

# 上林职校学生运动场建设项目

## 施工图



设计人单位：铭扬工程设计集团有限公司

二零二六年四月



图 纸 目 录

	实 名	签 名
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计 人	段敬阳	段敬阳

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓 名：裴全凯  
注册号：3302056-027  
有效期：至2027年04月



预留章

出图章

铭扬工程设计集团有限公司  
建筑行业（建筑  
工程）甲级（有效期★NO:A133A03249  
至2029年07月24日）  
浙江省住房和城乡建设厅监制25

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效



铭扬工程设计集团有限公司  
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD

证书编号：A133A00249  
资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级，从事建筑行业设计专业甲级，在建筑行业设计专业乙级，  
有效期：2024年  
证书编号：A233020562  
资质类别及等级：环境工程（水污染防治工程、大气污染防治工程、固体废物处理处置工程）专业乙级，  
有效期：2024年  
证书编号：B233020562  
资质类别及等级：工程咨询专业资信（工程咨询、岩土工程（设计）乙级，  
工程勘察专业资信（岩土工程、地基基础工程勘察、工程测量）乙级

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
校 对	金明哲	金明哲
会 签		

建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		其 他

建设单位 上林县职业技术学校

工程名称 上林职校学生运动场建设项目

子项名称 上林职校学生运动场建设项目

图纸名称 图纸目录

专 业 建筑 比 例 1: 100

工程编号 20260408 图 号 建施01

设计阶段 施工图 时 间 2026. 4

序号	图 号	图 纸 名 称	规格	备 注	序号	图 号	图 纸 名 称	规格	备 注
01	建施01	图纸目录	A2		43				
02	建施02	设计说明	A2		44				
03	建施03	篮球场平面布置图	A2+1/2		45				
04	建施04	建筑详图	A2		46				
05	电施01	球场灯平面布置图	A2+1/2		47				
06					48				
07					49				
08					50				
09					51				
10					52				
11					53				
12					54				
13					55				
14					56				
15					57				
16					58				
17					59				
18					60				
19					61				
20					62				
21					63				
22					64				
23					65				
24					66				
25					67				
26					68				
27					69				
28					70				
29					71				
30					72				
31					73				
32					74				
33					75				
34					76				
35					77				
36					78				
37					79				
38					80				
39					81				
40					82				
41					86				
42					84				



设计说明

本项目为上林职校学生运动场建设项目施工设计，在工程施工中，只对施工图显示区域进行施工，其余区域严禁破坏。

一、设计依据

- 1、建设单位对本工程的设计要求。
- 2、相关部门认可的设计方案。
- 3、《体育建筑设计规范》JGJ 31-2003。

二、总平面布置

- 1、篮球场地（单个），总长为28米，总宽为15米。
- 2、网球场（单个），总长为24米，总宽为15米。
- 3、羽毛球场地（单个），总长为13.4米，总宽为6.1米。

三、硅PU地面铺设说明

- 1、硅PU地面材料的性能及施工工艺必须满硬地丙烯酸地面及其它相关规范的要求。
- 2、按《体育场馆规划设计建设管理实务全书》要求设计运动场内白线。

四、其它

- 1、本工程属于改造项目，设计过程中因为没有准确的现状地形图，因此定位尺寸可能有一定的误差，对设计的各种体育设施场地先行放线定位，确定无误后，再施工。

五、硅PU地面翻新施工步骤：

- 1、基面处理：硅PU球场施工前将场地清洗干净（铲除原场地面层、场地打磨、场地酸洗、水洗），进入固化养护期。
- 2、铺设弹性层：将硅PU球场材料加溶剂调节施工稠度，以平刮板或齿刮板铺设于基面，直至铺设到所需厚度。
- 3、铺设加强层：将硅PU球场材料加溶剂调节施工稠度，以胶刮板分几道铺设弹性面，铺设后表面要求平整光滑。
- 4、铺设耐磨面层：按专用砂比例充分混合搅拌均匀硅PU球场材料，铺设于加强面上，一般铺设两道或三道；也可做成光滑面。
- 5、划线：按标准尺寸量度定位，用帆布线标出线条位置，然后再用美纹纸沿帆布线贴在硅PU球场上，用专用划线漆充分混和均匀用毛刷刷于两美纹纸之间，待材料表干后把美纹纸撕掉即可。
- 6、清场完工。

基面处理：对地坪基础用水磨机进行全场打磨，完整打磨洁净以后进行清理。

基面酸洗：先用清水润湿地面，再用浓度 5—8%左右的稀盐酸对地面进行酸洗，而后用清水冲刷洁净，晾晒至足够干后，方可进行丙烯酸面层工序的施工。

硅PU：厚度约为3mm。

六、硅PU地面铺设及注意事项：

弹性层施工前应仔细检查确认基础处理完妥才能进行弹性层施工。弹性层(TB-002)为单组份材料，只需用稀释剂调节合适施工稠度，用齿刮板涂刮于基面，每道涂刮厚度不能超过2mm，每道涂刮时间间隔为前一道干固为准（一般约10小时，具体视现场天气情况而定）直至涂刮到新要求厚度。涂刮时注意流平效果，若不能流平刮齿痕迹，需多加稀释剂调节稠度，以保证表面流平。若气温较低(<10℃)及湿度较低(<50%)，需加入3~8%水搅拌均匀后涂刮，以使干固时间缩短，具体加水量需视现场天气而定。应避免在烈日下施工。弹性层干固后，用积水法测试表面平整度，积水处用TB-002修补平整。表面有粒状杂物混入或堆积处需用磨机修整平才能进行加强层施工。

	实 名	签 名
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计 人	段敬阳	段敬阳

注册（执业）章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：裴全凯

注册号：3302056-027

有效期：至2027年04月

预留章
-----

出图章
铭扬工程设计集团有限公司
建筑行业（建筑）工程甲级（有效期至2029年07月24日）★NO:A133A03249
浙江省住房和城乡建设厅监制25

审图章
-----

竣工章
-----

本图未盖出图专用章无效

铭扬工程设计集团有限公司

MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD

证书编号：A133A03249  
资质类别及等级：建筑行业（建筑工程）甲级；房屋建筑工程设计甲级；市政公用工程设计（专业）乙级；  
证书编号：A233020562  
资质类别及等级：市政公用工程（给水工程、排水工程、污水处理工程、固体废物处理工程、生活垃圾处理工程）专业乙级；  
证书编号：B233020562  
资质类别及等级：市政公用工程（给水工程、排水工程、污水处理工程、固体废物处理工程、生活垃圾处理工程）专业乙级；

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
校 对	金明哲	金明哲

会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	

建设单位	上林县职业技术学校		
工程名称	上林职校学生运动场建设项目		
子项名称	上林职校学生运动场建设项目		
图纸名称	设计说明		
专 业	建 筑	比 例	1: 100
工程编号	20260408	图 号	建施02
阶 段	施工图	时 间	2026. 4







	实 名	签 名
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	裴全凯	裴全凯
设 计 人	段敬阳	段敬阳

注册(执业)章

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名: 裴全凯

注册号: 3302056-027

有效期至: 2027年04月

预留章

出图章

铭扬工程设计集团有限公司

建筑行业(建筑)

工程) 甲级(有效期★NO:A133A03249

至2029年07月24日)

浙江省住房和城乡建设厅监制

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

铭扬工程设计集团有限公司

MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD

证书编号: A133A03249

资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级, 房屋建筑工程设计甲级, 市政公用工程设计(专业乙级), 水利设计乙级。

证书编号: A233020562

资质类别及等级: 房屋建筑工程设计乙级, 市政公用工程设计乙级, 水利水电工程设计乙级, 人防工程设计乙级。

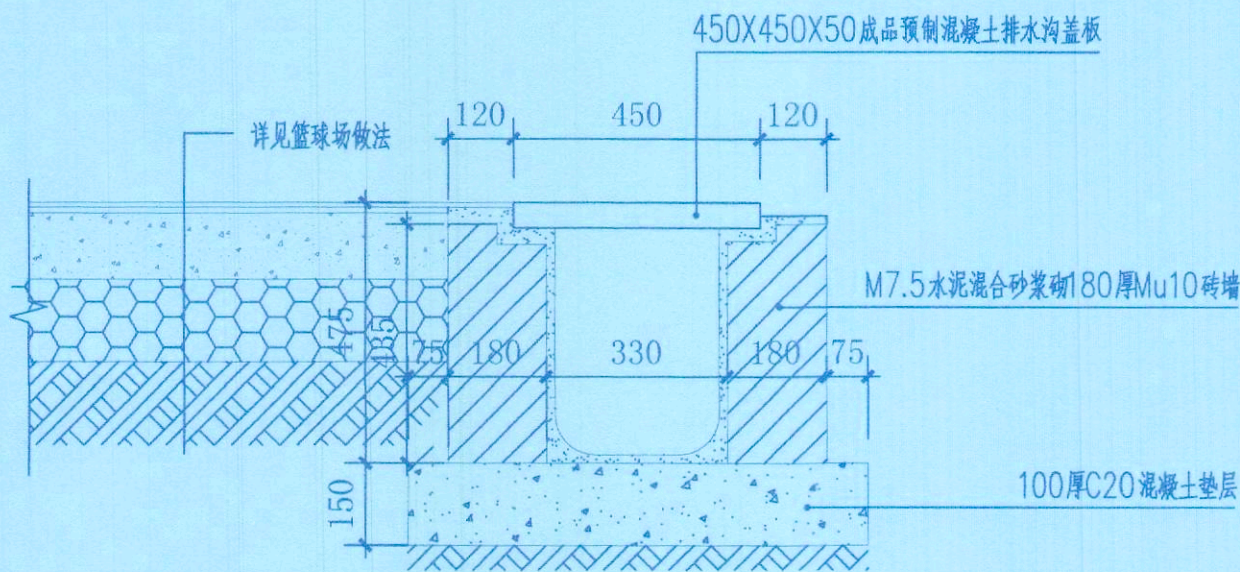
证书编号: B233020562

资质类别及等级: 工程咨询专业类(工程咨询), 岩土工程(岩土工程勘察), 岩土工程(岩土工程设计), 岩土工程(岩土工程施工), 岩土工程(岩土工程监理)。

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	裴全凯	裴全凯
校 对	金明哲	金明哲

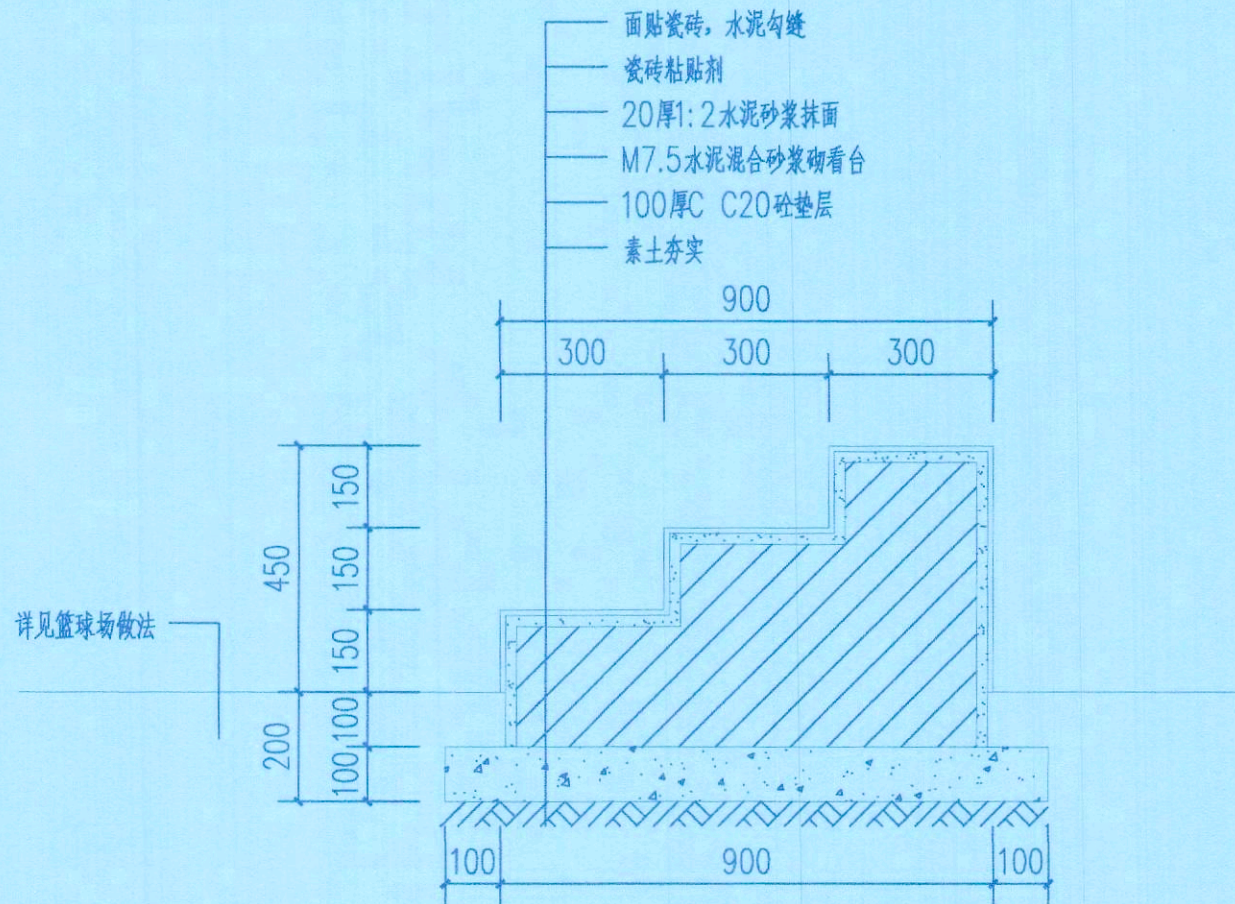
会 签		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	其 他	

建设单位	上林县职业技术学校		
工程名称	上林职校学生运动场建设项目		
子项名称	上林职校学生运动场建设项目		
图纸名称	建筑详图		
专 业	建 筑	比 例	1: 100
工程编号	20260408	图 号	建施04
阶 段	施工图	时 间	2026. 4

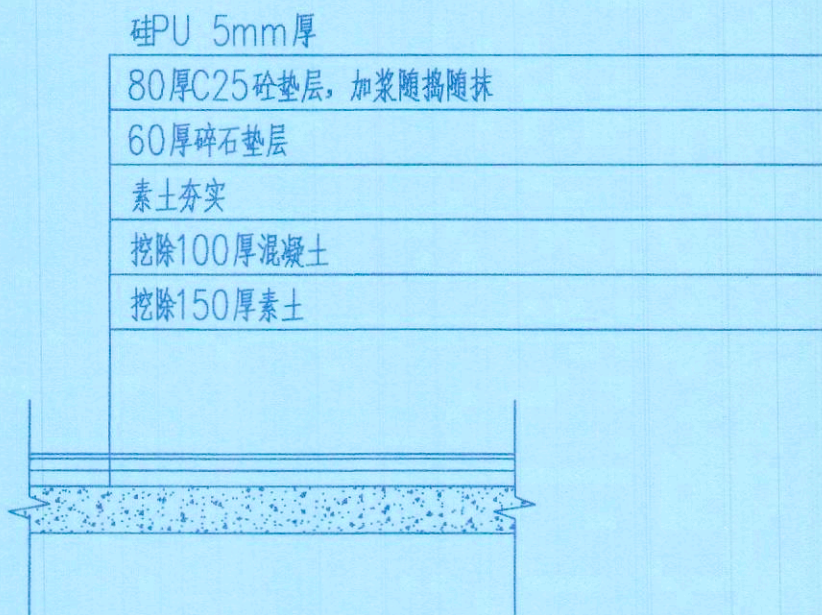


新建排水沟做法大样 1:15

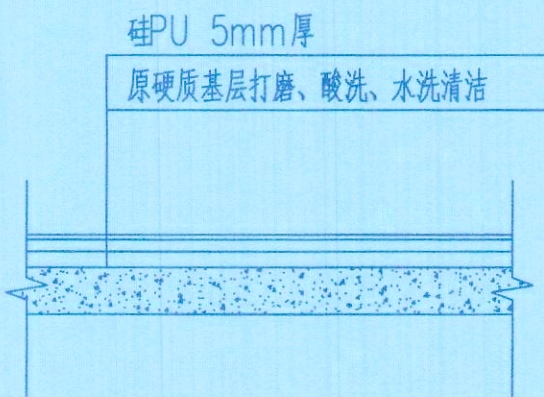
注: 池底池壁做法(25厚1:2.5水泥砂浆抹光,水泥浆扫面)。



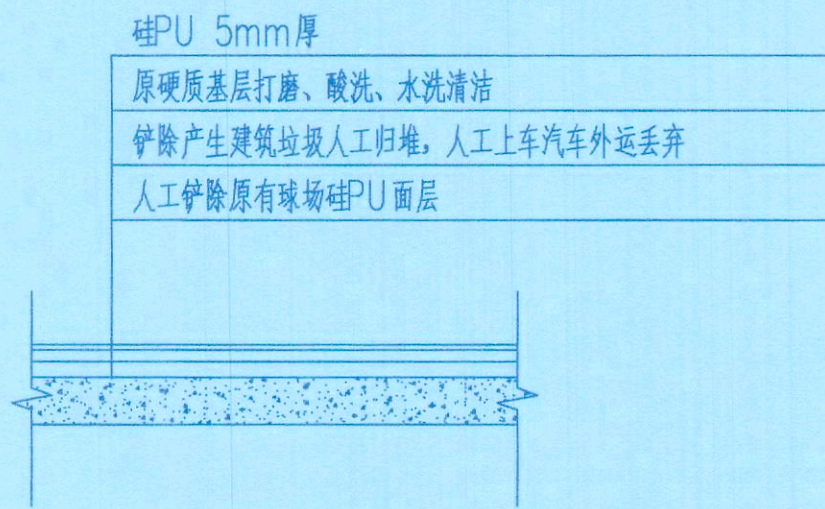
新建看台大样图 1:15



硅PU地面做法(重做混凝土地面)

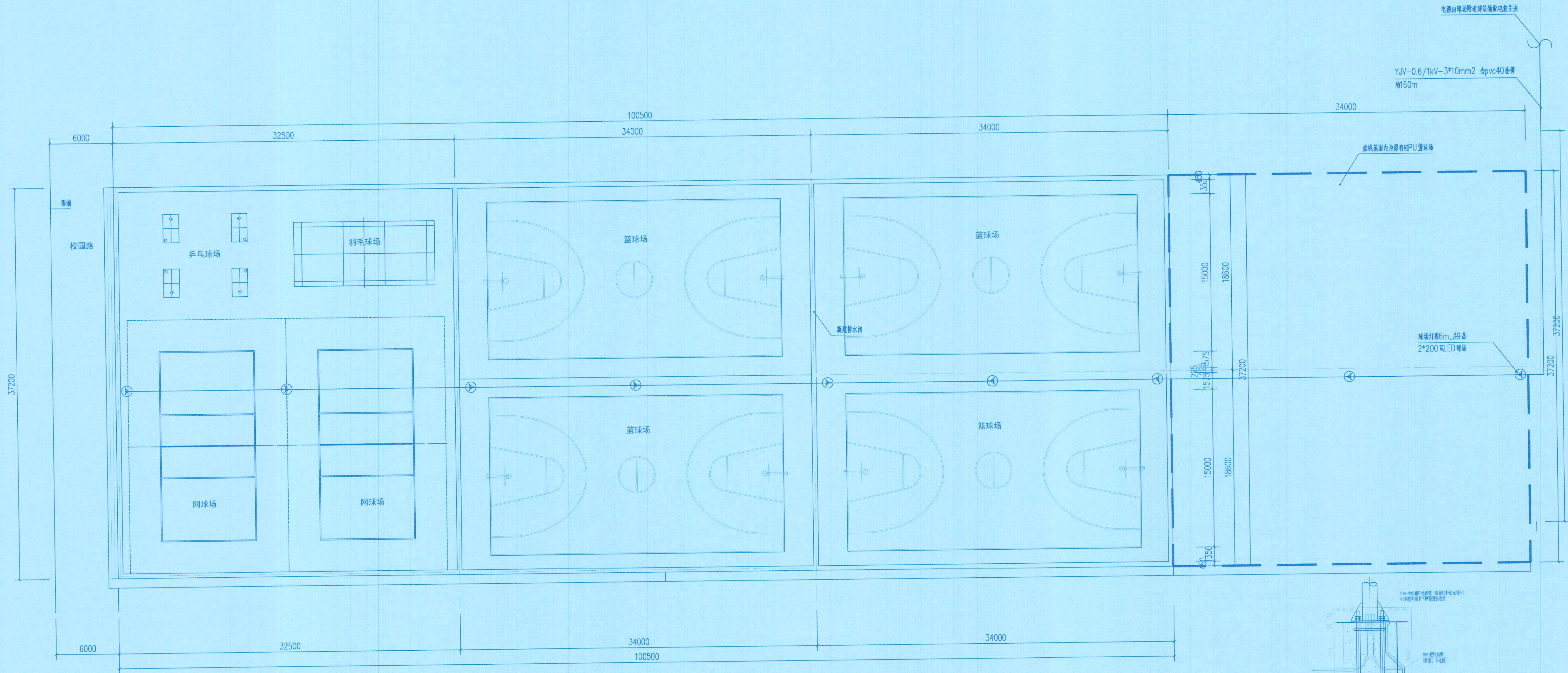


硅PU面层做法(原有混凝土地面)

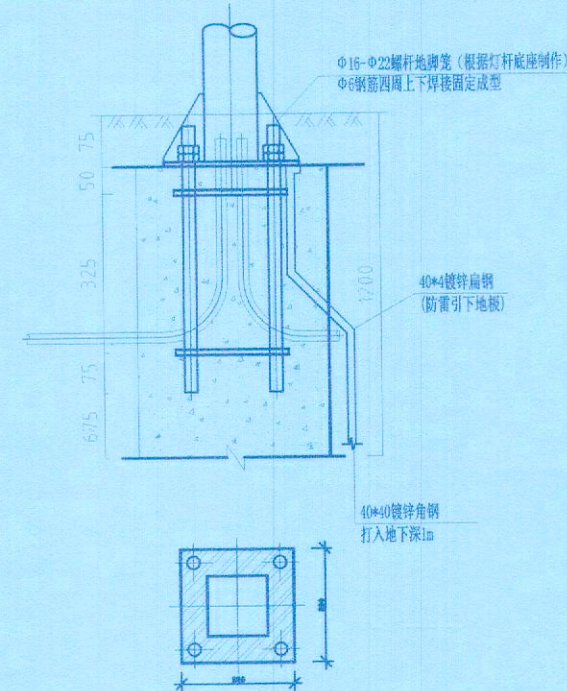


硅PU地面做法(原有硅PU地面篮球场排水沟两侧)





球场灯平面布置图 1:200



球场灯基础剖面图

	实 名	签 名
项目负责人	裴全凯	裴全凯
专业负责人	聂振宇	聂振宇
设 计 人	章锦丰	章锦丰

注册(执业)章

预留章

铭扬工程设计集团有限公司  
建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2029年07月24日)  
★NO:A133A03249  
浙江省住房和城乡建设厅监制25

审图章

竣工章

本图未盖出图专用章无效

铭扬工程设计集团有限公司  
MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.  
证 书 编 号: A133A03249  
资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2029年07月24日)  
证 书 编 号: A133A03249  
资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2029年07月24日)  
证 书 编 号: A133A03249  
资质类别及等级: 建筑行业(建筑工程)甲级(有效期至2029年07月24日)

类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	金明哲
审 核	聂振宇	聂振宇
校 对	梅春平	梅春平

建 筑	电 气
结 构	暖 通
给 排 水	其 他

建设单位 上林县职业技术学校

工程名称 上林职校学生运动场建设项目

子项名称 上林职校学生运动场建设项目

图纸名称 球场灯平面布置图

专 业 电气 比 例 1: 100

工程编号 20260408 图 号 电施01

阶 段 施工图 时 间 2026. 4