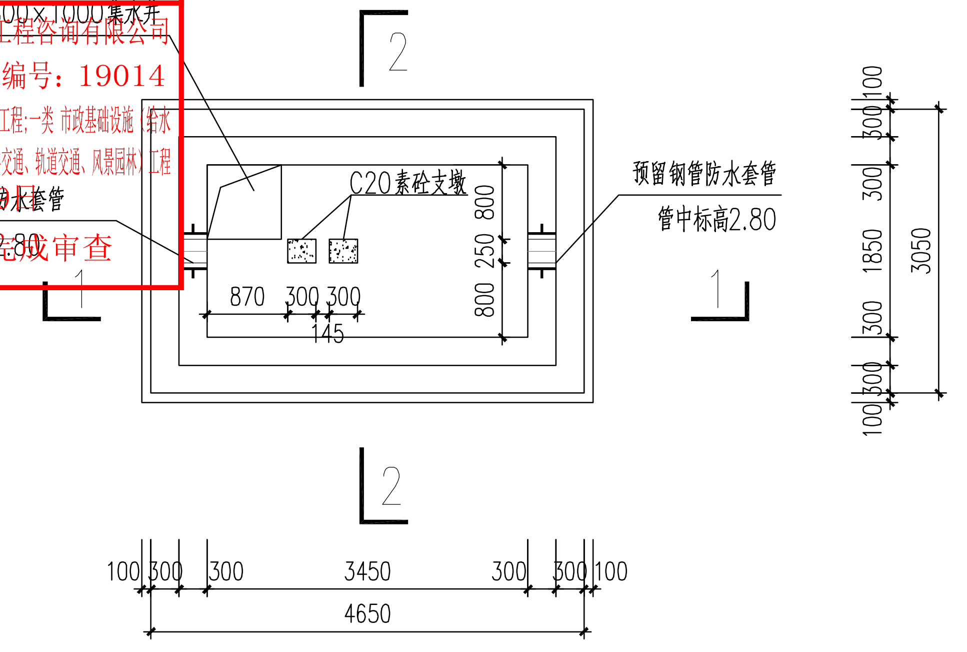
广东省施工图数字化审查专用

出图
设计单位：中国市政工程中南设计研究总院有限公司
2024年03月20日确认图纸

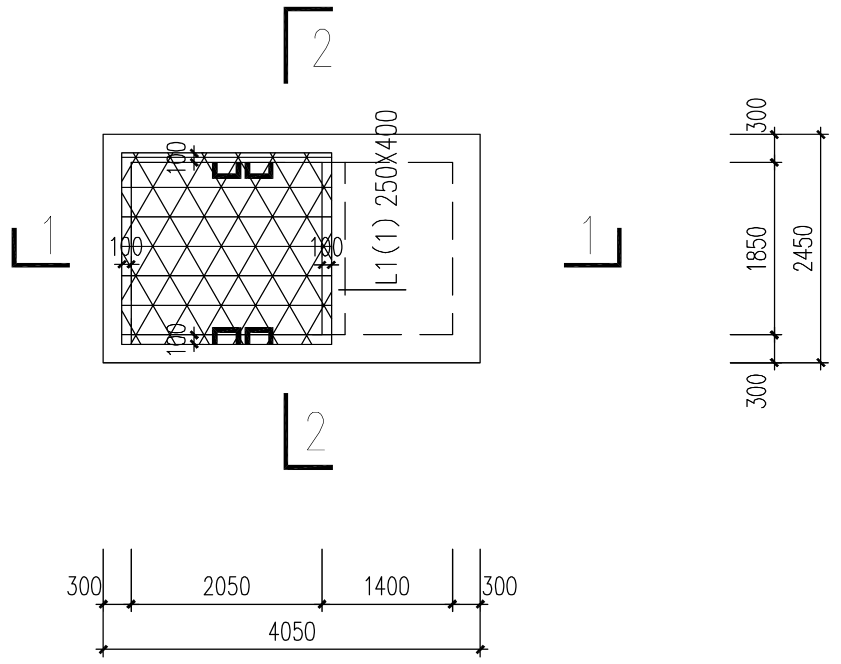
审图
机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程;一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年03月19日
2024年03月20日完成审查

景观　燃气
交通　水工
道路　桥梁
电气　自控
建筑　结构
给水　排水
会签栏



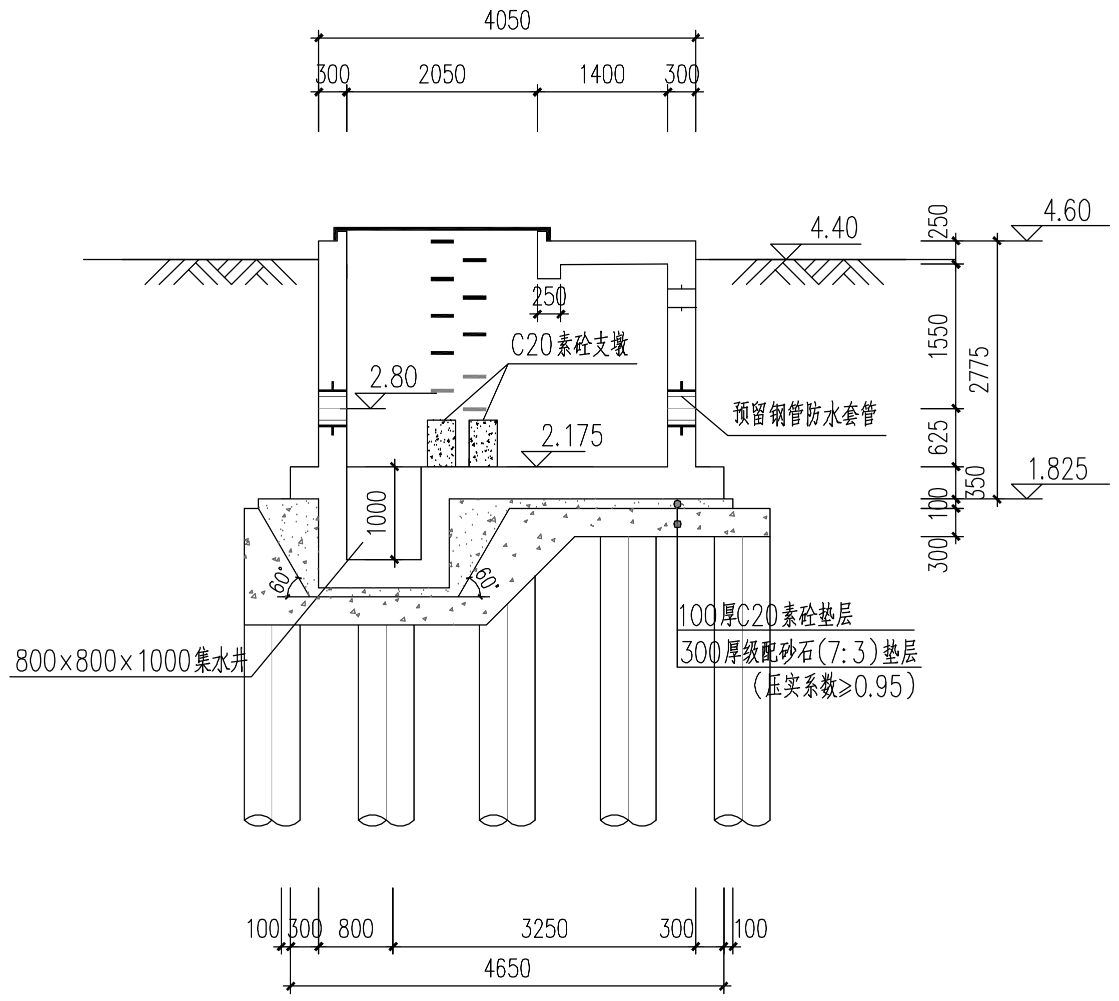
2
800×800×1000集水井
C20素砼支墩
预留钢管防水套管
管中标高2.80
1
870
300 300
145
100 300 300 3450 300 300 100
4650
100 300 1850 300 300 100
250 800 800
3050

DN250流量计井底板平面示意图　1:100



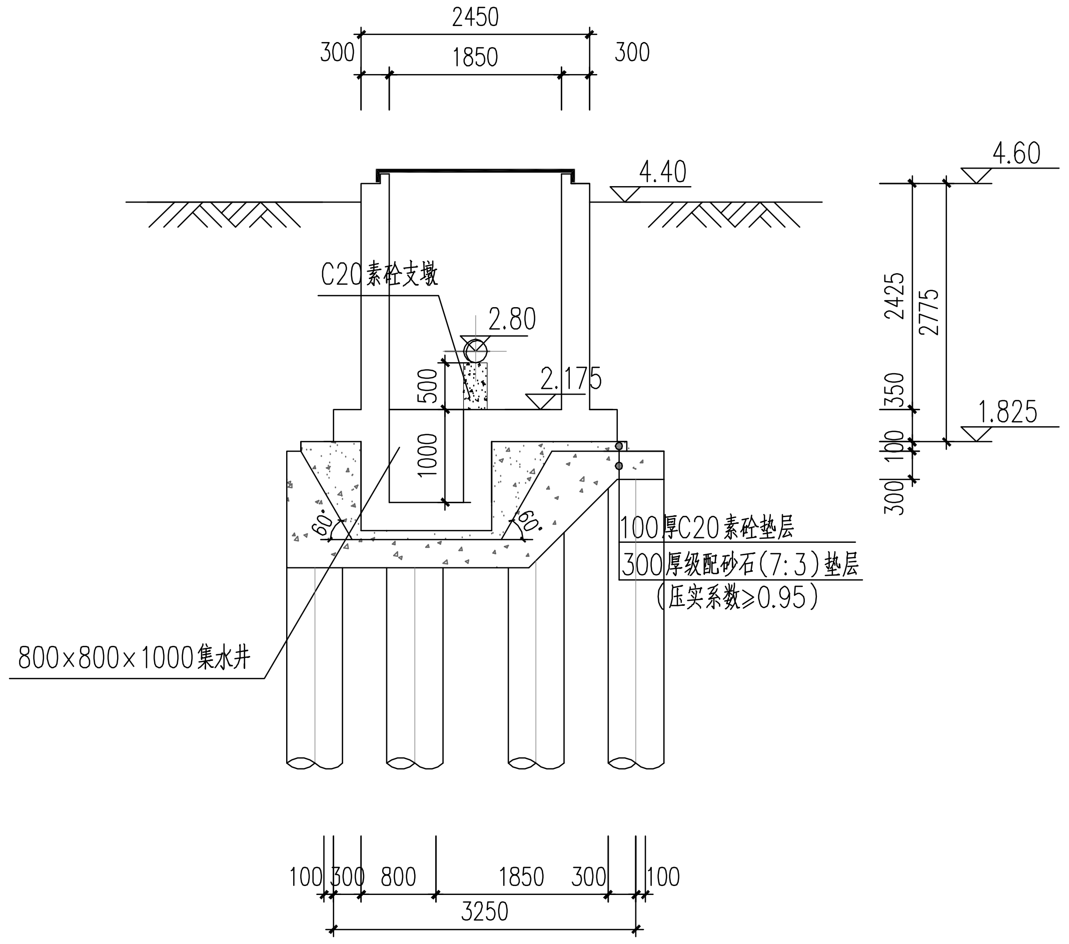
2
1
L1(1) 250x400
150
300 2050 1400 300
4050
300 1850 300
2450

DN250流量计井顶板平面示意图　1:100



4050
300 2050 1400 300
4.40
4.60
250
1550
2775
625
100
350
300
1.825
2.80
2.175
C20素砼支墩
预留钢管防水套管
1000
800×800×1000集水井
100厚C20素砼垫层
300厚级配砂石(7:3)垫层
(压实系数≥0.95)
100 300 800 3250 300 100
4650

1—1剖面　1:100



2450
300 1850 300
4.40
4.60
C20素砼支墩
2.80
2.175
500
1000
2425
2775
350
100
300
1.825
800×800×1000集水井
100厚C20素砼垫层
300厚级配砂石(7:3)垫层
(压实系数≥0.95)
100 300 800 1850 300 100
3250

2—2剖面　1:100

说明:

1. 本图尺寸单位：毫米，标高单位：米。
2. 材料：砼强度等级：除图中注明外，垫层采用C20混凝土，填料为C20混凝土，其余均为C30，底板及井壁抗渗等级为P8；钢筋为HRB400级(Φ)；HPB300级(Φ)。流槽采用C20混凝土，做法详见工艺图。
3. 砼保护层厚度：底板下层为40，底板上层为35，池壁外侧（靠近土侧）为35；池壁内侧为35；顶板为35。
4. 本工程构筑物地基承载力特征值：fak≥1[illegible]，必须及时通知设计单位。
5. 顶板设计活载为：3KPa。
6. 设备预埋件及预留管（孔）洞应按工艺、电气图纸以及订货设备样本的要求事先预埋和预留，不得事后开凿。
7. 钢盖板尺寸较大，需增加钢骨架。
8. 集水井、素砼支墩的具体平面位置，以工艺图纸为准。

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：刘欢华
注册号：4200125-S073
有效期：至2025年12月

中国市政工程中南设计研究总院有限公司
出图专用章
工程设计综合资质甲级。
证书号：A142001257　有效期至2025年03月02日

中国市政工程中南设计研究总院有限公司 Central & Southern China Municipal Engineering Design and Research Institute Co.,Ltd 工程设计综合资质甲级:A142001257　工程咨询甲级资信:甲212021010950						工程名称	东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目		
						子　项	流量计井		
						图　名	DN250流量计井结构图		
审　定	陈中昱	陈中昱	专业负责人	刘欢华 陈中昱	刘欢华 陈中昱	设计号	排06-2023-62	设计阶段	施工图
审　核	陈中昱		校　核	刘欢华	刘欢华	版　本	A		
项目负责人	戴仲怡 周雪丽	戴仲怡 周雪丽	设　计	汪珉璐	汪珉璐	图　号	施-结 1414	专　业	结构
						日　期	2024.03		