



Figure 1 shows a cross-section of the foundation and ground level. The foundation consists of a 300mm thick C30 reinforced concrete base and a 100mm thick C20 concrete pad layer. The ground level is at 4.80m. The foundation width is 100mm. The vertical dimensions of the foundation are 100mm for the pad layer and 300mm for the base layer. The ground level on the right is at 4.90m.

鼓风机房改造平面图 1:100

管道类型	管径(mm)	管长(m)	开挖面标高H1	管槽最大挖深(m)	开挖方式
钢管	426	8.2	现状地面标高	2.0	挡土板支护断面图
钢管	720	3.7	现状地面标高	1.9	挡土板支护断面图

说明:

- 1、本图尺寸单位: 毫米, 标高单位: 米。
- 2、本单体为改造施工, 图纸需配合原结构竣工图使用。
- 3、所有拆除应为保护性拆除。施工时不得危害原有构件结构安全性。
- 4、材料: 砼强度等级: 除图中注明外, 垫层采用C20混凝土, 其余均为C30, 钢筋为HRB400级(Φ);HPB300级(Φ)。
- 5、砼保护层厚度: 底板下层为50, 底板上层为40。
- 6、风机基础采用天然地基, 地基承载力特征值不小于80kPa。

 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.				工程名称		东莞市茶山镇污水处理厂改扩建项目			
工程设计综合资质甲级: A142001257 工程咨询甲级资质: 甲120201010950				子 项		鼓风机房及配电间改造			
审 定 陈中显 审 核 陈中显 项目负责人 戴伟坤 周雪明				图 名		改造鼓风机房结构设计图			
				专业负责人 刘双华 陈中显 校 核 肖山喜 设计 杨 游		设计号 排06-2023-62 设计阶段 施工图 版 本 A 图 号 施-结1001 专 业 结 构 日 期 2024.03			