

令和8年度  
公共下水道管渠更生工事

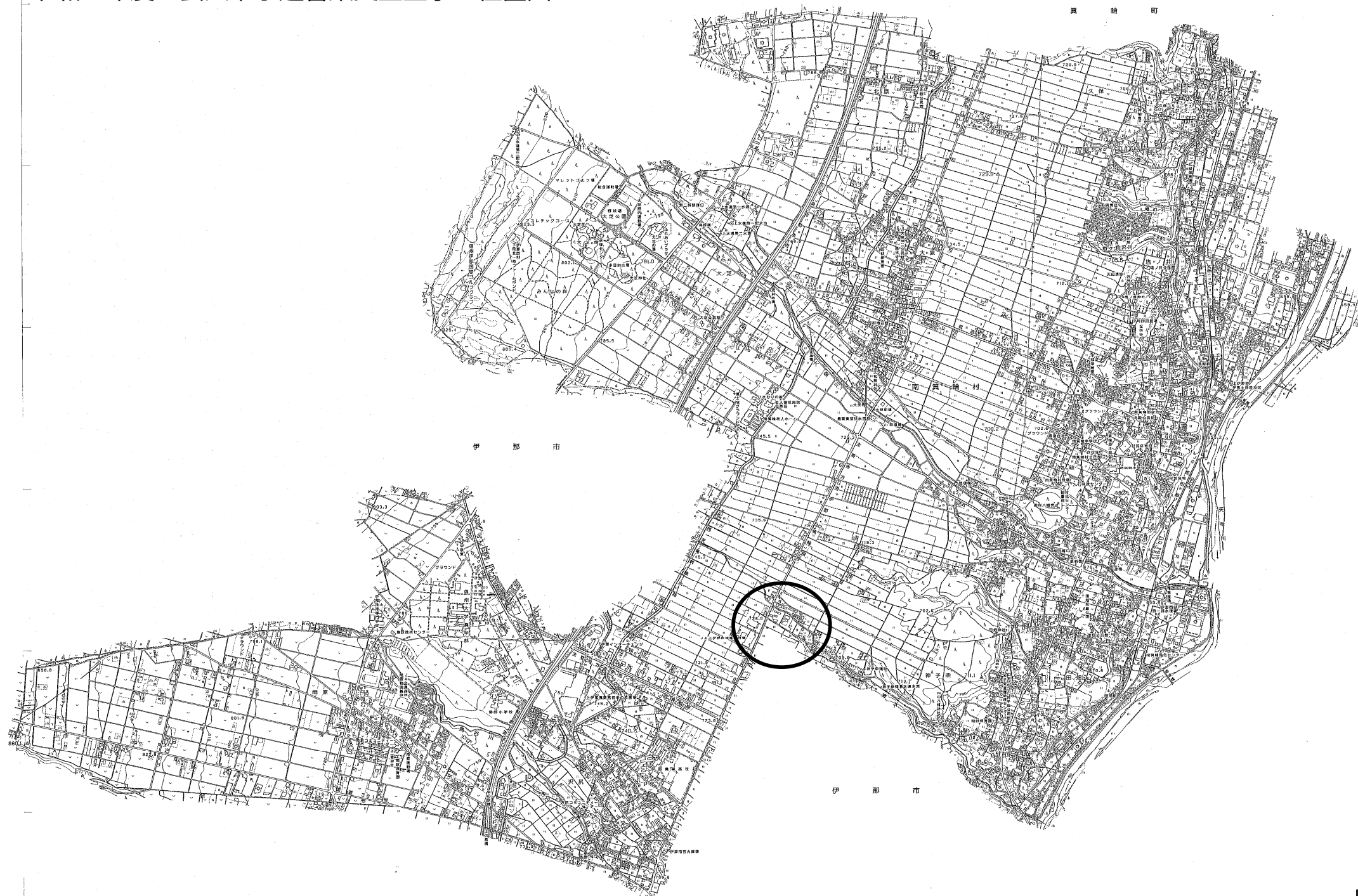
(南箕輪村 神子柴)

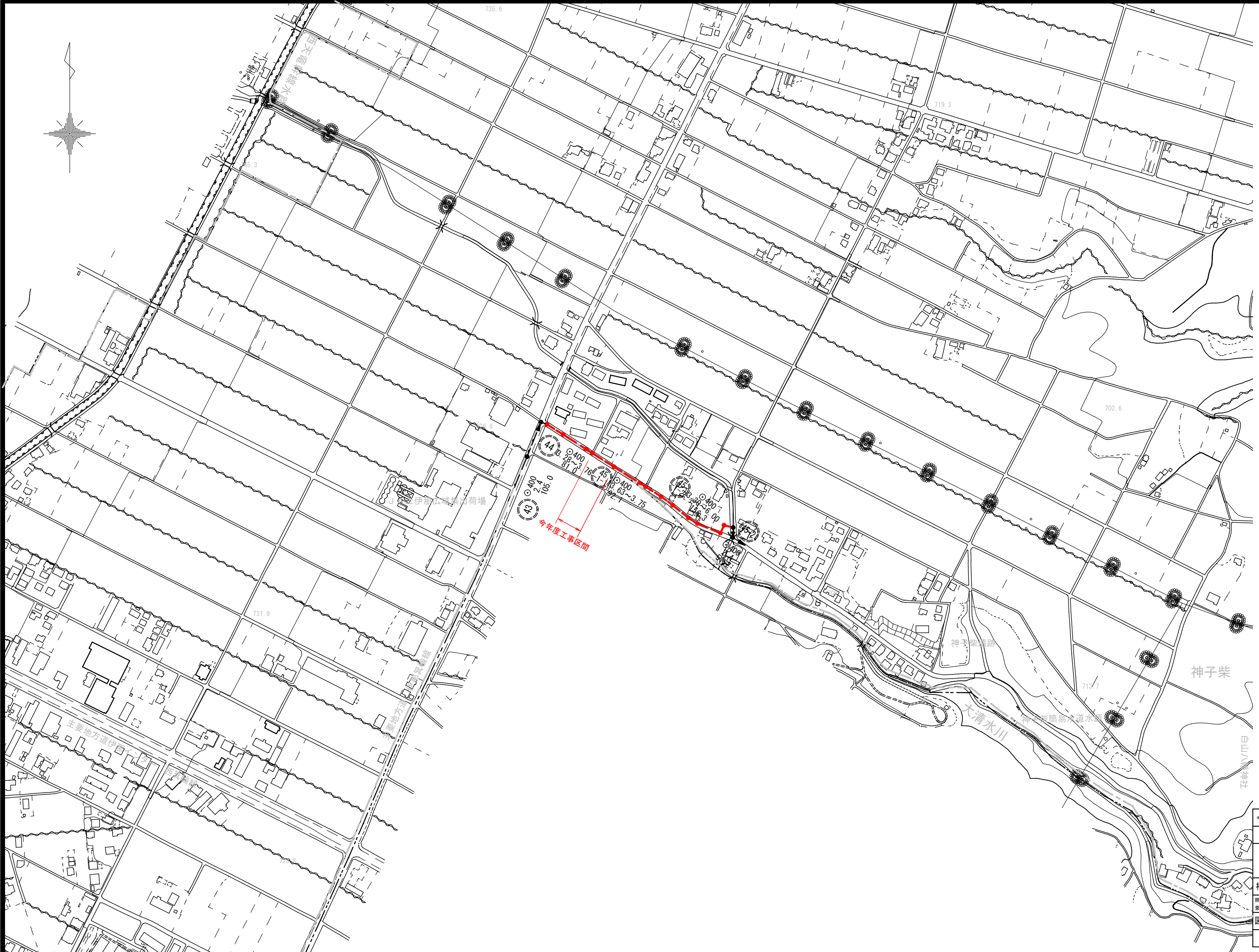
設計図面

令和8年9月

南 箕 輪 村 役 場    建 設 水 道 課

# 令和8年度 公共下水道管渠更生工事 位置図

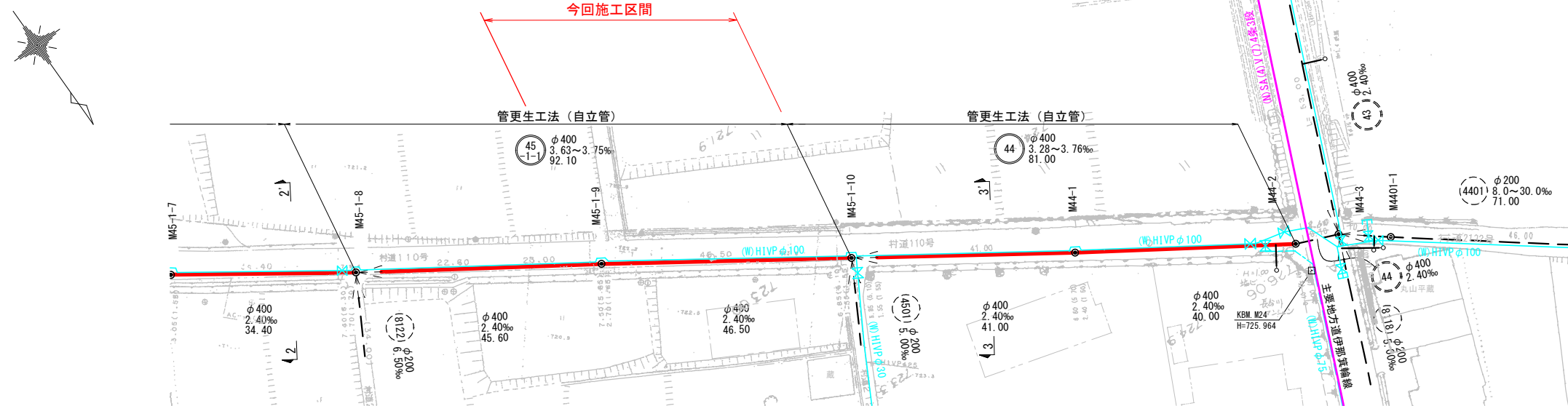




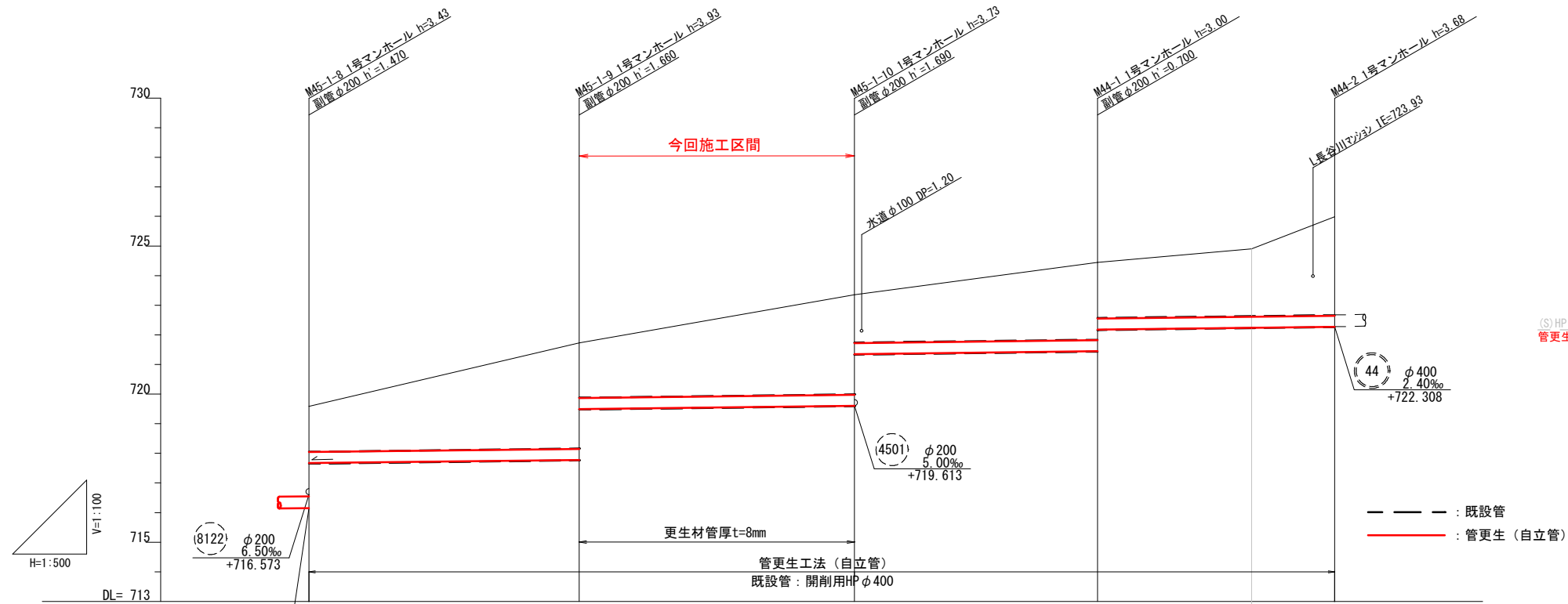
実施図

|                   |    |            |    |   |
|-------------------|----|------------|----|---|
| 令和8年度 公共下水道管渠更生工事 |    |            |    |   |
| 位置図               |    | 縮尺 1:2,500 |    |   |
| 上伊那郡 南箕輪村 神子柴     |    |            |    |   |
| 村長                |    | 課長         |    |   |
| 調査                | 設計 | 監査         | 製図 |   |
| 図面番号              |    | 4 葉之中      |    | 1 |
| 南箕輪村役場            |    |            |    |   |

平面図 S=1:500

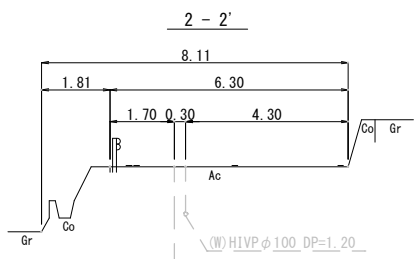


縦断面図 V=1:100  
H=1:500



横断面図 S=1:100

【村道】



(S)HP φ400 DP=1.55~2.99  
管更生(自立管) φ400 DP=1.58~3.03

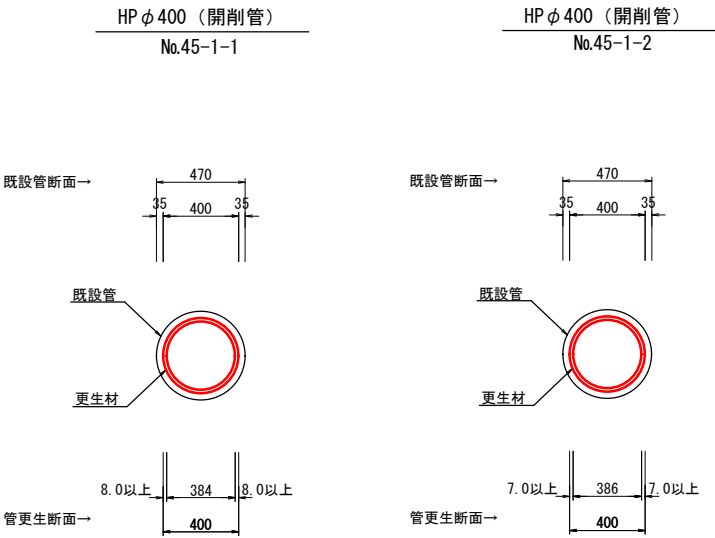
--- : 既設管  
--- : 管更生(自立管)

|           |         |         |         |         |         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 人孔管距離 (m) | 45.60   | 46.50   | 41.00   | 26.00   | 14.00   |
| 管渠表示 (‰)  | 3.75‰   | 3.63‰   | 3.76‰   | 3.28‰   |         |
| 現況地盤高     | 719.57  | 721.71  | 723.34  | 724.46  | 724.90  |
| 土被り       | 1.53    | 3.49    | 3.30    | 2.57    | 2.22    |
| 掘削深       | 1       | 2.40    | 3.86    | 3.13    | 3.81    |
| 管底高       | 717.613 | 719.444 | 719.613 | 721.457 | 722.242 |
| 追加距離      | 0.00    | 45.60   | 92.10   | 133.10  | 159.10  |

実施図

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 令和8年度 公共下水道管渠更生工事 |                       |
| 平面図・縦断面図(2)       | 縮尺 V=1:100<br>H=1:500 |
| 上伊那郡 南箕輪村 神子柴     |                       |
| 村長                | 課長                    |
| 調査                | 設計                    |
| 図面番号              | 4 葉之中 2               |
| 南箕輪村役場            |                       |

今回施工



| 管種・管径 (mm)          | 推進用HP φ400 | 開削用HP φ400 |
|---------------------|------------|------------|
| 土被り (m)             | 4.39~5.32  | 1.53~3.52  |
| 土の単位体積重量: γ (kN/m³) | 18.0       | 18.0       |
| 土の内部摩擦角: φ (°)      | 30         | 30         |
| 土の粘着力: C (kN/m²)    | 0          | 0          |
| 仮想掘削幅 (m)           | 0.40       | 0.40       |
| 後輪荷重 (kN)           | 100 (T-25) | 100 (T-25) |
| 車体占有幅 (m)           | 2750       | 2750       |
| 車輪接地長さ (m)          | 200        | 200        |
| 活荷重分布角 (°)          | 45         | 45         |

実施図

|                   |  |     |  |         |  |     |  |   |  |
|-------------------|--|-----|--|---------|--|-----|--|---|--|
| 令和8年度 公共下水道管渠更生工事 |  |     |  |         |  |     |  |   |  |
| 自立管断面図            |  |     |  | 縮尺 1:20 |  |     |  |   |  |
| 上伊那郡 南箕輪村 神子柴     |  |     |  |         |  |     |  |   |  |
| 村 長               |  |     |  | 課 長     |  |     |  |   |  |
| 照 査               |  | 設 計 |  |         |  | 製 図 |  |   |  |
| 図面番号              |  |     |  | 4       |  | 葉之中 |  | 3 |  |
| 南箕輪村役場            |  |     |  |         |  |     |  |   |  |



実施図

|                   |          |
|-------------------|----------|
| 令和8年度 公共下水道管渠更生工事 |          |
| 地下埋設物状況図          | 縮尺 1:500 |
| 上伊那郡 南箕輪村 神子柴     |          |
| 村 長               | 課 長      |
| 調 査               | 図 面      |
| 図面番号 4 葉之中 4      |          |
| 南 箕 輪 村 役 場       |          |