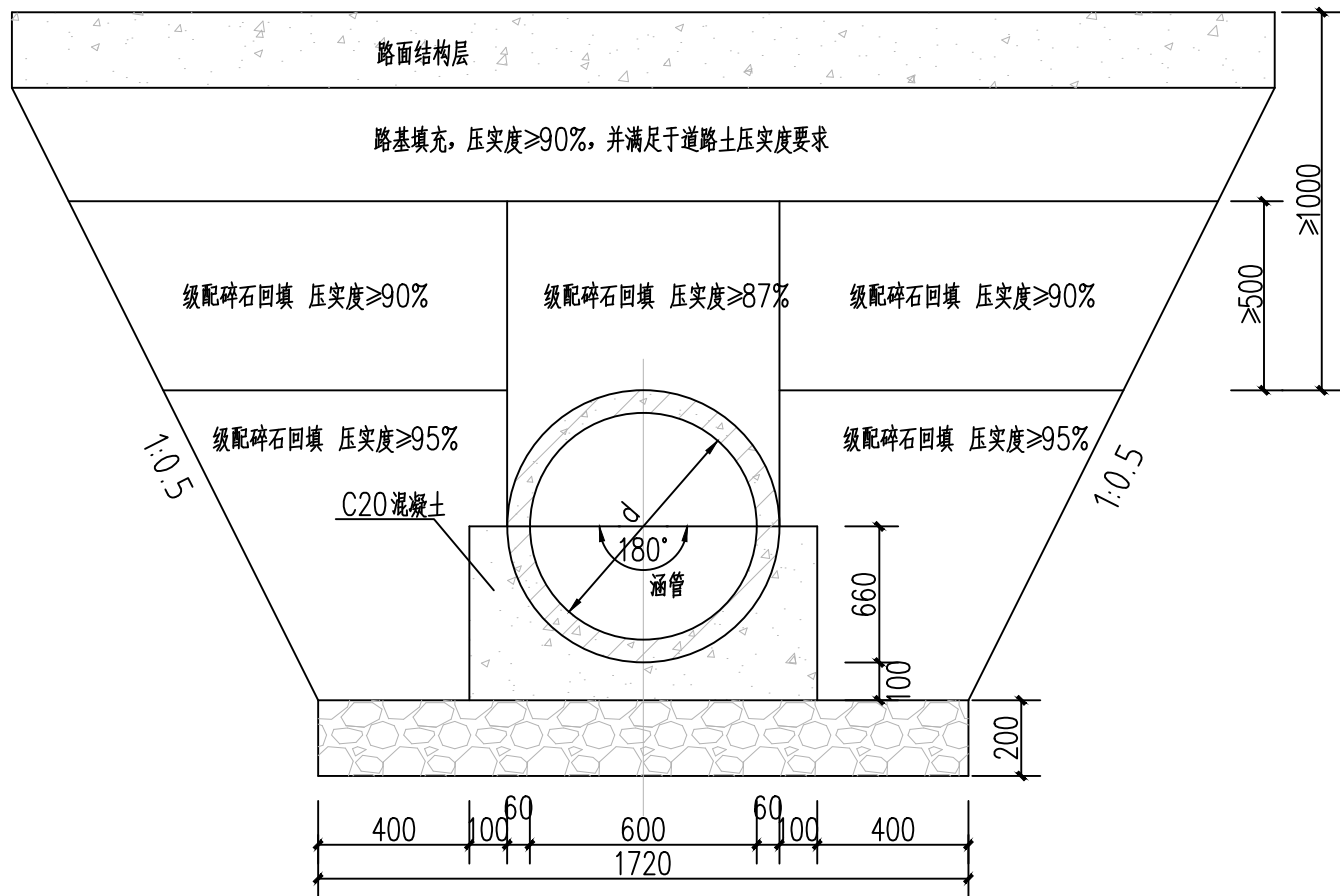
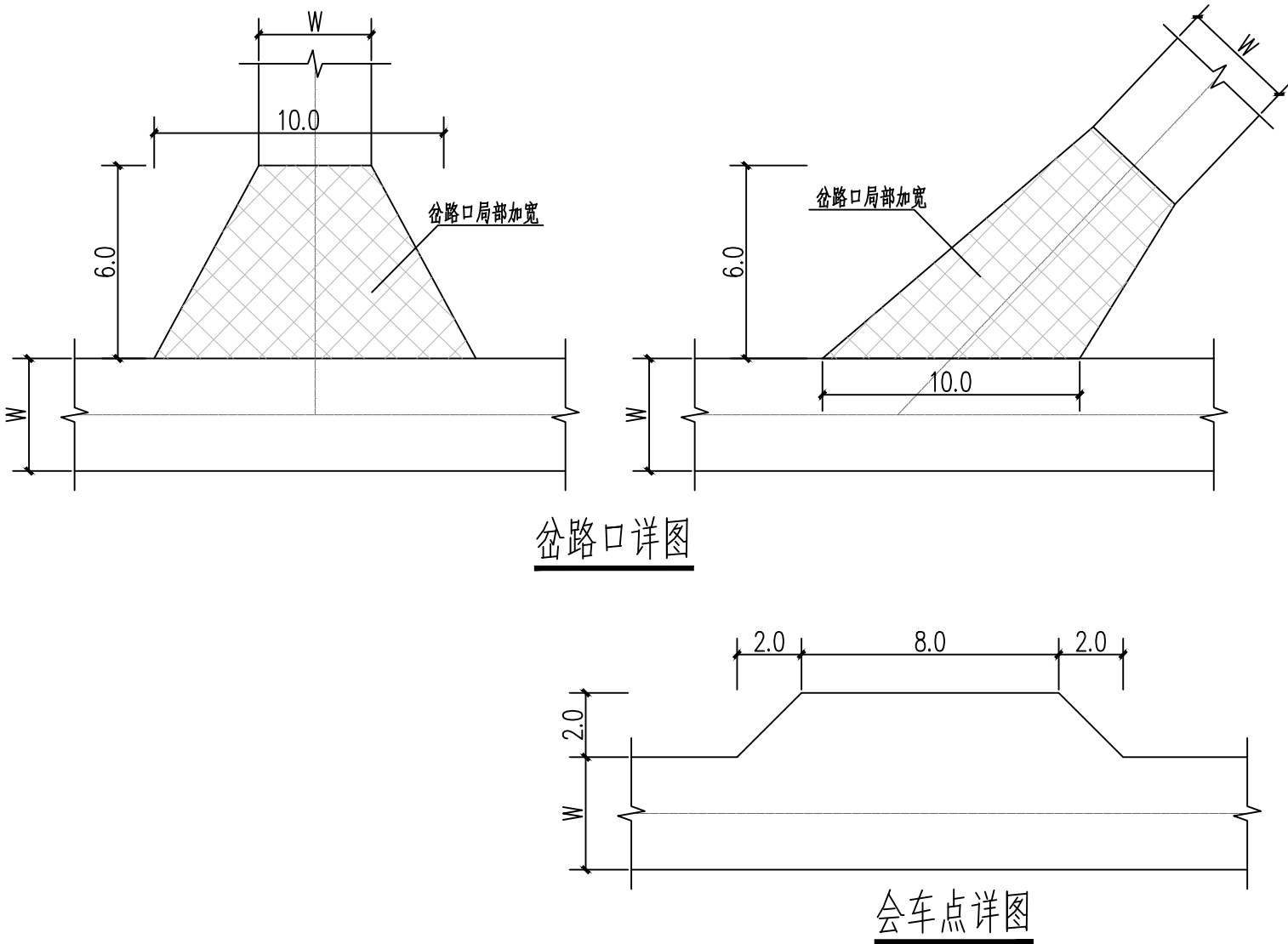
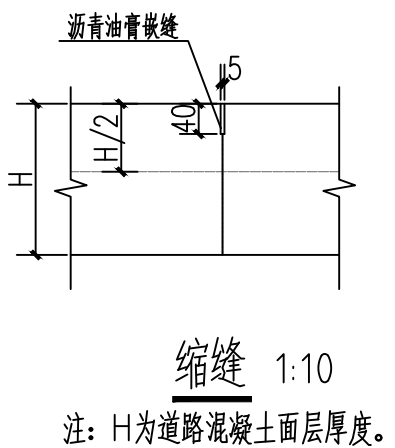
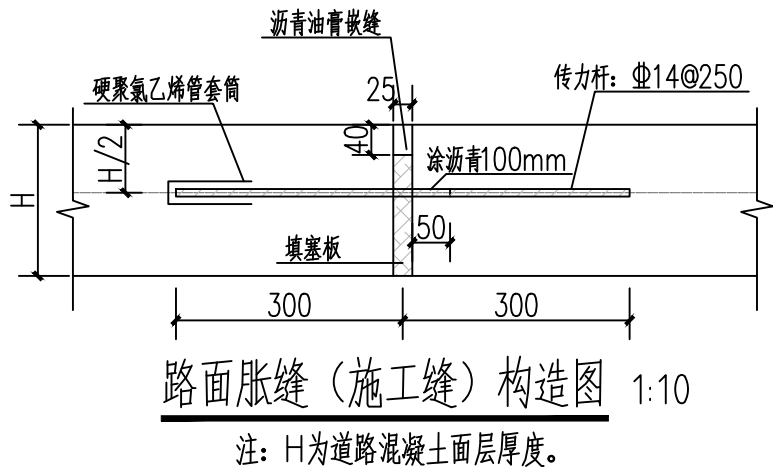
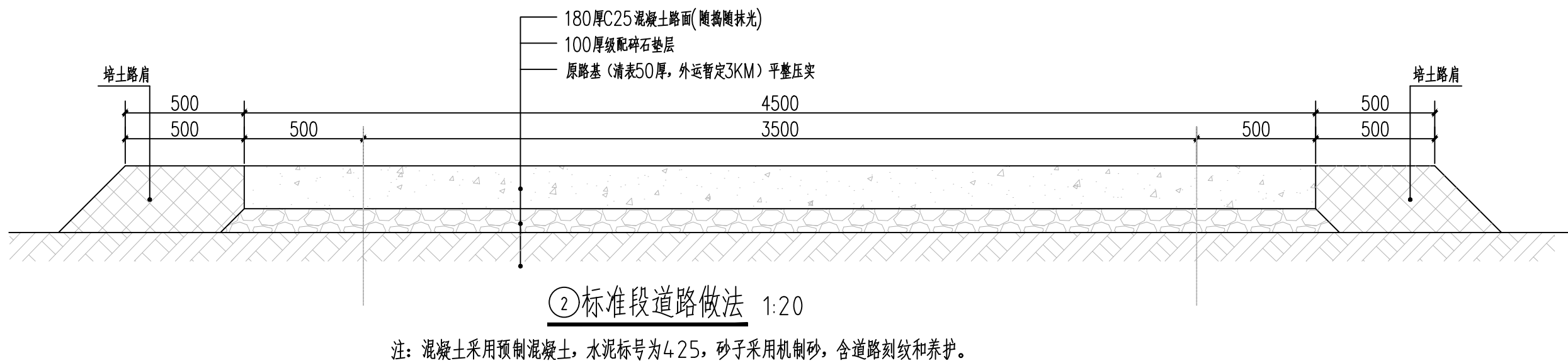
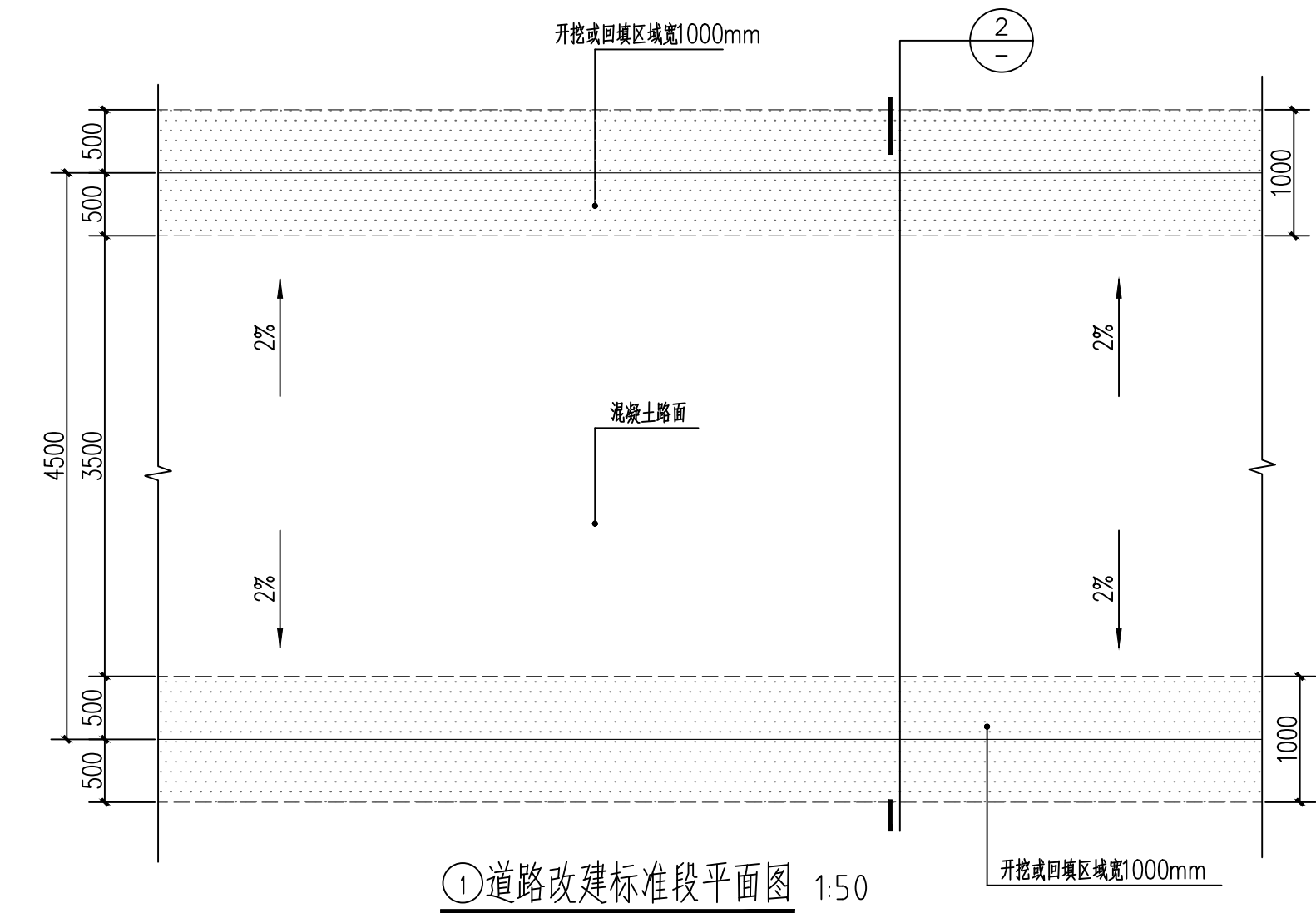


姓名	专业	姓名	专业	姓名	专业
	电气				
会签栏	结构				



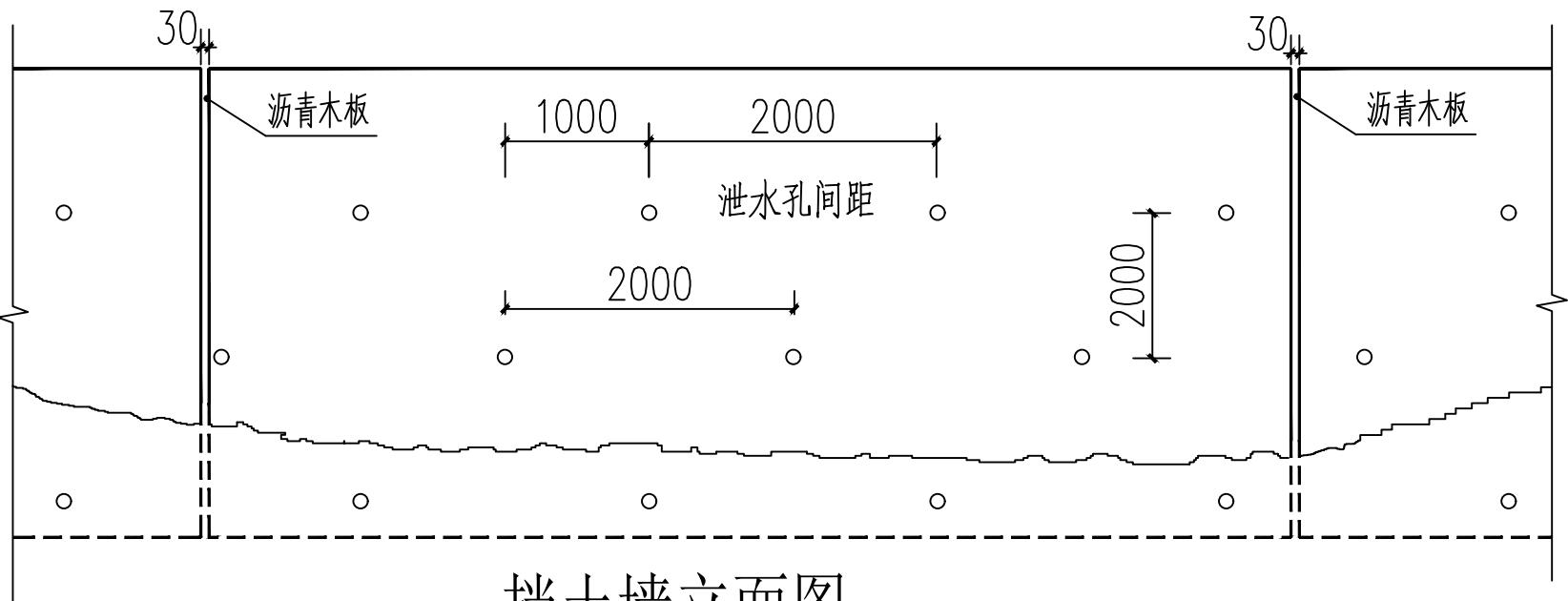
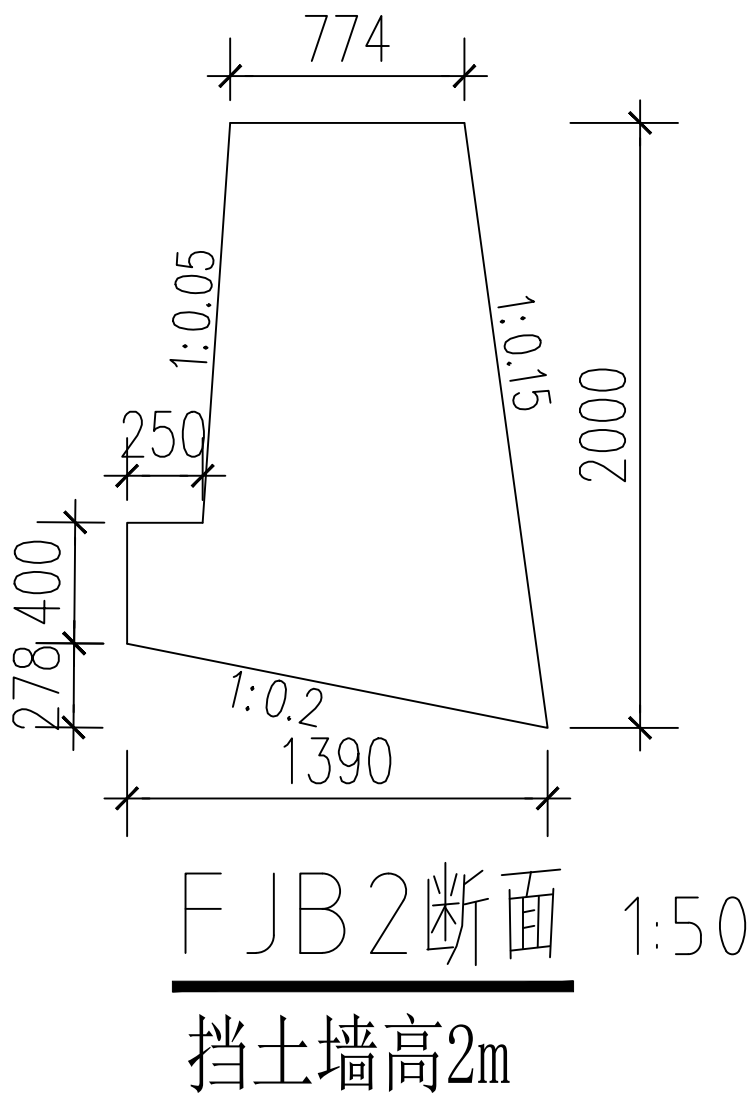
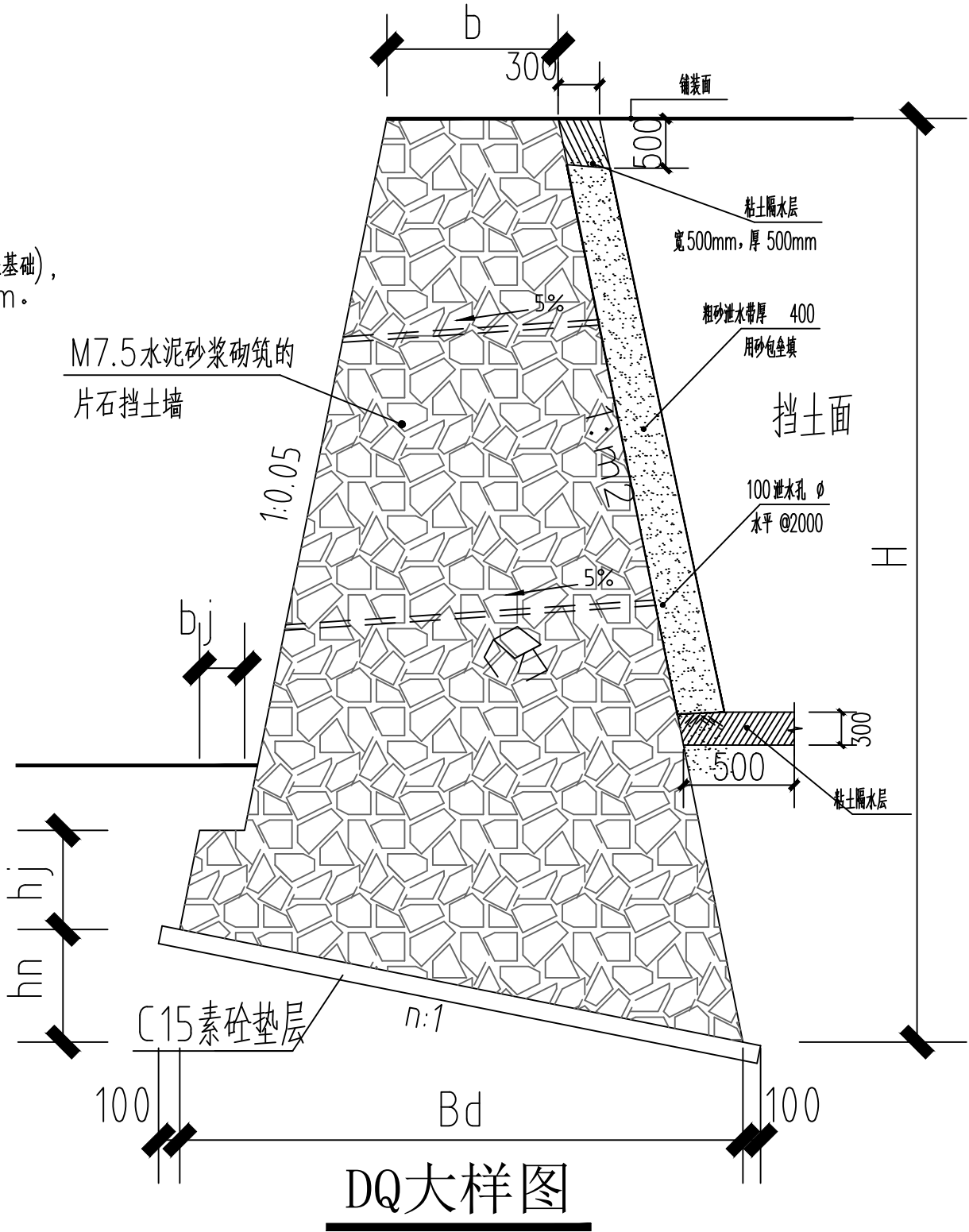
- 说明:
- 1、本图尺寸单位以mm计。
  - 2、D600管基础每米C20需0.180立方米。
  - 3、D600管碎石垫层每米需碎石0.344立方米。
  - 4、坡比值取0.6，施工时可根据地质情况现场确定坡比，以边坡稳定为准。
  - 5、管道埋深小放坡开挖。
  - 6、管材采用Ⅱ级钢筋混凝土承插口管。

中地泓通工程技术有限公司									
职 责	姓 名	签 名	职 责	姓 名	签 名	不加盖设计资质证章无效			子项目
设 计	梁剑平	梁剑平	审 定	吴睿	吴睿	建设单位	贺州市平桂区农业农村局		阶 段
校 对	谢星星	谢星星	专业负责人	陶博	陶博	项目名称	望高镇罗希村广头山豆腐头山到石盘道路硬化项目		施工图
审 核	欧丹瑜		项目负责人	李荣		项目名称	望高镇罗希村广头山豆腐头山到石盘道路硬化项目		大样图
出图日期	2025.04	版本号	A	专业	给排水	设计号		比例	BD-01

姓名	
专业	电气
姓名	
专业	建筑
姓名	
专业	结构
会签栏	

## 挡墙设计说明

- 场地地震基本烈度: 6度(按0.10g), 设计地震分组为第一组, 建筑场地类别: II类  
挡土墙设计安全等级二级, 设计使用年限50年。
- 挡土墙一侧路面设计均有荷载: 车道: 30kN/m<sup>2</sup>; 人行道: 3.5kN/m<sup>2</sup>。
- 图中所示粗线为挡土墙位置。挡土墙选自国家建筑标准设计图集《挡土墙》(17J008)第82页, 按图中范围采用JB2、FJB4(其中扩展基础按照17J008的18页的倾斜式扩展基础), 挡土墙基础埋深不小于0.8m, 进入持力层不小于0.3m, 墙趾顶部的土层厚度不小于200mm。现场实际开挖时, 若持力层埋深大于1.8m时应及时联系设计修改挡土墙。
- 同一高差段挡土墙当高度变化时, 上断面宽度和下断面宽度不变, 墙高根据实际高差调整。挡土墙每隔10m和转角部位设置变形缝, 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沥青木板, 塞入深度不小于150mm。
- 基坑大开挖仅到基础底标高以上300, 其余由人工开挖, 保证基础底的原状土勿被扰动, 如有扰动可以采用C15毛石混凝土回填, 但应事先通知建设方及设计人员。基础开挖后需经设计和地质勘探人员验收后方可施工挡土墙。
- 为排出墙后积水, 须设置泄水孔, 孔眼为直径100mm圆孔, 孔眼间距2~3m, 上下左右交错设置, 最下一排泄水孔的出水口应高出地面≥200。为防止泄水孔堵塞, 在泄水孔进口处设置反滤层, 反滤层必须用透水性材料(如卵石、砂砾石等)。
- 挡土墙基底力求粗糙。墙背滤水层厚度不小于300mm, 回填材料为碎石、中卵石, 滤水层以外应优先选用抗剪强度高、透水性强的砾石或砂土。当选用粘性土作填料时, 宜掺入适量的砂砾或碎石, 不得选用膨胀土、种植土、淤泥等作填料。填料内的树皮、草根等杂物应清除干净。墙背后填料应分层夯实, 压实系数>0.94。其填料的压实应在挡墙强度达到100%设计强度后进行。填料底部采用夯实黏土隔水层, 并宽出挡土墙两端不小于300mm, 具体详图集《挡土墙》(17J008)第17页B型。
- 挡土墙顶设置排水沟, 具体详给排水专业。
- 基坑开挖后, 应进行施工纤探, 沿基础中线3.0m设置一个纤探点, 深度不小于5m, 以检查基底下有无土洞、塌陷或软弱下卧层存在, 以便处理。
- 本工程应进行监测, 监测内容包括: 坡顶水平位移和垂直位移, 地表裂缝, 坡顶建(构)筑物变形, 支护结构变形。边坡回填期间每2~3天测一次, 边坡施工完毕, 且监测数据稳定后每7天测一次, 工程竣工后监测时间不应少于二年。当变形超过有关标准或变化速率较大时应加密观测次数。当有事故征兆时应连续监测。
- 边坡工程应由业主委托有相应资质的监测单位编制监测方案, 经设计、监理、和业主共同认可后实施。
- 在挡土墙的施工和使用期间, 应控制不利于边坡稳定的因素产生和发展。不应随意开挖坡脚, 防止坡顶超载。应避免地表水及地下水大量渗入坡体, 并应对有利于边坡稳定的相关环境进行保护。
- 当现场高差与图中有差别时, 应及时通知设计根据现场实际高差调整挡土墙。
- 其余详挡土墙标准设计图集《挡土墙》(17J008)。其它未详尽处应按国家有关施工及监测验收规范执行。



墙长度L(mm)	32000
墙高H(mm)	2000

中地泓通工程技术有限公司									
职 责	姓 名	签 名	职 责	姓 名	签 名	不加盖设计资质证章无效			子项目
设 计	梁剑平	梁剑平	审 定	吴睿	吴睿	建设单位			阶 段
校 对	谢星星	谢星星	专业负责人	陶博	陶博	项目名称			施工图
审 核	欧丹瑜		项目负责人	李荣		望高镇罗希村广头山豆腐头山到石盘道路硬化项目			挡土墙大样图
出图日期	2025.04	版本号	A	专 业	给排水	设计号		比例	BD-02