需进行结构安全鉴定的原管廊包括以下管廊段:

1. E3 、E4管廊——在E3管廊1轴至7轴、17轴至20轴间管廊下方新建4m宽单层管廊，管道荷载800kg/m； 在E3管廊7轴至17轴底层下新增一层管架，新增管架层的管道荷载800kg/m；在E4 管廊下方新建4m宽单层管廊，管道荷载800kg/m。

**需要对有新增层的E3管廊7轴至17轴管廊段进行结构安全评估鉴定。**

建议对E3 、E4管廊全段进行结构安全评估鉴定。

1. E5、E6 管廊——在E5管廊11轴至E6管廊1A轴间管廊下方新建4.5m宽单层管廊，管道荷载1200kg/m；在E6管廊2轴至28轴底层新增一层管架，新增管架层的管道荷载1400kg/m。

**需要对有新增层的E6管廊进行结构安全评估鉴定。**

建议对E5管廊全段进行结构安全评估鉴定。

1. N2A管廊——在N2A管廊12轴至24轴底层新增一层管架，新增管架层的管道荷载950kg/m；在N2A管廊1轴至12轴、24轴至29轴间管廊下方新建6m宽单层管廊，管道荷载1200kg/m。

**需要对有新增层的N2A管廊12轴至24轴管廊段进行结构安全评估鉴定。**

建议对N2A管廊全段进行结构安全评估鉴定。

1. **E12管廊**——管廊增加新管荷载750kg/m，

**需要对E12 管廊进行结构安全评估鉴定。**

1. **需要对E9 管廊进行结构安全评估鉴定。**
2. **需要对E10 管廊26轴至43轴管廊段进行结构安全评估鉴定。**
3. E1管廊——在E1管廊1轴至2轴底层新增一层管架，新增管架层的管道荷载1800kg/m。

**需要对有新增层的E1管廊1轴至3轴管廊段进行结构安全评估鉴定。**

建议对E1管廊全段进行结构安全评估鉴定。

1. 建议对N2 管廊进行结构安全评估鉴定。