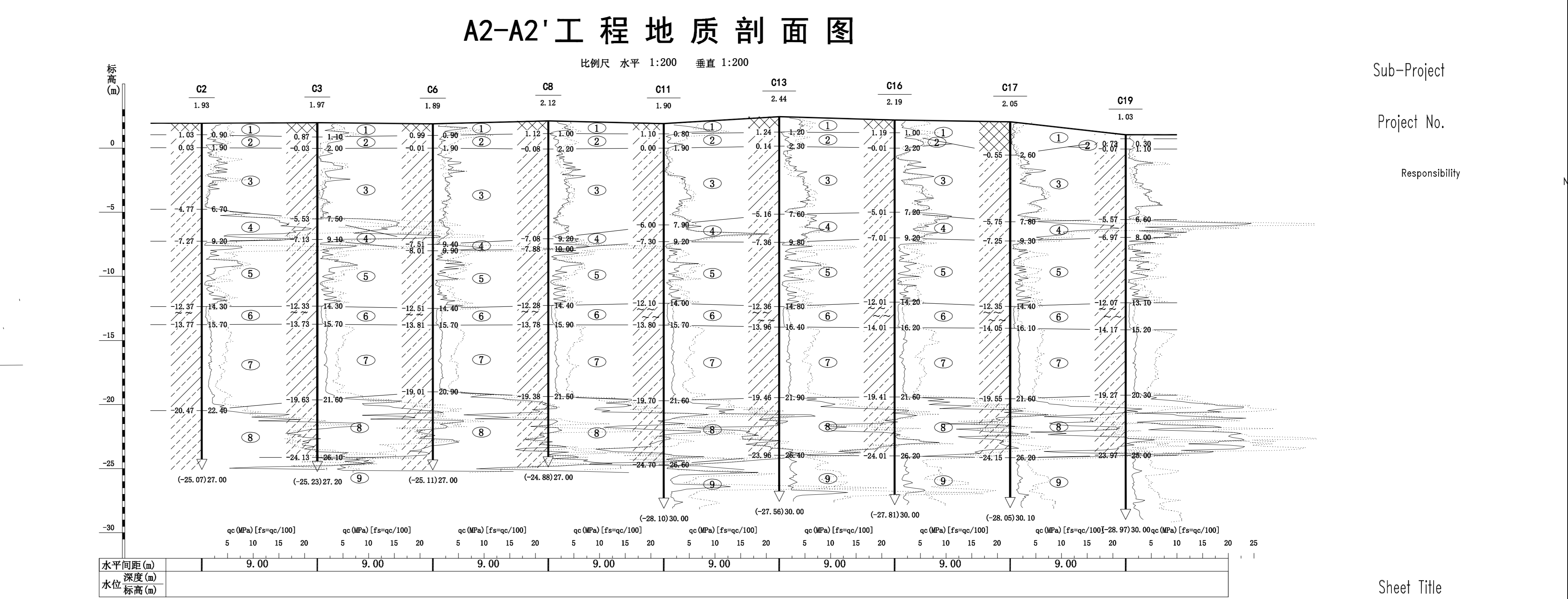
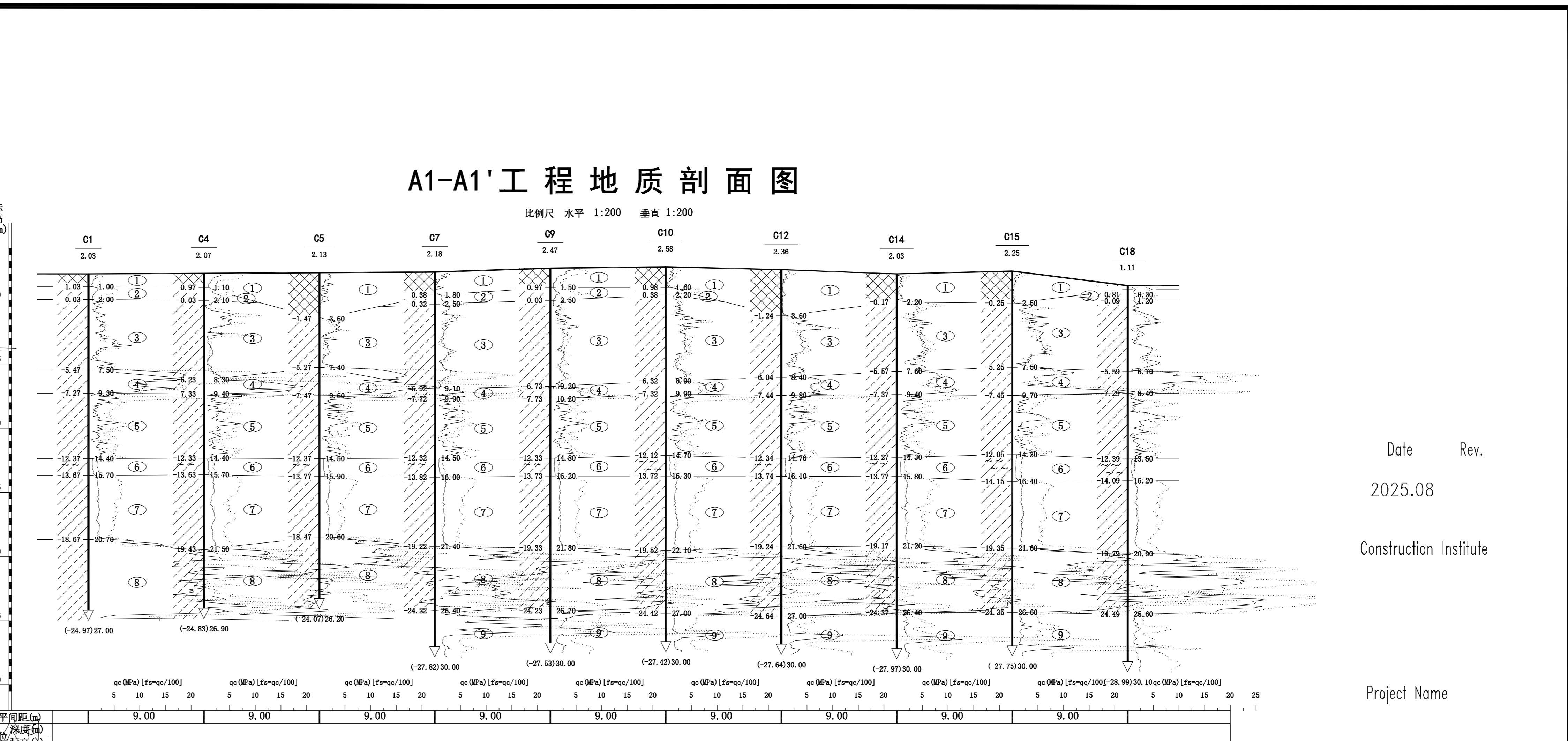


总平面图 1:500



施工说明:

一、核心方案信息

1. 处理背景

针对厂区内存在的暗沟/暗塘(深度约2米~3.5米), 前期为避免投产后因重型车辆通行导致不均匀沉降, 需进行加固处理。

2. 核心施工步骤

开挖清基 将暗沟/暗塘挖至老土层 彻底清除软弱回填土, 依托稳定持力层

分层回填 采用二八碎石土分层夯实回填 配比精准, 分层厚度符合施工规范

标高控制 回填至设计标高 与周边场地标高一致, 避免局部凸起/凹陷

质量验收 压实系数 $\geq 0.94$  确保回填土承载力与原持力层相当, 满足重型车辆通行荷载

二、配比含义(体积比)

2份碎石 + 8份素土

1. 碎石: 粒径一般 20~40mm

2. 素土: 粘性土, 不含杂质、草根、大石块

3. 压实系数0.94: 属于高标准压实要求, 直接决定回填效果。若未达标, 后续极易出现路面开裂、地基下沉等问题, 影响厂区生产运营。

4. 老土层要求: 必须挖至天然老土, 杜绝在未固结的软弱土层上直接回填, 从根源避免沉降隐患。

三、执行注意事项

1. 施工前需明确暗沟/暗塘精准范围, 避免开挖遗漏, 原土整平、压实

2. 碎石和土拌匀, 控制含水量(手握成团、落地即散)

3. 分层铺设, 每层虚铺 200~300mm, 每一层夯实后再进行下一层施工。

4. 机械夯实/碾压, 压实到位

5. 完工后适当洒水养护, 避免暴晒开裂

6. 施工完成后, 需按规范进行承载力检测, 确认达标后方可投入使用。

7. 建设单位, 后期建设车间室内地坪及厂区室外道路, 可根据使用荷载参照《19J305》《重载及特殊重载、轨道楼地面》执行。

四、工程量

按回填区域面积比例, 深度按2.5米处理, 约回填36180立方米的二八碎石土(最终按实际工作量计算)。

会签专业	会签	会签专业	会签
建筑		结构	
给排水		暖通	
电气			
资质范围			
房屋建筑工程设计专项甲级、建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业乙级、环境工程(水污染防治工程、固体废物处理工程、物理污染防治工程、大气污染防治工程)专业乙级、农林行业(农业综合开发生态工程)乙级、电力行业(输变电工程)乙级、公路行业(公路)专业丙级、水利行业丙级			
注册师印章			
出图专用章			
Date	Rev.	REMARK	
2025.08			
Construction Institute			
Project Name			
Sub-Project			
Project No.			
Responsibility			
Name			
Signature			
Sheet Title			
Discipline			
Sheet No.			
Registration Stamp			
Release Stamp			
<p>四川省建设工程设计图专用章</p> <p>成都集工程勘察设计有限公司</p> <p>资质证书: 建筑行业(建筑工程)甲级</p> <p>资质证书编号: A151030987 有效期至: 2022年01月28日</p>			
<p>Stage</p> <p>Rev.</p> <p>成都集</p> <p>成都集工程勘察设计有限公司</p> <p>证书编号: A151030987 (甲级)</p> <p>A251021041 (乙级)</p>			
<p>■ 签署</p> <p>审核 张先锋 孙文锋</p> <p>审定 叶良军 叶良军</p> <p>项目负责人 段庆龙 张友茹</p> <p>专业负责人 叶良军 叶良军</p> <p>校对 张思佳 薛</p> <p>设计 邵建 邵建</p> <p>■ 建设单位</p> <p>江苏杰程机械设备有限公司</p> <p>■ 项目名称</p> <p>年修制造各类支承销8000吨项目土方回填处理</p> <p>■ 图纸名称</p> <p>总平面图</p> <p>■ 阶段 施工图 ■ 设计编号 2025-KC1216</p> <p>■ 日期 2025.04 ■ 图号 02/04</p> <p>■ 编制 邵建 ■ 专业 建筑</p>			