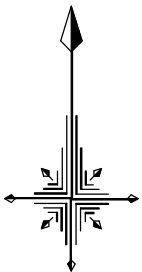


詳細平面図-1 S = 1:250

凡 例

赤色、水色、緑色、茶色線など：道路計画線  
橙色線：道路幅杭線  
紫色線：土地境界線



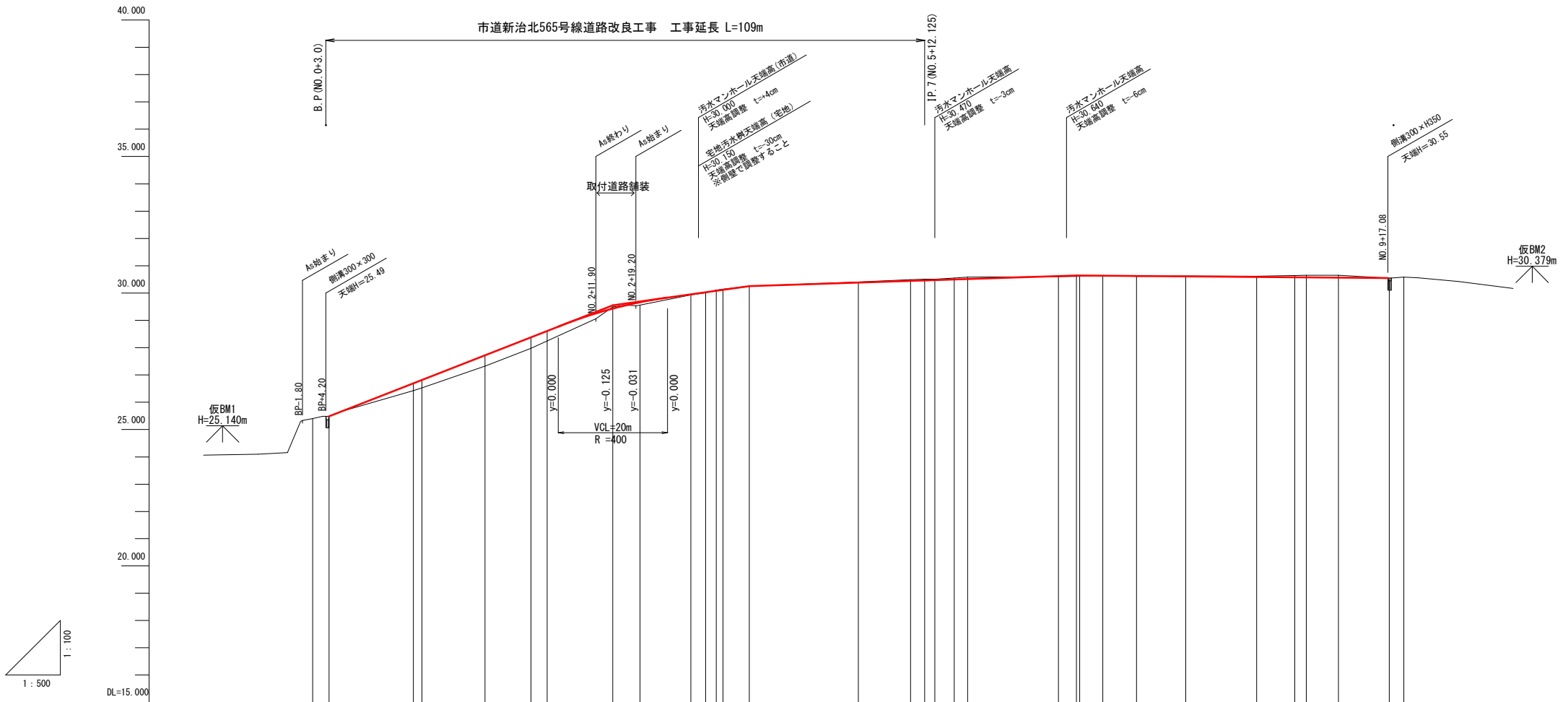
土 浦 市 本 郷

工事範囲 L=109m



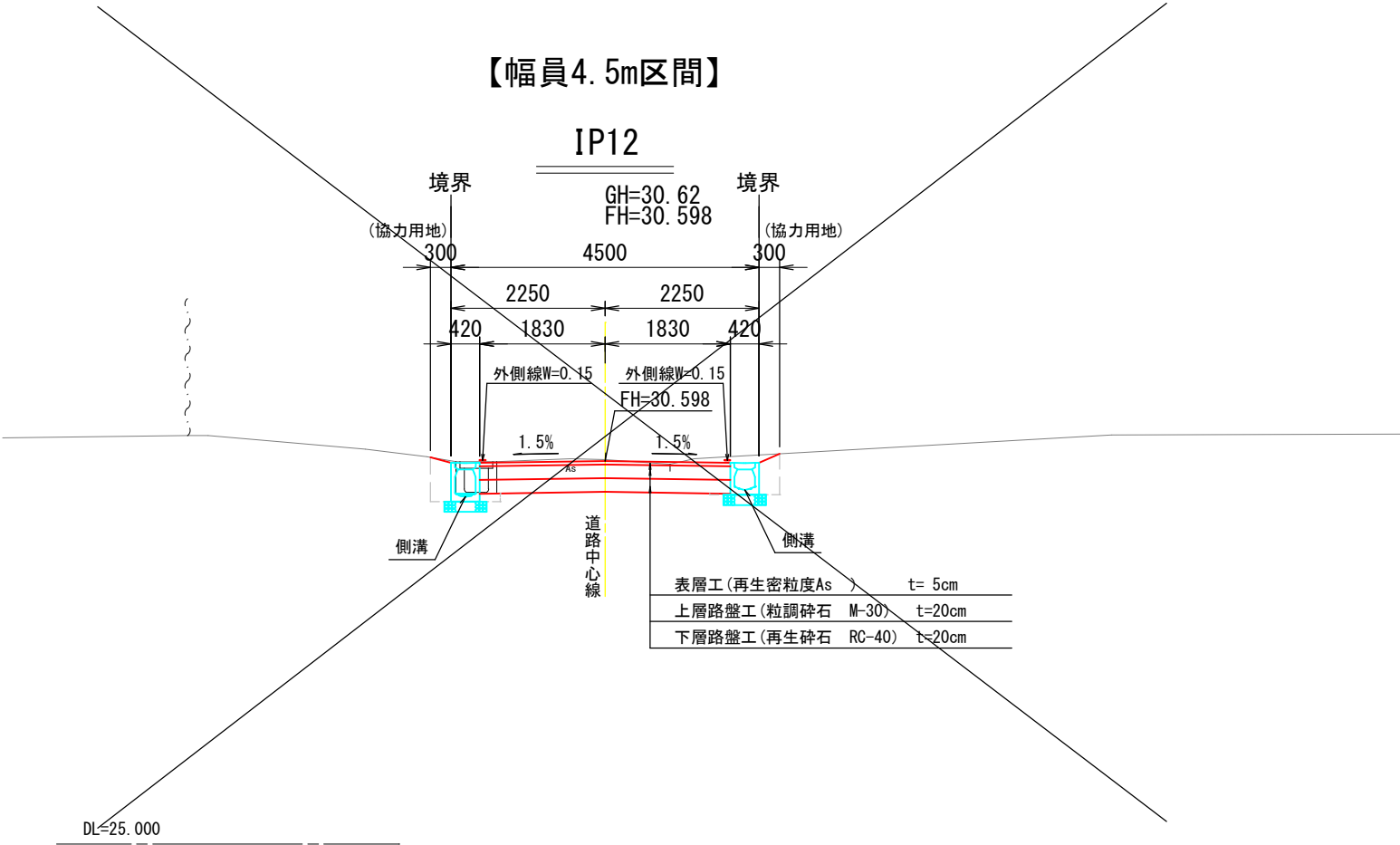
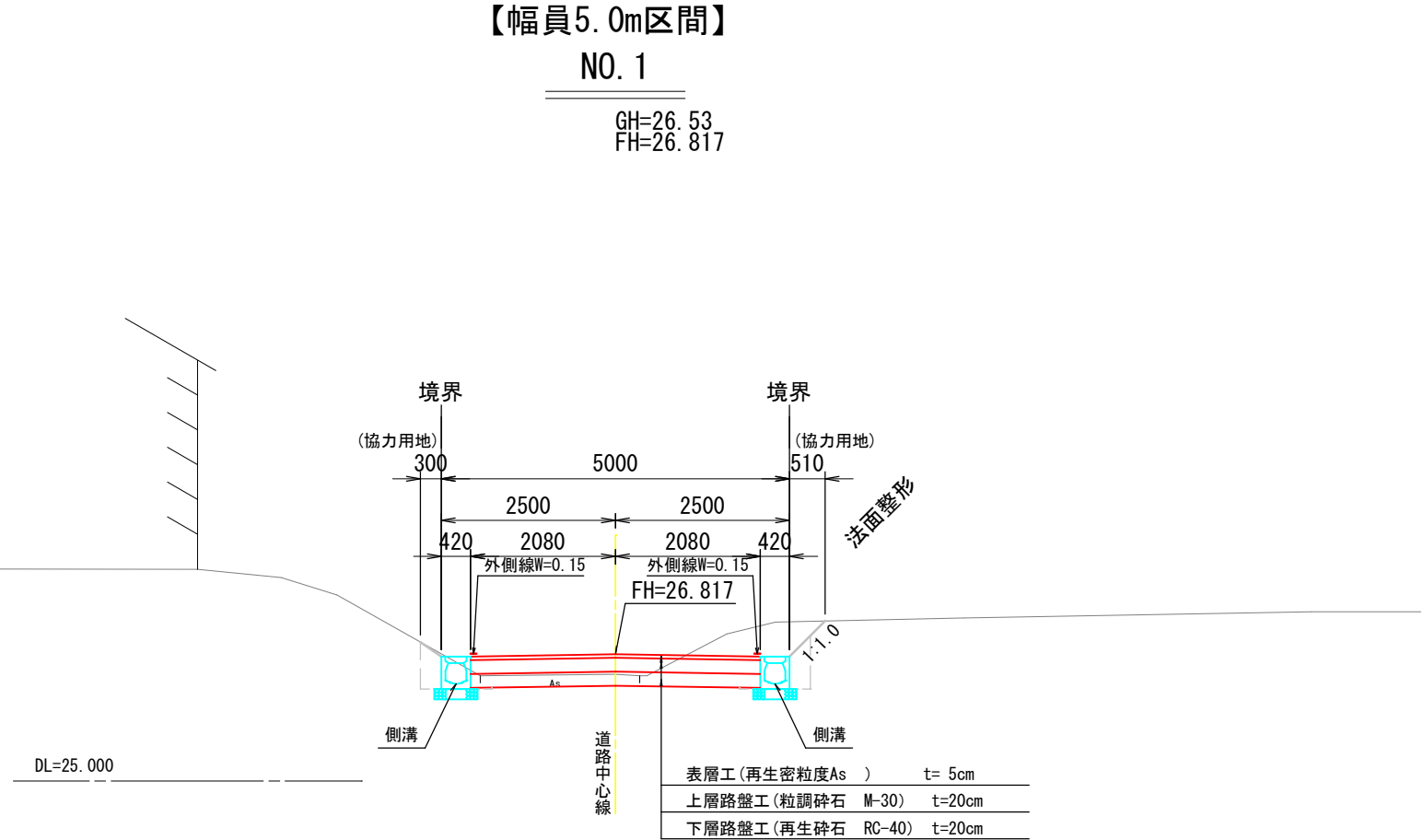
縦断図

V=1:100  
H=1:500

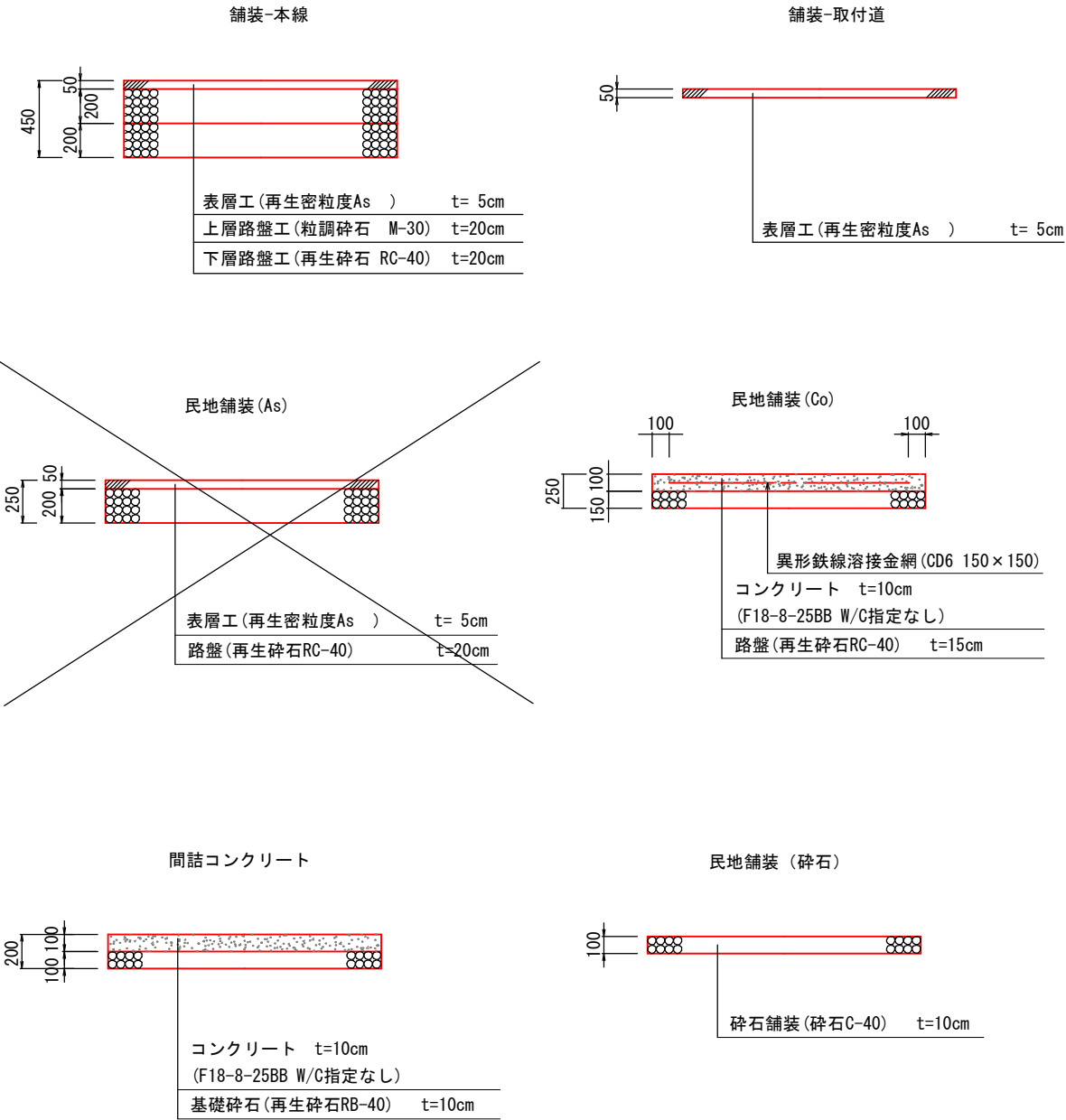


| 曲線箇所 | 況  |     | 現    |     | 計画  |       | 計 |    |
|------|----|-----|------|-----|-----|-------|---|----|
|      | 測点 | 単距離 | 追加距離 | 地盤高 | 計画高 | 計側天端高 |   | 切土 |
|      |    |     |      |     |     |       |   |    |

標準横断図 S = 1:50

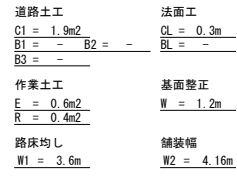
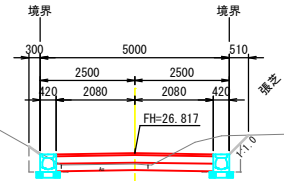


舗装構成 S=1:20

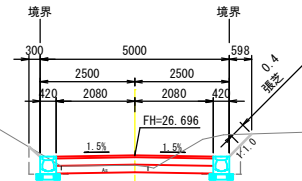


|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 工事名                   | 令和4年度 道建委第7号     |
| 路線名                   | 市道新治北565号線実施設計委託 |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷地内          |
| 図面種別                  | 標準横断図            |
| 縮尺                    | S = 1 : 50       |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 6       |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                  |

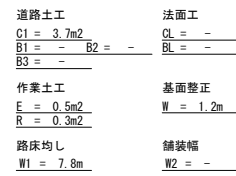
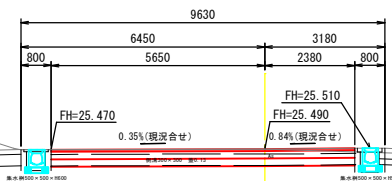
横断図 (1/5) S=1:100



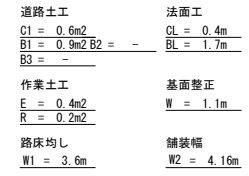
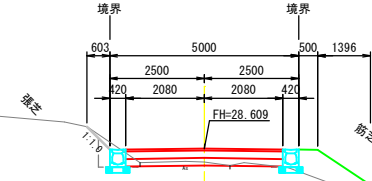
DL=25.000



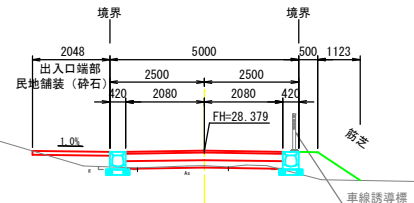
DL=25.000



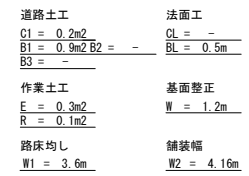
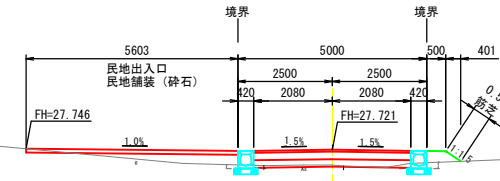
※既設塩ビ管への排水については施工時に確認し、不要であれば閉塞すること。



DL=25.000



DL=25.000



DL=25.000

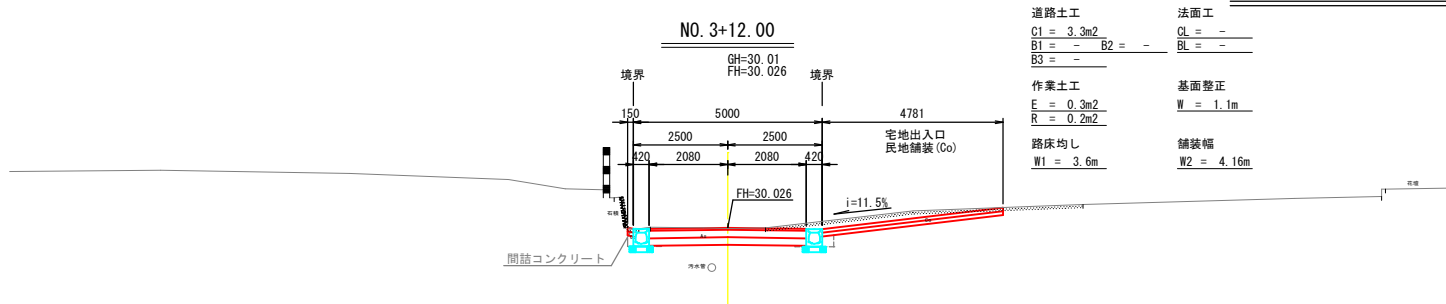
## 凡 例

C1=掘削  
B1=盛土 ( $W < 2.5m$ )  
B2=盛土 ( $2.5m \leq W < 4.0m$ )  
B3=盛土 ( $4.0 \leq W$ )  
E = 床掘  
R = 埋戻  
CL=切土法面  
BL=盛土法面  
W = 基面整正  
W1=路床均し  
W2=舗装幅

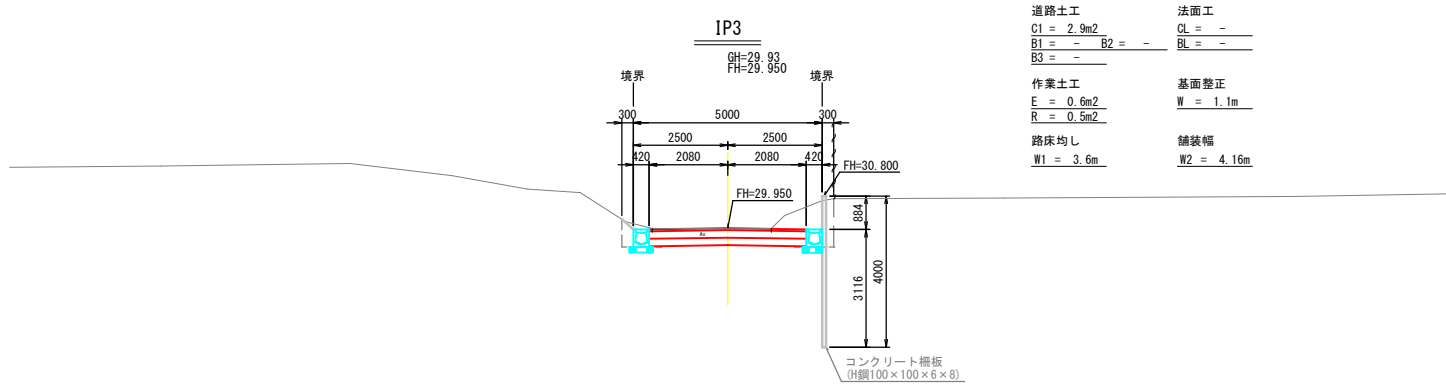
|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 工 事 名                 | 令和4年度 道建委第7号     |
|                       | 市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路 線 名                 | 市道新治北565号線       |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷内地          |
| 図面種別                  | 横 断 図 (1/5)      |
| 縮 尺                   | S=1:100          |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 7       |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                  |

※汚水管は台帳を参考に図示している。接近して掘削する場合は汚水管に留意すること。  
※給水管が土被り60cmで埋設されているため、掘削する場合は留意すること。

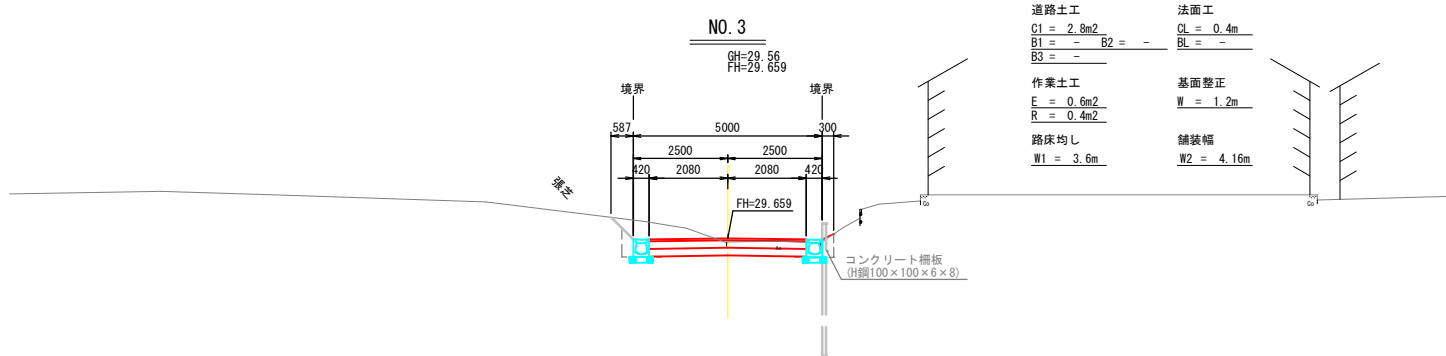
横断図 (2/5) S=1:100



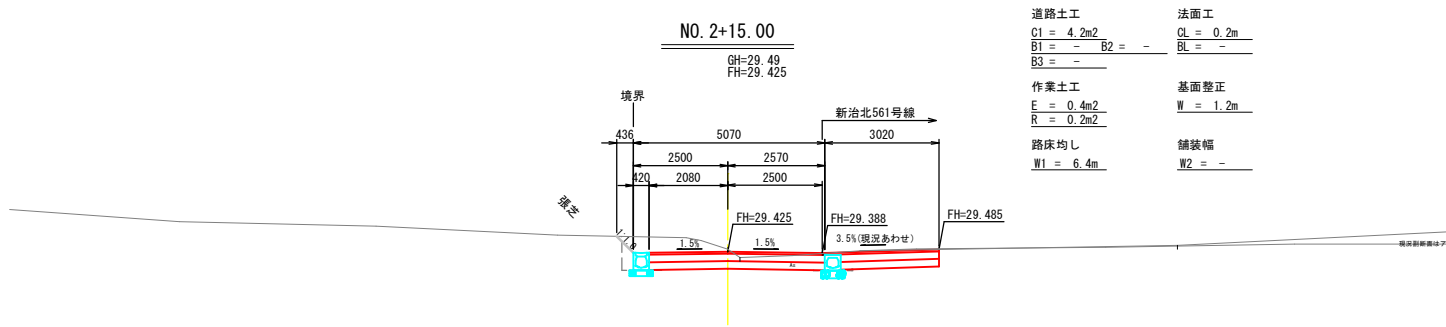
DL=25.000



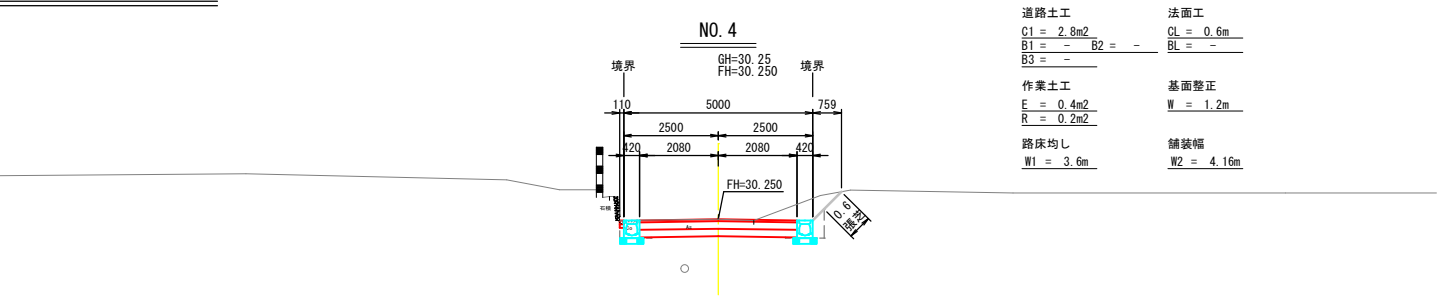
DL=25.000



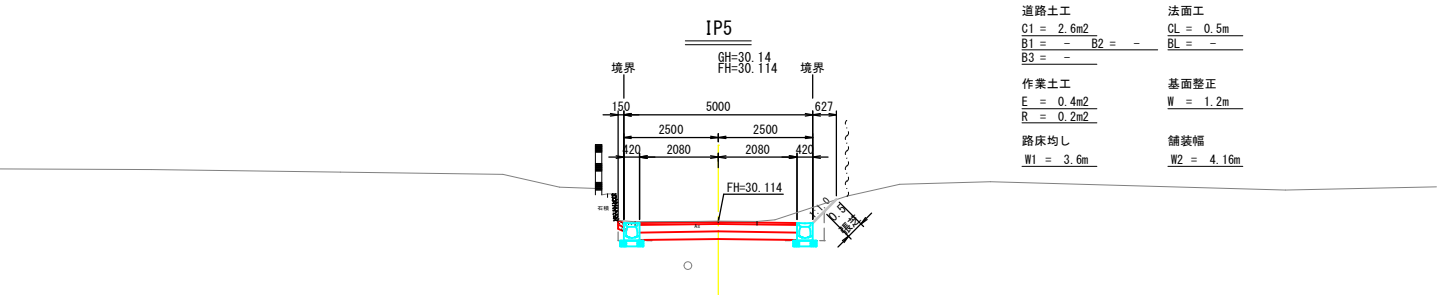
DL=25.000



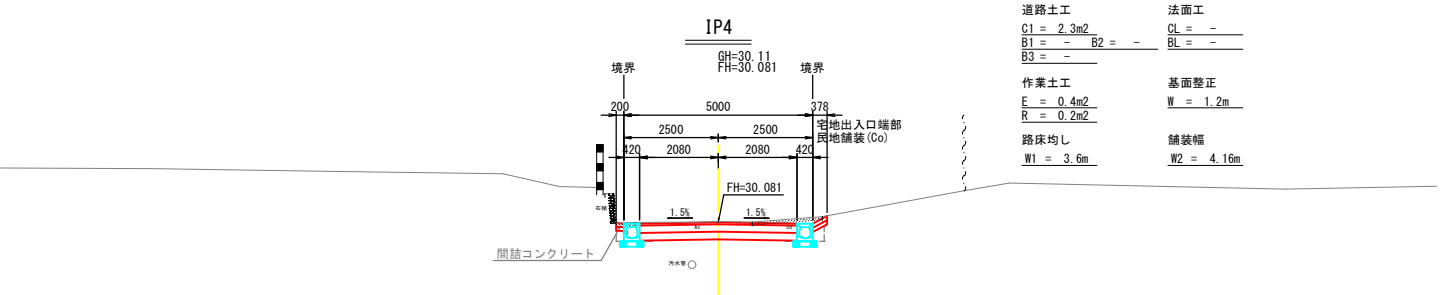
DL=25.000



DL=25.000



DL=25.000



DL=25.000

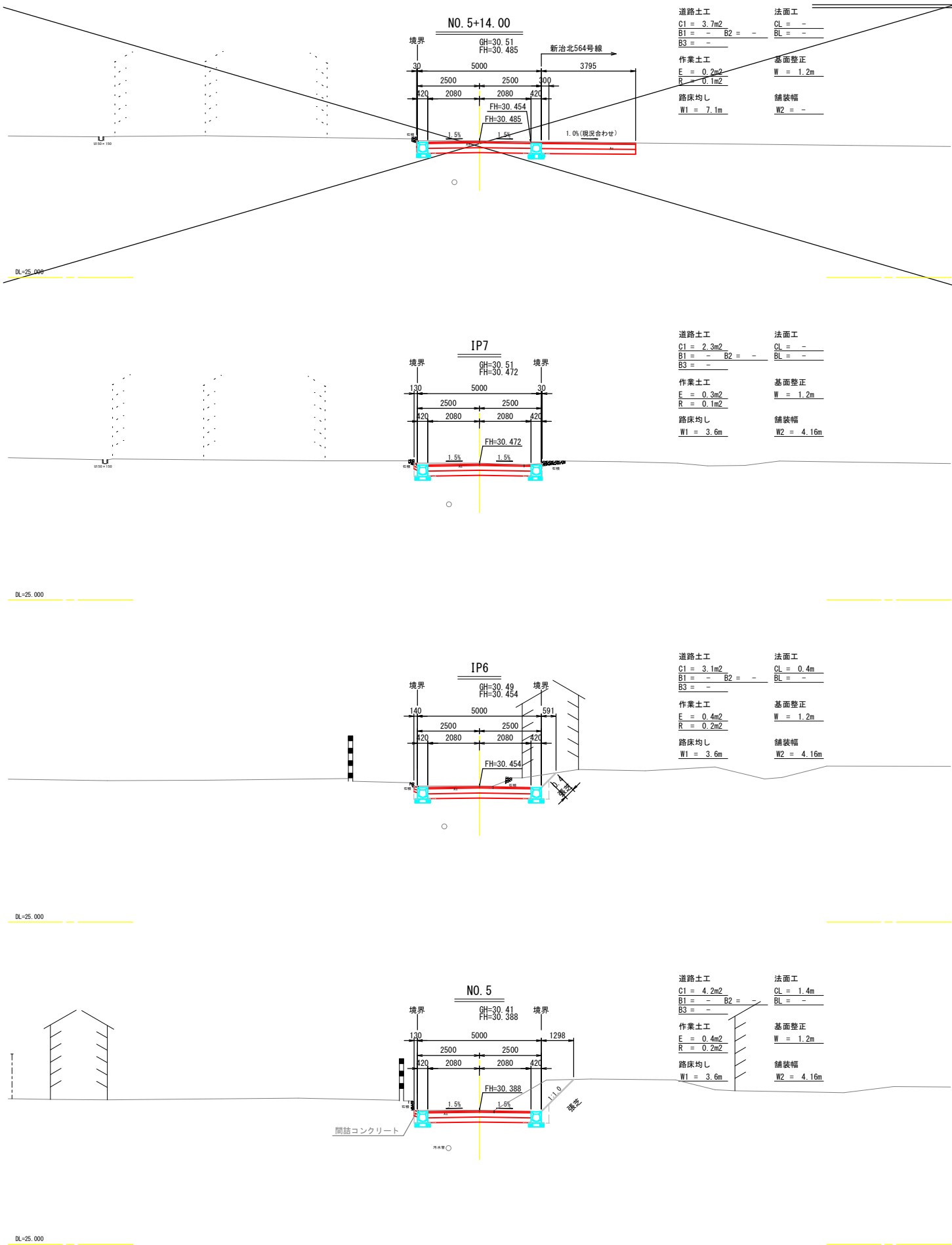
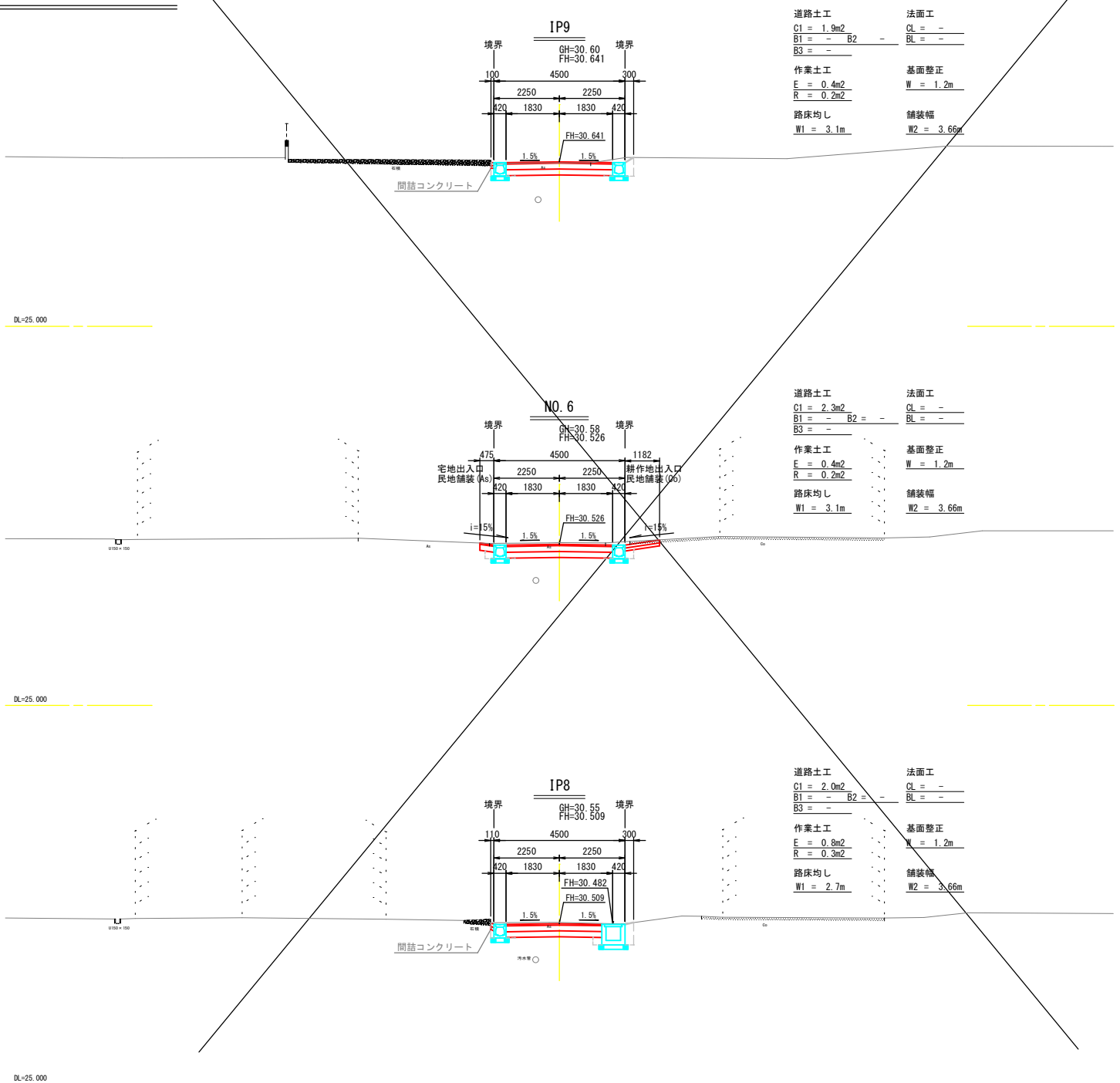
凡例

- C1=掘削  
B1=盛土 (W<2.5m)  
B2=盛土 (2.5m≤W<4.0m)  
B3=盛土 (4.0≤W)  
E=床掘  
R=埋戻  
CL=切土法面  
BL=盛土法面  
W=基礎整正  
W1=路床均し  
W2=舗装幅

※汚水管は台帳を参考に図示している。接近して掘削する場合は汚水管に留意すること。  
※給水管が土被り60cmで埋設されているため、掘削する場合は留意すること。

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 工 事 名                 | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路 線 名                 | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別                  | 横断図 (2/5)                        |
| 縮 尺                   | S=1:100                          |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 8                       |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日                      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                                  |

横断図 (3/5) S=1:100



凡例

- C1=掘削
- B1=盛土 (W<2.5m)
- B2=盛土 (2.5m≤W<4.0m)
- B3=盛土 (4.0≤W)
- E=床掘
- R=埋戻
- CL=切土法面
- BL=盛土法面
- W=基面整正
- W1=路床均し
- W2=舗装幅

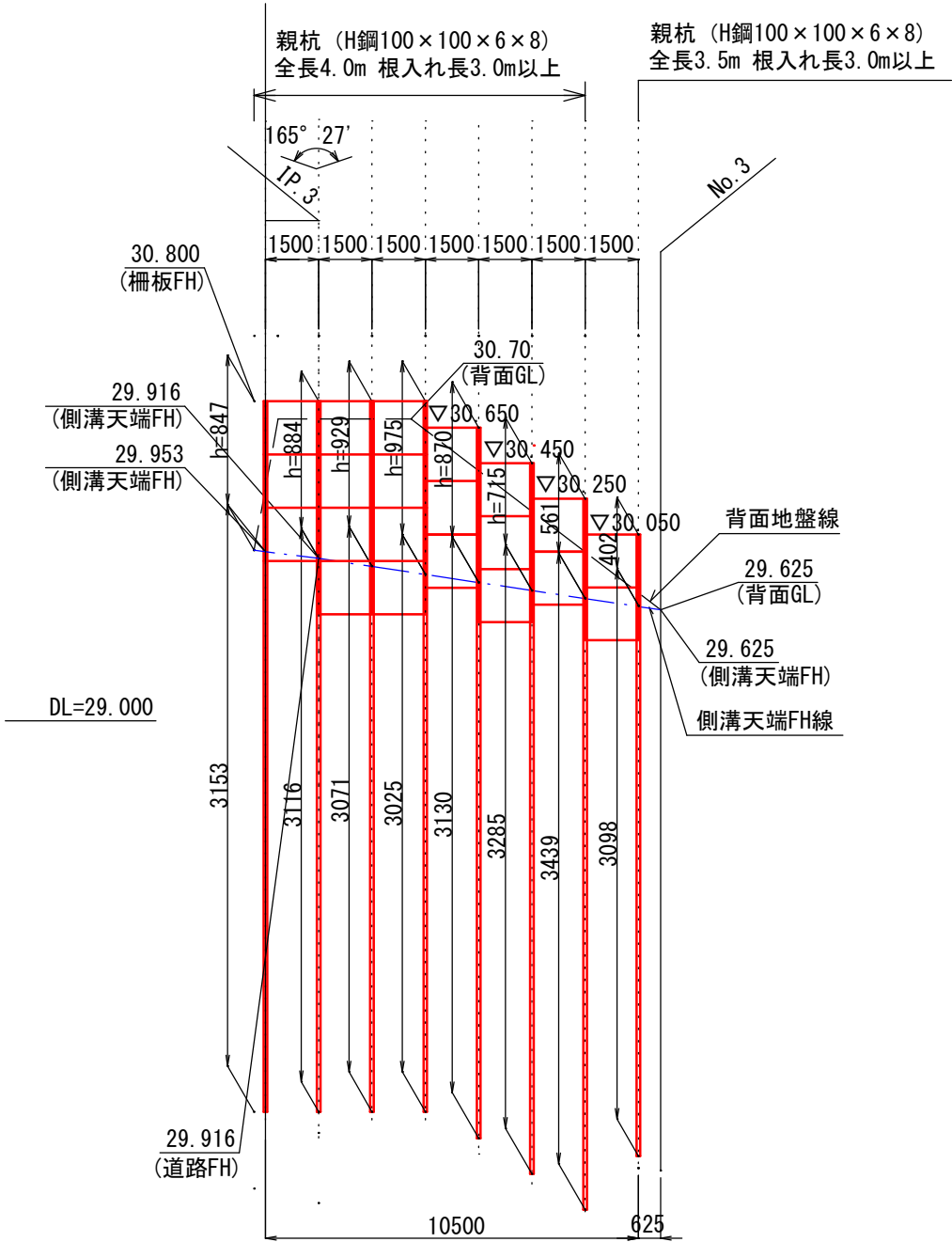
※汚水管は台帳を参考に図示している。接近して掘削する場合は汚水管に留意すること。  
※給水管が土被り60cmで埋設されているため、掘削する場合は留意すること。

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 工事名                   | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路線名                   | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別                  | 横断図 (3/5)                        |
| 縮尺                    | S=1:100                          |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 9                       |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日                      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                                  |

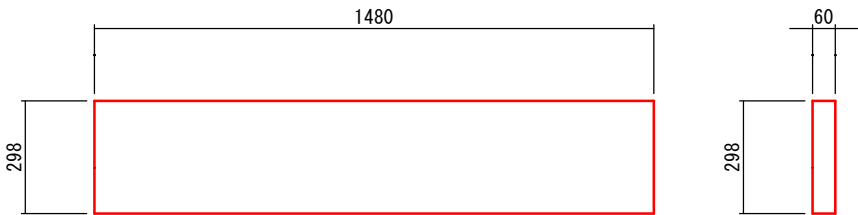
コンクリート柵板工詳細図 S = 図 示

展開図 V=1: 20  
H=1:100

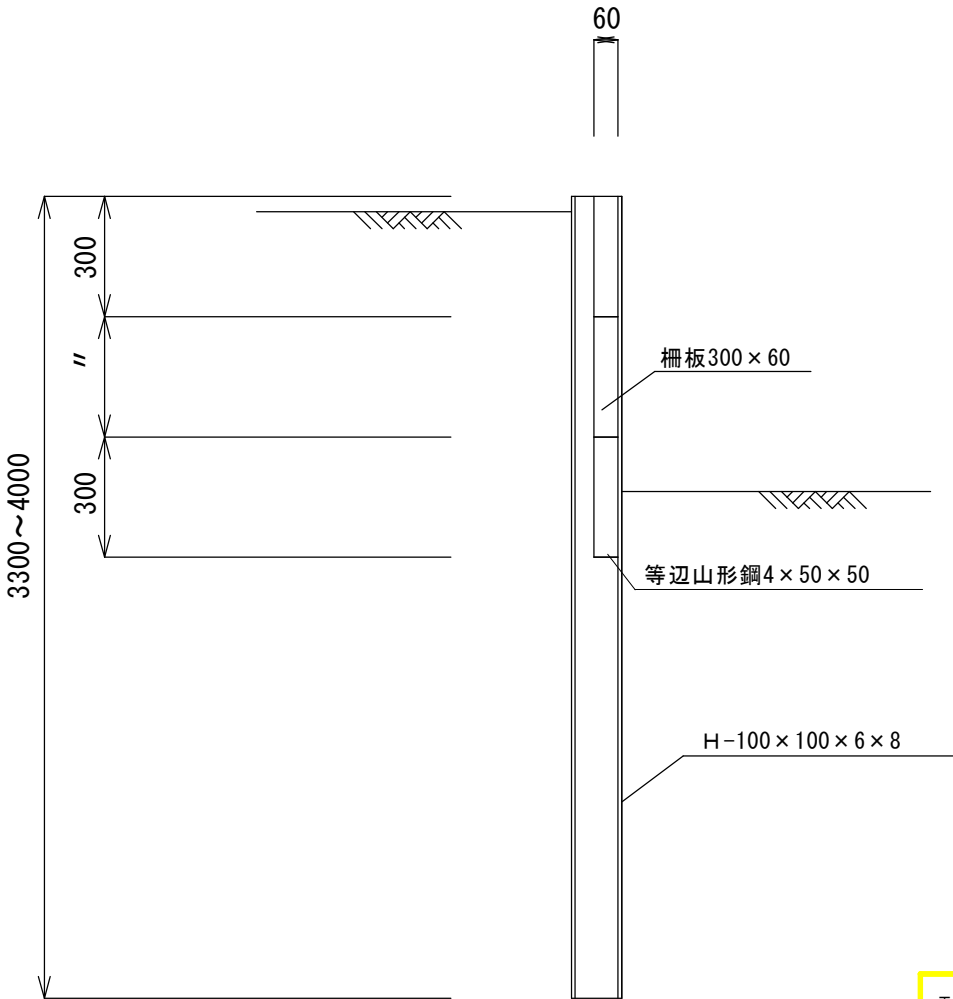
(正面図)



鉄筋コンクリート柵板 s=1:10  
(1480×298)



H 鋼柵板土留構造図



材料表

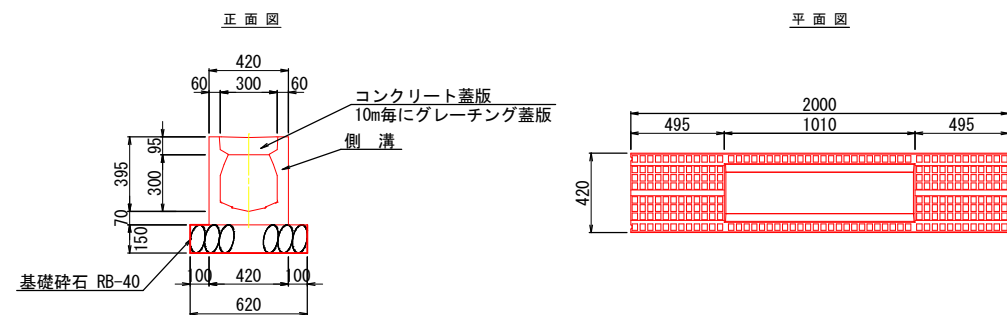
| 鉄筋コンクリート柵板 |                    |                                  |    | 1.0箇所当たり |   |
|------------|--------------------|----------------------------------|----|----------|---|
| 品名         | 規格                 | 計算式                              | 単位 | 数        | 量 |
| 親杭 (H鋼)    | 100×100×6×8 L=4.0m | 7.0本 16.9kg/m 7×4.0×16.9=473.2kg | 本  | 7.000    |   |
| 親杭 (H鋼)    | 100×100×6×8 L=3.5m | 1.0本 16.9kg/m 1×3.5×16.9= 59.2kg | 本  | 1.000    |   |
| 鉄筋コンクリート柵板 | 298×1480 t=60mm    | 21枚 63.0kg/枚                     | 枚  | 21.000   |   |
| 等辺山形鋼      | 4×50×50 L=0.065m   | 16個 3.06kg/m 16×0.065×3.06=3.2kg | 個  | 16.000   |   |

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| 工事名   | 令和4年度 道建委第7号          |
| 路線名   | 市道新治北565号線実施設計委託      |
| 工事箇所  | 市道新治北565号線            |
| 図面種別  | 土浦市本郷地内               |
| 縮尺    | コンクリート柵板工詳細図          |
| 図面番号  | S = 図 示               |
| 作成年月日 | 全 20 枚の内 14           |
|       | 令和 5年 1月27日           |
|       | 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |

# 構造物詳細図 - 1

S=1:20

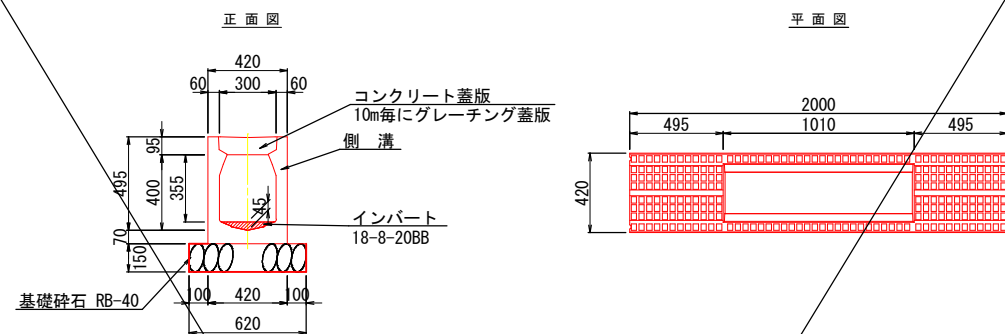
## 側溝300×300



材料表

| 側溝300×300 |             |             |         |       | 10m当たり |  |
|-----------|-------------|-------------|---------|-------|--------|--|
| 品名        | 規格          | 計算式         | 単位      | 数量    |        |  |
| 側溝        | 車道用 300×300 | 10.0÷2.0m/本 | 481kg/本 | 本     | 5.000  |  |
| 基礎碎石      | RB=40 t=150 | 0.620×10.00 | m2      | 6.200 |        |  |

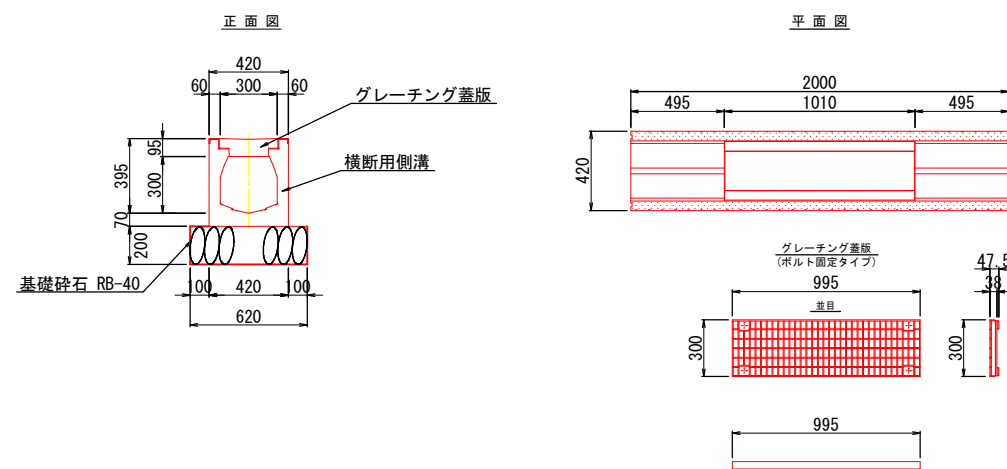
## 側溝300×355(インバート)



材料表

| 側溝300×355(インバート) |             |                       |         |       | 10m当たり |  |
|------------------|-------------|-----------------------|---------|-------|--------|--|
| 品名               | 規格          | 計算式                   | 単位      | 数量    |        |  |
| 側溝               | 車道用 300×400 | 10.0÷2.0m/本           | 535kg/本 | 本     | 5.000  |  |
| 基礎碎石             | RB=40 t=150 | 0.620×10.00           | m2      | 6.200 |        |  |
| インバート            | 18-8-20BB   | 0.300×0.045×1/2×10.00 | m3      | 0.068 |        |  |

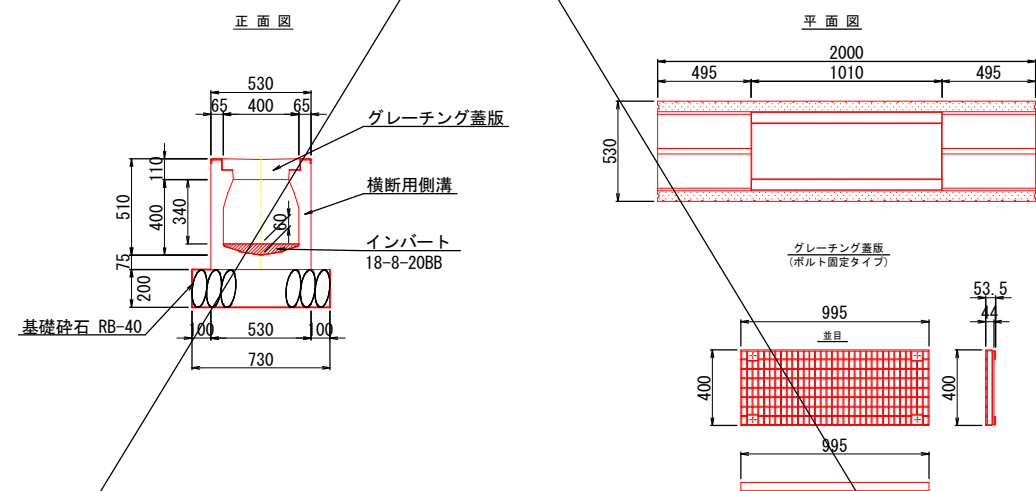
## 横断用側溝300×300



材料表

| 横断用側溝300×300 |                  |             |         |           | 10m当たり |       |
|--------------|------------------|-------------|---------|-----------|--------|-------|
| 品名           | 規格               | 計算式         | 単位      | 数量        |        |       |
| 横断用側溝        | 横断用 T-25 300×300 | 10.0÷2.0m/本 | 484kg/本 | 横断用グレーチング | 本      | 5.000 |
| 基礎碎石         | RB=40 t=200      | 0.620×10.00 | m2      | 6.200     |        |       |
| グレーチング蓋      | 横断用 300 並目       | N=5.0枚      | 24kg/枚  | 枚         | 5.000  |       |

## 横断用側溝400×340(インバート)



材料表

| 横断用側溝400×340(インバート) |                  |                      |         |            | 10m当たり |       |
|---------------------|------------------|----------------------|---------|------------|--------|-------|
| 品名                  | 規格               | 計算式                  | 単位      | 数量         |        |       |
| 横断用側溝               | 横断用 T-25 400×400 | 10.0÷2.0m/本          | 685kg/本 | 並目グレーチング付き | 本      | 5.000 |
| 基礎碎石                | RB=40 t=200      | 0.730×10.00          | m2      | 7.300      |        |       |
| インバート               | 18-8-20BB        | 0.400×0.06×1/2×10.00 | m3      | 0.120      |        |       |
| グレーチング蓋             | 横断用 400 並目       | N=5.0枚               | 28kg/枚  | 枚          | 5.000  |       |

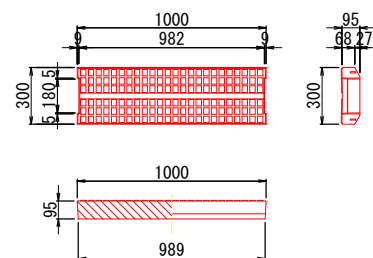
|       |                  |
|-------|------------------|
| 工事名   | 令和4年度 道建委第7号     |
| 路線名   | 市道新治北565号線実施設計委託 |
| 工事箇所  | 市道新治北565号線       |
| 図面種別  | 土浦市本郷地内          |
| 縮尺    | 構造物詳細図-1         |
| 図面番号  | S=1:20           |
| 作成年月日 | 全20枚の内15         |
|       | 令和5年1月27日        |
|       | 土浦市建設部道路建設課      |

# 構造物詳細図 - 2

S=図示

## コンクリート蓋300

S=1:20

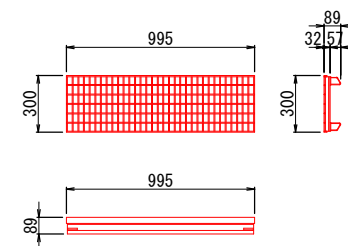


材料表

| コンクリート蓋300 |         |       |        | 10枚当たり |        |
|------------|---------|-------|--------|--------|--------|
| 品 名        | 規 格     | 計 算 式 |        | 単 位    | 数 量    |
| コンクリート蓋    | 車道用 300 | 10.0枚 | 62kg/枚 | 枚      | 10.000 |

## グレーチング蓋300

(並 目) S=1:20



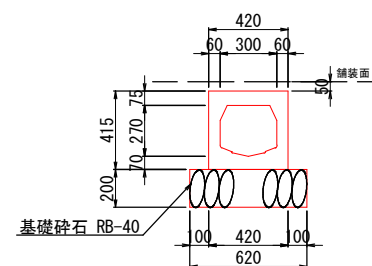
材料表

| グレーチング蓋300 |            |       |        | 10枚当たり |        |
|------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 品 名        | 規 格        | 計 算 式 |        | 単 位    | 数 量    |
| グレーチング蓋    | 車道用 300 並目 | 10.0枚 | 21kg/枚 | 枚      | 10.000 |

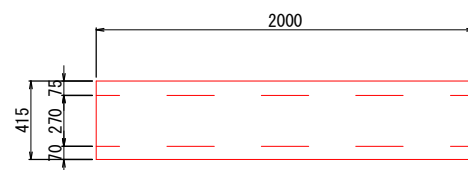
## 暗渠300

S=1:20

正 面 図



平 面 図



材料表

| 暗渠300 |             |             |         | 10m当たり |       |
|-------|-------------|-------------|---------|--------|-------|
| 品 名   | 規 格         | 計 算 式       |         | 単 位    | 数 量   |
| 横断用暗渠 | 横断用300      | 10.0÷2.0m/本 | 337kg/本 | 本      | 5.000 |
| 基礎砕石  | RB=40 t=200 | 0.620×10.00 |         | m2     | 6.200 |

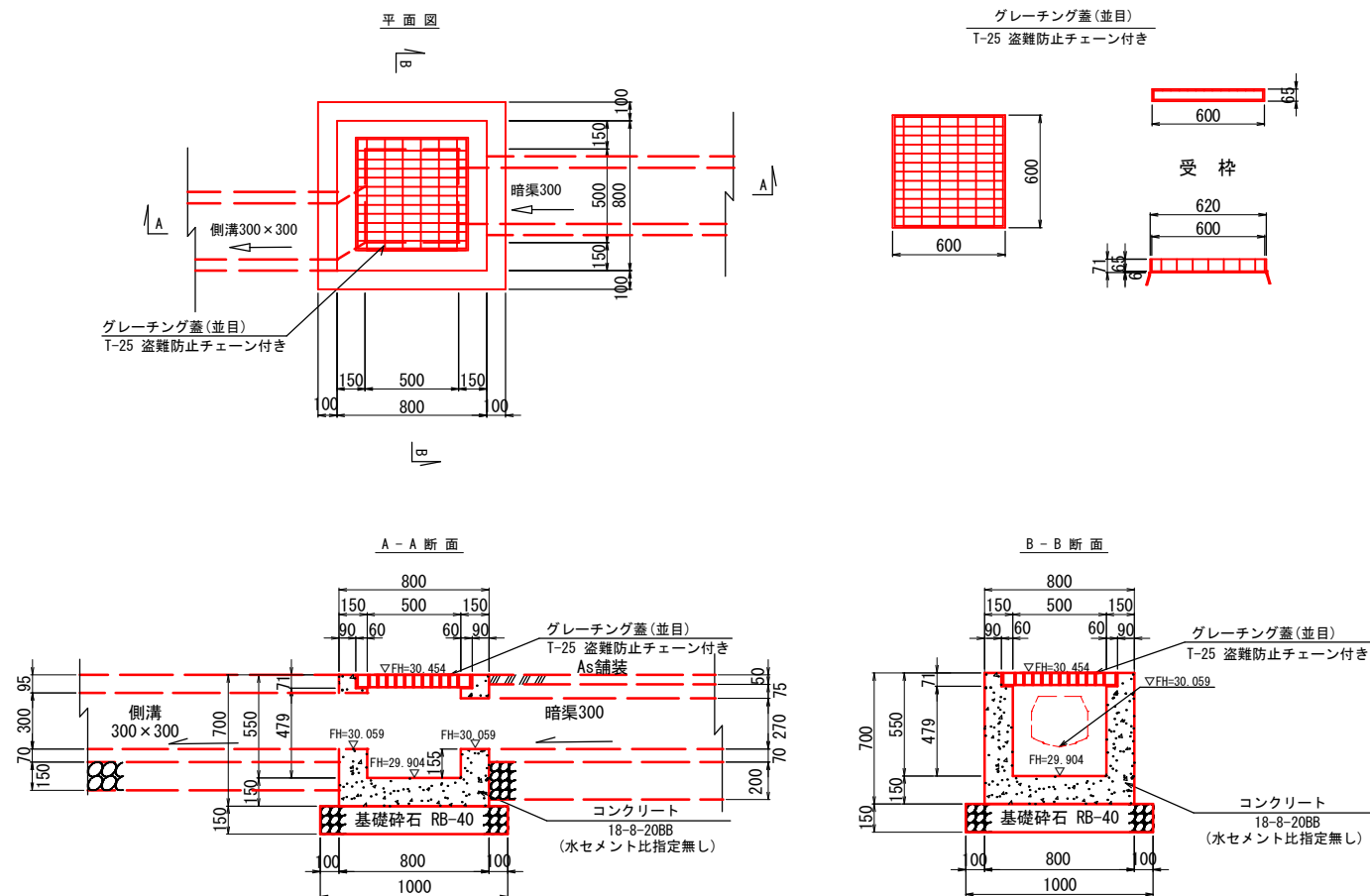
|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 工 事 名                 | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路 線 名                 | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別                  | 構 造 物 詳 細 図 - 2                  |
| 縮 尺                   | S = 図 示                          |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 16                      |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日                      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                                  |

構造物詳細図 - 3

S=1:20

※本工事では、柵設置迄

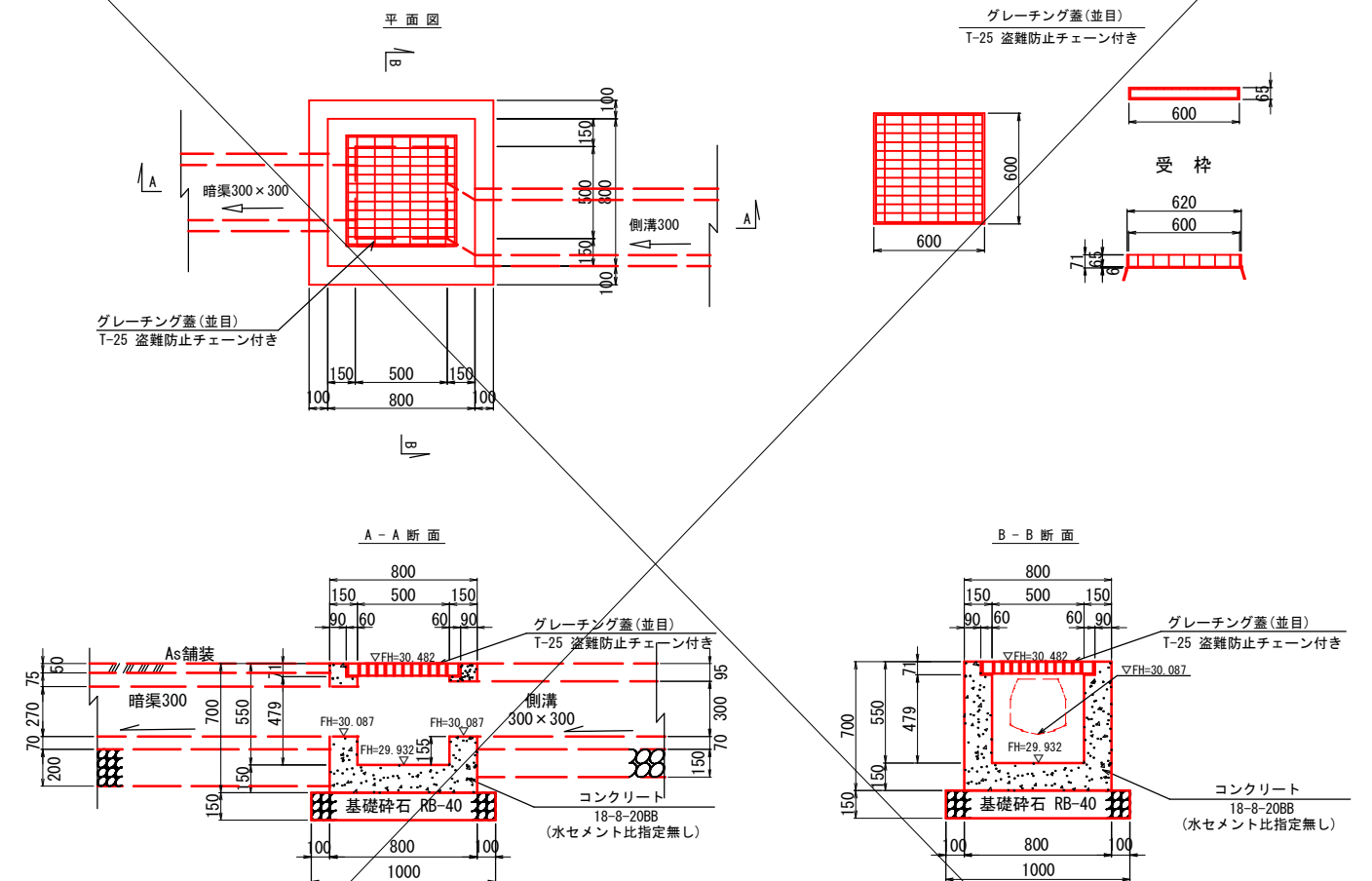
接続柵-1  
(500×500×550)



材料表

| 接続柵-1 (NO. 5+11.725付近右側) |                      | 1箇所当たり                                                                                                                                             |       |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 品名                       | 規格                   | 計算式                                                                                                                                                | 数量    |
| コンクリート                   | 18-8-20BB 水セメント比指定無し | $0.800 \times 0.800 \times 0.700 - (0.500 \times 0.500 \times 0.479 + 0.620 \times 0.620 \times 0.071 + 0.300 \times 0.300 \times 2 \times 0.150)$ | 0.274 |
| 型枠                       | 小型構造物                | $0.80 \times 0.70 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 + 0.62 \times 0.071 \times 4$                                                              | 3.674 |
| 基礎砕石                     | RB-40 t=150          | $1.00 \times 1.00$                                                                                                                                 | 1.000 |
| グレーチング蓋                  | 600×600×65           | T-25 46.0kg/セット (参考重量)                                                                                                                             | 1.000 |

接続柵-2  
(500×500×550)



材料表

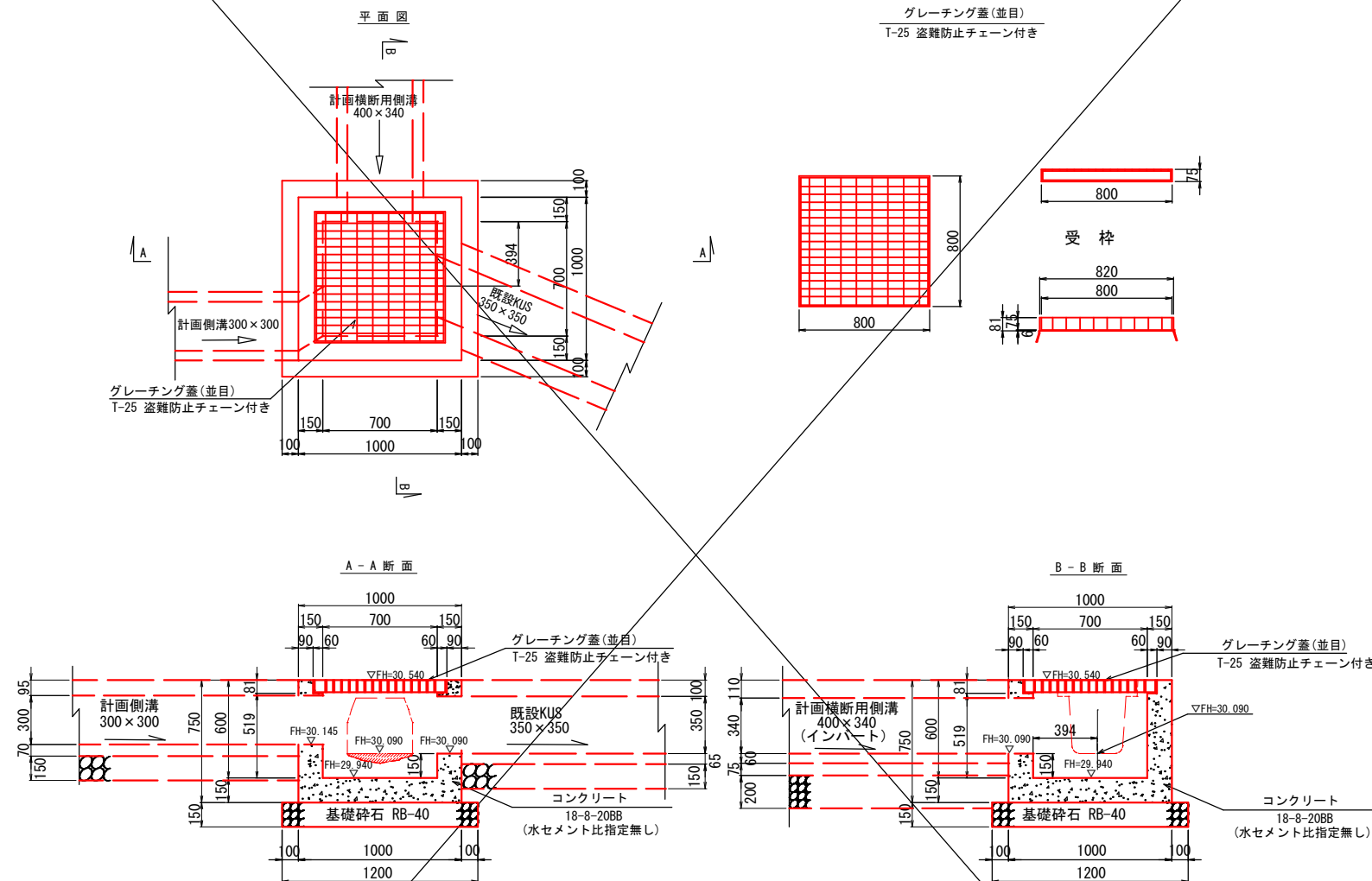
| 接続柵-2 (NO. 5+17.893付近右側) |                      | 1箇所当たり                                                                                                                                             |       |
|--------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 品名                       | 規格                   | 計算式                                                                                                                                                | 数量    |
| コンクリート                   | 18-8-20BB 水セメント比指定無し | $0.800 \times 0.800 \times 0.700 - (0.500 \times 0.500 \times 0.479 + 0.620 \times 0.620 \times 0.071 + 0.300 \times 0.300 \times 2 \times 0.150)$ | 0.274 |
| 型枠                       | 小型構造物                | $0.80 \times 0.70 \times 4 + 0.50 \times 0.629 \times 4 + 0.62 \times 0.071 \times 4$                                                              | 3.674 |
| 基礎砕石                     | RB-40 t=150          | $1.00 \times 1.00$                                                                                                                                 | 1.000 |
| グレーチング蓋                  | 600×600×65           | T-25 46.0kg/セット (参考重量)                                                                                                                             | 1.000 |

|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 工事名         | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路線名         | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所        | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別        | 構造物詳細図-3                         |
| 縮尺          | S=1:20                           |
| 図面番号        | 全20枚の内17                         |
| 作成年月日       | 令和5年1月27日                        |
| 土浦市建設部道路建設課 |                                  |

構造物詳細図 - 4

S=1:20

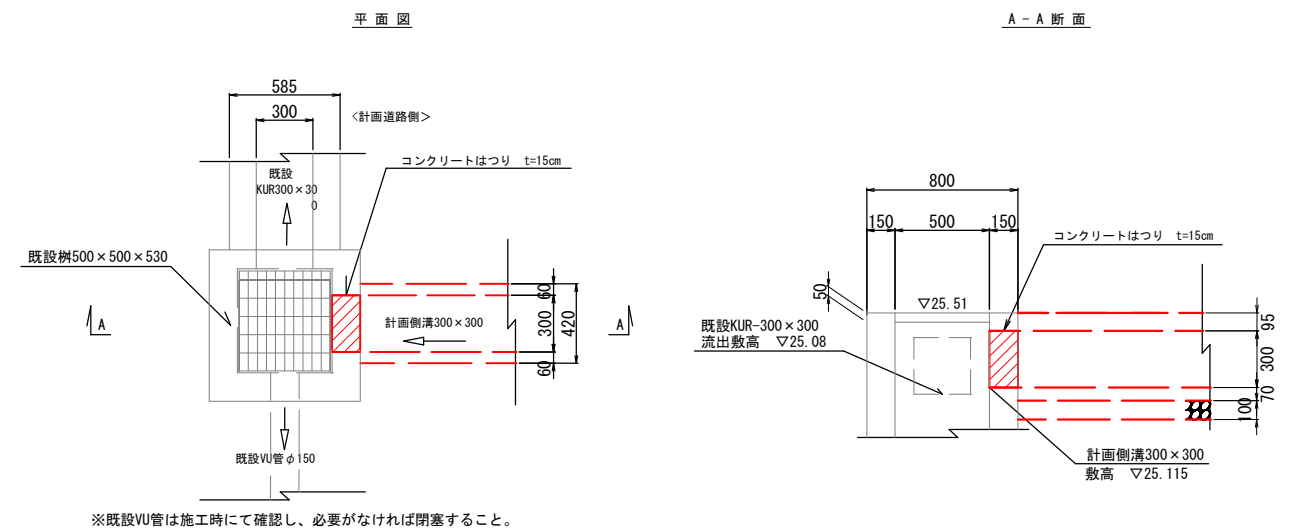
接続柵-3  
(700×700×600)



材料表

| 接続柵-3 (NO. 9+17.550付近右側) |                      |                                                                                                                                                                                                      | 1箇所当たり         |       |
|--------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 品名                       | 規格                   | 計算式                                                                                                                                                                                                  | 単位             | 数量    |
| コンクリート                   | 18-8-20BB 水セメント比指定無し | $1.000 \times 1.000 \times 0.750 - (0.700 \times 0.700 \times 0.519 + 0.820 \times 0.820 \times 0.081 + 0.30 \times 0.30 \times 0.15 + 0.35 \times 0.35 \times 0.15 + 0.40 \times 0.34 \times 0.15)$ | m <sup>3</sup> | 0.389 |
| 型枠                       | 小型構造物                | $1.00 \times 0.75 \times 4 + 0.70 \times 0.669 \times 4 + 0.82 \times 0.081 \times 4$                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 5.139 |
| 基礎砕石                     | RB-40 t=150          | $1.20 \times 1.20$                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 1.440 |
| グレーチング蓋                  | 800×800×75           | T-25 84.5kg/セット (参考重量)                                                                                                                                                                               | 枚              | 1.000 |

はつり-1



材料表

| はつり-1     |            |                                    | 1箇所当たり         |       |
|-----------|------------|------------------------------------|----------------|-------|
| 品名        | 規格         | 計算式                                | 単位             | 数量    |
| コンクリートはつり | はつり厚 t=150 | 通水断面積 0.09m <sup>2</sup> 0.09×0.15 | m <sup>3</sup> | 0.013 |

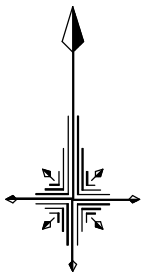
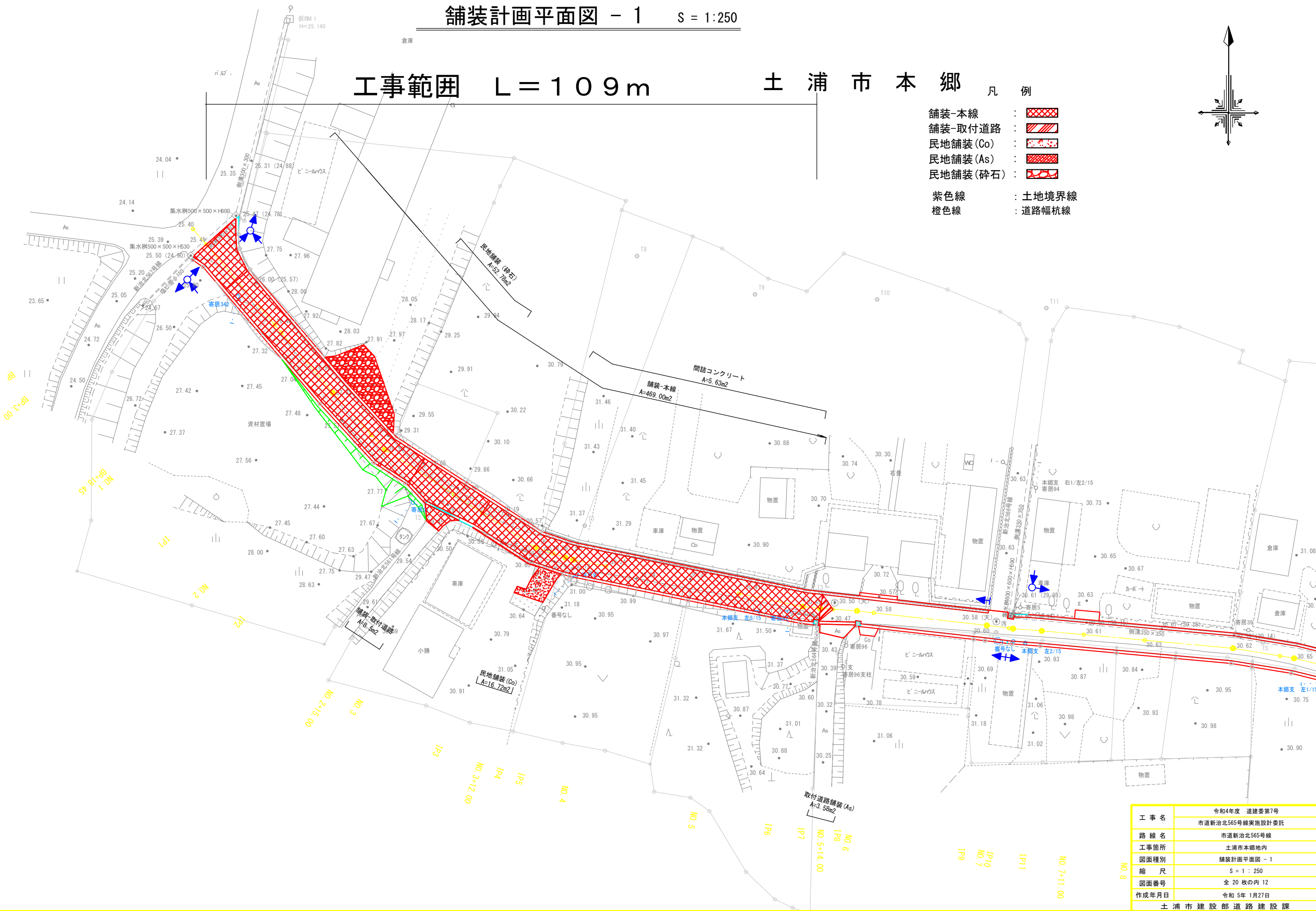
|             |                                  |
|-------------|----------------------------------|
| 工事名         | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路線名         | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所        | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別        | 構造物詳細図-4                         |
| 縮尺          | S=1:20                           |
| 図面番号        | 全20枚の内18                         |
| 作成年月日       | 令和5年1月27日                        |
| 土浦市建設部道路建設課 |                                  |

舗装計画平面図 - 1 S = 1:250

工事範囲 L = 109m

土 浦 市 本 郷 凡 例

- 舗装-本線 : [Red cross-hatch pattern]
- 舗装-取付道路 : [Red diagonal hatch pattern]
- 民地舗装 (Co) : [Red dotted pattern]
- 民地舗装 (As) : [Red solid pattern]
- 民地舗装 (碎石) : [Red pattern with small circles]
- 紫色線 : 土地境界線
- 橙色線 : 道路幅杭線



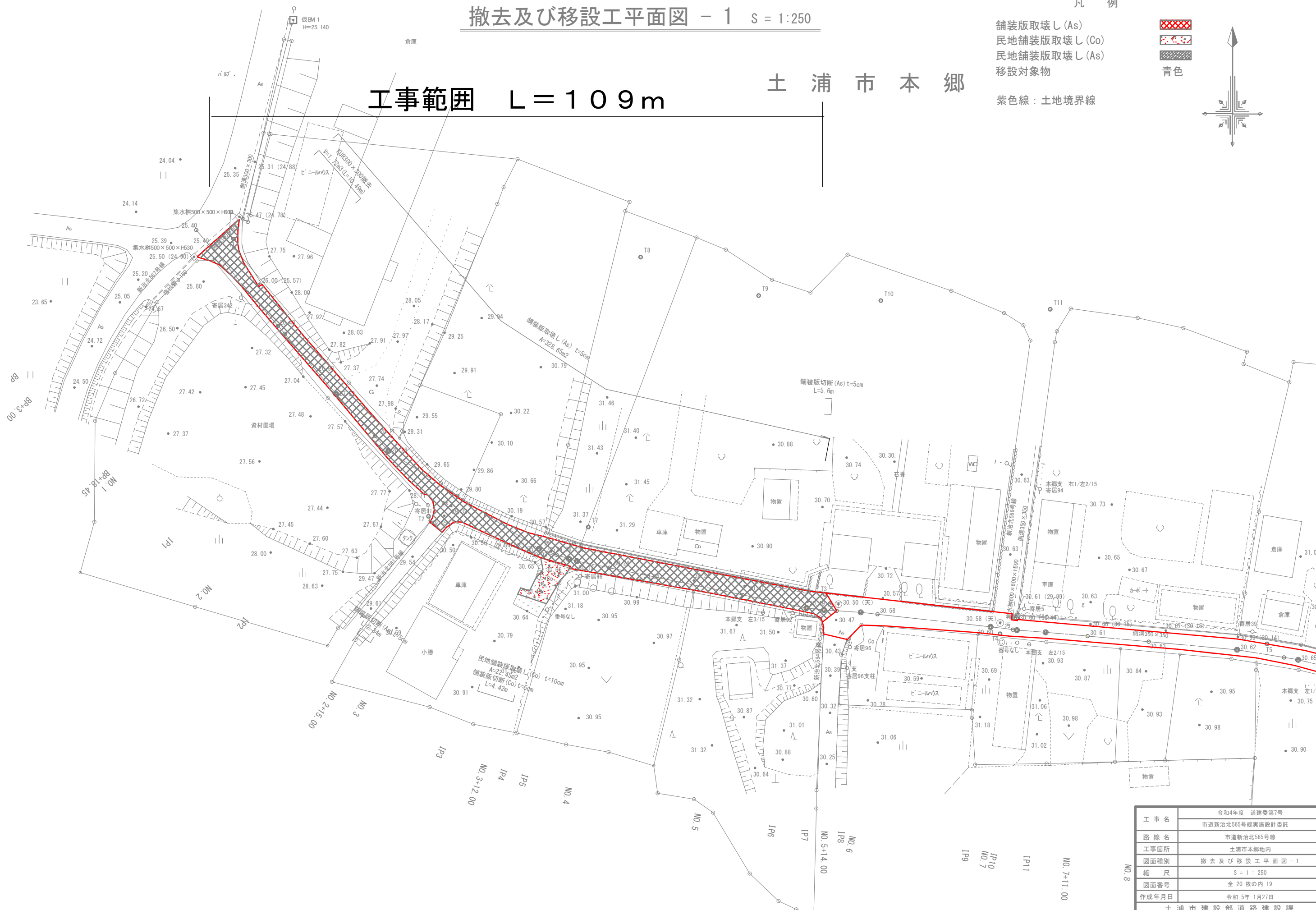
|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| 工 事 名                 | 令和4年度 道建委第7号<br>市道新治北565号線実施設計委託 |
| 路 線 名                 | 市道新治北565号線                       |
| 工事箇所                  | 土浦市本郷地内                          |
| 図面種別                  | 舗装計画平面図 - 1                      |
| 縮 尺                   | S = 1 : 250                      |
| 図面番号                  | 全 20 枚の内 12                      |
| 作成年月日                 | 令和 5年 1月27日                      |
| 土 浦 市 建 設 部 道 路 建 設 課 |                                  |

工事範圍 L = 109m

土 浦 市 本 郷

舗装版取壊し (As)  
民地舗装版取壊し (Co)  
民地舗装版取壊し (As)  
移設対象物

紫色線：土地境界線



|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 工 事 名               | 令和4年度 道建委第7号     |
|                     | 市道新治北565号線施設設計委託 |
| 路 線 名               | 市道新治北565号線       |
| 工事箇所                | 土清市本郷地区内         |
| 図面種別                | 撤去及び移設工平面図-1     |
| 縮 尺                 | 1 : 250          |
| 図面番号                | 全 20 枚の内 19      |
| 作成年月日               | 令和 5 年 1 月 27 日  |
| 十 浦 市 建設 部 道 路 建設 課 |                  |