


图 纸 目 录

<div><div></div><div><div>广西中融现代工程设计咨询有限公司</div><div>Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd</div><div>工程设计证书: A245019305, 建筑行业(建筑工程)乙级, 市政行业(道路工程)专业乙级, 给排水专业乙级, 风景园林工程乙级, 工程造价咨询证书: 乙002045000405</div></div></div>			建设单位		河池市宜州区教育局			二 维 码		设计	
			项目名称		河池市宜州区洛西镇中心幼儿园 户外活动场地					校对	
			专 业	园林	设计号		日期		2025. 06	审核	
序号	图 号	图 纸 名 称				图幅	采用标准图集号及备注				
1	01a	设计说明				A3					
2	01b	节点意向图、苗木选型示意图				A3					
3	02	现状地形平面图				A2					
4	03	场地总平面图				A2					
5	04	场地铺装平面图				A2					
6	05	尺寸定位图				A2					
7	06	管线布置平面图				A2					
8	07	做法大样图一				A2					
9	08	做法大样图二				A2					
10	09	做法大样图三				A2					
11	10	做法大样图四				A3					
12	11	做法大样图五				A3					
13	12	木桥大样图				A2					
14	13	农家乐一层平面图				A3					
15	14	农家乐屋面平面图				A3					
16	15	农家乐立面图				A3					
17	16	农家乐基础布置平面图				A3					
18	17	农家乐基础详图				A3					
19	18	农家乐地梁布置平面图				A3					
20	19	农家乐屋面梁布置平面图				A3					
21	20	农家乐屋面檩条布置平面图				A3					
22	21	艺术长廊钢柱布置平面图				A3					
23	22	艺术长廊结构布置平面图 艺术长廊顶棚PC耐力板分格布置平面图				A3					
24	23	艺术长廊柱脚安装详图				A3					
25	24	涂鸦墙详图				A3					
26	25	塑胶跑道平面图									

设计说明

一、设计依据：

- 1、《公园设计规范》 GB51192-2016
- 2、《公园道路绿化规划和设计规范》(JJ75-97)
- 3、《城市居住区规划设计规范》GB50180-93（2016年版）
- 4、《城市绿地系统规范编制技术规程》
- 5、《风景园林图例图示标准》CJJ67-95
- 6、《城市绿化和园林绿地用植物材料球根花卉种球》CJ/T135-2001
- 7、《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗》CJJ/T82-99
- 8、《环境景观一室外工程细部构造》15J012—1
- 9、《室外工程》12J003
- 10、其它相关现行的国家和地方规范、标准、规定。

二、工程概述：

- 1、工程名称：河池市宜州区洛西镇中心幼儿园户外活动场地。
- 2、建设地点：河池市宜州区洛西镇中心幼儿园内。

三、一般说明

- 1、本工程图纸所注尺寸以毫米(mm)为单位。
- 2、本工程给排水、电气、动力等设备管道穿过钢筋混凝土或砌体，均需预埋或预留孔，不宜临时开凿，并应密切配合各工种施工。
- 3、本工程施工应遵守各有关施工规范及规程。

四、土建工程施工说明

- 1、施工时要按图施工，如有改变，需征得设计单位同意。所有外装饰材料色彩需报小样，经甲方及设计单位认可后方可大面积施工。因若本套施工图内所标注的标高及尺寸与现状不相符时，以现状放线为准，由甲方、设计方及施工方现场确定。
- 2、进行土建施工时，所有基础、道路、硬质铺装的土层夯实度应≥95%，对于回填土或土质疏松的区域，应在土层中掺入适量的碎石（比例为1：2）再进行夯实。
- 3、进行大面积硬质铺地施工时，须按5米X5米分块做缩缝，20米X20米分块做胀缝。表面铺设面砖的区域，若遇检查井盖，井盖应选用可铺设铺装的类型，在相应的区域铺设相应的铺装图案。
- 4、进行围墙、挡土墙、花池等施工时，围墙每30米设1道伸缩缝，挡土墙每20米设1道，花池每30米设1道，缝灌建筑嵌缝油膏。当围墙、挡土墙、花池、台阶等构筑物与建筑及其他构筑物相连接时，衔接部位须设变形缝，缝宽30，灌建筑嵌缝油膏，深50。
- 5、竖向设计，为确保地面排水顺畅，除图中标明以外，道路地面纵坡设计值≥0.3%，横坡设计值≥1%，密实性地面排水坡度≥0.3%，绿地排水坡度要求≥1%。
- 6、预埋管线及喷头应作防腐处理，地下管线应在绿化施工前铺设，高功率灯具应距植物一定距离。（>1.0M）
- 7、花池等砖砌体砖的强度等级≥MU7.5，水泥砂浆的强度等级M5.0。花池等砖砌体的下部，距室外地坪60处设防潮层一道，其做法为抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。所有花池内壁做1：2防水水泥砂浆。
- 8、图纸所有露出铁件焊接部分焊缝均应挫平，图内未说明的铁件外表刷防锈漆二道、调合漆二道，颜色以图纸标注为准。
- 9、所有曲线道路需按定位尺寸及方格网放线，保证曲线流畅、自然。
- 10、混凝土路面每隔5米设置一道横向施工缝。横向施工缝在浇筑混凝土前，应将其表面浮浆和杂物清除，然后铺设净浆或涂刷混凝土界面处理剂、水泥基渗透结晶型防水涂料等材料，再铺30~50mm厚1:1水泥砂浆，并及时浇筑混凝土。

五、种植要点：

- 1、植物种植、花箱摆放的位置可根据现场实际情况，在遵循美观的前提下做适当调整。
- 2、严格按苗木表规格购苗，应选择枝干健壮，形体完善的苗木，大苗移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木。
- 3、规则式种植的灌木，同一苗木规格大小应统一。丛植和群植乔灌木应高低错落。
- 4、分层种植的花带，植物带边缘轮廓种植密度应大于规定密度，平面线型流畅，边缘成弧形。高低层次分明，且与周边点缀植物高差不少于30CM。
- 5、孤植苗木应树形优美、奇特、耐看。
- 6、整形装饰篱苗木规格大小应一致。
- 7、植后应压实种植土，每天浇水至少二次，集中养护管理。
- 8、大苗移植严格按土球设计要求，为防止种植后有倒伏现象，应采取支护措施。
- 9、草皮移植平整度误差<1CM。
- 10、苗木表中所规定的冠幅，是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

六、苗木的土球与树穴的要求说明

- 1、土壤要求：为使苗木良好生长，绿化面层最少有50CM厚为良好土壤。即不含砂石、建筑垃圾，如果是回填土，不能是深层土。最好以疏松湿润、排水良好、富含有机质的肥沃冲积或粘壤土。PH5.0~7.0之间较为理想。如果在土层薄、结构不良的石砾土、重砂土、粘质土中长势会弱，基肥不得采用目前市面上油性很大的垃圾肥。草地种植土压实后，面层不低于路缘石3CM。
- 2、挖树穴要正确：必须是坑壁垂直形。且要比根系球大出30CM以上，并要加上20CM厚有机肥，再覆以一薄园土后种植，使苗木今后茁壮成长，克服土壤贫瘠的缺点。以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。
- 3、树木土球计算应为：普通苗木土球直径=2x树地径周长+树直径，大苗土球应加大，根据不同情况土球是胸径的7~10倍，土球厚度是土球高度的2/3。

苗木表								
序号	图例	苗木名称	数量	单位	规格			备注
					冠幅/m	胸径/m	高度/m	
1		银杏	1	株	1.5-2.0	0.12-0.15	3.0-3.5	树型好、自然式种植、大小配置
2		杨梅树	1	株	2.0-2.5	0.15-0.20	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
3		香樟树	2	株	3.0-4.0	0.20	3.5-4.0	树型好、自然式种植、大小配置
4		梨树	1	株	2.0-2.5	0.15-0.20	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
5		合欢树	1	株	2.0-2.5	0.15-0.20	3.0-3.5	树型好、自然式种植、大小配置
6		芒果树	2	株	2.0-2.5	0.15-0.20	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
7		樱花树	2	株	2.0-2.5	0.15-0.20	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
8		红枫	1	株	2.0-2.5	0.10-0.15	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
9		紫玉兰	2	株	2.0-2.5	0.15-0.20	2.0-2.5	树型好、自然式种植、大小配置
10		百香果苗	10	株	0.6-1.0		0.6-1.0	树型好、自然式种植、大小配置
11		葡萄苗	8	株	0.6-1.0		0.6-1.0	树型好、自然式种植、大小配置
12		马尼拉草	750	m²				满种、种植不漏土



成品户外鸡舍示意图（1处）



成品仿木纹铝合金栅栏示意图
总长22米（含门宽1.2米），高1.5米

备 注：



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书：A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

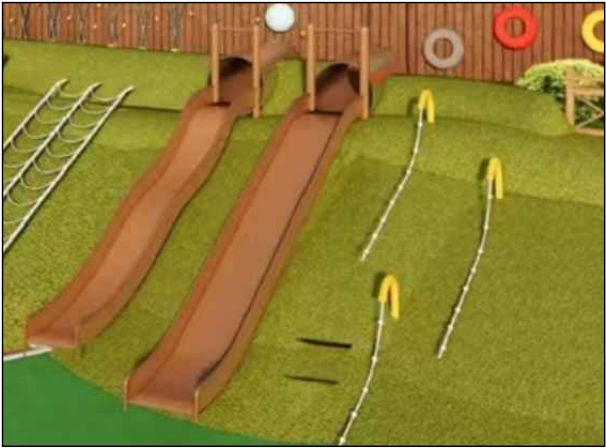
图 名 (DRAWING TITLE)

设计说明

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	01a	



洗手池意向图



斜土坡意向图



流水瀑布意向图



独柱草亭意向图



银杏



杨梅树



香樟树



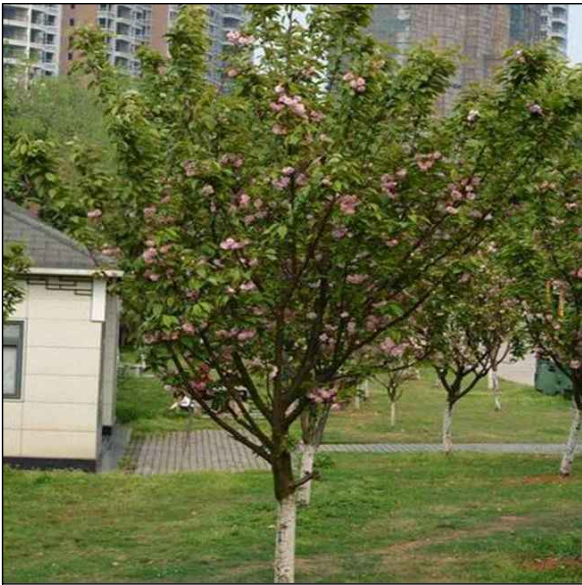
梨树



合欢树



芒果树



樱花树



红枫



紫玉兰

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

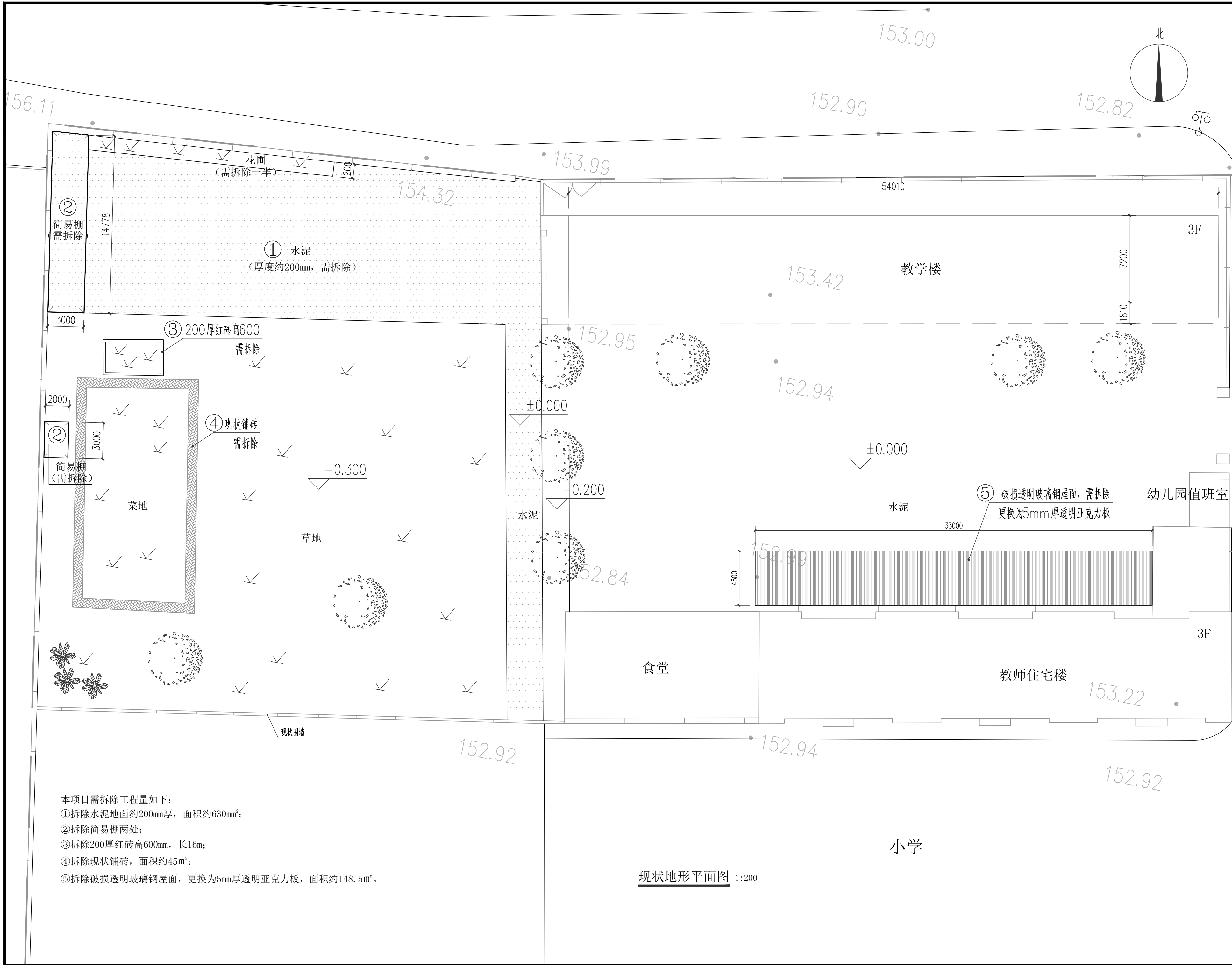
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)
节点意向图
苗木选型示意图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	01b	



备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程) 乙级
市政行业(道路工程) 专业乙级
给排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

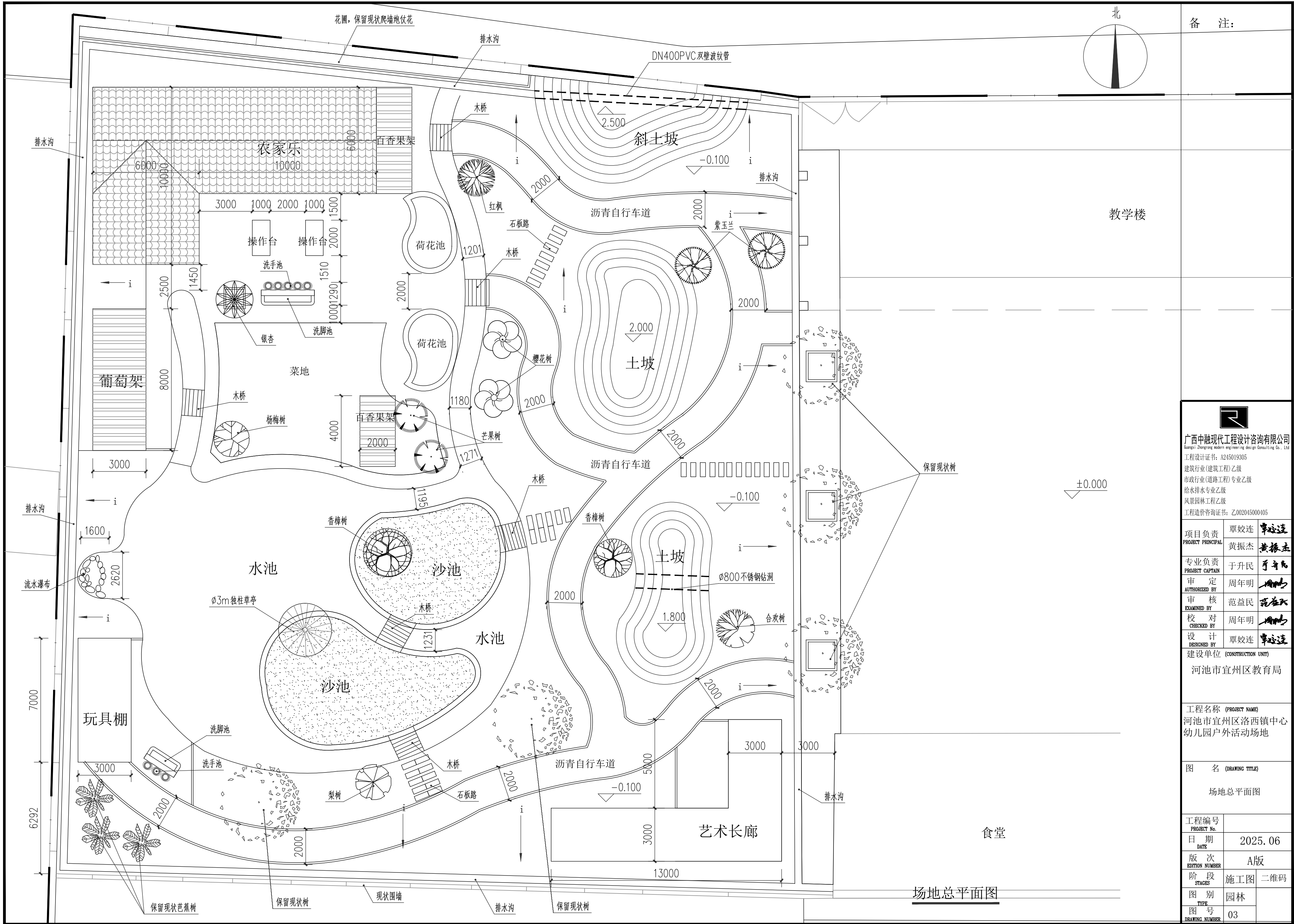
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
专业负责 PROJECT CAPTAIN	黄振杰	黄振杰
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

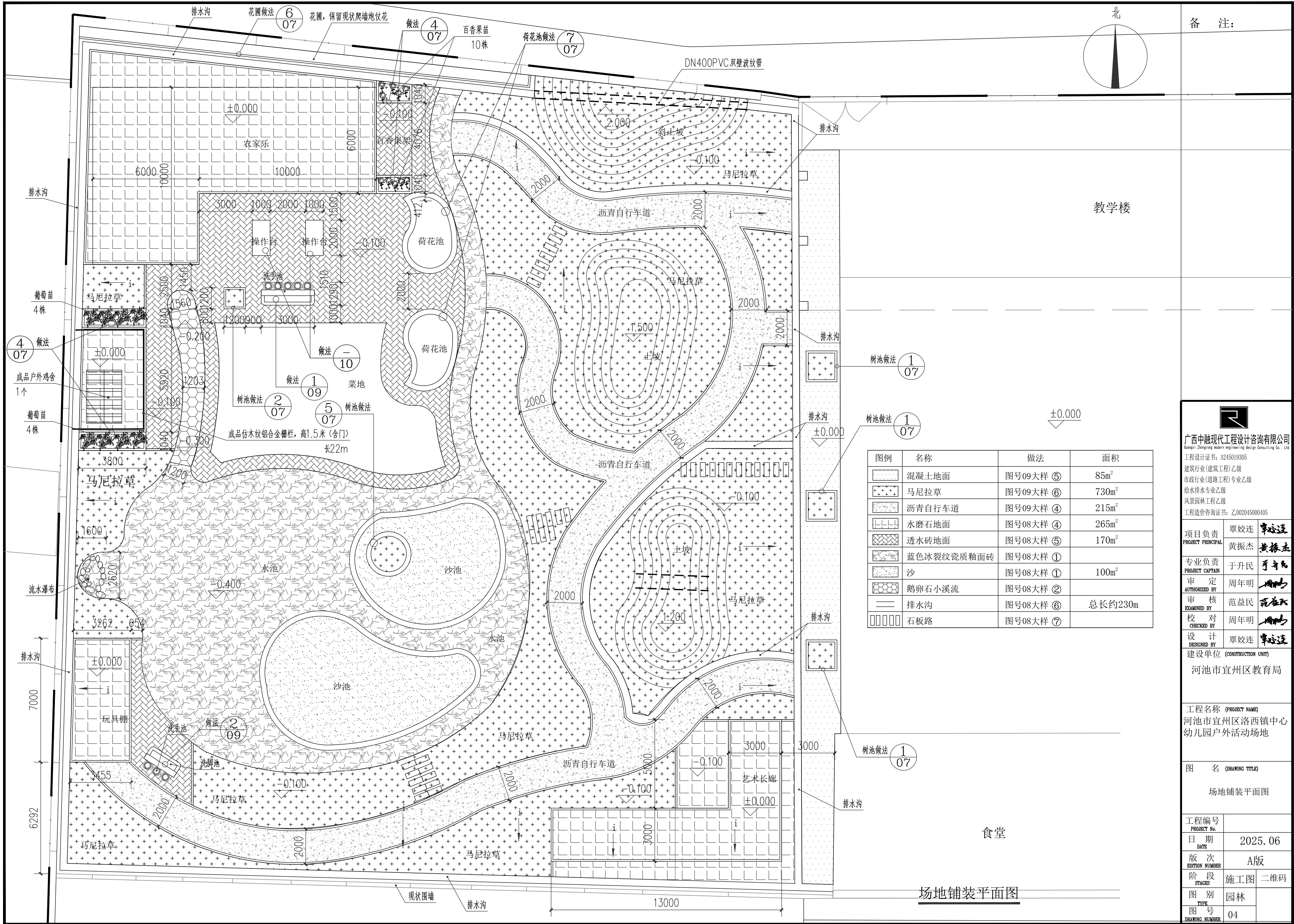
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外场地

图 名 (DRAWING TITLE)
现状地形平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	02	





备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd.
工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL
覃姣连
黄振杰

专业负责人
PROJECT CAPTAIN
于升民

审 定
AUTHORIZED BY
周 年 明

审 核
EXAMINED BY
范益民

校 对
CHECKED BY
周 年 明

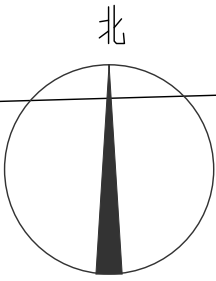
设 计
DESIGNED BY
覃姣连

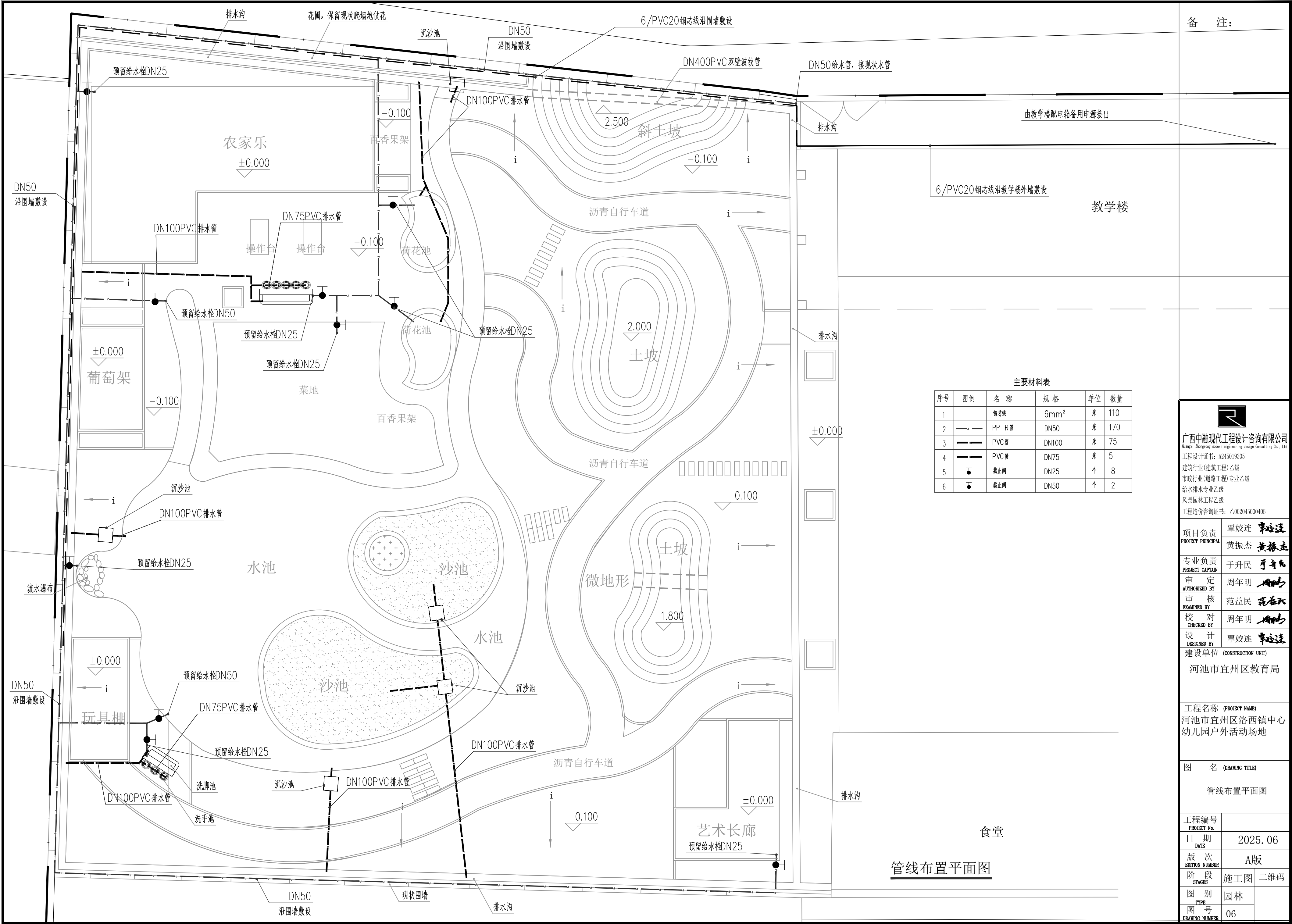
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地


图 名 (DRAWING TITLE)
场地铺装平面图

工程编号 PROJECT No.	
日 期 DATE	2025. 06
版 次 EDITION NUMBER	A版
阶 段 STAGES	施工图 二维码
图 别 TYPE	园林
图 号 DRAWING NUMBER	04



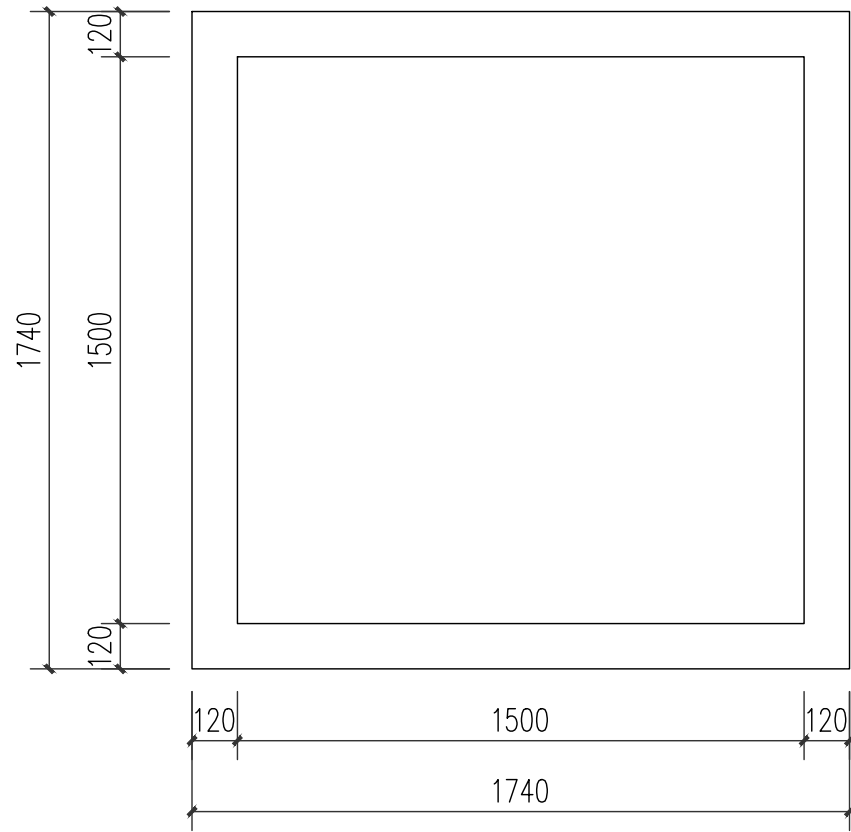


主要材料表					
序号	图例	名 称	规 格	单 位	数 量
1		铜芯线	6mm ²	米	110
2		PP-R管	DN50	米	170
3		PVC管	DN100	米	75
4		PVC管	DN75	米	5
5		截止阀	DN25	个	8
6		截止阀	DN50	个	2

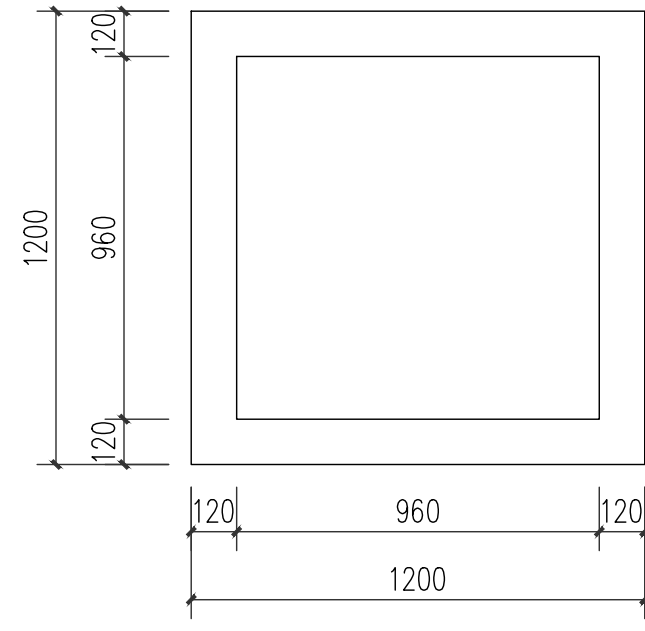


广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd.
工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

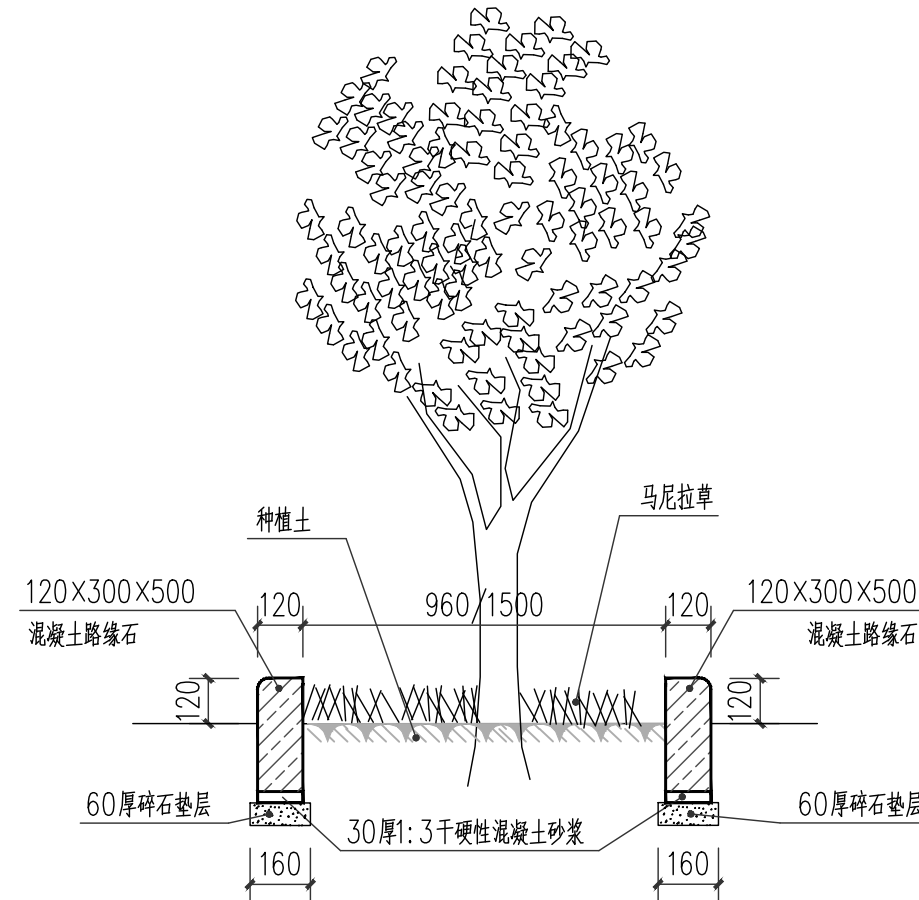
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连 黄振杰	 
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	
审 核 EXAMINED BY	范益民	
校 对 CHECKED BY	周年明	
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT) 河池市宜州区教育局		
工程名称 (PROJECT NAME) 河池市宜州区洛西镇中心 幼儿园户外活动场地		
图 名 (DRAWING TITLE) 管线布置平面图		
工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	06	



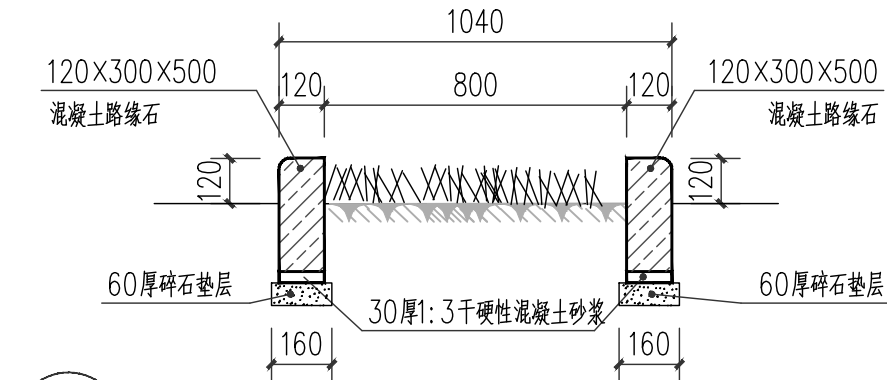
① 现状桂花树树池平面图 1:20



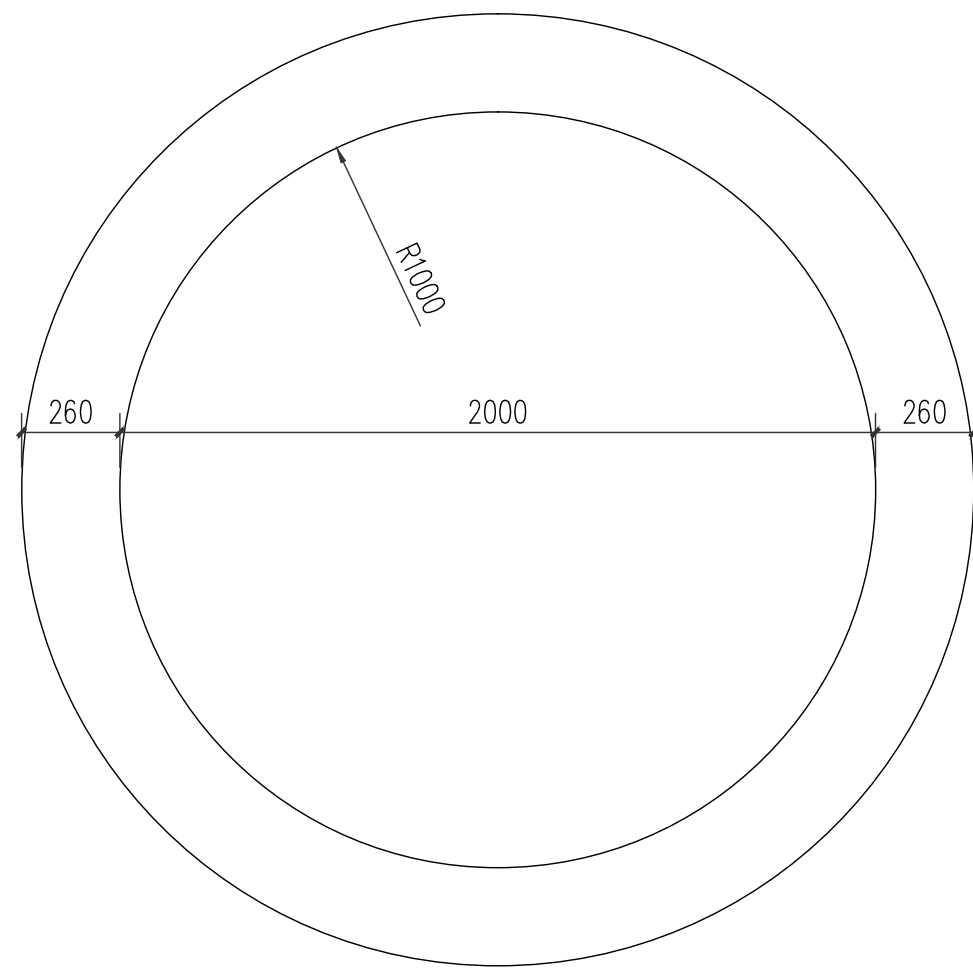
② 银杏树树池平面图 1:20



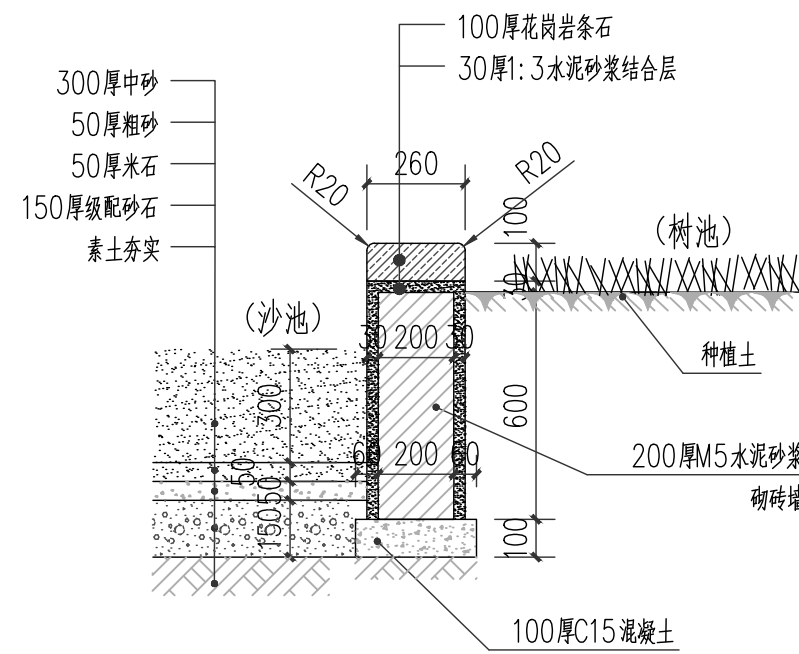
③ 树池剖面图 1:20



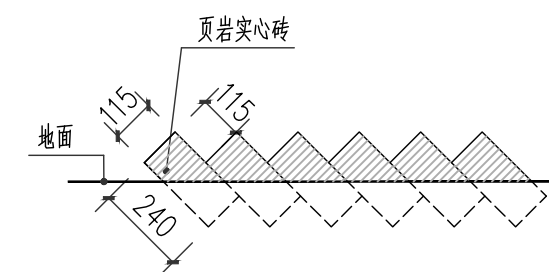
④ 葡萄苗、百香果苗种植池剖面图 1:20



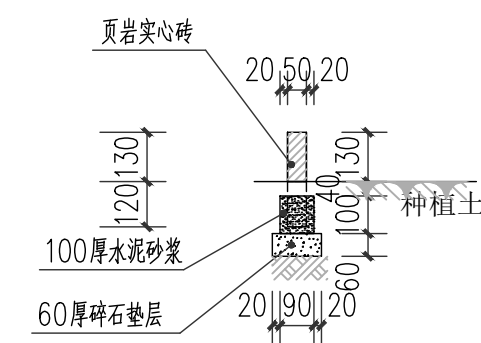
⑤ 沙池处香樟树树池平面图 1:20



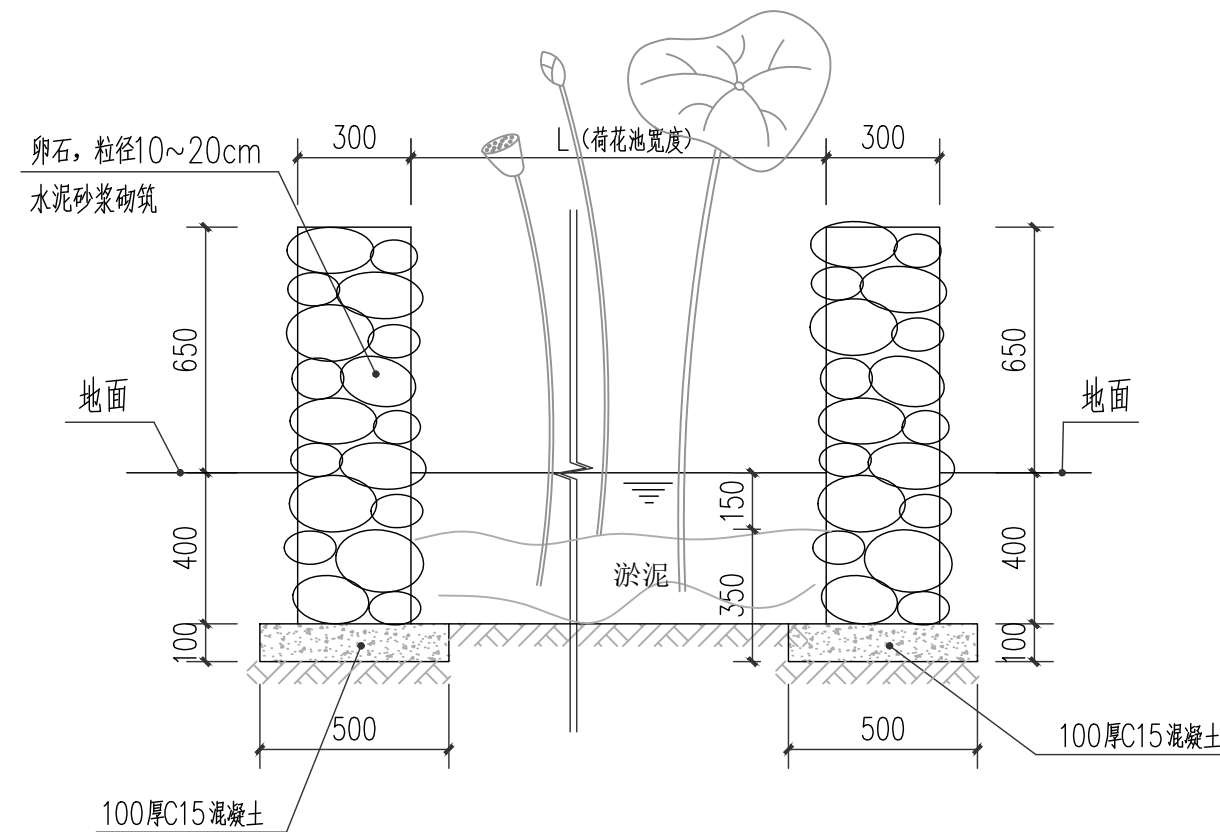
⑥ 香樟树树池做法详图 1:20



⑦ 花圃立面图 1:20

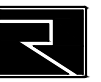


⑧ 花圃剖面图 1:20



⑨ 荷花池做法详图 1:20

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd.
工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

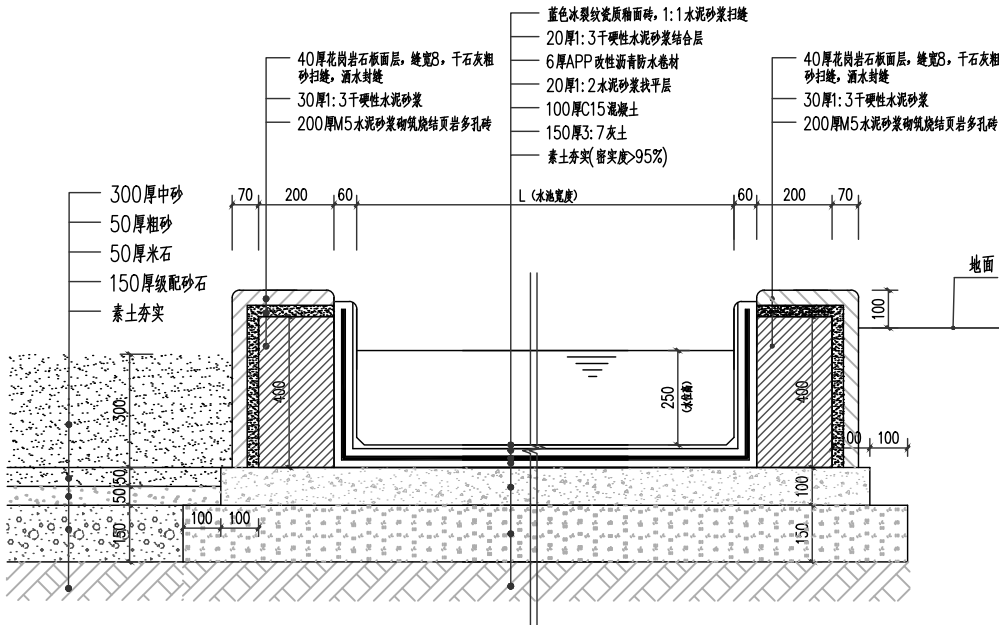
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
专业负责 PROJECT CAPTAIN	黄振杰	黄振杰
审定 AUTHORIZED BY	于升民	于升民
审核 EXAMINED BY	周年明	周年明
校对 CHECKED BY	范益民	范益民
设计 DESIGNED BY	周年明	周年明

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

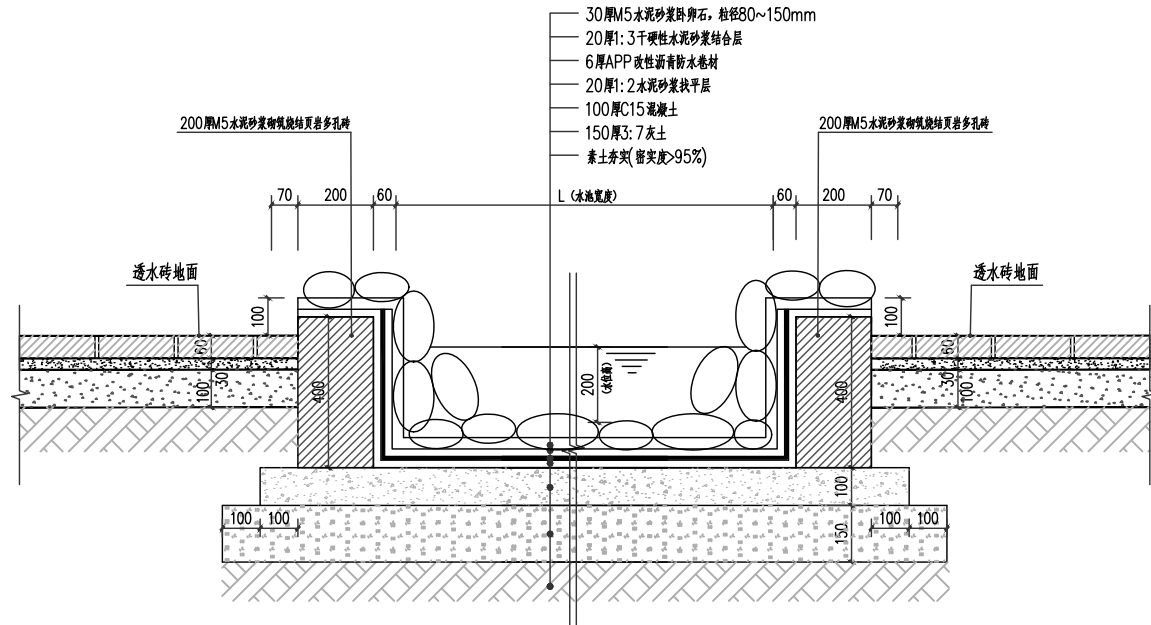
工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外场地

图 名 (DRAWING TITLE)
做法大样图一

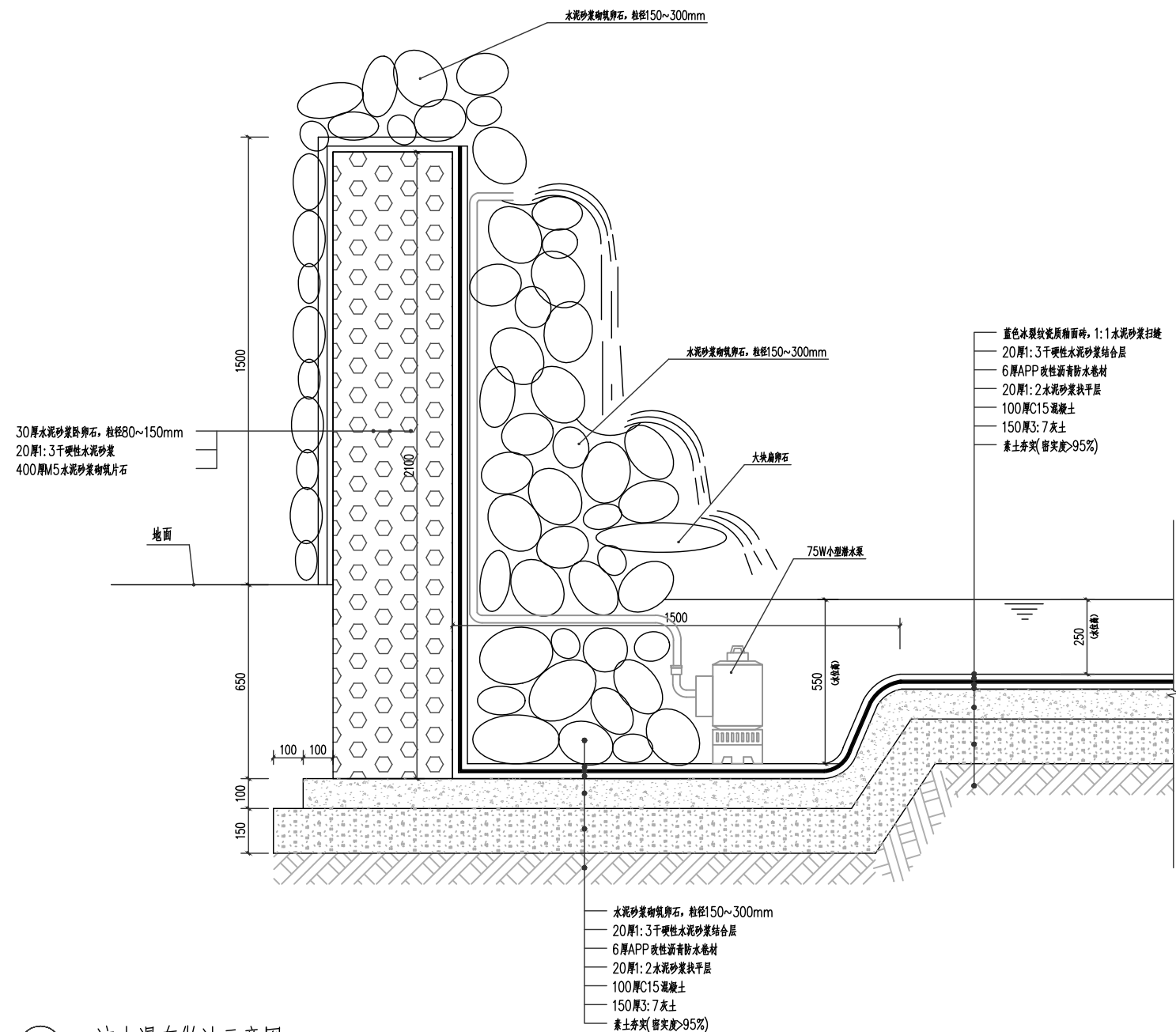
工程编号 PROJECT No.	
日 期 DATE	2025. 06
版 次 EDITION NUMBER	A版
阶 段 STAGES	施工图
图 别 TYPE	园林
图 号 DRAWING NUMBER	07



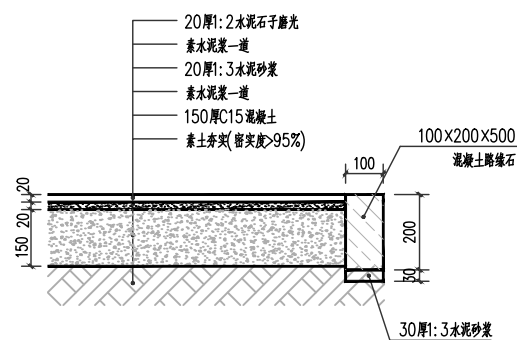
① 水池、沙池做法详图 1:10



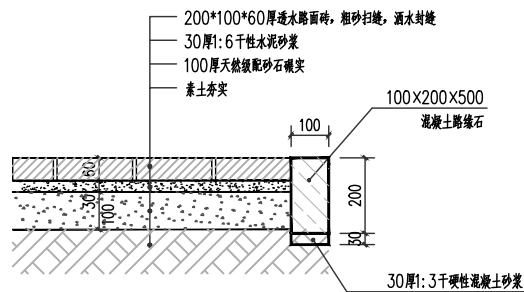
② 鹅卵石小溪流做法详图 1:10



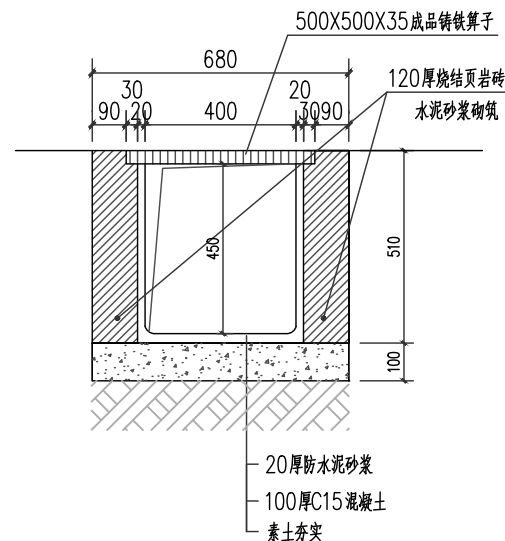
③ 流水瀑布做法示意图 1:10



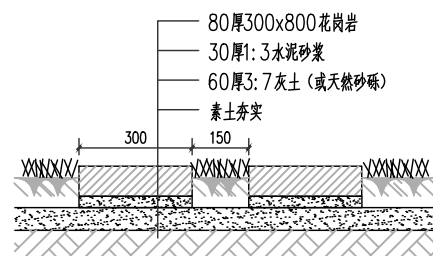
④ 水磨石地面做法详图 1:10
缘石用于水磨石板面与其他材质地面衔接处



⑤ 透水面砖做法详图 1:10
缘石用于透水砖面与其他材质地面衔接处



⑥ 排水沟做法图 1:10



⑦ 石板路做法详图 1:10

备 注:

广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongrong Modern Engineering Design Consulting Co., Ltd. 工程设计证书: A245018305 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(道路工程)专业乙级 给水排水专业乙级 风景园林工程乙级 工程造价咨询证书: 乙002645000405	
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	覃蛟连
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	于升民
审 定 AUTHORISED BY	周年明
审 核 CHECKED BY	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃蛟连
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)	河池市宜州区教育局
工程名称 (PROJECT NAME) 河池市宜州区洛西镇中心 幼儿园户外活动场地	
图 名 (DRAWING TITLE) 做法大样图二	
工程编号 PROJECT No.	
日 期 DATE	2025.06
版 次 REVISION NUMBER	A版
阶 段 STAGE	施工图 二维码
图 别 TYPE	园林
图 号 DRAWING NUMBER	08



工程编号 PROJECT No.			
日期 DATE	2025.06		
版次 EDITION NUMBER	A版		
阶段 STAGES	施工图	二维码	
图别 TYPE	园林		
图号 DRAWING NUMBER	09		

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

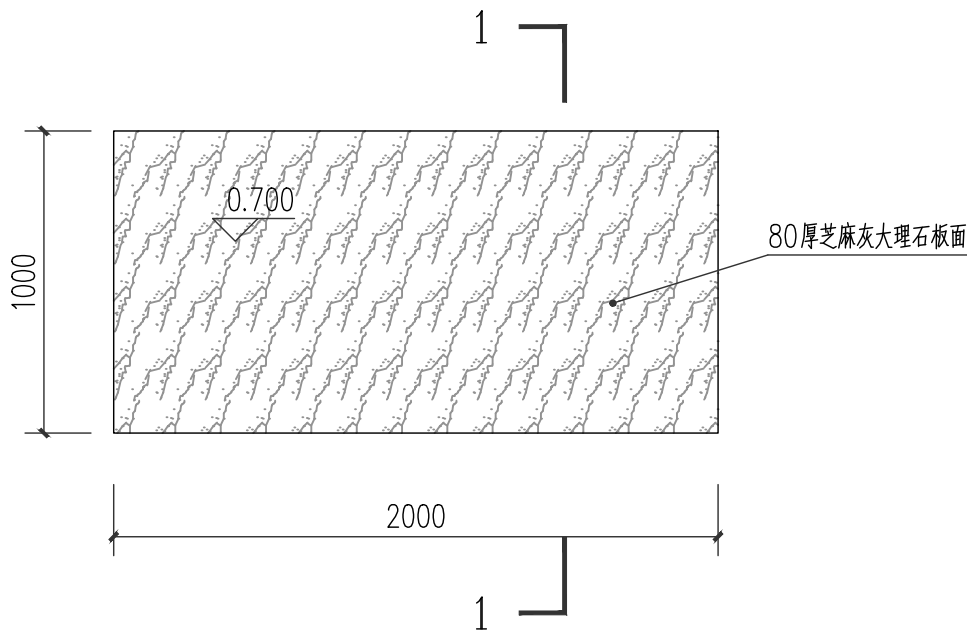
工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

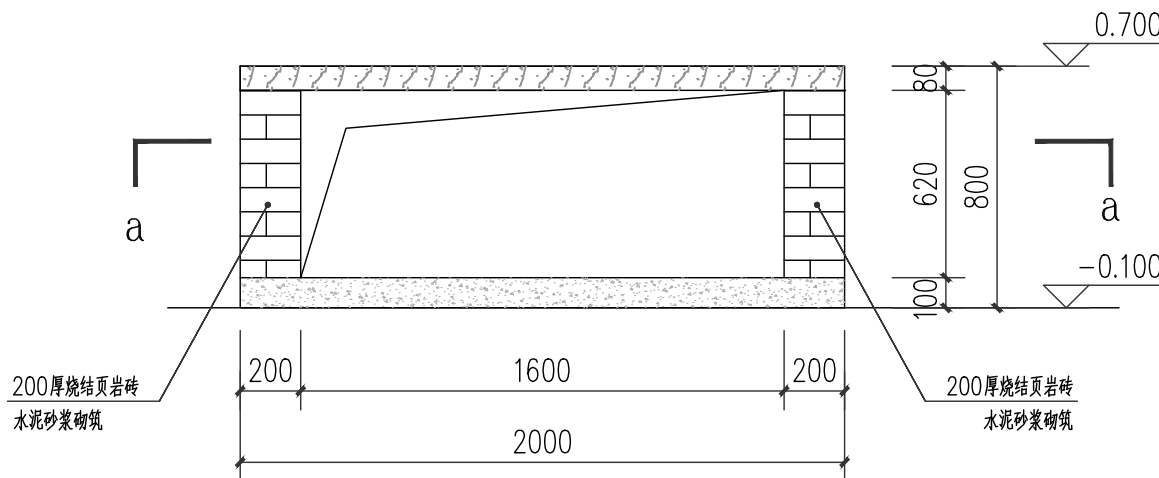
图 名 (DRAWING TITLE)

做法大样图四

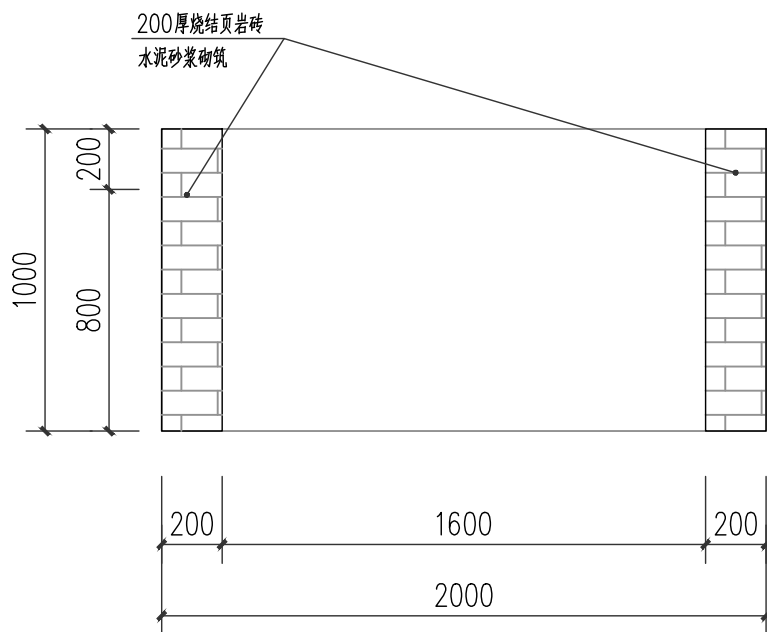
工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	10	



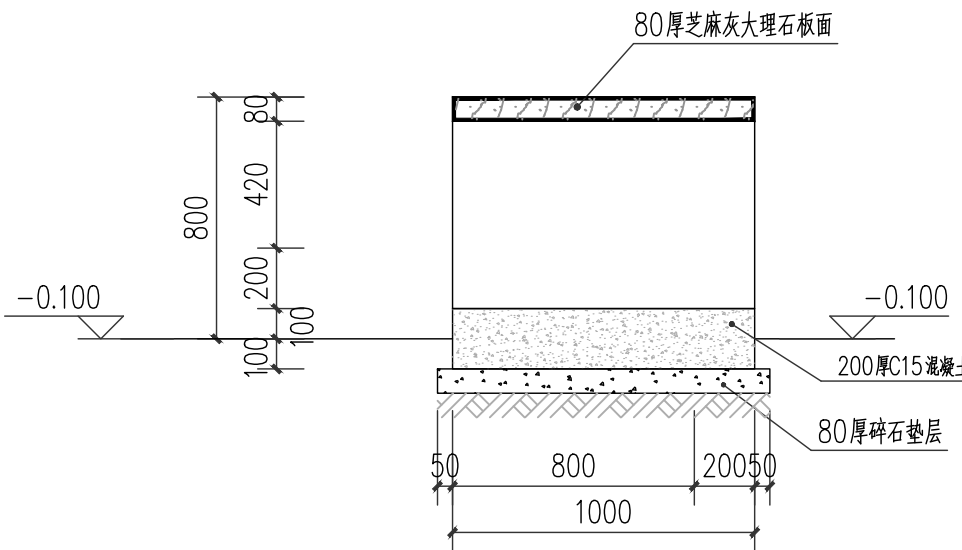
操作台顶视图 1:25



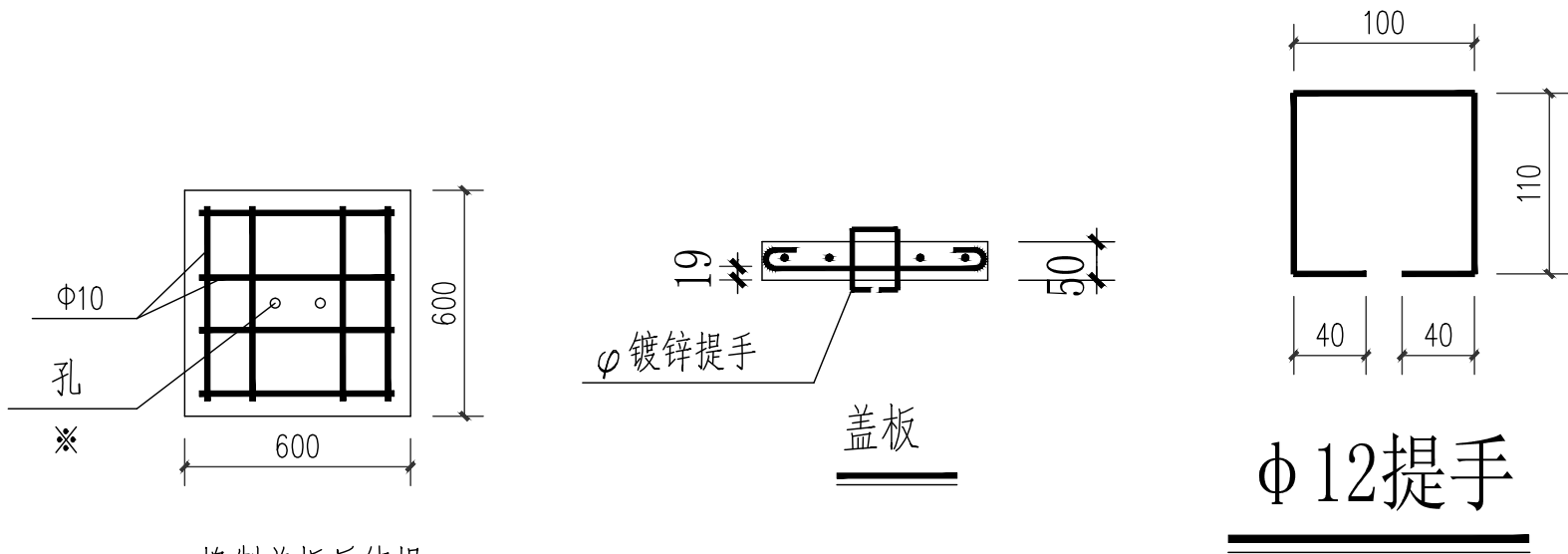
操作台立面图 1:25



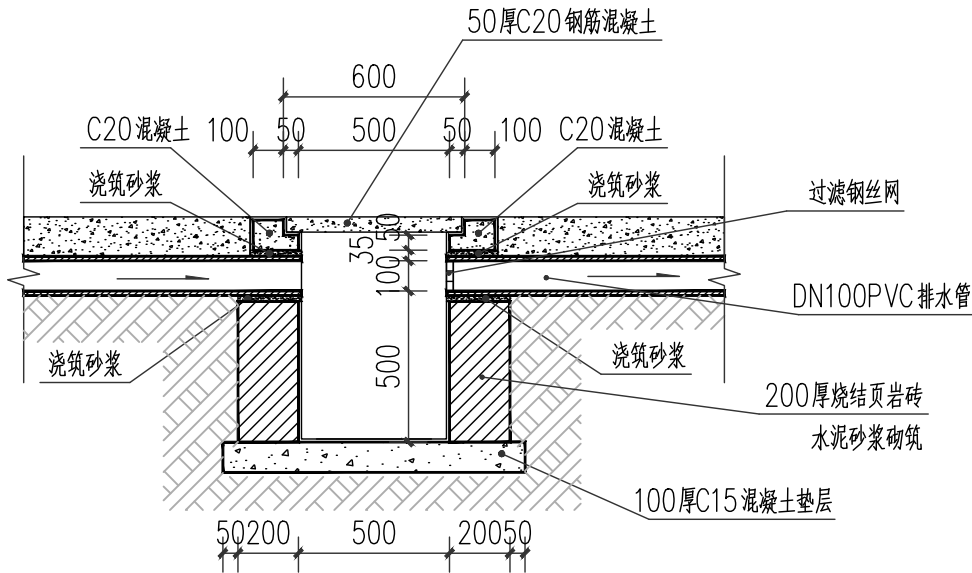
操作台a-a剖面图 1:25



操作台1-1剖面图 1:25



※捣制盖板后使提
手上下松动自如



沉沙井大样图
(共5座)

主要材料表

名 称	材 料	规 格
砌砖体	烧结页岩砖	200mm厚
混凝土垫层		C15混凝土
混凝土盖板井口		C20混凝土
抹面	水泥砂浆	20mm厚

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd
工程设计证书: A245019305
建筑行业(建筑工程)乙级
市政行业(道路工程)专业乙级
给水排水专业乙级
风景园林工程乙级
工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

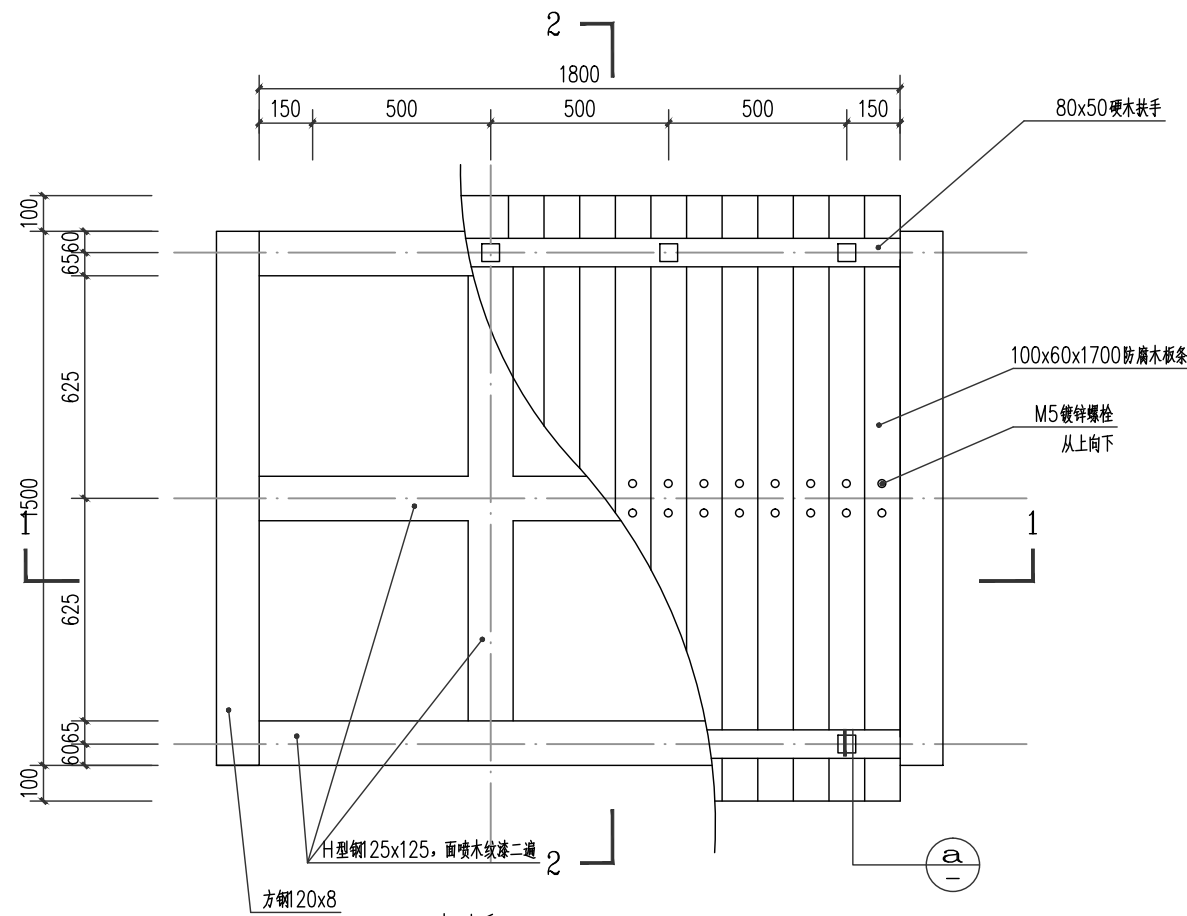
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

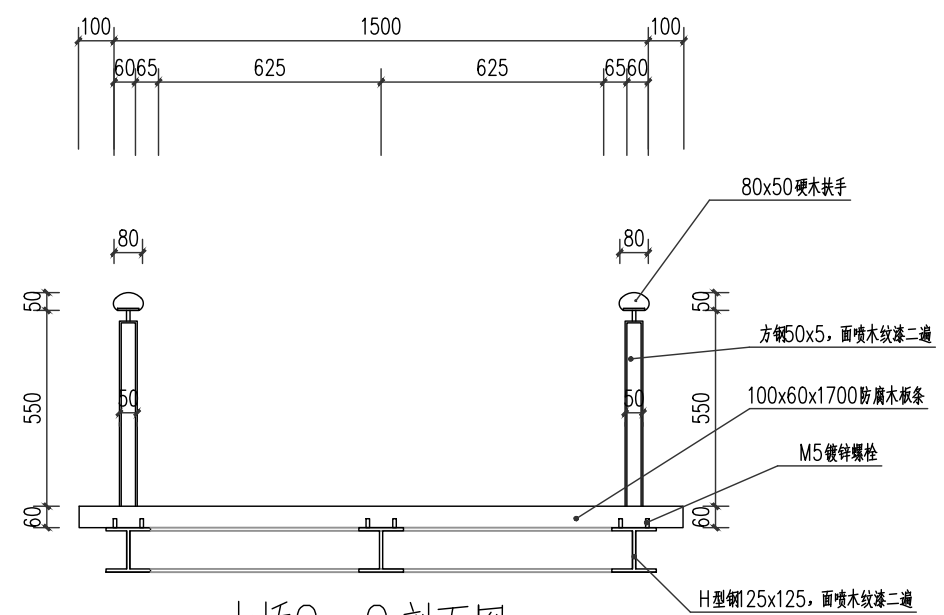
图 名 (DRAWING TITLE)
做法大样图五

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	11	

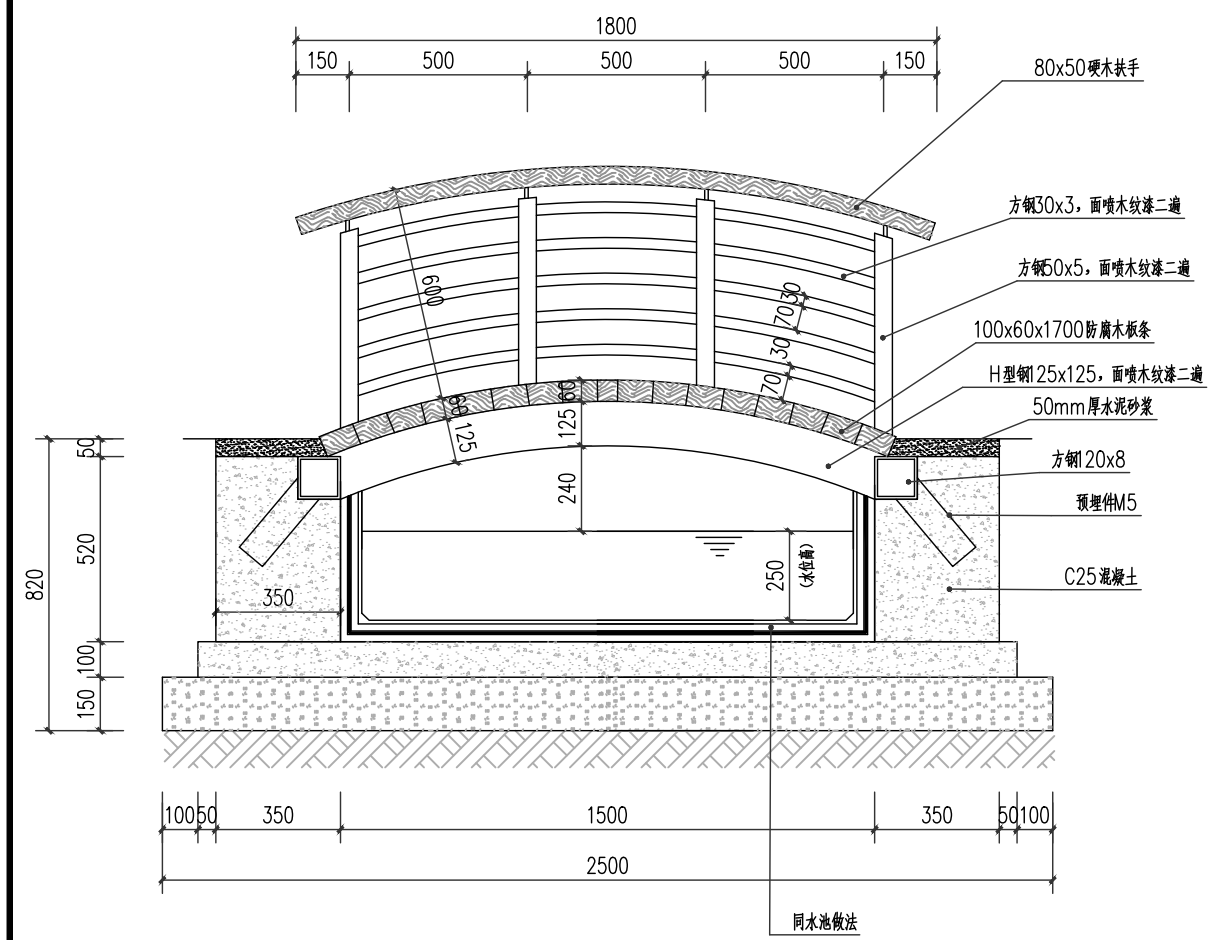
备 注:



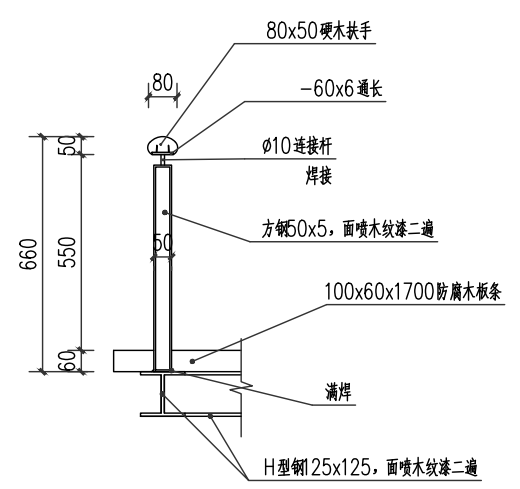
木桥平面图 1:15
(共6座)



木桥2-2剖面图 1:15

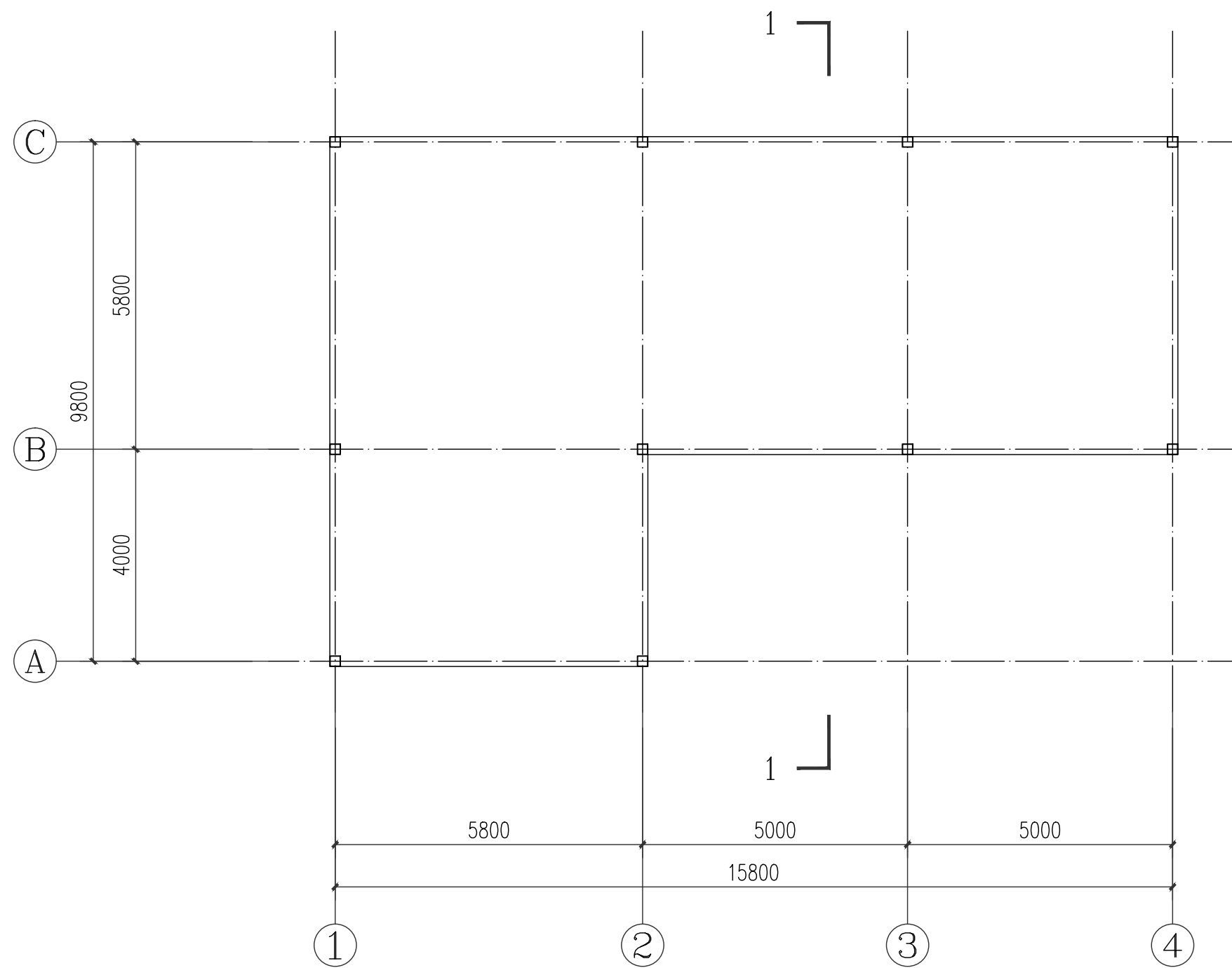


木桥1-1剖面图 1:15



木桥大样图

 广西中融现代工程设计咨询有限公司 Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd. 工程设计证书: A245019305 建筑行业(建筑工程)乙级 市政行业(道路工程)专业乙级 给排水专业乙级 风景园林工程乙级 工程造价咨询证书: Z002045000405	
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连 黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT) 河池市宜州区教育局	
工程名称 (PROJECT NAME) 河池市宜州区洛西镇中心 幼儿园户外活动场地	
图 名 (DRAWING TITLE) 木桥大样图	
工程编号 PROJECT No.	
日 期 DATE	2025. 06
版 次 EDITION NUMBER	A版
阶 段 STAGES	施工图 二维码
图 别 TYPE	园林
图 号 DRAWING NUMBER	12



农家乐一层平面图 1:100

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd.

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)
农家乐一层平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	13	

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: Z002045000405

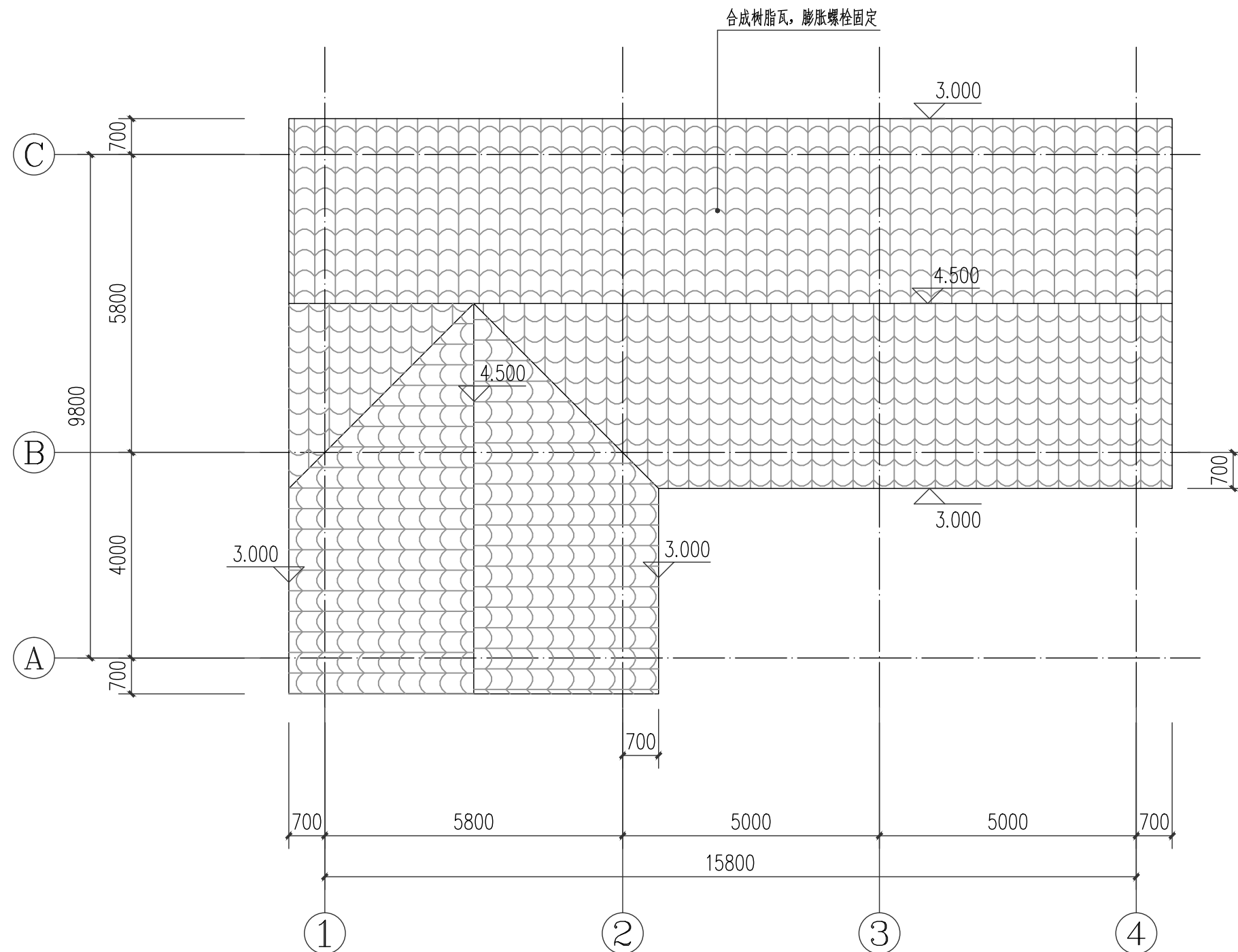
项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

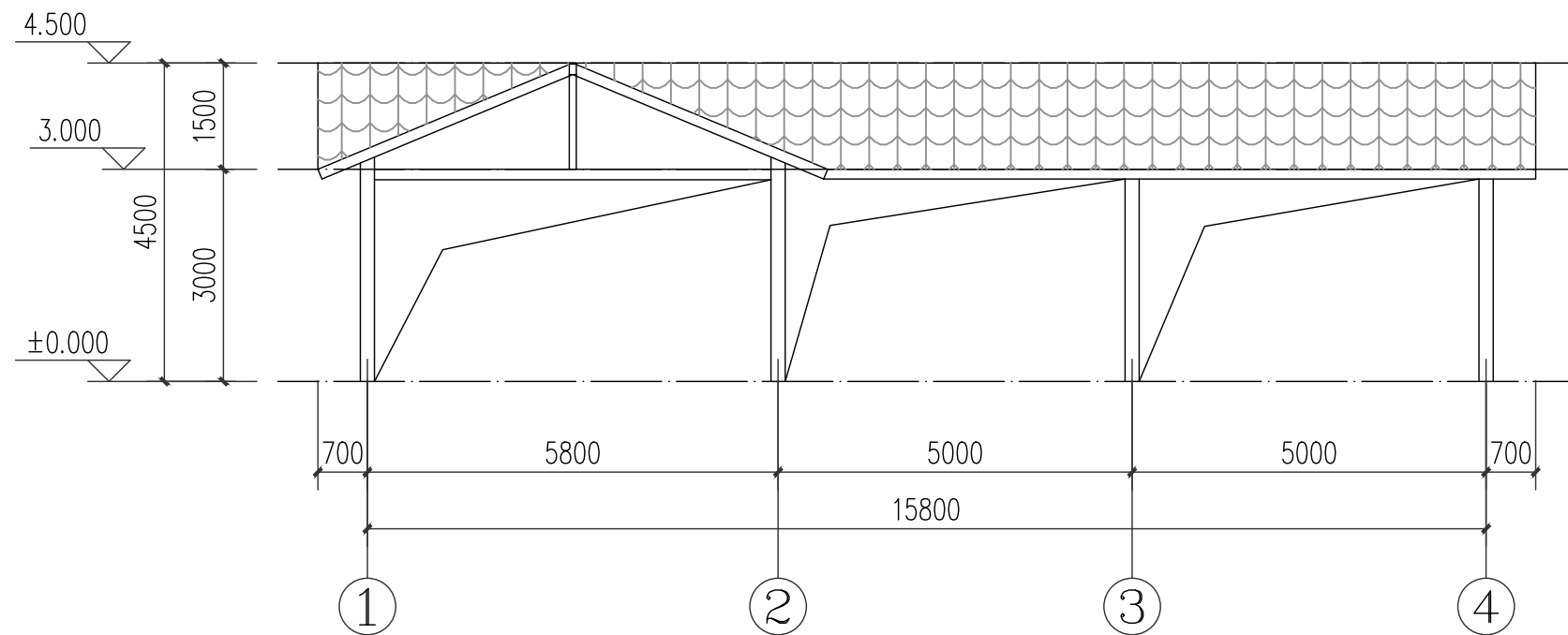
工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)
农家乐屋面平面图

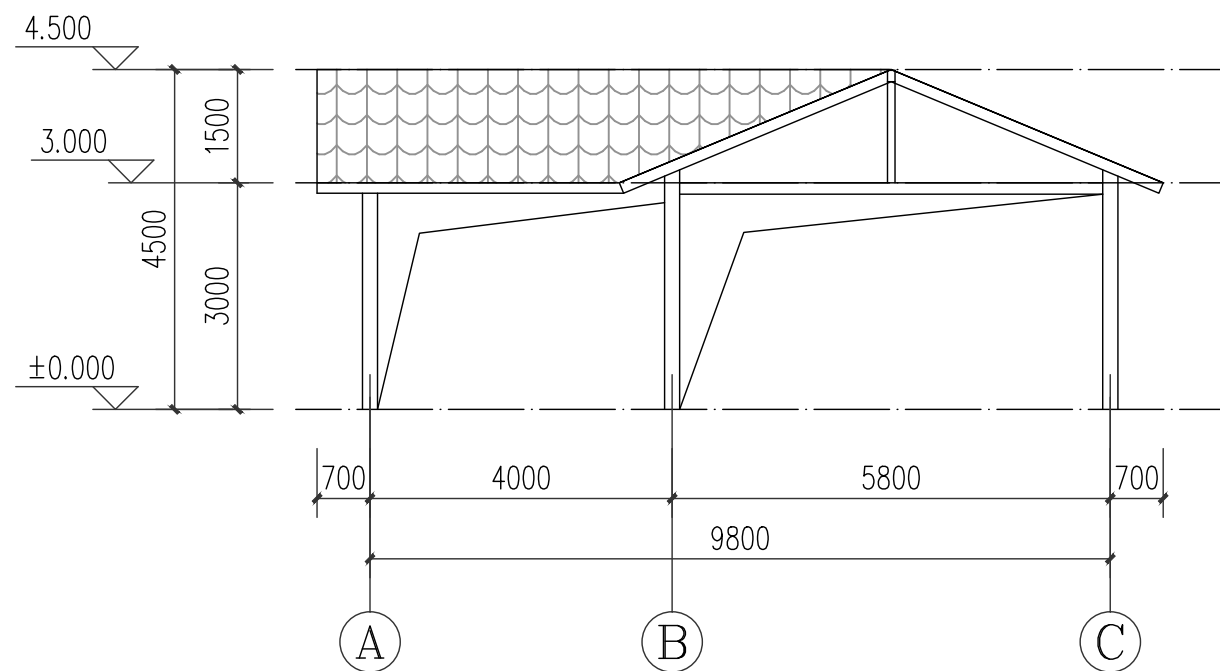
工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	14	



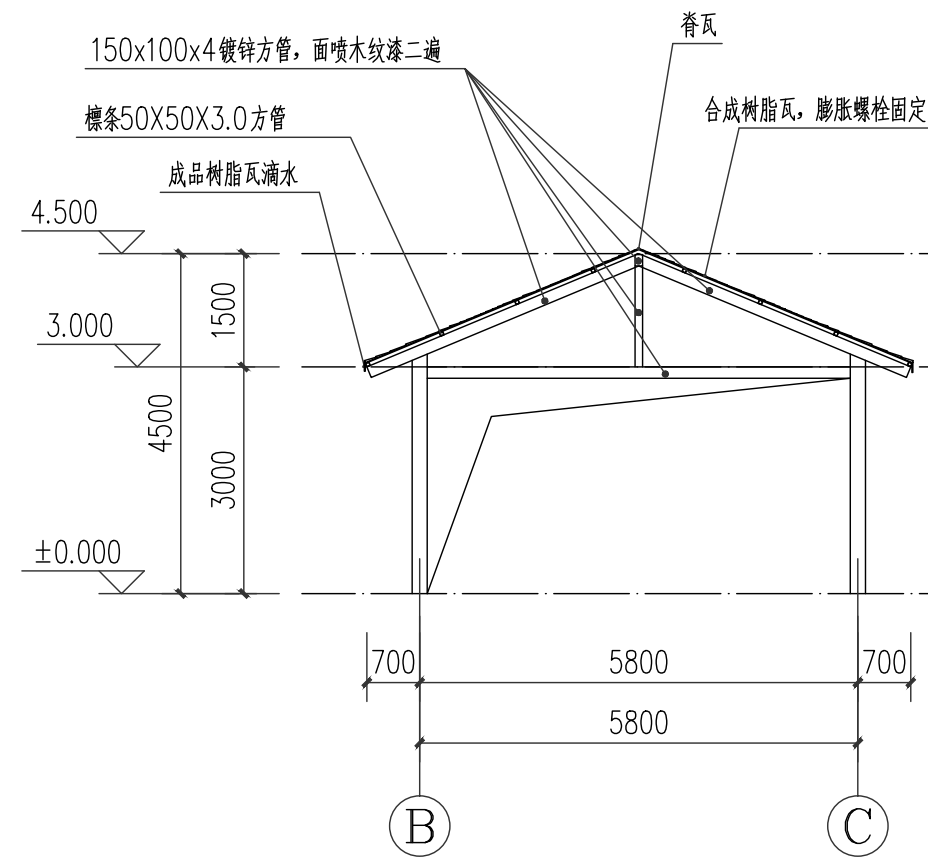
农家乐屋面平面图 1:100



农家乐①~④轴立面图 1:100



农家乐A~C轴立面图 1:100



农家乐1-1剖面图 1:100

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
专业负责 PROJECT CAPTAIN	黄振杰	黄振杰
审定 AUTHORIZED BY	于升民	于升民
审核 EXAMINED BY	周年明	周年明
校对 CHECKED BY	范益民	范益民
设计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)
河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)
农家乐立面图

工程编号 PROJECT No.			
日 期 DATE	2025. 06		
版 次 EDITION NUMBER	A版		
阶 段 STAGES	施工图	二维码	
图 别 TYPE	园林		
图 号 DRAWING NUMBER	15		

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

农家乐基础布置平面图

工程编号
PROJECT No.

日 期
DATE

2025. 06

版 次
EDITION NUMBER

A版

阶 段
STAGES

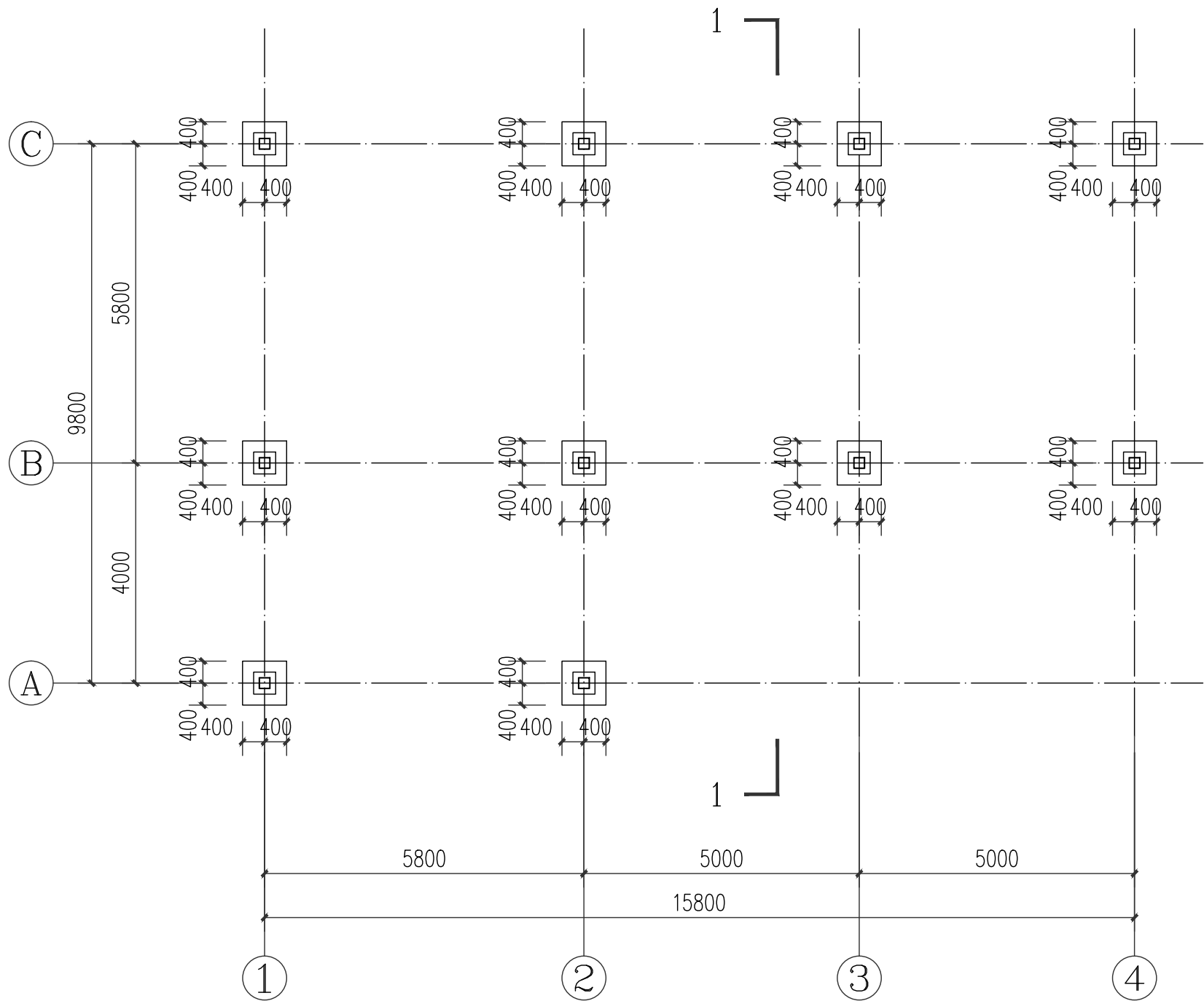
施工图 二维码

图 别
TYPE

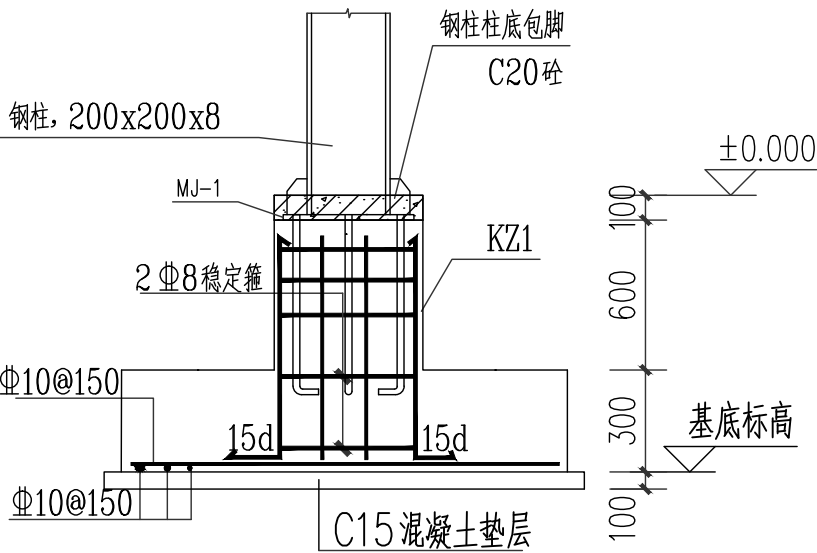
园林

图 号
DRAWING NUMBER

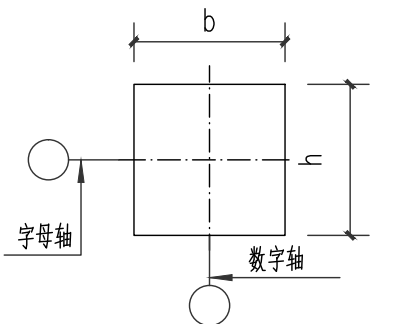
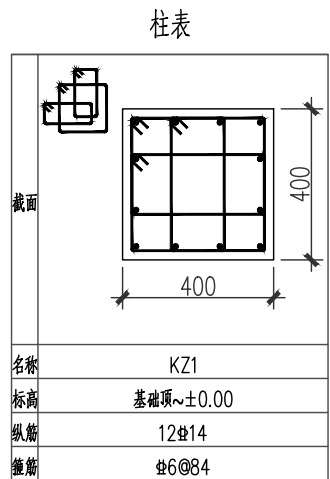
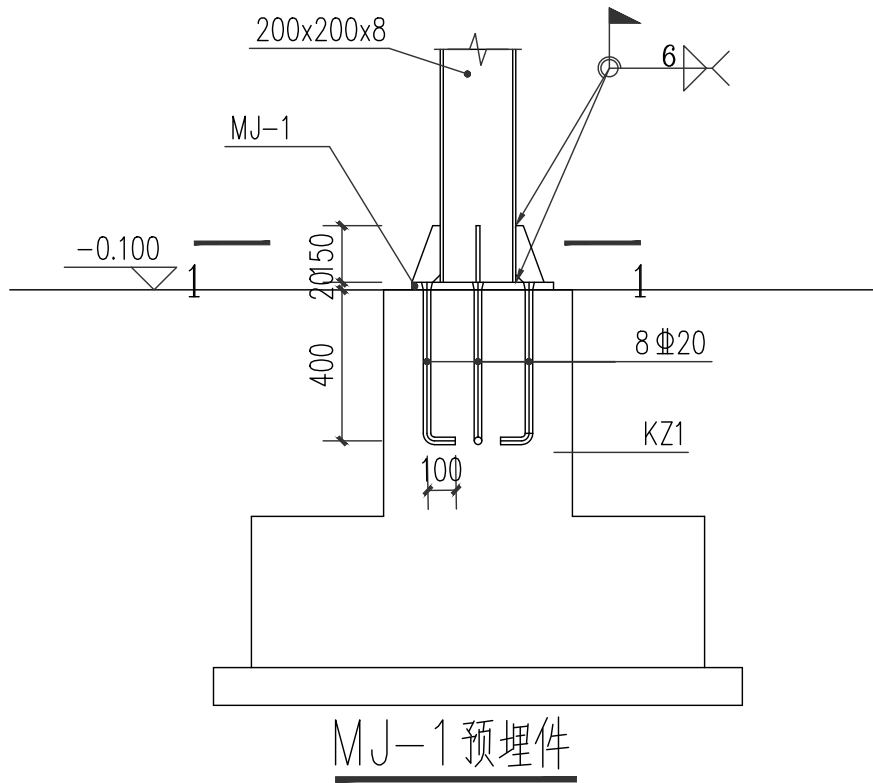
16



农家乐基础布置平面图 1:100



基础大样示意图



框架柱配筋示意图

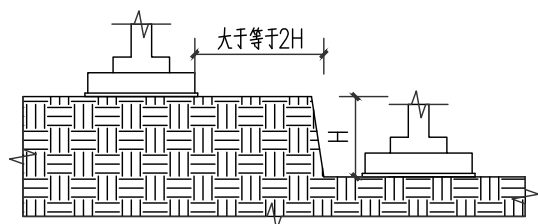
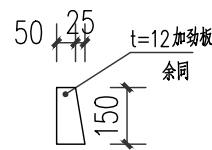
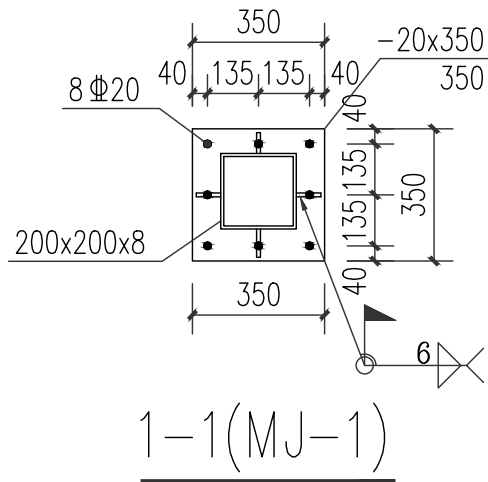


图1

一、基础设计说明:

- 1、设计时未提供地质勘察资料,基础设计暂按假定参数计算,施工前应完善地质勘察资料,确认基础设计无问题后方可施工。
- 2、独立基础混凝土强度等级采用C25;独立基础垫层C15;独立基础保护层厚度40mm;基础插筋同短柱筋;
- 3、基础按地基承载力特征值 $f_{ak}=130\text{Kpa}$ 设计,以未扰动天然老土层作为基础持力层。基础底设计标高为-1.0米,但是当基坑开挖到该标高后仍未达到设计要求的持力层时,可继续开挖,最终需满足基础进入持力层深度300要求。如果地基土层土质较好,地表土层可做基础持力层,基础埋深可以直接按-1.0m,可以不用做混凝土柱子。基础尺寸可直接按800x800x800,钢柱底预埋件直接买入基础承台内即可。当两相邻基础底有高差时,高差关系应满足“图1”。
- 4、如地基坑开挖发现异常情况时应及时通知设计单位及勘察单位进行处理;
- 5、基坑开挖完成后组织地质勘察单位等有关部门进行基槽验收;
- 6、施工中做好排水工作,基础施工验收完毕,在下一道工序前应及时回填;
- 7、地梁混凝土强度等级C25,保护层厚度30mm;
- 8、钢筋锚固长度应满足图集《22G101-1》相关规定;
- 9、基坑开挖至设计持力层后,应按规范要求进行钎探,对独立基础应在四角及中心部位布点,至少5个点,当 $A=5\sim12\text{ m}^2$ 时,布5~8个点;对条形基础应沿基础中线2~4 m布一个点,钎探深度不小于5m或至岩面,进一步查明地基压缩层内有无土洞、软弱夹层等不良地质现象,以便酌情处理。待查明地下地质情况无异常后,方可进行下一步施工。
- 10、未注明的,与本图标注相关构造详图参见《国家建筑标准设计图集 22G101-3》。

二、基坑开挖:

- 1、本工程如需基坑支护应由具有相应工程设计资质的单位负责,并应满足《建筑基坑支护技术规程》JGJ120-2012的相关要求。
- 2、基坑施工前应做好基坑开挖与支护的施工组织设计。选定开挖机械、开挖程序、机械和运输车辆行驶路线、地面和基坑坑内排水措施、雨季台风汛期施工等措施。施工组织设计未经设计院等有关单位确认,不得施工。
- 3、基坑开挖前必须对邻近建筑物、构筑物、给水、排水、煤气、电力、电话等地下管线进行调查,摸清位置、埋设标高、基础和上部结构型式、当处于基坑较强影响区范围内必须采取可靠措施保护。当邻近建筑物可能受基坑开挖影响时,应详细调查其已有裂缝或破损情况,并做好记录。
- 4、开挖基槽时,不应扰动土的原状结构。土方开挖建议1:1进行放坡,同时应满足勘察资料建议值及相关规范规程的要求。的基坑安全等级为三级,若基础施工时间较长,建议对坡面进行喷射素砼护面,确保基坑稳定。
- 5、若基坑采用机械开挖时,在接近设计标高时应预留一定厚度的土层采用人工开挖,预留土层厚度视施工水平确定,一般为300~500mm。
- 6、基坑开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖;若开挖至设计标高仍未达到基础持力层,经设计和地质部门认可后可继续开挖到持力层,基坑开挖进入持力层深度不应小于300。基坑周边堆载不得超过设计规定。土方开挖后应立即施工垫层,对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,应及时进行地下结构施工。
- 7、基础范围内必须进行钎探,进一步查明是否有软弱土层、地基土的强度和分布情况及浅埋溶洞区域范围,钎探孔深5m,或基础宽度1.5倍的大值。
- 9、基础持力层深度不同时,应按1:2放阶处理,详图1。
- 10、基坑挖至基底标高并经检验合格后,应立即对基坑进行封闭,防止水浸和暴露。

三、基坑回填:

- 1、地下混凝土浇筑完毕(并应达到设计强度)后及侧壁防水层施工完毕后,应尽早进行回填,并按要求分层夯实。人工夯实每层厚度不大于250mm,机械夯实每层厚度不大于300mm,并应防止损伤防水层。
- 2、不得使用淤泥、耕土、冻土、膨胀性土、生活垃圾以及有机质含量大于5%的土进行回填。
- 3、地坪垫层以下及基础底面标高以上的压实填土,压实系数不应小于0.94。当采用砂土回填时,干密度不小于 16.5KN/m^2 。回填土应对称回填,避免混凝土单侧受力偏位或损坏。

四、基础说明补充:

- 1 基础施工前,应编制基础工程施工组织设计或基础工程施工方案,其内容应包括:基础施工技术参数、基础施工工艺流程、基础施工方法、基础施工安全技术措施、应急预案、工程监测要求等;
- 2 基础模板及支架应具有足够的承载力和刚度,并应保证其整体稳固性;
- 3 钢筋安装应采用定位件固定钢筋的位置,且定位件应具有足够的承载力、刚度和稳定性;
- 4 筏形基础施工缝和后浇带应采取钢筋防锈或防锈保护措施;
- 5 基础大体积混凝土施工应对混凝土进行温度控制。
- 6 基础工程施工验收检验,应符合下列规定:
 - 6.1 扩展基础应对轴线位置、钢筋、模板、混凝土强度进行检验;
 - 6.2 筏形基础应对轴线位置、钢筋、模板与支架、后浇带和施工缝、混凝土强度进行检验;
 - 6.3 扩展基础、筏形基础的混凝土强度检验的试件应在施工现场随机留取。

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: Z002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
专业负责 PROJECT CAPTAIN	黄振杰	黄振杰
审 定 AUTHORIZED BY	于升民	于升民
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

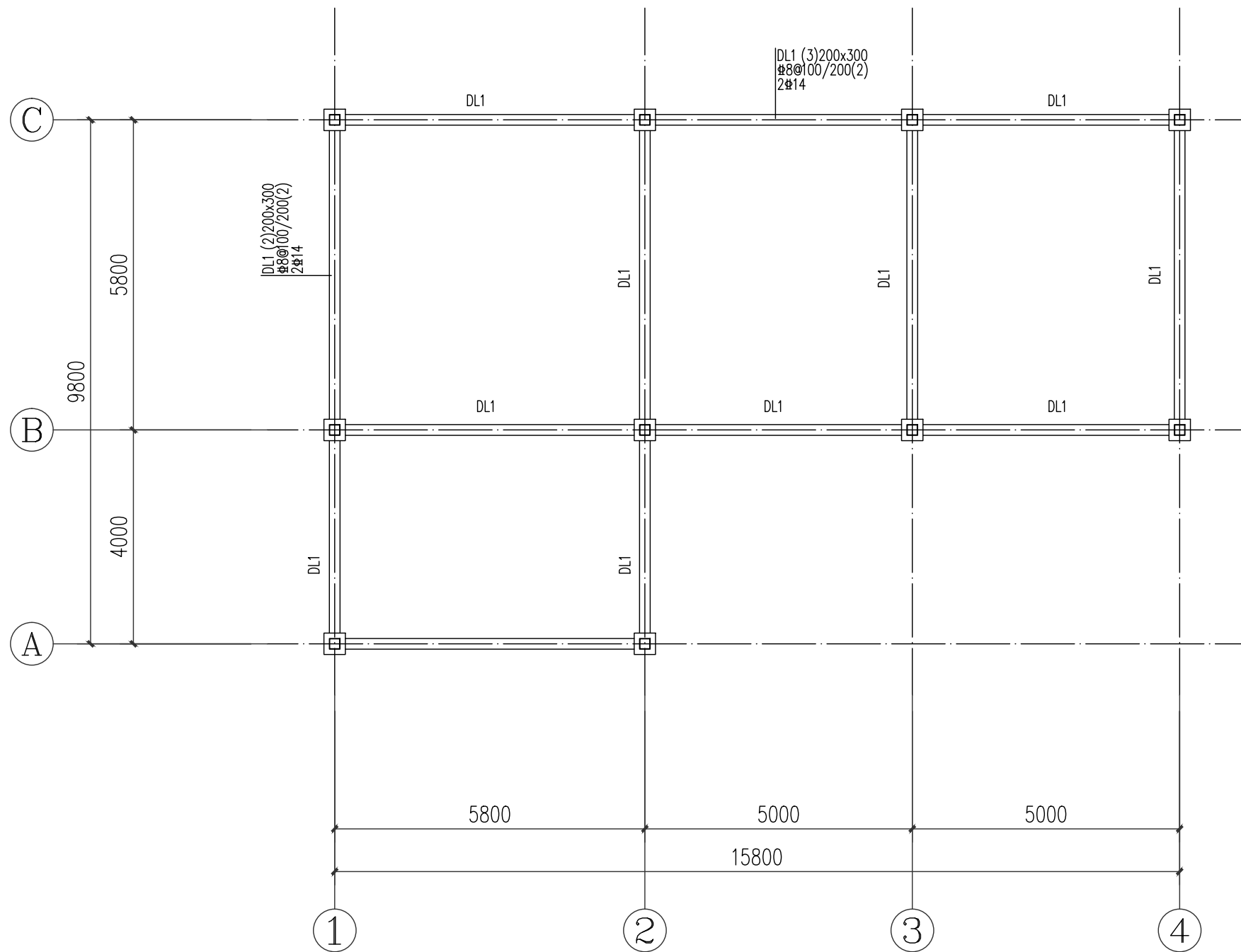
工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

农家乐基础详图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	17	



农家乐地梁布置平面图 1:100

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

农家乐地梁布置平面图

工程编号
PROJECT No.

日 期
DATE

2025. 06

版 次
EDITION NUMBER

A版

阶 段
STAGES

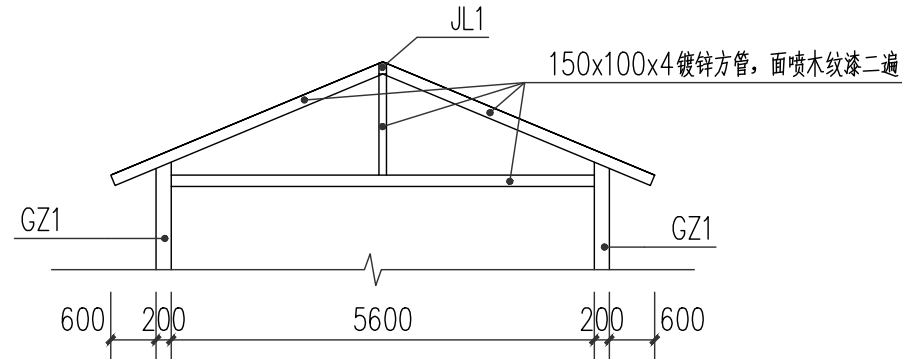
施工图 二维码

图 别
TYPE

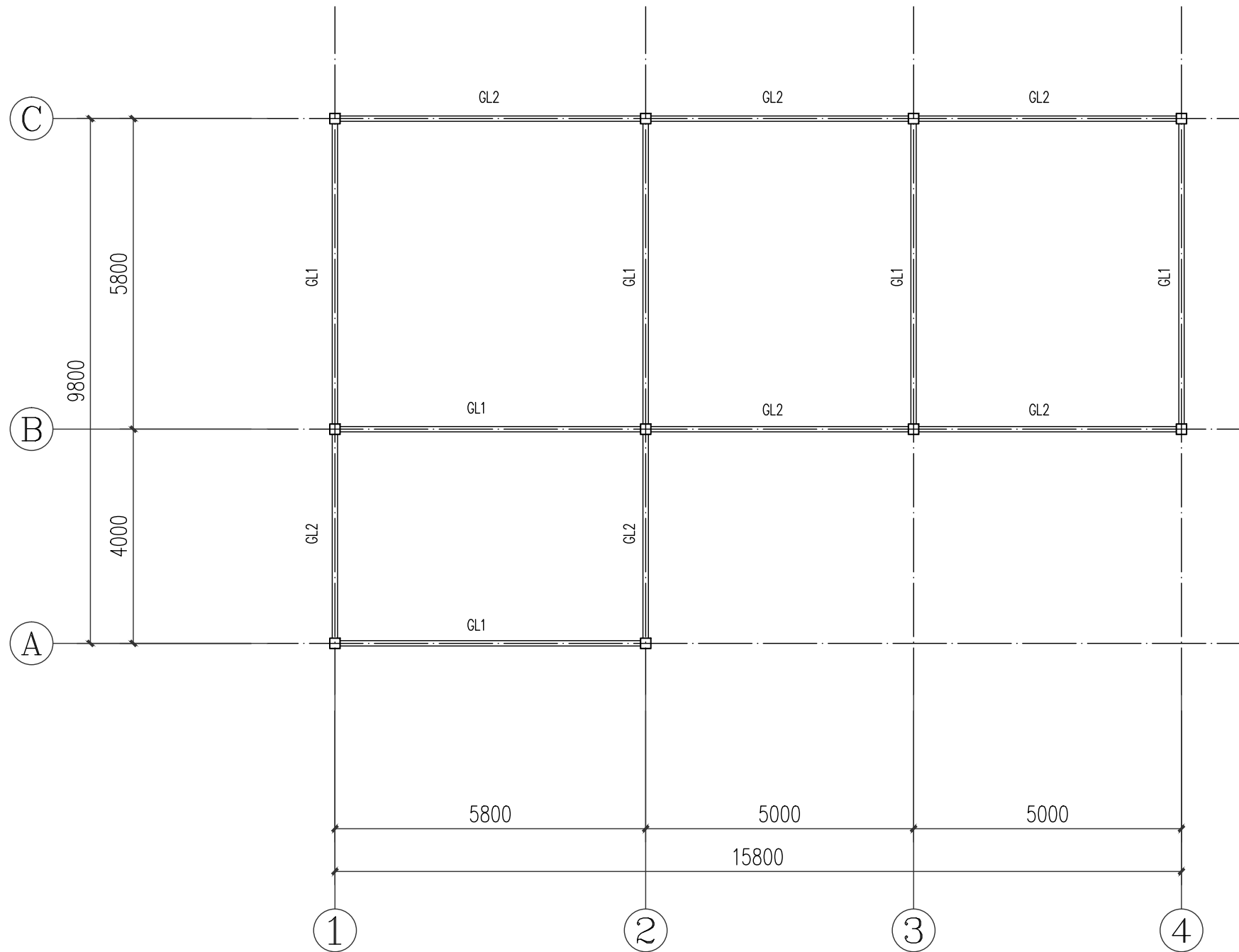
园林

图 号
DRAWING NUMBER

18



GL1



农家乐屋面梁布置平面图 1:100

材 料 表			
标号	名 称	截 面	材 质
GZ1	钢柱	200X200X8.0方管	Q235B
GL2	钢梁	150X100X4.0方管	Q235B
LT	檩条	50X50X3.0方管	Q235B
JL	脊梁	150X100X4.0方管	Q235B

说明：所有钢构件外表刷防锈漆二道、调合漆二道，
最外层喷木纹漆二道。

备 注：



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书：A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

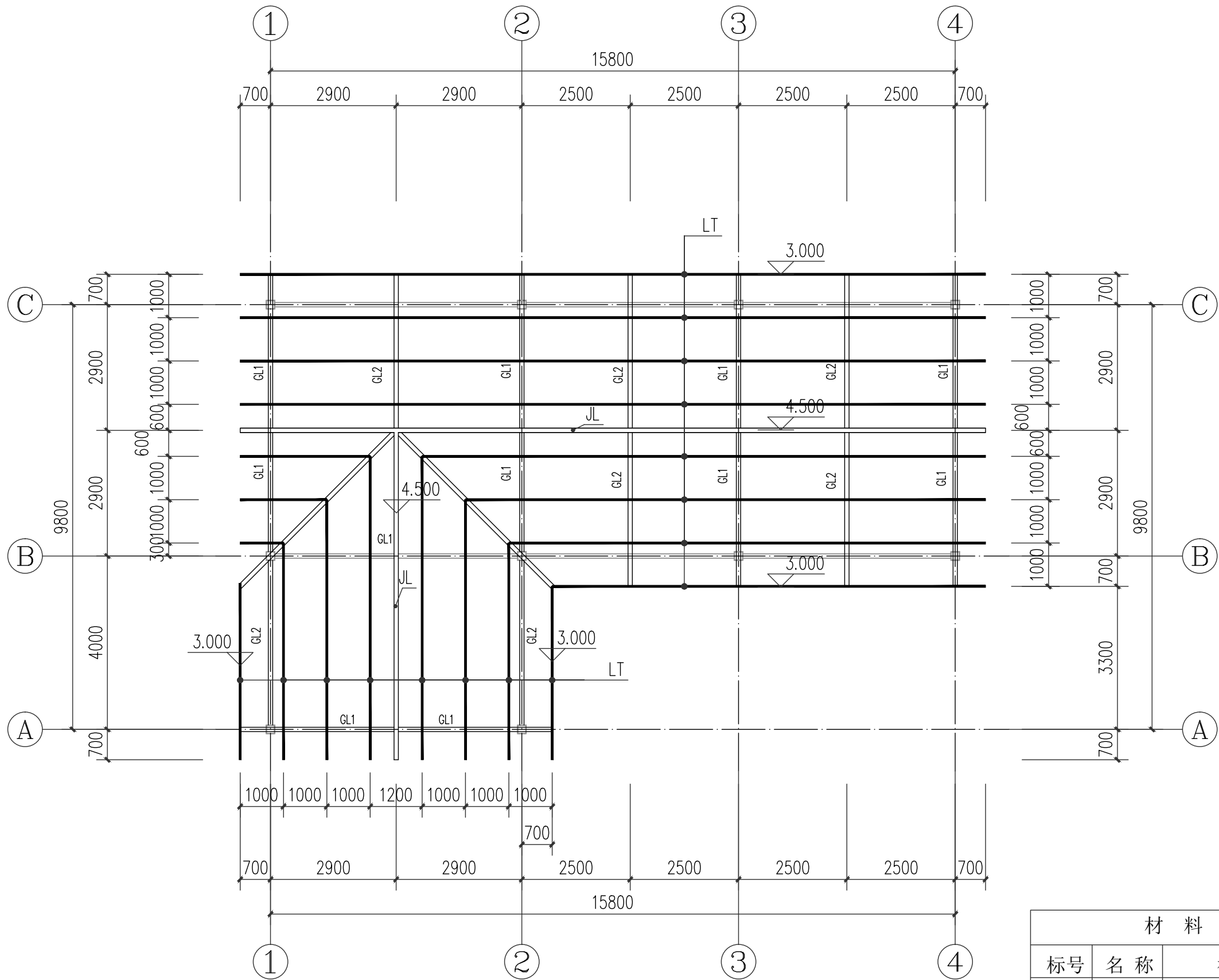
工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

农家乐屋面梁布置平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	19	



农家乐屋面檩条布置平面图 1:100

材 料 表			
标号	名 称	截 面	材 质
GZ1	钢柱	200X200X8.0方管	Q235B
GL2	钢梁	150X100X4.0方管	Q235B
LT	檩条	50X50X3.0方管	Q235B
JL	脊梁	150X100X4.0方管	Q235B

说明：所有钢构件外表刷防锈漆二道、调合漆二道，最外层喷木纹漆二道。

备 注：



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书：A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

农家乐屋面檩条布置平面图

工程编号
PROJECT No.

日 期
DATE

2025. 06

版 次
EDITION NUMBER

A版

阶 段
STAGES

施工图 二维码

图 别
TYPE

园林

图 号
DRAWING NUMBER

20

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司

Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: Z002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

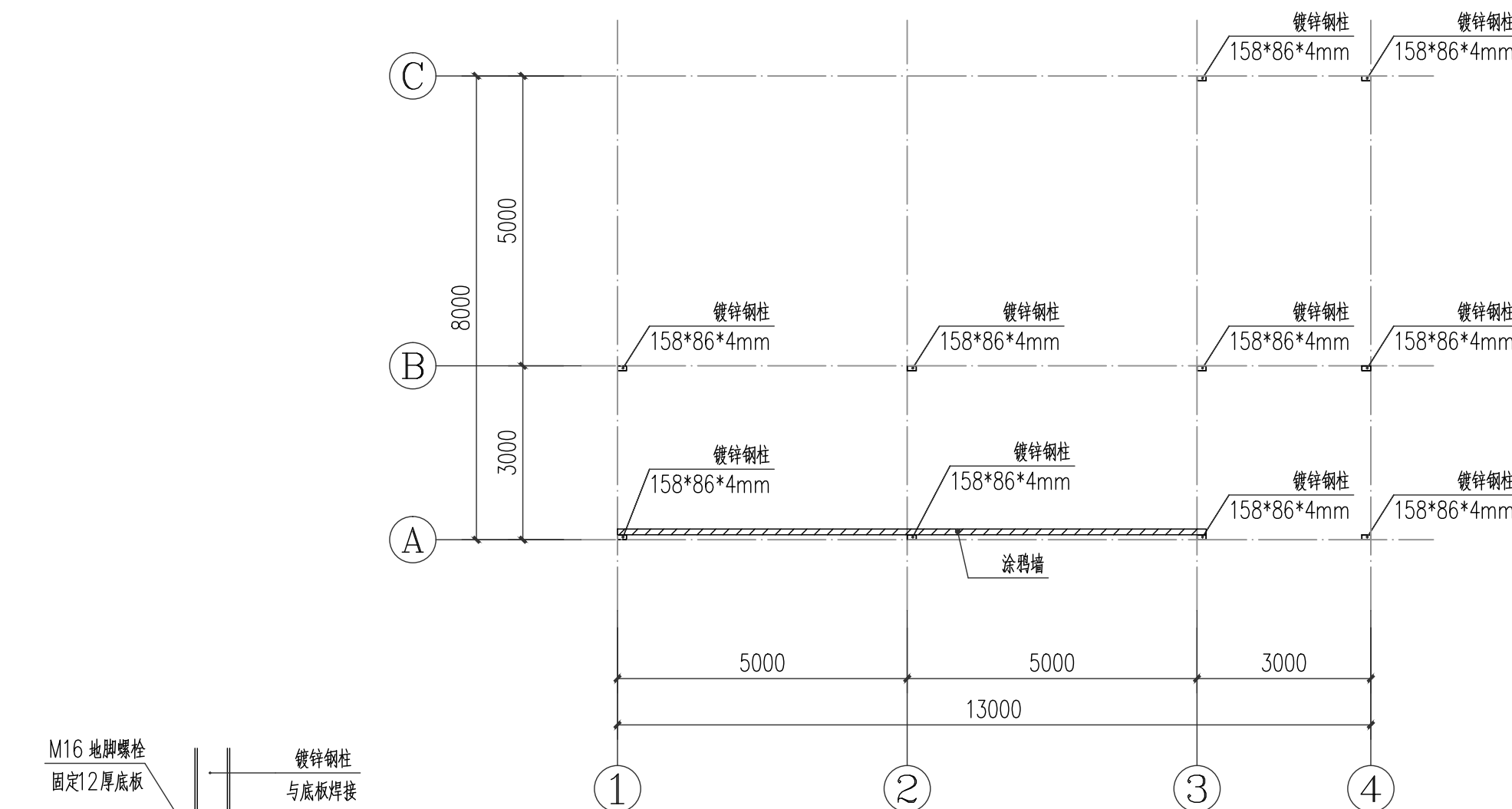
工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

艺术长廊钢柱布置平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	21	



艺术长廊钢柱布置平面图 1:100

备 注:



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书: A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书: 乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
专业负责 PROJECT CAPTAIN	黄振杰	黄振杰
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连
建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)		

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

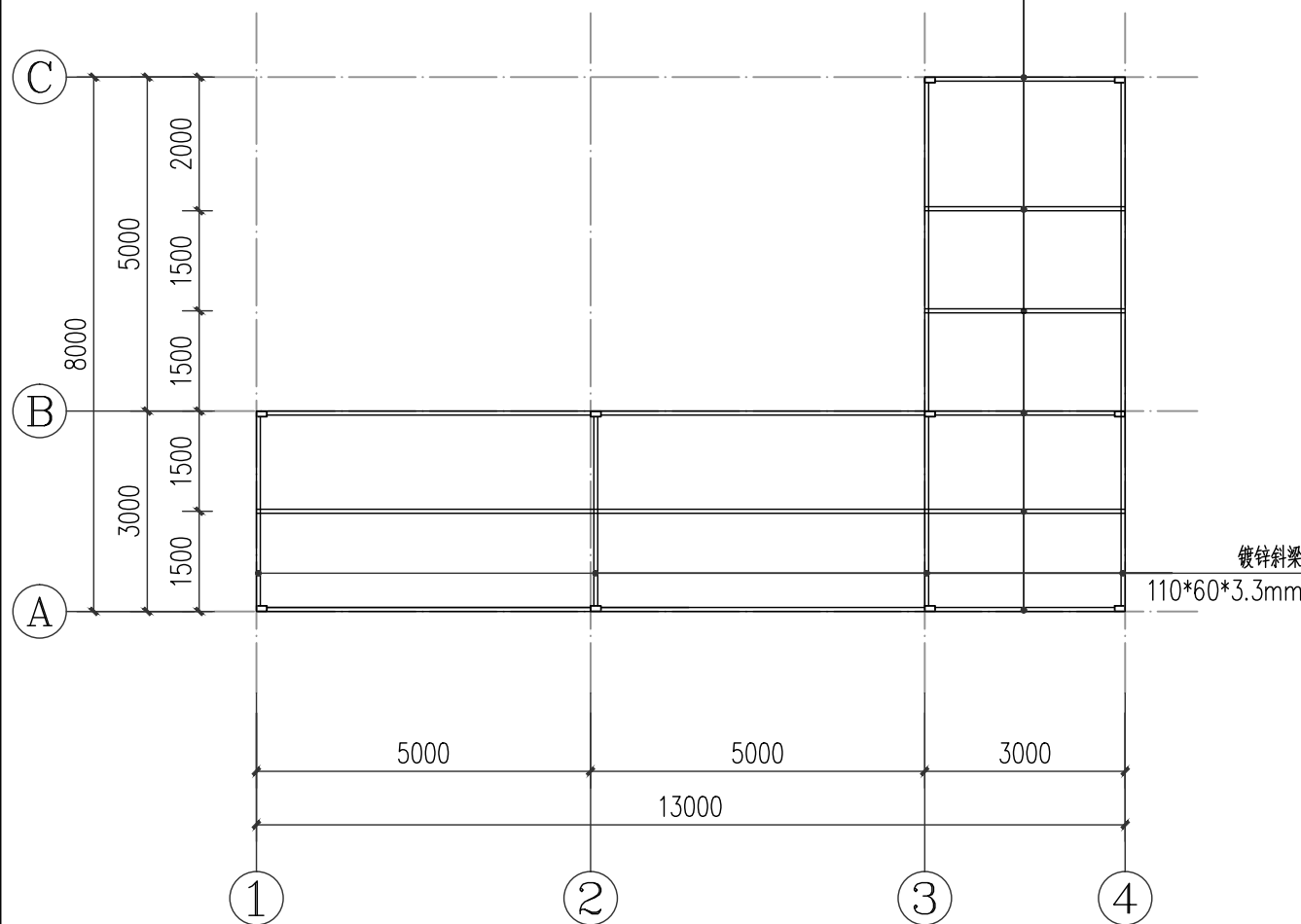
河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

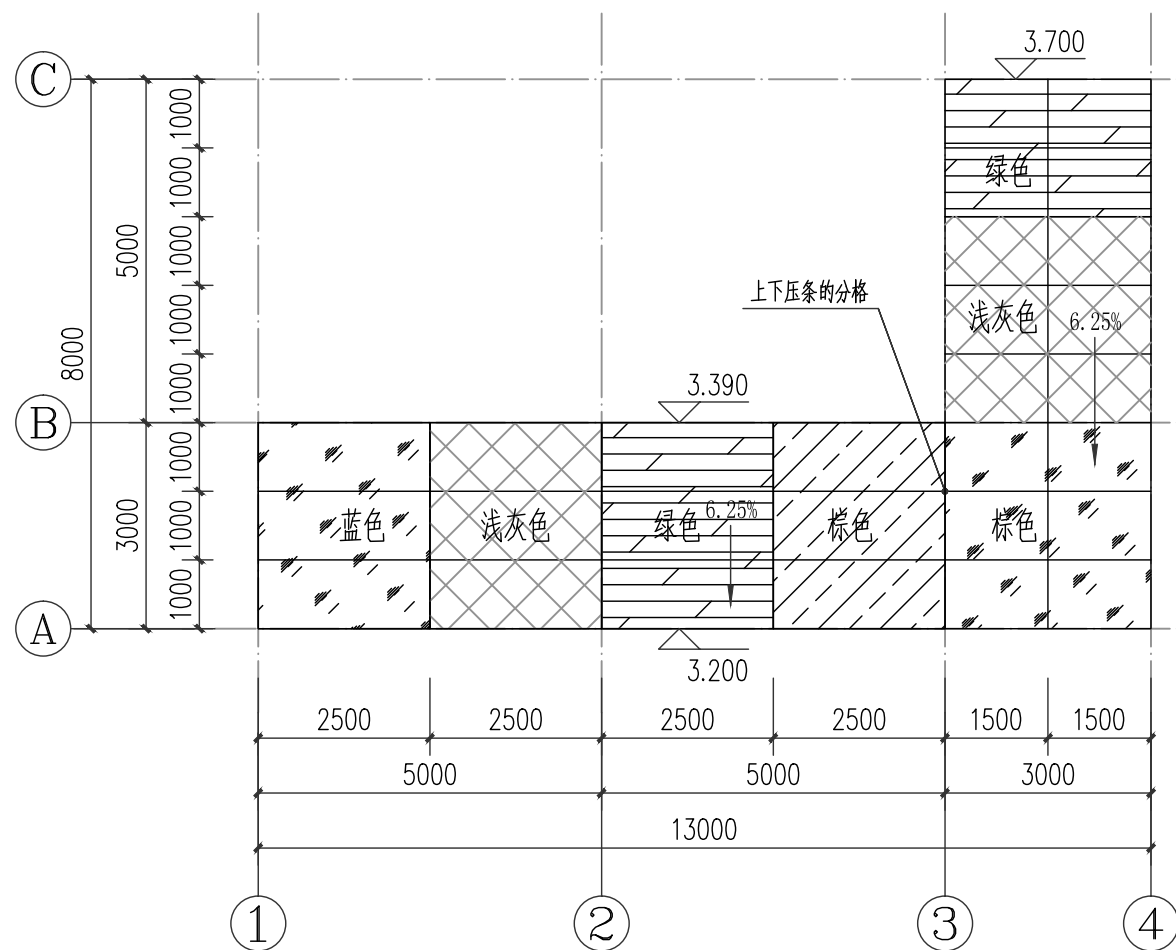
艺术长廊结构布置平面图
艺术长廊顶棚PC耐力板分格
布置平面图

工程编号 PROJECT No.		
日 期 DATE	2025. 06	
版 次 EDITION NUMBER	A版	
阶 段 STAGES	施工图	二维码
图 别 TYPE	园林	
图 号 DRAWING NUMBER	22	

镀锌横梁
110*60*3.3mm



艺术长廊结构布置平面图 1:100



艺术长廊顶棚PC耐力板分格布置平面图 1:100

(PC耐力板厚度均为3mm)

上下压条材料: 上压条铝合金40x1.13mm
下压条铝合金45.2x14.3x1.1mm

备 注：



广西中融现代工程设计咨询有限公司
Guangxi Zhongrong modern engineering design Consulting Co., Ltd

工程设计证书：A245019305

建筑行业(建筑工程)乙级

市政行业(道路工程)专业乙级

给水排水专业乙级

风景园林工程乙级

工程造价咨询证书：乙002045000405

项目负责 PROJECT PRINCIPAL	覃姣连	覃姣连
	黄振杰	黄振杰
专业负责 PROJECT CAPTAIN	于升民	于升民
审 定 AUTHORIZED BY	周年明	周年明
审 核 EXAMINED BY	范益民	范益民
校 对 CHECKED BY	周年明	周年明
设 计 DESIGNED BY	覃姣连	覃姣连

建设单位 (CONSTRUCTION UNIT)

河池市宜州区教育局

工程名称 (PROJECT NAME)

河池市宜州区洛西镇中心
幼儿园户外活动场地

图 名 (DRAWING TITLE)

艺术长廊柱脚安装详图

工程编号
PROJECT No.

日 期
DATE

2025. 06

版 次
EDITION NUMBER

A版

阶 段
STAGES

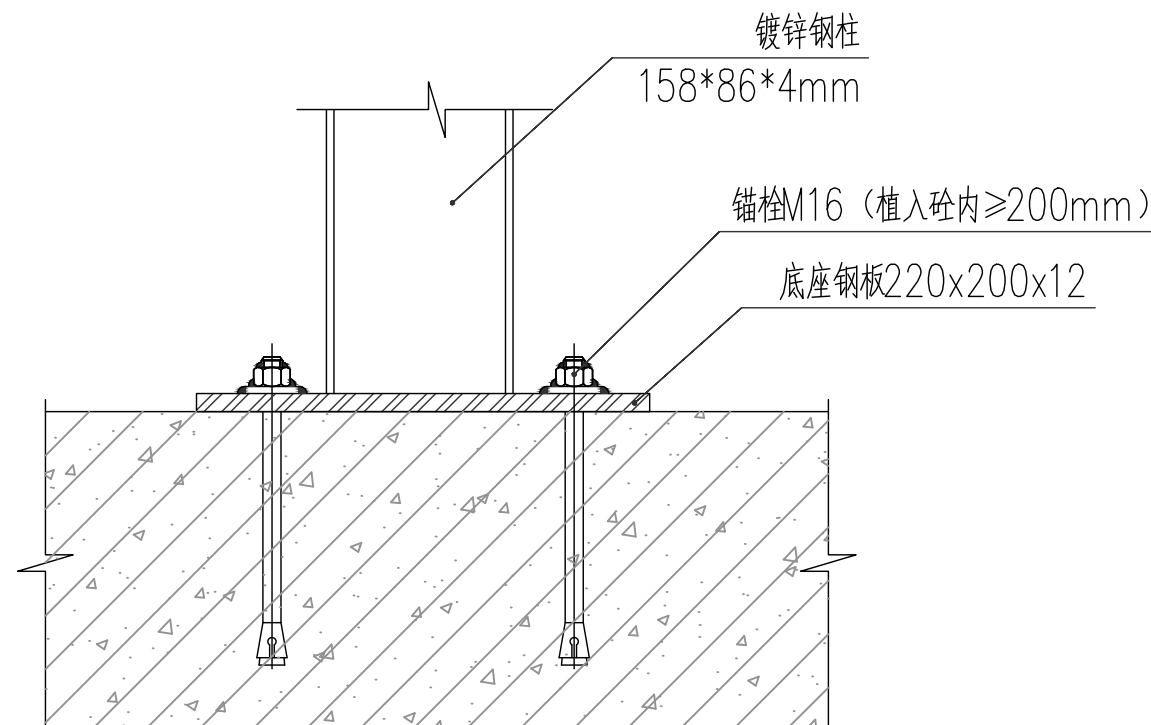
施工图 二维码

图 别
TYPE

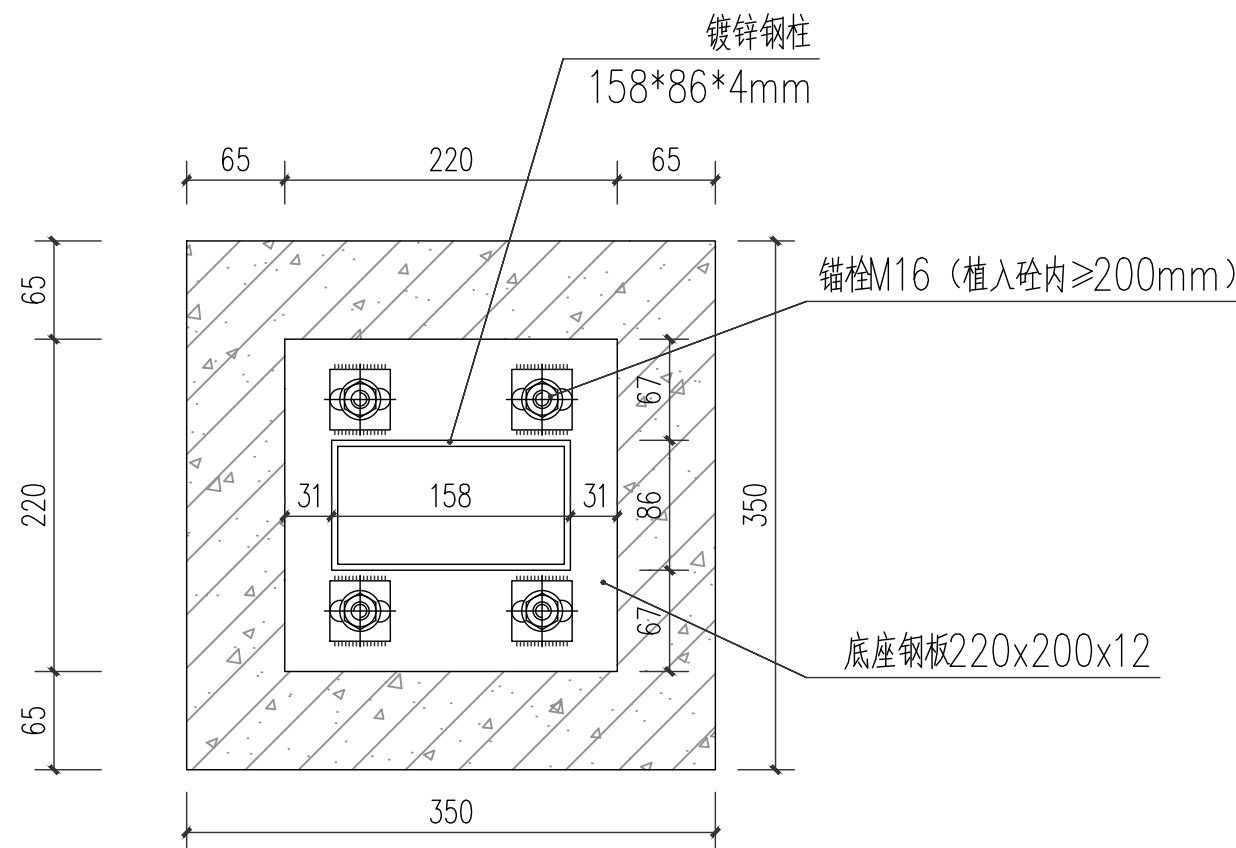
园林

图 号
DRAWING NUMBER

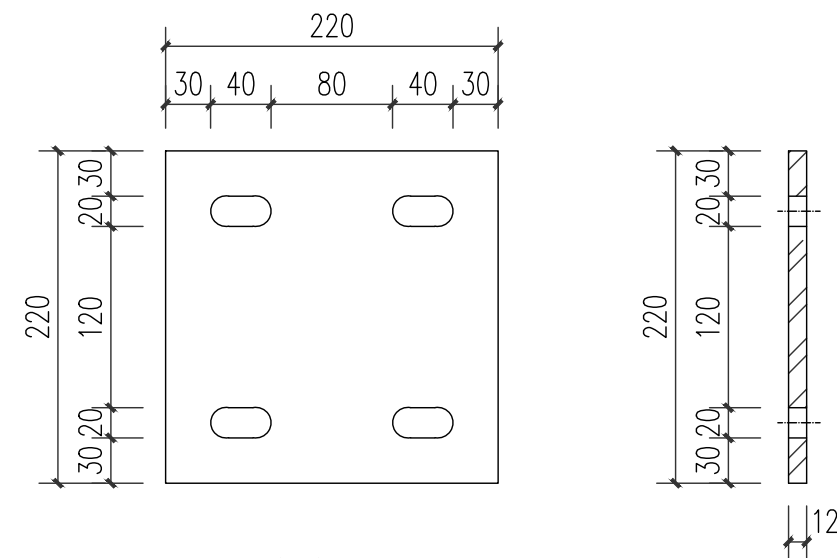
23



柱脚安装节点剖面图



柱脚安装节点平面图



底座钢板加工图

- 注：1、钢材材质选用Q235, 钢材间满焊, 角焊缝焊脚尺寸 $hf \geq 6\text{mm}$ 。
2、钢材经除渣除锈后, 涂两道防锈漆, 两道面漆。

