

场地设计总说明 一、工程概况 1：本工程为连云港市临海小学校园改造（东校区部分）工程。 2：定性、标高依据原有运动场位置及原有结构层标高确定，不改变标高及坐标。 3：本工程内容包括乒羽馆翻新改造、运动场排水沟改造、室内及室外网球场地基层空鼓更换、运动场周围围墙修缮加固、贵廊长廊及东西两侧花园改造、乒羽馆室内地板翻新、篮球场木地板大面积更换、泰正楼近廊修缮加固、局部地面铺贴翻新、食堂楼电气线路改造等。 二、设计依据： 1）国家现行法律法规、图集、规范、标准。现行国家工程施工验收规范及相关技术标准、操作规程。 2）现有场地实际情况、尺寸、标高等各种条件；建设单位对场地改造设计提出的要求。 3）现场勘测数据。 四、乒羽馆翻新改造及修缮： 1）原有乒羽馆室内冲筋间距3.6米，内墙乳胶漆面层清理干净。 2）腻子刮遍，打磨平整。 3）白色内墙乳胶漆一遍面漆。 四、运动场排水沟及做垫层改造： 1）原运动场排水沟和垫层全为坍塌，现翻土垫层，总长400米，冲宽300，平均厚度500。 2）新建排水沟及垫层垫层，对排水沟和垫层内进行清理，清除内侧杂物，运水外弃。 3）新建的物料层采用30厚1：2水泥砂浆找平。 4）压浆采用：2水泥砂浆找平快补，铺原有垫层（暂定垫层尺寸为400X600）。 5）垫层垫层厚度需要更换，暂定更换150厚，垫层采用70厚商品混凝土复合材料垫层。 6）垫层上即做水一，铺贴土工布一层，铺3mm透气型塑胶。 五、室内及室外网球场地基层空鼓更换： 1）原有教学楼室内网球场地及室外网球场地出现局部脱落、空鼓等情况，按拆除原有空鼓。 2）清理拆除空鼓后的不平整垫层，采用1：2.5水泥砂浆找平并找平度。 3）采用原专用专用做垫层须更换的垫层，砂浆垫层厚度要求大于95%，并四角找平。 4）空鼓拆除后，采用白水泥垫层，总计划面积200平方米。 5）空鼓拆除全空鼓，颜色和纹理现场确定，保证与原有空鼓一致。 六、运动场周围围墙修缮加固： 1）运动场南侧围墙出现竖向墙体内部倾斜情况，围墙高度2400，需修缮长度56米。 2）本次设计采用砌体结构交叉加固法，详细做法见对应图纸。 3）砌体、混凝土等结构材料详见结构专项说明。 七、贵廊长廊及东西两侧花园改造： 1：原有贵廊长廊的柱子出现明显倾斜，两侧花园杂乱无章，活动存在安全隐患。 2：本次设计对贵廊长廊柱子进行加固，腐朽的木材材料更换；花园增设道路、活动空间。 3：相关改造详见对应图纸，本次设计的尺寸均为现场测量，实际施工中如有不符，可进行协调，或由业主和设计人员共同协商解决。 4：所有标高均按现场实际情况确定，现标高距现楼面150。 八、乒羽馆室内地板翻新： 1）乒羽馆地面为水泥砂浆地面，PVC卷材面层。 2）拆除原相PVC卷材面层后，铺贴PU面层，详见PU专项说明。 3）所有需要封口处，均采用不锈钢条成品封边处理。 4）乒羽馆尺寸详见对应图纸。 九、篮球场木地板翻新及更换： 1）篮球场木地板老化脱落，坐观及外主面均为防腐木，老化严重。 2）本次设计采用更换防腐木板材。 3）拆除原有防腐木板材，清理原有结构层的防腐木垫层。 4）次层25厚1：2水泥砂浆找平。 5）安装外主面防腐木后安装防腐木。 6）尺寸详见对应图纸。

- 1) 原有连廊、楼梯的安全高度不满足现行规范要求，后增加的安全防护门严密锁闭。
- 2) 本次设计采用轻钢结构屋面、安全玻璃封闭，走廊梯间由露天改为室内。
- 3) 详见对应点改造措施。
- 十一、局部地面而改造：
 - 1) 运动场看台周边透水砖出现严重开裂，不均匀沉降，需要对基础进行平整重新处理。
 - 2) 需要翻新面积暂定为49平方米，具体位置由校方确认。
 - 3) 拆除原有透水砖，清理基层至基层，管见原150mm。
 - 4) 素土夯实后，100厚C20细实混凝土摊铺找平，30厚1:2水泥干硬砂浆垫层原拆除的透水砖，如沙埋设，保证透水砖的耐久性和平整度。
- 十二、集雨电气线路改造：
 - 1) 拆除原有集雨进户电源线，改造后电源线采用明敷方式布置。
 - 2) 在图纸上标示位置安装分户用电量表和空开配电箱。
 - 3) 分户电源线采用室外金属桥架XQJ-100*100沿外墙安装，送至各集雨廊板有进户点。金属桥架采用外墙外水平安装法，每隔5米设置一抱箍，支撑为50X50X5角钢，采用V12膨胀螺栓固定于外墙，距离室外墙面高500。
- 5) 系统间及集雨平台面详见对应点措施。

一、设计基本参数	1. 本工程结构形式为钢筋混凝土结构, 结构安全等级为二级, 设计基准期取 50 年。 2. 本工程±0.000 同绝对标高, 现场确定。 3. 设计依据: GB 50003-2011, GB 50007-2011 GB 50011-2010(2016 版), GB50010-2010(2015 版)
二、材料	1. 混凝土 C30 2. 钢筋 HRB-400 钢筋用σ表示, $f_y=360\text{N/mm}^2$ 3. 外加施工质量控制规范 GB
三、结构概述	1. 钢筋的锚固 HRB-400 钢筋 锚固长度 42d; 2. 钢筋的连接: 采用搭接连接时长度为锚固的 1.3 倍 2. 钢筋的连接: 采用搭接连接时长度为锚固的 1.3 倍 3. 钢筋混凝土保护层 35mm. 4. 《建筑结构设计要点图集》苏 G01-2003, 施工时对照相应节点严格操作。
四、主体结构部分	1. 构造柱抗震等级按《12SG620《砌体结构设计与构造》 2. 构造柱与墙体连接按《12SG620《砌体结构设计与构造》
五、其他部分	1. 图中未详之处严格按照有关规范及规程, 不得随意变更图内内容。

一、场地结构要求:
1、场地打磨平整,经过环氧PU面涂层施工验收后,方可进行下一步工序。
2、平整度:3米直尺误差 $\leq 3\text{mm}$ 。
3、含水率:基层含水率 $<8\%$,无积水、油污、灰尘。
二、详细施工工艺流程:
1、基层表面处理:整体基层打磨,去除浮浆、毛刺、杂质等,裂缝开槽修补,大于0.5毫
米裂缝用专用填缝剂填平,彻底吸尘清扫,清水冲净晾干。

- 1) 透气型塑胶跑道须具有面层塑胶混合检测报告(含西校区主PU场地)。
- 2) 塑胶面层加热至105℃将含《中小学合成材料面层运动场地》标准TVOC $\leq 5.0\text{mg}$ 。
- 3) 塑胶产品依据GB/T1768-2006标准测定硬度测试1kg负重1200转,摩擦质量 $\geq 0.05\text{g}$ 的检测报告。
- 4) 塑胶跑道符合GB/T18173.1-2012《高分子防水材料》标准要求:-20℃及
以下低温等无裂纹加冰吸收量 $\leq 1\text{mm}$;粘结强度 $\geq 1.5\text{N/mm}$,浸水
168小时浸水膨胀率 $\geq 70\%$ 的合格报告。
- 5) 塑胶产品具有符合《中小学合成材料面层运动场地》标准有有害物质 $\leq 50\%$ 的检测混合报告。
- 6) 塑胶物理机械性能须符合国际田联(AAF)要求:拉伸强度 $\geq 0.4\text{Mpa}$;断裂伸长率 $\geq 40\%$;冲击吸收率控制在 $35\%\sim 50\%$ 之间;垂直变形率控制在
 $0.6\sim 1.8\text{mm}$;抗撕裂 $\geq 4.7\text{BPN/20度}$ 。
- 7) 主PU面层 $\geq 8\text{mm}$ 环保型,必须满足GB36246-2018标准。
- 8) 胶水符合MDI体系,无氯化石蜡添加;色素无偶氮(芳香族类)染料。
- 9) 所有产品检测报告必须具有“CMA”标识。所有胶水、粘合剂、染料等均采用现行规定
要求的环保材料。
- 10) 面层划线采用水性聚氨酯面油漆,颜色按图相关标准,测定及测量单位要求确定。





金时精工装饰工程服务有限公司

项目负责人: 刘厚强
项目经理: 刘厚强
设计负责人: 刘厚强
审核人: 刘厚强
日期: 2025.06

建设单位:

连云港市院前小学

项目名称: 新建教学楼安全改造

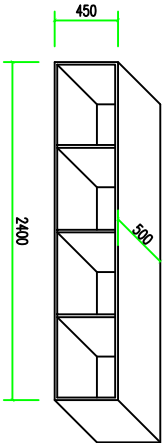
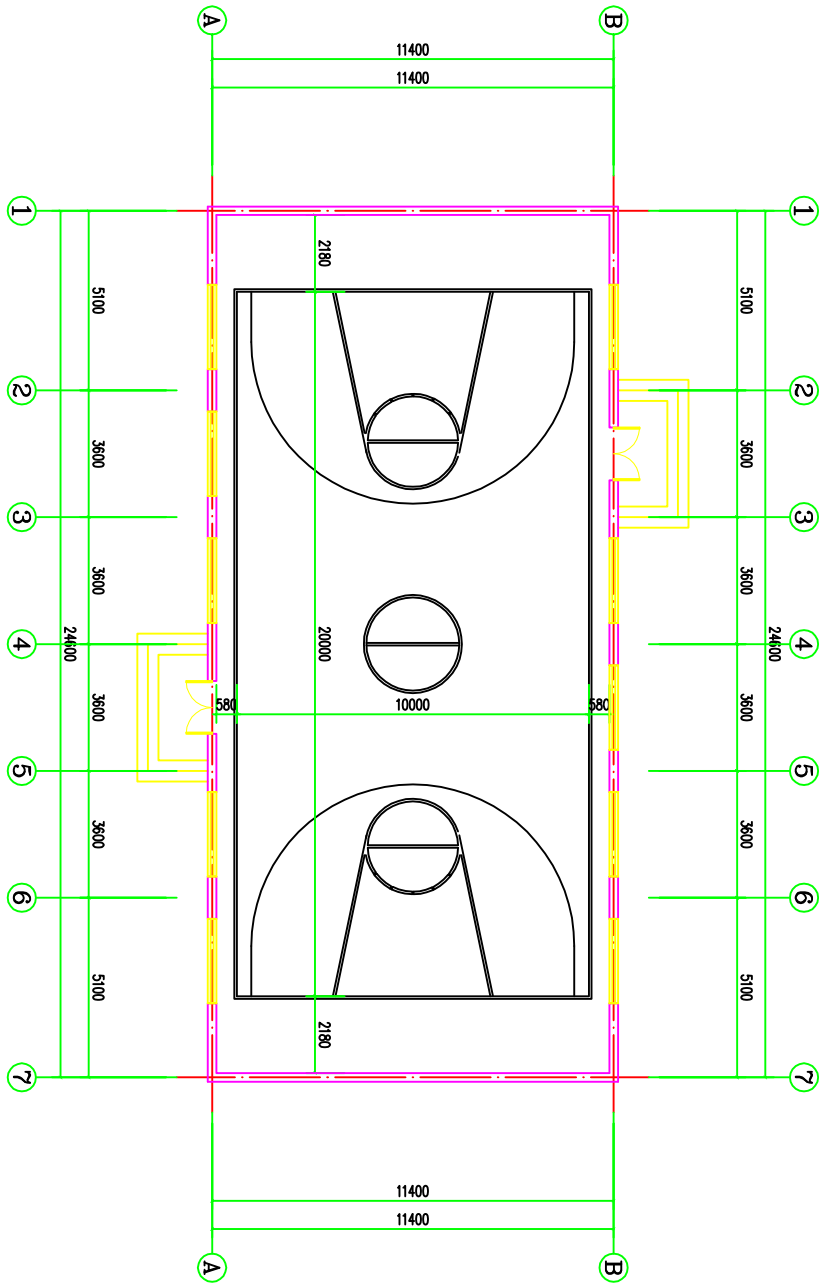
子项目名称: 乒乓球馆

图名:

篮球场划线平面图

白色油漆

篮球场划线平面图



成品木质更衣柜、鞋柜透视图

1. 结构材料表
2. 材料规格表
3. 材料用量表

审核人	刘厚强	审核日期	2025.06
设计人	刘厚强	设计日期	2025.06
专业负责人	刘厚强	专业审核日期	2025.06
项目经理	刘厚强	项目经理审核日期	2025.06
设计人	刘厚强	设计日期	2025.06
图号	03/18	日期	2025.06
版本号	第 1 版	版本号	第 1 版

金时精工装饰工程服务有限公司



中興鋼鐵工業股份有限公司
總行：(淡水工廠) 中興：
民國路四十二號
正統路：K11000001
市道行：(板橋工廠、通海工廠、淡水工廠、
林口工廠) 中興2號、公館路(公館) 市道行
正統路：K21000003

地址：中国·威海市金干区威海路21号
李善平商务中心010
电话：029-6575643
TEL: 029-6575643

连云港市院前小学

项目名称: 楚雄州住房和城乡建设局

子项目名称
乒羽馆

圖名:

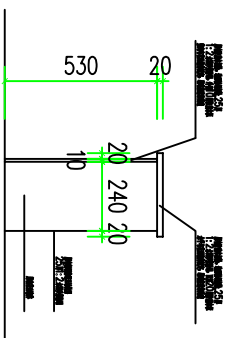
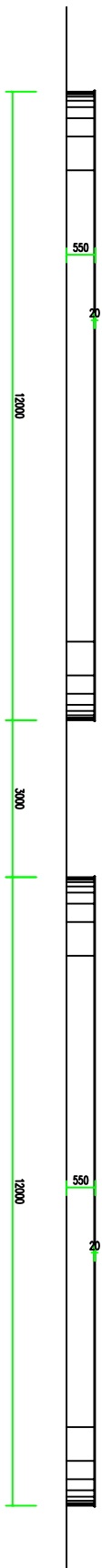
羽毛球场地划线平面图

[illegible]

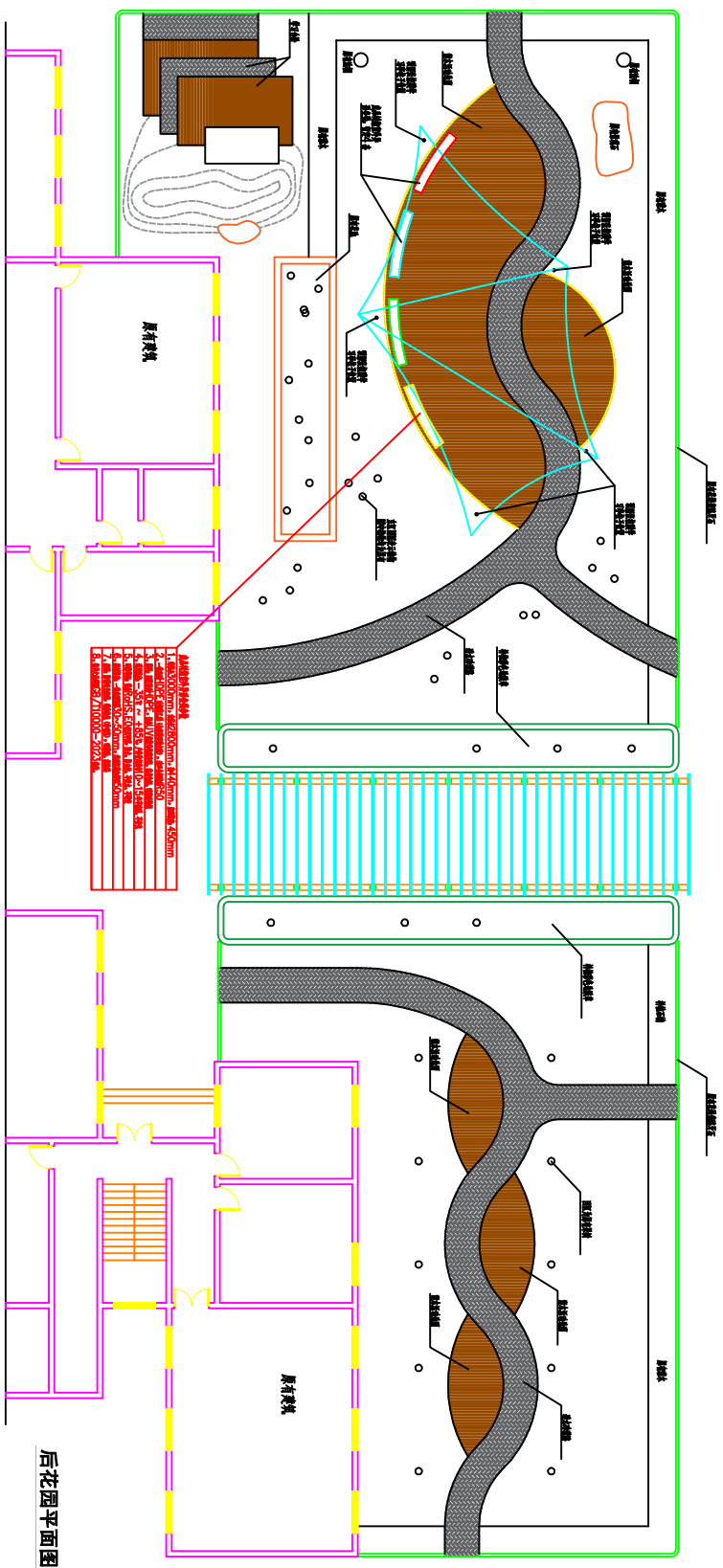
羽毛球场地划线平面图

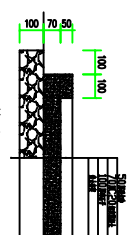
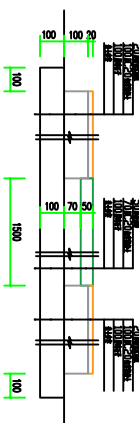
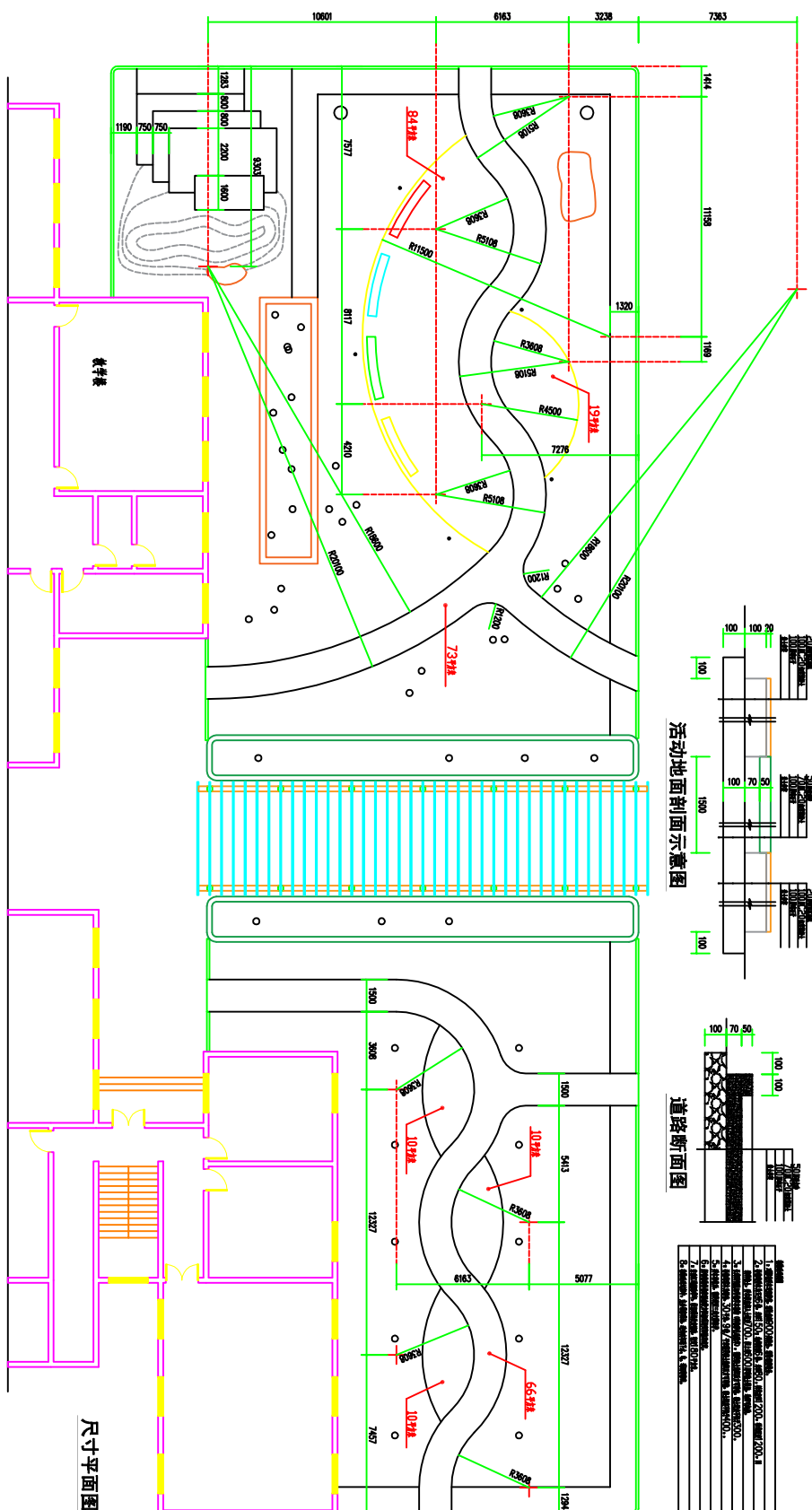
版本号	第1版
-----	-----

注：所有图形以版本号为关键字增大减小图形尺寸并以此为准。



 中国铁路集团 中国铁路物资有限公司	
物资采购合同	
合同编号: CSN-WZ-2023-001	
签订日期: 2023年07月18日	
签订地点: 北京	
甲方: 中国铁路物资有限公司	
乙方: 北京物资集团有限公司	
合同标的: 钢材	
合同数量: 1000吨	
合同单价: 4000元/吨	
合同总价: 4000000元	
付款方式: 货到付款	
交货日期: 2023年08月15日前	
交货地点: 北京	
违约责任: 乙方逾期交货的, 每逾期一天, 按合同总价的千分之五支付违约金。	
争议解决: 本合同项下发生的争议, 由双方协商解决。协商不成的, 提交北京仲裁委员会仲裁。	
合同生效: 本合同自双方签字盖章之日起生效。	
合同份数: 一式两份, 甲乙双方各执一份。	
甲方代表: 张三	
乙方代表: 李四	
甲方盖章: [Redacted]	
乙方盖章: [Redacted]	

[illegible]

[illegible]



中国水利电力出版社
CHINA WATER & ELECTRICITY PRESS
地址：北京市西城区三里河路 10 号
电话：(010) 68295971 68295972 68295973
电传：(010) 68295974 68295975
网址：http://www.cwep.com.cn
E-mail: cwep@126.com

图样名称：_____

图样比例：_____

图样日期：_____

图样编号：_____

图样版本：_____

图样内容：_____

图样说明：_____

图样备注：_____

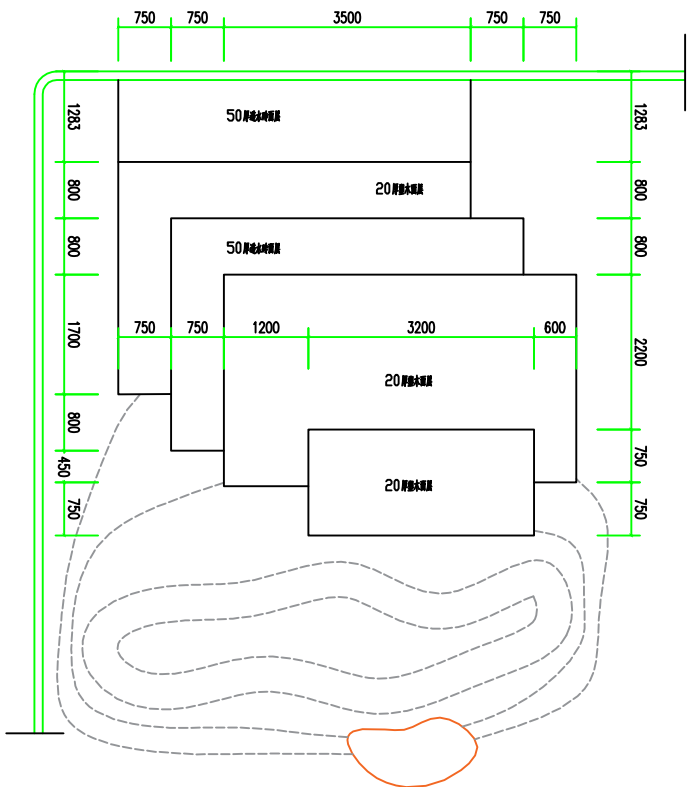
图样尺寸：_____

图样比例：_____

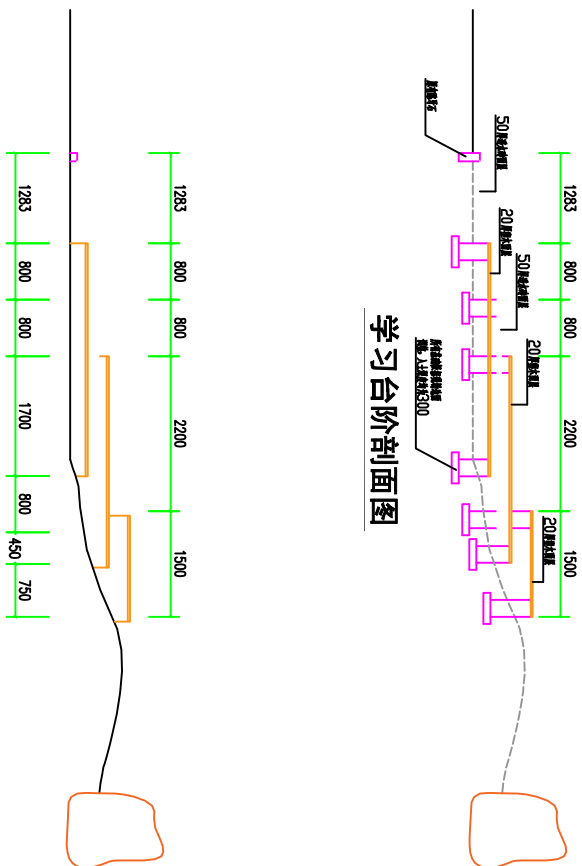
图样日期：_____

图样编号：_____

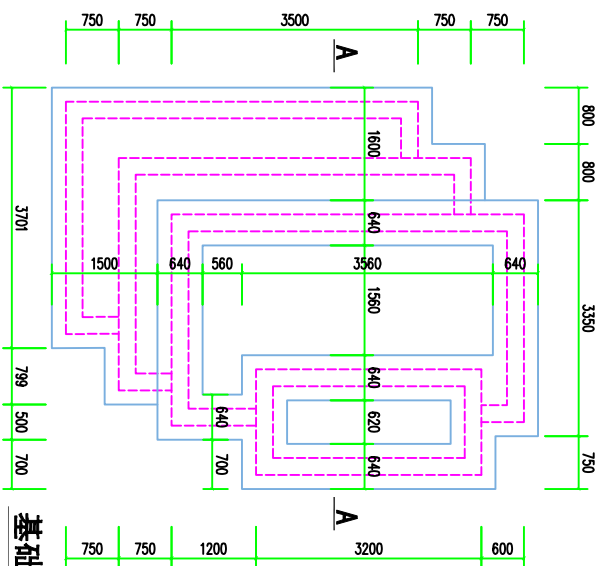
图样版本：_____



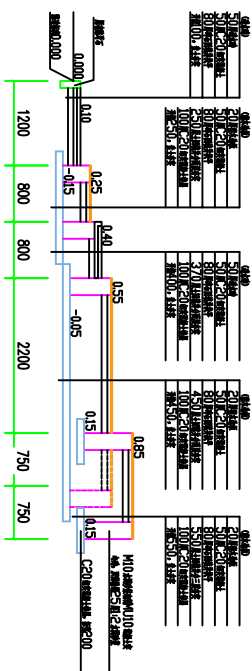
学习台阶剖面图



学习台阶南立面图



基础平面图



A-A断面图

建设单位：连云港市陵前小学					
项目名称：新建操场及改造					
子项名称 篮球场及后花园					
图名：					
学习台剖面图					
审 定	田英	审核			
审 核	陈强	设计	刘建强	审核	
项目负责人	刘建强	校对	刘建强	审核	
专业负责人	刘建强	校对	刘建强	审核	
校 对	刘建强	校对	刘建强	审核	
设 计	刘建强	校对	刘建强	审核	
图 号	J083004	日期	2023.06	版本	第 1 版

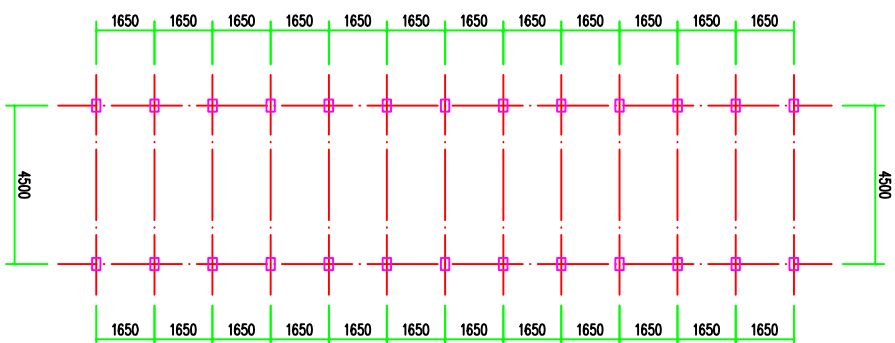
连云港市院前小学

SEITE 10

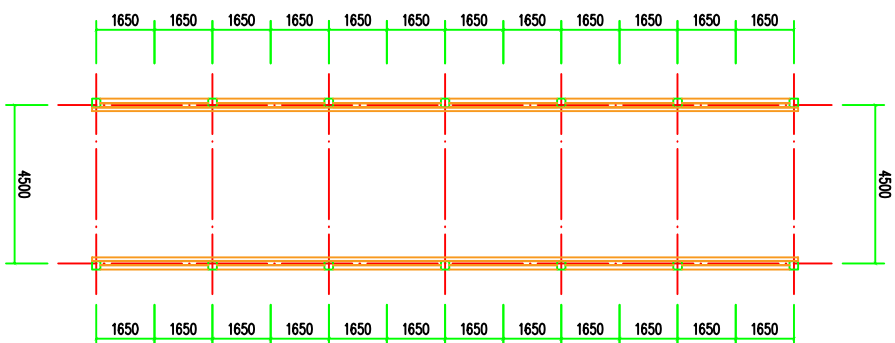
寒露长降及后化因

图 1-1-1 长庚平面图

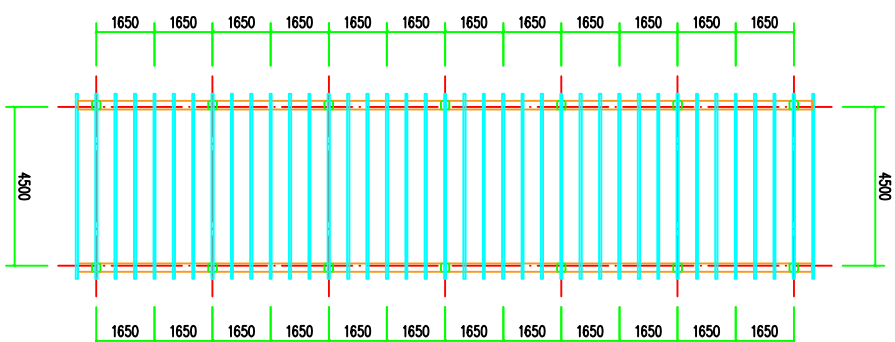
审 定	丛军英	工 程
审 核	魏宇强	电 话: 020-85561000
项 目 负 责 人	刘永强	电 邮: 13922202222
专 业 负 责 人	刘永强	电 邮: 13922202222
校 对	刘永强	电 邮: 13922202222
设 计	刘永强	电 邮: 13922202222
设计号	赵祥森 沙沛承	
图 别	J20200004	
图 号	施工图	
日 期	11/18	
版 本 号	2020.06	
	第 1 版	



紫藤长廊柱子及坐凳支撑平面图

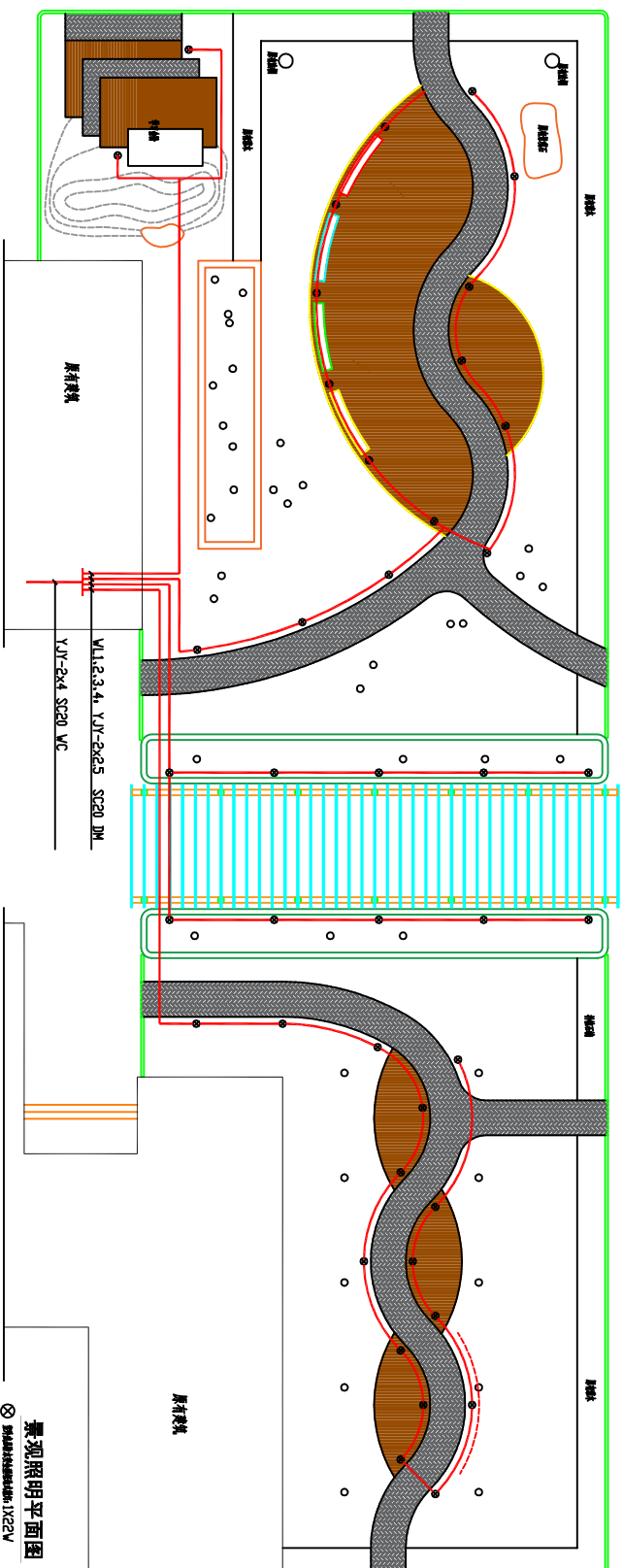


紫藤长廊梁平面图



紫藤长廊标条平面图

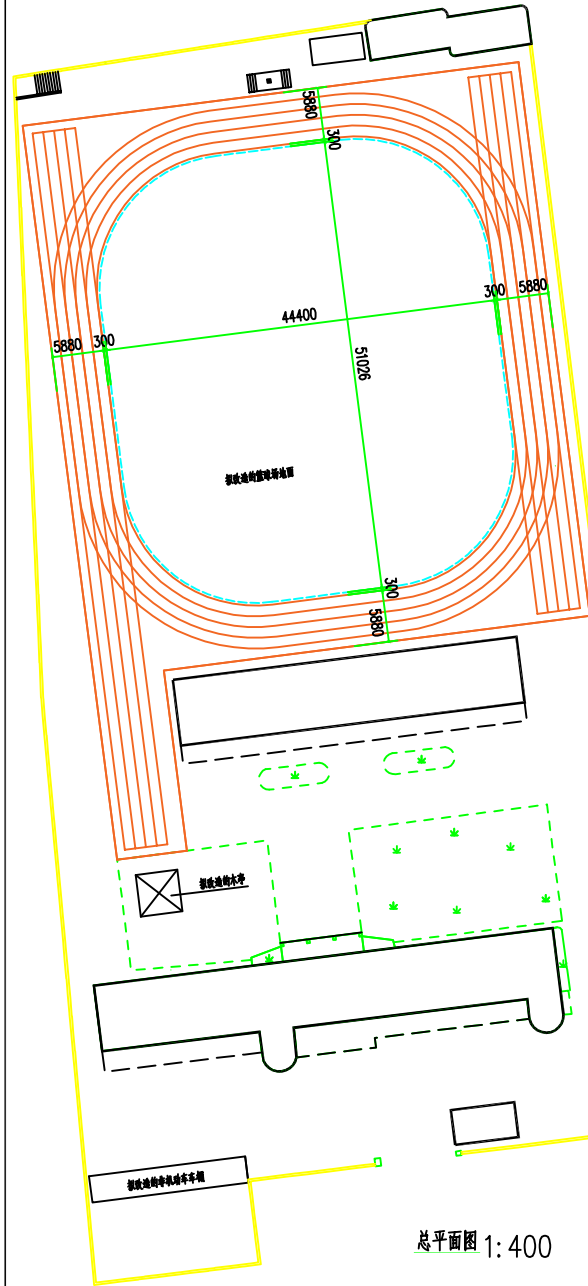
姓名: 汪正明 性别: 男 出生日期: 1980.05 身份证号: 36010219800512123X 联系电话: 13807011234 电子邮箱: wangzhm@163.com 联系地址: 江西省南昌市西湖区	
职业: 软件工程师 教育背景: 本科 工作经历: 2003-2008 某某公司 软件开发 2008-2012 某某公司 项目经理 2012-至今 某某公司 高级开发工程师 专业技能: 精通Java, Python, JavaScript 语言能力: 普通话流利, 英语六级 自我评价: 为人正直, 责任心强, 具备良好的团队协作能力	
家庭成员: 父母, 妻子, 子女 健康状况: 良好 婚姻状况: 已婚 兴趣爱好: 阅读, 运动, 旅游 政治面貌: 中共党员 其他信息: 无不良嗜好, 遵纪守法	



景观照明平面图

Y17-204-04-00 S278 MC S278 MC	S278-30/14-A-00	S278-30/14-A-00	S278-30/14-A-00	S278-30/14-A-00
	M1	BY-LS0/75W-2625-0P25-FRCH-0M		
	M2	BY-LS0/75W-2625-0P25-FRCH-0M		
	M3	BY-LS0/75W-2625-0P25-FRCH-0M		
	M4	BY-LS0/75W-2625-0P25-FRCH-0M		

室外景观照明系统图



总平面图 1: 400

场地设计说明

一、工程概况
1: 本工程为连云港市赣榆县实验小学校园改造(西校区部分)工程。
2: 定位、标高参照原有运动场位置及原有结构层标高确定, 不改交标高及坐标。
3: 本工程内容包括篮球场PU面层翻新改造、运动场排水沟改造、教学楼室内瓷砖铺贴改造、校园局部围墙改造、非机动车棚平移、木质亭子及木质花坛翻新改造等。
二、设计依据:
1) 国家现行法律法规、图集、规范、标准、现行国家施工验收规范及相关技术标准、操作规程。
2) 现有场地实际位置、尺寸、标高条件; 建设单位对场地改造设计提出的要求。
3) 现场勘测数据。
三、篮球场PU面层翻新改造:
1) 原有篮球场面积约1400平方米。
2) 原相PU面层拆除, 废弃水等采用机械打磨。
3) 相PU面层施工详见相PU专项设计说明。
四、运动场排水沟改造:
1) 原有运动场排水沟为暗沟, 混凝土盖板, 总长160米, 净宽300, 平均深度400。
2) 拆除排水沟盖板, 对排水沟内进行清理, 清除内侧淤泥, 通水养护。
3) 拆除的盖板采用30厚1:2水泥砂浆铺贴。
4) 压面采用: 2水泥砂浆找平找平, 面层采用: 原混凝土尺寸暂按600X400X70。
5) 部分盖板损坏需要更换, 暂定更换60片, 盖板采用70厚成品承重式复合树脂盖板。
6) 盖板上侧刷防水一道, 混凝土工布一层, 铺1.3mm透气式塑胶, 宽度暂定1000。
五、教学楼室内瓷砖铺贴改造:
1) 原有教学楼室内瓷砖铺贴及走廊瓷砖铺贴由现场勘察, 空鼓等情况, 须拆除原有瓷砖。
2) 清理拆除瓷砖后的不平基层, 采用: 2.5水泥砂浆找平并找平厚度。
3) 采用瓷砖专用背胶铺贴更换的瓷砖, 砂浆饱满度要求大于95%, 并四角找平。
4) 瓷砖找平后, 采用白水泥腻子, 总找平厚度为200平方米。
5) 瓷砖采用全瓷瓷砖, 颜色和纹理现场确定, 保证与原有瓷砖一致。
六、非机动车棚平移:
1: 非机动车棚位置、材质、尺寸详见非机动车棚专项。
2: 平移后的位置、基础、场地做法、电线路的做法详见图。
3: 平移后的车棚柱子净高不低于2200。
七、木质亭子及木质花坛翻新:
1) 木质亭子、木质花坛的尺寸详见对应的图。
2) 木质基座油漆翻新做法详见对应的图。
3) 翻新施工过程中, 注意木质结构的牢固性, 如出现松动等情况, 根据实际状况加强安全性。

结构设计总说明

一、设计基本参数
1. 本工程结构形式为钢筋混凝土, 结构安全等级为二级, 设计基准期为50年。
2. 本工程±0.000相对标高, 现场确定。
3. 设计依据: GB 50003-2011, GB 50007-2011 GB 50011-2010(2016版), GB50010-2010(2015版)
二、材料
1. 混凝土 C30

2. 钢筋 HRB-400 钢筋? 表示 $f_y=360N/mm^2$
3. 砌体施工质量控制等级B级
三、结构构造
1. 钢筋锚固 HRB-400 锚固长度 42d;
2. 钢筋的连接: 采用搭接长度及为锚固长度1.3倍
3. 钢筋混凝土保护层35MM。
4. 《建筑结构设计要点》及G01-2003, 施工时对照相应节点图施工。
四、主体结构构造
1. 构造柱锚固长度按图12SG620《砌体结构设计与构造》
2. 构造柱与墙体连接按图12SG620《砌体结构设计与构造》
五、其他部分
1. 图中未详之处严格按照相关规范施工, 不得擅自变更图内内容。

相PU场地设计说明

一、场地结构要求:
1. 场地打磨养护, 经过相PU面层施工企业验收后, 方可进行下一步工序。
2. 平整度: 3米直尺误差≤3mm。
3. 含水率: 基层含水率<8%, 无积水、油污、灰尘。
二、详细施工工艺:
1. 基面打磨清理: 整体机械打磨, 去除浮浆、毛刺、松散层, 裂缝开槽修补, 大于0.5毫米裂缝用专用环氧树脂填平, 彻底吸尘, 清水冲洗晾干。
2. 涂刷封闭底漆: 全场均匀涂刷相PU专用底漆, 渗透基层, 干透后方可下一道, 用量约4-6小时。
3. 相PU面层施工: 按照比例搅拌均匀, 刮板刮涂, 分遍施工, 每遍厚度控制在1.5mm以内, 干透再刮下一遍。
4. 加厚层施工: 弹性层干透后刮涂加厚层, 增强整体厚度与附着力, 找平场地, 消除高低差, 干透6-8小时。
5. 彩色面层施工: 按照指定颜色相PU面层, 均匀刮涂, 色泽均匀无流挂, 无接头痕迹。
6. 防污面层(土漆层): 面层未干时撒播石英砂, 多余砂清理干净。
7. 场地划线: 精准放线标准界线, 专用油漆划线漆涂刷而成, 线条顺直清晰、不褪色。
三、厚度要求:
1. 8mm标准球场: 底油+5.5mm弹性+2.5mm面层。
四、施工注意事项:
1. 材料严格按厂家比例配比, 搅拌均匀, 避免局部不干、起泡。
2. 每层必须完全干透再施工下一层, 严禁施工层未干。
3. 施工现场禁止明火, 保持通风。
五、养护与使用:
1. 整体完工自然养护7天。
2. 养护期间禁止行人踩踏、车辆碾压、重物堆放。
3. 日常清水冲洗保洁, 禁止强酸强碱清洁剂。
六、质量验收标准:
1. 表面平整无裂缝, 无气泡, 无脱层起皮。
2. 颜色均匀一致, 防污效果达标。
3. 厚度达标, 弹性回弹符合运动场地标准。
4. 线条尺寸精准, 无歪斜断条。
5. 施工工艺及施工质量按照GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的规定。



中国工程咨询协会
全过程工程咨询服务

中国工程咨询协会
全过程工程咨询服务
建设单位: 连云港市赣榆县实验小学
项目名称: 基础维修和安全改造
子项目名称: 西校区场地
图名: 总平面图
设计说明

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

设计: 中国工程咨询协会
全过程工程咨询服务
建设单位: 连云港市赣榆县实验小学
项目名称: 基础维修和安全改造
子项目名称: 西校区场地
图名: 总平面图
设计说明

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

审定: 丛军英
审核: 魏军强
项目负责: 刘晨曦
叶姝琪
专业负责: 刘晨曦
校对: 刘晨曦
设计: 赵祥森
设计号: J20200004
图别: 施工图
图号: 15/18
日期: 2026.06
版本号: 第1版

[illegible]

基建维修和安全改造

圖名:

審定从軍英

第五頁

存
疑

设计号

E

第 10 章 数据库系统



1. 材料名称、规格、数量、用途、来源、备注。
2. 材料品种、规格、数量、用途、来源、备注。
3. 材料品种、规格、数量、用途、来源、备注。
4. 材料品种、规格、数量、用途、来源、备注。
5. 材料品种、规格、数量、用途、来源、备注。



三、机动车车棚移动到此处



注：所有圖紙以基本字體字體大號為原則，基本字體以外為小號。



金时建设工程有限公司

金时建设工程有限公司
地址：宁波市江北区
电话：0574-88000000
传真：0574-88000001
邮编：315000
网址：www.jinshijian.com

建设单位：

宁波市江北区

项目名称：

校园改造工程

子项目名称：

室外厕所

图名：

牛棚基础平面图

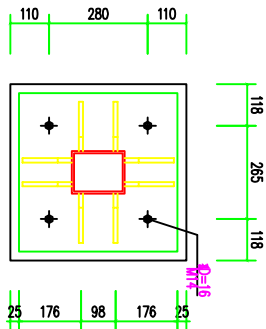
审核人：

设计人：

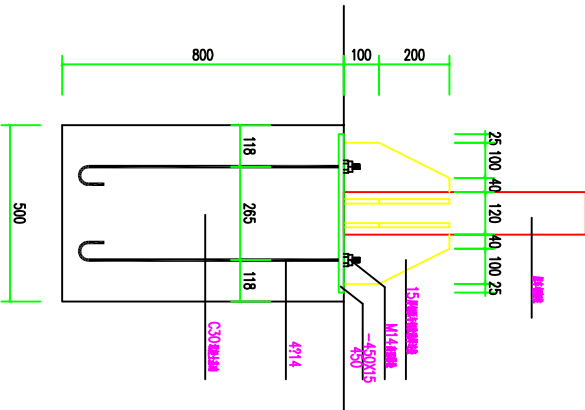
图号：

日期：

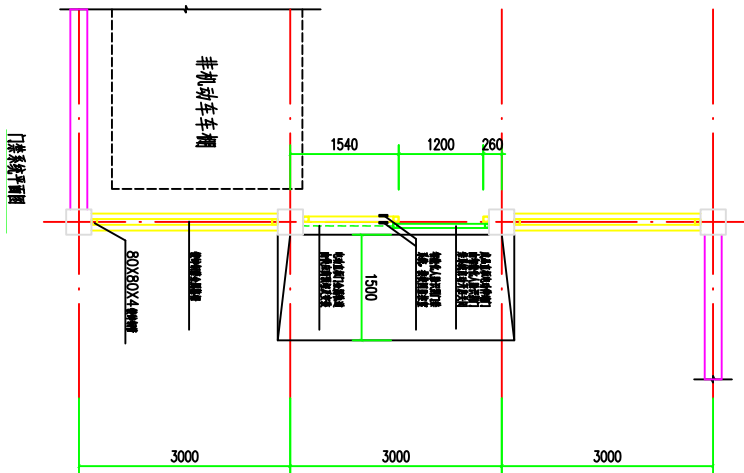
版本号：



基础平面图



基础平面图



门架系统平面图

门架系统平面图

- 1) 校前门门架系统, 采用, 做法参照图例。
- 2) 门架系统开槽, 400, 宽800。
- 3) 门架系统开槽, 25, 宽300, 高300, 做法参照图例。
- 4) 门架系统开槽, 25, 宽300, 高300, 做法参照图例。
- 5) 门架系统开槽, 25, 宽300, 高300, 做法参照图例。
- 6) 门架系统开槽, 25, 宽300, 高300, 做法参照图例。