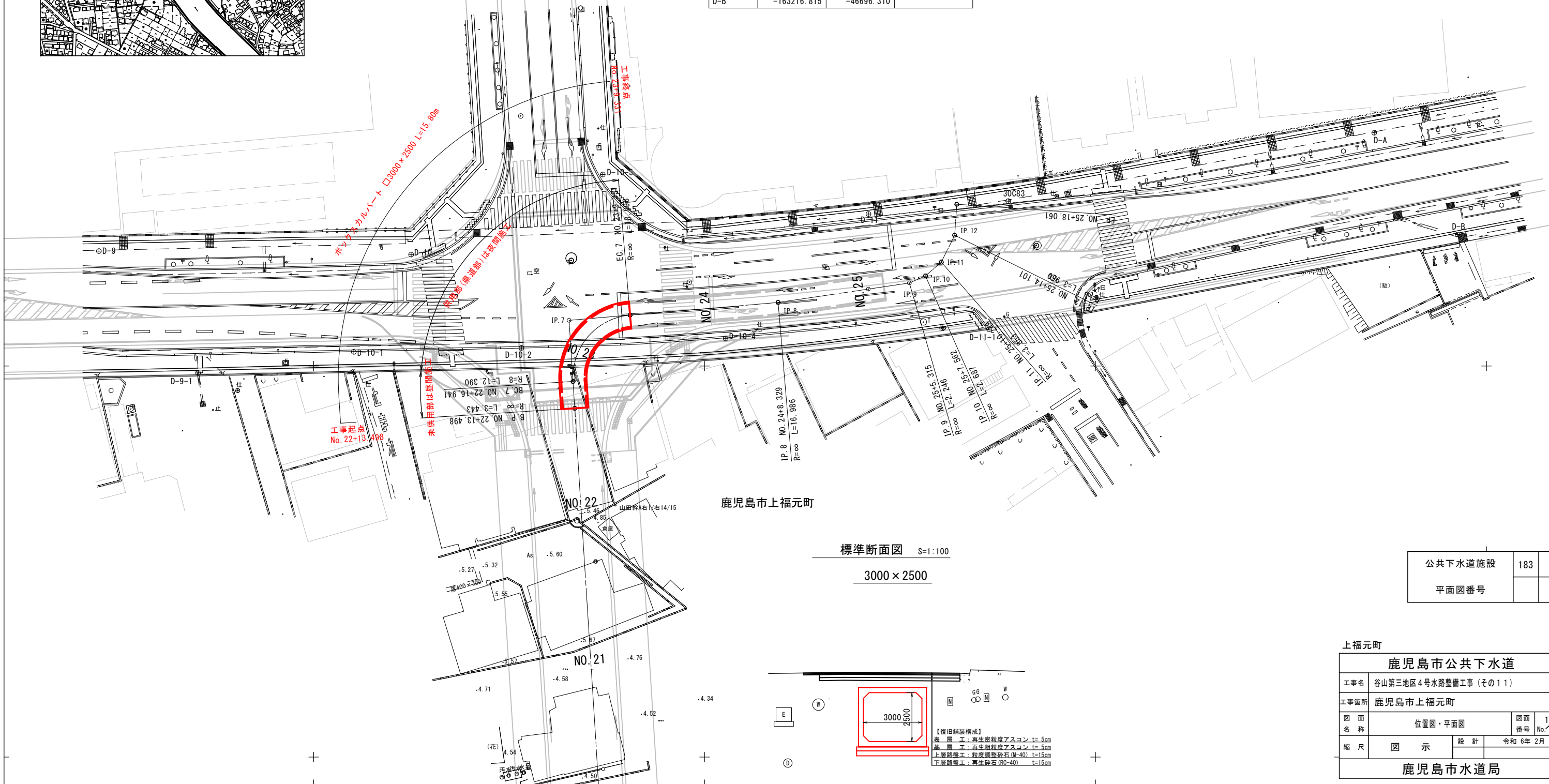


4号水路（県道横断部）平面図 S=1:250

| 基準点座標  |             |            |                       |
|--------|-------------|------------|-----------------------|
| 点名     | X座標         | Y座標        | 摘要                    |
| 30C83  | -163221.078 | -46638.841 | 既知点                   |
| D-9    | -163214.680 | -46522.544 | 南清見諏訪線測量<br>成果よりH27.3 |
| D-9-1  | -163199.110 | -46535.228 |                       |
| D-10   | -163214.241 | -46562.482 |                       |
| D-10-1 | -163201.808 | -46555.145 |                       |
| D-10-2 | -163202.310 | -46576.585 |                       |
| D-10-3 | -163224.489 | -46586.975 |                       |
| D-10-4 | -163203.508 | -46602.697 |                       |
| D-11   | -163219.433 | -46620.970 |                       |
| D-11-1 | -163204.694 | -46636.387 |                       |
| D-A    | -163229.825 | -46685.659 |                       |
| D-B    | -163216.815 | -46696.310 |                       |

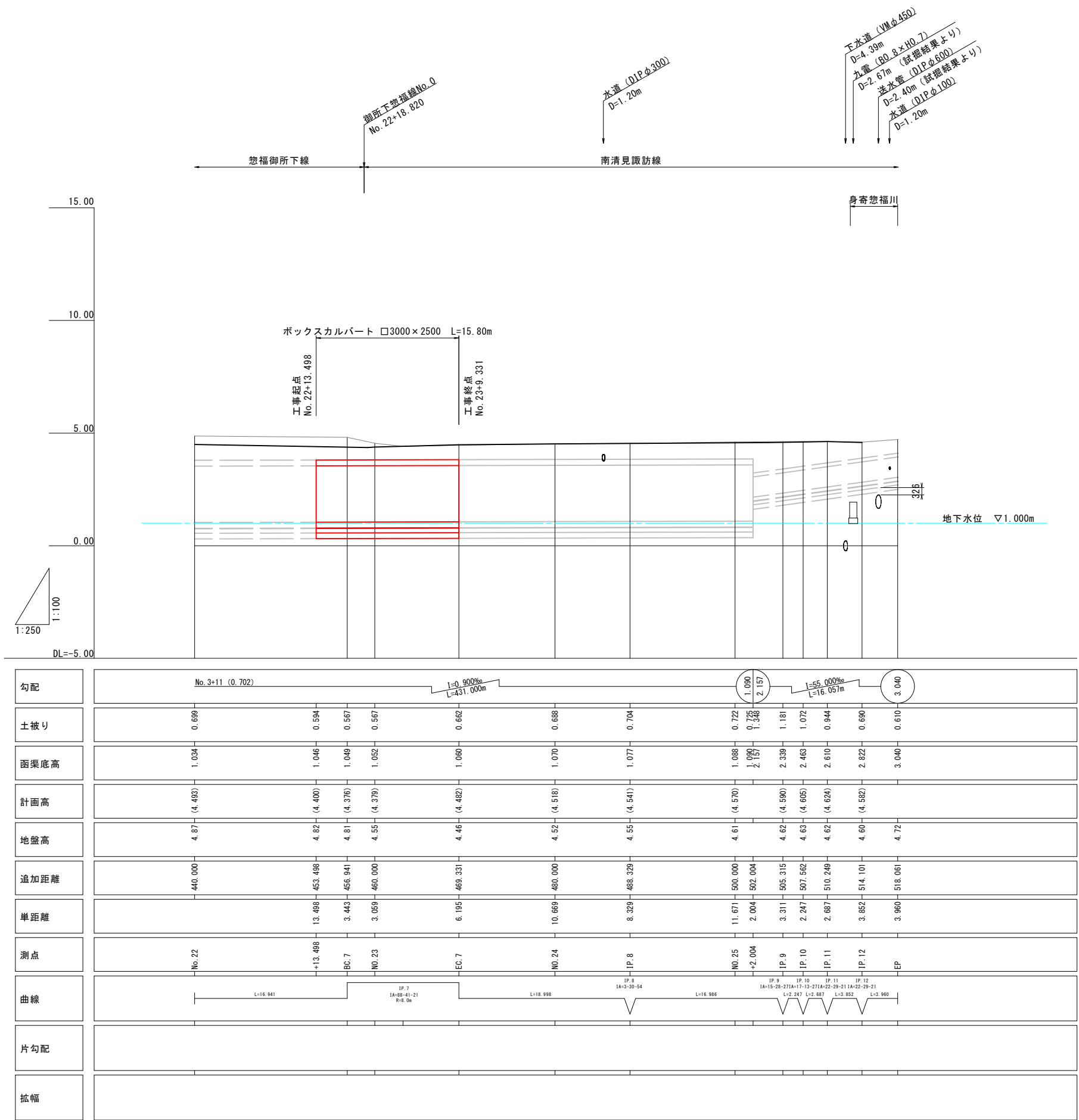
| IP間計算書 |             |            |        |           |          |       |
|--------|-------------|------------|--------|-----------|----------|-------|
| IP点名   | X座標         | Y座標        | 距離     | 方向角       | IA       | R     |
| BP     | -163194.588 | -46583.387 |        |           |          |       |
| IP.7   | -163205.834 | -46582.673 | 11.269 | 176-22-02 | 88-44-21 | 8.000 |
| IP.8   | -163208.122 | -46609.400 | 26.824 | 265-06-23 | 1-46-50  |       |
| IP.9   | -163210.606 | -46626.203 | 16.986 | 263-19-33 | 17-12-59 |       |
| IP.10  | -163211.516 | -46628.257 | 2.246  | 246-06-34 | 17-12-59 |       |
| IP.11  | -163213.282 | -46630.281 | 2.687  | 228-53-35 | 22-29-21 |       |
| IP.12  | -163216.733 | -46631.995 | 3.853  | 206-24-14 | 22-29-21 |       |
| EP     | -163220.684 | -46632.265 | 3.960  | 183-54-54 |          |       |



|         |     |
|---------|-----|
| 公共下水道施設 | 183 |
| 平面図番号   |     |

| 上福元町      |                      |      |        |
|-----------|----------------------|------|--------|
| 鹿児島市公共下水道 |                      |      |        |
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |      |        |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |      |        |
| 図面名称      | 位置図・平面図              | 図面番号 | 1/12   |
| 縮尺        | 図示                   | 設計   | 令和6年2月 |
| 鹿児島市水道局   |                      |      |        |

4号水路（県道横断部）縦断図 V=1:100、H=1:250



|           |                      |    |                  |
|-----------|----------------------|----|------------------|
| 鹿児島市公共下水道 |                      |    |                  |
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |    |                  |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |    |                  |
| 図面名称      | 縦断図                  |    | 図面番号<br>No. 2/12 |
| 縮尺        | 図示                   | 設計 | 令和6年2月           |
| 鹿児島市水道局   |                      |    |                  |

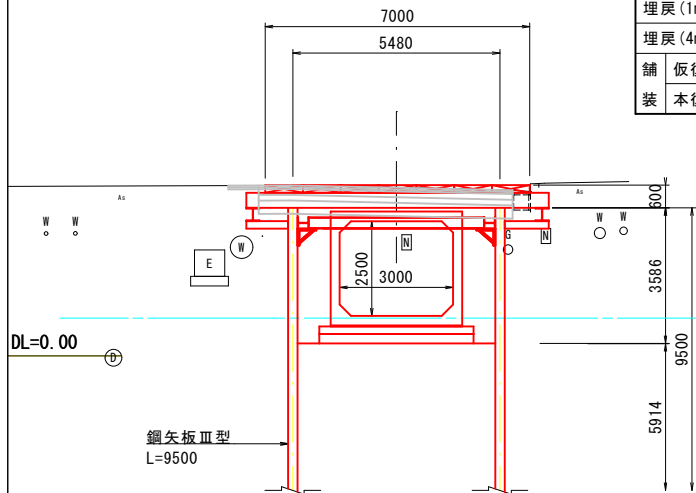
4号水路（県道横断部）横断図

S=1:100

EC. 7 (No. 23+9. 331)

GH= 4. 46  
FH= 1. 060 (4. 482)

| 測 点           | EC. 7 |
|---------------|-------|
| 床掘 (標準)       | 23. 2 |
| 埋戻 (W1<1m)    | 5. 1  |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 1. 3  |
| 埋戻 (4m≤W1)    | —     |
| 舗 仮復旧         | 別途計上  |
| 装 本復旧         | 別途計上  |

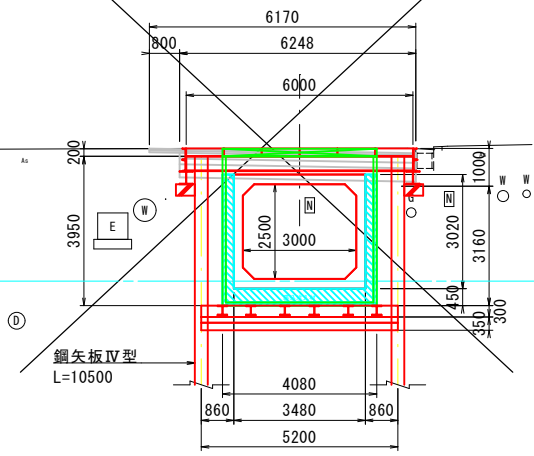


発進立坑

EC. 7 (No. 23+9. 331)

GH= 4. 46  
FH= 1. 060 (4. 482)

| 測 点           | EC. 7 |
|---------------|-------|
| 床掘 (標準)       | 別途計上  |
| 埋戻 (W1<1m)    | 別途計上  |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 別途計上  |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 別途計上  |
| 舗 仮復旧         | 別途計上  |
| 装 本復旧         | 別途計上  |

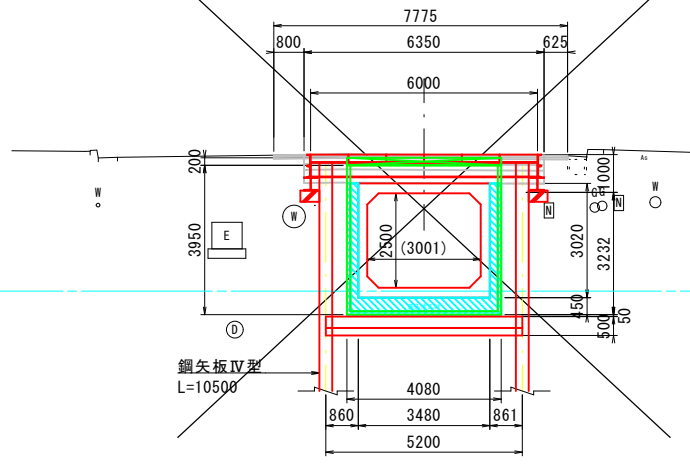


到達立坑

No. 25+2. 004

GH= 4. 61  
FH= 1. 088 (4. 570)

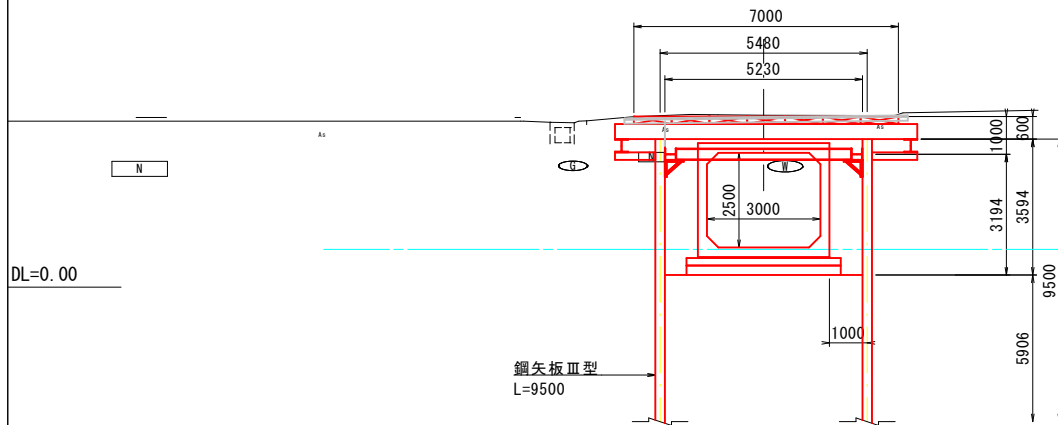
| 測 点           | No. 25 |
|---------------|--------|
| 床掘 (標準)       | 別途計上   |
| 埋戻 (W1<1m)    | 別途計上   |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 別途計上   |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 別途計上   |
| 舗 仮復旧         | 別途計上   |
| 装 本復旧         | 別途計上   |



No. 23

GH= 4. 55  
FH= 1. 052 (4. 379)

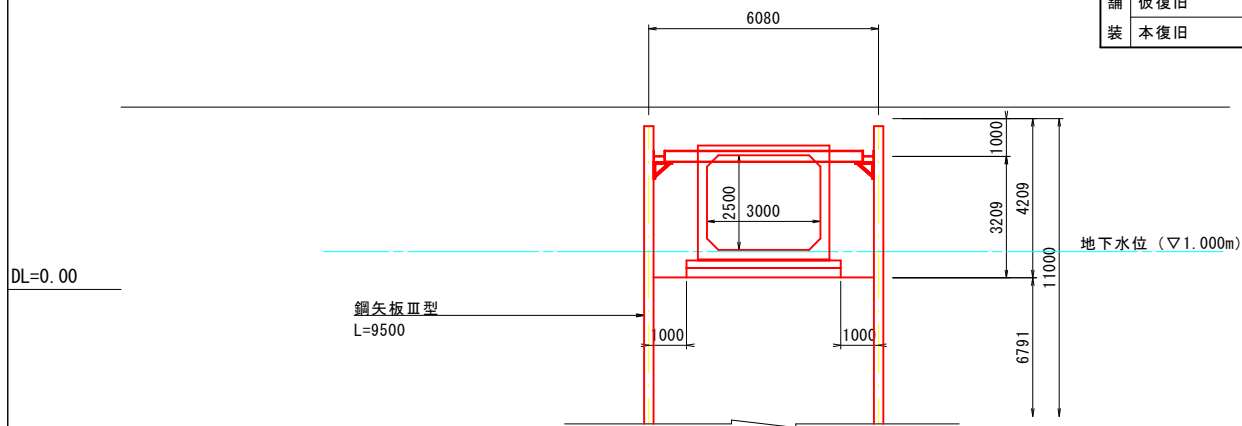
| 測 点           | No. 23 |
|---------------|--------|
| 床掘 (標準)       | 24. 2  |
| 埋戻 (W1<1m)    | 5. 1   |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 1. 8   |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 4. 1   |
| 舗 仮復旧         | 別途計上   |
| 装 本復旧         | 別途計上   |



BP (No. 22+13. 498)

GH= 4. 82  
FH= 1. 046 (4. 400)

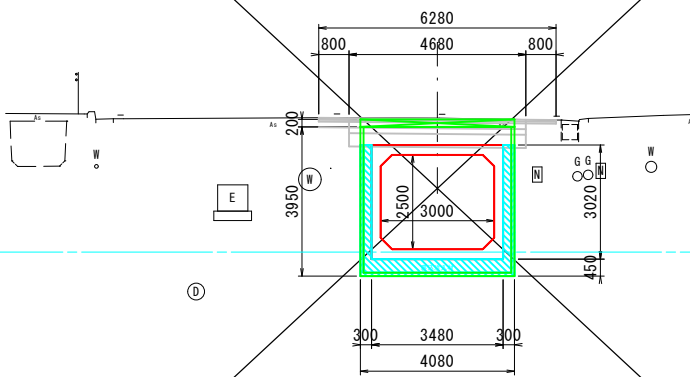
| 測 点           | No. 22+13. 498 |
|---------------|----------------|
| 床掘 (標準)       | 26. 3          |
| 埋戻 (W1<1m)    | 0. 8           |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 7. 1           |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 5. 9           |
| 舗 仮復旧         | 別途計上           |
| 装 本復旧         | 別途計上           |



IP. 8 (No. 24+8. 329)

GH= 4. 55  
FH= 1. 077 (4. 541)

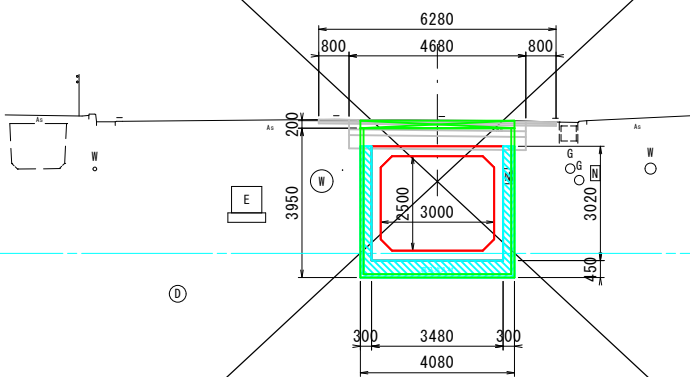
| 測 点           | IP. 8 |
|---------------|-------|
| 床掘 (標準)       | 別途計上  |
| 埋戻 (W1<1m)    | 別途計上  |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 別途計上  |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 別途計上  |
| 舗 仮復旧         | 別途計上  |
| 装 本復旧         | 別途計上  |



No. 24

GH= 4. 52  
FH= 1. 070 (4. 518)

| 測 点           | No. 24 |
|---------------|--------|
| 床掘 (標準)       | 別途計上   |
| 埋戻 (W1<1m)    | 別途計上   |
| 埋戻 (1m≤W1<4m) | 別途計上   |
| 埋戻 (4m≤W1)    | 別途計上   |
| 舗 仮復旧         | 別途計上   |
| 装 本復旧         | 別途計上   |



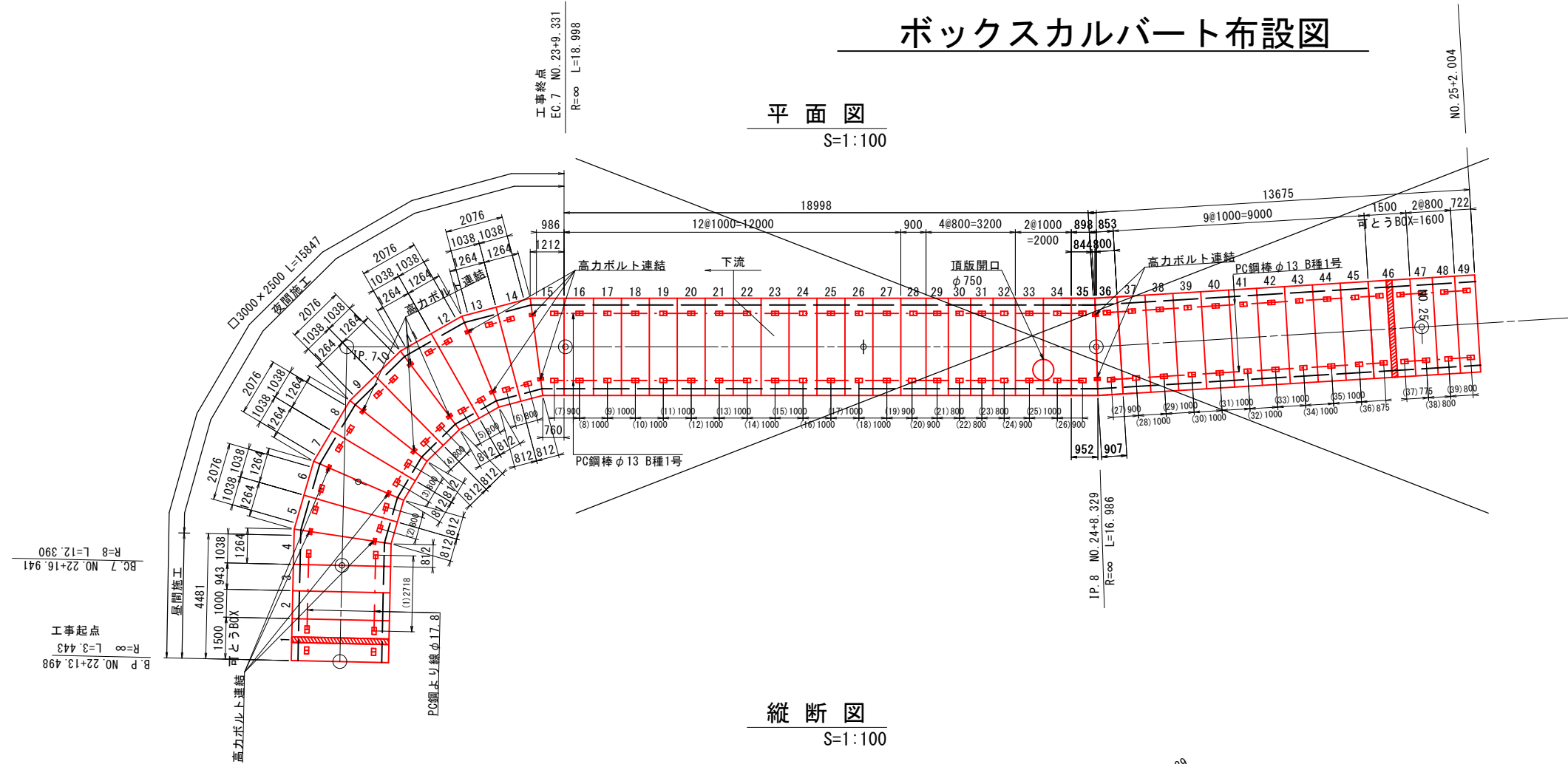
鹿児島市公共下水道

|         |                      |      |        |
|---------|----------------------|------|--------|
| 工事名     | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |      |        |
| 工事箇所    | 鹿児島市上福元町             |      |        |
| 図面名称    | 横断図                  | 図面番号 | 3/12   |
| 縮尺      | 図示                   | 設計   | 令和6年2月 |
| 鹿児島市水道局 |                      |      |        |

ボックスカルバート布設図

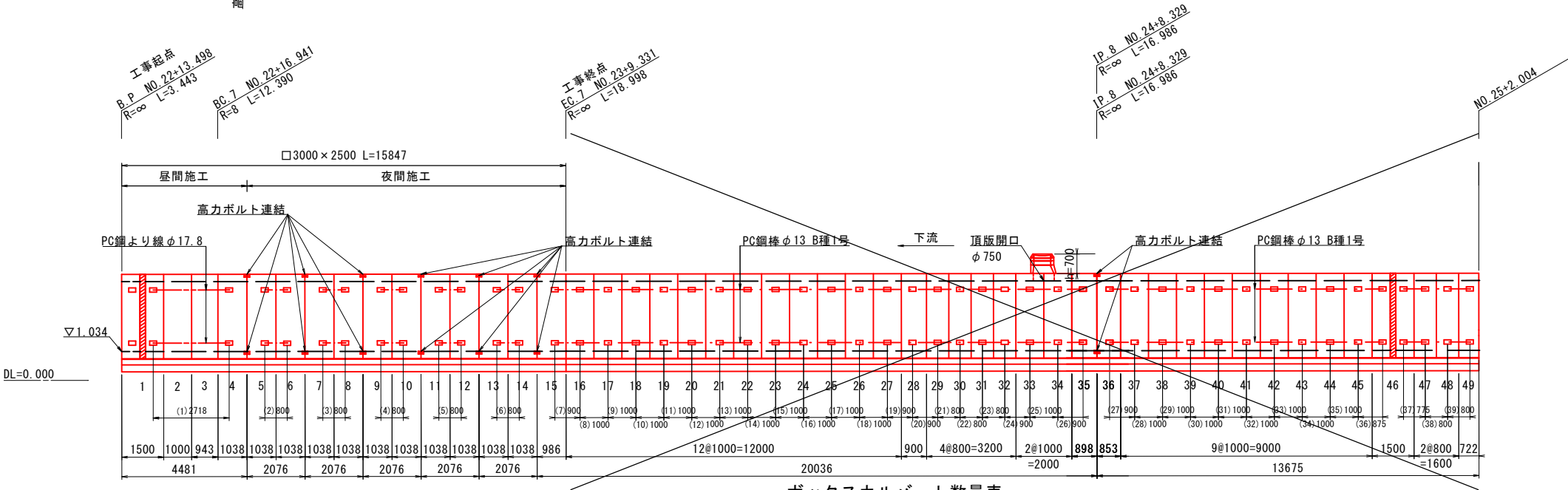
平面図

S=1:100



縦断図

S=1:100



ボックスカルバート数量表

| 種 別   | 規 格          | 単 位                | 数 量  | ボックス番号               |
|---|--------------|--------------------|------|----------------------|
| ボックスカルバート<br>3000×2500                          | 可とう          | 3000×2500×1500     | 本 1  | 1, 48                |
|   | 短 切          | 3000×2500×1000     | 本 1  | 2                    |
|   |              | 3000×2500×943      | 本 1  | 3                    |
|   |              | 3000×2500×890      | 本 2  | 47, 48               |
|   |              | 3000×2500×722      | 本 1  | 49                   |
|   |              | 3000×2500×1264-812 | 本 11 | 4~14                 |
| ボックスカルバート<br>3000×2500<br>オーブ「シールド」工法 (NOS-I 型) | 標準部          | 3000×2500×1212-760 | 本 1  | 15                   |
|   |              | 3000×2500×1000     | 本 23 | 16~27, 33, 34, 37~45 |
|   | 短 切          | 3000×2500×900      | 本 1  | 28                   |
|   |              | 3000×2500×890      | 本 4  | 29~32                |
|   |              | 3000×2500×952-844  | 本 1  | 35                   |
|   |              | 3000×2500×907-800  | 本 1  | 36                   |
| 管理孔   | 管理用マンホールφ750 | 箇所                 | 1    |                      |

延長集計表

| 種 別       | 規 格       | 単 位 | 数 量    |
|-----------|-----------|-----|--------|
| ボックスカルバート | 3000×2500 | m   | 15.847 |

縦断工数量表 (開削工法区間)

一式当り

| 種別           | 番号 | 単位 | 数量 | 備考                              |                      |
|--------------|----|----|----|---------------------------------|----------------------|
| PC鋼より線φ17.8  | 1  | 本  | 4  | L=2.718+1.825=4.54（余長1.825mを含む） |                      |
|              | 合計 | 本  | 4  | Σ L=18.16m                      |                      |
|              |    |    |    |                                 |                      |
| グリップ         |    | 個  | 8  |                                 |                      |
| アンカープレート     |    | 枚  | 8  |                                 |                      |
|              |    |    |    |                                 |                      |
| 種別           | 番号 | 単位 | 数量 | 長さ                              | 備考                   |
| PC鋼棒φ13 B種1号 | 2  | 本  | 4  | 0.79m                           | L=0.79×4=3.16m       |
|              | 3  | 本  | 4  | 0.79m                           | L=0.79×4=3.16m       |
|              | 4  | 本  | 4  | 0.79m                           | L=0.79×4=3.16m       |
|              | 5  | 本  | 4  | 0.79m                           | L=0.79×4=3.16m       |
|              | 6  | 本  | 4  | 0.79m                           | L=0.79×4=3.16m       |
|              | 7  | 本  | 4  | 0.89m                           | L=0.89×4=3.56m       |
|              |    |    |    |                                 |                      |
|              | 合計 | 本  | 24 |                                 | Σ L=19.36m           |
|              |    |    |    |                                 |                      |
| 定着金具（φ13用）   |    | 組  | 48 | -                               | 六角ナット、ワッシャー、アンカープレート |
| 連結金具         |    | 個  | 48 |                                 |                      |

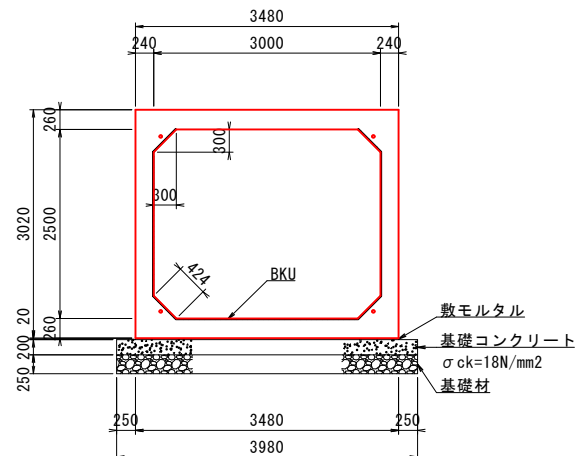
鹿児島市公共下水道

|         |                       |       |          |
|---------|-----------------------|-------|----------|
| 工事名     | 谷山第三地区4号水路整備工事 (その11) |       |          |
| 工事箇所    | 鹿児島市上福元町              |       |          |
| 図 面 名 称 | ボックスカルバート布設図          | 図面 番号 | 4 / 12   |
| 縮 尺     | 図 示                   | 設 計   | 令和 6年 2月 |
| 鹿児島市水道局 |                       |       |          |



## ボックスカルバート構造図

標準断面図 S=1:50  
(3000×2500)

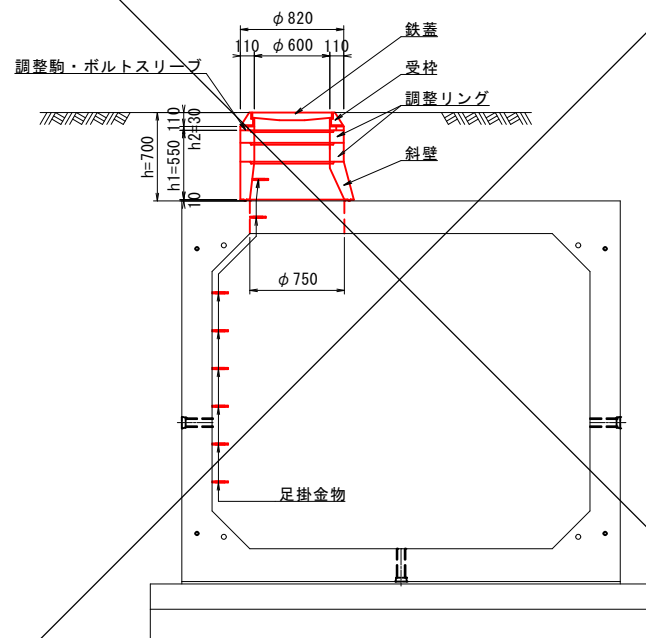


3000×2500 設計地耐力： $Q_v=105.53\text{kN/m}^2$

ボックスカルバート (3000×2500) 数量表

| 種 別       | 規 格                    | 算 定 式  | 単位             | 数量    |
|-----------|------------------------|--|----------------|-------|
| 基礎材       | RC-40 t=250mm          | $3.98 \times 10.00$                                    | m <sup>2</sup> | 39.80 |
| 基礎型枠      |                        | $0.20 \times 2 \times 10.00$                           | m <sup>2</sup> | 4.00  |
| 基礎コンクリート  | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $3.98 \times 0.20 \times 10.00$                        | m <sup>3</sup> | 7.96  |
| 敷モルタル     | 1:3                    | $3.48 \times 0.02 \times 10.00$                        | m <sup>3</sup> | 0.70  |
| ボックスカルバート | 3000×2500              |  | m              | 10.00 |
| BKU       |                        | $(1.90 \times 2 + 0.424 \times 4 + 2.40) \times 10.00$ | m <sup>2</sup> | 78.96 |

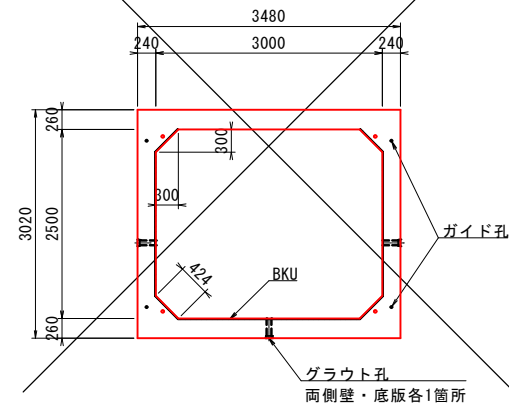
管理孔詳細図 S=1:30



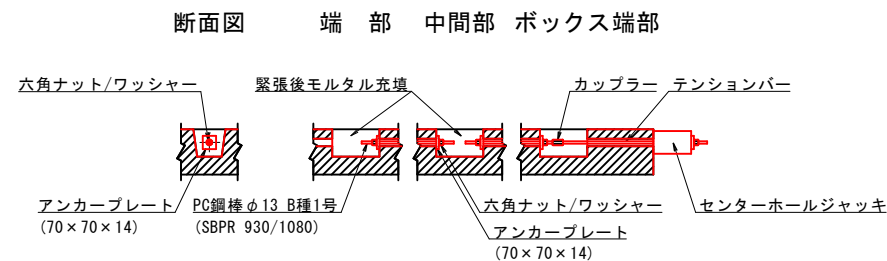
管理孔数量表

| 測 点           | マンホール深さ | マンホール受弁 | 製品高さ    | 調整高さ    | 斜壁    | 直壁    | 調整リング |       |       | 足掛金物 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|               | H (mm)  | 110mm   | h1 (mm) | h2 (mm) | H-300 | H-300 | H-50  | H-100 | H-150 |      |
| NO. 24+6.43付近 | 700     | 1       | 550     | 30      | 1     | 0     | 0     | 1     | 1     | 8    |

断面図 S=1:50  
(3000×2500)  
シールド工法 NOS I 型)

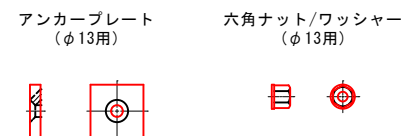


### PC鋼棒定着部詳細図

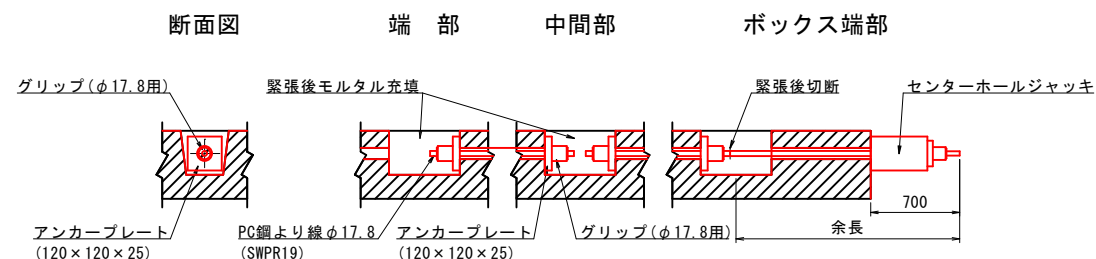


※緊張作業終了後、グラウト充填。

部 品 図

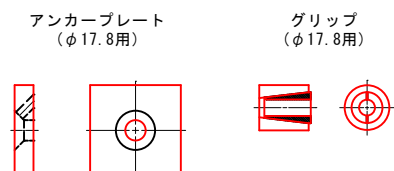


PC鋼より線定着部詳細図

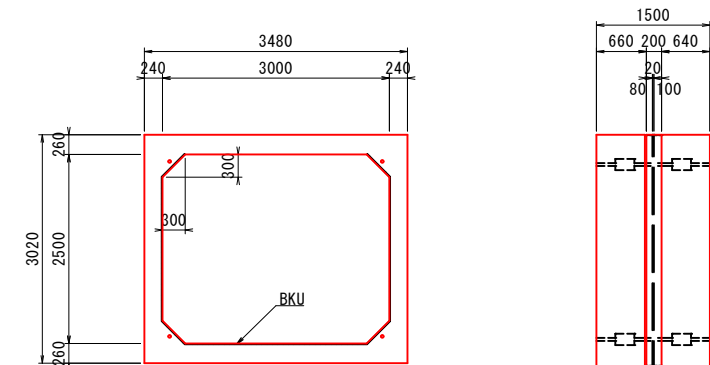


※緊張作業終了後、グラウト充填。

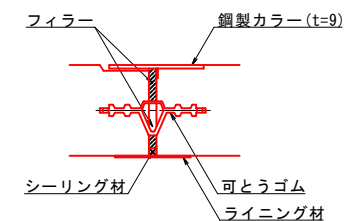
部 品 図



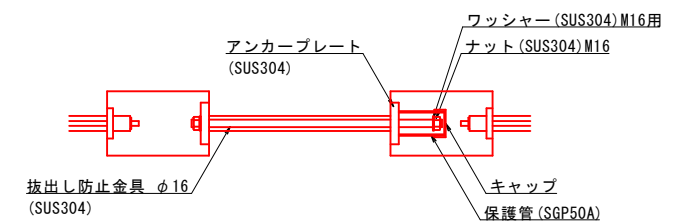
可とうボックスカルバート構造図 S=1:50  
3000×2500



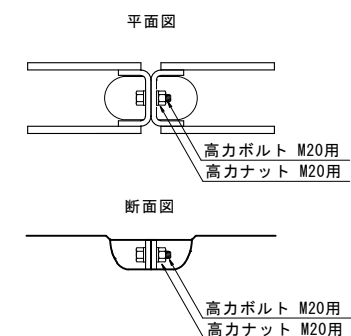
可とう継手部詳細図  
(280B)



### 拔出し防止金具詳細図



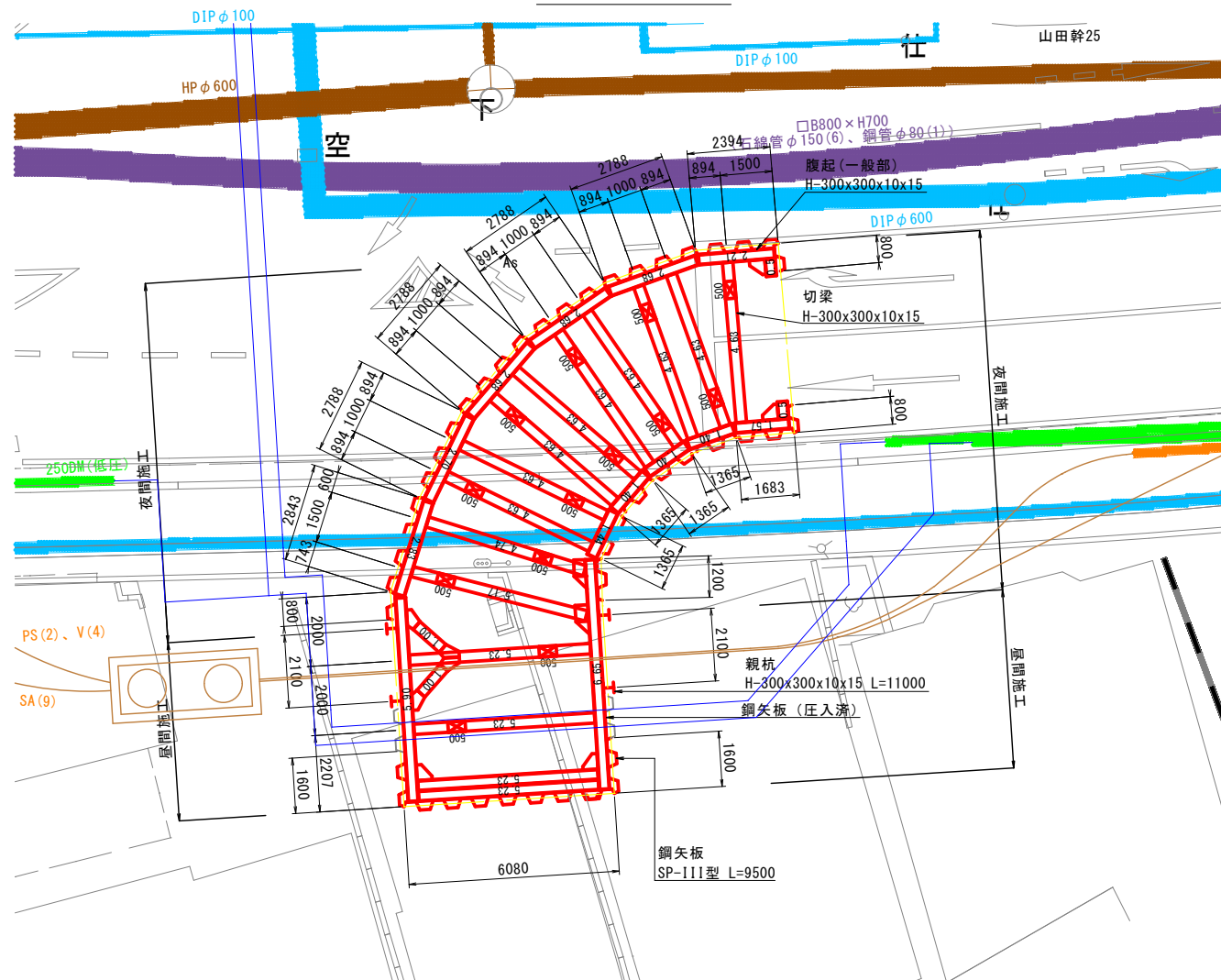
## ボックスカルバート用連結金具



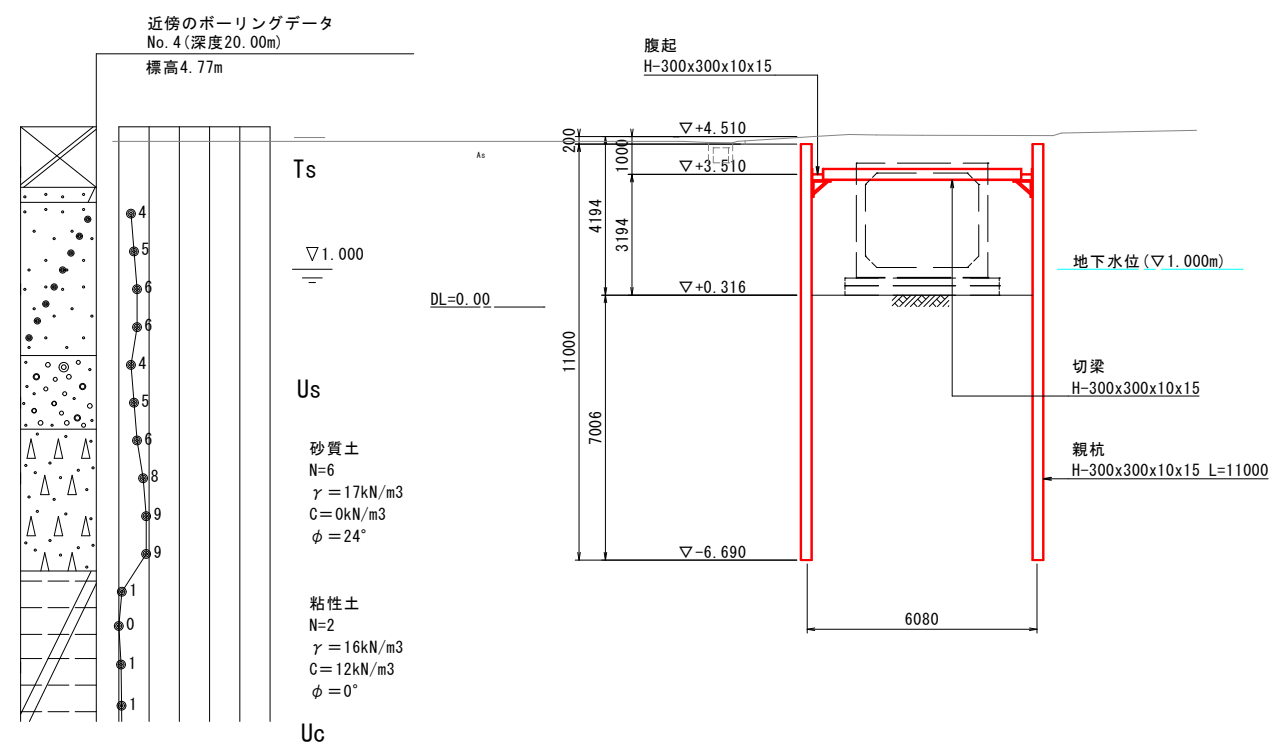
|           |                      |          |             |
|-----------|----------------------|----------|-------------|
| 鹿児島市公共下水道 |                      |          |             |
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |          |             |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |          |             |
| 図面<br>名称  | ボックスカルバート構造図         | 図面<br>番号 | 5<br>No. 12 |
| 縮尺        | 図 示                  | 設 計      | 令和 6年 2月    |
| 鹿児島市水道局   |                      |          |             |

## 土留・覆工計画図(1) S=1/100

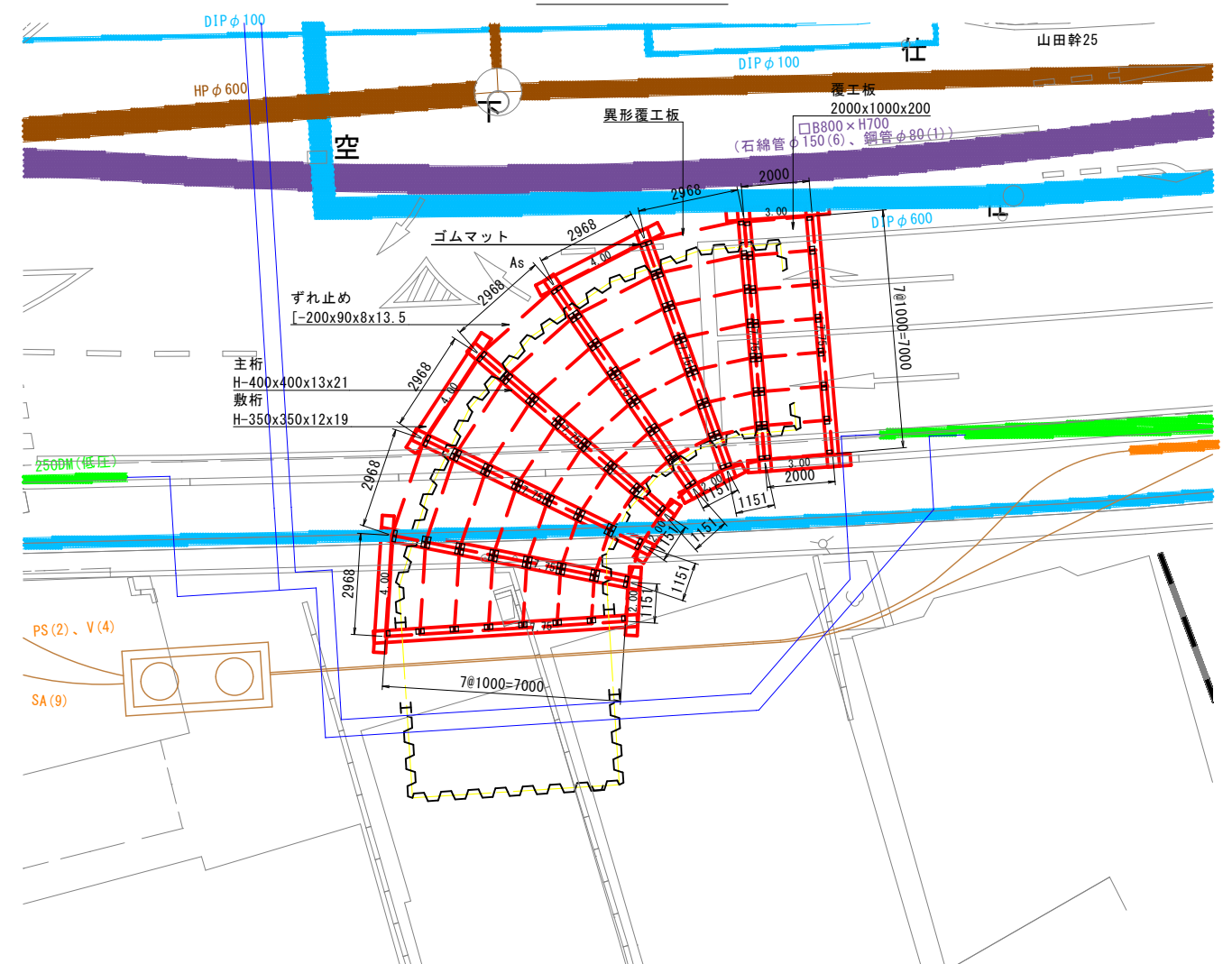
山留平面图



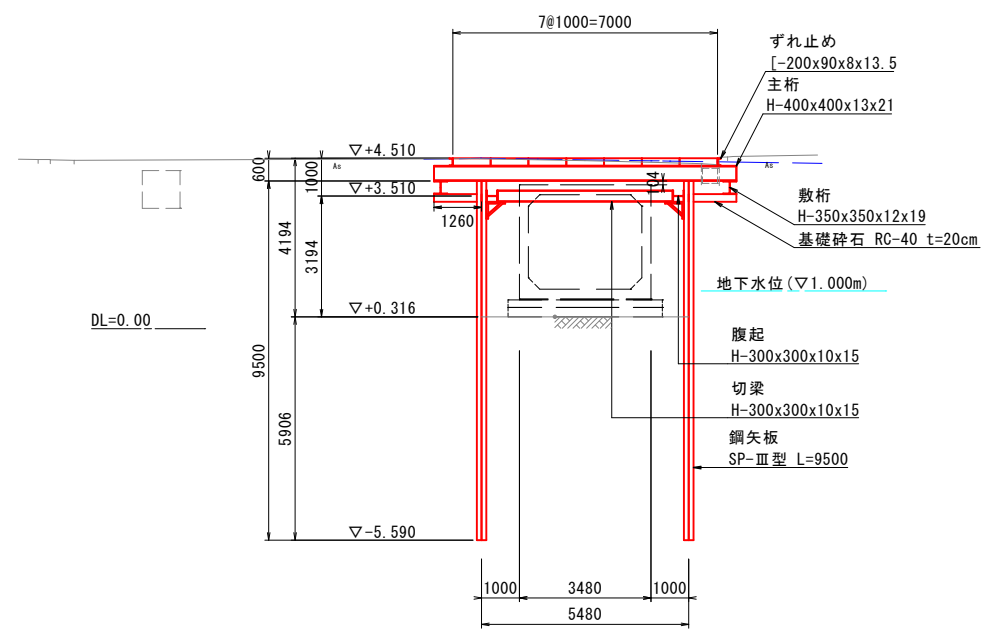
親杭部断面図



覆工平面图

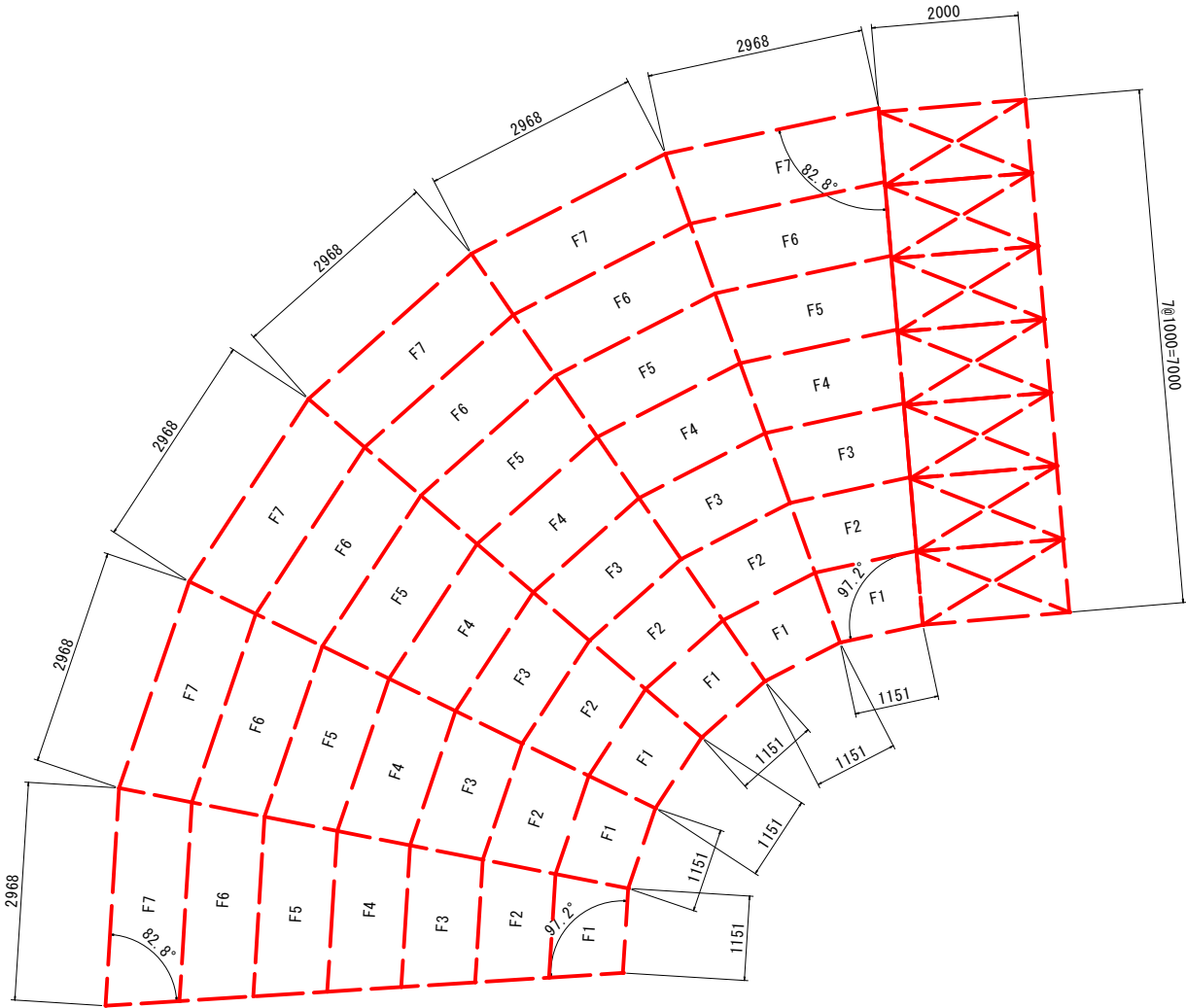


鋼矢板部断面図



|           |                      |          |             |
|-----------|----------------------|----------|-------------|
| 鹿児島市公共下水道 |                      |          |             |
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |          |             |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |          |             |
| 図面<br>名称  | 土留・覆工計画図(1)          | 図面<br>番号 | 6<br>No. 12 |
| 縮尺        | 図 示                  | 設 計      | 令和 6年 2月    |
| 鹿児島市水道局   |                      |          |             |

異形覆工板  
使用鋼材：H-200x200x8x12



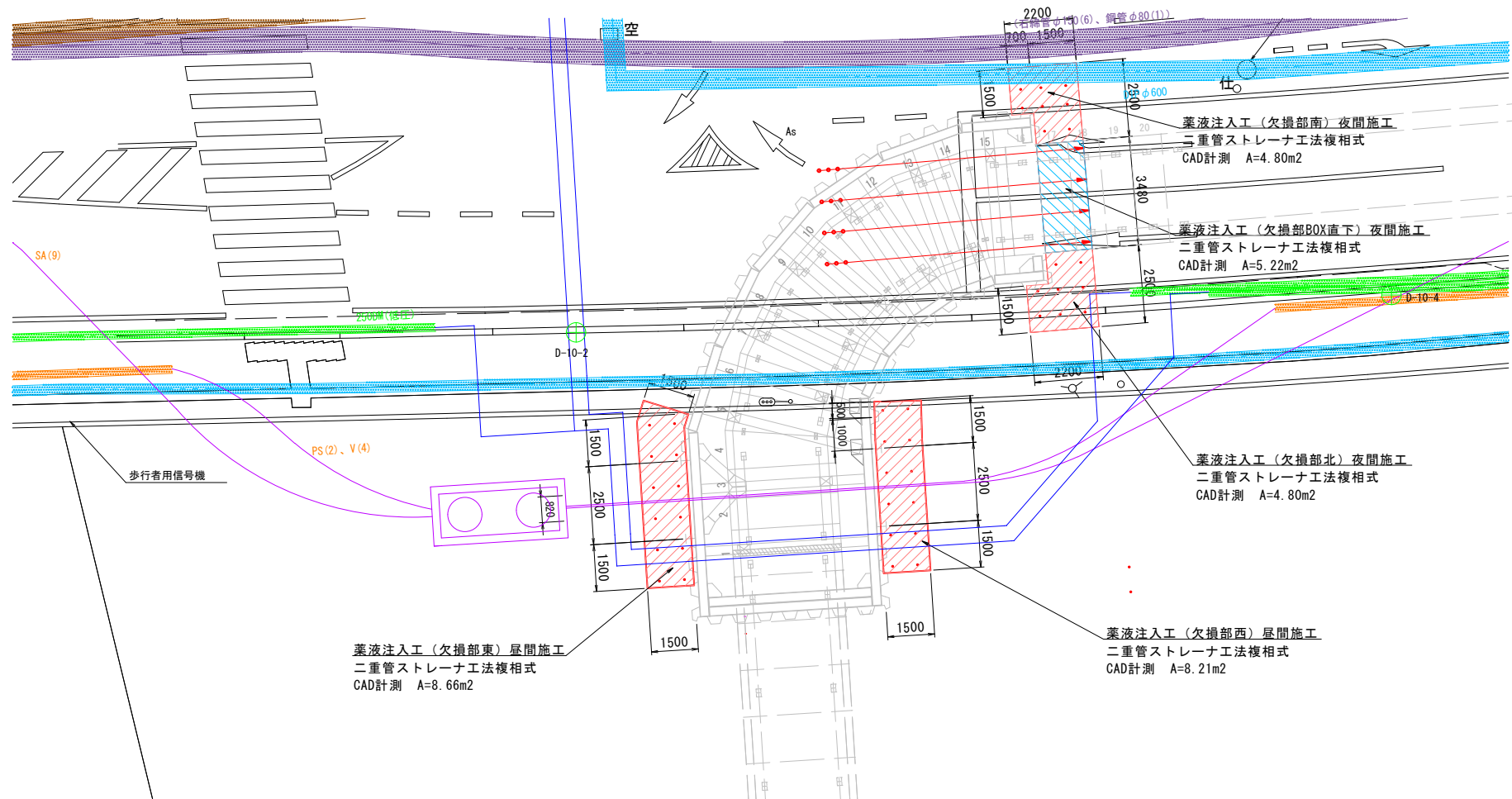
| 覆工板No. | 1体当面積 | 員数 | 面積(m2) |
|--------|-------|----|--------|
| F1     | 1.281 | 6  | 7.686  |
| F2     | 1.541 | 6  | 9.246  |
| F3     | 1.800 | 6  | 10.800 |
| F4     | 2.060 | 6  | 12.360 |
| F5     | 2.319 | 6  | 13.914 |
| F6     | 2.579 | 6  | 15.474 |
| F7     | 2.838 | 6  | 17.028 |
| 合計     |       | 42 | 86.508 |

※1体当り面積は、CAD計測

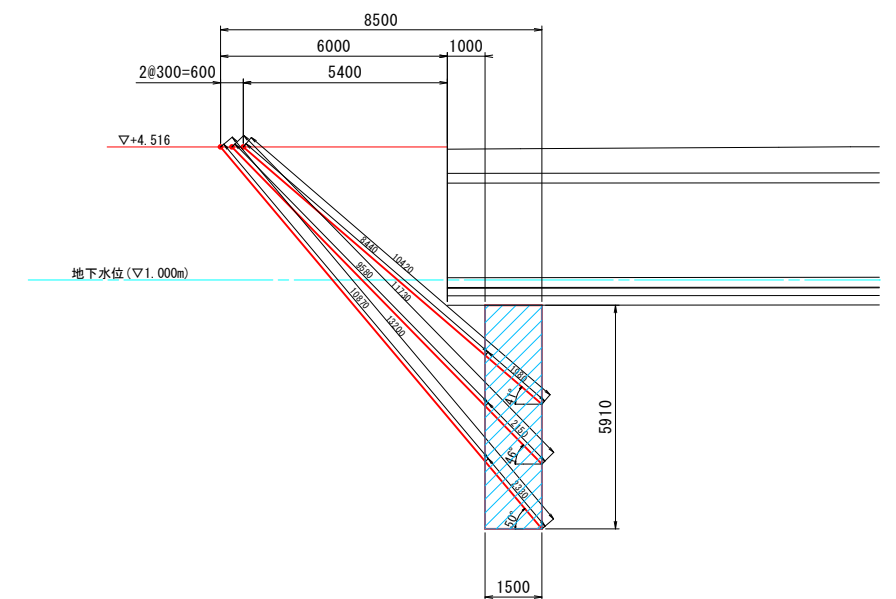
| 鹿児島市公共下水道 |                      |      |        |
|-----------|----------------------|------|--------|
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |      |        |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |      |        |
| 図面名称      | 土留・覆工計画図(2)          | 図面番号 | 7/12   |
| 縮尺        | 図示                   | 設計   | 令和6年2月 |
| 鹿児島市水道局   |                      |      |        |

## 薬液注入工

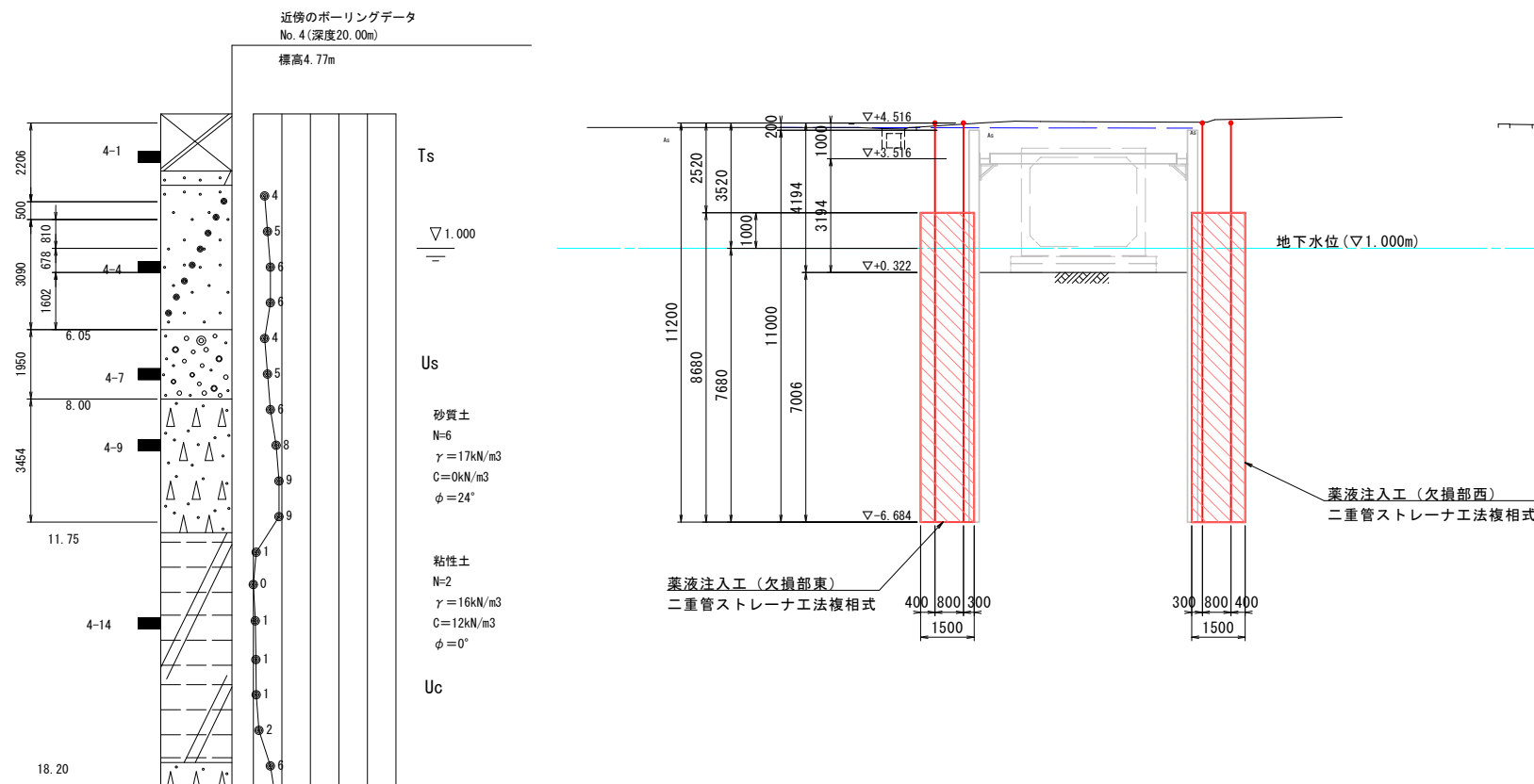
平面图 S=1:100



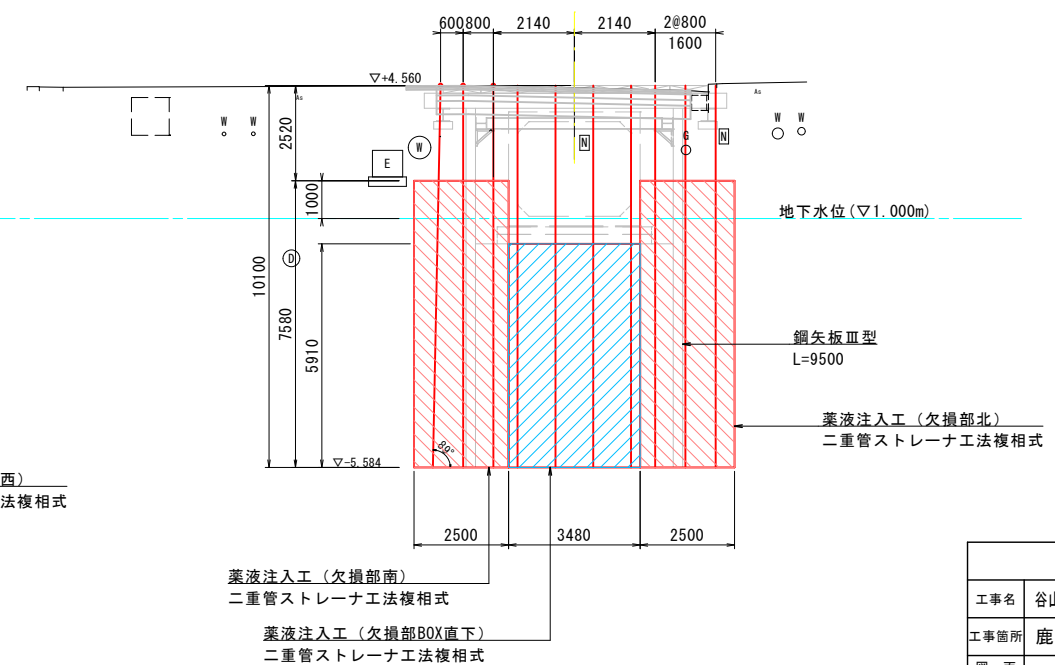
上流部妻部断面図 (BOX直下) S=1:100



標準断面図 S=1:100



上流側妻部断面図 S=1:100



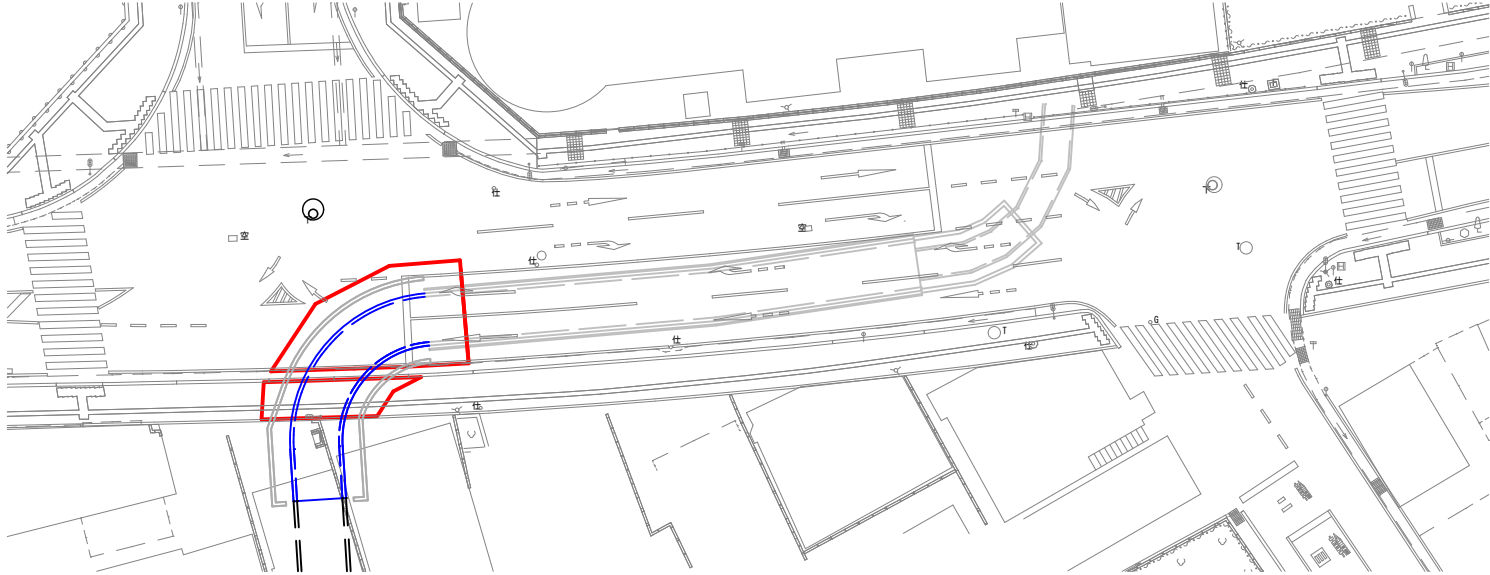
| 鹿児島市公共下水道 |                      |      |        |
|-----------|----------------------|------|--------|
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |      |        |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |      |        |
| 図面名称      | 薬液注入工図               | 図面番号 | 8 / 12 |
| 縮尺        | 図示                   | 設計   | 令和6年2月 |
| 鹿児島市水道局   |                      |      |        |



舗装求積図

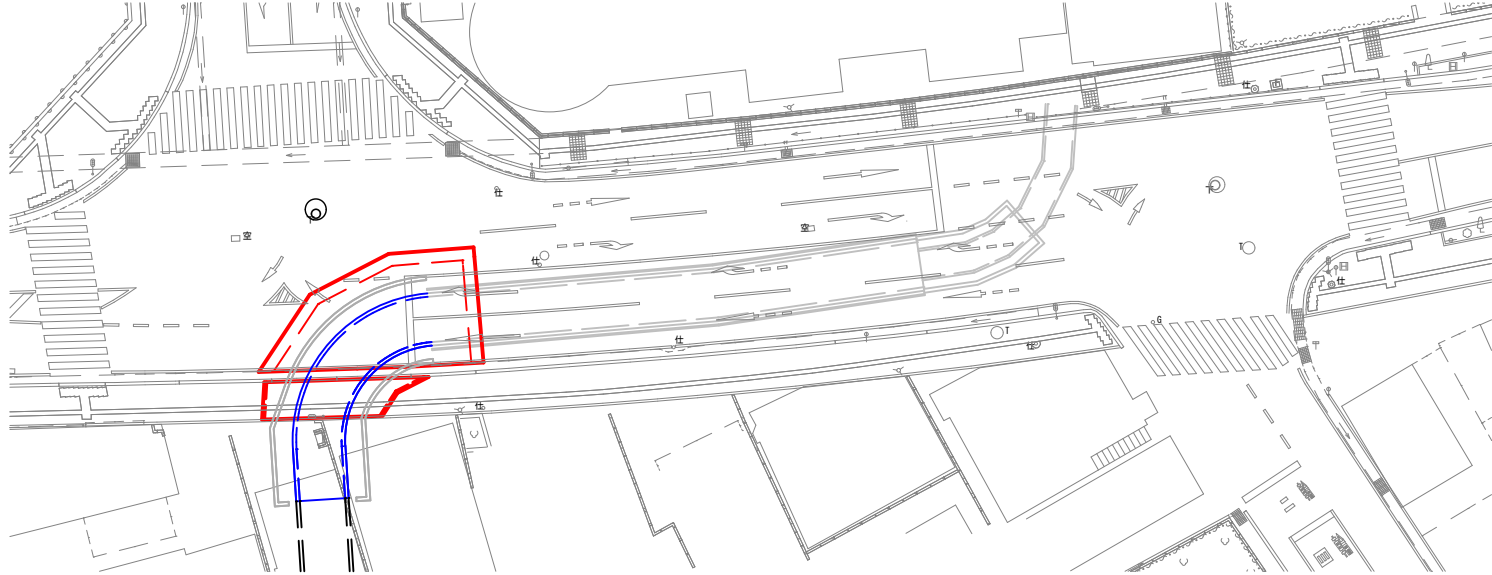
仮復旧

平面図 S=1:250

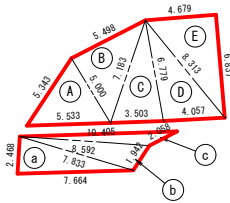


本復旧

平面図 S=1:250

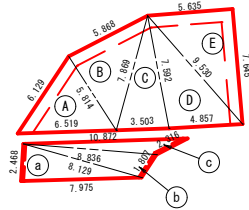


求積図 S=1:250



| 歩道舗装 |        |       |       |       |
|------|--------|-------|-------|-------|
| 符号   | 辺A     | 辺B    | 辺C    | 面積    |
| a    | 7.833  | 2.468 | 7.664 | 9.42  |
| b    | 8.592  | 7.833 | 1.942 | 7.29  |
| c    | 10.405 | 8.592 | 2.058 | 4.61  |
| 合計   |        |       |       | 21.32 |

| 車道舗装 |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 符号   | 辺A    | 辺B    | 辺C    | 面積    |
| A    | 5.533 | 5.000 | 5.343 | 12.06 |
| B    | 7.183 | 5.498 | 5.000 | 13.72 |
| C    | 7.183 | 3.503 | 6.779 | 11.76 |
| D    | 8.313 | 6.779 | 4.067 | 13.65 |
| E    | 8.313 | 6.837 | 4.679 | 16.00 |
| 合計   |       |       |       | 67.19 |

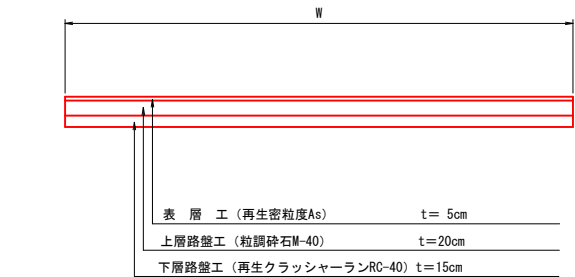


| 歩道舗装 |        |       |       |       |
|------|--------|-------|-------|-------|
| 符号   | 辺A     | 辺B    | 辺C    | 面積    |
| a    | 8.129  | 2.468 | 7.975 | 9.80  |
| b    | 8.836  | 8.129 | 1.807 | 7.01  |
| c    | 10.872 | 8.836 | 2.316 | 5.40  |
| 合計   |        |       |       | 22.21 |

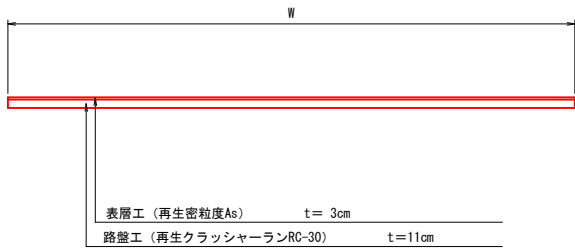
| 車道舗装 |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 符号   | 辺A    | 辺B    | 辺C    | 面積    |
| A    | 6.519 | 5.814 | 6.129 | 16.29 |
| B    | 7.869 | 5.868 | 5.814 | 16.99 |
| C    | 7.869 | 3.503 | 7.592 | 13.15 |
| D    | 9.530 | 7.592 | 4.857 | 18.29 |
| E    | 9.530 | 7.645 | 5.635 | 21.54 |
| 合計   |       |       |       | 86.26 |

路面復旧図 S=1:50

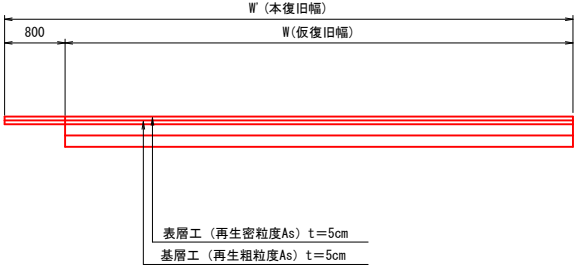
車道部仮復旧



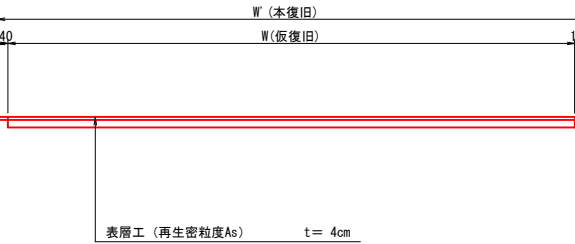
歩道部仮復旧



車道部本復旧



歩道部本復旧



舗装 数量計算書

| 名 称 |        | 規 格            | 計 算 式                   |   | 1.0式 当り |          |
|-----|--------|----------------|-------------------------|---|---------|----------|
|     |        |                |                         |   | 数 量     |          |
| 仮復旧 | 舗装版切断工 | 切断厚t=10cm      | 5.343+5.498+4.679+6.837 | = | 22.357  | 29.0 m   |
|     |        | t=15cm以下       | 2.468+1.942+2.058       | = | 6.468   |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 28.825  |          |
|     | 舗装版破砕工 | 車道舗装           | 67.19                   | = | 67.190  | 88.5 m2  |
|     |        | 歩道舗装           | 21.32                   | = | 21.320  |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 88.510  |          |
|     | 搬運搬    | 車道舗装           | 67.19×0.10              | = | 6.719   | 7.6 m3   |
|     |        | 歩道舗装           | 21.32×0.04              | = | 0.853   |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 7.572   |          |
|     | 下層路盤工  | RC-40(t=15cm)  | 67.19                   | = | 67.190  | 67.2 m2  |
| 本復旧 | 上層路盤工  | 粒調砕石(t=20cm)   | 67.19                   | = | 67.190  | 67.2 m2  |
|     | 表層工    | 再生密粒度As(t=5cm) | 67.19                   | = | 67.190  | 67.2 m2  |
|     | 歩道部路盤工 | RC-30(t=11cm)  | 21.32                   | = | 21.320  | 21.3 m2  |
|     | 歩道部表層工 | 再生密粒度As(t=3cm) | 21.32                   | = | 21.320  | 21.3 m2  |
|     | 舗装版切断工 | 切断厚t=10cm      | 6.129+5.868+5.635+7.645 | = | 25.277  | 31.9 m   |
|     |        | 切断厚t=4cm       | 2.468+1.807+2.316       | = | 6.591   |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 31.868  |          |
|     | 舗装版破砕工 | 車道舗装           | 86.26                   | = | 86.260  | 108.5 m2 |
|     |        | 歩道舗装           | 22.21                   | = | 22.210  |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 108.470 |          |
|     | 搬運搬    | 車道舗装           | 86.26×0.05              | = | 4.313   | 5.0 m3   |
|     |        | 歩道舗装           | 22.21×0.03              | = | 0.666   |          |
|     |        | 合計             |                         | = | 4.979   |          |
|     | 基層工    | 粗粒度As(t=5cm)   | 86.26                   | = | 86.260  | 86.3 m2  |
|     | 表層工    | 再生密粒度As(t=5cm) | 86.26                   | = | 86.260  | 86.3 m2  |
|     | 歩道部表層工 | 再生密粒度As(t=4cm) | 22.21                   | = | 22.210  | 22.2 m2  |

鹿児島市公共下水道

工事名 谷山第三地区4号水路整備工事(その11)

工事箇所 鹿児島市上福元町

図面名称 舗装求積図 図面番号 9/12

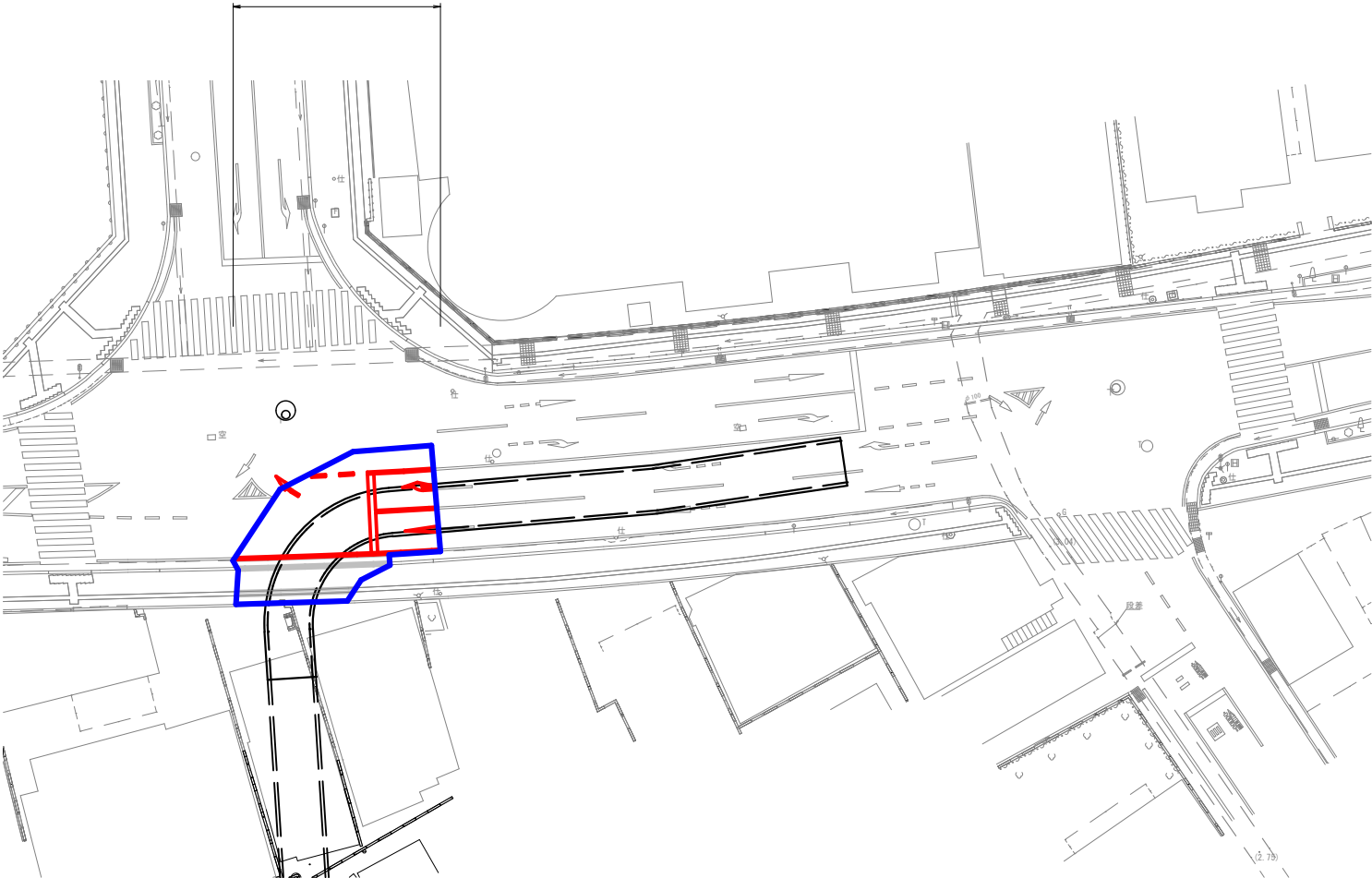
縮尺 図示 設計 令和6年2月

鹿児島市水道局

区画線復旧工図

平面図 S=1:250

停止線 (実線-白-45cm) L=5.6m  
車道中央線 (実線-黄-15cm) L=4.7m  
車線境界線 (実線-白-15cm) L=4.4m 車道外側線 (実線-白-15cm) L=14.7m  
直進矢印一部 (実線-白-15cm換算) L=3.4m 右折矢印一部 (実線-白-15cm換算) L=4.0m 右左折方向矢印 (実線-白-15cm換算) L=2.5m  
右折導流路 (破線-白-15cm換算) L=2.0m

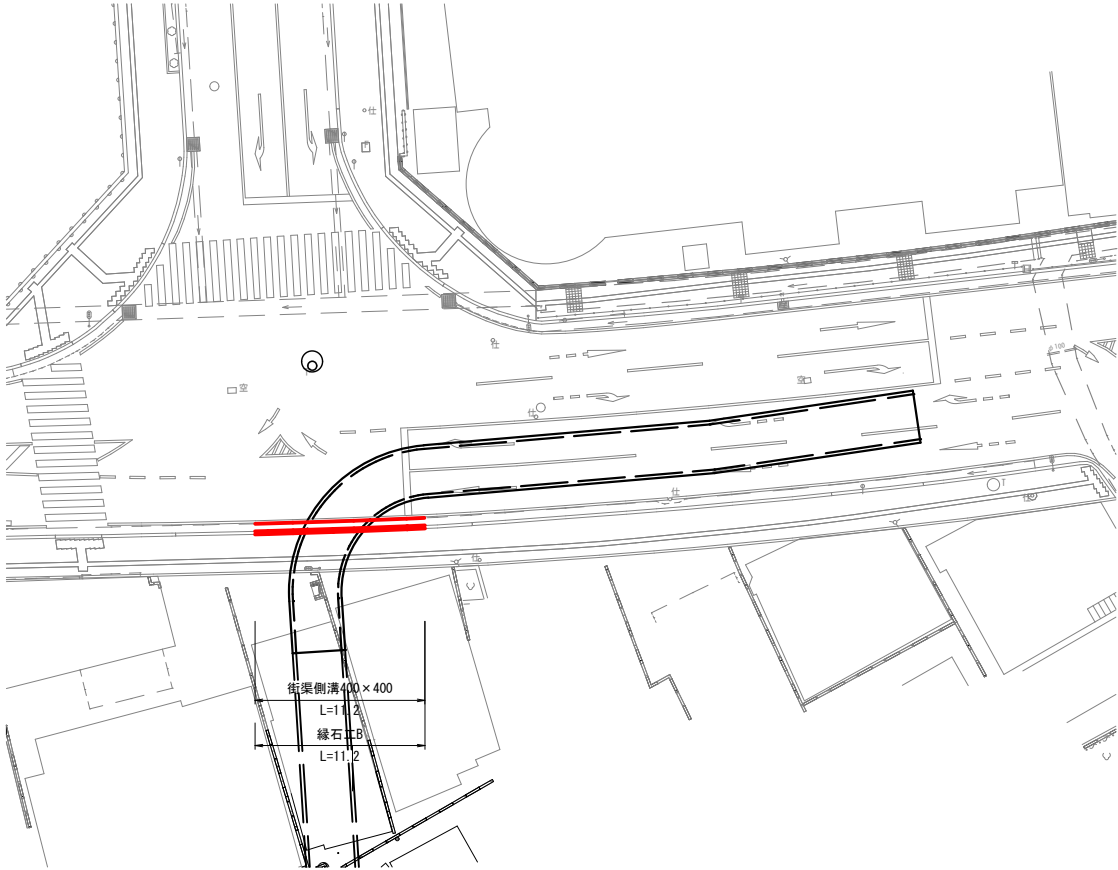


| 復旧工 数量表 |         |             |          | 1式当り |   |
|---------|---------|-------------|----------|------|---|
| 種別      | 規格      | 算式          |          | 数量   |   |
| 区画線工    | 停止線     | 実線-白-45cm   | = 5.600  | 5.6  | m |
|         | 車道中央線   | 実線-黄-15cm   | = 4.700  | 4.7  | m |
|         | 車道境界線   | 実線-白-15cm   | = 4.400  | 19.1 | m |
|         | 車道外側線   | 実線-白-15cm   | = 14.700 |      |   |
|         |         | 合計          | 19.100   |      |   |
|         | 直進矢印    | 実線-白-15cm換算 | = 3.400  | 9.9  | m |
|         | 右折矢印    | 実線-白-15cm換算 | = 4.000  |      |   |
|         | 右左折方法矢印 | 実線-白-15cm換算 | = 2.500  |      |   |
|         |         | 合計          | 9.900    |      |   |
|         | 右折導流線   | 破線-白-15cm   | = 2.000  | 2.0  | m |

| 鹿児島市公共下水道 |                      |  |  |          |                |
|-----------|----------------------|--|--|----------|----------------|
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |  |  |          |                |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |  |  |          |                |
| 図面<br>名称  | 区画線復旧工図              |  |  | 図面<br>番号 | 10<br>No. / 12 |
|           |                      |  |  | 設計       | 令和6年2月         |
| 縮尺        | 図示                   |  |  |          |                |
| 鹿児島市水道局   |                      |  |  |          |                |

撤去工・取壊工・復旧工図

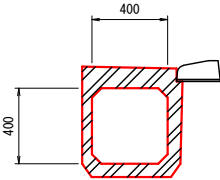
撤去・取壊平面図 S=1:250



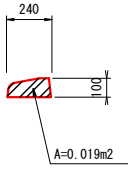
| 撤去工 数量表 |            |    |  |        | 1式当り |   |
|---------|------------|----|--|--------|------|---|
| 種別      | 規格         | 算式 |  | 数量     | 数量   |   |
| 側溝撤去    | 街渠型400×400 | =  |  | 11.200 | 11.2 | m |

| 取壊工 数量表   |       |      |              |   | 1式当り  |        |
|-----------|-------|------|--------------|---|-------|--------|
| 種別        | 規格    | 緑石工B | 算式           |   | 数量    |        |
| コンクリート取壊工 | 鉄筋構造物 | 緑石工B | 0.019×11.200 | = | 0.213 | 0.2 m3 |
| 般運搬       | 鉄筋構造物 |      |              |   | 0.2   | m3     |

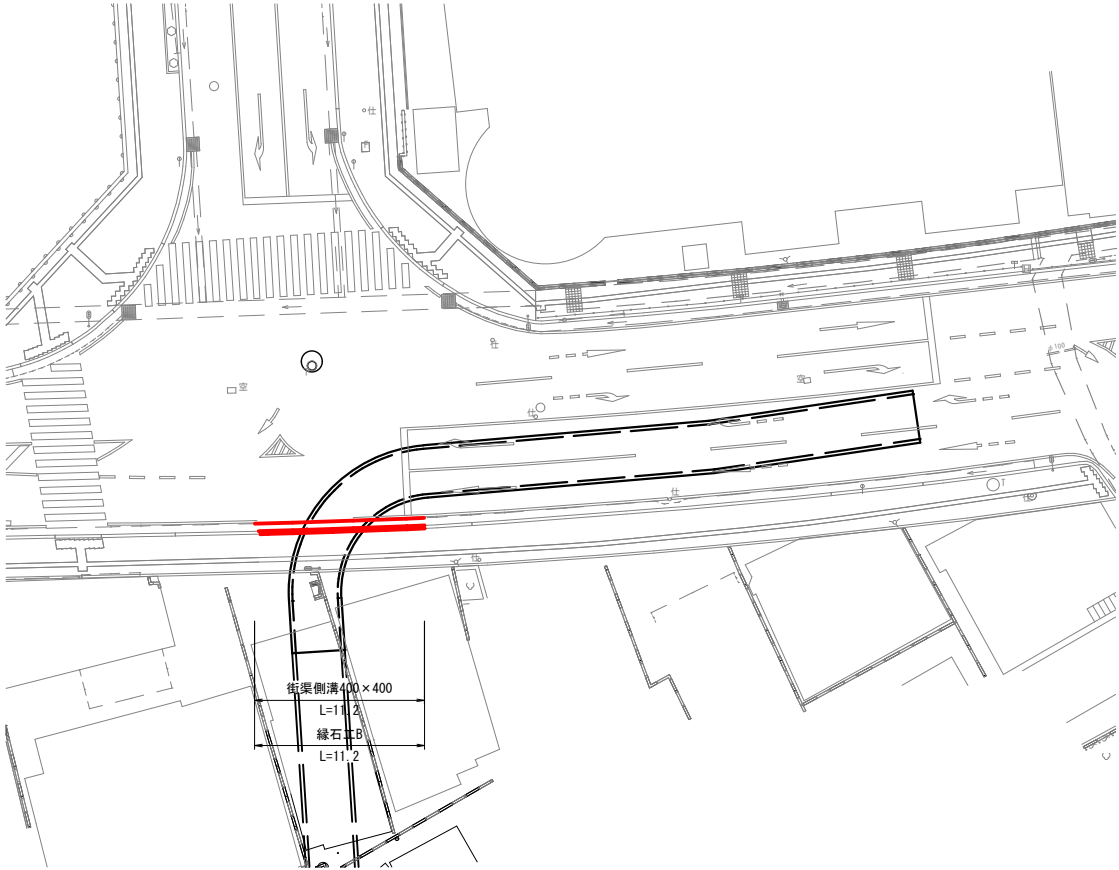
街渠側溝400×400



緑石工B(撤去)

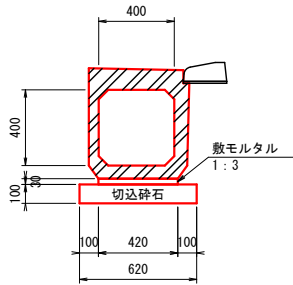


復旧工平面図 S=1:250



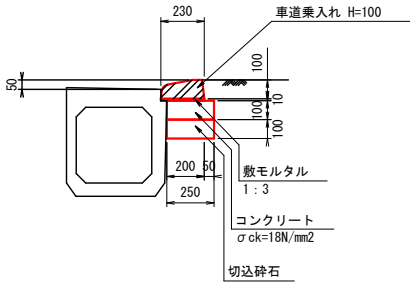
| 復旧工 数量表 |            |      |    |        | 1式当り |   |
|---------|------------|------|----|--------|------|---|
| 種別      | 規格         | 算式   | 数量 | 数量     | 数量   |   |
| 側溝復旧    | 街渠型400×400 | 既設流用 | =  | 11.200 | 11.2 | m |
| 緑石工B    | 車道乗入れ B種   | 新設   | =  | 11.200 | 11.2 | m |

街渠側溝400×400(既設流用)



| 街渠側溝400×400 数量表 |               |      |  | 10m当り |    |
|-----------------|---------------|------|--|-------|----|
| 種別              | 規格            | 数量   |  | 数量    |    |
| 布設替え            | L=2000mm      | 10.0 |  | 10.0  | m  |
| 基礎材             | RC-40 t=100mm | 6.2  |  | 6.2   | m2 |
| 敷モルタル           | 1:3           | 0.1  |  | 0.1   | m3 |

緑石工B



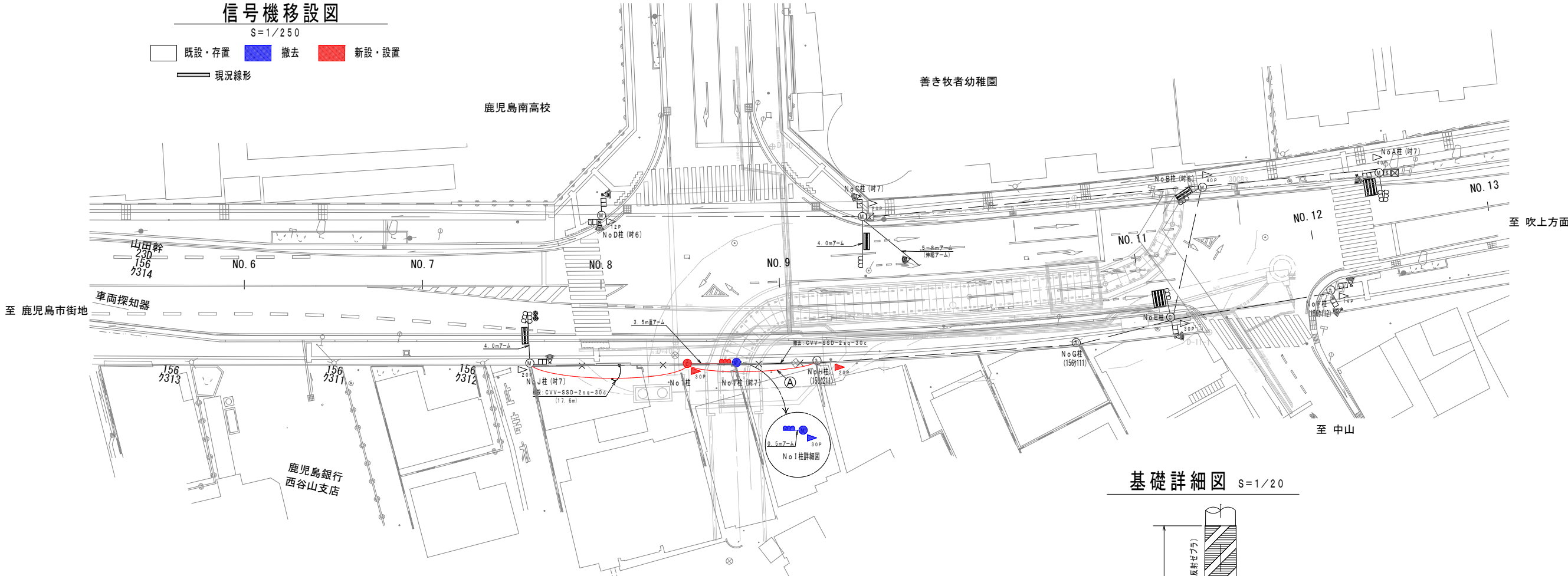
| 緑石工B 数量表 |                        |      | 10m当り |  |
|----------|------------------------|------|-------|--|
| 種別       | 規格                     | 数量   |       |  |
| 基礎材      | RC-40 t=100mm          | 0.3  | m3    |  |
| 基礎コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 0.3  | m2    |  |
| 敷モルタル    | t=10mm                 | 0.02 | m2    |  |
| 緑石       | 片面R B種 L=2000mm        | 5.0  | 個     |  |

| 鹿児島市公共下水道 |                      |  |     |           |                |
|-----------|----------------------|--|-----|-----------|----------------|
| 工事名       | 谷山第三地区4号水路整備工事（その11） |  |     |           |                |
| 工事箇所      | 鹿児島市上福元町             |  |     |           |                |
| 図面<br>名 称 | 撤去工・取壊工・復旧工図         |  |     | 図面<br>番 号 | 11<br>No. / 12 |
| 縮 尺       | 図 示                  |  | 設 計 | 令和 6年 2月  |                |
| 鹿児島市水道局   |                      |  |     |           |                |

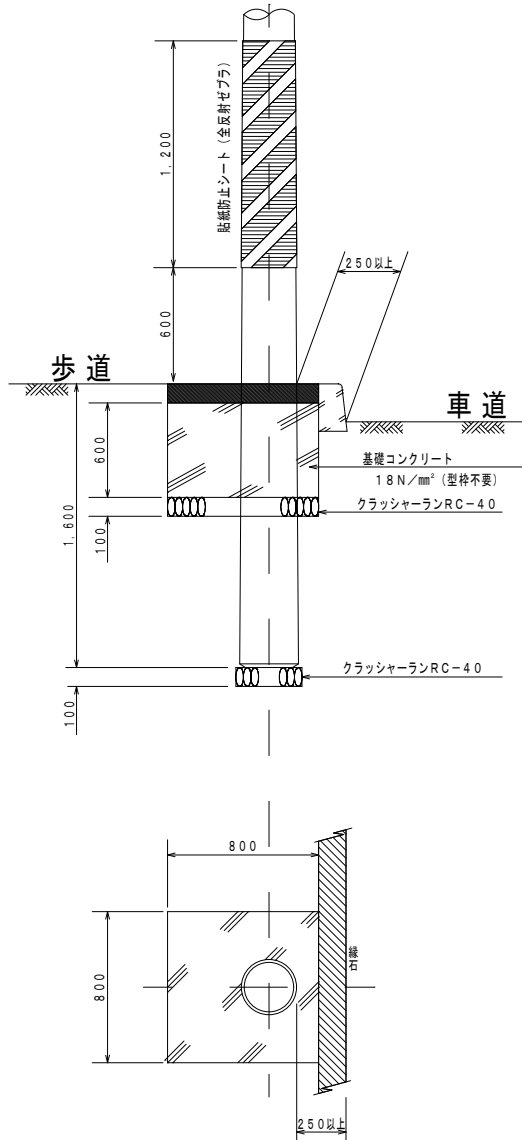
信号機移設図

S=1/250

既設・存置 撤去 新設・設置  
現況線形



基礎詳細図 S=1/20

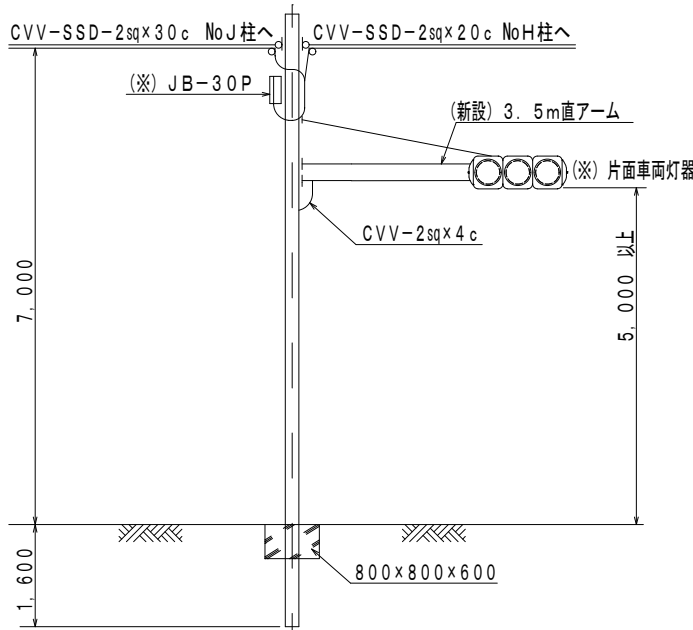


装柱図

機材取付方向は参考とし、(※)機材については移設流用とする

No 1 柱

コンクリート柱 (9-19-500)



凡例表

| 記号   | 名称                   | 仕 様                                       |
|------|----------------------|---|
| 信号灯器 | 車両片面角調灯器 移設×1灯       | 0.5→3.5m直アーム取替・振止金具・片面角度調整金具・取付バンド 新設×各1組 |
| 端子箱  | 2OP新設×1個<br>3OP移設×1個 |   |
| 鋼管柱  | 専用鋼管柱撤去×1本           |   |
| コン柱  | 9-19-500 新設×1本       |   |
| ケーブル | CVV-SSD-2sqx30c      | 撤去×1径間                                    |
|      | CVV-SSD-2sqx20c      | 新設×1径間 (数量表参照)                            |
|      | CVV-SSD-2sqx30c      | 移設×1径間                                    |

指定無き信号灯器アーム長さは、車両灯器=1.5m・歩行者灯器=0.5mとする。

コンクリート柱用 貼紙防止シート 設置×1枚

制御ケーブル数量表 (参考)

| 記号  | ケーブル種別                 | 径間    | 歩掛り | 両立下げ | 機器まで | 計     | 備 考       |
|-----|------------------------|-------|-----|------|------|-------|-----------|
| ①   | CVV-SSD-2sqx20c        | 14.5m | 1.1 | 3.0m |      | 18.9m | No1柱~NoH柱 |
| 合 計 | CVV-SSD-2sqx20c: 18.9m |       |     |      |      |       |           |

交通信号機の作動停止時間を極力短縮するため下記の手順により施工すること。

- 移設箇所に新柱 (コンクリート柱) を建柱し、基礎施工を行う。
- 基礎コンクリートの強度達成後、新設ケーブルの架設を行う。
- 交通信号機の作動を停止し、信号機材の移設、新設、取替、結線を行う。
- 絶縁、接地、電圧、導通、作動試験を行い異常の無いことを確認する。
- 灯器類の良好な視認及び交通への障害などの無いこと等を確認後、交通信号機を作動させる。
- 既設架空ケーブル及び既設信号機柱を撤去する。

鹿児島市公共下水道

|         |                       |      |        |
|---------|-----------------------|------|--------|
| 工事名     | 谷山第三地区4号水路整備工事 (その11) |      |        |
| 工事箇所    | 鹿児島市上福元町              |      |        |
| 図面名称    | 信号機移設図                | 図面番号 | 12/12  |
| 縮尺      | 図示                    | 設計   | 令和6年2月 |
| 鹿児島市水道局 |                       |      |        |