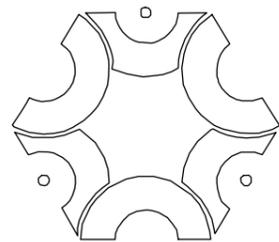


龙胜各族自治县全民健身中心改造项目—足球场地改造

施工图



中联创工程设计有限公司

建筑资质:乙级 / 市政资质:乙级 / 电力资质:乙级 / 风景园林:乙级 / 公路资质:乙级 / 水利资质:乙级

证书编号: A245017747
A145017740 (临)

2025 年 03 月

单位地址:广西南宁市良庆区凯旋路18号广西合景国际金融广场十八层1807号办公室

图 纸 目 录

第 1 页 共 2 页

中联创工程设计有限公司  建筑资质:乙级 电力资质:乙级 市政资质:乙级 风景园林:乙级 公路资质:乙级 水利资质:乙级 证书编号: A245017747 A145017740 (临)	建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	日期	2025.03
	项目名称 (子项名称)	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目—足球场改造	设计阶段	施工图
			专业	风景园林
			设计号	ZLC-L-25063

序号	图号 (通知单编号)	图名 (或采用标准图的图集编号-标准图号)	版本号	图幅	日期	备注
1		施工图总说明1		A3		SM-01
2		施工图总说明2		A3		SM-02
3		园建工程量清单汇总		A3		SM-03
4		危险性较大分部分项工程提示		A3		SM-04
5		现状拆除平面图		A1		Z-01
6		总平面布置图		A1		Z-02
8		景观竖向平面图		A1		Z-03
9		铺装材料平面图		A1		Z-04
10		景观索引平面图		A1		Z-05
11		网格尺寸定位平面图		A1		Z-06
12		看台做法		A3		S-01
13		台阶做法		A3		S-02
14		通用详图		A3		S-03
15		升旗台详图		A3		S-04
16		墙面刷涂料做法		A3		S-05
17		改造前、后1-1断面图		A3		S-06
18		改造前、后2-2断面图		A3		
19		1-1剖面图、2-2剖面图		A3		S-07
20						






注册执业章 (签 名) 勘察设计专用章

设计: 韦晓华 专业负责人: 向 哲 项目负责人: 潘芳毅

图 纸 目 录

第 2 页 共 2 页

中联创工程设计有限公司  建筑资质:乙级 电力资质:乙级 市政资质:乙级 风景园林:乙级 公路资质:乙级 水利资质:乙级 证书编号: A245017747 A145017740 (临)	建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	日期	2025.03
	项目名称 (子项名称)	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目—足球场改造	设计阶段	施工图
			专业	风景园林
			设计号	ZLC-L-25063

序号	图号 (通知单编号)	图名 (或采用标准图的图集编号-标准图号)	版本号	图幅	日期	备注
1		龙胜民族体育中心效果图		A3		S-08
2						
3		挡土墙施工图		A2		GS-01
4						
5						
6						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						






注册执业章 (签 名) 勘察设计专用章

设计: 韦晓华 专业负责人: 向 哲 项目负责人: 潘芳毅

施工图总说明(一)

一、项目概况

项目名称: 龙胜各族自治县全民健身中心改造项目—足球场改造

建设单位: 龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局

设计范围: 足球场、看台、跑道、墙面重刷涂料等。

建设性质: 改造

二、设计及制图依据

2.1、业主提供的以下项目相关设计原始资料:

- 1) 现场勘测CAD(含竖向、定位等);
- 2) 现场照片。

2.2、相关依据最终出图时均经过业主确认,若出图后有新版本,或以上设计依据与施工现场不相符,应及时与设计方沟通,进行设计变更后,方可继续施工。

2.3、国家现行相关规范及标准(选用)

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 《总图制图标准》GB/T50103-2010 | 《混凝土结构设计标准》(GB/T50010-2010) |
| 《体育建筑设计规范》JGJ 31-2003 | 《建筑抗震设计标准》(GB/T50011-2010) |
| 《人工材料体育场地使用要求及检验方法》GB/T 20033.3-2006 | 《建筑抗震设计标准》(GB/T50011-2010) |
| 《塑胶跑道》GB/T 14833-2011 | 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011) |
| 《建筑地面设计规范》GB 50037-2013 | 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021) |
| 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2018 | |
| 《建筑涂饰工程施工及验收规程》JGJ/T 29-2015 | |

2.4、本工程按现行设计规范,结构设计工作年限为50年。

抗震设防烈度,设计基本地震加速度值为0.05g,设计地震分组:第一组

基本风压: $W=0.30\text{KN/m}^2$ (50年一遇)

2.5、钢筋材料?为HPB300: $f_y=270\text{N/mm}^2$ HRB400: $f_y=360\text{N/mm}^2$?

2.6、国家、各省、各市有关规范、法规、标准、政策。

三、设计一般说明

本工程设计图纸除有注明外,标高均以米为单位,尺寸以毫米为单位。

- 3.1、本工程施工图纸所示尺寸与现场不符时,按现场尺寸为准,并应通知设计人员调整。
- 3.2、本工程设计总平面图采用绝对标高,详图采用相对标高。
- 3.3、凡本说明规定事项,在设计图中已有说明时,应按具体设计图的要求施工。
- 3.4、图中未详尽之处,须严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地的地方法规执行。
- 3.5、本设计图纸需经过有关主管部门审批、盖章后方可施工。
- 3.6、本工程的饰面材料需要施工前提供样板给设计方和甲方确认后方可使用。
- 3.7、基层除特殊说明外均采用级配碎石。

四、竖向设计:

- 4.1、本工程设计高程系统为1985国家高程,采用2000国家大地坐标系。
- 4.2、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。

五、竖向设计:

- 5.1、本工程设计高程系统为1985国家高程,采用2000国家大地坐标系。
- 5.2、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。
- 5.3、现场改造完成后竖向
 - 1) 足球场
足球场采用龟背式排水,中心点标高为+297.92,向四周排水,坡度控制0.5%~1%;足球场周边为现场原有的环形排水沟。
 - 2) 跑道
跑道采用单向坡排水,坡度控制在:0.3%~0.5%,坡向内侧排水沟。
 - 3) 看台通道
看台通道完成面设置排水坡度,坡度控制在1%~2%,坡向排水沟。
看台与跑道之间设置排水沟,排水沟坡度不小于1.0%,并与跑道排水系统连接,图纸详挡土墙施工图。
- 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) 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%;
 - 2) 排水沟:如无特殊指明,坡向集水口,坡度1.0%。

六、涂饰工程

施工工艺

6.1、基层处理:

清除墙面原有涂料、浮灰、油污等杂物(若为首次刷涂料跳过该步骤);
对墙面裂缝、孔洞等缺陷进行修补,并用腻子找平;
对墙面进行打磨,使其平整、光滑;
涂刷一遍底漆,待其干燥后进行下一道工序。

6.2、腻子施工:

根据墙面平整度情况,刮涂1-2遍腻子;
每遍腻子干燥后,用砂纸打磨平整;
最后一遍腻子打磨后,应清除墙面浮灰。

6.3、涂料施工:

涂料施工前应搅拌均匀,并根据产品说明书要求进行稀释;
涂刷涂料应均匀一致,不得漏刷、流坠、起皮等;
一般涂刷2-3遍涂料,每遍涂料干燥后,方可进行下一遍涂刷;
最后一遍涂料施工完成后,应做好成品保护。

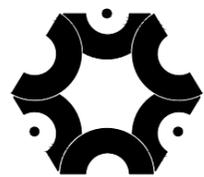
七、铺装工程

材料要求及注意事项:

- 7.1、本工程所采用的铺砖均为现场看台拆除部分所保存下来的旧砖。
- 7.2、本工程未说明石材铺装留缝的为密缝粘贴,如做宽缝,请施工方自行调节尺寸,一般不大于8mm。



看台铺砖受损现状



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740 (临)

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	施工图总说明1			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目—足球场改造	子项名称		专业	风景园林	图号	SM-01	修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇
设计阶段	施工图	日期	2025.03	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	审核	梁中广	审定	陈勇

施工图总说明(二)

- 7.3、如现场有需求,施工方可对砖块进行切割。
- 7.4、本工程铺砖形式以工字铺为主,具体形式的选择与相邻区域相统一。
- 7.5、饰面如需勾缝,图中未做详细说明的,均为深4mm半圆型凹缝。
- 7.6、铺装材料可根据现场需要进行切割。

八、看台修补

现场看台铺砖出现裂缝、松动、空鼓、磨损、破损等问题,采取以下处理方法:

8.1、裂缝处理

对于细微裂缝:若裂缝宽度小于0.5mm,可采用裂缝修补胶进行处理。首先将裂缝表面清理干净,去除灰尘、杂物等,然后用注射器将修补胶注入裂缝中,使其充分填充裂缝,待修补胶固化后,再对表面进行打磨平整。

对于较宽裂缝:当裂缝宽度大于0.5mm时,需要先将裂缝扩大成V形或U形槽,深度约为20-30mm,然后用水泥砂浆或环氧砂浆进行填充修补。填齐时要确保砂浆密实,与裂缝两侧的砖块粘结牢固,修补后要进行养护,防止新的裂缝产生。

8.2、松动、空鼓处理

局部松动、空鼓:如果只有少数砖块出现松动、空鼓,将松动的砖块小心取出,清理基层和砖块背面的粘结材料,重新涂抹粘结剂,将砖块放回原位并压实,确保与基层粘结牢固。同时,要检查周边砖块是否受到影响,如有必要进行适当调整。

大面积松动、空鼓:若出现大面积的松动、空鼓,可能需要将整片区域的砖块拆除重新铺设(做法详见 )。拆除时要注意保护基层,避免对基层造成破坏。重新铺设时,要严格按照施工规范进行操作,确保基层平整、干净。

8.3、磨损处理

轻度磨损:对于表面轻度磨损的砖块,可以采用研磨抛光的方法进行处理。使用专业的地面研磨机,配备不同目数的磨片,从粗磨到细磨,逐步将砖块表面磨平,恢复其光泽度。研磨后可根据需要进行打蜡处理,增加砖块表面的耐磨性和光泽度。

重度磨损:如果磨损较为严重,砖块表面的纹理和色泽已经严重损坏,研磨抛光无法达到理想效果时,可考虑在砖块表面铺设一层耐磨涂层。先将砖块表面清理干净,然后涂刷或喷涂耐磨涂层材料,如环氧树脂涂层、聚氨酯涂层等,形成一层坚固、耐磨的保护膜,提高砖块的使用寿命。

8.4、破损处理

边角破损:如果砖块只是边角出现破损,可采用修补剂进行修补。将破损处清理干净,用与砖块颜色相近的修补剂进行填充,然后用工具将修补剂修整成与砖块表面平整,待修补剂固化后进行打磨、上色处理,使其与周

围砖块颜色一致,恢复美观。

严重破损:当砖块破损严重,无法通过修补恢复使用功能时,需要将破损的砖块拆除,更换新的砖块(做法详见 )。拆除时要注意不要对周边砖块造成二次损坏,更换的新砖块要与原砖块的规格、颜色、材质一致,安装时要确保与基层粘结牢固,与周边砖块平整、缝隙均匀。在处理这些问题时,施工完成后都需要进行适当的养护和保护,避免过早受到外力冲击或污染,以确保处理效果。

替换地面铺装面层应采用防滑、耐磨、不易起尘的块材面层或水泥类整体面层。

九、盲管修复更新

9.1、现状调查

调查方法:采用开挖探坑、管道内窥镜检测等方法对现有盲管系统进行全面调查。

调查内容:盲管破损情况,包括裂缝、坍塌、堵塞等。

9.2、修复或更新方案

修复方案:对于局部破损的盲管,可采用局部开挖修复、管道内衬修复等方法。

对于破损严重的盲管,需进行整体更换。

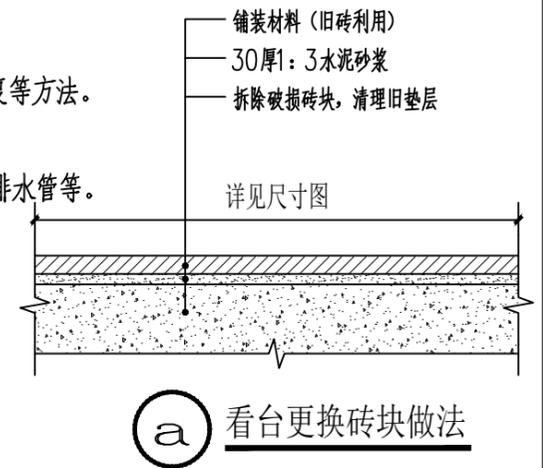
更新方案:采用新型材料盲管,如HDPE双壁波纹管、PVC-U排水管等。

十、补充说明

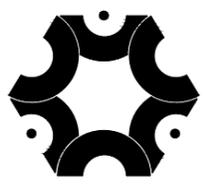
- 10.1、现场的不锈钢护栏做旧物利用;
- 10.2、升旗台的面砖、地砖和旗杆做旧物利用;
- 10.3、足球场和跑道之间的排水沟的盖板更换作为暂列项;
- 10.4、受损盲管修复更新作为暂列项。
- 10.5、看台钢梯由专业厂家定制与安装,出厂前由厂家做好防锈防腐。

十一、备注:

- 11.1、本说明中未述及的内容如有疑问,应及时与设计方联系,共同协商解决。
- 11.2、本套图纸中图纸以说明为准,小样图以大样图为准,大样图以详图为准。
- 11.3、施工单位切实按照国家相关标准进行施工,达到国家验收规范的要求。
- 11.4、施工单位应严格按图施工,若有改动,应征得设计方和甲方的共同认可
- 11.5、所有重要物料的选购均应获得甲方和设计方的书面认可后方可进行安装施工。
- 11.6、本图纸中所含内容只能在本项图纸所规定之范围内采用施工,不得另做它用。
- 11.7、国家规范如与当地规范冲突,以当地规范为准。
- 11.8、未尽事宜遵照现行国家及地方相关规范标准执行。



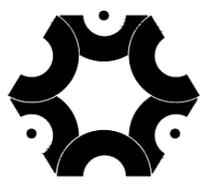
a 看台更换砖块做法

 <p>中联创工程设计有限公司 ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD 工程设计证书等级: 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级 证书编号 A245017747 A145017740 (临)</p>	建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	施工图总说明2			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
	工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称			修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇			
	设计阶段	施工图	专业	风景园林	图号	SM-02	日期	2025.03	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇		

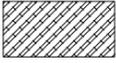
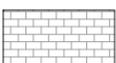
危险性较大分部分项工程提示

危大工程范围		本工程是否涉及	保障工程周边环境安全和工程施工安全的意见
危险性较大的分部分项工程范围	基坑工程	1 开挖深度超过3m(含3m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程	√ 需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计,土方开挖的条件须由基坑支护专项设计明确,应分层开挖,避免高低土体之间塌陷。同时,现场需采用有效的降水措施或在基坑周边设置排水沟,避免周边汇水灌入。
		2 开挖深度虽未超过3m,但地质条件、周围环境和地下管线复杂,或影响毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程	X 现场毗邻建、构筑物安全的基坑(槽)的时,需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计,基坑支护变形等不应对新建筑物和既有建筑物造成影响。在基坑支护施工完成且通过验收后,方可进行土方开挖,同时对基坑进行变形监测。探明现场管线,做好防护措施或者移管,避免对管线的影响。
	模板工程及支撑体系	1 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	X 模板附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和飘窗、挑耳等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为支撑点,模板支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
		2 混凝土模板支撑工程:搭设高度5m及以上,或搭设跨度10m及以上,或施工总荷载(荷载效应基本组合的设计值,以下简称设计值)10kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)15kN/m及以上,或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。	√ 模板支撑工程中,模板要考虑自身稳定及结构构件、施工的重量,并且要有有效支撑。同时支撑这部分模板的结构构件混凝土强度要达到100%板支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
		3 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系。	X
	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	1 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。	√ 吊装悬臂范围内,人员需做好安全防护,尽量清场。吊装设备的位置尽量选择远离基坑、主体结构的地方,当在结构板范围内进行吊装时,吊装设备支撑点尽量设置在柱位置,同时应设置临时支撑且施工荷载
		2 采用起重机械进行安装的设备工程。	√ 不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
		3 起重机械安装和拆卸工程。	X
	脚手架工程	1 搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程(包括采光井、电梯井脚手架)。	X 当脚手架附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和飘窗、挑耳等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为模板工程支座,
		2 附着式升降脚手架工程。	√ 连接节点必须可靠。
		3 悬挑式脚手架工程。	√ 脚手架支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。脚手架堆放场所在结构板时,应制定区域,该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。
		4 高处作业吊篮。	X
		5 卸料平台、操作平台工程。	X
		6 异型脚手架工程。	X
	拆除工程	1 可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。	√ 拆除、拆卸时,应由原设计单位对安全性进行复核并明确意见。对周边建筑物和待建建筑物的安全进行评估,并采取合理有效的措施。
	暗挖工程	1 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	X
	其它	1 建筑幕墙安装工程。	X 现场需考虑防坠措施,同时当安装附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和建筑造型混凝土构件作为安装支座,
		2 钢结构、网架和索膜结构安装工程。	X 连接节点必须可靠,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。 X 吊装设备的位置尽量选择远离基坑、主体结构的地方,当在地下室顶板进行吊装时,吊装设备支撑点尽量设置在柱位置,同时应设置临时支撑且施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。施工材料堆放在结构板时,应制定区域,该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。
		3 人工挖孔桩工程。	X
		4 水下作业工程。	X
5 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。		X 施工材料堆放在结构板时,应制定区域,该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。	
6 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。		X	
超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围	深基坑工程	1 开挖深度超过5m(含5m)的基坑(槽)的土方开挖、支护、降水工程。	√ 需由有资质的设计单位进行基坑支护专项设计,土方开挖的条件须由基坑支护专项设计明确,应分层开挖,避免高低土体之间塌陷。同时,现场需采用有效的降水措施或在基坑周边设置排水沟,避免周边汇水灌入。
	模板工程及支撑体系	1 各类工具式模板工程:包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。	X 模板附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和飘窗、挑耳等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为支撑点,模板支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
		2 混凝土模板支撑工程:搭设高度8m及以上,或搭设跨度18m及以上,或施工总荷载(设计值)15kN/m ² 及以上,或集中线荷载(设计值)20kN/m及以上。	√ 模板支撑工程中,模板要考虑自身稳定及结构构件、施工的重量,并且要有有效支撑。同时支撑这部分模板的结构构件混凝土强度要达到100%板支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
		3 承重支撑体系:用于钢结构安装等满堂支撑体系,承受单点集中荷载7kN及以上。	X
	起重吊装及起重机械安装拆卸工程	1 采用非常规起重设备、方法,且单件起吊重量在100kN及以上的起重吊装工程。	√ 吊装悬臂范围内,人员需做好安全防护,尽量清场。吊装设备的位置尽量选择远离基坑、主体结构的地方,当在结构板范围内进行吊装时,吊装设备支撑点尽量设置在柱位置,
		2 起重量300kN及以上,或搭设总高度200m及以上,或搭设基础标高在200m及以上的起重机械安装和拆卸工程。	X 同时应设置临时支撑且施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。
	脚手架工程	1 搭设高度50m及以上的落地式钢管脚手架工程。	X 当脚手架附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和飘窗、挑耳等建筑造型混凝土构件或其他悬挑构件作为模板工程支座,连接节点必须可靠。
		2 提升高度在150m及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。	X 脚手架支撑在结构主体时,施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。脚手架堆放场所在结构板时,应制定区域,该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。
		3 分段架体搭设高度20m及以上的悬挑式脚手架工程。	X
	拆除工程	1 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体(液)体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、构筑物的拆除工程。	X 拆除、拆卸时,应由原设计单位对安全性进行复核并明确意见。对周边建筑物和待建建筑物的安全进行评估,并采取合理有效的措施。
		2 文物保护单位、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。	X
	暗挖工程	1 采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。	X
	其它	1 施工高度50m及以上的建筑幕墙安装工程。	X 现场需考虑防坠措施,同时当安装附着在建筑物上时,附着点应该选择钢筋混凝土墙(柱)、梁、板等结构受力构件,不允许选择二次结构构件(砌体墙、构造柱等)和建筑造型混凝土构件作为安装支座,连接节点必须可靠,
		2 跨度36m及以上的钢结构安装工程,或跨度60m及以上的网架和索膜结构安装工程。	X 施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。 X 吊装设备的位置尽量选择远离基坑、主体结构的地方,当在地下室顶板进行吊装时,吊装设备支撑点尽量设置在柱位置,同时应设置临时支撑且施工荷载不应超过设计使用荷载并应满足相关施工规范要求。施工材料堆放在结构板时,应制定区域,该区域材料堆放荷载不得超过设计荷载。
		3 开挖深度16m及以上的人工挖孔桩工程。	X
		4 水下作业工程。	X
		5 重量1000kN及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。	X
		6 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全,尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。	X

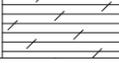
本清单根据住房和城乡建设部2018年3月8日颁布的《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》和2018年5月17日颁布的《住房城乡建设部办公厅关于实施〈危险性较大的分部分项工程安全管理规定〉有关问题的通知》编制,其他未注明项应按现行国家相关规范和地方规范执行

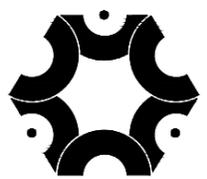
 <p>中联创工程设计有限公司 ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD 工程设计证书等级: 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业电气工程专业乙级 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级 证书编号 A245017747 A145017740 (临)</p>	建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	危险性较大分部分项工程提示			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
	工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称			修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇			
	设计阶段	施工图	专业	风景园林		图号	SM-04	日期	2025.03	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇	

园建工程量清单汇总

物料表						
序号	名称	图例	规格(单位: mm)	单位	数量	备注
01	跑道		--	m ²	2039	翻新红色硅PU
	休闲步道		--	m ²	544.23	新增红色硅PU
02	看台铺装		--	m ²	363.31	利用现场拆除后的旧砖
03	更换人工草皮		--	m ²	6336	绿色

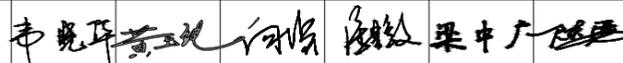
园建工程量清单					
序号	名称	规格(单位: mm)	单位	数量	备注
01	看台挡土墙	--	m	191.57	挡土墙上护栏为旧物利用
02	挡土墙护栏	--	m	134.68	旧物利用
03	台阶延伸至墙面	--	m	12.56	实际工程量以现场核实为主
04	墙面刷涂料	--	m ²	3587	原有现场白色墙面重刷涂料,看台面墙部分首刷涂料 实际工程量以现场核实为主
05	台阶重新贴面砖	--	m ²	44	第2级看台; 旧砖利用
06	足球场				
	排水沟清理	--	m	344	
	更换排水沟盖板	--	m	344	暂列项 (仅替换已损坏的盖板), 详 
	盲管	--	m	567	暂列项 (仅替换已受损部分)
07	升旗台	--	座	1	旗台贴砖和旗杆均保留
08	看台修补	--	m ²	40	利用旧砖对开裂、破损、脱落的砖进行修补或更换, 详  实际工程量以现场核实为主

序号	图例	名称	单位	数量	备注
01		看台拆除	m ³	1036.8	高度按1.8m计算, 实际工程量以现场核实为主
02		拆除第1级台阶	m ³	25.18	拆除的面砖保留旧物
03		拆除(不锈钢)护栏	m	8	
04		看台卫生间拆除	m ²	34.79	

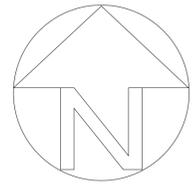


中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740 (临)

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	园建工程量清单汇总			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目—足球场场地改造	子项名称		专业	风景园林	图号	SM-03	修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇
		设计阶段	施工图	日期	2025.03										

X=2856045.074
Y=399999.133



图例

	挡土墙
	挡墙排水沟
	升旗台
	现状排水沟
	阶梯护栏



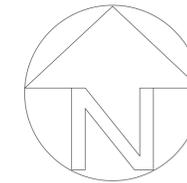
重建工程量清单

序号	名称	规格(单位: mm)	单位	数量	备注
01	看台挡土墙	--	m	191.57	挡土墙上护栏为旧物利用
02	挡土墙护栏	--	m	134.68	旧物利用
03	台阶延伸至墙面	--	m	12.56	原有现状白色墙面重新涂刷, 实际工程量以现场核算为准
04	墙面刷涂料	--	m ²	3587	原有现状白色墙面重新涂刷, 看台墙面部分重新涂刷, 实际工程量以现场核算为准
05	台阶重新贴面砖	--	m ²	44	第2级看台, 旧物利用
06	足球场	--	m ²	344	暂列项(仅替换已损坏的盖板)详(图例)
	排水沟清理	--	m	344	暂列项(仅替换已损坏的盖板)详(图例)
	更换排水沟盖板	--	m	344	暂列项(仅替换已损坏的盖板)详(图例)
	盲管	--	m	567	暂列项(仅替换已损坏部分)
07	升旗台	--	座	1	旗台地砖和旗杆均保留
08	看台修补	--	m ²	40	利用旧物对面层、砂浆、基层等进行修补, 实际工程量以现场核算为准

说明:
1、本工程高程系统为 1985 国家高程, 采用 2000 国家大地坐标系;
2、东侧拆除第 1 级台阶后余下 3 级看台台阶延伸至墙面。

总平面布置图 1:350

X=2856045.074
Y=399999.133

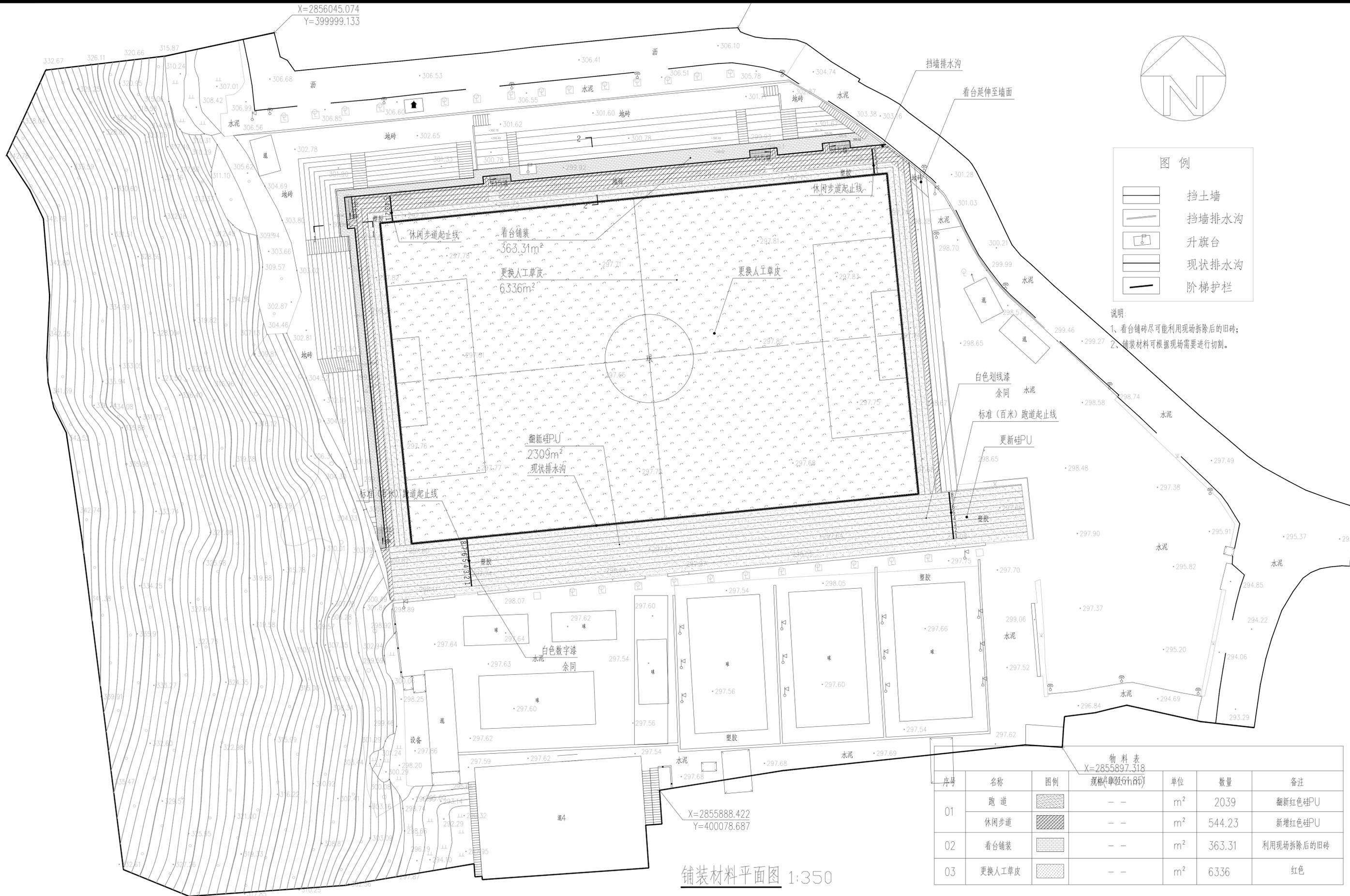


图例

	挡土墙
	挡墙排水沟
	升旗台
	现状排水沟
	阶梯护栏

说明

- 看台铺装尽可能利用现场拆除后的旧砖;
- 铺装材料可根据现场需要进行切割。



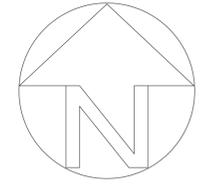
物料表
X=2855897.318

序号	名称	图例	规格(单位:cm)	单位	数量	备注
01	跑道		--	m ²	2039	翻红红色硅PU
	休闲步道		--	m ²	544.23	新增红色硅PU
02	看台铺装		--	m ²	363.31	利用现场拆除后的旧砖
03	更换人工草皮		--	m ²	6336	红色

X=2855888.422
Y=400078.687

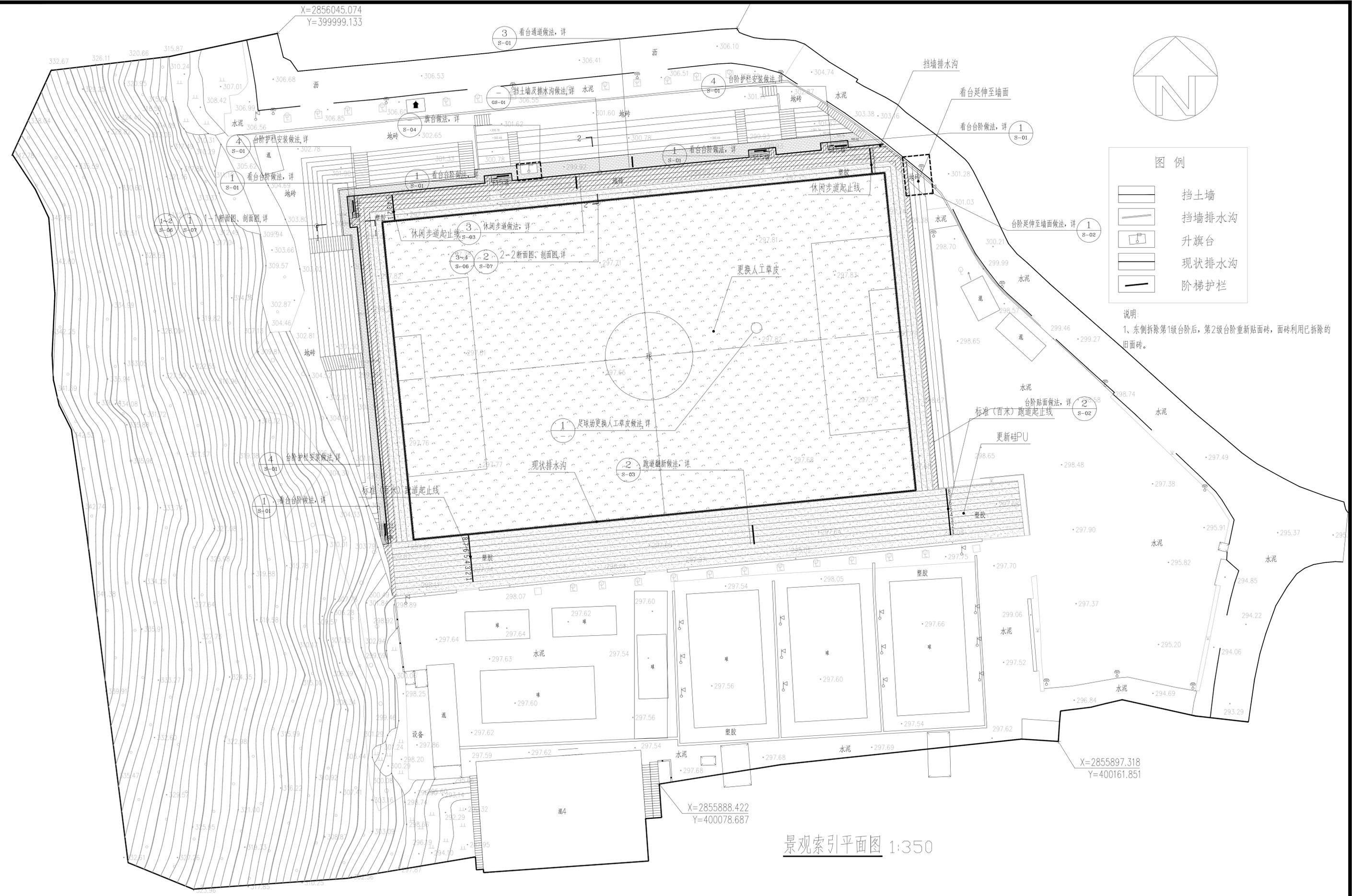
铺装材料平面图 1:350

X=2856045.074
Y=399999.133



- 图例
- 挡土墙
 - 挡墙排水沟
 - 升旗台
 - 现状排水沟
 - 阶梯护栏

说明:
1、东侧拆除第1级台阶后,第2级台阶重新贴面砖,面砖利用已拆除的旧面砖。



X=2855897.318
Y=400161.851

X=2855888.422
Y=400078.687

景观索引平面图 1:350

<p>中联创工程设计有限公司 ZHONGLIAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD.</p>	<p>建设单位 龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局</p> <p>工程名称 龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场改造</p>	工程号 ZLC-L-25063	图名 景观索引平面图	比例 1:350	设计 韦晓华	校对 黄玉纯	专业负责 向哲	项目负责 潘芳毅	审核 梁中广	审定 陈勇	图审章	
		项名称	图号 Z-05	修改版次 01	日期 2025.03	设计 韦晓华	校对 黄玉纯	专业负责 向哲	项目负责 潘芳毅	审核 梁中广		审定 陈勇
		设计阶段 施工图	专业 风景园林	日期 2025.03	设计 韦晓华	校对 黄玉纯	专业负责 向哲	项目负责 潘芳毅	审核 梁中广	审定 陈勇		

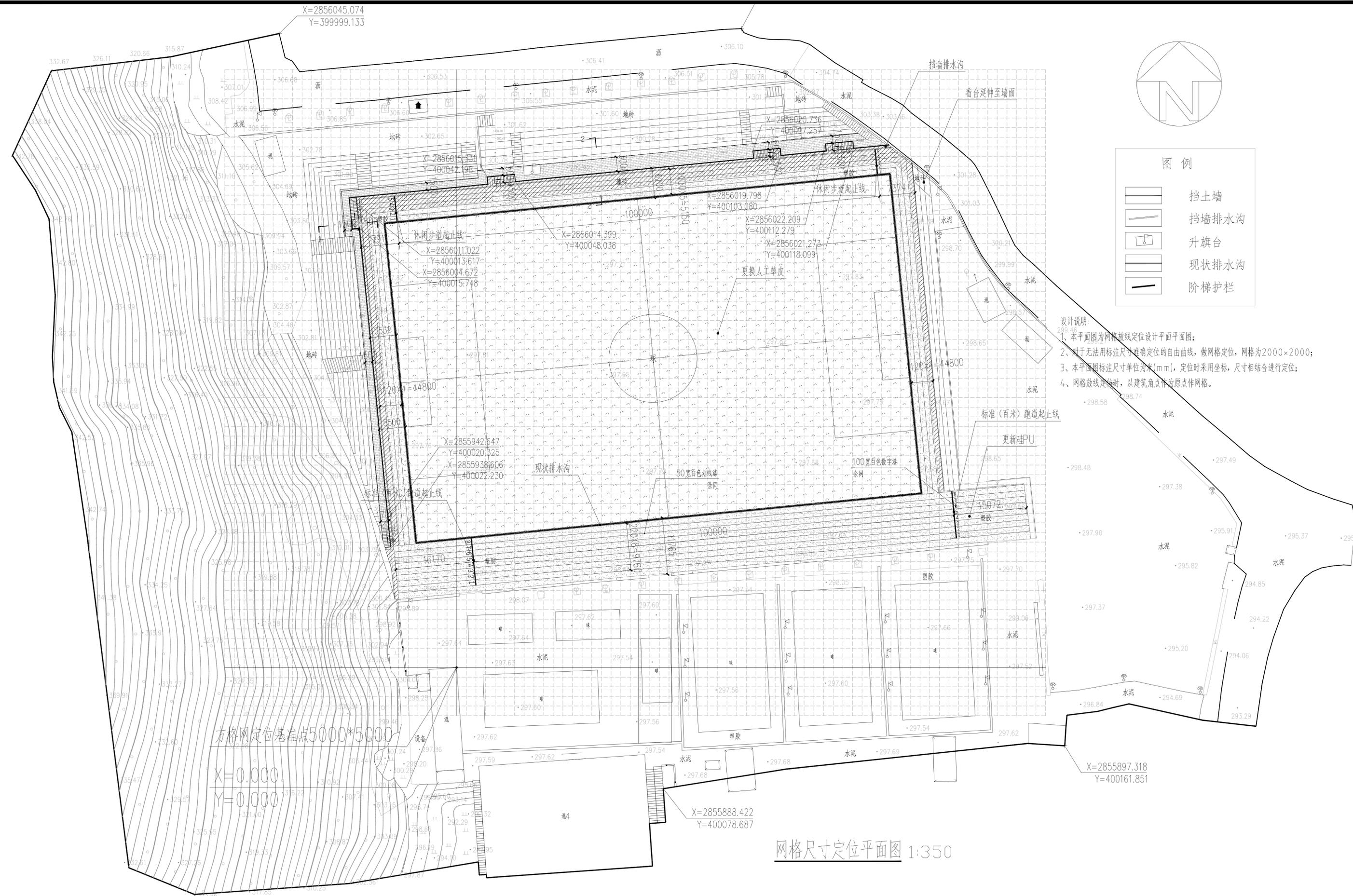
X=2856045.074
Y=399999.133



图例

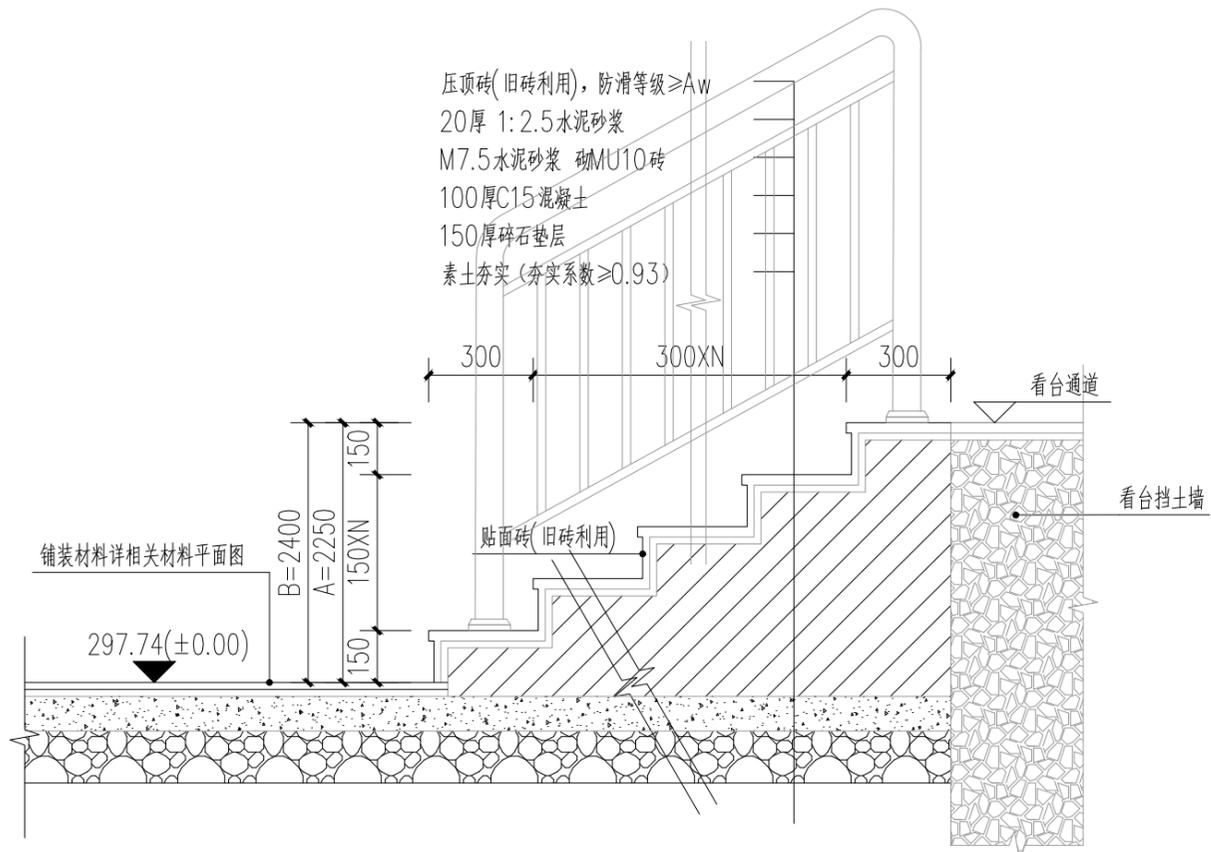
	挡土墙
	挡墙排水沟
	升旗台
	现状排水沟
	阶梯护栏

- 设计说明
1. 本平面图为网格放线定位设计平面图;
 2. 对于无法用标注尺寸准确定位的自由曲线, 做网格定位, 网格为2000×2000;
 3. 本平面图标注尺寸单位为米(mm), 定位时采用坐标, 尺寸相结合进行定位;
 4. 网格放线定位时, 以建筑角点作为原点作网格。

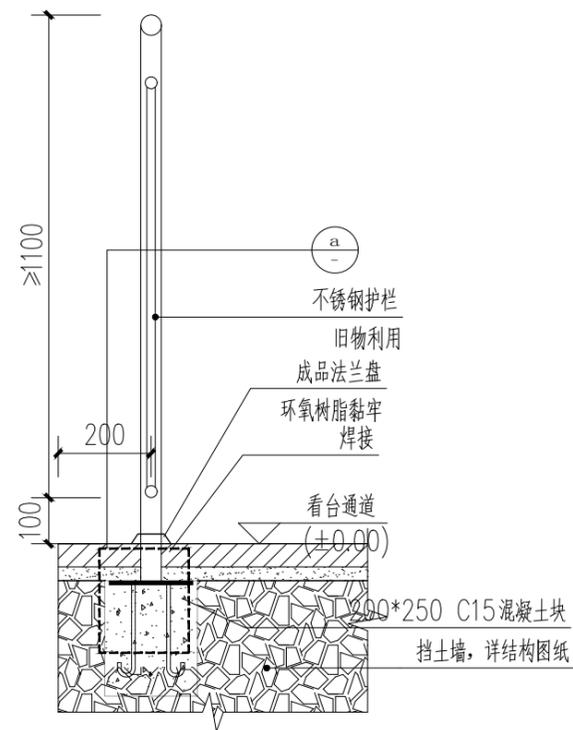


网格尺寸定位平面图 1:350

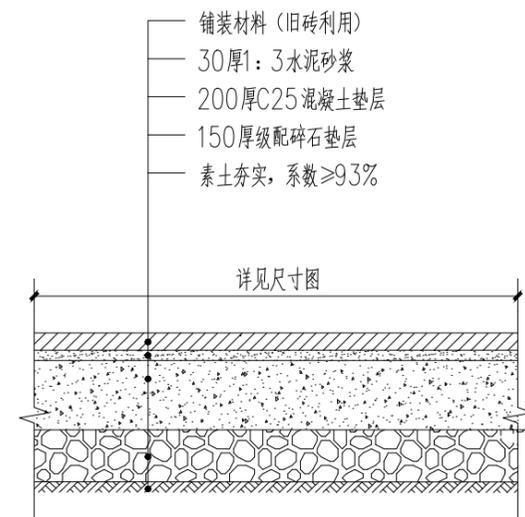
<p>中联创工程设计有限公司 ZHONGLIAN ENGINEERING DESIGN CO., LTD.</p>	<p>建设单位 龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局</p> <p>工程名称 龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场改造</p>	工程号	ZLC-L-25063	图名	网格尺寸定位平面图	比例	1:350	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	审核	梁中广	审定	陈勇	图审章	盖章 出图 专用 章无 效
		设计阶段	施工图	专业	风景园林	图号	Z-06	日期	2025.03	修改版次	01	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅		



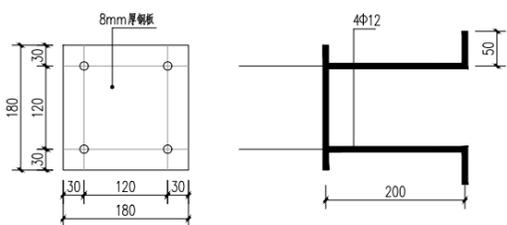
① 看台阶梯做法 1:25



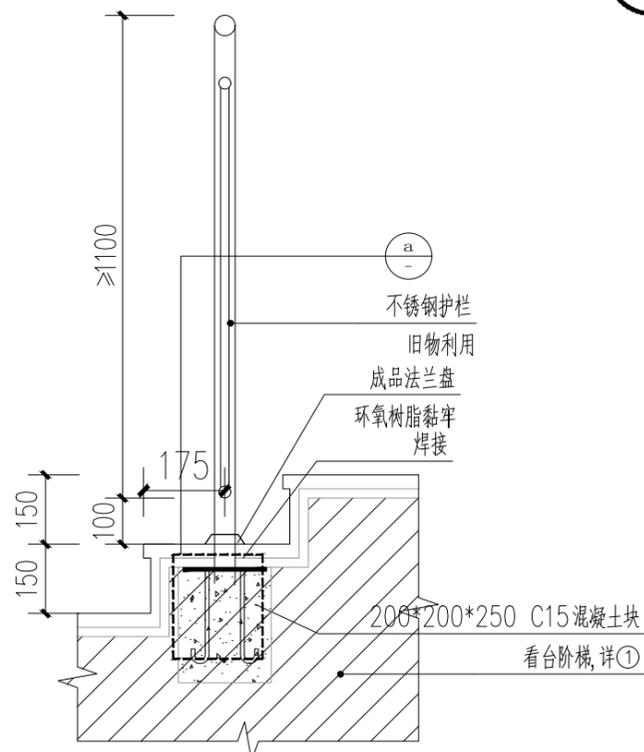
② 护栏安装做法一 1:15



③ 看台通道做法 1:20



a 预埋件详图 1:10

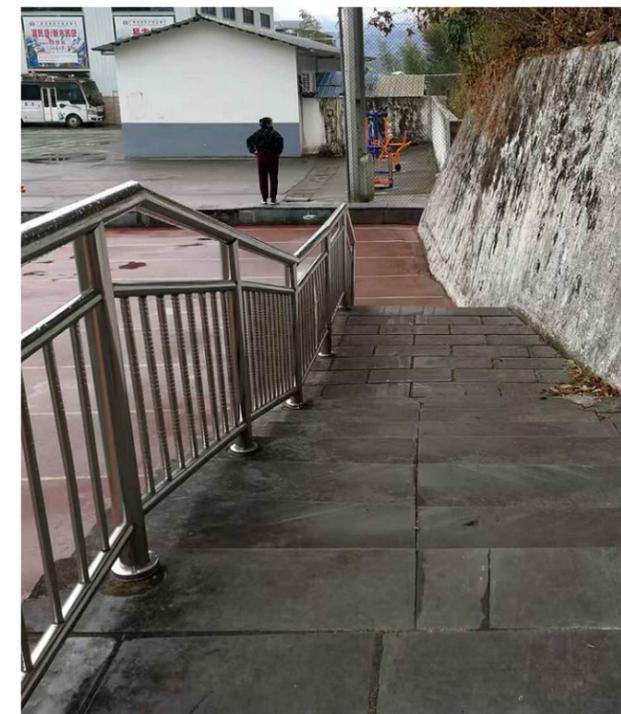


④ 护栏安装做法二 1:15

说明: 1.现场的部分看台阶梯安装护栏,具体位置详总平面图。

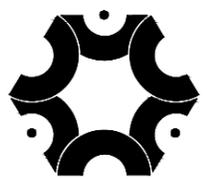


无护栏台阶



有护栏台阶

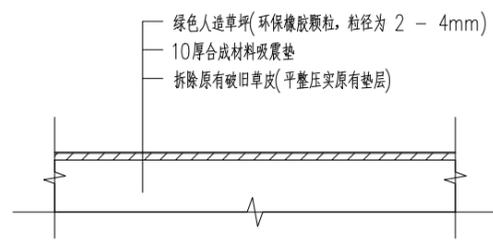
说明: 1.图纸中所有涉及原有栏杆高度≥1100;2.竖向杆件净距>110mm,且<30mm;
 3.防护栏杆顶部扶手最薄弱处承受的最小水平推力应≥1.5kN/m,竖向荷载应≥1.0kN/m。



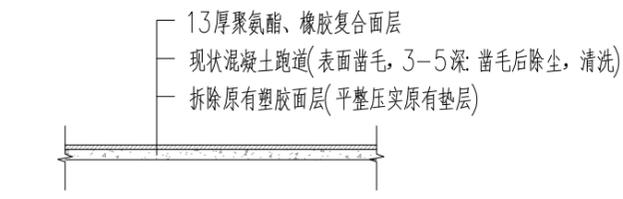
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程乙级
 工程设计市政行业环境工程乙级
 工程设计市政行业排水工程乙级
 工程设计市政行业道路工程乙级
 工程设计水利行业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程乙级
 工程设计市政行业变配电工程乙级
 工程设计公路行业公路工程乙级
 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740(临)

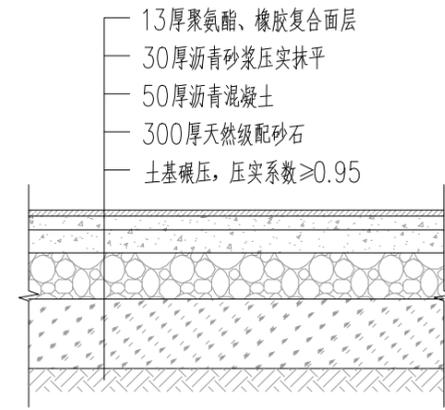
建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	看台做法		比例	设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定		
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称		专业	风景园林	图号	S-01	修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇
设计阶段	施工图	日期	2025.03	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	梁中广	陈勇		



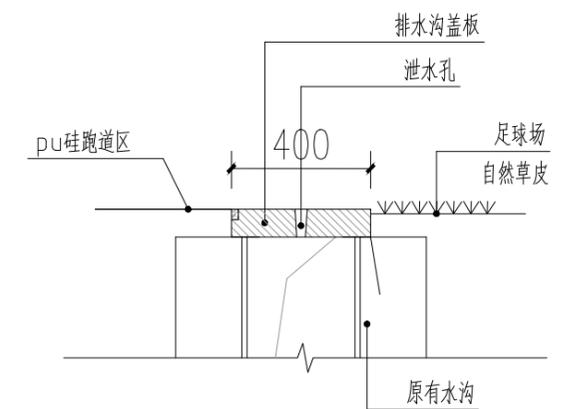
① 人造草坪翻新详图 1:15



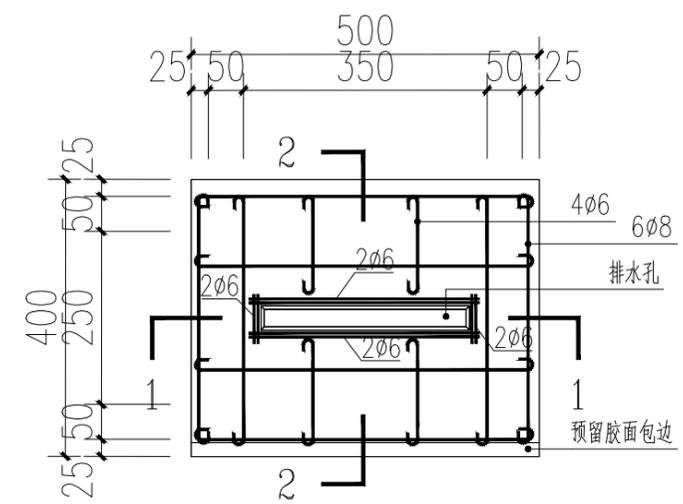
② 塑胶跑道表面翻新做法详图 1:15



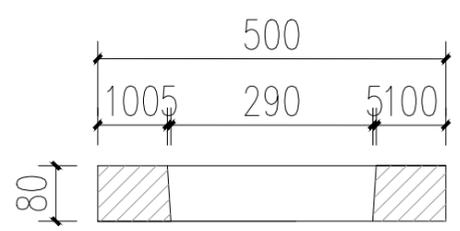
③ 休闲步道做法 1:10



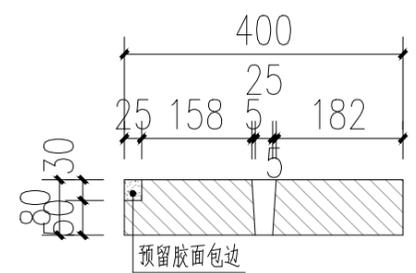
④ 排水管剖面图 1:20
注：盖板宽度根据原有排水沟实际情况为准



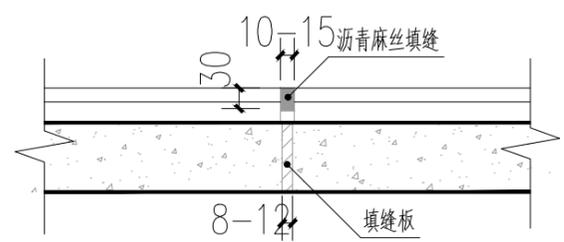
⑤ C25钢筋砼排水沟盖板大样图 1:10
注：盖板宽度根据原有排水沟实际情况为准



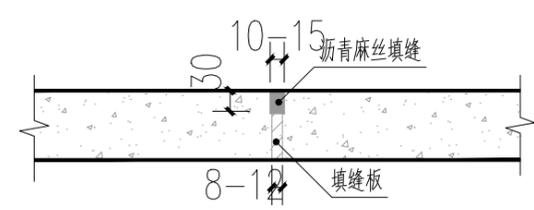
⑥ 1-1 1:10



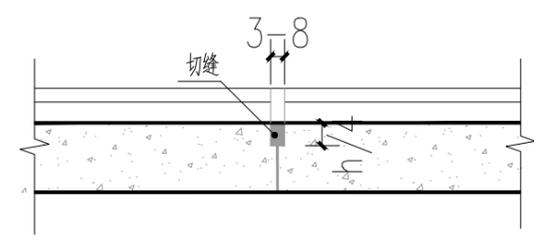
⑦ 2-2 1:10



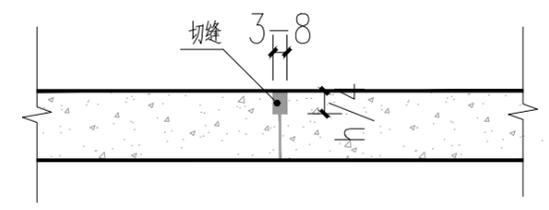
⑧ 上有面层、基层为混凝土的胀缝 1:10



⑨ 混凝土的胀缝 1:10



⑩ 上有面层、基层为混凝土的缩缝 1:10

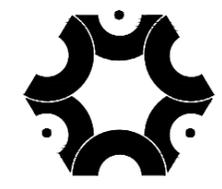


⑪ 混凝土的缩缝 1:10

注：胀缝、缩缝应尽量与铺装分隔线对齐。

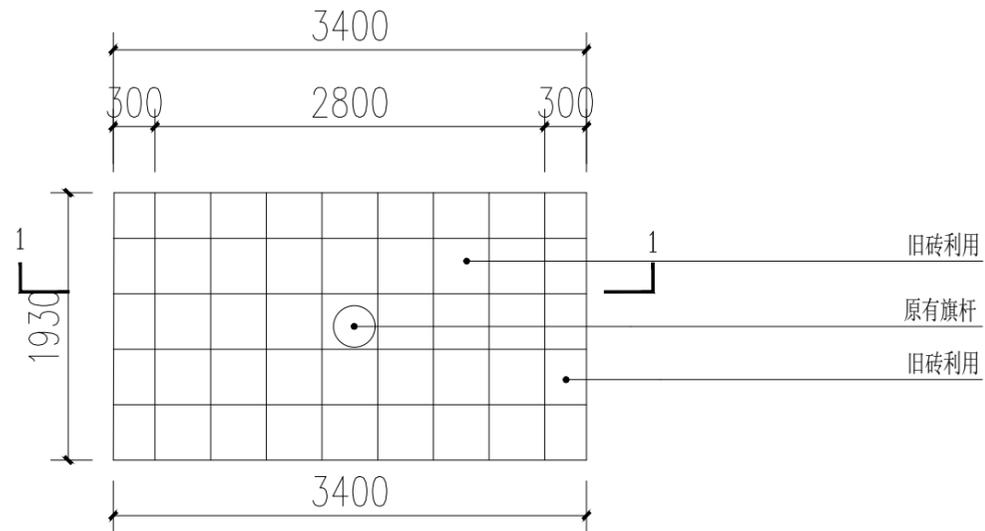
注：胀缝、缩缝应尽量与铺装分隔线对齐。

说明：图中所有混凝土道路每隔5米设横向做伸缩缝一道，沥青填缝。广场铺装每隔8米设伸缩缝一道，尽量与铺装线平齐，如伸缩缝切割铺装图案可适当调整，避免分割铺装图案。未详之处按相关规范做法施工。

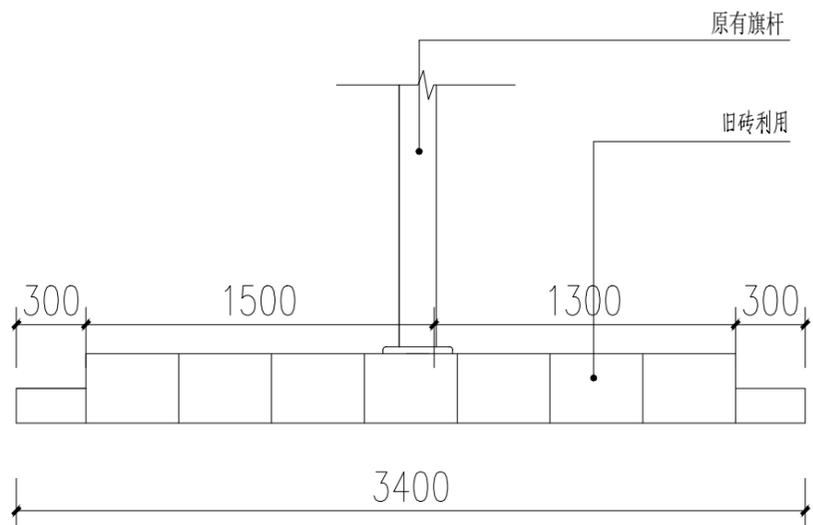


中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级
证书编号 A245017747 A145017740（临）

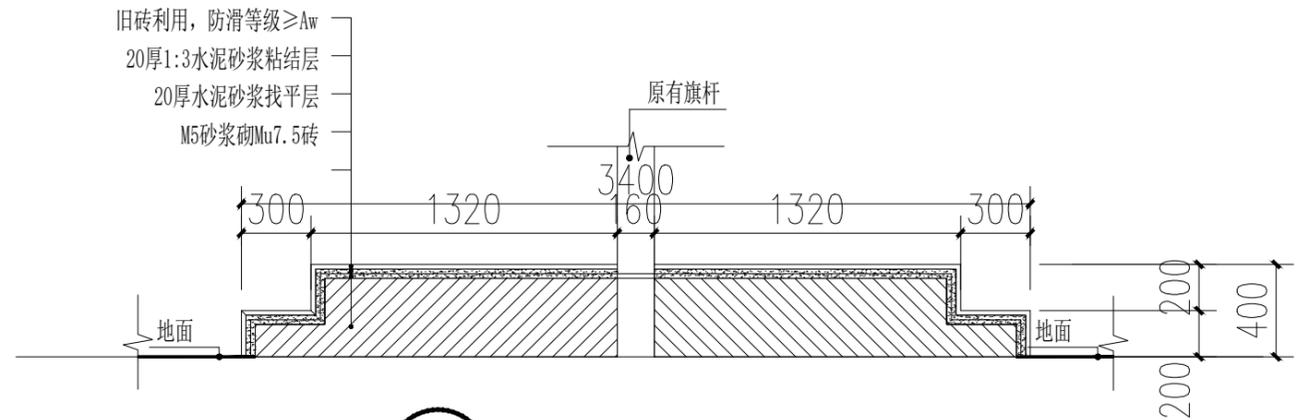
建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	通用详图			比例	设计	校对	专业负责	项目负责人	审核	审定
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称			修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇		
设计阶段	施工图	专业	风景园林	图号	S-03	日期	2025.03							



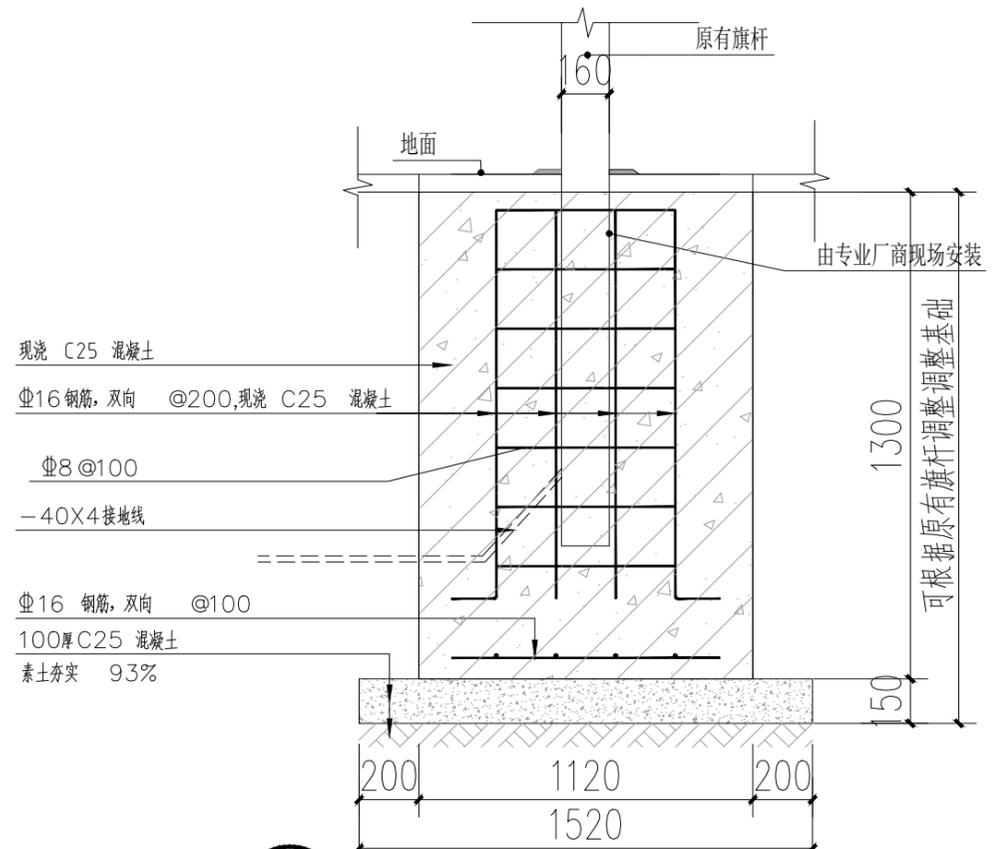
1 升旗台平面图 1:50



2 升旗台正立面图 1:50

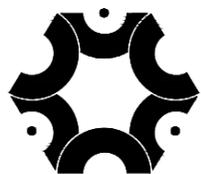


3 升旗台1-1剖面图 1:30



4 升旗做法大样图 1:35

暂定地基承载力180KPA,现场平板荷载试验满足后方可施工。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级
 工程设计市政行业环境工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740(临)

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	升旗台详图			比例	设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定	
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称		专业	风景园林	图号	S-04	修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇
设计阶段	施工图	日期	2025.03	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	审核	梁中广	审定	陈勇



说明:

- 1、本工程墙面高度量测以现场为准,施工准确面积应以现场测量单位为准;
- 2、本工程白色墙面重新刷白色涂料,其位置范围:

- 1) A- B段, L=1898.21m;
- 2) C- D段, L=281.06m;
- 3) E-F段, L=194.45m;
- 4) F1- G段, L=398.90m;
- 5) H-A段, L=357.71m;

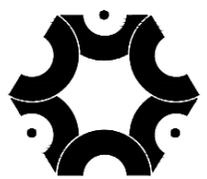
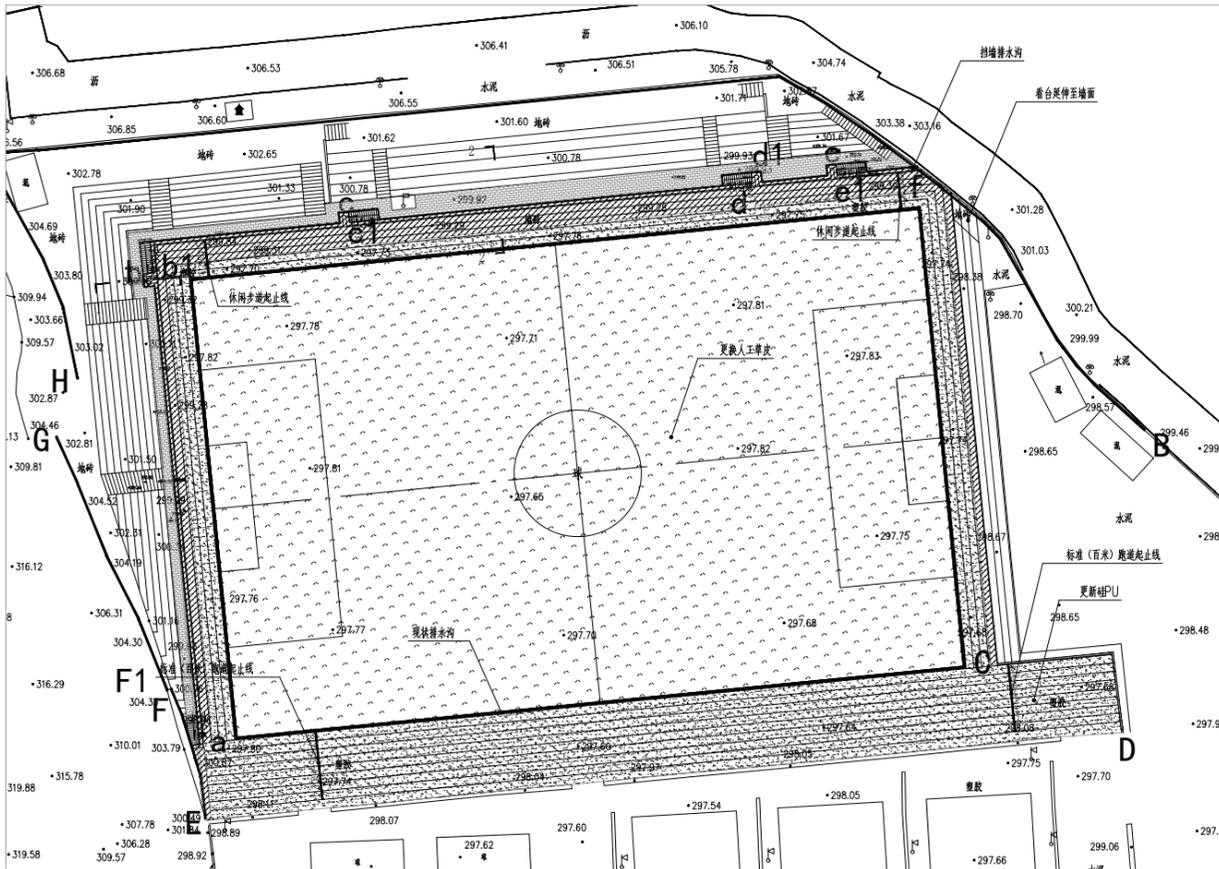
墙面粉刷做法:铲除旧涂层,刮腻子二道,刷白色防水涂料。

- 3、本工程墙面首次刷白色涂料,其位置范围:

- 6) a-b段, L=699.66m;
- 7) b1-c段, L=341.69m;
- 8) c1-d段, L=579.95m;
- 9) d1-e段, L=158.78m;
- 10) e1-f段, L=110.72m;

墙面粉刷做法:刮腻子二道(找平),刷白色防水涂料。

总面积约3587m²

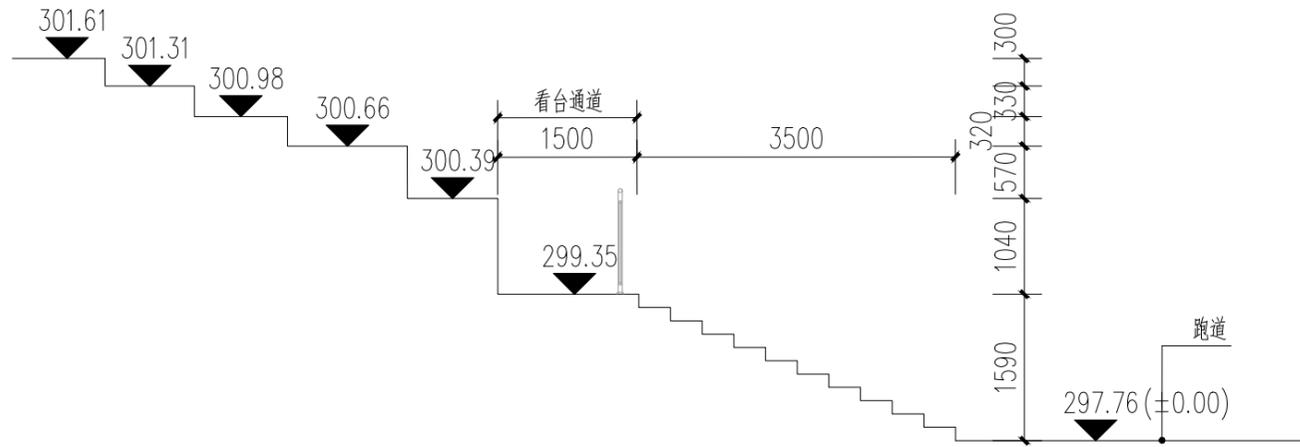


中联创工程设计有限公司

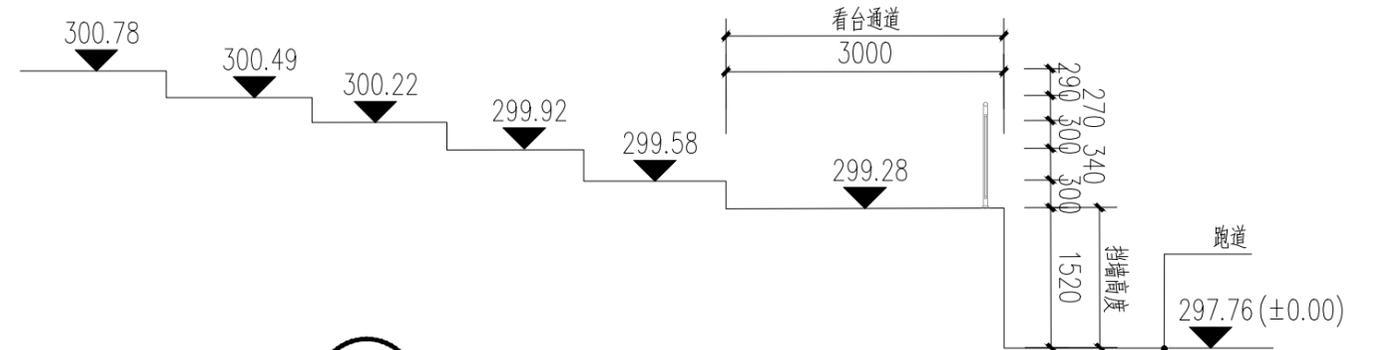
ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级
 工程设计风景园林工程专项乙级
 工程设计市政行业给水工程乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程乙级
 工程设计市政行业排水工程乙级
 工程设计市政行业道路工程乙级
 工程设计市政行业水利工程乙级
 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计电力行业送电专业乙级
 工程设计电力行业变电工程乙级
 工程设计公路行业公路工程乙级
 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740(临)

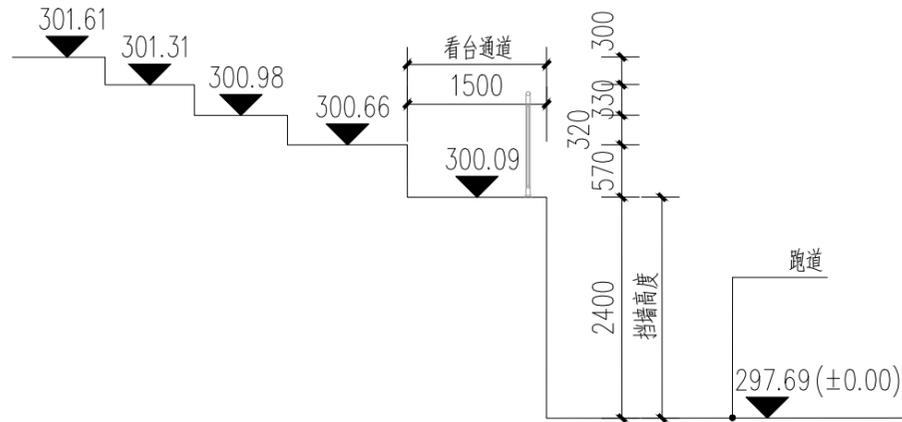
建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	墙面刷涂料做法			比例	设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定	
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心改造项目-足球场场地改造	子项名称		专业	风景园林	图号	S-05	修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇
设计阶段	施工图	日期	2025.03	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	审核	梁中广	审定	陈勇



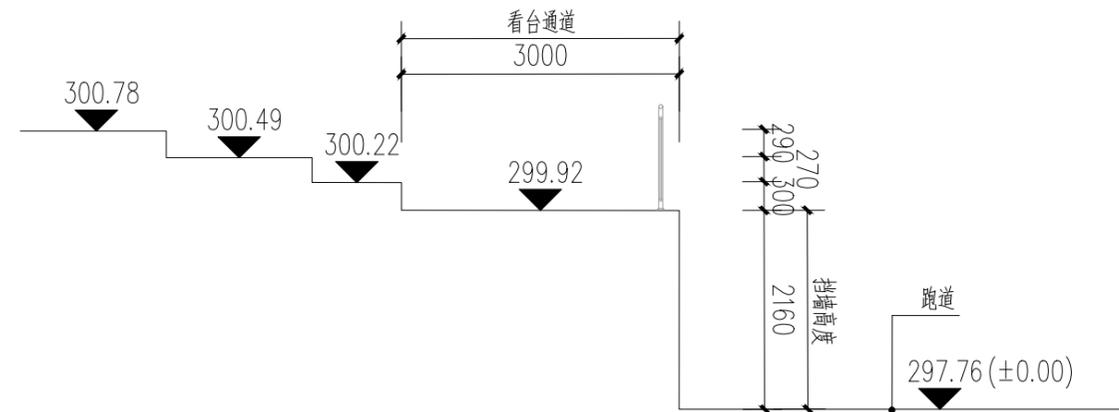
① 改造前1-1断面图 1:20



③ 改造前2-2断面图 1:20

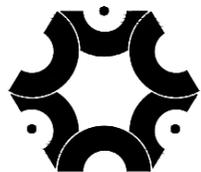


② 改造后1-1断面图 1:20



④ 改造后2-2断面图 1:20

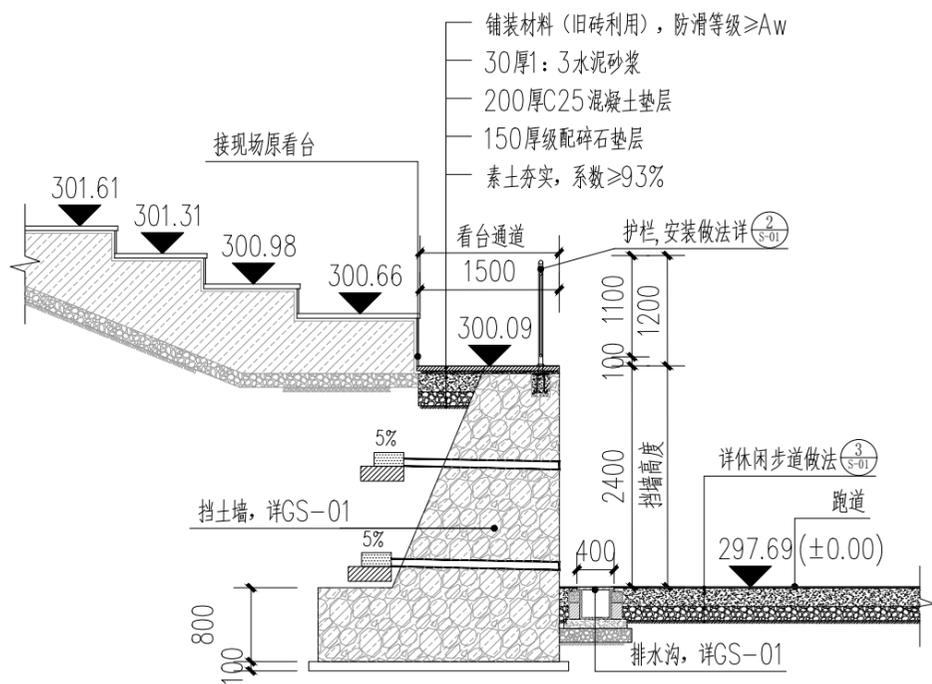
说明: 1. 图纸中所有涉及原有栏杆高度 ≥ 1100 ; 2. 竖向杆件净距 ≥ 110 mm, 且 ≤ 30 mm;
3. 防护栏杆顶部扶手最薄弱处承受的最小水平推力 ≥ 1.5 kN/m, 竖向荷载 ≥ 1.0 kN/m。



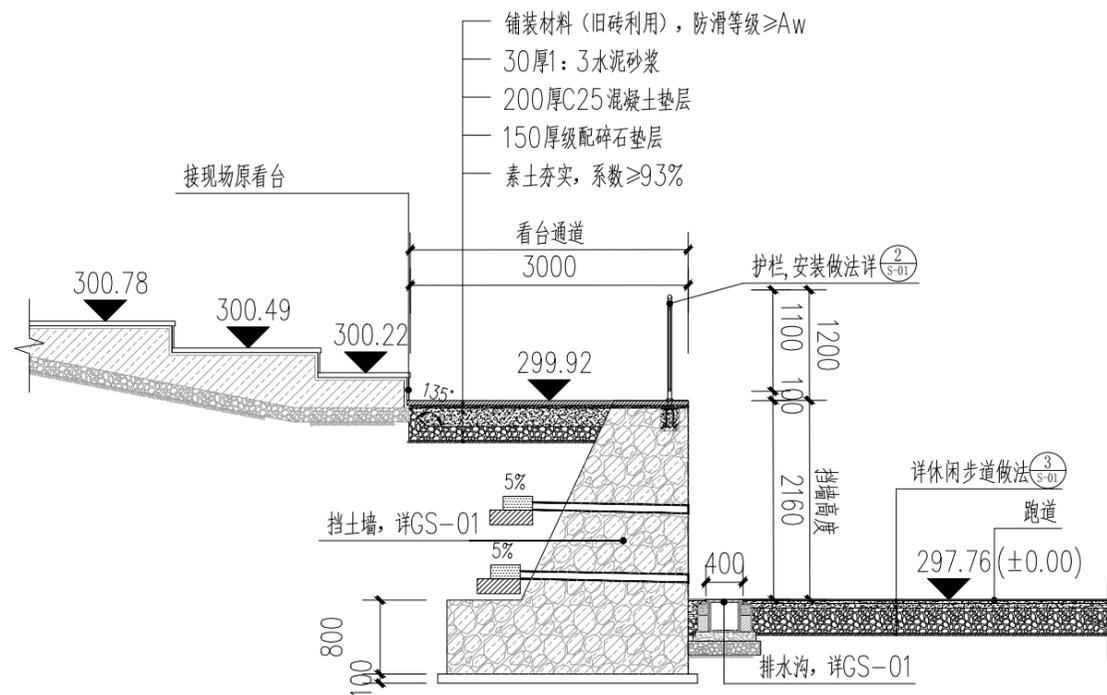
中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计市政行业环境工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740 (临)

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	改造前、后1-1断面图			比例	设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目-足球场改造	子项名称			改造前、后2-2断面图			修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广
设计阶段	施工图	专业	风景园林	图号	S-06	日期	2025.03							

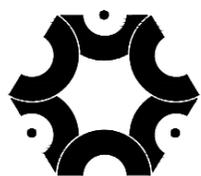


① 1-1剖面图 1:75



② 2-2剖面图 1:75

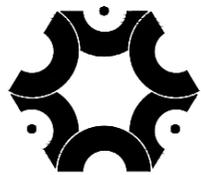
说明: 1.图纸中所有涉及原有栏杆高度 ≥ 1100 ; 2.竖向杆件净距 ≥ 110 mm, 且 ≤ 30 mm;
3.防护栏杆顶部扶手最薄弱处承受的最小水平推力 ≥ 1.5 kN/m, 竖向荷载 ≥ 1.0 kN/m。



中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD
 工程设计证书等级:
 工程设计建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业水利工程专业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740 (临)

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	1-1剖面图 2-2剖面图		比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目-足球场改造	子项名称			修改版次	01	韦晓华	黄玉纯	向哲	潘芳毅	梁中广	陈勇		
设计阶段	施工图	专业	风景园林	图号	S-07	日期	2025.03							

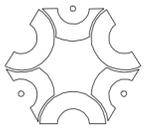


中联创工程设计有限公司

ZHONGLIANCHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
 工程设计建筑行业（建筑工程）乙级 工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
 工程设计风景园林工程设计专项乙级 工程设计电力行业新能源发电专业乙级
 工程设计市政行业给水工程专业乙级 工程设计电力行业送电工程专业乙级
 工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级 工程设计电力行业变电工程专业乙级
 工程设计市政行业排水工程专业乙级 工程设计公路行业公路工程专业乙级
 工程设计市政行业道路工程专业乙级 工程设计水利行业水利工程专业乙级
 证书编号 A245017747 A145017740（临）

建设单位	龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局	工程号	ZLC-L-25063	图名	龙胜民族体育中心效果图			比例		设计	校对	专业负责	项目负责	审核	审定						
工程名称	龙胜各族自治县全民健身中心 改造项目—足球场改造	子项名称		专业	风景园林	图号	S-08	修改版次	01	设计	韦晓华	校对	黄玉纯	专业负责	向哲	项目负责	潘芳毅	审核	梁中广	审定	陈勇
		设计阶段	施工图					日期	2025.03												



中联创工程设计有限公司
ZHONGLIANHUANG ENGINEERING DESIGN CO., LTD

工程设计证书等级：
工程设计建筑行业（建筑工程）乙级
工程设计风景园林工程设计专项乙级
工程设计市政行业给水工程专业乙级
工程设计市政行业环境卫生工程专业乙级
工程设计市政行业排水工程专业乙级
工程设计市政行业道路工程专业乙级
工程设计市政行业桥梁工程专业乙级
工程设计电力行业新能源发电专业乙级
工程设计电力行业送电工程专业乙级
工程设计电力行业变电工程专业乙级
工程设计公路行业公路工程专业乙级
工程设计水利行业乙级

证书编号 A245017747
A145017740（临）

会签栏			
建筑	会签建筑		
结构	会签结构		
给排水	会签给排水		
电气	会签电气		
暖通	会签暖通		
工艺	会签工艺		

盖章栏 未盖出图专用章无效

图审章		
-----	--	--

类别	实名	签名
审定	陈勇	
审核	施毅	
项目负责	潘芳毅	
专业负责	梁汉文	
校对	梁汉文	
设计	韦光丰	

工程号	ZLC-L-25063	日期	2025.03
阶段	施工图	专业	结构
修改版次	00	图号	GS-01

建设单位
龙胜各族自治县文化广电体育和旅游局

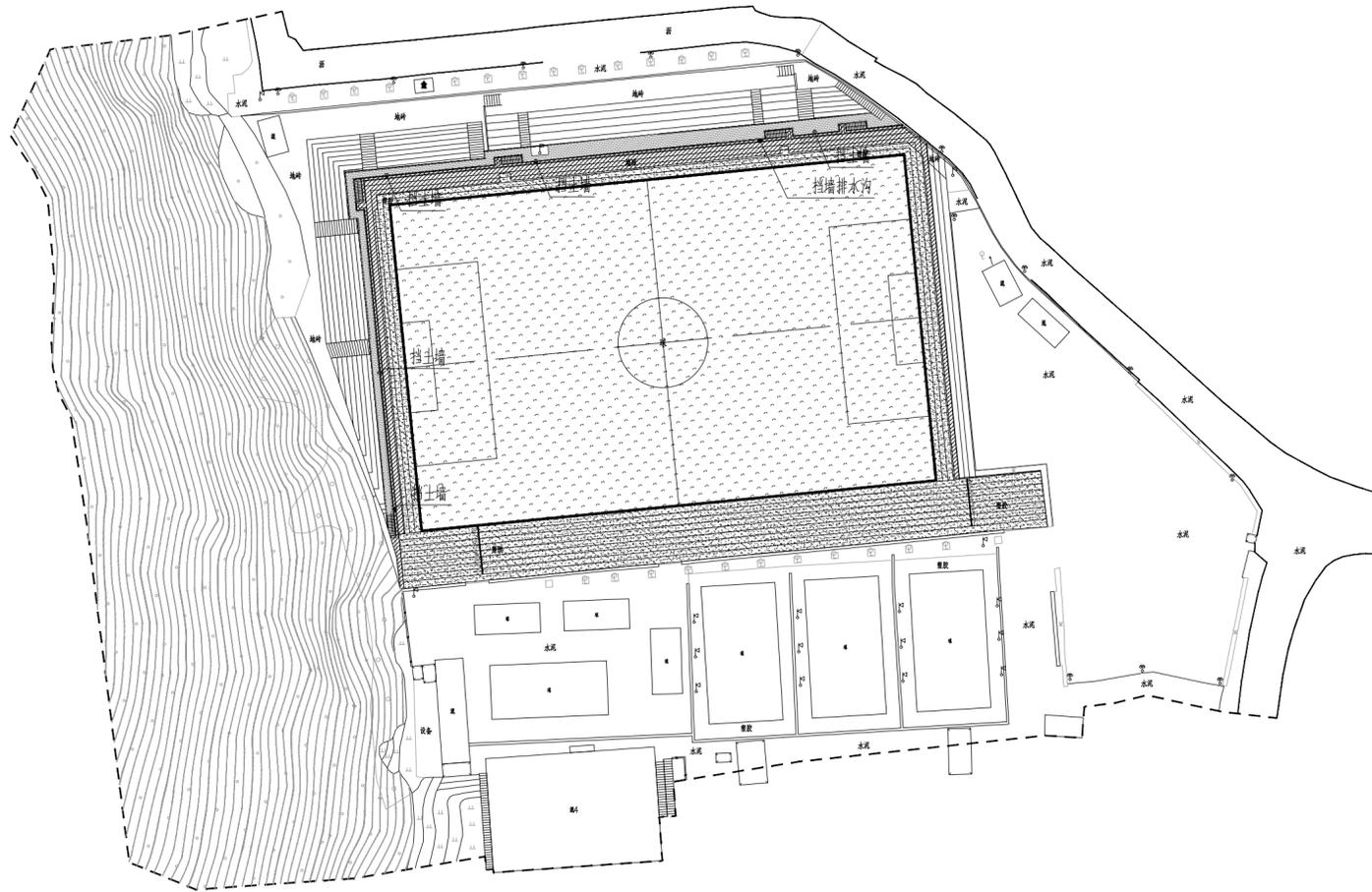
工程名称
龙胜各族自治县全民健身中心
改造项目一足球场改造

子项

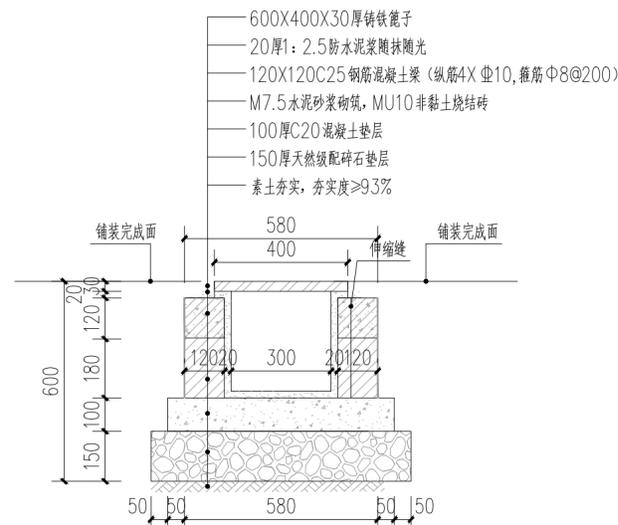
图纸名称
挡土墙施工图

说明

- 一、暂定承载力特征值为200KPA,现场经第三方检测,达到承载力要求后方可施工。
- 二、材料要求
 1. 石料采用石质一致,不易风化,无裂缝,抗压强度不小于30Mpa的片石,其规格应符合石料有关技术要求。
- 三、施工注意事项
 1. 施工前应做好地面排水工作,在松软地层或坡积层地段,基坑不宜全段开挖,以免在挡土墙完工以前发生土体坍塌,而应采用跳槽开挖,分段砌筑的办法施工。
 2. 墙身在高出地面以上部分应分层设置泄水孔,泄水孔间距1.5米,上下左右交错布置,孔内预埋直径10cm PVC管,最低一排泄水孔应高出地面30cm。
 3. 挡土墙应根据地形地质情况每隔10~15米设置沉降缝一道,缝宽2cm,沉降缝内用沥青麻絮沿墙内、外、顶三边填塞,填塞深度为15cm。
 4. 墙背填料应采用渗水性强的砂性土、砂砾、碎(砾)石、粉煤灰等材料,墙背回填在浆砌圬工强度达到75%以上方可进行,回填应逐层夯实,夯实时应注意勿使墙身受较大冲击影响,当墙后地面横坡陡于1:5时,应先挖台阶,然后再回填。
 5. 挡墙施工时应注意与交通工程结合,根据防撞护栏型式预埋防撞护栏钢筋或预留波形护栏立柱孔。
 6. 防撞栏杆顶部扶手最薄弱处承受的最小水平推力应 ≥ 1.5 kN/m,竖向荷载应 ≥ 1.0 kN/m。
 7. 其他未尽事宜,请按照《公路路基施工技术规范》要求执行。

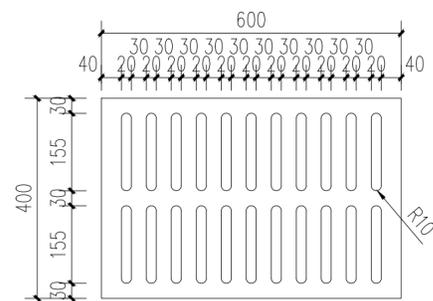


挡土墙平面布置图

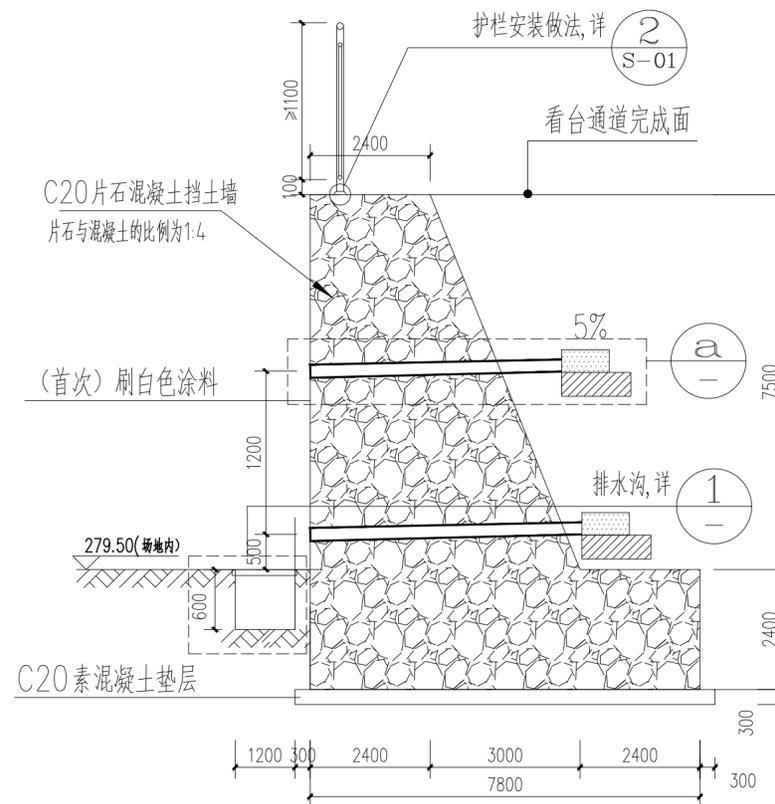


① 铸铁篦子排水沟大样图 1:15

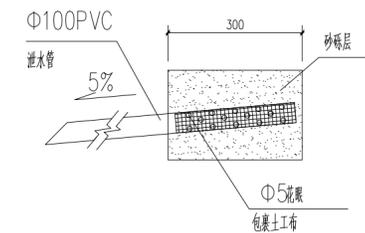
备注:排水沟深度标注由给排水专业确定。



② 铸铁篦子大样图 1:10



挡土墙大样



泄水管大样图