

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：广东中颢工程设计有限公司 2025年09月23日确认图纸
审图	机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司 机构类别：一类 认定书编号：19092 业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程 有效期至：2026年12月24日 2025年09月29日完成审查

韶关市武江区重阳镇妙联妙梓阁新村市政基础设施建设项目（标段一）

（工程号：ZHSG2025009）

结构专业

施工图

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：刘青龙
注册号：4405922-S002
有效期至：至2025年12月

广东中颢工程设计有限公司

2025年6月



ZHONGHAO DESIGN

工程设计证书编号：A244059226

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省施工图数字化审查专用

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 一类 房屋建筑(含超限高层)工程; 一类市
政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥
梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生)工程
有效期至: 2026年12月24日
2025年09月29日完成审查

[illegible]

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065811

附 注
DESCRIPTIONS

会 筵

COORDINATION			
总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGL.	刘青龙	
审 核 EXAMINED BY	刘树彬	
交 对 CHECKED BY	巢星耀	
投 计 DESIGNED BY	潘达	

加盖图章处
STAMP AREA

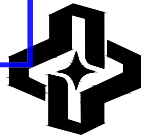
中华人民共和国注册结构工程师

姓名: 刘青虎
 工程项目: 韶关市武江区龙阳镇社区联动创新中心
 注册号: 4405922-S002
 有效期至: 2025年12月

图 名	图纸目录		
图 别	结施	图 号	GS-1-01
版 本	V1.0	日 期	2025年6月
工 程 号	ZHS0205709	日 期	2025年6月
出 图 专 用 章	A60Z08-0ZZ9	日 期	2025年6月
东 方 有 限 公 司	0200000042V	日 期	2025年6月

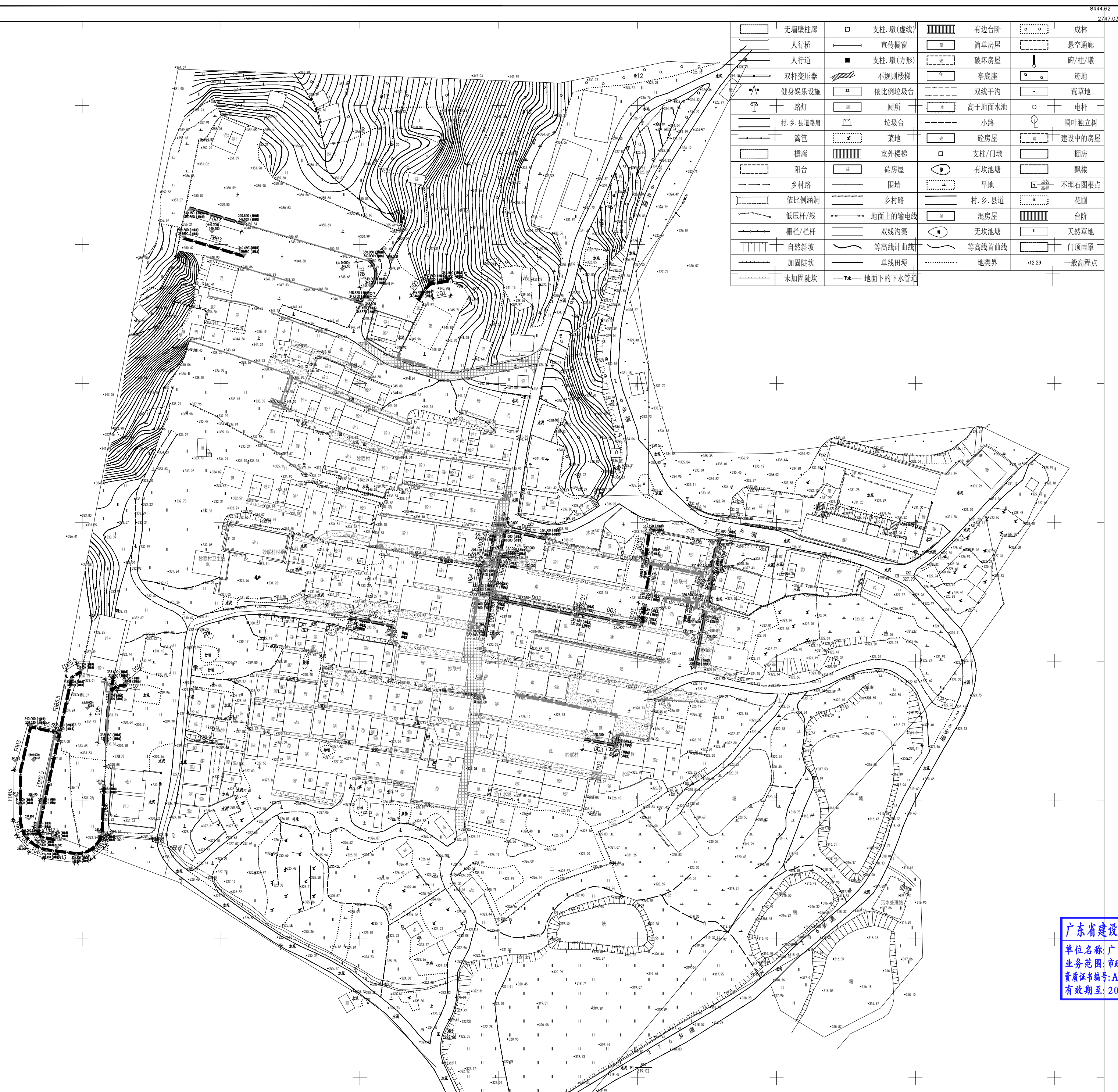
广东省建设工程勘察设计院 出图专用章

单位名称: 广东中颢工程技术有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 一类 房屋建筑(含超高层)工程; 一类市
政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥
梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生)工程
有效期至: 2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 筌
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPITAL	何益平	
专业负责 CHIEF ENG.	刘青龙	
审 核 EXAMINED BY	刘树彬	
校 对 CHECKED BY	巢星耀	
设 计 DESIGNED BY	潘达	

加盖图章处
STAMP AREA

图名 TITLE	挡土墙平面示意图 (一)
-------------	--------------

图 别 DRAWING TYPE	结 施	图 号 DRAWING NO.	CS-1-02
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2025年6月
工程号: ZHS0200509 设计图专用章 审核: A00268 ZZZ9 设计: A00AAA2V			

广东省建设工程勘察设计院 出图专用章

单位名称: 广东中颖工程技术有限公司

业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级

资质证书编号: A244059226

有效期至: 2028年12月11日



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

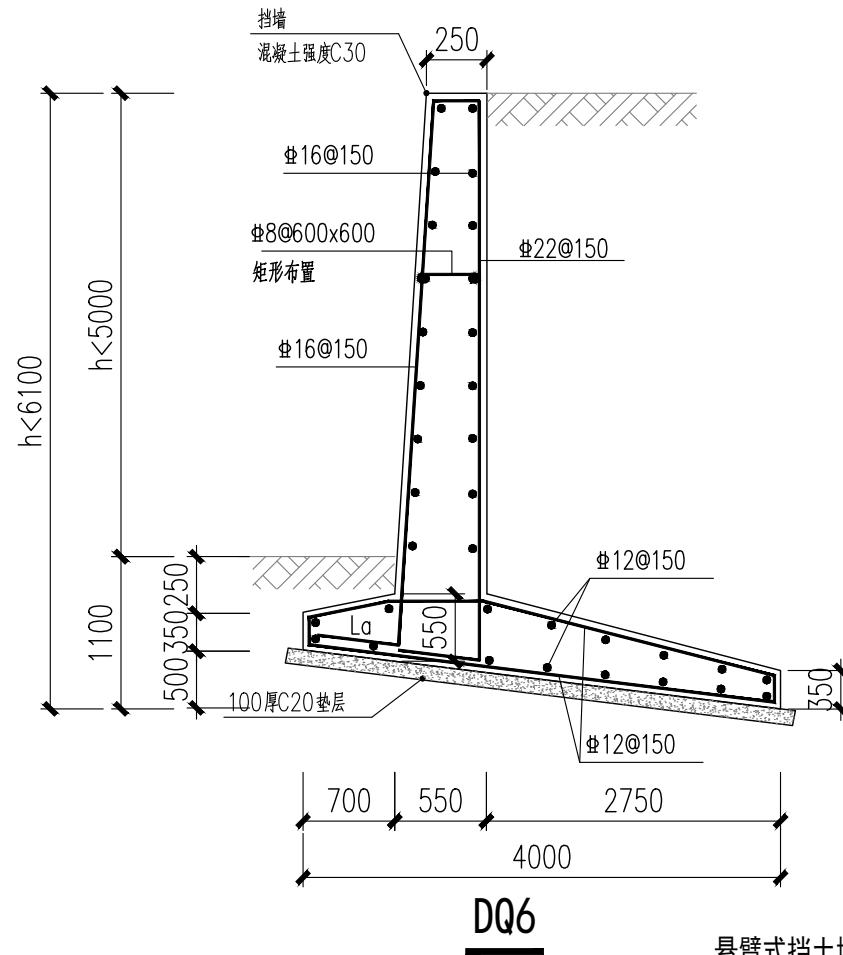
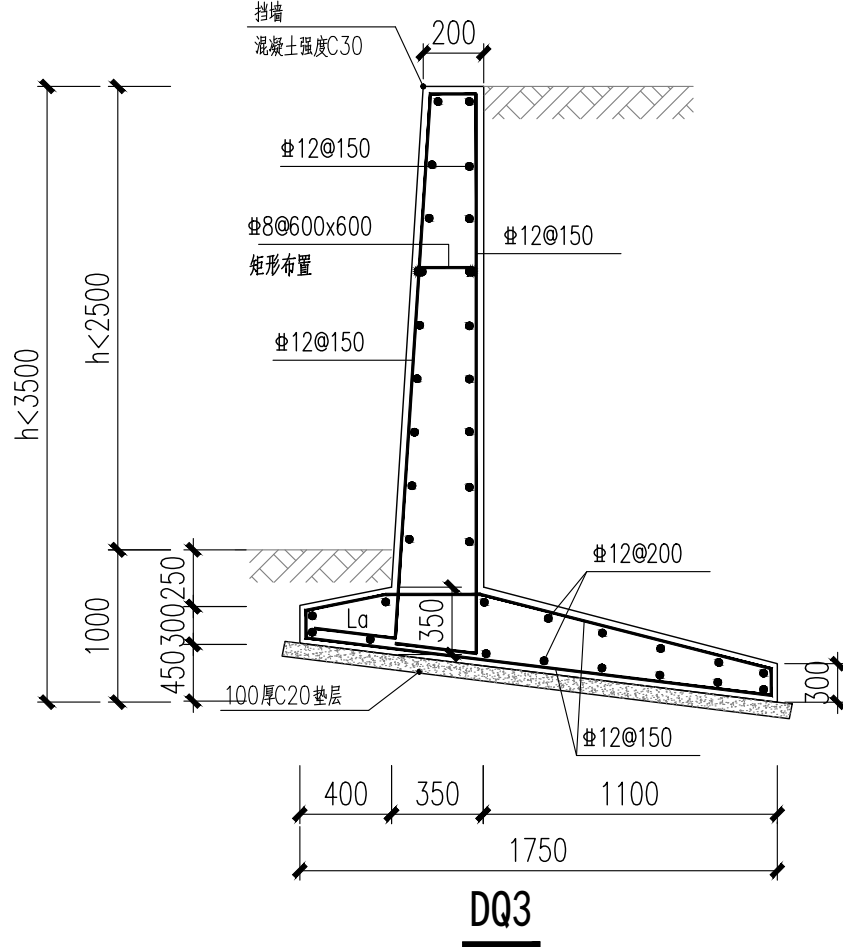
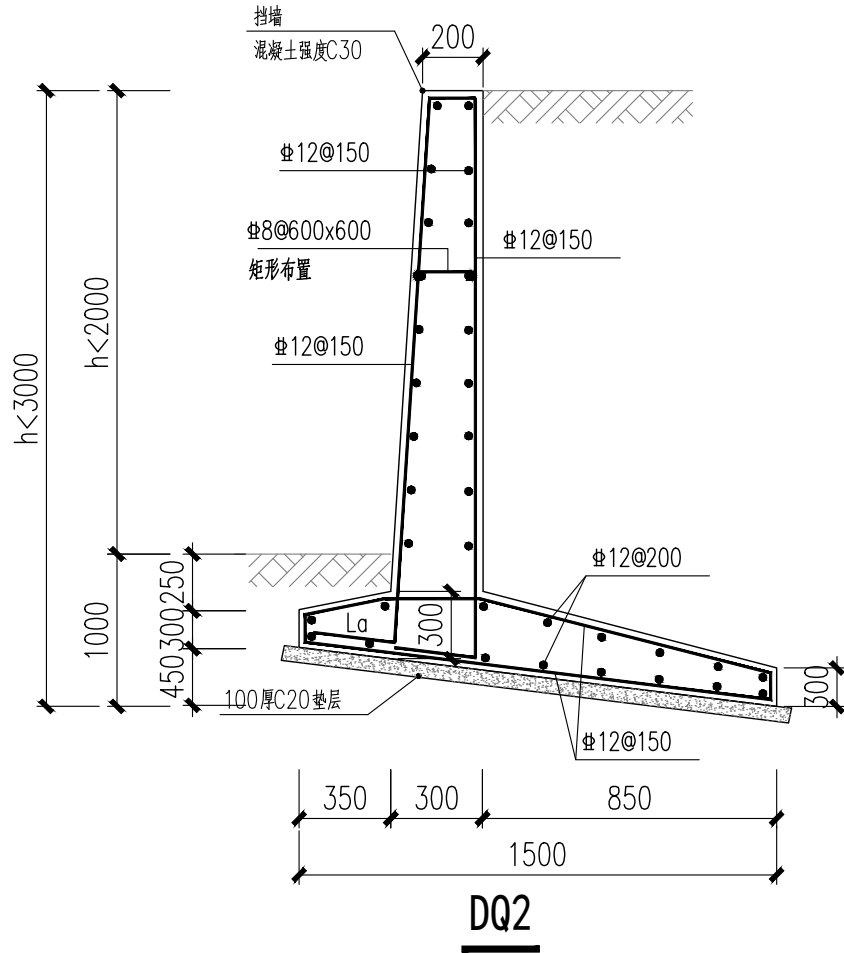
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

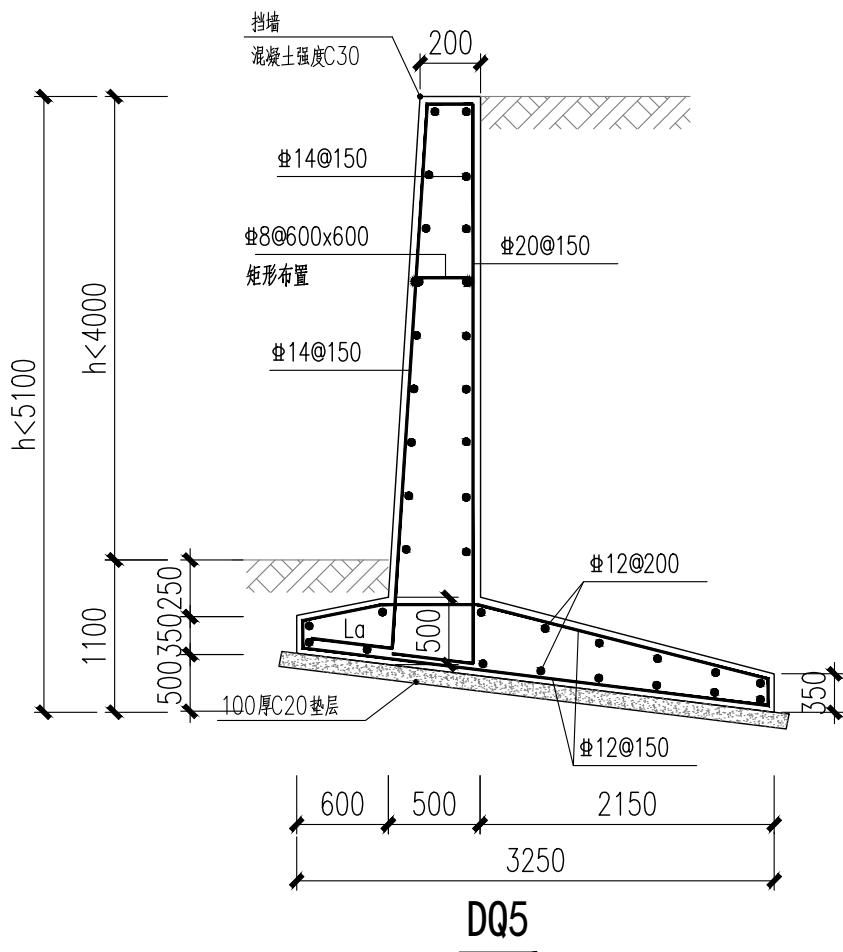
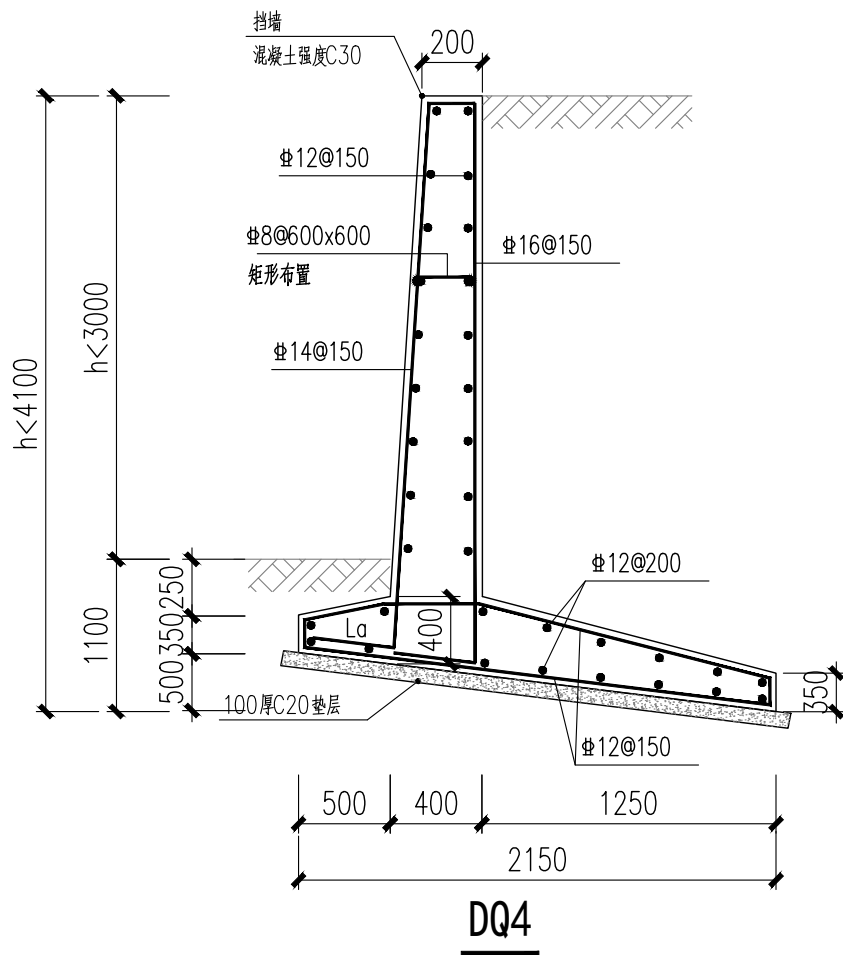
审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



悬臂式挡土墙选用说明:

- 材料: 混凝土强度等级C30, 垫层C20, 钢筋: Φ 分别表示HPB300、HRB400级钢筋, 钢筋锚固长度40d, 混凝土保护层厚度40mm, 钢筋连接和锚固长度按标准图集22G101-1要求执行。
设计参数: 墙后填土内摩擦角 $\varphi=30^\circ$, 墙底面摩擦系数 $\mu=0.3$, 地基土摩擦系数 $=0.3$ 。
地基承载力特征值 f_0 不低于120KPa。
- 墙背填料根据附近土源, 尽量选用抗剪强度高和透水性强砾石或砂土, 当选用粘性土时, 应掺入砂砾或碎石, 且应分层压实, 压实系数不小于0.92, 不得选用膨胀土、淤泥质土、有机质土、强膨胀土、强湿陷性土、强腐蚀性土、强腐蚀性土、强腐蚀性土。
- 挡土墙墙背填土施工完成后, 方可进行墙背回填土施工。
挡土墙墙背填土施工完成后, 应先进行墙背回填土施工, 再进行墙背回填土施工。
挡土墙墙背填土施工完成后, 应先进行墙背回填土施工, 再进行墙背回填土施工。
- 挡土墙墙背填土施工完成后, 应先进行墙背回填土施工, 再进行墙背回填土施工。
- 挡土墙墙背填土施工完成后, 应先进行墙背回填土施工, 再进行墙背回填土施工。



工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION		
总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGR.	刘青龙	
审 核 EXAMINED BY	刘树彬	
校 对 CHECKED BY	巢星耀	
设 计 DESIGNED BY	潘达	

加盖图章处 STAMP AREA	

中华人民共和国注册结构工程师
姓名: 刘青龙
工程类别: 市政行业(给水工程)
注册编号: 4405922-S1002
有效期至: 2025年12月

图 名 TITLE	挡土墙大样图 (一)		
图 别 DRAWING TYPE	结施	图 号 DRAWING NO.	GS-1-03
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2025年6月
工 程 号 PROJECT NO.	ZH060905009	出 图 号 DRAWING NO.	AGUZ060905009
出 图 号 DRAWING NO.	AGUZ060905009	出 图 号 DRAWING NO.	AGUZ060905009

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

