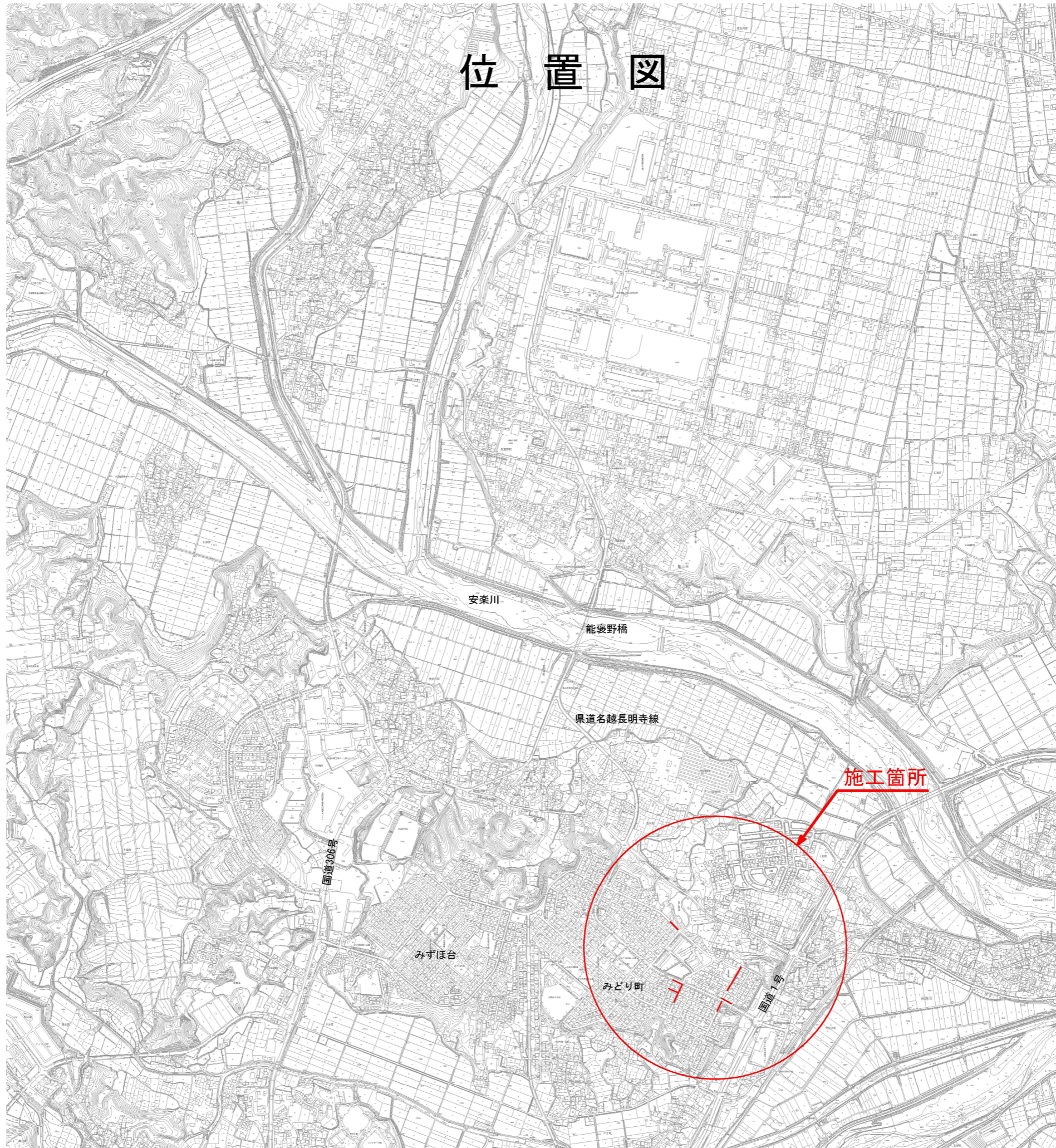
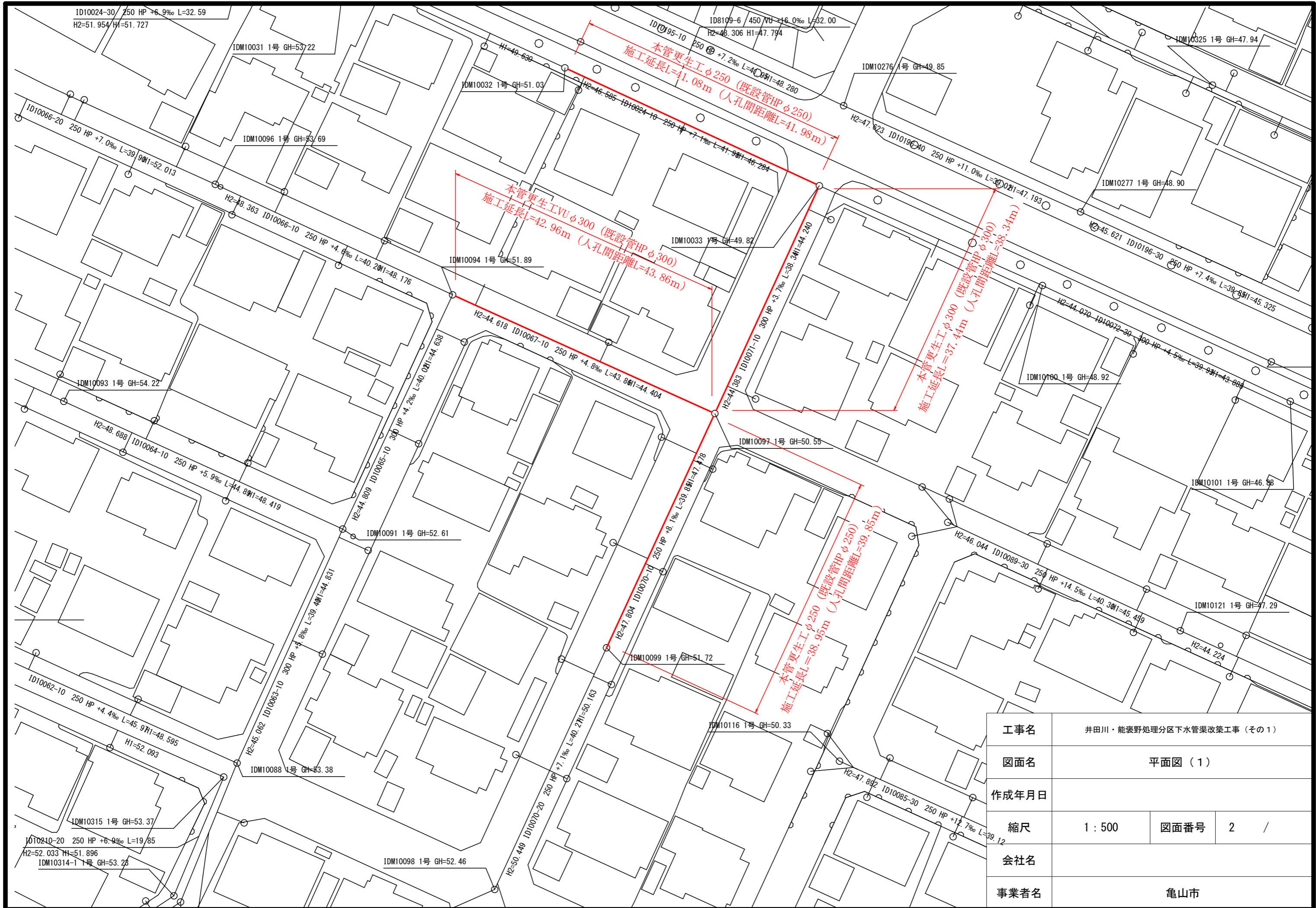


# 位置図

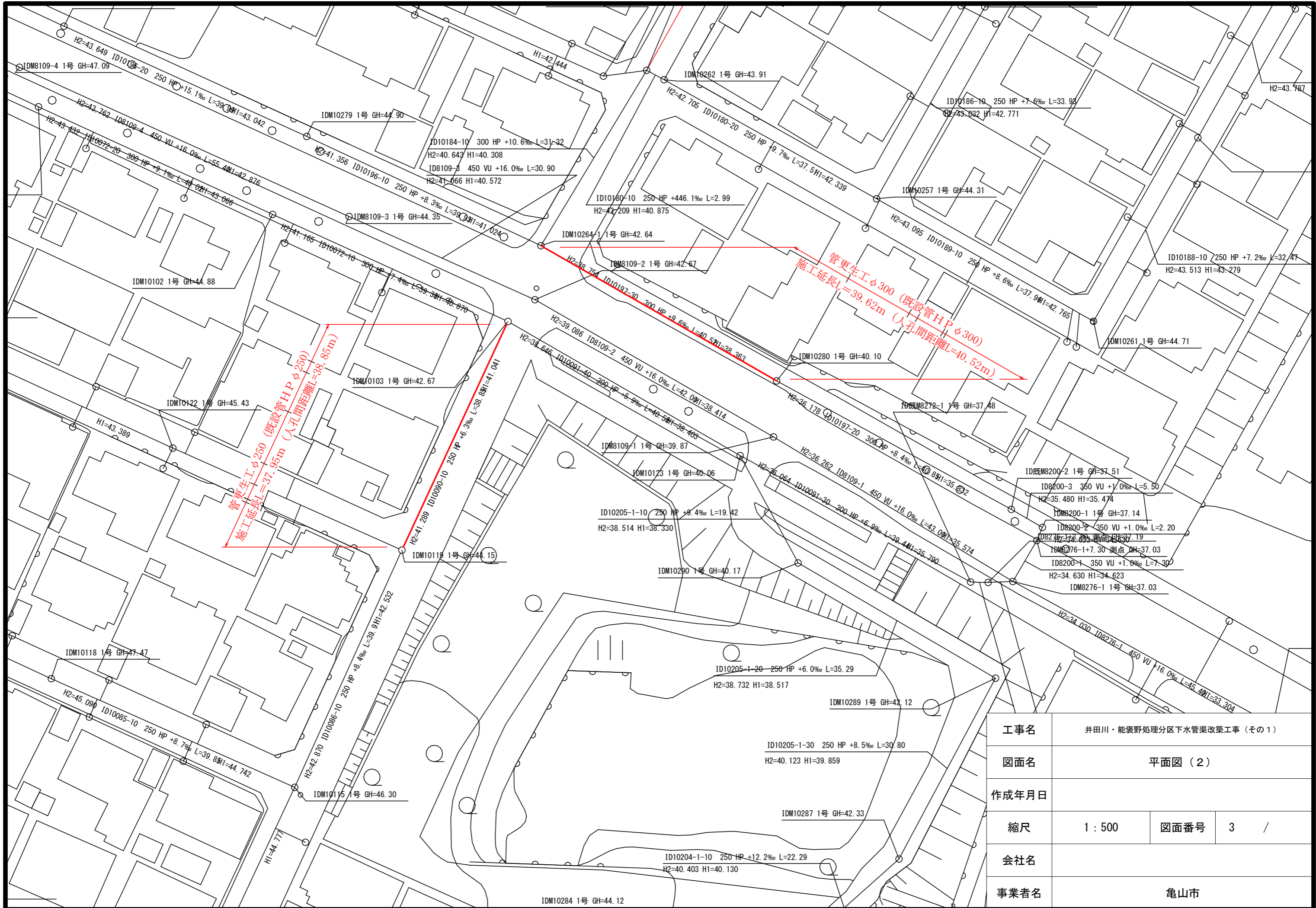


|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 工事名    | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理分区名  | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所名称 | 三重県亀山市 みどり町 地内           |
| 縮尺     | S=1:10000                |
| 図面番号   | 1                        |



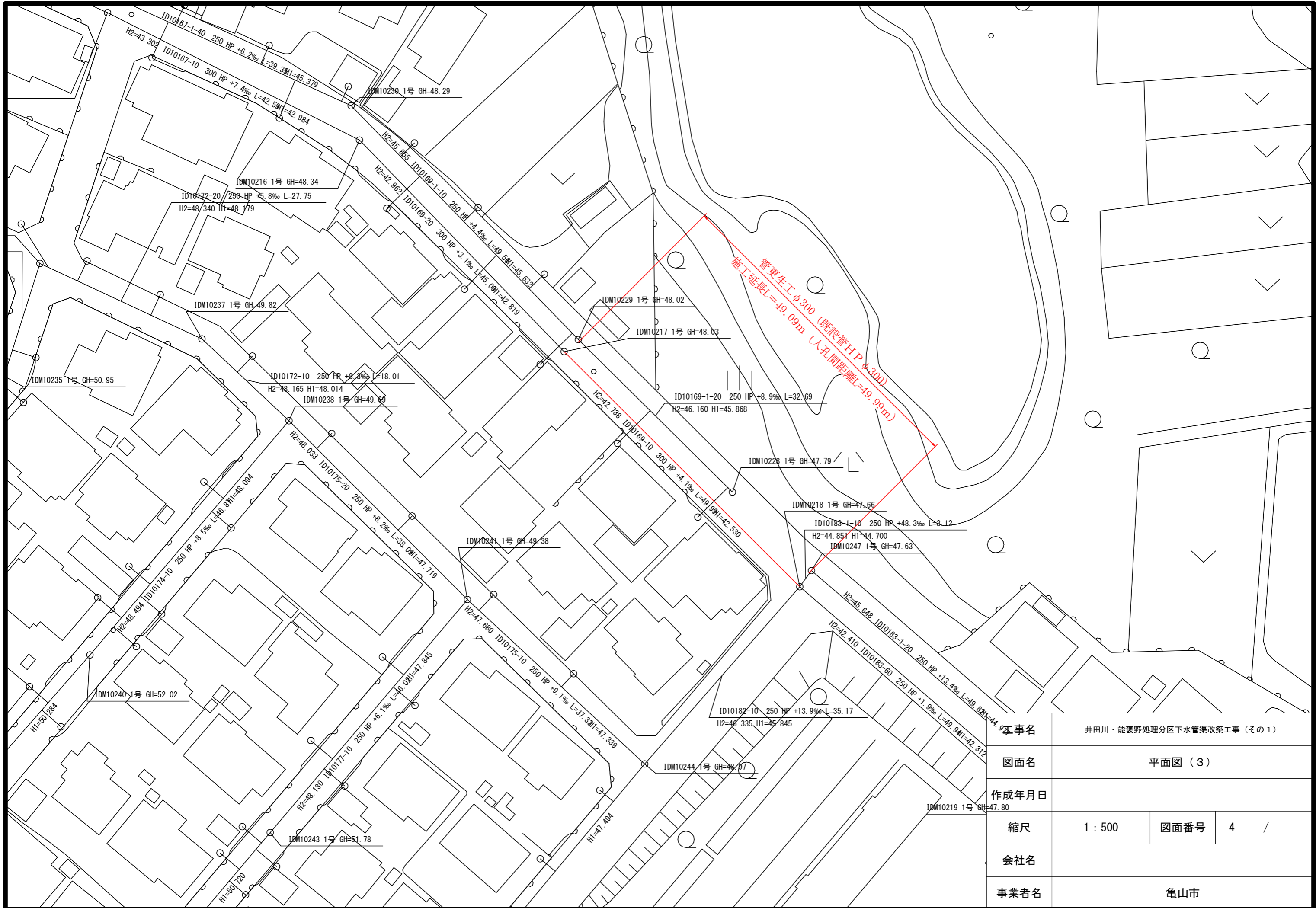


|       |                           |      |     |
|-------|---------------------------|------|-----|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |      |     |
| 図面名   | 平面図 (1)                   |      |     |
| 作成年月日 |                           |      |     |
| 縮尺    | 1 : 500                   | 図面番号 | 2 / |
| 会社名   |                           |      |     |
| 事業者名  | 亀山市                       |      |     |



|       |                          |      |     |
|-------|--------------------------|------|-----|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1） |      |     |
| 図面名   | 平面図（2）                   |      |     |
| 作成年月日 |                          |      |     |
| 縮尺    | 1 : 500                  | 図面番号 | 3 / |
| 会社名   |                          |      |     |
| 事業者名  | 亀山市                      |      |     |





|       |                           |      |     |
|-------|---------------------------|------|-----|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |      |     |
| 図面名   | 平面図 (3)                   |      |     |
| 作成年月日 |                           |      |     |
| 縮尺    | 1 : 500                   | 図面番号 | 4 / |
| 会社名   |                           |      |     |
| 事業者名  | 亀山市                       |      |     |

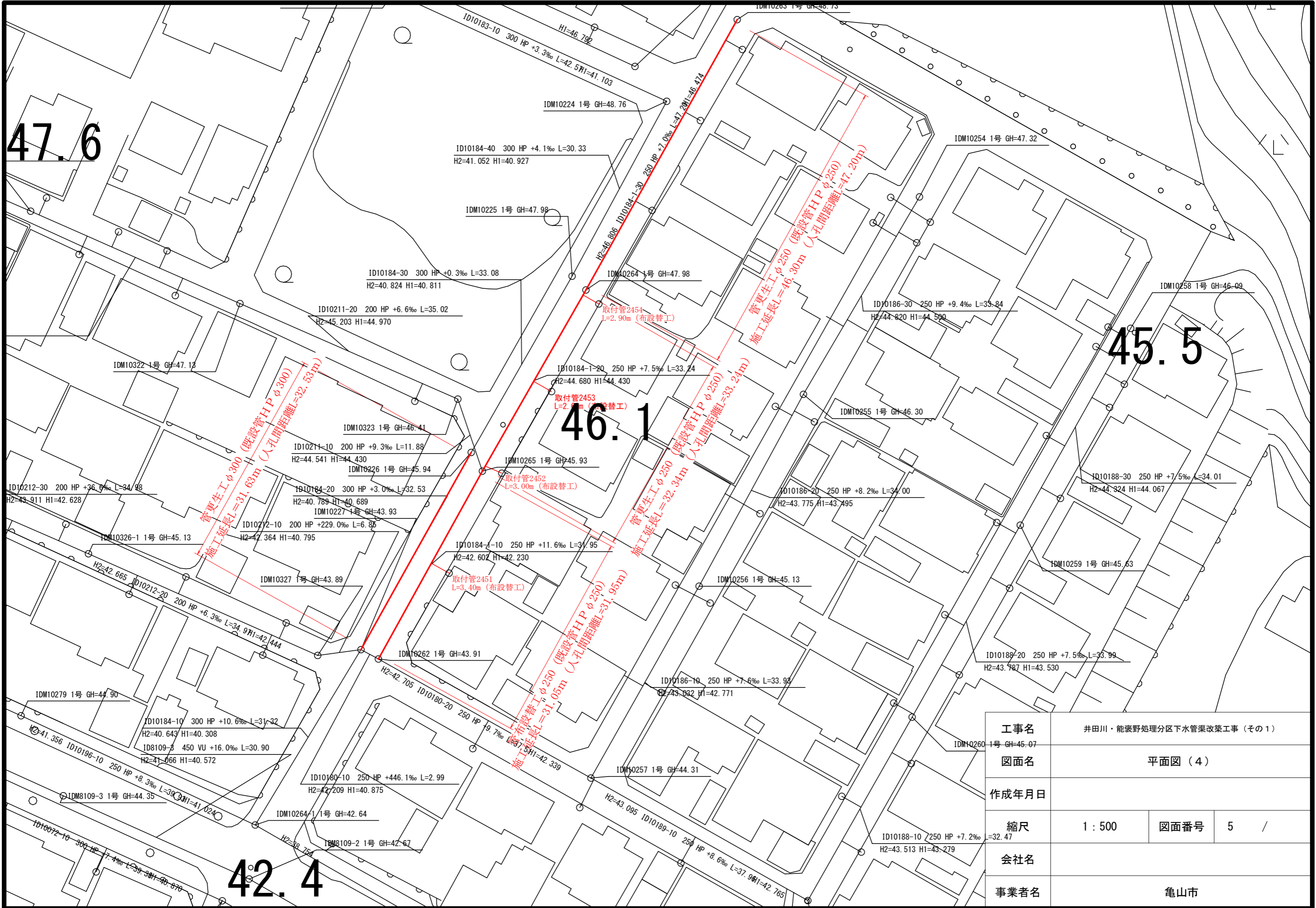


47.6

45.5

46.1

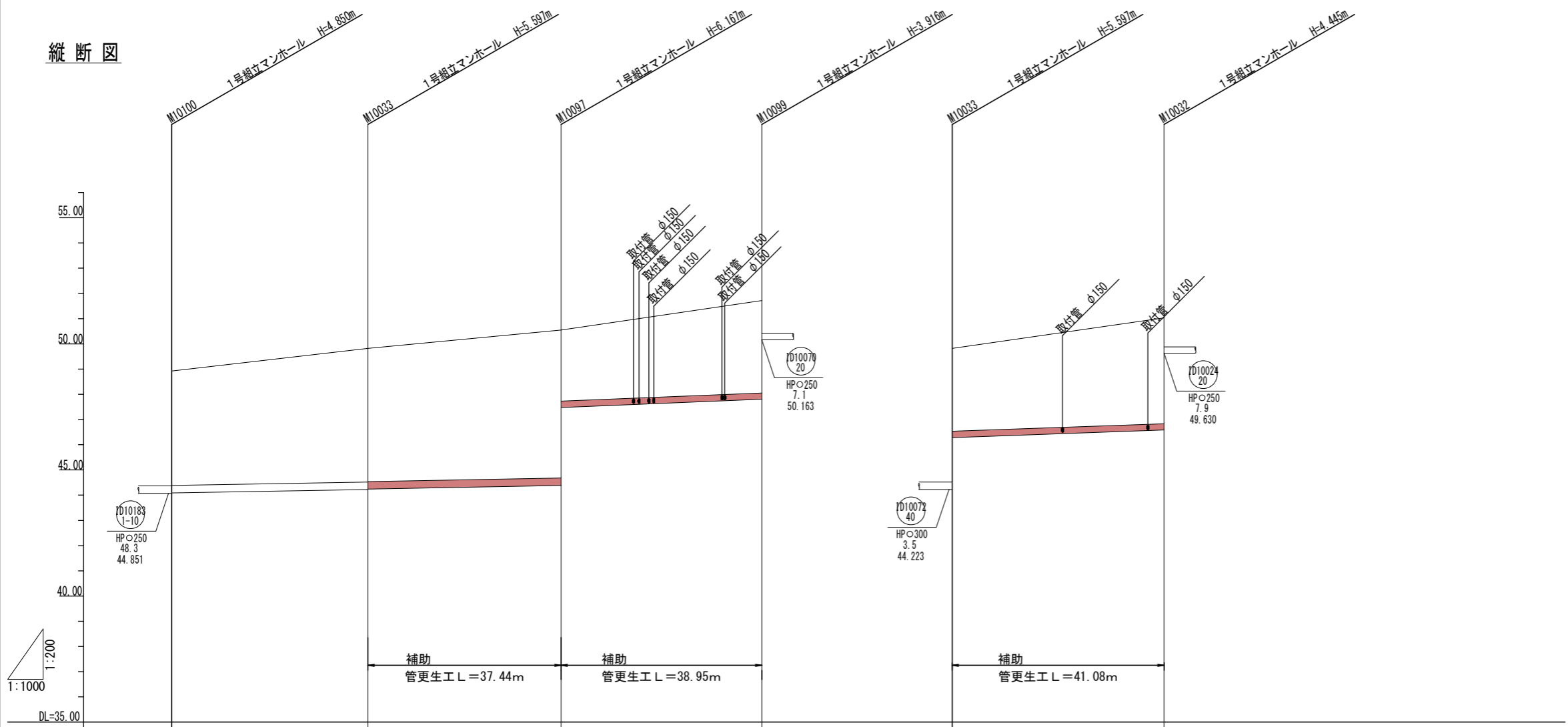
42.4



|       |                          |      |     |
|-------|--------------------------|------|-----|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水道渠改築工事（その1） |      |     |
| 図面名   | 平面図（4）                   |      |     |
| 作成年月日 |                          |      |     |
| 縮尺    | 1 : 500                  | 図面番号 | 5 / |
| 会社名   |                          |      |     |
| 事業者名  | 亀山市                      |      |     |



縦断図

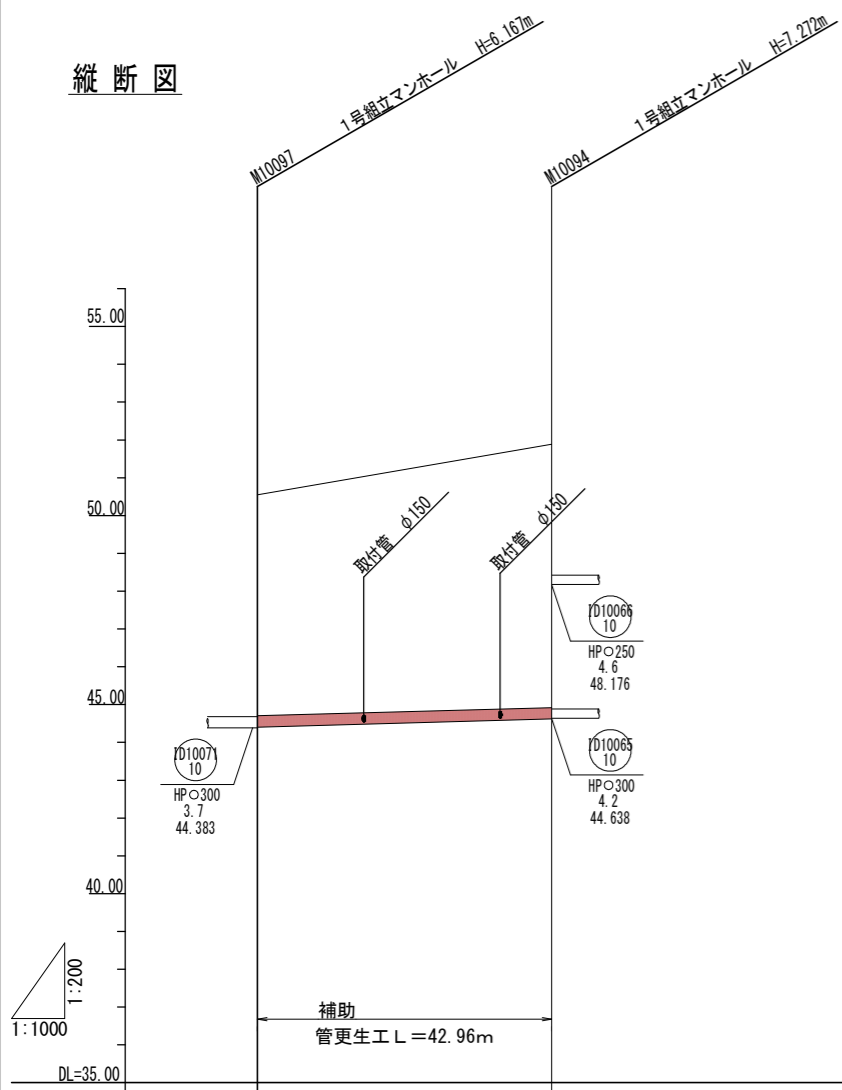


|          |          |                  |                  |          |          |           |
|----------|----------|------------------|------------------|----------|----------|-----------|
| 管記号      | φ1007/40 | φ1007/10         | φ1007/10         | φ1007/20 | φ1007/40 | φ10024/10 |
| 管径(mm)   | HPφ300   | HPφ300           | HPφ250           | HPφ250   | HPφ300   | HPφ250    |
| 勾配(%)    | 3.5      | 3.7              | 7.1              | 7.1      | 3.5      | 7.1       |
| 人孔間距離(m) | 38.91    | 38.34            | 39.85            | 41.98    |          |           |
| 土被り(m)   | 4.51     | 5.27<br>5.25     | 5.84<br>2.79     | 3.63     | 3.25     | 4.16      |
| 掘削深(m)   | 4.969    | 5.731<br>5.714   | 6.301<br>3.204   | 4.048    | 3.668    | 4.577     |
| 管底深(m)   | 4.835    | 5.597<br>5.580   | 6.167<br>3.072   | 3.916    | 3.536    | 4.445     |
| 管底高(m)   | 44.085   | 44.223<br>44.240 | 44.383<br>47.478 | 47.804   | 46.284   | 46.585    |
| 地盤高(m)   | 48.92    | 49.82            | 50.55            | 51.72    | 49.82    | 51.03     |
| 距離(m)    | 0.00     | 38.90            | 77.20            | 117.00   | 0.00     | 42.00     |
| 進点       | M10100   | M10033           | M10097           | M10099   | M10033   | M10032    |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 縦断図(1)                   |
| 縮尺    | 縦断 縦1:200<br>横 1:1000    |
| 図面番号  | 6                        |



縦断図

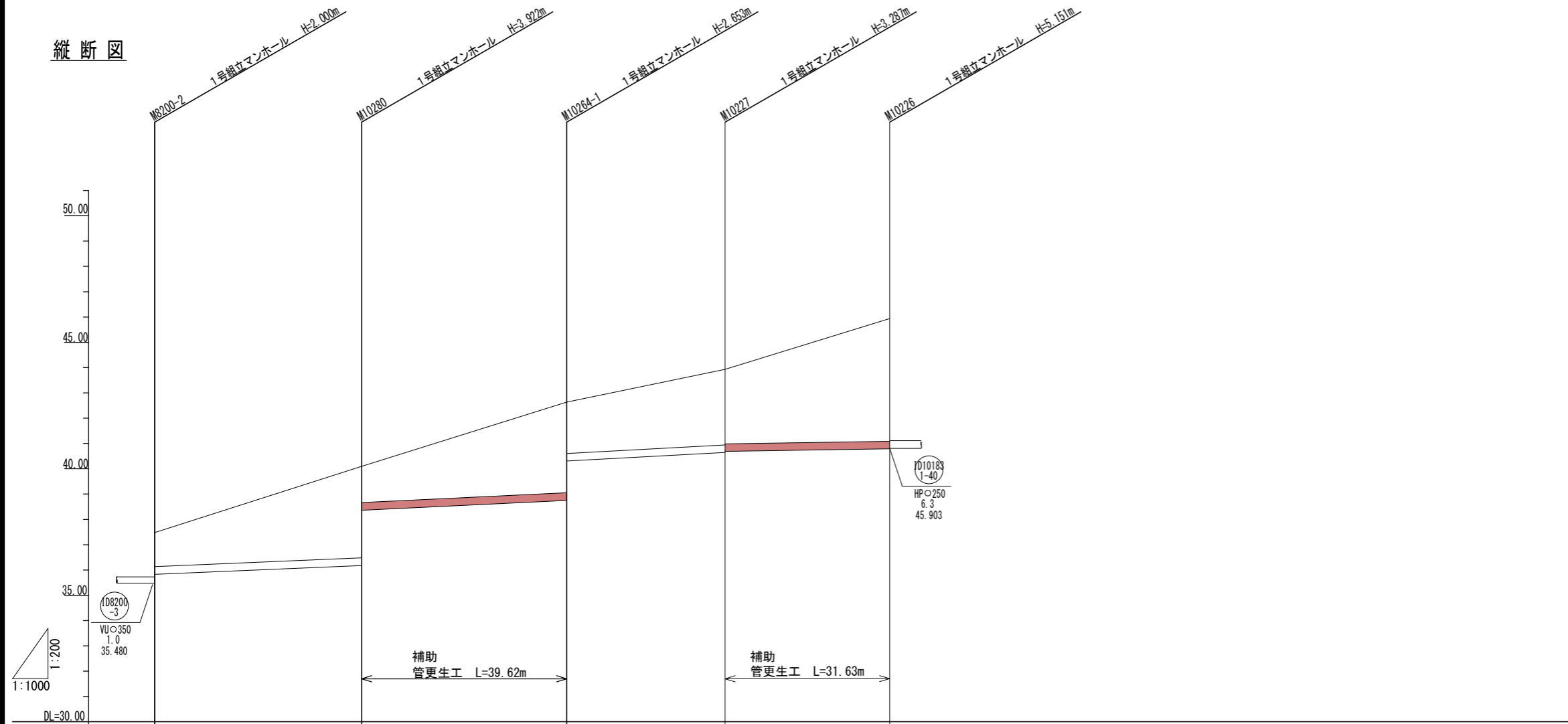


|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| 管記号      |        |        |
| 管径(mm)   | HPφ300 |        |
| 勾配(%)    | 4.9    |        |
| 人孔間距離(m) | 43.86  |        |
| 土被り(m)   | 5.86   | 6.99   |
| 掘削深(m)   | 6.278  | 7.404  |
| 管底深(m)   | 6.146  | 7.272  |
| 管底高(m)   | 44.404 | 44.618 |
| 地盤高(m)   | 50.55  | 51.89  |
| 距離(m)    | 0.00   | 43.86  |
| 測点       | M10097 | M10094 |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区               |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内              |
| 名称    | 縦断図 (2)                   |
| 縮尺    | 縦断 縦 1:200<br>横 1:1000    |
| 図面番号  | 7                         |



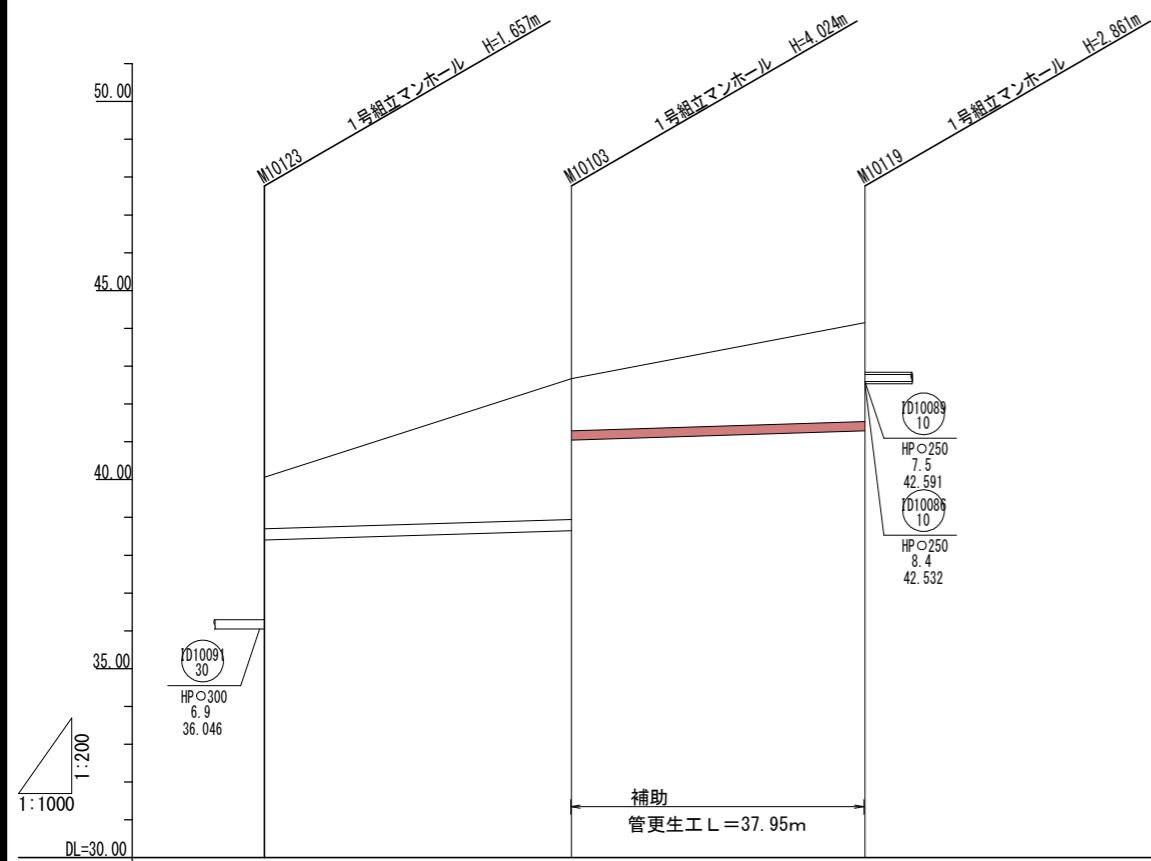
縦断図



|          |         |                  |                  |                  |              |  |
|----------|---------|------------------|------------------|------------------|--------------|--|
| 管記号      |         | (1019)<br>20     | (1019)<br>30     | (1018)<br>10     | (1018)<br>20 |  |
| 管径(mm)   |         | HPφ300           | HPφ300           | HPφ300           | HPφ300       |  |
| 勾配(%)    |         | 8.4              | 9.6              | 10.6             | 3.0          |  |
| 人孔間距離(m) |         | 40.85            | 40.52            | 31.32            | 32.53        |  |
| 土被り(m)   | 1.34    | 3.62<br>1.41     | 3.56<br>2.07     | 2.96<br>2.91     | 4.82         |  |
| 掘削深(m)   | 1.806   | 4.050<br>1.871   | 4.020<br>2.441   | 3.421<br>3.375   | 5.285        |  |
| 管底深(m)   | 1.678   | 3.922<br>1.737   | 3.886<br>2.332   | 3.287<br>3.421   | 5.151        |  |
| 管底高(m)   | 35.832  | 36.178<br>38.363 | 38.754<br>40.308 | 40.643<br>40.689 | 40.789       |  |
| 地盤高(m)   | 37.48   | 40.10            | 42.64            | 43.93            | 45.94        |  |
| 距離(m)    | 0.00    | 40.85            | 0.00             | 31.30            | 63.80        |  |
| 進点       | M8200-2 | M10280           | M10264-1         | M10227-10        | M10226       |  |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区               |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内              |
| 名称    | 縦断図 (3)                   |
| 縮尺    | 縦断 縦 1:200<br>横 1:1000    |
| 図面番号  | 8                         |

縦断図



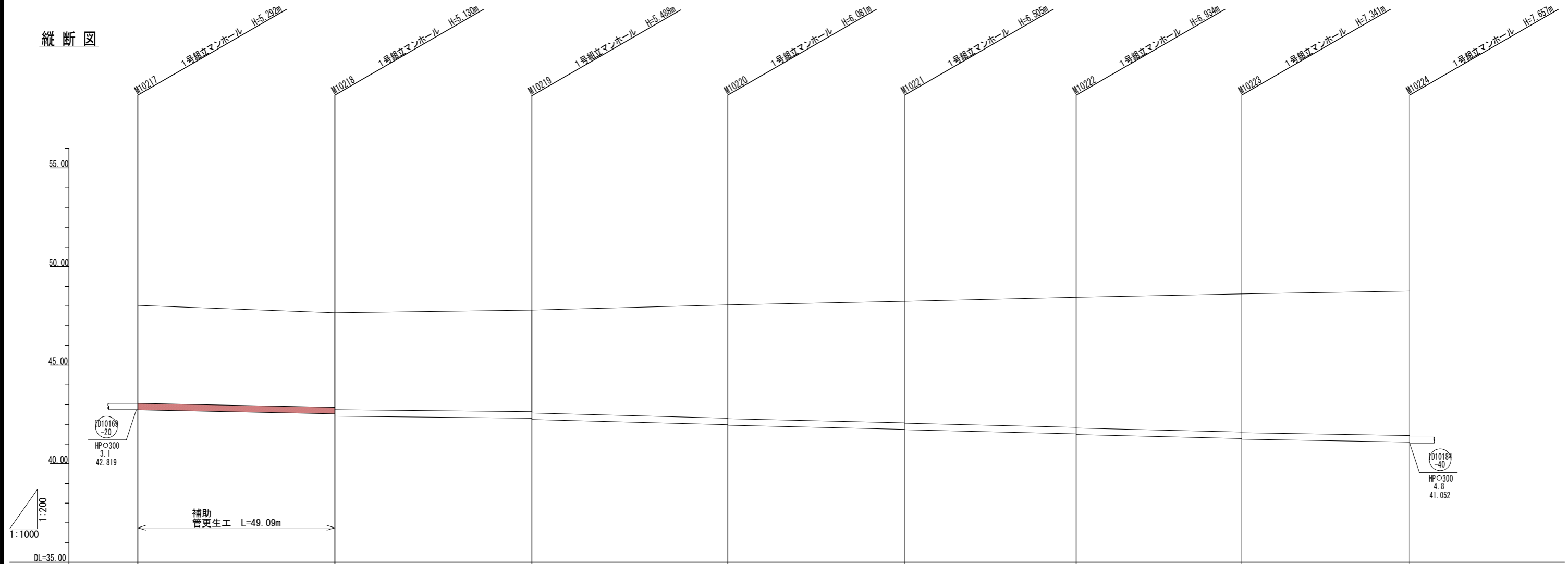
|          |        |                  |             |
|----------|--------|------------------|-------------|
| 管記号      |        | Ⓜ1009<br>40      | Ⓜ1009<br>10 |
| 管径(mm)   |        | HPφ 300          | HPφ 250     |
| 勾配(%)    |        | 6.0              | 6.3         |
| 人孔間距離(m) |        | 40.58            | 38.85       |
| 土被り(m)   | 1.33   | 3.69<br>1.35     | 2.58        |
| 掘削深(m)   | 1.791  | 4.158<br>1.761   | 2.993       |
| 管底深(m)   | 1.657  | 4.024<br>1.629   | 2.861       |
| 管底高(m)   | 38.403 | 38.646<br>41.041 | 41.289      |
| 地盤高(m)   | 40.06  | 42.67            | 44.15       |
| 距離(m)    | 0.00   | 31.30            | 79.40       |
| 測点       | M10123 | M10103           | M10119      |

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区               |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内              |
| 名称    | 縦断図 (4)                   |
| 縮尺    | 縦断 縦 1:200<br>横 1:1000    |
| 図面番号  | 9                         |



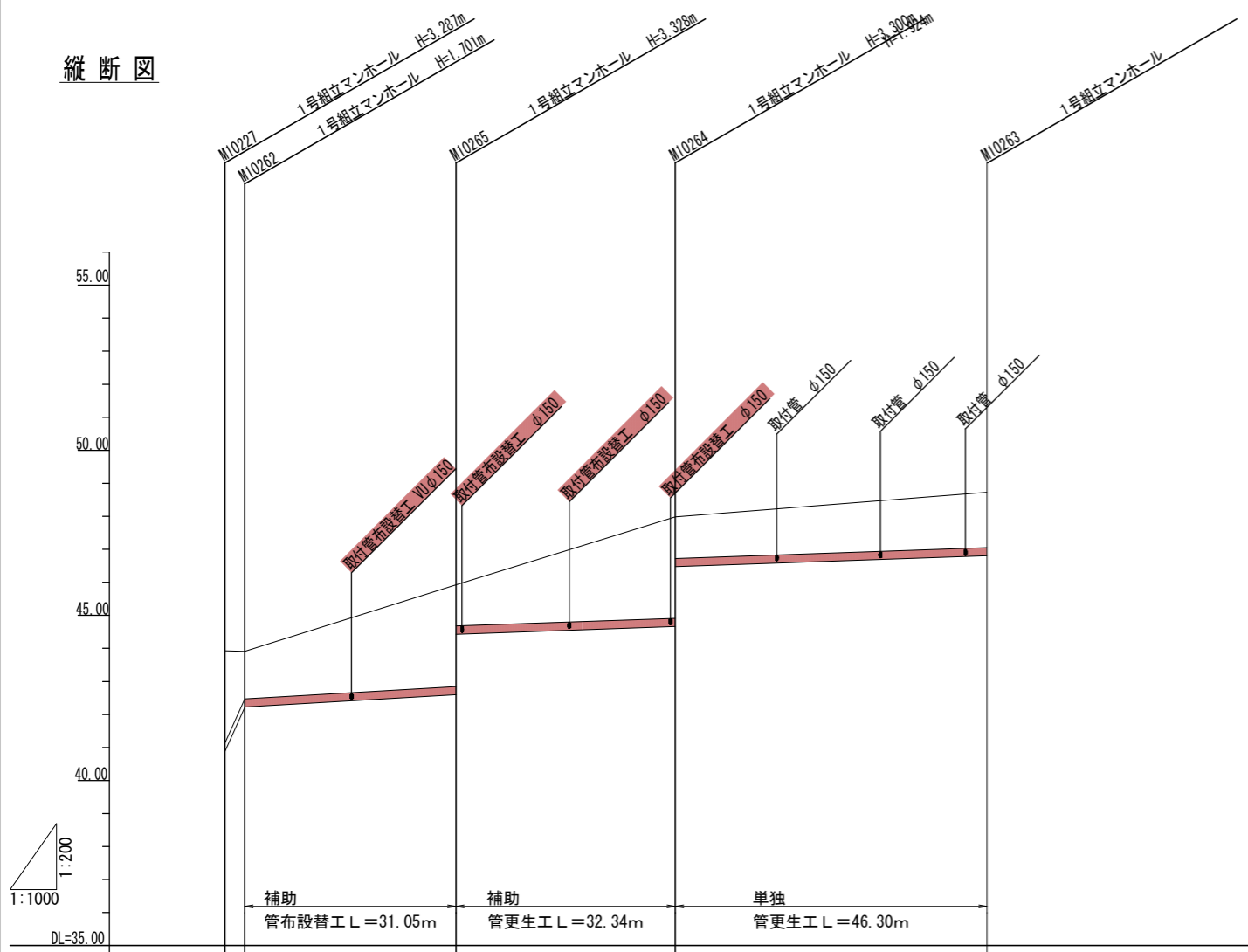
|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区               |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内              |
| 名称    | 縦断 (5)                    |
| 縮尺    | 縦断 縦 1:200<br>横 1:1000    |
| 図面番号  | 10                        |

縦断図



|          |        |              |              |              |              |              |              |              |        |
|----------|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
| 管記号      |        | 10169<br>-10 | 10183<br>-60 | 10183<br>-50 | 10183<br>-40 | 10183<br>-30 | 10183<br>-20 | 10183<br>-10 |        |
| 管径(mm)   |        | HPφ300       | HPφ300       | HPφ300       | HPφ300       | HPφ300       | HPφ300       | HPφ300       |        |
| 勾配(%)    |        | 4.1          | 1.9          | 5.2          | 4.6          | 4.8          | 4.7          | 3.3          |        |
| 人孔間距離(m) |        | 49.99        | 49.94        | 49.71        | 44.86        | 43.54        | 42.00        | 42.57        |        |
| 土被り(m)   | 4.96   |              | 4.92         | 5.23         | 5.78         | 6.20         | 6.64         | 7.04         | 7.37   |
| 掘削深(m)   | 5.422  |              | 5.360        | 5.688        | 6.238        | 6.655        | 7.064        | 7.471        | 7.787  |
| 管底深(m)   | 5.292  |              | 5.230        | 5.558        | 6.108        | 6.525        | 6.934        | 7.341        | 7.657  |
| 管底高(m)   | 42.738 |              | 42.530       | 42.242       | 41.979       | 41.745       | 41.516       | 41.278       | 41.103 |
| 地盤高(m)   | 48.03  |              | 47.66        | 47.80        | 48.06        | 48.25        | 48.45        | 48.62        | 48.76  |
| 距離(m)    | 0.00   | 49.99        | 99.93        | 149.64       | 194.50       | 238.04       | 280.04       | 322.61       |        |
| 進取       | M10217 | M10218       | M10219       | M10220       | M10221       | M10222       | M10223       | M10224       |        |

縦断図



|          |                            |                  |                  |                 |
|----------|----------------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 管記号      | ①01018A<br>10              | ①01018A<br>1-10  | ①01018A<br>1-20  | ①01018A<br>1-30 |
| 管径(mm)   | HPφ250                     | HPφ250           | HPφ250           | HPφ250          |
| 勾配(%)    | 44.7                       | 11.6             | 7.5              | 7.0             |
| 人孔間距離(m) | 3.00                       | 31.95            | 33.24            | 47.20           |
| 土被り(m)   | 2.72<br>1.40               | 3.05<br>1.22     | 3.02<br>1.22     | 1.64            |
| 掘削深(m)   | 3.183<br>1.812             | 3.460<br>1.632   | 3.432<br>1.638   | 2.056           |
| 管底深(m)   | 3.051<br>1.680             | 3.328<br>1.500   | 3.300<br>1.506   | 1.924           |
| 管底高(m)   | 40.875<br>42.209<br>42.230 | 42.602<br>44.430 | 44.680<br>46.474 | 46.806          |
| 地盤高(m)   | 43.93<br>43.91             | 45.93            | 47.98            | 48.73           |
| 距離(m)    | 0.00<br>3.00               | 35.00            | 68.20            | 115.40          |
| 進点       | M10262<br>M10262           | M10265           | M10264           | M10263          |

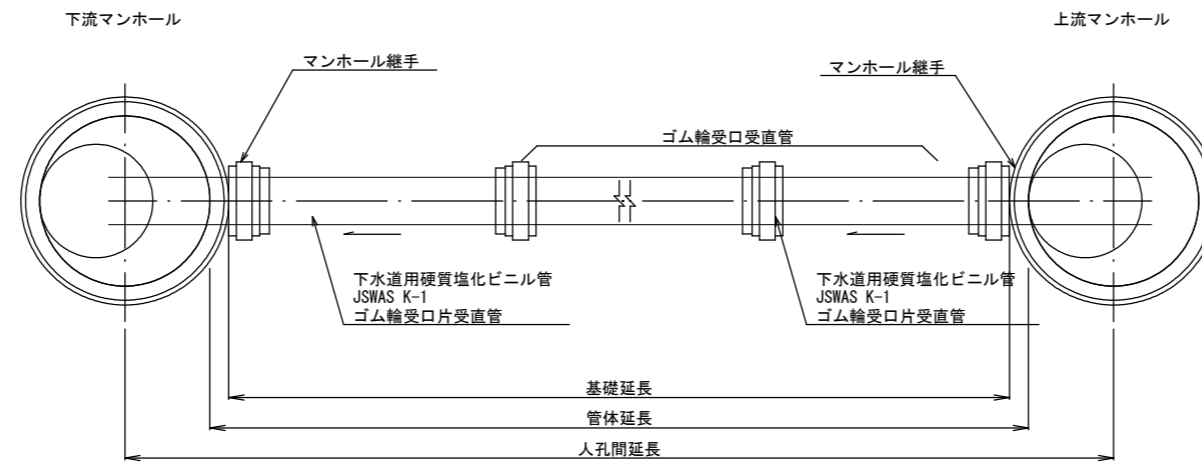
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 縦断図(6)                   |
| 縮尺    | 縦断 縦 1:200<br>横 1:1000   |
| 図面番号  | 11                       |



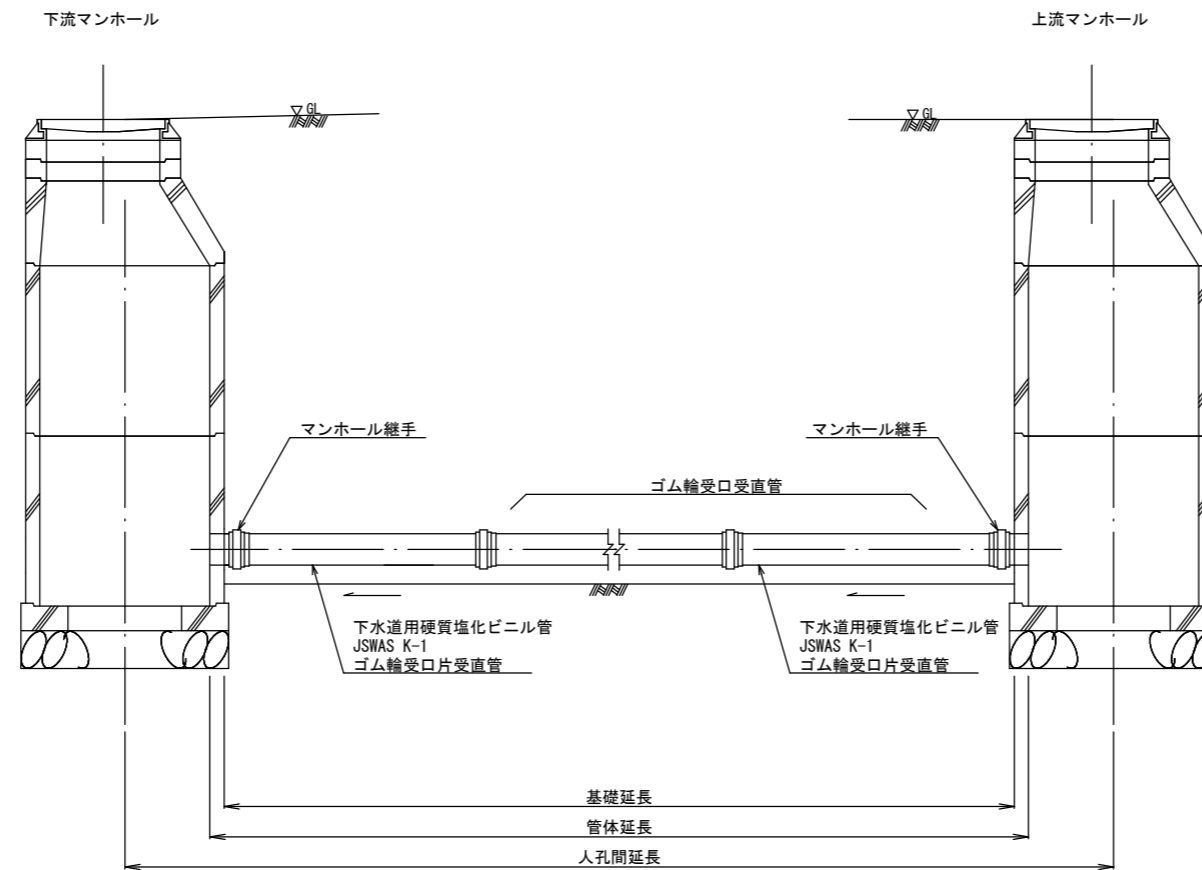
# 本管布設替工標準図

S=1:40

## 平面図



## 断面図



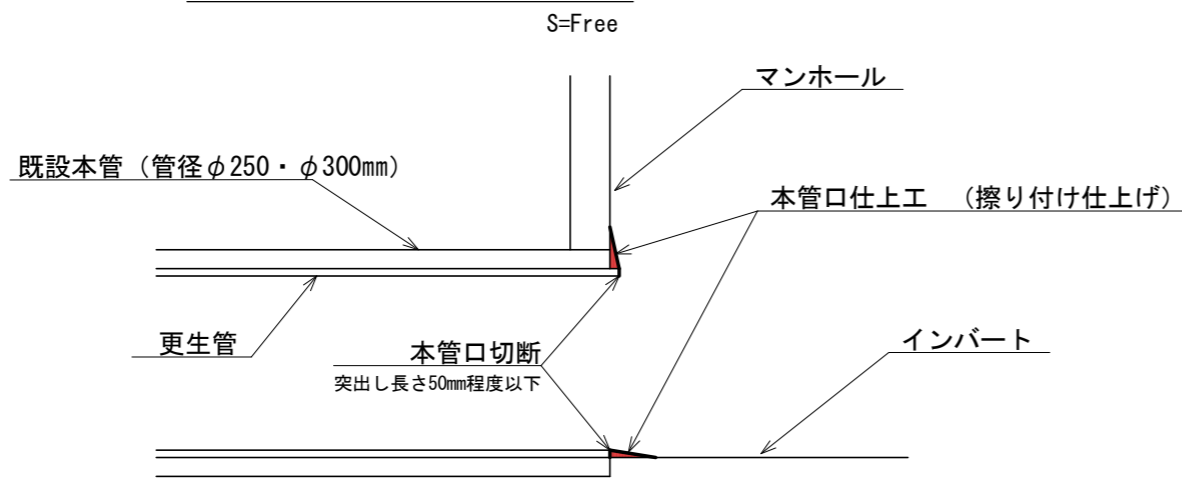
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水道渠改築工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 本管布設替工                   |
| 縮尺    | 図示                       |
| 図面番号  | 12                       |

# 管きよ更生工（既設管径250・300mm）標準図

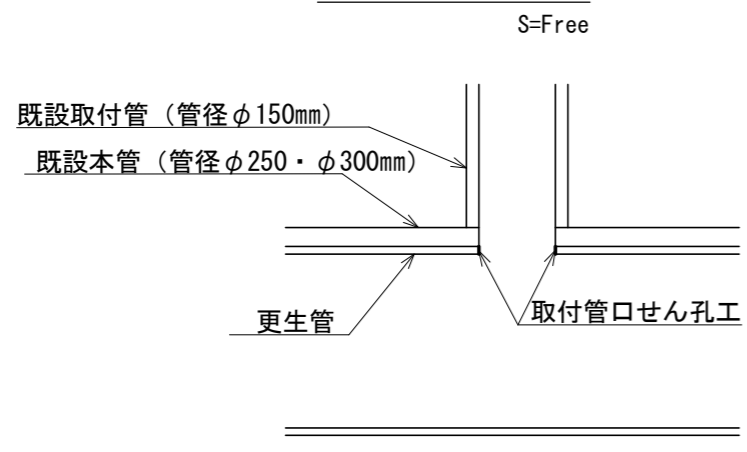
管きよ内面被覆工（反転・形成工法）断面図



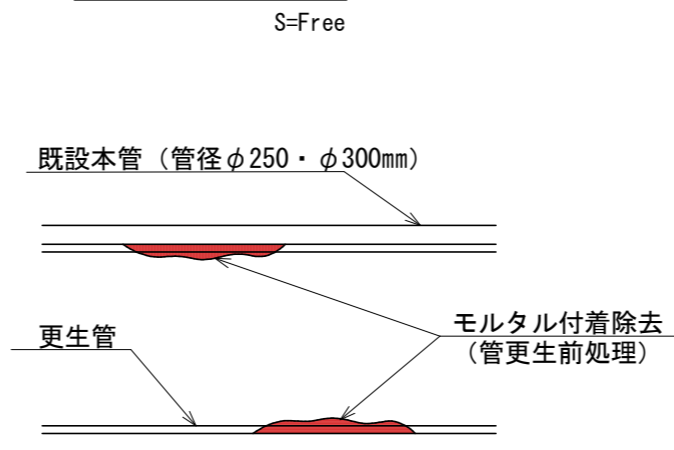
## 本管口切断工・仕上工



## 取付管口せん孔工



## モルタル付着除去



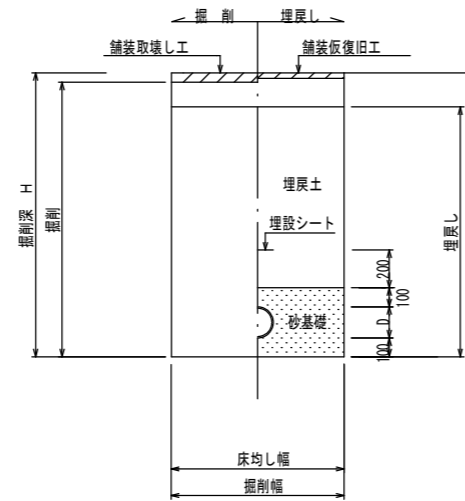
|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その1） |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 管更生工                     |
| 縮尺    | 図示                       |
| 図面番号  | 13                       |



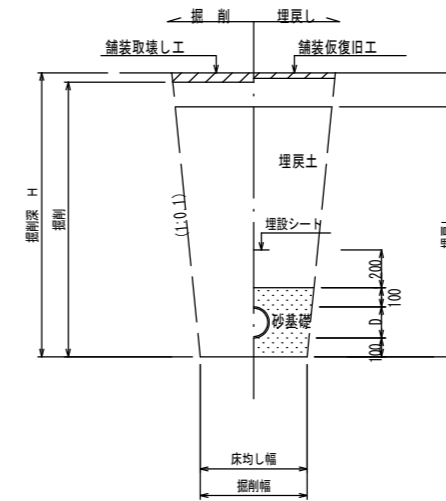
## 土工標準図

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)



※ ○は今回対象

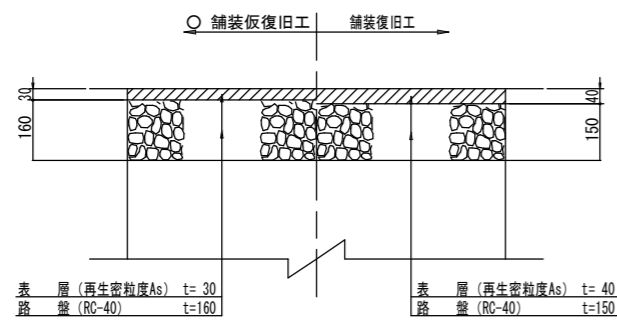
※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

※ D=外径  
d=呼び径

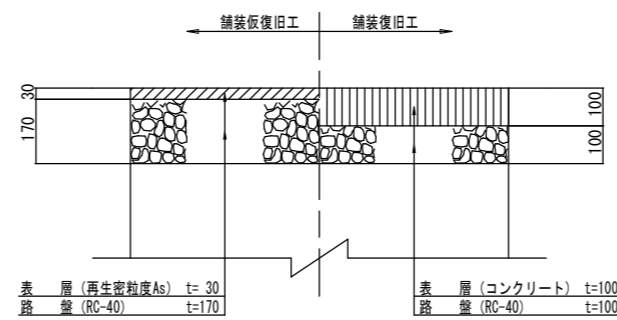
## 舗装復旧図

S=1:10

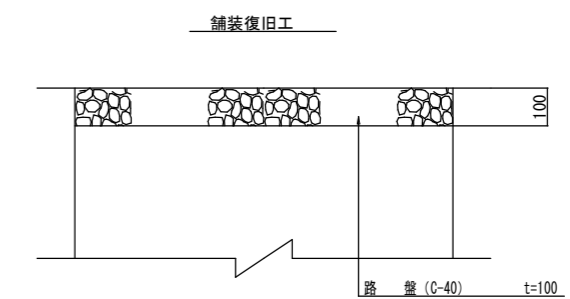
○ 車道(市道)



車道(コンクリート)



車道(未舗装)



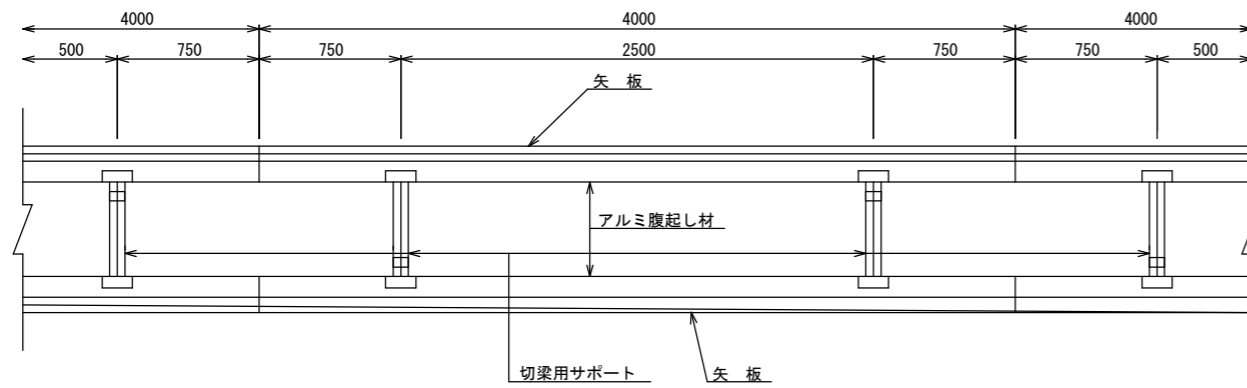
※ ○は今回対象

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能登野処理分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能登野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 土工標準図・舗装復旧図              |
| 縮尺    | 図示                       |
| 図面番号  | 14                       |

# 土留工標準図(参考図)

S=1:20

平面図

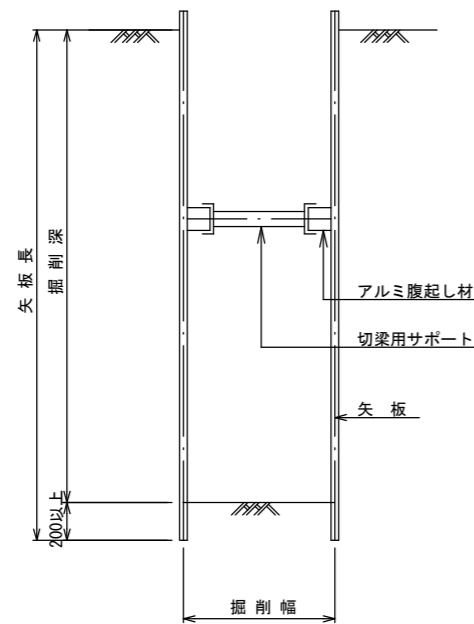


使用区分

| 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) |         |
| 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 |

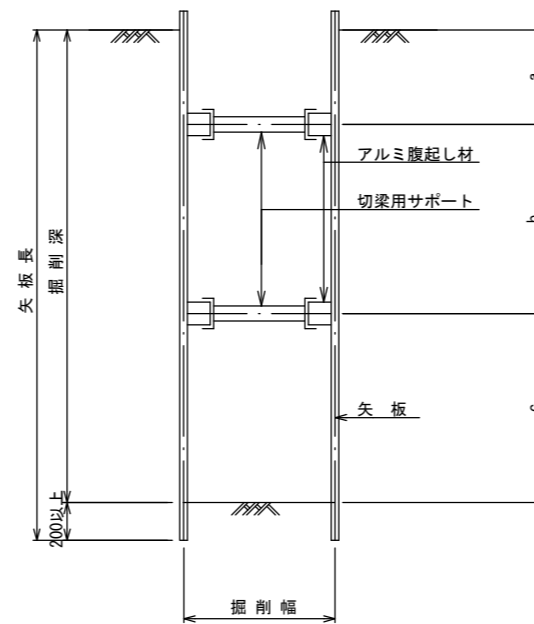
1 段 梁

(掘削深 $\leq 2.00\text{m}$ )



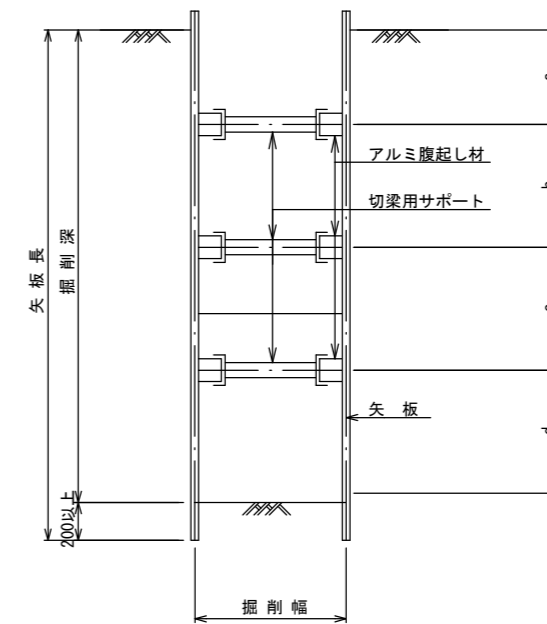
2 段 梁

( $2.00\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.50\text{m}$ )



3 段 梁

( $3.50\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.80\text{m}$ )

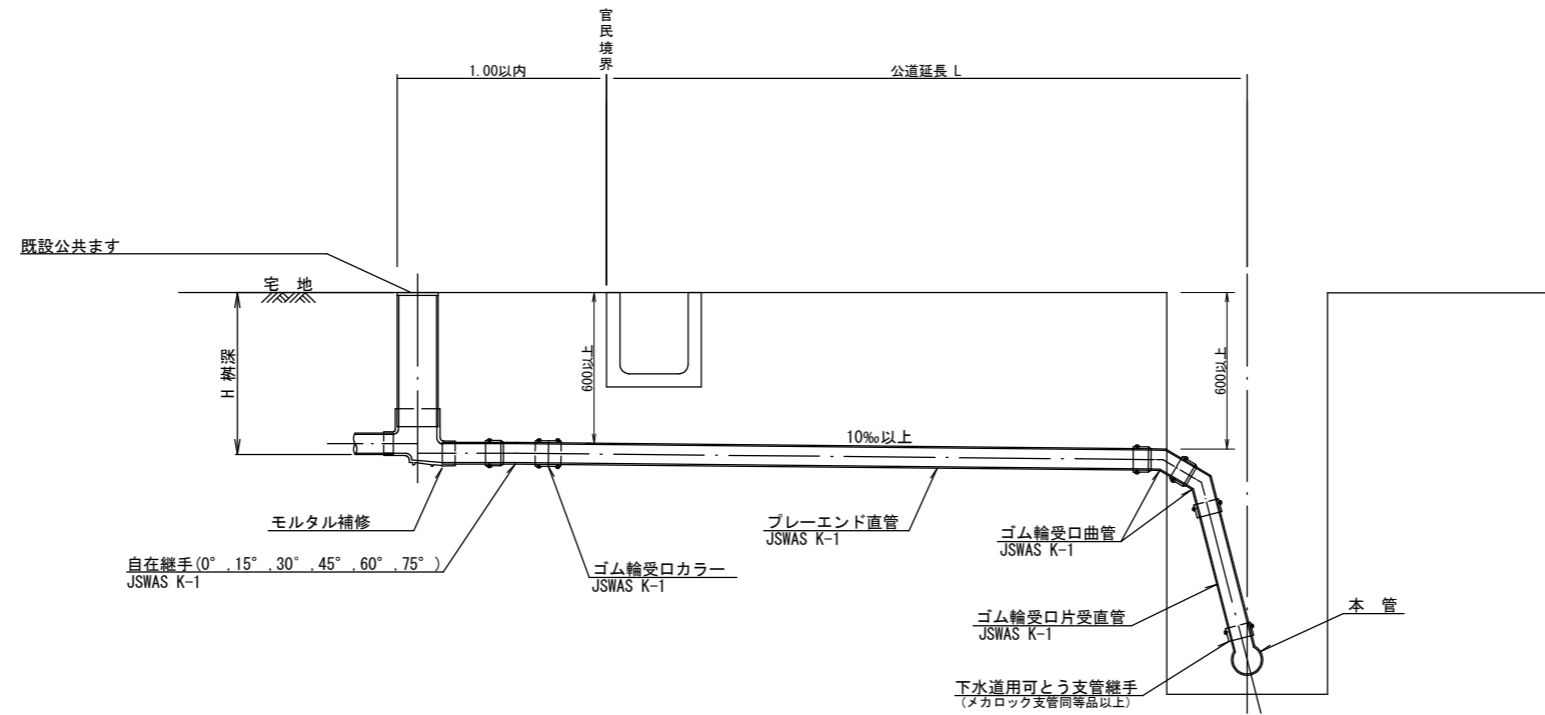


|       |                           |
|-------|---------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理区分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理区分名 | 井田川・能褒野処理区分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内              |
| 名称    | 土留工標準図(参考図)               |
| 縮尺    | 1:20                      |
| 図面番号  | 15                        |



# 取付管標準図

S=1:40



|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 工事名   | 井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その1) |
| 処理分区名 | 井田川・能褒野処理分区              |
| 工事箇所  | 三重県亀山市みどり町地内             |
| 名称    | 取付管標準図(Ｂタイプ)             |
| 縮尺    | 1:40                     |
| 図面番号  | 16                       |