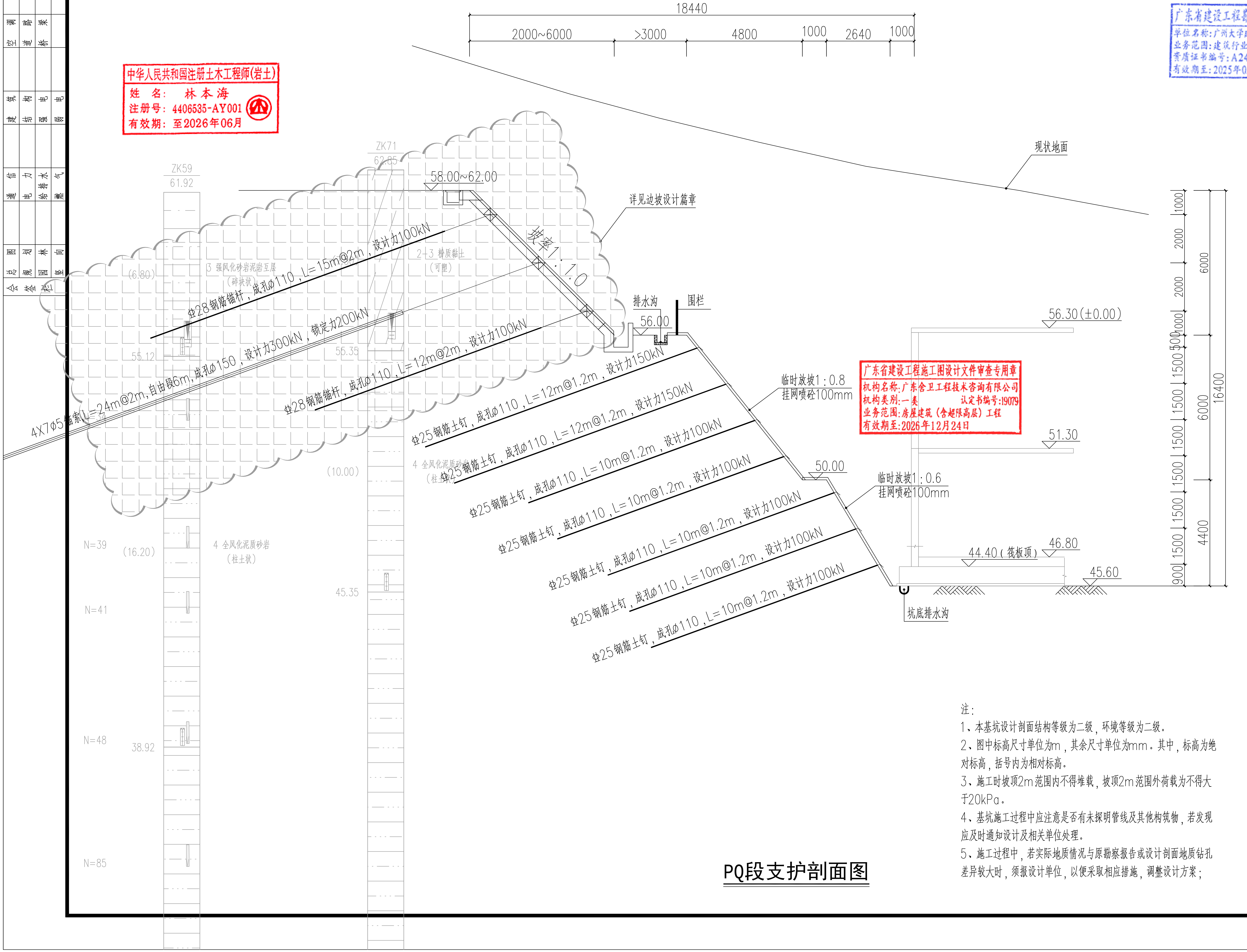
空调		建筑		通信		总图
道路		结构		电力		规划
桥梁		强电		给排水		园林
		弱电		燃气		竖向

会签栏

中华人民共和国注册土木工程师(岩土)
姓　名：林本海
注册号：4406535-AY001
有效期：至2026年06月



18440
2000~6000
>3000
4800
1000
2640
1000
现状地面
ZK71
62.85
ZK59
61.92
58.00~62.00
详见边坡设计篇章
坡率1:1.0
3 强风化砂岩泥岩互层
(碎块状)
2-3 粉质黏土
(可塑)
(6.80)
Φ28钢筋锚杆，成孔Φ110，L=15m@2m，设计力100kN
4X7Φ5锚索L=24m@2m，自由段6m，成孔Φ150，设计力300kN，锁定力200kN
Φ28钢筋锚杆，成孔Φ110，L=12m@2m，设计力100kN
55.12
55.35
排水沟
围栏
56.00
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=12m@1.2m，设计力150kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=12m@1.2m，设计力150kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=10m@1.2m，设计力100kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=10m@1.2m，设计力100kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=10m@1.2m，设计力100kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=10m@1.2m，设计力100kN
Φ25钢筋土钉，成孔Φ110，L=10m@1.2m，设计力100kN
4 全风化泥质砂岩
(柱土状)
(10.00)
临时放坡1:0.8
挂网喷砼100mm
50.00
临时放坡1:0.6
挂网喷砼100mm
56.30(±0.00)
51.30
44.40(筏板顶)
46.80
45.60
坑底排水沟
1000
2000
2000
1000
500
1500
1500
1500
1500
1500
1500
900
6000
6000
4400
16400
N=39
(16.20)
4 全风化泥质砂岩
(柱土状)
45.35
N=41
N=48
38.92
N=85

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称：广东舍卫工程技术咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19079
业务范围：房屋建筑（含超限高层）工程
有效期至：2026年12月24日

PQ段支护剖面图

注：

1、本基坑设计剖面结构等级为二级，环境等级为二级。

2、图中标高尺寸单位为m，其余尺寸单位为mm。其中，标高为绝对标高，括号内为相对标高。

3、施工时坡顶2m范围内不得堆载，坡顶2m范围外荷载为不得大于20kPa。

4、基坑施工过程中应注意是否有未探明管线及其他构筑物，若发现应及时通知设计单位及相关单位处理。

5、施工过程中，若实际地质情况与原勘察报告或设计剖面地质钻孔差异较大时，须报设计单位，以便采取相应措施，调整设计方案；

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广州大学建筑设计研究院有限公司
业务范围：建筑行业建筑工程甲级
资质证书编号：A244018068
有效期至：2025年05月19日

版本	日期	修改内容

广州大学建筑设计研究院有限公司
Guangzhou University Architectural Design and Research Institute Co., Ltd

□ 建筑工程设计证书号：
甲级 A244018068

□ 城乡规划编制证书号：
自资规甲字23440708

□ 文物保护工程勘察设计证书号：
文物设甲字0201SJ0041

□ 风景园林工程设计证书号：
乙级 A244018068

审定	林本海	林本海
审核	林本海	林本海
校对	夏宇	夏宇
项目负责	林本海	林本海
	唐仁	唐仁
专业负责	林本海	林本海
设计	唐仁	唐仁
	黄炫栩	黄炫栩
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)一期建设项目基坑支护设计	
图纸名称	PQ段支护剖面图	
设计阶段	施工图	
设计部门	岩土院	
专业	岩土	
版本	Ver1.0	
工程编号		
图号	JK-16	
日期	2024.01.17	

版权所有，未经授权，不得复制。