

兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目

(施工图)

广西方华建筑设计有限公司

工程设计证书编号: A245016577 资质等级: 建筑工程乙级

2025年五月

篮球场设计总说明

《一》球场施工方案：

一、原球场混凝土面层打磨、清洗、晒干 ；全场积水找平处理。

二、滚涂防水底：

- 基础干燥后，下过雨或者水冲洗过需暴晒干（三天）地面再做封底层，对明显凸出部分进行打磨处理，然后施工密封底漆。起到封闭水泥基面的隙孔，提高胶层与水泥基面的粘接强度的作用，使之不容易脱层和产生气泡。
- 每平方米约用0.15-0.2Kg。
- 注意不要漏刷。
- 比较粗糙的基面，可以在防水底漆干固后（一般隔天），再施工一次。

三、硅pu弹性层：

- 用弹性层、3%-6%稀释剂、气温低于5℃时，加入50g-100g水（根据气温、空气湿度）搅拌均匀，同一方向均匀把混合料呈长条状倒在基面上，材料倒完后把桶倒置让余料流净。
- 用刮耙刮涂材料，刮层厚度控制在1mm左右。配合人员及时搅拌、倒料、让耙平人员持续作业。注意走姿及速度、拿耙力量与角度。
- 第一层弹性层冲层后需先检查胶面是否有针孔，有则用弹性层料刮平，再修边。
- 每层干固后才能施工下一层。
- 第一层弹性层干固后，用积水法测试表面积水，积水处用弹性层材料填补。（注：修补时要注意修边，不要高出积水周边基面，若高出则用打磨机打磨平整。）
- 干固后检查是否有凸出位置、颗粒状杂物在表面，有则用 150角磨机打磨平整，清理干净再做下一道工序。
- 施工时因淋雨或其他原因造成的凹印，需用慢刀平面加材料磨平凹面。（注：如未能及时施工，须先全场打磨后才能进行下一层施工）。

四、硅pu界面层：

- 弹性层干透后，在弹性料面滚涂硅PU界面剂，每平方0.1-0.15kg/平方。
- 注意冬天天气偏冷可加适当稀释剂调稀 材料再滚涂。

五、面漆工艺：

第一遍面漆：
将主漆14公斤（一桶）、固化剂1公斤（一瓶）、3-4公斤120目止滑粉、3-5L水，搅拌均匀，滚/涮/喷于弹性基面上。
第二/三遍面漆：
将主漆14公斤（一桶）、固化剂1公斤（一瓶）、3-5L水，搅拌均匀，滚/涮/喷于基面上。

六、水性环氧耐磨底漆一遍、水性环氧耐磨中层漆一遍、水性环氧耐磨面漆一遍。

七、标准篮球场划线：

- 专用划线漆(双组分A:B=1:1)。
- A、面漆层固化后即可划线，施工时双组份搅拌均匀后方可使用。
- B、施工时按照球场的规格尺寸标准标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴好，用羊毛刷直接施工，在硅PU球场面层上要划标线的部位涂刷一至两遍划线漆（厚2mm），待表面干后撕掉美纹纸。

八、场地竣工清洁，保养72小时后可交付投入使用。

注：1、每层完全干好后及时进行下一层施工，如特殊情况不能连续施工要进行打磨
清洗干净或特殊处理后方可继续施工，否则会影响附着力容易出现脱层、起泡等现象。

- 材料需存储在阴凉干燥处，包装桶必须密封良好。注意材料需要做好防潮，防雨,防晒等相关防护工作。
- 温度低于5度弹性主材很稠施工难度大，又要添加大量助剂稀释，固化非常慢;温度低同时也增加面漆成膜时间，甚至会出现成膜不完全，影响面漆的附着力，不建议施工。

九、所有废料均人工装车运走5km。

标准篮球场划线
水性环氧耐磨面漆一遍
水性环氧耐磨中层漆一遍
水性环氧耐磨底漆一遍
硅PU弹性界面剂层
硅pu5mm厚弹性层
全场积水找平处理
原球场混凝土面层打磨、清洗、晒干



大样图

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 篮球场设计总说明		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-01	

足球场地设计说明

足球场地使用填充是人造草坪

标准使用为植草高度20mm-60mm，其中30mm多为无填充类直曲混合簇绒草，40mm-55mm多为填充类足球场草坪，60mm以上一般为橄榄球。

填充类草坪铺装后需填充石英砂和橡胶颗粒来确保草坪使用的耐久性 & 运动性能。石英砂含硅量比较高，是增加草坪系统的稳定性和直立性的填充物，此外，由于石英砂含硅量较高能起到对草坪的保护作用。

橡胶颗粒的填充主要为吸收冲击力保护球员以及足球与场地的相互运动性能等作用。

一、场地基础施工标准

人造草坪的基础为原水泥混凝土基础。

(一) 水泥混凝土基础

- 平整度: 平整度合格率在95%以上，5米直尺误差3毫米。
- 坡度: 中心场地3%—4%，龟背式排水设计。弯道8%，直道5%，半圆区5%，表面应平坦、光滑、保证排水。
- 强度和稳定性: 表面均匀坚实，无裂缝，无烂边, 接缝平直光滑，以6000毫米X6000毫米左右切块为好。垫层压实，密实度大于95%，在中型碾机压过后，无显著轮迹、浮土松散、波浪等现象。
- 隔水层: 采用新PVC加厚隔水薄膜，搭接处应天于200毫米，边沿余量大于150毫米。
- 保养期: 基础保养期为21天。
- 定位: 为准确施工及画线需要，应用牢固鲜明标志物标出场地的各线条。

二、施工方案

1、人造草坪施工准备工作

(1) 场地基础进行验收及处理标准

- ⊙、场地基础表面平整不会产生积水现象：（注：若场地有积水现象易造成场地后期的开胶）
- ⊙、场地满足排水要求即四周围有排水沟或者排水孔；
- ⊙、场地基础如果是新建的场地基础，需要经过15 -20天的保养期。

2、减震垫及草坪铺装程序

(1) 测画中心线

以一个五人制场地为例，在场地平行于宽的位置，画出平行于宽的三条平行线，并用卷尺测量出这三条线的中心点，利用三点一线的原则，用墨盒精确画出宽的中心线，并确认好这条中心线的中心点，此中心点即为整个场地的中心点。再在中心线上面中心点的左右两边各3m处标记出一点，并以此为圆心，以宽度的一半为半径，画出两个圆弧，会得到两个相交点，以这两个相交点和中心点连成三点-一线，此线即为足球场地的中心线。

(2) 铺设减震垫流程

确认好足球场中心线后先将草坪按照施工图中的卷号搬到指定位置的外边再铺装减震垫，确认好减震垫的铺装位置之后，将减震垫从中心线位置或者边界线位置平行于中心线进行铺装。以瑞弗双面无纺布减震垫为例，具体铺装方法: 将减震垫从中心线位置平行于中心线开始铺装，大面积场地采用草卷和减震垫同时的铺装方式，即三卷减震垫一卷草坪的方式铺装。（注: 如若将先减震垫全部铺装，后期在拖拽草坪的过程中可能会造成减震垫的位移）
减震垫横向接缝处需要留出0.5cm -1cm的缝隙，需要在下方打胶，大概10cm左右的宽度，用减震垫专用胶布粘好即可。在减震垫纵向接缝处需要在减震垫下方打上胶水，再用减震垫专用胶布粘好。最后将减震垫的四周围进行胶水封边处理。

(3) 展开草坪应注意事项

- 确定好功能线位置后，将草卷按照铺装方案从中心线位置平行于中心线摊开草卷；
- 注意每幅草卷要有一定的搭接宽度，接缝之间需搭接1cm左右(草坪一针的距离)；
- 展开草卷时注意草丝倒伏方向-。致并检查草坪是否有明显色差与褶皱，如有请及时拍照反馈；
- 将草坪全部展开铺好之后，在裁剪接缝之前让其充分舒展一天一夜。

(4) 修整接缝注意事项

- 先将一边的草卷按照草卷走针方向将草卷多余基布割除，割除时注意不要割到草结位置；(注: 如割在草结位置后期场地会有掉草丝的现象)
- 将另外一边的草卷沿着一边已经裁剪整齐的草卷进行裁剪整齐，此步骤需要格外细心，一边裁剪一边进行检查, 要保证草卷接缝处不会因为草坪基布搭接在一起产生鼓起也不会因为裁剪过多产生明显接缝，接缝位置的缝隙宽度应控制在草坪一针的距离。这样完工后的场地会给人一种整体的感觉。（注：免填充草坪内有曲丝，接缝过窄则容易翘起，接缝过宽则后期容易被踢起而产生脱胶）

(5) 放置接缝布

将接缝布上的草坪各卷起30公分，然后将30厘米宽的白色接缝布沿草皮接缝处铺开，放入草皮下面，尽量使草皮的接缝位于干燥的接缝布中央(注: 免填充草坪铺装时，必须使用白色接缝布)。

(6) 胶水使用方法

涂刷胶水: 将接缝处草皮底部朝上翻起，每边草皮翻起宽度大约为 50 厘米，然后将 25 厘米宽的连接带沿草皮接缝处中央铺开，将专用胶水分别涂刷 在草皮接缝处底部及连接带上，草皮接缝涂胶用毛刷涂刷，刷胶宽度为 6厘米。 连接带则用橡皮刮板均匀地涂刮在连接带上。为达到最佳粘合效果，使用前把胶 液充分搅拌或将包装桶倒转数次，使胶液混合均匀。涂刷时朝同一个方向涂胶，利于赶出空气和提高涂胶的均匀度，增强粘接力。

晾晒: 涂胶后等胶水自然挥发， 涂胶后必须晾晒一段时间，待溶剂挥发干净，以免胶层发粘或产生鼓泡，影响粘 接质量。晾晒时间也不宜过长，以免胶层失去粘性，产生脱胶。待胶层呈干膜状（约 5-25 分钟）/25° C即可粘合。

粘合: 粘合时两边的草皮应一次性对准粘接于连接带上(如果缝合前发现拼合处缝隙较大，可在距缝隙横向 2-5cm 位置，沿间距纵向方向割开一道，向接口处拉伸，以确保外形美观)，并需加压敲实，使结合部分粘接紧密，勿来回移动，以免影响粘接效果。如果草皮或连接带有潮湿现象，则需晾晒半天使之干燥

(7) 白色功能线(白草)的切割和镶嵌

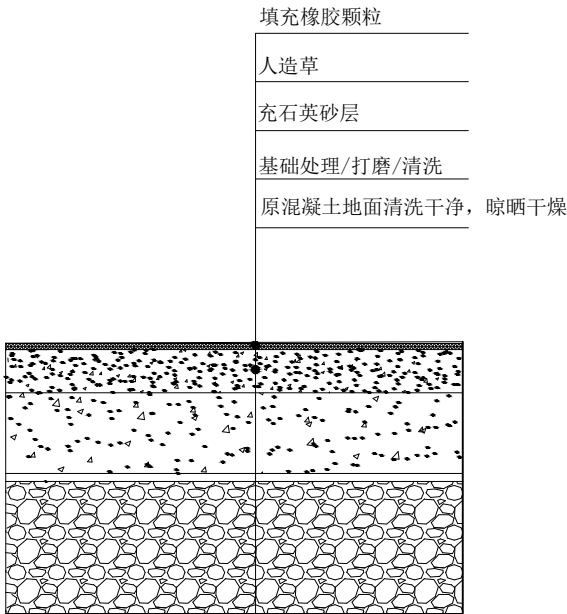
- 等绿草拼接完成后，根据功能线的位置以及图纸上要求的功能线的宽度，将功能线位置的绿草裁切开，并严格按照功能线的位置整齐得将功能线的外边绿草裁剪整齐；
- 在裁切位置放入30公分的接缝布；
- 将现场的白草裁剪成规定宽度的白线条，裁剪白线条时注意在下方垫一层防水布，不然白色草丝会散落在场地上，很难清理干净；
- 将裁切位置的绿草各卷起30公分，按照胶水的使用方法在接缝布上涂抹均匀， 将修剪整齐的一边绿草从头缓慢放下，再从头将白线条镶嵌进去。根据白线条的的里面将里边的绿草边裁剪修理整齐之后，再将另一边的绿草从头缓慢与功能线拼接在一起。并在五分钟之内踩实，再找重物将一些功能线翘起部分压实。（注：防止胶水凝固后没接触草坪而不产生左右）

(8) 封边处理

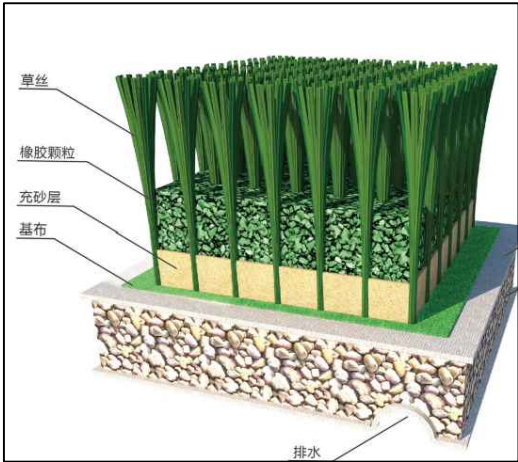
功能线粘接好后，场地四周边缘的人造草坪至少50公分需要用人造草坪专用胶水或者双组份胶水进行在地面的封边压实。（注: 如不封边后期草坪可能会由于收缩而产生四周位移现象）

(9) 石英砂颗粒填充施工方法

- 待人工草坪运动场确实安装完工后，方可铺设石英砂。
- 在充砂前用刷草机将倒伏的草丝梳立起来。
- 采用机械充砂，在3平方米内做好填沙的厚度和速度调整，分3次用充砂机按照1字型或回字型进行均匀注沙，每次注沙必须做到至少一次核准。
- 人造草专用石英砂铺装机由外向内铺设，依25±1 kg/m2铺设量铺设，铺装机前进速度及铺洒量需平均。
- 石英砂铺设后需检查是否平整及充足，不足处需酌量添铺。
- 填充颗粒，在3平方米内做好填充颗粒的厚度和速度调整，分2次用充砂机按照1字型或回字型进行均匀注沙，每次注沙必须做到至少一次核准。
- 使用机器由外向内铺设颗粒，依4.5±1 kg/m2铺设量铺设，铺装机前进速度及铺洒量需平均。
- 用草刷将填充物散布均匀并将草丝梳起，并纵横梳理一次
- 铺装石英砂、颗粒及场地须保持干燥, 须保证填充的平整度和厚度。



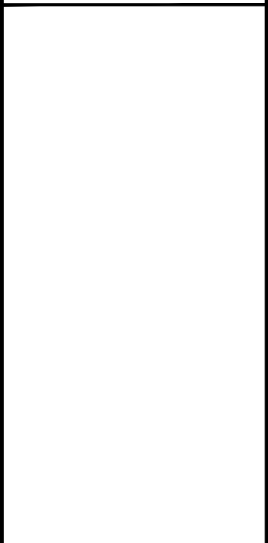
大样图



参考效果图

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		

存盘名SAVE FILE



广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级				
设计资质证书编号：A245016577				
合作单位 COOPERATOR				
职 责 DUTY		姓 名 NAME		签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED		陆 玲		
审 核 CHECK		原 瑜		
项目负责人 MANAGER		廖志娟		
专业负责人 ARCH. CHIEF		段存贤		
校 对 PROOF		许 平		
设 计 DESIGN		李思喆		
制 图 DRAWING		李思喆		
建设单位 C.C 兴安县第三小学				
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目				
子项名称 SUBITEM				
图名 TITLE 足球场场地设计说明				
设计号 PROJ. NO.		G25-22		
阶段 STATUS		施工图	版次 REV.	01
图别 D.S		建 筑	日期 DATE	2025. 05
图号 DWG. NO.		JZ-03		

跑道设计说明

一，设计依据：

- 1, 现场的实际情况及相关的设计要求。
- 2, 国家及地方现行有关规范规定，包括《民用建筑设计通则》GB50350-2005、《建筑设计防火规范》GB50016-2006《体育建筑设计规范》JGJ31-2003及最新的田径、国际田径协会联合会《田径场地设施标准手册》2004版、《田径竞赛规则》2004-2005修改部分，塑胶面层符合国标GB36246-2018环保检测以及物理检测等相关标准。

二、跑道施工方案：

- 1、原跑道混凝土地面清洗干净，晾晒干燥 ；
- 2、排水沟清理(规格：宽0.35m、深0.5m)、铺设线性预制沟盖板

三、场地铺设内容：

- 1, 跑道总面积：2172m²。

四、场地面层材料铺设：

- 1, 铺13mm厚非渗水型混合型塑胶跑道面层、符合国标GB36246-2018环保检测以及物 理检测等相关标准。
- 2, 标准跑道划线。

五、13mm厚非渗水型混合型塑胶跑道施工步骤：

第一步、基础层处理：首先对基础层进行检查和找平，确保基础层的平整度和清洁度。对于凹凸不平的部位进行修补或打磨，同时准备好施工工具。

第二步、底胶铺设：在基础层处理完毕后，开始铺设底胶。先根据工艺要求测量施工线的位置，放置施工线。然后从场地一侧开始，根据场地宽度一次性刮胶。刮胶时速度要均匀，确保露底及时、凹陷处及时补胶或刮平凸起。成胶后，检查全场，确保面胶铺设厚度。

第三步、基材铺设（环保橡胶粒层）：在铺设黑色橡胶粒前先涂布一层高粘结胶水，在粘结胶水未固化前将PU环保固化粘著胶混合环保黑色橡胶颗粒材料按比例搅拌均匀后，倒在地面上，用齿状PU耙镬开，用专用摊铺机按设计厚度机械整平压实，以控制用量和厚度；不平处继续找平。

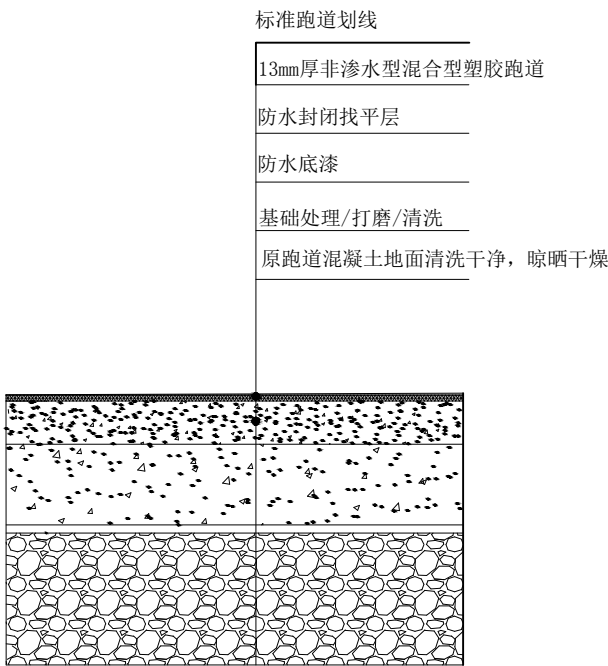
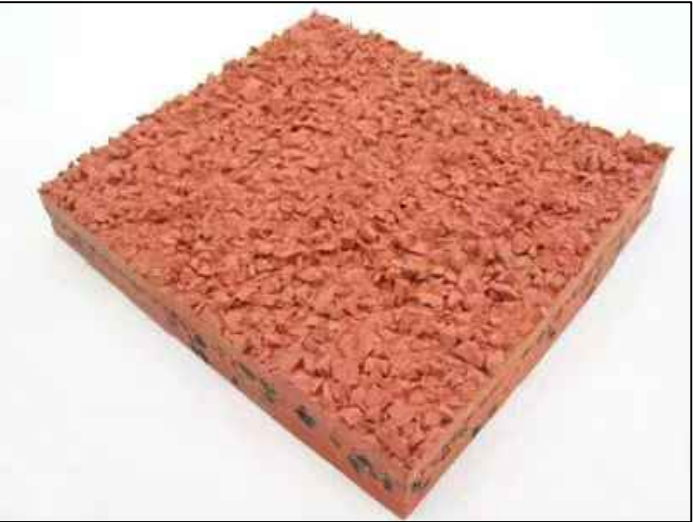
第四步：表面颗粒喷涂：将PU面漆混合EPDM橡胶颗粒（抗老化，耐色变之全天候EPDM颗粒）用专用喷涂机均匀喷撒在黑色橡胶基层之上表面（喷涂2-3次），务必使颗粒层平整均匀；面漆包裹住EPDM颗粒，以使场地更加耐用。

第五步、标准田径场标志线补充说明：

- 1、复验并找出原场地圆心和定位标志桩；
- 2、再次清理塑胶跑道面层，用吹风机吹净杂物；
- 3、严格按照国际田径联合会 (IAAF) 标准田径场标线规范进行标线；
- 4、先用大头针定出点位线，用白灰线弹出线迹，再用聚氨酯专用标线漆喷出白线，线宽为50mm、厚2mm, 要求线条清晰，无明显接缝，无毛边。

六、其它：

- 1, 施工必须严格按照国家有关施工操作规程，施工验收规范。
- 2, 所用成品建筑材料，其有害物质含量均不得超过国家规定的限量标准。



大样图

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 跑道设计说明		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-04	

地坪漆场地说明

一、清理、修补场地

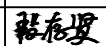
- 1、根据场地实际情况，将场地清扫冲刷干净，找出凹陷、坑洼和明显的低陷处并做好记号。
- 2、将修补料加水，调均匀，在待修补处涂一薄层，自然干燥，大约需要半个小时。
- 3、将砂子加水泥拌匀，加修补料，充分混匀。具体可以根据实际情况掌握，小坑洼处稍稠，用泥刀刮抹；大面积修补处稍稀，用杠尺抹平。特别深洼处需要进行多次修补。
- 所用的砂子粗细与铺黑料时类似，不能太粗。修补后的场地，一般要干燥24小时后才能进行后面的工序。

二、铺设颜色填充层

- 1、打磨、清扫场地
- 2、画出主副场地线。
- 3、配料后要搅拌均匀后施工。搅拌不能停止，以免砂子沉降。
- 4、铺料：用硬度为50D的橡胶耙子施工。

三、铺丙烯酸饰面层

涂丙烯酸底漆二遍、刷石英砂蓝色面漆三遍。

会签专业	签	名	日	期
建筑 ARCH				
结构 STRU				
给排水 PLUM				
电气 ELEC				
暖通 MECH				
存盘名SAVE FILE				
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级				
设计资质证书编号：A245016577				
合作单位 COOPERATOR				
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE		
审 定 APPROVED	陆 玲			
审 核 CHECK	原 瑜			
项目负责人 MANAGER	廖志娟			
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤			
校 对 PROOF	许 平			
设 计 DESIGN	李思喆			
制 图 DRAWING	李思喆			
建设单位 C.C 兴安县第三小学				
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目				
子项名称 SUBITEM				
图名 TITLE 地坪漆场地说明				
设计号 PROJ. NO.	G25-22			
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.	01	
图别 D.S	建 筑	日期 DATE	2025. 05	
图号 DWG. NO.	JZ-05			

X=2833271.814
Y=464548.507

X=2833273.149
Y=464527.486

1 校址示意图

0 5 10 20.00

图例

本栋建筑

绿化

规划建筑

规划范围

原有建筑

151.57 室外地坪标高

X=798924.667
Y=6030.053 施工坐标

规划道路

出入口

152.95
(±0.000) 室内标高

无障碍人行流线

无障碍车行流线(消防车流线)

原始平面图 1:500

X=2833008.18
Y=464661.812

X=2833071.303
Y=464714.774

X=2833036.463
Y=464729.969

X=2833098.017
Y=464779.862

X=2833098
Y=464780

X=2833115
Y=464734

X=2833160.819
Y=464742.116

X=2833193
Y=464732

X=2833213
Y=464669

X=2833228.121
Y=464662.419

X=2833246.830
Y=464706.405

X=2833259.776
Y=464648.954

X=2833278.486
Y=464692.941

行政办公用地

环保局 8F

人社局

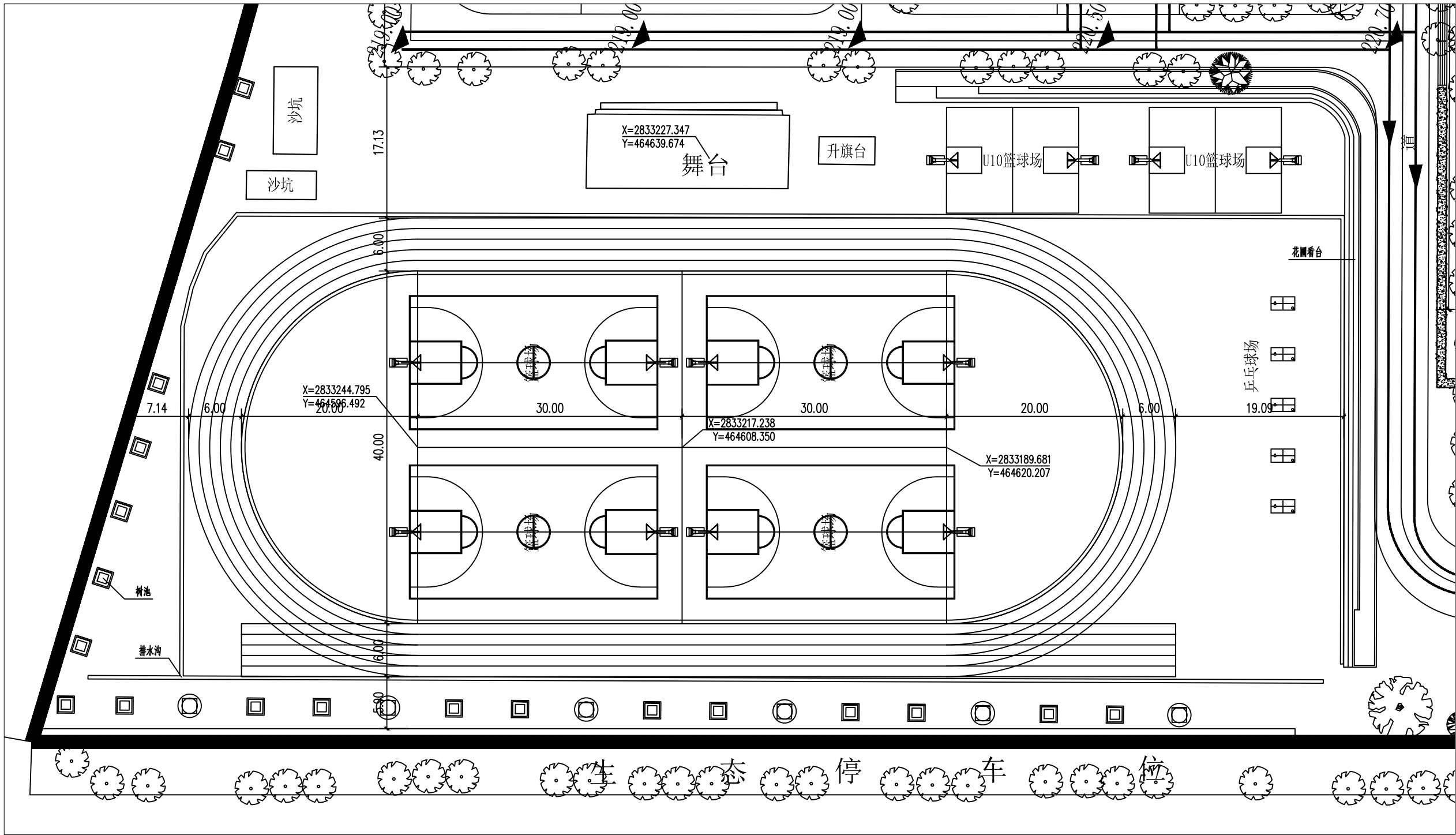
兴安镇卫生院

卫生监督所 6F

司法局 6F

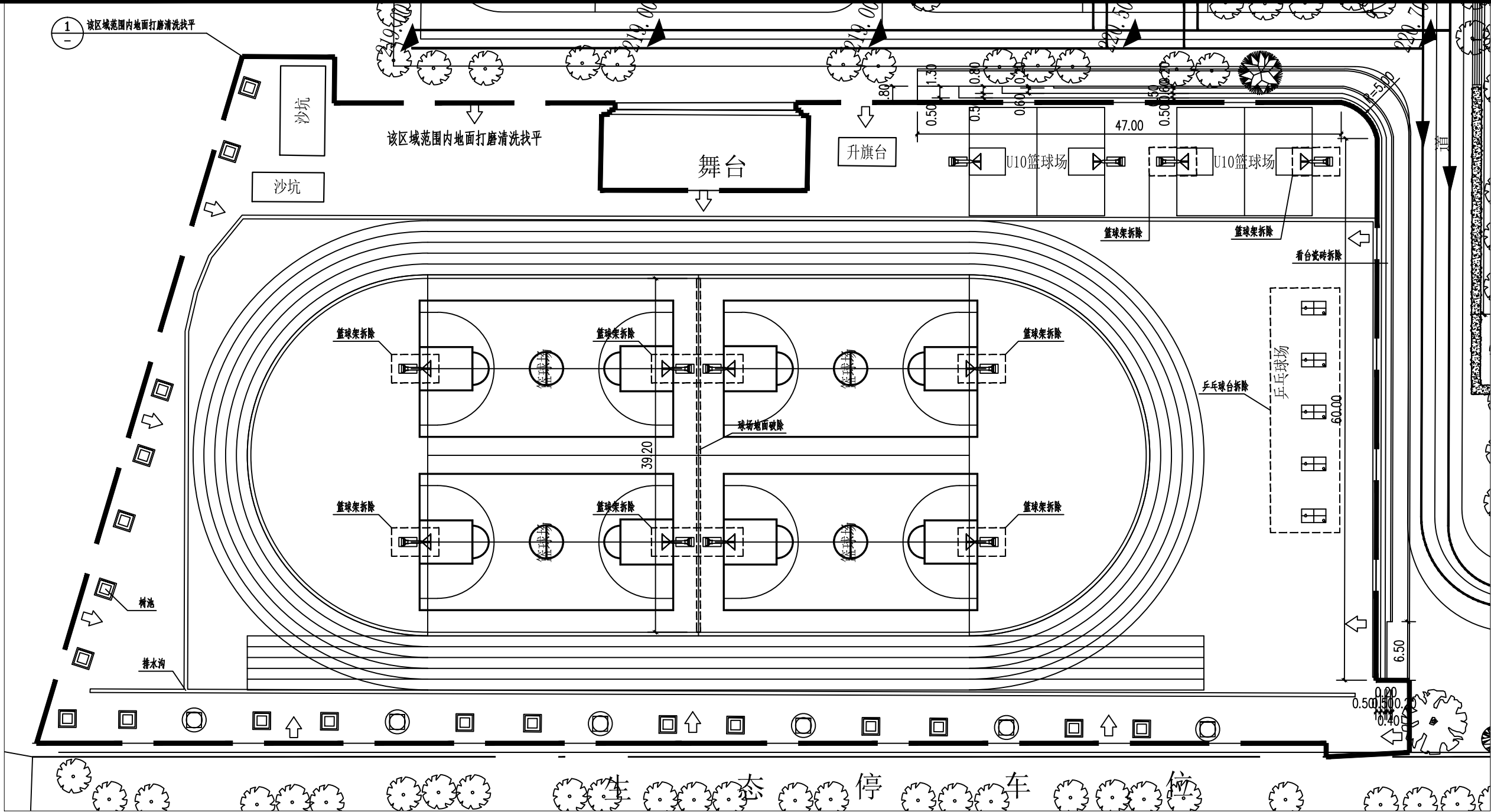
路

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		

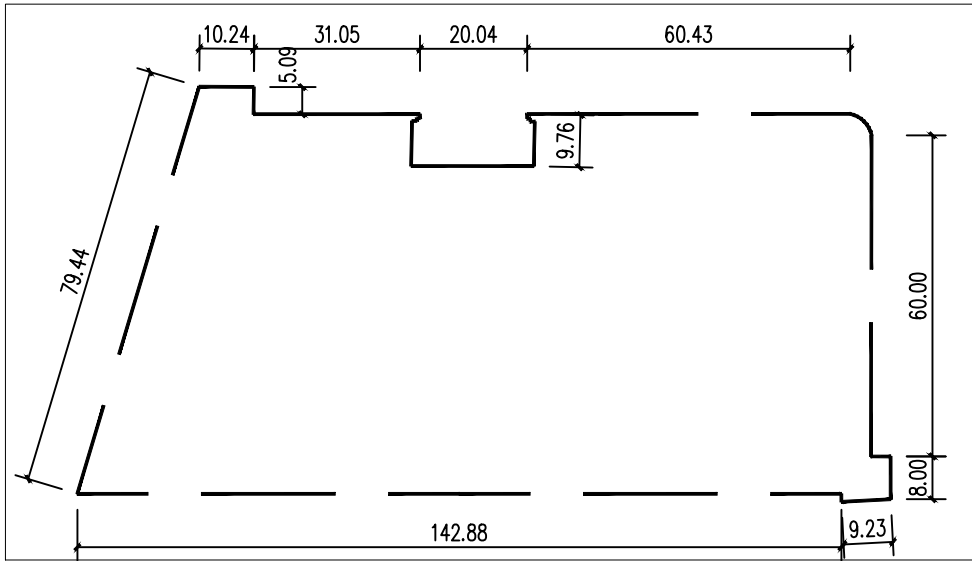


原始平面详图 1:250

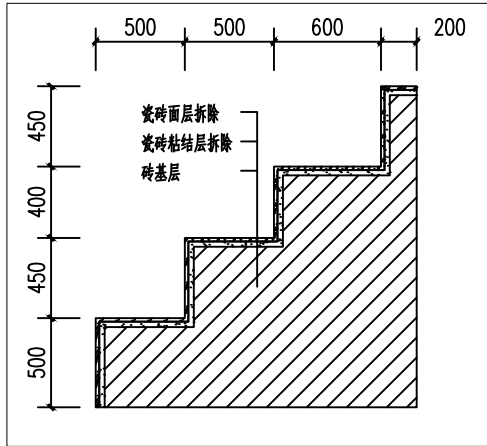
会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCHT. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 原始平面详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-07	



拆除平面详图 1:250



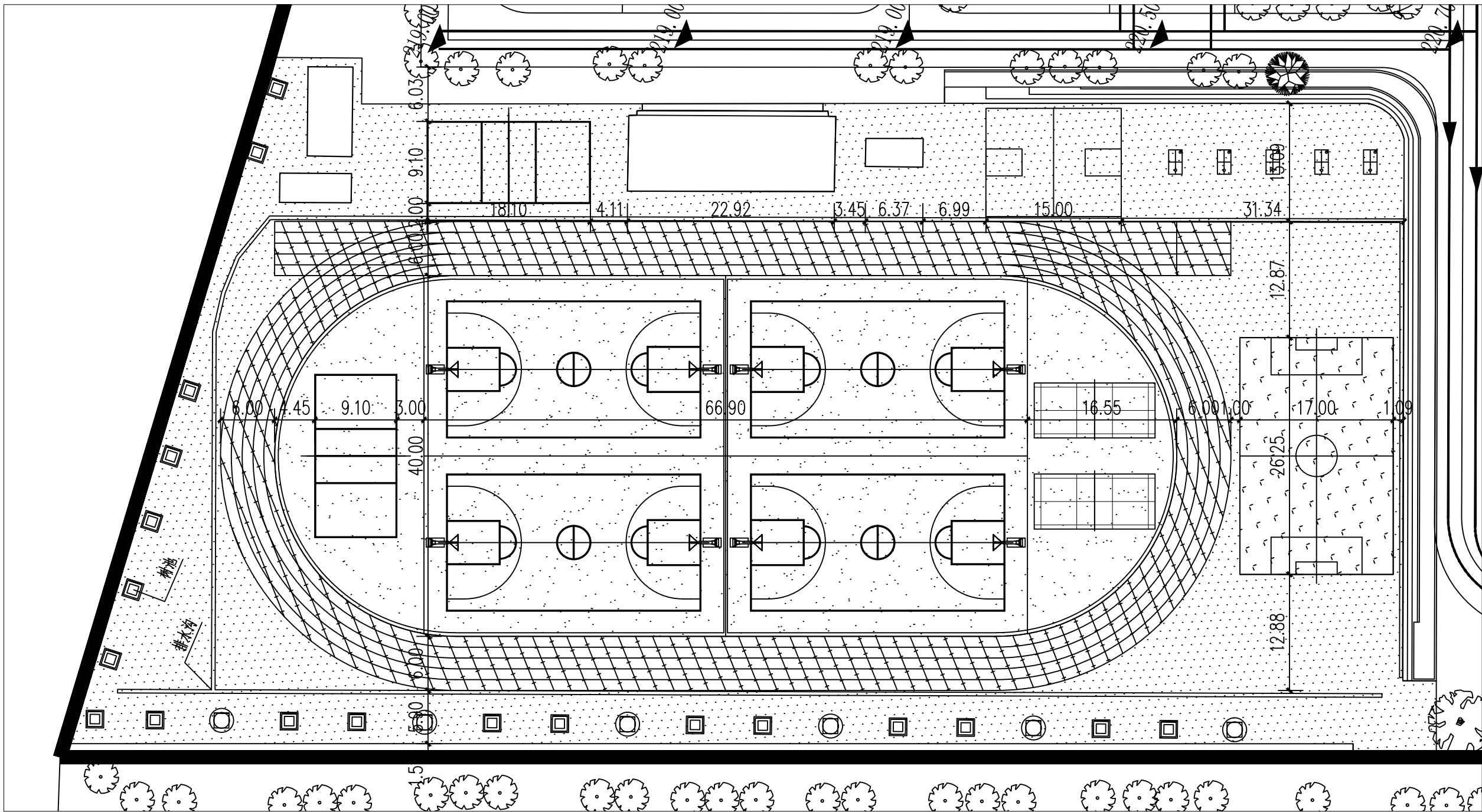
① 地面打磨清洗找平 1:100



② 看台花圃瓷砖拆除 1:30

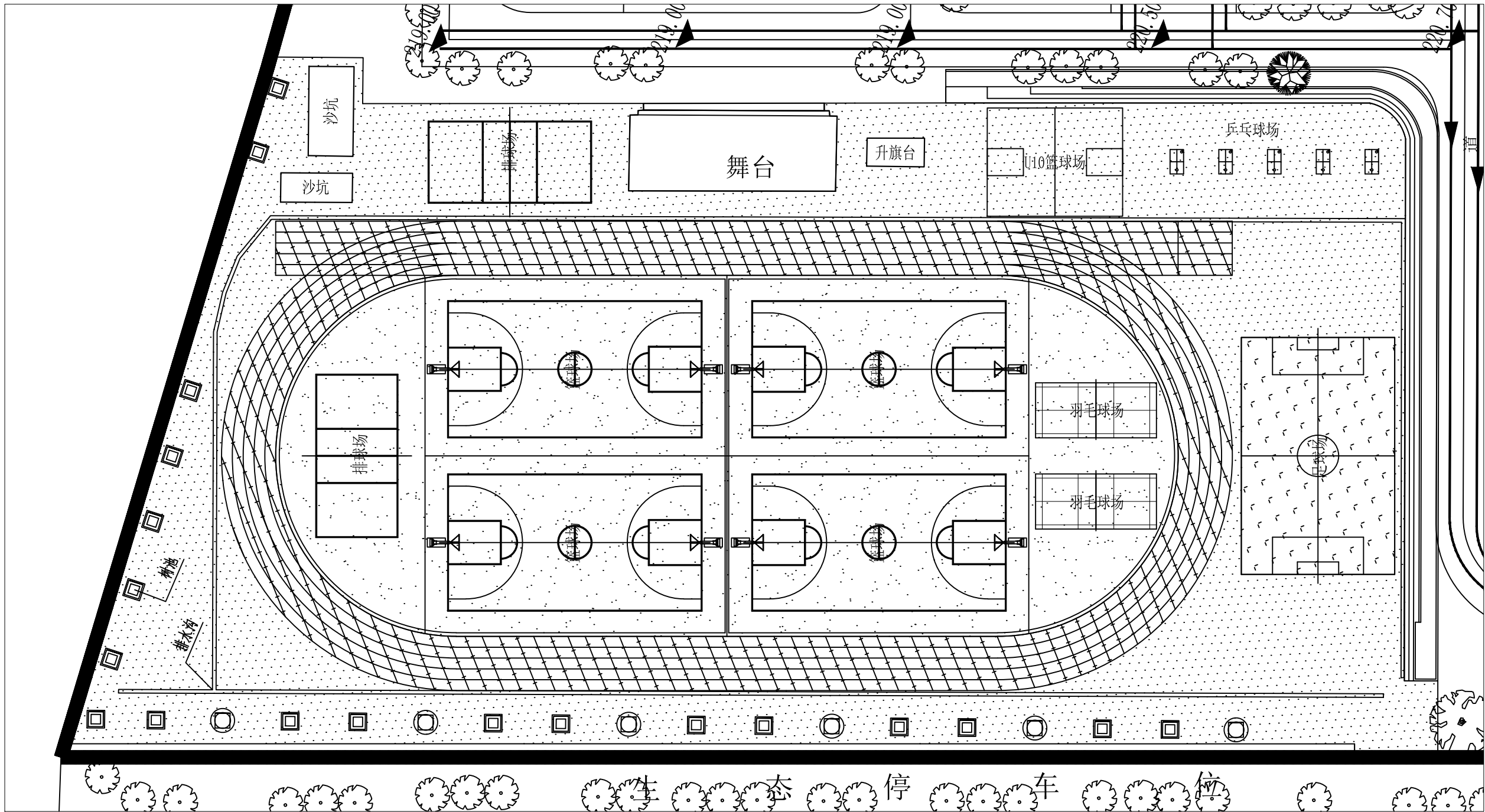
拆除统计表			
名称	单位	数量	备注
篮球架拆除	套	10	
乒乓球桌拆除	套	5	
球场地面破除	米	39.2	宽度500mm深度400mm
看台瓷砖拆除	米	113	详大样②
场地整体地面打磨清洗找平	平方米	9653	整体场地整平50mm，详大样①

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司		
GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD.		
设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C		
兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT		
兴安县第三小学校园维修改造提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE		
拆除平面详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-08	



改造平面布置图 1:250

会签 专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计 有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 改造平面布置图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-09	

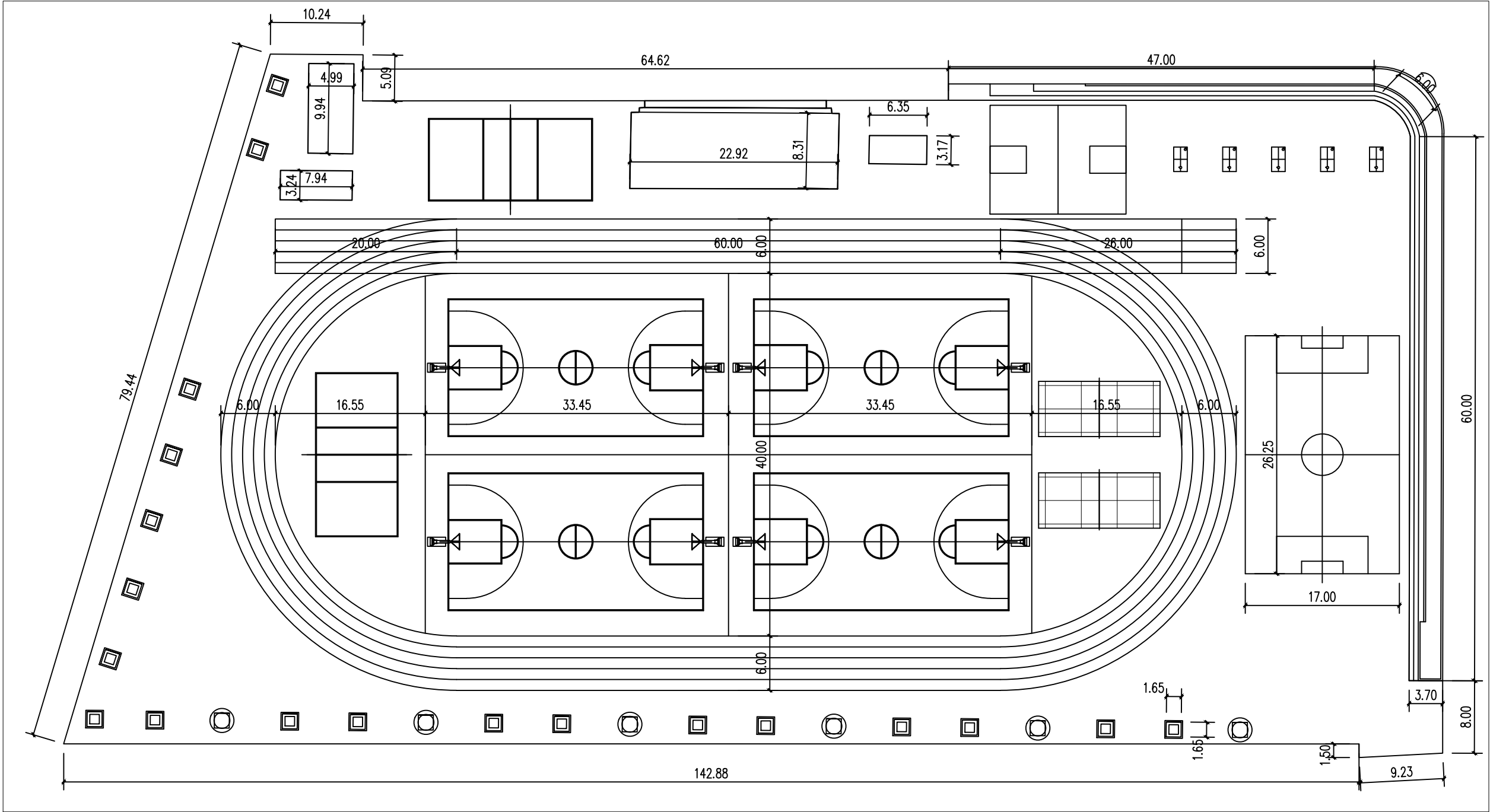


平面索引图 1:250

图例:

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | 篮球场 | | 树池 |
| | 排球 | | 树池 |
| | 乒乓球 | | 地坪漆地面 |
| | U10篮球场 | | 塑胶跑道地面 |
| | 足球场 | | 硅PU地面 |
| | | | 人工草皮地面 |

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级 设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 平面索引图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025.05
图号 DWG. NO.	JZ-10	

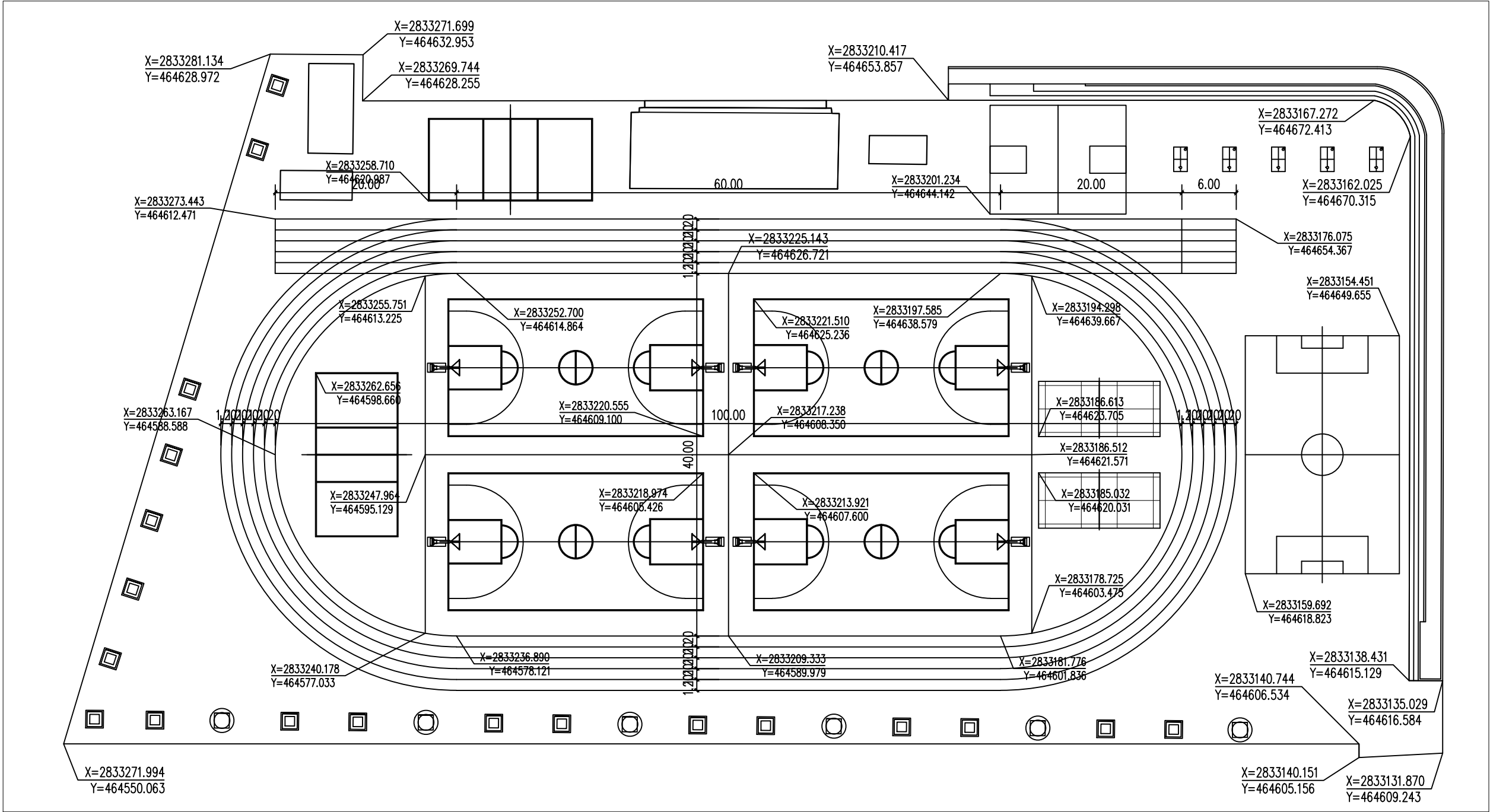


场地地面平面尺寸图 1:250

图例:

- | | | | |
|--|--------|--|----|
| | 篮球场 | | 树池 |
| | 排球场 | | 树池 |
| | 乒乓球场 | | |
| | U10篮球场 | | |
| | 足球场 | | |

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	
审 核 CHECK	原 瑜	
项目负责人 MANAGER	廖志娟	
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	
校 对 PROOF	许 平	
设 计 DESIGN	李思喆	
制 图 DRAWING	李思喆	
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 场地地面平面尺寸图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-11	



场地地面定位图 1:250

图例:

- 篮球场

排球场

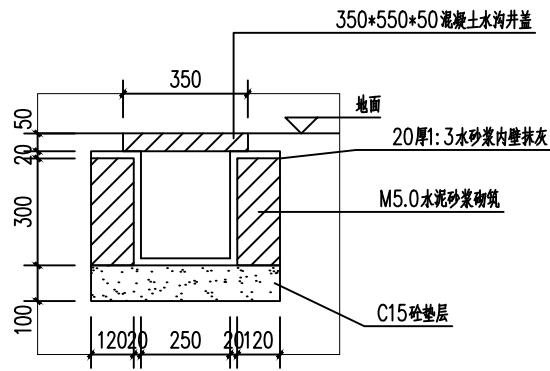
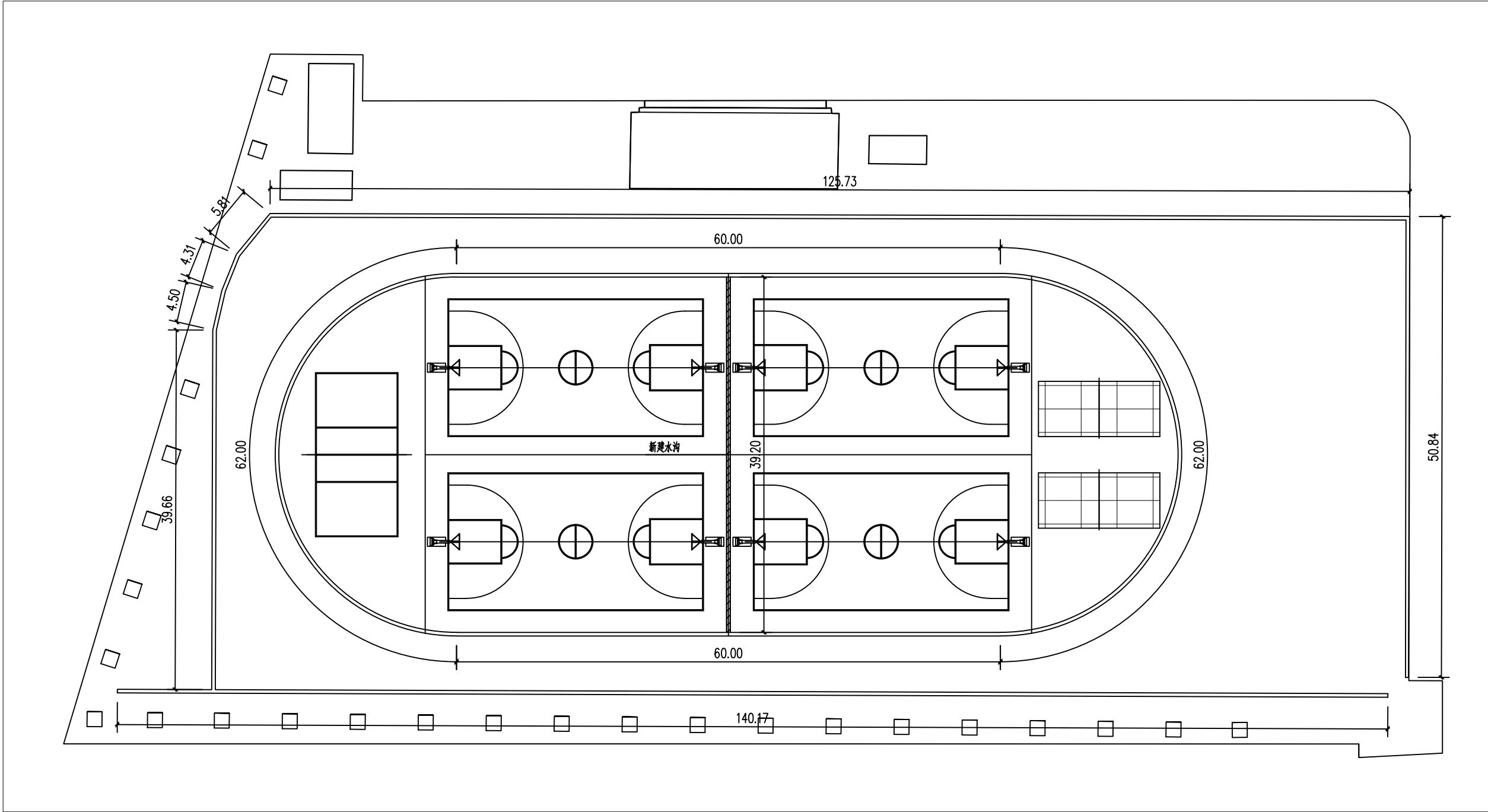
乒乓球场

U10篮球场

足球场
- 树池

树池

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司		
GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD.		
设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	
审 核 CHECK	原 瑜	
项目负责人 MANAGER	廖志娟	
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	
校 对 PROOF	许 平	
设 计 DESIGN	李思喆	
制 图 DRAWING	李思喆	
建设单位 C.C		
兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT		
兴安县第三小学校园维修改造提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE		
场地地面定位图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV.
图别 D.S	建 筑	日期 DATE
图号 DWG. NO.	JZ-12	2025. 05
01		

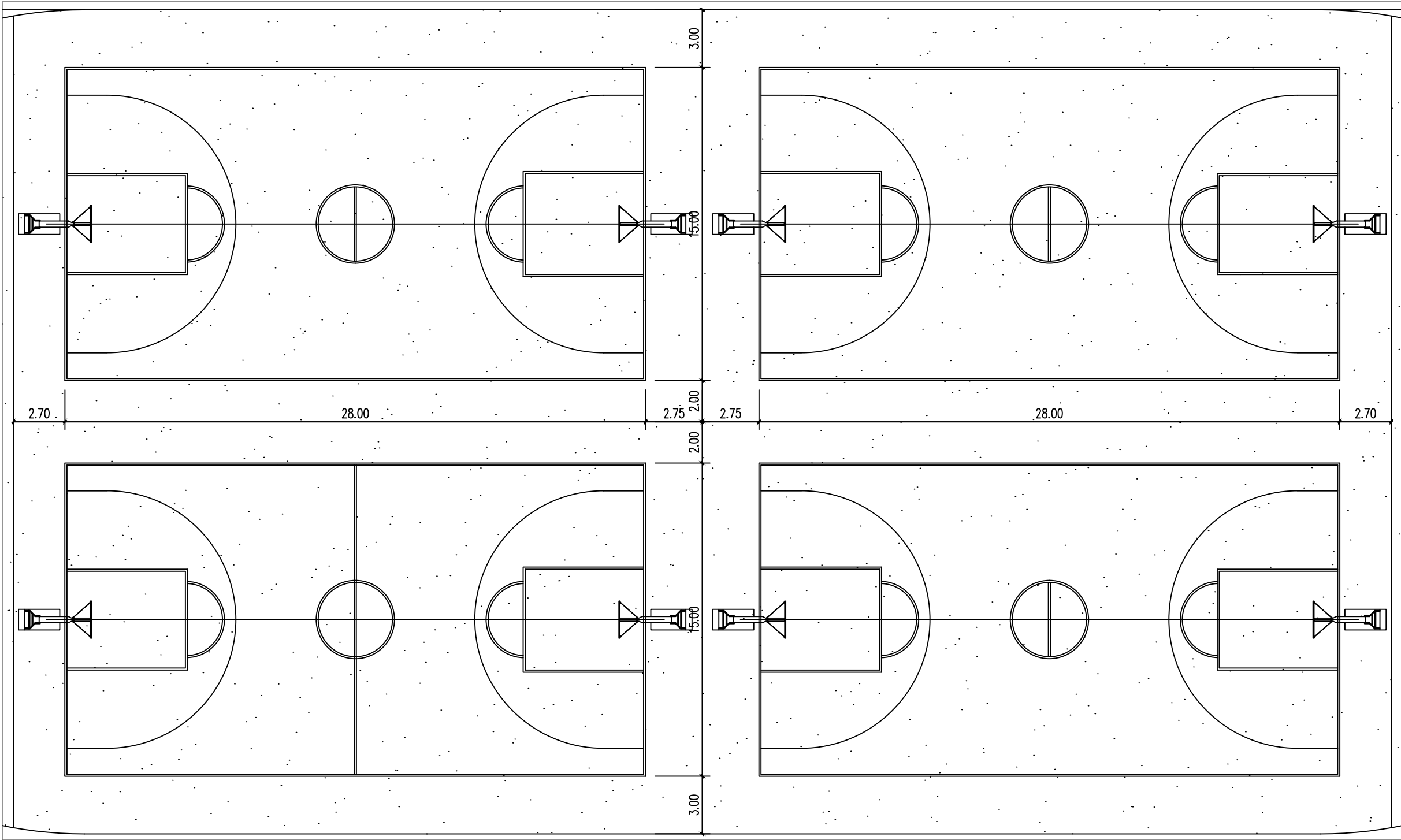


新建水沟大样图 1:15

场地排水沟详图 1:250

- 场地排水沟说明:
- 新建水沟内壁尺寸为250*300, 使用烧结页岩多孔砖240*115*50砌筑; 混凝土350*550井盖;
 - 除新建水沟外, 其余水沟更换井盖: 混凝土350*550井盖;
 - 除新建水沟外, 对其余水沟进行清淤100mm厚, 原排水沟内壁尺寸为250*400;
 - 废料清运≥5KM;

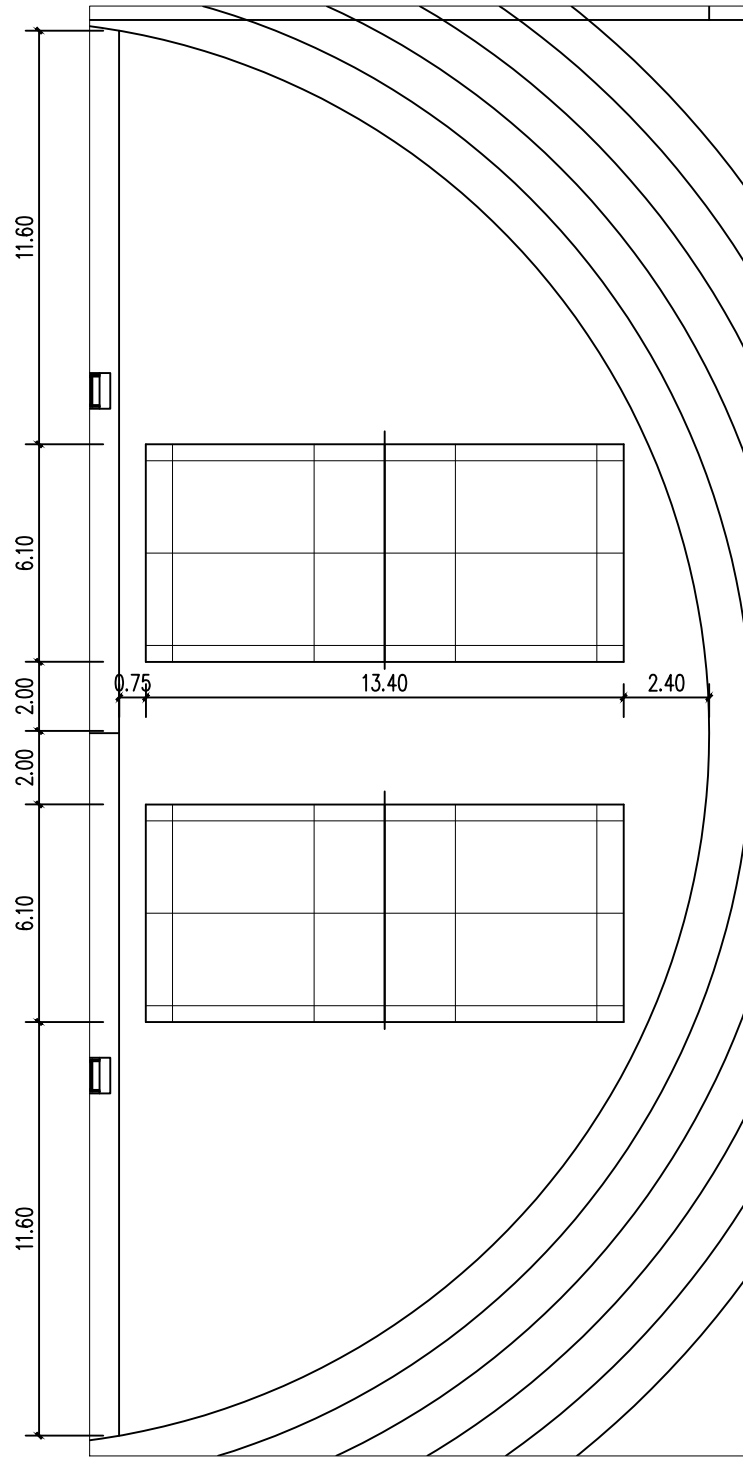
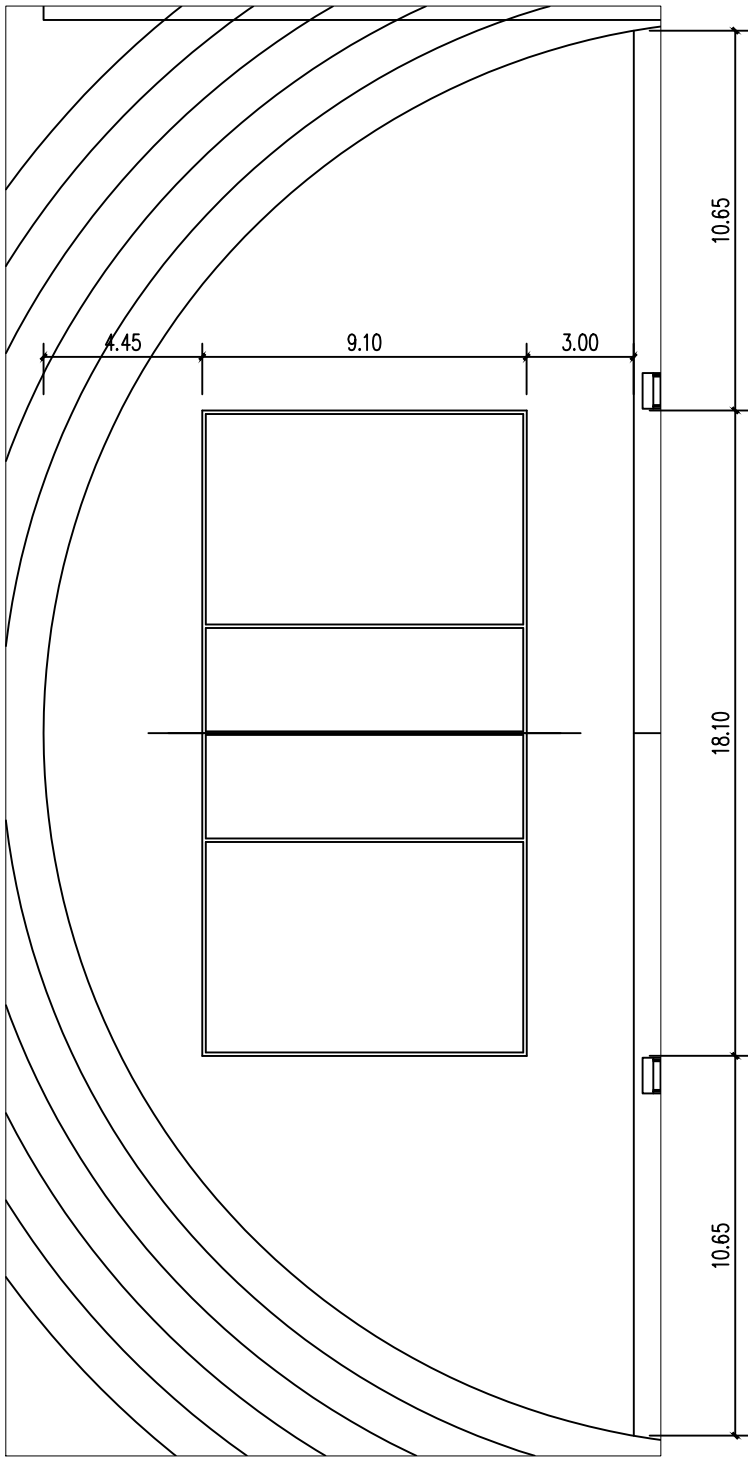
会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质: 建筑行业(建筑工程)乙级、风景园林 工程设计专项乙级 设计资质证书编号: A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 场地排水沟详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-13	



篮球场尺寸详图 1:150

说明：篮球场及半圆场地面积合计：3658.00m²。

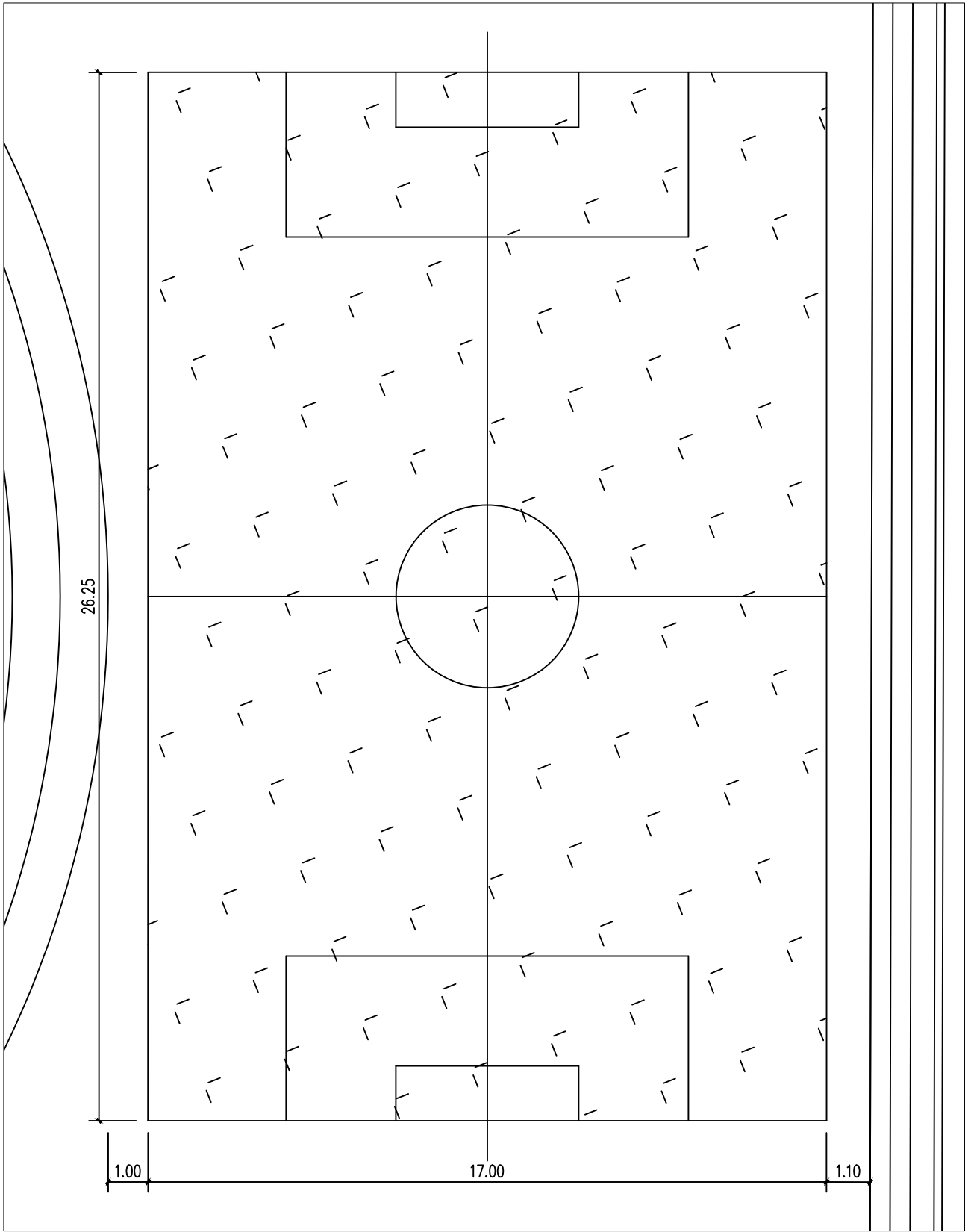
会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级 设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 篮球场尺寸详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-15	



半圆场地尺寸详图 1:150

说明：篮球场及半圆场地面积合计：3658.00m²。

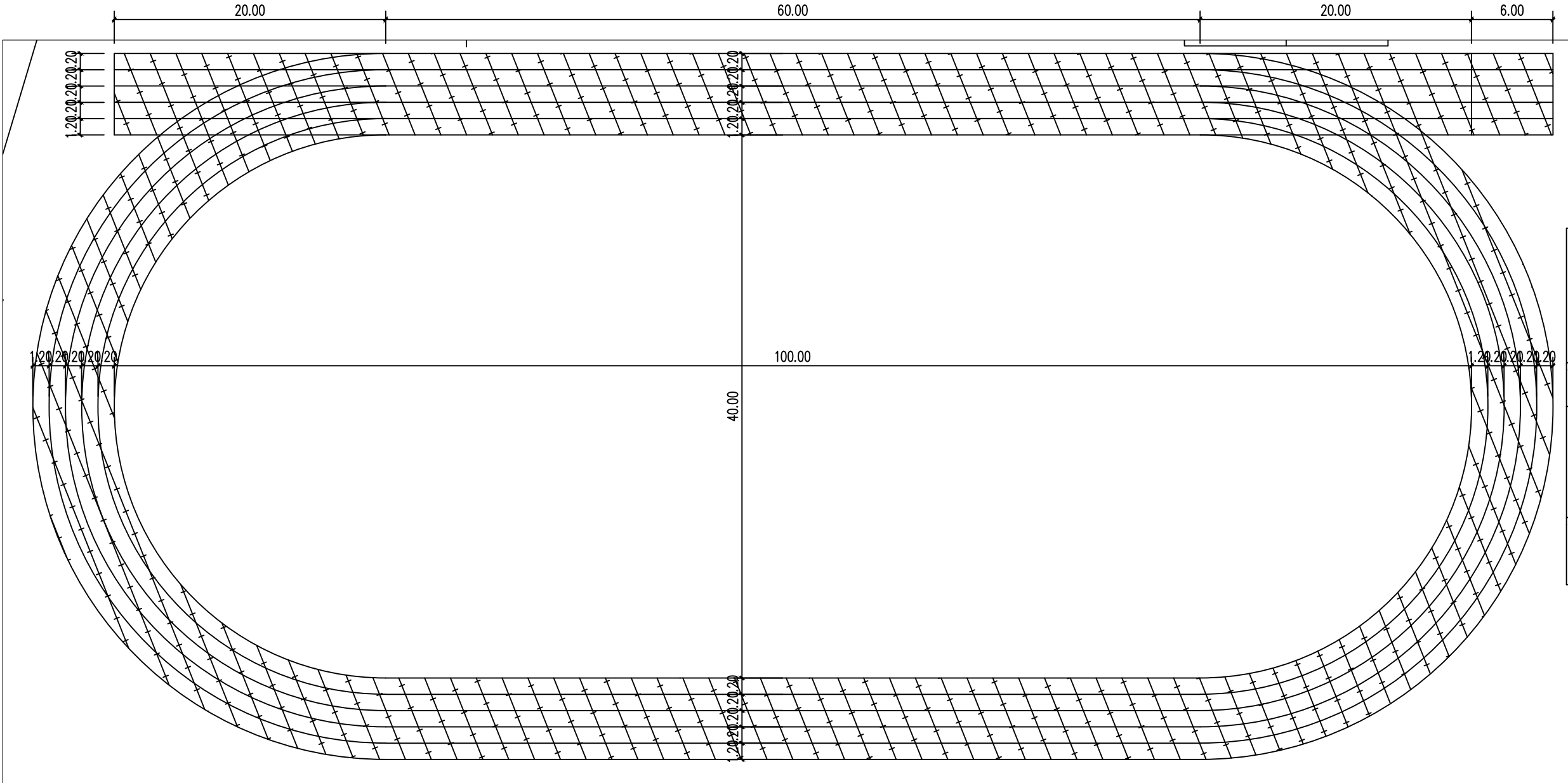
会签专业	签	名	日	期
建筑 ARCH				
结构 STRU				
给排水 PLUM				
电气 ELEC				
暖通 MECH				
存盘名SAVE FILE				



足球场场地尺寸详图 1:100

说明：足球场地面面积：446.25m²。

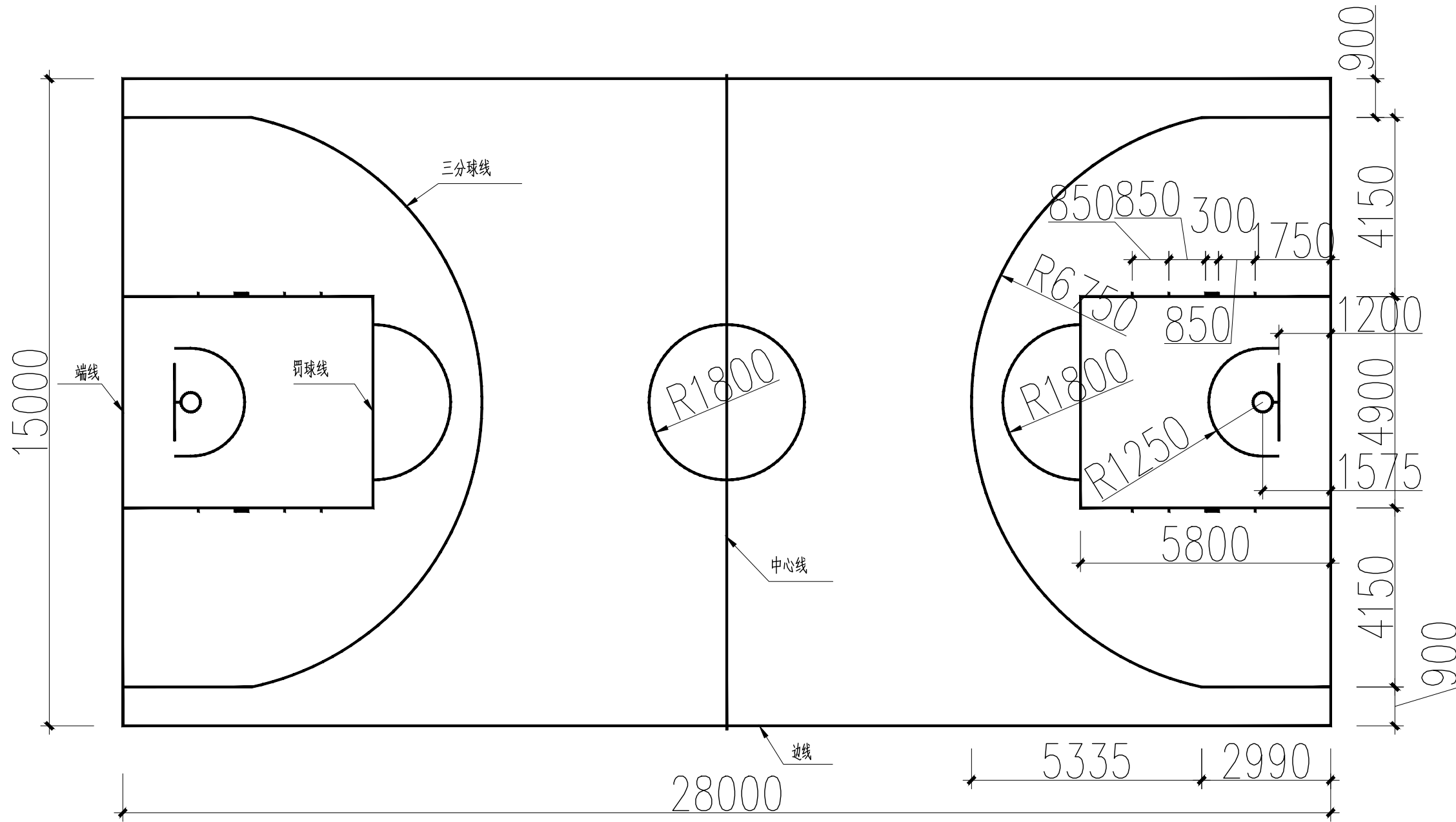
会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 足球场场地尺寸详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-17	



跑道场地尺寸详图 1:250

说明：跑道地面面积：1727.00m²。

会签 专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计 有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 跑道场地尺寸详图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-18	



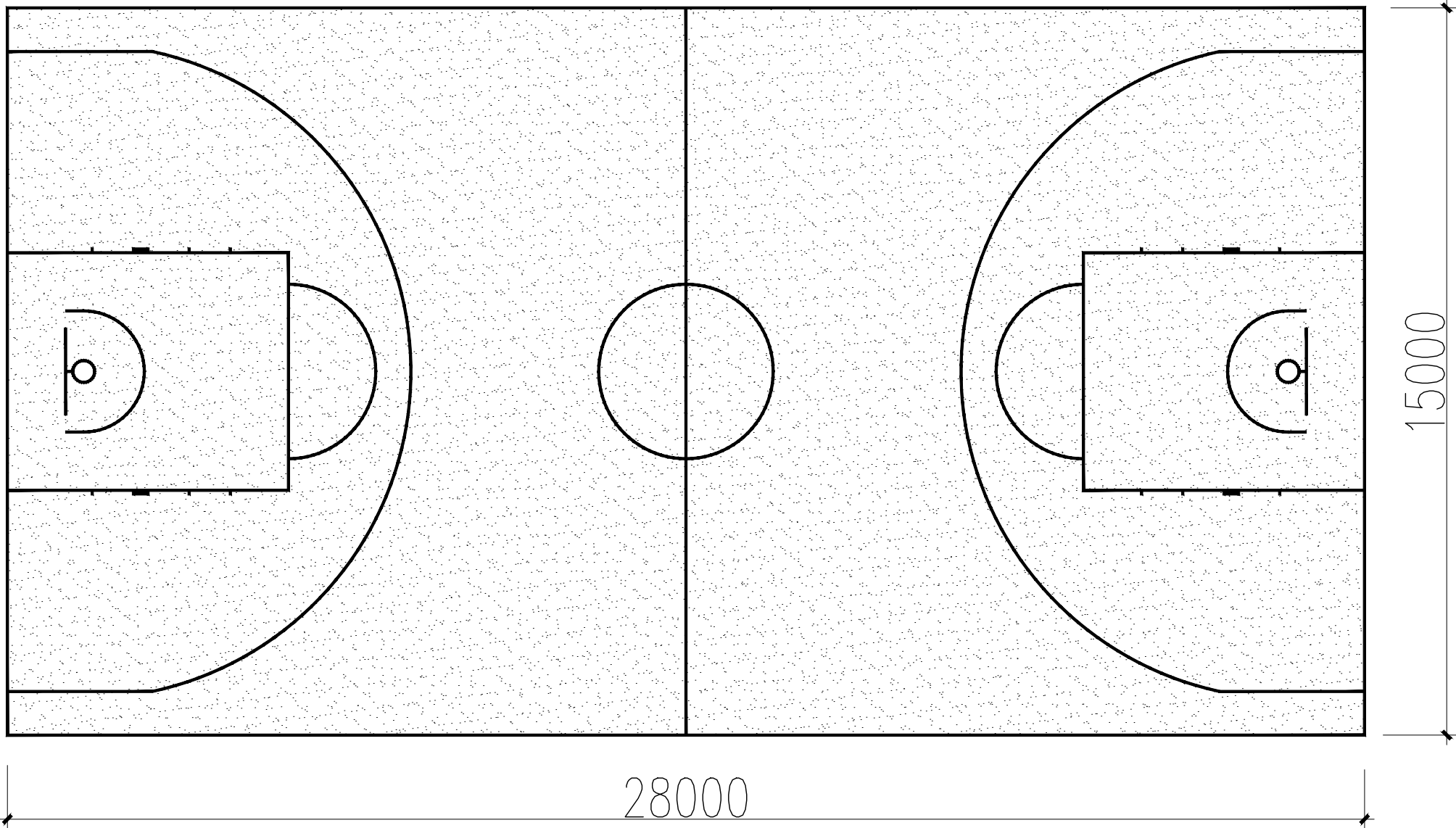
注：画线宽度为5cm。

注：单个篮球场面积420 m²

篮球场平面尺寸图

1:100

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C.C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 篮球场平面尺寸图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D.S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-20	



篮球场平面效果图

1:100

备注：面层颜色可选（业主自定）



绿色



红色



蓝色



灰色

会签专业	签 名	日 期
建筑 ARCH		
结构 STRU		
给排水 PLUM		
电气 ELEC		
暖通 MECH		
存盘名SAVE FILE		
广西方华建筑设计 有限公司 GUANGXI FANG HUA ARCHITECTURE DESIGN CO. LTD. 设计资质：建筑行业（建筑工程）乙级、风景园林 工程设计专项乙级		
设计资质证书编号：A245016577		
合作单位 COOPERATOR		
职 责 DUTY	姓 名 NAME	签 署 SIGNATURE
审 定 APPROVED	陆 玲	陆玲
审 核 CHECK	原 瑜	原瑜
项目负责人 MANAGER	廖志娟	廖志娟
专业负责人 ARCH. CHIEF	段存贤	段存贤
校 对 PROOF	许 平	许平
设 计 DESIGN	李思喆	李思喆
制 图 DRAWING	李思喆	李思喆
建设单位 C. C 兴安县第三小学		
项目名称 PROJECT 兴安县第三小学校园维修改造 提升工程项目		
子项名称 SUBITEM		
图名 TITLE 篮球场平面效果图		
设计号 PROJ. NO.	G25-22	
阶段 STATUS	施工图	版次 REV. 01
图别 D. S	建 筑	日期 DATE 2025. 05
图号 DWG. NO.	JZ-21	