

## § 1 数量総集計表

| 工 種    | 種 別       | 細 別             | 規格・寸法                    | 単位 | 計算数量  | 設計数量 | 摘 要 |
|--------|-----------|-----------------|--------------------------|----|-------|------|-----|
| 排水路整備  |           |                 |                          |    |       |      |     |
| 土 工    |           |                 |                          |    |       |      |     |
|        | 土 工       | 床掘              | 土砂                       | m3 | 234.0 | 230  |     |
|        |           | 埋戻し             | 発生土                      | m3 | 147.9 | 140  |     |
|        |           | 基面整正            |                          | m2 | 60.6  | 60   |     |
|        | 残土処分工     | 残土運搬・処分         |                          | m3 | 82.5  | 80   |     |
| 排水構造物工 |           |                 |                          |    |       |      |     |
|        | カルバート工    | プレキャストボックスカルバート | B1400×H800×L2000 標準部     | m  | 6.0   | 6    |     |
|        |           |                 | B1400×H800×L200 標準部・定着部  | m  | 2.0   | 2    |     |
|        |           |                 | B1400×H800×L1700 斜切り     | m  | 1.7   | 1.7  |     |
|        |           |                 | B1400×H800×L1500 短加工・定着部 | m  | 1.5   | 1.5  |     |
|        |           |                 | B1400×H800×L800 短加工      | m  | 0.8   | 0.8  |     |
|        |           | 縦締材             | PC鋼より線φ12.7 7.3m         | 本  | 4.0   | 4    |     |
|        |           |                 | PC鋼より線φ12.7 5.8m         | 本  | 4.0   | 4    |     |
|        |           |                 | 定着金具                     | 組  | 16.0  | 16   |     |
|        | 排水路工      | 大型フリーウム         | B1000×H1200×L2000 標準部    | m  | 14.0  | 14   |     |
|        |           |                 | B1000×H1200×L1555 短加工    | m  | 1.6   | 1.6  |     |
|        |           |                 | B1000×H1200×L1429 斜切り    | m  | 2.8   | 2.8  |     |
|        |           |                 | B1000×H1200×L1419 短加工    | m  | 1.4   | 1.4  |     |
|        |           |                 | B1000×H1200×L1000 短加工    | m  | 2.0   | 2    |     |
|        | 側溝工       | U字溝             | B300×H300×L600           | m  | 5.8   | 5    |     |
|        | 集水桝工      | 現場打ち集水桝1        | B1000×L1400×H1400        | 箇所 | 1.0   | 1    |     |
|        |           | 現場打ち集水桝2        | B1400×L1400×H1400        | 箇所 | 1.0   | 1    |     |
|        | コンクリート留め工 | コンクリート          | 18-8-40BB                | m3 | 3.1   | 3    |     |
|        |           | 型枠              |                          | m2 | 14.9  | 14   |     |
| 構造物撤去工 |           |                 |                          |    |       |      |     |
|        | 構造物取壊し工   | コンクリート取壊し       | 無筋                       | m3 | 6.8   | 6    |     |
|        |           | コンクリート取壊し       | 有筋                       | m3 | 0.1   | 0.1  |     |
|        |           | 舗装版切断           | アスファルト t=5cm             | m  | 49.7  | 49   |     |
|        |           | 舗装版破碎           | アスファルト t=15cm以下          | m2 | 137.6 | 137  |     |
|        | 運搬処理工     | 殻運搬・処分          | 無筋コンクリート                 | m3 | 6.8   | 6    |     |
|        |           |                 | 有筋コンクリート                 | m3 | 0.1   | 0.1  |     |
|        |           |                 | アスファルト殻                  | m3 | 6.3   | 6    |     |
| 舗装     |           |                 |                          |    |       |      |     |
| 舗装工    |           |                 |                          |    |       |      |     |
|        | 舗装準備工     | 不陸整正            | 補足材なし                    | m2 | 114.2 | 114  |     |
|        | アスファルト舗装工 | 上層路盤工           | 再生粒調砕石(RM-30) t=100      | m2 | 23.6  | 23   |     |
|        |           | 基層              | 再生粗粒度アスコン(20) t=50       | m2 | 114.2 | 114  |     |
|        |           | 表層(車道)          | 再生密粒度アスコン(13) t=50       | m2 | 114.2 | 114  |     |
|        |           | 表層(歩道)          | 再生密粒度アスコン(13) t=30       | m3 | 28.5  | 28   |     |

## § 1 数量総集計表

[illegible]

§ 2 土工 数量集計表

[illegible]

土 工 集 計 表

| 工 種 | 掘 削  | 盛 土 |    | 床 堀   | 埋 戻   |   | 基面整正 | 適 要 |
|-----|------|-----|----|-------|-------|---|------|-----|
|     | 土砂   | 路床  | 路体 | 土砂    | C     | D |      |     |
| 土 工 |      |     |    | 234.0 | 147.9 |   |      |     |
| 排水工 |      |     |    |       |       |   | 60.6 |     |
| 仮設工 | 12.9 |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
|     |      |     |    |       |       |   |      |     |
| 計   | 12.9 |     |    | 234.0 | 147.9 |   | 60.6 |     |

※残土計算

土砂

$$V = (\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻}) / 0.9$$

$$= (9.6 + 228.3) - 94.6 / 0.9$$

$$= 82.5 \text{ m}^3$$

土 工 計 算 書

[illegible]

### § 3 排水工 数量集計表

[illegible]

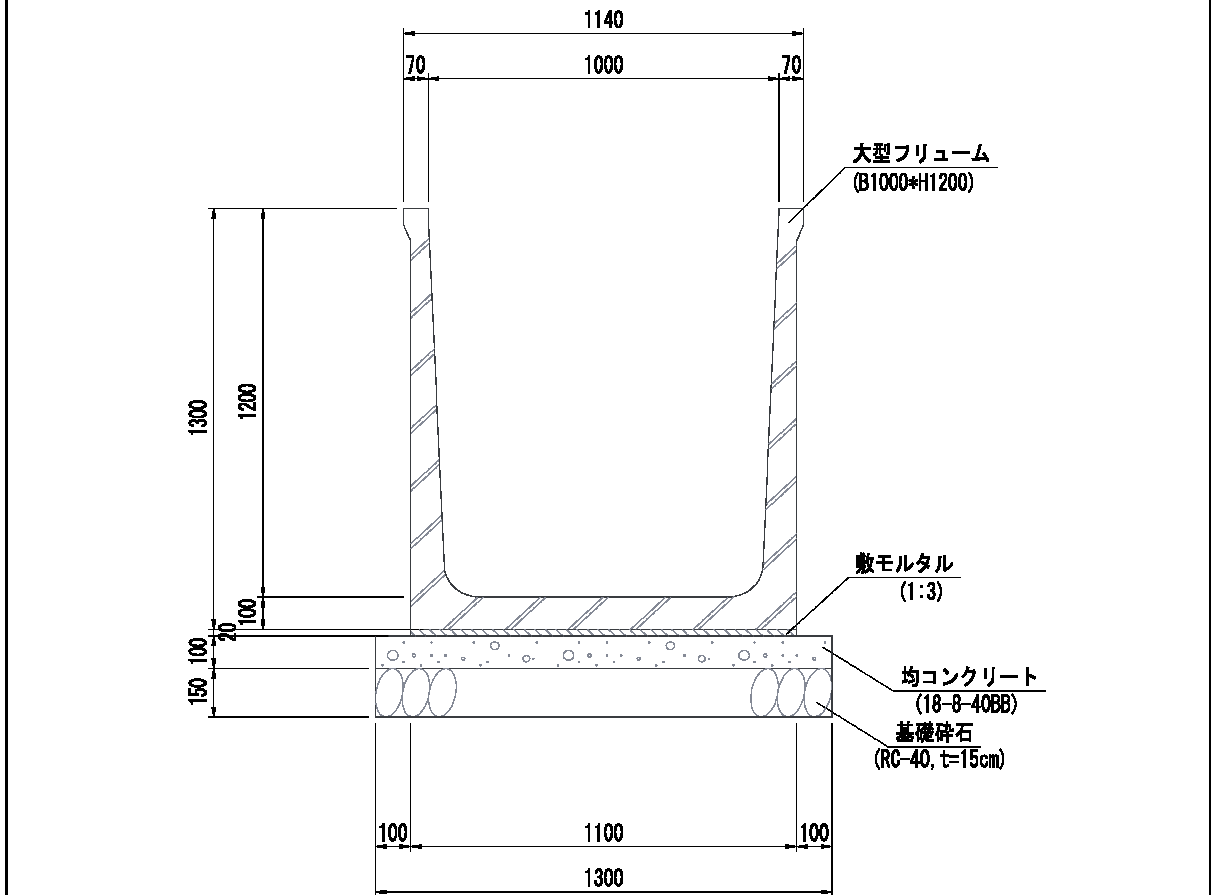
| 作 業 土 工                  |                            |             | 数 量 集 計 表 |  |         |         |         |          |  |
|--------------------------|----------------------------|-------------|-----------|--|---------|---------|---------|----------|--|
| 名称                       | 種別<br>細別<br>区分<br>規格<br>単位 | 数量<br><br>式 | 床掘        |  | 埋戻      |         | 基面整正    | 管保護工     |  |
|                          |                            |             | 土砂<br>m3  |  | C<br>m3 | D<br>m3 | m2      | 砂巻<br>m3 |  |
| 排水工                      |                            | (10.0)      |           |  |         |         | (13.00) |          |  |
| 大型フリューム (B1000×H1200)    |                            | 21.8        |           |  |         |         | 28.3    |          |  |
| ボックスカルバート (B1400×H800)   |                            | (10.0)      |           |  |         |         | (18.60) |          |  |
|                          |                            | 12.0        |           |  |         |         | 22.3    |          |  |
| U字溝 (B300×H300)          |                            | (10.0)      |           |  |         |         | (5.00)  |          |  |
|                          |                            | 5.8         |           |  |         |         | 2.9     |          |  |
| 集水桝                      |                            | (1.0)       |           |  |         |         | (3.30)  |          |  |
| 集水桝1 (B1000×L1400×H1400) |                            | 1.0         |           |  |         |         | 3.3     |          |  |
| 集水桝2 (B1400×L1400×H1400) |                            | (1.0)       |           |  |         |         | (3.80)  |          |  |
|                          |                            | 1.0         |           |  |         |         | 3.8     |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
|                          |                            |             |           |  |         |         |         |          |  |
| 合計                       |                            |             |           |  |         |         | 60.6    |          |  |

延 長 調 書

[illegible]

# 算式根拠となる構図

作業土工（大型フリーム）

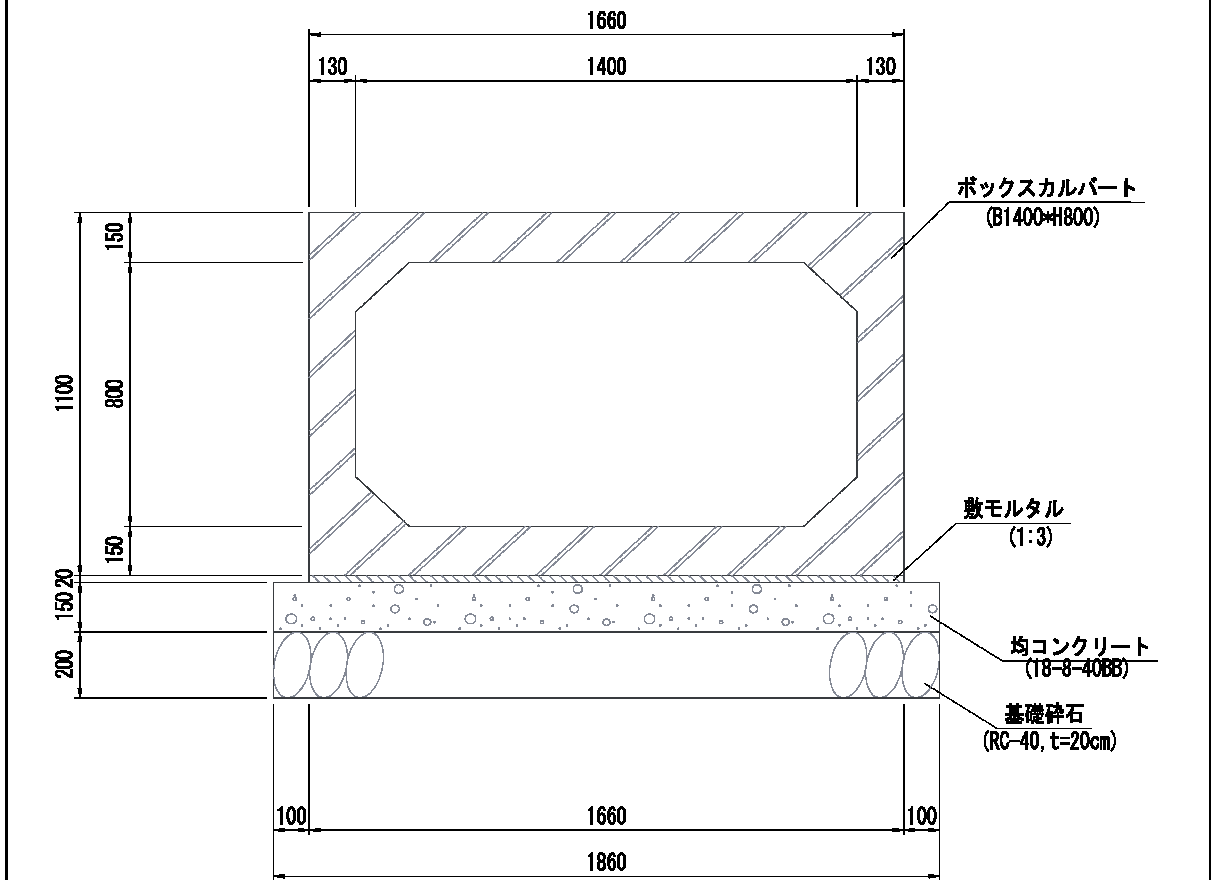


10.0m当り

[illegible]

# 算式根拠となる構図

作業土工（ボックスカルバート）

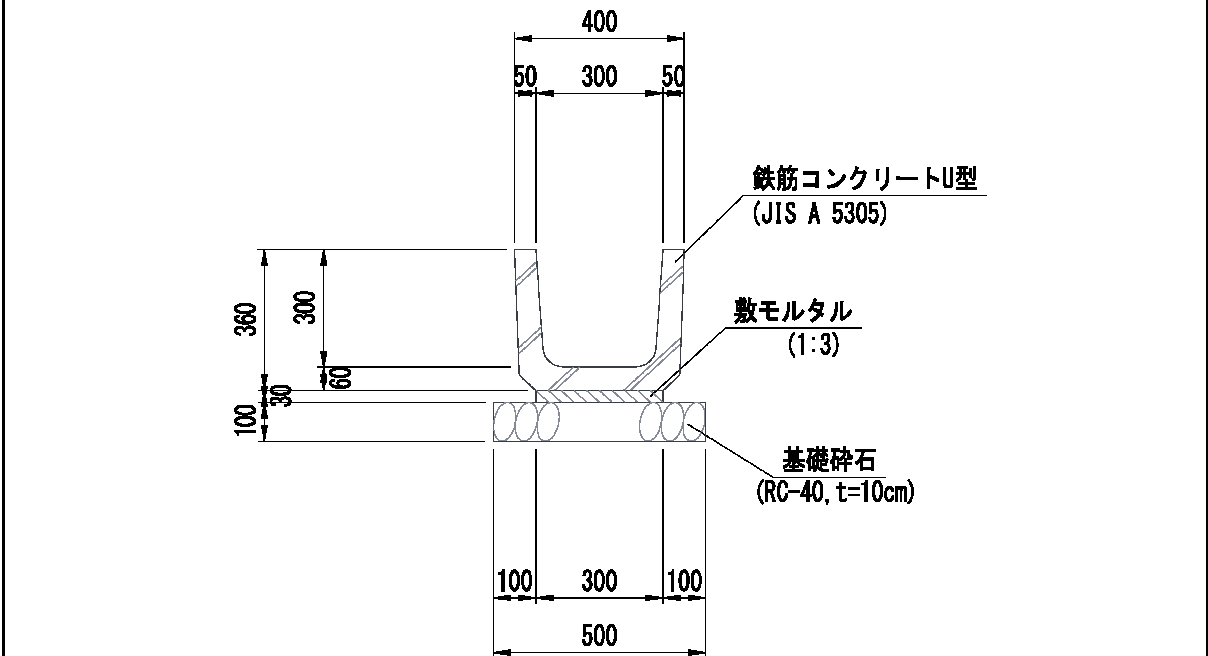


10.0m当り

[illegible]

|            |
|------------|
| 算式根拠となる構造図 |
|------------|

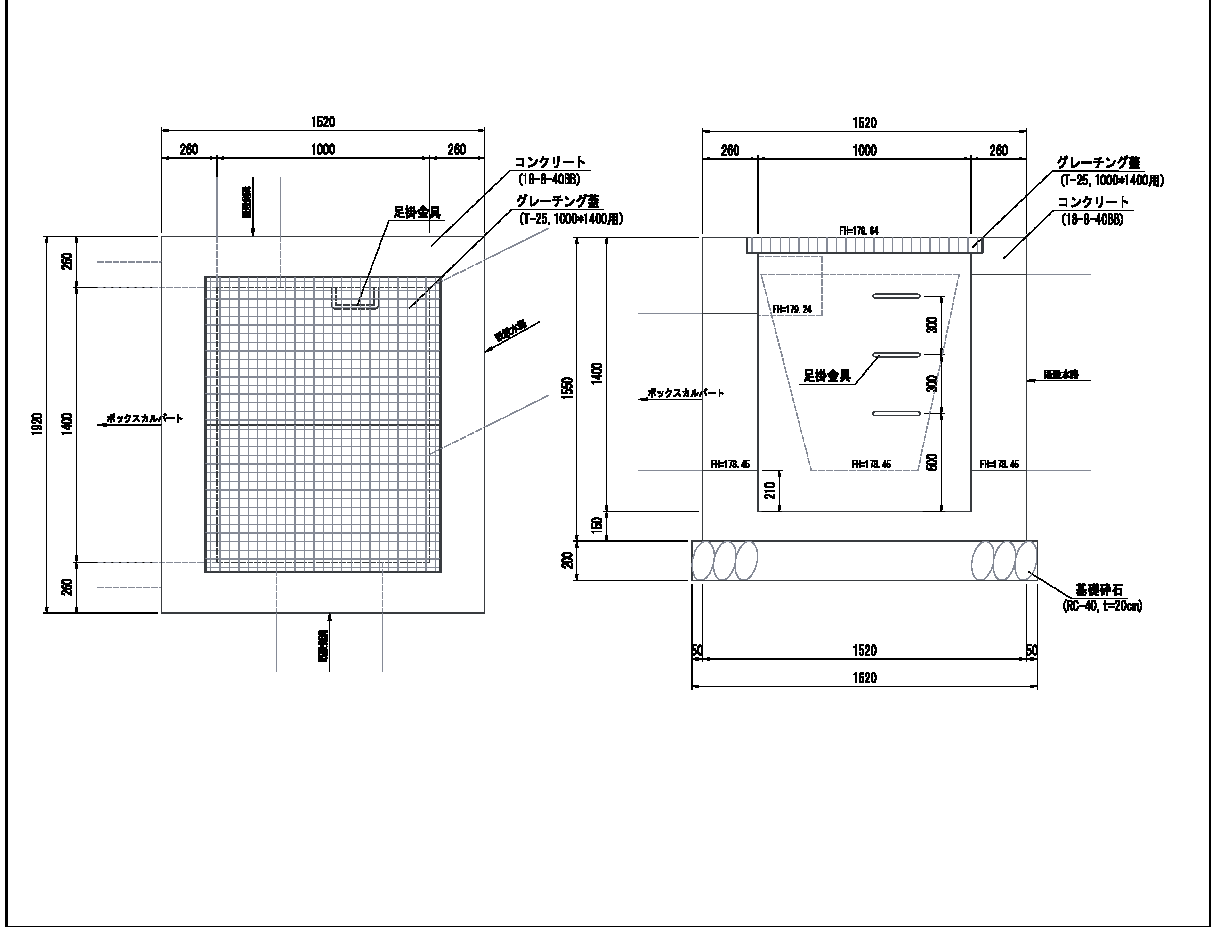
作業土工 (U字溝)



10. 0m当り

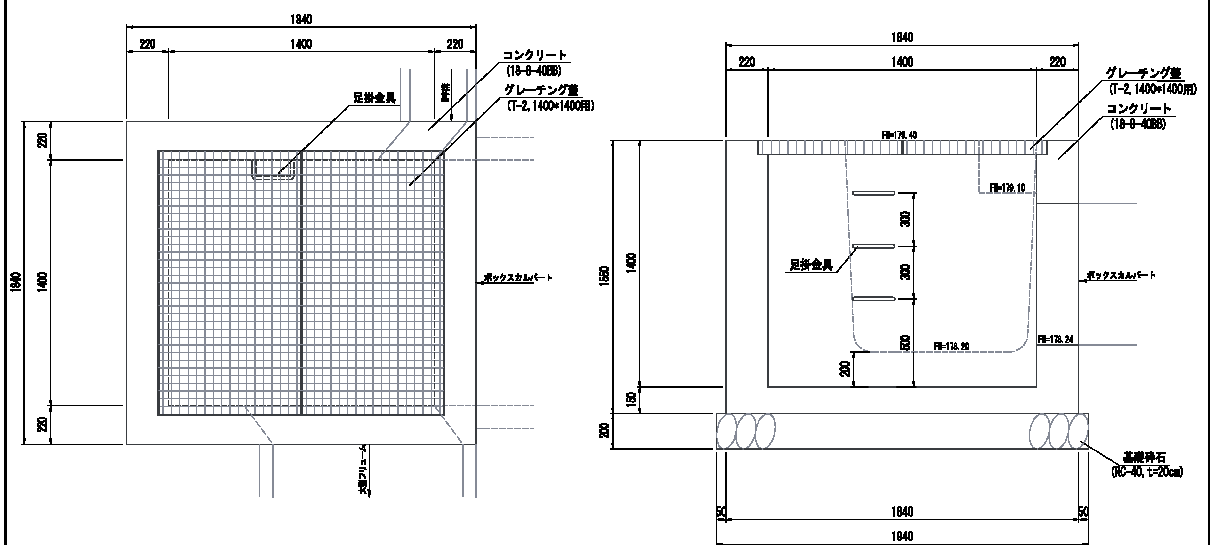
[illegible]

## 算式根拠となる構造図

[illegible]

算式根拠となる構造図

集水桁2 ( B1400×L1400×H1400 )

[illegible]

[illegible]

# 算式根拠となる構造図

Technical drawing of a large rectangular structure, likely a water tank or foundation, showing dimensions and material specifications.

**Dimensions:**

- Overall width: 1300
- Overall height: 1300
- Inner width: 1000
- Inner height: 1200
- Top flange width: 70
- Bottom flange width: 100
- Bottom flange height: 150
- Base layer thickness: 20

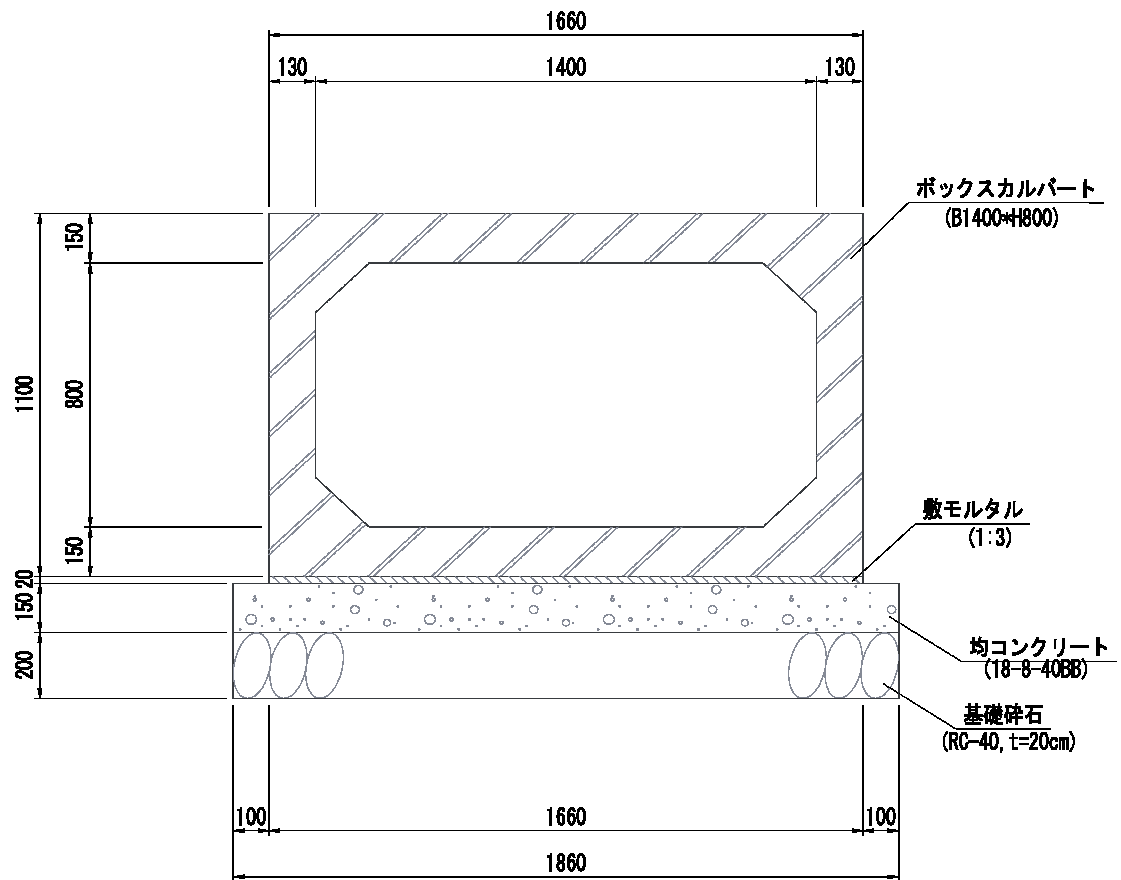
**Material Specifications:**

- 大型フリューム (B1000×H1200)
- 敷モルタル (1:3)
- 均コンクリート (18-8-40BB)
- 基礎碎石 (RC-40, t=15cm)

[illegible]

算式根拠となる構造図

ボックスカルバート

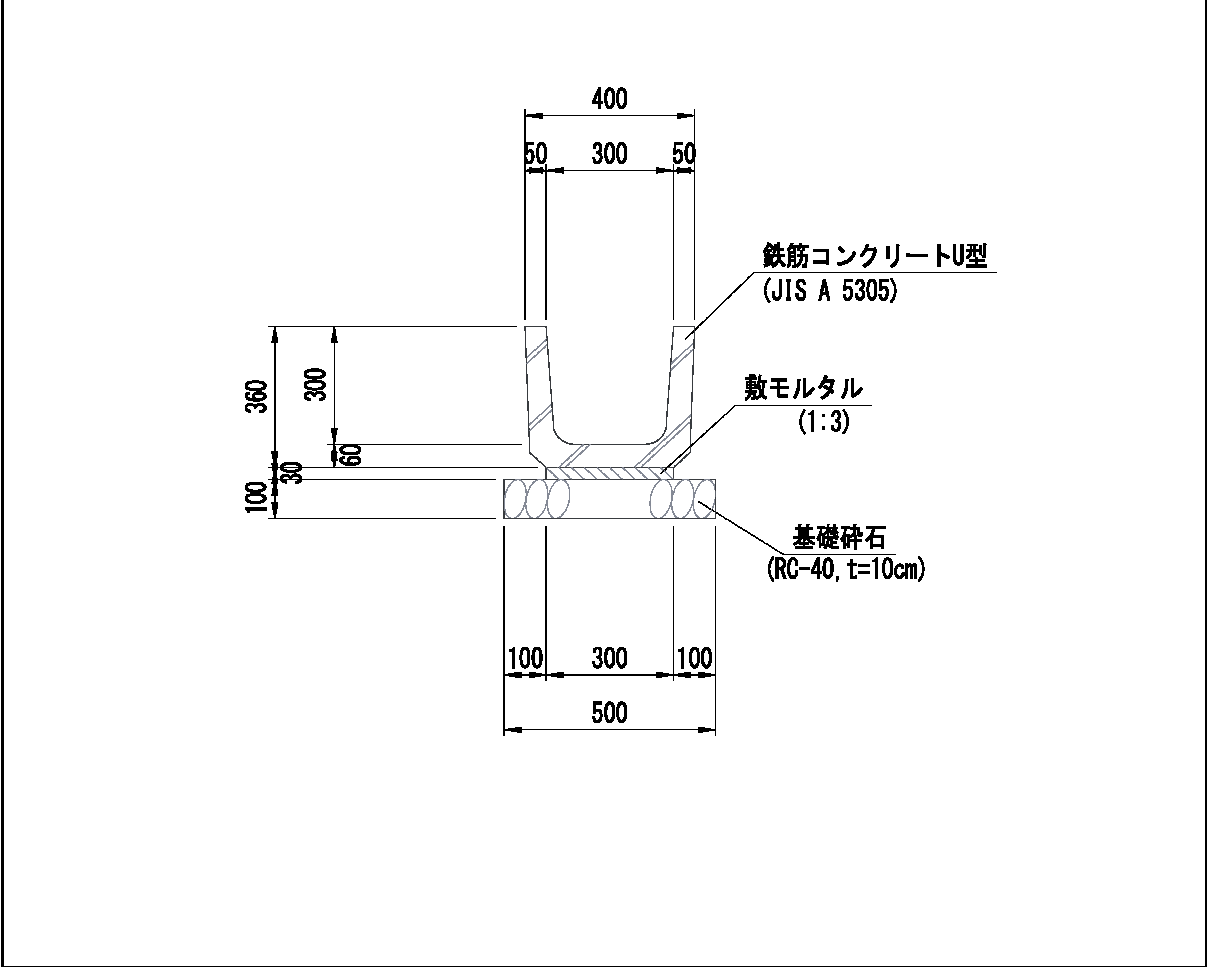


10.0m当り

| 細 別     | 規 格                | 算 式                                  | 単 位            | 数 量  |
|---------|--------------------|--------------------------------------|----------------|------|
| 基礎碎石    | RC-40<br>t=20cm    | $V = 1.86 \times 0.20 \times 10.0 =$ | m <sup>3</sup> | 3.72 |
| 均コンクリート | 無筋・有筋構造物<br>t=15cm | $V = 1.86 \times 0.15 \times 10.0 =$ | m <sup>3</sup> | 2.79 |
| 型枠      | 均コン                | $A = 0.15 \times 10.0 \times 2 =$    | m <sup>2</sup> | 3.00 |
| 敷モルタル   | 1:3                | $V = 1.66 \times 0.02 \times 10.0 =$ | m <sup>3</sup> | 0.33 |
|         |                    |                                      |                |      |
|         |                    |                                      |                |      |
|         |                    |                                      |                |      |
|         |                    |                                      |                |      |
|         |                    |                                      |                |      |

# 算式根拠となる構造図

作業土工（U字溝）

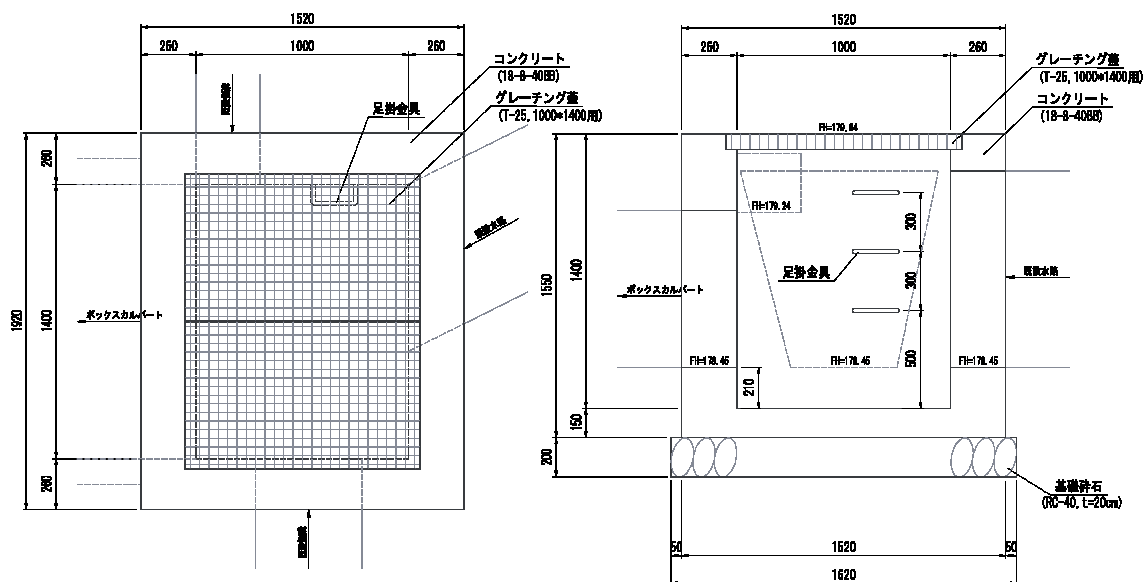


10.0m当り

[illegible]

算式根拠となる構造図

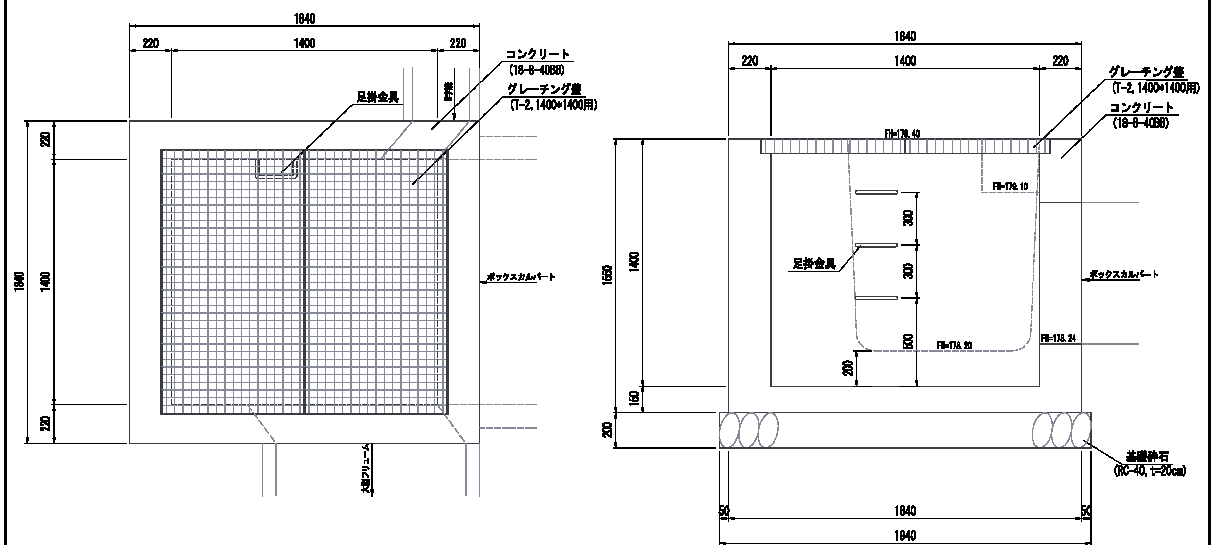
集水枳1 ( B1000×L1400×H1400 )



1箇所当り

| 細 別    | 規 格                       | 算 式                                                                 | 単位             | 数 量   |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| コンクリート | 18-8-40BB                 | $V = 1.52 \times 1.92 \times 1.55 - 1.00 \times 1.40 \times 1.40 =$ | m <sup>3</sup> | 2.56  |
| 型枠     |                           | $A = (1.52 + 1.00 + 1.92 + 1.40) \times 2 \times 1.55 =$            | m <sup>2</sup> | 18.10 |
| 基礎碎石   | t=20cm                    | $A = 1.62 \times 2.02 =$                                            | m <sup>2</sup> | 3.27  |
| 足掛金具   | 30SW                      | N=                                                                  | 個              | 3.00  |
| 枳蓋     | グレーチング (T25)<br>1000×1400 | 2分割                                                                 | 組              | 1.0   |
|        |                           |                                                                     |                |       |
|        |                           |                                                                     |                |       |
|        |                           |                                                                     |                |       |
|        |                           |                                                                     |                |       |
|        |                           |                                                                     |                |       |

# 算式根拠となる構図

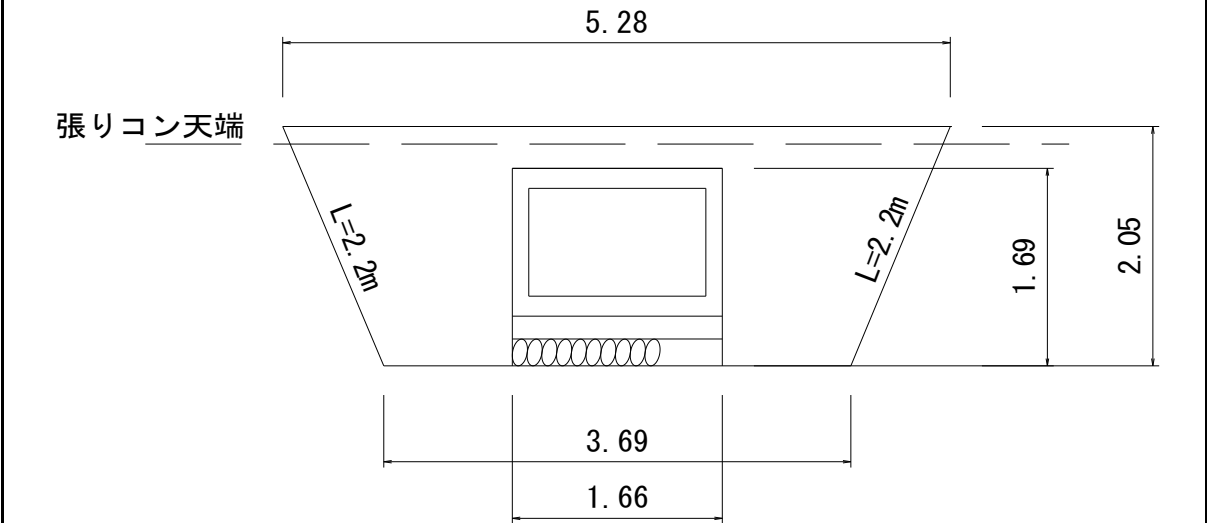


|       |
|-------|
| 1箇所当り |
|-------|

[illegible]

# 算式根拠となる構造図

ブロック積復旧工 (t=0.48m)



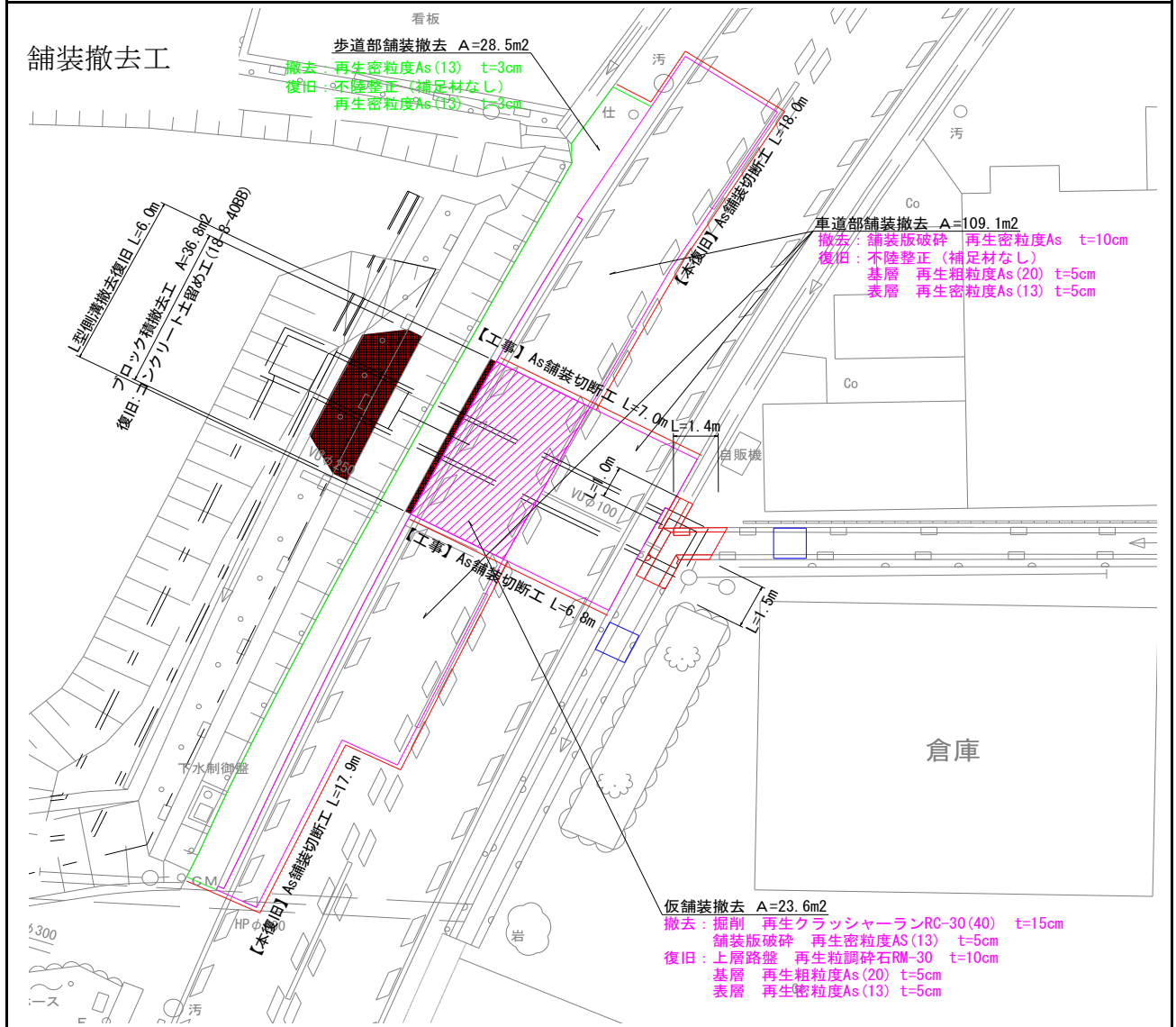
1箇所当り

[illegible]

§ 4 構造物撤去工 数量集計表

[illegible]

# 算式根拠となる構造図



1式当り

| 細 別               | 規 格             | 算 式                     | 単位             | 数 量             |
|-------------------|-----------------|-------------------------|----------------|-----------------|
| 舗装版切断             | t=15cm以下        | L= 6.8+7.0+18.0+17.9    | m              | 49.7            |
| 舗装版破碎<br>t=15cm以下 | 車道部<br>t=5cm    | ※図面より                   | m <sup>2</sup> | 109.1           |
|                   | 車道仮舗装部<br>t=5cm | (仮設工で計上)                | m <sup>2</sup> | <del>23.6</del> |
|                   | 歩道部<br>t=3cm    | ※図面より                   | m <sup>2</sup> | 28.5            |
| アスファルト処分          |                 | V= 109.1×0.05+28.5×0.03 | m <sup>3</sup> | 6.3             |
| 掘削                | 車道仮舗装部          | (仮設工で計上)                | m <sup>3</sup> | <del>3.5</del>  |
|                   |                 |                         |                |                 |
|                   |                 |                         |                |                 |
|                   |                 |                         |                |                 |

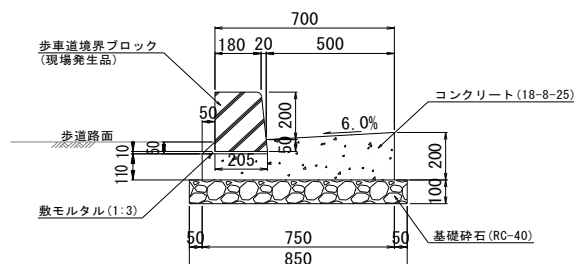
C o 殻処分集計表

[illegible]

延 長 調 書

[illegible]

### L型側溝



## 材料表

(10m当り)

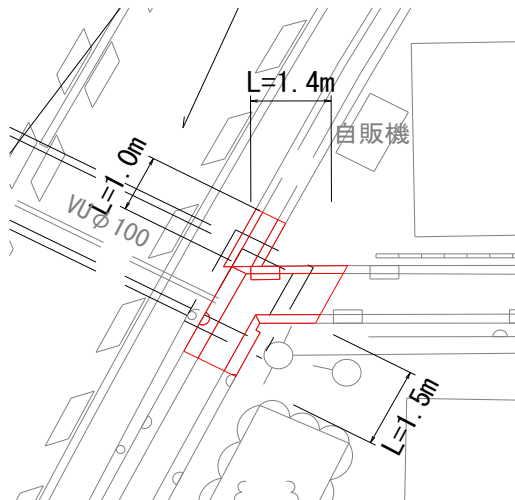
| 材料<br>名称 | 歩車道境界ブロック       |      | 基礎砕石  | 型枠   | コンクリート  | 敷モルタル |
|----------|-----------------|------|-------|------|---------|-------|
|          |                 |      | RC-40 |      | 18-8-25 | 1:3   |
|          | 規格              | (個)  | (m2)  | (m2) | (m3)    | (m3)  |
| 一般部      | 180/205×250×600 | 16.5 | 8.5   | 4.1  | 1.2     | 0.03  |

10m当り

[illegible]

# 算式根拠となる構造図

現場打側溝撤去



有筋

U字溝：A=0.05m<sup>2</sup>、L=1.0m

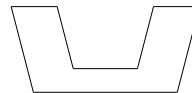


Co蓋：再利用

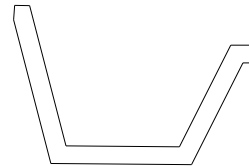


無筋

ブロック積水路工：A=0.61m<sup>2</sup>、L=1.4m



現場打水路工：A=0.51m<sup>2</sup>、L=1.5m

[illegible]

# 算式根拠となる構造図

コンクリートブロック積撤去 (t=0.48m)

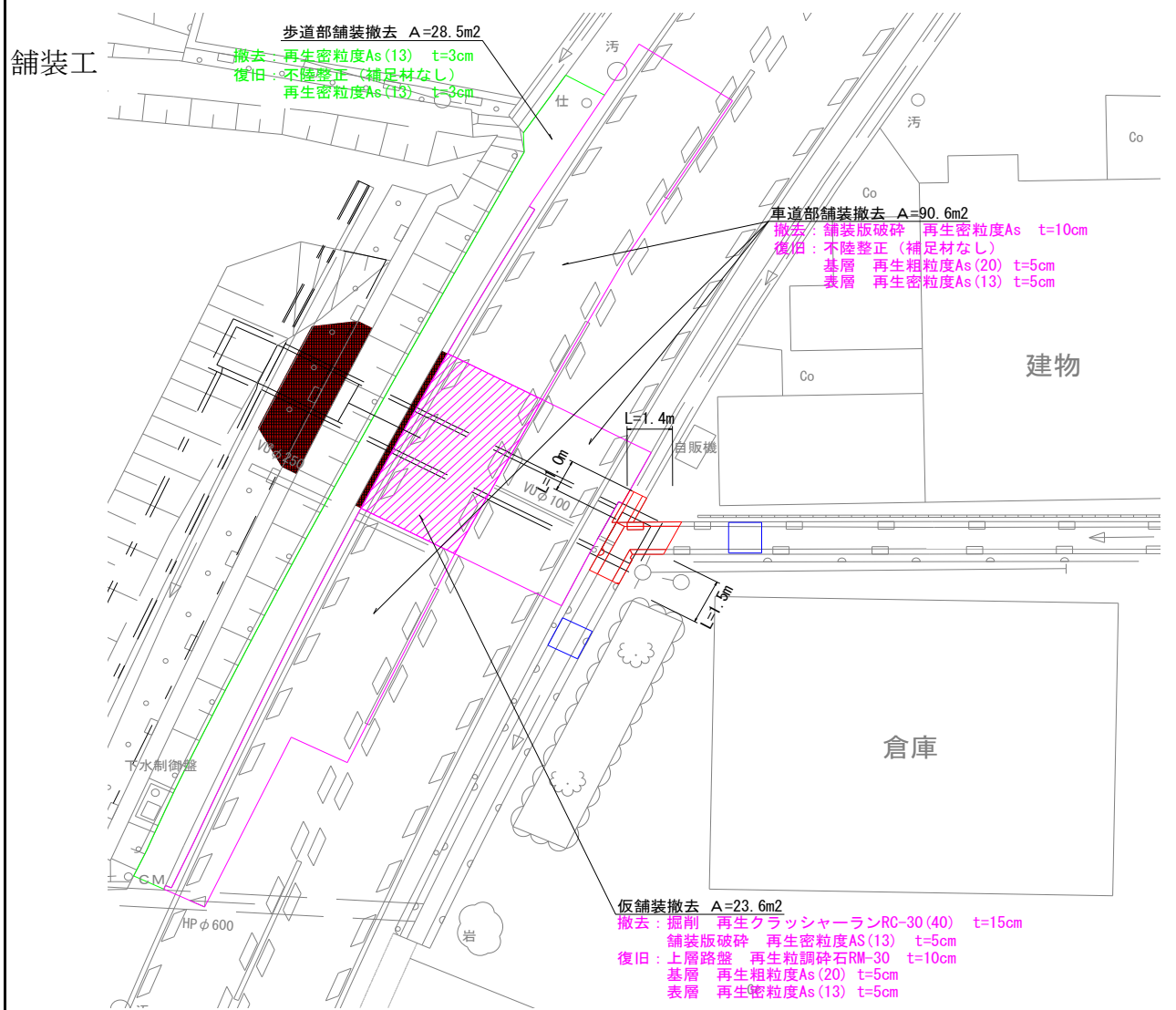
The diagram shows a cross-section of a trapezoidal structure. The top width is 5.28, the bottom width is 3.69, and the height is 2.05. The sloped sides are labeled  $L=2.2m$ . Inside the structure, there is a rectangular area with a dashed line on top and a coiled line at the bottom. The label '張りコン天端' is on the left side.

[illegible]

§ 5 舗装工 集計表

[illegible]

# 算式根拠となる構造図



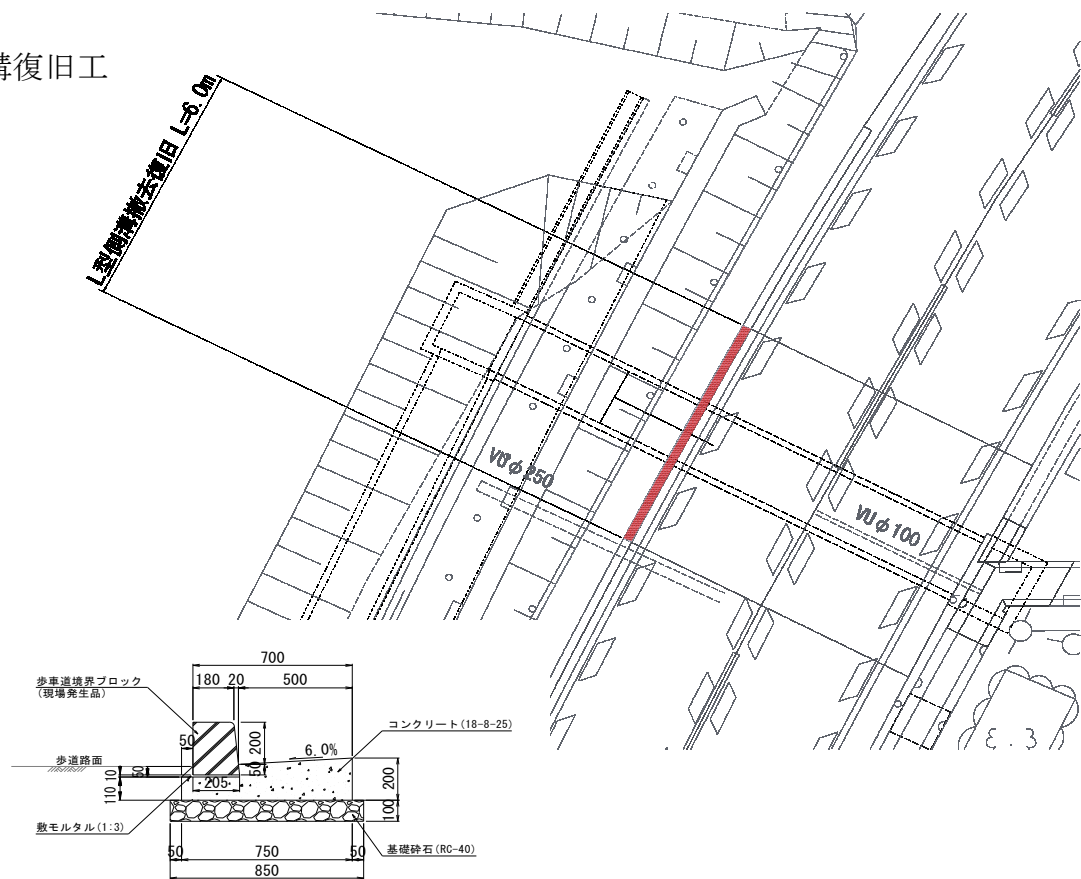
|        |                    |              |    | 1式当り  |  |
|--------|--------------------|--------------|----|-------|--|
| 細 別    | 規 格                | 算 式          | 単位 | 数 量   |  |
| 不陸整正   | 補足材なし              | A= 90.6+23.6 | m2 | 114.2 |  |
| 上層路盤   | RM-30<br>t=10cm    | A= 23.6      | m2 | 23.6  |  |
| 基層     | 再生粗粒度(20)<br>t=5cm | A= 90.6+23.6 | m2 | 114.2 |  |
| 表層(車道) | 再生密粒度(13)<br>t=5cm | A= 90.6+23.6 | m2 | 114.2 |  |
| 表層(歩道) | 再生密粒度(13)<br>t=3cm | A= 28.5      | m2 | 28.5  |  |
|        |                    |              |    |       |  |
|        |                    |              |    |       |  |
|        |                    |              |    |       |  |
|        |                    |              |    |       |  |

§ 6 付帯工 集計表

[illegible]

算式根拠となる構造図

L型側溝復旧工



材料表

(10m当り)

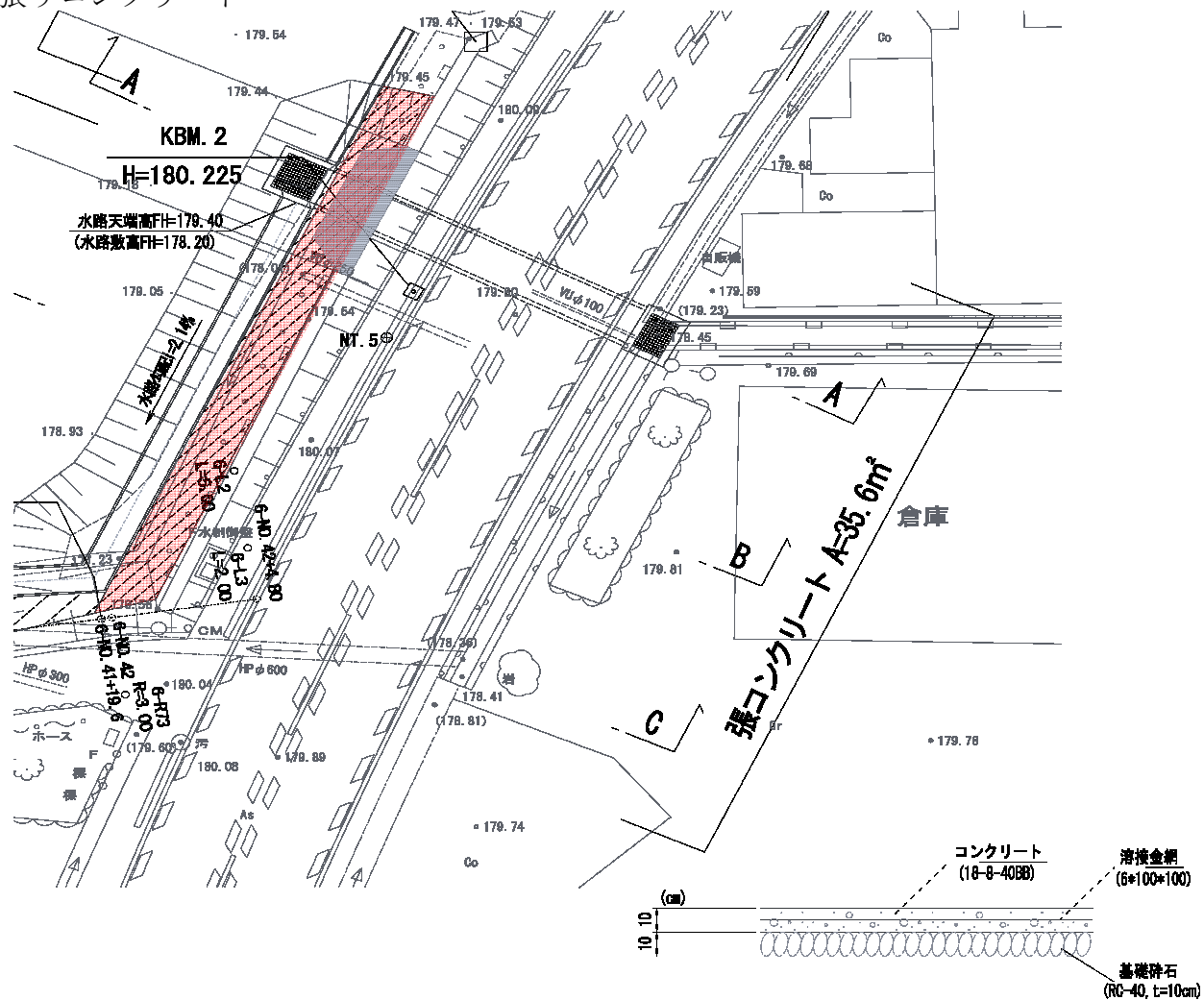
| 材料<br>名称 | 歩車道境界ブロック       |      | 基礎砕石  | 型枠   | コンクリート  | 敷モルタル |
|----------|-----------------|------|-------|------|---------|-------|
|          |                 |      | RC-40 |      | 18-8-25 | 1:3   |
|          | 規格              | (個)  | (m2)  | (m2) | (m3)    | (m3)  |
| 一般部      | 180/205×250×600 | 16.5 | 8.5   | 4.1  | 1.2     | 0.03  |

10m当り

| 細 別    | 規 格             | 算 式 | 単位 | 数 量  |
|--------|-----------------|-----|----|------|
| 基礎砕石   | RC-40<br>t=10cm |     | m2 | 8.5  |
| 型枠     |                 |     | m2 | 4.1  |
| コンクリート | 18-8-25BB       |     | m3 | 1.2  |
| 敷モルタル  |                 |     | m3 | 0.03 |
|        |                 |     |    |      |
|        |                 |     |    |      |
|        |                 |     |    |      |
|        |                 |     |    |      |
|        |                 |     |    |      |

## 算式根拠となる構造図

張りコンクリート

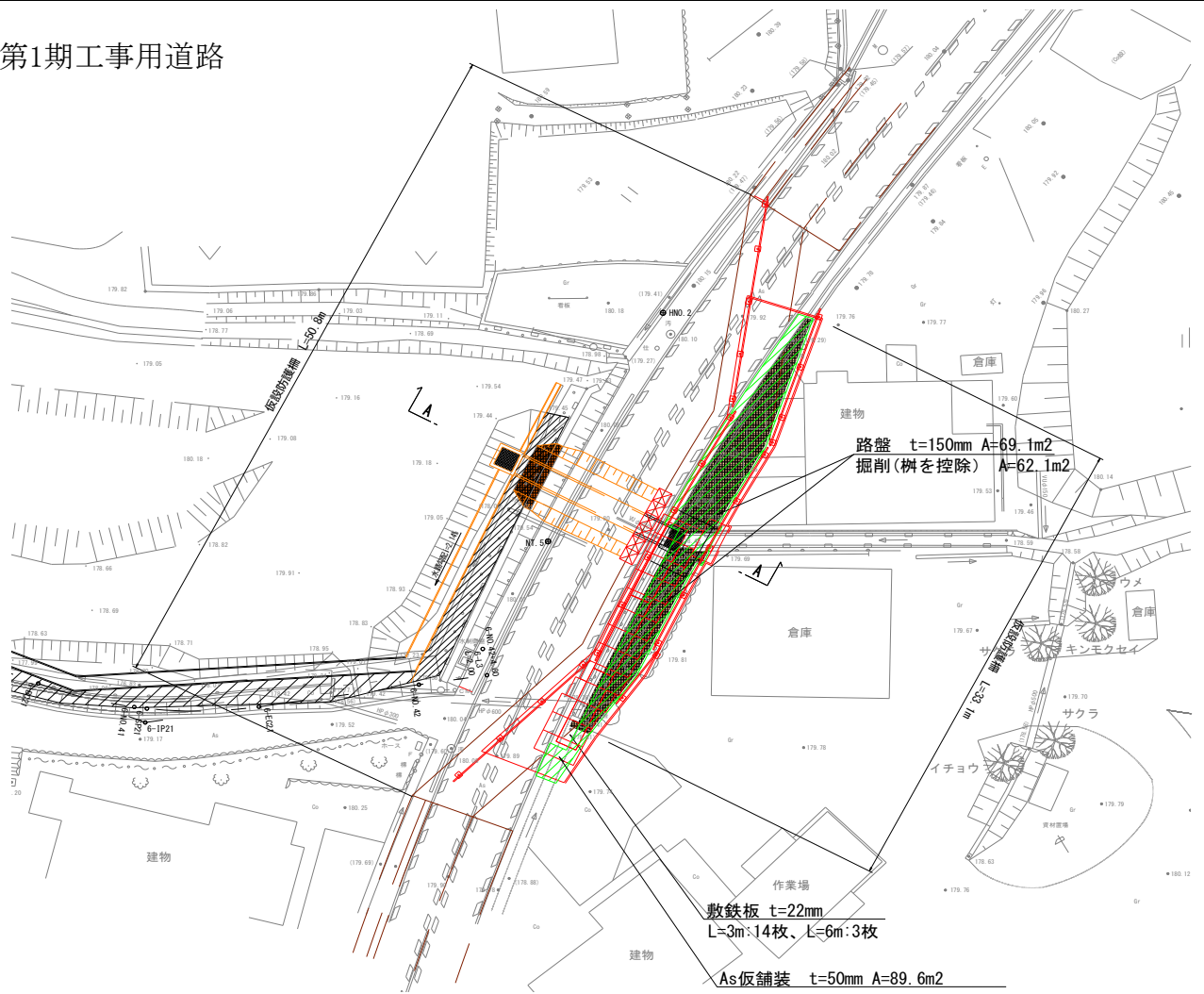
[illegible]

§7 仮設工 数量集計表

[illegible]

# 算式根拠となる構造図

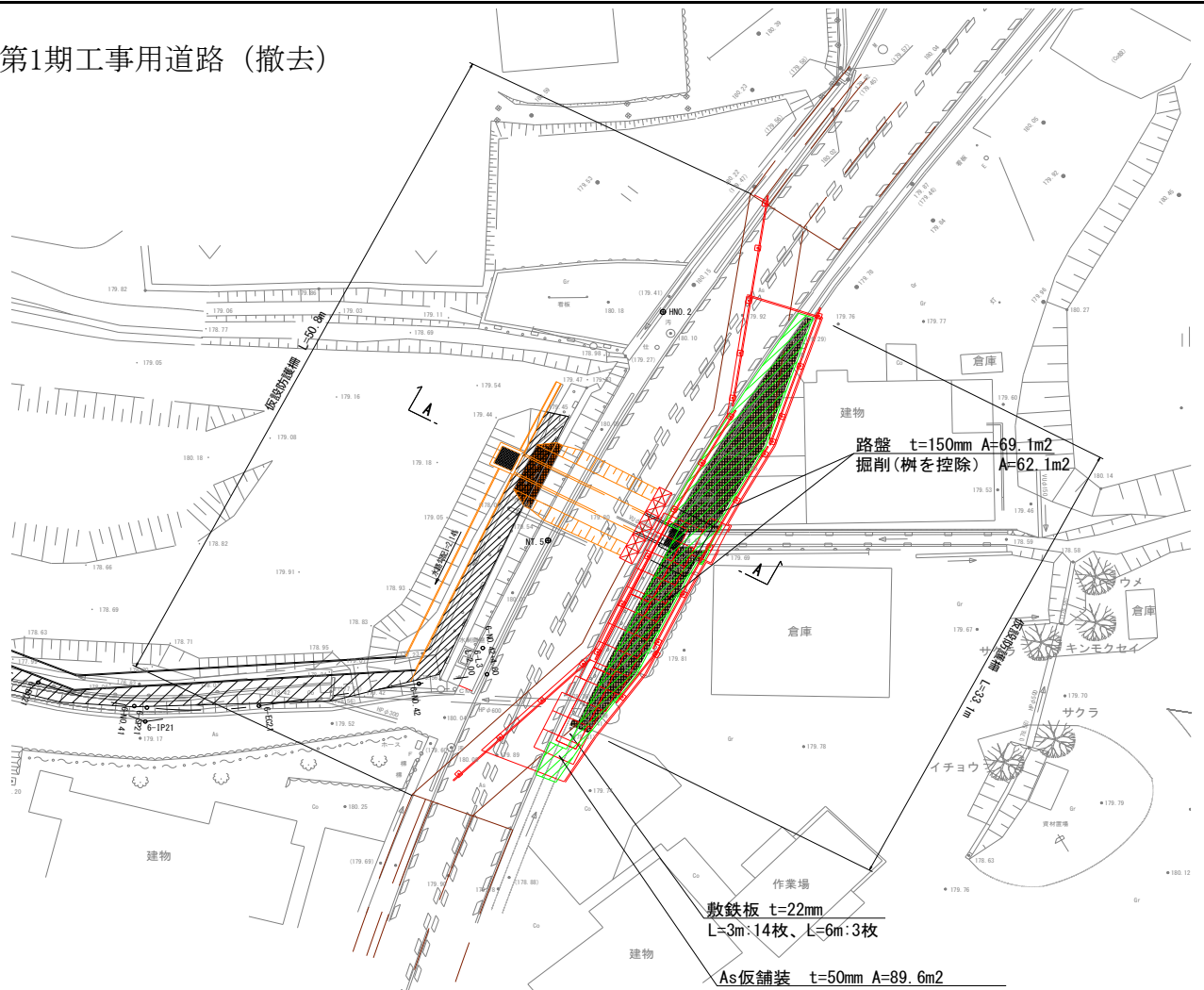
## 第1期工事用道路



| 1式当り           |                               |                                      |    |      |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------------|----|------|
| 細 別            | 規 格                           | 算 式                                  | 単位 | 数 量  |
| 掘削             |                               | ※平面積は図面より計測<br>$V= 62.1 \times 0.15$ | m3 | 9.3  |
| 路盤<br>(車道部仮舗装) | RC-30<br>$t=15\text{cm}$      | ※平面積は図面より計測<br>$A= 69.1$             | m2 | 69.1 |
| 敷鉄板            | 鋼板 厚22<br>1524*3048           | ※図面より                                | 枚  | 14.0 |
|                | 縞鋼板 厚22<br>1524*6096          | ※図面より                                | 枚  | 3.0  |
| 表層<br>(車道部仮舗装) | 再生密粒度As(13)<br>$t=5\text{cm}$ | $A= 89.6$                            | m2 | 89.6 |
| 仮設防護柵<br>設置    | 支柱<br>基礎ブロック付                 | ※水呑町有地渡し (10.1km)<br>$N= 15+11$      | 基  | 26.0 |
|                | ビーム                           | ※材料支給<br>4m+2m+袖<br>$N= (12+7)+1+11$ | 枚  | 31.0 |
|                | ガードレール                        | ※材料支給<br>$L= 50.8+33.1$              | m  | 83.9 |
|                |                               |                                      |    |      |
|                |                               |                                      |    |      |

# 算式根拠となる構造図

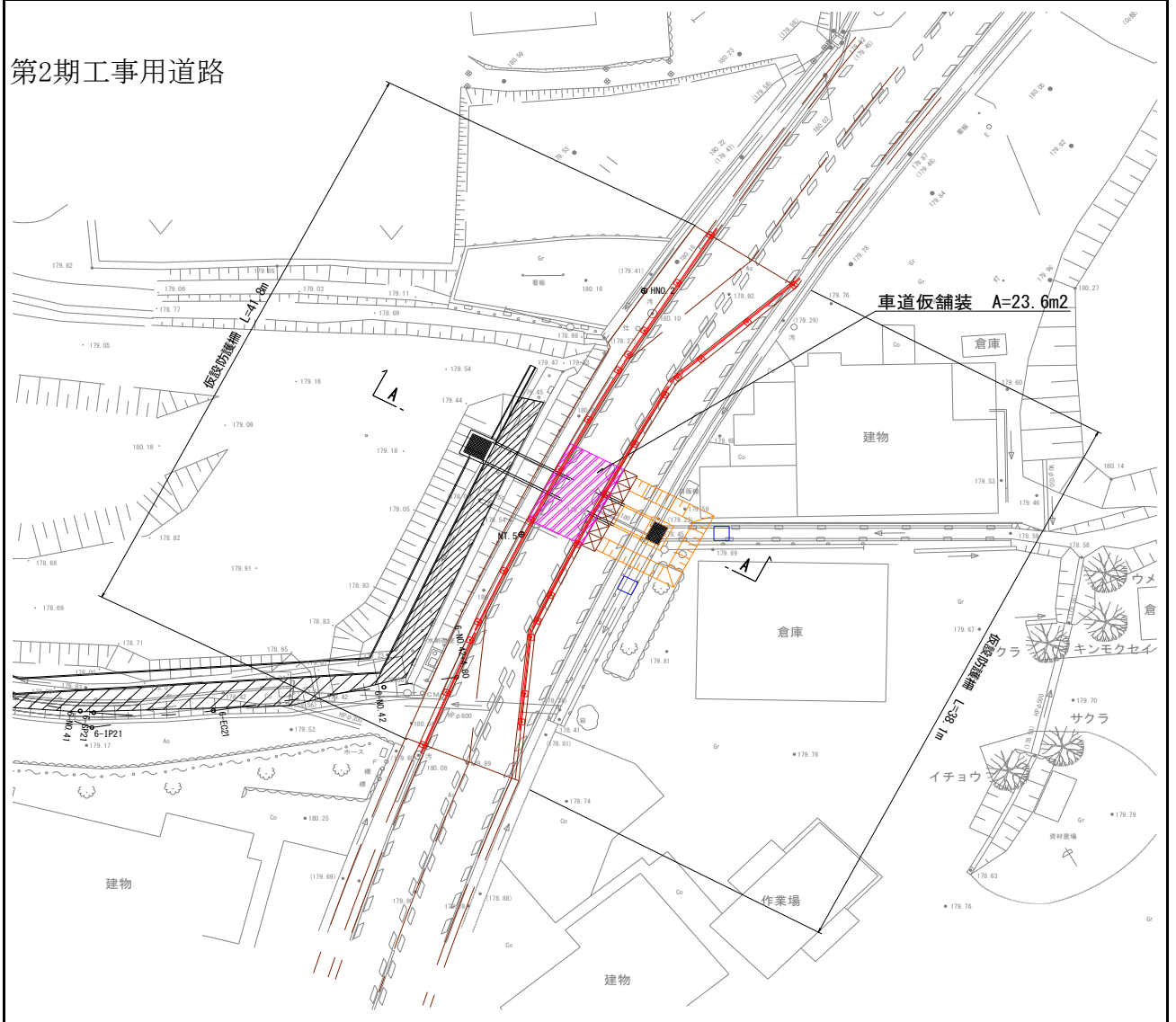
第1期工事用道路（撤去）



|                   |              |                           |    | 1式当り |  |
|-------------------|--------------|---------------------------|----|------|--|
| 細 別               | 規 格          | 算 式                       | 単位 | 数 量  |  |
| 仮設防護柵<br>撤去       | 支柱           | ※工区内移設                    |    |      |  |
|                   | 基礎ブロック付      | N= 15+11                  | 基  | 26.0 |  |
|                   | ビーム          | 4m+2m+袖<br>N= (12+7)+1+11 | 枚  | 31.0 |  |
|                   | ガードレール       | L= 50.8+33.1              | m  | 83.9 |  |
| 舗装版破碎<br>t=15cm以下 | 車道部<br>t=5cm |                           | m2 | 89.6 |  |
| アスファルト処分          |              | V= 89.6×0.05              | m3 | 4.5  |  |
| 不陸整正<br>仮舗装撤去後    | 補足材t=5cm     | ※図面より                     | m2 | 89.6 |  |
|                   |              |                           |    |      |  |
|                   |              |                           |    |      |  |
|                   |              |                           |    |      |  |
|                   |              |                           |    |      |  |

# 算式根拠となる構造図

## 第2期工事用道路

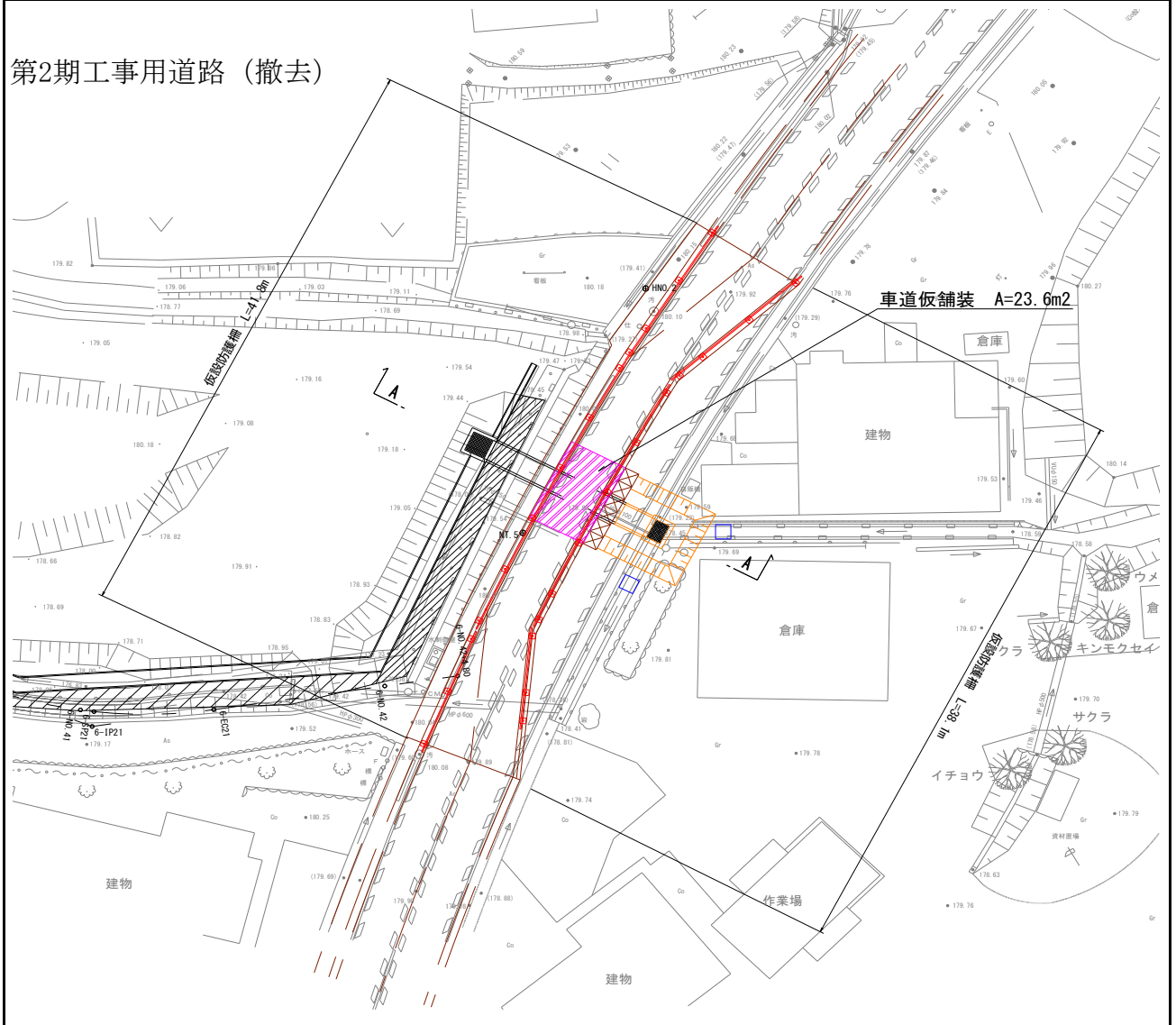


1式当り

| 細 別            | 規 格                  | 算 式                          | 単位 | 数 量  |
|----------------|----------------------|------------------------------|----|------|
| 路盤<br>(車道部仮舗装) | RC-30<br>t=15cm      | ※平面積は図面より計測<br>A= 23.6       | m2 | 23.6 |
| 表層<br>(車道部仮舗装) | 再生密粒度As(13)<br>t=5cm | A= 23.6                      | m2 | 23.6 |
| 仮設防護柵          | 支柱<br>基礎ブロック付        | N= 13+13                     | 基  | 26.0 |
|                | ビーム                  | 4m+2m+袖<br>N= (9+7)+(1+3)+12 | 枚  | 32.0 |
|                | ガードレール               | L= 41.8+38.1                 | m  | 79.9 |
|                |                      |                              |    |      |
|                |                      |                              |    |      |
|                |                      |                              |    |      |
|                |                      |                              |    |      |

# 算式根拠となる構造図

第2期工事用道路（撤去）

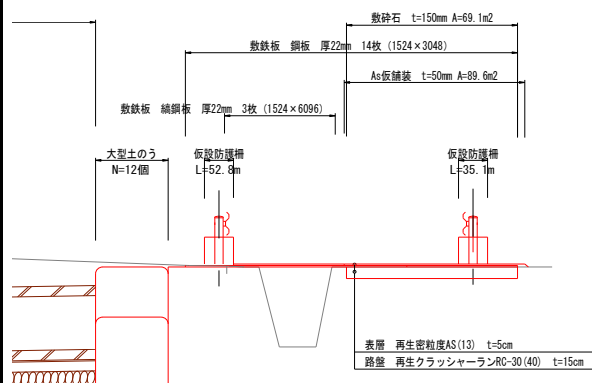


1式当り

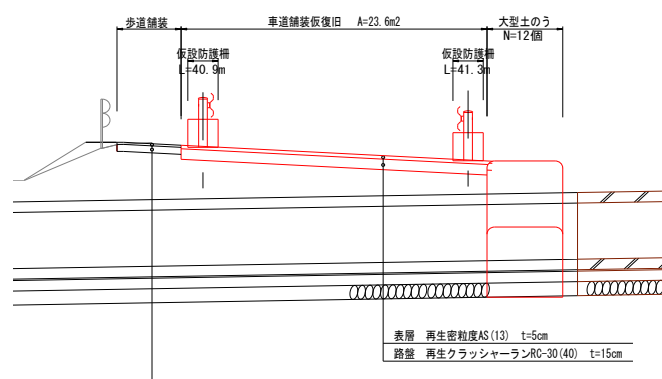
| 細 別               | 規 格          | 算 式                                     | 単位 | 数 量  |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------|----|------|
| 仮設防護柵<br>撤去       | 支柱           | ※水呑町有地へ返却 (10.1km)                      |    |      |
|                   | 基礎ブロック付      | N= 13+13                                | 基  | 26.0 |
|                   | ビーム          | ※現地にて返却<br>4m+2m+袖<br>N= (9+7)+(1+3)+12 | 枚  | 32.0 |
|                   | ガードレール       | L= 41.8+38.1                            | m  | 79.9 |
| 舗装版破砕<br>t=15cm以下 | 車道部<br>t=5cm |                                         | m2 | 23.6 |
| アスファルト処分          |              | V= 23.6×0.05                            | m3 | 1.2  |
| 掘削                |              | V= 23.6×0.15                            | m3 | 3.5  |
|                   |              |                                         |    |      |
|                   |              |                                         |    |      |
|                   |              |                                         |    |      |

工塞閉仮

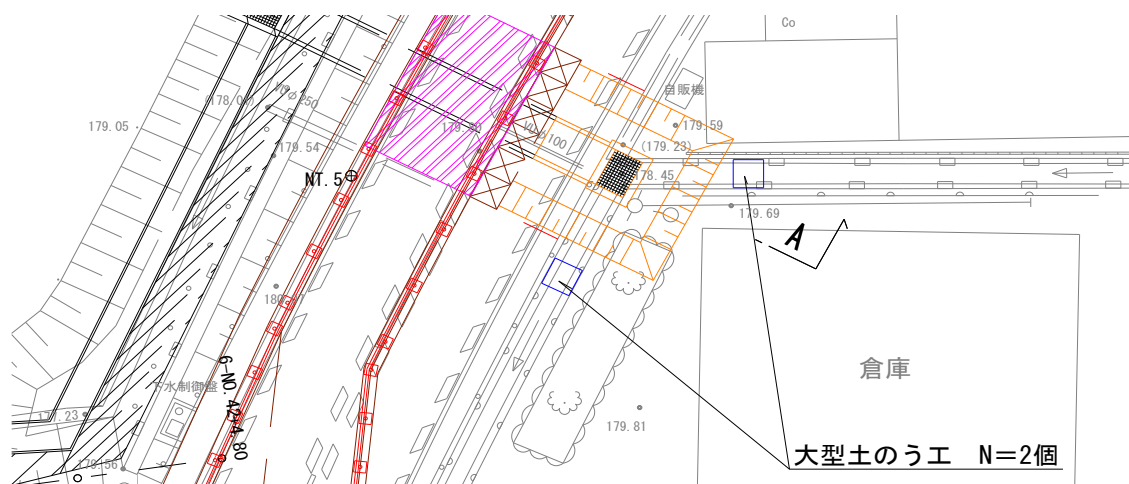
## 大型土のう（第1期工事）



大型土のう（第2期工事）流用



大型土のう（第2期工事：既設水路部）



|         |          |                                        |    | 全部当り   |  |
|---------|----------|----------------------------------------|----|--------|--|
| 細 別     | 規 格      | 算 式                                    | 単位 | 数 量    |  |
| 大型土のう   | 製作・設置    | 12+2                                   | 袋  | 14. 0  |  |
|         | 移設       | 12                                     | 袋  | 12. 0  |  |
|         | 撤去       | 12+2                                   | 袋  | 14. 0  |  |
| 廃プラスチック | 1. 9kg/袋 | $N = (12+2) \times 1. 9 \times 0. 001$ | t  | 0. 027 |  |
|         |          |                                        |    |        |  |
|         |          |                                        |    |        |  |
|         |          |                                        |    |        |  |
|         |          |                                        |    |        |  |
|         |          |                                        |    |        |  |