

巴彦县西郊体育健身公园建设项目

施工图设计文件



建设单位：巴彦县文体广电和旅游局

编制单位：广川建设工程集团有限公司

哈尔滨市南岗区红旗大街259号博大公寓14-2

电话：0451-88085557 传真：0451-88085557-806

项目编号： GC-YL-2414

编制日期： 2024 年 08 月

图 纸 目 录

类别	序号	图 纸 名 称	图纸编号	图 别	图 幅	类别	序号	图 纸 名 称	图纸编号	图 别	图 幅
概论	01	封面			A2		34				
	02	施工设计总说明	SM-01	说明	A2+1/2		35				
总图	03	总平面图	ZP-01	总图	A1		36				
详图部分	04	运动场地提升详图一	YJ-1.1	详图	A2		37				
	05	运动场地提升详图二	YJ-1.2	详图	A2		38				
	06	运动场地提升详图三	YJ-1.3	详图	A2		39				
	07	坐凳提升详图一	YJ-2.1	详图	A2		40				
	08	坐凳提升详图二	YJ-2.2	详图	A2		41				
	09	坐凳提升详图三	YJ-2.3	详图	A2+1/4		42				
	10	排球场及羽毛球场详图一	YJ-3.1	详图	A2+1/4		43				
	11	排球场及羽毛球场详图二	YJ-3.2	详图	A2		44				
	12	排球场及羽毛球场详图三	YJ-3.3	详图	A2		45				
	13	道路详图	YJ-4.1	详图	A2+1/2		46				
	14						47				
	15						48				
	16						49				
	17						50				
	18						51				
	19						52				
	20						53				
	21						54				
	22						55				
	23						56				
	24						57				
	25						58				
	26						59				
	27						60				
	28						61				
	29						62				
	30						63				
	31						64				
	32						65				
	33						66				

工程名称 巴彦县西郊体育健身公园建设项目

本页总数 15页 共 1 页

设计单位 广川建设工程集团有限公司

日期 2024-08



广川建设工程集团有限公司

黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
TEL:0451-88085557 FAX:0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	<i>张宇航</i>
项目负责人	张启东	<i>张启东</i>
专业负责人	王婷	<i>王婷</i>
方案主创人	高光志王昕	<i>高光志王昕</i>
设计制图	王嘉楠	<i>王嘉楠</i>
校对	王婷	<i>王婷</i>
审核	张宇航	<i>张宇航</i>
审定	张启东	<i>张启东</i>
会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

建设单位

巴彦县文体广电和旅游局

工程名称

巴彦县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

图纸名称

施工图总说明

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	SM-01

未加盖本公司出图章无效

设计说明

种植区 如无特殊指明,坡向排水方向,坡度2.0%,绿地标高比相接硬质路面低5cm.

(5)广场铺装设计标高与现状高差通过基层混凝土找齐.

(6)广场内雨水井及检查井需按铺装完成面设计标高调整并做隐蔽式装饰处理.

4、饰面及铺地

(1) 材料品种、颜色、表面处理方式请施工单位依据图纸要求,提供材料实物样板,经甲方和设计师确认后方可施工。所有铺装的铺接对缝样式均需施工单位二次深化并经设计方确认方可施工。墙体翻新,需拆除原有面层至红砖层,重新用1:2水泥砂浆找平后,外刷米黄色涂料。

(2) 主要景观的饰面、铺地,应做样板,铺装转角石材需做异形加工,经甲方和设计师确认后方可施工。

(3) 主要景铺装应做到块材对缝整齐,线型挺拔,卵石等饰面材料应做到密实,平整,清洁,无施工污染;

(4) 除特殊说明外,台阶或坡道平台与建筑外墙面之间,台阶与平台之间,坡道与平台之间须设变形缝,缝宽10mm,深50mm,灌建筑嵌缝油膏,颜色同临近地面面层;

(5) 地面石材铺装留缝除特殊指明外均应小于等于2mm,地面铺混凝土砖留缝除特殊指明外均应小于等于5mm;

5、砌体

(1) 砖砌构筑物 砂浆采用M7.5混合砂浆,砖采用MU10砖,地面以上混合砂浆,地面以下水泥砂浆,临水面用1:2防水水泥砂浆抹面.地下部分抹1:2.5防水砂浆,

(2) 防潮层做法:1:2水泥砂浆,20厚掺5%防水粉.

(3) 基坑开挖前需与电力电信权属单位确认电缆位置及埋置深度,如电缆位置影响施工需通知设计单位及甲方处理解决。

(4) 基底的杂填土需全部挖除,并换填非冻胀中粗砂分层碾压,压实系数不小于0.95至设计基底标高.

(5) 基础周围500mm范围内,基坑回填非冻胀中粗砂分层碾压,压实系数不小于0.94.

(6) 地基持力层如遇不良地质构造时,请施工单位及时反馈给甲方及设计单位,另作加固处理的设计;

(7) 基础埋深h为当地冻土层深度,水中基础见结构设计说明。

6、钢结构件,铁艺

(1) 构件除锈后刷二道红丹防锈漆,无特殊说明的喷涂氟碳漆为灰色亚光面,按当地地区相关规范执行实施;

(2) 构件安装前应对照施工图检查,应满足施工图的形状及尺寸要求。

(3) 构件的垂直度,水平度及焊接质量,外观质量要严格控制,达到相关施工规范和验收规范规定。

(4) 电焊条选用E4315的手工电弧焊条型号。所有构件的焊缝高度均为8MM焊缝长。

(5) 钢结构材料采用Q235（即A3）钢材,钢材要求具有标准强度,伸长率,屈服强度及硫、磷含量的合格保证书,以及碳含量有保证书,符合GB/T-700-2006结构钢技术条件,须经过防锈处理后方可使用。

(6) 除锈采用钢刷清除构件表面的毛刺,铁锈,油污及附着在构件表面的杂物;

(7) 油漆采用哑观醇酸防锈漆打底,醇酸磁漆二度。

(8)防腐木龙骨固定件,每500mm设置一个固定点。边缘位置根据实际尺寸设置。

7、小品

(1) 小品与绿化连接处,石材嵌入种植土内100mm

(2) 成品小品的安装（桌椅等）,由专业厂家提供图册或样品,甲方及设计方确认后方可施工。

(3) 定制小品（儿童游乐及婚礼草坪）,由专业厂家根据设计图纸尺寸,二次深化设计,由设计方确认后方可进行下一步工作。

(4) 成品采购项目,由供货方根据图纸大样提供相似成品。

(5) 成品建筑（星空营地、卫生间等）由厂家根据设计尺寸进行二次深化,安装及配套已厂家工艺为准。

(6) 景观桥施工时需根据现场实际情况测绘标高,如水岸两侧高差过大,需在低矮处增设台阶或坡道。实际测绘后,可由设计方补充设计。

8、材料:

(1) 石材

石幕墙的材料,设计,制作与安装施工及验收,根据现阶段国家有关文件要求,均应符合《金属与石材幕墙工程技术规范 JGJ133-2013中的规定,除此以外,尚应符合国家现行有关标准及规范规定.

要求采用花岗岩,厚度不得小于30mm,不褪色,无放射性.(该品种矿脉石材硬度光洁度等指标符合行业规范要求).

所有石材应提100×100样块,并由厂家进行二次深化排尺,经由甲方与设计方认可后方可施工.

所有连接花岗岩的预埋件及钢锚均由专业石材厂家提供详细尺寸.

(2) 木材

所有使用之外露木件均应选用直纹优等品,其含水率不大于18%;

所有使用之木材均应做相应的防腐,防火,防潮,防虫处理,并达到相关规范要求,防腐等级为A级,木质铺装,饰面木材还应在表面刷光油二度.

防腐处理方法一:木材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:木材采用E-51双酚A环氧树脂刷2次(用于地面以上).

木材基础埋入素混凝土底表面部分应碳化处理,并满刷沥青.如无特殊说明,木材外饰面均为清漆,木色统一褐色.

木材基础埋入素混凝土底表面部分应碳化处理,并满刷沥青.

如无特殊说明,木材外饰面均为清漆,木色统一褐色.

五、其他要求与一般说明

1.施工图设计说明是施工图设计设计文件的一部分,是工程招投标与施工的重要依器。

2.本工程景观施工图设计须与结构等各专业图纸密切配合协调,若发现问题请及时通知设计者协商解决;

3.其它施工中注意事项

1)不得使用现场搅拌混凝土和砂浆,应使用预拌混凝土和预拌砂浆;

2)工程上选用的材料及产品,必须符合设计要求及国家相关规范、标准;本工程所采用的所有材料、设备均应符合有关环境保护的规定,不得使用国家和本工程所在省市地区明令禁止及淘汰的产品。

3)硬地铺装中两种不同厚度材质相接时,其砼垫层需分别施工,并根据材质厚度差调整垫层完成面标高;在同厚度材质铺装面中,用不同厚度材质作装饰带时,需预留大于带宽尺寸的砼垫层,以保证平面标高一致。

4.如总图中与详图内容相冲突,以详图尺寸及标注做法为准。

5.本项目多数为成品采购及工艺厂家加工产品,设计中尺寸仅为参考,实际采购及加工已相关工艺为准。

六、使用主要标准图目录

图集号	图集名称	LY-T1636-2005	《防腐木材的使用分类和要求》		
12J926	《无障碍设计》	04J012	《亭廊架之一》		
15J012	《室外工程》	15J001	《围墙大门》		
15MR203	《人行道铺砌》	21J909	《工程做法》		

七、安全标准

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各类规范、规定及标准。

一、设计依据

1.本工程签订的设计合同;

2.建设单位提供的设计任务书、设计标准,以及其它相关重要文面、会议纪要;

3.建设单位确认的设计方案;

4.建设单位提供的建设用地红线图、市政道路管网资料、工程地质勘察报告;

5.执行的规范、规程、标准。

《公园设计规范》GB51192-2016,

《城市绿地设计规范》GB50420-2007

《无障碍设计规范》GB 50763-2012

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ/T85-2017,

《砌体结构设计规范》GB50003--2011

《混凝土结构设计规范》GB50010--2010

《木结构工程施工质量验收规范》GB 50206-2012

6.其他相关批文、报告等。其他专业对建筑专业提出的技术要求。

二、工程概况

1.项目名称:巴彦县西郊体育健身公园建设项目

2.建设地点:黑龙江省哈尔滨市巴彦县

3.建设单位:巴彦县文体广电和旅游局

三、设计范围与设计分工

1.本工程设计范围为用地红线以内的道路、景观、运动场地等施工图设计。

2.本图纸为景观设计部分,部分节点需专业工艺厂家进行二次深化设计,二次深化设计图纸需经我方审核认可后方可施工。凡二次深化设计均应满足相关国家、地方及行业设计规范、标准要求及本套施工图设计设计要求。

3.本工程设计不包括的范围有:室内精装、室内钢结构、外饰幕墙系统、钢结构屋面等设计内容;此部分由建设单位另行委托相关专业公司设计。

4.本阶段施工图设计工作由景观专业完成。

5.本套图纸为标准图纸;部分构筑物如需要调整位置,由建设单位提供场地位置,我方核实场地建设条件后,方可进行下一阶段工作。

四、技术说明及要求:

1、景观场地平整

(1) 现状破损混凝土地面及荷兰砖均拆除至素土层,改造后为彩色沥青混凝土路面部分,需重新夯实基础,密实度达到相关规范的要求,改造后为绿化部分,拆除破损混凝土后,回填至少50cm种植土,方可进行下一步绿化,拆除工程量及隐蔽工程材质等以现场实际发生为准。

(2) 新建路面标高以拆除前标高为准。

2、场地放线

(1) 本设计坐标单位以米计算,其余尺寸以毫米为单位计算。

(2) 按照施工图定位设计,并结合现场实际进行放线;若定位尺寸与现场有出入时,请立即将情况反馈给设计单位,进行图纸调整,确认后方可进行施工。

(3) 水电施工图预留、预埋的井、坑、管线线路等应同时放线。

(4) 对主要场地放线完成后,须经设计师验线确认后,进入下道工序施工。

(5)放线采用2000国家大地坐标系。

3、竖向排水

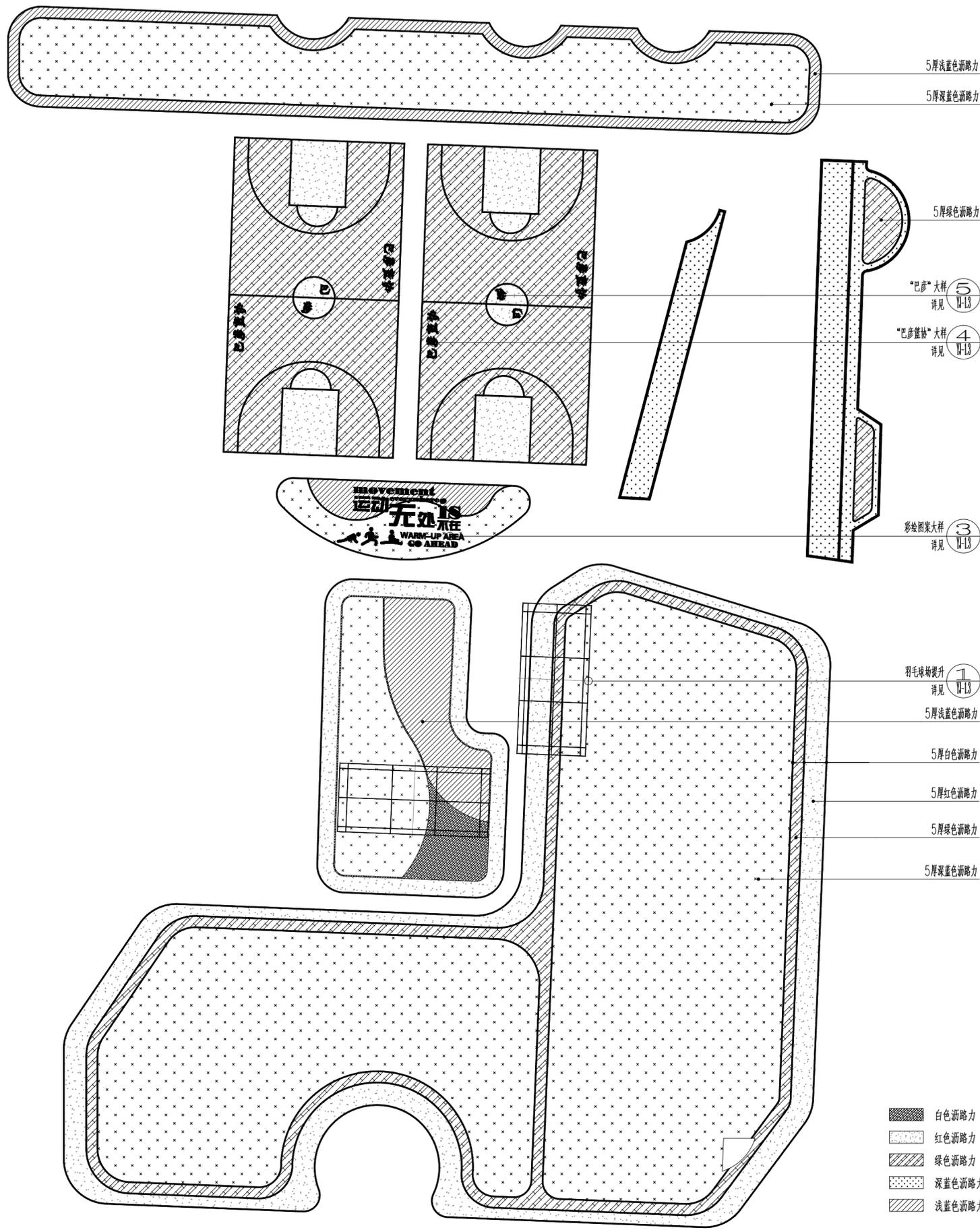
(1) 施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责,施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾处提请设计师注意,以便在施工前解决此类问题.

(2)平整场地时,施工按设计标高及地面坡向和排水方向找坡,整平.要求回填土为粘土并分层碾压夯实,密实度达95%以上.(绿化部分土基做法按绿化要求)

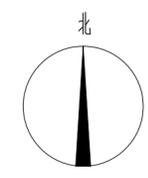
(3)因场地特殊,无法大规模挖填方,整体竖向随原地形未调整无法进行竖向设计,雨水排水采用自然排水形式;

(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:

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%;



运动场地提升物料索引平面图 1:300




 广川建设工程集团有限公司
 黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
 TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

签字栏		
设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

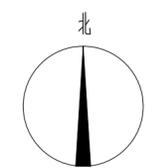
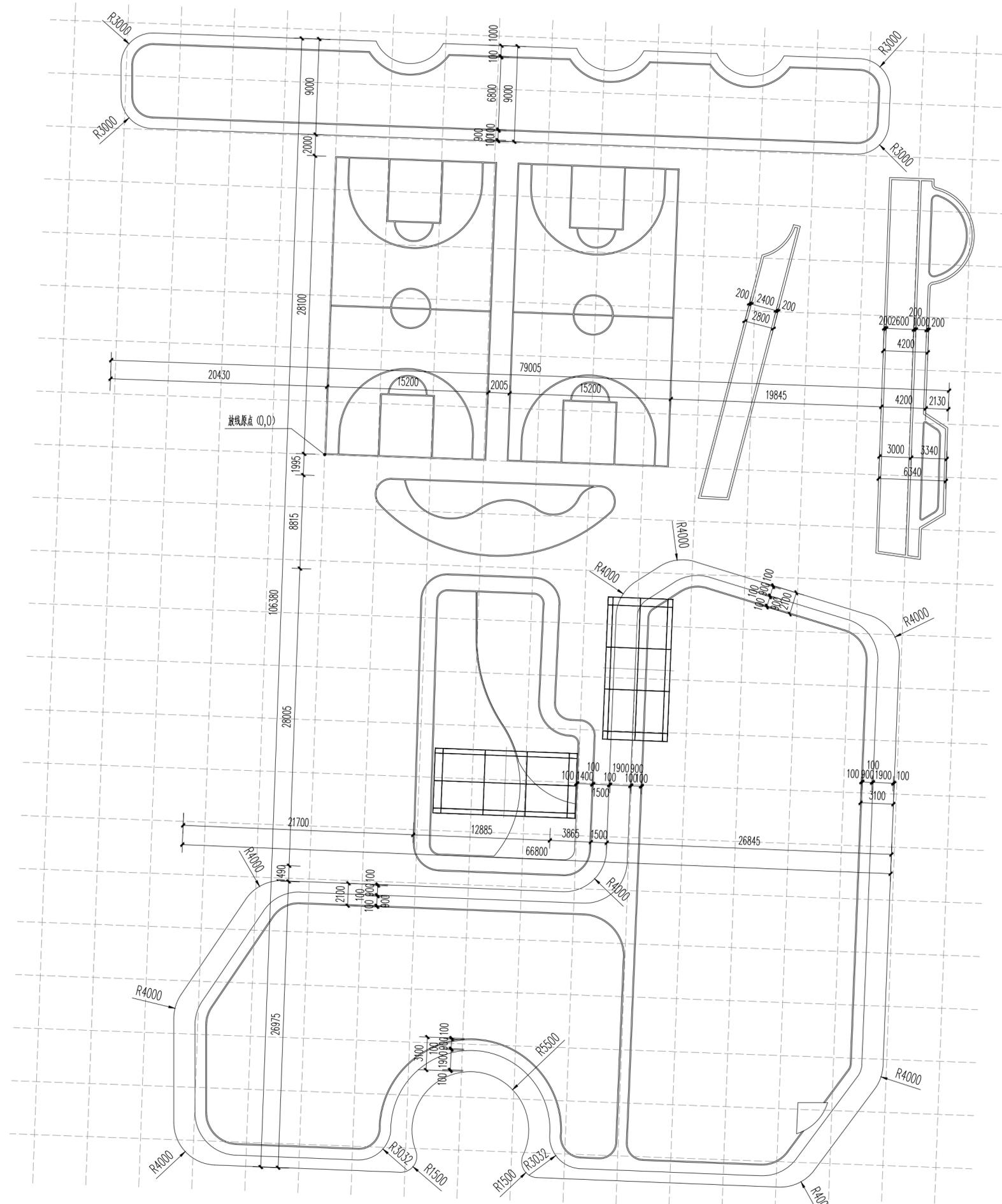
建设单位
 巴彦县文体广电和旅游局

工程名称
 巴彦县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

图纸名称
 运动场地提升详图一

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-1.1



广川建设工程集团有限公司
 黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
 TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

注册建造师执业章

签字栏		
设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

建设单位
巴彥县文体广电和旅游局

工程名称
巴彥县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

图纸名称		
运动场地提升详图二		
工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-1.2

运动场地提升尺寸放线平面图 1:300

注：放线网格为5000x5000mm



广川建设工程集团有限公司

黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏

建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

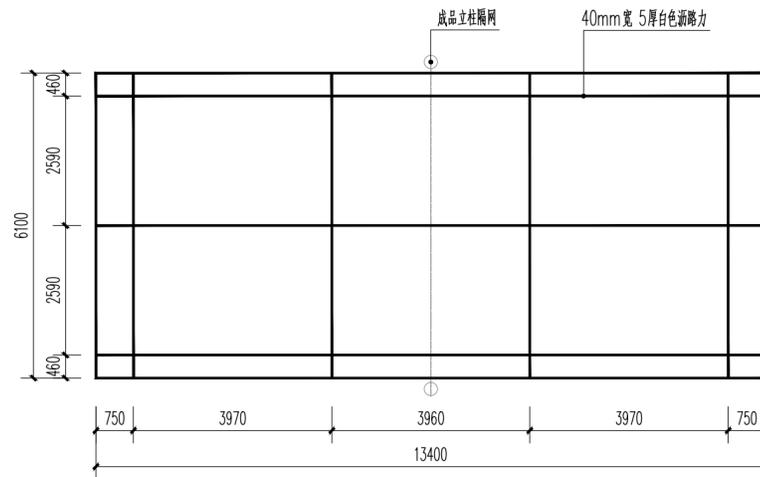
建设单位
巴彦县文体广电和旅游局

工程名称
巴彦县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

图纸名称
运动场地提升详图三

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-1.3



1 羽毛球场提升 1:100
注: 共2个场地



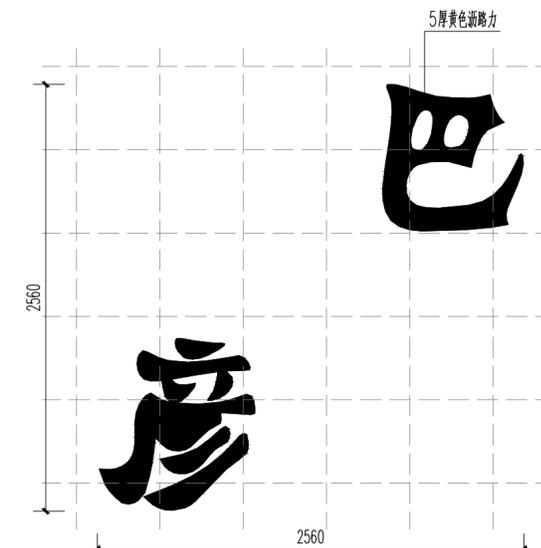
2 羽毛球场立网意向图
注: 共4个柱子, 2片网



3 彩绘图案大样 1:100
注: 共1个图案
放线网格为1000x1000mm



4 “我运动我健康”大样 1:30
注: 共4个图案
放线网格为500x500mm



5 “巴彦”大样 1:30
注: 共2个图案
放线网格为500x500mm



广川建设工程集团有限公司

黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		弱电	

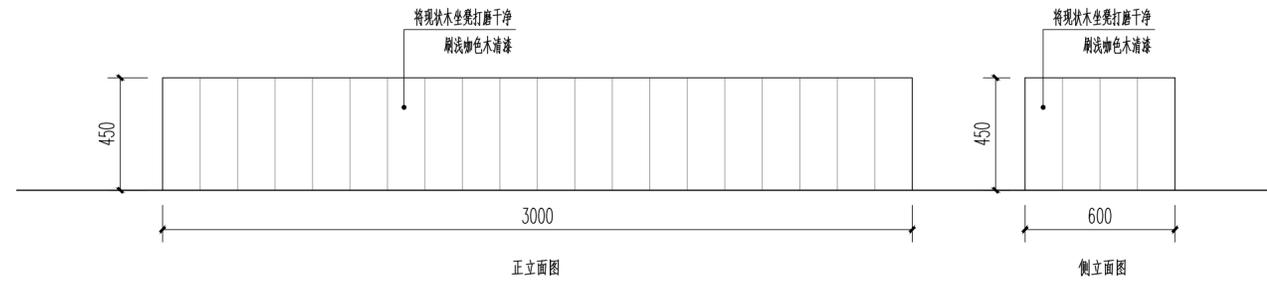
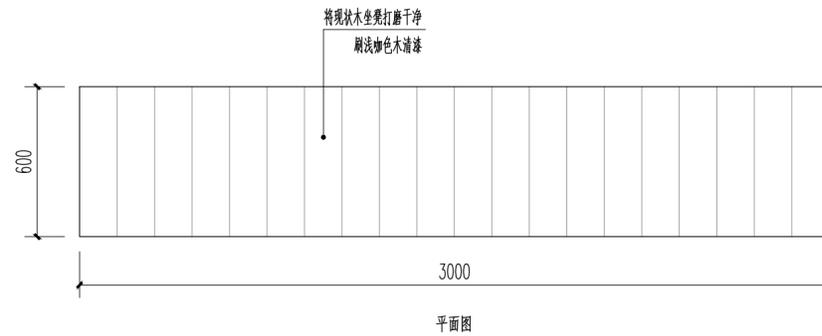
建设单位
巴彦县文体广电和旅游局

工程名称
巴彦县西郊体育健身公园建设项目

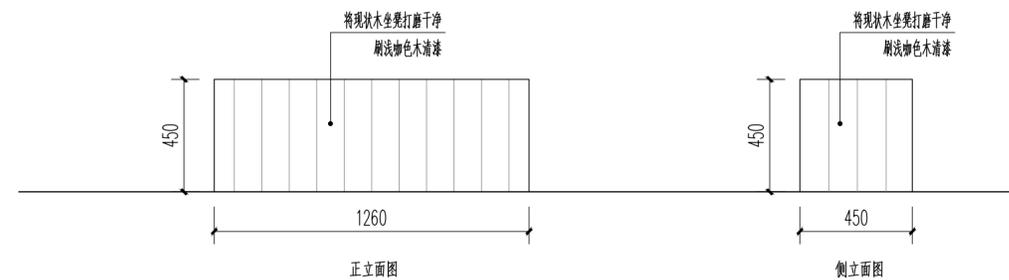
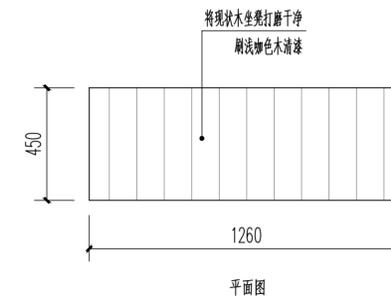
单位工程

图纸名称
坐凳提升详图一

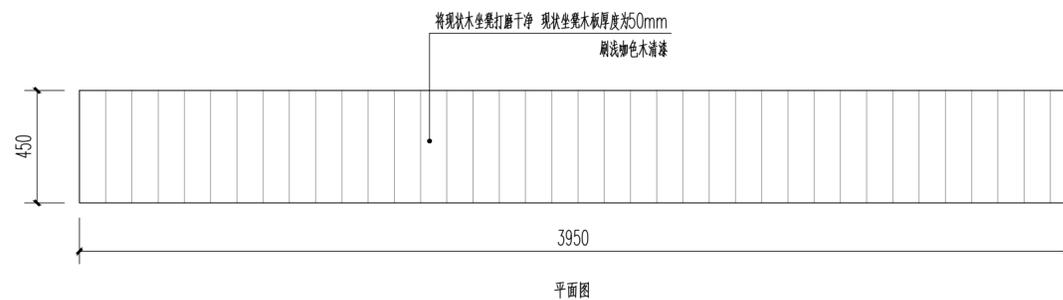
工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-2.1



1 3m长坐凳提升 1:20
注：该种类坐凳数量为：14个。其中5个为廊架下坐凳。
每个坐凳，改造顶面及4个立面，共计5个面



3 树池坐凳提升 1:20
注：该种类坐凳数量为：23个
每个坐凳，改造顶面及4个立面，共计5个面



2 运动宣传牌下坐凳提升 1:20
注：该种类坐凳数量为：1个
改造顶面



广川建设工程集团有限公司

黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏

建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

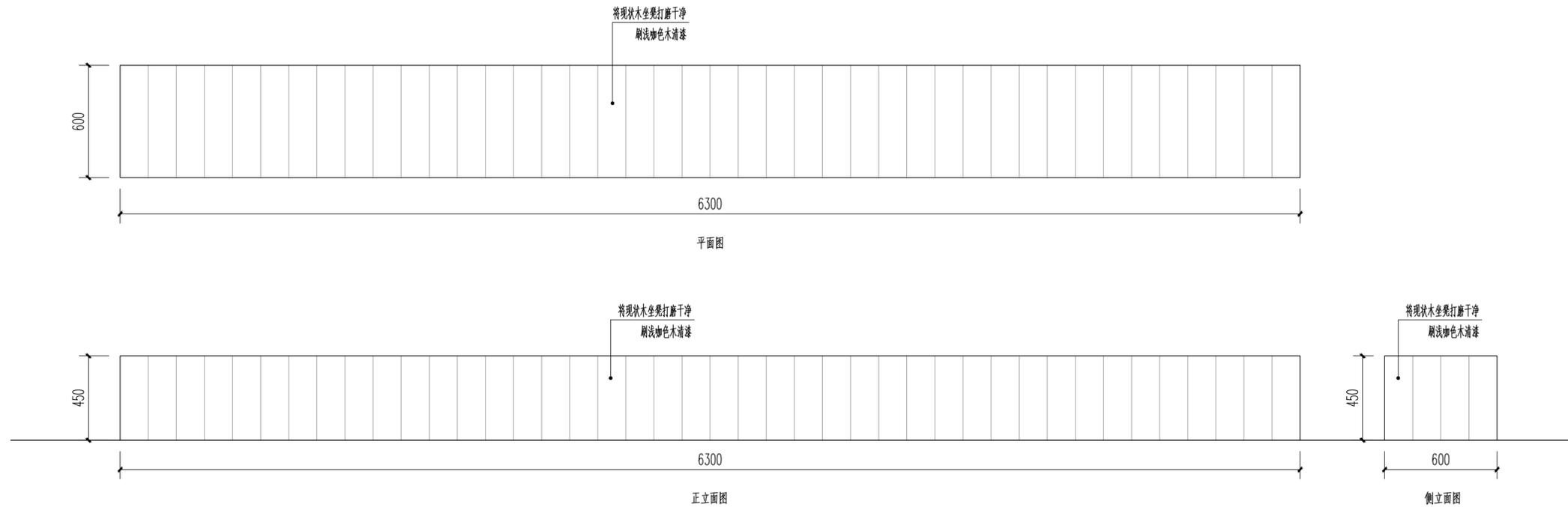
建设单位
巴彦县文体广电和旅游局

工程名称
巴彦县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

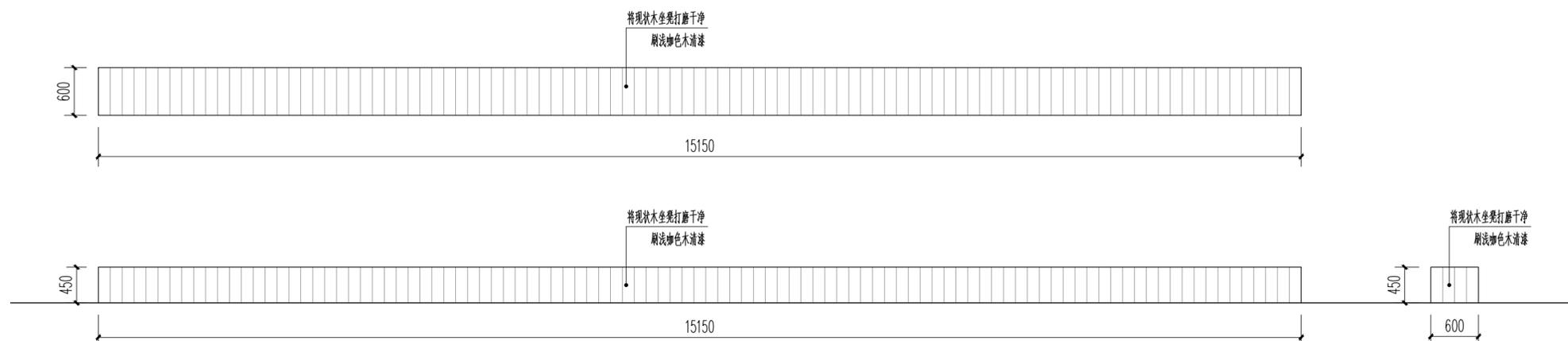
图纸名称
坐凳提升详图二

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-2.2



① 6.3m长坐凳提升 1:20

注：该种类坐凳数量为：1个
每个坐凳，改造顶面及4个立面，共计5个面



② 廊架坐凳提升 1:50

注：该种类坐凳数量为：1个。
每个坐凳，改造顶面及4个立面，共计5个面



广川建设工程集团有限公司
 黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
 TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏

建筑		电气	
结构		暖通	
给排水		弱电	

建设单位
巴彥县文体广电和旅游局

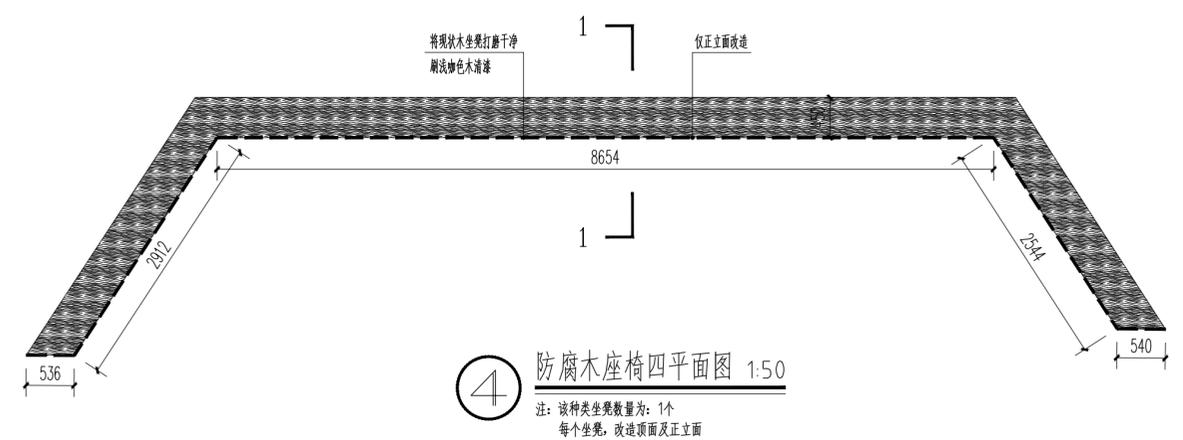
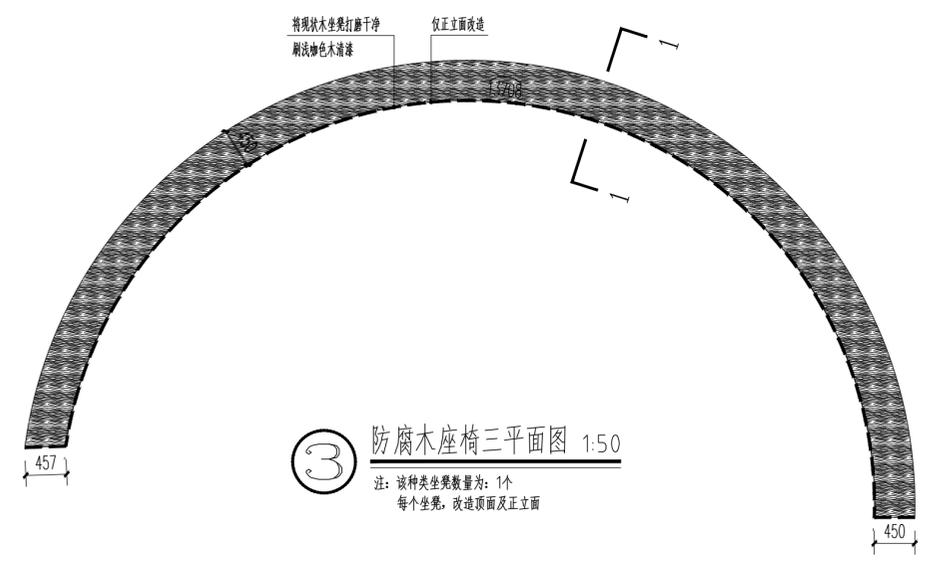
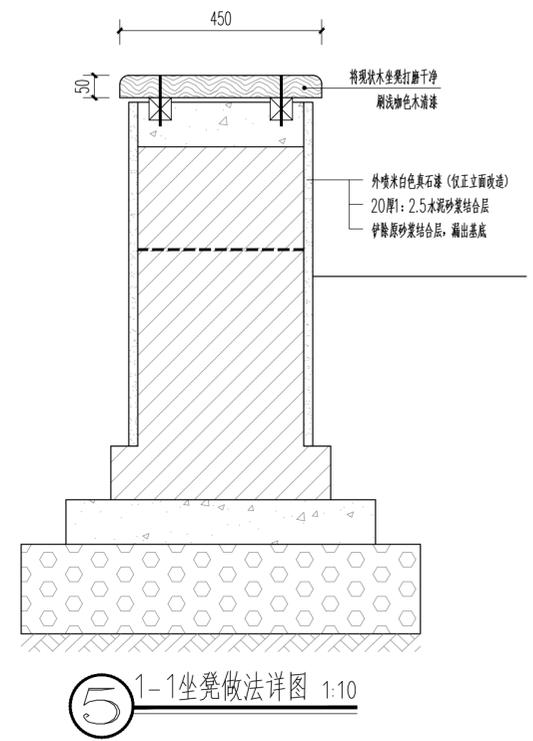
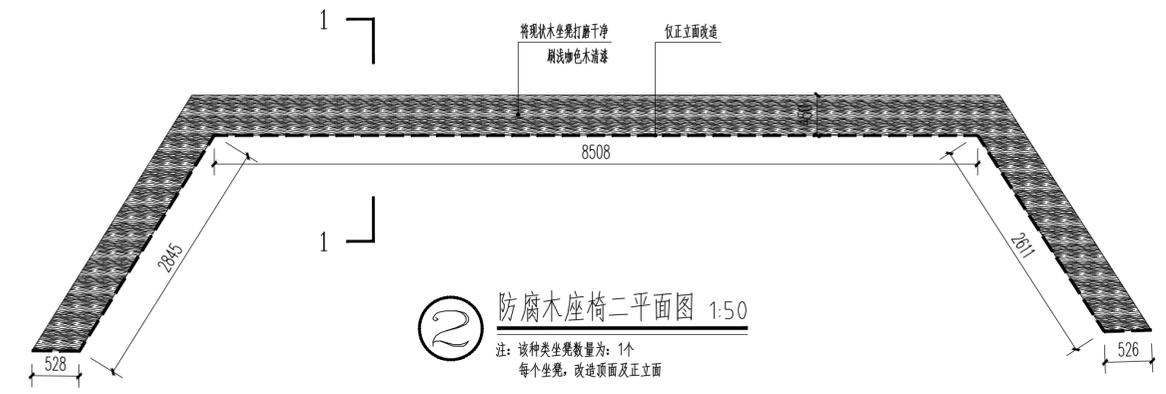
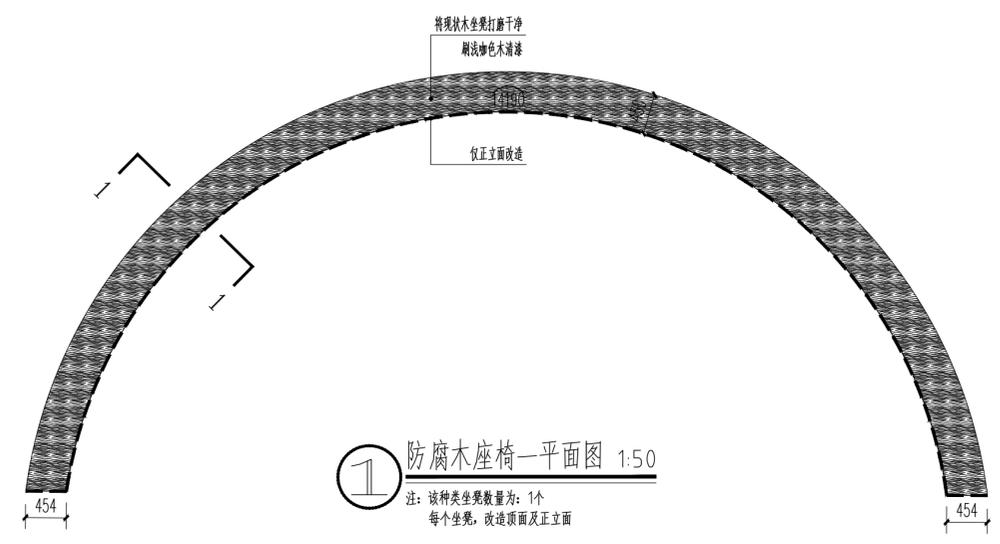
工程名称
巴彥县西郊体育健身公园建设项目

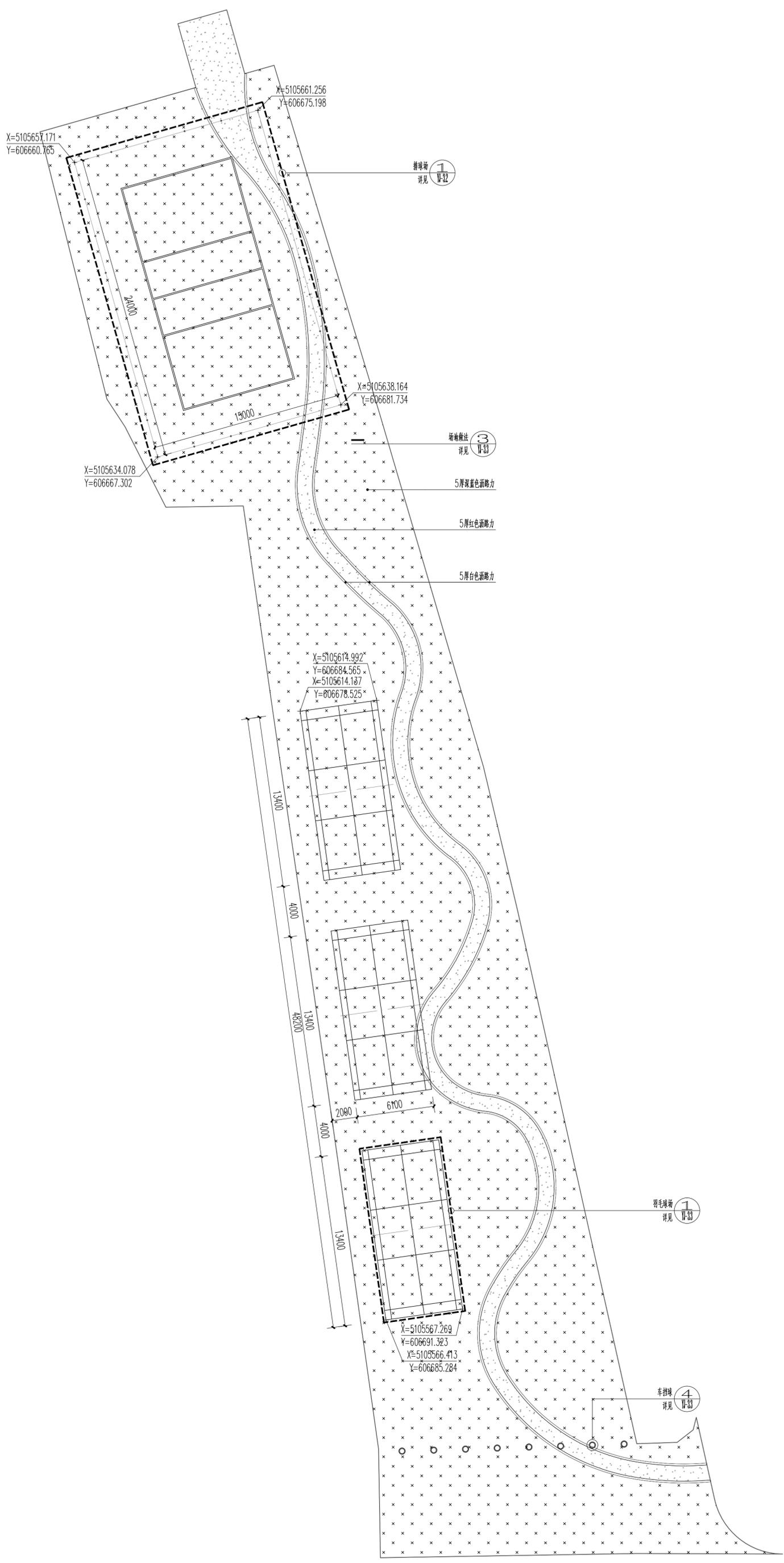
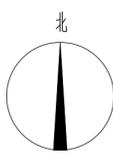
单位工程

图纸名称
坐凳提升详图三

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-2.3

未加盖本公司出图章无效





排球及羽毛球场地平面图 1:200

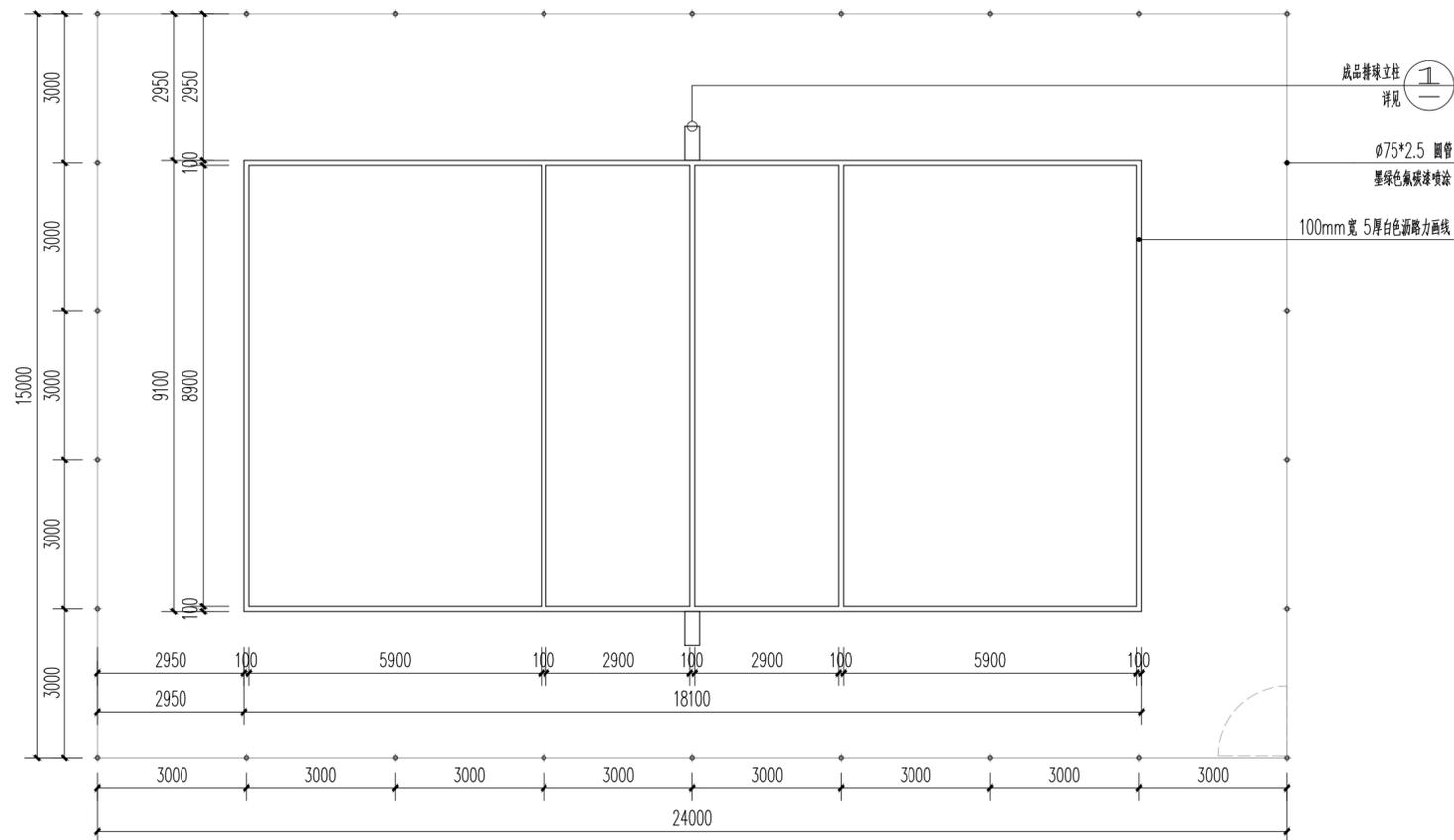
广川建设工程集团有限公司
 黑龙江省哈尔滨市南岗区江康大街29号14层 150090
 TEL: 0451-8808557 FAX: 0451-8808557

注册建筑师执业章

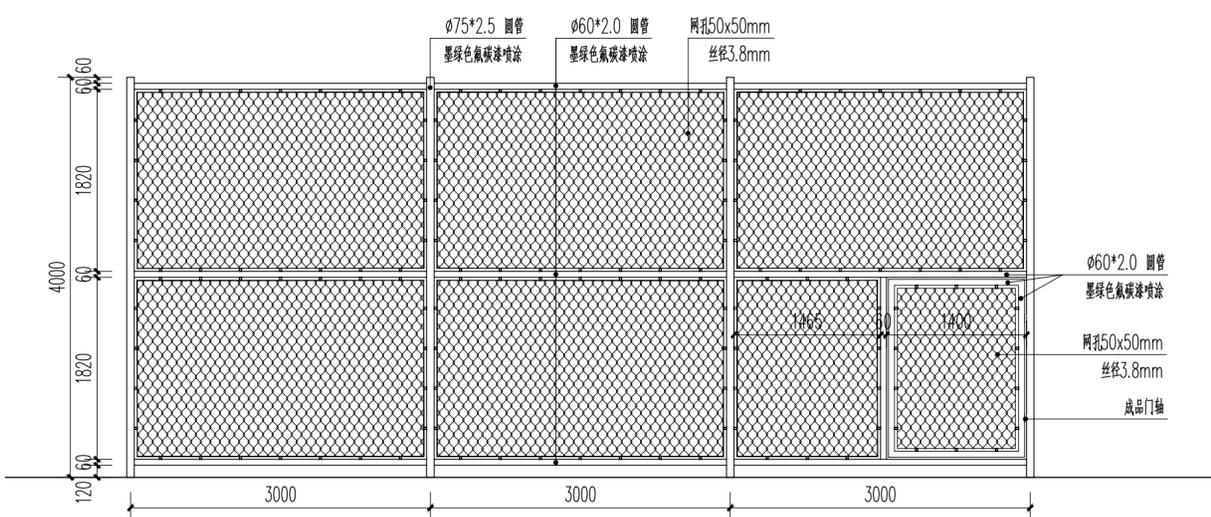
注册结构师执业章

签字栏	
设计总负责人	张宇彪
项目负责人	张启东
专业负责人	王婷
方案主创人	高志玉昕
设计制图	王嘉楠
校对	王婷
审核	张宇彪
审定	张启东
签字栏	张启东
建筑	电气
结构	暖通
给排水	弱电

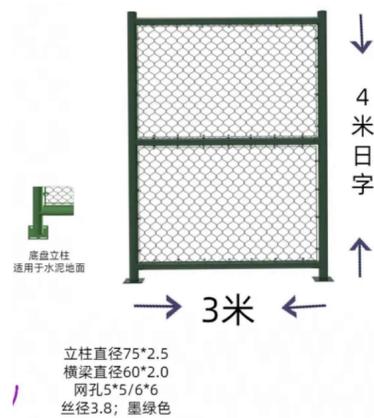
建设单位	巴彦县文体广电和旅游局		
工程名称	巴彦县西郊体育健身公园建设项目		
单位工程			
图纸名称	排球及羽毛球场地详图一		
工程编号	版本号	出版日期	
GC-VI-2414	01	2024.08	
设计阶段	图别	图号	
施工图	园林	YJ-3.1	



1 排球场地平面图 1:100



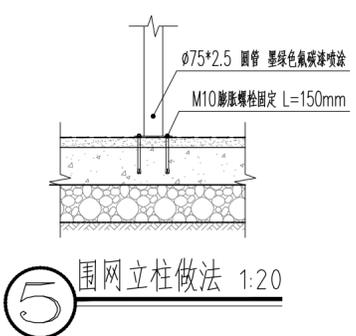
2 排球围网立面标准段 1:50



3 排球围网立面意向图



4 排球立网意向图



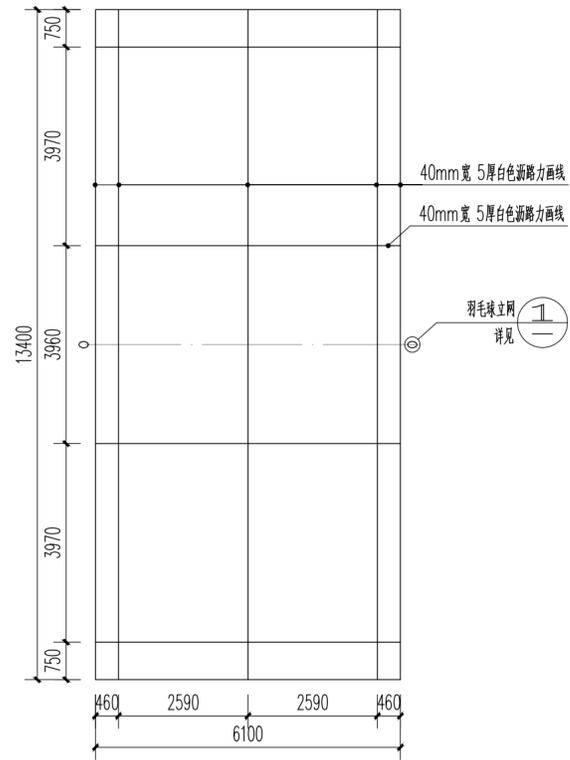
注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

签字栏		
设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东
会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

建设单位
 巴彦县文体广电和旅游局
 工程名称
 巴彦县西郊体育健身公园建设项目
 单位工程

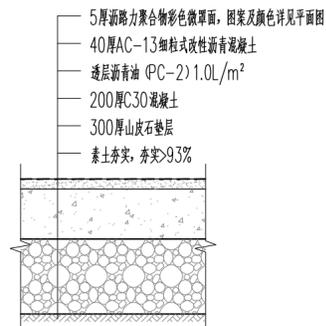
图纸名称		
排球场地及羽毛球场详图二		
工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-3.2



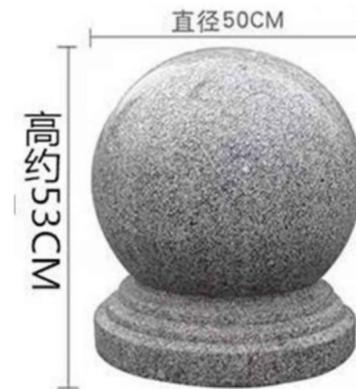
1 羽毛球场地平面图 1:100



2 羽毛球立网意向图



3 场地做法 1:20



4 挡车球意向图



广川建设工程集团有限公司

黑龙江省哈尔滨市南岗区红旗大街259号14层 150090
TEL: 0451-88085557 FAX: 0451-88085557

图纸专用章

注册建筑师执业章

注册结构师执业章

签字栏

设计总负责人	张宇航	张宇航
项目负责人	张启东	张启东
专业负责人	王婷	王婷
方案主创人	高光志王昕	高光志王昕
设计制图	王嘉楠	王嘉楠
校对	王婷	王婷
审核	张宇航	张宇航
审定	张启东	张启东

会签栏

建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

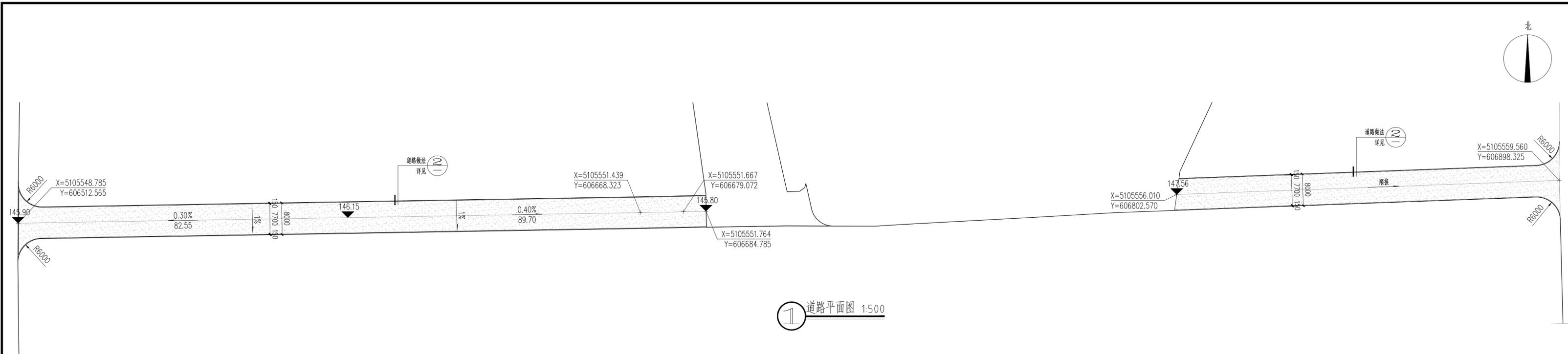
建设单位
巴彦县文体广电和旅游局

工程名称
巴彦县西郊体育健身公园建设项目

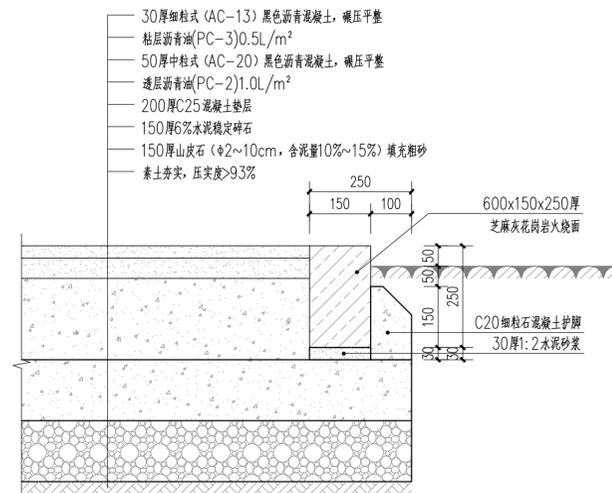
单位工程

图纸名称
排球场及羽毛球场详图三

工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	YJ-3.3



1 道路平面图 1:500



2 道路做法 1:10

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

注册建筑师执业章
 注册结构师执业章

签字栏		
设计总负责人	张宇航	
项目负责人	张启东	
专业负责人	王婷	
方案主创人	高光志王昕	
设计制图	王嘉楠	
校对	王婷	
审核	张宇航	
审定	张启东	

会签栏		
建筑		电气
结构		暖通
给排水		弱电

建设单位
 巴彦县文体广电和旅游局
 工程名称
 巴彦县西郊体育健身公园建设项目

单位工程

图纸名称 道路详图		
工程编号	版本号	出图日期
GC-YL-2414	01	2024.08
设计阶段	图别	图号
施工图	园林	VJ-4.1