

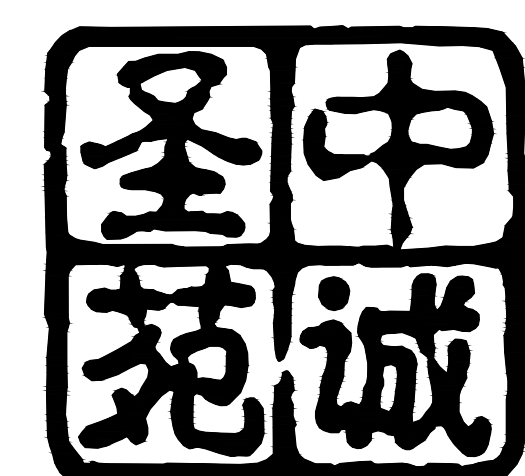
建设单位：神木市第三中学

工程名称：神木市第三中学操场危墙治理改造工程

工 程 号：ZCSY(SM)26-013

设计阶段：施工图

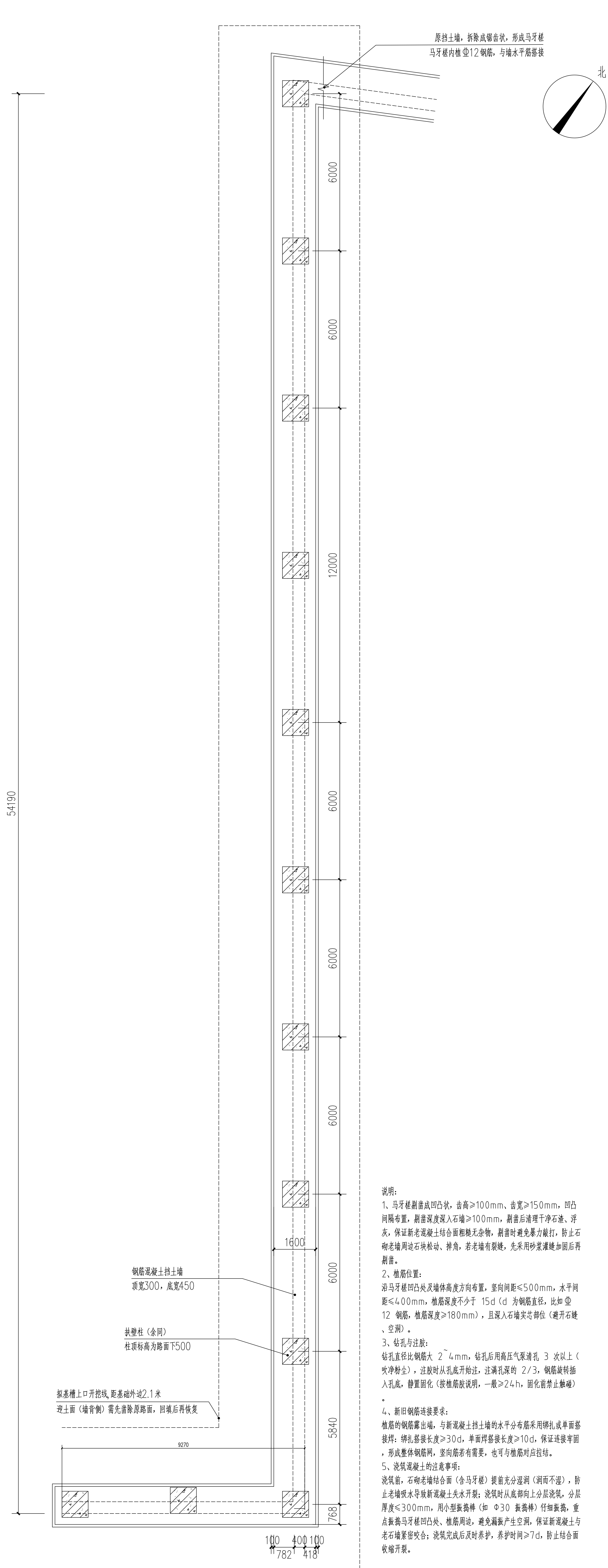
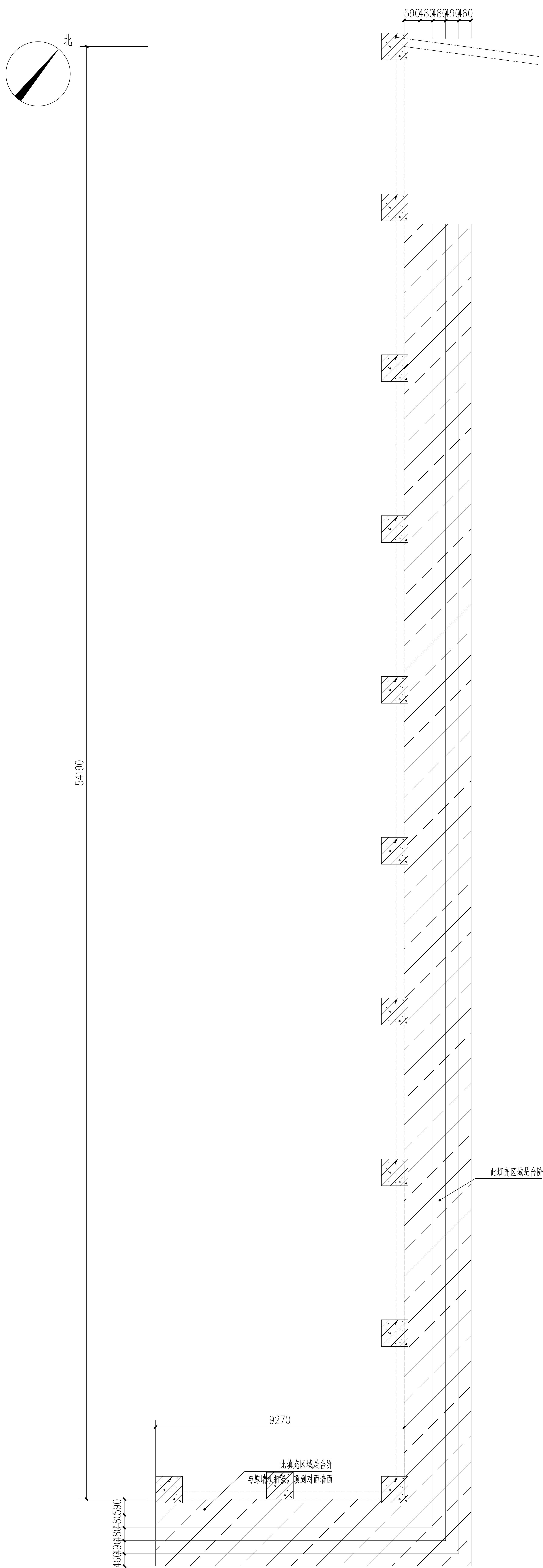
专 业：建筑工程



中诚圣苑工程设计有限公司

资质等级：甲级 证书编号：A261012634

2026 年 05 月

[illegible]

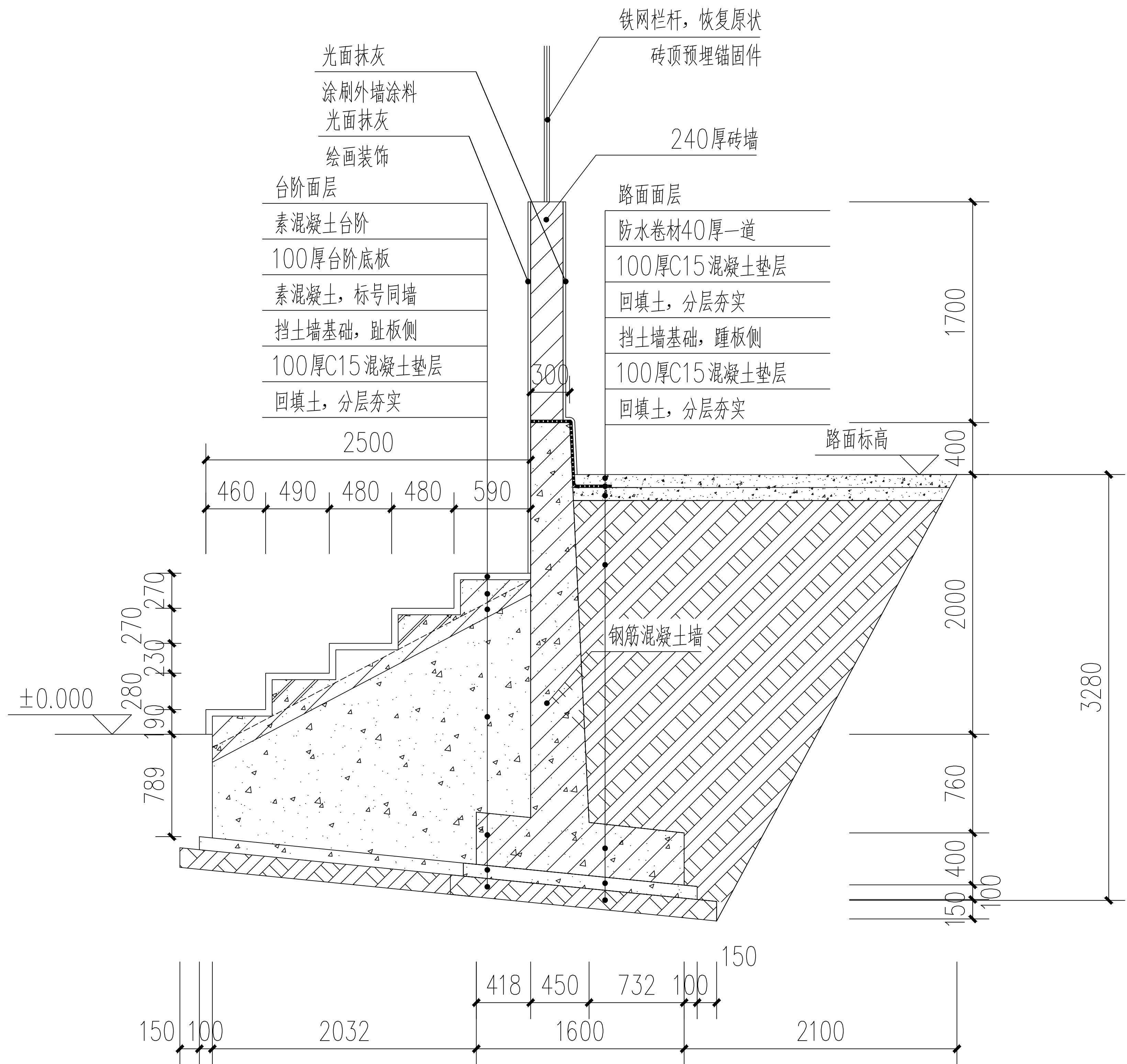
注册執照號碼
REGISTRATION NO.

第 11 章 数据库

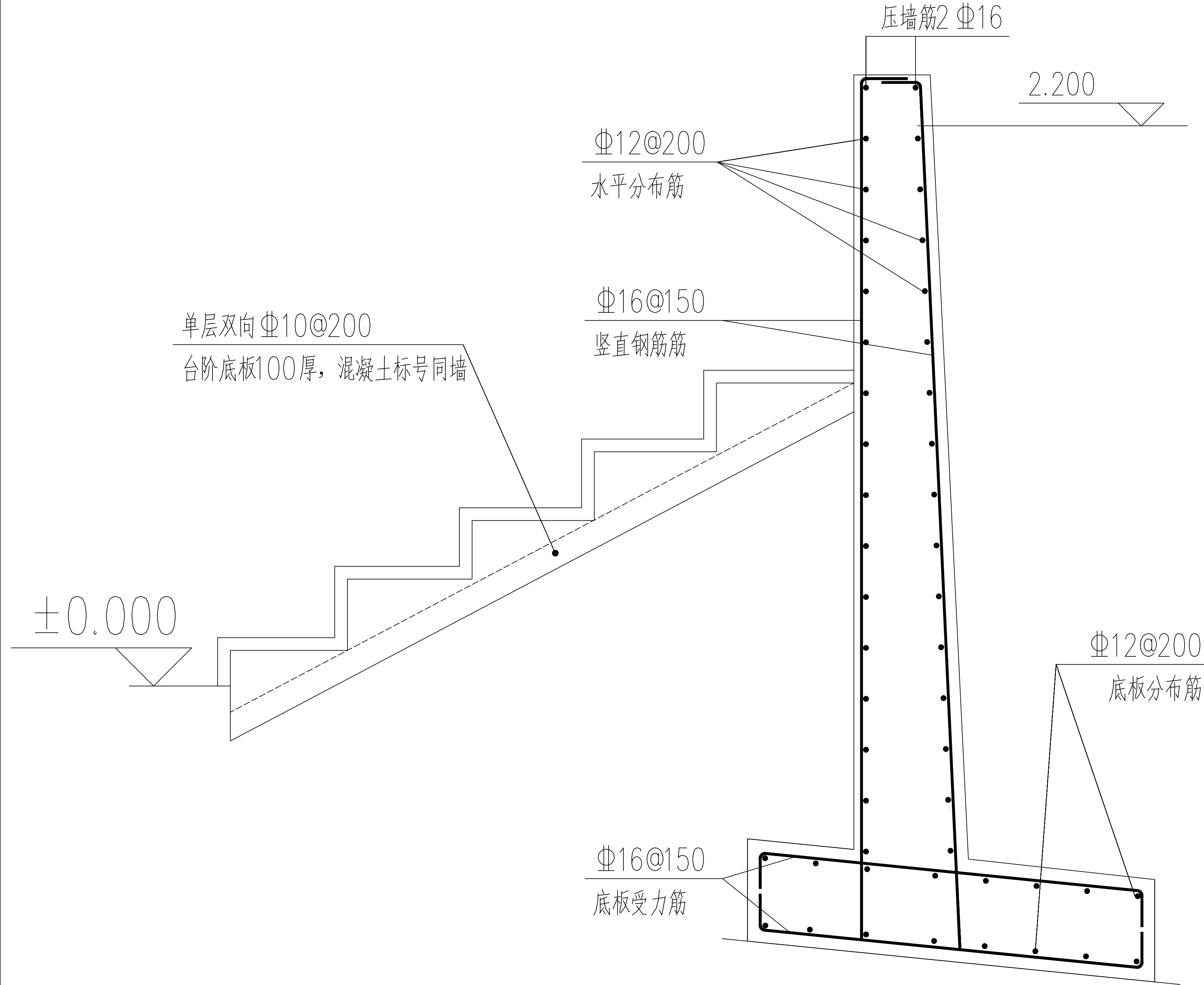
10

中诚圣施工程设计有限公司
Zhongcheng Shengshi Engineering Design Co., Ltd
注册地址
大田县经济开发区
邮编
注册地址：J58111284
证件编号：J5811284

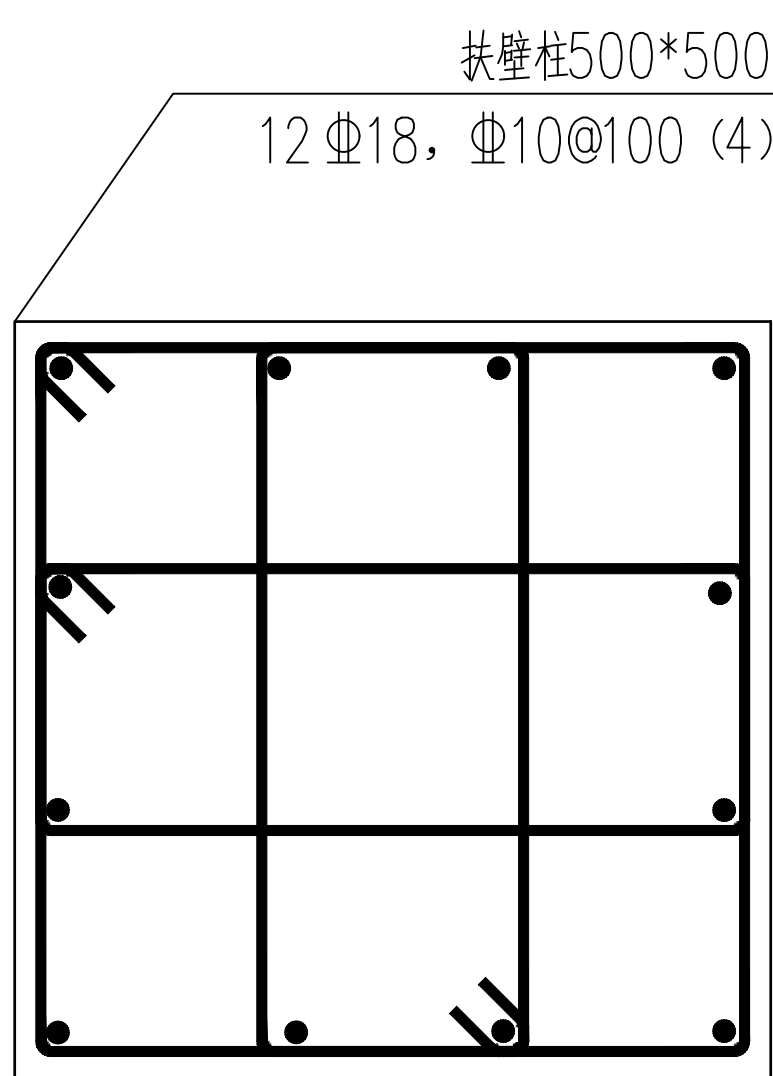




挡土墙剖面图 1:20



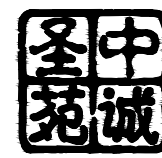
挡土墙配筋图 1:10



扶壁柱配筋图 1:10

说明:

- 1、在地基岩性变化处、墙高突变处和与其他建(构)筑物连接处应设沉降缝。此挡土墙需拆除已破坏的原有墙体。拆除前需先切断原墙体相关的水电管线，设置警示标识，划定安全作业区域，禁止无关人员进入。拆除过程中需自上而下分层拆除，严禁从底部掏挖，防止墙体坍塌。
- 2、基槽开挖，开挖前需复测原地标高，根据现场土质、地理情况确定开挖坡度，以满足施工需要。基槽开挖过程中需做好排水措施，在槽底两侧设置排水沟和集水井，及时排除槽内积水，防止基槽受水浸泡导致承载力下降。开挖的土方应堆放在距基槽边缘1m以外的位置，且堆土高度不超过1.5m，避免对基槽侧壁产生侧压力引发坍塌。基槽开挖完成后，需及时组织验槽，确认基底地质条件符合设计要求后方可进行后续施工。
- 3、与原墙体交接处变形缝处理
- 3.1、新旧墙体交接处需设置变形缝，变形缝宽度为20~30mm。缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板，塞入深度不宜小于150mm(冻土地区不小于200mm)，变形缝应贯穿整个墙身高度。
- 3.2、变形缝内部填充聚乙烯泡沫板或沥青麻丝等柔性材料，确保缝体具有良好的伸缩性。变形缝外侧采用止水带+密封胶进行防水处理：先在缝内安装遇水膨胀止水带，再用耐候密封胶将缝口密封，防止雨水渗入。
- 4、路面积水的防水与排水措施
- 4.1、混凝土挡土墙顶部与路面交接处设置防水卷材，卷材需向路面延伸不少于300mm，向墙身延伸不少于200mm，并用密封胶封边。
- 4.2、挡土墙立板(靠近操场一侧)需涂刷聚合物水泥基防水涂料，涂刷厚度不小于1.5mm，确保墙面无渗漏。每隔2~3m设置泄水孔，泄水孔采用PVC管，管内填充碎石过滤层，防止填料堵塞孔道，将墙后积水及时排出。
- 5、钢筋采用HRB400级，挡土墙墙身和底板设置不小于Φ6的拉结筋，间距400×400。
- 6、混凝土墙身和基础混凝土标号C30，钢筋保护层厚度：迎土靠原墙侧 35mm，外侧背土侧 25mm。墙身、基础纵筋及箍筋构造锚固、搭接做法，严格按国标图集22G101-1、17J008对应节点施工



中诚圣施工程设计有限公司

Zhongcheng Shengshi Engineering Design Co., Ltd.

资质等级: 甲级 证书编号: ZCSY12024

地址: 湖南省长沙市 邮编: 410000 电话: 0731-12345678

设计人: 刘胜茂 审核人: 刘胜茂

日期: 2024年5月

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

项目名称: 长沙市第三中学操场危墙治理改造工程

