

注：
1. 拆除4米高旧围网，长约204米 2. 打拆约15cm厚硬化地面，面积约为15m²



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）乙级 资质证书编号：A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场地修缮项目

单体名称
monomer Name

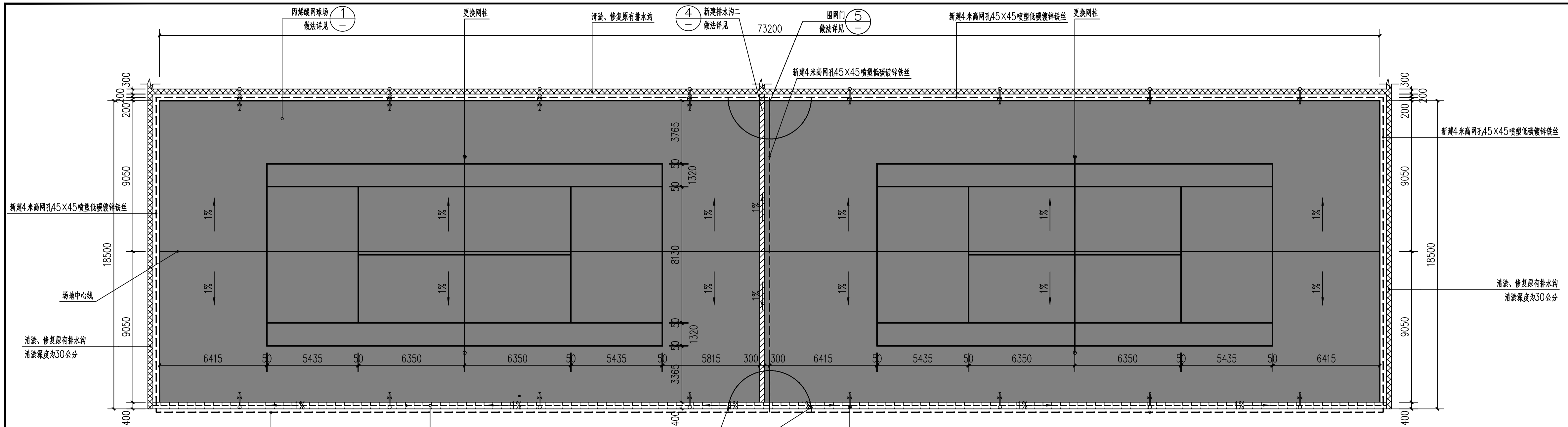
图纸名称
drawing name
原始平面图
网球场打拆平面图

项目总负责	彭 曙	
专业负责	彭 曙	
审 核	周 围	
审 定	周俊庭	
设 计	蔡博湘	
校 对	吴晓静	
绘 图	蔡博湘	

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号	
图 别	建施
图 号	01
日 期	2024. 03
版 次	A



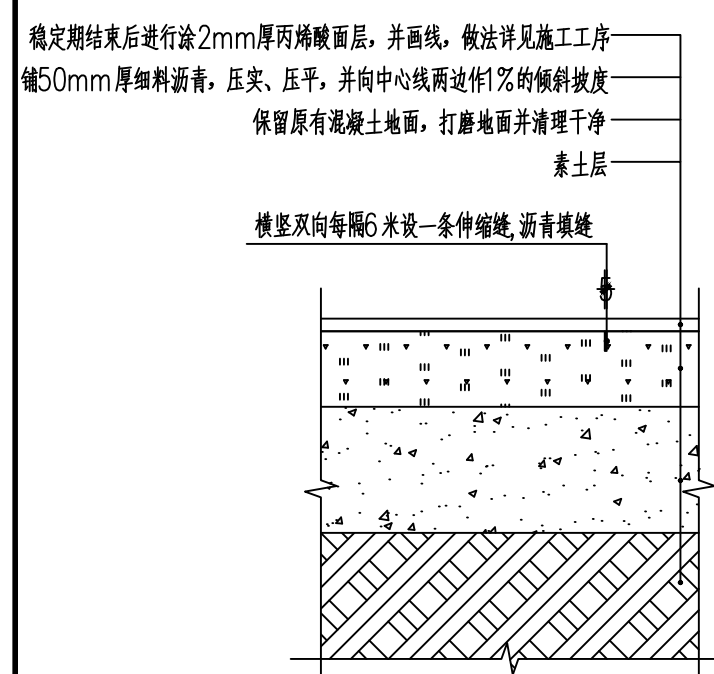
图例表

部位	图例线型
原排水沟	
新建围网	
新建排水沟一	
新建排水沟二	

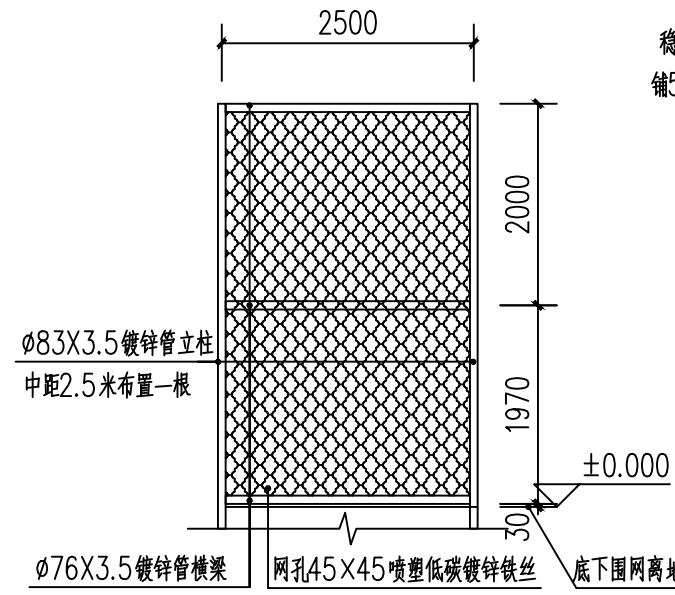
网球场平面图 1:150

注:

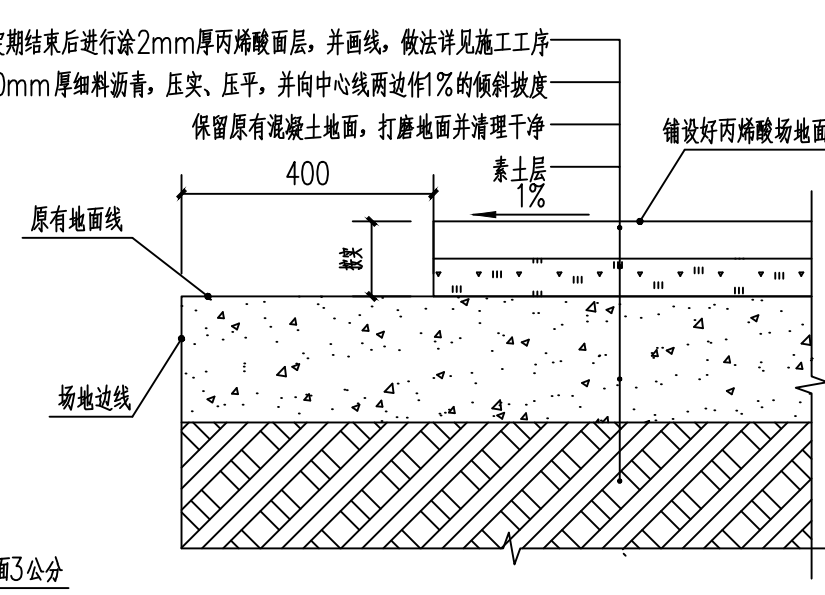
1. 新建4米高围网, 长约204米
2. 新建排水沟一约74米长
3. 新建排水沟二约18.5米长
4. 由专业厂家画线
5. 预埋2套铝合金套管, 预埋套管规格: 89x89x深 450mmx厚3mm。



丙烯酸网球场做法 1:150 ①



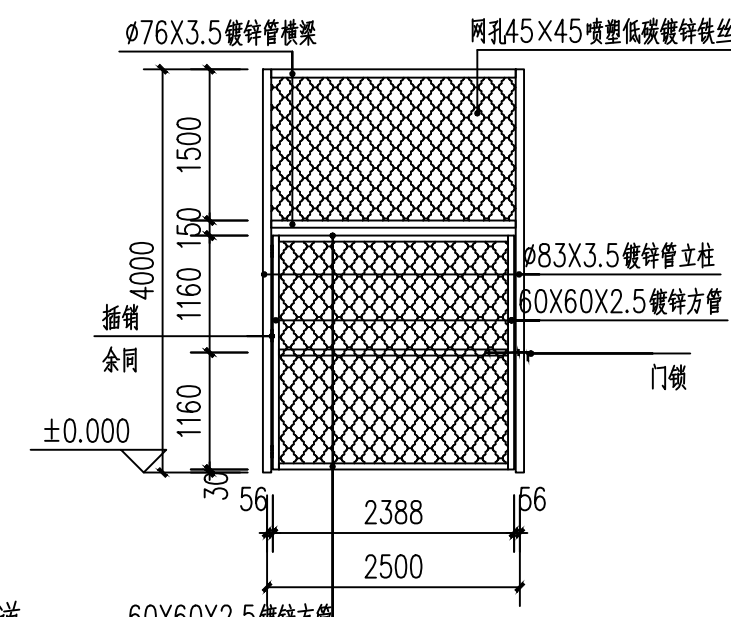
喷塑铁丝围网做法 1:150 ②



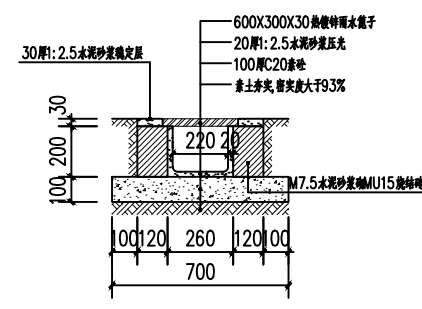
排水沟做法一 1:150 ③

丙烯酸网球场施工工序:

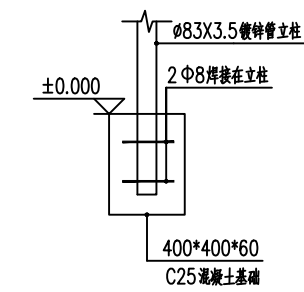
1. 涂刷防水底胶, 全场涂刷1遍。
2. 铺设丙烯酸涂料, 按照材料配比比例充分混合后用专用橡胶刮把整场涂刮2遍
材料: 硬性丙烯酸球场防水底胶、石英砂 (80-100目)、水泥、108胶水、水
配比: 1kg(涂料): 3.0kg(石英砂): 0.25kg(水泥): 1kg(108胶水): 0.2kg(水)
3. 硬性丙烯酸球场面层 (含砂层: 1遍)
材料: 彩色丙烯酸球场专用面料、石英砂 (120-140目)、水
配比: 1kg(面料): 0.9(石英砂): 0.6kg(水)
4. 硬性丙烯酸球场饰面层 (饰面层: 1遍)
材料: 彩色丙烯酸球场专用面料、水
配比: 1kg(面料): 0.8kg(水)
5. 界线涂层: 用 VOLEMT PF-W 丙烯酸白色涂料画白色标准运动场界线一道



围网门做法 1:150 ⑤



排水沟做法二 1:150 ④



镀锌管立柱基础做法 1:150 ⑥



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.

建筑行业 (建筑工程) 乙级 资质证书编号: A244012944

建设单位
Client

广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name

从化校区体育场修缮项目

单体名称
monomer Name

图纸名称
drawing name

网球场平面图
做法详图一

项目总负责

彭曙

专业负责

彭曙

审核

周俊庭

审定

蔡博湘

设计

蔡博湘

校对

吴晓静

绘图

蔡博湘

执业签章
Registration Stamp

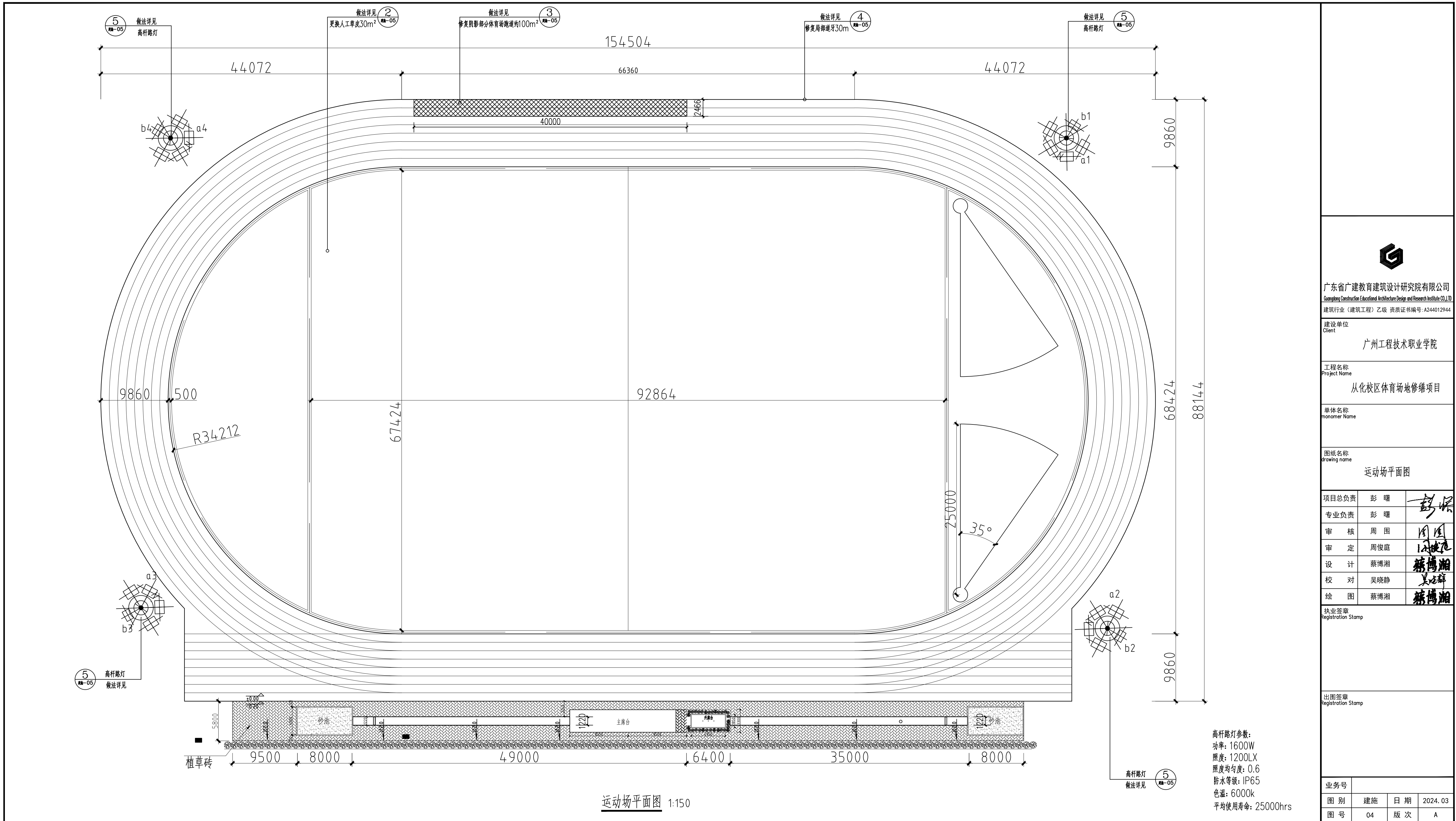
出图签章
Registration Stamp

业务号

图别 建设 日期 2024.03

图号 02 版次 A

ALL RIGHTS RESERVED. 版权所有, 未经授权, 不得转载



运动场平面图 1:150



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
 Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.
 建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244012944

建设单位
 Client
 广州工程技术职业学院

工程名称
 Project Name
 从化校区体育场修缮项目

单体名称
 monomer Name

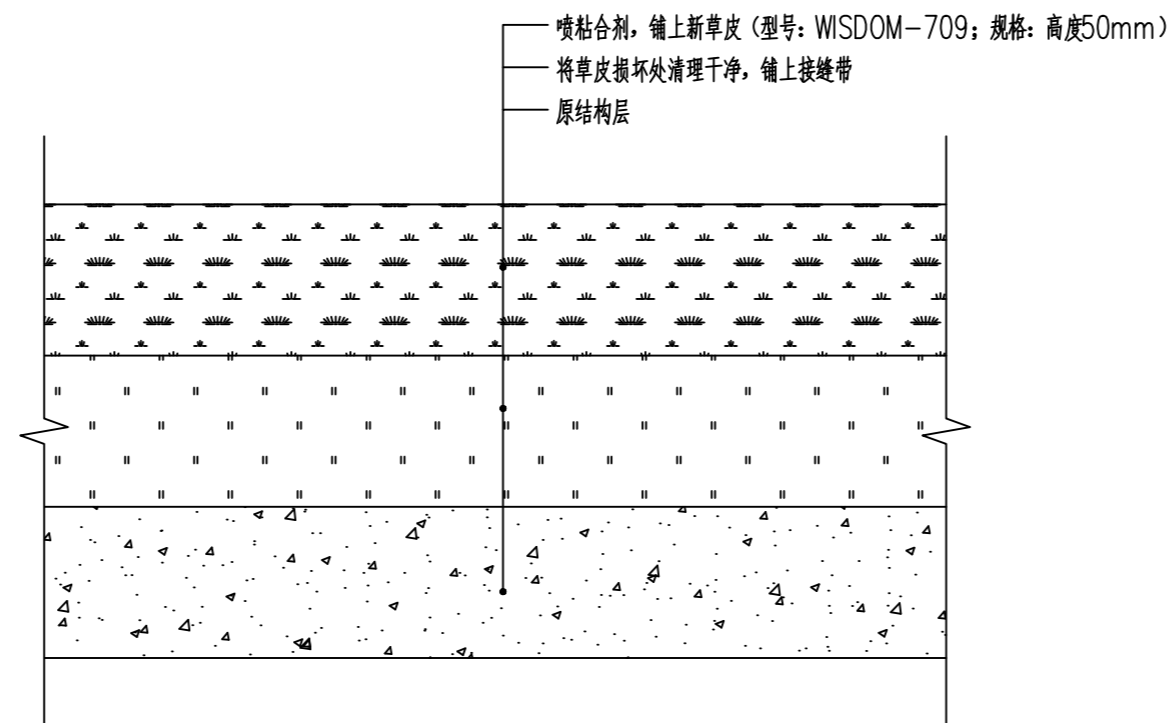
图纸名称
 drawing name
 运动场平面图

项目总负责	彭曙	
专业负责	彭曙	
审核	周围	
审定	周俊庭	
设计	蔡博湘	
校对	吴晓静	
绘图	蔡博湘	

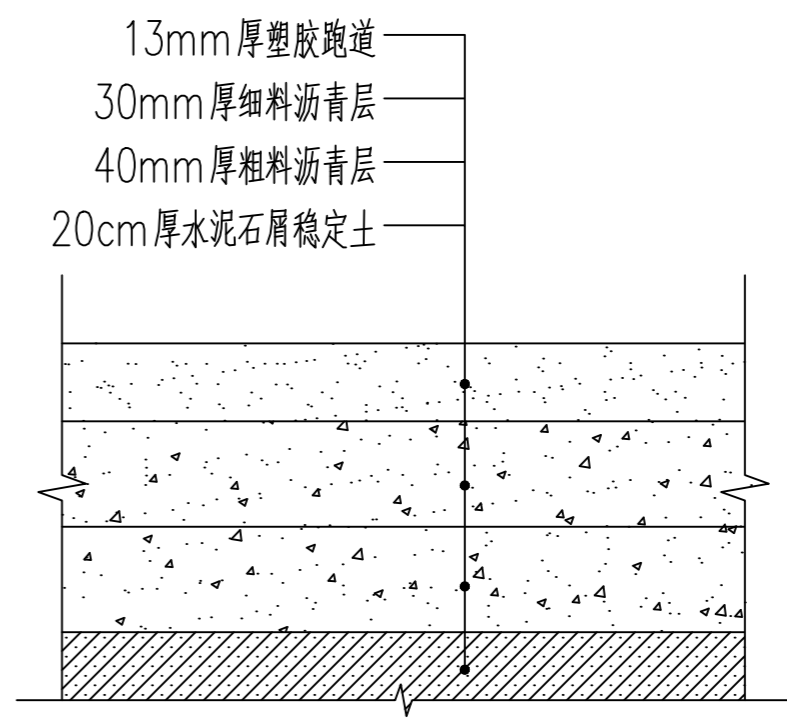
执业签章
 Registration Stamp

出图签章
 Registration Stamp

业务号	
图别	图号
图号	04
日期	2024.03
版次	A

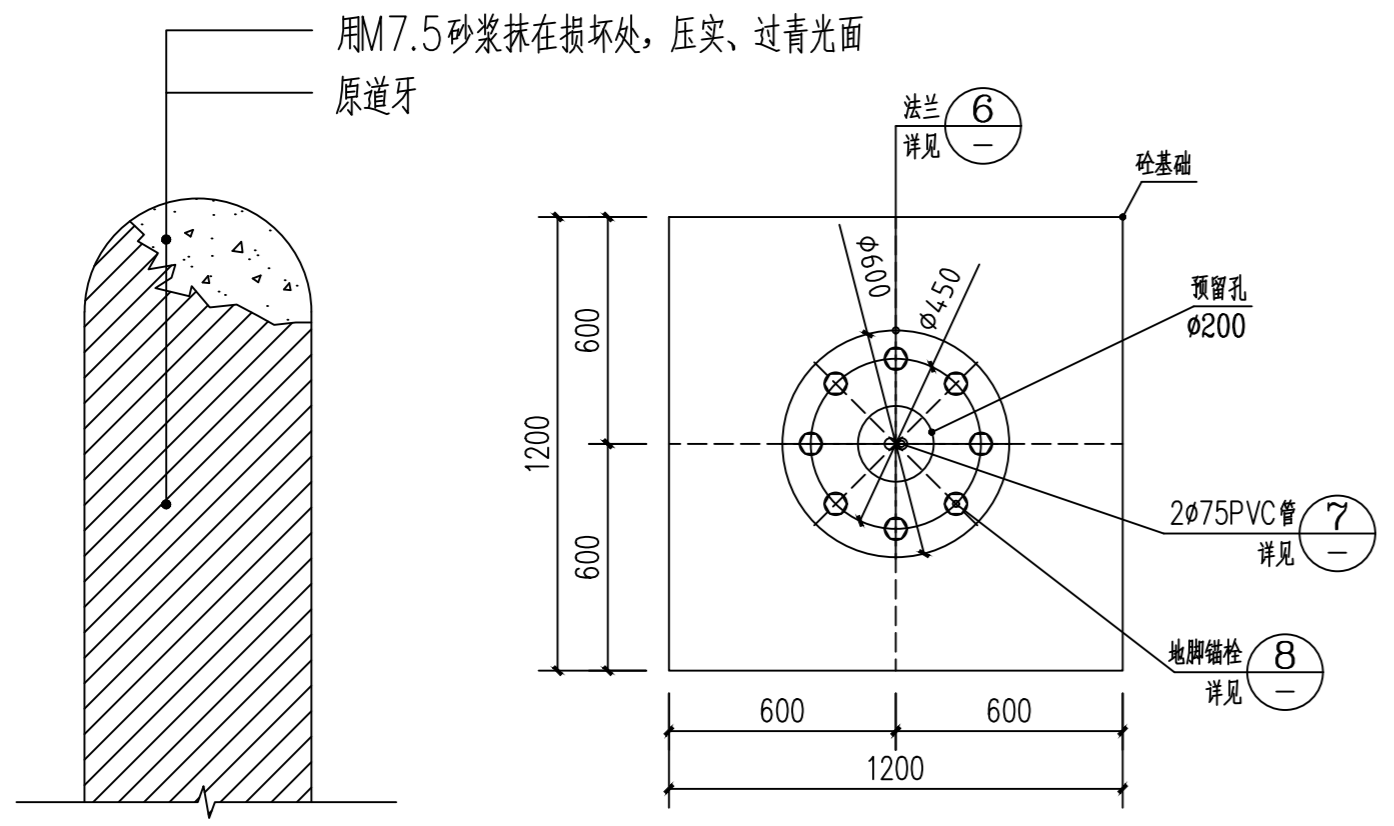


更换人工草皮做法 1:100 ②



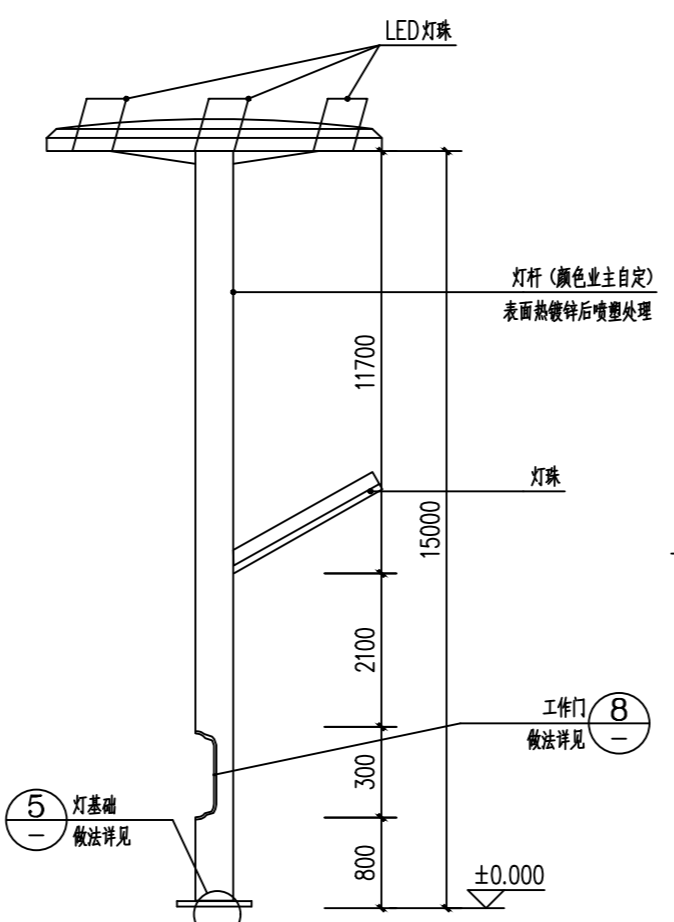
体育场跑道做法 1:100 ③

注: 打拆突出沥青层7cm清理干净, 并铲除沥青层以下1米的树根

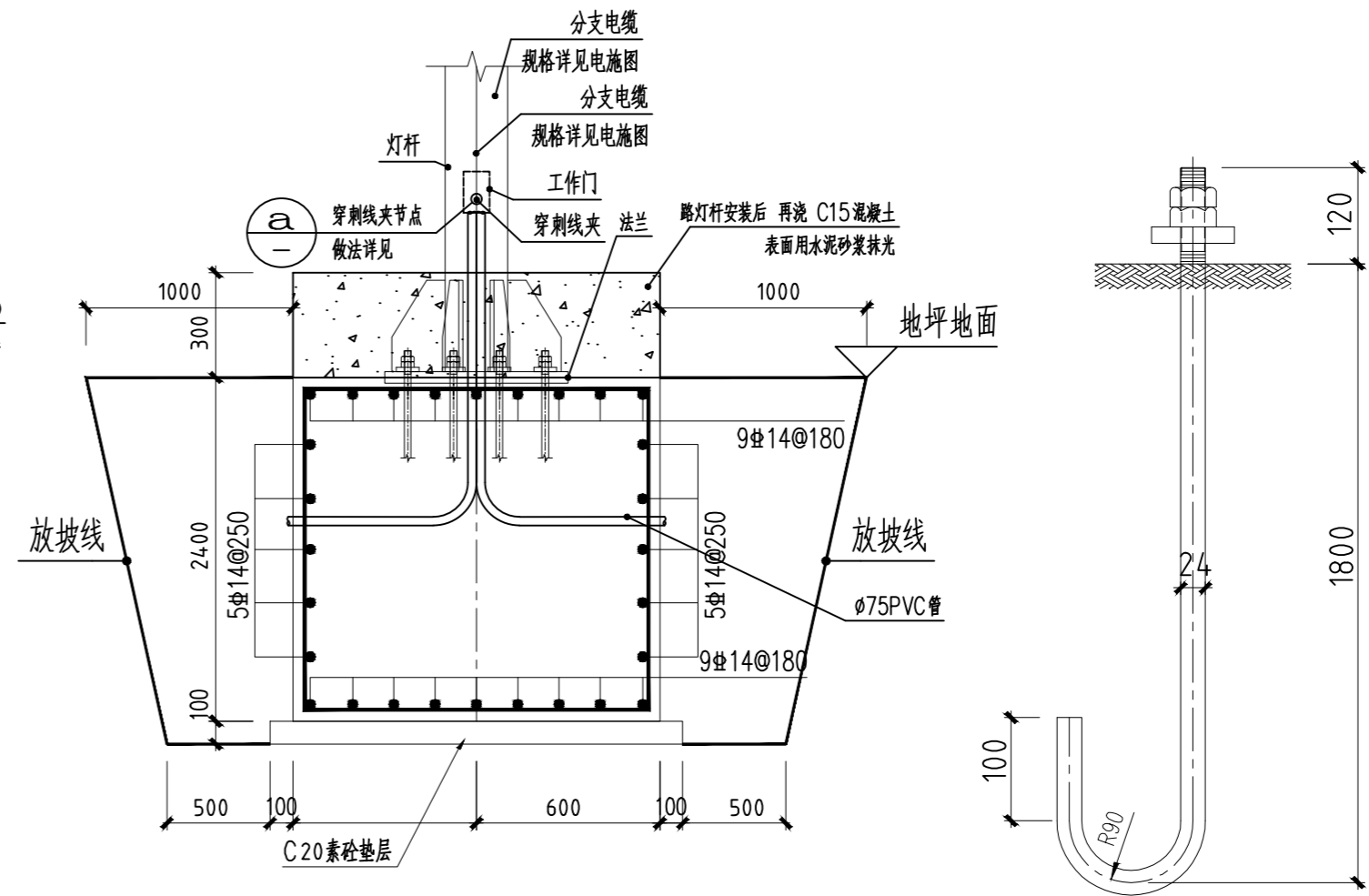


道牙做法 1:100 ④

基础平面图

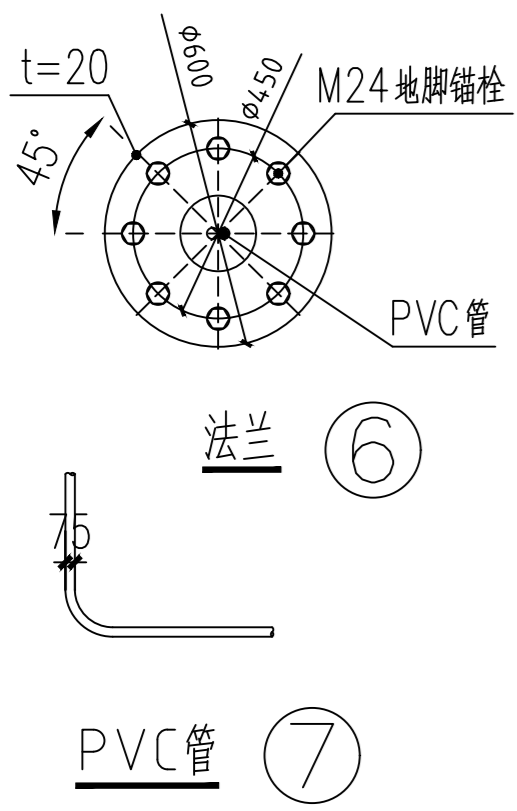


高杆路灯立面示意图 1:20



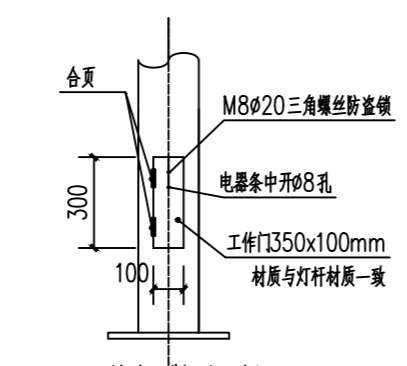
⑤ 15m高杆灯基础立面图

地脚锚栓 ⑨



⑥ 穿刺线夹节点做法详图 1:20

注: 线夹采用防水、防潮、防腐蚀穿刺线夹



⑧ 工作门做法详图 1:20

注: 灯杆接线门安装向人行道侧

说明:

1. 本图尺寸以mm为单位。
2. 基础尺寸1200长x1200宽x2400深。
3. 基础内穿线管采用Φ75 PVC阻燃电线管。
4. 基础采用C30混凝土, 垫层采用C15混凝土; 垫层内配Φ8@150双向钢筋网。
5. 采用配套厂家预制的整套地笼(地脚螺栓)
6. 地笼的材质: 采用HRB400级钢, 焊接连接。
7. 灯杆与其基础连接强度(螺栓规格、数量等)可由灯杆生产厂家根据设计荷载确定, 施工前注意核对
8. 放置基础钢筋时应与路灯的路面朝向一致。
9. 下法兰盘与地脚螺栓焊接前应调垂直, 基础浇注后下法兰盘水平误差应小于0.5mm。
10. 接地板与螺栓焊接, 接地电阻<4欧。
11. 接地线为40X4镀锌扁钢, 接地板为50X50X5X2500镀锌角钢, 接地线与地脚螺栓、接地板之间的连接均要求焊接, 具体作法详见05D10-47。
12. 回填土应分层夯实, 基础凝固达100%后方可安装灯杆和灯具。
13. 抗风等级大于35m/s。
14. 地基承载力大于100kPa。
15. 地基承载力大于100kPa。
16. 灯杆基础周围1.5m范围内回填土密实度按轻击实标准不低于95%。



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute CO.,LTD

建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244012944
建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场修缮项目

单体名称
monomer Name

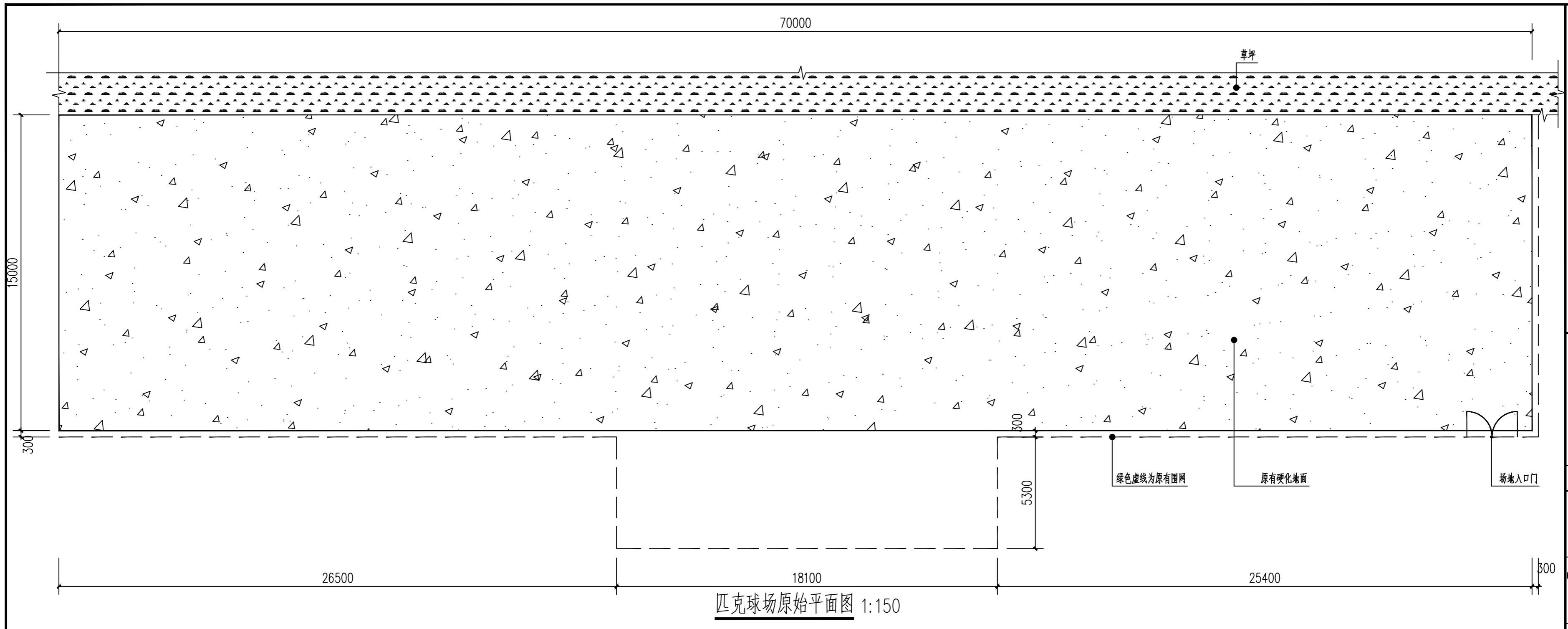
图纸名称
drawing name
做法详图二

项目总负责	彭曙	彭曙
专业负责	彭曙	彭曙
审核	周围	周围
审定	周俊庭	周俊庭
设计	蔡博湘	蔡博湘
校对	吴晓静	吴晓静
绘图	蔡博湘	蔡博湘

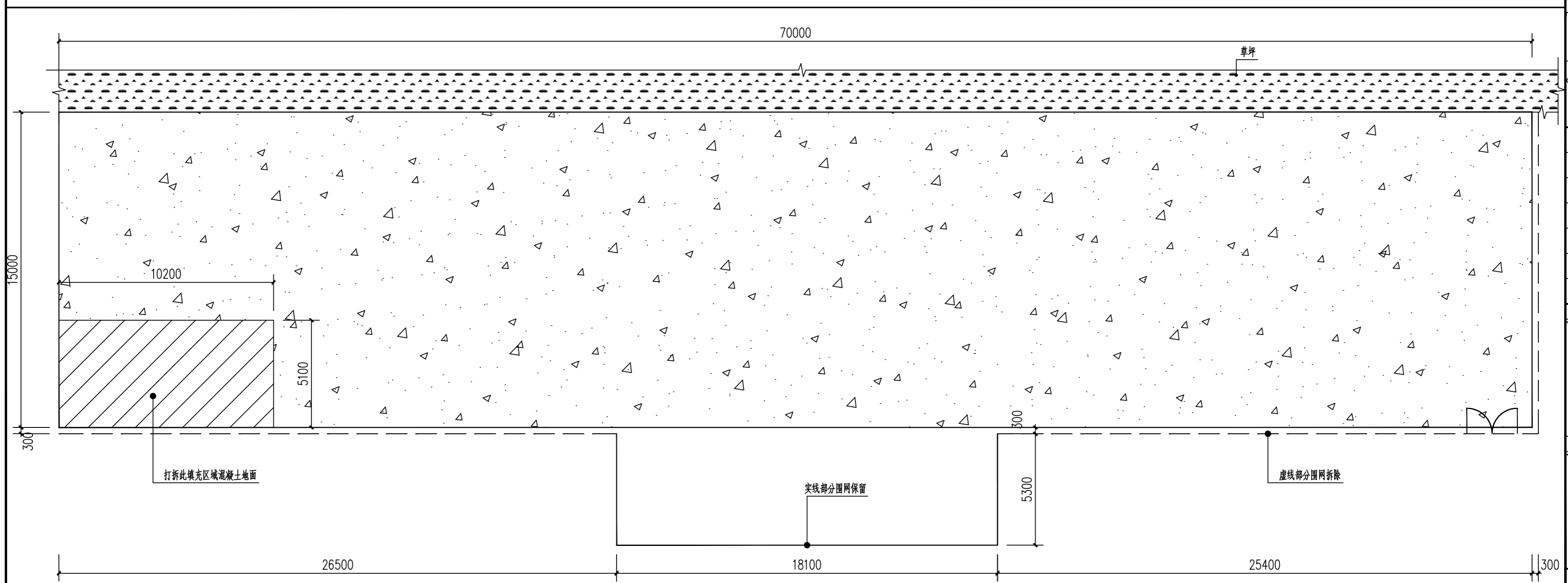
执业印章
Registration Stamp

出图印章
Registration Stamp

业务号	
图别	建施
图号	05
日期	2024.03
版次	A



匹克球场原始平面图 1:150



匹克球场打拆平面图 1:150

注：
1.打拆混凝土地面10CM厚，打拆面积约为52m²
2.拆除围网约67.2米



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute CO.,LTD
建筑行业（建筑工程）乙级 资质证书编号：A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场地修缮项目

单体名称
monomer Name

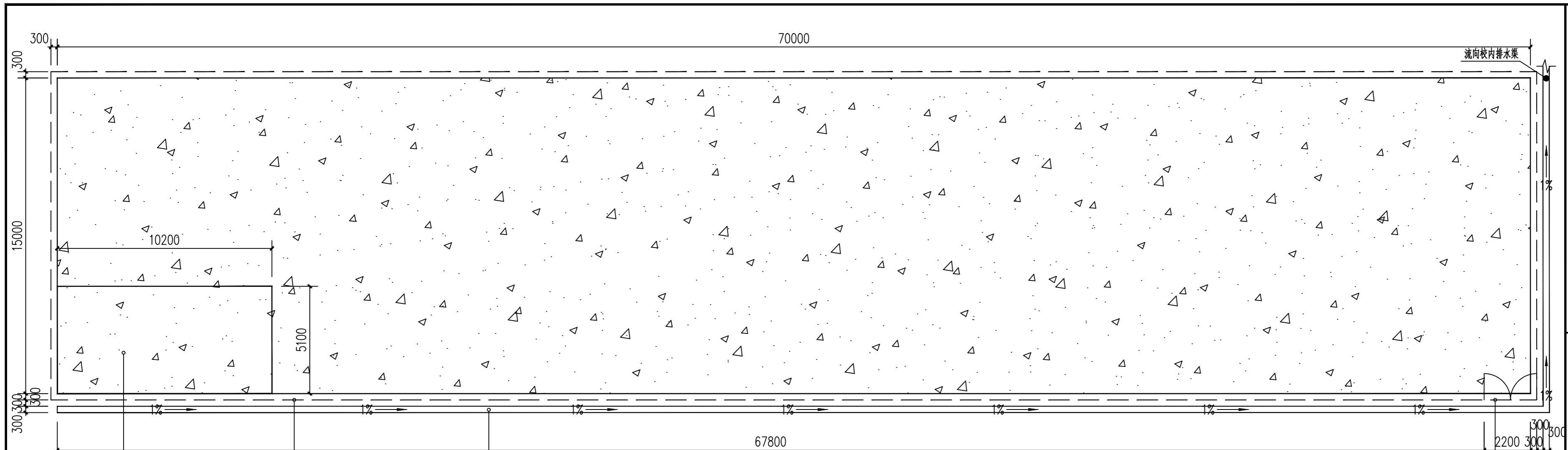
图纸名称
drawing name
匹克球场原始平面图
匹克球场打拆平面图

项目总负责	彭曙	
专业负责	彭曙	
审核	周围	
审定	周俊庭	
设计	蔡博湘	
校对	吴晓静	
绘图	蔡博湘	

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号	
图别	建施
图号	06
日期	2024.03
版次	A



- 100厚C25混凝土地面硬化 做法详见 08-08
- 新建2.5米高40×40喷塑铁丝网 做法详见 08-08
- 新建排水沟 做法详见 08-08

新建排水沟、围网、硬化地面平面图 1:150

注：
 1. 修补混凝土地面10CM厚，修补面积约为52m²
 2. 新建围网约176.4米
 3. 新加排水沟约90米

- 围网门 做法详见 08-08



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
 Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.
 建筑行业（建筑工程）乙级 资质证书编号：A244012944

建设单位
 Client
 广州工程技术职业学院

工程名称
 Project Name
 从化校区体育场修缮项目

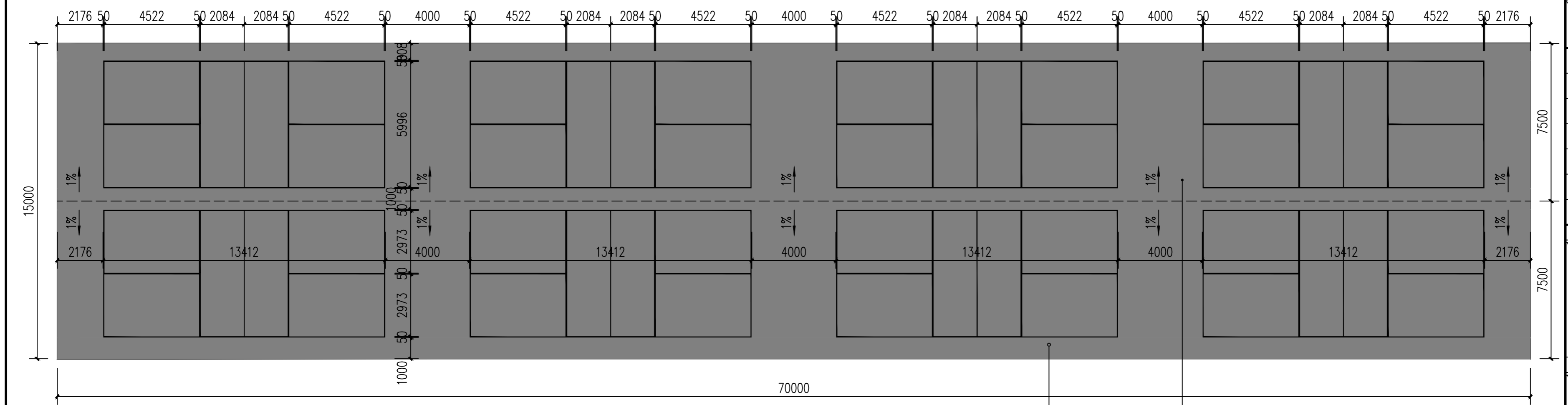
单体名称
 monomer Name

图纸名称
 drawing name
 新建排水沟、围网、硬化地面平面图
 匹克球场平面布置图

项目总负责	彭曙	彭曙
专业负责	彭曙	
审核	周围	周围
审定	周俊庭	周俊庭
设计	蔡博湘	蔡博湘
校对	吴晓静	吴晓静
绘图	蔡博湘	蔡博湘

执业签章
 Registration Stamp

出图签章
 Registration Stamp



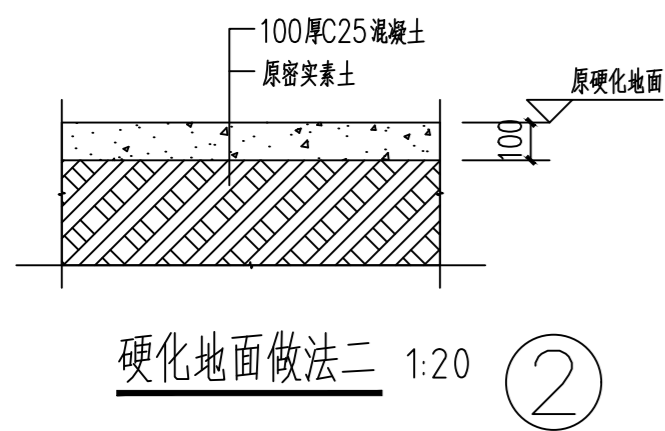
匹克球场平面布置图 1:150

注：
 1. 布置8个匹克球场，预埋8套铝合金套管，规格：90×90×深 450mm×厚3mm
 2. 由专业厂家画线

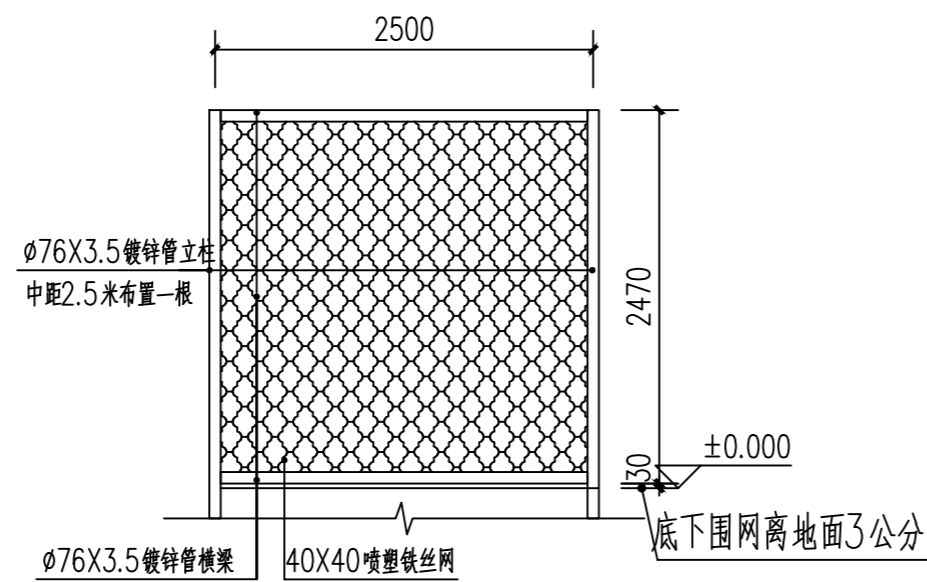
- 丙烯酸匹克球场 做法详见 08-08

场地中心线

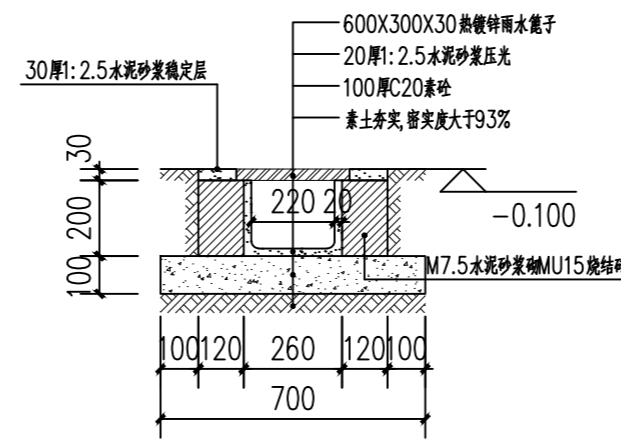
业务号	
图别	建筑
图号	07
日期	2024.03
版次	A



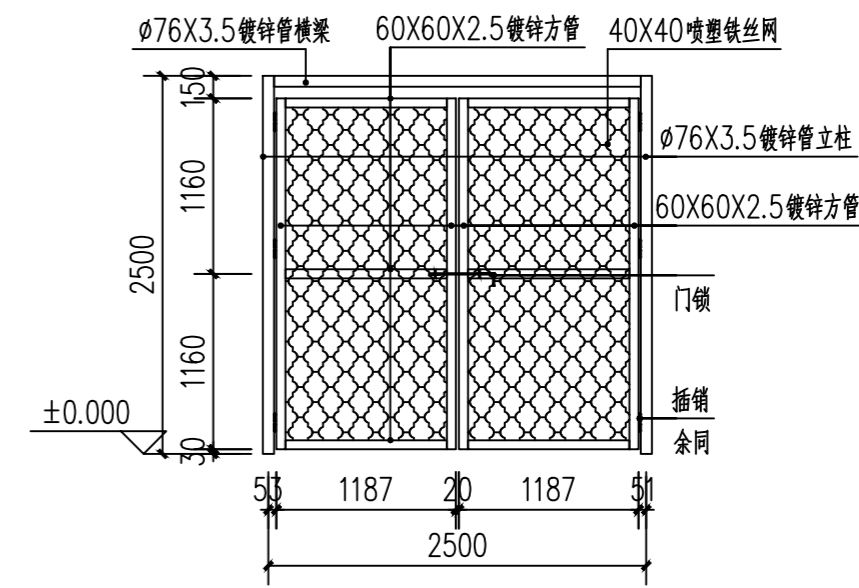
硬化地面做法二 1:20 ②



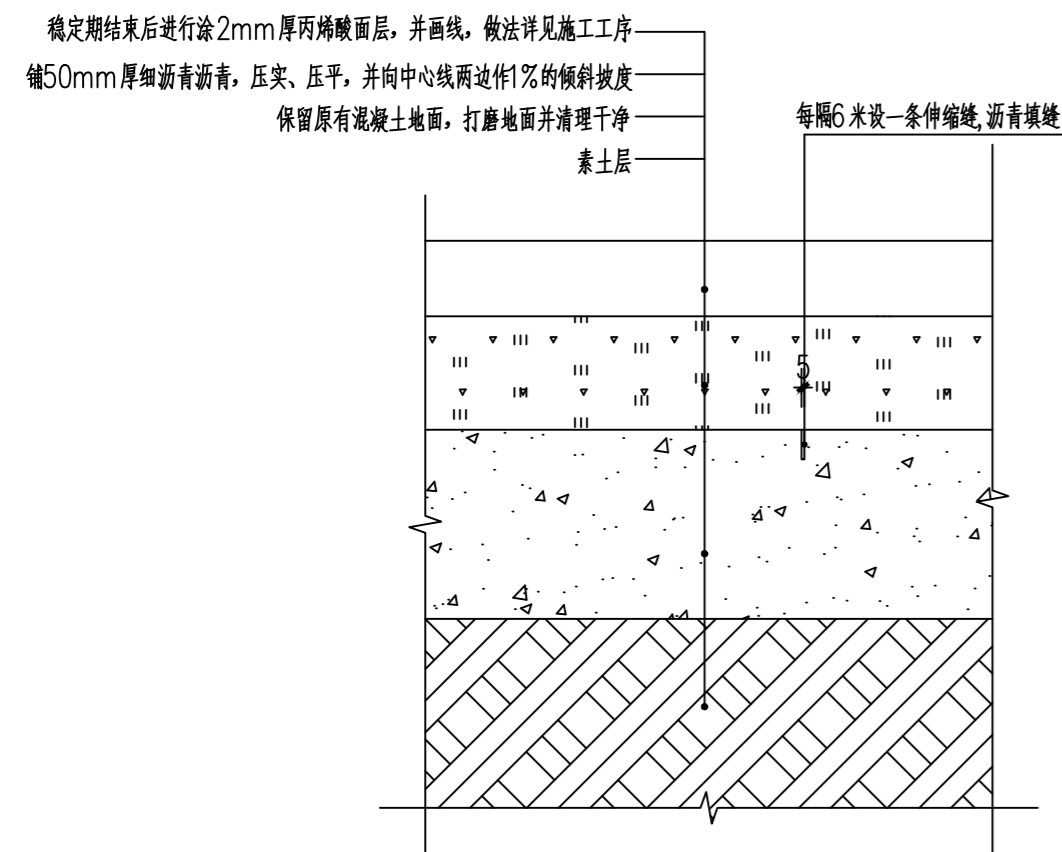
喷塑铁丝围网做法 1:20 ③



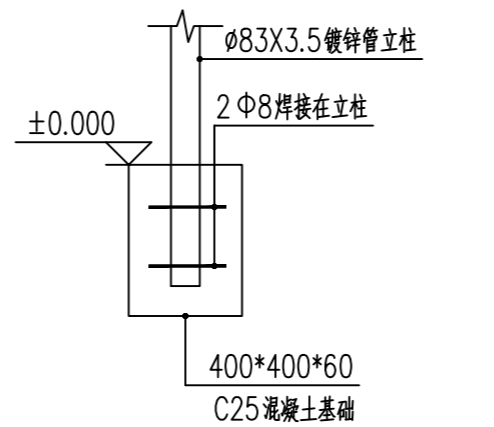
排水沟做法 1:20 ④



围网门做法 1:20 ⑤



丙烯酸匹克球场做法 1:20 ⑥



镀锌管立柱基础做法 1:20 ⑦

丙烯酸匹克球场施工工序:

- 涂刮防水底胶，全场涂刮1遍。
- 铺设丙烯酸涂料，按照材料配比比例充分混合后用专用橡胶刮靶整场涂刮2遍
材料:硬性丙烯酸球场防水底胶、石英砂(80-100目)、水泥、108胶水、水
配比:1kg(涂料):3.0kg(石英砂):0.25kg(水泥):1kg(108胶水):0.2kg(水)
- 硬性丙烯酸球场面层(含砂层:1遍)
材料:彩色丙烯酸球场专用面料、石英砂(120-140目)、水
配比:1kg(面料):0.9(石英砂):0.6kg(水)
- 硬性丙烯酸球场饰面层(终饰层:1遍)
材料:彩色丙烯酸球场专用面料、水
配比:1kg(面料):0.8kg(水)
- 界线涂层:用 VOLEMT PF-W 丙烯酸白色涂料画白色标准运动场界线一道

丙烯酸技术参数要求

- 丙烯酸材料须符合 GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》有害物质含量标准要求
- 为提高环保要求，提供丙烯酸材料厂家经国家体育总局体育工程重点实验室审核后出具的“实验室运动场地面层实验室审核后出具的“实验室运动场地面层挥发性有机物(VOC)排放、气味等级监测试点单位”准入许可证证书。
- 为检验丙烯酸涂层耐温变性，依据 JG/T 25-2017 标准 10 次循环无粉化、开裂、剥落、起泡，无明显变色和失光，并提供具有 CI 和 CNAS 标识的检测报告
- 提供丙烯酸水性涂料依据 J01066-2008，对挥发性有机化(VOC)、游离甲醛，苯+甲苯+乙苯+二甲苯，氨等有害物质指标检测结果为合格，并提供具有 CI 和 CNAS 标识的检测报告
- 提供丙烯酸球场材料符合《学校运动场地合成材料面层有害物质限量》面层非固体原料中有害物质限量标准要求，并提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告
- 提供丙烯酸球场样块符合 GB/T 20033.2-2005《网球场》标准要求，其中反(回)弹值 $\geq 90\%$ ，冲击吸收 $\geq 1\%$ ，滑动阻力 80-100N，并提供具有 I 和 CNAS 标识的检测报告
- 提供丙烯酸防水涂料依据 HJ 457-2009 对 VOC，可溶性铅，可溶性镉，可溶性铬，可溶性汞，甲醛检测结果为合格，并提供具有 CMA 和 CNAS 标识的检测报告
- 丙烯酸材料生产厂家具有中国绿色材料标志授权使用证书。



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.
建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场地修缮项目

单体名称
Monomer Name

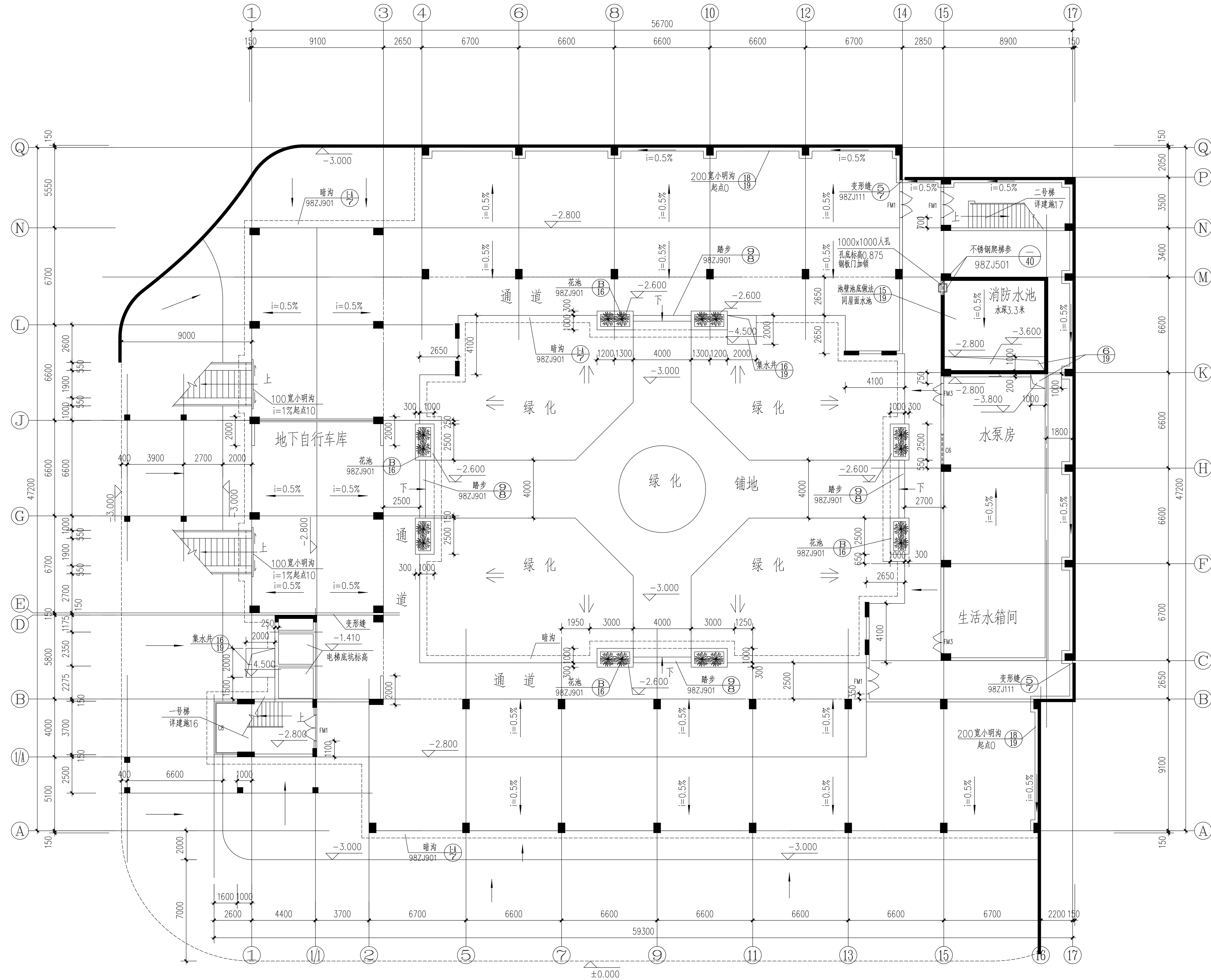
图纸名称
Drawing Name
做法详图三

项目总负责	彭曙	彭曙
专业负责	彭曙	彭曙
审核	周围	周围
审定	周俊庭	周俊庭
设计	蔡博湘	蔡博湘
校对	吴晓静	吴晓静
绘图	蔡博湘	蔡博湘

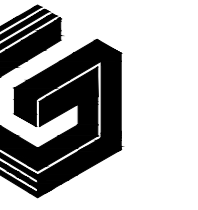
执业印章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号	
图别	建施
图号	08
日期	2024.03
版次	A



原始负一架空层平面图 1:200



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.
建筑行业（建筑工程）乙级 资质证书编号：A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场修缮项目

单体名称
Monomer Name

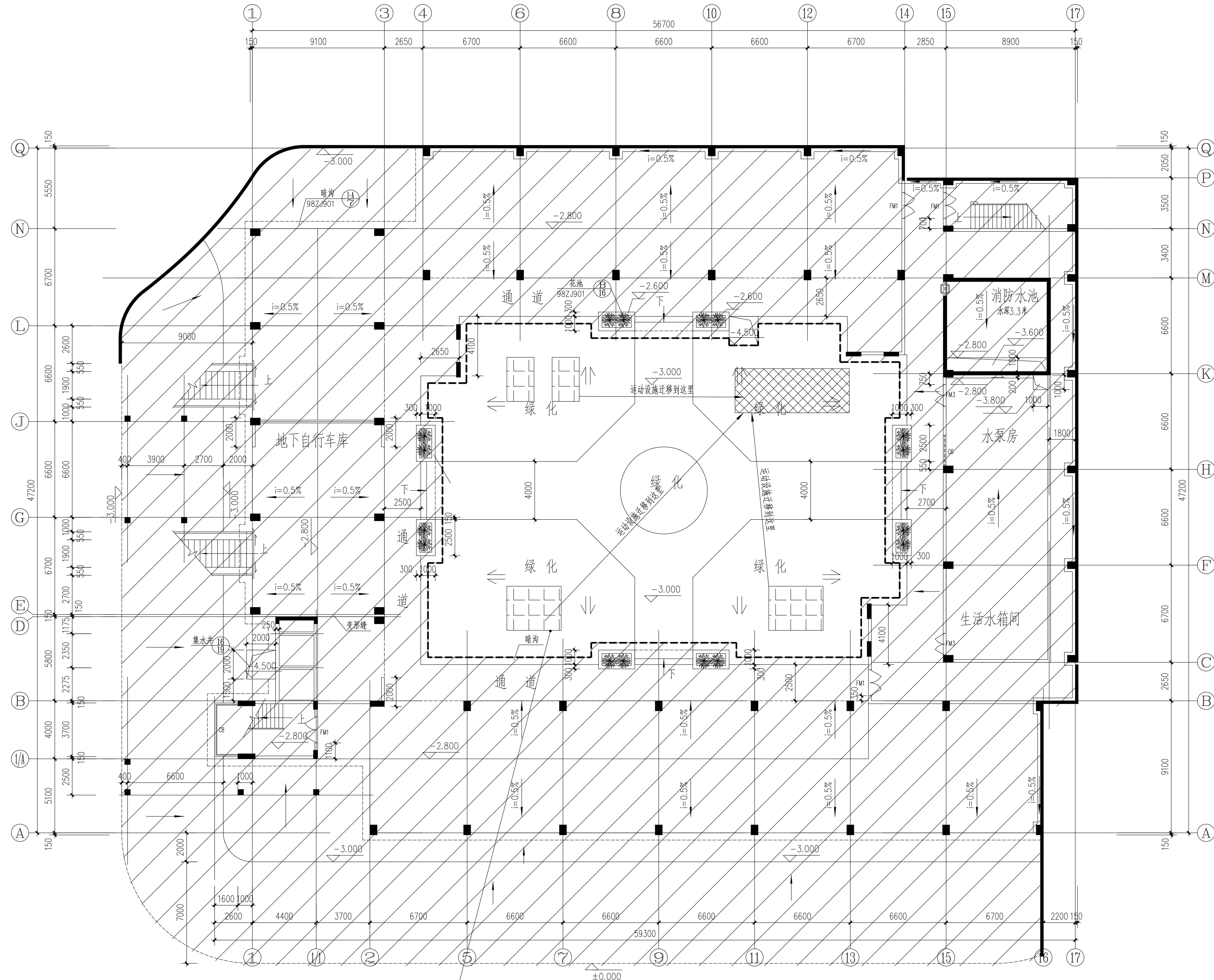
图纸名称
Drawing name
原始负一架空层平面图

项目总负责	彭曙	
专业负责	彭曙	
审核	周围	
审定	周俊庭	
设计	蔡博湘	
校对	吴晓静	
绘图	蔡博湘	

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号	
图别	建施
日期	2024. 03
图号	09
版次	A

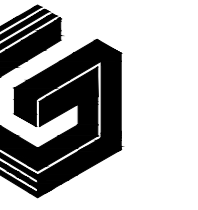


拆除已有运动设施

打拆负一架空层平面图 1:200

注:

1. 与本工程无关
2. 拆除四个已有运动设施
2. 安装拆除后的四个运动设施



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.
建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场地修缮项目

单体名称
monomer Name

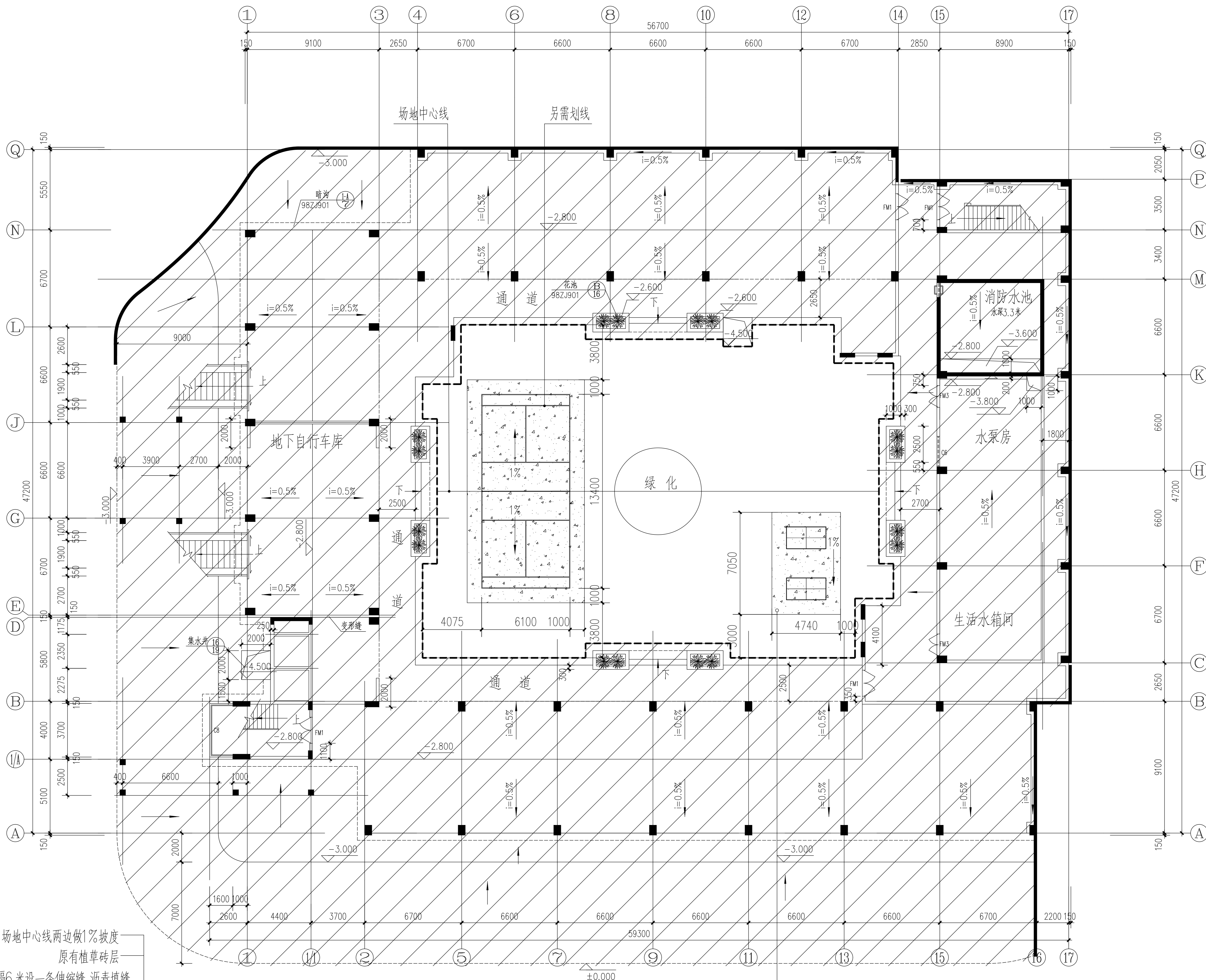
图纸名称
drawing name
打拆负一架空层平面图

项目总负责	彭曙	
专业负责	彭曙	
审核	周围	
审定	周俊庭	
设计	蔡博湘	
校对	吴晓静	
绘图	蔡博湘	

执业印章
Registration Stamp

出图印章
Registration Stamp

业务号	
图别	建施
图号	10
日期	2024. 03
版次	A



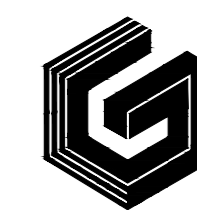
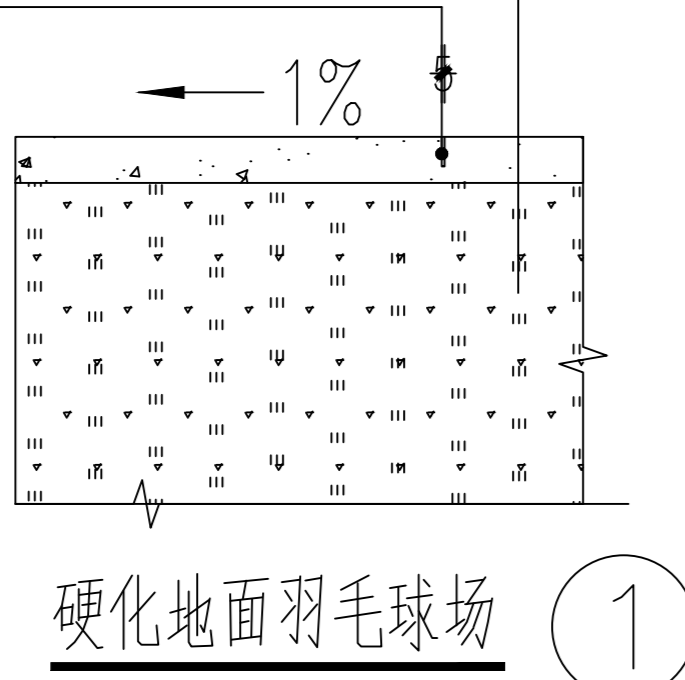
负一架空层平面图 1:200

硬化地面羽毛球场
做法详见 ①

注:

- ① 与本工程无关
- ② 5cm厚C25混凝土硬化地面, 面积158.16m²

5cm厚C25砼地面, 振捣密实并向场地中心线两边做1%坡度
原有植草砖层
横竖双向每隔6米设一条伸缩缝, 沥青填缝



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号: A244012944

建设单位
Client

广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name

从化校区体育场修缮项目

单体名称
monomer Name

图纸名称
drawing name

负一架空层平面图

项目总负责 彭曙

专业负责 彭曙

审核 周围

审定 周俊庭

设计 蔡博湘

校对 吴晓静

绘图 蔡博湘

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号

图别 建筑 日期 2024. 03

图号 11 版次 A

电气设计说明

一、工程概况：

- 建筑名称：从化校区体育场修缮项目
- 建设地点：该项目位于广州工程技术职业学院从化校区运动场
- 设计范围：从化校区体育场修缮项目

二、设计依据

- 《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019
- 《低压配电设计规范》GB50054-2011
- 《建筑照明设计标准》GB50034-2013
- 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
- 《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011
- 《电力工程电缆设计规范》GB50217-2007
- 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
- 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

三、设计内容

- 运动场灯光照明安装及配电系统

四、强电系统

1. 供电系统

- 本工程供电系统为三级负荷。
- 本建筑内低压配电系统接线形式为TN-S系统。
- 建筑内供电电压为380V/220V。

2. 设备安装及灯具选型

- 图中配电箱位置为暂定（要求设置在室内位置），具体按现场调整，配电箱AL1由学校实训楼1栋电房总配电箱引来，配电箱AL2由学校教工宿舍3栋首层总配电箱引来；挂墙明装，底边离地1.8米。
- 本项目灯具选用LED光源，光色/色温：正白光 5500-6500K
- 照明灯具选型以及光源参数必须符合设计要求，如有偏差应咨询设计，并由设计确定。
- 灯具及其他用电设备防护等级标准不低于IP65。
- 灯具平面布置按图纸标示；根据现场与各专业配合调整。
- 灯具安装参见标准图集96SD469《常用灯具安装》、03D702-3《特殊灯具安装》。
- 灯具数量以平面图为准。
- 每个灯具内设短路保护，厂家配套提供。

五、控制说明

- 在AL1、AL2配电箱内设有时控器。路灯照明采用时间控制，通过转换开关切换手动。采用多回路可编程定时开关控制，时段由用户设定。
- 照明分半夜与全夜工作两种，推荐设定半夜18:30~22:00，全夜18:30~5:00。
- 全夜为功能照明，其他加强照明及装饰照明可设为半夜工作；假日装饰照明由管理人员自定。

六、电缆、管线选择及敷设

- 电源总进线要求采用ZC-YJV-1KV穿焊接钢管，分支回路采用0.6/1kV铜芯聚氯乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆(VV22)穿PVC管。
- 埋地管线一般要求深度不少于地面以下0.7米，对有汽车荷载要求的及不能满足埋深要求的管段必须设置钢管保护。按照94D101-5《35KV及以下电缆敷设》图集施工。
- 电力线管在与其他管路交叉、平行时，应按规范要求间距执行；在连续、分支、盘留、变向及其他管道交叉处地面设置管线标志，并根据规范设置线井；本专业线路与其他管道有冲突时，在满足电气规范下调整。参阅《建筑电气安装工程图集》、《室外电气施工图集》。
- 敷设电缆弯曲半径为电缆外径的15倍，在灯具两侧预留量不少于0.5m。
- 所有穿越伸缩缝、沉降缝、后浇带之管线按《建筑电气安装工程图集》有关做法施工；塑料管在插接面须涂胶合剂粘接密封。
- 电气孔洞采用同级耐火材料封堵。

七、安全防护与接地

- 所有电气设备不带电金属外壳须可靠接地，接地体截面满足热稳定和机械强度要求。
 - 安装于建筑本体的夜景照明系统应与该建筑配电系统的接地型式相一致。安装于室外的景观照明中距建筑外墙20m以内的设施应与室内系统的接地型式相一致；距建筑物外墙20m以外的部分宜采用TT接地系统，将全部外露可导电部分连接后直接接地。
 - 配电线路的保护应符合现行国家标准《低压配电设计规范》GB 50054的要求，当采用TN-S接地系统时，电源进线处PE重复接地，要求接地电阻不大于4欧，宜采用剩余电流保护器作接地故障保护。每个灯具设接地极，要求接地电阻不大于4欧。
 - 夜景照明装置的防雷应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057的要求。
 - 照明设备所有带电部分应采用绝缘、遮拦或外护物保护，距地面2.8m以下的照明设备应使用工具才能打开外壳进行光源维护。室外安装照明配电箱与控制箱等应采用防水、防尘型，防护等级不应低于IP65。
- ## 八、机电工程抗震设计

- 本工程抗震设防目标及要求需满足《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021
- 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防。
- 配电箱（柜）的安装设计应符合下列规定：
 - 配电箱（柜）的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求；
 - 靠墙安装的配电柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接；
 - 当配电柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式，当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体；
 - 壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接
 - 配电箱（柜）内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
 - 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组装牢固。

九、本工程需引用国家建筑标准设计图集：

- 05D10《防雷接地工程与等电位联结》
- 03D501-3《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》
- 03D603《住宅小区建筑电气设计与施工》
- 00DX001《建筑电气工程常用图形和文字符号》
- 96SD469《常用灯具安装》
- 03D603《住宅小区建筑电气设计与施工》

图例说明

序号	图例	名称	规格型号	单位	数量	备注
1		配电箱(柜)	详见配电箱系统图	台	2	明装 底边距地1.8米
2		定时控制电源开关	380V	台	2	装于配电箱内
3		A字挑臂路灯	1.灯具:全铝压铸路灯 功率:80W 光源:LED 电源:220V 光色/色温:正白光 5500-6500K 2.安装高度:距于15米高杆之离地面标高3.200m处,光源投向路面 3.防护等级:IP65以上	盏	4	
		15米高杆路灯	1.灯具:投光灯 功率:4x400W 光源:LED 电源:220V 光色/色温:正白光 5500-6500K 光束角度:>130度 2.灯杆 高15米,锥形八角杆式,灯柱上口径>120MM,下口径>300MM, 管壁厚>4.0MM, 底版规格>450x450x20MM,配预理件;杆体采用整体 锻铸铸后表面静电喷涂外环氧氟碳漆处理。 3.材质:Q235A 材质防腐 4.灯柱必须防雷功能,杆顶避雷针及接地引线深不低于1.5米及防台风12级。 5.灯壳必须防眩目、不闪烁、无漏光、使用寿命长、节能、防水、防雷; 灯具防护等级IP65以上	盏	4	



广东省广建教育建筑设计研究院有限公司

Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）乙级 资质证书编号:A244012944

建设单位

Client

广州工程技术职业学院

工程名称

Project Name

从化校区体育场修缮项目

单体名称

Monomer Name

图纸名称

Drawing Name

电气设计说明

项目总负责 彭 曙

专业负责 谢 经 伟

审 核 陈 昭 容

审 定 彭 曙

设 计 谢 经 伟

校 对 曹 燕

绘 图 谢 经 伟

执业签章

Registration Stamp

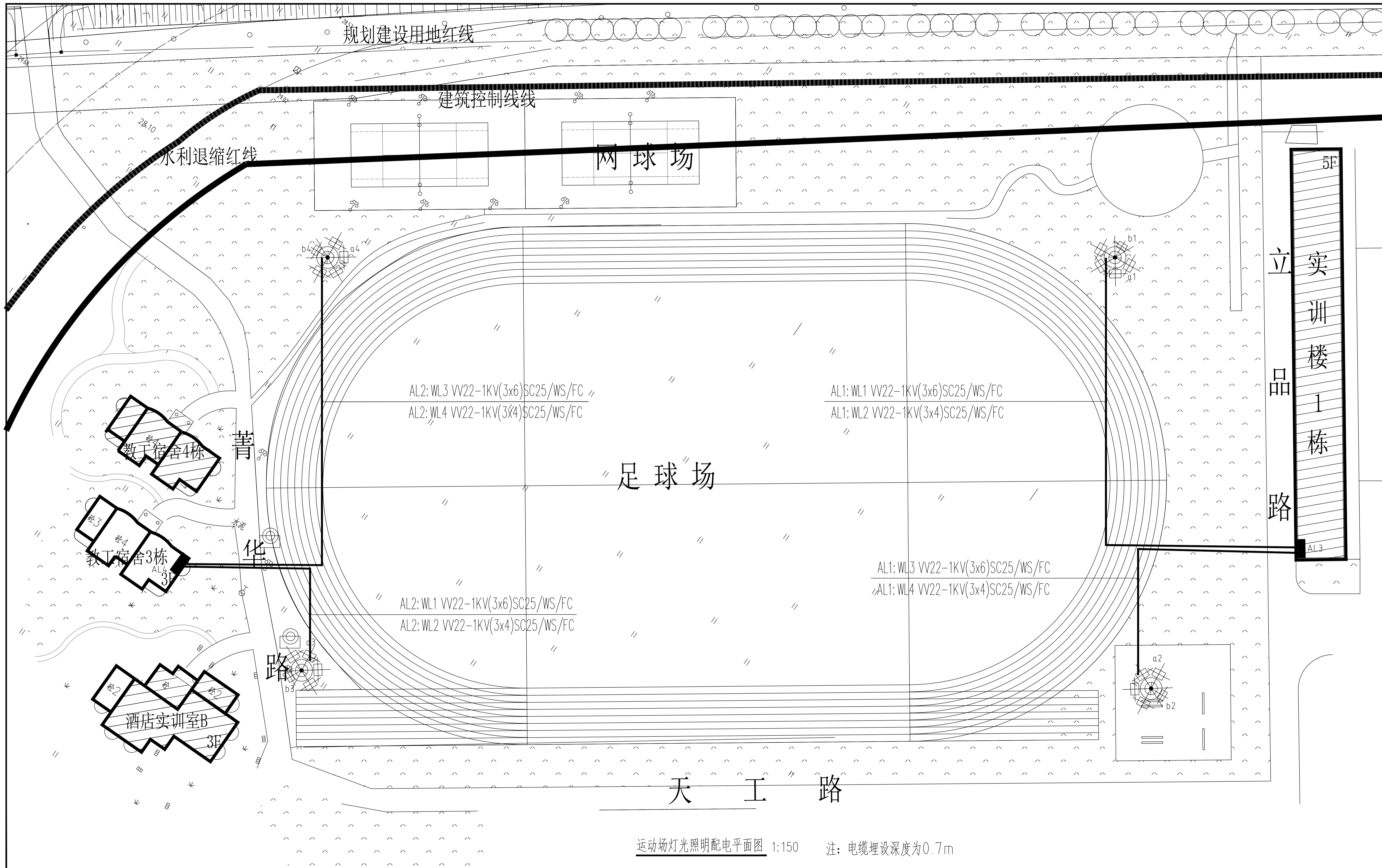
出图签章


Registration Stamp

业务号

图 别 电 施 日 期 2024. 03

图 号 D-01 版 次 A





广东省广建教育建筑设计研究院有限公司
Guangdong Construction Educational Architecture Design and Research Institute CO.,LTD
建筑行业(建筑工程)乙级 资质证书编号:A244012944

建设单位
Client
广州工程技术职业学院

工程名称
Project Name
从化校区体育场地修缮项目

单体名称
monomer Name

图纸名称
drawing name
运动场灯光照明配电平面图

项目总负责	彭 曙	彭 曙
专业负责	谢 经 伟	谢 经 伟
审 核	陈 昭 容	陈 昭 容
审 定	彭 曙	彭 曙
设 计	谢 经 伟	谢 经 伟
校 对	曹 燕	曹 燕
绘 图	谢 经 伟	谢 经 伟

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Registration Stamp

业务号	
图 别	电 施
图 号	D-02
日 期	2024.03
版 次	A

运动场灯光照明配电平面图 1:150 注: 电缆埋设深度为0.7m

ALL RIGHTS RESERVED. 版权所有, 未经授权, 不得复制

