

| 序号 | 位置    |       | 管材及道路类型       | 长度  | 管径DN | 自然地面标高(m) |        | 设计管内底标高(m) |        | 基坑深度H  | 基坑等级 | 支护类型         | 工作宽度b1 | 支撑宽度b2 | 基坑宽度B | 垫层  | 参考钻孔 | 管道所在土层 | 管槽地基处理 |         |
|----|-------|-------|---------------|-----|------|-----------|--------|------------|--------|--------|------|--------------|--------|--------|-------|-----|------|--------|--------|---------|
|    |       |       |               |     |      |           |        |            |        |        |      |              |        |        |       |     |      |        | 处理方案   | 桩长/换填厚度 |
|    | 起点    | 终点    |               | (m) | (mm) | 起点        | 终点     | 起点         | 终点     | (m)    |      |              | (mm)   | (mm)   | (mm)  | (m) | (m)  |        | (m)    |         |
| 1  | 0+009 | 0+000 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 9   | 250  | 12.289    | 12.309 | 10.954     | 10.974 | 1.535  | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 2  | 0+015 | 0+009 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 6   | 250  | 12.277    | 12.289 | 10.941     | 10.954 | 1.5355 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 3  | 0+016 | 0+015 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 1   | 250  | 12.274    | 12.277 | 10.938     | 10.941 | 1.536  | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 4  | 0+027 | 0+016 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 10  | 250  | 12.234    | 12.274 | 10.899     | 10.938 | 1.5355 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 5  | 0+033 | 0+027 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 6   | 250  | 12.212    | 12.234 | 10.876     | 10.899 | 1.5355 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 6  | 0+072 | 0+033 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 39  | 250  | 12.062    | 12.212 | 10.383     | 10.876 | 1.7075 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 7  | 0+084 | 0+072 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 12  | 250  | 12.016    | 12.062 | 10.383     | 10.383 | 1.856  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 8  | 0+086 | 0+084 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 2   | 250  | 11.995    | 12.016 | 10.395     | 10.383 | 1.8165 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 9  | 0+098 | 0+086 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 11  | 250  | 11.874    | 11.995 | 10.463     | 10.395 | 1.7055 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 10 | 0+102 | 0+098 | 焊接钢管-混凝土市政支路  | 5   | 273  | 11.826    | 11.874 | 10.490     | 10.463 | 1.5735 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 11 | 0+104 | 0+102 | 焊接钢管-混凝土市政支路  | 2   | 273  | 11.806    | 11.826 | 9.696      | 10.490 | 1.923  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 12 | 0+111 | 0+104 | 焊接钢管-混凝土市政支路  | 7   | 273  | 11.732    | 11.806 | 9.696      | 9.696  | 2.273  | 三级   | 槽钢支护(4m)     | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 13 | 0+112 | 0+111 | 焊接钢管-混凝土市政支路  | 1   | 273  | 11.719    | 11.732 | 10.208     | 9.696  | 1.9735 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 14 | 0+117 | 0+112 | 焊接钢管-混凝土市政支路  | 5   | 273  | 11.671    | 11.719 | 10.162     | 10.208 | 1.71   | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 15 | 0+136 | 0+117 | 球墨铸铁管-混凝土市政支路 | 19  | 250  | 11.466    | 11.671 | 9.965      | 10.162 | 1.705  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 16 | 0+143 | 0+136 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 8   | 250  | 11.385    | 11.466 | 9.887      | 9.965  | 1.6995 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 17 | 0+149 | 0+143 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 5   | 250  | 11.328    | 11.385 | 9.869      | 9.887  | 1.6785 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 18 | 0+153 | 0+149 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 4   | 250  | 11.282    | 11.328 | 9.855      | 9.869  | 1.643  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 19 | 0+197 | 0+153 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 45  | 250  | 11.038    | 11.282 | 9.702      | 9.855  | 1.5815 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 20 | 0+270 | 0+197 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 73  | 250  | 10.641    | 11.038 | 9.306      | 9.702  | 1.5355 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 21 | 0+282 | 0+270 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 12  | 250  | 10.573    | 10.641 | 9.117      | 9.306  | 1.5955 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 22 | 0+575 | 0+282 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 293 | 250  | 8.976     | 10.573 | 7.639      | 9.117  | 1.5965 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 23 | 0+577 | 0+575 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 2   | 250  | 8.964     | 8.976  | 7.628      | 7.639  | 1.5365 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 24 | 0+582 | 0+577 | 焊接钢管-混凝土次干路   | 5   | 273  | 8.939     | 8.964  | 7.603      | 7.628  | 1.536  | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 25 | 0+584 | 0+582 | 焊接钢管-混凝土次干路   | 2   | 273  | 8.929     | 8.939  | 6.856      | 7.603  | 1.9045 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 26 | 0+590 | 0+584 | 焊接钢管-混凝土次干路   | 6   | 273  | 8.897     | 8.929  | 6.856      | 6.856  | 2.257  | 三级   | 槽钢支护(4m)     | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 27 | 0+591 | 0+590 | 焊接钢管-混凝土次干路   | 2   | 273  | 8.887     | 8.897  | 7.552      | 6.856  | 1.888  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 28 | 0+596 | 0+591 | 焊接钢管-混凝土次干路   | 5   | 273  | 8.863     | 8.887  | 7.449      | 7.552  | 1.5745 | 三级   | 板式支护(槽钢1.8m) | 300    | 80     | 1.033 | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 29 | 0+605 | 0+596 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 9   | 250  | 8.814     | 8.863  | 7.247      | 7.449  | 1.6905 | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |
| 30 | 0+609 | 0+605 | 球墨铸铁管-混凝土次干路  | 4   | 250  | 8.793     | 8.814  | 7.158      | 7.247  | 1.801  | 三级   | 板式支护(槽钢2.5m) | 300    | 80     | 1.01  | 0.2 | ZK12 | 素填土    | 天然地基   | /       |


工程设计出图专用章(05)

单位名称:北京市市政工程设计研究总院有限公司

业务范围:工程设计综合资质甲级

资质证书编号:A111005439

有效期至:2028年12月22日

|   |   |          |     |     |     |     |     |    |                           |    |
|---|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------------------|----|
|  北京市市政工程设计研究总院有限公司 | 东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（横涌、桥头、樟木头、谢岗、大朗标段）勘察设计<br>桥头镇 结构工程 李屋、石水口、田头角村<br>石水口设计参数表(三十八) | 项目(副)负责人 | 张亚峰 | 张亚峰 | 校核人 | 戴维  | 戴维  | 阶段 | 施工图设计                     |    |
|   |   | 专业负责人    | 唐云  | 唐云  | 审核人 | 唐云  | 唐云  | 图号 | 2023N108-SS020202-JG19-62 |    |
|   |   | 设计人      | 鲍杰  | 鲍杰  | 审定人 | 杨浩文 | 杨浩文 | 日期 | 2024.06                   | 比例 |