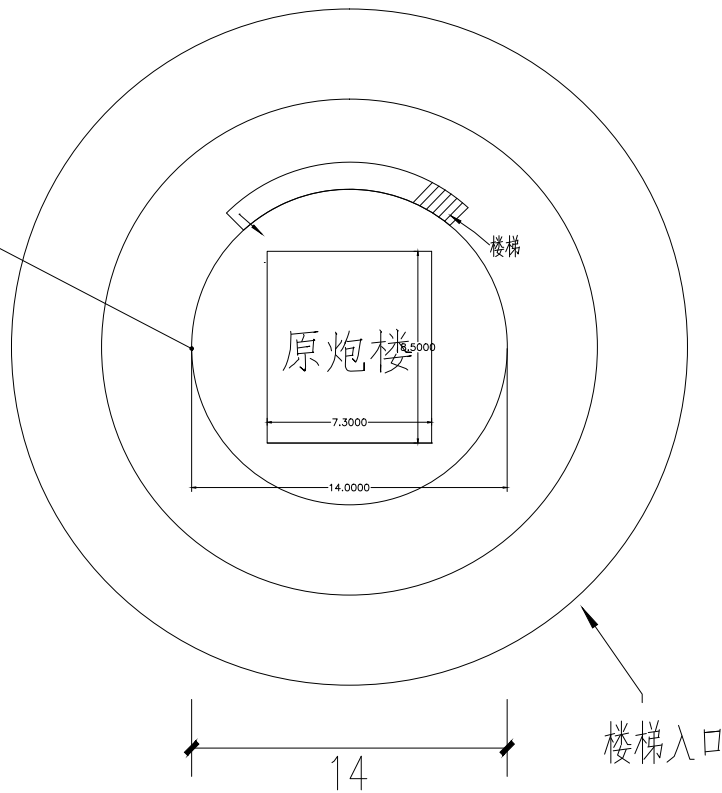
中远智信设计有限公司

工程设计证书编号: A452007485-1/2

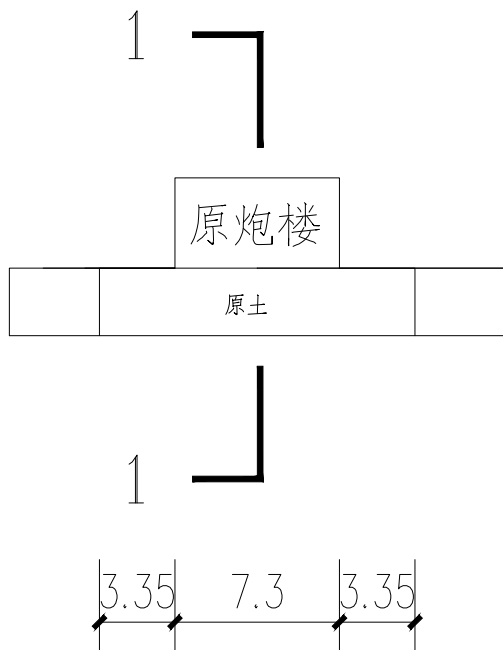
序 号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规格 SPECS	附 注 NOTE		
01	平面示意图	JZ-01	A3			
02	炮楼示意图	JZ-02	A3			
03	结构总说明	JZ-03	A3			
04	基础平面图	JZ-04	A3			
05	基础梁平面图	JZ-05	A3			
06	1层柱配筋平面图	JZ-06	A3			
07	第1层梁平法施工图	JZ-07	A3			
08	一层顶楼板施工图	JZ-08	A3			
09	大理石栏杆大样图	JZ-09	A3			
10	定制炮楼历史文化宣传栏大样图	JZ-10	A3			
11	步级剖面图	JZ-11	A3			
12	炮楼平台步级大样图	JZ-12	A3			
13	文化墙大样图	JZ-13	A3			
14	墙面红色文化与人物艺术绘画示意图	JZ-14	A3			
15	场地硬化及各类大样图	JZ-15	A3			
16	微菜园及文化标志牌大样图	JZ-16	A3			
17	仿木纹栏杆大样图	JZ-17	A3			
18	室外排水设计说明	JZ-18	A3			
19	靠背石凳长廊一	JZ-19	A3			
20	靠背石凳长廊二	JZ-20	A3			
21	靠背石凳长廊三	JZ-21	A3			
22	靠背石凳长廊四	JZ-22	A3			
23	标志牌大样图一	JZ-23	A3			
24	标志牌大样图二	JZ-24	A3			
25	标志牌大样图三	JZ-25	A3			
26	标志牌大样图四	JZ-26	A3			
27	标志牌大样图五	JZ-27	A3			
<div><div>中远智信设计有限公司</div></div>		建设单位： 岑溪市波塘镇人民政府		工程号	ZY2025-085	
		工程名称： 岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		图 别	建 筑	
		子 项		版本号	第一版	
				日 期	2025. 11	
审 核	专业负责	编 制	图纸目录		页 次	
REVIEWED BY	CHIEF ENCL.	EDITED BY			PAGE No.	

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

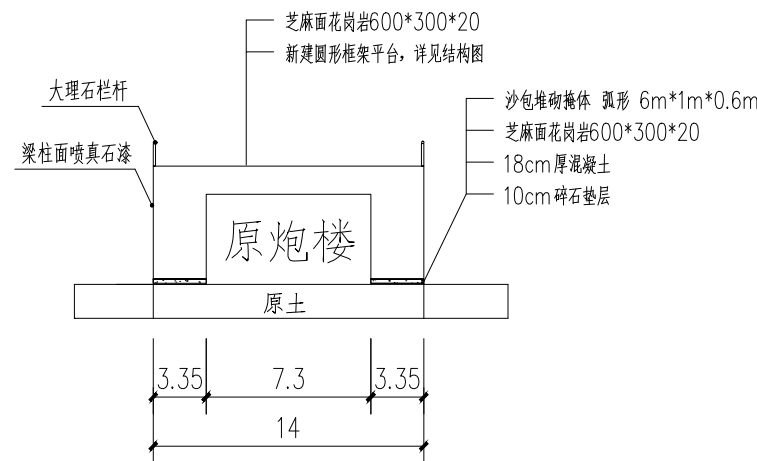
地面贴芝麻面花岗岩600*300*20
共91.89m²



炮楼平面图



炮楼剖面图



1-1 剖面图

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翔	王 翔
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	炮楼示意图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 02
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

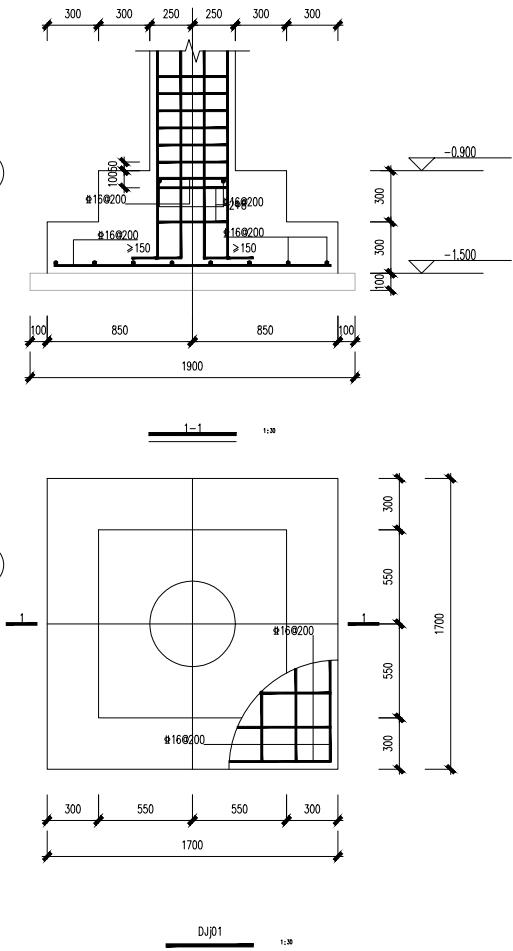
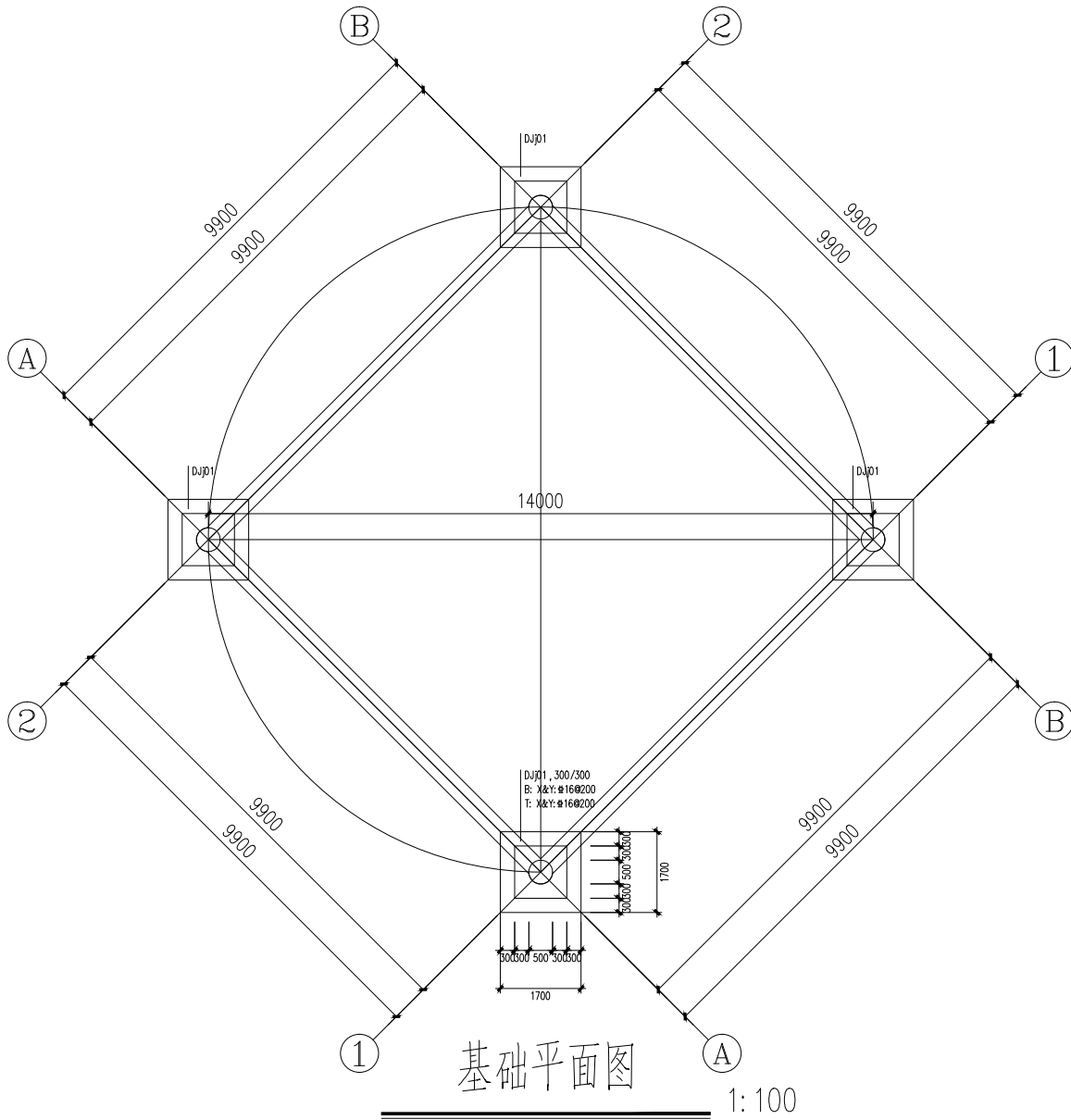
加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	基础平面图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 04
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



说明:

- 1、与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标注设计图集 22G101-3。
- 2、材料及保护层厚度:
独基混凝土 C30, 钢筋 HRB400, 保护层厚度 40mm
地基梁混凝土 C30, 钢筋 HRB400, 保护层厚度 40mm
- 3、独基底面标高除单独标注外均为 -1.500m。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翔	王 翔
项目负责 CAPTAIN	胡庭红	胡庭红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡庭红	胡庭红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

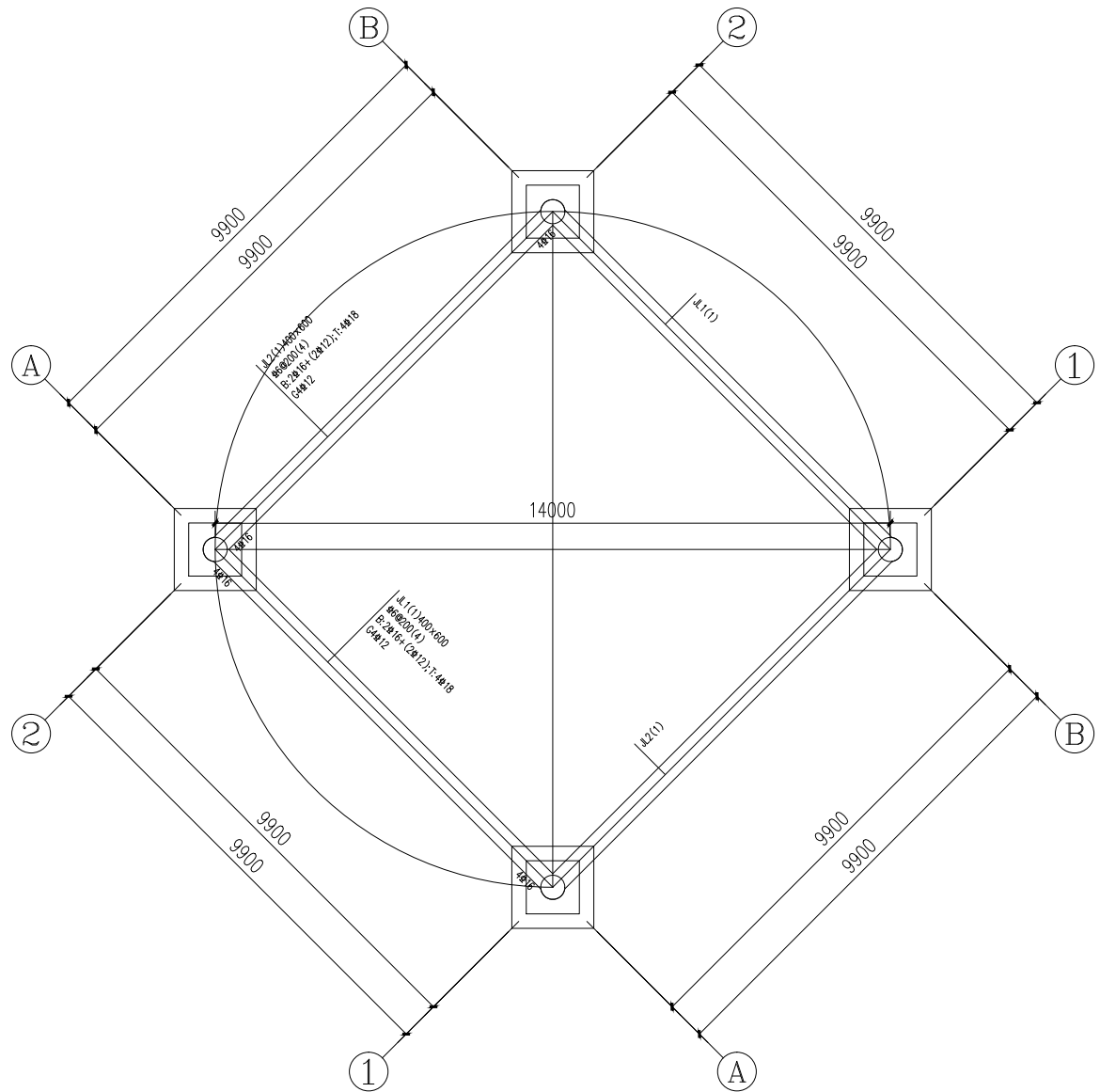
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	基础梁平面图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 05
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



基础梁平面图

1:100

说明:

- 1、与本图标注相关钢筋构造详图参见国家建筑标注设计图集 22G101-3。
- 2、材料及保护层厚度:
独基混凝土 C30, 钢筋 HRB400, 保护层厚度 40mm
地基梁混凝土 C30, 钢筋 HRB400, 保护层厚度 40mm
- 3、地基梁底面标高除单独标注外均为 -0.900m

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)


附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

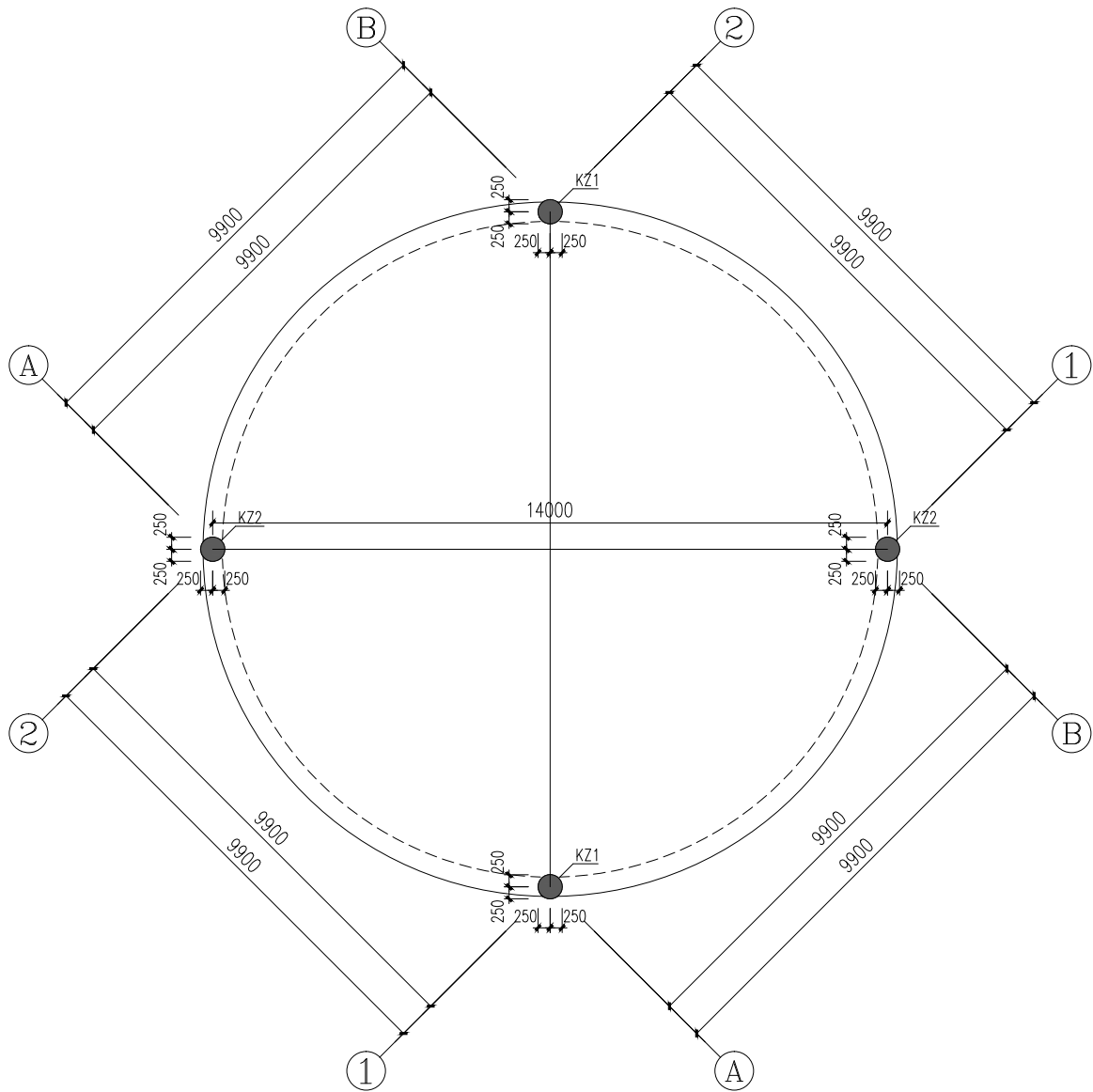
审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	1层柱配筋平面图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 06
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

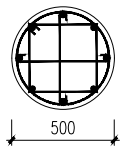
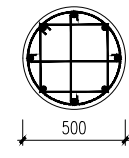


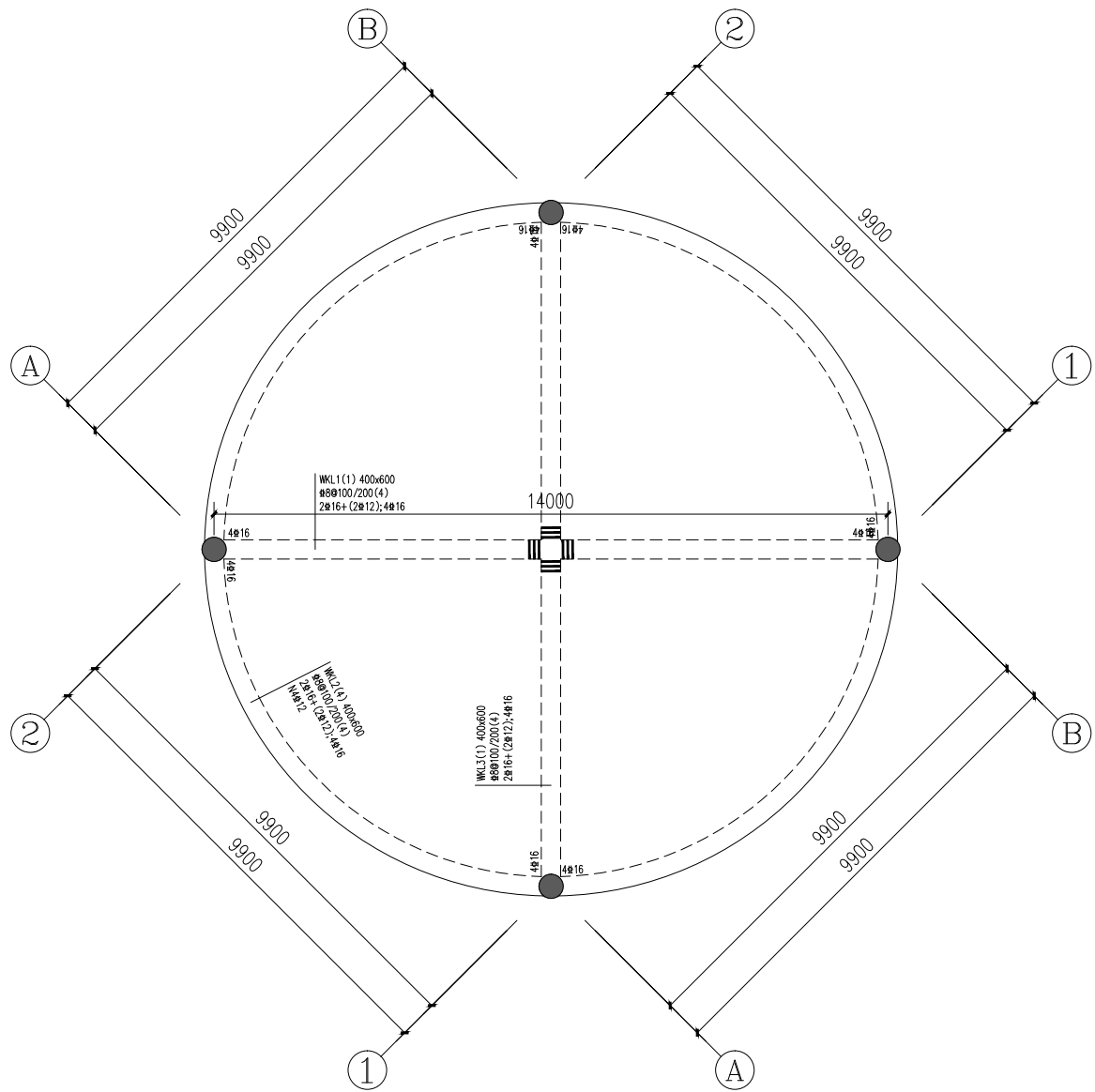
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



1层柱配筋平面图 1:100

- 说明:1、图中未注明的框架柱混凝土强度等级为C30。
- 2、图中未注明的框架柱抗震等级为二级，抗震构造措施等级为二级。
- 3、图中未注明的框架柱标高范围为基础面~5.000。
- 4、图中所有柱编号仅用于本图，图纸需配合国标图集(22G101-1)使用。
- 5、其余说明详见结构设计总说明。

截面		
编号	KZ1	KZ2
标高	0.000~5.000	0.000~5.000
纵筋	4#20+4#18	8#20
箍筋	8#8@100/150	8#8@100/200



第1层梁平法施工图 1:100

说明:
1、图中未原位标注的附加箍筋, 钢筋等级、直径和肢数均与该主梁的箍筋相同。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)


附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡庭红	胡庭红
专业负责 CHIEF ENGL	王 伟	王 伟
审 核 EXAMINED BY	胡庭红	胡庭红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	第1层梁平法施工图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 07
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注 DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

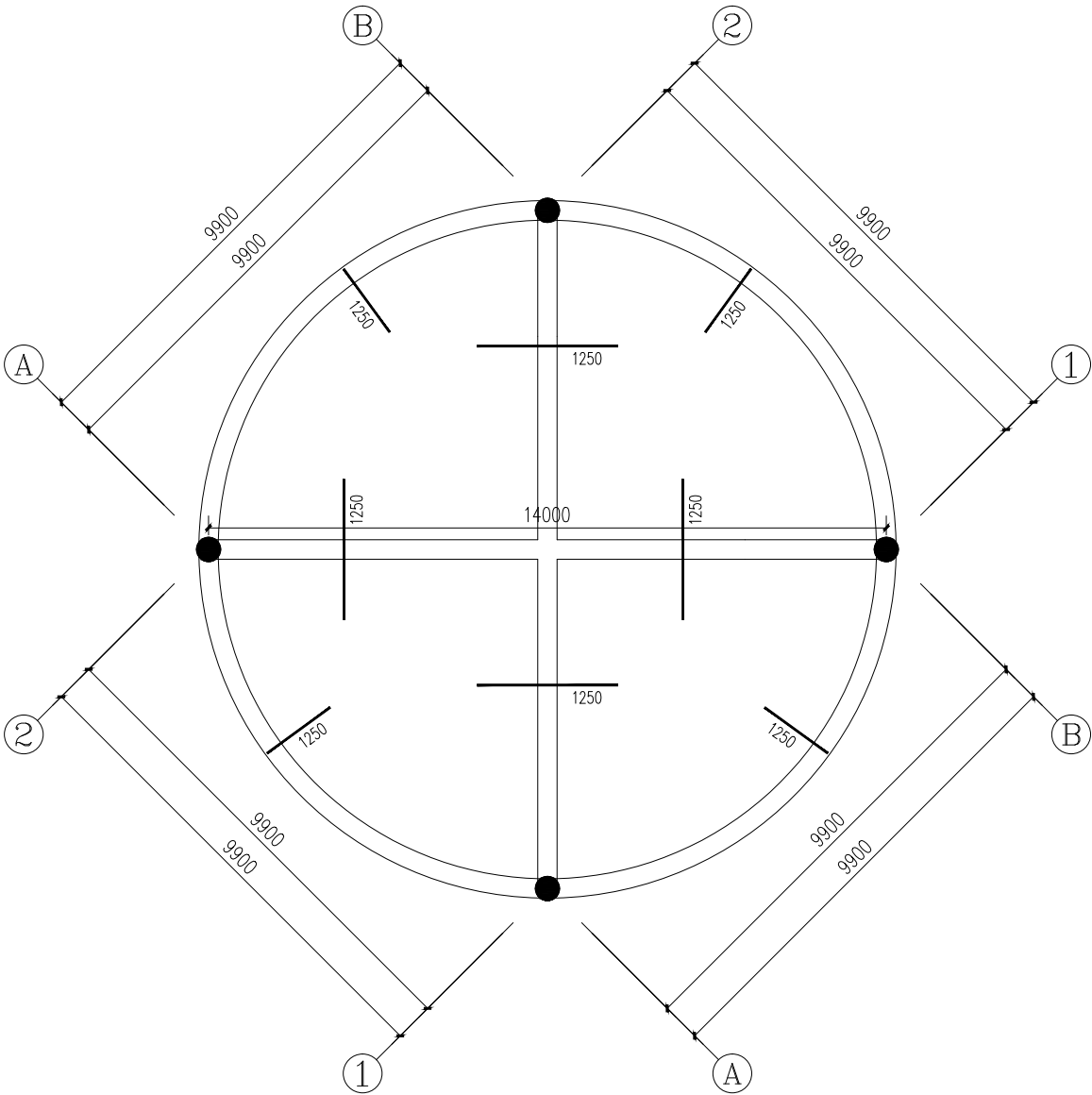
审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	一层顶楼板施工图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 08
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

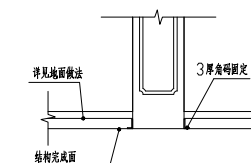
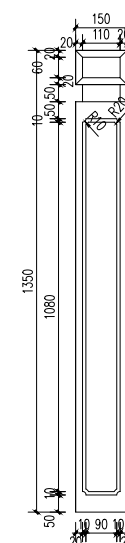
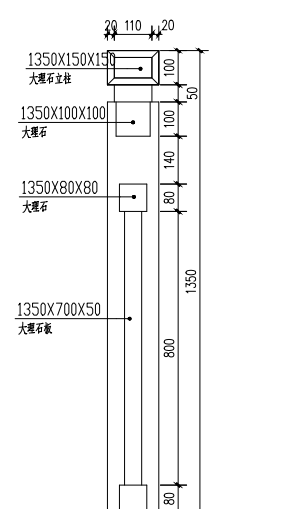
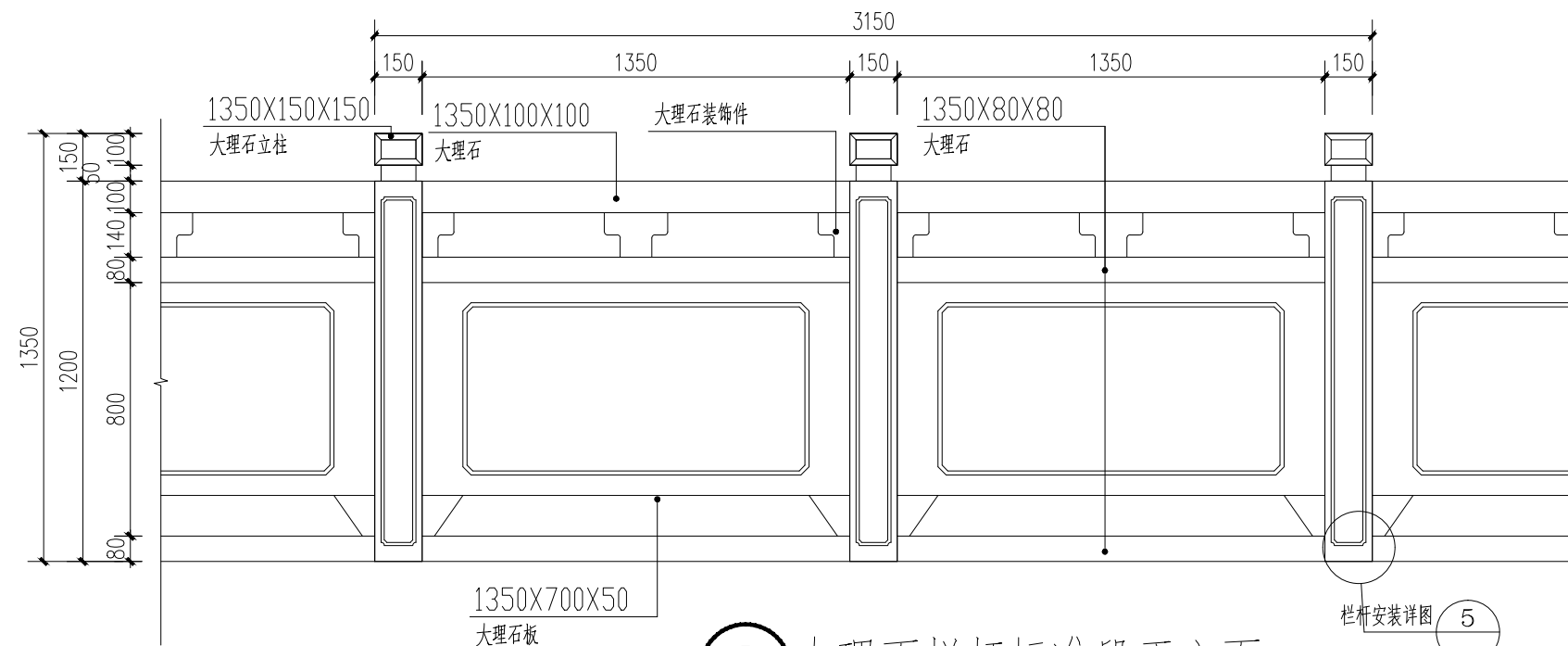
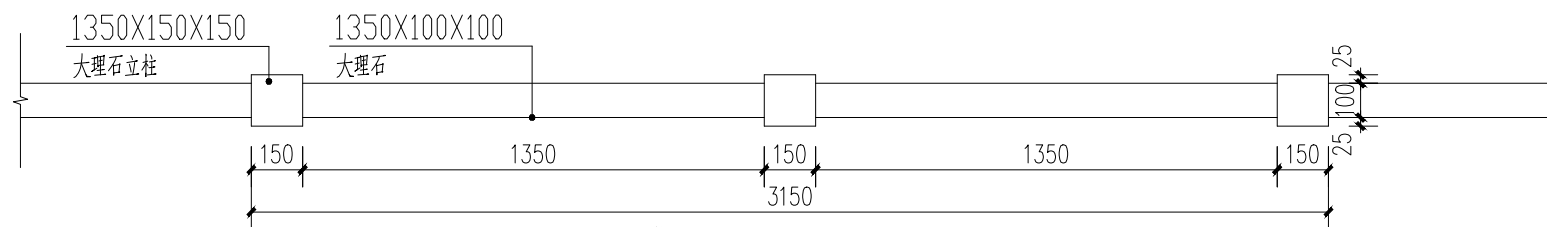


中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



一层顶楼板施工图 1:100

- 说明:
- 图中未注明的板顶标高H详见层高表。
 - 图中未注明的板底钢筋为X: $\Phi 8@200$, Y: $\Phi 8@200$, 板厚为120mm。



说明：

1. 炮楼平台大理石栏杆长：42.8米。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注

会 筌
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 筠	王 筠
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃章源	覃章源

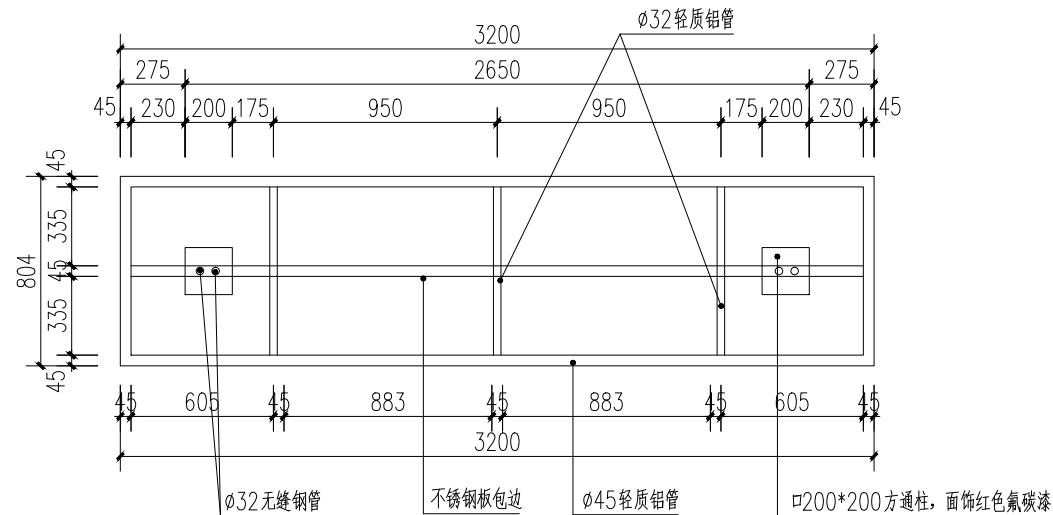
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子项 SUBENTRY			
图名 TITLE	大理石栏杆大样图		
图别 DRAWING TYPE	建筑	图号 DRAWING NO.	JZ - 09
版本号 EDITION NO.	第一版	日期 DATE	2025.11
工程号 PROJECT NO.	ZY2025-085	备注 Remarks	

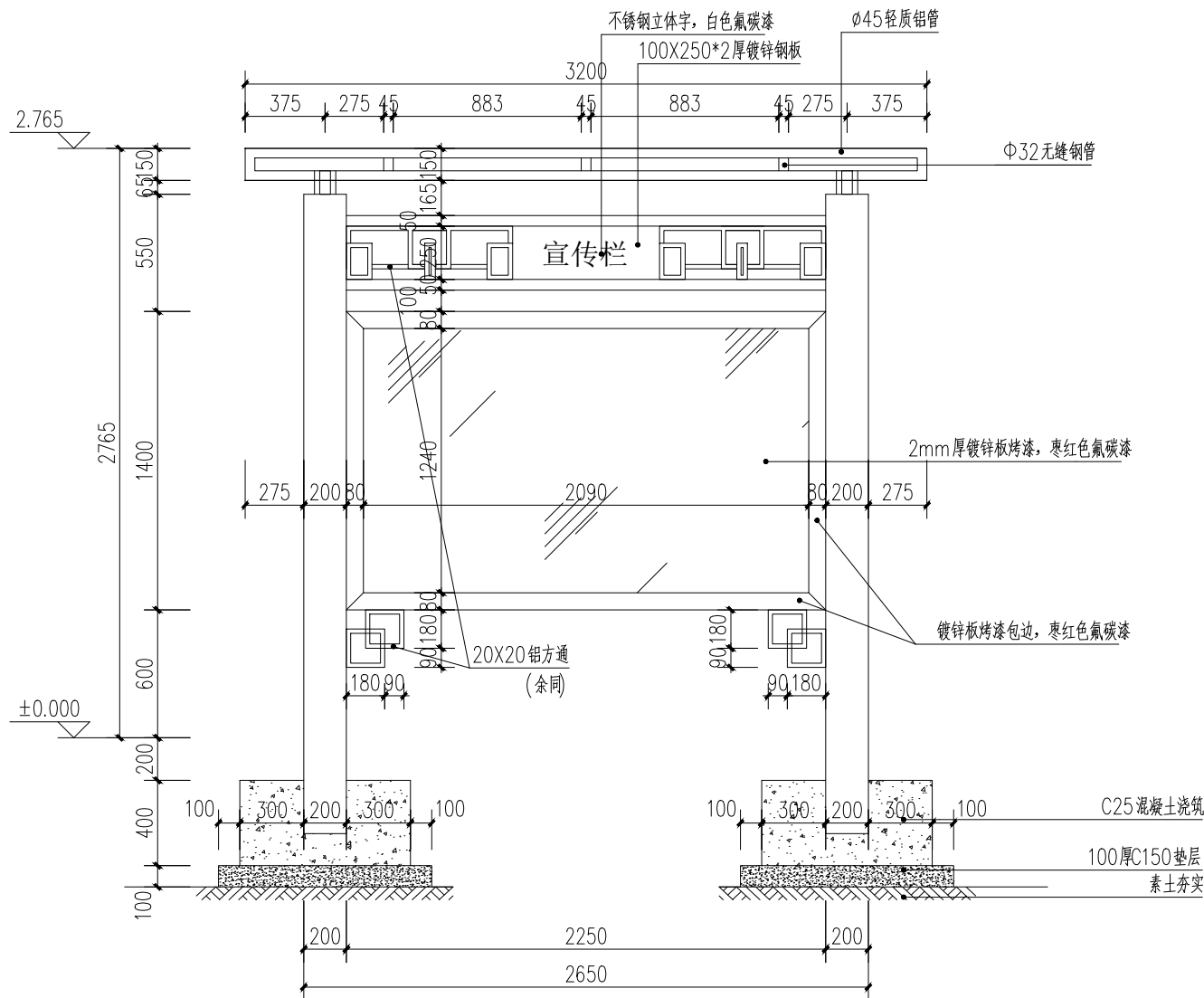


中远设计
中远智信设计有限公司

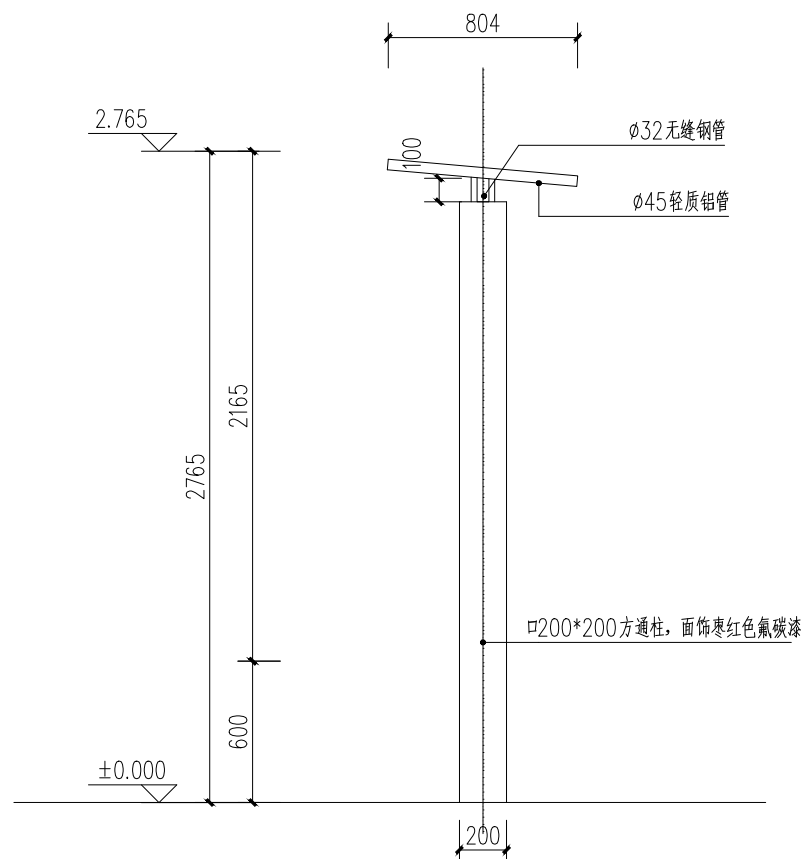
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



定制炮楼历史文化宣传栏平面图 1:50



定制炮楼历史文化宣传栏剖面图 1:50



宣传栏侧立面图 1:30

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

会签
COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY	王 涛	王 涛
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王 伟
审核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校对 CHECKED BY	何 川	何 川
设计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子项 SUBENTRY			
图名 TITLE	定制炮楼历史文化宣传栏大样图		
图别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 10
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025. 11
工程号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

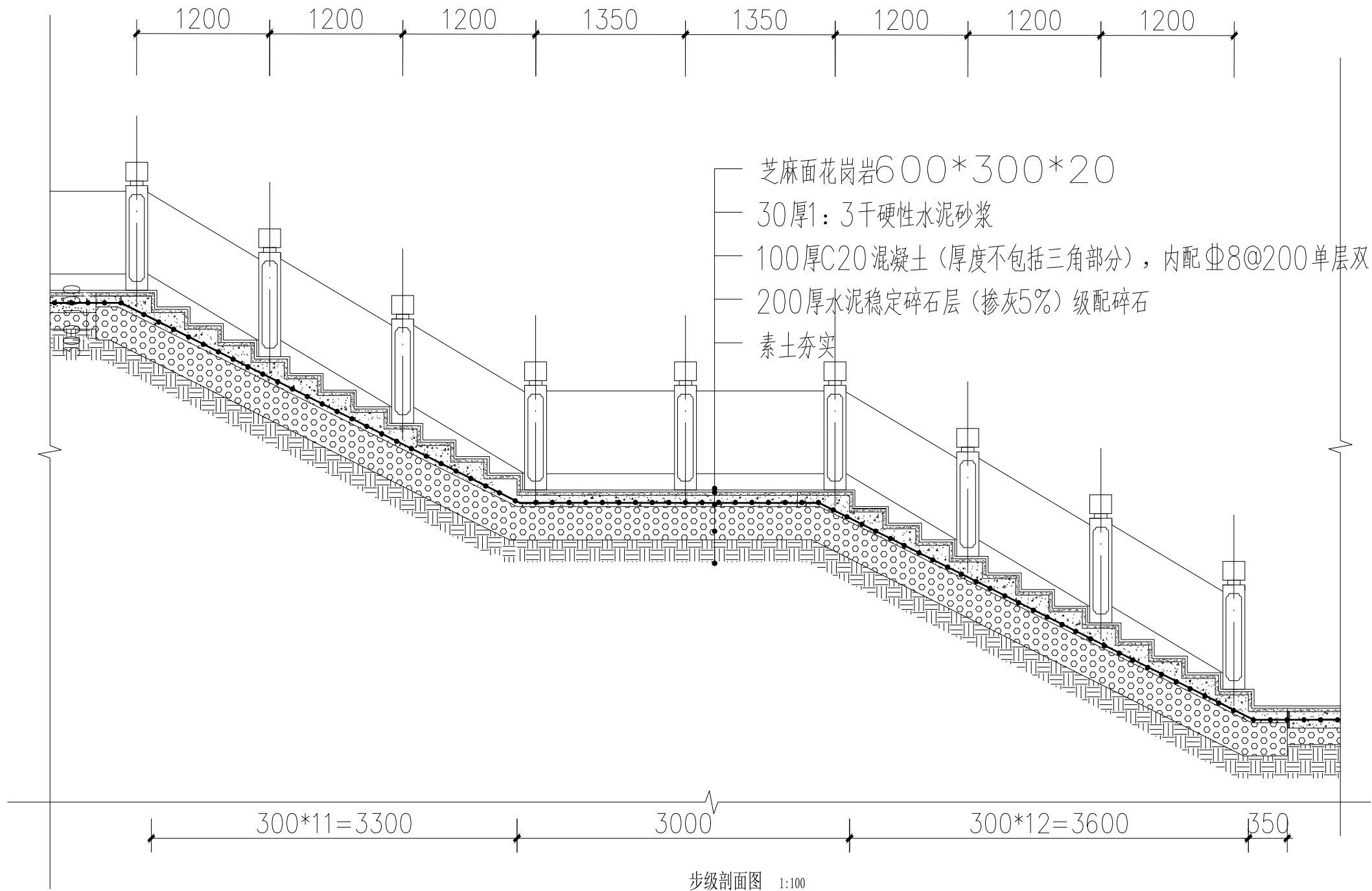
审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡庭红	胡庭红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡庭红	胡庭红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处 STAMP AREA	

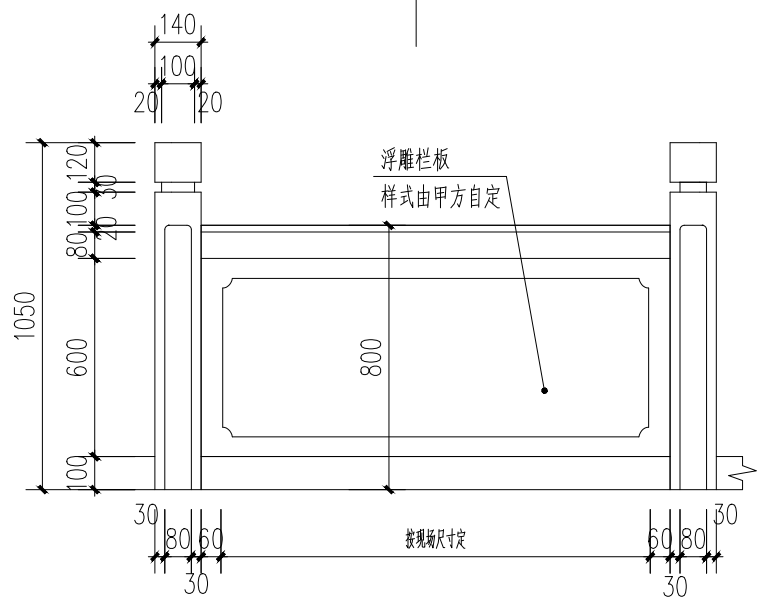
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	步级剖面图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 11
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



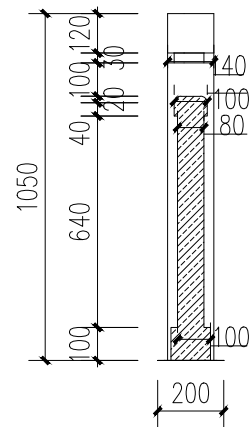
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



步级剖面图 1:100



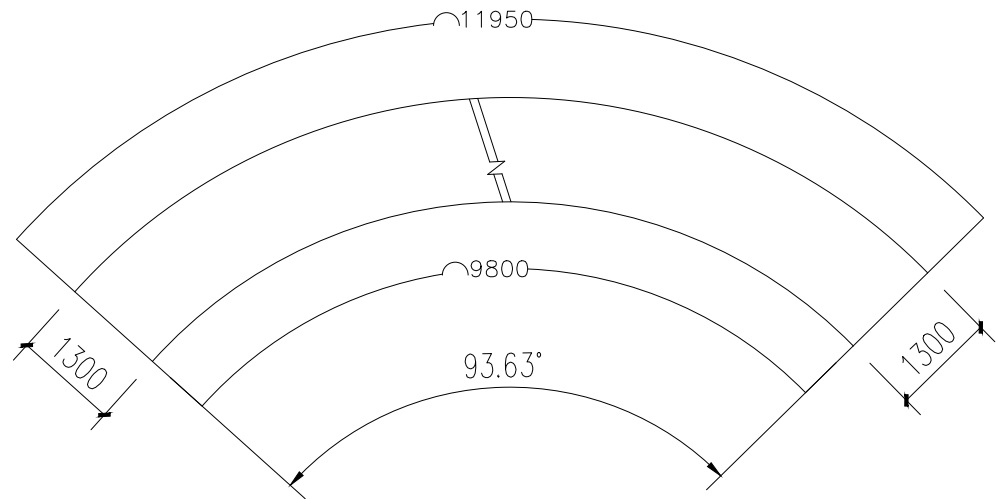
大理石栏杆立面图 1:10



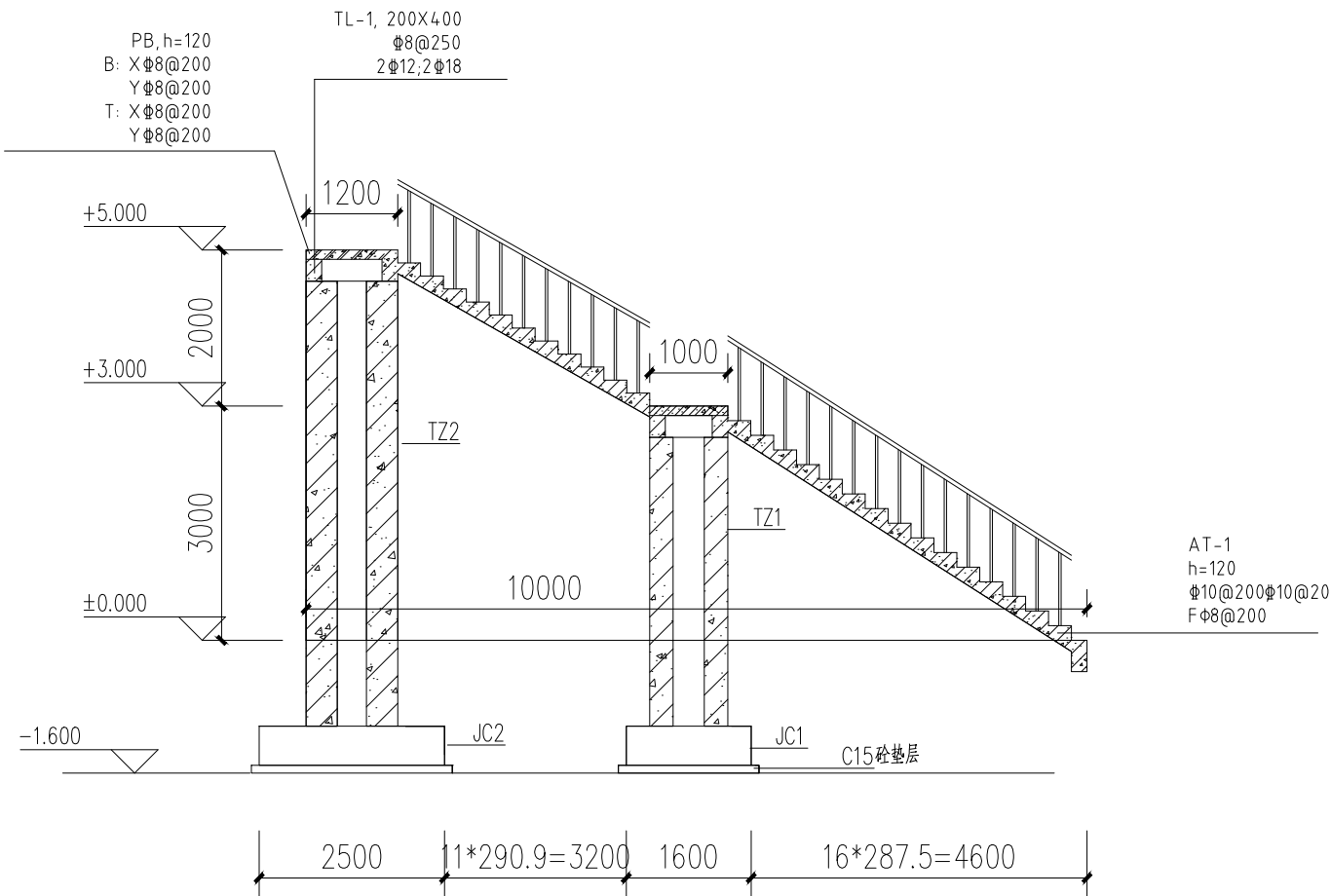
大理石栏板剖面图 1:10

说明:

1. 步级总长暂定42米, 宽2.5米。
2. 炮楼四周步级做法相同。
3. 步级两侧每隔5米做一个标志牌, 共18个。
4. 大理石栏杆22.3米。



楼梯平面示意图



楼梯剖面图

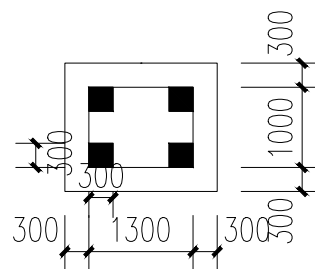
说明: 大理石栏杆总长22.3米

楼梯说明:

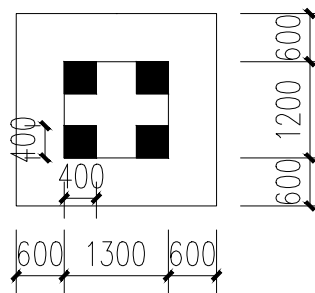
- 楼梯及相关构件采用的混凝土强度等级为C25;
- 钢筋: HRB400级(Φ).
- 分布筋未注明者为Φ8@200;
- 该图楼层结构平面及建施楼梯大样同时使用, 栏杆构造及安装联结预埋铁件等详建施详图, 配合施工. 楼梯梯板TB宽度参见建筑图;
- 图中梯板拉结筋为Φ6@600x600, 分布筋Φ8@200;
- 板、梁、柱钢筋锚固长度具体参见22G101-1;
- 大理石栏杆做法同JZ-09;
- 梁柱面做喷真石漆, 底部刮白;
- 楼梯面层贴芝麻面花岗岩600*300*20

楼梯基础说明:

- 本图采用柱下筏板基础局部条形基础形式, 基础持力层为黏土层, 地基承载力特征值为基础埋深暂定位1m, 且需保证基础进入持力层不小于200mm;
- 基础混凝土等级为C25, 钢筋为三级钢;
- 基坑开挖后需进行验槽, 若持力层承载力不能达到设计要求时, 需进行合理有效的地基处理;
- 其他未尽事宜按现行规范规程执行;

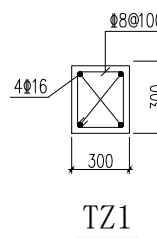


JC1基础

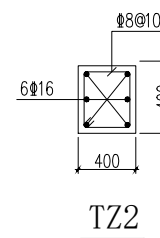


JC2基础

筏板编号	筏板厚度
BPB1 h=500	
X: BΦ14@150	筏板底X向配筋
TΦ14@200	筏板顶X向配筋
Y: BΦ14@150	筏板底Y向配筋
TΦ14@200	筏板顶Y向配筋
(-1.000m)	筏板顶面标高



TZ1



TZ2

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

会签
COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王 伟
审核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校对 CHECKED BY	何 川	何 川
设计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	炮楼平台步级大样图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 12
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

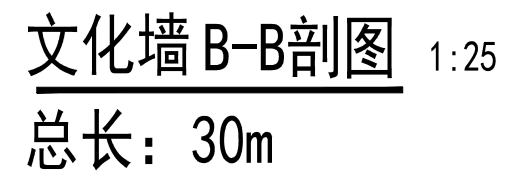
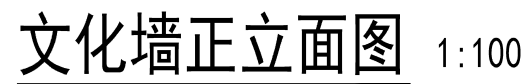
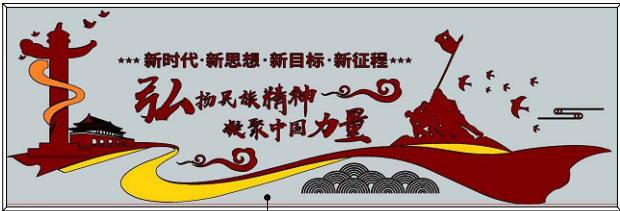
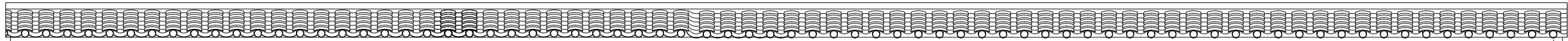


图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 13
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025. 11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



弘扬民族精神

由专业公司二次设计制作



爱国主义情怀

由专业公司二次设计制作



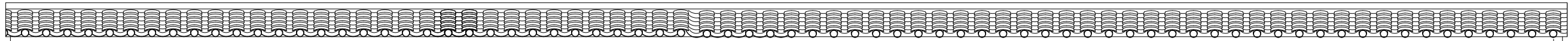
不忘初心文化宣传墙

由专业公司制作



爱国主义情怀宣传墙

由专业公司制作



红色基因

由专业公司二次设计制作



中国精神宣传墙

由专业公司制作



红色革命精神宣传墙

由专业公司制作



传承红色文化

由专业公司二次设计制作



社会主义核心价值观宣传墙

由专业公司制作

墙面红色文化与人物艺术绘画示意图

注：总面积约509.22m²，位置详平面图

墙面彩绘做法：

水泥砂浆涂料外墙面：

1.15厚1：3水泥砂浆打底

2.5厚聚合物水泥抗裂砂浆抹平

3.压入耐碱玻纤网格布

4.防水腻子2遍

5.墙面红色文化与人物艺术绘画，（由专业公司进行二次设计）

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附 注
DESCRIPTIONS

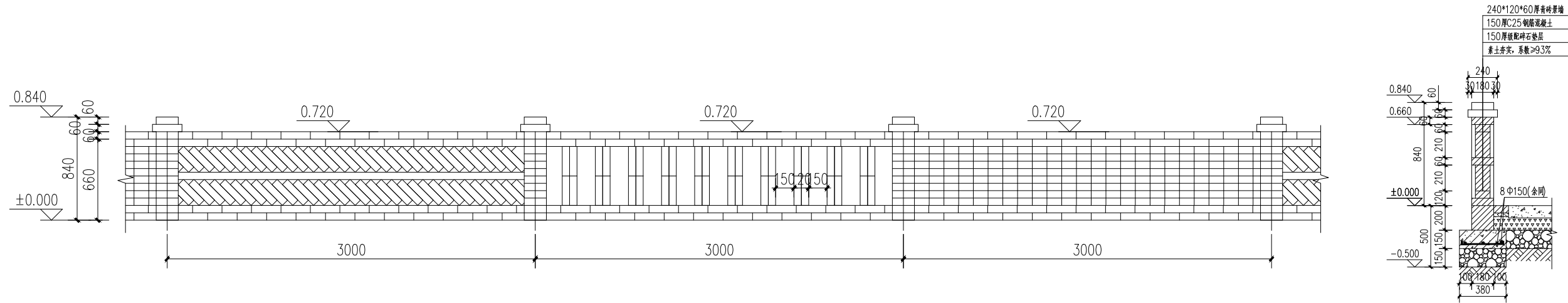
会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	墙面红色文化与人物艺术绘画示意图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 14
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



7 矮墙立面示意图 1:50

说明:
1、新建矮墙, 总长104.90米;

矮墙剖面图 1:50



8 文化宣传栏示意图
说明: 连廊处文化宣传栏共1 个



9 文化标志牌示意图
说明: 步级两侧每隔5 米做一个标志牌, 共1 8 个



10 文化标志牌示意图
说明: 道路右侧每隔1 0m 设置1 个文化标志牌, 共3 0 个

工程设计证书编号: A452007485-1/2
公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	微菜园及文化标志牌大样图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	J2 - 16
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025. 11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地
(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)


附 注
DESCRIPTIONS

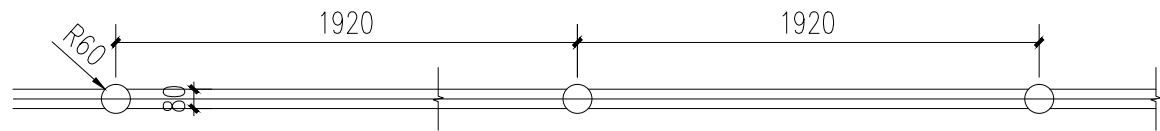
会 签 COORDINATION		
总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

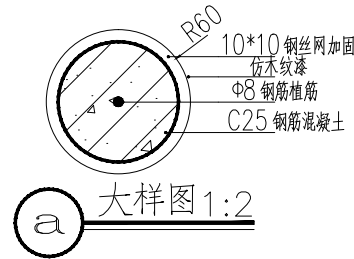
加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	仿木纹栏杆大样图		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 17
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工程号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

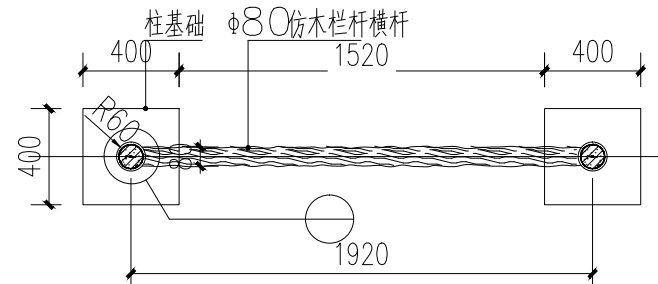

中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



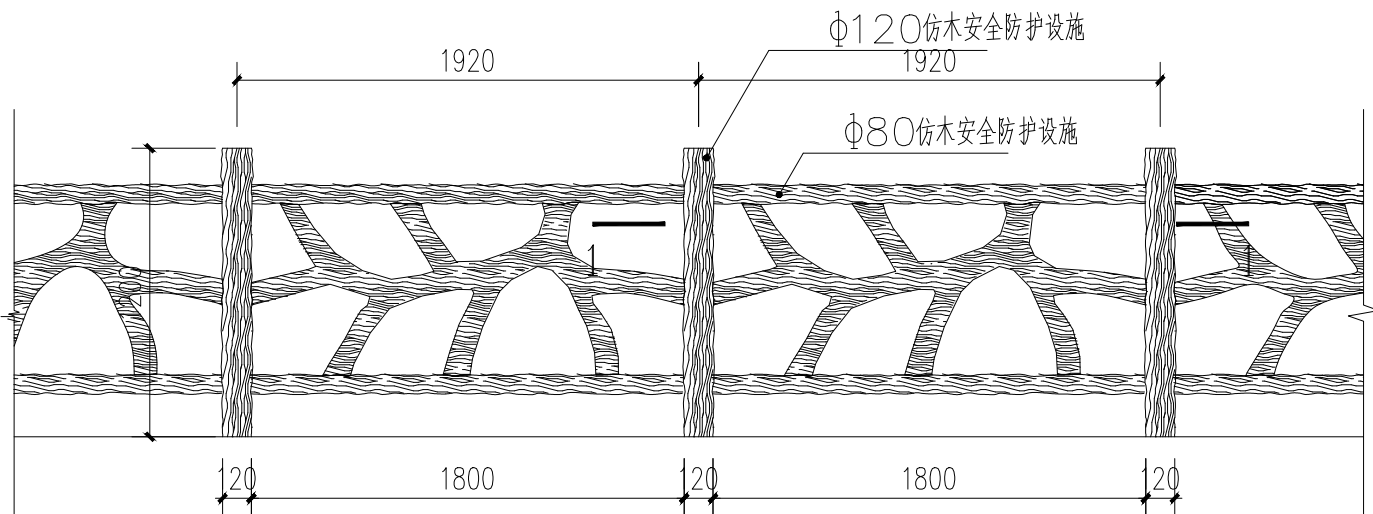
1 仿木纹栏杆平面图 1:30



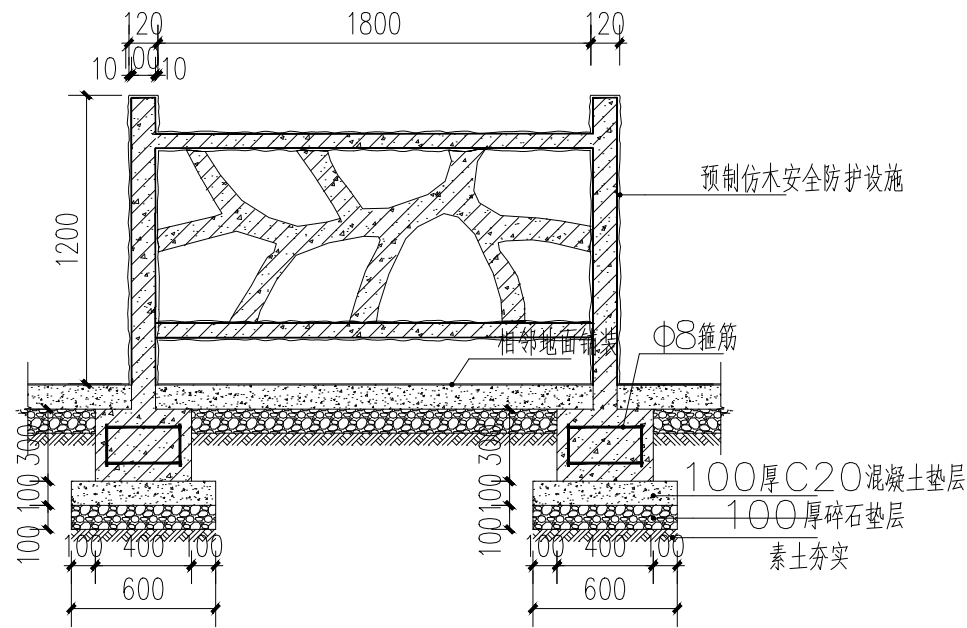
a 大样图 1:2



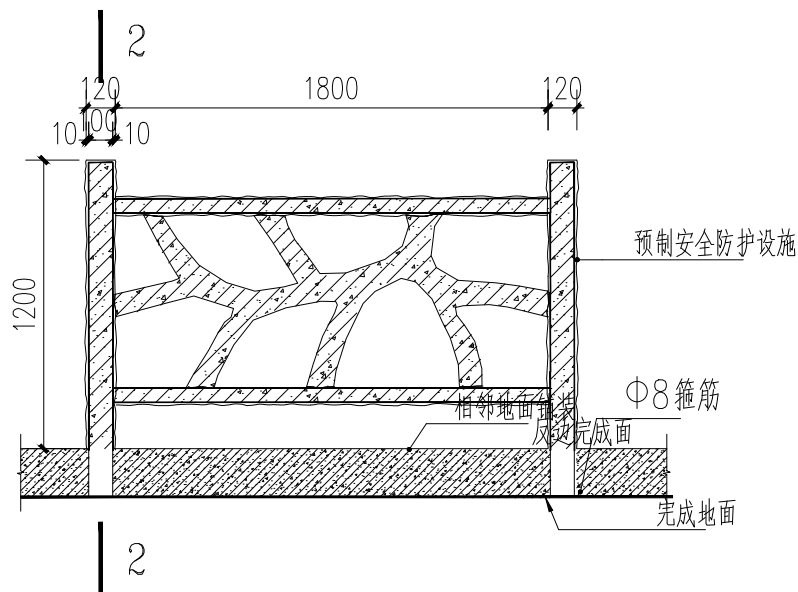
3 仿木纹栏杆基础平面图 1:20



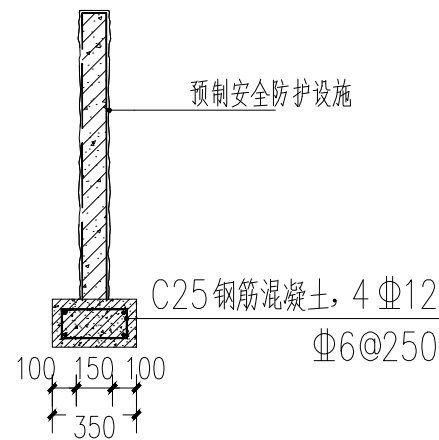
4 仿木纹栏杆正立面图 1:30



5 仿木纹栏杆基础做法大样 1:20



6 仿木纹栏杆 1—1截面图 1:20



7 2—2截面图 1:20

说明:
1、栏杆横杆与地面高度应大于1.15m。
2、栏杆底部横杆与地面高度小于0.11m

室外排水设计说明

一、设计依据

业主提供的设计委托书；业主提供的相关资料；

国家建筑标准设计《给水排水标准图集》；

- 《室个排水设计规范》（GB50014-2016）；
- 《给水排水工程构筑物结构设计规范》（GB50069-2016）；
- 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；
- 《给水排水构筑物施工及验收规范》（GBJ141-90）；
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

二、管线控制标高在施工前必须进行复测，确认上游接入点标高和下游引出点标高和

图纸一至并与现状排水系统衔接无冲突后方可继续施工。

三、管材、接口：

1、管材均采用Ⅱ级钢筋混凝土平口管；“DN”表示钢筋混凝土平口管的公称直径。

2、接口采用1:2水泥砂浆抹带接口。

四、管基

管道采用基按180° 砼基础，管基基底承载力不小于120KPa。若遇流砂、淤泥松散

杂土及回填;等软弱地基时应采取换填

40cm片石等加固措施，使之达到设计要求的地基承载力；

五、集水井及排水沟做法详大样图；

六、沟槽回填

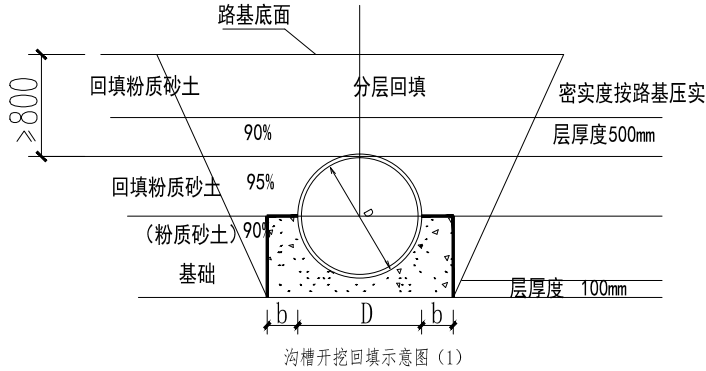
开挖埋管后采用碎石屑填沟槽，当管顶到路基底面的高度≤ 80 cm时，直接粉质砂土回填；当

管顶到路基底面的高度> 80cm时，管顶以上50cm回填粉质砂土，再用素土回填至路基底面，粉质

砂土回填均需分层压实，每层厚度 200 mm。压实度≥ 93%。沟槽回填压实度

要求与路基一致，详见路基压实说明。沟槽开挖回填示意图（1）；

管道一侧工作面宽度b，当DN≤1000，b=0.4m，DN>1000时，b=0.7 m。



七、施工时除按照国家现行有关施工规范、验收规范、质量评定标准的要求外，尚需注意以

下几点：

1、下水位高时，施工时应加强排水措施，保证施工质量。

2、把原材料质量关，排水工程使用的管材必须保证质量，满足设计要求，必须具有生产、

使用许可证。

3、管道基础标准图适用于干燥原状土基底，基础承载力不小于 120MPa，当出现软基时，视

具体情况增设 40 cm的片石。

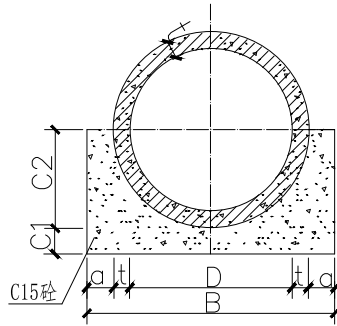
4、排水管的排出口根据市政污水管线实际竣工后的位置，可进行适当的调整。

5、检查井的井深H≥1.5米时，设置塑钢爬梯。

6、本工程施工技术的质量要求：按市政工程施工验收及质量检验评定标准执行。

7、未尽事宜请严格按相关规范执行。

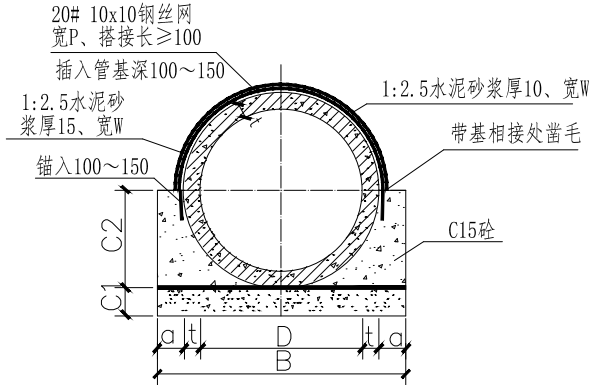
管基及接口大样



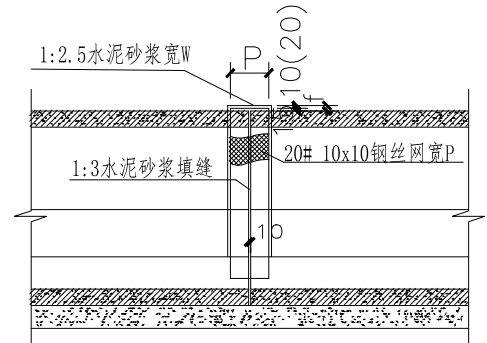
管基横断面图

管基尺寸

管内径 D（mm）	管壁厚 t（mm）	管基尺寸				砼量 m³/m
		a（mm）	B（mm）	C1（mm）	C2（mm）	
500	50	100	800	100	300	0.201
600	60	120	960	100	360	0.238



管道接口横断面



管道接口纵断面

管接口尺寸

管内径 D（mm）	管壁厚 t（mm）	管基尺寸		
		抹带宽W （mm）	钢丝网宽P （mm）	抹带厚f （mm）
500	50	200	200	25
600	60	250	220	35

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

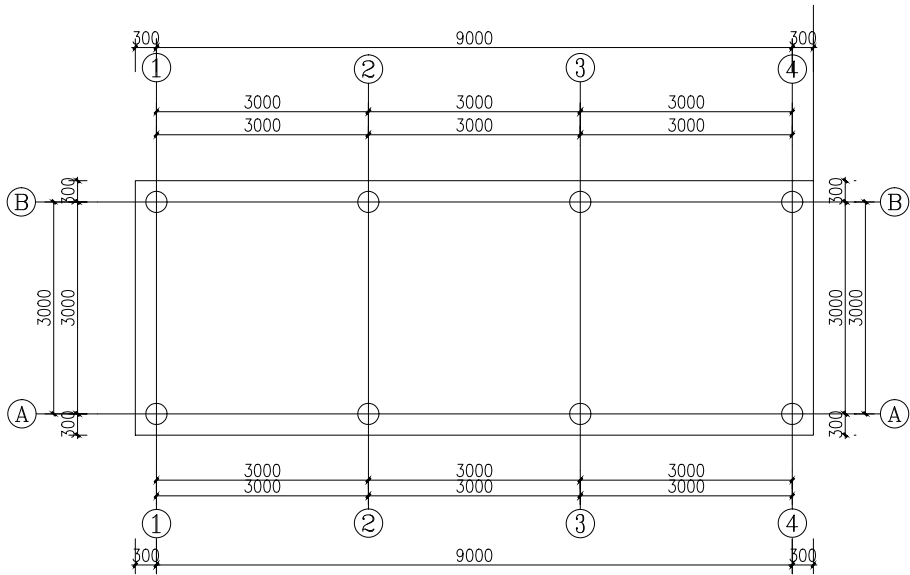
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	室外排水设计说明

图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 18
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



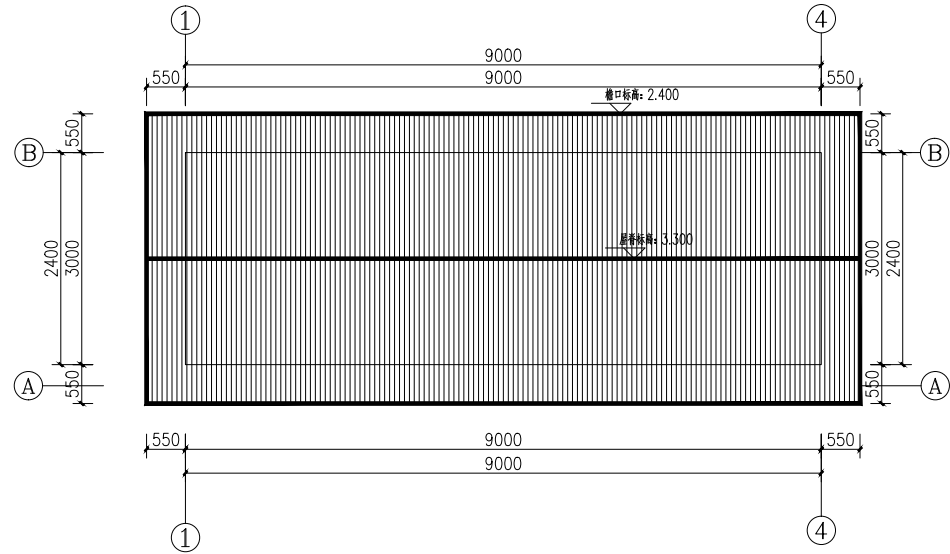
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



廊亭平面图

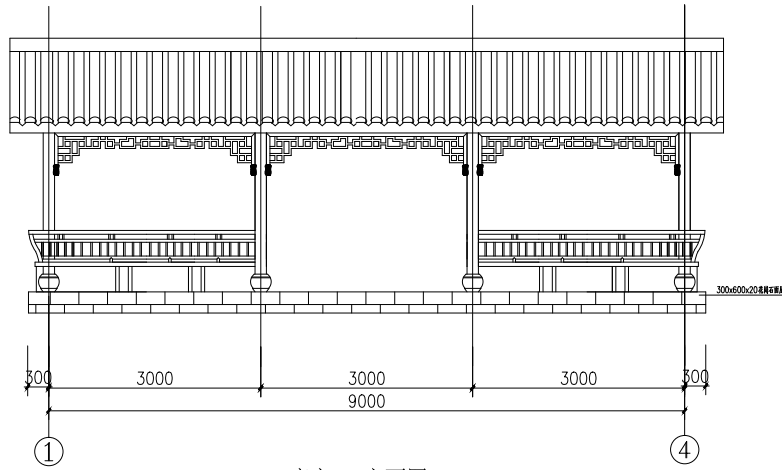
工程数量：9米靠背石凳长廊。

说明：
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 本图为标准图，按工程量施工。



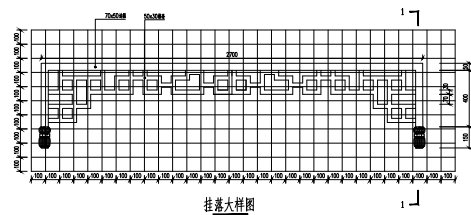
廊亭屋面图 1:50

说明：本图尺寸以毫米计。

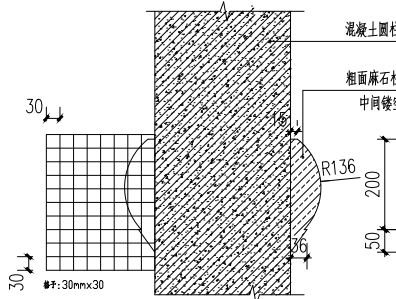


廊亭1-4立面图 1:50

说明：本图尺寸以毫米计。

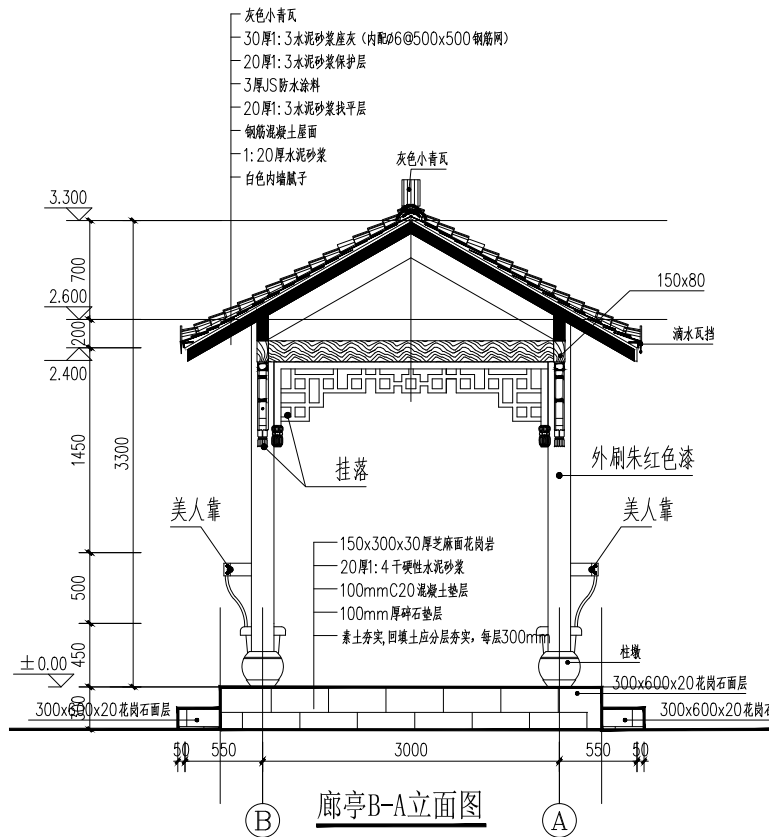


说明：
1. 本图尺寸以毫米计。
2. 柱间木材选用硬木材料，选用木材应有必要的自然干燥过程，使用前均须经防腐、防虫处理。
3. 木作施工两经刮腻子打底后，细砂纸打磨至细致均匀方可上漆。刷一底三遍调合漆。未特殊注明所用油漆应采用古建筑通用清油或光油。未注明构造螺钉为不锈钢螺钉。
4. 柱落可按实际尺寸相互套用。

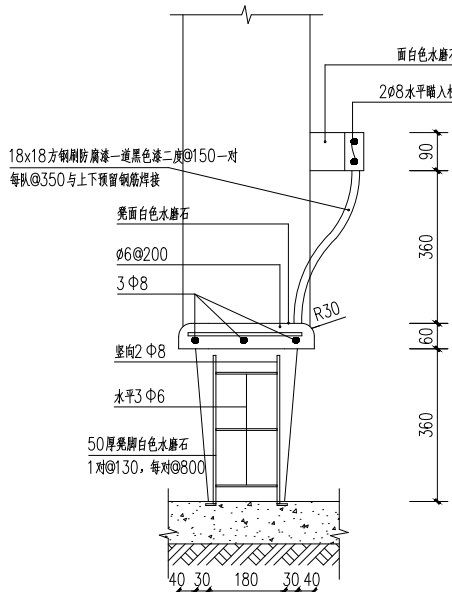


柱墩

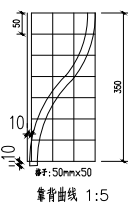
柱基可在地台回填后穿铁筋浇筑混凝土柱，也可两半用建筑胶粘合



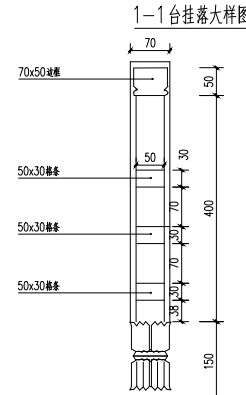
廊亭B-A立面图



美人靠大样



靠背曲线 1:5



1-1台挂落大样图

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

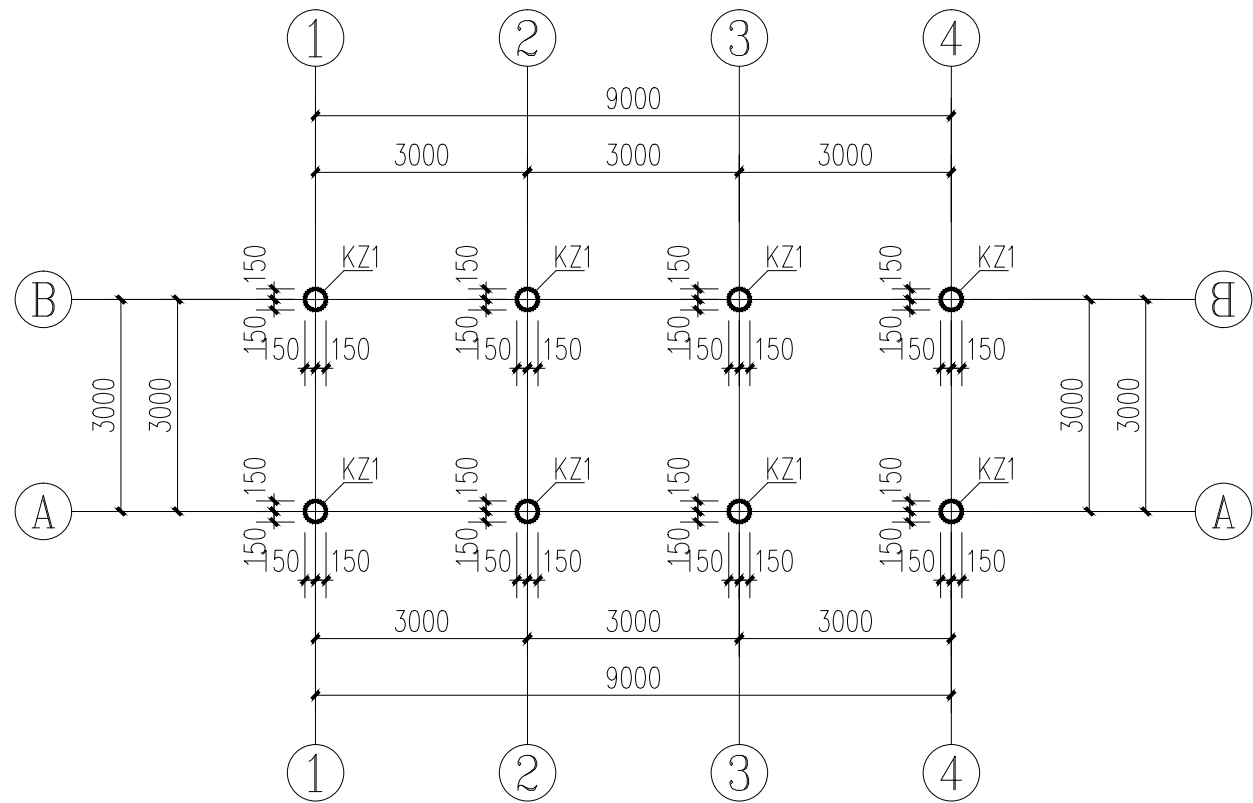
会签
COORDINATION

总图	给排水
建筑	电气
结构	暖通

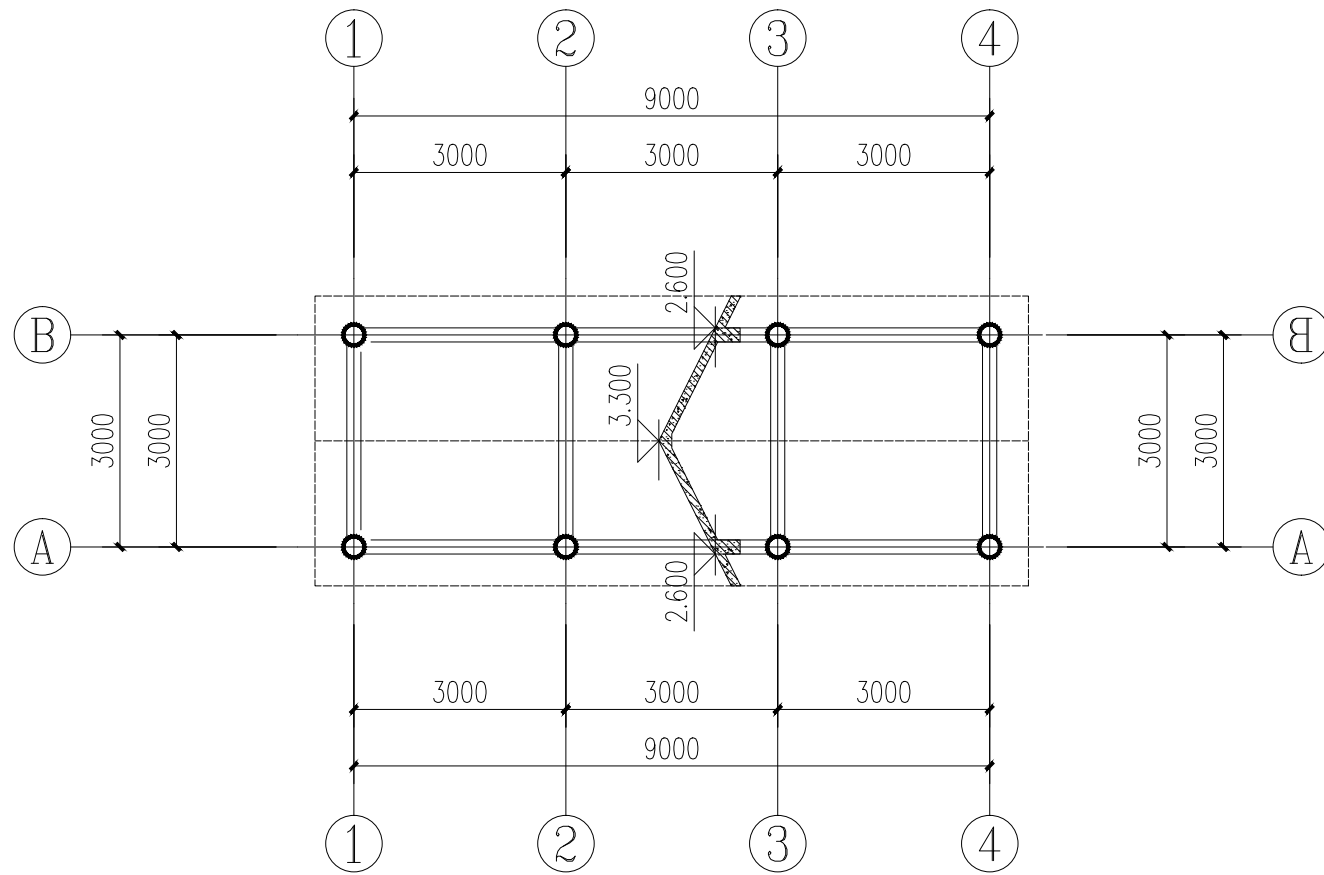
审定	王 翀	王 翀
项目负责	胡应红	胡应红
专业负责	王 伟	王 伟
审核	胡应红	胡应红
校对	何 川	何 川
设计	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	靠背石凳长廊一		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 19
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ.NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



基顶~屋面标高竖向构件布置图



长廊坡屋面层模板图

说明:

- 1、框架柱内的纵筋均采用对称配筋。
- 2、梁、板混凝土强度均为C30。
- 3、框架柱内的纵筋当其直径 ≥ 22 时采用机械连接，其它纵筋可采用竖焊，分批焊接，每批 $\leq 50\%$ 。
- 4、编号后面带“*”的柱以及标注“角柱”的在本层全高加密。
- 5、其余详施—01、02中的结构设计总说明。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 翔	王 翔
项目负责 CAPTAIN	胡晓红	胡晓红
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡晓红	胡晓红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	靠背石凳长廊三		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 21
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注

會 筵
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 琦	
项目负责 CAPTAIN	胡应红	
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	
审 核 EXAMINED BY	胡应红	
校 对 CHECKED BY	何 川	
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	

盖章图章处
STAMP AREA

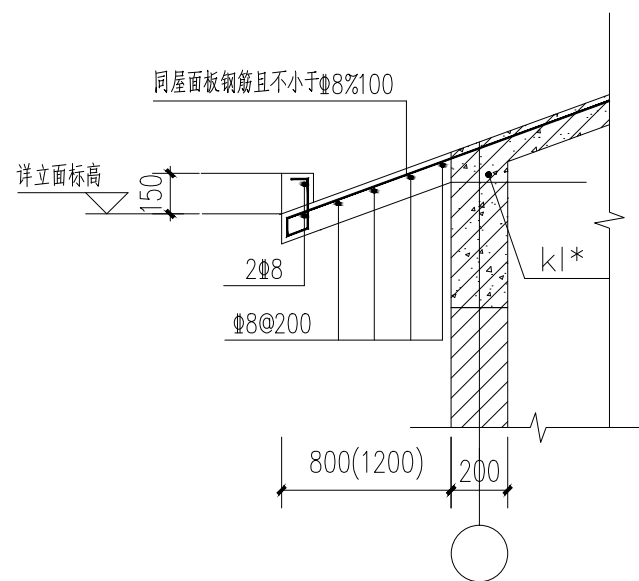
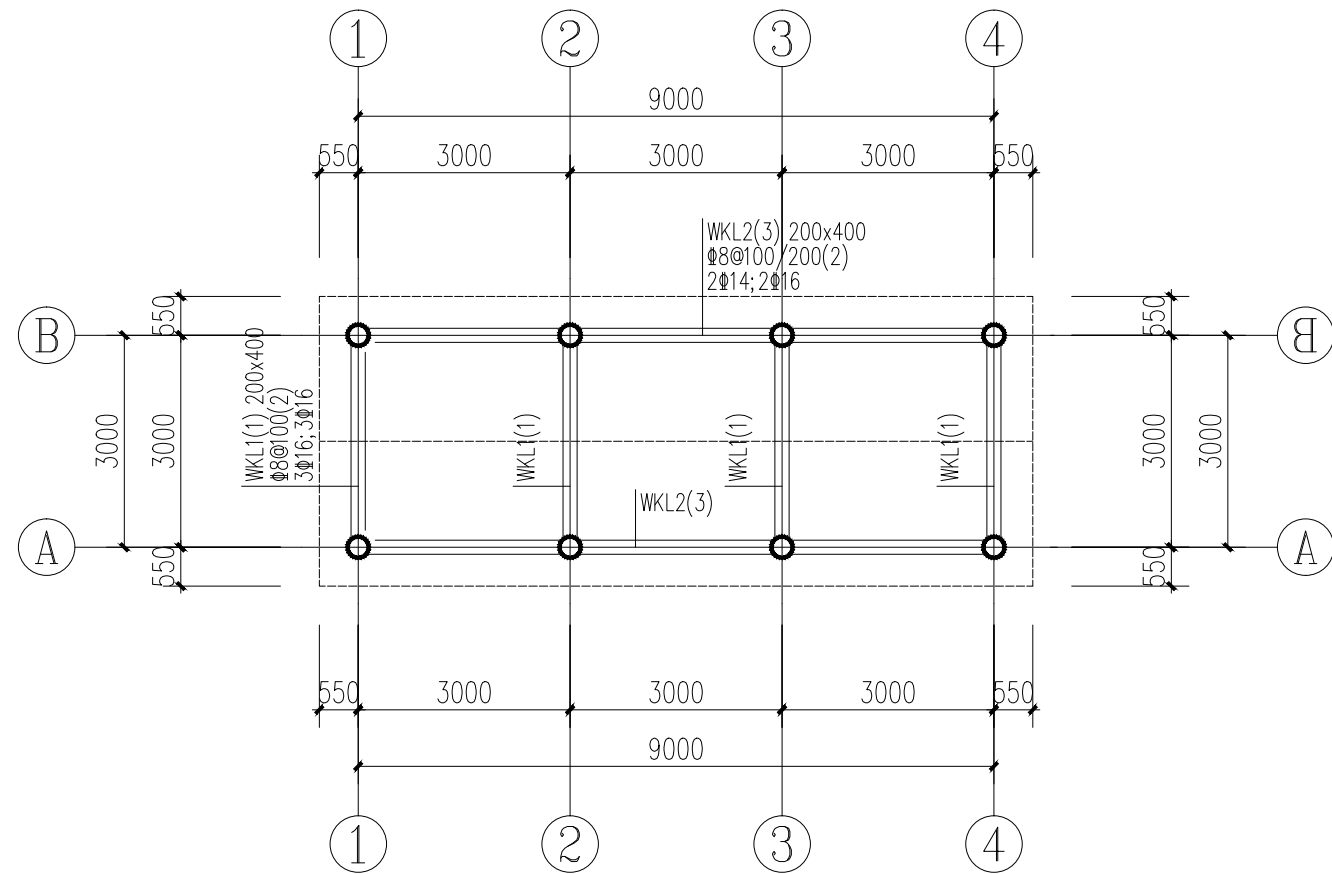
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南岭红色教育基地建设工程项目
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	靠背石凳长廊四

图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 22
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

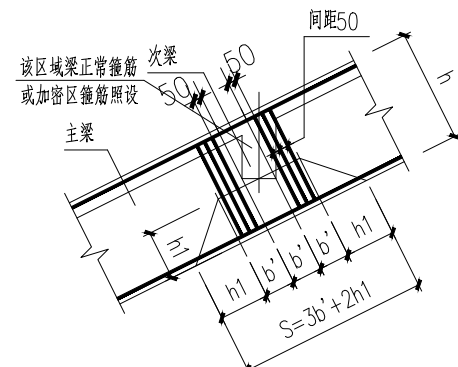


中远设计
中远智信设计有限公司

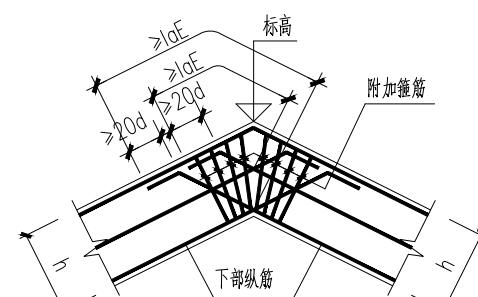
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



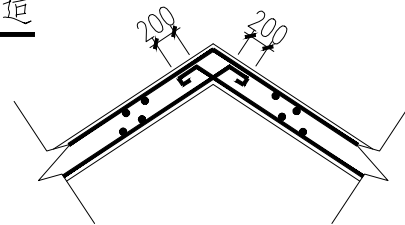
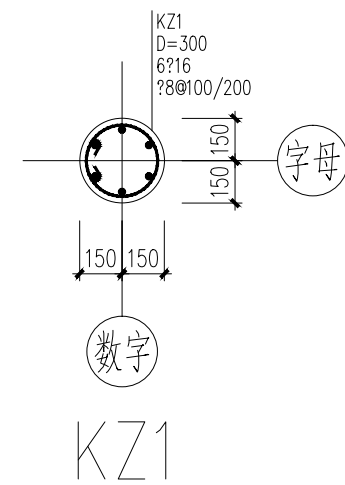
檐口大样图



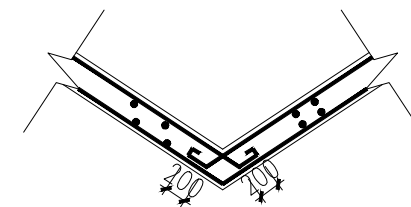
斜梁集中力附加箍筋构造



坡屋面梁折角构造大样



屋脊板大样一



屋脊板大样二

长廊坡屋面层梁配筋图

除注明外，本层结构面梁顶标高同板顶标高。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 筠	王 筠
项目负责 CAPTAIN	胡应江	胡应江
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应江	胡应江
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	覃荣源

加盖图章处
STAMP AREA

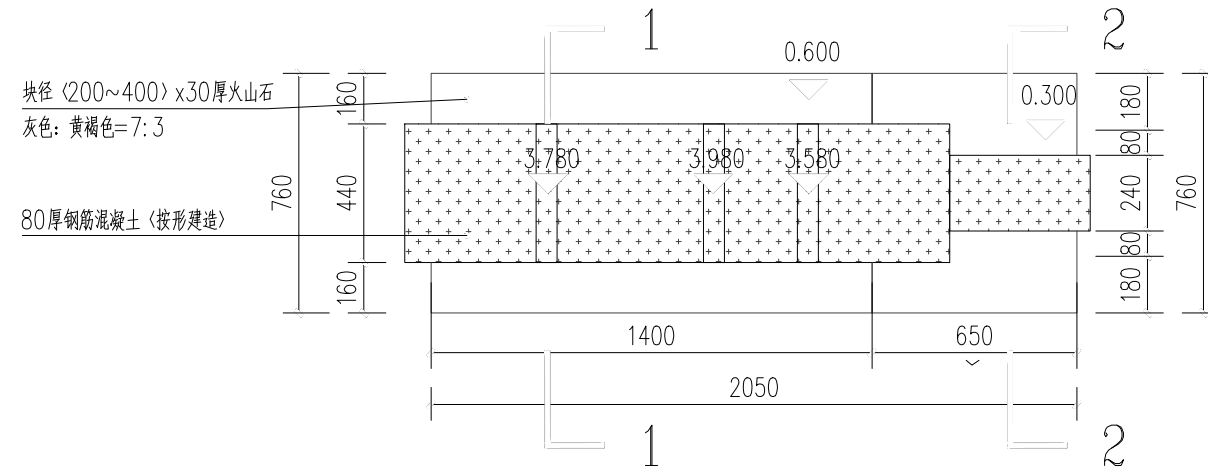
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南岭红色教育基地建设工程项目
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	标志牌大样图一

图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 23
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

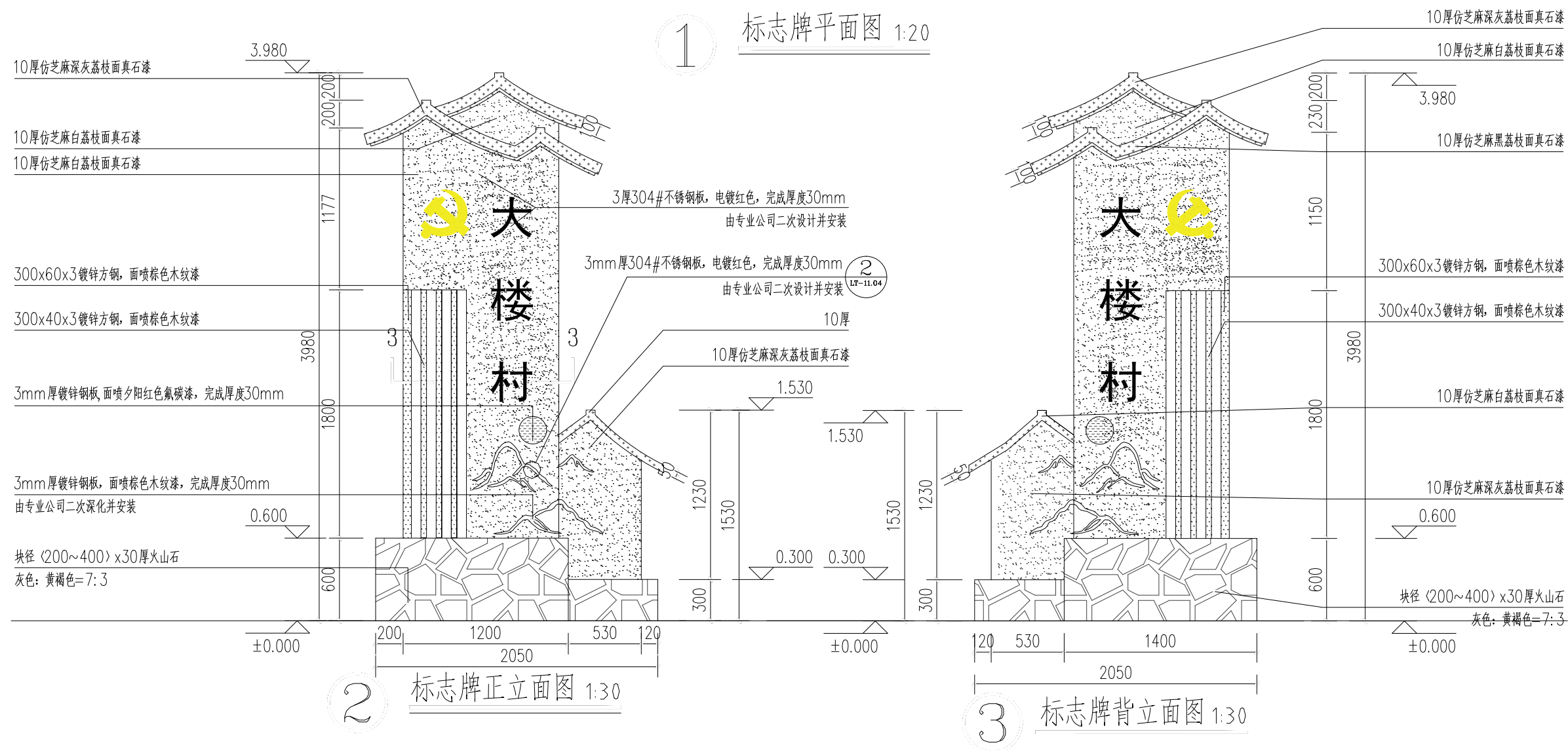


中远设计
中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



1 标志牌平面图 1:20



工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注

COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 筠	
项目负责 CAPTAIN	胡应红	
专业负责 CHIEF ENGR.	王 伟	
审 核 EXAMINED BY	胡应红	
校 对 CHECKED BY	柯 川	
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	

加盖图章处
STAMP AREA

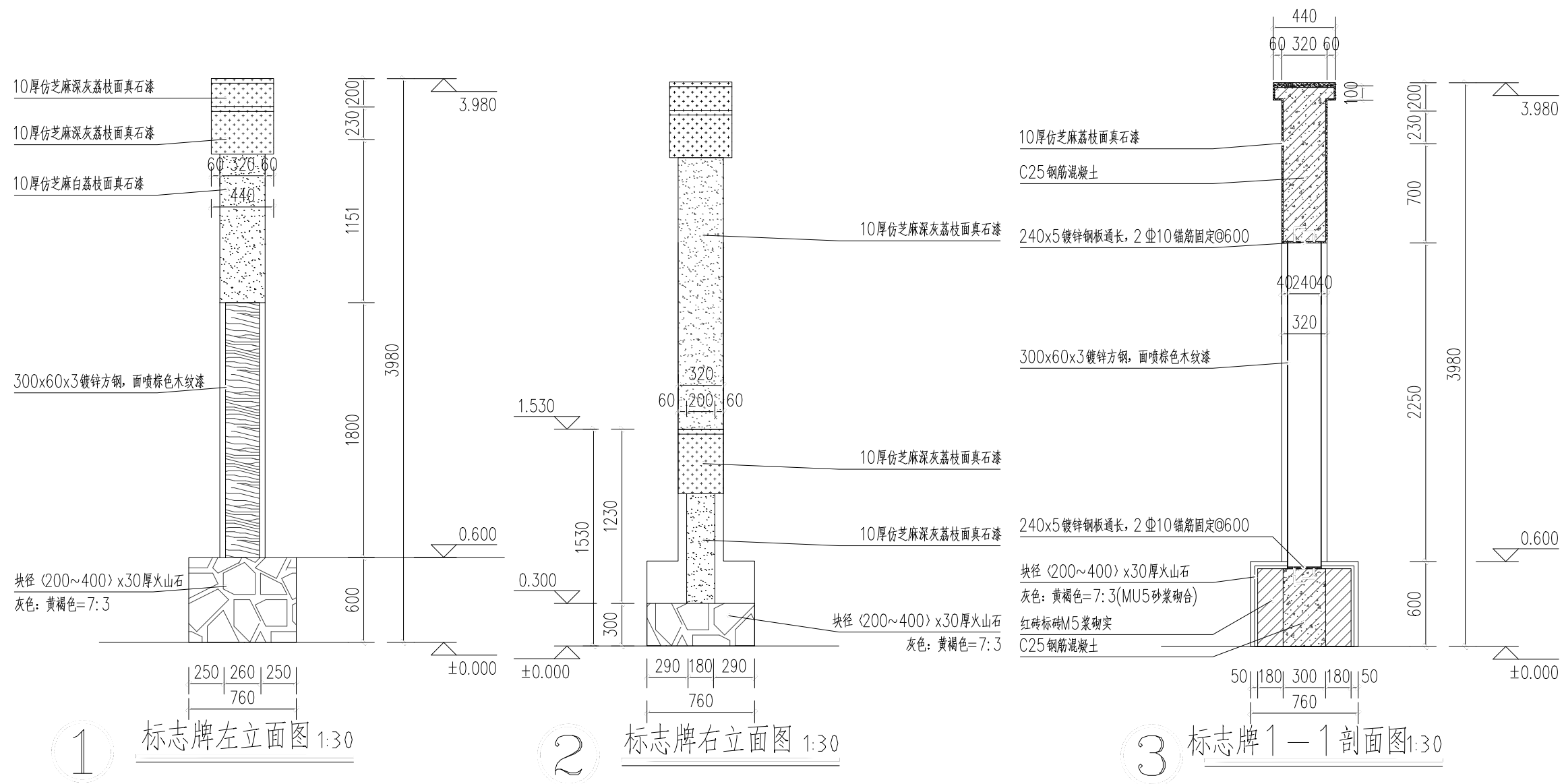
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	标志牌大样图二

图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 24
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



中远设计
中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	王 筠	王 筠
项目负责 CAPTAIN	胡应江	胡应江
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应江	胡应江
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃荣源	覃荣源

加盖图章处
STAMP AREA

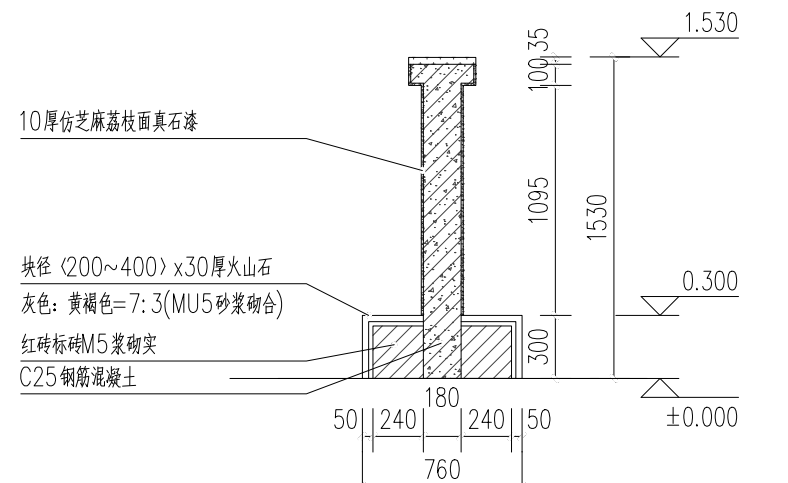
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南岭红色教育基地建设工程项目
子 项 SUBENTRY	
图 名 TITLE	标志牌大样图三

图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 25
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

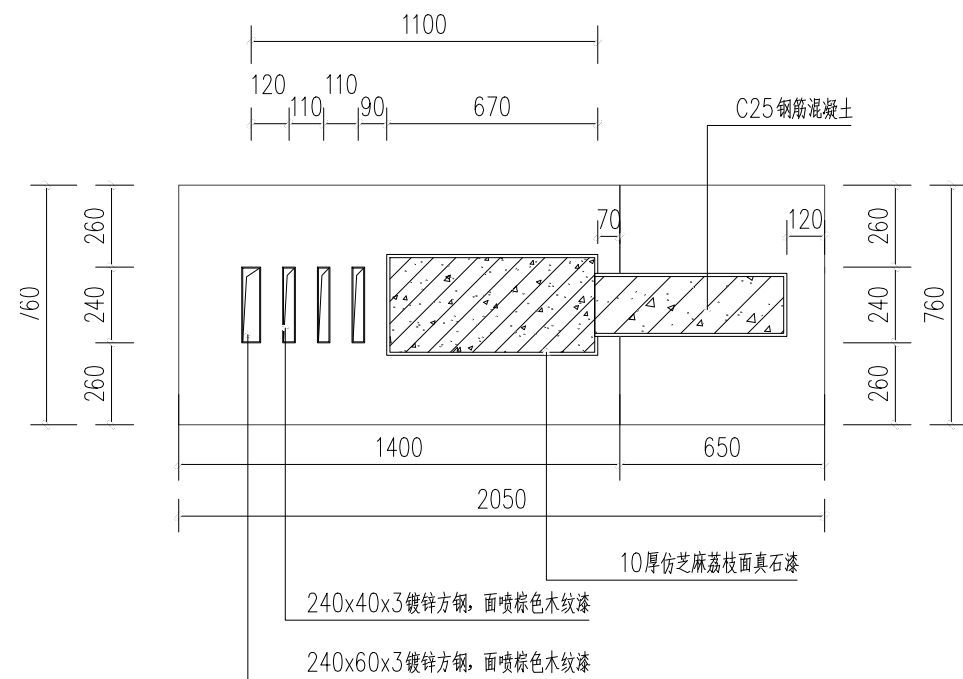


中远设计
中远智信设计有限公司

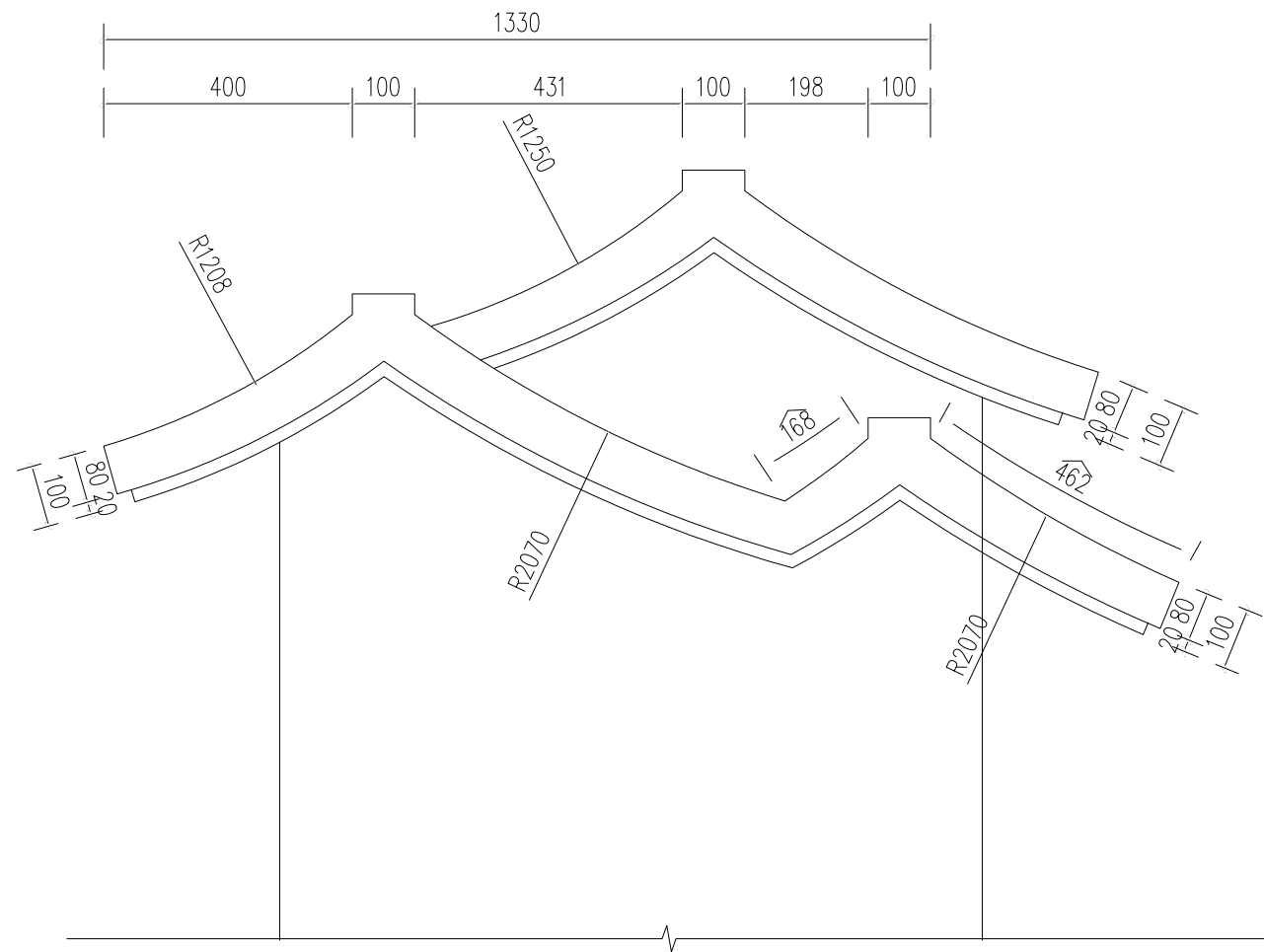
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



1 标志牌景墙2-2剖面图 1:30



2 标志牌3-3剖面图1:20



3 标志牌顶部尺寸图 1:10

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定 APPROVED BY	王 翀	王 翀
项目负责 CAPTAIN	胡应红	胡应红
专业负责 CHIEF ENGL.	王 伟	王伟
审 核 EXAMINED BY	胡应红	胡应红
校 对 CHECKED BY	何 川	何 川
设 计 DESIGNED BY	覃敬源	覃敬源

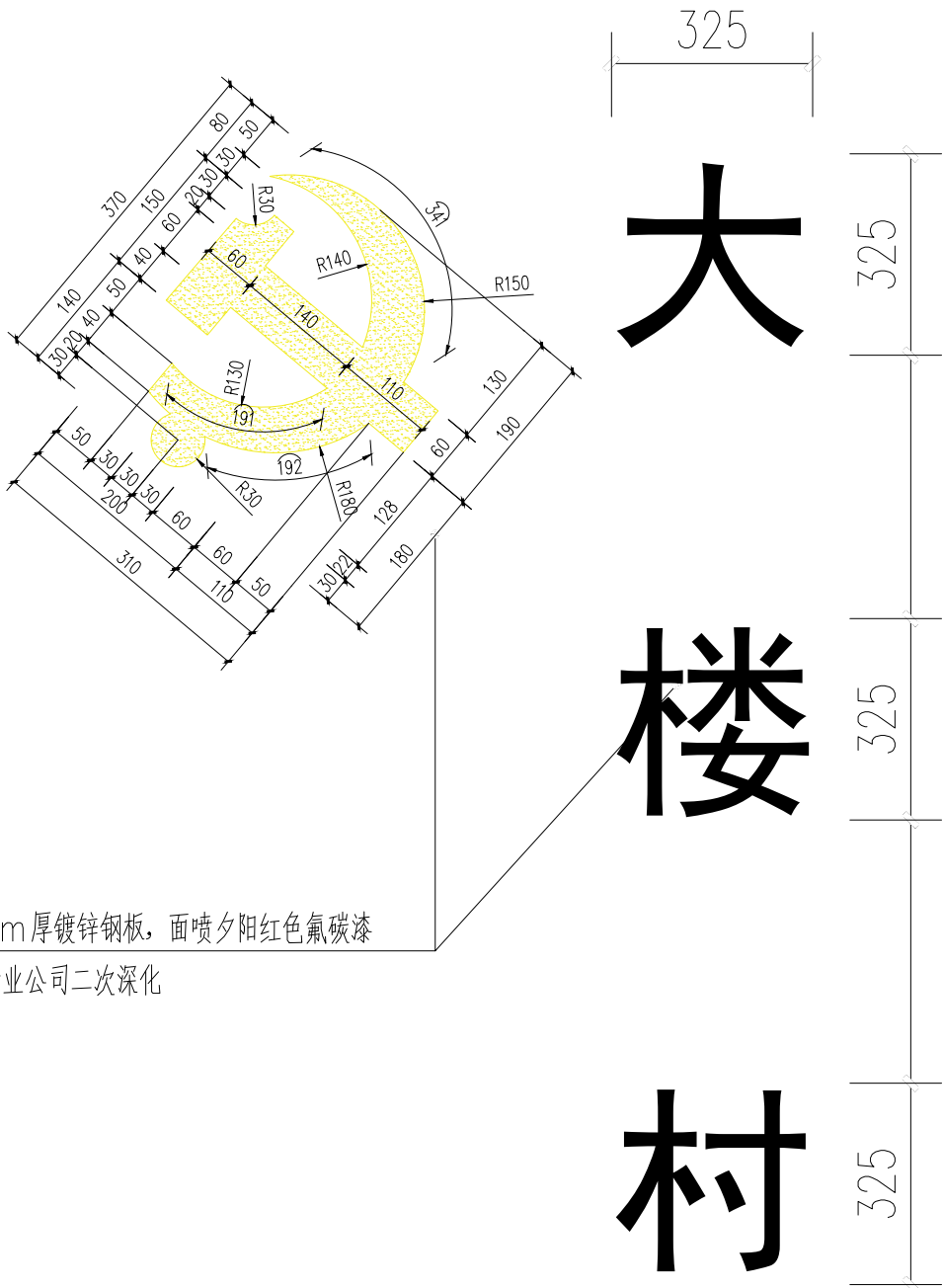
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	标志牌大样图四		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 26
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

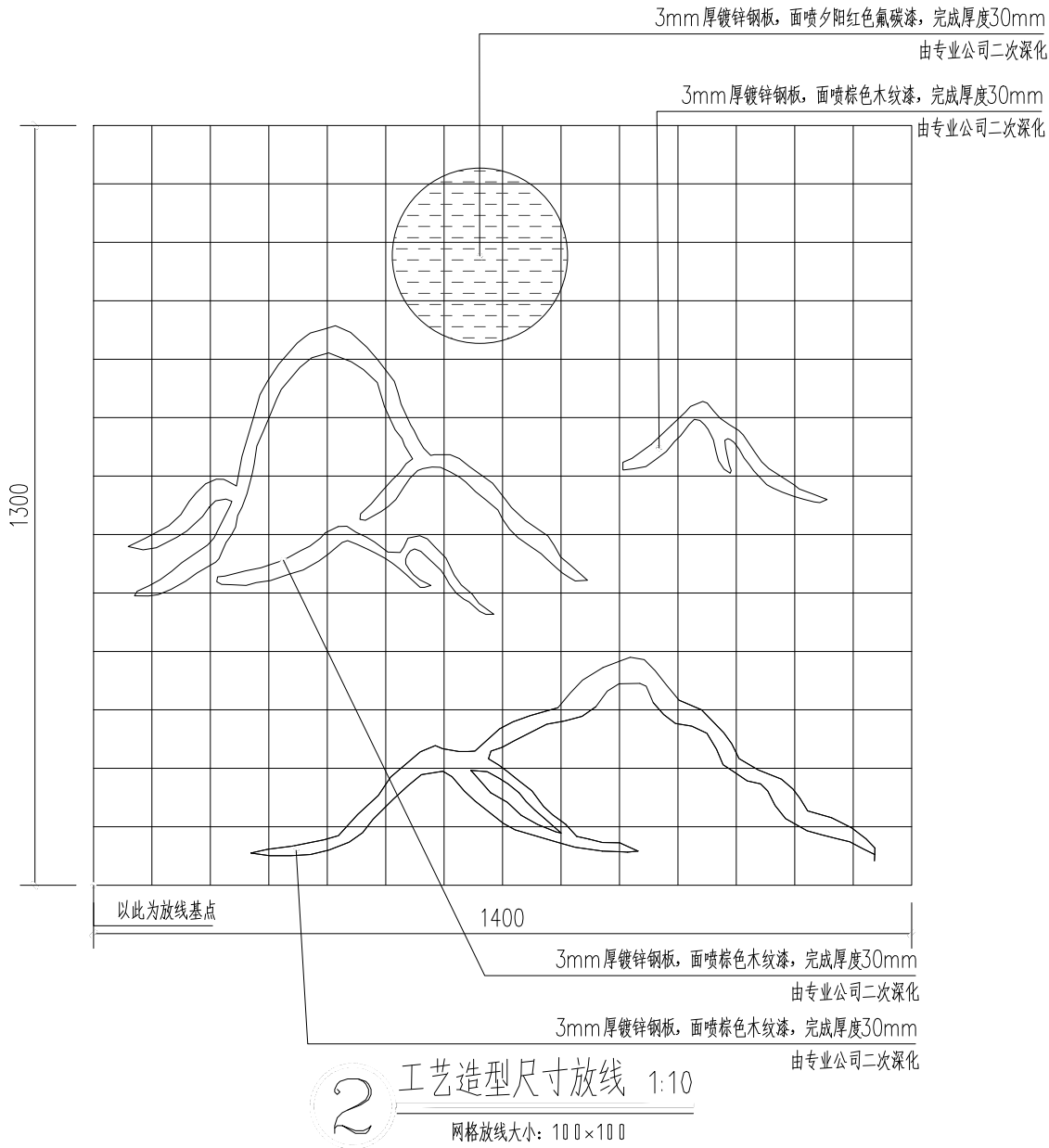


中远设计
中远智信设计有限公司

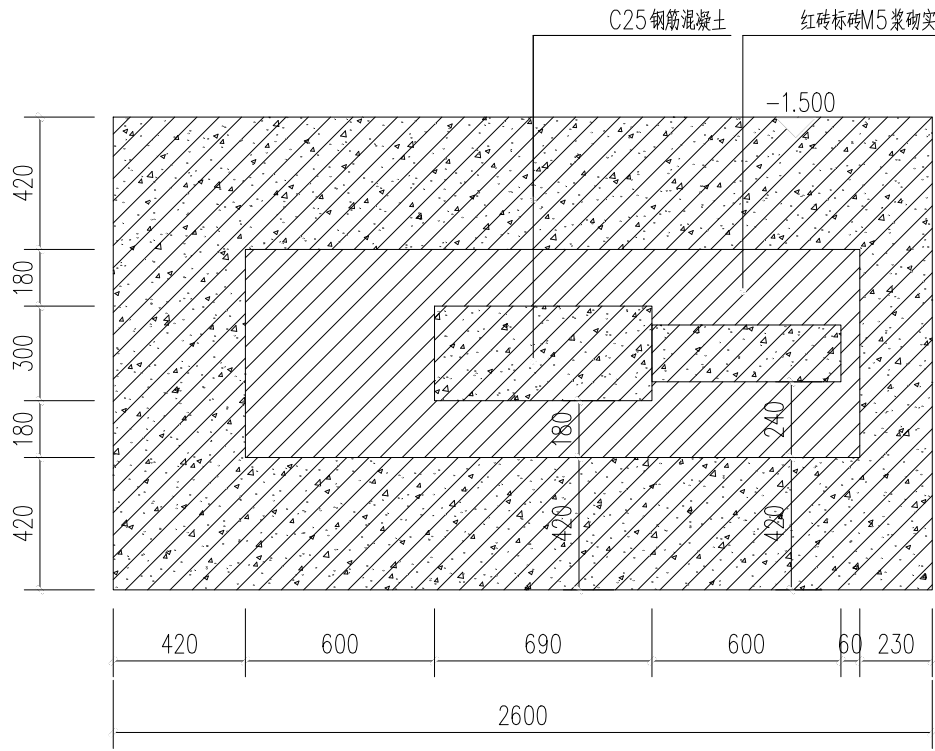
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



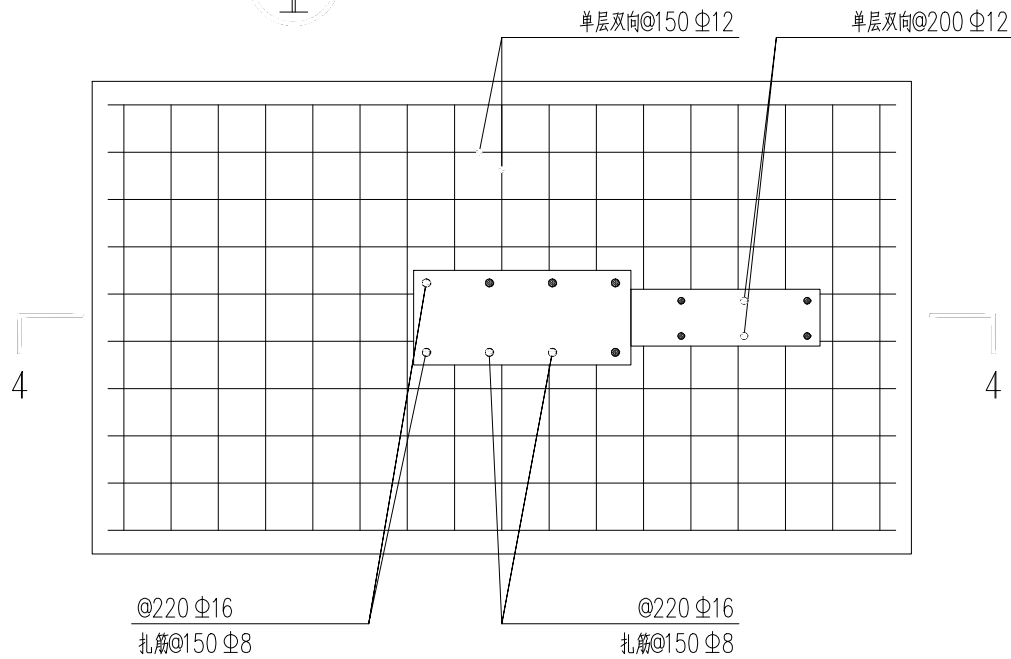
1 文字尺寸放线 1:10
网格放线大小: 100×100



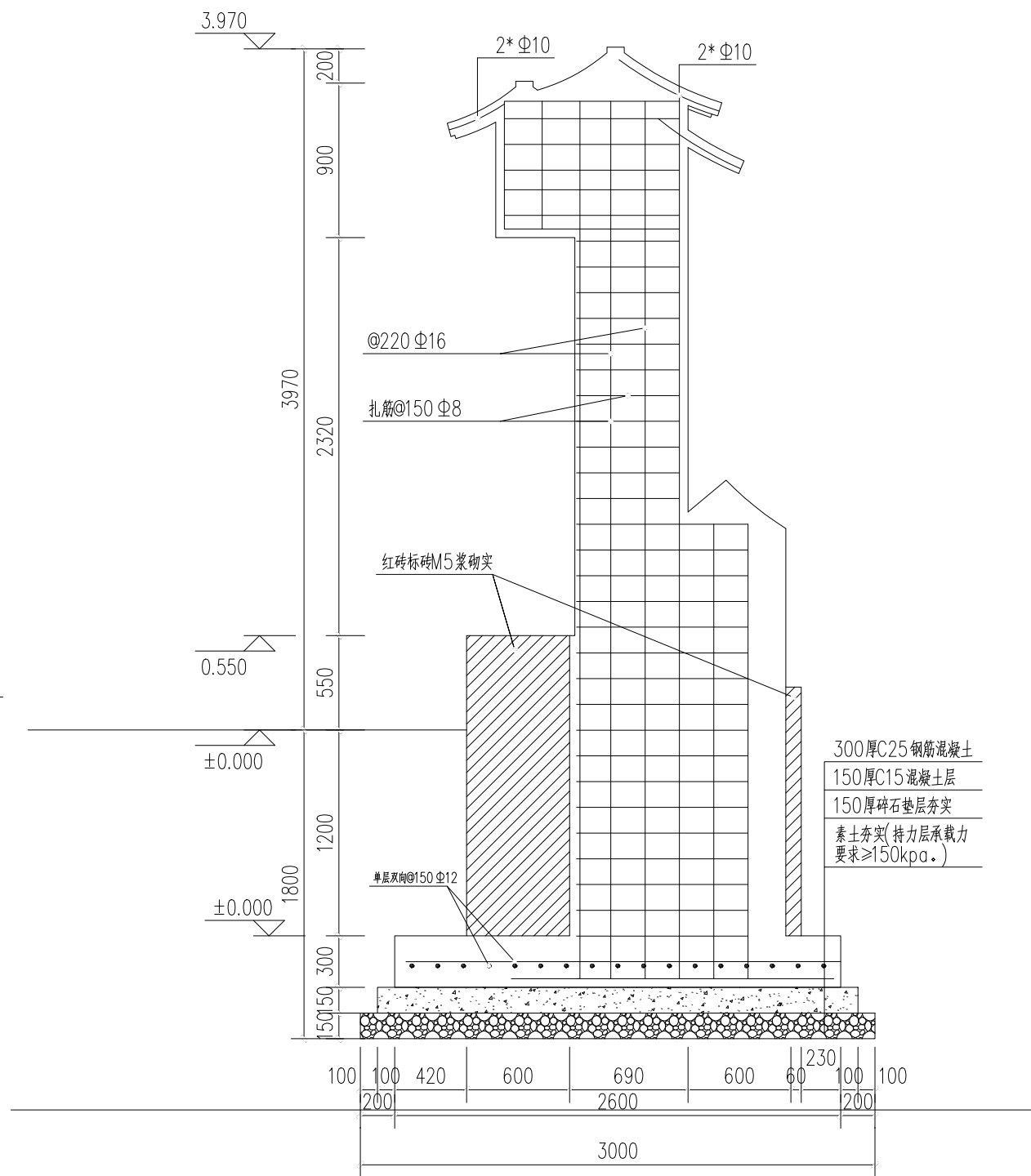
2 工艺造型尺寸放线 1:10
网格放线大小: 100×100



1 标志牌景墙结构平面图1:20



2 标志牌景墙基础平面图1:20



3 标志牌景墙基础立面图1:30

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附注
DESCRIPTIONS

会签
COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定	王 翔	王 翔
项目负责	胡应红	胡应红
专业负责	王 伟	王 伟
审核	胡应红	胡应红
校对	何 川	何 川
设计	覃敬源	覃敬源

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南桐红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	标志牌大样图五		
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING NO.	JZ - 27
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025. 11
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

[illegible]

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注

DESCRIPTIONS

会 签

COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定	赵志鹏	赵志鹏
APPROVED BY		
项目负责	李峰升	李峰升
CAPTAIN		
专业负责	田斯琳	田斯琳
CHIEF ENGL.		
审 核	李峰升	李峰升
EXAMINED BY		
校 对	李 博	李 博
CHECKED BY		
设 计	钟海昌	钟海昌
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	岑溪市波塘镇人民政府		
CLIENT			
工程项目	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
PROJECT			
子 项			
SUBENTRY			
图 名	涵洞设计总说明		
TITLE			
图 别	桥 施	图 号	HD - 01
DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
版 本 号	第一版	日 期	2025. 10
EDITION NO.		DATE	
工 程 号	ZY2025-085	备 注	
PROJ. NO.		Remarks	



中远设计

中远智信设计有限公司

Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.

涵洞设计总说明

一、本工程受波塘镇人民政府委托设计。拟建的1座涵洞。属于通村公路上的小桥，桥下无通航要求。根据现场勘察和多方了解，桥梁设计标高符合各项设计要求。

二、技术标准和设计规范

- (1) 《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)
- (2) 《公路桥涵设计通用规范》 (JTG D60—2015)
- (3) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62 —2015)
- (4) 《公路桥涵施工技术规范》(JTG T F50—2011)
- (5) 《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG D63 2007)
- (6) 《公路工程抗震设计规范》 (JTG B02—2013)
- (7) 《公路交通安全设施设计技术规范》 (JTG D81—2006)

三、技术指标

1. 设计基准期: 50 年。
2. 设计洪水频率: 1/25 年。
3. 桥梁规格: 跨径4.9米，全长12.5米，宽度为4.5米。
4. 横断面形式: 矩形板。
5. 施工形式: 现浇混凝土矩形桥。
6. 桥面总宽度: 4.5米，行车道净宽: 4.0米。
7. 设计汽车荷载等级: 公路—II级

四、主要材料

1. 混凝土: 桥台基础用C25混凝土，桥台台身用C25混凝土，台帽采用C30混凝土，桥栏杆采用C30混凝土，桥面板采用C35混凝土。所有的混凝土应满足《公路水泥混凝土路面设计规范》TJG D40 2011 中对各种标号混凝土的要求。
2. 钢筋: 直径> 10mm的采用二级钢筋，直径≤10mm的采用Ⅰ级钢筋。其条件应符合GB1499— —84 的规定。

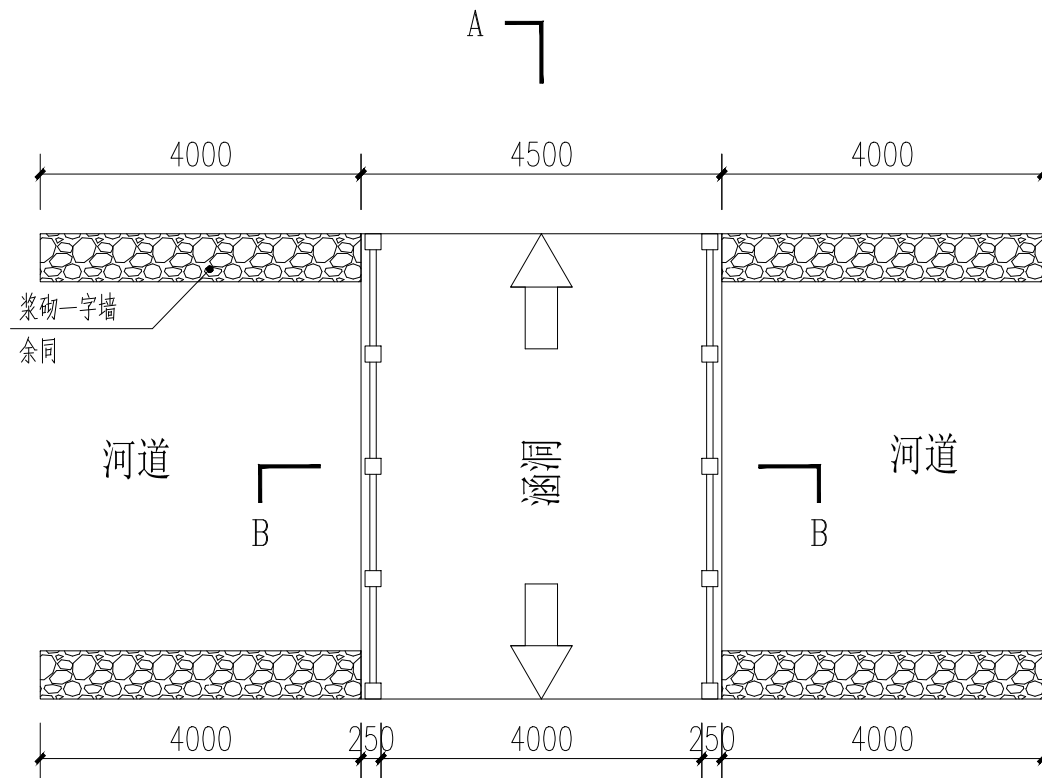
支座: ，支座采用四层油，三层油毡， 厚度为1厘米，技术条件应符合《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG D62—2015)中的规定。

五、设计要点

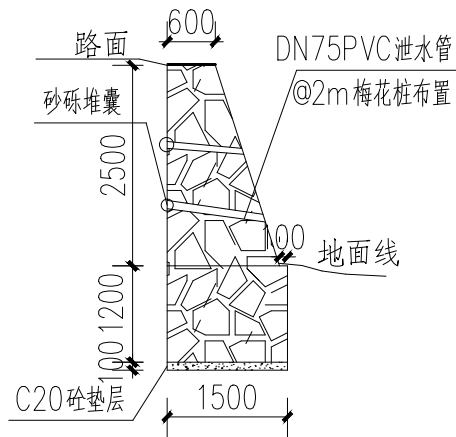
1. 矩形板计算考虑了基础不均匀沉降，其相对沉降量按L/10厘米计。(L 单位为米)
2. 本图桥面为双向横坡，坡度为1.0%。
3. 本地区抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度为0.05G。
4. 本桥采用海地桥梁软件计算和成图。

六、施工要点

1. 本图要求现浇矩形板。为保证质量矩形板浇筑时应先浇筑底板混凝土，然后再浇筑两边侧板的混凝土，应一次浇筑完成。
2. 桥台基础采用明挖形式施工。
3. 在桥台台帽、矩形板设有伸缩缝的部位，施工时注意预埋泡沫板，完工后填塞麻絮沥青。
4. 浇筑混凝土前应对架设号的钢筋及骨架进行隐藏工程验收。
5. 墩台基础要求嵌入强风化岩大于50厘米。
6. 支座采用四层油，三层油毡，厚度为1厘米。



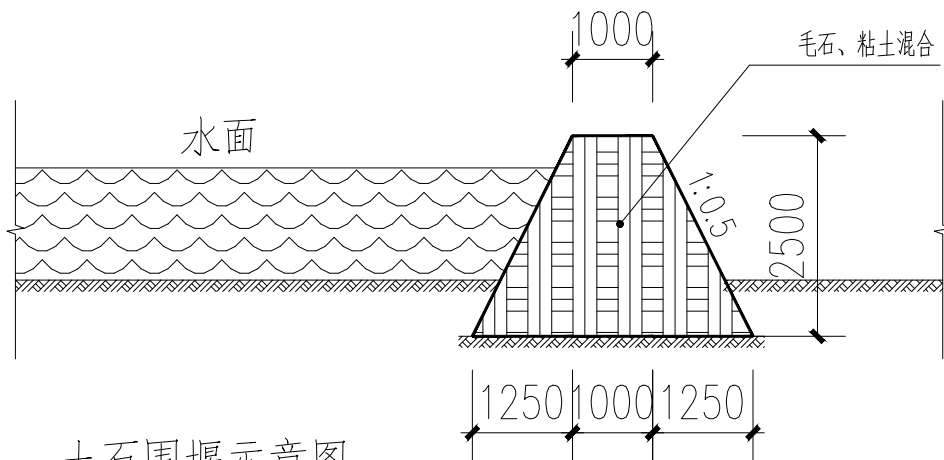
平面示意图 1:100



浆砌毛石一字墙 1:100

说明:

1. 挡土墙均采用石料强度 \geq MU30, M10 砂浆砌筑, 要求浆满石实。
2. 基础开挖至设计标高若是淤泥, 则需要加深基础或换填毛石压实, 或打松木桩进行地基处理。
3. 本图标注单位为毫米。



注:长度暂按9米。

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址: 贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	赵志鹏	赵志鹏
项目负责 CAPTAIN	李新升	李新升
专业负责 CHIEF ENGL.	田新琳	田新琳
审 核	李新升	李新升
校 对 CHECKED BY	李 博	李 博
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	钟海昌

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	平面示意图		
图 别 DRAWING TYPE	桥 施	图 号 DRAWING NO.	HD - 02
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.10
工程号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

工程设计证书编号: A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 筵
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	邬志鹏	邬志鹏
项目负责 CAPTAIN	李敏升	李敏升
专业负责 CHIEF ENGR.	田斯琳	田斯琳
审 核 EXAMINED BY	李敏升	李敏升
校 对 CHECKED BY	李 博	李 博
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	钟海昌

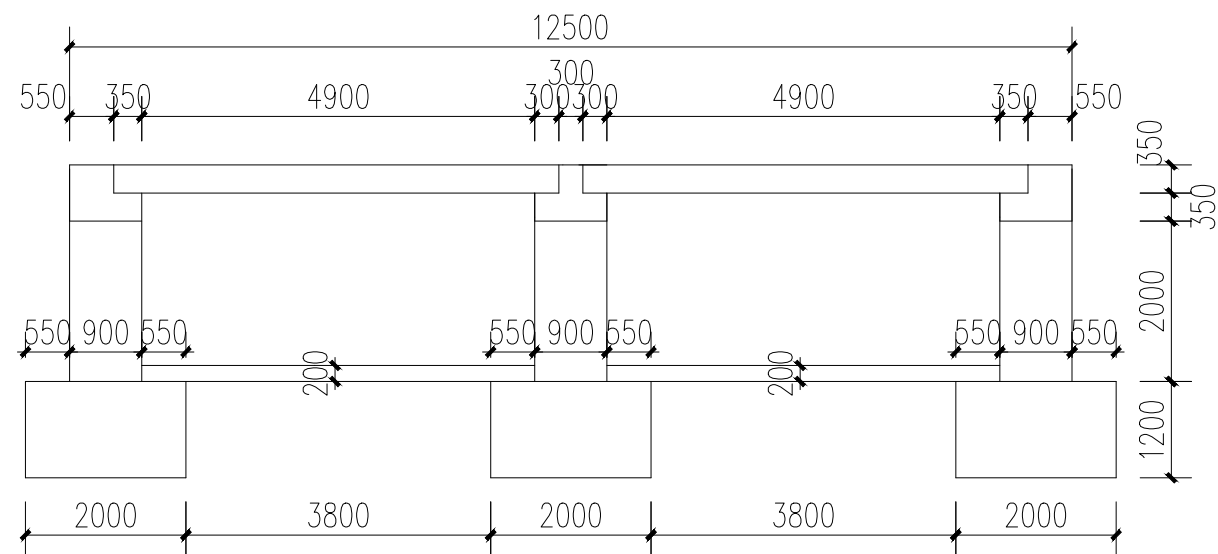
加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	盖板涵布置图		
图 别 DRAWING TYPE	桥 施	图 号 DRAWING NO.	HD - 03
版本号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.10
工程号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

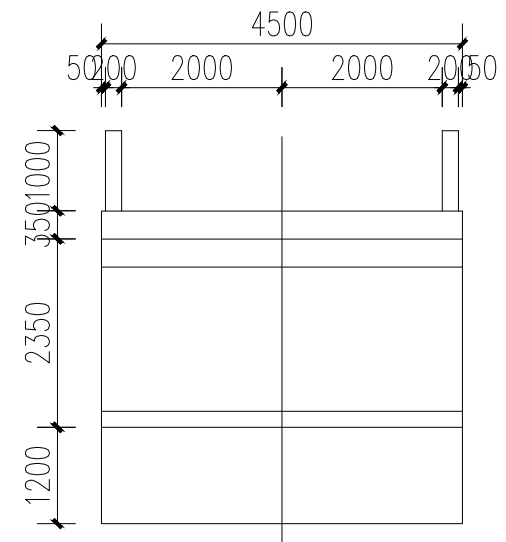


中远设计
中远智信设计有限公司

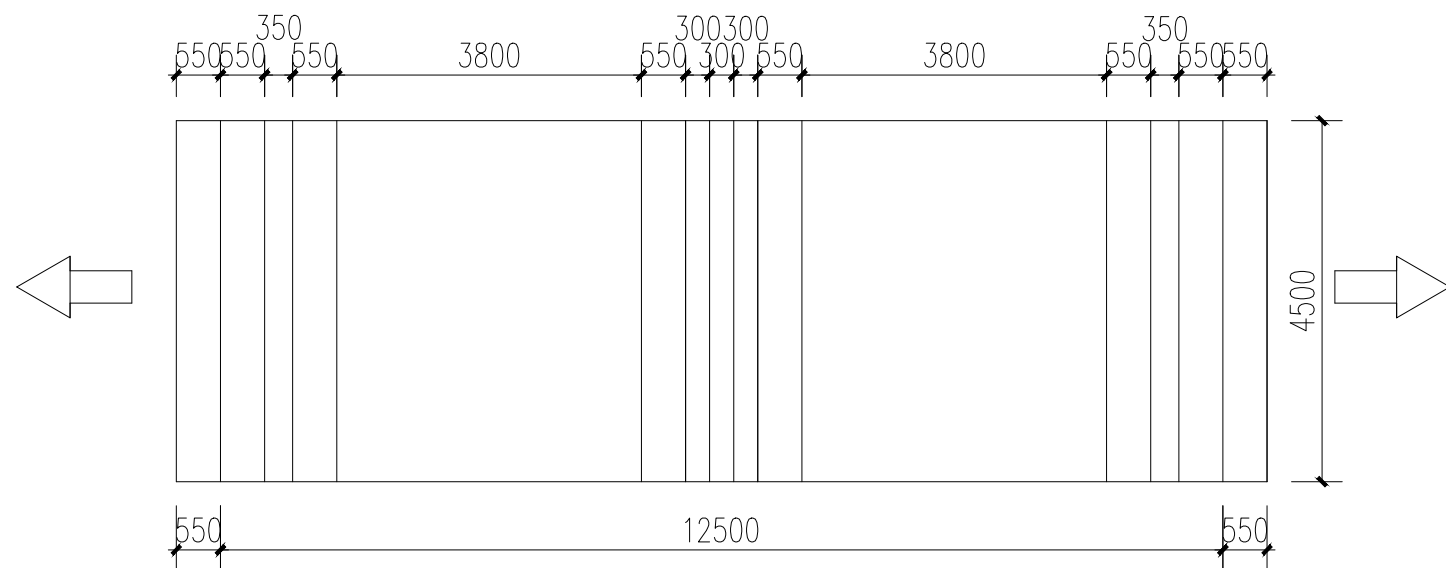
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



A—A剖面图 1:100



B—B剖面图 1:100



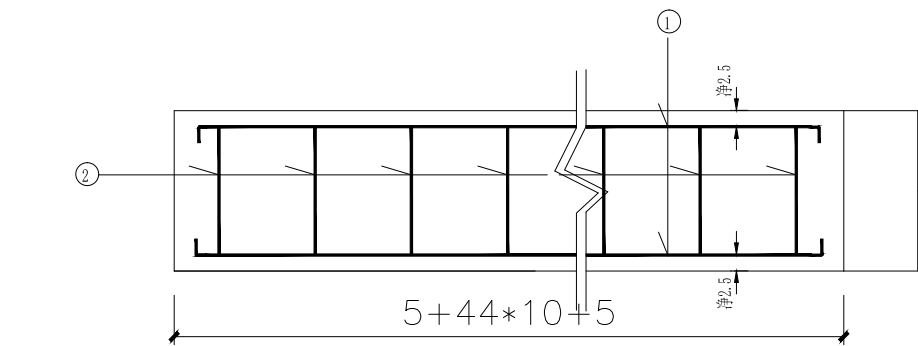
涵洞平面图 1:100

全涵涵台基础C25水下混凝土	32.40m³
全涵涵身C25混凝土	24.30m³
全涵底板C25混凝土	8.82m³

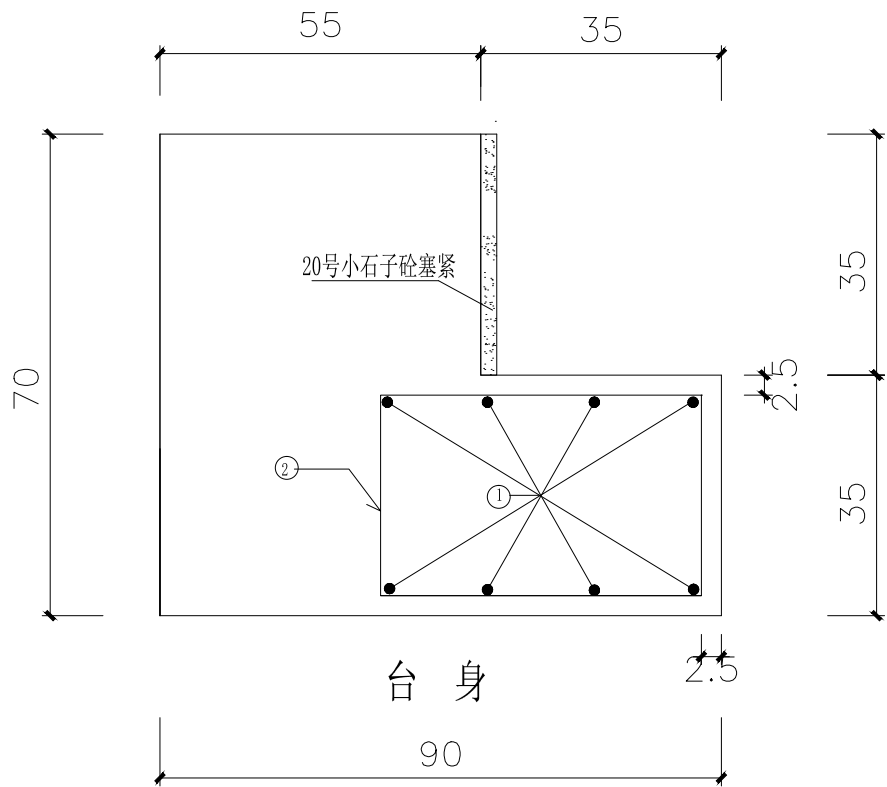
工程数量表

说明:

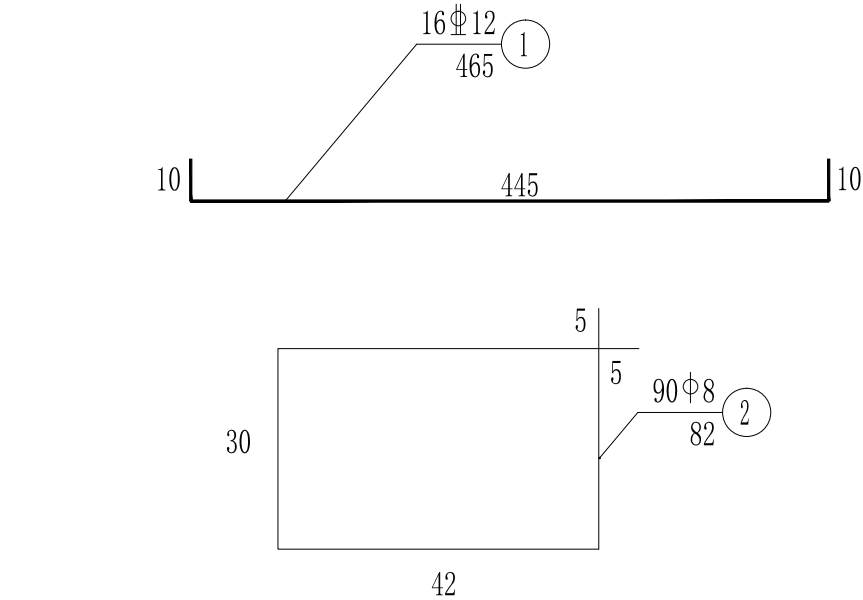
1. 基础开挖至设计标高若是淤泥,则需要加深基础或换填毛石压实,或打松木桩进行地基处理。
2. 本图标注单位为毫米。



台帽纵断面图



台帽横断面图



编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	4.65	32	148.8	0.888	132.13
2	8	0.82	90	147.6	0.395	58.30
合计	C30砼6.46m³ 钢筋总重190.42kg					

台帽工程数量表

- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
 2. 台帽采用C30混凝土。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

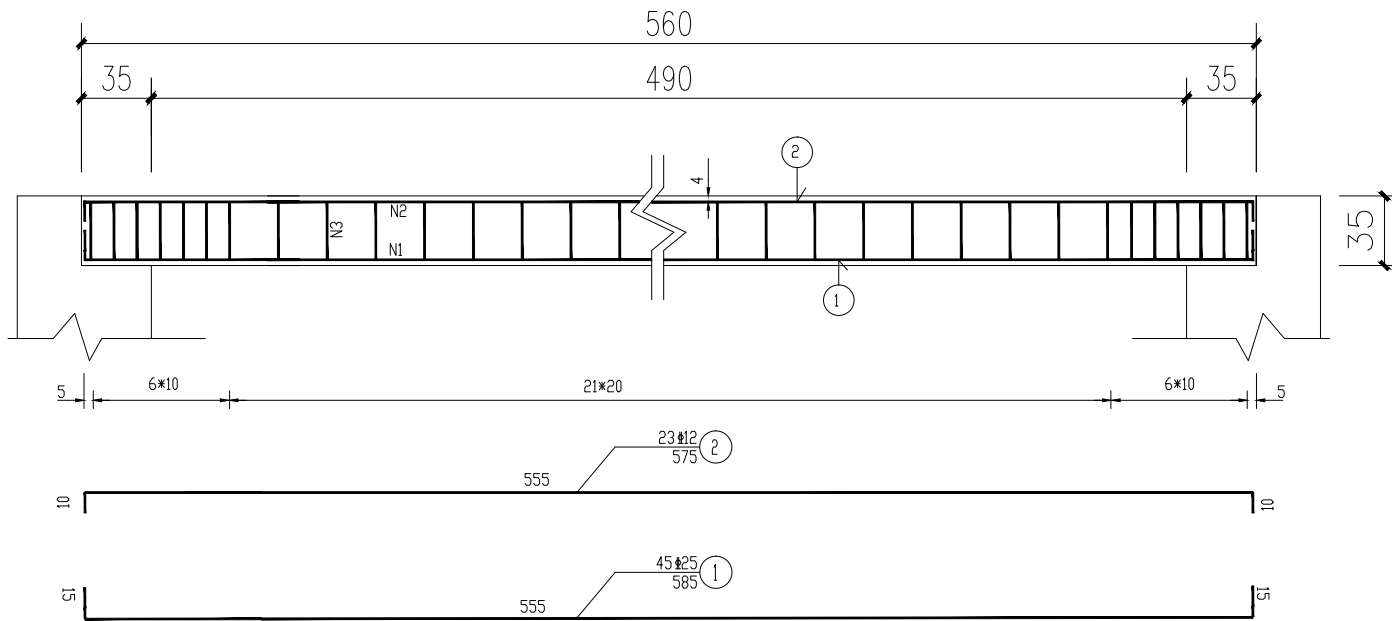
审 定 APPROVED BY	赵志鹏	赵志鹏
项目负责 CAPTAIN	李科升	李科升
专业负责 CHIEF ENGL.	田新琳	田新琳
审 核 EXAMINED BY	李科升	李科升
校 对 CHECKED BY	李 博	李 博
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	钟海昌

加盖图章处 STAMP AREA	

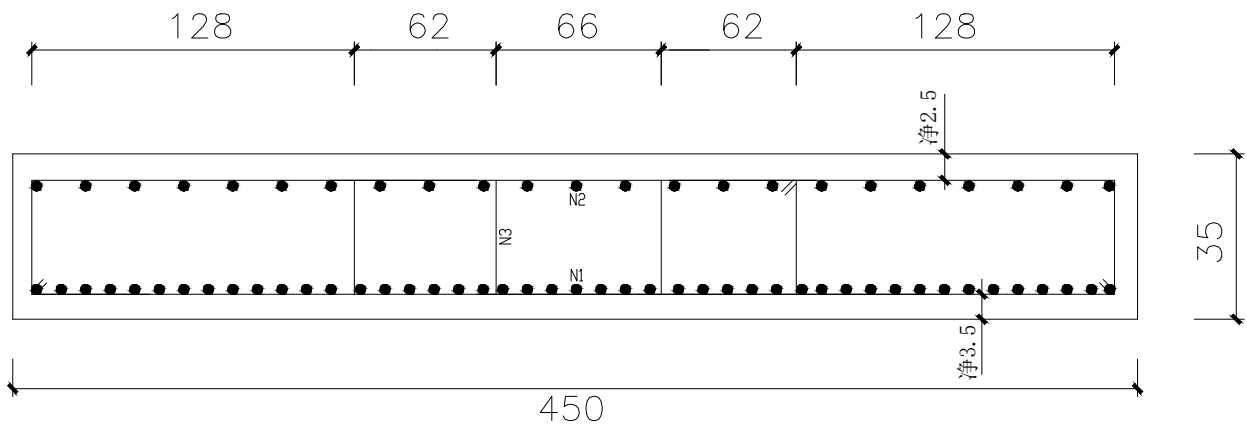
建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	盖板涵台帽设计图		
图 别 DRAWING TYPE	桥 施	图 号 DRAWING NO.	HD - 04
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.10
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	



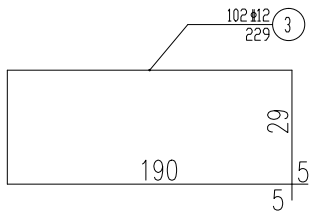
中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



盖板纵断面图



盖板横断面图



编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	25	5.85	45	263.25	3.850	1013.51
2	12	5.75	23	132.25	0.888	117.44
3	12	2.29	102	233.58	0.888	207.42
合计	C35砼8.82m³ 钢筋总重1338.37kg					

盖板工程数量表

- 注：
1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
 2. 涵洞主筋下层间距为10cm，上层间距为20cm。
 3. 工程数量表内为一个盖板的工程量，本工程共2个盖板。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

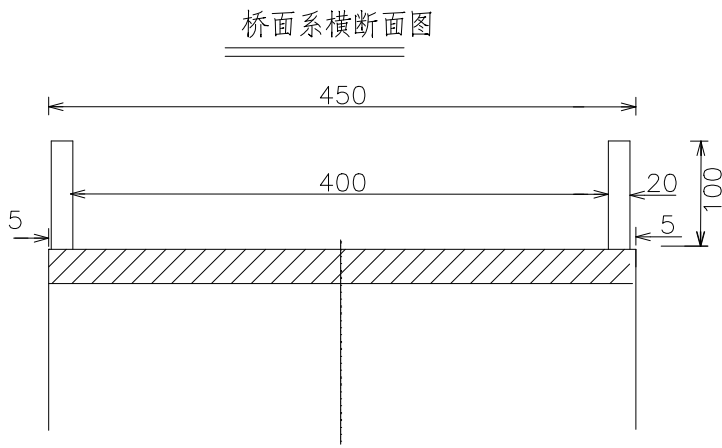
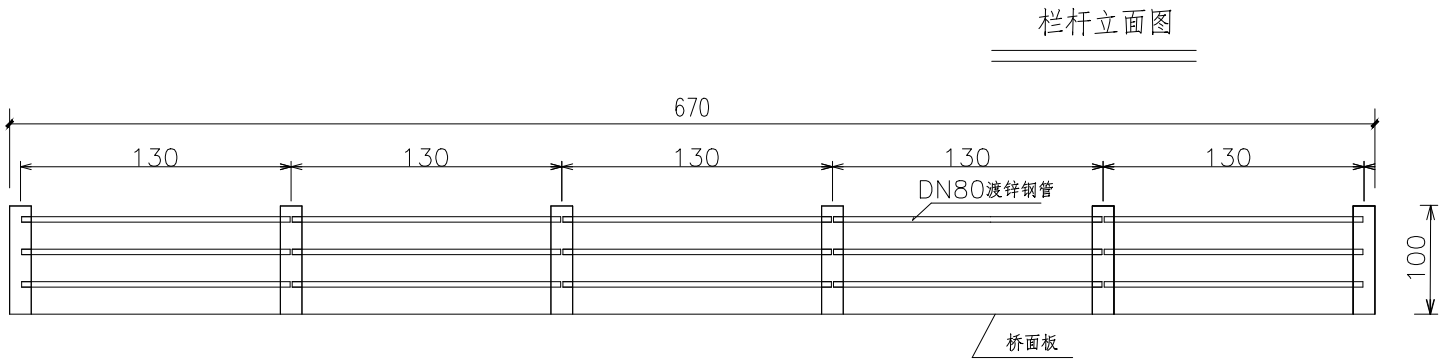
审 定 APPROVED BY	赵志鹏	赵志鹏
项目负责 CAPTAIN	李东升	李东升
专业负责 CHIEF ENGL.	田新琳	田新琳
审 核 EXAMINED BY	李东升	李东升
校 对 CHECKED BY	李 博	李 博
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	钟海昌

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	盖板涵盖板设计图		
图 别 DRAWING TYPE	桥 施	图 号 DRAWING NO.	HD - 05
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.10
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	

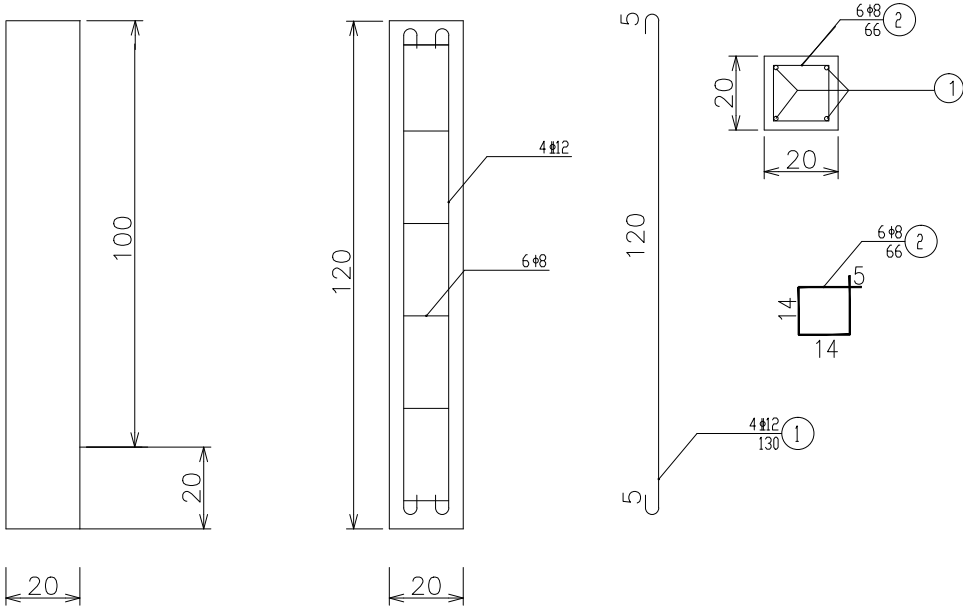


中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.



护栏工程数量表

编号	钢筋直径 (mm)	每根长 (m)	根数	总长 (m)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)
1	12	1.3	48	62.4	0.888	55.41
2	8	0.66	72	47.52	0.395	18.77
DN80镀锌 钢管	80	1.30	30	39	8.870	345.93
合计	C30砼0.48m³ 钢筋总重74.18kg 镀锌钢管总重345.93kg					



1根立柱结构图数量

说明：

- 1、本图单位：钢筋直径为mm,其余为cm。
- 2、栏杆一般1.3米设一钢筋混凝土栏杆柱，,内设三条DN80镀锌钢管连接。
- 3、其余按现行有关规范执行。

工程设计证书编号：A452007485-1/2

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地

(湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号)

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	赵志鹏	赵志鹏
项目负责 CAPTAIN	李峰升	李峰升
专业负责 CHIEF ENGL.	田新琳	田新琳
审 核 EXAMINED BY	李峰升	李峰升
校 对 CHECKED BY	李 博	李 博
设 计 DESIGNED BY	钟海昌	钟海昌

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	岑溪市波塘镇人民政府		
工程项目 PROJECT	岑溪市波塘镇南垌红色教育基地建设工程项目		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	盖板涵护栏设计图		
图 别 DRAWING TYPE	桥 施	图 号 DRAWING NO.	HD - 06
版 本 号 EDITION NO.	第一版	日 期 DATE	2025.10
工 程 号 PROJ. NO.	ZY2025-085	备 注 Remarks	


中远设计
中远智信设计有限公司
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.