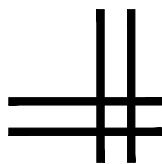


建筑专业图纸

[illegible]

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

运动场施工说明

一、 主要设计依据：

- 《中小学校体育设施技术规程》JGJ/T280-2012
- 《合成材料运动场地面层》GB/T14833-2020
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008
- 《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018
- 《中小学校设计规范》GB50099-2011
- 《中小学合成材料面层田径场地》GB/T43564-2023
- 《中小学合成材料面层篮球场地》GB/T43565-2023

二、 主要技术参数及指标

- 本设计为200米运动场，篮球场地，排球场地，运动场为4环道。
- 塑胶跑道采用13毫米透气型，底层为高弹性环保颗粒掺高强度单组份胶水，厚度10毫米，面层为EPDM耐候性环保彩色颗粒，厚度3毫米。
- 塑胶跑道胶水应为环保型，面层必须符合GB/T14833-2020要求。

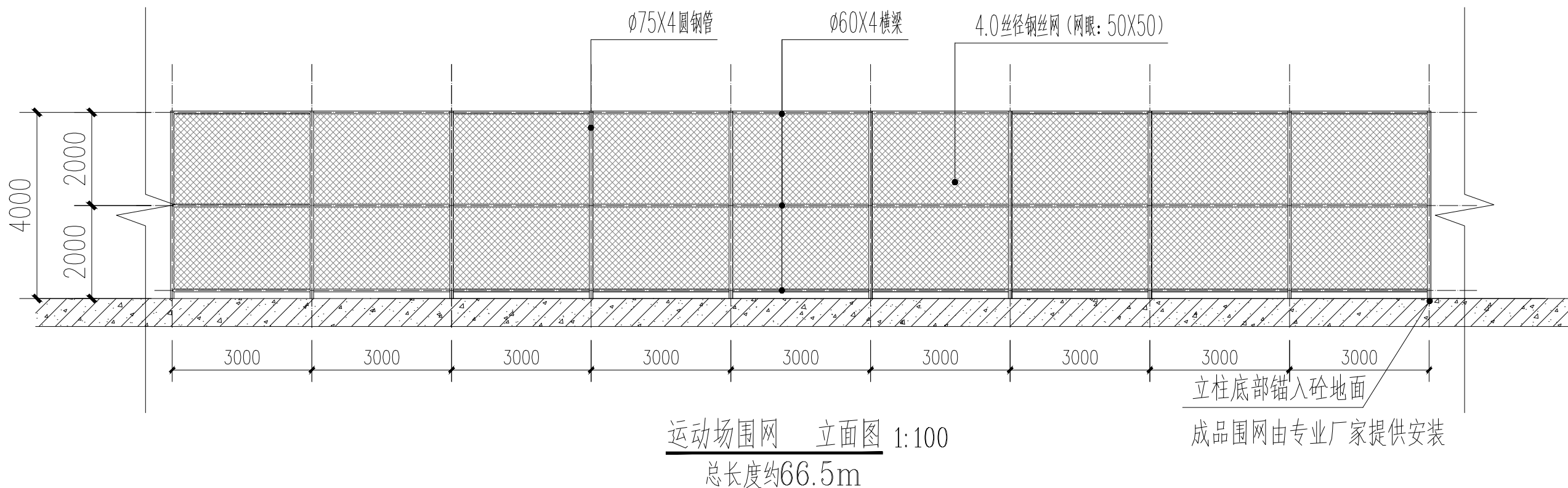
三、 基 层

- 基层填土必须符合现行道路施工规范的要求,必须分层碾压,并且严格控制含水量;
- 基层密实度要求(重型击实): 填方: 0-75cm 深范围必须达到95%, 大于75cm 深处必须达到93%; 挖方: 0-30cm 深范围必须达到95%;
- 基层范围内管道沟槽回填土的密实度要求同上条;
- 基层顶面土基回弹模量必须达到30MPa;
- 基层顶面必须做成与面层相同坡度和坡向;
- 基层回填之前,必须将基地全部开挖至硬质原状土。

四、 其 它

- 场地排水沟混凝土盖板必须钢模预制，表面平整轻度拉毛。
严禁洒干水泥收浆。盖板漏水口剖面为“T”型口，孔口完成面宽度≤30mm，排水沟内须设置泥沙井。
- 施工时，密切注意天气情况，严禁雨天施工。施工前应考虑防雨措施，基层施工阶段应备足与施工面积相等的薄膜（雨布）。基层压实并经验收合格后及时施工基面层。
场地排水、预留井位置见相关专业设计图纸。
- 划线做法：采用专用划线漆（耐磨聚氨酯划线漆），线宽50mm白色线。
- 其他施工事项：

- 新做混凝土地面与原混凝土地面交接处，应设置 $\phi 25@400$ 拉筋（L=700mm），确保新旧混凝土的可靠连接。
- 原有混凝土加厚面层前，应将原混凝土面凿毛并清洗干净，涂刷界面剂。
- 原有场地内的雨水口，位于篮球场或排球场、跑道上的应封闭，其余保留。
- 原有场地内的树木、篮球架、板房等障碍物应移除。
- 运动场围栏外露钢材面涂刷绿色氟碳漆。



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

工 程 设 计 出 图 专 用 章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业(建筑工程) 甲级
有效期 至2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：林锦帆
注册号：2200918-012
有效期：至2025年08月

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

200m运动场

子项目名称 SUB-PROJECT

200m运动场

图纸名称 TITLE

运动场施工说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	徐 彬	徐彬
制 图 DRAWING BY	徐 彬	

图号 DRAWING NO. JS-01/07

业务号 JOB NO. ZLJ202504-03

出图日期 DATE 2025. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

工 程 设 计 出 图 专 用 章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期 至2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名： 林 锦 帆

注册号：2200918-012

有效期：至2025年08月

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

200m运动场

子项目名称 SUB-PROJECT

200m运动场

图纸名称 TITLE

平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	徐 彬	徐彬
制 图 DRAWING BY	徐 彬	徐彬

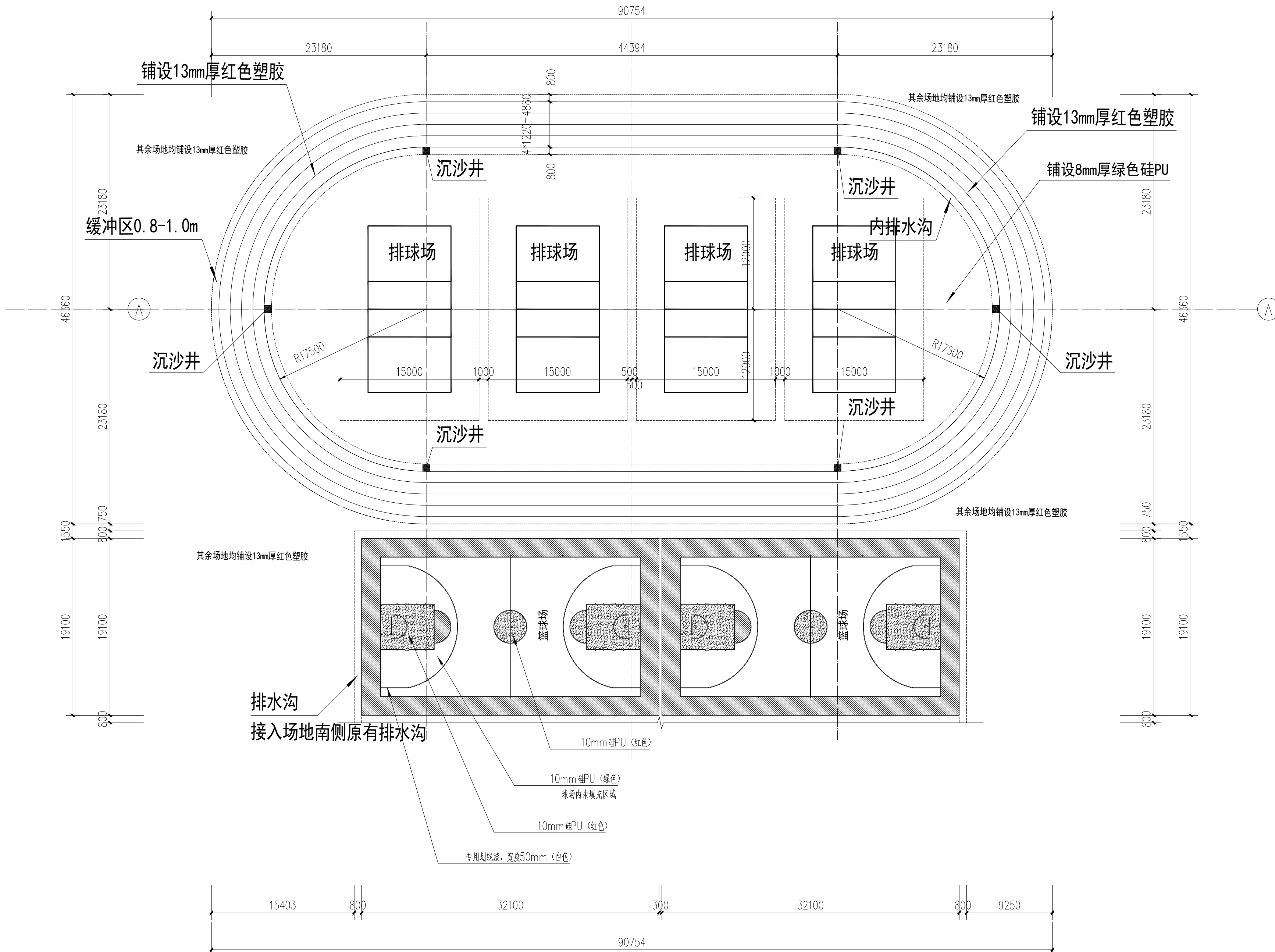
图号 DRAWING NO. JS-02/07

业务号 JOB NO. ZLJ202504-03

出图日期 DATE 2025. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



平面布置图 1:300

沥青

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.	电 气 ELEC.
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.
给 排 水 PLUMBING	

签章区 STAMP AREA

工程 设计 出图 专用章

企业名称 中联合创设计有限公司

证书编号 A122009183 编号 01

业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级

有效期 至2028年12月22日

发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名： 林 锦 帆

注册 号： 2200918-012

有效期： 至2025年08月

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

200m运动场

子项目名称 SUB-PROJECT

200m运动场

图纸名称 TITLE

平面定位图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
--------------------	-----	-----

审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
--------------------	-----	-----

项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
-----------------------	-----	-----

专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
-------------------------	-----	-----

校 对 CHECKED BY	王 涵	王 涵
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	徐 彬	徐 彬
--------------------	-----	-----

制 图 DRAWING BY	徐 彬	徐 彬
-------------------	-----	-----

图号 DRAWING NO. JS-04/07

业务号 JOB NO. ZLJ202504-03

出图日期 DATE 2025. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
-------------------	----	---------------	-----

比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2
--------------	--	-------------	----

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

X=3857636.273
Y=421437.921
X=3857632.338
Y=421437.712
X=3857630.828
Y=421437.633

X=3857625.140
Y=421433.062

围网范围线
沥青

水泥

X=3857625.032
Y=421457.696

篮球场

水泥

X=3857609.030
Y=421438.810
X=3857619.165
Y=421462.525
X=3857607.592
Y=421456.250
X=3857596.393
Y=421445.485
X=3857595.145
Y=421460.534

X=3857619.073
Y=421463.618
X=3857617.817
Y=421478.769

X=3857605.768
Y=421478.372
X=3857593.799
Y=421476.778

X=3857590.152
Y=421454.805
X=3857595.046
Y=421461.730

篮球场

水泥

X=3857583.523
Y=421447.255

水泥

消防井 3857564.998
Y=421444.355

X=3857566.197
Y=421429.716

X=3857564.588
Y=421445.685

此线内除运动场外均为13mm厚绿色塑胶

沥青

X=3857561.837
Y=421477.667

X=3857561.812
Y=421477.967

沥青

平面定位图

1:300

X=3857625.373
Y=421522.943

此线内除硅PU外均为13mm厚绿色塑胶

X=3857612.804
Y=421521.905

单杠双杠区

X=3857623.198
Y=421479.817
X=3857621.365
Y=421501.938

篮球场

水泥

X=3857617.718
Y=421479.965
X=3857616.470
Y=421495.013
X=3857593.708
Y=421477.871
X=3857592.453
Y=421493.022

X=3857603.925
Y=421500.493
X=3857592.353
Y=421494.218

X=3857591.106
Y=421509.267

X=3857602.486
Y=421517.933

X=3857588.318
Y=421476.926
X=3857586.485
Y=421499.047

X=3857580.847
Y=421479.544

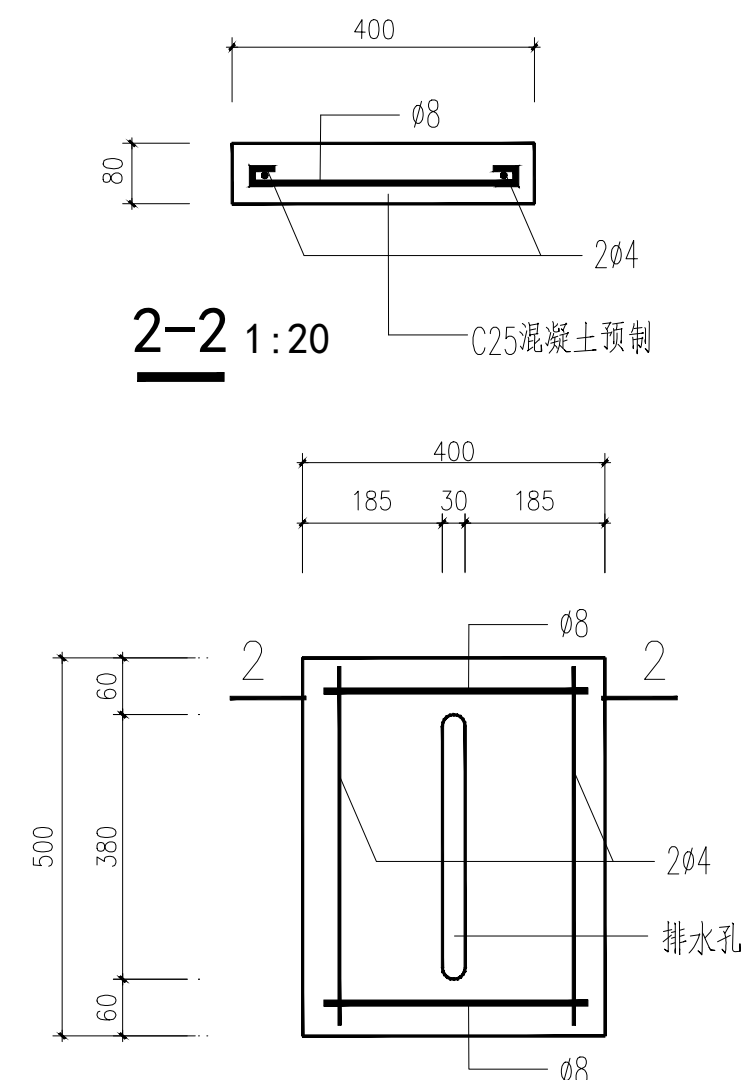
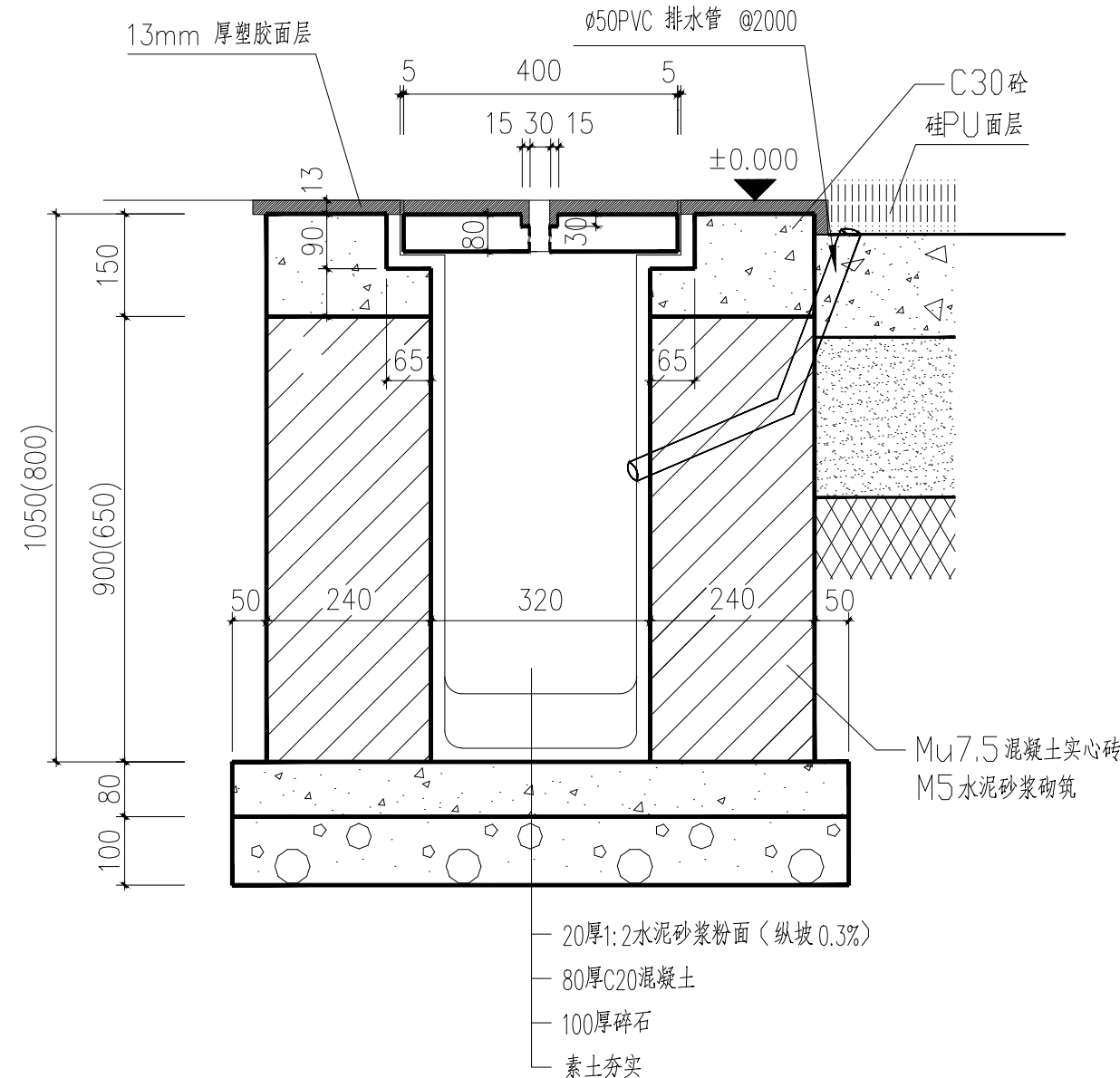
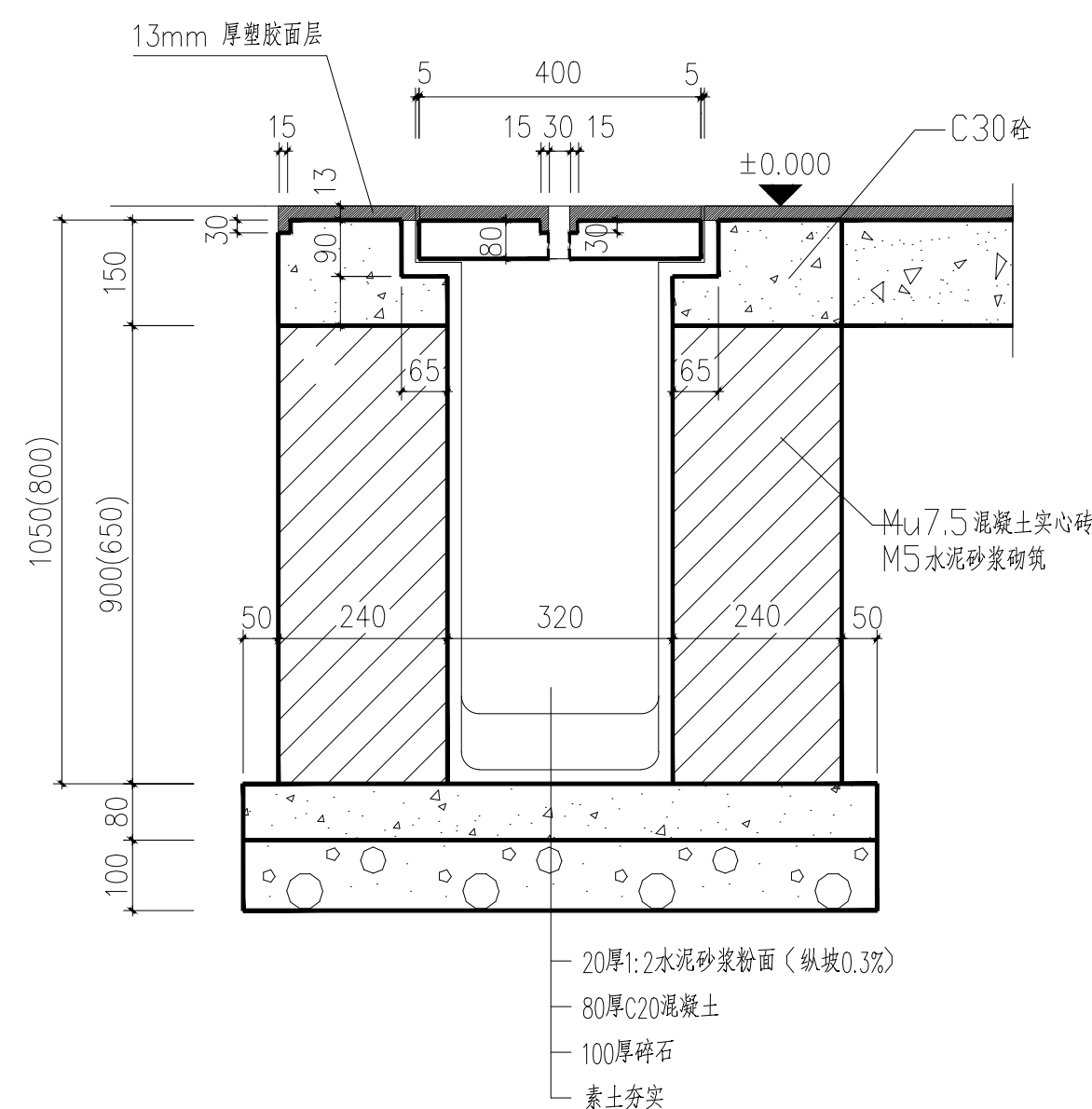
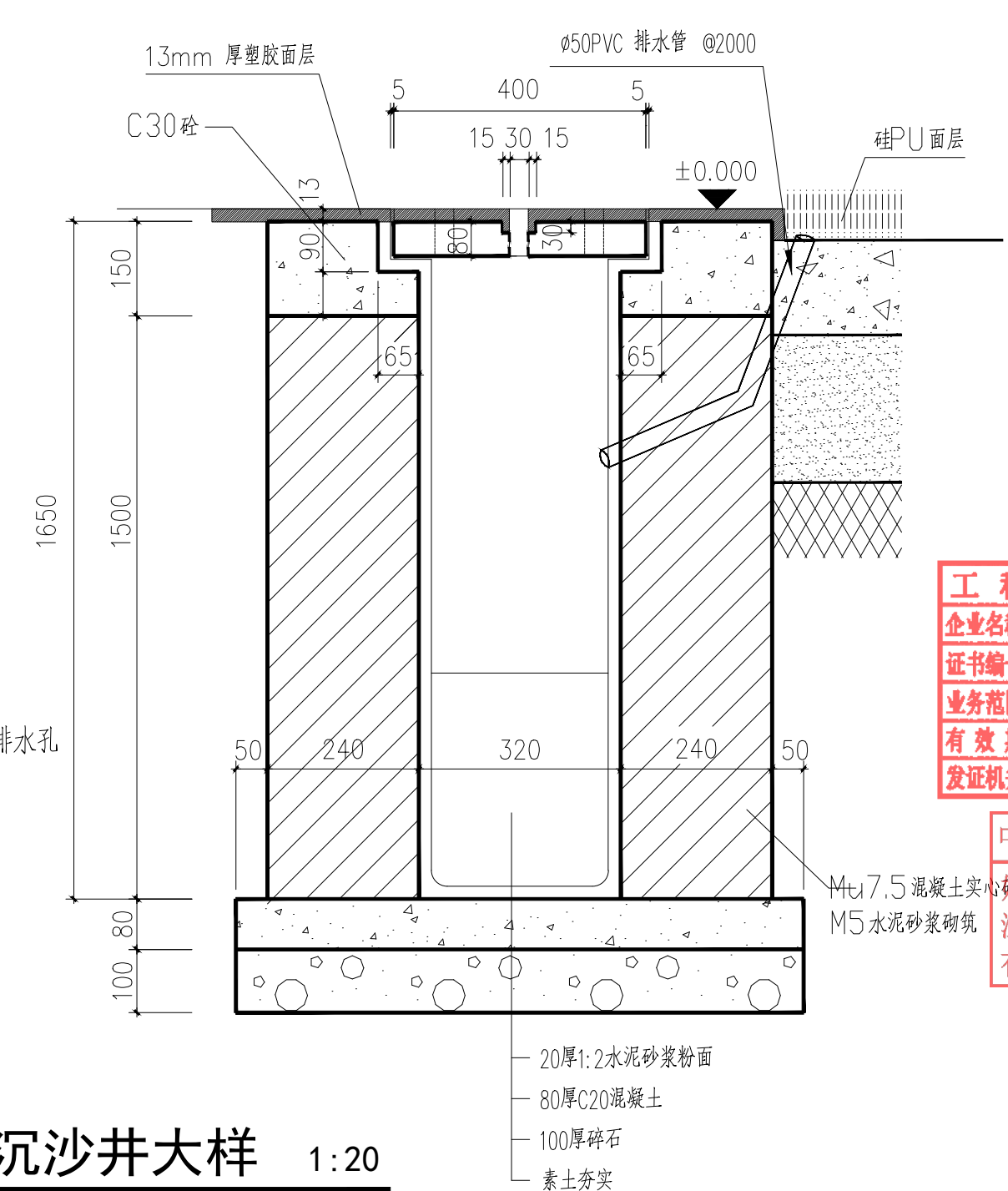
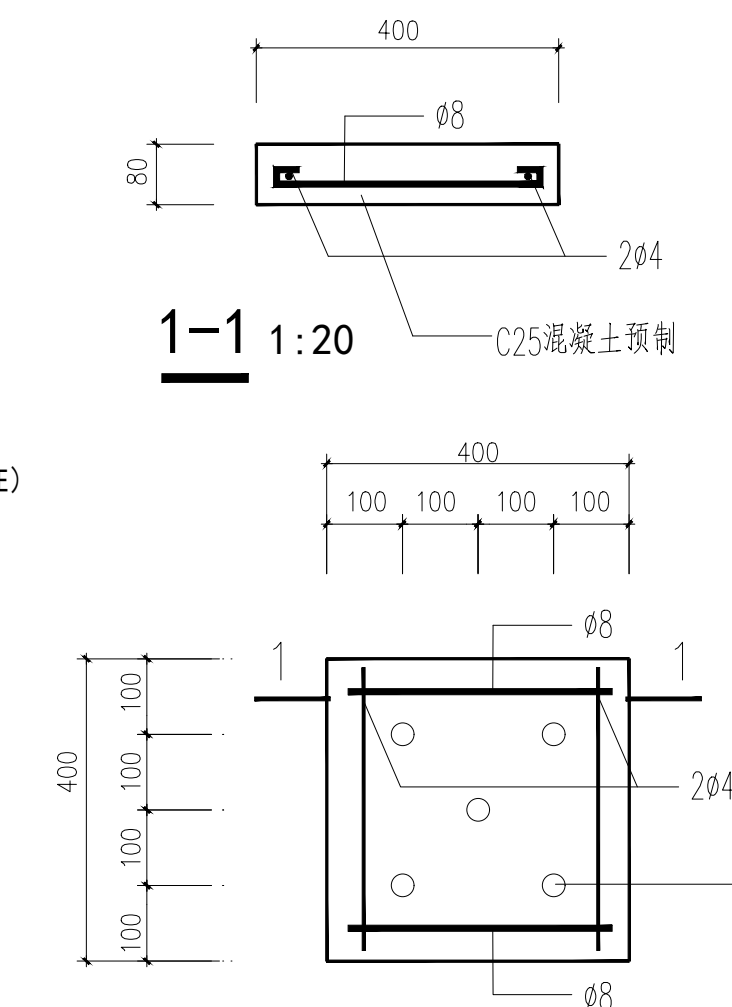
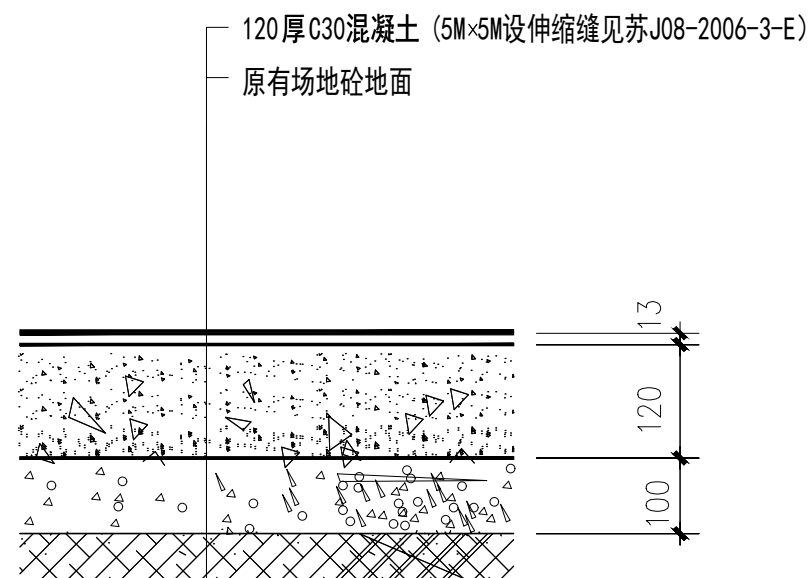
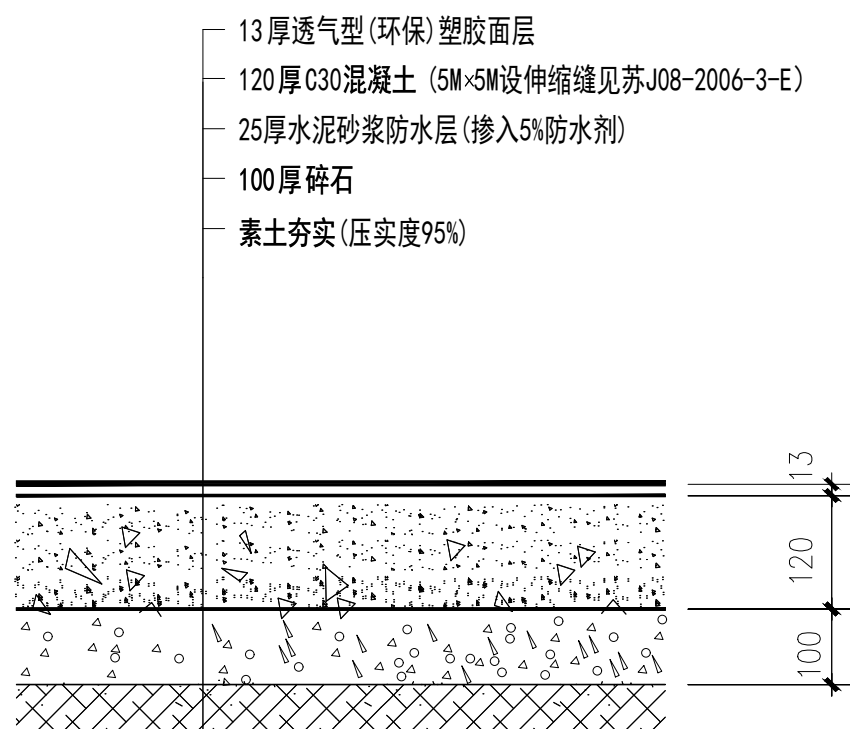
X=3857578.195
Y=421511.535

X=3857591.644
Y=421520.152

X=3857560.240
Y=421510.473

X=3857559.663
Y=421517.580

X=3857559.260
Y=421509.965



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

答 案 区 STAMP AREA

工程	设计			出图			专用章		
企业名称	中联联合创意设计有限公司								
证书编号	A122009183			编号	01				
业务范围	建筑行业(建筑工程)甲级								
有效期	至2028年12月22日								
发证机关	中华人民共和国住房和城乡建设部								

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：林锦帆
注册号：2200918-012
有效期：至2025年08月

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

000 11-447

子项目名称 SUB-PROJECT

200—运动学

图 纸 名 称 TITLE

审 定	谢迎林	二〇一五年
-----	-----	-------

APPROVED BY		4/2
审 核	林 德 强	4/4

EXAMINED BY	林明凱	
項目負責人		

PROJECT CHIEF	林锦帆	
---------------	-----	---

SPECIALTY CHIEF 林锦帆

校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
-------------------	-----	----

设计	徐彬	张
----	----	---

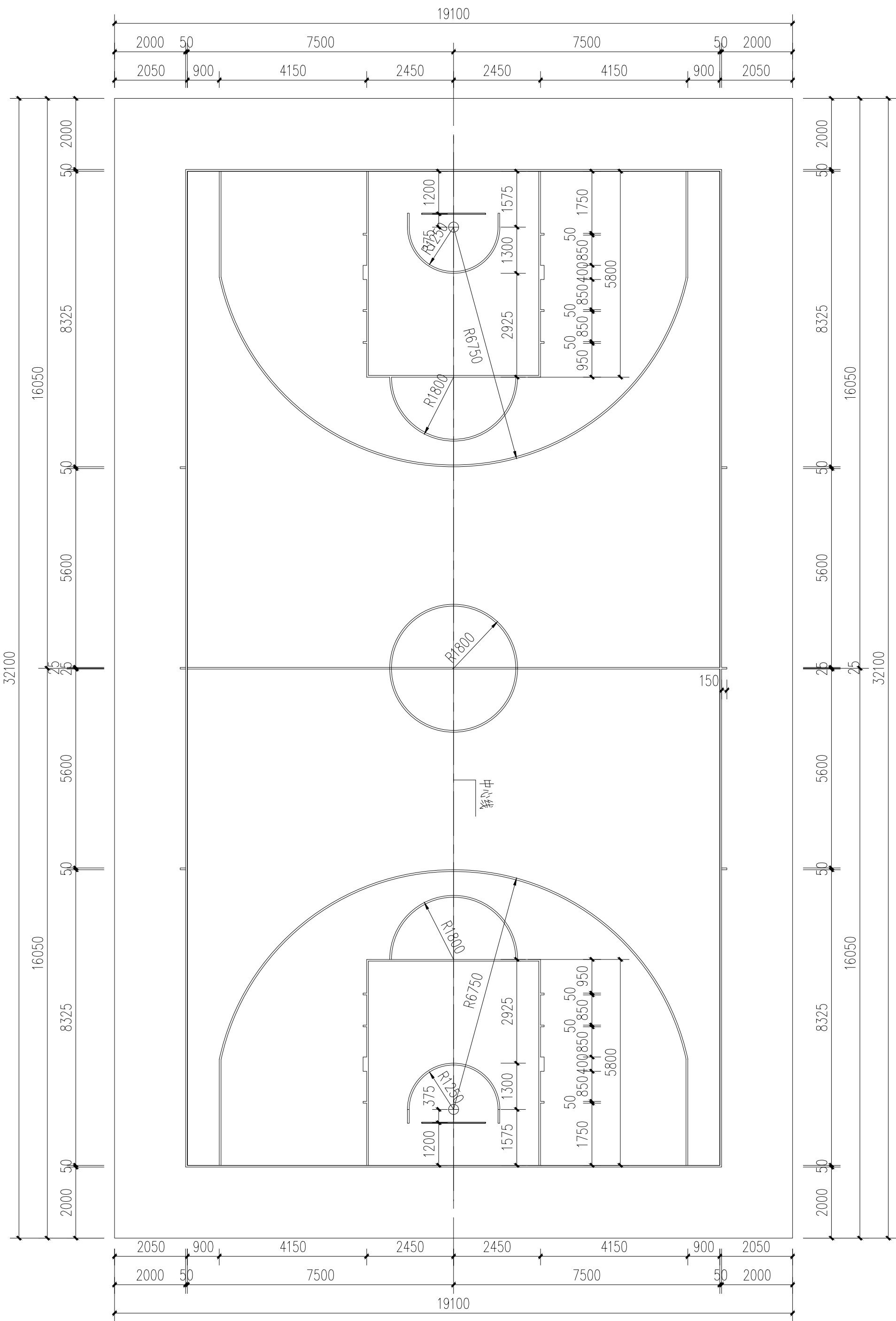
图号 DRAWING NO. IS-05/07

其他目	2000	513000504.00
-----	------	--------------

出海口期 DATE	2023.04
-----------	---------

专 业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE	施 工
-------------------	-----	---------------	-----

比 SCALE	例	规 SIZE	格	A2
------------	---	-----------	---	----



篮球场平面图

篮球场面层施工说明

一、 主要设计依据（参照标准）：

- 《中小学校体育设施技术规程》JGJ/T280-2012
- 《合成材料运动场地面层》GB/T14833-2020
- 《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018
- 《中小学合成材料面层篮球场》GB/T43565-2023

二、 主要技术参数及指标

- 本设计为15×28米篮球场，面层为10mm厚硅PU。
- 本图尺寸标注单位为mm。
- 划线宽度均为50mm。

三、 基层要求

- 基层坚实、平整、无下沉板块，断裂缝不超10mm宽，必须有温度伸缩缝。
- 要求地面干净无尘。

四、 硅PU施工

- 底涂：在干燥、无尘、确定可以施工硅PU的基础上，用滚筒均匀涂布上硅PU底涂。封闭水泥基础面孔隙，提高塑胶层与水泥基面的粘接强度，让它不易脱层、产生气孔、气泡。
- 缓冲层：按照级配，配好材料，搅拌均匀后，倒料在施工的基面上，倒料方向，只能一个方向，不得随意乱倒，把材料较均匀的倒在工作面上，呈长条形状，然后耙平。若无法在1天内施工完成单层结构时，耙平的完成面尽量在一直线上，再用镬刀在耙好的面层上用镬刀齿刮一遍让料刮薄，再用镬刀的平刃面拉薄、抹平。抹成约50cm左右的宽度面，呈斜边，以利于第二天施工时接头易接平。
- 积水处理：干固后，用水冲洗整个场地，标出地面积水情况。按照水洗过程中圈出的积水地方，积水厚度不超过5mm的地方，用缓冲层加入专用砂，按2：1（重量比），再加入3%~5%的水的混合物，用2米直尺、镬刀、小齿刮板涂刮找平积水处。若积水深度超过5mm的地方用上述的缓冲层混合物分二次还是多次修补至积水深度即可。修补时要注意修边，不要让补积水的面周边高出基面，如有高出，等料固化后，用磨机打磨高出部分。
- 面漆：用滚筒将配好、搅拌均匀的面漆料均匀的滚涂于彩色耐磨层上面。
- 划线：面漆干固后按标准尺寸丈量定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴好，用2寸油漆刷子把专用划线漆涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。

五、 施工注意事项

- 配料时必须称量要准确，严格按级配料，并搅拌均匀。
- 施工过程中，每道工序施工前必须保持干固、表面清洁。
- 施工时，还要注意温度、天气及季节问题。若气温高达34℃以上或低于5℃时，尽量不要安排施工。
- 场地铺设完好后，需要保养5天以上才能投入使用。

10mm硅PU面层
20厚1: 2.5水泥砂浆找平（光面）
原有混凝土地面加厚120mmC30砼

篮球场地面基础做法

硅PU面层由专业厂家提供
基础为参考做法

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

工程 设计 出图 专用章			
企业名称	中联合创设计有限公司		
证书编号	A122009183	编号	01
业务范围	建筑行业(建筑工程)甲级		
有效期	至2028年12月22日		
发证机关	中华人民共和国住房和城乡建设部		

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名： 林 锦 帆

注册号：2200918-012

有效期：至2025年08月



版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

200m运动场

子项目名称 SUB-PROJECT

200m运动场

图纸名称 TITLE

运动场构造详图(二)

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	徐 彬	徐彬
制 图 DRAWING BY	徐 彬	徐彬

图号 DRAWING NO. JS-06/07

业务号 JOB NO. ZLJ202504-03

出图日期 DATE 2025. 04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

排球场面层施工说明

一、 主要设计依据（参照标准）：

- 《中小学校体育设施技术规程》JGJ/T280-2012
- 《合成材料运动场地面层》GB/T14833-2020
- 《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018

二、 主要技术参数及指标

- 本设计为18×9米排球场，面层为10mm厚硅PU。
- 本图尺寸标注单位为mm。
- 划线宽度均为50mm。

三、 基层要求

- 基层坚实、平整、无下沉板块，断裂缝不超10mm宽，必须有温度伸缩缝。
- 要求地面干净无尘。

四、 硅PU施工

- 底涂：在干燥、无尘、确定可以施工硅PU的基础上，用滚筒刷均匀涂布上硅PU底涂。封闭水泥基础面孔隙，提高塑胶层与水泥基面的粘接强度，让它不易脱层、产生气孔、气泡。
- 缓冲层：按照级配，配好材料，搅拌均匀后，倒料在施工的基面上，倒料方向，只能一个方向，不得随意乱倒，把材料较均匀的倒在工作面上，呈长条形状，然后耙平。若无法在1天内施工完成单层结构时，耙平的完成面尽量在一直线上，再用镬刀在耙好的面层上用镬刀齿刮一遍让料刮薄，再用镬刀的平刃面拉薄、抹平。抹成约50cm左右的宽度面，呈斜边，以利于第二天施工时接头易接平。
- 积水处理：干固后，用水冲洗整个场地，标出地面积水情况。按照水洗过程中圈出的积水地方，积水厚度不超过5mm的地方，用缓冲层加入专用砂，按2：1（重量比），再加人3%~5%的水的混合物，用2米直尺、镬刀、小齿刮板刮找平积水处。若积水深度超过5mm的地方用上述的缓冲层混合物分二次还是多次修补至积水深度即可。修补时要注意修边，不要让补积水的面周边高出基面，如有高出，等料固化后，用磨机打磨高出部分。
- 面漆：用滚筒将配好、搅拌好的面漆料均匀的滚涂于彩色耐磨层上面。
- 划线：面漆干固后按标准尺寸丈量定位，标出界线位置，用美纹纸沿界线两边贴好，用2寸油漆刷子把专用划线漆涂刷于美纹纸间，待表面干后撕掉美纹纸。

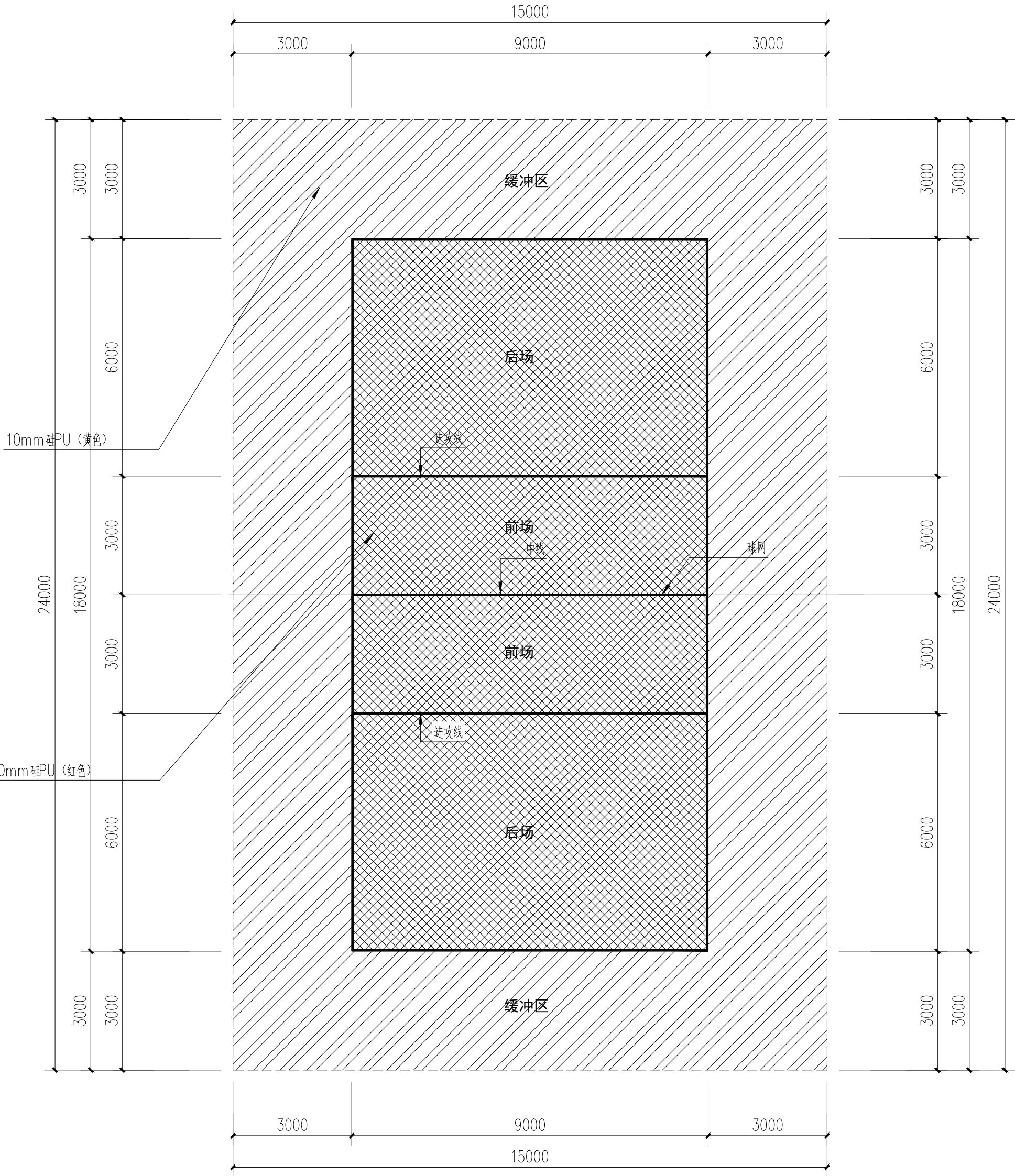
五、 施工注意事项

- 配料时必须称量要准确，严格按级配料，并搅拌均匀。
- 施工过程中，每道工序施工前必须保持干固、表面清洁。
- 施工时，还要注意温度、天气及季节问题。若气温高达34℃以上或低于5℃时，尽量不要安排施工。
- 场地铺设完好后，需要保养5天以上才能投入使用。

10mm硅PU面层
20厚1：2.5水泥砂浆找平（光面）
原有混凝土地面加厚120mmC30砼

排球场地面基础做法

硅PU面层由专业厂家提供
基础为参考做法



排球场面图

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

工 程 设 计 出 图 专 用 章
企业名称 中联合创设计有限公司
证书编号 A122009183 编号 01
业务范围 建筑行业（建筑工程）甲级
有效期 至2028年12月22日
发证机关 中华人民共和国住房和城乡建设部

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：林 锦 帆

注册号：2200918-012

有效期：至2025年08月



版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

连云港市赣榆实验中学

项目名称 PROJECT

200m运动场

子项目名称 SUB-PROJECT

200m运动场

图纸名称 TITLE

运动场构造详图(三)

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	林锦帆	林锦帆
专业负责 SPECIALTY CHIEF	林锦帆	林锦帆
校 对 CHECKED BY	王 涵	王涵
设 计 DESIGNED BY	徐 彬	徐彬
制 图 DRAWING BY	徐 彬	徐彬

图号 DRAWING NO. JS-07/07

业务号 JOB NO. ZLJ202504-03

出图日期 DATE 2025.04

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE		规 格 SIZE	A2

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE