施工步骤：

a、施工前准备，放线、定位。

b、施工坡顶截水沟、第一道锚杆（索）。

c、施工第二道锚杆，以此类推至第一级坡最后一道锚杆（索）。

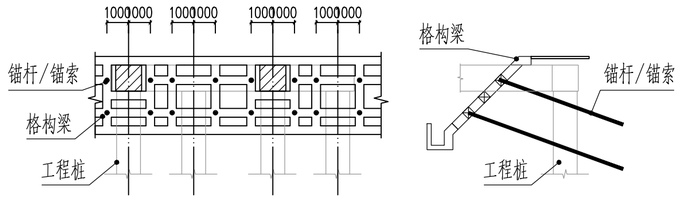
d、待第一级所有锚杆施工完后，施工第一级坡格构梁。

e、待第一级坡所有锚杆（索）及格构梁达设计强度75%后。

f、施工下一级坡第一道锚杆，以此类推施工至第二级坡最后一道锚杆、格构梁。

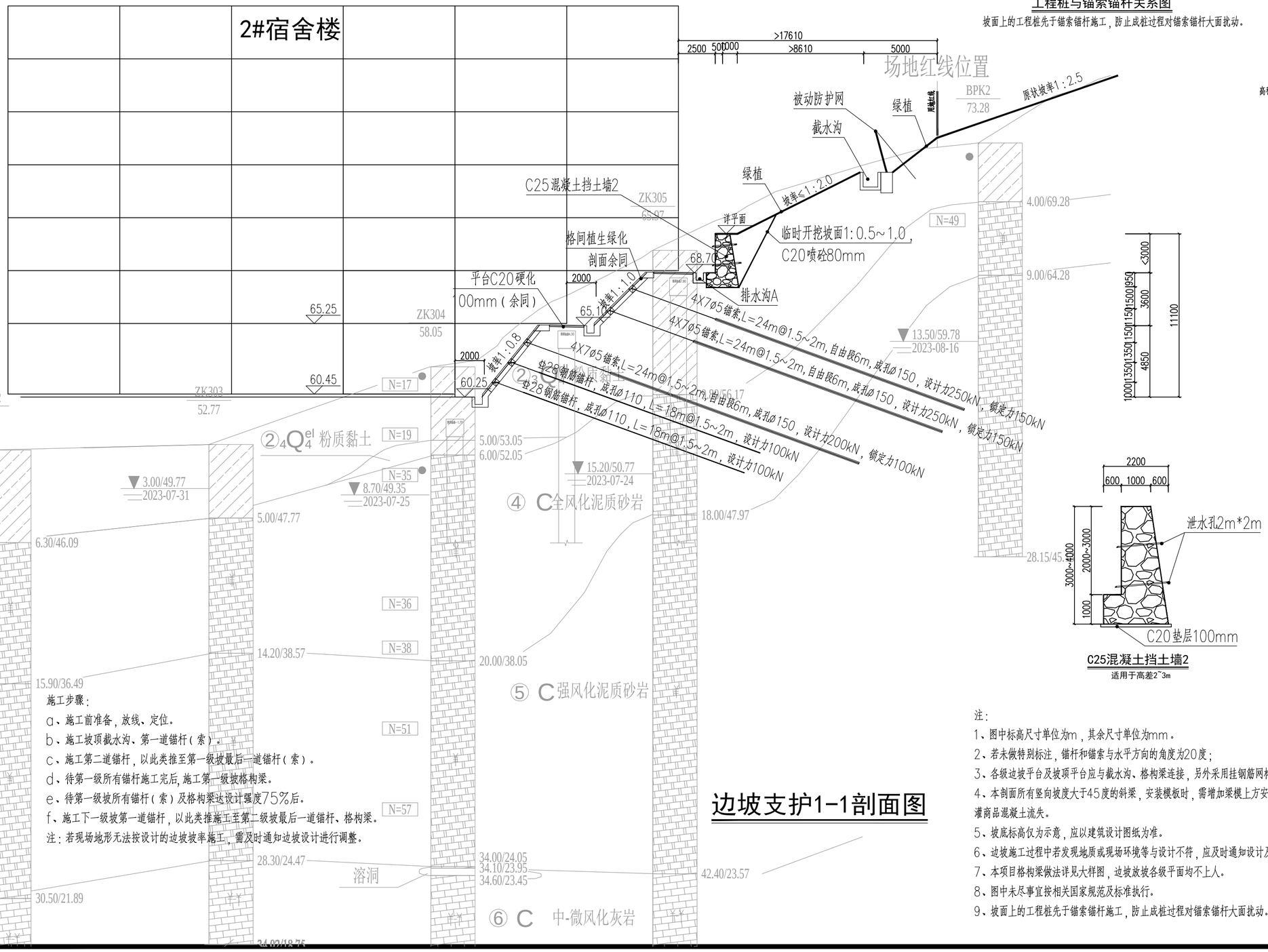
注：若现场地形无法按设计的边坡坡率施工，需及时通知边坡设计进行调整。

广东省建设工程勘察设计文件审查专用章
机构名称：广东省卫通程技术咨询有限公司
机构类别：工类
业务范围：房屋建筑（含超限高度）工程
认定书编号：19079
有效期至：2026年12月24日



工程桩与锚索锚杆关系图

坡面上的工程桩先于锚索锚杆施工，防止成桩过程对锚索锚杆大面扰动。



C25混凝土挡土墙2

适用于高差2~3m

边坡支护1-1剖面图

注：

1、图中标高尺寸单位为m，其余尺寸单位为mm。

2、若未做特别标注，锚杆和锚索与水平方向的角度为20度；

3、各级边坡平台及坡顶平台应与截水沟、格构梁连接，另外采用挂钢筋网格混凝土硬地化处理；

4、本剖面所有竖向坡度大于45度的斜梁，安装模板时，需增加梁模上方安装梁顶模板，以防止泵送浇灌商品混凝土流失。

5、坡底标高仅为示意，应以建筑设计图纸为准。

6、边坡施工过程中若发现地质或现场环境等与设计不符，应及时通知设计及相关单位处理。

7、本项目格构梁做法详见大样图，边坡放坡各级平面均不上人。

8、图中未尽事宜按相关国家规范及标准执行。

9、坡面上的工程桩先于锚索锚杆施工，防止成桩过程对锚索锚杆大面扰动。

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东省华南岩土工程有限公司
业务范围：工程勘察专业类岩土工程设计甲级
资质证书编号：B144065057
有效期至：2030年01月07日

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓 名：陈凯杰
注册号：4406538-AY003
有效期：至2025年06月

广东省华南岩土工程有限公司
Guangdong South China Geotechnical Engineering Co., Ltd.

设计资质：岩土工程设计甲级
证书编号：B144065057

审定	刘叶红	
审核	陈凯杰	
校对	黄炫栩	
项目负责	陈凯杰	
专业负责	张玮鹏	
设计	陈凯杰	
建设单位	广东省代建项目管理局	
工程名称	广东省岭南工商第一技师学院(国际学院)一期建设项目边坡支护设计	
图纸名称	边坡支护1-1剖面图	
设计阶段	施工图	
设计部门	设计部	
图号	BP-11	
日期	2025.05.18	

未经出图盖章不得用于施工

出图专业
总图 规划 园林 景向
会签栏
通信 电力 给排水 气燃
建筑 结构 强电 弱电
调蓄 道路 桥梁 隧
空