

# 数 量 調 書

数量調査:場内廻り配管

| 名称                         | 形状寸法                            | 単位 | 合計   | 対 象 図 面  |      |          |      |               |          |          |  |
|----------------------------|---------------------------------|----|------|----------|------|----------|------|---------------|----------|----------|--|
|                            |                                 |    |      | 場内廻り配管図3 |      | 場内廻り配管図4 |      | 場内廻り配管図5      | 場内廻り配管図7 | 場内廻り配管図8 |  |
|                            |                                 |    |      | 管割図(1)   | 延長集計 | 管割図(2)   | 延長集計 | 緊急時給水車用給水栓設置図 | 管割図      | 土工延長     |  |
| (管材費)                      |                                 |    |      |          |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP・E-S直管               | φ 75×4.00                       | 本  | 2.0  |          |      |          | 2.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP・E-S直管               | φ 150×5.00                      | 本  | 2.0  |          |      |          | 2.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP・E-S直管(切管用)          | φ 300×6.00                      | 本  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP・E-1直管(切管用)          | φ 400×6.00                      | 本  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP二受T字管                | φ 300×φ 300                     | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP二受T字管                | φ 400×φ 400                     | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP受挿し片落管               | φ 300×φ 150                     | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP挿し受片落管               | φ 400×φ 300                     | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 300×5・5/8°                    | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 400×5・5/8°                    | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 75×90°                        | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 150×90°                       | 個  | 4.0  |          |      |          | 4.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 400×90°                       | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP曲管                   | φ 150×22・1/2°                   | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP両受曲管                 | φ 150×22・1/2°                   | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP継ぎ輪                  | φ 75                            | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP継ぎ輪                  | φ 300                           | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形DIP継ぎ輪                  | φ 400                           | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形 DIP 短管                 | 1号 φ 75(GF7.5K)                 | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形DIP栓                    | 異形管用 φ 300                      | 個  | 1.0  | 1.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形ライフ                     | φ 75                            | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形ライフ                     | φ 150                           | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形ライフ                     | φ 400                           | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形挿しロリング                  | φ 400                           | 個  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形G-Linkセット               | φ 75                            | 組  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |  |
| GX形G-Linkセット               | φ 150                           | 組  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |  |
| GX形G-Linkセット               | φ 300                           | 組  | 4.0  | 4.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形接合付属品                   | φ 75                            | 組  | 2.0  |          |      | 2.0      |      |               |          |          |  |
| GX形接合付属品                   | φ 150                           | 組  | 5.0  |          |      | 5.0      |      |               |          |          |  |
| GX形接合付属品                   | φ 300                           | 組  | 3.0  | 3.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形接合付属品                   | φ 400                           | 組  | 6.0  | 6.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形両受ソフトシール仕切弁             | φ 400 開度計付                      | 個  | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |  |
| GX形受挿ソフトシール仕切弁             | φ 75 開度計付                       | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形受挿ソフトシール仕切弁             | φ 150 開度計付                      | 個  | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |  |
| GX形継ぎ輪用特殊押輪                | φ 400 3DkN                      | 組  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形ゴム輪(異形管用)               | φ 400                           | 個  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |  |
| GX形用T頭ボルト・ナット              | M20・110                         | 本  | 12.0 | 12.0     |      |          |      |               |          |          |  |
| フランジ接合付属品                  | φ 75 RF-7.5K                    | 組  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |  |
| 緊急時給水車用給水栓                 |                                 | 基  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |  |
| サトル分水栓                     | DIP用A型 φ 400×φ 20               | 個  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |  |
| 密着型防食コー                    | φ 20                            | 個  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |  |
| SGP-VB                     | 20A                             | m  | 8.1  |          |      |          |      |               | 8.06     |          |  |
| 伸縮式ソケット(ストップリング付)          | φ 20 鋼管用<br>SKXソケット同等品          | 個  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |  |
| 伸縮式ソケット(ストップリング付)<br>分止水栓用 | 鋼管用、φ 20 メーカーパッキン付<br>SKX-BS同等品 | 個  | 3.0  |          |      |          |      |               | 3.0      |          |  |
| 伸縮式エルボ(ストップリング付)           | 鋼管用 φ 20×90°<br>SKX-L同等品        | 個  | 6.0  |          |      |          |      |               | 6.0      |          |  |
| 甲型止水栓                      | φ 20                            | 個  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |  |
|                            |                                 |    |      |          |      |          |      |               |          |          |  |
|                            |                                 |    |      |          |      |          |      |               |          |          |  |

## 数量調査:場内廻り配管

| 名称                 | 形状寸法                     | 単位 | 合計   | 対 象 図 面  |      |          |      |               |          |          |
|--------------------|--------------------------|----|------|----------|------|----------|------|---------------|----------|----------|
|                    |                          |    |      | 場内廻り配管図3 |      | 場内廻り配管図4 |      | 場内廻り配管図5      | 場内廻り配管図7 | 場内廻り配管図8 |
|                    |                          |    |      | 管割図(1)   | 延長集計 | 管割図(2)   | 延長集計 | 緊急時給水車用給水栓設置図 | 管割図      | 土工延長     |
| (材料費)              |                          |    |      |          |      |          |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX             | φ 75用 H=600用             | 組  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX             | φ 150用 H=930用            | 組  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX             | φ 250以上用 H=1430用         | 組  | 1.0  | 1.0      |      |          |      |               |          |          |
| 止水栓ボックス            | H=300用                   | 個  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
|                    |                          |    |      |          |      |          |      |               |          |          |
|                    |                          |    |      |          |      |          |      |               |          |          |
| (労務費)              |                          |    |      |          |      |          |      |               |          |          |
| 鋳鉄管布設              | Φ 75mm                   | m  | 6.1  |          |      |          | 6.1  |               |          |          |
| 鋳鉄管布設              | Φ 150mm                  | m  | 10.4 |          |      |          | 10.4 |               |          |          |
| 鋳鉄管布設              | Φ 300mm                  | m  | 4.1  |          | 4.1  |          |      |               |          |          |
| 鋳鉄管布設              | Φ 400mm                  | m  | 5.7  |          | 5.7  |          |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 75mm 直管の接合             | 口  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 150mm 直管の接合            | 口  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 400mm 直管の接合            | 口  | 1.0  | 1.0      |      |          |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 75mm G-Linkを用いた異形管の接合  | 口  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 150mm G-Linkを用いた異形管の接合 | 口  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 300mm G-Linkを用いた異形管の接合 | 口  | 4.0  | 4.0      |      |          |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 75mm 異形管の接合            | 口  | 2.0  |          |      | 2.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 150mm 異形管の接合           | 口  | 5.0  |          |      | 5.0      |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 300mm 異形管の接合           | 口  | 3.0  | 3.0      |      |          |      |               |          |          |
| GX形継手接合            | Φ 400mm 異形管の接合           | 口  | 8.0  | 8.0      |      |          |      |               |          |          |
| GX形継手挿口加工          | タッピンねじ式 Φ 400mm          | 口  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆       | Φ 75mm                   | m  | 6.6  |          |      |          | 6.6  |               |          |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆       | Φ 150mm                  | m  | 10.9 |          |      |          | 10.9 |               |          |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆       | Φ 300mm                  | m  | 4.1  |          | 4.1  |          |      |               |          |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆       | Φ 400mm                  | m  | 6.2  |          | 6.2  |          |      |               |          |          |
| 鋳鉄管切断・溝切り          | GX形 Φ 400mm              | 口  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) | Φ 75mm                   | 口  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) | Φ 150mm                  | 口  | 3.0  |          |      | 3.0      |      |               |          |          |
| 鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) | Φ 300mm                  | 口  | 2.0  | 2.0      |      |          |      |               |          |          |
| フランジ継手             | 7.5K Φ 75mm              | 口  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 仕切弁設置工             | Φ 75mm                   | 箇所 | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |
| 仕切弁設置工             | Φ 150mm                  | 箇所 | 1.0  |          |      |          | 1.0  |               |          |          |
| 仕切弁設置工             | Φ 400mm                  | 箇所 | 1.0  |          | 1.0  |          |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX設置工          | φ 75用 H=600用             | 組  | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX設置工          | φ 150用 H=930用            | 箇所 | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 仕切弁BOX設置工          | φ 250以上用 H=1430用         | 箇所 | 1.0  | 1.0      |      |          |      |               |          |          |
| コンクリート削孔工          | φ 150用 L=0.35m           | 孔  | 2.0  |          |      | 2.0      |      |               |          |          |
| サドル分水栓建込工          | DIP用A型 φ 400×φ 20        | 箇所 | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
| コア取付工              | Φ 20mm                   | 口  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
| 鋼管布設               | Φ 20mm                   | m  | 8.1  |          |      |          |      |               | 8.06     |          |
| 鋼管切断               | Φ 20mm                   | 口  | 8.0  |          |      |          |      |               | 8.0      |          |
| 伸縮可とう離脱防止継手工       | Φ 20mm                   | 口  | 17.0 |          |      |          |      |               | 17.0     |          |
| 伸縮可とう離脱防止継手撤去工     | Φ 20mm                   | 口  | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
| ポリエチレンスリーブ被覆       | Φ 20mm                   | m  | 8.1  |          |      |          |      |               | 8.06     |          |
| 止水栓設置工             | φ 20:鋼管用                 | 箇所 | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
| 止水栓BOX設置工          | φ 20                     | 箇所 | 1.0  |          |      |          |      |               | 1.0      |          |
| (緊急時給水車用給水栓)       |                          |    |      |          |      |          |      |               |          |          |
| 緊急時給水車用給水栓設置工      | 第7類:250kg                | 箇所 | 1.0  |          |      | 1.0      |      |               |          |          |
| 鉄筋工                | SD345 D13                | t  | 0.06 |          |      |          |      | 0.056         |          |          |

数(場内廻り配管)

## 数量調査:場内廻り配管

[illegible]

# タ'クタイトル 鋳鉄管延長集計

対象図面:場内廻配管図3

## 1) タ'クタイトル 鋳鉄管布設延長 (φ 400)

### ①直管

|                    | 寸法         | 本数  | 延長 (m) |
|--------------------|------------|-----|--------|
| GX形DIP・E-1直管       | φ 400×6.00 |     |        |
| GX形DIP・E-1直管 (切管用) | φ 400×6.00 | 1.0 |        |
| 計                  |            |     |        |

### ④異形管 (布設延長に計上)

|              | 形状寸法         | 寸法    | 数量  | 延長 (m) |
|--------------|--------------|-------|-----|--------|
| GX形DIP二受T字管  | φ 400×φ 400  | 1.240 | 1.0 | 1.240  |
| GX形DIP挿し受片落管 | φ 400×φ 300  | 0.525 | 1.0 | 0.525  |
| GX形DIP曲管     | φ 400×5・5/8° | 0.390 | 1.0 | 0.390  |
| GX形DIP曲管     | φ 400×90°    | 1.035 | 1.0 | 1.035  |
| GX形DIP継ぎ輪    | φ 400        | 0.300 | 1.0 | 0.300  |
| GX形ライナ       | φ 400        | 0.055 | 1.0 | 0.055  |
| 計            |              |       |     | 3.545  |

### ②甲切管

|     | 口径    | 延長 (m) |
|-----|-------|--------|
| 甲切管 | φ 400 | 0.970  |
| 計   |       | 0.970  |

### ⑤異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

|               | 形状寸法       | 寸法    | 数量  | 延長 (m) |
|---------------|------------|-------|-----|--------|
| GX形両受ソフトシル仕切弁 | φ 400 開度計付 | 0.500 | 1.0 | 0.500  |
| 計             |            |       |     | 0.500  |

### ③乙切管

|     | 口径    | 延長 (m) |
|-----|-------|--------|
| 乙切管 | φ 400 | 1.150  |
| 計   |       | 1.150  |

|                   | 延長集計根拠    | 延長集計      | 設計計上延長 |
|-------------------|-----------|-----------|--------|
| (1) 布設延長          | ①+②+③+④   | 5.665 m ≒ | 5.7 m  |
| (2) 切断溝切加工        | 鋳鉄管切管調書より |           | 2.0 口  |
| (3) ホリエチレンスリーブ被覆工 | ①+②+③+④+⑤ | 6.165 m ≒ | 6.2 m  |

# タ'クタイトル 鋳鉄管延長集計

対象図面:場内廻配管図3

## 1) タ'クタイトル 鋳鉄管布設延長 (φ 300)

### ①直管

|                   | 寸法         | 本数  | 延長(m) |
|-------------------|------------|-----|-------|
| GX形DIP・E-S直管      | φ 300×6.00 |     |       |
| GX形DIP・E-S直管(切管用) | φ 300×6.00 | 1.0 |       |
| 計                 |            |     |       |

### ④異形管(布設延長に計上)

|              | 形状寸法         | 寸法    | 数量  | 延長(m) |
|--------------|--------------|-------|-----|-------|
| GX形DIP二受T字管  | φ 300×φ 300  | 1.025 | 1.0 | 1.025 |
| GX形DIP受挿し片落管 | φ 300×φ 150  | 0.620 | 1.0 | 0.620 |
| GX形DIP曲管     | φ 300×5・5/8° | 0.375 | 1.0 | 0.375 |
| GX形DIP継ぎ輪    | φ 300        | 0.300 | 1.0 | 0.300 |
| 計            |              |       |     | 2.320 |

### ②甲切管

|     | 口径    | 延長(m) |
|-----|-------|-------|
| 甲切管 | φ 300 |       |
| 計   |       |       |

### ⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

|               | 形状寸法       | 寸法    | 数量 | 延長(m) |
|---------------|------------|-------|----|-------|
| GX形受挿ソフトシル仕切弁 | φ 300 開度計付 | 0.700 |    |       |
| 計             |            |       |    |       |

### ③乙切管

|     | 口径    | 延長(m) |
|-----|-------|-------|
| 乙切管 | φ 300 | 0.890 |
|     |       | 0.850 |
| 計   |       | 1.740 |

|                 | 延長集計根拠    | 延長集計      | 設計計上延長 |
|-----------------|-----------|-----------|--------|
| (1) 布設延長        | ①+②+③+④   | 4.060 m ≒ | 4.1 m  |
| (2) ホ'リエレンス'被覆工 | ①+②+③+④+⑤ | 4.060 m ≒ | 4.1 m  |

# ダクタイル鋳鉄管延長集計

対象図面:場内廻配管図4

1) ダクタイル鋳鉄管布設延長(φ150)

## ①直管

|              | 寸法        | 本数 | 延長(m) |
|--------------|-----------|----|-------|
| GX形DIP・E-S直管 | φ150×5.00 |    |       |
| 計            |           |    |       |

## ④異形管(布設延長に計上)

|            | 形状寸法         | 寸法    | 数量  | 延長(m) |
|------------|--------------|-------|-----|-------|
| GX形DIP曲管   | φ150×90°     | 0.630 | 4.0 | 2.520 |
| GX形DIP曲管   | φ150×22・1/2° | 0.410 | 1.0 | 0.410 |
| GX形DIP両受曲管 | φ150×22・1/2° | 0.140 | 1.0 | 0.140 |
| GX形ライフ     | φ150         | 0.039 | 1.0 | 0.039 |
| 計          |              |       |     | 3.109 |

## ②甲切管

|     | 口径   | 延長(m) |
|-----|------|-------|
| 甲切管 | φ150 | 1.560 |
| 計   |      | 1.560 |

## ⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

|               | 形状寸法      | 寸法    | 数量  | 延長(m) |
|---------------|-----------|-------|-----|-------|
| GX形受挿ソフトシル仕切弁 | φ150 開度計付 | 0.550 | 1.0 | 0.550 |
| 計             |           |       |     | 0.550 |

## ③乙切管

|     | 口径   | 延長(m) |
|-----|------|-------|
| 乙切管 | φ150 | 3.400 |
|     |      | 2.330 |
| 計   |      | 5.730 |

|                   | 延長集計根拠    | 延長集計       | 設計計上延長 |
|-------------------|-----------|------------|--------|
| (1) 布設延長          | ①+②+③+④   | 10.399 m ≒ | 10.4 m |
| (4) ホリエチレンスリーブ被覆工 | ①+②+③+④+⑤ | 10.949 m ≒ | 10.9 m |

# ダクタイル鋳鉄管延長集計

対象図面:場内廻配管図4

## 1) ダクタイル鋳鉄管布設延長(φ75)

### ①直管

|              | 寸法       | 本数 | 延長(m) |
|--------------|----------|----|-------|
| GX形DIP・E-S直管 | φ75×4.00 |    |       |
| 計            |          |    |       |

### ④異形管(布設延長に計上)

|            | 形状寸法           | 寸法    | 数量  | 延長(m) |
|------------|----------------|-------|-----|-------|
| GX形DIP曲管   | φ75×90°        | 0.480 | 1.0 | 0.480 |
| GX形DIP継ぎ輪  | φ75            | 0.190 | 1.0 | 0.190 |
| GX形 DIP 短管 | 1号 φ75(GF7.5K) | 0.080 | 1.0 | 0.080 |
| GX形ライナ     | φ75            | 0.029 | 1.0 | 0.029 |
| 計          |                |       |     | 0.779 |

### ②甲切管

|     | 口径  | 延長(m) |
|-----|-----|-------|
| 甲切管 | φ75 | 2.300 |
| 計   |     | 2.300 |

### ⑤異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

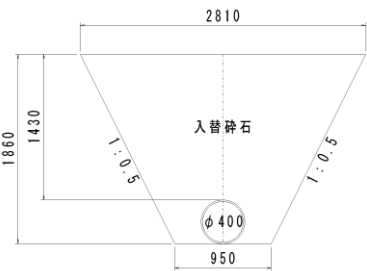
|                | 形状寸法     | 寸法    | 数量  | 延長(m) |
|----------------|----------|-------|-----|-------|
| GX形受挿ソフトシール仕切弁 | φ75 開度計付 | 0.490 | 1.0 | 0.490 |
| 計              |          |       |     | 0.490 |

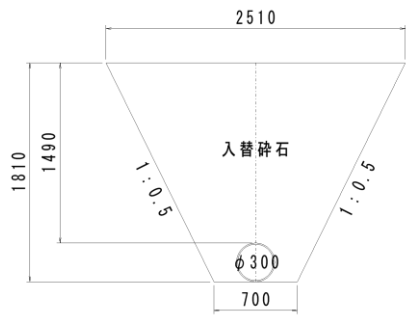
### ③乙切管

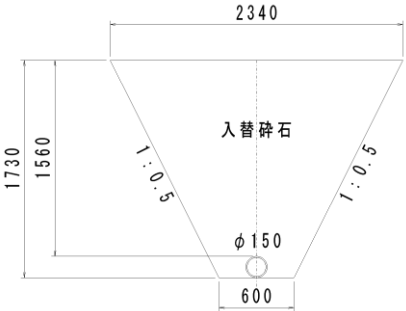
|     | 口径  | 延長(m) |
|-----|-----|-------|
| 乙切管 | φ75 | 1.500 |
|     |     | 1.500 |
| 計   |     | 3.000 |

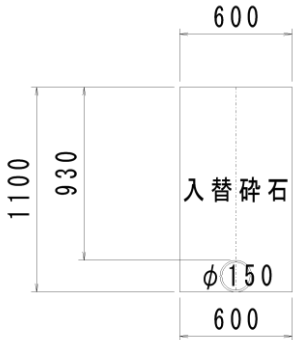
|                   | 延長集計根拠    | 延長集計      | 設計計上延長 |
|-------------------|-----------|-----------|--------|
| (1) 布設延長          | ①+②+③+④   | 6.079 m ≒ | 6.1 m  |
| (4) ポリエチレンスリーブ被覆工 | ①+②+③+④+⑤ | 6.569 m ≒ | 6.6 m  |

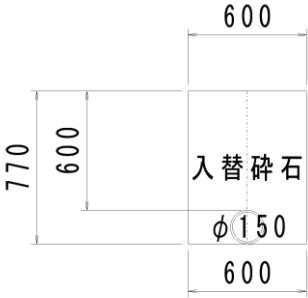
[illegible]

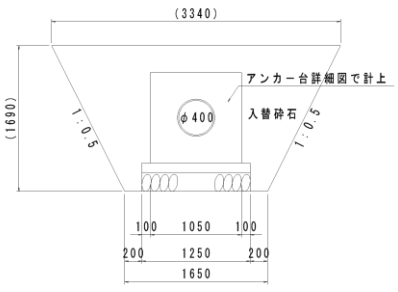
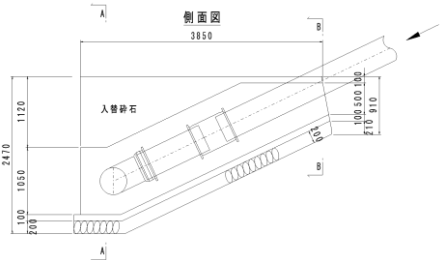
| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                           | 工 種                                              | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                                 | 1m当り数量 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----|---------------------------------------|--------|
| <p>土工断面1</p> <p>φ 400 H=1.43 未舗装</p>  | 管路掘削                                             |       | m3 | $(2.81+0.95) \times 1.86 / 2$         | 3.497  |
|                                                                                                                        | 管路埋戻                                             | RC-40 | m3 | $(2.81+0.95) \times 1.86 / 2 - 0.145$ | 3.352  |
|                                                                                                                        | 発生土処理                                            | 土砂    | m3 | 掘削                                    | 3.497  |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |                                                  |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        | ※ φ 400断面積: $0.430^2 \times 3.14 \div 4 = 0.145$ |       |    |                                       |        |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                             | 工 種                                              | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                                | 1m当り数量 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------|----|--------------------------------------|--------|
| <p>土工断面2</p> <p>φ 300 H=1.49 未舗装</p>  | 管路掘削                                             |       | m3 | $(2.51+0.70) \times 1.81 / 2$        | 2.905  |
|                                                                                                                          | 管路埋戻                                             | RC-40 | m3 | $(2.51+0.70) \times 1.81 / 2 - 0.08$ | 2.825  |
|                                                                                                                          | 発生土処理                                            | 土砂    | m3 | 掘削                                   | 2.905  |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          |                                                  |       |    |                                      |        |
|                                                                                                                          | ※ φ 300断面積: $0.320^2 \times 3.14 \div 4 = 0.080$ |       |    |                                      |        |

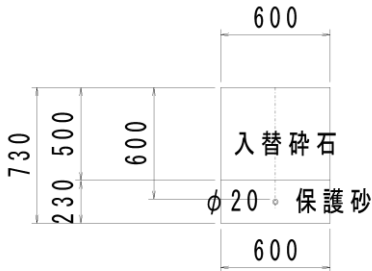
| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                           | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                                 | 1m当り数量 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|---------------------------------------|--------|
| <p>土工断面3</p> <p>φ 150 H=1.56 未舗装</p>  | 管路掘削  |       | m3 | $(2.34+0.60) \times 1.73 / 2$         | 2.543  |
|                                                                                                                        | 管路埋戻  | RC-40 | m3 | $(2.34+0.60) \times 1.73 / 2 - 0.023$ | 2.520  |
|                                                                                                                        | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                                    | 2.543  |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
|                                                                                                                        |       |       |    |                                       |        |
| ※ φ 150断面積: $0.170^2 \times 3.14 \div 4 = 0.023$                                                                       |       |       |    |                                       |        |

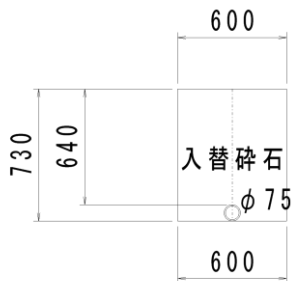
| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                             | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                      | 1m当り数量 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----------------------------|--------|
| <p>土工断面4</p> <p>φ 150 H=0.93 未舗装</p>  | 管路掘削  |       | m3 | $0.60 \times 1.10$         | 0.660  |
|                                                                                                                          | 管路埋戻  | RC-40 | m3 | $0.60 \times 1.10 - 0.023$ | 0.637  |
|                                                                                                                          | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                         | 0.660  |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                          |       |       |    |                            |        |
| ※ φ 150断面積: $0.170^2 \times 3.14 \div 4 = 0.023$                                                                         |       |       |    |                            |        |

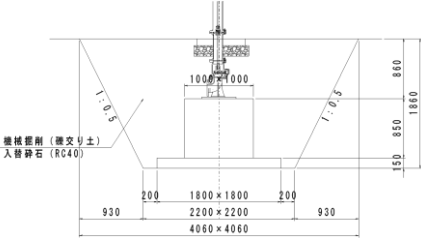
| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                       | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                      | 1m当り数量 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----------------------------|--------|
| 土工断面5<br>$\phi 150$ H=0.6 未舗装<br> | 管路掘削  |       | m3 | $0.60 \times 0.77$         | 0.462  |
|                                                                                                                    | 管路埋戻  | RC-40 | m3 | $0.60 \times 0.77 - 0.023$ | 0.439  |
|                                                                                                                    | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                         | 0.462  |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                    |       |       |    |                            |        |
| ※ $\phi 150$ 断面積: $0.170^2 \times 3.14 \div 4 = 0.023$                                                             |       |       |    |                            |        |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                                                                | 工 種      | 形状寸法        | 単位 | 計 算 式                                                                              | 1箇所当り数量 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 土工断面6<br>$\phi 400$ H=1.43~0.0 コンクリート巻<br>AとBの平均断面<br>( ) の数値は平均を示す。<br> | 管路掘削     |             | m3 | $(3.34 + 1.65) \times 1.69 / 2 \times 3.85$                                        | 16.234  |
|                                                                                                                                                             | 基礎碎石工    | RC-40 T=200 | m2 | アンカー台詳細図より                                                                         | 5.550   |
|                                                                                                                                                             | 均しコンクリート | 170kg/m3    | m3 | アンカー台詳細図より                                                                         | 0.555   |
|                                                                                                                                                             | コンクリート   | 18-8-40     | m3 | アンカー台詳細図より                                                                         | 3.568   |
|                                                                                                                                                             | 型枠工      | 均し          | m2 | アンカー台詳細図より<br>$0.888\text{m}^2 + 0.125\text{m}^2 + 0.125\text{m}^2$                | 1.138   |
|                                                                                                                                                             | 型枠工      | 無筋構造物       | m2 | アンカー台詳細図より<br>$7.790\text{m}^2 + 1.103\text{m}^2 + 0.476\text{m}^2$                | 9.369   |
|                                                                                                                                                             | 管路埋戻     | RC-40       | m3 | 掘削 - $(5.55\text{m}^2 \times 0.20 + 0.555\text{m}^3 + 4.04\text{m}^2 \times 1.05)$ | 10.327  |
|                                                                                                                                                             | 発生土処理    | 土砂          | m3 | 掘削                                                                                 | 16.234  |
|                                                                                                                                                             | 鉄筋工      | SD345 D13   | t  | 鉄筋加工図より                                                                            | 0.097   |
|                                                                                                                                                             | 鉄筋工      | SD345 D19   | t  | 鉄筋加工図より                                                                            | 0.255   |
|                                                                          |          |             |    |                                                                                    |         |
|                                                                                                                                                             |          |             |    |                                                                                    |         |
| ※ $\phi 400$ 断面積: $0.430^2 \times 3.14 \div 4 = 0.145$                                                                                                      |          |             |    |                                                                                    |         |

土断(場内配管)

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                      | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式              | 1m当り数量 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|--------------------|--------|
| 土工断面7<br>$\phi 20$ H=0.6 未舗装<br> | 管路掘削  |       | m3 | $0.60 \times 0.73$ | 0.438  |
|                                                                                                                   | 管路埋戻  | 砂     | m3 | $0.60 \times 0.23$ | 0.138  |
|                                                                                                                   | 管路埋戻  | RC-40 | m3 | $0.60 \times 0.50$ | 0.300  |
|                                                                                                                   | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                 | 0.438  |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |
|                                                                                                                   |       |       |    |                    |        |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                         | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                      | 1m当り数量 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----------------------------|--------|
| 土工断面8<br>$\phi 75$ H=0.64 未舗装<br> | 管路掘削  |       | m3 | $0.60 \times 0.73$         | 0.438  |
|                                                                                                                      | 管路埋戻  | RC-40 | m3 | $0.60 \times 0.73 - 0.006$ | 0.432  |
|                                                                                                                      | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                         | 0.438  |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
|                                                                                                                      |       |       |    |                            |        |
| ※ $\phi 75$ 断面積: $0.090^2 \times 3.14 \div 4 = 0.006$                                                                |       |       |    |                            |        |

| 算式根拠となる土 工 断 面 図                                                                                | 工 種   | 形状寸法  | 単位 | 計 算 式                                                                | 1箇所当り数量 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----|----------------------------------------------------------------------|---------|
| <p>給水栓基礎部</p>  | 掘削    |       | m3 | $(4.06 \times 4.06 + 2.20 \times 2.20) \times 1.86 / 2$              | 19.831  |
|                                                                                                 | 埋戻    | RC-40 | m3 | 掘削 - $(1.80 \times 1.80 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 0.85)$ | 18.495  |
|                                                                                                 | 発生土処理 | 土砂    | m3 | 掘削                                                                   | 19.831  |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |
|                                                                                                 |       |       |    |                                                                      |         |

| 算式根拠となる土 工 断 面 図 | 工 種 | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式 | 1m当り数量 |
|------------------|-----|------|----|-------|--------|
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |
|                  |     |      |    |       |        |

## 数量調書:場内フェンス

[illegible]

数(場内フェンス)

## 数量調査:送水管(堤防)

| 名称                      | 形状寸法                                  | 単位 | 合計   | 対 象 図 面    |      |          |               |             |             |              |
|-------------------------|---------------------------------------|----|------|------------|------|----------|---------------|-------------|-------------|--------------|
|                         |                                       |    |      | 送水管詳細図1    |      |          | 送水管<br>詳細図2   | 送水管<br>詳細図3 | 送水管<br>詳細図4 | 送水管<br>詳細図10 |
|                         |                                       |    |      | 堤体部<br>配管図 | 管割図  | 延長<br>集計 | 水抜きパイプ<br>詳細図 | 土工延長        |             |              |
| (管材費)                   |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| GX形DIP・E-1直管            | φ 400×6.00                            | 本  | 3.0  |            |      | 3.0      |               |             |             |              |
| GX形DIP・E-1直管(切管用)       | φ 400×6.00                            | 本  | 2.0  |            |      | 2.0      |               |             |             |              |
| GX挿し加工曲管+チース            | 400A×25° ×150A(10K) SUS               | 個  | 1.0  |            | 1.0  |          |               |             |             |              |
| GX形DIP継ぎ輪               | φ 400                                 | 個  | 1.0  |            |      | 1.0      |               |             |             |              |
| GX形ライフ                  | φ 400                                 | 個  | 5.0  |            |      | 5.0      |               |             |             |              |
| DIP フランジ短管              | φ 150×400L RF×GF形-10K                 | 個  | 1.0  |            | 1.0  |          |               |             |             |              |
| 不凍急排型空気弁                | φ 75 (フランジ)150A(10K) SUS304)          | 個  | 1.0  |            | 1.0  |          |               |             |             |              |
| フランジ結合補強具               | φ 150 メタル入パッキン ロックボルト付<br>(LSP150同等品) | 組  | 2.0  |            | 2.0  |          |               |             |             |              |
| GX形継ぎ輪用特殊押輪             | φ 400 3DkN                            | 組  | 2.0  |            | 2.0  |          |               |             |             |              |
| GX形ゴム輪(異形管用)            | φ 400                                 | 個  | 2.0  |            | 2.0  |          |               |             |             |              |
| GX形用T頭ボルト・ナット           | M20・110                               | 本  | 12.0 |            | 12.0 |          |               |             |             |              |
| GX形接合付属品                | φ 400                                 | 組  | 2.0  |            |      | 2.0      |               |             |             |              |
| GX形挿しロリング               | φ 400                                 | 個  | 3.0  |            |      | 3.0      |               |             |             |              |
| SGP-VB                  | 50A                                   | m  | 8.0  |            |      |          | 8.0           |             |             |              |
| 水道用ライニング鋼管用<br>管端防食ソケット | 50A                                   | 個  | 1.0  |            |      |          | 1.0           |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| (材料費)                   |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| 歩行防止柵                   | φ 400(鑄鉄管用)                           | 台  | 1.0  |            |      |          | 1.0           |             |             |              |
| 通気口付人孔蓋                 | 600×600(SUS304)                       | 枚  | 1.0  |            |      |          |               |             |             | 1.0          |
| 防虫網                     | 50A用(ねじ込み式)<br>(EH-NVP又は同等品)          | 個  | 1.0  |            |      |          | 1.0           |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| (労務費)                   |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| 鑄鉄管布設                   | Φ 400mm                               | m  | 28.5 |            |      | 28.5     |               |             |             |              |
| GX形継手接合                 | Φ 400mm 直管の接合                         | 口  | 5.0  |            |      | 5.0      |               |             |             |              |
| GX形継手接合                 | Φ 400mm 異形管の接合                        | 口  | 2.0  |            |      | 2.0      |               |             |             |              |
| GX形継手挿口加工               | タッピンねじ式 Φ 400mm                       | 口  | 3.0  |            |      | 3.0      |               |             |             |              |
| フランジ継手                  | 10K Φ 150mm                           | 口  | 1.0  |            | 1.0  |          |               |             |             |              |
| ステンレス管布設工               | Φ 400mm                               | m  | 1.7  |            | 1.7  |          |               |             |             |              |
| 空気弁設置工                  | Φ 75mm                                | 箇所 | 1.0  |            | 1.0  |          |               |             |             |              |
| 鑄鉄管切断・溝切り               | GX形 Φ 400mm                           | 口  | 3.0  |            |      | 3.0      |               |             |             |              |
| 鋼管布設                    | Φ 50mm                                | m  | 8.0  |            |      |          | 8.0           |             |             |              |
| 鋼管ねじ切り                  | Φ 50mm                                | 口  | 2.0  |            |      |          | 2.0           |             |             |              |
| 鋼管ねじ込み接合                | Φ 50mm                                | 口  | 2.0  |            |      |          | 2.0           |             |             |              |
| 歩行防止柵設置工                | 第7類:20.9kg                            | 箇所 | 1.0  |            |      |          | 1.0           |             |             |              |
| 通気口付人孔蓋設置工              | 第7類:41.3kg                            | 箇所 | 1.0  |            |      |          |               |             |             | 1.0          |
| (既設フェンス撤去・再設置)          |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
| 既設目隠しフェンス撤去             |                                       | m  | 4.0  |            |      |          |               |             | 4.0         |              |
| 既設目隠しフェンス再設置            |                                       | m  | 4.0  |            |      |          |               |             | 4.0         |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |
|                         |                                       |    |      |            |      |          |               |             |             |              |

数量調書:送水管(堤防)

[illegible]

# タ'ク'タイル'鑄鉄管'延長'集計

対象図面:送水管詳細図 1

1) タ'ク'タイル'鑄鉄管'布設'延長 (φ 400)

①直管

|                    | 寸法         | 本数  | 延長 (m) |
|--------------------|------------|-----|--------|
| GX形DIP・E-1直管       | φ 400×6.00 | 3.0 | 18.000 |
| GX形DIP・E-1直管 (切管用) | φ 400×6.00 | 2.0 |        |
| 計                  |            |     | 18.000 |

④異形管 (布設延長に計上)

|           | 形状寸法  | 寸法    | 数量  | 延長 (m) |
|-----------|-------|-------|-----|--------|
| GX形DIP継ぎ輪 | φ 400 | 0.300 | 1.0 | 0.300  |
| GX形ライナ    | φ 400 | 0.055 | 5.0 | 0.275  |
| 計         |       |       |     | 0.575  |

②甲切管

|     | 口径    | 延長 (m) |
|-----|-------|--------|
| 甲切管 | φ 400 | 5.610  |
|     |       | 3.220  |
| 計   |       | 8.830  |

⑤異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

|   | 形状寸法 | 寸法 | 数量 | 延長 (m) |
|---|------|----|----|--------|
|   |      |    |    |        |
| 計 |      |    |    |        |

③乙切管

|     | 口径    | 延長 (m) |
|-----|-------|--------|
| 乙切管 | φ 400 | 1.100  |
| 計   |       | 1.100  |

|            | 延長集計根拠    | 延長集計       | 設計計上延長 |
|------------|-----------|------------|--------|
| (1) 布設延長   | ①+②+③+④   | 28.505 m ≒ | 28.5 m |
| (2) 切断溝切加工 | 鑄鉄管切管調書より |            | 3.0 口  |

土工集計表:送水管(堤防)

| 名称              | 形状寸法         | 単位 | 設計計上 | 合計<br>23.3m | 対 象 図 面                                            |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  |        |
|-----------------|--------------|----|------|-------------|----------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|--------|
|                 |              |    |      |             | 土工断面1                                              |      | 土工断面2 |       | 土工断面3 |       |       |       | 土工断面4 |        | 土工断面5 |       |       |       | 土工断面6 |       | コンクリート巻部<br>空気弁部 |        |
|                 |              |    |      |             | m当り                                                | 7.6m | m当り   | 3.2m  | m当り   | 1.1m  | 箇所当り  | 1.0箇所 | m当り   | 7.0m   | m当り   | 0.9m  | 箇所当り  | 1.0箇所 | m当り   | 3.5m  |                  |        |
| 舗装版切断工          | AS版 15cm以下   | m  | 14.0 | 14.000      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 2.000 | 14.000 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 舗装版切断工          | CO版 15cm以下   | m  | 4.0  | 4.200       |                                                    |      |       |       |       |       | 2.400 | 2.400 |       |        |       |       | 1.800 | 1.800 |       |       |                  |        |
| 舗装版直接掘削・積込工     | 舗装厚10cm以下    | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 構造物取壊し          | 無筋 機械        | m3 | 5.0  | 5.269       |                                                    |      |       |       |       |       |       | 3.216 | 3.216 |        |       |       |       | 2.053 | 2.053 |       |                  |        |
| 基礎砕石            | RC-40 T=200  | m2 | 6.0  | 5.720       |                                                    |      |       |       |       |       |       | 2.990 | 2.990 |        |       |       |       | 2.730 | 2.730 |       |                  |        |
| コンクリート打設        | 18-8-40      | m3 | 5.0  | 4.507       |                                                    |      |       |       |       |       |       | 2.661 | 2.661 |        |       |       |       | 1.846 | 1.846 |       |                  |        |
| 型枠工             | 無筋構造物        | m2 | 14.0 | 13.691      |                                                    |      |       |       |       |       |       | 7.291 | 7.291 |        |       |       |       | 6.400 | 6.400 |       |                  |        |
| 目地材             | T=10mm       | m2 | 3.0  | 3.085       |                                                    |      |       |       |       |       |       | 1.930 | 1.930 |        |       |       |       | 1.155 | 1.155 |       |                  |        |
| CO殻処理           |              | m3 | 5.0  | 5.269       |                                                    |      |       |       |       |       |       | 3.216 | 3.216 |        |       |       |       | 2.053 | 2.053 |       |                  |        |
| 管路掘削            |              | m3 | 57.0 | 57.237      |                                                    |      | 0.750 | 2.400 | 1.830 | 2.013 |       |       | 6.456 | 45.192 | 2.880 | 2.592 |       |       | 1.440 | 5.040 |                  |        |
| 管路埋戻            | 発生土          | m3 | 33.0 | 33.338      |                                                    |      | 0.238 | 0.762 | 1.390 | 1.529 |       |       | 3.819 | 26.733 | 2.125 | 1.913 |       |       | 0.686 | 2.401 |                  |        |
| 下層路盤工(W=1.8以上)  | RC-40 t=20cm | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 上層路盤工(W=1.8以上)  | M-30 t=10cm  | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| AS舗装工(機械舗設)     | 再生密粒度 t=50mm | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| AS殻処理           |              | m3 | 2.0  | 1.645       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 0.235 | 1.645  |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 発生土処理           | 土砂           | m3 | 20.0 | 20.201      |                                                    |      | 0.486 | 1.555 | 0.286 | 0.315 |       |       | 2.213 | 15.491 | 0.519 | 0.467 |       |       | 0.678 | 2.373 |                  |        |
| (コンクリート巻部・空気弁部) |              |    |      |             |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 型枠工             | 鉄筋構造物        | m2 | 54.0 | 53.793      | コンクリート巻部<br>空気弁部<br>に計上                            |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 53.793 |
| 型枠工             | 均し           | m2 | 5.0  | 4.898       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 4.898  |
| 基礎コンクリート打設      | 24-8-25(20)  | m3 | 23.0 | 22.581      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 22.581 |
| 均しコンクリート打設      | 170kg/m3     | m3 | 3.0  | 2.905       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 2.905  |
| 鉄筋工             | SD345 D13    | t  | 0.6  | 0.624       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 0.624  |
| 鉄筋工             | SD345 D19    | t  | 1.4  | 1.418       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  | 1.418  |
| (本復旧)           |              |    |      |             |                                                    |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 舗装版直接掘削・積込工     | 舗装厚10cm以下    | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| 不陸整正            | W=1.8以上      | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| AS殻処理           |              | m3 | 2.0  | 1.645       |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 0.235 | 1.645  |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| AS舗装工(機械舗設)     | 再生密粒度 t=50mm | m2 | 33.0 | 32.900      |                                                    |      |       |       |       |       |       |       | 4.700 | 32.900 |       |       |       |       |       |       |                  |        |
| カッター汚泥          |              | m3 | 0.1  | 0.055       | V=0.023×0.10×4.0+0.023×0.05×14.0+0.03(光ケーブル) ※1式計上 |      |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |                  |        |



算式根拠となる土工断面図

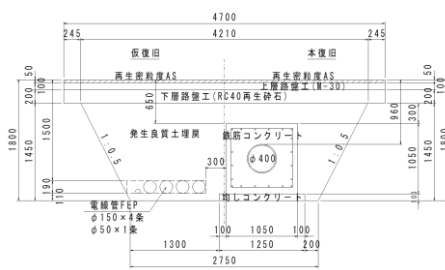
土工断面3

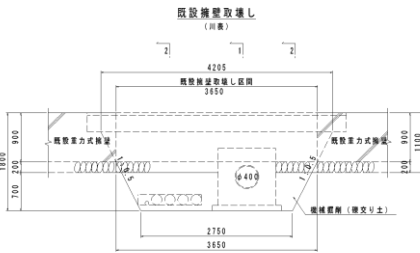
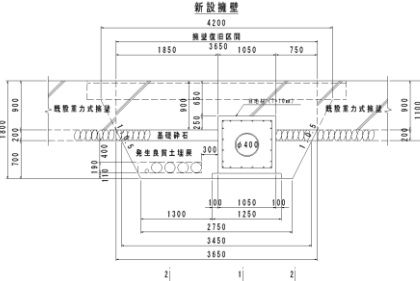
既設擁壁取壊し(川裏)

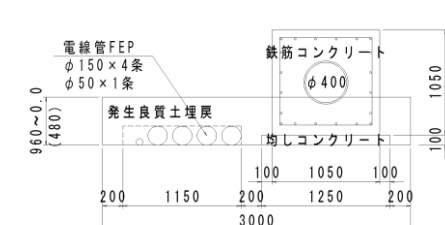
既設擁壁取壊し  
(川裏)

新設擁壁

| 工 種      | 形状寸法        | 単位 | 計 算 式                                           | 1箇所当り数量 |
|----------|-------------|----|-------------------------------------------------|---------|
| 舗装版切断工   | CO版 15cm以下  | m  | 1.2×2                                           | 2.400   |
| 構造物取壊し   | 無筋 機械       | m3 | (0.5+1.1)×1/2×1.2×3.35                          | 3.216   |
| 基礎碎石     | RC-40 T=200 | m2 | 1.3×(1.70+0.60)                                 | 2.990   |
| コンクリート打設 | 18-8-40     | m3 | (0.5+0.828)×1/2×0.65×1.05+(0.5+1.1)×1/2×1.2×2.3 | 2.661   |
| 型枠工      | 無筋構造物       | m2 | (0.65+0.726)×1.05+(1.2+1.342)×2.3               | 7.291   |
| 目地材      | T=10mm      | m2 | 1.05×0.828+((0.828+1.10)×1/2×0.55)×2            | 1.930   |
| CO殻処理    |             | m3 |                                                 | 3.216   |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
| 工 種      | 形状寸法        | 単位 | 計 算 式                                           | 1m当り数量  |
| 管路掘削     |             | m3 | (3.35+2.75)×0.6/2                               | 1.830   |
| 管路埋戻     | 発生土         | m3 | 掘削-(1.25×0.1+1.05×0.3)                          | 1.390   |
| 発生土処理    | 土砂          | m3 | 掘削-埋戻/0.9                                       | 0.286   |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |
|          |             |    |                                                 |         |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                     | 工 種            | 形状寸法         | 単位 | 計 算 式                                                             | 1m当り数量 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------|--------|
| <p>土工断面4</p>  | 舗装版切断工         | AS版 15cm以下   | m  |                                                                   | 2.000  |
|                                                                                                  | 舗装版直接掘削・積込工    | 舗装厚10cm以下    | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | 管路掘削           |              | m3 | $4.70 \times 0.30 + (4.21+2.75) \times 1.45/2$                    | 6.456  |
|                                                                                                  | 管路埋戻           | 発生土          | m3 | $(4.21+2.75) \times 1.45/2 - (1.25 \times 0.10+1.05 \times 1.05)$ | 3.819  |
|                                                                                                  | 下層路盤工(W=1.8以上) | RC-40 t=20cm | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | 上層路盤工(W=1.8以上) | M-30 t=10cm  | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | AS舗装工(機械舗設)    | 再生密粒度 t=50mm | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | AS殻処理          |              | m3 | $4.70 \times 0.05$                                                | 0.235  |
|                                                                                                  | 発生土処理          | 土砂           | m3 | 掘削-埋戻/0.9                                                         | 2.213  |
|                                                                                                  | (本復旧)          |              |    |                                                                   |        |
|                                                                                                  | 舗装版直接掘削・積込工    | 舗装厚10cm以下    | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | 不陸整正           | W=1.8以上      | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  | AS殻処理          |              | m3 | $4.70 \times 0.05$                                                | 0.235  |
|                                                                                                  | AS舗装工(機械舗設)    | 再生密粒度 t=50mm | m2 |                                                                   | 4.700  |
|                                                                                                  |                |              |    |                                                                   |        |
|                                                                                                  |                |              |    |                                                                   |        |
|                                                                                                  |                |              |    |                                                                   |        |
|                                                                                                  |                |              |    |                                                                   |        |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                                                                                                                                      |          |             |    |                                                                                                |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <div>土工断面5</div> <div>既設擁壁取壊し(川表)</div> <div></div> <div></div> | 工 種      | 形状寸法        | 単位 | 計 算 式                                                                                          | 1箇所当り数量 |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 舗装版切断工   | CO版 15cm以下  | m  | $0.9 \times 2$                                                                                 | 1.800   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 構造物取壊し   | 無筋 機械       | m3 | $(0.4+0.85) \times 1/2 \times 0.9 \times 3.65$                                                 | 2.053   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 基礎碎石     | RC-40 T=200 | m2 | $1.05 \times (1.85 + 0.75)$                                                                    | 2.730   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | コンクリート打設 | 18-8-40     | m3 | $(0.4+0.725) \times 1/2 \times 0.65 \times 1.05 + (0.4+0.85) \times 1/2 \times 0.9 \times 2.6$ | 1.846   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 型枠工      | 無筋構造物       | m2 | $(0.65+0.726) \times 1.05 + (0.9+1.006) \times 2.6$                                            | 6.400   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | 目地材      | T=10mm      | m2 | $1.05 \times 0.725 + ((0.725 + 0.85) \times 1/2 \times 0.25) \times 2$                         | 1.155   |
|                                                                                                                                                                                                                                   | CO殻処理    |             | m3 |                                                                                                | 2.053   |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |    |                                                                                                |         |

| 算式根拠となる土工断面図                                                                                                          | 工 種   | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式                                                        | 1m当り数量 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----|--------------------------------------------------------------|--------|
| <p>土工断面6</p> <p>( ) の数値は平均を示す</p>  | 管路掘削  |      | m3 | $3.00 \times 0.48$                                           | 1.440  |
|                                                                                                                       | 管路埋戻  | 発生土  | m3 | 掘削- $(1.25 \times 0.1 + 1.05 \times 0.38 + 1.15 \times 0.2)$ | 0.686  |
|                                                                                                                       | 発生土処理 | 土砂   | m3 | 掘削-埋戻/0.9                                                    | 0.678  |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |
|                                                                                                                       |       |      |    |                                                              |        |

| 算式根拠となる土工断面図                                                       | 工種         | 形状寸法        | 単位 | 計 算 式                                                                    | 1式当り数量 |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| コンクリート巻詳細図(送水管詳細図7)<br><br>空気弁部詳細図(送水管詳細図8)<br><br>送水管詳細図7, 8, 9参照 | 型枠工        | 鉄筋構造物       | m2 | $0.821\text{m}^2 + 49.014\text{m}^2 + 0.958\text{m}^2 + 3.000\text{m}^2$ | 53.793 |
|                                                                    | 型枠工        | 均し          | m2 | $0.125\text{m}^2 + 4.648\text{m}^2 + 0.125\text{m}^2$                    | 4.898  |
|                                                                    | 基礎コンクリート打設 | 24-8-25(20) | m3 | $22.356\text{m}^3 + 0.225\text{m}^3$                                     | 22.581 |
|                                                                    | 均しコンクリート打設 | 170kg/m3    | m3 |                                                                          | 2.905  |
|                                                                    | 鉄筋工        | SD345 D13   | t  |                                                                          | 0.624  |
|                                                                    | 鉄筋工        | SD345 D19   | t  |                                                                          | 1.418  |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |
|                                                                    |            |             |    |                                                                          |        |

| 算式根拠となる土工断面図 | 工種 | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式 | 1m当り数量 |
|--------------|----|------|----|-------|--------|
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |
|              |    |      |    |       |        |

## 数量調書:送水管(川裏法面)

[illegible]

数(送水管)法面

# 送水管土量計算書

|        |       | 覆 土   |       |        | 路床盛土（川裏側）4.0m以上 |       |        |     |      |     |
|--------|-------|-------|-------|--------|-----------------|-------|--------|-----|------|-----|
| 測 点    | 単距離   | 断 面   | 平均断面  | 立 積    | 断 面             | 平均断面  | 立 積    | 断 面 | 平均断面 | 立 積 |
| NO. 1  |       | 0.000 |       |        | 0.000           |       |        |     |      |     |
| NO. 2  | 7.250 | 2.797 | 1.399 | 10.143 | 10.639          | 5.320 | 38.570 |     |      |     |
|        |       |       |       |        |                 |       |        |     |      |     |
| NO. 2' |       | 2.797 |       |        |                 |       |        |     |      |     |
| NO. 3  | 5.059 | 2.797 | 2.797 | 14.150 |                 |       |        |     |      |     |
|        |       |       |       |        |                 |       |        |     |      |     |
| NO. 3' |       | 2.797 |       |        | 10.639          |       |        |     |      |     |
| NO. 4  | 7.250 | 0.000 | 1.399 | 10.143 | 0.000           | 5.320 | 38.570 |     |      |     |
|        |       |       | 合計    | 34.436 |                 | 合計    | 77.140 |     |      |     |

## 電気計装設備工事(本設)

## 数量集計表

| 名称         | 規格                    | 計 算 式                           | 数量    | 単位 |
|------------|-----------------------|---------------------------------|-------|----|
| 管材費        |                       |                                 |       |    |
| 1 電線管類     | 鋼管 150A 露出            | 材料数量一覧表より                       | 22.00 | m  |
| 2 電線管類     | 鋼管 50A 露出             | 材料数量一覧表より                       | 5.50  | m  |
| 3 電線管類     | FEP150 埋込             | 材料数量一覧表より                       | 98.10 | m  |
| 4 電線管類     | FEP50 埋込              | 材料数量一覧表より                       | 24.50 | m  |
| 5 電線管類     | FEP30 埋込              | 材料数量一覧表より                       | 4.00  | m  |
| 6 電線管付属材料  | 1～5の合計×30%            |                                 | 1.00  | 式  |
| 7 電線管類     | 埋設表示シート W300          | 材料数量一覧表より                       | 51.60 | m  |
| 8 地中電路材    | ハンドホール 1200ロ×1200     | 材料数量一覧表より                       | 2.00  | 組  |
| 9 地中電路材    | ヘルマウス FEP150          | 材料数量一覧表より                       | 16.00 | 個  |
| 10 地中電路材   | ヘルマウス FEP50           | 材料数量一覧表より                       | 4.00  | 個  |
| 11 地中電路材   | ヘルマウス FEP30           | 材料数量一覧表より                       | 3.00  | 個  |
| 12 地中電路材   | 異種管接続材 FEP150         | 材料数量一覧表より                       | 8.00  | 組  |
| 13 地中電路材   | 異種管接続材 FEP50          | 材料数量一覧表より                       | 2.00  | 組  |
| 補助材料費      | 1～13の合計×4%            |                                 | 1.00  | 式  |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |
| 労務費        |                       |                                 |       |    |
| 一般労務費      | 電 工 (据付)              | 材料数量一覧表より                       | 8.00  | 人  |
| 一般労務費      | 配管工 (据付)              | 材料数量一覧表より                       | 16.00 | 人  |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |
| 土工事        |                       |                                 |       |    |
| (電線管)      |                       |                                 |       |    |
| 機械床堀       |                       | 35.404 ≒ 35.00 電気設備(本設):土工集計表より | 35.00 | m3 |
| 基礎碎石       | RC-40 t=10cm          | 5.120 ≒ 5.00 電気設備(本設):土工集計表より   | 5.00  | m2 |
| 機械埋戻       | 砂(V=1.902×1.26=2.4m3) | 1.902 ≒ 2.00 電気設備(本設):土工集計表より   | 2.00  | m2 |
| 機械埋戻       | 発生土                   | 27.446 ≒ 27.00 電気設備(本設):土工集計表より | 27.00 | m3 |
| 発生土処理      | 土砂                    | 4.911 ≒ 5.00 電気設備(本設):土工集計表より   | 5.00  | m3 |
| (水路横断)     |                       |                                 |       |    |
| 無筋コンクリート   | 18-8-40               | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 1.70  | m3 |
| 型枠         | 無筋構造物                 | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 7.00  | m2 |
| 均しコンクリート   | 170kg/m3              | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 0.40  | m3 |
| 均しコンクリート型枠 |                       | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 0.80  | m2 |
| 基礎碎石       | RC-40 t=100           | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 0.40  | m2 |
| 機械床堀       |                       | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 3.00  | m3 |
| 機械埋戻       | 発生土                   | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 2.00  | m3 |
| 残土処理       | 土砂                    | 電気設備(本設) 土工計算書より                | 1.00  | m3 |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |
|            |                       |                                 |       |    |

材 料 数 量 一 覧 表

| 番号 | 名 称   | 仕 様                                          | 単位 | 数量   |
|----|-------|----------------------------------------------|----|------|
| 1  | 電線管類  | 鋼管 150A 露出                                   | m  | 22.0 |
| 2  | 電線管類  | 鋼管 50A 露出                                    | m  | 5.5  |
| 3  | 電線管類  | FEP150 埋込                                    | m  | 98.1 |
| 4  | 電線管類  | FEP50 埋込                                     | m  | 24.5 |
| 5  | 電線管類  | FEP30 埋込                                     | m  | 4.0  |
| 6  | 電線管類  | 埋設表示シート W300                                 | m  | 51.6 |
| 7  | 地中電路材 | ハント <sup>®</sup> ホール 1200 <sup>□</sup> ×1200 | 組  | 2    |
| 8  | 地中電路材 | ベルマウス FEP150                                 | 個  | 16   |
| 9  | 地中電路材 | ベルマウス FEP50                                  | 個  | 4    |
| 10 | 地中電路材 | ベルマウス FEP30                                  | 個  | 3    |
| 11 | 地中電路材 | 異種管接続材 FEP150                                | 組  | 8    |
| 12 | 地中電路材 | 異種管接続材 FEP50                                 | 組  | 2    |
| 13 | 一般労務費 | 電 工 (据付)                                     | 人  | 8    |
| 14 | 一般労務費 | 配管工 (据付)                                     | 人  | 16   |



電線管材料集計表-1

| 番号               | 内訳区分       | 鋼管 150A          |       |  |  | 鋼管 50A         |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
|------------------|------------|------------------|-------|--|--|----------------|-------|--|--|----|----|--|--|----|----|--|--|----|----|--|--|
|                  |            | 埋込               | 露出    |  |  | 埋込             | 露出    |  |  | 埋込 | 露出 |  |  | 埋込 | 露出 |  |  | 埋込 | 露出 |  |  |
| 1                | 電線管材料内訳表-1 |                  | 20.0  |  |  |                | 5.0   |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 2                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 3                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 4                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 5                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 6                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 7                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 8                |            |                  |       |  |  |                |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 合計値 (A)          |            |                  | 20.0  |  |  |                | 5.0   |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 補完率 (B)          |            |                  | 1.1   |  |  |                | 1.1   |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 数量 (C)=(A)×(B)   |            |                  | 22.0  |  |  |                | 5.5   |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 設計数量 (D)=Σ (C)   |            | 22.00 ----> 22.0 |       |  |  | 5.50 ----> 5.5 |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 配管工単位工量 (E)      |            |                  | 0.700 |  |  |                | 0.260 |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 配管工量 (F)=(C)×(E) |            |                  | 15.40 |  |  |                | 1.43  |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |
| 歩掛り掲載頁           |            | 下水積算 P.100       |       |  |  | 下水積算 P.100     |       |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |    |    |  |  |

配管工量 小計＝ 16.80

電線管類材料集計表-1

| 番号              | 内訳区分        | FEP150           |    |  |  | FEP50           |    |  |  | FEP30          |    |  |  | 埋設表示シート<br>W300  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|------------------|----|--|--|-----------------|----|--|--|----------------|----|--|--|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                 |             | 埋込               | 露出 |  |  | 埋込              | 露出 |  |  | 埋込             | 露出 |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1               | 電線管類材料内訳表-1 | 89.2             |    |  |  | 22.3            |    |  |  | 3.6            |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2               | その他材料内訳表-1  |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  | 46.9             |  |  |  |  |  |  |  |
| 3               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8               |             |                  |    |  |  |                 |    |  |  |                |    |  |  |                  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合計値 (A)         |             | 89.2             |    |  |  | 22.3            |    |  |  | 3.6            |    |  |  | 46.9             |  |  |  |  |  |  |  |
| 補完率 (B)         |             | 1.1              |    |  |  | 1.1             |    |  |  | 1.1            |    |  |  | 1.1              |  |  |  |  |  |  |  |
| 数量 (C)=(A)×(B)  |             | 98.12            |    |  |  | 24.53           |    |  |  | 3.96           |    |  |  | 51.59            |  |  |  |  |  |  |  |
| 設計数量 (D)=Σ(C)   |             | 98.12 ----> 98.1 |    |  |  | 24.5 ----> 24.5 |    |  |  | 3.96 ----> 4.0 |    |  |  | 51.59 ----> 51.6 |  |  |  |  |  |  |  |
| 電工単位工量 (E)      |             | 0.072            |    |  |  | 0.035           |    |  |  | 0.026          |    |  |  | 0.004            |  |  |  |  |  |  |  |
| 電工量 (F)=(C)×(E) |             | 7.060            |    |  |  | 0.859           |    |  |  | 0.103          |    |  |  | 0.206            |  |  |  |  |  |  |  |
| 歩掛り掲載頁          |             | 下水積算 P.180       |    |  |  | 下水積算 P.180      |    |  |  | 下水積算 P.180     |    |  |  | 下水積算 P.180       |  |  |  |  |  |  |  |

電工量 小計＝ 8.23



電線管材料内訳表-1

[illegible]

電線管類材料内訳表-1

[illegible]

その他材料内訳表-1

| 番号 | 配線<br>No. | 自         | 至           | ハントホル<br>1200 <sup>□</sup> ×1200 | ヘルマウス<br>FEP50 | ヘルマウス<br>FEP30 | ヘルマウス<br>FEP150 | 異種管接続材<br>FEP50 | 異種管接続材<br>FEP150 | 埋設表示シート<br>W300 |  |  |
|----|-----------|-----------|-------------|----------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|--|--|
|    |           |           |             | 組                                | 個              | 個              | 個               | 組               | 組                | m               |  |  |
| 1  | 1         | 水位検出器     | 水位計中継箱      | 2                                | 4              |                |                 | 2               |                  |                 |  |  |
| 2  | 2         | 水位計中継箱    | 計装盤         |                                  |                | 3              |                 |                 |                  | 2.3             |  |  |
| 3  | 3         | No.1水中ポンプ | No.1水中ポンプ 盤 |                                  |                |                | 4               |                 | 2                | 44.6            |  |  |
| 4  | 4         | No.2水中ポンプ | No.2水中ポンプ 盤 |                                  |                |                | 4               |                 | 2                |                 |  |  |
| 5  | 5         | No.3水中ポンプ | No.3水中ポンプ 盤 |                                  |                |                | 4               |                 | 2                |                 |  |  |
| 6  | 6         | No.4水中ポンプ | No.4水中ポンプ 盤 |                                  |                |                | 4               |                 | 2                |                 |  |  |
| 7  |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 8  |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 9  |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 10 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 11 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 12 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 13 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 14 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 15 |           |           |             |                                  |                |                |                 |                 |                  |                 |  |  |
| 計  |           |           |             | 2                                | 4              | 3              | 16              | 2               | 8                | 46.9            |  |  |

[illegible]

[illegible]

| 名称                               | 計算式            |                                                                          |          | 数量  | 単位             |
|----------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------|
| 無筋コンクリート<br>18-8-40              | 防護CO(下側)       | $(1.00+1.14) \times 0.72 \times 1/2 \times 1.3$                          | = 1.002  | 2.0 | m <sup>3</sup> |
|                                  | 防護CO(上側)       | $(0.50+0.864) \times 0.70 \times 1/2 \times 1.3$                         | = 0.621  |     |                |
|                                  | 水位計中継箱基礎       | $0.40 \times 0.40 \times 0.40$                                           | = 0.064  |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 1.687    |     |                |
| 型枠<br>無筋構造物                      | 防護CO(下側)       | $(1.0+1.14) \times 0.72 \times 1/2 \times 2 + (0.72+0.733) \times 1.30$  | = 3.430  | 7.0 | m <sup>2</sup> |
|                                  | 防護CO(上側)       | $(0.5+0.864) \times 0.70 \times 1/2 \times 2 + (0.70+0.789) \times 1.30$ | = 2.891  |     |                |
|                                  | 水位計中継箱基礎       | $0.40 \times 0.40 \times 4$                                              | = 0.640  |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 6.961    |     |                |
| 均しコンクリート<br>170kg/m <sup>3</sup> | 防護CO(下側)       | $1.24 \times 1.50 \times 0.1$                                            | = 0.186  | 0.4 | m <sup>3</sup> |
|                                  | 防護CO(上側)       | $1.015 \times 1.50 \times 0.1$                                           | = 0.152  |     |                |
|                                  | 水位計中継箱基礎       | $0.60 \times 0.60 \times 0.1$                                            | = 0.036  |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 0.374    |     |                |
| 均しコンクリート型枠                       | 防護CO(下側)       | $(1.24 \times 2 + 1.50) \times 0.10$                                     | = 0.398  | 0.8 | m <sup>2</sup> |
|                                  | 防護CO(上側)       | $(1.015 \times 2 + 1.50) \times 0.10$                                    | = 0.353  |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 0.751    |     |                |
| 基礎碎石<br>RC-40 t=100              | 水位計中継箱基礎       | $0.6 \times 0.6$                                                         | = 0.360  | 0.4 | m <sup>2</sup> |
|                                  |                | 計                                                                        | 0.360    |     |                |
| 機械床堀                             | 防護CO(下側)       | $(1.5+1.64) \times 0.82 \times 1/2 \times 2.3$                           | = 2.961  | 3.0 | m <sup>3</sup> |
|                                  | 水位計中継箱基礎       | $1.0 \times 0.4 \times 1.0$                                              | = 0.400  |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 3.361    |     |                |
| 機械埋戻<br>発生土                      | 防護CO(下側)<br>掘削 |                                                                          | = 2.961  | 2.0 | m <sup>3</sup> |
|                                  | 控除:均しCO        |                                                                          | = -0.186 |     |                |
|                                  | 控除:無筋CO        |                                                                          | = -1.002 |     |                |
|                                  | 水位計中継箱基礎<br>掘削 |                                                                          | = 0.400  |     |                |
|                                  | 控除:基礎碎石        | $0.6 \times 0.6 \times 0.1$                                              | = -0.036 |     |                |
|                                  | 控除:無筋CO        | $0.4 \times 0.4 \times 0.3$                                              | = -0.048 |     |                |
|                                  |                | 計                                                                        | 2.089    |     |                |
| 残土処理                             | 土砂             | 掘削 - 埋戻/0.9                                                              | = 1.040  | 1.0 | m <sup>3</sup> |

[illegible]

| 算式根拠となる土工断面図  | 工 種   | 形状寸法         | 単位 | 計 算 式                                                                                                                                                       | 1箇所当たり数量 |
|---------------|-------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>ハンドホール</p> | 機械床堀  |              | m3 | $(3.8 \times 3.8 + 2.2 \times 2.2) \times 1.6 \times 1/2$                                                                                                   | 15.424   |
|               | 基礎砕石  | RC-40 t=10cm | m2 | $1.6 \times 1.6$                                                                                                                                            | 2.560    |
|               | 機械埋戻  | 発生土          | m3 | $(3.8 \times 3.8 + 2.2 \times 2.2) \times 1.6 \times 1/2 - 1.6 \times 1.6 \times 0.1 - 1.4 \times 1.4 \times 1.4 - 0.6 \times 0.6 \times 3.14/4 \times 0.1$ | 12.396   |
|               | 発生土処理 | 土砂           | m3 | 掘削-埋戻/0.9                                                                                                                                                   | 1.651    |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |
|               |       |              |    |                                                                                                                                                             |          |

| 算式根拠となる土工断面図    | 工 種   | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式              | 1m当り数量 |
|-----------------|-------|------|----|--------------------|--------|
| <p>電線管土工断面A</p> | 機械床堀  |      | m3 | $0.44 \times 0.74$ | 0.326  |
|                 | 機械埋戻  | 砂    | m2 | $0.44 \times 0.24$ | 0.106  |
|                 | 機械埋戻  | 発生土  | m3 | $0.44 \times 0.50$ | 0.220  |
|                 | 発生土処理 | 土砂   | m3 | 掘削-埋戻/0.9          | 0.082  |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |

| 算式根拠となる土工断面図    | 工 種   | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式              | 1m当り数量 |
|-----------------|-------|------|----|--------------------|--------|
| <p>電線管土工断面B</p> | 機械床掘  |      | m3 | $0.53 \times 0.74$ | 0.392  |
|                 | 機械埋戻  | 砂    | m2 | $0.53 \times 0.24$ | 0.127  |
|                 | 機械埋戻  | 発生土  | m3 | $0.53 \times 0.50$ | 0.265  |
|                 | 発生土処理 | 土砂   | m3 | 掘削-埋戻/0.9          | 0.098  |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |

| 算式根拠となる土工断面図    | 工 種   | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式              | 1m当り数量 |
|-----------------|-------|------|----|--------------------|--------|
| <p>電線管土工断面E</p> | 機械床掘  |      | m3 | $1.23 \times 0.89$ | 1.095  |
|                 | 機械埋戻  | 砂    | m2 | $1.23 \times 0.39$ | 0.480  |
|                 | 機械埋戻  | 発生土  | m3 | $1.23 \times 0.50$ | 0.615  |
|                 | 発生土処理 | 土砂   | m3 | 掘削-埋戻/0.9          | 0.412  |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |
|                 |       |      |    |                    |        |

| 算式根拠となる土工断面図    | 工 種   | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式     | 1m当り数量 |
|-----------------|-------|------|----|-----------|--------|
| <p>電線管土工断面G</p> | 機械床掘  |      | m3 | 1.34×0.89 | 1.193  |
|                 | 機械埋戻  | 砂    | m2 | 1.34×0.39 | 0.523  |
|                 | 機械埋戻  | 発生土  | m3 | 1.34×0.50 | 0.670  |
|                 | 発生土処理 | 土砂   | m3 | 掘削-埋戻/0.9 | 0.449  |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |
|                 |       |      |    |           |        |

| 算式根拠となる土工断面図 | 工 種 | 形状寸法 | 単位 | 計 算 式 | 1m当り数量 |
|--------------|-----|------|----|-------|--------|
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |
|              |     |      |    |       |        |

## 光ケーブル工事

## 数量集計表

[illegible]

直接労務費集計表(光ケーブル)

光ケーブル

| 項目                   | 据付工 |       |       |       | 撤去工 |       |       | 単体調整 | 組合せ試験工 |    | 備考 |
|----------------------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|------|--------|----|----|
|                      | 技術者 | 電工    | 普通作業員 | 設備機械工 | 技術者 | 電工    | 普通作業員 | 技術者  | 技術者    | 電工 |    |
| 電気計装設備(仮設) 労務集計-1    |     | 2.284 |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
| 電気計装設備(仮設:撤去) 労務集計-1 |     |       |       |       |     | 1.426 |       |      |        |    |    |
| 電気計装設備(本設) 労務集計-1    |     | 1.215 |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
|                      |     |       |       |       |     |       |       |      |        |    |    |
| 計                    |     | 3.499 |       |       |     | 1.426 |       |      |        |    |    |
| 設計書計上数量              |     | 3     |       |       |     | 1     |       |      |        |    |    |

設計書へ

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

## 光ケーブル(仮設) 労務集計-1

| 名 称       | 形状・寸法                 | 単位 | 種別  | 数量   | 増減率 | 技術者(据付) |    | 電工(据付) |       | 普通作業員(据付) |    |     |    | 備考                 |
|-----------|-----------------------|----|-----|------|-----|---------|----|--------|-------|-----------|----|-----|----|--------------------|
|           |                       |    |     |      |     | 歩掛り     | 工量 | 歩掛り    | 工量    | 歩掛り       | 工量 | 歩掛り | 工量 |                    |
| (電線管)     |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 波付硬質合成樹脂管 | FEP50                 | m  | 露出部 | 27.9 | 1.0 |         |    | 0.035  | 0.977 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.180  |
| (電線・ケーブル) |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 光ケーブル     | 9mm以下                 | m  | 露出部 | 27.9 | 1.0 |         |    | 0.011  | 0.307 |           |    |     |    | 土木工事標準積算基準書 Ⅷ-2-15 |
| (その他)     |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| プルボックス    | PVC・WP<br>400×400×200 | 個  |     | 2.0  | 1.0 |         |    | 0.500  | 1.000 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.179  |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |     |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 計         |                       |    |     |      |     |         |    | 2.284  |       |           |    |     |    |                    |

## 光ケーブル(仮設:撤去) 労務集計-1

| 名 称       | 形状・寸法                 | 単位 | 種別     | 数量   | 増減率 | 技術者(据付) |    | 電工(据付) |       | 普通作業員(据付) |    |     |    | 備考                 |
|-----------|-----------------------|----|--------|------|-----|---------|----|--------|-------|-----------|----|-----|----|--------------------|
|           |                       |    |        |      |     | 歩掛り     | 工量 | 歩掛り    | 工量    | 歩掛り       | 工量 | 歩掛り | 工量 |                    |
| (電線管)     |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 波付硬質合成樹脂管 | FEP50                 | m  | 埋設/露出部 | 58.3 | 0.4 |         |    | 0.035  | 0.816 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.180  |
| (電線・ケーブル) |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 光ケーブル     | 9mm以下                 | m  | 埋設/露出部 | 38.1 | 0.5 |         |    | 0.011  | 0.210 |           |    |     |    | 土木工事標準積算基準書 Ⅷ-2-15 |
| (その他)     |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| プルボックス    | PVC・WP<br>400×400×200 | 個  |        | 2.0  | 0.4 |         |    | 0.500  | 0.400 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.179  |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |                       |    |        |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 計         |                       |    |        |      |     |         |    | 1.426  |       |           |    |     |    |                    |

[illegible][illegible]

## 光ケーブル(本設) 労務集計-1

| 名 称       | 形状・寸法 | 単位 | 種別   | 数量   | 増減率 | 技術者(据付) |    | 電工(据付) |       | 普通作業員(据付) |    |     |    | 備考                 |
|-----------|-------|----|------|------|-----|---------|----|--------|-------|-----------|----|-----|----|--------------------|
|           |       |    |      |      |     | 歩掛り     | 工量 | 歩掛り    | 工量    | 歩掛り       | 工量 | 歩掛り | 工量 |                    |
| (電線管)     |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 波付硬質合成樹脂管 | FEP50 | m  | 埋設   | 30.4 | 1.0 |         |    | 0.035  | 1.064 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.180  |
| (電線・ケーブル) |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 光ケーブル     | 9mm以下 | m  | 地中管内 | 10.1 | 1.0 |         |    | 0.011  | 0.111 |           |    |     |    | 土木工事標準積算基準書 Ⅷ-2-21 |
| (その他)     |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 埋設標識シート   | W150  | m  |      | 10.1 | 1.0 |         |    | 0.004  | 0.040 |           |    |     |    | 下水道用設計標準歩掛表 P.180  |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
|           |       |    |      |      |     |         |    |        |       |           |    |     |    |                    |
| 計         |       |    |      |      |     |         |    | 1.215  |       |           |    |     |    |                    |

## 光ケーブル 土工数量調書-1

[illegible]

1日当り試験距離・・・実務必携より

| 口 径                    | φ 150以下     | φ 200～300  | φ 400～600 | φ 700～800 |
|------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| 既設管と連絡せず<br>給水車で注入する場合 | 1000m～1500m | 500m～1000m | 300m～500m | 300m以下    |
| 既設管と連絡して<br>給水車が不要の場合  | 500m～2000m  |            |           |           |

備考 4. 通水試験工の1日当り試験距離以下の日数の算出は、次式による。ただし、1日当り試験距離は適用範囲の最小値とする。

※ 通水試験(日)＝通水試験距離(m)/1日当り試験距離(m)

例) φ 150以下で通水試験延長が560mの場合  $560/1000=0.56$  日

本工事 既設管と連絡して給水車が不要: $30.2/500=0.06$ (日)