



中石石化工程
设计有限公司

工程设计证书: A237004927

A237004924

工程勘察证书: M23504927

专业: 管道

说明书

山东管网东平段天然气管道工程

线路系统

东平段 穿越管道工程(二)

工程地点: 山东省泰安市东平县

图样号: 0020044

文件号:

SD03701PLK23-0320038-SPC
-8.001

设计阶段: 详细设计

日期: 2022.08.30

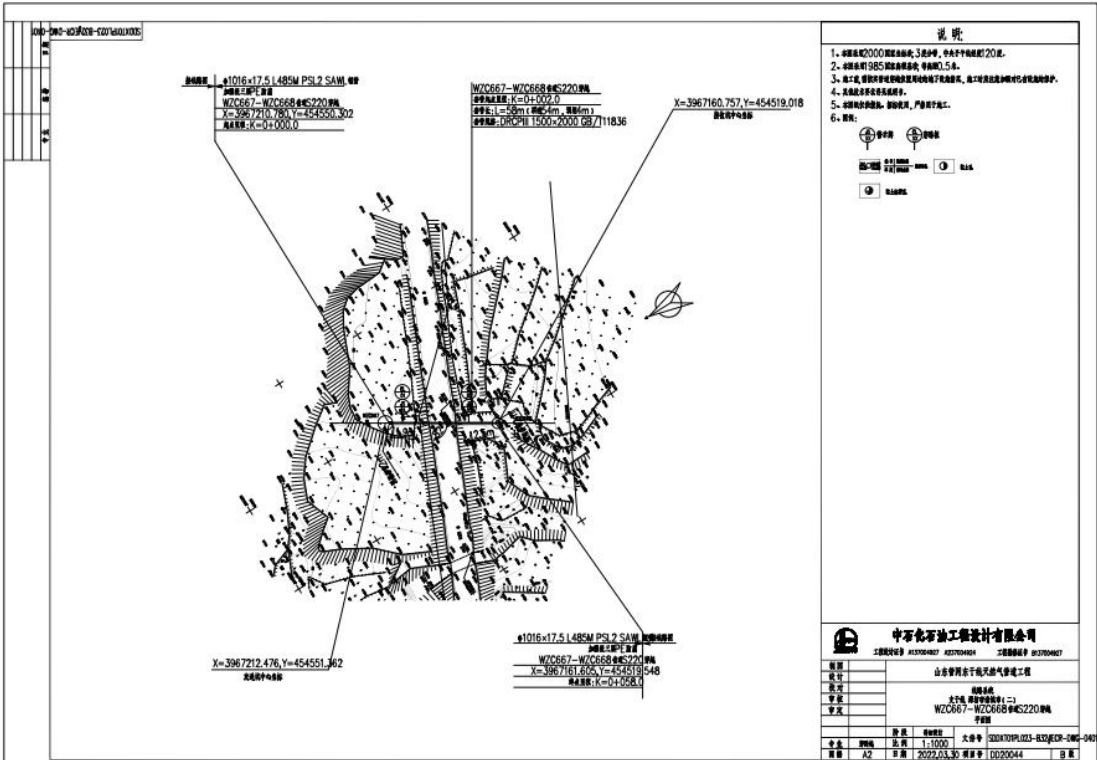
共 17 页 第 1 页

目录

1. 工程概况	1
2. 设计依据	2
2.1 设计依据	2
2.2 法律、法规	2
2.3 标准、规范	2
2.4 相关规定	3
3. 自然条件	4
3.1 穿越位置及交通概况	4
3.2 气象条件	4
3.3 地形地貌	4
3.4 工程地质条件	4
3.5 地下水埋藏条件及类型	5
3.6 场地水和土的腐蚀性评价	5
3.7 不良地质作用评价	5
3.8 地震震害	5
3.9 穿越站址条件评价	6
4. 管道穿越设计	7
4.1 穿越概况	7
4.2 总体布置	7
4.3 操作坑位置及要求	7
4.4 穿越层位及管位控制	7
4.5 管位曲线控制	8
4.6 管位控制	8
4.7 砌筑管基	8
4.8 管基防腐	8
4.9 管基清管、试压、干燥和置换	8
4.10 附属工程	8
4.11 主要工程量	8
5. 施工技术及要求	10
6. 劳动安全	12
7. 环境保护	12

编制	校对	审核	审定		
王广华	李娟	王娟	周永华		

本工程为2022年泰安市东平段天然气管道工程(二)



说明

1. 井口直径 $\phi 1016 \times 17.5$ I485M PSI 2 SAM
2. 井口标高 985 井口方位 0.5 井口方位 20 井口方位 20 井口方位 20
3. 井口方位 985 井口方位 0.5 井口方位 20 井口方位 20 井口方位 20
4. 井口方位 985 井口方位 0.5 井口方位 20 井口方位 20 井口方位 20
5. 井口方位 985 井口方位 0.5 井口方位 20 井口方位 20 井口方位 20
6. 井口方位 985 井口方位 0.5 井口方位 20 井口方位 20 井口方位 20

中石石油工程设计有限公司

工程名称: WZC667-WZC668#S220#

工程地点: 山东曹县天然气输气管道工程

设计单位: 中石石油工程设计有限公司

设计人员: 王立军

审核人员: 王立军

日期: 2022.03.30

比例: 1:1000

图号: 0200044