广东省施工图数字化审查专用

出图
设计单位：中国市政工程西南设计研究总院有限公司
2025年11月19日确认图纸

审图
机构名称：广州市市政工程施工图审查有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19007
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、环境卫生、公共交通、轨道交通、风景园林）工程;二类 市政基础设施（燃气）工程
有效期至：2026年10月23日
2025年11月24日完成审查

LNG储罐
150m³
B类,C类,E类支架基础平面图 1:10
4M20xL400预埋螺栓
C25混凝土基础
见支墩图例
1-1支架基础剖面图 1:10
设计地坪
C20素混凝土
14@100
12@200
A类，D类支架基础平面图 1:10
支架基础剖面图 1:10
有效容积:804.9立方米
894.4立方米
有效容积:836.5立方米
929.5立方米
地上水箱
（高约6.5m）
排污池
应急人行通道
氮气汇流排
116.90
A
B
C
D
E

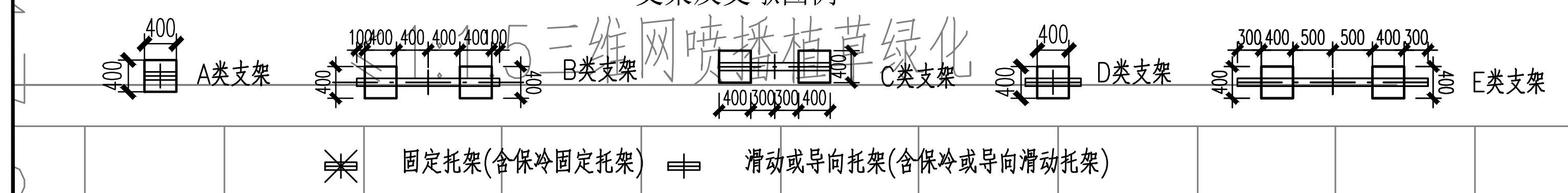
中华人民共和国一级注册结构工程师
姓　名：张云飞
注册号：5100675-S036
有效期：至2027年06月

说　明

1.本图标注单位为毫米，比例1:70;

2.部分管道根据现场加设支架，支架型式为T型支架,保冷管道采用保冷滑动托架，其余管道采用滑动托架.

支架及支墩图例


400
A类支架
100 400 400 400 400 100
B类支架
400 300 300 400
C类支架
D类支架
300 400 500 500 400 300
E类支架
固定托架(含保冷固定托架)
滑动或导向托架(含保冷或导向滑动托架)

说　明

1.本图尺寸单位：标高为米，其余均以毫米计。
2.材料：混凝土用C25，垫层混凝土C20，钢材为Q235B。
钢筋：Φ为HPB300级钢筋，?为HRB400级钢筋。
3.支架基础落在老土上，地基承载力特征值不小于100KPa。
4.焊接：用E43焊条焊接。
5.钢筋的砼保护层：为25。
6.钢材均为红丹打底，刷银粉漆2道。
7.本图必须与工艺图配合施工。

四川省建设工程设计出图专用章
中国市政工程西南设计研究总院有限公司
资质等级范围：公路行业甲级；市政（燃气工程、轨道交通工程除外）行业甲级；市政行业（城镇燃气工程）专业甲级；水利行业（城市防洪）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级。
资质证书编号：A151006751　有效期至：2025年12月31日

中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站			结构
审　定	朱凯敏	朱凯敏	校　核	李智慧	李智慧	管架结构平面布置图			
审　核	张云飞	张云飞	设　计	付辉	付辉	设计阶段	施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人	梁泉水	梁泉水	制　图			图　号	JG-16	页　数	16
专业负责人	付辉	付辉	日　期	2025.10		版 本 号		电子文档号	