



证书编号: A222009092

市政行业乙级

农林行业（农业工程）乙级；水利行业丙级；

公路行业（公路）专业丙级；风景园林设计专项乙级。

图 纸 目 录

[illegible]

设计资质证书编号: A222009092

市政行业乙级;
公路行业(公路)专业乙级;水利行业乙级;
电力行业(新能源发电)专业乙级;
电力行业(送电工程)专业乙级;
电力行业(变电工程)专业乙级;
农林行业(农业工程)乙级;
风景园林工程设计专项乙级。

职 责

项目负责	
专业负责	
审 定	
审 核	

实 名

刁开旺
高风亮
谢迎林
高风亮

簽 名

高阿青
謝迎松
高阿青

职 责

校	对
设	计
制	图

实名

曹宏涛
王三男
王三男

簽名

書卷清
五三

工程项	
-----	--

目名称
建设单位名称

马山县创建国家级、自治区级旅游度假提升项目

马山县文化广电体育和旅游局

目	图	名
---	---	---

工程设计总说明

设计阶段	
------	--

图 别

图 号	
-----	--

日期

施設

JS-01

2025.09

工程设计总说明

一、工程概况

1.1项目名称：马山县创建国家级、自治区级旅游度假提升项目

1.2建设地点：广西南宁市马山县

1.3建设规模：红线总用地面积：- m²；其中建筑占地面积：-m²景观面积：- m²

二、设计依据：

2.1国家和地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.1.1《公园设计规范》GB51192-2016

2.1.2《城市绿化和园林绿化地用植物材料木本苗木》CJ/34-91

2.1.3《风景园林图例图字标准》CJ67-95

2.1.4《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019

2.2甲方认可的景观规划设计方案、初步设计文件等。

2.3甲方提供的原始竖向图、电子版地形图及其它相关建筑施工图设计资料。

三、设计内容、范围：

1.1 马山县弄拉景区游客观光活动广场综合项目工程；

1.1.1 内容包括园建、园林绿化种植、景观水池改造、铺装广场、树池等。

1.1.2 开挖土石方及平整场地4290m²，修建广场排水系统，修建配套水景区一处，修建进入广场台阶两处。

1.1.3 具体位置及做法详JS-06，JS-07

2.1 马山县小都百景区研学基地提升项目；

1.1.1 内容包括清除用地内杂草杂物、拆除原大棚钢构架、开垦蔬菜种植地、新建钢构大棚、不锈钢展板、活动展示桌。

2.1.2 具体位置及做法详JS-03，JS-04，JS-05。

3.1 乔老河片区沿河骑行绿道护栏、休憩亭等设施维修项目；

3.1.1 内容包括广告标识牌、更换桥面方条、栏杆、更换玻璃、栏杆重新喷漆、大门装饰圆木破损更换、健康步道方条更换等。

3.1.2 具体位置及做法详JS-08，JS-09，JS-10。

四、设计技术说明：

4.1本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位，特别注明除外。

4.2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、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时，应以详图为准。

4.3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。

4.4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。

4.5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甲方负责组织相关专业进行施工图会审，经本设计单位会签通过后方可施工。

4.6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。

4.7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请设计师注意，以便在施工前解决此类问题。

5.2对于道路面标高、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。

5.4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：

1) 道路横坡：如无特殊指明，坡向路沿，坡度1.5%；

2) 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%；

3) 种植区：如无特殊指明，坡向排水方向，坡度2.0%；

4) 排水明沟：如无特殊指明，坡向集水口，坡度0.5%；

5.5外地面排水、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给排水工程师的意见

5.7.施工前施工方应核对建筑出入口处的室内外高差关系，如误差，必须知会设计师进行调整后方可施工。

六、室外工程材料及构造措施：

6.1. 道路及广场：

（1）本设计如无特殊指明，所有广场及道路基层做法可参照“园景施”中的相关内容，或参照国家和地区建筑设计标准图集中的相关内容。

（2）道路广场应设置伸缩缝；道路广场基层每隔6mx6m应设置伸缩缝(锯切缝,5mm深1/3板厚;平头缝,分开施工即可.);道路广场每超过24m设20mm伸缝。

（3）台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，缝宽30mm。灌建筑嵌缝油膏，深50mm。

（4）地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。沿弧线铺贴的花岗石须按弧线切割。经切割后的见光面均应作相应的表面工艺处理。

（5）图纸中自然面及蘑菇面石材所标注的厚度值，是指石材粗面最凹点至底面的尺寸；其粗面最凹点至最凸点最大值不大于10mm

6.2. 除结构工程师特殊指明外，砖砌体用MU7.5标准砖，M5砂浆砌筑。

6.3. 所有景观立面硬质铺贴必须做防“泛碱”措施，建议采用聚合物水泥砂浆粘贴也可采用其他防“泛碱”工艺措施；树池墙体内壁必须做按照规范采用20厚1：2.5水泥砂浆（内掺5%防水粉）抹灰。常用聚合物有:氯丁胶乳、丁苯胶乳、有机硅、聚丙烯酸酯、乙烯—醋酸乙烯共聚物等。氯丁胶乳防水砂浆的参考重量比为:水泥1:中砂2-2.5:氯丁胶乳0.25-0.35。

6.4. 除特殊说明外所有有关设计细部、选材、饰面均须按园林设计师指定做法完成。压顶及台阶踢面石材均应倒R=3圆角，避免直角出现。

6.5. 本园林设计如涉及有关建筑结构顶板(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。

6.6. 为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园林路面的井盖均应做双层井盖，面层做法应与周围铺装一致。

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

七、设计要求：

7.1. 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。

7.2. 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。


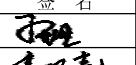
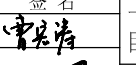
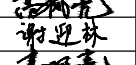



7.3. 成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型，应根据园林设计师的设计意向，结合整个景观区域的风格，由甲方协同园林建筑师，最终选定相应的配套设施。

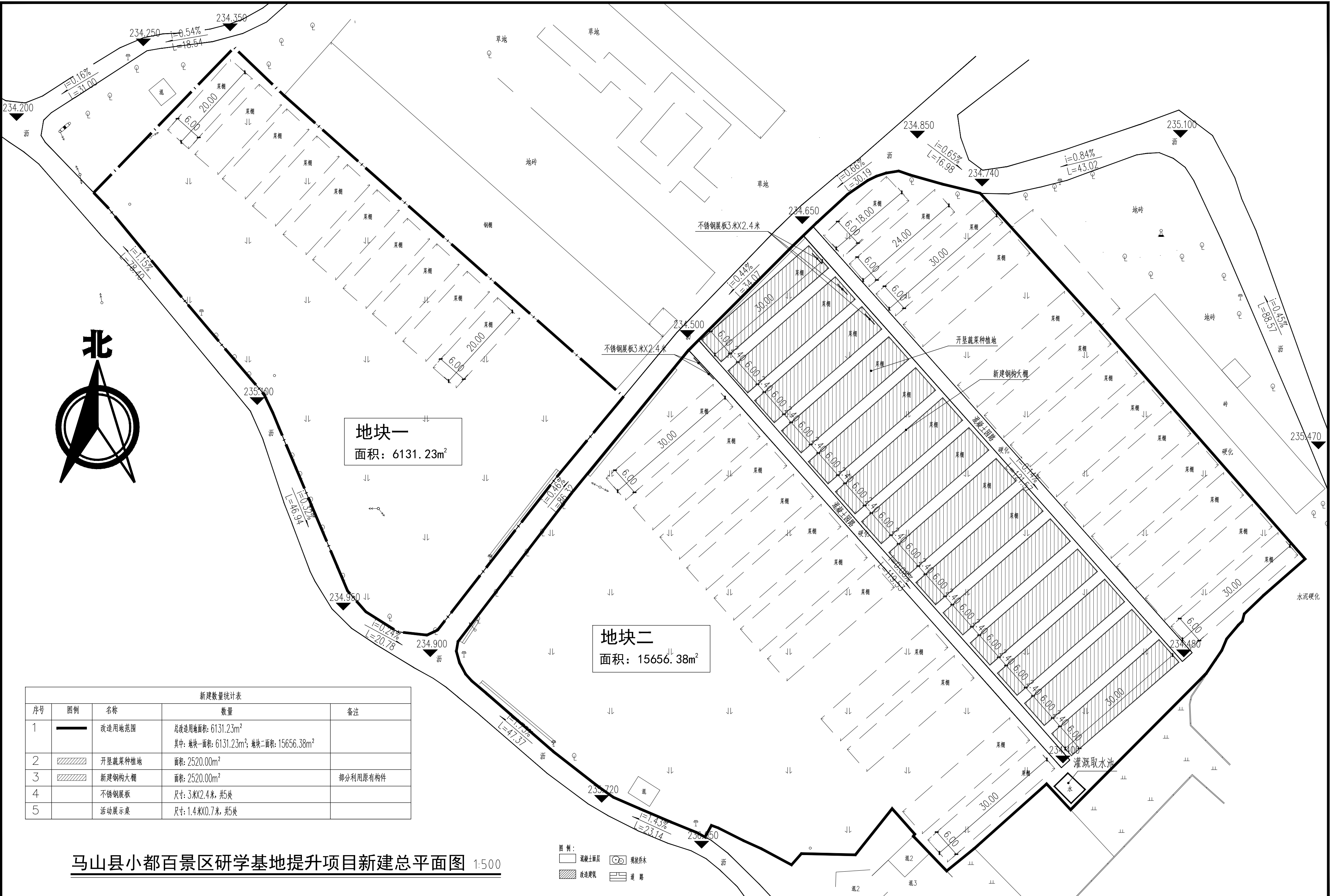
7.4. 地下管线应在绿化施工前铺设，高功率灯具应距离植物≥1.0m。

八、其它：

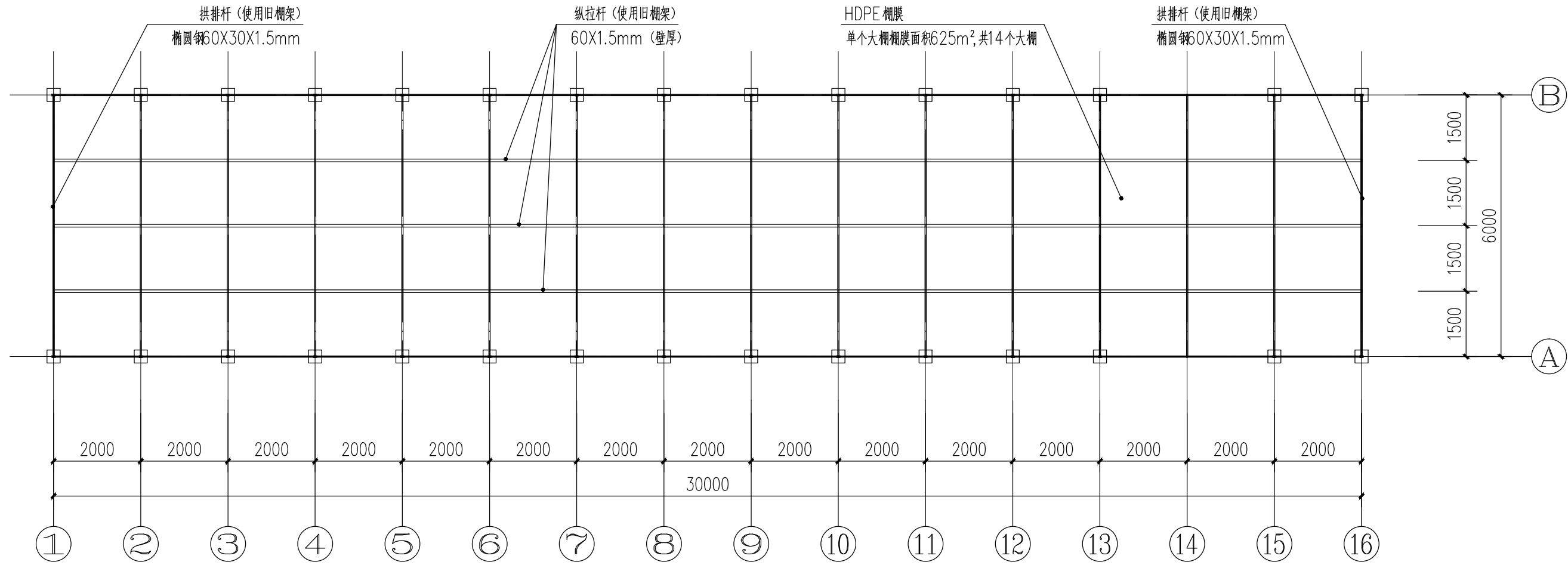
8.1. 建筑师与园林设计师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部份。

8.2. 本工程设计中未详尽之处，均应按照国家和地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

<div><div><div>中联合创</div><div>ZHONGLI UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD</div></div></div>	设计资质证书编号：A222009092 <small>建筑行业乙级； 公路行业（公路）专业乙级；水利行业乙级； 电力行业（输变电工程）专业乙级； 电力行业（发电工程）专业乙级； 农林行业（林业工程）乙级； 风景园林工程乙级专业乙级。</small>	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	马山县创建国家级、自治区级旅游度假提升项目	图	工程设计总说明	设计阶段	施 设	
		项目负责	刁开旺		校 对	曹宏涛						图 别		
		专业负责	高凤亮		设 计	王三男						图 号	JS-02	
		审 定	谢迎林		制 图	王三男						日 期	2025. 09	
地址：吉林省长春市吉林大路535号		审 核	高凤亮					建设单位名称	马山县文化广电体育和旅游局	名				

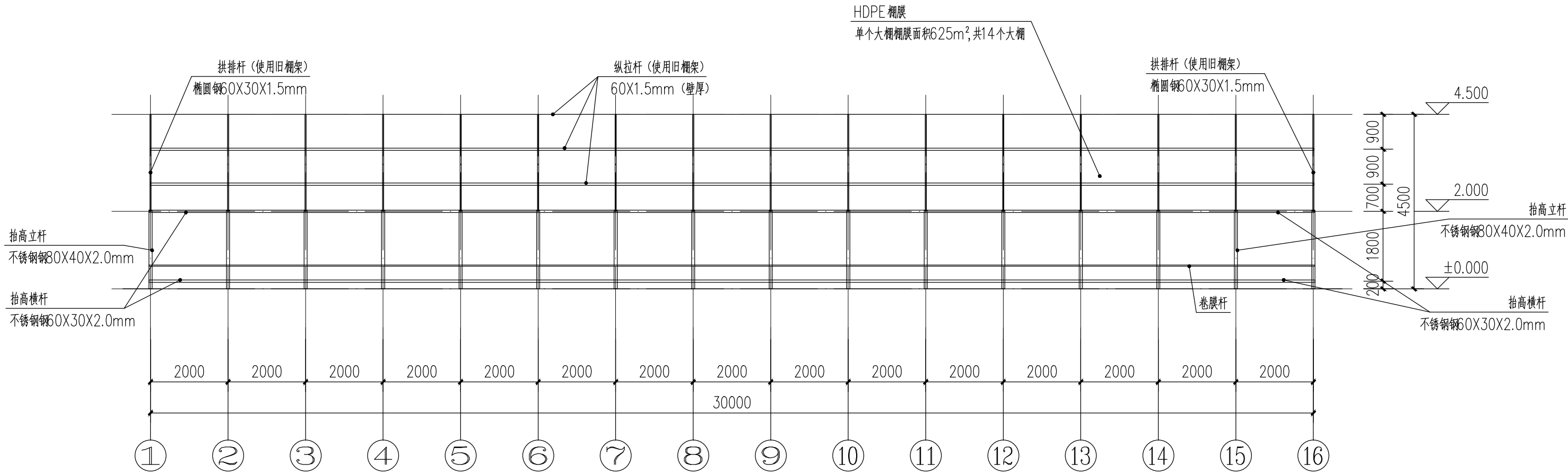


马山县小都百景区研学基地提升项目新建总平面图 1:500



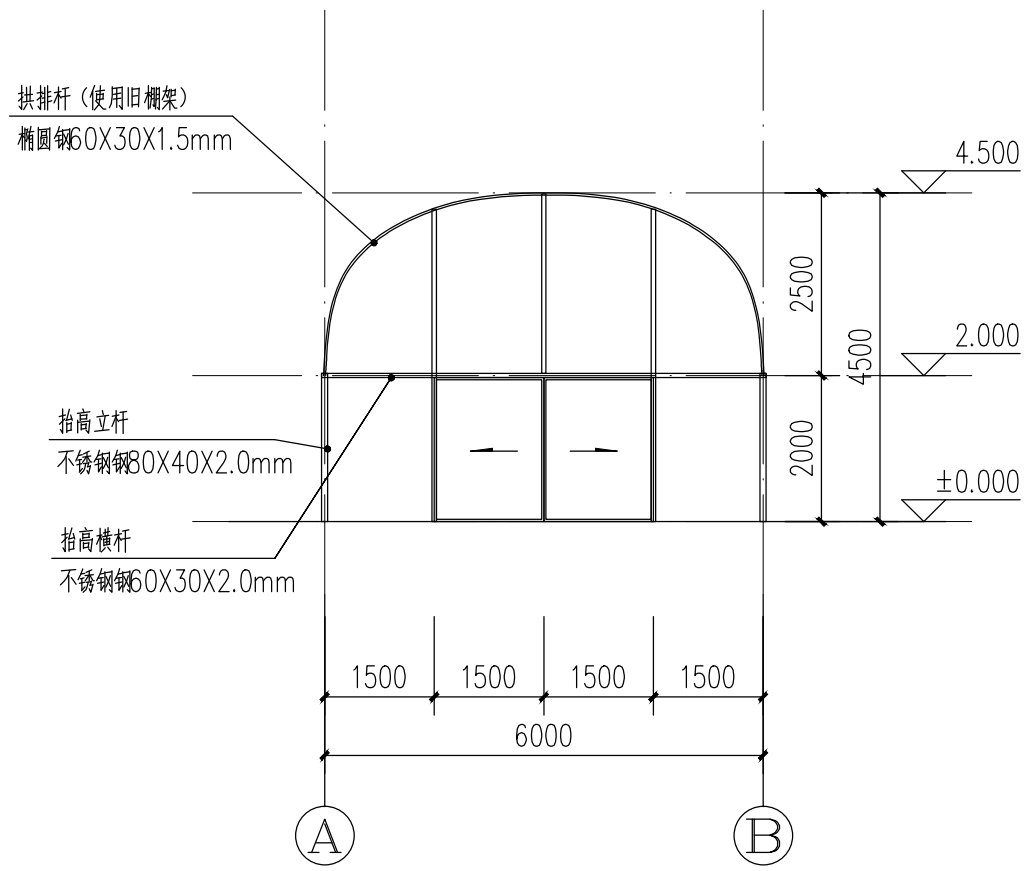
棚架平面图 1:25

注:
1. 钢架棚总轴线跨度10M, 总轴线长度80M, 脊高4.5M, 肩高2M, 拱间距2M。
2. 其他长度钢棚架参考此图布置。



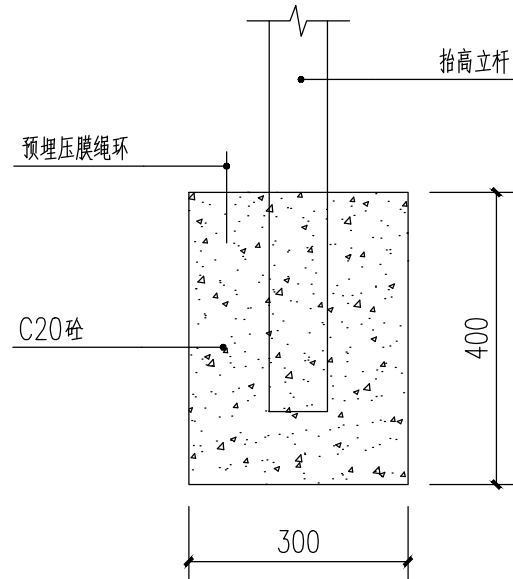
棚架侧面图 1:25

注:
1. 钢架棚总轴线跨度10M, 总轴线长度80M, 脊高4.5M, 肩高2M, 拱间距2M。
2. 其他长度钢棚架参考此图布置。



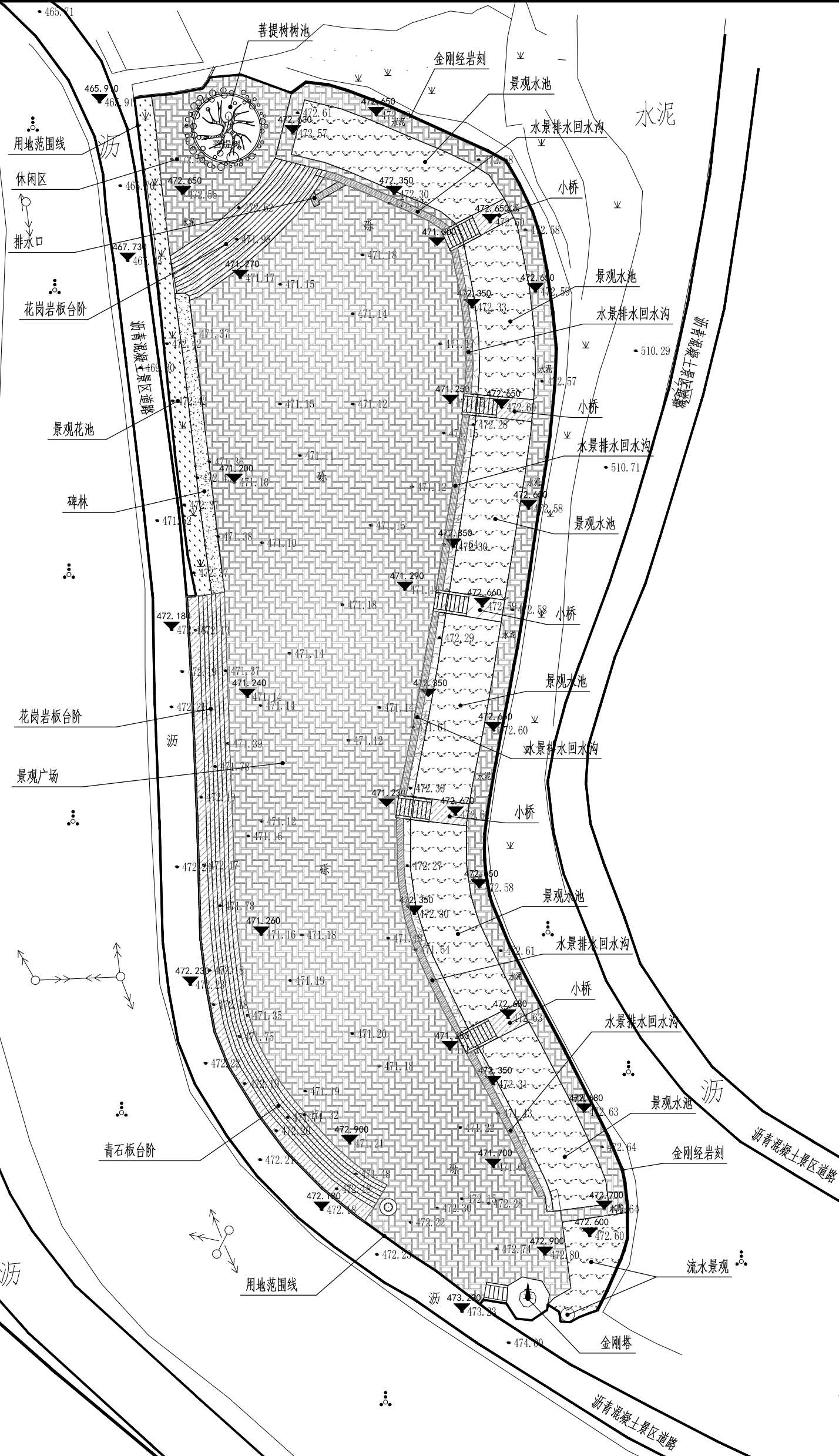
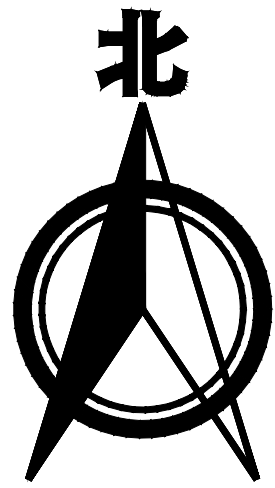
棚头、棚尾立面图 1:25

注:
1. 棚头棚尾各设一个门, 门尺寸3X2M, 用4.0X2.0方管焊接而成, 四周安装压膜槽, 门顶门底设置轨道。
2. 棚头棚尾压膜槽沿拱杆设一道压膜槽, 棚头尾横杆、立杆上均设一道压膜槽。
3. 门安装在内侧。



基础详图 1:10

注:
1. 基础做法: 间隔2米设置一个混凝土基础。
2. 独立基础顶部标高要控制在同一个水平面上。
3. 独立基础基坑开挖后土质较松软, 未达到设计要求时, 要进行换填或夯实处理。



硬景工程表				
序号	材料名称	数量	单位	备注
1	开挖土石方及平整场地	4290	m³	
2	修建广场排水系统	-		
3	修建配套水景区一处		m²	水池底面积1013.73 水池侧壁面积374.25
4	修建进入广场台阶两处	552.37	m²	

马山县弄拉景区游客观光活动广场综合项目总平面布置图 1:500



中联合创

中联合创设计有限公司

ZHONGLIANHECHUANG CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

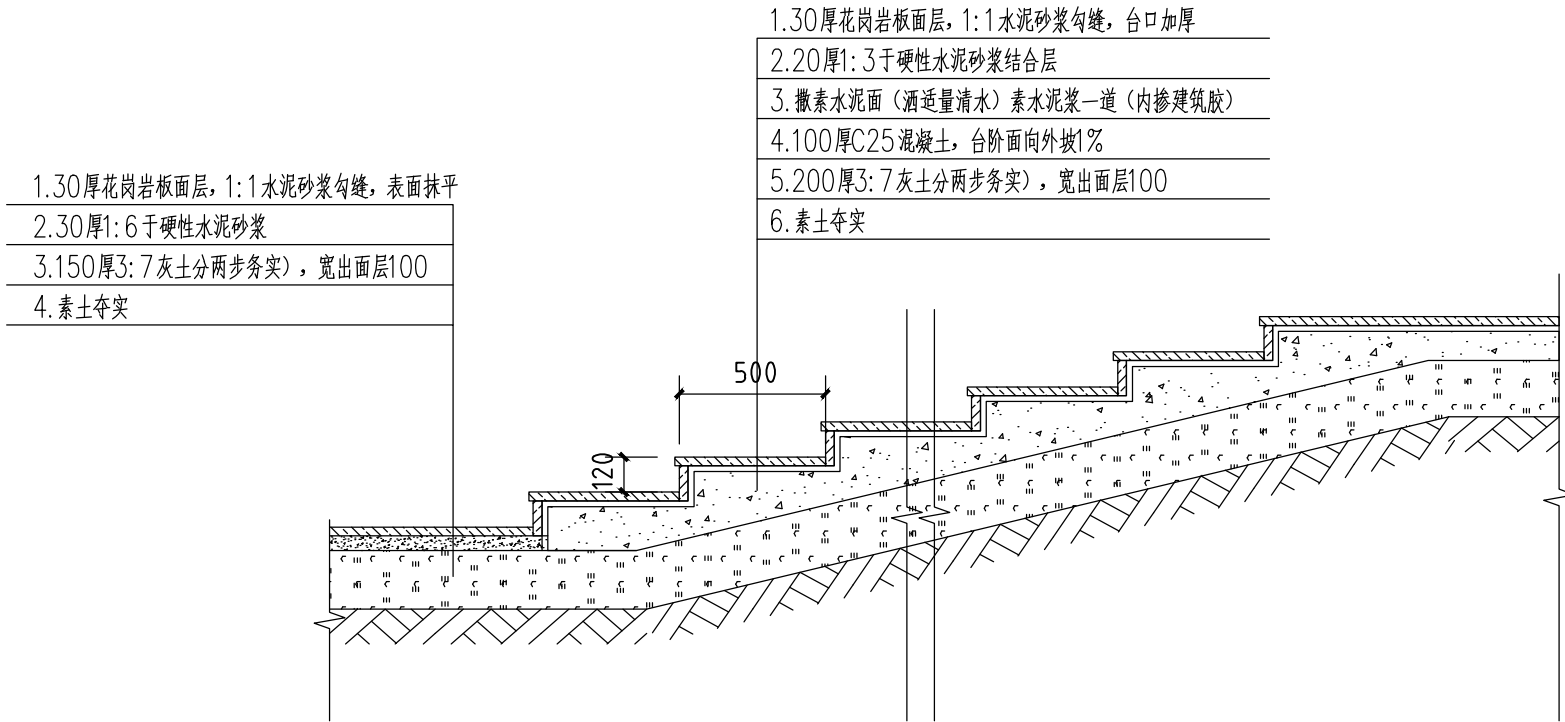
地址：吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号：A222009092
注册行业乙级：
城乡规划(公规) 专业乙级；水利行业乙级
电力行业(输变电工程) 专业乙级；
电力行业(发电工程) 专业乙级；
农林行业(农业工程) 专业乙级；
风景园林工程(设计) 专业乙级。

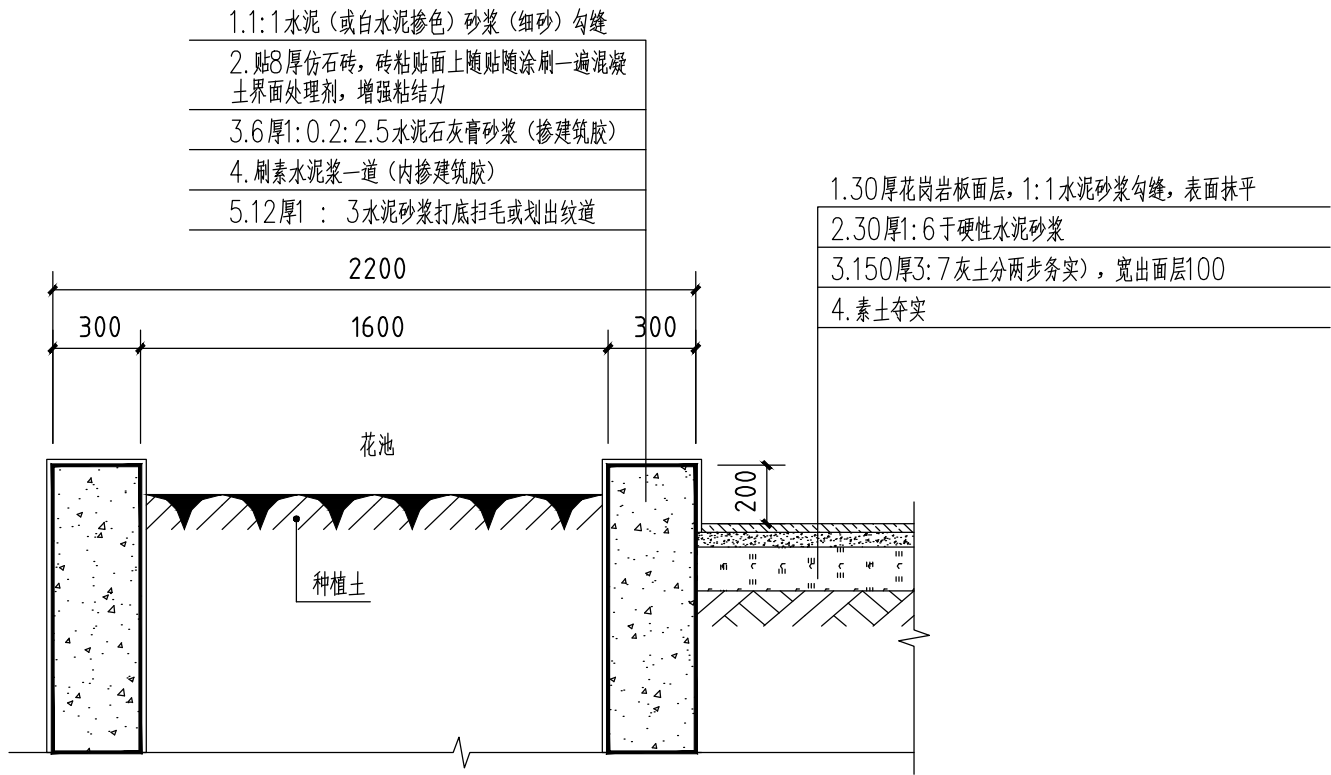
职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名
项目负责	刁开旺	刁开旺	校 对	曹宏涛	曹宏涛
专业负责	高凤亮	高凤亮	设 计	王三男	王三男
审 定	谢迎林	谢迎林	制 图	王三男	王三男
审 核	高凤亮	高凤亮			

工程项 目名称	马山县创建国家级、 自治区级旅游度假区提升项目
建设单 位名称	马山县文化广电体育和旅游局

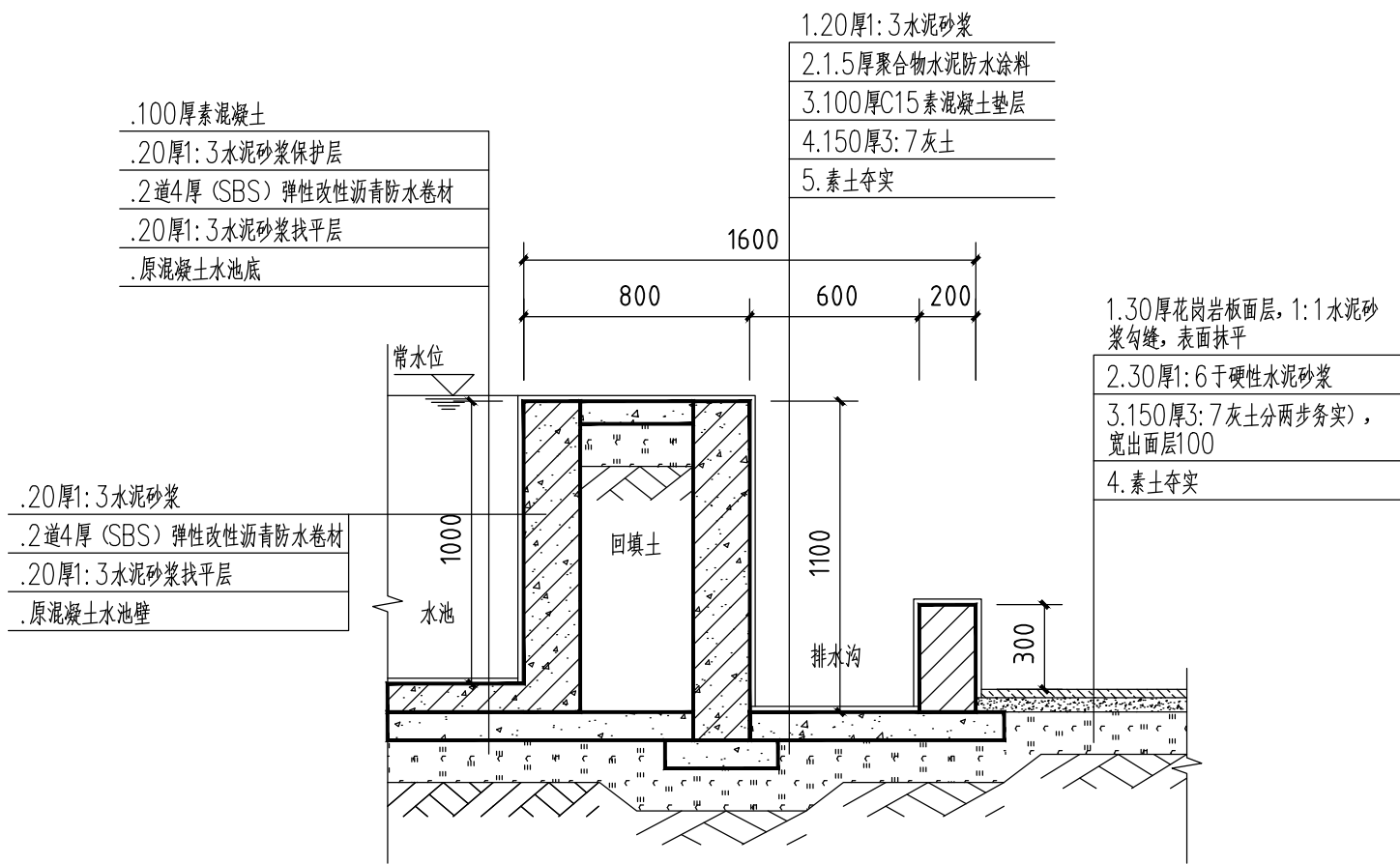
图 名	马山县弄拉景区游客观光活动 广场综合项目总平面布置图	设计阶段	施 设
		图 别	
		图 号	JS-06
		日 期	2025.09



① 台阶大样 1:25



② 花池大样 1:25



③ 水池、排水沟大样 1:25

乔老河片区沿河骑行绿道护栏、休憩亭工程设计总说明

一、工程概况

1.1项目名称：马山县创建国家级、自治区级旅游度假区提升项目

1.2建设地点：广西南宁市马山县

1.3.建设规模:红线总用地面积:- m^2 ;其中建筑占地面积:- m^2 景观面积:- m^2

二、设计依据：

2.1.国家和地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准。

2.1.1《公园设计规范》GB51192-2016

2.1.2《城市绿化和园林绿地用植物材料木本苗木》CJ/34-91

2.1.3《风景园林图例图字标准》CJ67-95

2.1.4《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019

2.2.甲方认可的景观规划设计方案、初步设计文件等。

2.3.甲方提供的原始竖向图、电子版地形图及其它相关建筑施工图设计资料。

三、设计内容、范围：

本工程为乔老河片区沿河骑行绿道护栏、休憩亭；内容包括广告标识牌、民歌桥更换桥面方条、玻璃桥坡损玻璃更换、扁担桥桥面方条更换、

栏杆重新喷漆、河道栏杆更换、灯笼桥桥面方条更换、栏杆重新喷漆、骑行步道长廊顶部石条破损更换、三甲大门装饰圆木坡损更换、

乔佬半岛方条更换、古奉路健康步道方条更换、十里桃源玻璃桥坡损玻璃更换。

四、设计技术说明:

4.1 本工程设计中除标高以米 (m) 为单位外, 其余尺寸均以毫米 (mm) 为单位, 特别注明除外。

4.2.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、分区平面图中定位、竖向与详图有细小出入时,应以详图为准。

4.3.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。

4.4.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。

4.5 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甲方负责组织相关专业进行施工图会审，经本设计单位会签通过后方可施工。

4.6 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。

4.7.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、工程材料及构造措施:

5.1、广告标识牌为成品金属材料，甲方定做，尺寸为7.9X2.2米，具体位置详总平面布置图二。

5.2、民歌桥更换桥面方条、栏杆，尺寸为21X2米，更换桥面方条尺寸为120X60X2000mm，缝宽10mm，栏杆长20x2=24米，做法详15J012-1-M5，具体位置详总平面布置图二。

5.3、玻璃桥坡损玻璃更换玻璃5块, 2.2X1.47米, 2.29X1.47米, 1.95X0.88米, 1.96X1.47米, 1.65X1.47米, 桥面总长22.2米, 宽4.8米
更换玻璃为双层夹胶玻璃: 12mm+1.52PVB+12mm, 具体位置详总平面布置图二。

5.4、扁担桥桥面方条更换，栏杆重新喷漆，桥面尺寸为25.8X2.6米，更换桥面方条尺寸为120X60X2600mm，缝宽10mm，栏杆长25.8x2=51.6米，栏杆重新喷漆，除锈处理再刷防锈漆二道，并按甲方规定颜色罩调和漆二道，具体位置详总平面布置图二。

5.5、河道栏杆更换，高1.1米，长度704.4米，做法详15J012-1-M5，具体位置详总平面布置图二。

5.6. 灯笼桥桥面方条更换, 栏杆重新喷漆, 桥面尺寸为10.8X2米, 更换桥面方条尺寸为120X60X2000mm, 缝宽10mm, 栏杆长10.8x2=21.6米, 高1.62米, 栏杆重新喷漆除锈处理再刷防锈漆二道, 并按甲方规定颜色罩调 and 漆二道, 具体位置详总平面图布置图二。

5.7、骑行步道长廊顶部石条破损更换, 2根2500X120X500mm, 2根2500X400X300mm, 具体位置详总平面布置图二。

5.8、三甲大门装饰圆木破损更换,4根直径500mm,长4米圆木,具体位置详总平面布置图二。

5.9、乔佬半岛方条更换,尺寸6×6.8米,共3个,更换桥面方条尺寸为120×60×2000mm,缝宽10mm,具体位置详总平面布置图一。

5.10、古奉路健康步道方条更换尺寸51X15米，更换桥面方条尺寸为120X60X1500mm，缝宽10mm，具体位置详总平面布置图一。

5.11、十里桃源玻璃桥坡揭玻璃更换3块 4.2×2.2米 2.0×0.58米 2.1×0.87米 更换玻璃为双层夹胶玻璃·12mm+152PVB+12mm 具体位置详总平面布置图一。

六 设计要求

6.1 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。

6.2. 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。

6.3. 成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型,应根据园林设计师的设计意向,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。

6.4. 地下管线应在绿化施工前铺设, 高功率灯具应距离植物 $\geq 1.0\text{m}$ 。

七、其它：

7.1. 建筑师与园林设计师将合作完成与建筑设计中彼此干涉的园林设计部份。

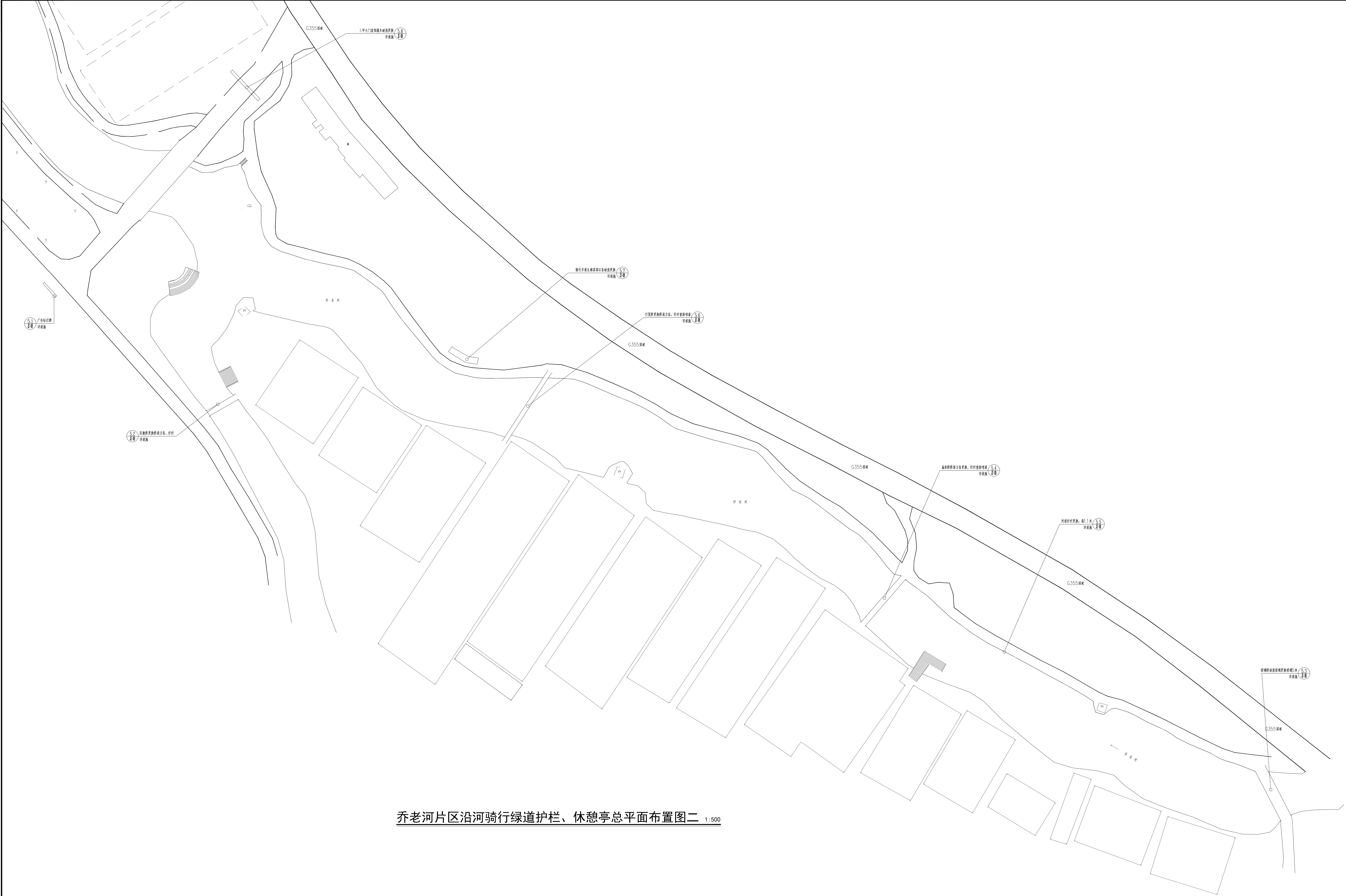
7.2. 本工程设计中未详尽之处, 均应按照国家和地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

[illegible]



马山县桂鱼产业园项目用地

乔老河片区沿河骑行绿道护栏、休憩亭总平面布置图一 1:500



乔老河片区沿河骑行绿道护栏、休憩亭总平面布置图二 1:500