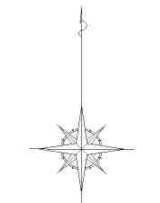
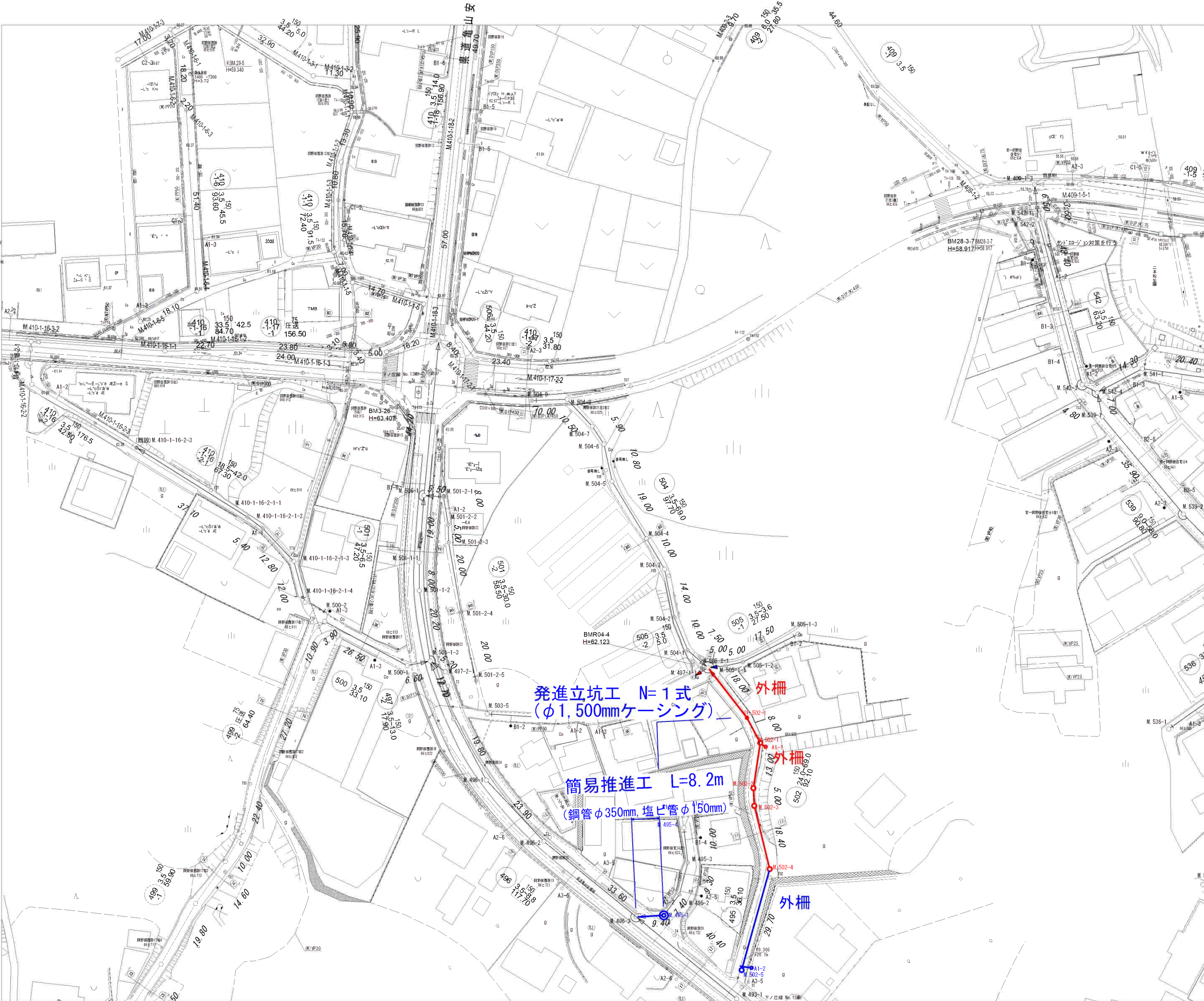




|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工事名   | 本町南部処理分区下水管渠敷設工事（その1） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内             |
| 名称    | 位置図                   |
| 縮尺    | S=1:10,000            |
| 図面番号  | 1                     |



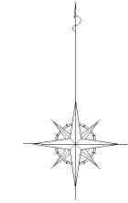
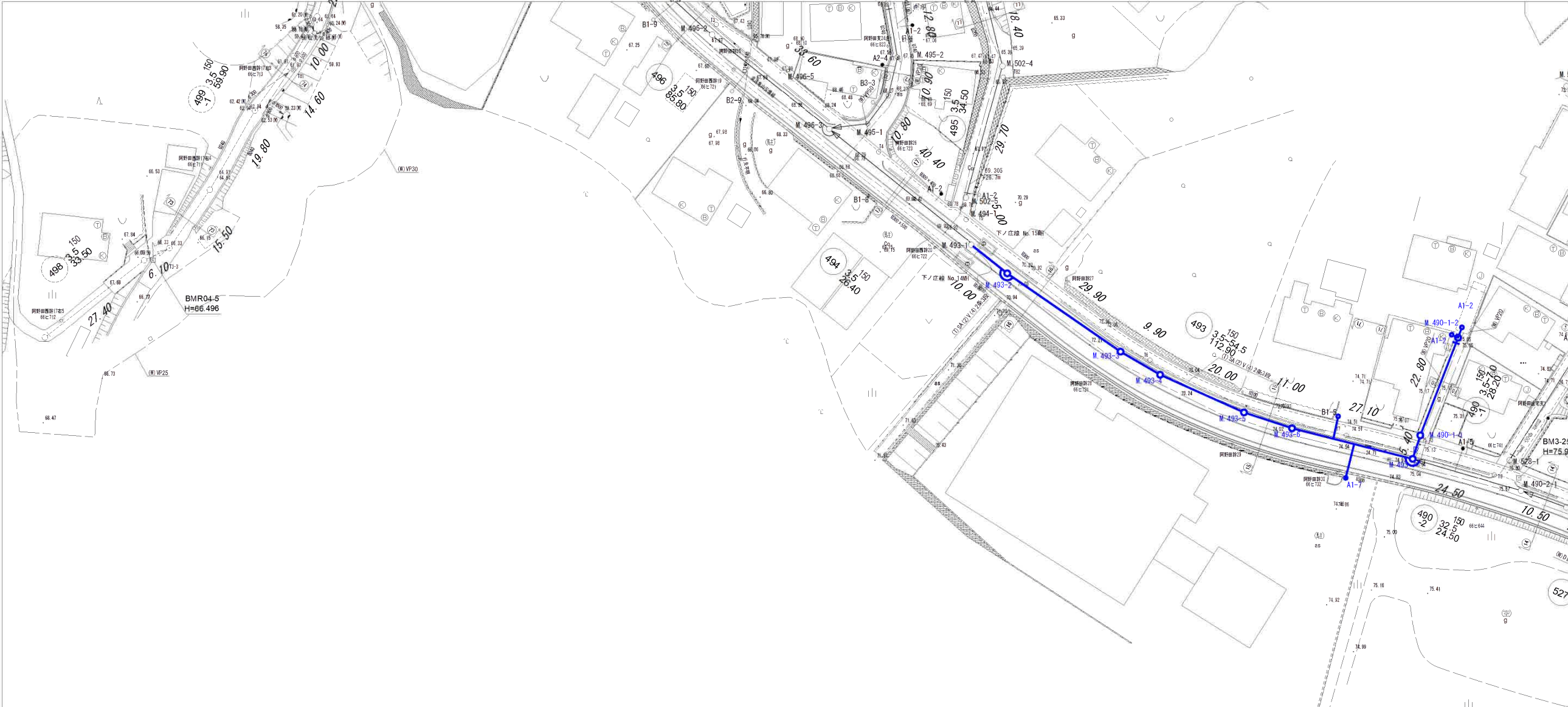
S=1:500

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |   |   |
| 2 | 4 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |

| 凡 例 |                      |
|-----|----------------------|
|     | 計 画 流 入 管            |
|     | 庄 送 管                |
|     | 将 来 流 入 管            |
|     | 既 設 管                |
|     | 1号組立マンホール            |
|     | 2号組立マンホール            |
|     | A 1号組立マンホール          |
|     | 塩ビ製小口径マンホール          |
|     | レジン1号マンホール           |
|     | レジン小型マンホール           |
|     | 曲 管                  |
|     | マンホールポンプ             |
|     | 宅内ポンプ                |
|     | 副管付きマンホール            |
|     | 公共汚水樹 (回収)           |
|     | 公共汚水樹 (未回収)          |
|     | デザイン<br>デザイン蓋 (T-14) |
|     | NS<br>ノンスリップ蓋        |
|     | 耐腐食<br>耐腐食蓋          |

\* 曲管は、1箇所11'以下とする。

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理区分下水渠渠布設工事 (その1) |
| 処理区分名 | 本町南部処理区分               |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内            |
| 名 称   | 計画平面図 (1)              |
| 縮 尺   | S=1:500                |
| 図面番号  | 2                      |



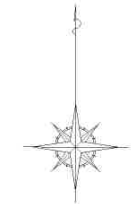
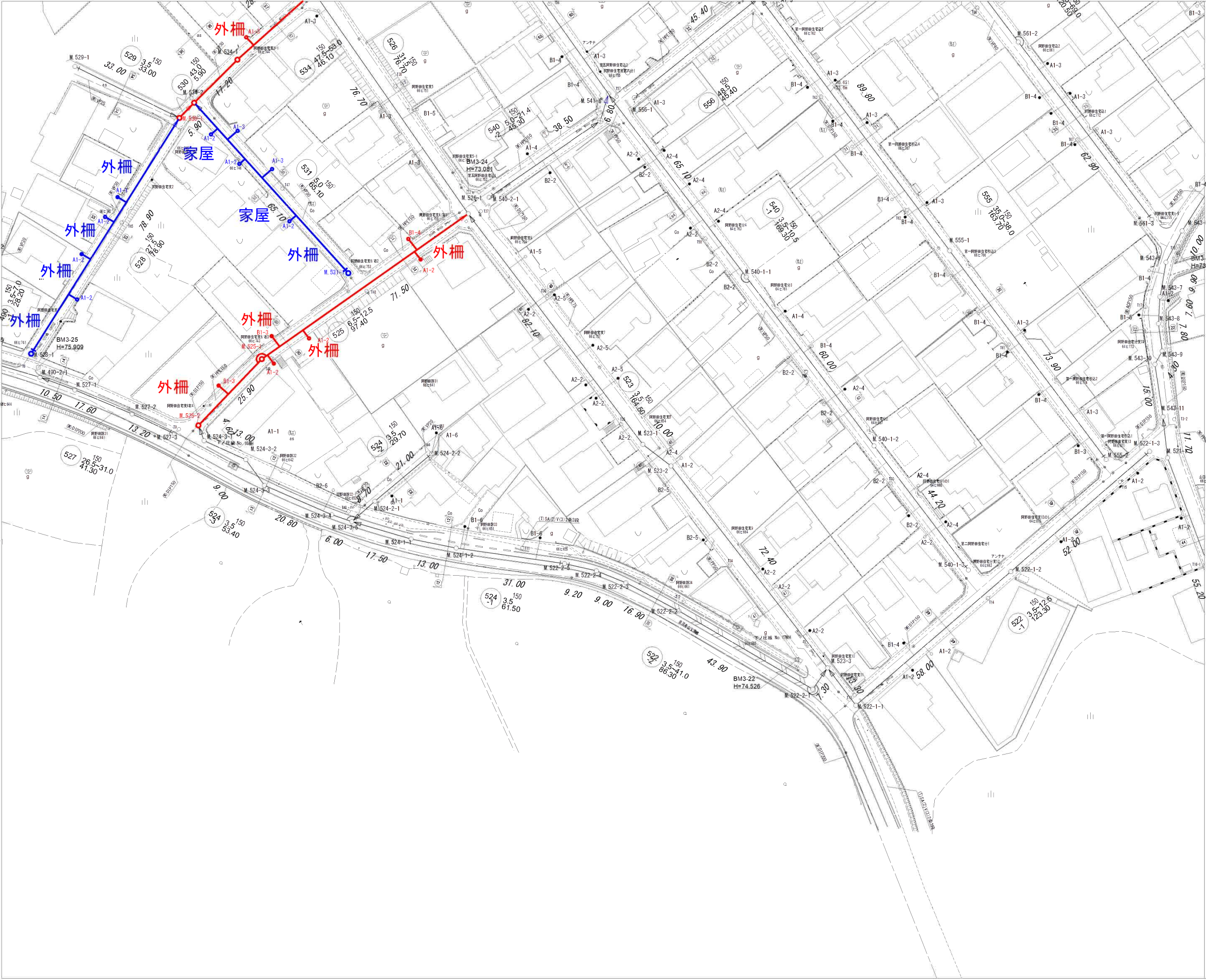
S=1:500

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |   |   |
| 2 | 4 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |

| 凡 例 |             |
|-----|-------------|
|     | 計 画 流 入 管   |
|     | 既 設 流 入 管   |
|     | 計 画 流 出 管   |
|     | 既 設 流 出 管   |
|     | 1号組立マンホール   |
|     | 2号組立マンホール   |
|     | A 1号組立マンホール |
|     | 塩ビ製小口径マンホール |
|     | レジン1号マンホール  |
|     | レジン小型マンホール  |
|     | マンホール蓋      |
|     | マンホールポンプ    |
|     | 宅内ポンプ       |
|     | 副管付きマンホール   |
|     | 公共汚水樹(回収)   |
|     | 公共汚水樹(未回収)  |
|     | デザイン蓋(T-14) |
|     | ノンスリップ蓋     |
|     | 耐腐食蓋        |

\* 曲管は、1箇所11'以下とする。

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内           |
| 名 称   | 計画平面図（2）              |
| 縮 尺   | S=1:500               |
| 工事番号  | 3                     |



S=1:500

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 |   |   |
| 2 | 4 | 6 |
| 3 | 5 | 7 |

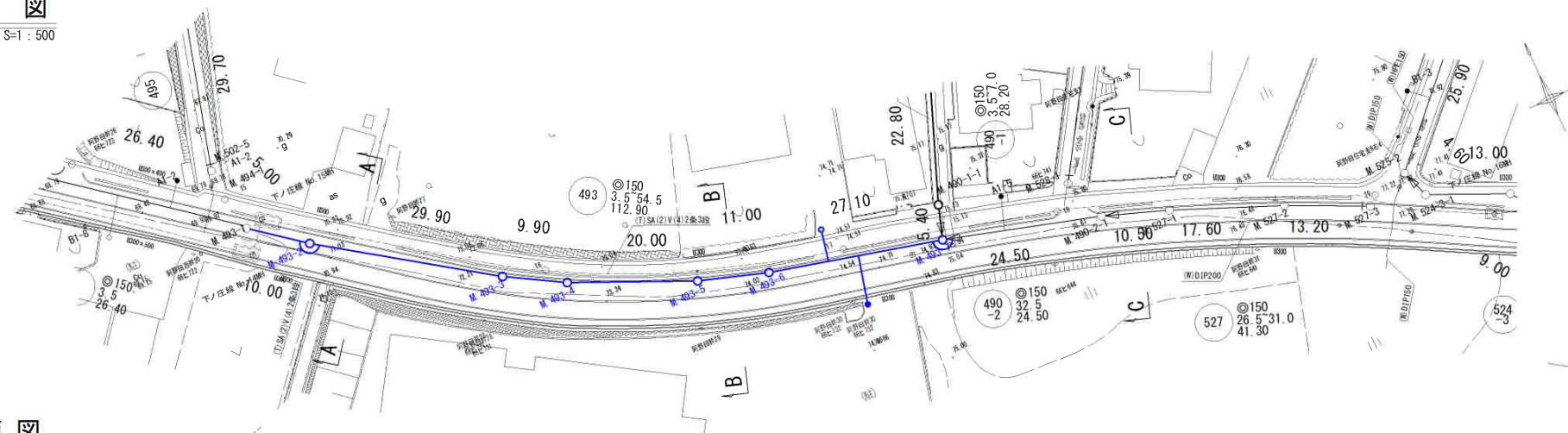
| 凡 例  |             |
|------|-------------|
|      | 計 画 流 入 管   |
|      | 庄 送 管       |
|      | 将 来 流 入 管   |
|      | 既 設 管       |
|      | 1号組立マンホール   |
|      | 2号組立マンホール   |
|      | A 1号組立マンホール |
|      | 塩ビ製小口径マンホール |
|      | レジン1号マンホール  |
|      | レジン小型マンホール  |
|      | 曲 管         |
|      | マンホールポンプ    |
|      | 宅内ポンプ       |
|      | 副管付きマンホール   |
|      | 公共汚水樹(回収)   |
|      | 公共汚水樹(未回収)  |
| デザイン | デザイン蓋(T-14) |
| NS   | ノンスリップ蓋     |
| 耐腐食  | 耐腐食蓋        |

\* 曲管は、1箇所11'以下とする。

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工 事 名  | 本町南部処理分区分下水管渠布設工事（その1） |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分              |
| 工事箇所   | 亀山市 阿野田町 地内            |
| 名 称    | 計画平面図（3）               |
| 縮 尺    | S=1：500                |
| 図面番号   | 4                      |

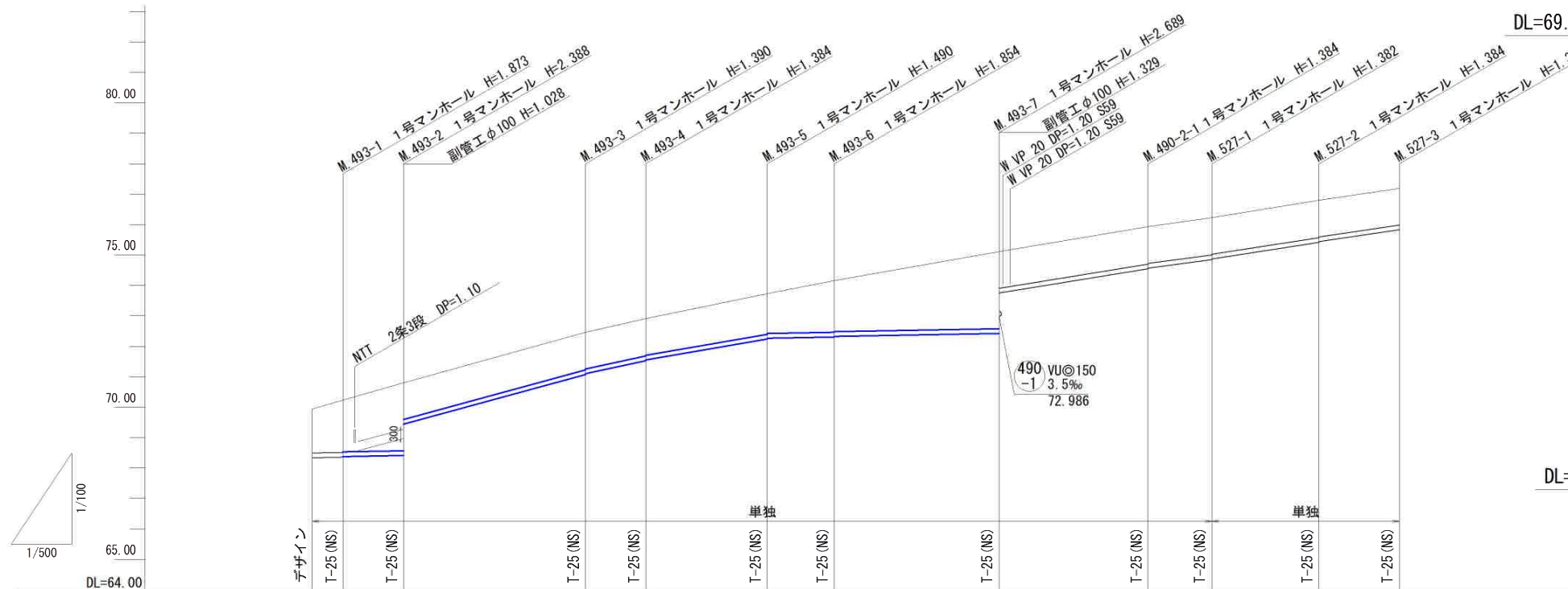
平面図

S=1 : 500



縦断面図

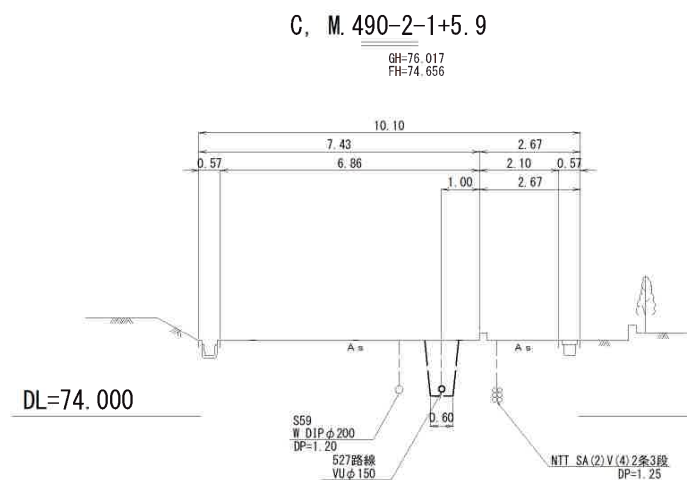
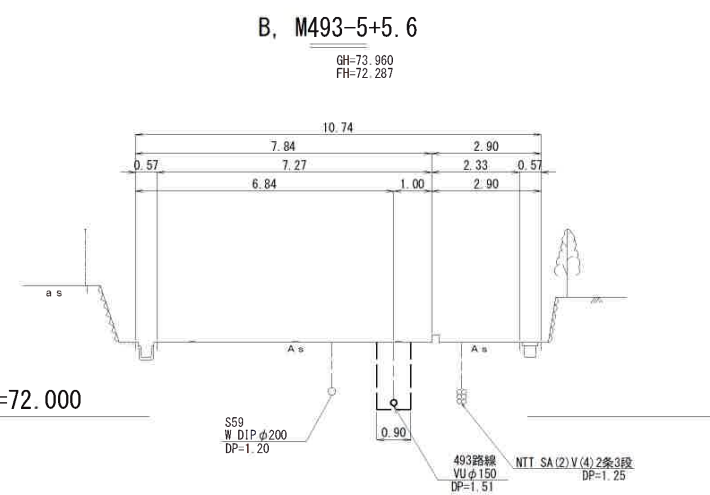
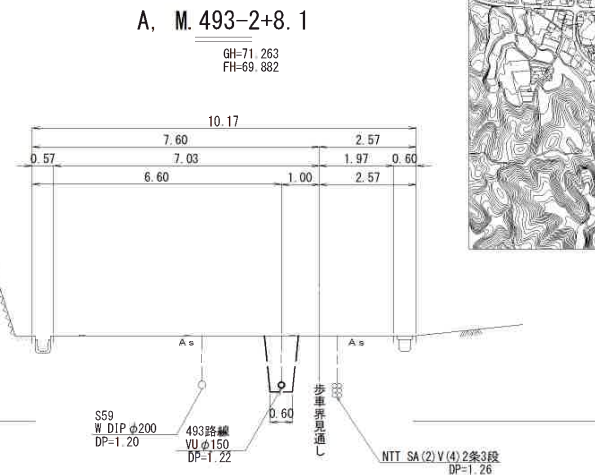
縦 1 : 100  
横 1 : 500



| 管 記 号     | 493                           |                    |                    |  |                    |                    |  |                    |                    |       | 490<br>-2          |                    | 527                |         |        |  |
|-----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|--|--------------------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|--------|--|
| 管 径 (mm)  | VUφ150                        |                    |                    |  |                    |                    |  |                    |                    |       |                    |                    |                    |         |        |  |
| 勾 配 (‰)   | 3. 5                          |                    | 54. 5              |  | 43. 0              | 34. 5              |  | 3. 5               |                    | 32. 5 |                    | 26. 5              | 31. 0              | 29. 5   |        |  |
| 人孔間距離 (m) | 5. 00                         | 10. 00             | 29. 90             |  | 9. 90              | 20. 00             |  | 11. 00             | 27. 10             |       | 24. 50             |                    | 10. 50             | 17. 60  | 13. 20 |  |
| 土被り (m)   | 1. 44<br>1. 71<br>1. 69       | 2. 23<br>1. 20     | 1. 23<br>1. 20     |  | 1. 22<br>1. 20     | 1. 33<br>1. 30     |  | 1. 69<br>1. 67     | 2. 53<br>1. 20     |       | 1. 22<br>1. 20     | 1. 22<br>1. 20     | 1. 22<br>1. 20     | 1. 20   |        |  |
| 掘削深 (m)   | 1. 707<br>1. 979<br>1. 959    | 2. 494<br>1. 466   | 1. 496<br>1. 466   |  | 1. 490<br>1. 466   | 1. 596<br>1. 569   |  | 1. 960<br>1. 940   | 2. 795<br>1. 466   |       | 1. 490<br>1. 466   | 1. 488<br>1. 466   | 1. 490<br>1. 466   | 1. 467  |        |  |
| 管底深 (m)   | 1. 601<br>1. 873<br>1. 853    | 2. 388<br>1. 360   | 1. 390<br>1. 360   |  | 1. 384<br>1. 360   | 1. 490<br>1. 463   |  | 1. 854<br>1. 834   | 2. 689<br>1. 360   |       | 1. 384<br>1. 360   | 1. 382<br>1. 360   | 1. 384<br>1. 360   | 1. 361  |        |  |
| 管底高 (m)   | 68. 339<br>68. 357<br>68. 377 | 68. 412<br>69. 440 | 71. 070<br>71. 100 |  | 71. 526<br>71. 550 | 72. 240<br>72. 267 |  | 72. 306<br>72. 326 | 72. 421<br>73. 750 |       | 74. 546<br>74. 570 | 74. 848<br>74. 870 | 75. 416<br>75. 440 | 75. 829 |        |  |
| 地盤高 (m)   | 69. 94<br>70. 23              | 70. 80             | 72. 46             |  | 72. 91             | 73. 73             |  | 74. 16             | 75. 11             |       | 75. 93             | 76. 23             | 76. 80             | 77. 19  |        |  |
| 追加距離 (m)  | 0. 00<br>5. 00<br>15. 00      |                    | 44. 90             |  | 54. 80             | 74. 80             |  | 85. 80             | 112. 90            |       | 137. 40            | 147. 90            | 165. 50            | 178. 70 |        |  |
| 測 点       | M493-1<br>M493-2              |                    | M493-3<br>M493-4   |  | M493-5<br>M493-6   | M493-7             |  | M490-2-1<br>M527-1 | M527-2<br>M527-3   |       |                    |                    |                    |         |        |  |

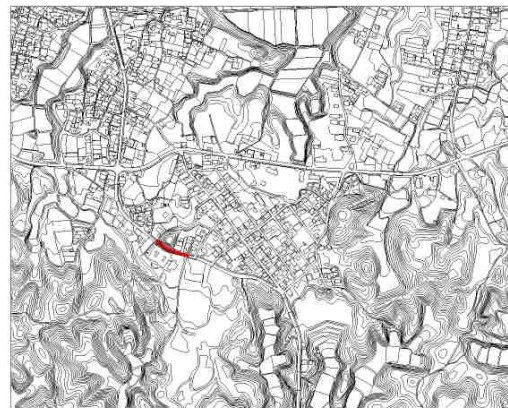
横断面図

S=1 : 100



位置図

S=Free



| 凡 例 |               |
|-----|---------------|
|     | 計 画 流 入 管     |
|     | 既 設 管         |
|     | マンホール         |
|     | マンホール蓋        |
|     | マンホール蓋 (デザイン) |
|     | マンホール蓋 (NS)   |
|     | マンホール蓋 (耐腐食)  |

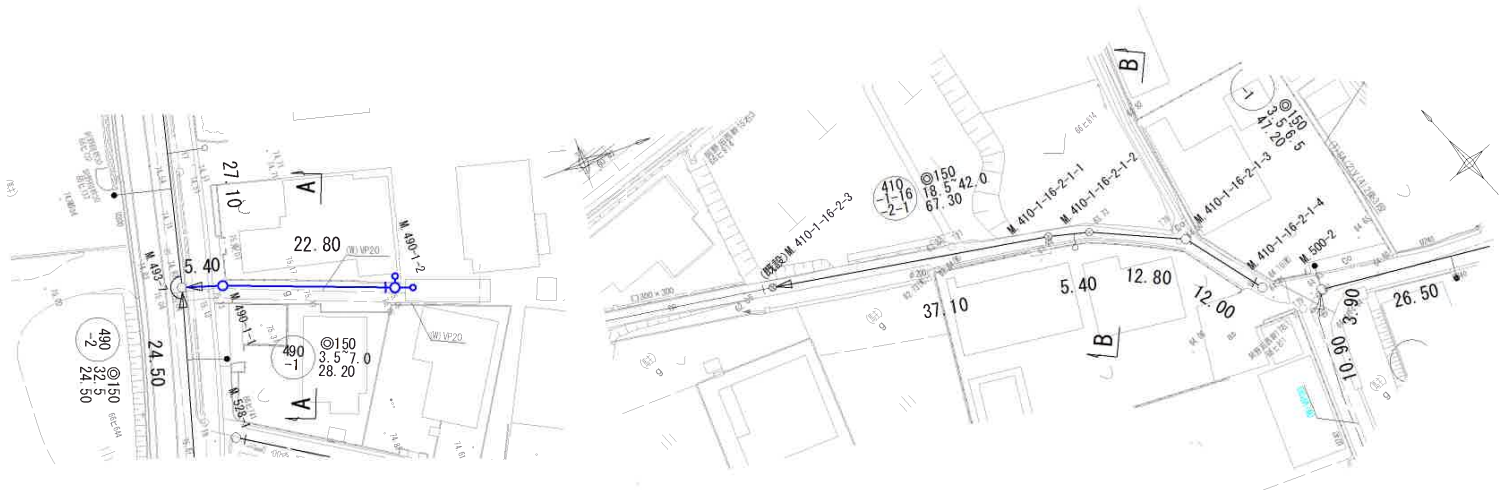
\* 曲管は、1 箇所11° 以下とする。

|     |       |     |  |  |
|-----|-------|-----|--|--|
| 527 | 490-2 | 493 |  |  |
|     |       |     |  |  |
|     |       |     |  |  |

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 工 事 名  | 本町南部処理分区分下水管渠布設工事 (その1)             |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分                           |
| 工事箇所   | 亀山市 阿野田町 地内                         |
| 名 称    | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (1)               |
| 縮 尺    | 平面図 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断面 S=1:100 |
| 工事番号   | 5                                   |

平面図

S=1 : 500



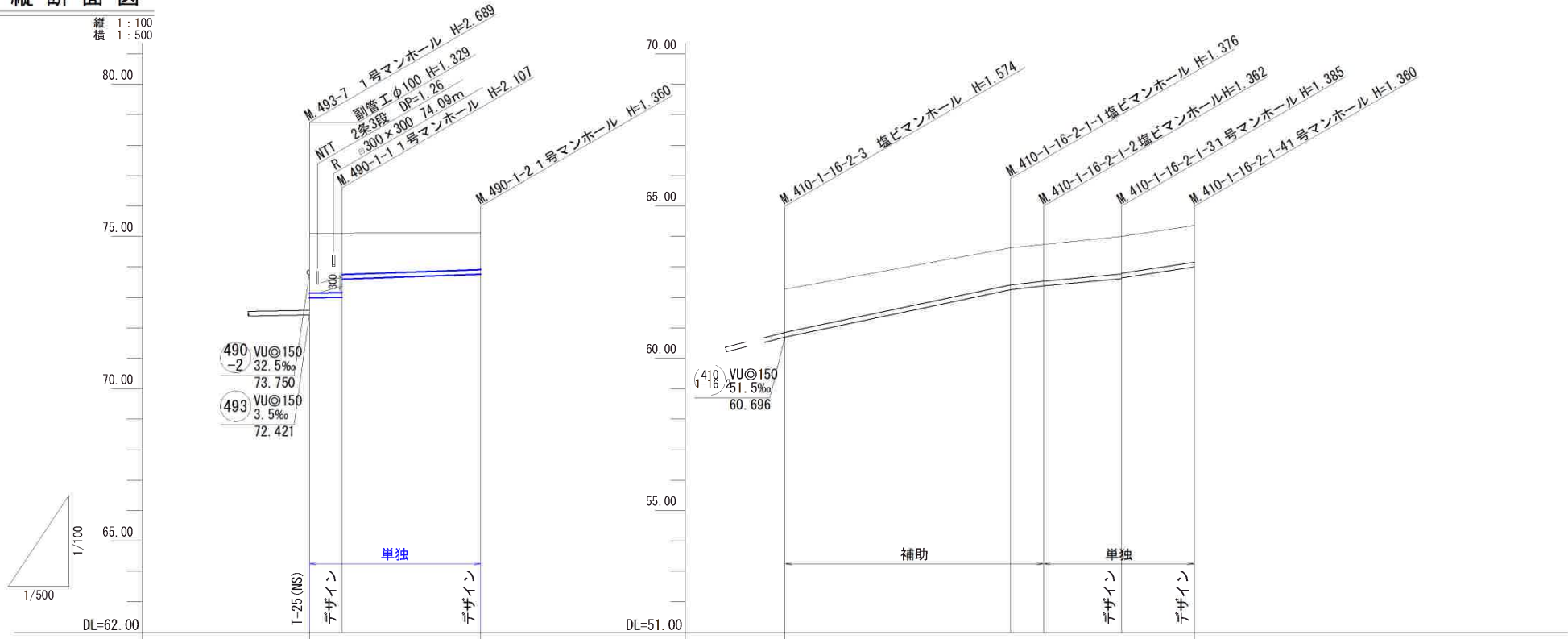
位置図

S=Free



縦断面図

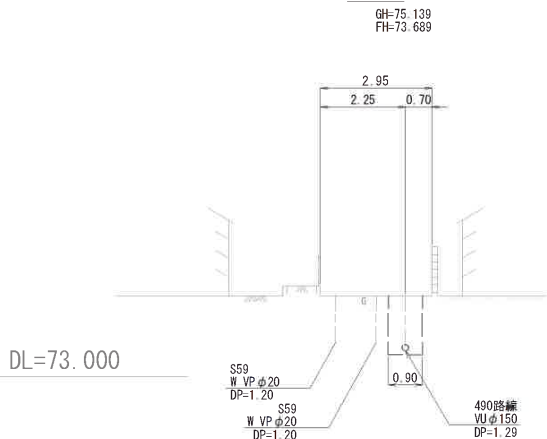
縦 1 : 100  
横 1 : 500



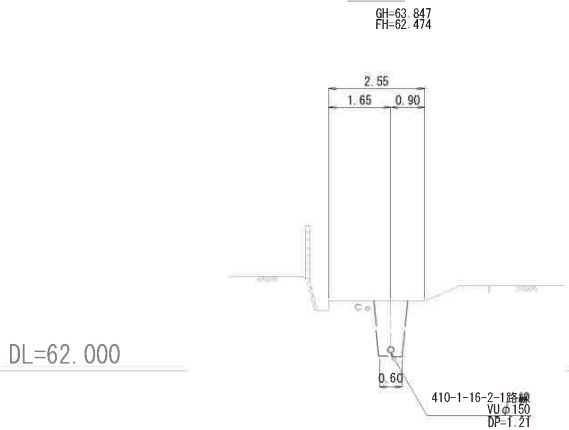
横断面図

S=1 : 100

A, M. 490-1-1+12.7



B, M. 410-1-16-2-1-2+5.1



| 凡 例 |                   |
|-----|-------------------|
|     | 計 画 流 入 管         |
|     | 既 設 管             |
|     | 将 来 流 入 管         |
|     | 1号組立マンホール         |
|     | 2号組立マンホール         |
|     | A 1号組立マンホール       |
|     | 塩ビ製小口径マンホール       |
|     | レジン1号マンホール        |
|     | レジン小型マンホール        |
|     | 曲 管               |
|     | マンホールポンプ          |
|     | 宅内ポンプ             |
|     | 副管付きマンホール         |
|     | 公共汚水樹 (回収)        |
|     | 公共汚水樹 (未回収)       |
|     | デザイン デザイン蓋 (T-14) |
|     | N S ノンスリップ蓋       |
|     | 耐腐食 耐腐食蓋          |

\* 曲管は、1箇所11°以下とする。

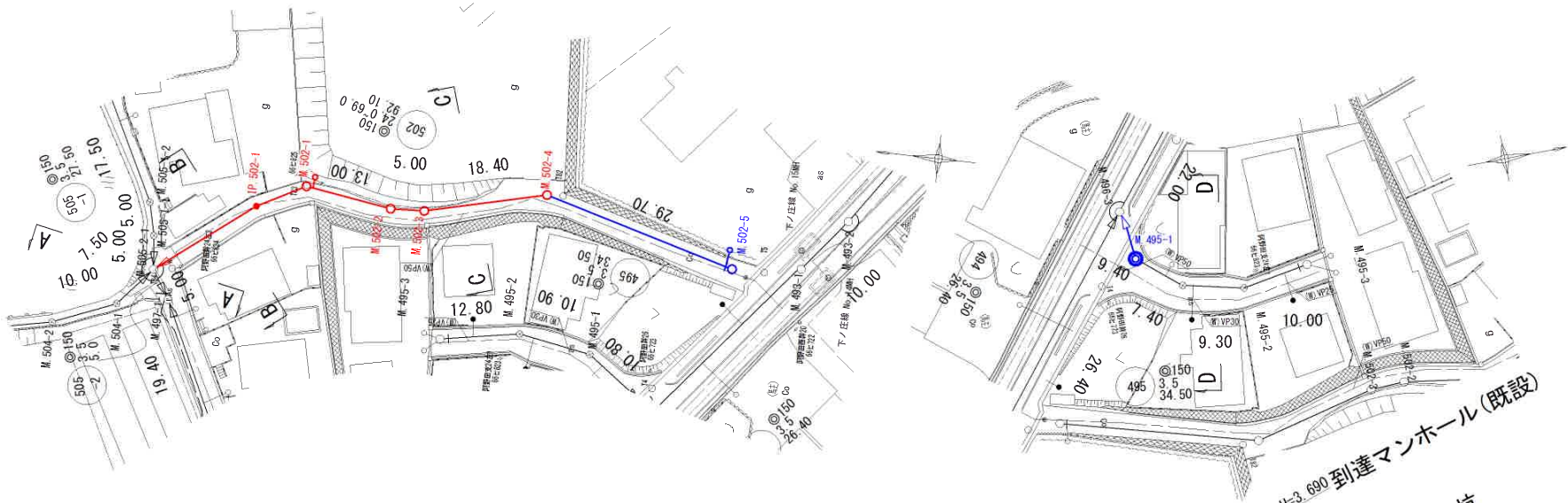
|           |                  |  |  |
|-----------|------------------|--|--|
| 490<br>-1 | 410<br>-1-16-2-1 |  |  |
|           |                  |  |  |
|           |                  |  |  |
|           |                  |  |  |

| 管 記 号     | 490<br>-1                  |          | 410<br>-1-16-2-1 |                                    |                                    |        |
|-----------|----------------------------|----------|------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|
| 管 径 (mm)  | VUφ150                     |          | VUφ150           |                                    |                                    |        |
| 勾 配 (%)   | 3.5                        | 7.0      | 42.0             | 23.0                               | 18.5                               | 30.0   |
| 人孔間距離 (m) | 5.40                       | 22.80    | 37.10            | 5.40                               | 12.80                              | 12.00  |
| 土被り (m)   | 1.96<br>1.95<br>1.35       | 1.20     | 1.41             | 1.22<br>1.20                       | 1.23<br>1.20                       | 1.20   |
| 掘削深 (m)   | 2.230<br>2.213<br>1.618    | 1.466    | 1.680            | 1.482<br>1.468                     | 1.491<br>1.466                     | 1.466  |
| 管底深 (m)   | 2.124<br>2.107<br>1.512    | 1.360    | 1.574            | 1.376<br>1.362                     | 1.385<br>1.360                     | 1.360  |
| 管底高 (m)   | 72.986<br>73.005<br>73.600 | 73.760   | 60.696           | 62.254<br>62.378                   | 62.615<br>62.640                   | 63.000 |
| 地盤高 (m)   | 75.11<br>75.11             | 75.12    | 62.27            | 63.63<br>63.74                     | 64.00                              | 64.36  |
| 追加距離 (m)  | 0.00<br>5.40               | 28.20    | 0.00             | 37.10<br>42.50                     | 55.30                              | 67.30  |
| 測 点       | M493-7<br>M490-1-1         | M490-1-2 | M410-1-16-2-1    | M410-1-16-2-1-1<br>M410-1-16-2-1-2 | M410-1-16-2-1-3<br>M410-1-16-2-1-4 |        |

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)                         |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区                                      |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内                                   |
| 名 称   | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図(2)                          |
| 縮 尺   | 平面 S=1:500 縦断 S=1:100<br>横断 S=1:100 横 S=1:500 |
| 工事番号  | 6                                             |

平面図

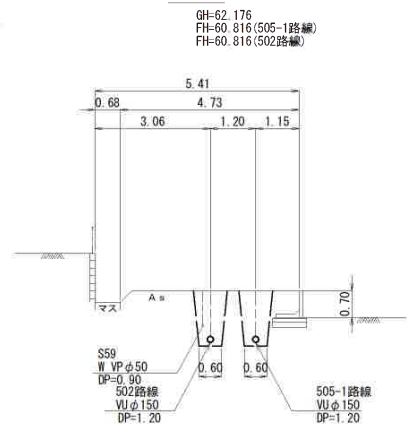
S=1 : 500



横断図

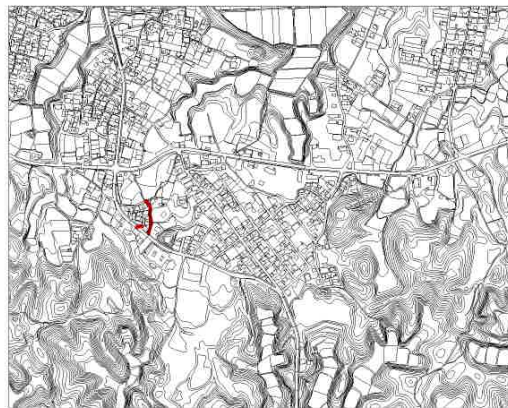
S=1 : 100

A, M. 505-2-1+1.3 (502路線)



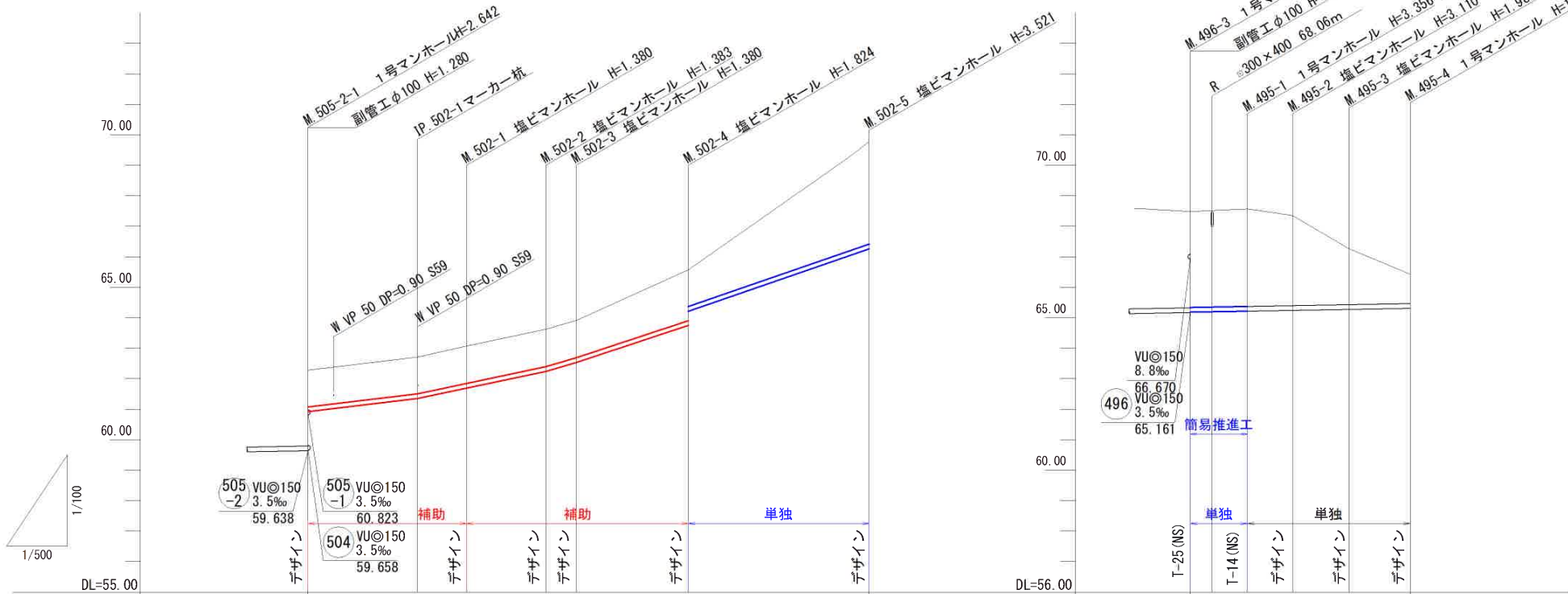
位置図

S=Free

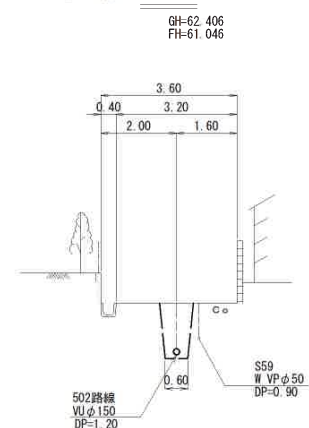


縦断面図

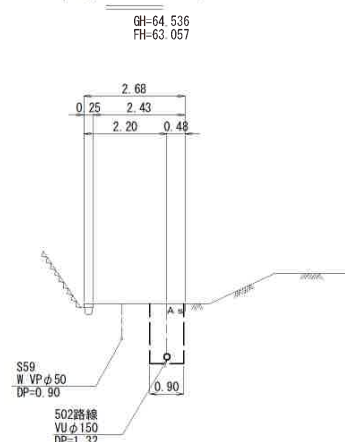
縦 1 : 100  
横 1 : 500



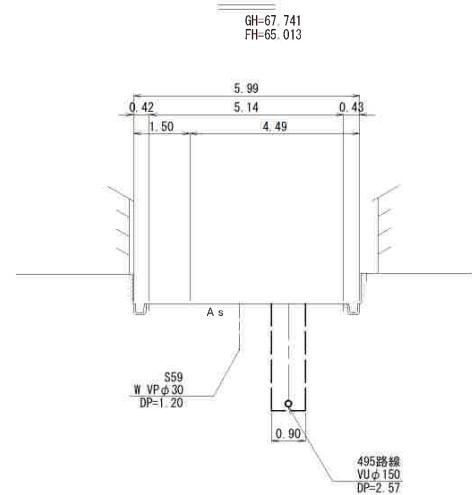
B, M. 505-2-1+13.2



C, M. 502-3+7.8



D, M495-1+7.3



| 凡 例 |                   |
|-----|-------------------|
|     | 計 画 流 入 管         |
|     | 既 設 管             |
|     | 得 来 流 入 管         |
|     | 既 設 管             |
|     | 1 号組立マンホール        |
|     | 2 号組立マンホール        |
|     | A 1 号組立マンホール      |
|     | 塩ビ製小口径マンホール       |
|     | レジン1号マンホール        |
|     | レジン小型マンホール        |
|     | 曲 管               |
|     | マンホールポンプ          |
|     | 宅内ポンプ             |
|     | 副管付きマンホール         |
|     | 公共汚水樹 (回収)        |
|     | 公共汚水樹 (未回収)       |
|     | デザイン デザイン蓋 (T-14) |
|     | NS ノンスリップ蓋        |
|     | 耐腐食 耐腐食蓋          |

\* 曲管は、1箇所11°以下とする。

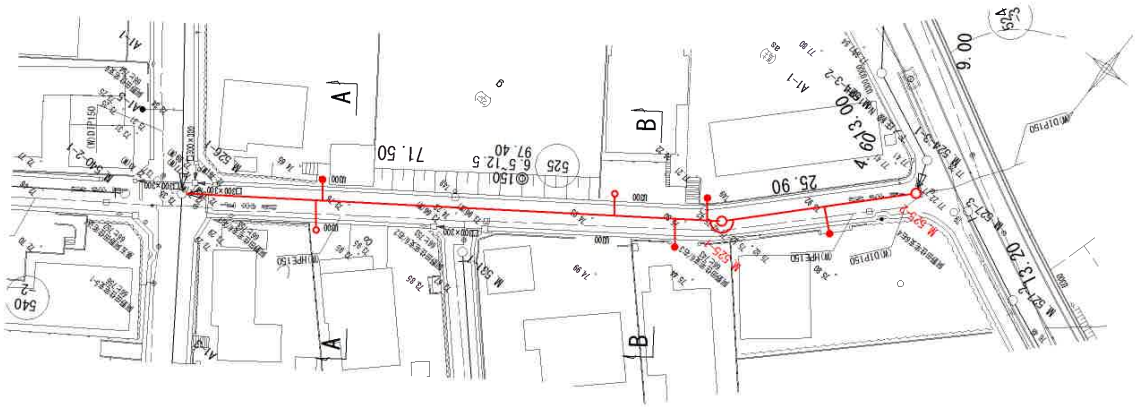
| 502 | 495 |  |  |  |  |
|-----|-----|--|--|--|--|
|     |     |  |  |  |  |
|     |     |  |  |  |  |
|     |     |  |  |  |  |

| 管 記 号     | 502                           |           |        |        |        |        | 495    |        |        |        |        |        |
|-----------|-------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 管 径 (mm)  | VUφ150                        |           |        |        |        |        | VUφ150 |        |        |        |        |        |
| 勾 配 (%)   | 24.0 42.5 40.5 54.0 69.0 69.0 |           |        |        |        |        | 3.5    |        |        |        |        |        |
| 人孔間距離 (m) | 18.00                         | 8.00      | 13.00  | 5.00   | 18.40  | 29.70  | 3.60   | 5.80   | 7.40   | 9.30   | 10.00  |        |
| 土被り (m)   | 1.20                          | 1.20      | 1.22   | 1.22   | 1.22   | 1.66   | 3.14   | 3.17   | 3.20   | 2.95   | 1.83   | 0.96   |
| 掘削深 (m)   | 1.488                         | 1.486     | 1.486  | 1.486  | 1.486  | 1.930  | 3.405  | 3.306  | 3.482  | 3.216  | 2.083  | 1.228  |
| 管底深 (m)   | 1.362                         | 1.360     | 1.380  | 1.380  | 1.380  | 1.824  | 3.299  | 3.200  | 3.356  | 3.110  | 1.987  | 1.122  |
| 管底高 (m)   | 60.918                        | 61.350    | 61.690 | 62.240 | 62.530 | 63.746 | 65.181 | 65.195 | 65.214 | 65.240 | 65.273 | 65.308 |
| 地盤高 (m)   | 62.28                         | 62.71     | 63.07  | 63.62  | 63.91  | 65.57  | 68.48  | 68.51  | 68.57  | 68.35  | 67.26  | 66.43  |
| 追加距離 (m)  | 0.00                          | 18.00     | 26.00  | 39.00  | 44.00  | 62.40  | 0.00   | 3.60   | 9.40   | 16.80  | 26.10  | 36.10  |
| 測 点       | M505-2-1                      | IP. 502-1 | M502-1 | M502-2 | M502-3 | M502-4 | M502-5 | M496-3 | M495-1 | M495-2 | M495-3 | M495-4 |

| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1)           |
|-------|----------------------------------|
| 処理分区名 | 本町南部処理分区                         |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内                      |
| 名 称   | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (3)            |
| 縮 尺   | 平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:500 |
| 図面番号  | 7                                |

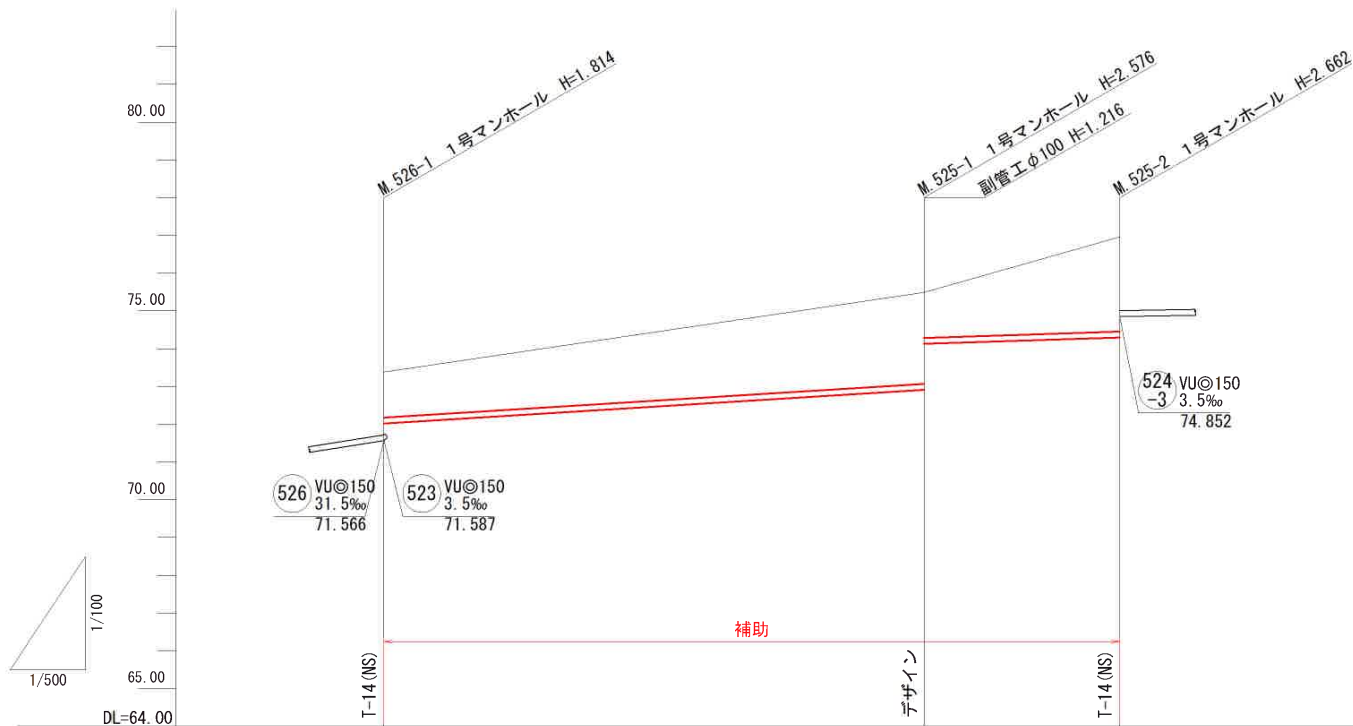
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100  
横 1 : 500



| 管記号       | (525)  |                  |        |
|-----------|--------|------------------|--------|
| 管径 (mm)   | VUφ150 |                  |        |
| 勾配 (%)    | 12.5   | 6.5              |        |
| 人孔間距離 (m) | 71.50  | 25.90            |        |
| 土被り (m)   | 1.20   | 2.42<br>1.20     | 2.50   |
| 掘削深 (m)   | 1.466  | 2.682<br>1.466   | 2.768  |
| 管底深 (m)   | 1.360  | 2.576<br>1.360   | 2.662  |
| 管底高 (m)   | 72.020 | 72.914<br>74.130 | 74.298 |
| 地盤高 (m)   | 73.38  | 75.49            | 76.96  |
| 追加距離 (m)  | 0.00   | 71.50            | 97.40  |
| 測点        | M526-1 | M525-1           | M525-2 |

位置図

S=Free

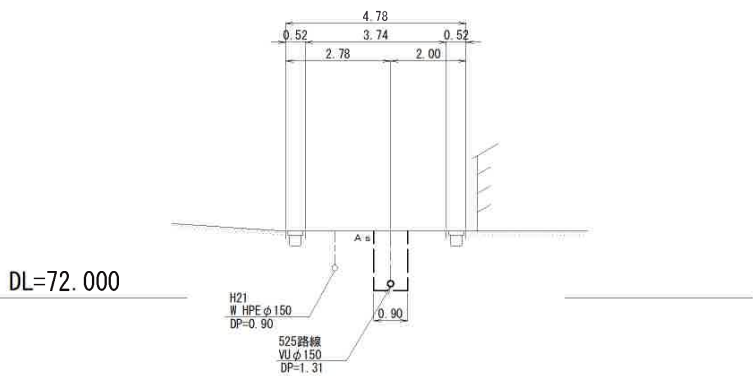


横断面図

S=1 : 100

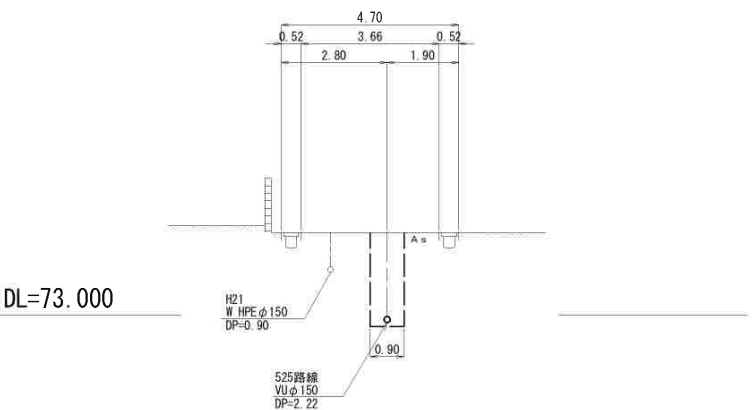
A, M. 526-1+22.5

GH=73.767  
FH=72.301



B, M526-1+63.1

GH=75.186  
FH=72.809



| 凡 例 |                   |
|-----|-------------------|
|     | 計 画 流 入 管         |
|     | 既 設 管             |
|     | 将 来 流 入 管         |
|     | 1 号組立マンホール        |
|     | 2 号組立マンホール        |
|     | A 1 号組立マンホール      |
|     | 塩ビ製小口径マンホール       |
|     | レジン1 号マンホール       |
|     | レジン小型マンホール        |
|     | 曲 管               |
|     | マンホールポンプ          |
|     | 宅内ポンプ             |
|     | 副管付きマンホール         |
|     | 公共汚水樹 (回収)        |
|     | 公共汚水樹 (未回収)       |
|     | デザイン デザイン蓋 (T-14) |
|     | NS ノンスリップ蓋        |
|     | 耐腐食 耐腐食蓋          |

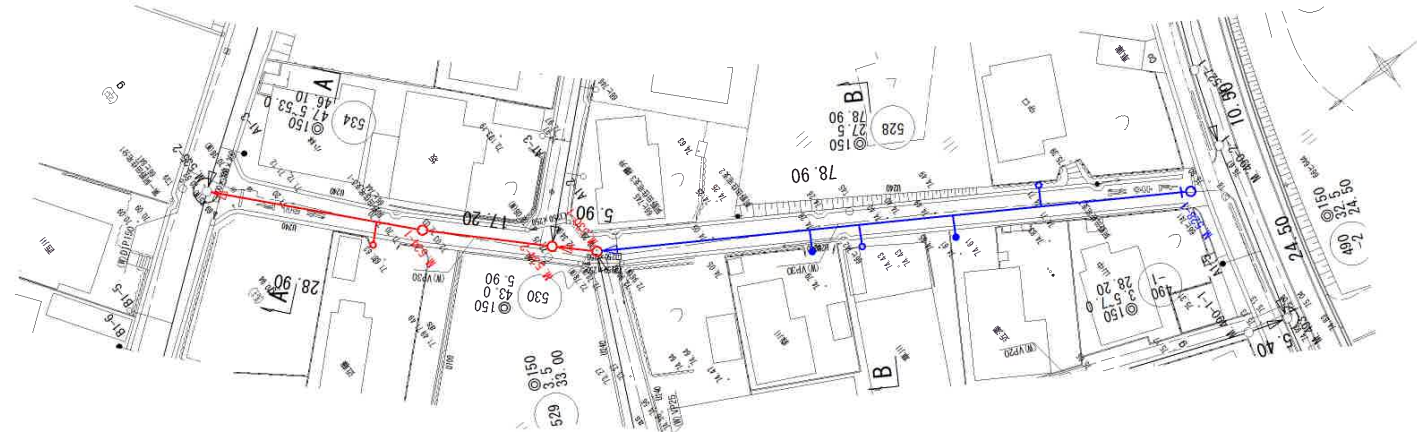
\* 曲管は、1 箇所11° 以下とする。

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| (525) |  |  |  |
|       |  |  |  |
|       |  |  |  |
|       |  |  |  |

|       |                          |                         |  |
|-------|--------------------------|-------------------------|--|
| 工 事 名 | 本町南部処理区分下水管渠布設工事 (その1)   |                         |  |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区                 |                         |  |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内              |                         |  |
| 名 称   | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (4)    |                         |  |
| 縮 尺   | 平面 S=1:500<br>横断 S=1:100 | 縦断 S=1:100<br>横 S=1:500 |  |
| 工事番号  | 8                        |                         |  |

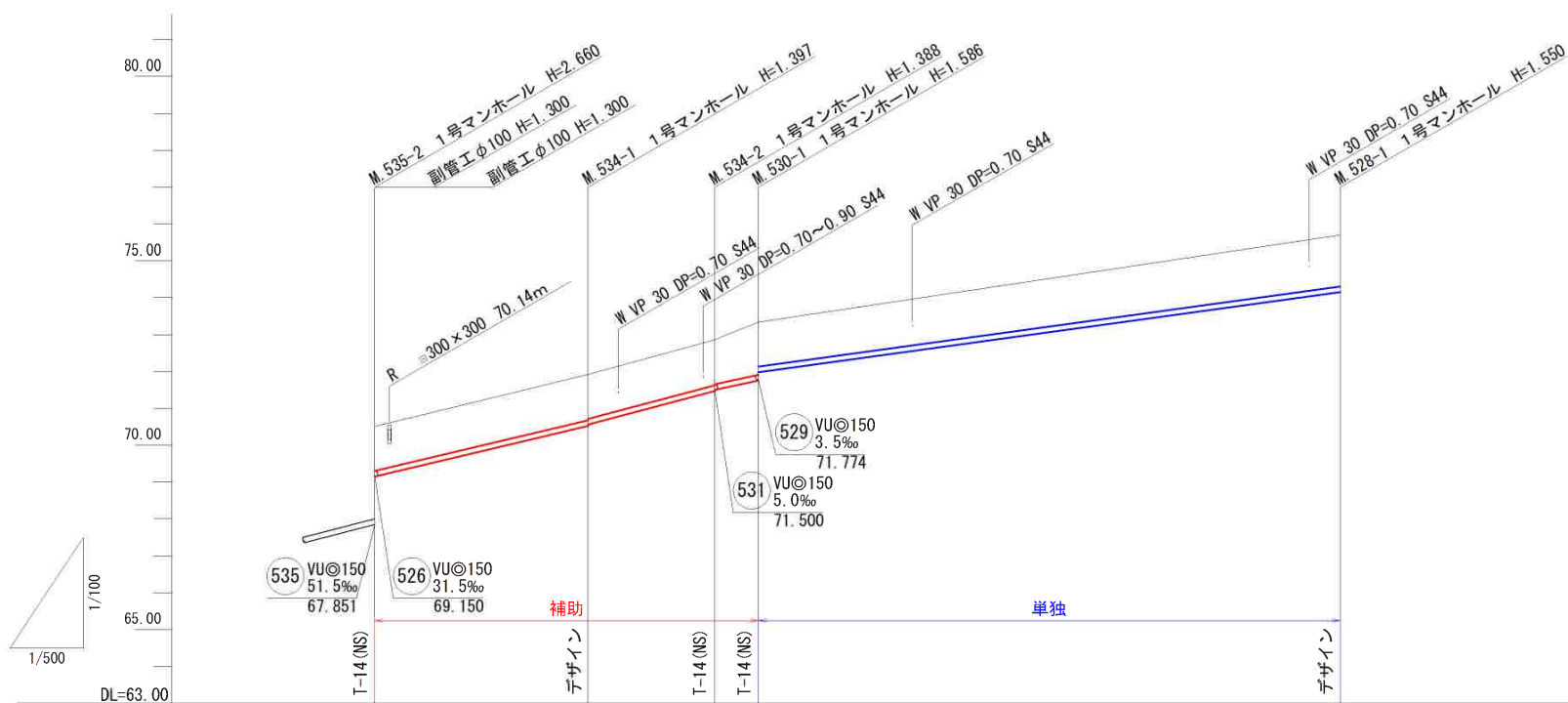
平面図

S=1 : 500



縦断面図

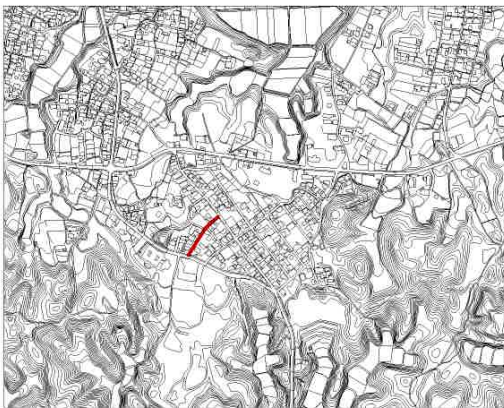
縦 1 : 100  
横 1 : 500



|           |         |                    |                    |                    |         |
|-----------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 管 記 号     | 534     |                    | 530                | 528                |         |
| 管 径 (mm)  | VUφ150  |                    |                    |                    |         |
| 勾 配 (‰)   | 47. 5   | 53. 0              | 43. 0              | 27. 5              |         |
| 人孔間距離 (m) | 28. 90  | 17. 20             | 5. 90              | 78. 90             |         |
| 土被り (m)   | 1. 20   | 1. 24<br>1. 20     | 1. 23<br>1. 20     | 1. 43<br>1. 20     | 1. 39   |
| 掘削深 (m)   | 1. 466  | 1. 503<br>1. 466   | 1. 494<br>1. 466   | 1. 692<br>1. 466   | 1. 656  |
| 管底深 (m)   | 1. 360  | 1. 397<br>1. 360   | 1. 388<br>1. 360   | 1. 586<br>1. 360   | 1. 550  |
| 管底高 (m)   | 69. 150 | 70. 523<br>70. 560 | 71. 472<br>71. 500 | 71. 754<br>71. 980 | 74. 150 |
| 地盤高 (m)   | 70. 51  | 71. 92             | 72. 86<br>73. 34   | 75. 70             |         |
| 追加距離 (m)  | 0. 00   | 28. 90             | 46. 10<br>52. 00   | 130. 90            |         |
| 測 点       | M535-2  | M534-1             | M534-2<br>M530-1   | M528-1             |         |

位置図

S=Free

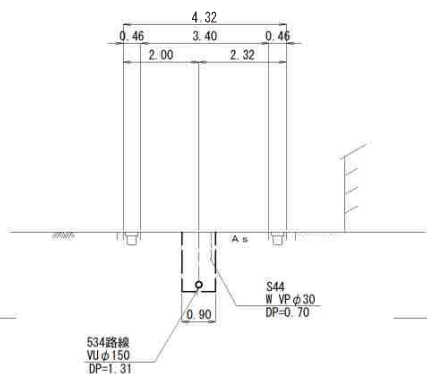


横断面図

S=1 : 100

A, M. 535-2+14.1

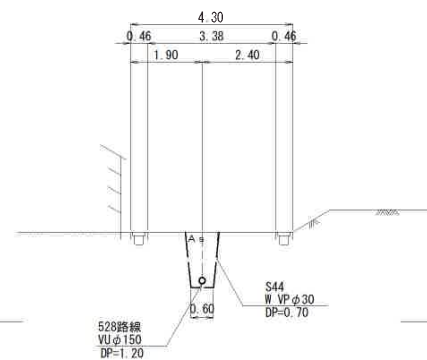
GH=71.287  
FH=69.820



DL=69.000

B, M. 530-1+37.8

GH=74.366  
FH=73.006



DL=72.000

| 凡    | 例           |
|------|-------------|
| ○    | 計画流入管       |
| ○    | 庄送管         |
| ○    | 将来流入管       |
| ○    | 既設管         |
| ○    | 1号組立マンホール   |
| ○    | 2号組立マンホール   |
| ○    | A1号組立マンホール  |
| ○    | 塩ビ製小口径マンホール |
| ○    | レジン1号マンホール  |
| ○    | レジン小型マンホール  |
| ●    | 曲管          |
| Ⓟ    | マンホールポンプ    |
| Ⓟ    | 宅内ポンプ       |
| ○    | 副管付きマンホール   |
| ○    | 公共汚水樹(回収)   |
| ●    | 公共汚水樹(未回収)  |
| デザイン | デザイン蓋(T-14) |
| NS   | ノンスリップ蓋     |
| 耐腐食  | 耐腐食蓋        |

\* 曲管は、1箇所11°以下とする。

|     |     |     |  |  |
|-----|-----|-----|--|--|
| 528 | 530 | 534 |  |  |
|     |     |     |  |  |
|     |     |     |  |  |
|     |     |     |  |  |

|       |                          |                         |  |
|-------|--------------------------|-------------------------|--|
| 工事名   | 本町南部処理区分区下水管渠布設工事(その1)   |                         |  |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区                 |                         |  |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内              |                         |  |
| 名称    | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図(5)     |                         |  |
| 縮尺    | 平面 S=1:500<br>横断 S=1:100 | 縦断 S=1:100<br>横 S=1:500 |  |
| 工事番号  | 9                        |                         |  |

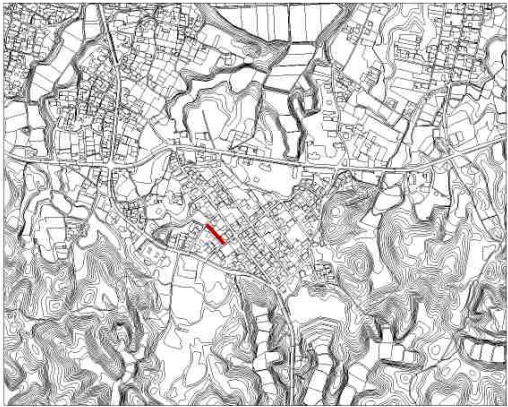
平面図

S=1 : 500



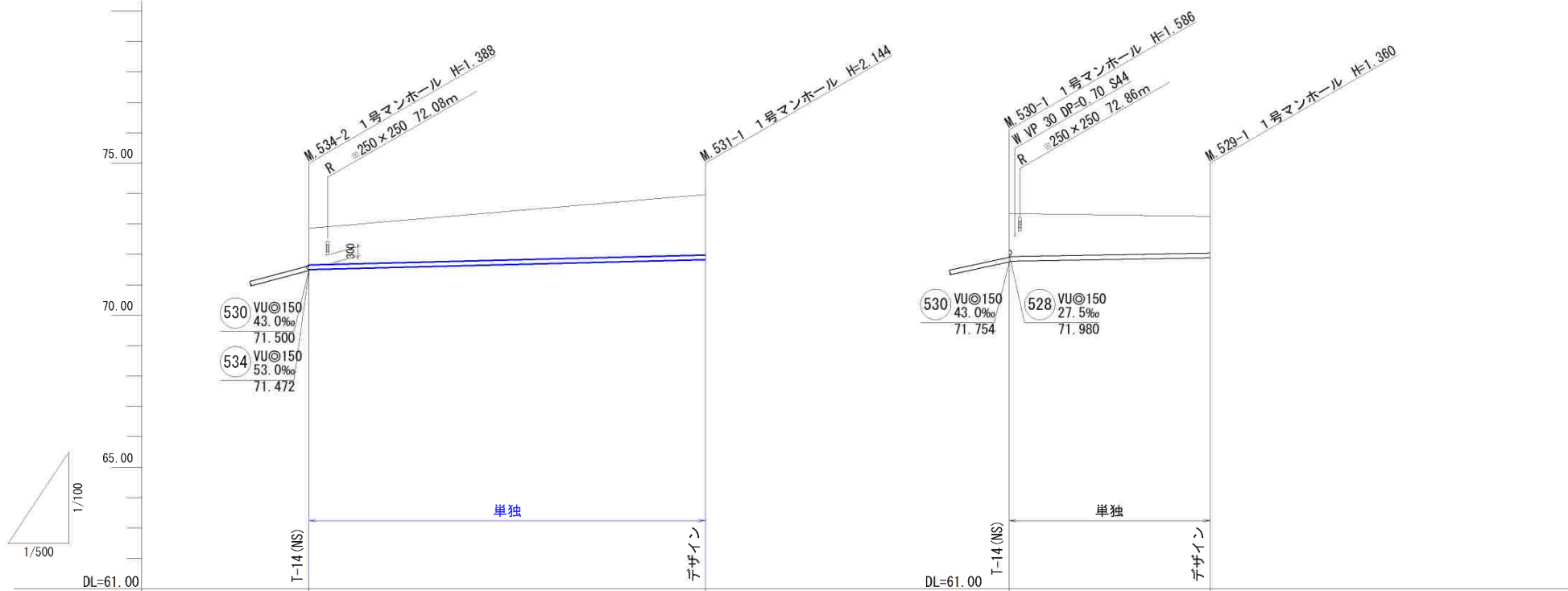
位置図

S=Free



縦断面図

縦 1 : 100  
横 1 : 500



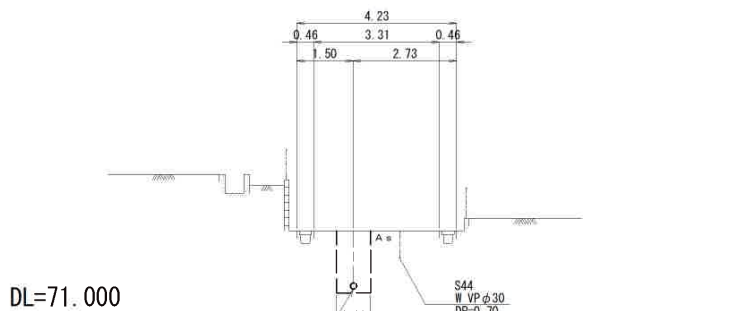
| 管記号      | 531    | 529    |
|----------|--------|--------|
| 管径(mm)   | VUφ150 | VUφ150 |
| 勾配(%)    | 5.0    | 3.5    |
| 人孔間距離(m) | 65.10  | 33.00  |
| 土被り(m)   | 1.20   | 1.98   |
| 掘削深(m)   | 1.466  | 2.250  |
| 管底深(m)   | 1.360  | 2.144  |
| 管底高(m)   | 71.500 | 71.890 |
| 地盤高(m)   | 72.86  | 73.25  |
| 追加距離(m)  | 0.00   | 33.00  |
| 測点       | M534-2 | M531-1 |

横断面図

S=1 : 100

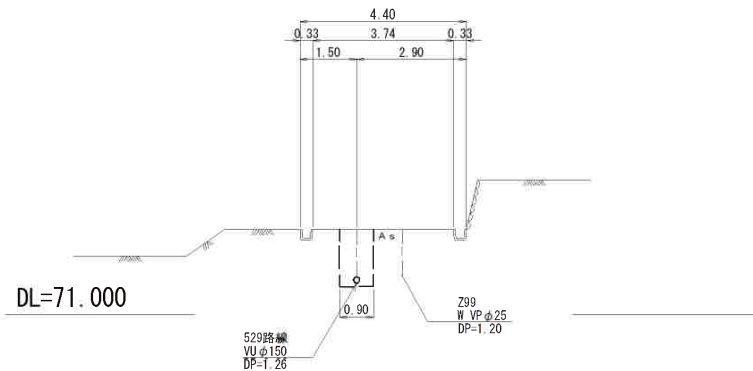
A, M. 534-2+32.6

GH=73.200  
FH=71.663



B, M. 530-1+17.9

GH=73.254  
FH=71.837



| 凡    | 例           |
|------|-------------|
| ○    | 計画流入管       |
| ○    | 圧送管         |
| ○    | 将来流入管       |
| ○    | 既設管         |
| ○    | 1号組立マンホール   |
| ○    | 2号組立マンホール   |
| ○    | A1号組立マンホール  |
| ○    | 塩ビ製小口径マンホール |
| ○    | レジン1号マンホール  |
| ○    | レジン小型マンホール  |
| ●    | 曲管          |
| Ⓟ    | マンホールポンプ    |
| Ⓟ    | 宅内ポンプ       |
| ○    | 副管付きマンホール   |
| ○    | 公共汚水樹(回収)   |
| ●    | 公共汚水樹(未回収)  |
| デザイン | デザイン蓋(T-14) |
| NS   | ノンスリップ蓋     |
| 耐腐食  | 耐腐食蓋        |

\* 曲管は、1箇所11°以下とする。

|     |     |
|-----|-----|
| 531 | 529 |
|     |     |
|     |     |
|     |     |

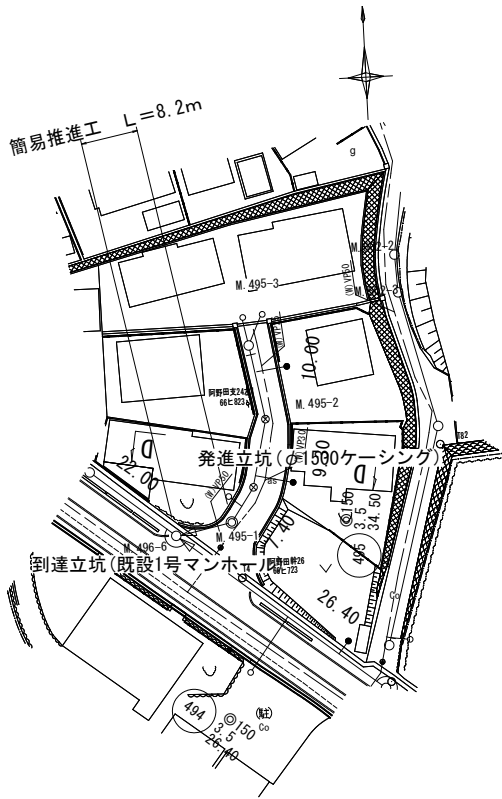
|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 工事名    | 本町南部処理分区分下水管渠布設工事（その1）                  |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分                               |
| 工事箇所   | 亀山市 阿野田町 地内                             |
| 名称     | 平面図・縦断面図・横断面図・位置図（6）                    |
| 縮尺     | 平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100<br>横断 横 S=1:500 |
| 工事番号   | 10                                      |

簡易推進工図

495路線

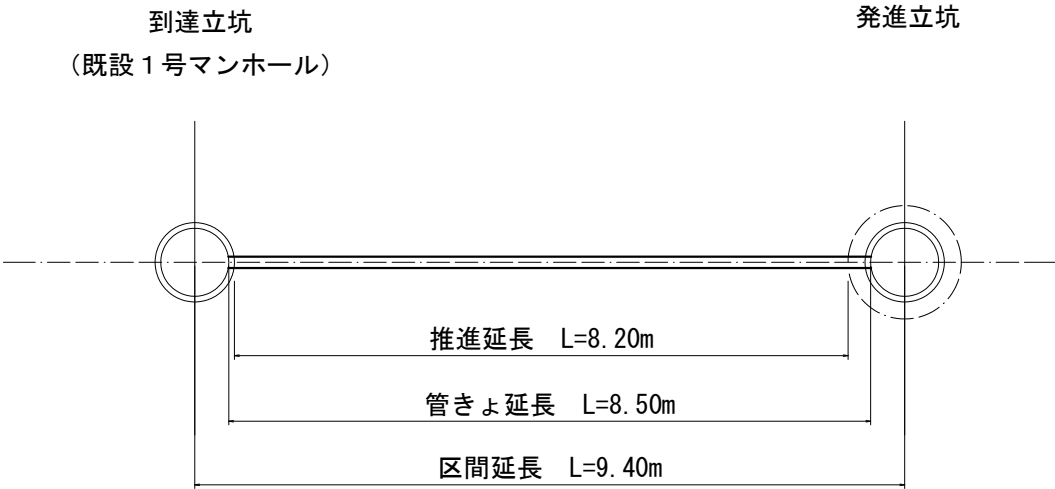
平 面 図

S=1 : 250



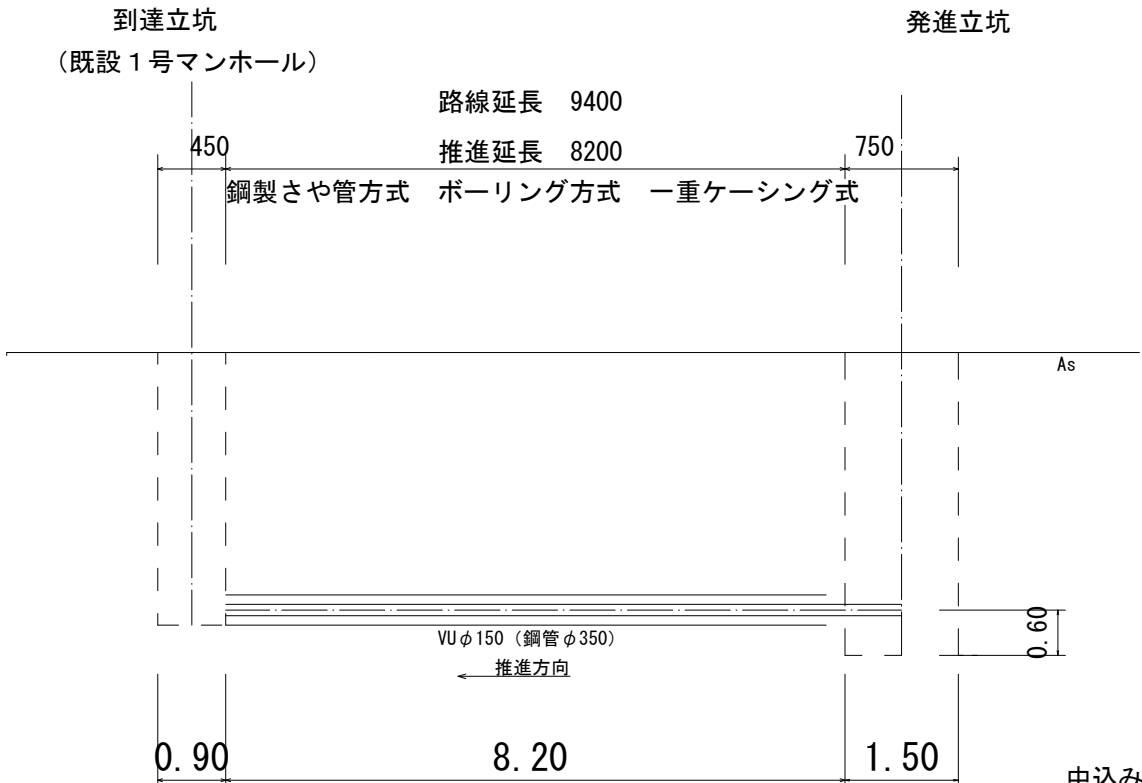
概略平面図

S=1 : 50



断 面 図

S=1 : 50



中込み工 = 鋼管内径体積 - 塩ビ管体積  
発生土処分工 = 鋼管内径体積

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1) |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内           |
| 名 称   | 簡易推進工図                |
| 縮 尺   | 図示                    |
| 工事番号  | 11                    |

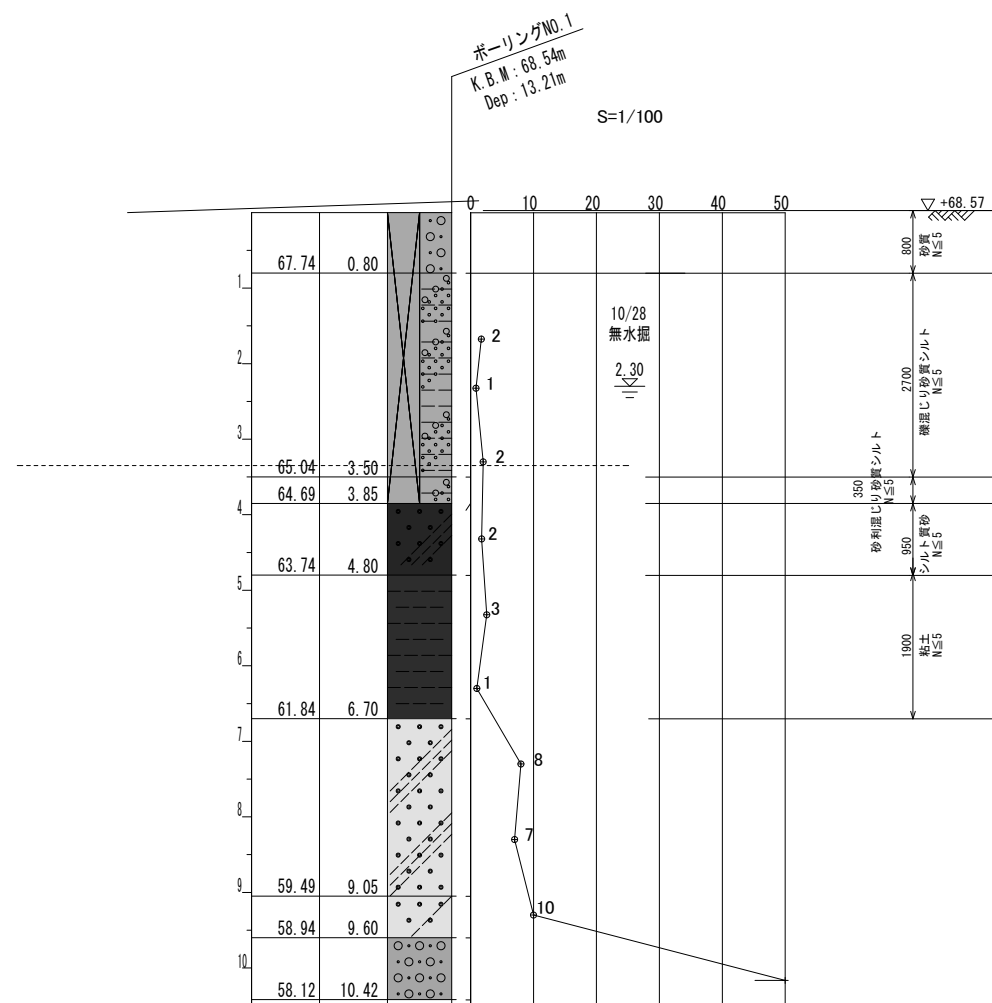
S=1 : 50

$(\tan 22.5^\circ \times 850) \times 2 = 704$   
  
 ※最低8角形に切断すること

Technical drawing of a pipe section showing dimensions: outer diameter 1524, inner diameter 1500, and wall thickness 12.

Technical drawing of a manhole structure showing dimensions and components:

- Overall width:  $\phi 2000$
- Outer diameter: 外径  $\phi 1524$
- Inner diameter: 内径  $\phi 1500$
- Top flange thickness: 12
- Bottom flange thickness: 12
- Top flange label: 円形蓋工板
- Side wall thickness: 12mm
- Internal structure label: ケーシング切替工
- Vertical dimensions:
  - 190
  - 1310
  - ケーシング撤去長
  - ケーシング存置
  - 立坑深=3660
  - 3360
  - 1000
- Ground level:  $\nabla +64.91$
- Bottom label: 底盤コンクリート
- Bottom dimensions: 30-18-20 (25)
- Bottom diameter: 刃先径  $\phi 1548$

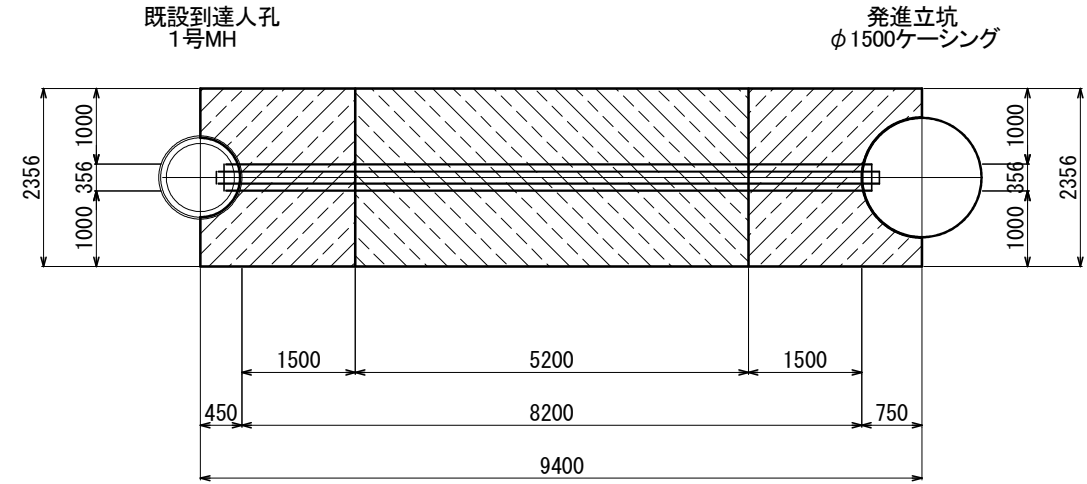


|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事（その１） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田 地内            |
| 名 称   | M495-1発進立坑園           |
| 縮 尺   | S=1:50                |
| 図面番号  | 12                    |

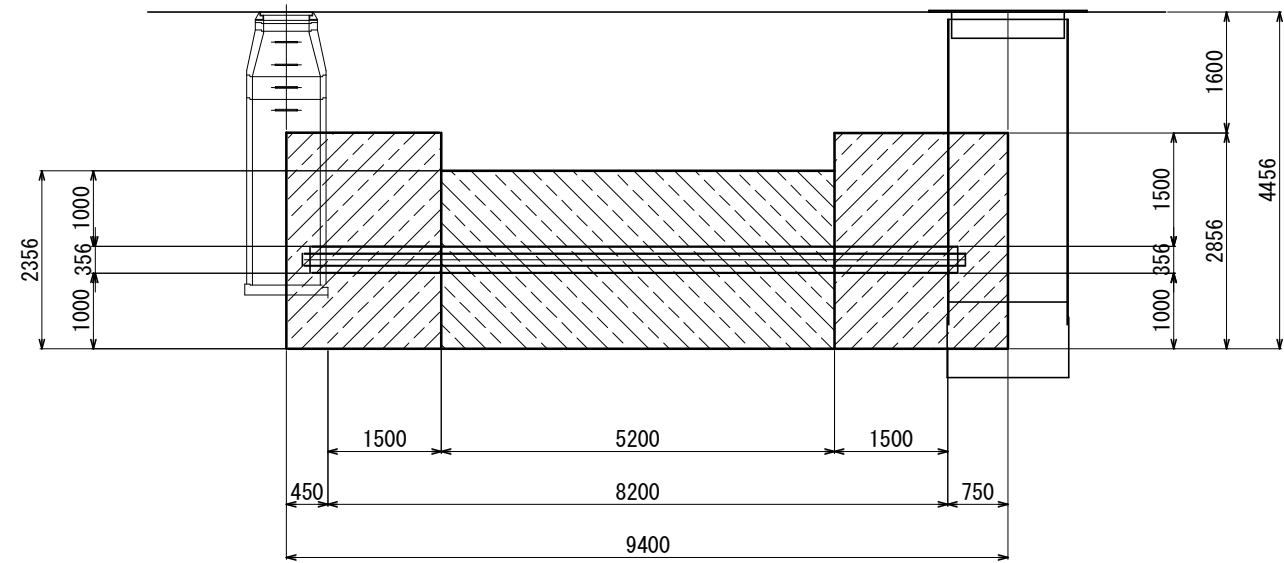
薬液注入範囲

495路線（参考図）

（平面図 1/100）



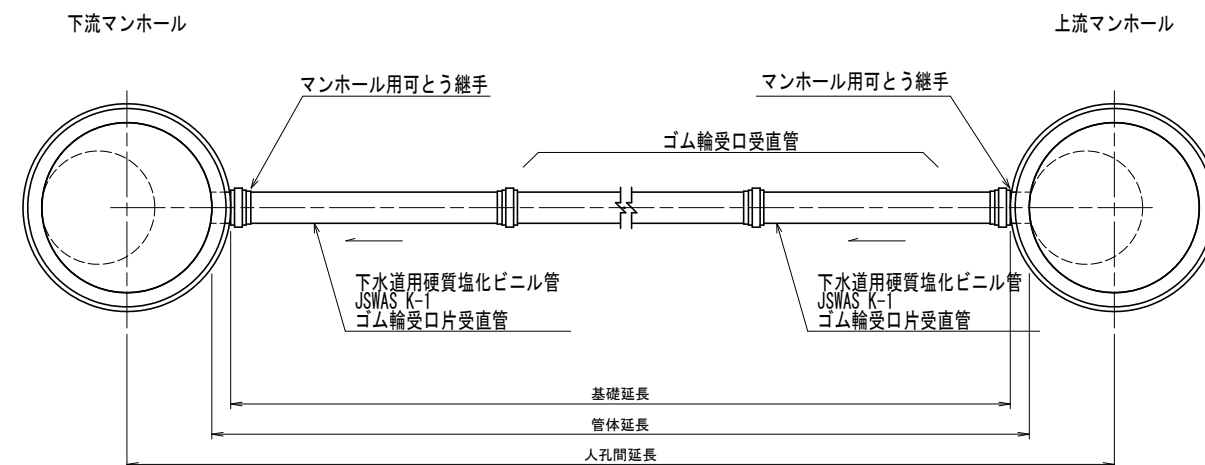
（断面図 1/100）



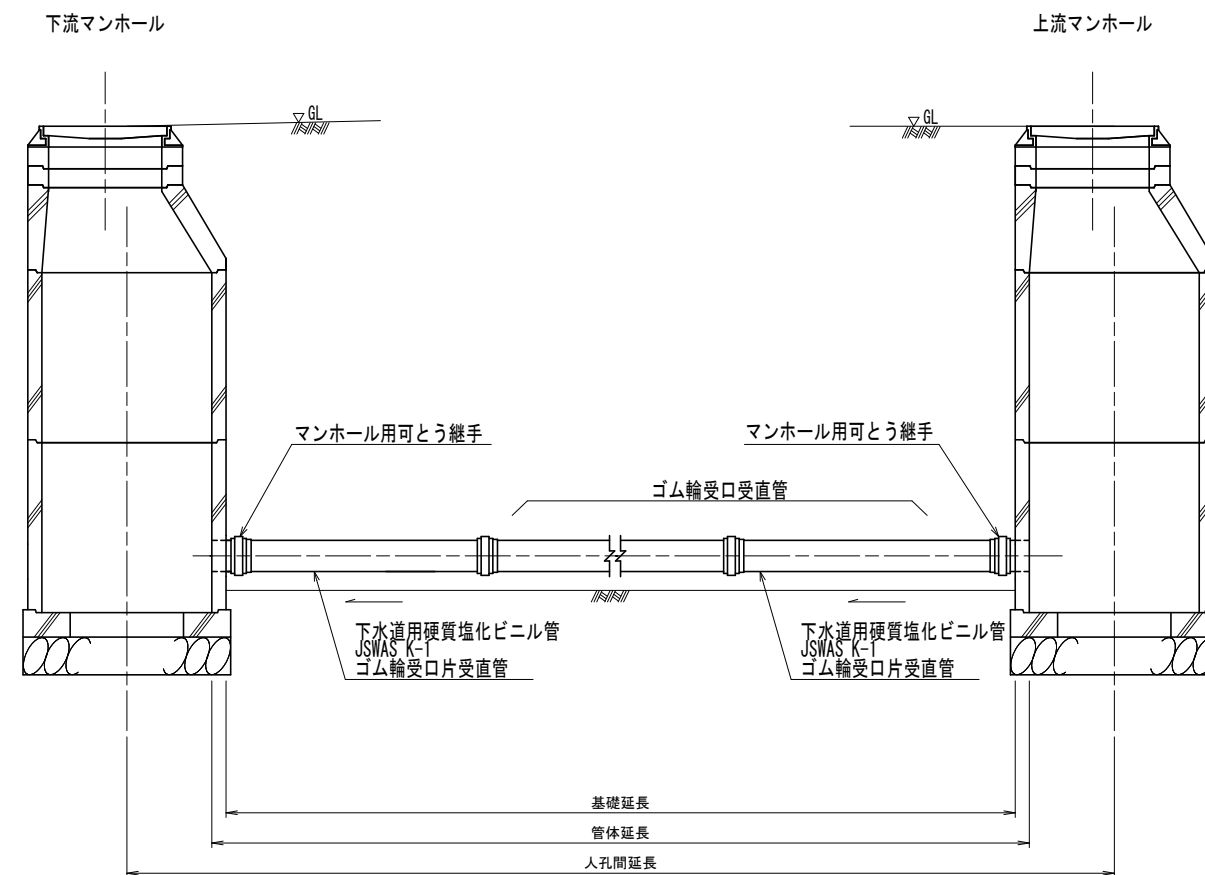
|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市 阿野田町 地内           |
| 名 称   | 薬液注入範囲（参考図）           |
| 縮 尺   | S=1:100               |
| 工事番号  | 13                    |

本管布設工標準図  
S=1:20

平面図



断面図



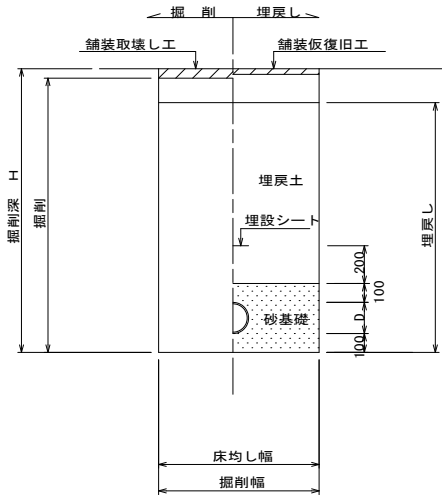
|       |                        |
|-------|------------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管受布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区               |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内              |
| 名 称   | 本管布設工標準図               |
| 縮 尺   | S=1:20                 |
| 図面番号  | 14                     |

土工標準図

S=1：20

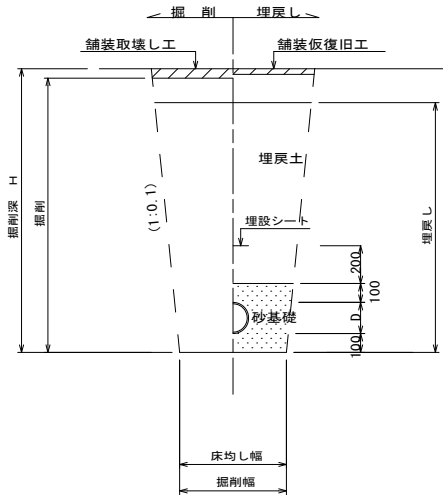
矢板土留  
(VU φd)

掘削深 H>1.5m



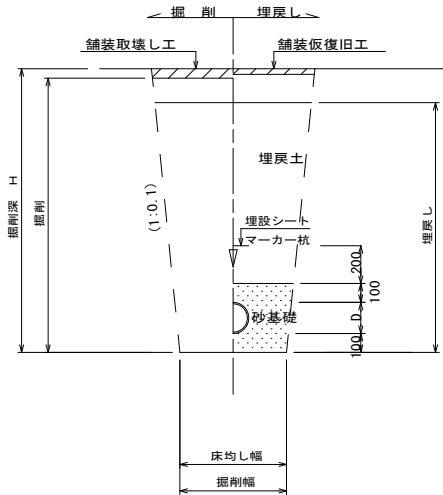
素堀  
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m



素堀（曲管使用時）  
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m

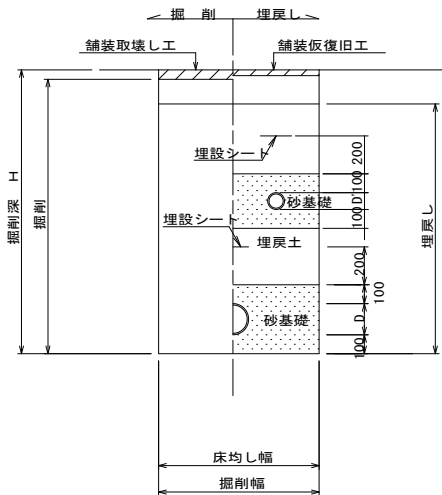


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径  
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

自然流下管＋圧送管

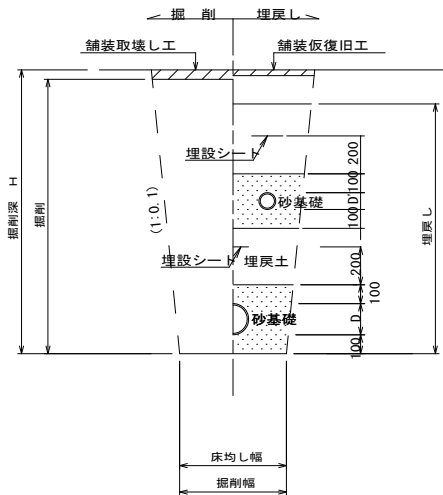
矢板土留  
(VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



素堀  
(VU φd VP φd')

掘削深 H≤1.5m

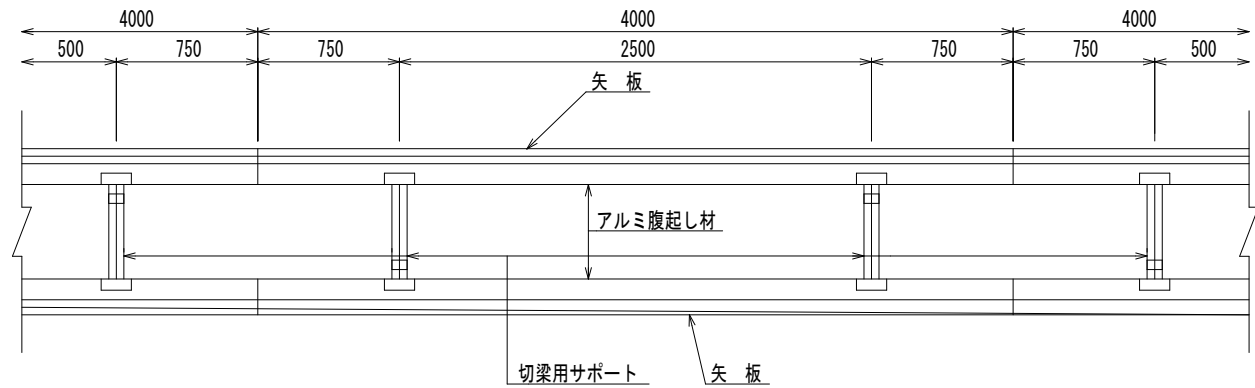


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D' =外径  
d d' =呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工事名   | 本町南部処理区分下水管架布設工事（その1） |
| 処理区分名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内             |
| 名称    | 土工標準図                 |
| 縮尺    | S=1：20                |
| 図面番号  | 15                    |

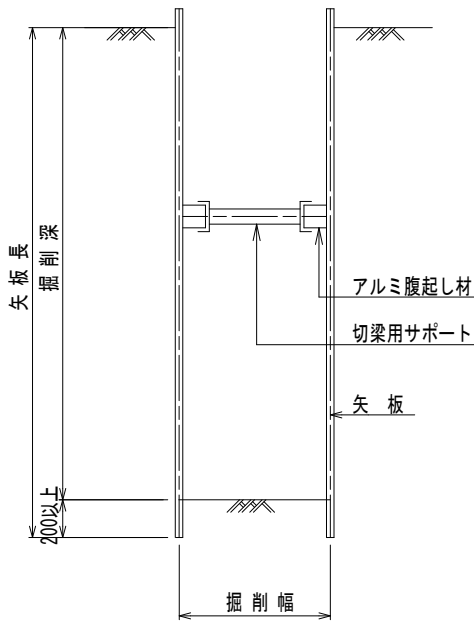
土留工標準図  
S=1:20

平面図



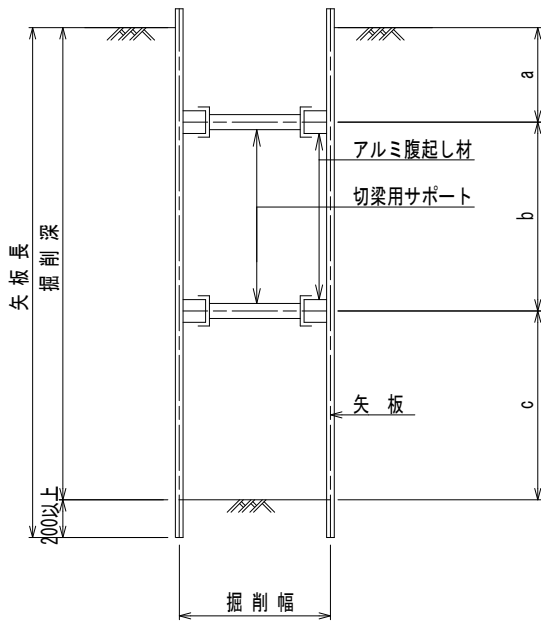
1 段 梁

掘削深 $\leq$ 2.00m



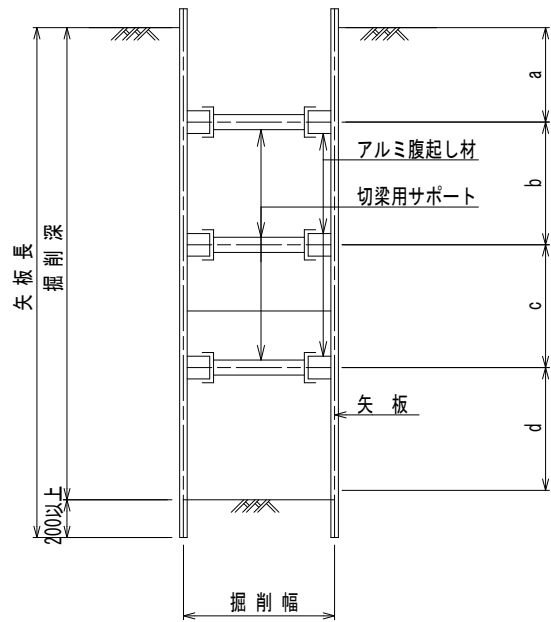
2 段 梁

2.00m<掘削深 $\leq$ 3.50m



3 段 梁

3.50m<掘削深 $\leq$ 3.80m



使用区分

| 土留工法  | 掘削深 H<br>(m)         | 矢板長 L 1<br>(m) | 矢板厚 t<br>(mm) | 支 保 工 |              |               | 摘 要 |
|-------|----------------------|----------------|---------------|-------|--------------|---------------|-----|
|       |                      |                |               | 段 数   | 腹起し厚<br>(cm) | 切梁り末口<br>(cm) |     |
| 軽量鋼矢板 | $<H \leq 1.30$       | 1.500          | 35            | 1     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $1.30 < H \leq 1.80$ | 2.000          | 35            | 1     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $1.80 < H \leq 2.00$ | 2.500          | 35            | 1     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $2.00 < H \leq 2.30$ | 2.500          | 35            | 2     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $2.30 < H \leq 2.80$ | 3.000          | 35            | 2     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $2.80 < H \leq 3.30$ | 3.500          | 35            | 2     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $3.30 < H \leq 3.50$ | 4.000          | 35            | 2     | 12           | 切梁用サポート       |     |
|       | $3.50 < H \leq 3.80$ | 4.000          | 35            | 3     | 12           | 切梁用サポート       |     |

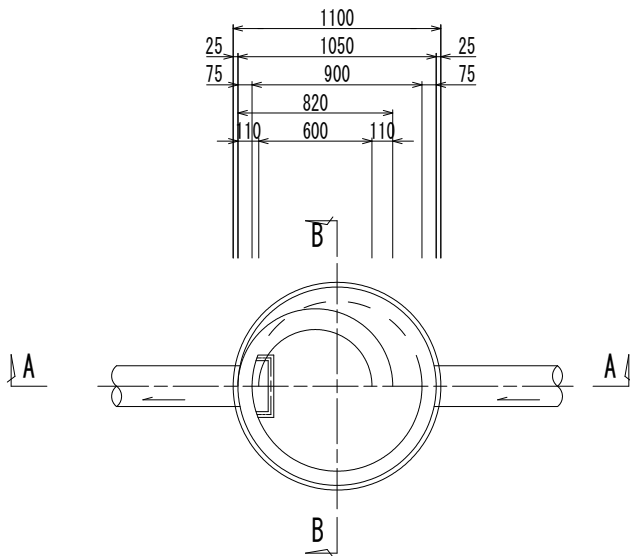
|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管架布設工事（その1） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内             |
| 名 称   | 土 留 工 標 準 図           |
| 縮 尺   | S=1:20                |
| 図面番号  | 16                    |

1号組立マンホール標準図

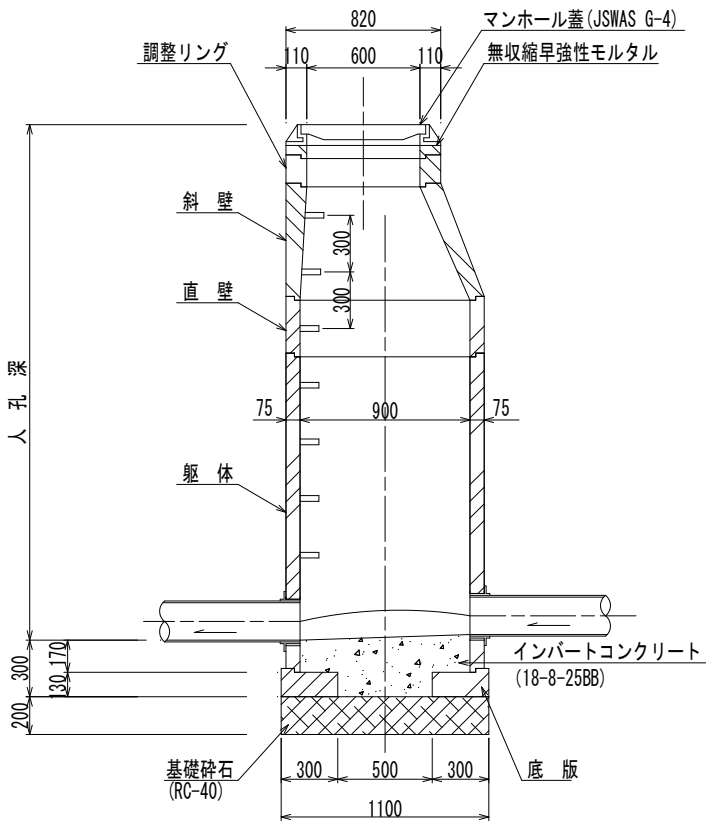
JSWAS A-11

S=1:20

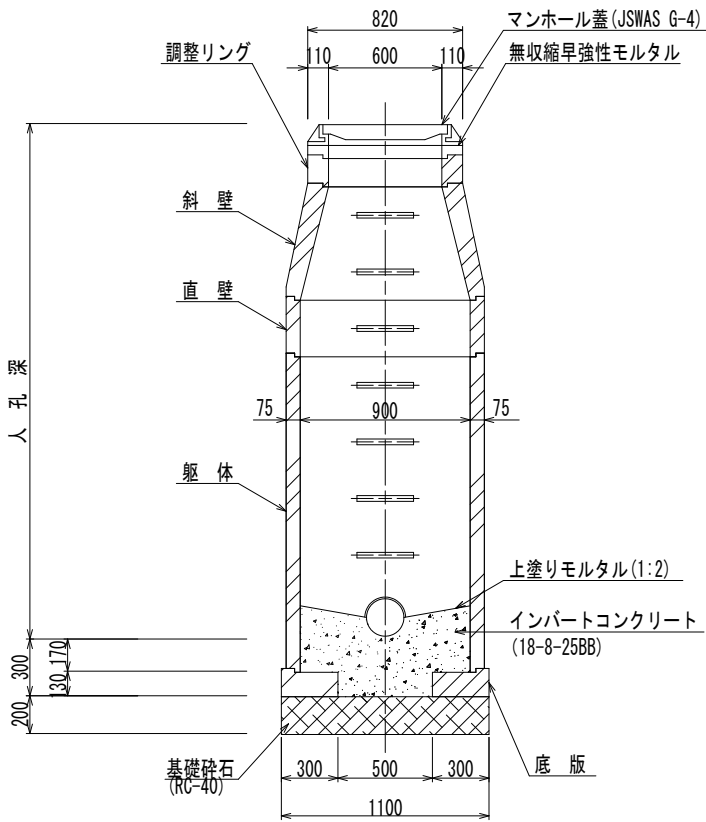
平面図



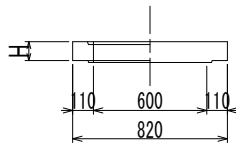
A-A 断面図



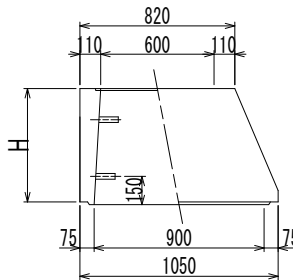
B-B 断面図



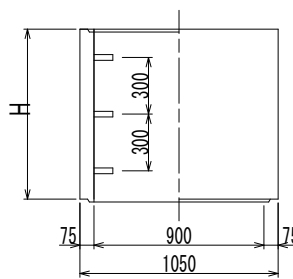
調整リング



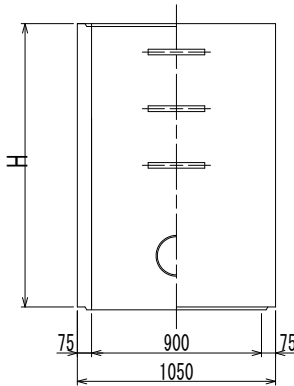
斜壁



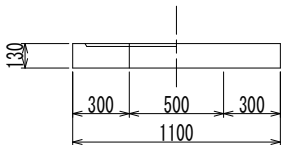
直壁



躯体



底板

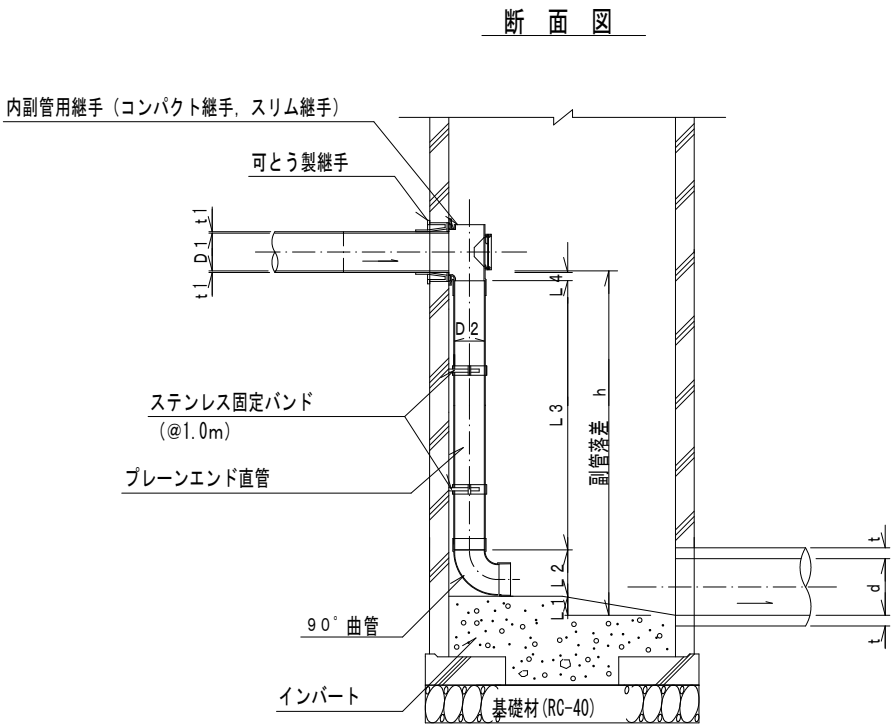
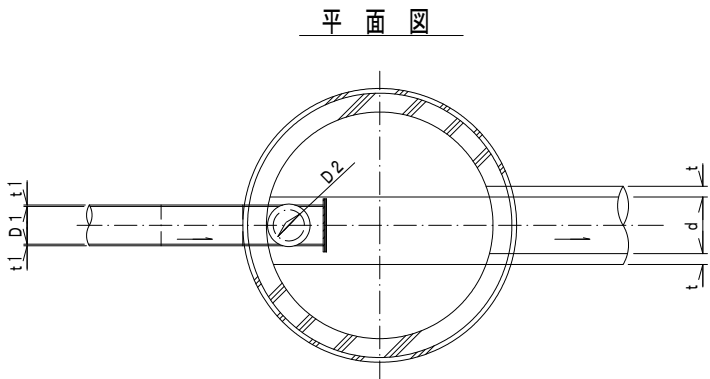


寸法表

| 種類    | H (mm) |     |      |      |      |      |
|-------|--------|-----|------|------|------|------|
| 調整リング | 50     | 100 | 150  |      |      |      |
| 斜壁    | 300    | 450 | 600  |      |      |      |
| 直壁    | 300    | 600 | 900  | 1200 | 1500 | 1800 |
| 躯体    | 600    | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |      |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 工事名   | 本町南部処理区分下水管架布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区               |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内              |
| 名称    | 1号組立マンホール標準図           |
| 縮尺    | S=1:20                 |
| 図面番号  | 17                     |

内 副 管 構 造 図



| 流入本管径 | 内 副 管 |     |       |     |     |
|-------|-------|-----|-------|-----|-----|
|       | D 2   | L 1 | L 2   | L 3 | L 4 |
| 1 5 0 | 1 0 0 | 2 0 | 1 7 8 | －   | 8 3 |
| 2 0 0 | 1 5 0 | 2 0 | 2 4 5 | －   | 5 3 |

$L 3=h-(L 1+L 2+L 4+t 1)$

| 項 目 |                           | タイプ   |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-----|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 種 別 |                           | 150-1 | 150-2 | 150-3 | 150-4 | 150-5 | 150-6 | 150-7 | 150-8 | 150-9 | 150-10 |
| 取付管 | 内副管用継手                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1      |
|     | 90° 曲管 φ100               | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2      |
|     | ブレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ100 | 0.12  | 0.24  | 0.36  | 0.49  | 0.61  | 0.74  | 0.86  | 0.99  | 1.11  | 1.24   |
|     | ステンレス固定バンド                | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5      |

注) 1. 各タイプの計算上のhはタイプ範囲の平均値で計上

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1) |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区               |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内              |
| 名 称   | 副管工標準図                 |
| 縮 尺   | S=1:20                 |
| 図面番号  | 18                     |

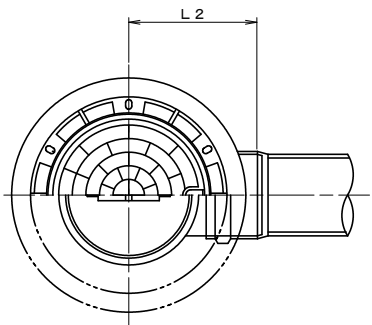
塩ビマンホール標準図

JSWAS K-9

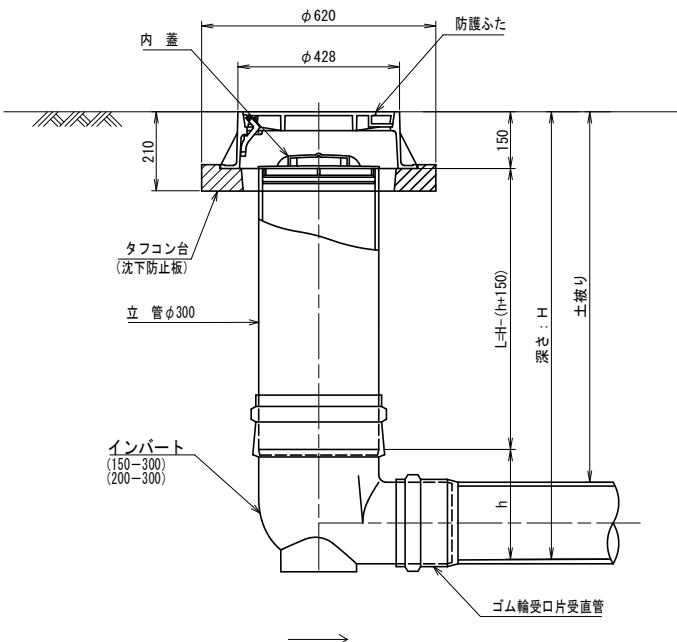
S=1:10

起点インバート

平面図



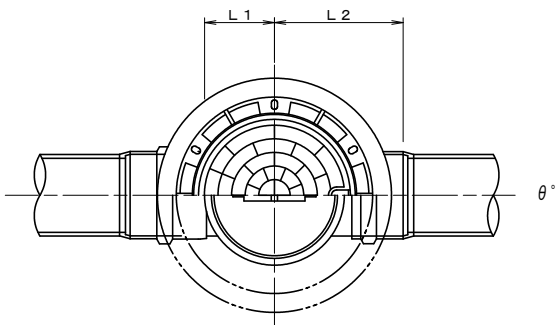
断面図



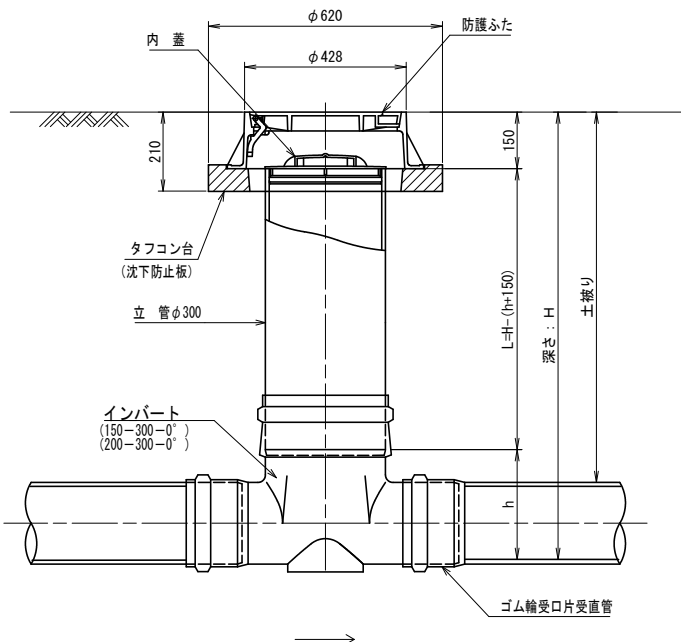
| 管 路 径 | インバート   |     |     | 所用立管長<br>L (mm) |
|-------|---------|-----|-----|-----------------|
|       | 種 別     | L 2 | h   |                 |
| φ150  | 150-300 | 310 | 250 | H-400           |
| φ200  | 200-300 | 340 | 300 | H-450           |

中間点インバート

平面図



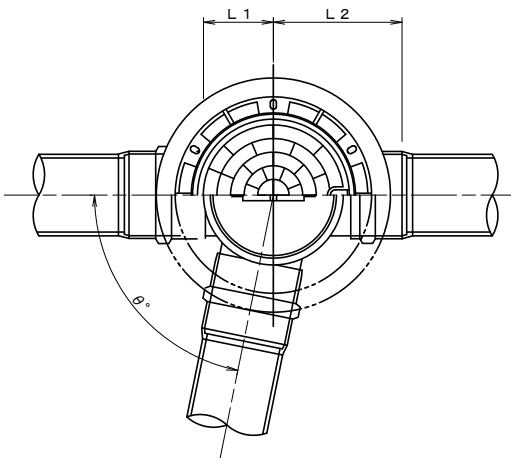
断面図



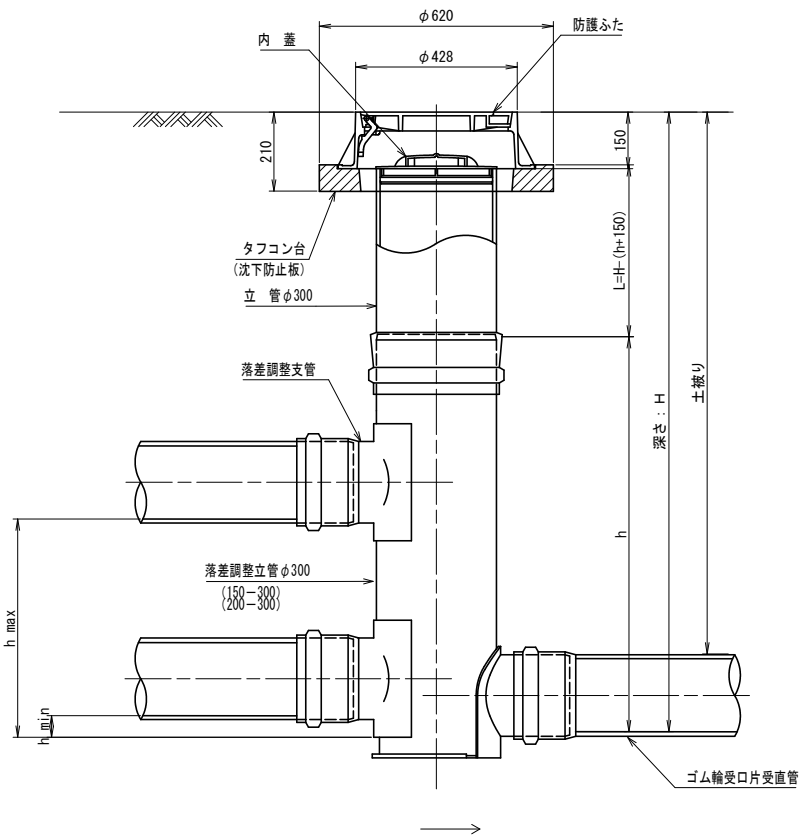
| 管 路 径 | インバート       |     |     |     | 屈曲角度 (θ) |             | 所用立管長<br>L (mm) |
|-------|-------------|-----|-----|-----|----------|-------------|-----------------|
|       | 種 別         | L 1 | L 2 | h   | V型自在なし   | V型自在使用      |                 |
| φ150  | 150-300-0°  | 200 | 310 | 250 | 0° ±1°   | 0° ~15°     | H-400           |
|       | 150-300-15° | 210 | 310 |     | 15° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 150-300-30° | 220 | 320 |     | 30° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 150-300-45° | 220 | 320 |     | 45° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 150-300-60° | 230 | 330 |     | 60° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 150-300-75° | 250 | 350 |     | 75° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 150-300-90° | 270 | 370 |     | 90° ±1°  | (90° ~105°) |                 |
| φ200  | 200-300-0°  | 200 | 340 | 300 | 0° ±1°   | 0° ~15°     | H-450           |
|       | 200-300-15° | 210 | 340 |     | 15° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 200-300-30° | 220 | 350 |     | 30° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 200-300-45° | 220 | 350 |     | 45° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 200-300-60° | 230 | 360 |     | 60° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 200-300-75° | 250 | 380 |     | 75° ±1°  | 15° ~30°    |                 |
|       | 200-300-90° | 270 | 400 |     | 90° ±1°  | (90° ~105°) |                 |

落差調整インバート

平面図



断面図

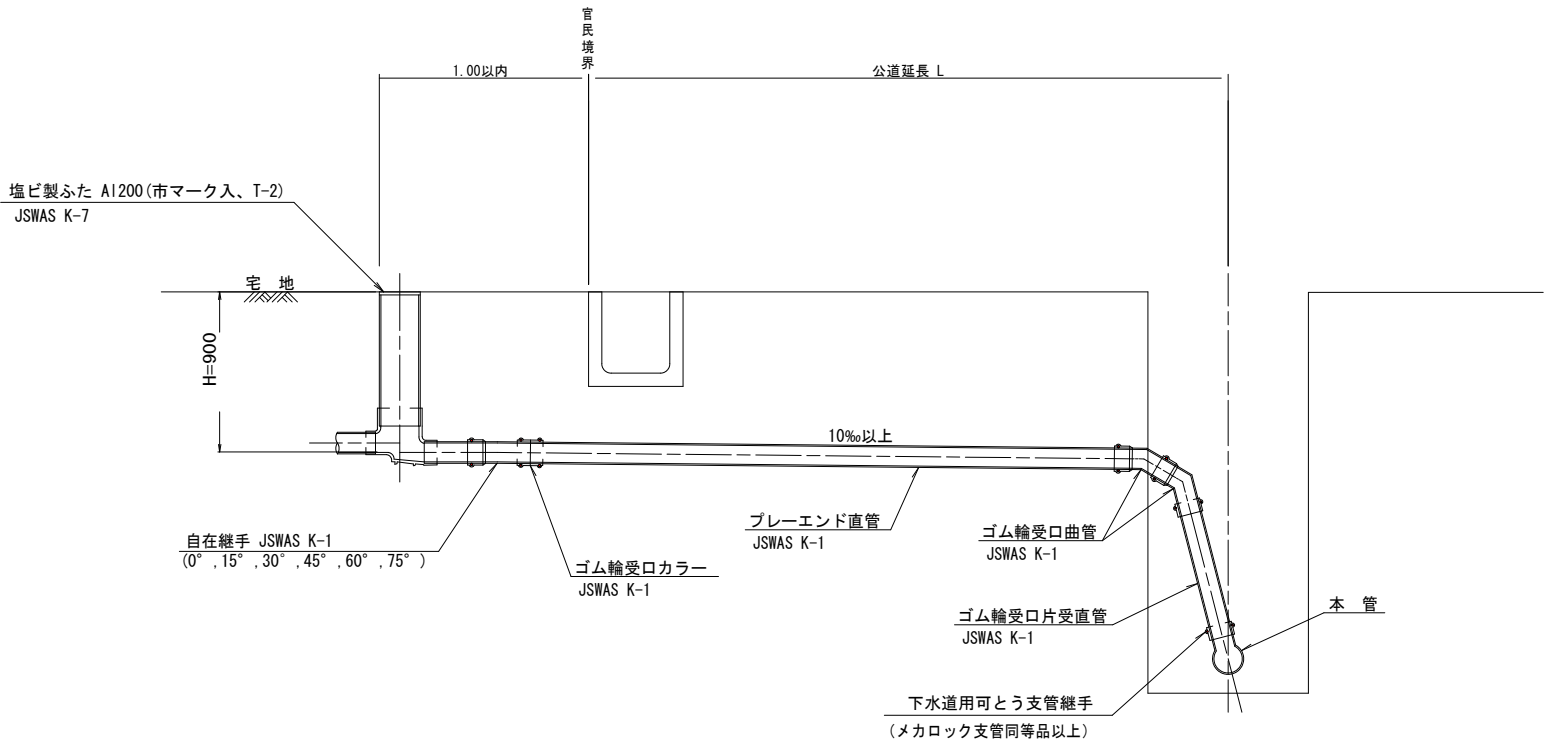


| 管 路 径 | インバート   |     |     |      | 屈曲角度 (θ) | 最小落差<br>h min | 最大落差<br>h max | 所用立管長<br>L (mm) |
|-------|---------|-----|-----|------|----------|---------------|---------------|-----------------|
|       | 種 別     | L 1 | L 2 | h    |          |               |               |                 |
| φ150  | 150-300 | 210 | 310 | 1100 | 0° ~90°  | 50            | 710           | H-1250          |
| φ200  | 200-300 | 210 | 340 | 1100 | 0° ~90°  | 50            | 690           | H-1250          |

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 工 事 名  | 本町南部処理分区分下水管受布設工事 (その1) |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分               |
| 工事箇所   | 亀山市阿野田町地内               |
| 名 称    | 塩ビマンホール標準図              |
| 縮 尺    | S=1:10                  |
| 図面番号   | 19                      |

取付管標準図（Aタイプ）

S=1:20



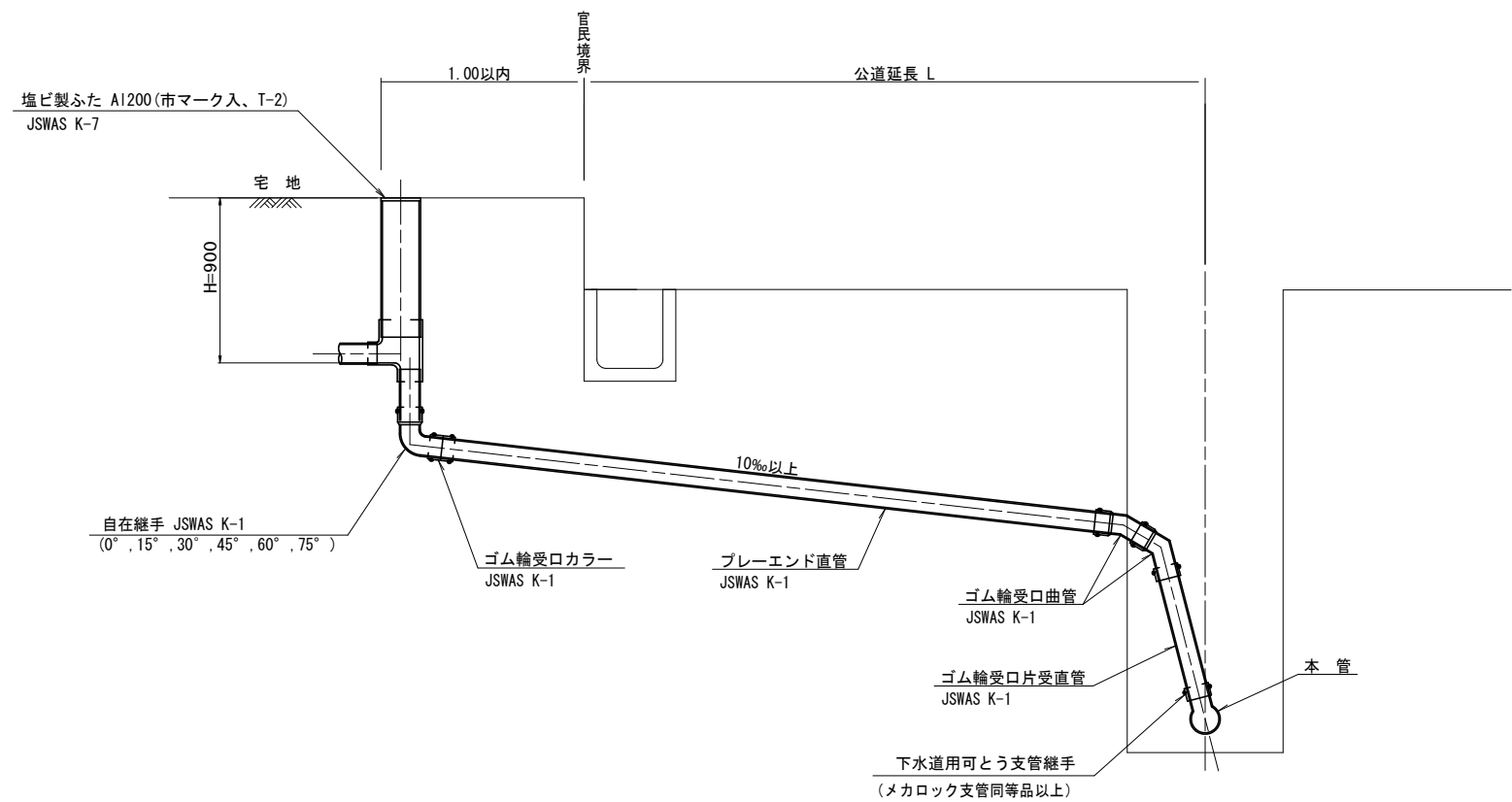
| 種 別  | 平 均<br>掘 削 深<br>(m) | 平 均<br>公道延長<br>(m) | 掘 削   |       | 残 処 理 |       | 埋 戻 し |       | 舗 装 復 旧 |       | 管 布 設<br>延 長<br>(m) | ゴム輪受口<br>カ ラ ー<br>(個) | ブ レ ー<br>ン ド<br>直 管<br>L=4.0m (本) | ゴム輪受口<br>曲 管<br>(本) | 自在継手<br>(個) | ゴム輪受口<br>片受直管<br>L=0.8m (本) | 支 管<br>(本) |
|------|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| A1-1 | 1.008               | 0.50               | -     | 0.187 | -     | 0.057 | 0.164 | 0.130 | -       | -     | 1.40                | 1                     | 0.35                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-2 | 1.013               | 1.50               | 1.10  | 0.817 | 0.017 | 0.346 | 0.336 | 0.471 | 0.414   | 0.414 | 2.40                | 1                     | 0.60                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-3 | 1.018               | 2.50               | 3.10  | 1.457 | 0.047 | 0.638 | 0.508 | 0.819 | 1.168   | 1.168 | 3.40                | 1                     | 0.85                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-4 | 1.023               | 3.50               | 5.10  | 2.103 | 0.077 | 0.929 | 0.681 | 1.174 | 1.924   | 1.924 | 4.40                | 2                     | 1.10                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-5 | 1.028               | 4.50               | 7.10  | 2.758 | 0.107 | 1.222 | 0.853 | 1.536 | 2.682   | 2.682 | 5.40                | 2                     | 1.35                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-6 | 1.033               | 5.50               | 9.10  | 3.418 | 0.138 | 1.512 | 1.025 | 1.906 | 3.443   | 3.443 | 6.40                | 2                     | 1.60                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-7 | 1.038               | 6.50               | 11.10 | 4.088 | 0.168 | 1.805 | 1.198 | 2.283 | 4.205   | 4.205 | 7.40                | 2                     | 1.85                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| A1-8 | 1.043               | 7.50               | 13.10 | 4.764 | 0.199 | 2.097 | 1.370 | 2.667 | 4.969   | 4.969 | 8.40                | 3                     | 2.10                              | 2                   | 1           | -                           | 1          |

※ ゴム輪受口片受直管 L=0.80m  
A2タイプの場合は 1本  
A3タイプの場合は 2本  
A4タイプの場合は 3本

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工 事 名 | 本町南部処理分区下水管受布設工事（その1） |
| 処理分区名 | 本町南部処理分区              |
| 工事箇所  | 亀山市阿野田町地内             |
| 名 称   | 取付管標準図（Aタイプ）          |
| 縮 尺   | S=1:20                |
| 図面番号  | 20                    |

取付管標準図（Bタイプ）

S=1:20



| 種 別  | 平 均<br>掘 削 深<br>(m) | 平 均<br>公道延長<br>(m) | 掘 削<br>舗装切筋<br>(m) | 掘 削<br>機械又は人力<br>(m3) | 残 処 理<br>残塊 As<br>(m3) | 残 土<br>(m3) | 埋 戻 し<br>砂 基 礎<br>(m3) | 埋 戻 し<br>良 質 土<br>(m3) | 舗 装 復 旧<br>仮 舗 装<br>(m2) | 舗 装 復 旧<br>路 盤 工<br>(m2) | 管 布 設<br>延 長<br>(m) | ゴム輪受口<br>カ ラ ー<br>(個) | プ レ ー エ ン ド<br>直 管<br>L=4.0m (本) | ゴム輪受口<br>曲 管<br>(本) | 自在継手<br>(個) | ゴム輪受口<br>片受直管<br>L=0.8m (本) | 支 管<br>(本) |
|------|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| B1-1 | 1.008               | 0.50               | -                  | 0.187                 | -                      | 0.057       | 0.164                  | 0.130                  | -                        | -                        | 1.40                | 1                     | 0.35                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-2 | 1.013               | 1.50               | 1.10               | 0.817                 | 0.017                  | 0.346       | 0.336                  | 0.471                  | 0.414                    | 0.414                    | 2.40                | 1                     | 0.60                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-3 | 1.018               | 2.50               | 3.10               | 1.457                 | 0.047                  | 0.638       | 0.508                  | 0.819                  | 1.168                    | 1.168                    | 3.40                | 1                     | 0.85                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-4 | 1.023               | 3.50               | 5.10               | 2.103                 | 0.077                  | 0.929       | 0.681                  | 1.174                  | 1.924                    | 1.924                    | 4.40                | 2                     | 1.10                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-5 | 1.028               | 4.50               | 7.10               | 2.758                 | 0.107                  | 1.222       | 0.853                  | 1.536                  | 2.682                    | 2.682                    | 5.40                | 2                     | 1.35                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-6 | 1.033               | 5.50               | 9.10               | 3.418                 | 0.138                  | 1.512       | 1.025                  | 1.906                  | 3.443                    | 3.443                    | 6.40                | 2                     | 1.60                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-7 | 1.038               | 6.50               | 11.10              | 4.088                 | 0.168                  | 1.805       | 1.198                  | 2.283                  | 4.205                    | 4.205                    | 7.40                | 2                     | 1.85                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |
| B1-8 | 1.043               | 7.50               | 13.10              | 4.764                 | 0.199                  | 2.097       | 1.370                  | 2.667                  | 4.969                    | 4.969                    | 8.40                | 3                     | 2.10                             | 2                   | 1           | -                           | 1          |

※ ゴム輪受口片受直管 L=0.80m

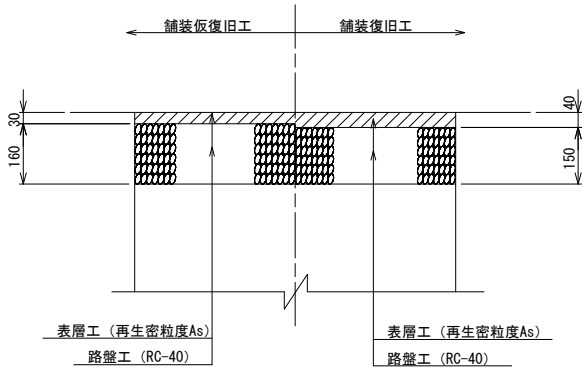
B2タイプの場合は 1本  
B3タイプの場合は 2本  
B4タイプの場合は 3本

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工 事 名  | 本町南部処理分区分下水管受布設工事（その1） |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分              |
| 工事箇所   | 亀山市阿野田町地内              |
| 名 称    | 取付管標準図（Bタイプ）           |
| 縮 尺    | S=1:20                 |
| 図面番号   | 21                     |

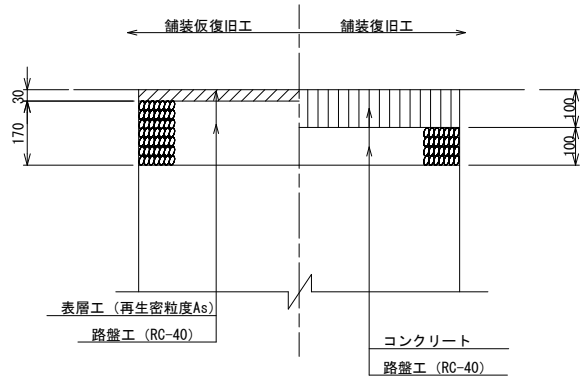
舗装復旧図

S=1:10

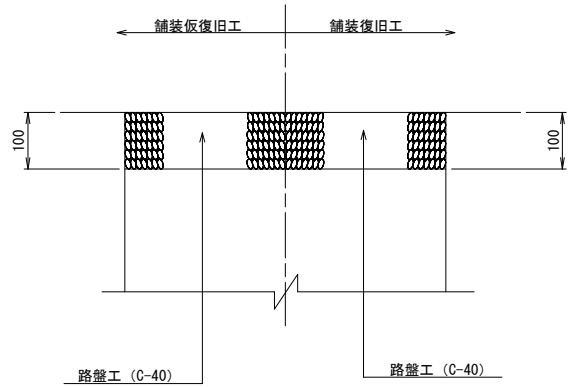
○市道（車道）



○コンクリート舗装



○未舗装

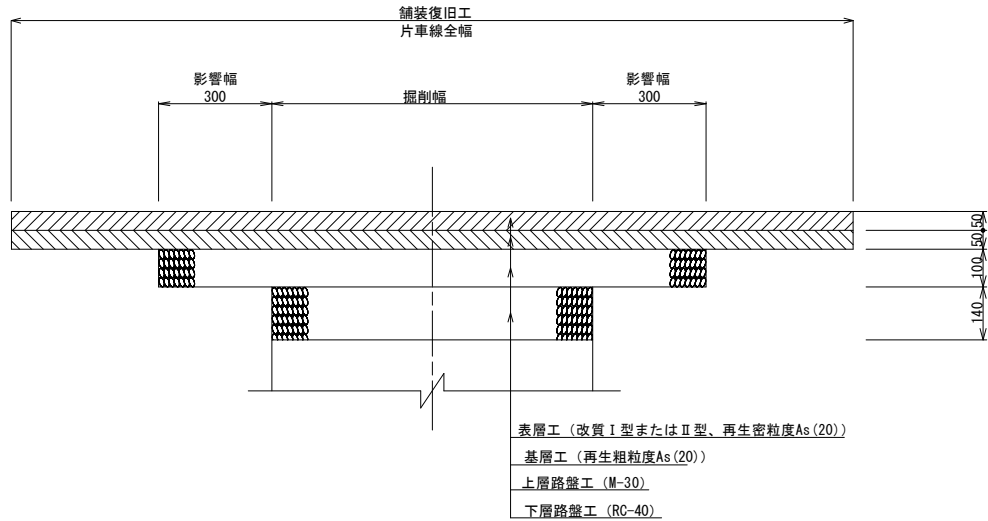


本管部舗装範囲

車道（県道）

N5 交通

舗装復旧工

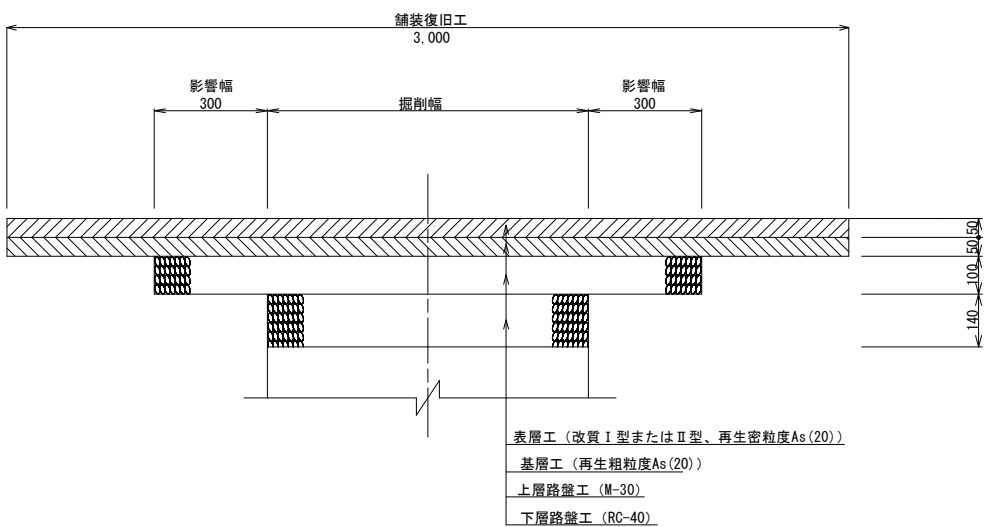


本管横断部及び取付管部舗装範囲

車道（県道）

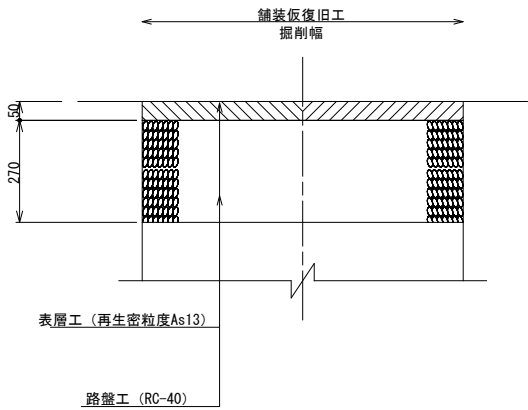
N5 交通

舗装復旧工



○車道（県道）

（亀山・安濃線）N4 交通

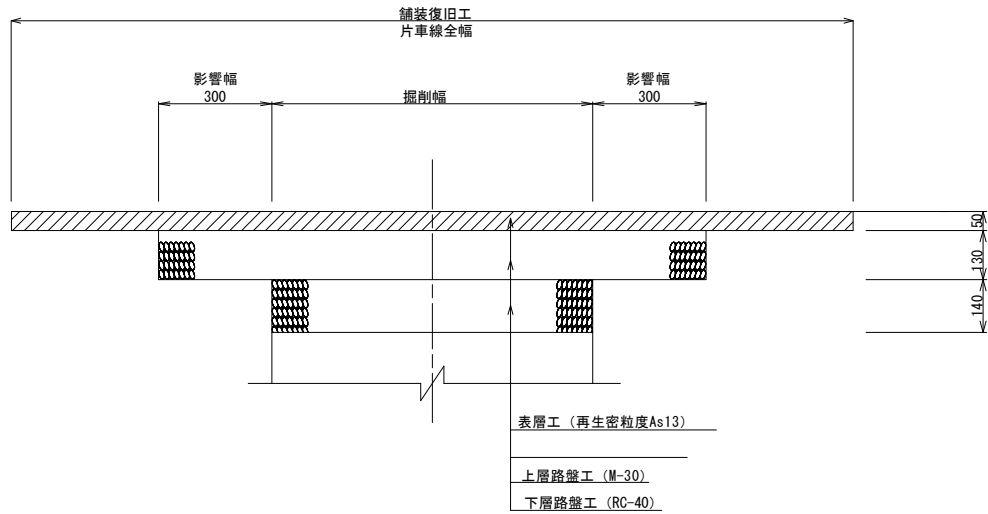


本管部舗装範囲

車道（県道）

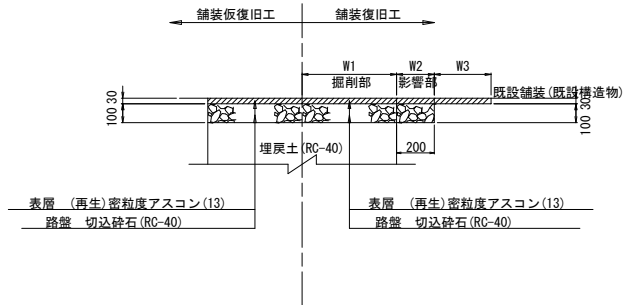
N4 交通

舗装復旧工



○歩道（県道）

（亀山・安濃線）



○は今回施工対象

|        |                        |
|--------|------------------------|
| 工事名    | 本町南部処理分区分下水管渠敷設工事（その1） |
| 処理分区分名 | 本町南部処理分区分              |
| 工事箇所   | 亀山市阿野田町地内              |
| 名称     | 舗装復旧図                  |
| 縮尺     | S=1:10                 |
| 図面番号   | 22                     |