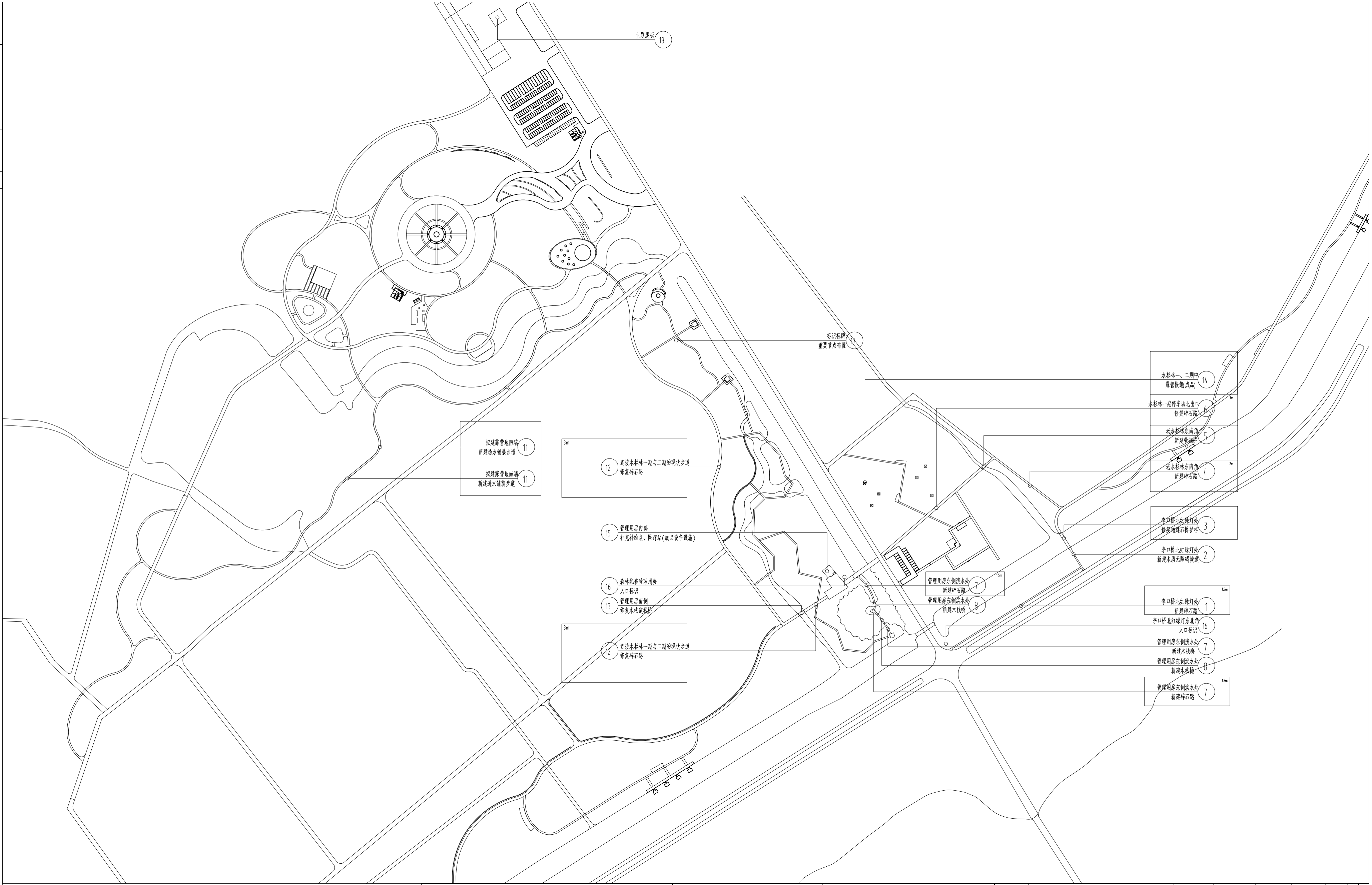

主题展板 18
标识标牌 重要节点布置 17
水杉林一、二期中 露营帐篷(成品) 14
水杉林一期停车场北出口 修复碎石路 6
3m
老水杉林东南角 新建管涵桥 5
2m
老水杉林东南角 新建碎石路 4
李口桥北红绿灯处 修复增建石桥护栏 3
李口桥北红绿灯处 新建木质无障碍坡道 2
1.5m
李口桥北红绿灯处 新建碎石路 1
李口桥北红绿灯东北角 入口标识 16
管理用房东侧滨水处 新建木栈桥 7
管理用房东侧滨水处 新建木栈桥 8
1.5m
管理用房东侧滨水处 新建碎石路 7
1.5m
管理用房东侧滨水处 新建碎石路 7
管理用房东侧滨水处 新建木栈桥 8
拟建露营地南端 新建透水铺装步道 11
拟建露营地南端 新建透水铺装步道 11
3m
12 连接水杉林一期与二期的现状步道 修复碎石路
15 管理用房内部 补充补给点、医疗站(成品设备设施)
16 森林配套管理用房 入口标识
13 管理用房南侧 修复木栈道栈桥
3m
12 连接水杉林一期与二期的现状步道 修复碎石路

会签	专业	签字	专业	签字
	建筑		暖通	
	结构		电气	
	给排水		其它	

中地设计集团有限公司2021版

ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【 建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【 城乡规划编制 】 (乙级)
证书编号:
A221008529 【 风景园林/市政工程 】 (乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

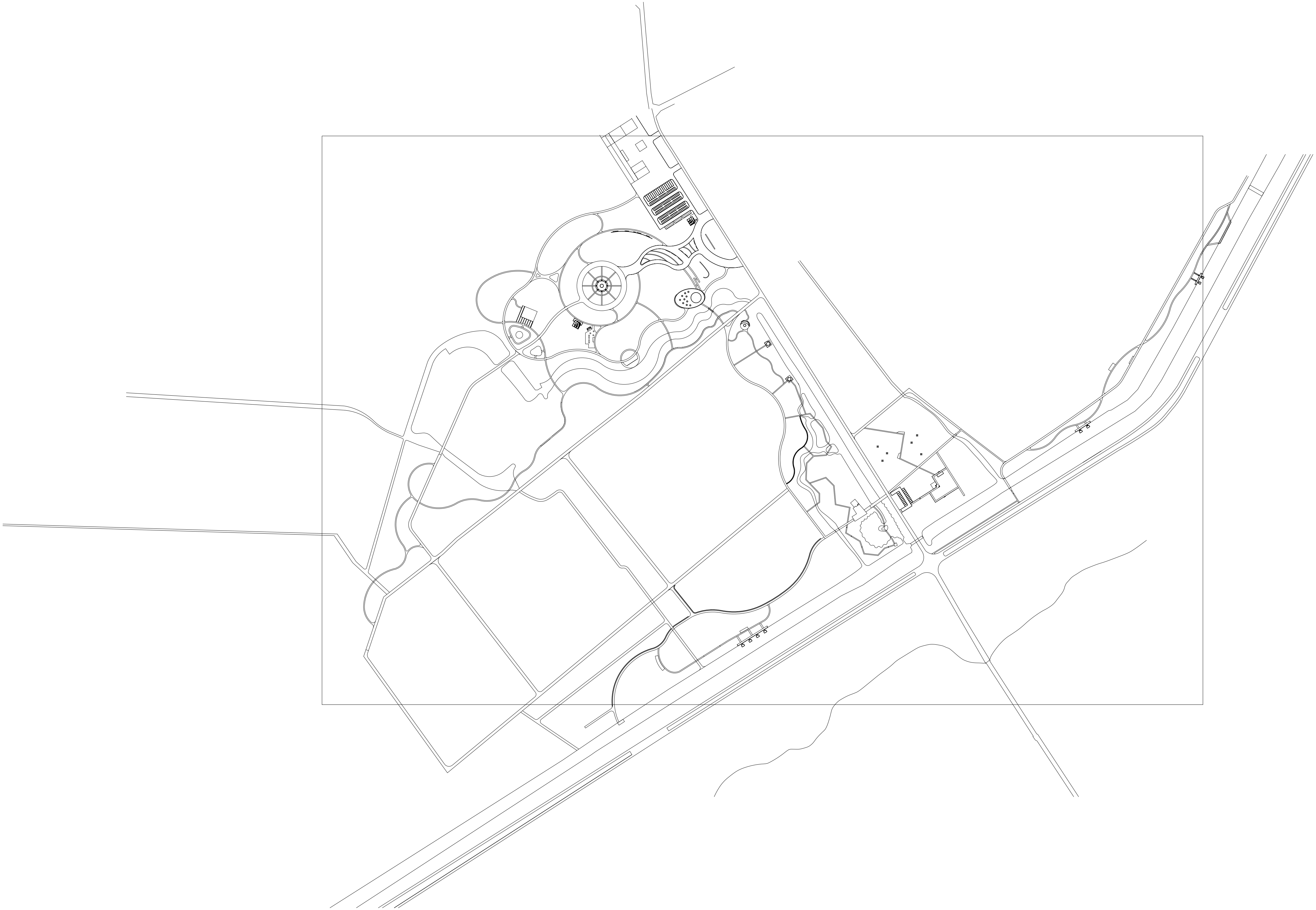
邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

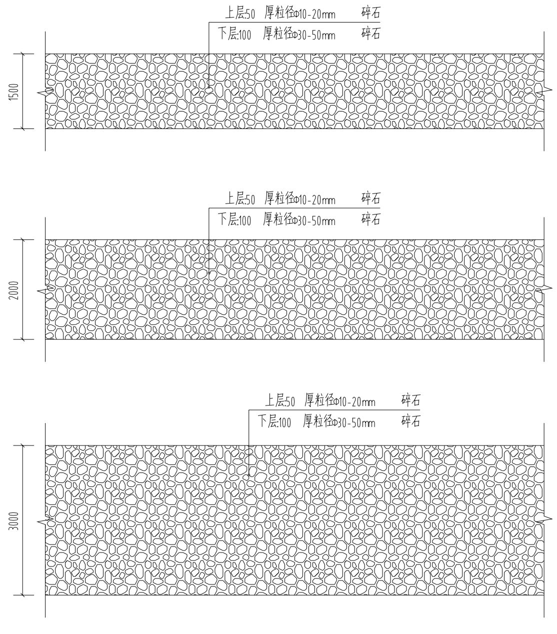
出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	体丰县大沙河森林步道实施方案	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	于峰	峰	设计编号 PROJECT NO.	*****
		审 定 AUTHORIZED BY	于峰	峰	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	于峰	峰	图 号 DRAWING NO.	
图纸名称 TITLE		校 对 CHECKED BY	苗树林	苗树林	日 期 DATE	2026.07
		设 计 DESIGNED BY	宋艳丽	宋艳丽	制 图 DRAWING BY	宋艳丽

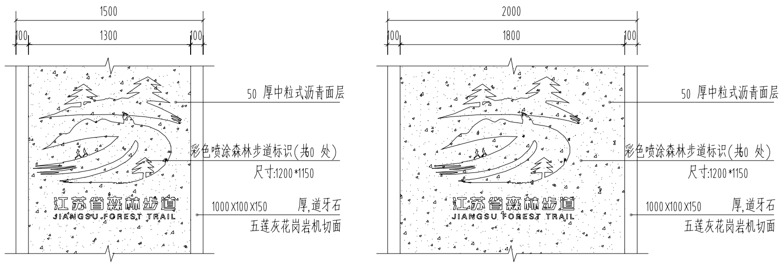


会签栏

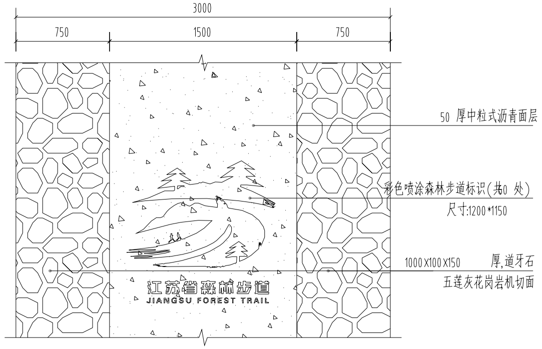
专业	签字	专业	签字
建筑		暖通	
结构		电气	
给排水		其它	


上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
1500
上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
2000
上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
3000

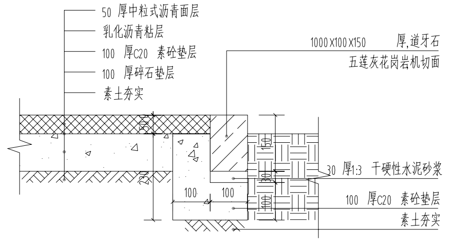
① 碎石路平面标准段平面详图1:75



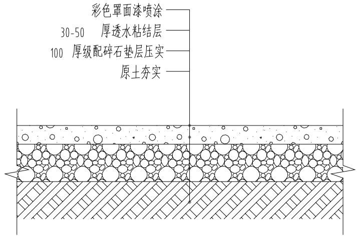
② 沥青路标准段平面详图1:30



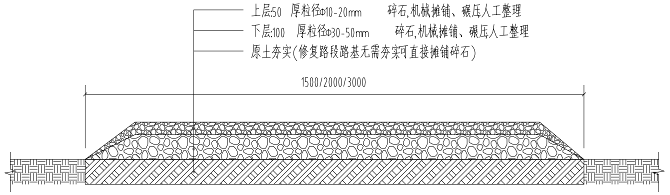
③ 沥青碎石混铺路标准段平面详图1:30



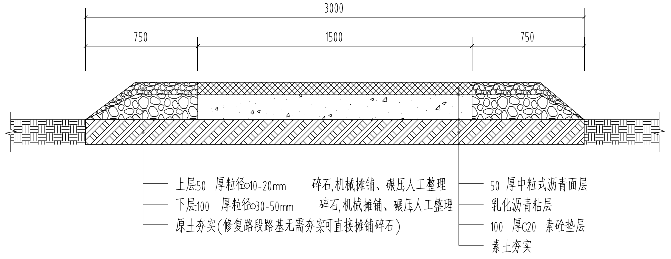
⑤ 沥青路标准段剖面详图1:30



⑦ 透水铺装步道做法详图1:10


上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
原土夯实(修复路段路基无需夯实可直接摊铺碎石)
1500/2000/3000

④ 碎石路标准段做法详图1:15


3000
750
1500
750
上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
原土夯实(修复路段路基无需夯实可直接摊铺碎石)
50 厚中粒式沥青面层
乳化沥青粘层
100 厚C20 素砼垫层
素土夯实

⑥ 沥青碎石混铺路标准段做法详图1:15

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 ·
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District · Dalian · China

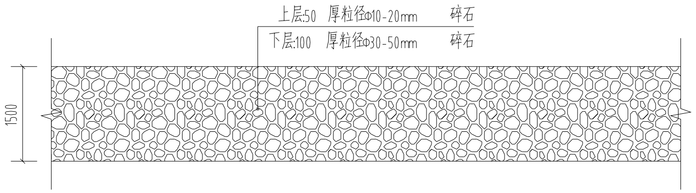
邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公: 0411-82356789
传 真: 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

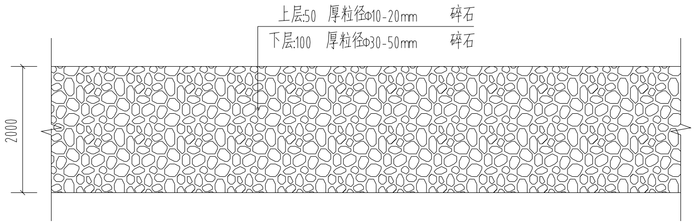
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

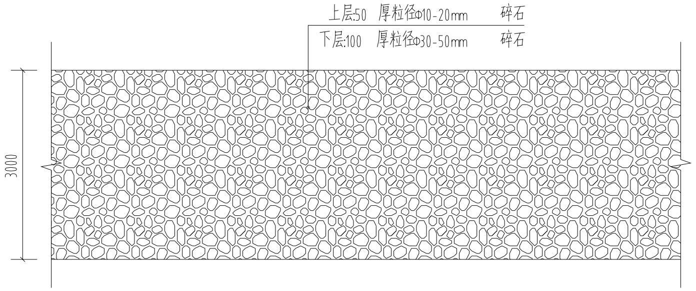
注册师签章

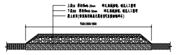
出图专用章

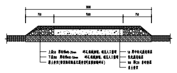
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-1
图纸名称 TITLE	园路铺装做法详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

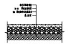

上层:50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层:100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
1500

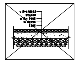

上层:50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层:100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
2000

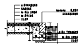

上层:50 厚粒径Φ10-20mm 碎石
下层:100 厚粒径Φ30-50mm 碎石
3000

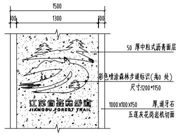

上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
素土夯实(修复路径路基无需夯实可直接铺铺碎石)
1500/2000/3000

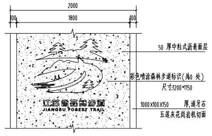

3000
750
1500
750
上层50 厚粒径Φ10-20mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
下层100 厚粒径Φ30-50mm 碎石,机械摊铺、碾压人工整理
素土夯实(修复路径路基无需夯实可直接铺铺碎石)
50 厚中粒式沥青面层
乳化沥青粘层
100 厚C20 素砼垫层
素土夯实

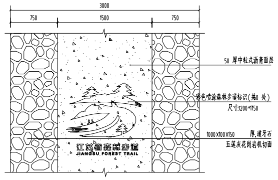







1500
100
1300
100
50 厚中粒式沥青面层
彩色喷涂森林步道标识(共0 处)
尺寸:1200*1150
1000X100X150 厚,道牙石
五莲灰花岗岩机切面
江苏省森林步道
JIANGSU FOREST TRAIL

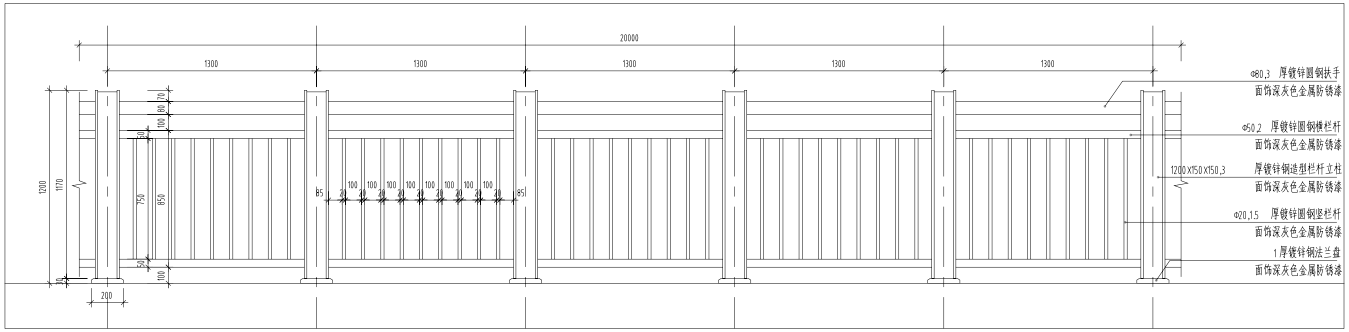

2000
100
1800
100
50 厚中粒式沥青面层
彩色喷涂森林步道标识(共0 处)
尺寸:1200*1150
1000X100X150 厚,道牙石
五莲灰花岗岩机切面
江苏省森林步道
JIANGSU FOREST TRAIL


3000
750
1500
750
50 厚中粒式沥青面层
彩色喷涂森林步道标识(共0 处)
尺寸:1200*1150
1000X100X150 厚,道牙石
五莲灰花岗岩机切面
江苏省森林步道
JIANGSU FOREST TRAIL

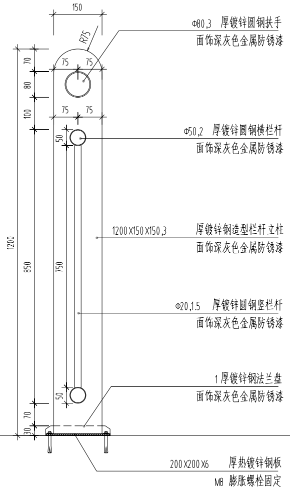
A2

会签栏

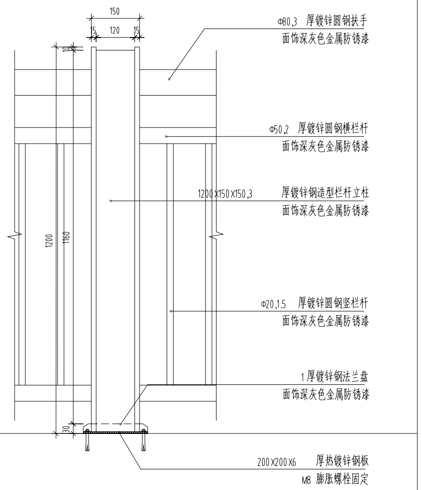
专业	签字	专业	签字
建筑		暖通	
结构		电气	
给排水		其它	



① 铁艺栏杆标准段立面详图1:20



② 铁艺栏杆立柱侧立面详图1:10



③ 铁艺栏杆立柱正立面详图1:10

中地设计集团有限公司2021版

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

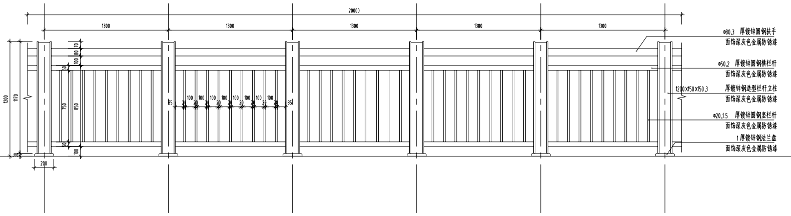
邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公: 0411-82356789
传 真: 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

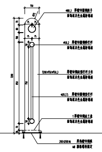
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

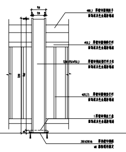
注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LD-2
图纸名称 TITLE	铁艺栏杆详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

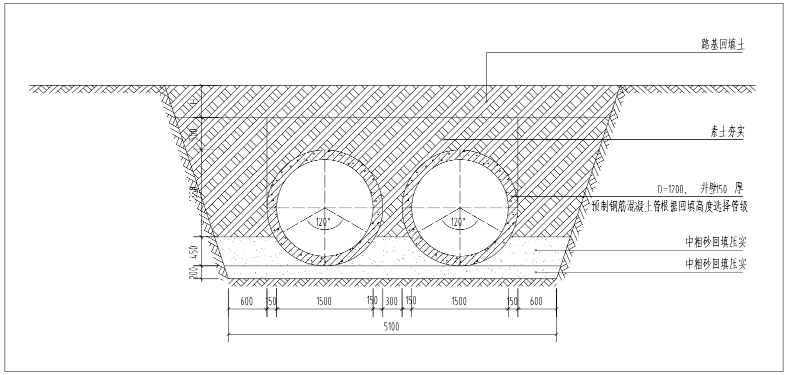

20000
Φ80,3 厚镀锌圆钢扶手
面饰深灰色金属防锈漆
Φ50,2 厚镀锌圆钢横栏杆
面饰深灰色金属防锈漆
1200X150X150,3 厚镀锌钢造型栏杆立柱
面饰深灰色金属防锈漆
Φ20,1.5 厚镀锌圆钢竖栏杆
面饰深灰色金属防锈漆
1 厚镀锌钢法兰盘
面饰深灰色金属防锈漆


150
75
75
75
75
1200
850
750
Φ80,3 厚镀锌圆钢扶手
面饰深灰色金属防锈漆
Φ50,2 厚镀锌圆钢横栏杆
面饰深灰色金属防锈漆
1200X150X150,3 厚镀锌钢造型栏杆立柱
面饰深灰色金属防锈漆
Φ20,1.5 厚镀锌圆钢竖栏杆
面饰深灰色金属防锈漆
1 厚镀锌钢法兰盘
面饰深灰色金属防锈漆

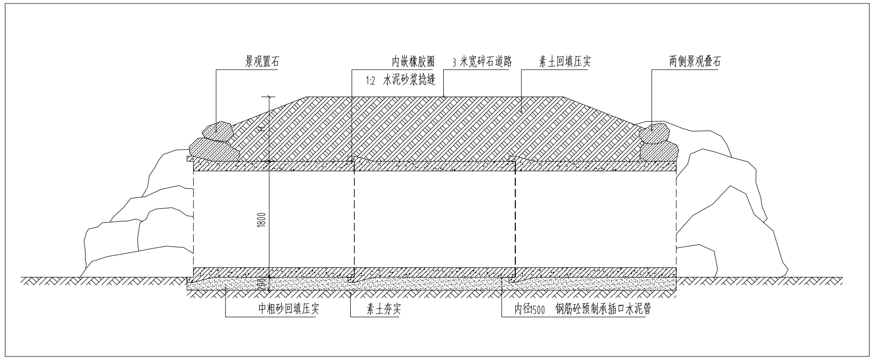


A2

会签栏				
专业	签字	专业	签字	
建筑		暖通		
结构		电气		
给排水		其它		



① 管涵桥做法详图一 1:50



② 管涵桥做法详图二 1:50

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 勘规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】 (乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

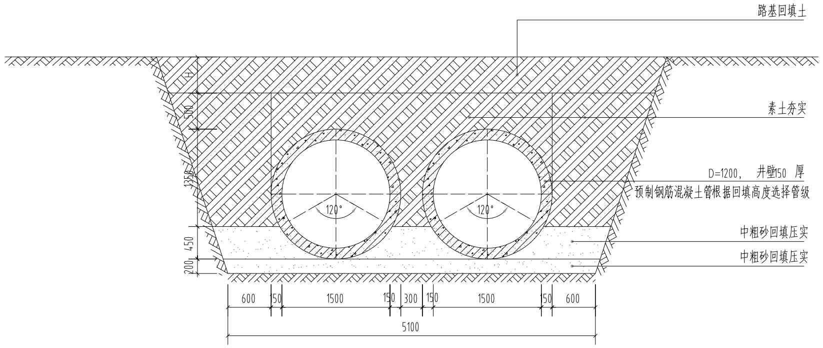
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

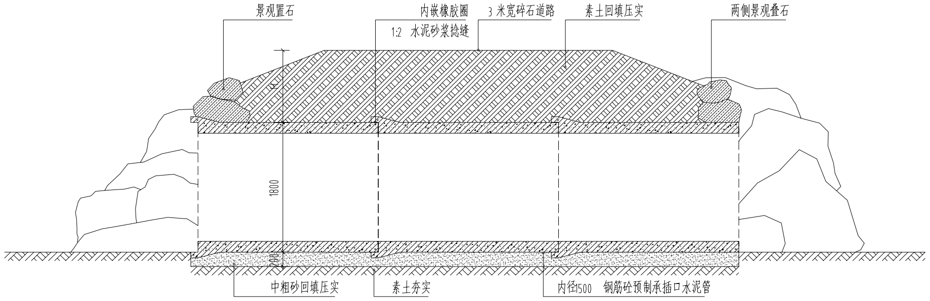
注册师签章

出图专用章

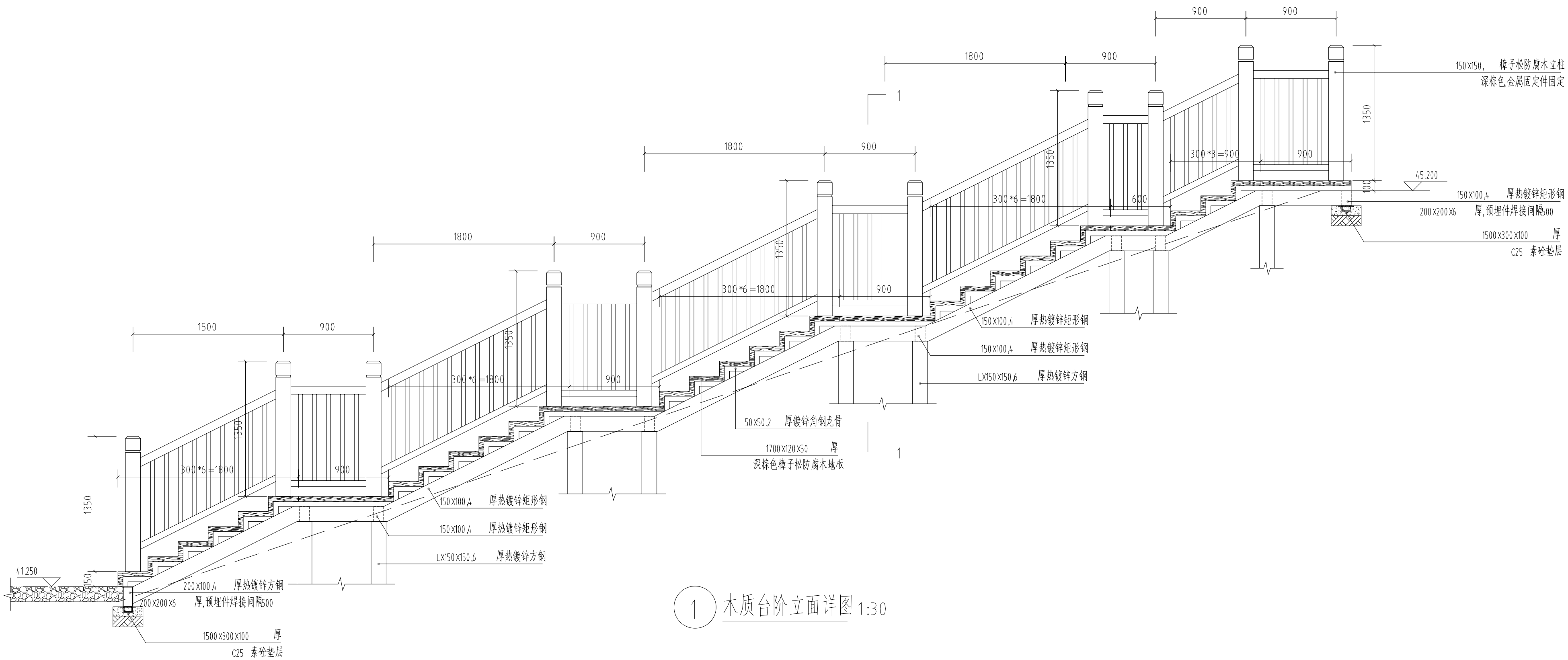
中地设计集团有限公司2021版

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.		
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023	
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图	
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-3	
图纸名称 TITLE	管涵桥做法详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08	
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖	

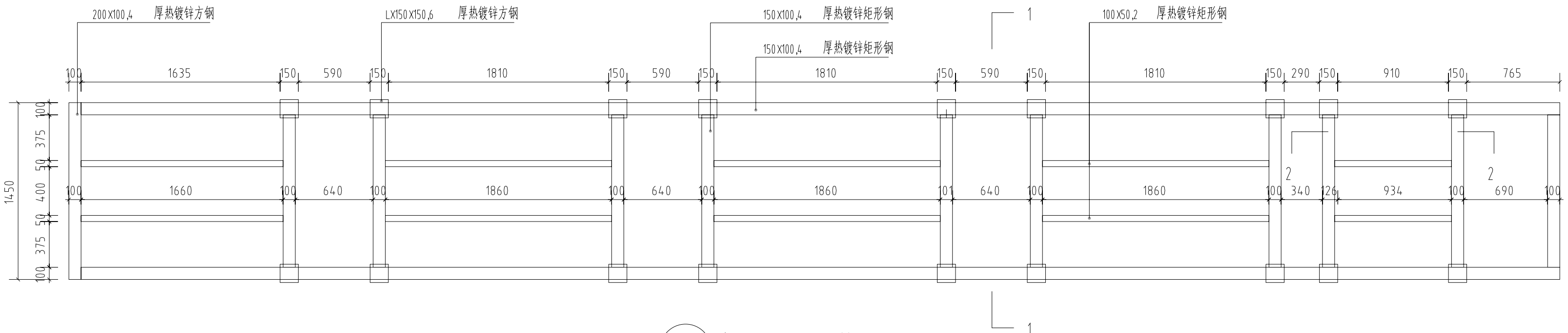

路基回填土
素土夯实
D=1200， 井壁150 厚
预制钢筋混凝土管根据回填高度选择管级
中粗砂回填压实
中粗砂回填压实
H
500
1350
450
200
120°
120°
600
150
1500
150
300
150
1500
150
600
5100


景观置石
内嵌橡胶圈
1:2 水泥砂浆捻缝
3 米宽碎石道路
素土回填压实
两侧景观叠石
H
1800
200
中粗砂回填压实
素土夯实
内径1500 钢筋砼预制承插口水泥管

会签栏	专业	签字	专业	签字
	建筑		暖通	
	结构		电气	
	给排水		其它	



① 木质台阶立面详图 1:30



② 木质台阶钢结构平面详图 1:30

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公: 0411-82356789
传 真: 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

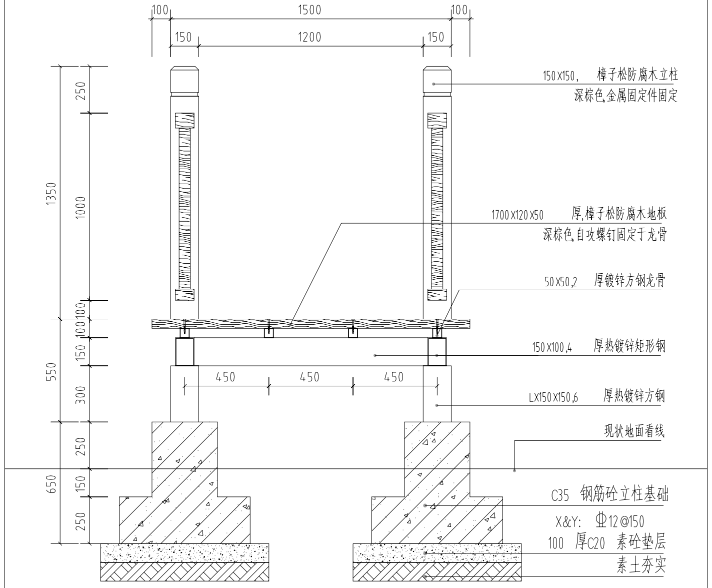
注册师签章

出图专用章

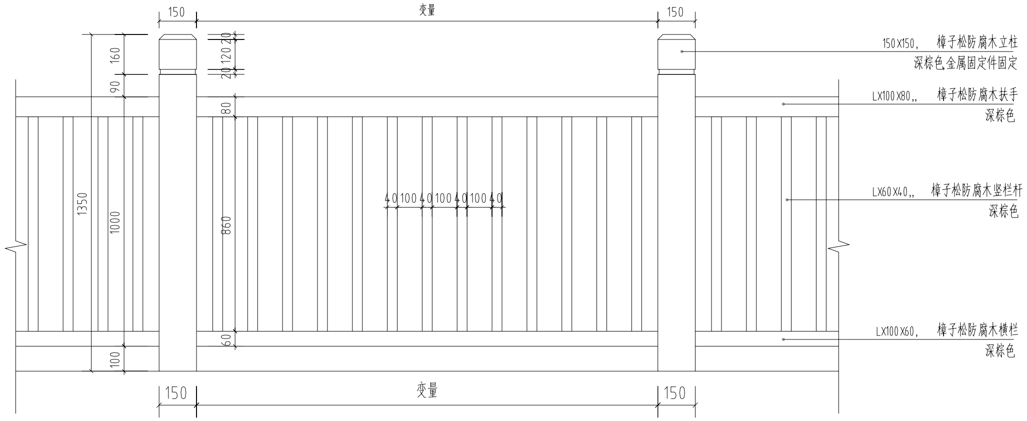
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LD-4.1
图纸名称 TITLE	木台阶做法详图一	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

中地设计集团有限公司2021版

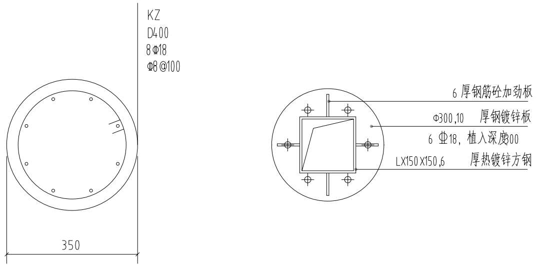
会签栏		
专业		签字
建筑		
结构		
给排水		
专业		签字
暖通		
电气		
其它		



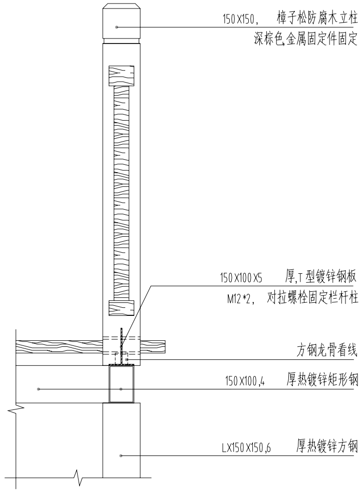
① 木质台阶(1-1)断面详图 1:20



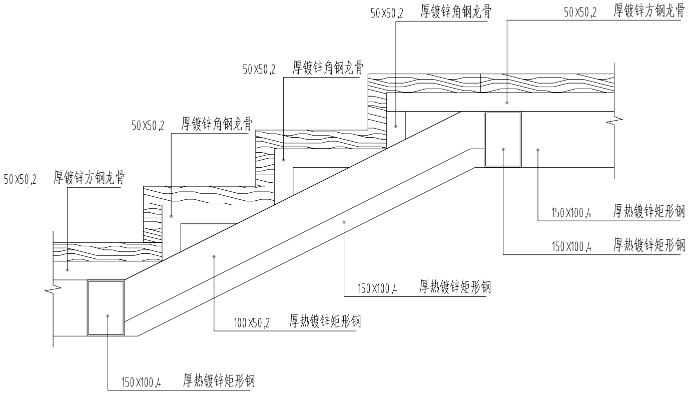
③ 防腐木栏杆标准段立面详图1:15



② 木质台阶基础及预埋件大样详图1:10



④ 防腐木栏杆立柱连接做法详图1:15



⑤ 木质台阶(2-2)断面详图 1:10

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

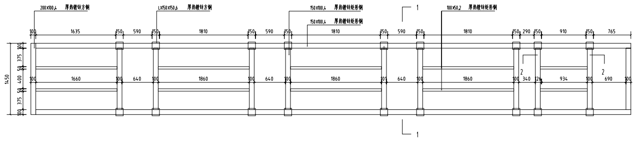
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

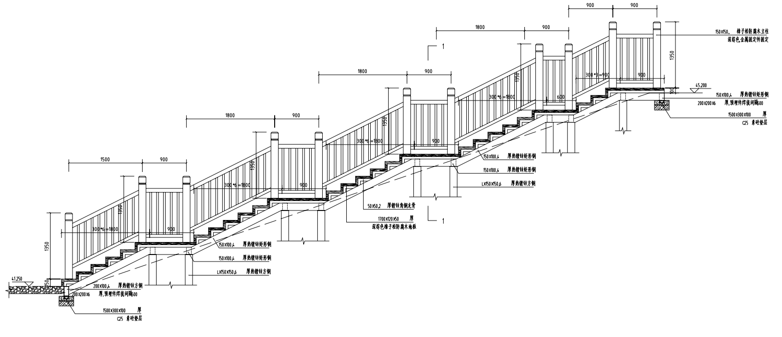
注册师签章

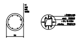
出图专用章

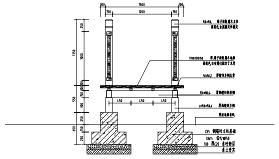
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-4.2
图纸名称 TITLE	木台阶做法详图二	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

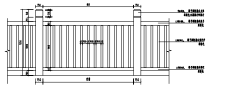
中地设计集团有限公司2021版

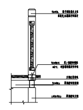

200X100,4 厚热镀锌方钢
LX150X150,6 厚热镀锌方钢
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
100X50,2 厚热镀锌矩形钢
1635
1810
1810
1810
1660
1860
1860
1860

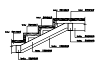

1500
900
1800
900
1800
900
1800
900
900
900
1350
300*6=1800
300*3=900
600
41.250
45.200
150X150, 樟子松防腐木立柱
深棕色金属固定件固定
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
200X200X6 厚,预埋件焊接间隔600
1500X300X100 厚
C25 素砼垫层
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
LX150X150,6 厚热镀锌方钢
50X50,2 厚镀锌角钢龙骨
1700X120X50 厚
深棕色樟子松防腐木地板
200X100,4 厚热镀锌方钢
1
1



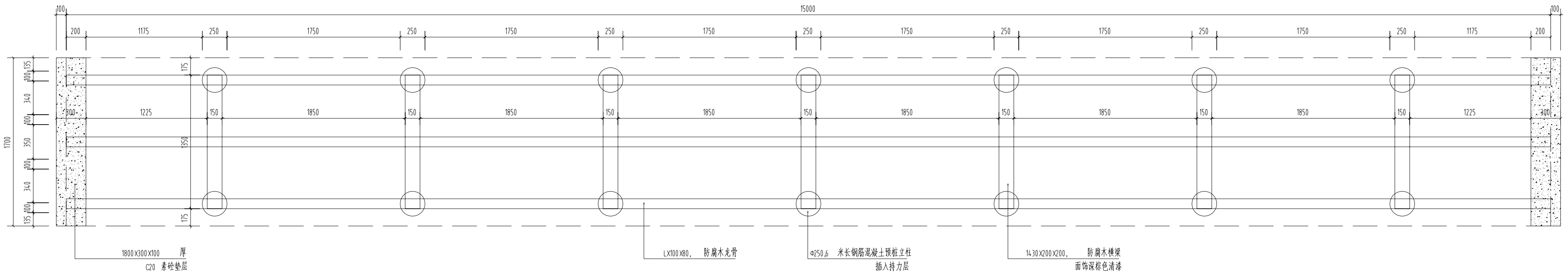

100
1500
100
150
1200
150
1350
250
1000
550
150
300
650
250
150
250
450
450
450
150X150, 樟子松防腐木立柱
深棕色,金属固定件固定
1700X120X50 厚,樟子松防腐木地板
深棕色,自攻螺钉固定于龙骨
50X50,2 厚镀锌方钢龙骨
150X100,4 厚热镀锌矩形钢
LX150X150,6 厚热镀锌方钢
现状地面标线
C35 钢筋砼立柱基础
X&Y: Φ12@150
100 厚C20 素砼垫层
素土夯实



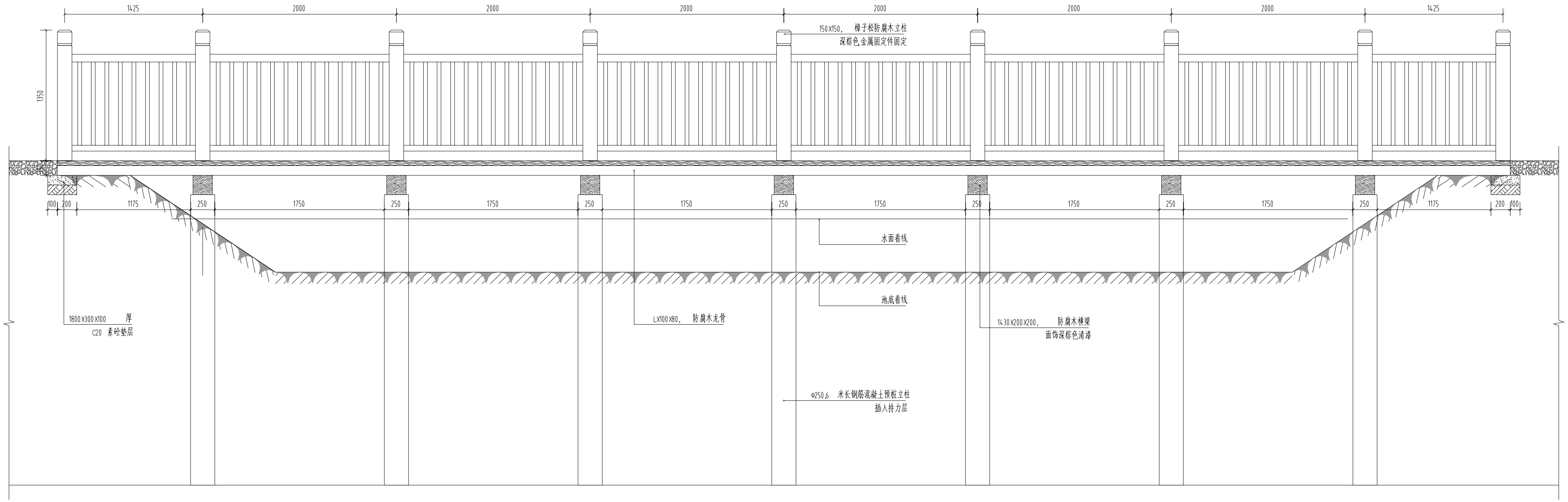




会签栏				
专业	建筑	结构	给排水	
签字				
专业	暖通	电气	其它	
签字				



① 木栈道—木结构平面详图1:30



② 木栈道—纵断面详图1:30

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522　【建筑工程　】(甲级)
证书编号:
142021　【辽 规编　(乙级)
证书编号:
A221008529　【风景园林/市政工程　】
(乙级)

地址:中国　大连　沙河口区　•
成义街8号君安公寓17层
ADD:　Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办　公：0411-82356789
传　真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

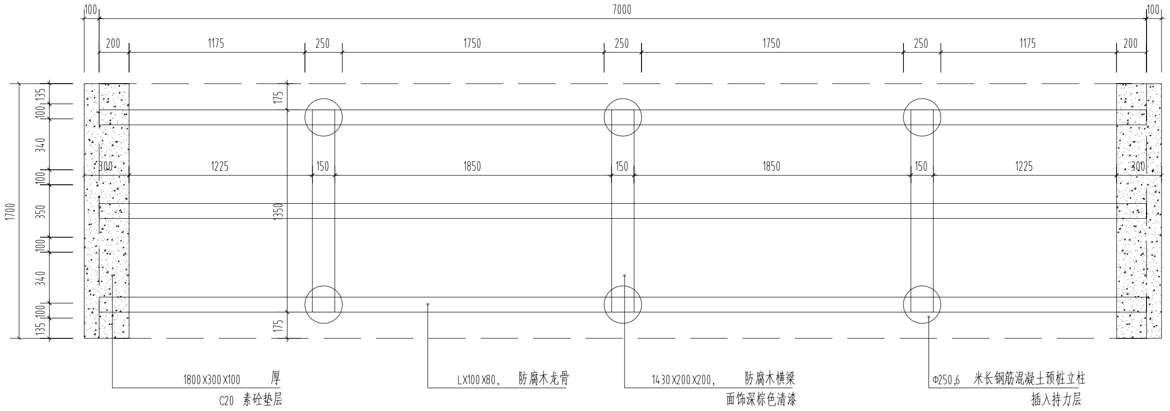
注册师签章

出图专用章

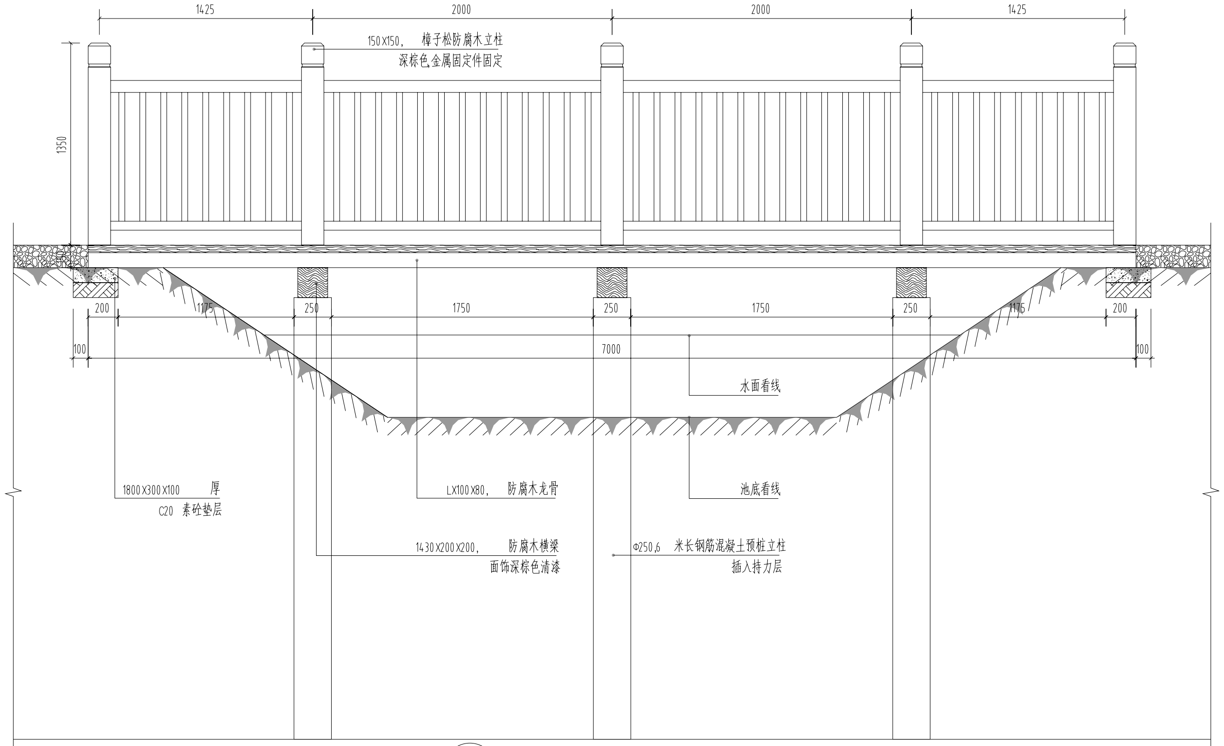
业　主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审　定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审　核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图　号 DRAWING NO.	LD-5.1
图纸名称 TITLE	木栈道做法详图一	校　对 CHECKED BY	李莹	李莹	日　期 DATE	2026.08
		设　计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制　图 DRAWING BY	孙颖

中地设计集团有限公司2021版

会签栏				
专业	建筑	结构	给排水	
签字				
专业	暖通	电气	其它	
签字				



① 木栈道二木结构平面详图1:25



② 木栈道二纵断面详图1:25

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 ·
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District · Dalian · China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

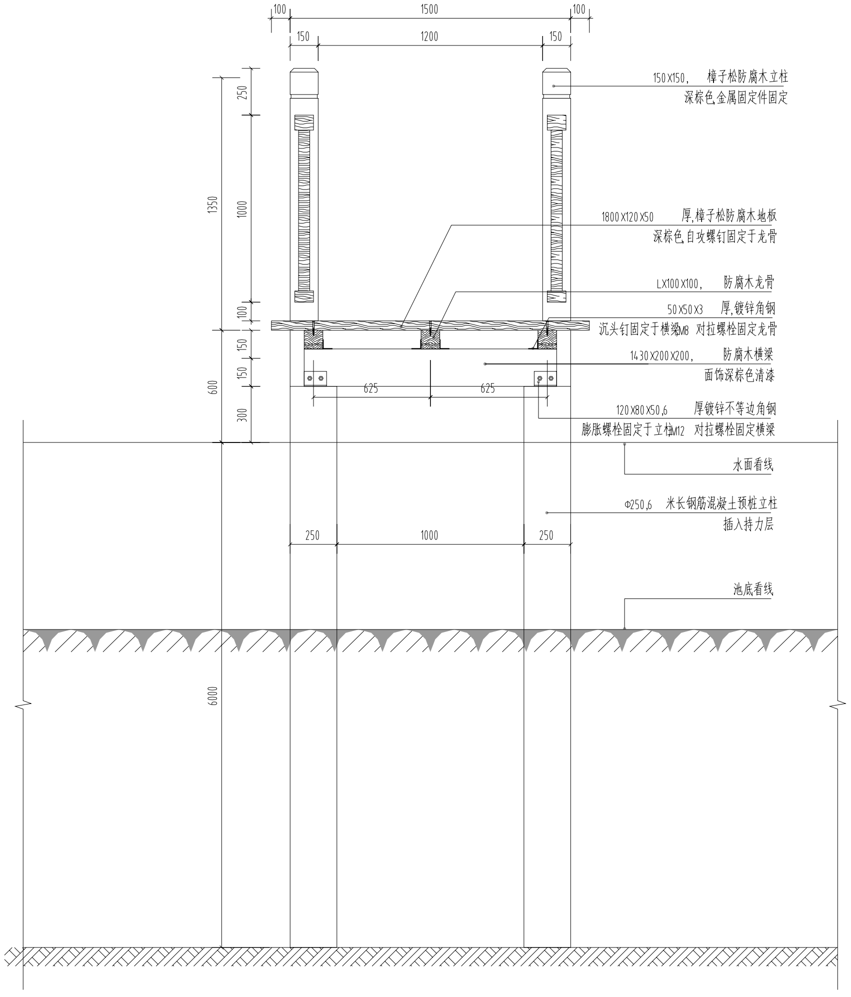
中地设计集团有限公司2021版

注册师签章

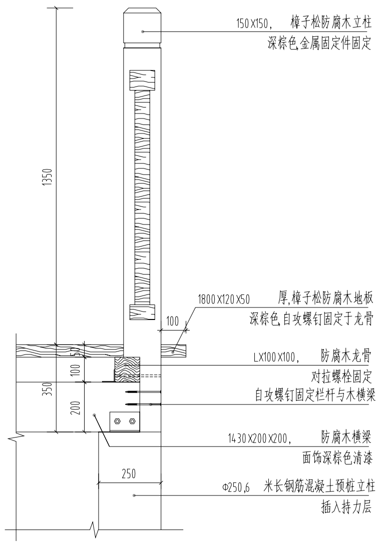
出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LD-5.2
图纸名称 TITLE	木栈道做法详图二	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

会签栏				
专业	签字	专业	签字	
建筑		暖通		
结构		电气		
给排水		其它		


100
1500
100
150
1200
150
250
1000
1350
100
150
150
600
300
625
625
150X150, 樟子松防腐木立柱
深棕色,金属固定件固定
1800X120X50 厚,樟子松防腐木地板
深棕色,自攻螺钉固定于龙骨
LX100X100, 防腐木龙骨
50X50X3 厚,镀锌角钢
沉头钉固定于横梁,M8 对拉螺栓固定龙骨
1430X200X200, 防腐木横梁
面饰深棕色清漆
120X80X50,6 厚镀锌不等边角钢
膨胀螺栓固定于立柱,M12 对拉螺栓固定横梁
水面看线
Φ250,6 米长钢筋混凝土预桩立柱
插入持力层
250
1000
250
池底看线
6000

① 木栈道横断面详图 1:20



② 防腐木栏杆立柱连接做法详图1:15

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公:0411-82356789
传 真:0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

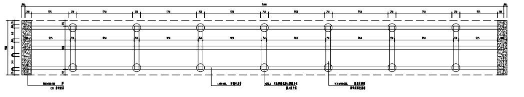
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

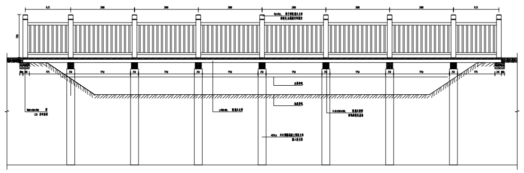
中地设计集团有限公司2021版

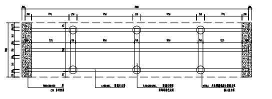
注册师签章

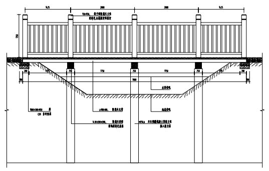
出图专用章

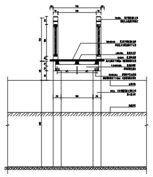
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-5.3
图纸名称 TITLE	木栈道做法详图三	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

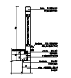


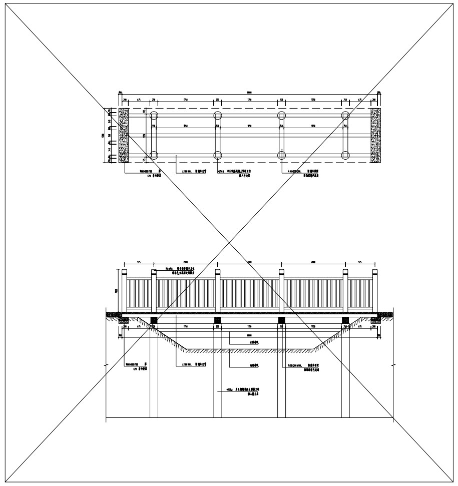




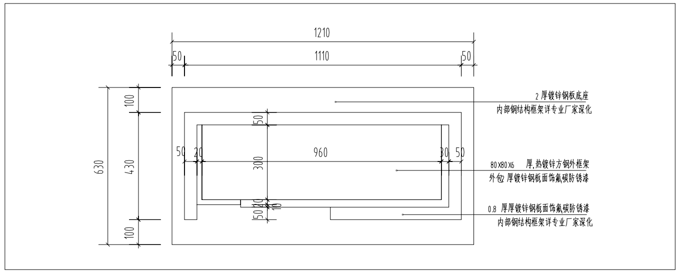




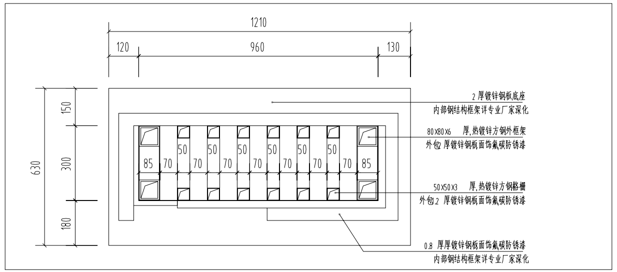




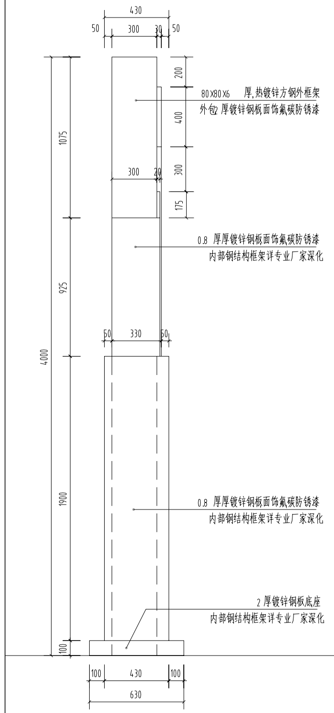
会签栏		
专业	签字	
建筑		
结构		
给排水		
专业	签字	
暖通		
电气		
其它		


1210
50
1110
50
630
100
430
100
50
20
960
30
50
300
50
20
10
2 厚镀锌钢板底座
内部钢结构框架详专业厂家深化
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
0.8 厚厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
内部钢结构框架详专业厂家深化

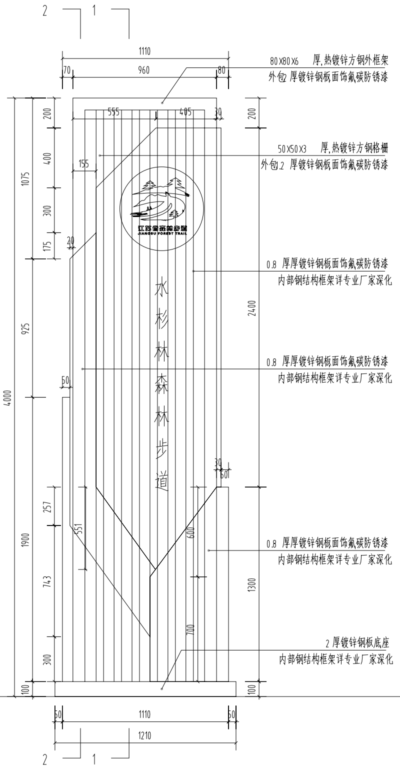
① 入口标识—顶平面详图 1:15


1210
120
960
130
630
150
300
180
50
85
70
2 厚镀锌钢板底座
内部钢结构框架详专业厂家深化
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
50X50X3 厚,热镀锌方钢格栅
外包1.2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
0.8 厚厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
内部钢结构框架详专业厂家深化

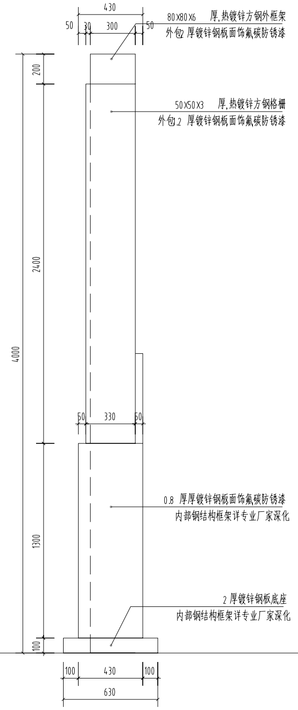
② 入口标识—横剖面详图 1:15


430
50
300
30
50
1075
925
1900
4000
200
400
300
175
100
330
100
430
100
630
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
0.8 厚厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
内部钢结构框架详专业厂家深化
2 厚镀锌钢板底座
内部钢结构框架详专业厂家深化

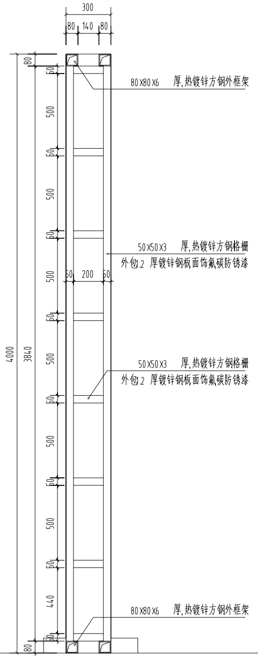
③ 入口标识—左立面详图 1:25


2
1
1110
70
960
80
555
405
30
155
20
50
200
400
300
175
1075
925
1900
4000
2400
1300
257
551
743
300
600
700
100
50
1110
1210
江苏省森林步道
JIANGSU FOREST TRAIL
水杉林森林步道
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
50X50X3 厚,热镀锌方钢格栅
外包1.2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
0.8 厚厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
内部钢结构框架详专业厂家深化
2 厚镀锌钢板底座
内部钢结构框架详专业厂家深化

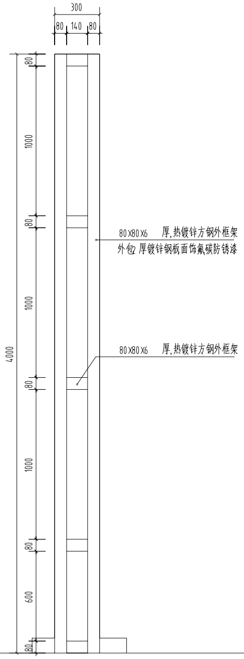
④ 入口标识—正立面详图 1:25


430
50
30
300
50
200
2400
4000
1300
100
330
430
630
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
50X50X3 厚,热镀锌方钢格栅
外包1.2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
0.8 厚厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
内部钢结构框架详专业厂家深化
2 厚镀锌钢板底座
内部钢结构框架详专业厂家深化

⑤ 入口标识—右立面详图 1:25


300
80
140
80
4000
3840
500
50
440
200
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
50X50X3 厚,热镀锌方钢格栅
外包1.2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架

⑥ 入口标识—剖面(1-1)详图 1:25


300
80
140
80
4000
1000
80
600
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架
外包2 厚镀锌钢板面饰氟碳防锈漆
80X80X6 厚,热镀锌方钢外框架

⑦ 入口标识—剖面(2-2)详图 1:25

入口标识—(1座)效果图

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公: 0411-82356789
传 真: 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

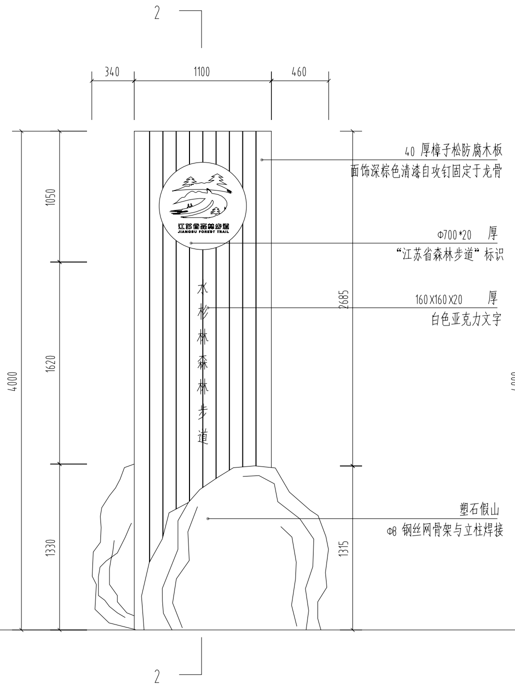
注册师签章

出图专用章

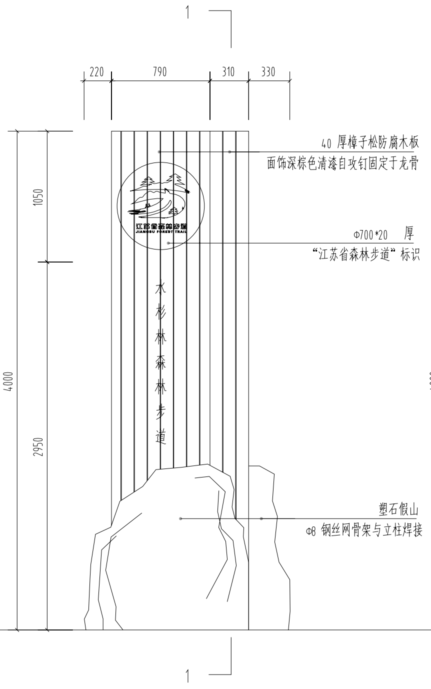
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.		
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023	
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图	
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-6.1	
图纸名称 TITLE	入口标识—详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08	
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖	

中地设计集团有限公司2021版

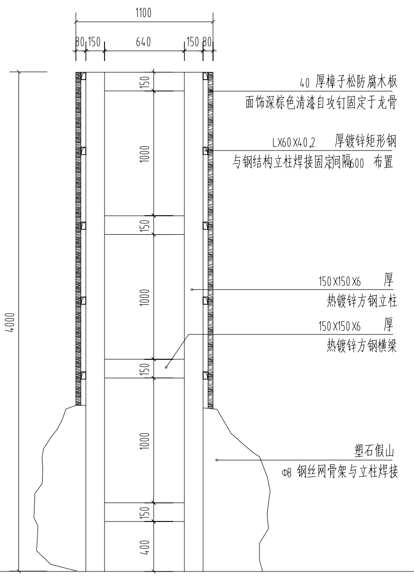
会签栏	专业	签字	专业	签字
	建筑		暖通	
	结构		电气	
	给排水		其它	



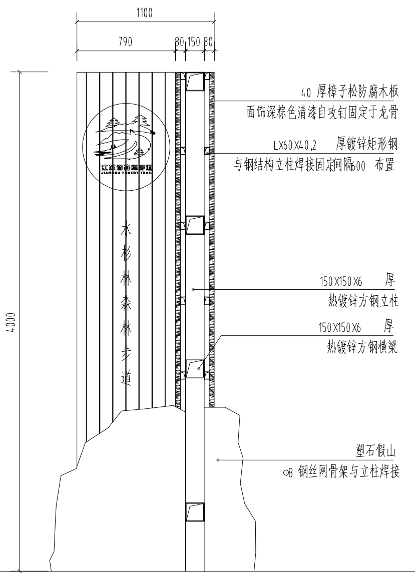
① 入口标识二正立面详图1:30



② 入口标识二侧立面详图1:30

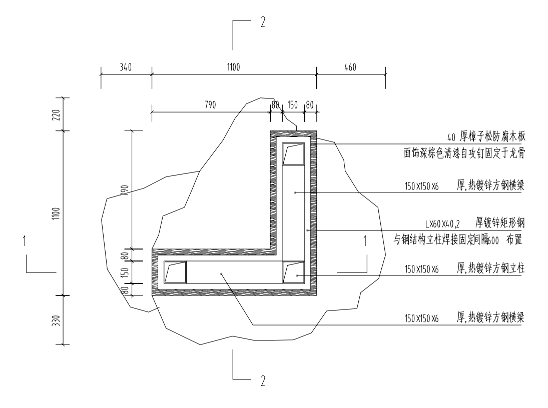


③ 入口标识二(1-1)剖面详图 1:30



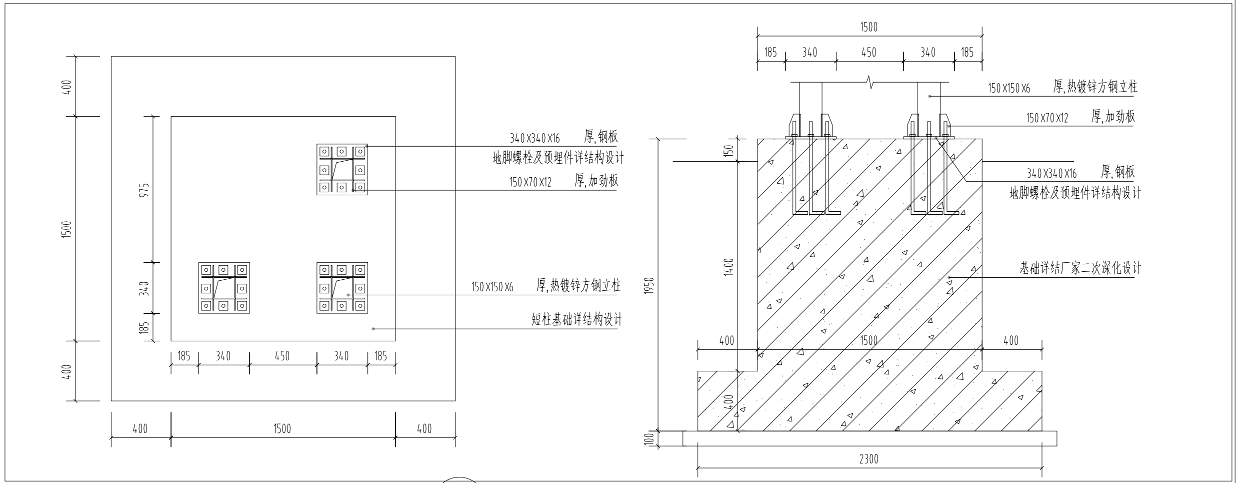
④ 入口标识二(2-2)剖面详图 1:30

入口标识二(1座)效果图



2
340
1100
460
790
80
150
80
220
1100
790
80
150
80
330
1
1
40 厚樟子松防腐木板
面饰深棕色清漆自攻钉固定于龙骨
150X150X6 厚,热镀锌方钢横梁
LX60X40,2 厚镀锌矩形钢
与钢结构立柱焊接固定间隔600 布置
150X150X6 厚,热镀锌方钢立柱
150X150X6 厚,热镀锌方钢横梁
2

⑤ 入口标识二平面详图1:25



⑥ 入口标识二基础做法详图1:25

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 勘规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公:0411-82356789
传 真:0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

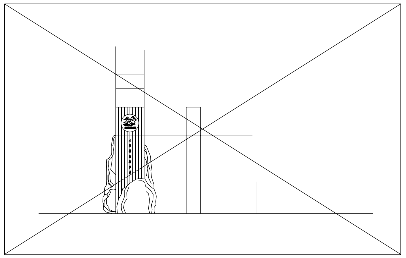
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

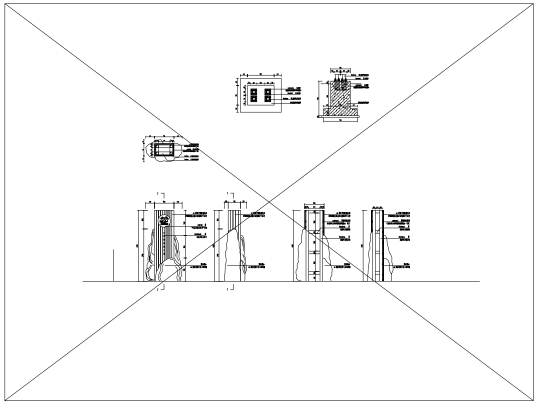
注册师签章

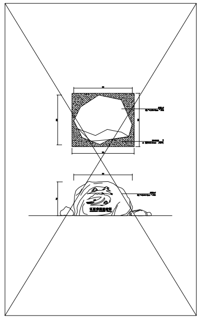
出图专用章

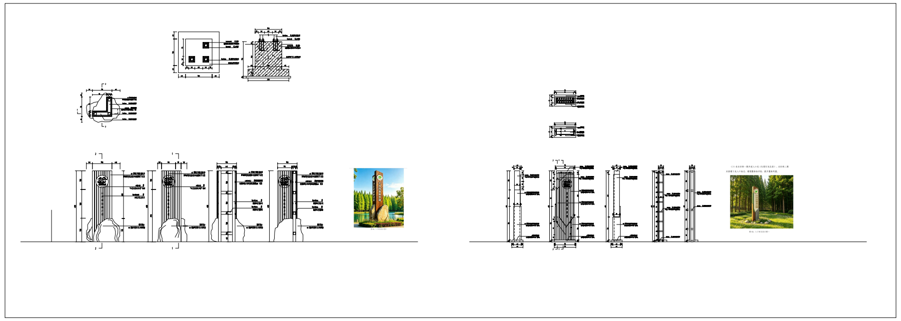
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LD-6.2
图纸名称 TITLE	入口标识二详图一	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

中地设计集团有限公司2021版



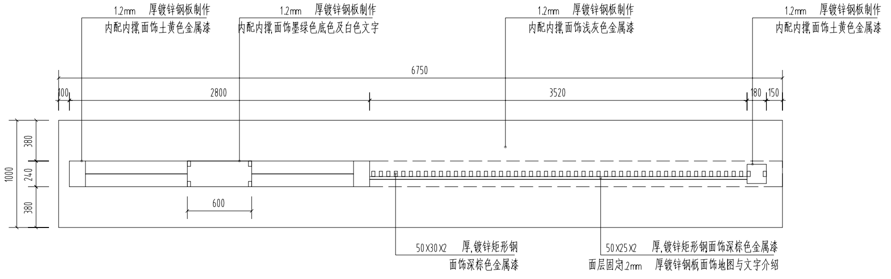




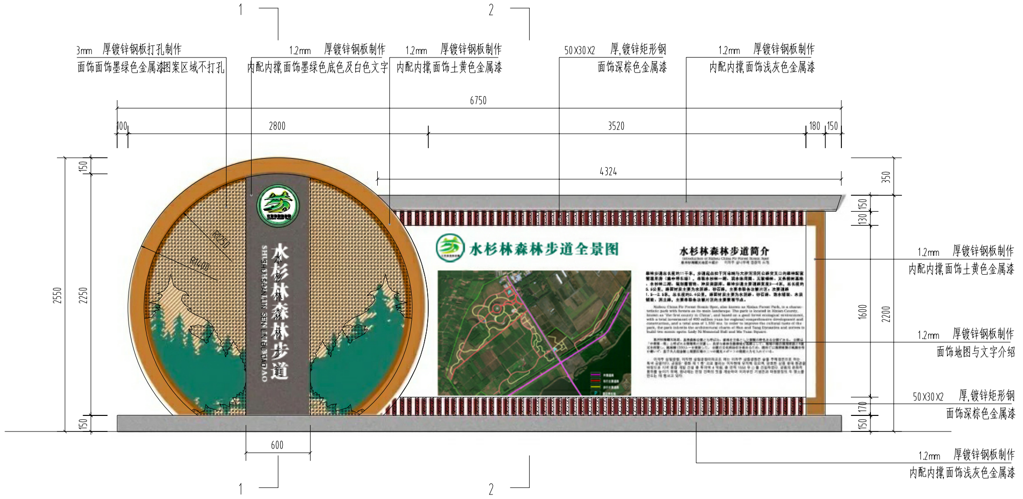


A2

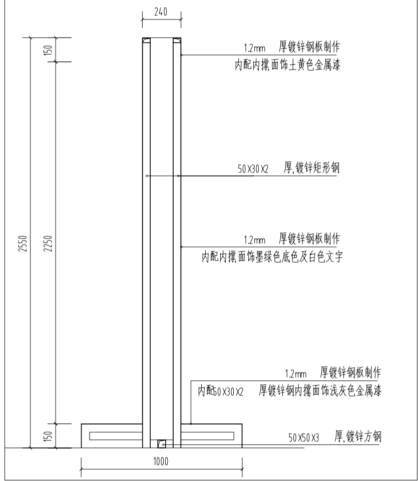
会签栏	专业	签字	专业	签字
	建筑		暖通	
	结构		电气	
	给排水		其它	


1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰墨绿色底色及白色文字
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
6750
100
2800
3520
180
150
1000
380
240
380
600
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
50X25X2 厚,镀锌矩形钢面饰深棕色金属漆
面层固定1.2mm 厚镀锌钢板面饰地图与文字介绍

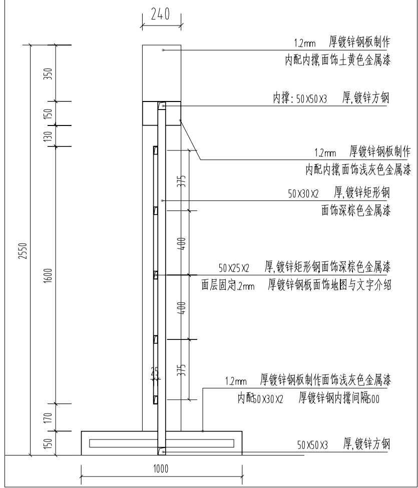
① 主题展板平面详图1:30



② 主题展板正立面详图1:30



③ 主题展板剖面(1-1)详图 1:20


240
350
150
130
2550
1600
375
400
400
375
25
170
150
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
内撑:50X50X3 厚,镀锌方钢
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
50X25X2 厚,镀锌矩形钢面饰深棕色金属漆
面层固定1.2mm 厚镀锌钢板面饰地图与文字介绍
1.2mm 厚镀锌钢板制作面饰浅灰色金属漆
内配50X30X2 厚镀锌钢内撑间隔500
50X50X3 厚,镀锌方钢
1000

④ 主题展板剖面(2-2)详图 1:20

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公:0411-82356789
传 真:0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

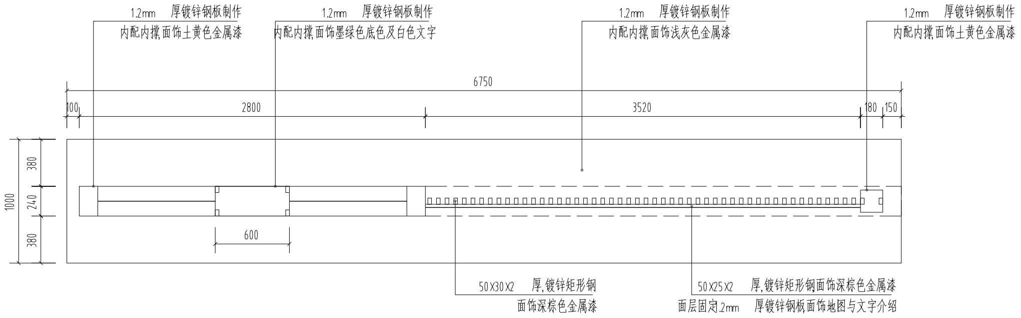
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

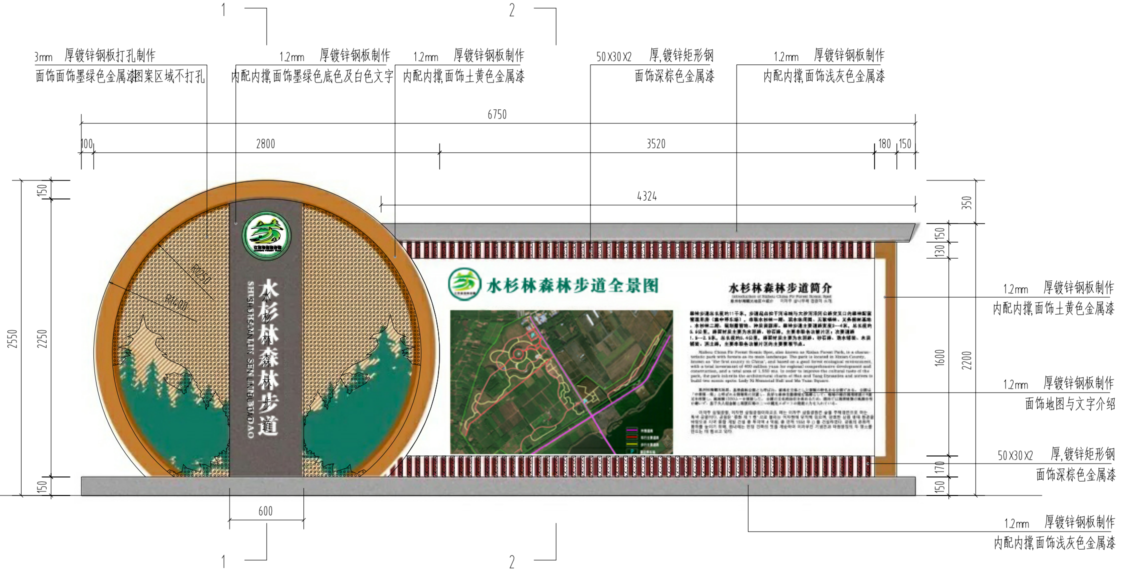
中地设计集团有限公司2021版

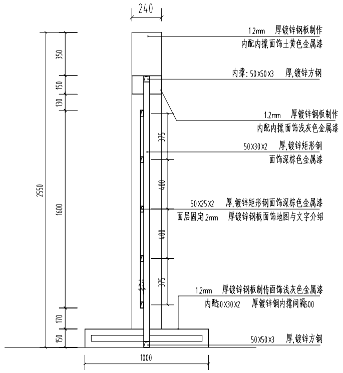
注册师签章

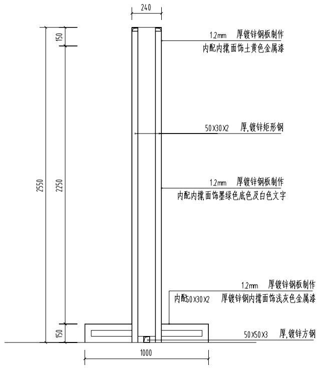
出图专用章

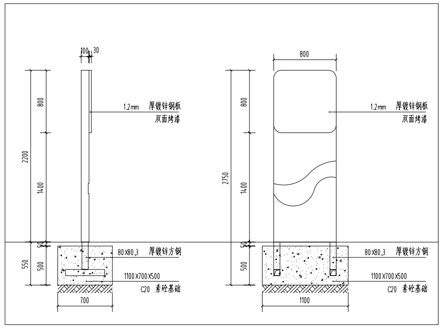
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-7
图纸名称 TITLE	主题展板详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖


1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰墨绿色底色及白色文字
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
6750
100
2800
3520
180
150
1000
380
240
380
600
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
50X25X2 厚,镀锌矩形钢面饰深棕色金属漆
面层固定1.2mm 厚镀锌钢板面饰地图与文字介绍


1
2
3mm 厚镀锌钢板打孔制作
面饰面饰墨绿色金属漆,图案区域不打孔
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰墨绿色底色及白色文字
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
6750
100
2800
3520
180
150
4324
R1250
R1400
水杉林森林步道
SHUI SHAN LIN SEN LIN BU DAO
水杉林森林步道全景图
水杉林森林步道简介
2550
2250
150
150
350
150
130
1600
2200
170
150
600
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
面饰地图与文字介绍
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
1
2

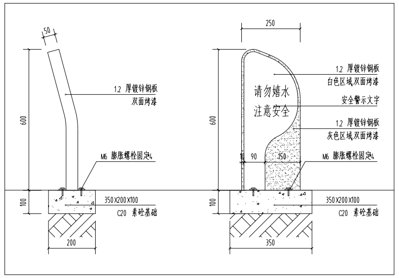

240
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
内撑:50X50X3 厚,镀锌方钢
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰浅灰色金属漆
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
面饰深棕色金属漆
50X25X2 厚,镀锌矩形钢面饰深棕色金属漆
面层固定1.2mm 厚镀锌钢板面饰地图与文字介绍
1.2mm 厚镀锌钢板制作面饰浅灰色金属漆
内配50X30X2 厚镀锌钢内撑间隔500
50X50X3 厚,镀锌方钢
2550
350
150
130
1600
170
150
375
400
400
375
25
1000


240
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰土黄色金属漆
50X30X2 厚,镀锌矩形钢
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配内撑,面饰墨绿色底色及白色文字
1.2mm 厚镀锌钢板制作
内配50X30X2 厚镀锌钢内撑面饰浅灰色金属漆
50X50X3 厚,镀锌方钢
2550
150
2250
150
1000



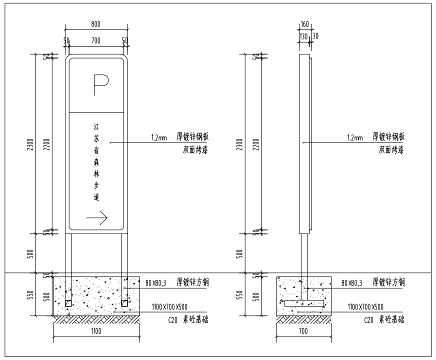
① 教育解说牌(10座)详图 1:30

教育解说牌意向图



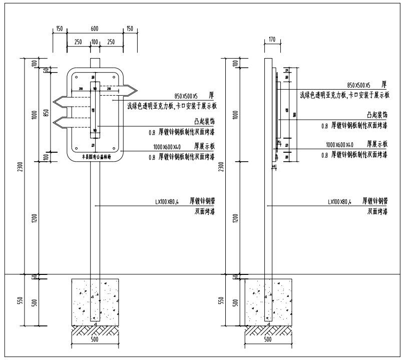
③ 安全警示牌(10座)详图 1:10

安全警示牌意向图



② 设施提示牌(20座)详图 1:30

设施提示牌意向图



② 方向指示牌(7座)详图 1:20

方向指示牌意向图

标识标牌详图

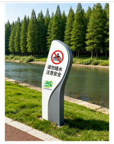


图 42：安全警示标识系统设计图

（备注：10 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面的烤漆，内容根据需要更改）

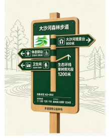


图 39：方向指示标识系统设计图

（备注：7 块，带箭头的指示牌，竖杆镀锌钢管，带木纹色，内容根据实际调整）

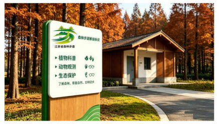


图 41：解说教育标识系统设计图

（备注：10 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面的烤漆，内容根据需要更改）

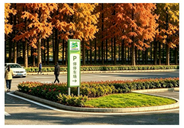
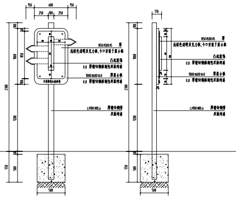
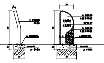
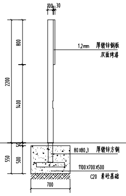


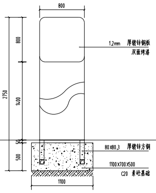
图 40：设施提示标识系统设计图

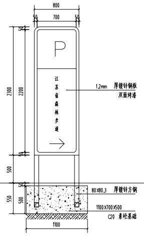
（备注：20 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面烤漆，内容根据实际调整）

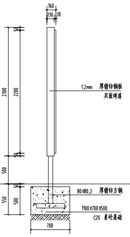


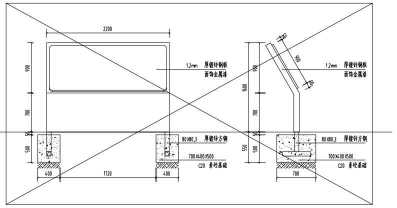




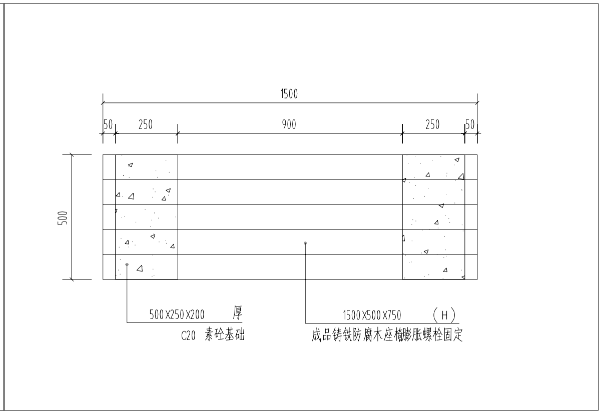








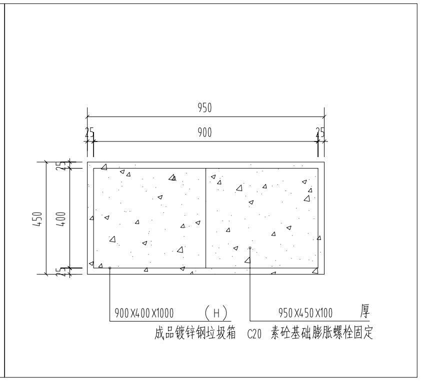
会签栏	专业	签字	专业	签字
	建筑		暖通	
	结构		电气	
	给排水		其它	



① 木座椅意向图

② 木座椅意安装做法详图1:15

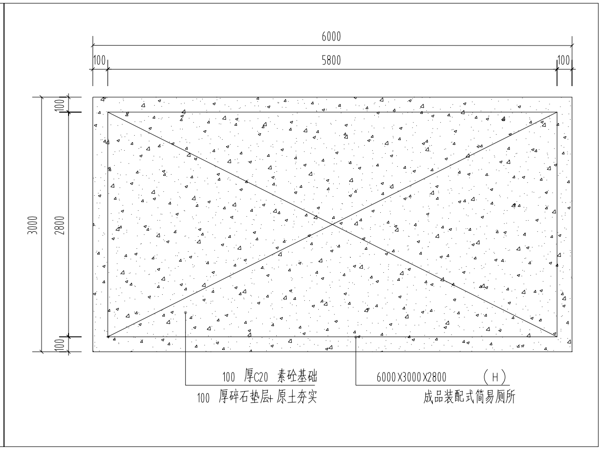
按林间常用防腐木休闲长椅(休息点座椅,底座防锈、靠背及座面木质花纹、带有江苏森林步道图案、大沙河森林步道字样、位置在靠背两边)



③ 垃圾桶意向图

④ 垃圾桶安装做法详图1:15

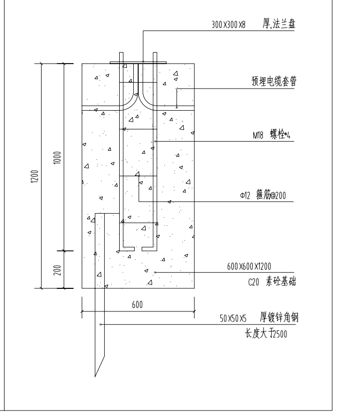
按森林步道常用三桶分类果皮箱304 不锈钢、深度防腐实木、加厚不锈钢内桶不锈钢材质、带有江苏森林步道图案、大沙河森林步道字样)



⑤ 简易厕所意向图

⑥ 简易厕所安装做法详图1:25

按林间装配式环保厕所(男女卫生间、补给间共四间,每个厕所设置补给点和洗手池。整体尺寸3*6 米,面板及屋顶颜色全部木纹色,侧板用烤漆板、地面铺地胶、底托槽钢、外面公共洗手池。建议蹲便、男卫生间加小便池,房子四角方钢立柱,钢材标准宽度不低于8*8 ,厚度≥1.5 毫米。男、女卫生间加上标识。厕所水冲,接入自来水,设置有立方的化粪池)。)



⑦ 智能监测设备意向图

⑧ 智能监测设备安装做法详图1:20

安装 1处智能监测设备,包含全彩大屏、多气象传感器、双太阳能板、4G 远程传输、双高清监控摄像头;

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 城规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

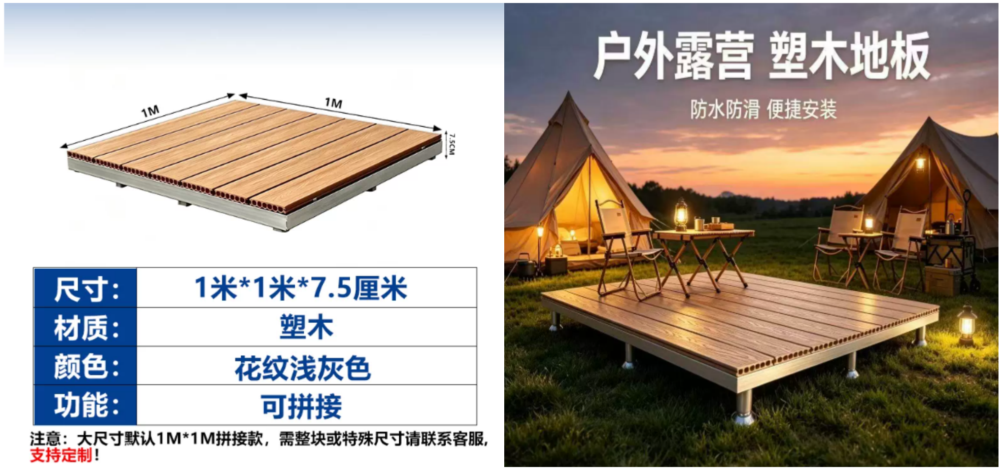
中地设计集团有限公司2021版

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LD-9.1
图纸名称 TITLE	成品家具详图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

会签栏				
专业	签字	专业	签字	
建筑		暖通		
结构		电气		
给排水		其它		

① 露营帐篷(6套)意向图一

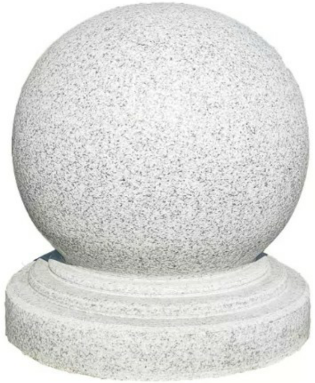
② 露营帐篷(6套)意向图二



尺寸:	**1米*1米*7.5厘米**
材质:	**塑木**
颜色:	**花纹浅灰色**
功能:	**可拼接**

注意：大尺寸默认1M*1M拼接款，需整块或特殊尺寸请联系客服，支持定制！

③ 露营地台(6套，共96平米)意向图



直径 50 公分重量 200kg

④ 石球路障(8座)意向图

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

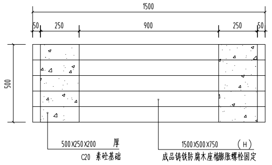
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

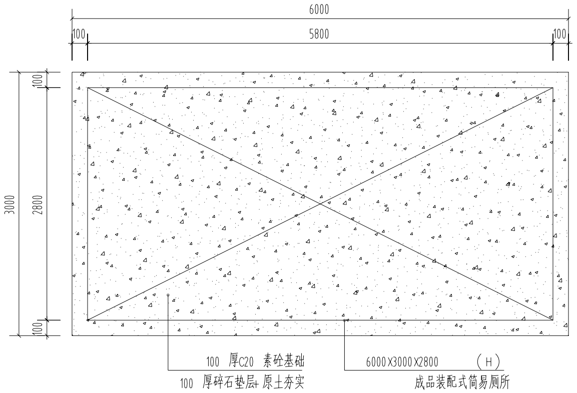
注册师签章

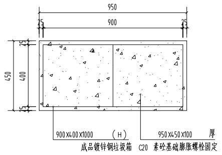
出图专用章

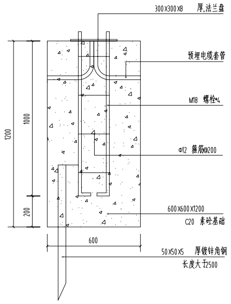
业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LD-9.2
图纸名称 TITLE	成品设施意向图	校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

图 47：智能监测、简易厕所、防腐木座椅、分类垃圾桶等设计图

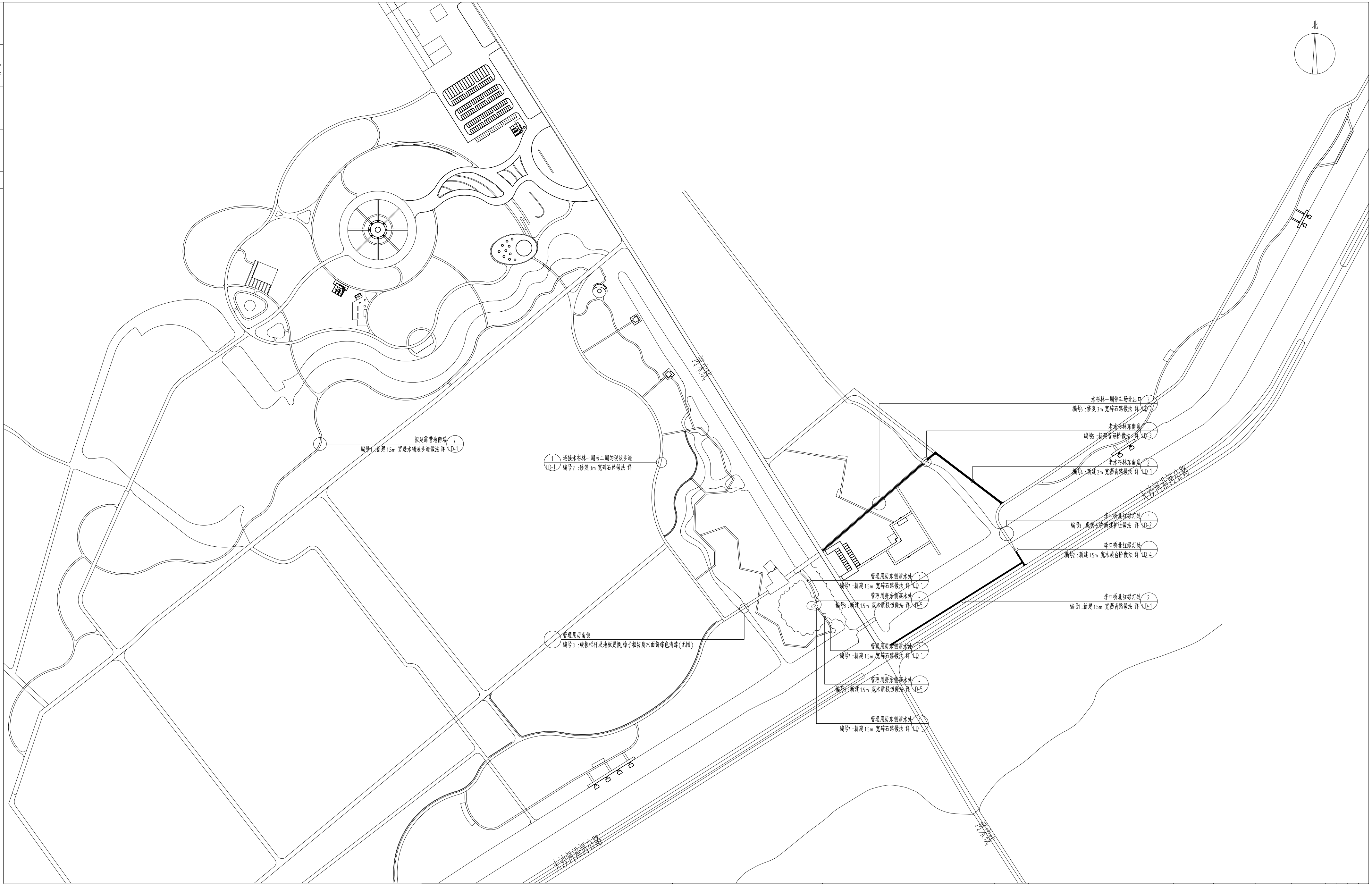








会签栏				
专业	签字		专业	签字
建筑			暖通	
结构			电气	
给排水			其它	


北
拟建露营地南端 7 LD-1
编号11 :新建 1.5m 宽透水铺装步道做法 详
1 LD-1 连接水杉林一期与二期的现状步道
编号12 :修复 3m 宽碎石路做法 详
管理用房南侧
编号13 :破损栏杆及地板更换,樟子松防腐木面饰棕色清漆(无图)
河水线
水杉林一期停车场北出口 3 LD-1
编号6 :修复 3m 宽碎石路做法 详
老水杉林东南角 - LD-3
编号5 :新建管涵桥做法 详
老水杉林东南角 2 LD-1
编号4 :新建 2m 宽沥青路做法 详
大沙河沿河公路
李口桥北红绿灯处 1 LD-2
编号3 :现状石桥新建护栏做法 详
李口桥北红绿灯处 - LD-4
编号2 :新建 1.5m 宽木质台阶做法 详
管理用房东侧滨水处 1 LD-1
编号7 :新建 1.5m 宽碎石路做法 详
管理用房东侧滨水处 - LD-5
编号8 :新建 1.5m 宽木质栈道做法 详
李口桥北红绿灯处 2 LD-1
编号1 :新建 1.5m 宽沥青路做法 详
管理用房东侧滨水处 1 LD-1
编号7 :新建 1.5m 宽碎石路做法 详
管理用房东侧滨水处 - LD-5
编号8 :新建 1.5m 宽木质栈道做法 详
管理用房东侧滨水处 1 LD-1
编号7 :新建 1.5m 宽碎石路做法 详
河水线
大沙河沿河公路

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版本号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道实施方案	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	LP-1.1
图纸名称 TITLE	景观索引平面图1	校 对 CHECKED BY	苗树林		日 期 DATE	2026.07
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

中地设计集团有限公司2021版

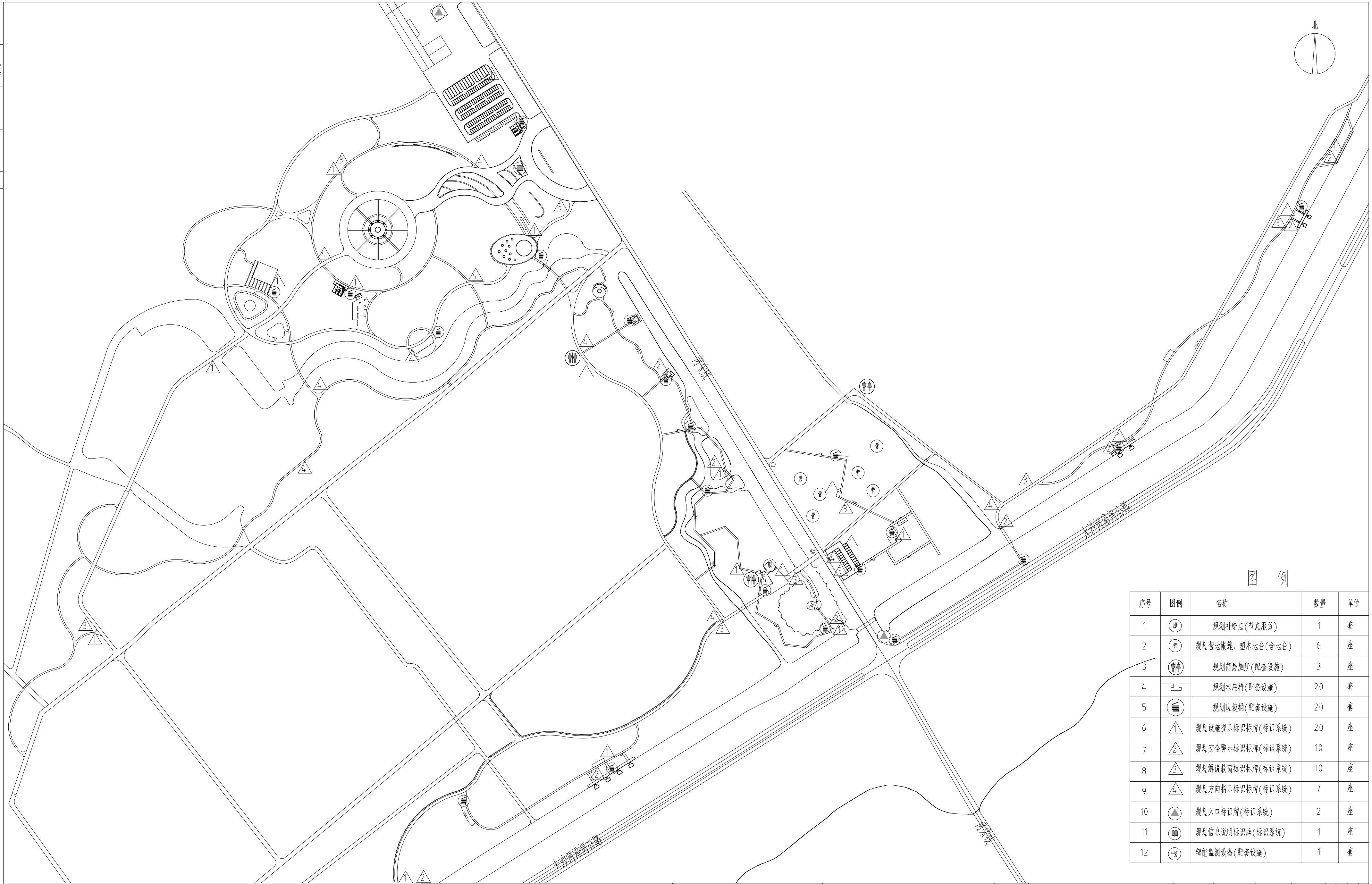


图 例

序号	图例	名称	数量	单位
1	服	规划补给点(节点服务)	1	套
2	营	规划营地帐篷、塑木地台(含地台)	6	座
3	🚻	规划简易厕所(配套设施)	3	座
4	⊓	规划木座椅(配套设施)	20	套
5	≡	规划垃圾桶(配套设施)	20	套
6	△1	规划设施提示标识标牌(标识系统)	20	座
7	△2	规划安全警示标识标牌(标识系统)	10	座
8	△3	规划解说教育标识标牌(标识系统)	10	座
9	△4	规划方向指示标识标牌(标识系统)	7	座
10	▲	规划入口标识牌(标识系统)	2	座
11	📖	规划信息说明标识牌(标识系统)	1	座
12	📷	智能监测设备(配套设施)	1	套

会签栏	专业	签字	专业	签字	
	建筑		暖通		
	结构		电气		
	给排水		其它		

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

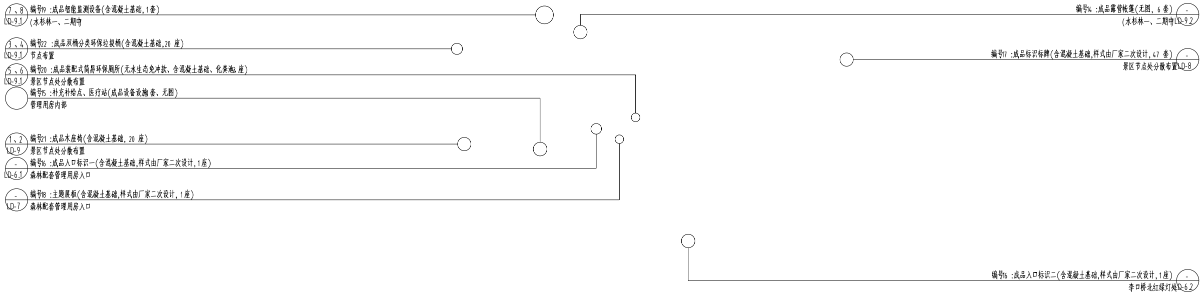
邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

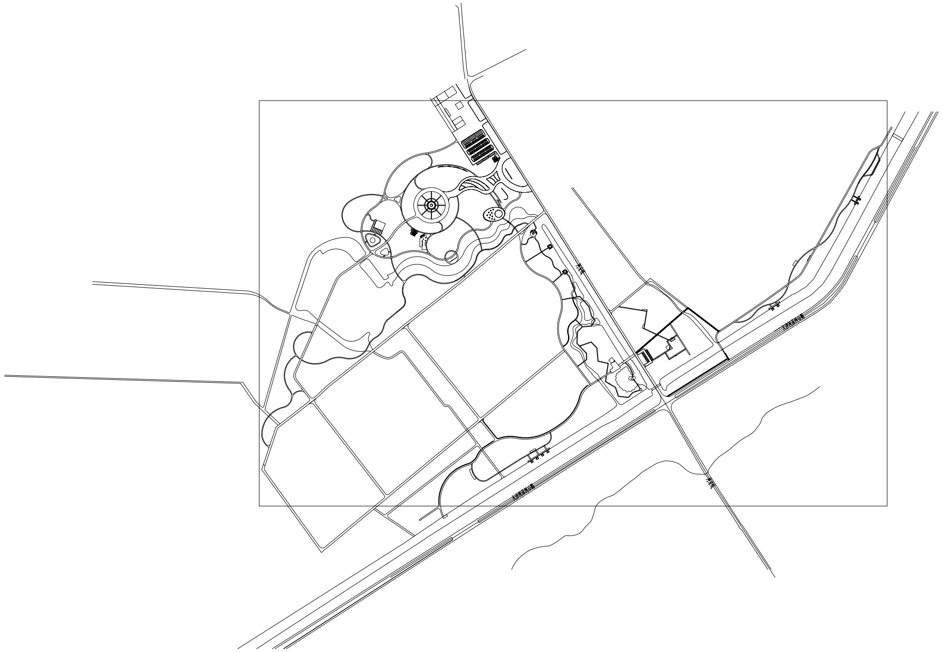
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道实施方案	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	LP-1.2
图纸名称 TITLE	景观索引平面图2	校 对 CHECKED BY	苗树林	苗树林	日 期 DATE	2026.07
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖


7、8
LD-9.1
编号19 :成品智能监测设备(含混凝土基础,1套)
(水杉林一、二期中
3、4
LD-9.1
编号22 :成品双桶分类环保垃圾桶(含混凝土基础,20 座)
节点布置
5、6
LD-9.1
编号20 :成品装配式简易环保厕所(无水生态免冲款、含混凝土基础、化粪池3 座)
景区节点处分散布置
编号15 :补充补给点、医疗站(成品设备设施 套、无图)
管理用房内部
1、2
LD-9
编号21 :成品木座椅(含混凝土基础, 20 座)
景区节点处分散布置
-
LD-6.1
编号16 :成品入口标识一(含混凝土基础,样式由厂家二次设计,1座)
森林配套管理用房入口
-
LD-7
编号18 :主题展板(含混凝土基础,样式由厂家二次设计,1座)
森林配套管理用房入口
编号14 :成品露营帐篷(无图, 6 套)
(水杉林一、二期中
-
LD-9.2
编号17 :成品标识标牌(含混凝土基础,样式由厂家二次设计,47 套)
景区节点处分散布置
-
LD-8
编号16 :成品入口标识二(含混凝土基础,样式由厂家二次设计,1座)
李口桥北红绿灯处
-
LD-6.2



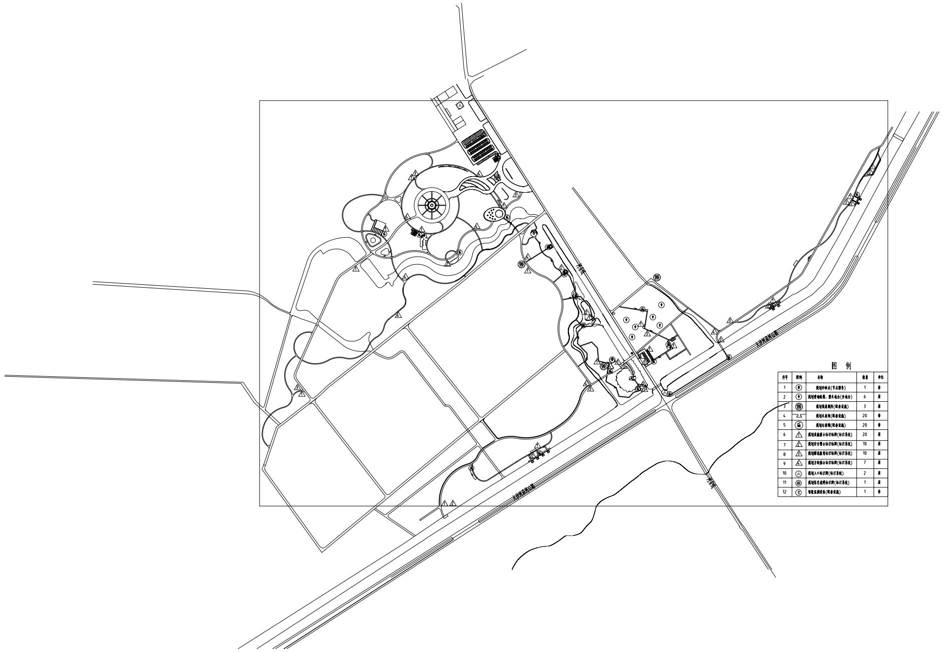


图 例

序号	图例	名称	数量	单位
1	⊕	规划补给点(节点服务)	1	套
2	⊕	规划营地帐篷、垫木地台(含地台)	6	座
3	◎	规划简易厕所(配套设施)	3	座
4	⊓	规划木座椅(配套设施)	20	套
5	◎	规划垃圾桶(配套设施)	20	套
6	△	规划设施提示标识标牌(标识系统)	20	座
7	△	规划安全警示标识标牌(标识系统)	10	座
8	△	规划解说教育标识标牌(标识系统)	10	座
9	△	规划方向指示标识标牌(标识系统)	7	座
10	▲	规划入口标识牌(标识系统)	2	座
11	◎	规划信息说明标识牌(标识系统)	1	座
12	◎	智能监测设备(配套设施)	1	套

工程名称：丰县大沙河森林步道

子项名称:园建工程

业　　主:丰县国有公益林场

项目负责人:刘悦

专　　　业:景观

设计编号:2026-ZD-023

设计日期:2026.08

设计单位:中地设计集团有限公司

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 测规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 ·
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District · Dalian · China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

会签栏			
专业	签字	专业	签字
建筑		暖通	
结构		电气	
给排水		其它	

中地设计集团有限公司2021版

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县聚源土地整理有限公司	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林质量提升工程核心区配套工程 ——水杉林二期南侧道路绿化工程	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2024-ZD-067
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	绿化工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	图 号 DRAWING NO.	
图纸名称 TITLE		校 对 CHECKED BY	李莹	日 期 DATE	2025.01
		设 计 DESIGNED BY	史春惠	制 图 DRAWING BY	史春惠

会签栏			
专业	建筑	结构	给排水
签字			
专业	暖通	电气	其它
签字			

中地设计集团有限公司2021版

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【辽 规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 ·
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District · Dalian · China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公: 0411-82356789
传 真: 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	XXXXXXXXXXXXXX	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	X X X	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	XXXXXXXXXXXXXX	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	X X X	设计编号 PROJECT NO.	
		审 定 AUTHORIZED BY	X X X	设计阶段 PHSAE	
子项名称 SUB-PROJECT	XXXXXXXXXXX	审 核 CHECKED BY	X X X	图 号 DRAWING NO.	
图纸名称 TITLE	XXXXXXXXXXX	校 对 CHECKED BY	X X X	日 期 DATE	
		设 计 DESIGNED BY	X X X	制 图 DRAWING BY	X X X

图纸目录

CONTENTS

业　主	丰县国有公益林场				工程名称	丰县大沙河森林步道			
设计阶段	□ 方案　□ 初设　□ 施工图				子项名称 SUBTITLE	园建工程			
设计编号	2026-ZD-023	专　业	景 观	日　期	2026.08	版本号	第一版	页　码	共　页　第　页　1

序o.号	图　号 SHEET NO.	图纸名称 DRAWING	图纸规格 SHEET SIZE	备注 NOTE
1	LA-1.1	园建设计施工说明一	A2	
2	LA-1.2	园建设计施工说明二	A2	
3	LP-1.1	景观索引平面图1	A1	
4	LP-1.2	景观索引平面图2	A1	
5	LD-1	园路铺装做法详图	A2	
6	LD-2	铁艺栏杆详图	A2	
7	LD-3	管涵做法详图	A2	
8	LD-4.1	木台阶做法详图一	A2	
9	LD-4.2	木台阶做法详图二	A2	
10	LD-5.1	木栈道做法详图一	A2	
11	LD-5.2	木栈道做法详图二	A2	
12	LD-5.3	木栈道做法详图三	A2	
13	LD-6.1	入口标识一详图	A2	
14	LD-6.2	入口标识二详图	A2	
15	LD-7	主题展板详图	A2	
16	LD-8	标识标牌详图	A2	
17	LD-9.1	成品家具详图	A2	
18	LD-9.2	露营帐篷意向图	A2	

园建设计施工说明

一．项目概况:

1.1　项目名称:　丰县大沙河森林步道
1.2　建设单位:　丰县国有公益林场
1.3　项目位置:　江苏丰县
1.4　占地面积:　详图纸

二、设计依据:

2.1　国家现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.2　甲方与乙方签定的本工程设计合同。

2.3　甲方认可的景观规划设计方案文件。

2.4　甲方提供的总平面图(电子文件)及其它相关建筑设计资料。

三、设计内容、范围:

3.1　基地范围内的室外园林建筑施工图设计。

四、设计技术说明:

4.1　本工程总平面图设计标高采用甲方提供标高值;园建单体及立、剖设计采用相对标高值;其±0.00相对绝对标高值,详见各图中附注;

4.2　本工程设计中如无特殊指明,标高以米(m)为单位,其余尺寸均以毫米(mm)为单位。

4.3　本工程设计中如无特殊说明,景观建筑单体及立、剖设计均采用相对标高值,其相对应的绝对标高值,详见竖向设计图或各图中附注。

4.4　本工程设计中如无特殊指明,所示标高均为完成面标高;总平面图中定位、竖向与详图有细小出入时,应以详图为准。

4.5　本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外,其余均为体积比。

4.6　本工程各种材料做法标注顺序自上而下:垂直面上以施工先后次序注写;水平面上按实际的上下层次注写。

4.7　凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,均需报小样,经甲方及设计单位审核认可后方可大面积施工。

4.8　其它相关专业(结构. 水. 电等)的配合,应于室外环境工程施工前由乙方负责组织相关专业施工图设计,经本设计单位会签通过后方可施工。

4.9　本工程所用的各类设备(给排水、机电等)应在本工程室外环境工程施工之前由甲方负责组织相关的设备技术施工图,经本设计单位会签通过后,由厂家或安装单位派专人赴现场配合室外环境工程施工。

4.10　设计选用新型材料产品时,其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用,并由生产厂家负责指导施工,以保证施工质量。

五、竖向设计:

5.1　施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提醒设计师,以便在施工前解决此类问题。

5.2　对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计,施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

5.3　路面排水,场地排水,种植区排水,穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接,并应与建施总平面图密切配合使用。

5.3　等高线的等高距详见本工程景观竖向设计图,地形设计标高为最终完成标高工程,质量和艺术造型都要符合设计要求。

5.4　本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:

- 广场及庭院:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度0.5%;
- 道路横坡:如无特殊指明,坡向路沿,坡度1.5%;
- 台阶及坡道的休息平台　:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度1.0%;
- 种植区　:如无特殊指明,坡向排水方向,坡度2.0%;
- 水池底　:如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%;
- 排水明沟:如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%;

5.5　所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%;

5.6　室外地面排水采取地面雨水口与埋地打孔PVC排水管相结合的方式;打孔PVC排水管的埋深应遵照水道工程师的意见。

5.7　施工前施工方应与甲方协调建筑出入口处的室内外高差关系,并知会设计师以便协调室外场地竖向关系;

六、道路及广场:

6.1　本设计如无特殊指明,所有广场及道路基层做法可参照图中的相关内容或国家和地区建筑设计标准图集来执行。

6.2　施工须在主体工程、地下管线工程完工后,方可进行施工。在施工过程中应严格按照施工工艺要求,注意与相邻道路、铺装的衔接,要求平整美观,排水顺畅,遵守上表面平齐的原则。

6.3　定位放线以设计图为依据,如遇位置、标高与现场不符须进行调整时,应征得甲方和景观设计方认可。施工单位在选购路面材质时,其品种、色彩、质地、规格应符合设计要求。

6.4　道路广场铺地及相关景观建筑小品工程的地基要求稳固。如无特殊说明,本工程的地基处理请严格按照本工程岩土工程勘察报告中的规定(由甲方提供)及相关规范、规定中的要求来进行施工。

6.5　广场面积大于100平方米时应设置伸缩缝;道路基层6mx6m应设置伸缩缝,缝宽10-20mm,缝内填充沥青麻丝,面层铺装施工与伸缩缝对应缝位。台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设沉降缝,缝宽30mm,灌建筑嵌缝油膏,深50mm。

6.6　地面、墙面石材铺装留缝除特殊指明外均应≤2mm;地面铺地砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm。

6.7　所有平面材料与立面材料铺贴交接时,在无特殊要求的情况下,平面材料与立面材料一律对缝交接。

6.8　材料设计与切割时严格按照模数,特别是45度斜铺材料在边角一定要做到对角线切割,不允许出现大于或少于1/2块材料的斜切割。

6.9　设计图中所注石材厚度均为最小厚度设计值,板材实际厚度必须大于等于设计厚度值。施工单位报价时应要考虑各种异形板的损耗和加工难度。石材在弧形转折处应按图中大样定制,不得用以直代曲等简单做法,以确保观感效果。石材的饰面应包括铺贴后所有的可见面。

6.10　石材加工要求平直通角、棱角无损(特殊景观要求除外)。花岗岩、特殊材料铺装,注意棱角必须完整,无翘角,表面平整。铺装材料在铺装之前后应采取防护措施,防止出现污损、乏碱等现象。所有同一品种石块必须由同一供货地统一批次供货。

6.11　侧石边角无缺损,表面色泽统一,弧形或圆形边缘注意保证连接处的完整性和连接弧度。天然卵石均应经过严格挑选,卵石大小应平均,嵌入严禁起浆。

6.12　为保证视觉景观效果的统一,所有井盖均做化妆盖板,井口尽量做暗藏式或将其置入草地靠近路边,面层做法与周围铺装一致。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调整平面布局。井盖采用成品不锈钢井盖;井盖尺寸根据现场情况而定;施工时井盖边框应与周边规则铺装材料平行或垂直,不能产生交角;硬质铺装同周边铺地材料;绿地中井盖用内凹式绿地专用井盖,内覆土种植相应植物。

七、 材料说明:

7.4 木构件:本套图纸中所有木构件均需作防腐防火防蚁处理。

- 防腐处理方法一:木料采用强化防腐油涂刷2-3次,强化防腐油配合比97%混合防腐油,3%氯酚(用于地面以下)。
- 防腐处理方法二:采用E-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上),所有防腐木材均需刷木油两道。

7.4 钢结构及铁件:所有钢结构及铁件均需作防腐防锈处理,除注明外,外露钢结构及铁件均为黑色调和漆面,焊接处需打磨光。钢结构钢材要求具有合格保证书。铁件与木构件连接采用螺栓连接。

7.4 砖砌体:砖的标号不低于MU10,M7.5砂浆砌筑,水泥标号不低于C20号。

7.4 钢筋混凝土:所有钢筋混凝土(除注明外)混凝土为C25,钢筋等级必须符合相关规范及要求。

7.4 除特殊说明外,所有有关设计细部、选材、饰面均须按园林建筑师指定做法完成。

7.8 所有室外墙面所用之外墙涂料,均应具有防水、防污及适应当地气侯条件的耐侯性。

7.9 所有室外地面所用之天然石材铺装材料,均应按照相关规范要求进行防碱,防污处理。

7.10 装饰材料泛碱的防治措施:

- 设计阶段注意要点:部分压顶需要留滴水。优先选择干挂形式,尤其是水景。饰面宜设计为大板,减少板材拼缝。挡墙种、植池等,与土相邻的一侧需要做防水层,高于地面0.6处做防潮层,花池、挡墙、水景等压顶做法采取座浆形式。种植土线不宜高于压顶石底线。水景中的结构均采用混凝土浇筑,结构外面设计防水层。
- 施工过程中注意要点:施工前使用优质防护剂对石材进行六面防护。地面铺装在铺装前应清理并保持基层干燥。水景、景墙、挡墙等在铺贴前应保持结构干燥,水景防水施工应严格。施工过程中避免多长喷淋板材,雨天搭棚作业。石材安装完成后,应尽快用填缝剂,将所有缝隙密封。做好墙体的防水工作。石材安装完成后需要做好成品保护,防止表面防护剂被破坏,造成二次污染。
- 泛碱后的治理:寻找泛碱真正原因,对症下药。采用专用清洗剂进行处理,清理干净后,应用优质防护剂对石材表面和缝隙进行防水处理,然后用防水型填缝剂对所有缝隙进行密封。杜绝泛碱再次发生。

7.11 本设计对环境设计的最终装饰效果负责,凡涉及建筑防水构造及门、窗安装节点,请参照“建施”中的相关设计,按国家现行施工、设计规范进行施工。

八、 施工要求:

8.1 凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料,除按本设计图纸要求外,均需报小样,经甲方及设计单位审核认可后方可采用。

8.2 施工时应按图施工,如有改变,需征得设计单位同意;如替换材料及饰面,必需取得甲方及园林建筑师的最后同意。

8.3 成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型,应根据园林建筑师的设计意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同园林建筑师,最终选定相应的配套设施。

8.4 特色雕塑作品须由艺术专家创作、确定,施工前,艺术家需交概念图给甲方及园林建筑师最后审批。

8.5 地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物≥1.0m。

九、 其它技术要点:

9.1 本次园林设计如涉及到有关建筑结构顶板(底板)及围护结构,本设计如无特殊指明,则其有关构造做法及措施参照建筑施工图设计。

9.2 本工程中,雕塑在设计中均为成品定制,设计方可提出方案想法,样式仅供参考,具体需由由艺术专家创作、确定,艺术家需交概念图给甲方或园林建筑师最后审批。

9.3 各类地面的地基为素土夯实,其垫层下填土的压实系数(土的控制干容重与最大干容重的比值)不小0.93。当地基土质较差时,可用碎石、卵石或碎砖夯入土中,以加强基土。当地基土质较差时,可用碎石、卵石或碎砖夯入土中,以加强基土。

9.4 图中所有饰面材料及所用金属配件样品须经甲方或景观设计师核准确认后方可大面积采购。所有外装饰材料色彩需先做小样,甲方或景观设计师认可方可大面积施工。

9.5 阀门、水泵每一季度进行检查,发现问题及时更换保养;

9.6 工程内所涉及的木构件连接及铁件连接等重要构件须做及时的安全检查维护,检修时间为每一年一次。

9.7 所有涉及结构承载力的设计,须经过结构工程师核算后,方可施工。

9.8 水、电部分施工要点详见相应专业图纸。

9.9 施工时应按图施工,如有改变,需征得设计单位同意;如替换材料及饰面,必需取得甲方或园林建筑师的最后同意。

9.10 发现问题及时通知本工程项目负责人,及时处理,以免贻误工期,造成不应有的浪费。

9.11 本工程设计未详尽之处,均应按照国家现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

十、 安全措施:

本工程所有设计均应满足国家及地方现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。另:

10.1 儿童活动场地安全垫的外轮廓尺寸须满足:游乐设施所有边缘至安全垫外轮廓大于1.2m以上;所有游乐设施的儿童活动进出口处(如滑梯出口等)至安全垫外轮廓均须大于1.8m以上;如安装秋千,须满足当秋千荡起并与重力线成60°时的地面投影点至安全垫外轮廓大于1.8m以上;

10.2 无护栏水体的近岸2M范围内及园桥、汀步附近2M范围内,水深不大于0.6M。

A1

会签栏				
专业	签字	专业	签字	
建筑		暖通		
结构		电气		
给排水		其它		

中地设计集团有限公司2021版

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【建筑工程 】(甲级)
证书编号:
142021 【过 服规编 (乙级)
证书编号:
A221008529 【风景园林/市政工程 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公：0411-82356789
传 真：0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦		版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦		设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦		设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦		图 号 DRAWING NO.	
图纸名称 TITLE		校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

A2

会签栏			
专业	签字	专业	签字
建筑		暖通	
结构		电气	
给排水		其它	

中地设计集团有限公司
ZHONGDI DESIGN GROUP Co.,LTD.

证书编号:
A121008522 【**建筑工程** 】(甲级)
证书编号:
142021 【**辽 建规编** (乙级)
证书编号:
A221008529 【**风景园林/市政工程** 】
(乙级)

地址:中国 大连 沙河口区 •
成义街8号君安公寓17层
ADD: Junan Apartment Building 17F
No.8 Chengyi Street Shahekou
District • Dalian • China

邮编(P.C): 116021
电话(TEL):
办 公 : 0411-82356789
传 真 : 0411-82356789
E-mail: zdgroup@zdgroup.cn

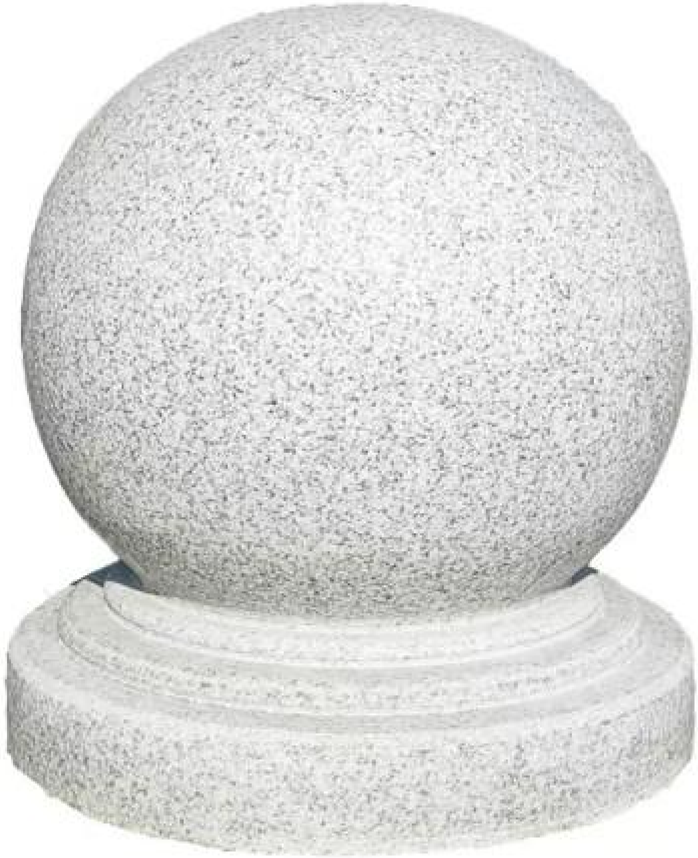
本图未加盖中地设计集团有限公司出图专用章无效

注册师签章

出图专用章

业 主 CUSTOMER	丰县国有公益林场	项目负责人 PROJECT DIRECTOR	刘悦	刘悦	版 本 号 VERSION NO.	
工程名称 PROJECT	丰县大沙河森林步道	专业负责人 SPECIALITY DIRECTOR	刘悦	刘悦	设计编号 PROJECT NO.	2026-ZD-023
		审 定 AUTHORIZED BY	刘悦	刘悦	设计阶段 PHSAE	施工图
子项名称 SUB-PROJECT	园建工程	审 核 CHECKED BY	刘悦	刘悦	图 号 DRAWING NO.	
图纸名称 TITLE		校 对 CHECKED BY	李莹	李莹	日 期 DATE	2026.08
		设 计 DESIGNED BY	孙颖	孙颖	制 图 DRAWING BY	孙颖

中地设计集团有限公司2021版



直径 50 公分重量 200kg

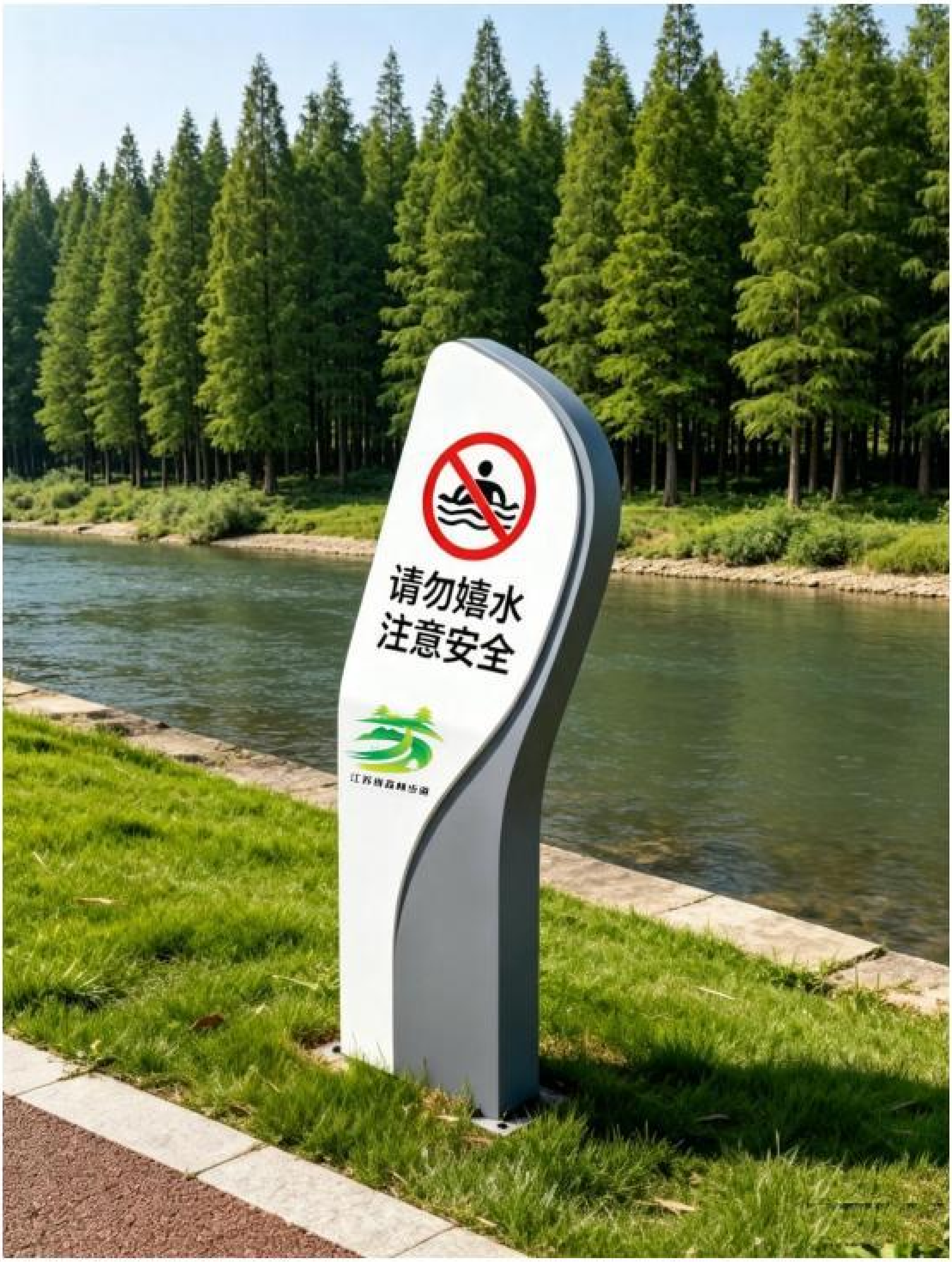
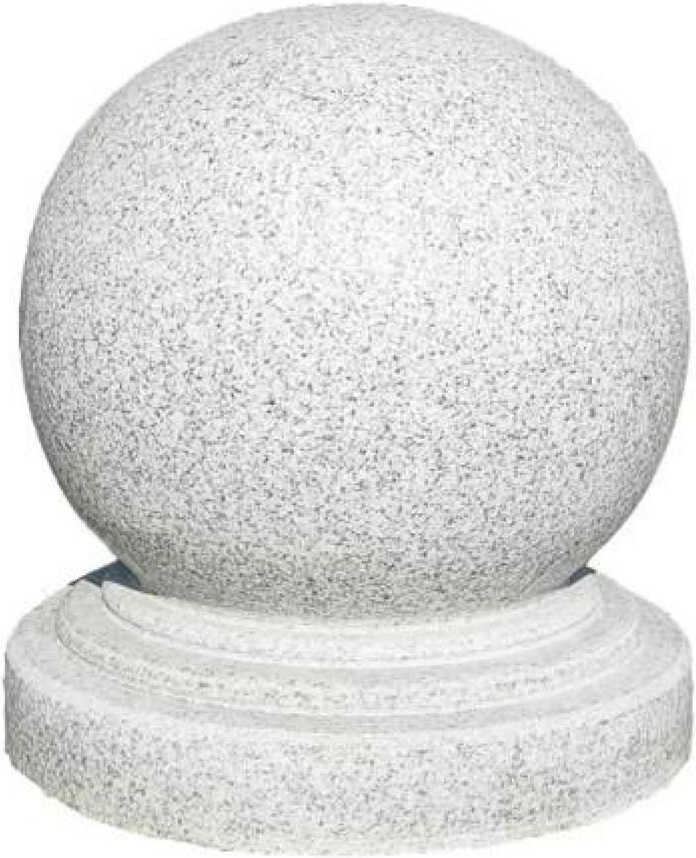


图 42：安全警示标识系统设计图

（备注：10 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面的烤漆，内容根据需要更改）



直径 50 公分重量 200kg

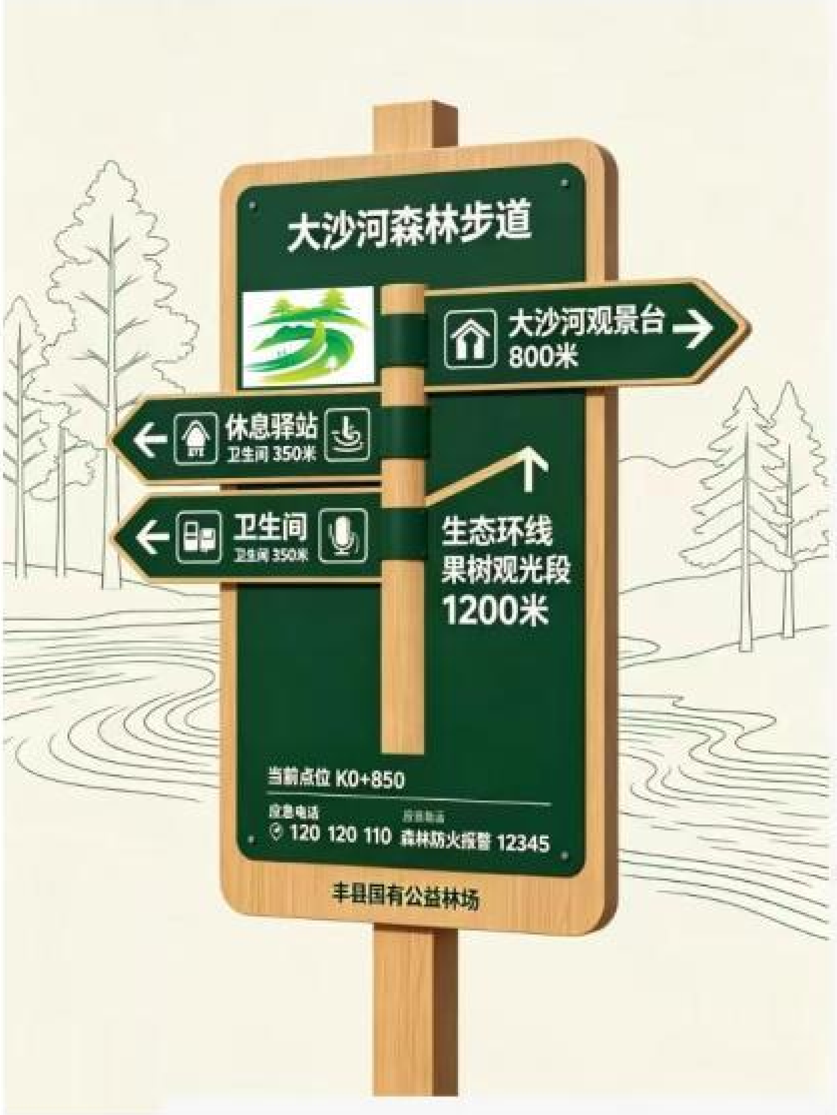

大沙河森林步道
大沙河观景台
800米
休息驿站
卫生间 350米
卫生间
卫生间 350米
生态环线
果树观光段
1200米
当前点位 K0+850
应急电话
120 120 110
森林防火报警 12345
丰县国有公益林场

图 39：方向指示标识系统设计图

（备注：7 块，带箭头的指示牌、竖杆镀锌钢管，带木纹色，内容根据实际调整）

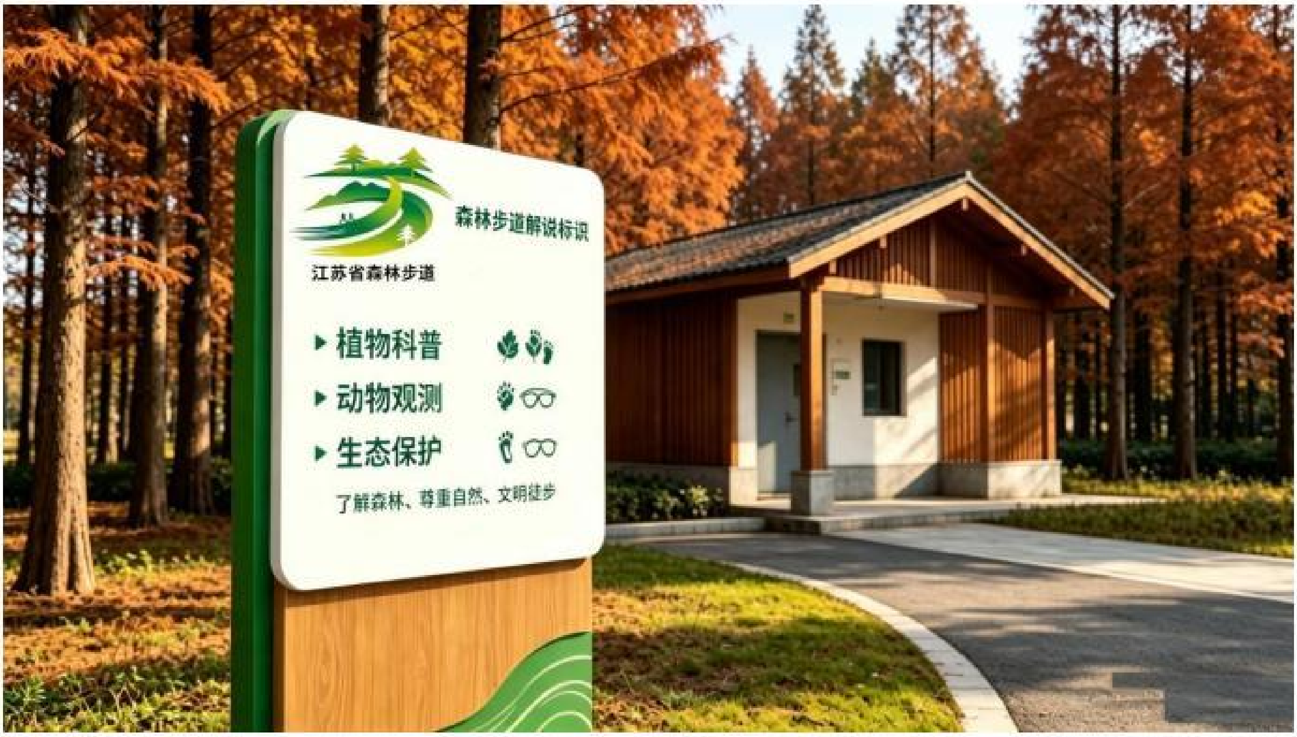


图 41：解说教育标识系统设计图

（备注：10 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面的烤漆，内容根据需要更改）

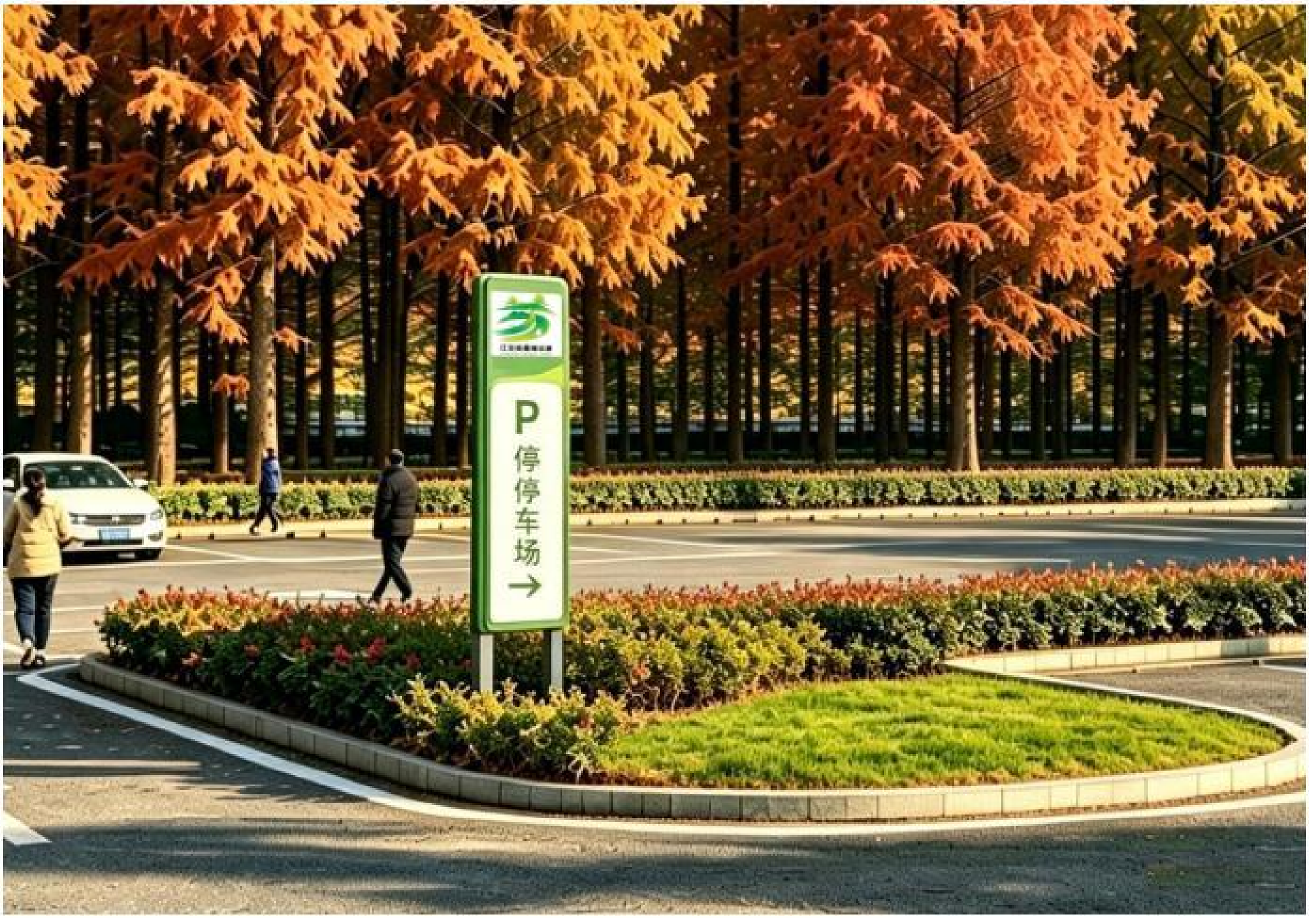


图 40：设施提示标识系统设计图

（备注：20 块，竖杆为镀锌钢管木纹色，面为不锈钢钢材、双面烤漆，内容根据实际调整）

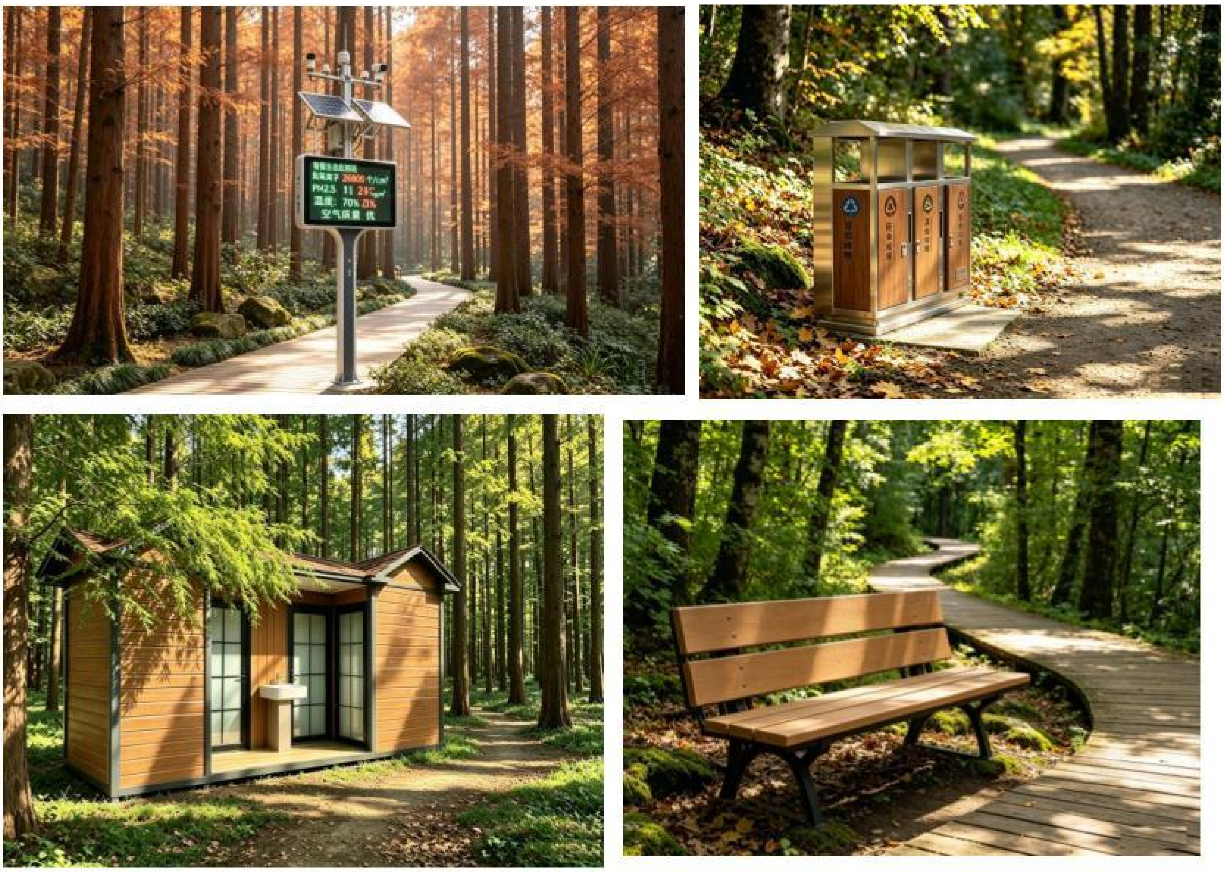
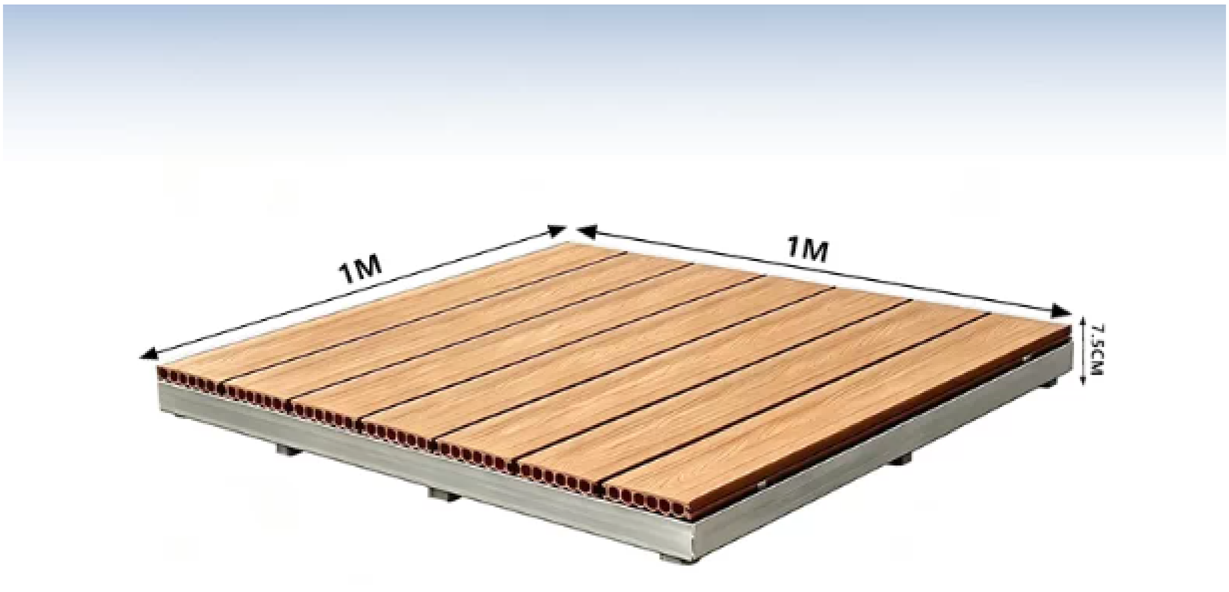


图 47：智能监测、简易厕所、防腐木座椅、分类垃圾桶等设计图



尺寸：	**1米*1米*7.5厘米**
材质：	**塑木**
颜色：	**花纹浅灰色**
功能：	**可拼接**

注意：大尺寸默认1M*1M拼接款，需整块或特殊尺寸请联系客服，支持定制！

户外露营 塑木地板
防水防滑 便捷安装

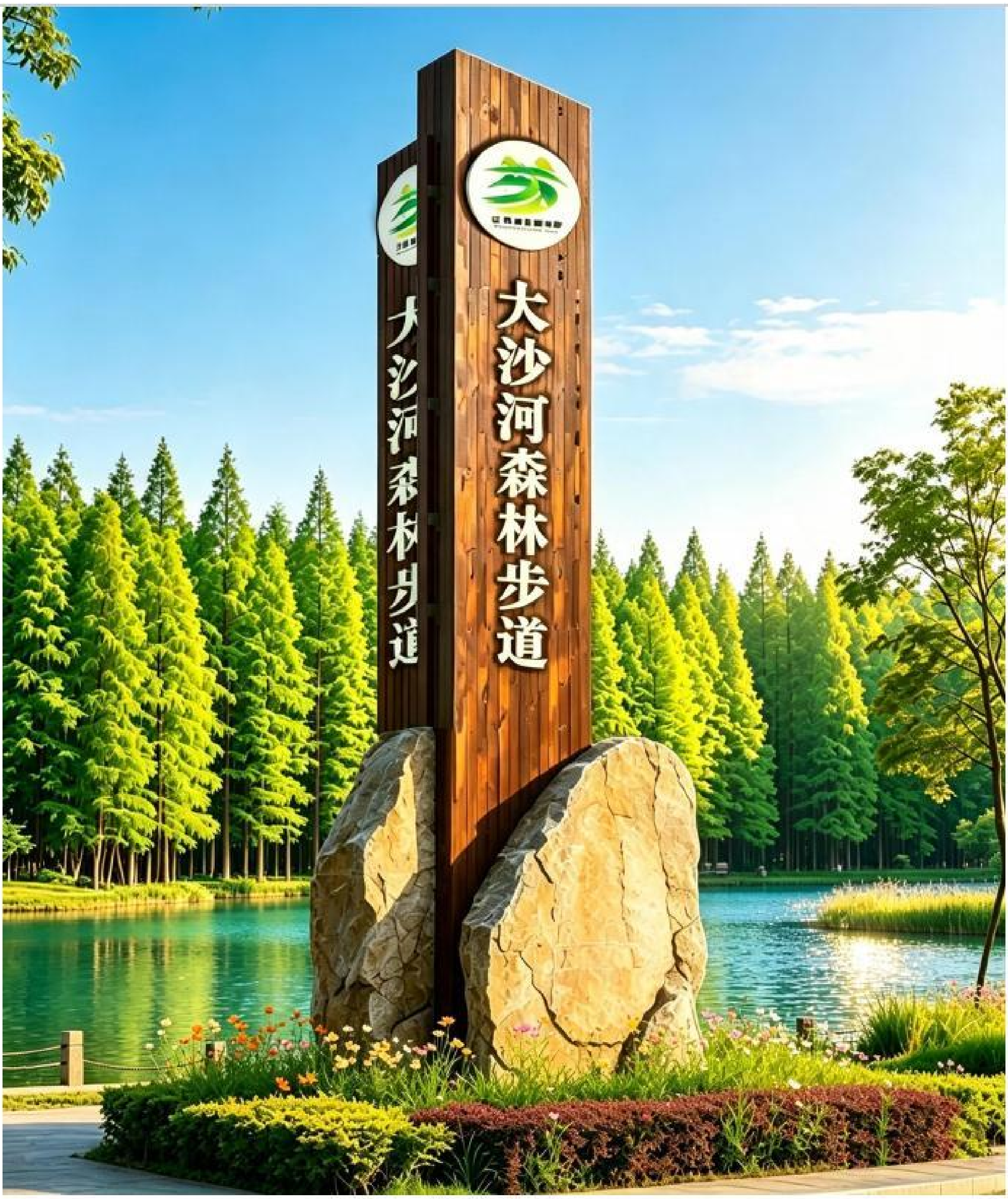


图 46：入口标志设计图二

（3）在水杉林一期步道入口处（红绿灯东北角）、水杉林二期共新增 2 处入口标志，增强整体标识性，提升整体风貌。

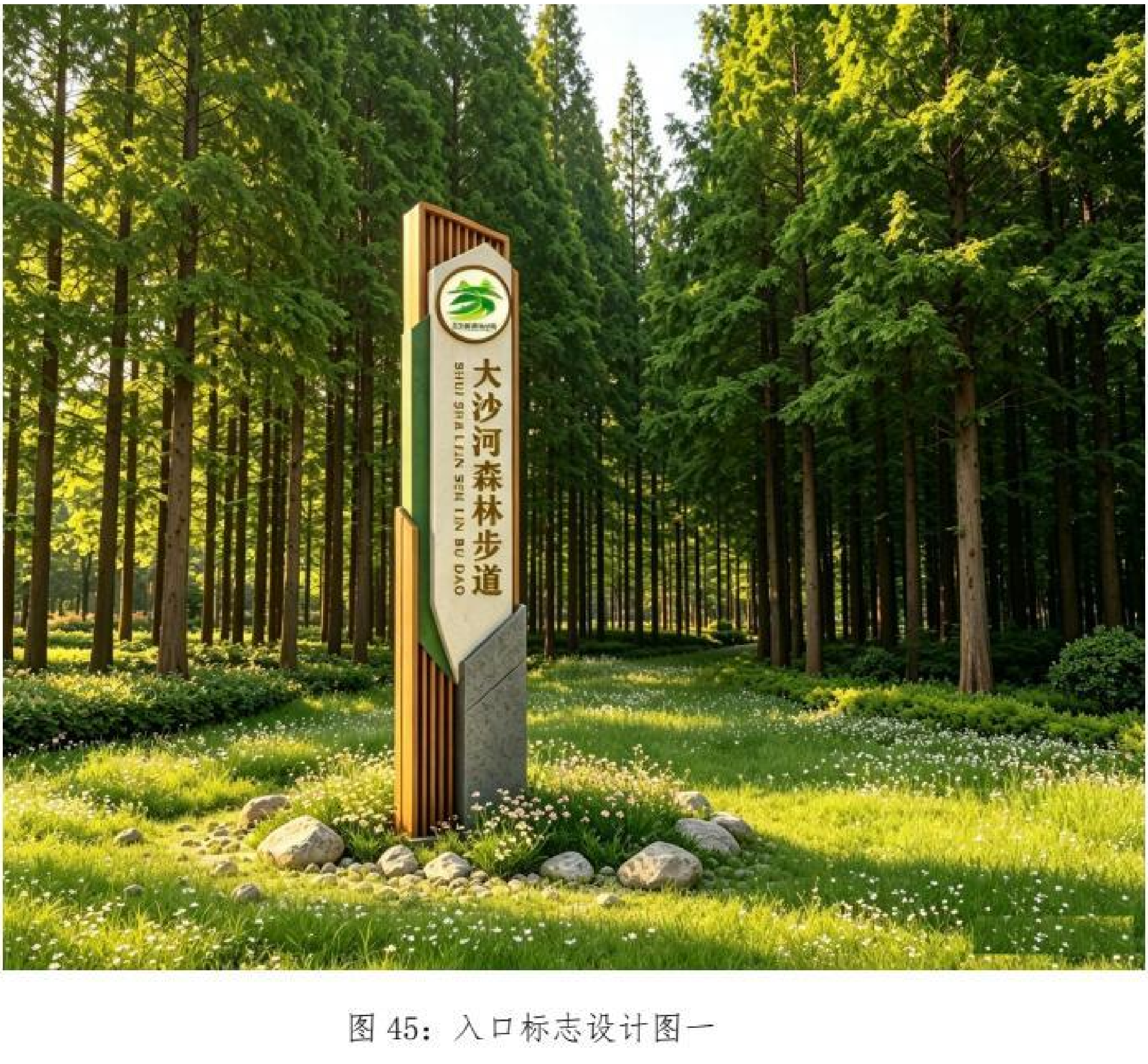


图 45：入口标志设计图一

3d66

VOGUE

武义大斗山飞行营地

水杉林森林步道
SHUI SHAN LIN SEN LIN BU DAO
水杉林森林步道全景图
水杉林森林步道简介