

令和8年度 上水工 第6号  
具同新水源施設整備工事  
(制御ケーブル)

数量計算書

# 数量総括表

| 工 種        | 種 別          | 細 別・規 格               | 単位  | 数 量   | 摘 要                    |
|------------|--------------|-----------------------|-----|-------|------------------------|
| 材料         |              |                       |     |       |                        |
| (ケーブル、電線類) | CEE-S-SSD    | 1.25sq-12C            | m   | 1,910 |                        |
|            | CEE-S        | 1.25sq-12C            | m   | 78.1  |                        |
|            | ケーブル、電線類付属材料 |                       | %   | 1.5   | 下水積算 P.164             |
| (電線管)      | G 28         |                       | m   | 6.60  |                        |
|            | 電線管類付属材料     |                       | %   | 175.0 | 下水積算 P.164             |
| (電線管類)     | 波付硬質合成樹脂管    | 難燃FEP30               | m   | 71.5  |                        |
|            | 異種管接続材料      | A型,FEP30用             | 組   | 2     |                        |
|            | レースウェイ付属材料   |                       | %   | 30.0  | 下水積算 P.164             |
| (設備材)      | 埋設標示シート      | アルミ入、ダブル              | m   | 71.5  |                        |
|            | 強力ハント        | 21cm                  | 個   | 46    |                        |
|            | シンプル         | 丸型22mm                | 個   | 88    |                        |
|            | 巻付クリップ       | 22mm2(シンプル用,玉がいし用)    | 個   | 88    |                        |
|            | 直線接続材 J-3E   | 12C用                  | 個   | 4     |                        |
|            | ステンレスハント     | φ 350以内               | 個   | 18    |                        |
|            | ハントホール(H1-6) | 車道用重耐鉄蓋付              | 組   | 2     |                        |
|            | ヘルマウス        | 難燃FEP30               | 個   | 4     |                        |
| (補助材料費)    |              |                       | %   | 4.0   | 下水積算 P.133             |
|            |              |                       |     |       |                        |
| 据付労務       | 電工           |                       | 人   | 34    |                        |
|            | 普通作業員        |                       | 人   | 13    |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |
| 機械経費       | 自走式リフト       | ホイール、ブーム型<br>最大地上高12m | 台・日 | 21    | 42径間/4径間<br>(日)×2台=21台 |
|            |              |                       |     |       |                        |
| 仮設工        | 交通誘導警備員      | B                     | 人   | 26    |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |
|            |              |                       |     |       |                        |

人工集計表

[illegible]

材 料 集 計 表 - 1

[illegible]

材 料 集 計 表 - 2

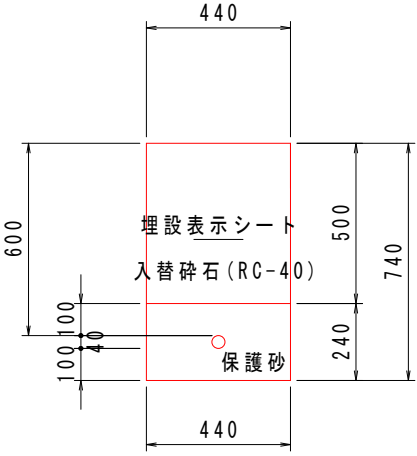
| 内訳書番号                | 電線管          | 電線管       | 設備材            | 設備材       | 配線              | 配線                 |  |  |  |
|----------------------|--------------|-----------|----------------|-----------|-----------------|--------------------|--|--|--|
|                      | 波付硬質合成樹脂管    | 異種管接続材料   | ハンドホール(H1-6)   | ヘルマウス     | CEE-S-SSD       | CEE-S-SSD          |  |  |  |
|                      | 難燃FEP30埋込 電工 | A型 FEP30用 | 車道用重耐鉄蓋付(T-25) | 難燃FEP30埋設 | 1.25sq-12C架線 電工 | 1.25sq-12C架線 普通作業員 |  |  |  |
|                      | m            | 組         | 組              | 個         | 径間              | 径間                 |  |  |  |
| 構内柱                  |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
| 構内柱～電柱19             |              |           |                |           | 18.0            | 18.0               |  |  |  |
| 電柱19                 |              | 1.0       |                |           |                 |                    |  |  |  |
| 電柱19～21              | 65.0         |           | 2.0            | 4.0       |                 |                    |  |  |  |
| 電柱21                 |              | 1.0       |                |           |                 |                    |  |  |  |
| 電力柱21～49(34,35,43除く) |              |           |                |           | 25.0            | 25.0               |  |  |  |
| 電柱49                 |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
|                      |              |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
| 合計値 (A)              | 65.0         | 2.0       | 2.0            | 4.0       | 43.0            | 43.0               |  |  |  |
| 補完率 (B)              | 1.10         |           |                |           |                 |                    |  |  |  |
| (C)=(A)×(B)          | 71.50        | 2.00      | 2.00           | 4.00      | 43.0            | 43.0               |  |  |  |
| 設計数量 (D)=(C)         | 71.5         | 2.0       | 2.0            | 4.0       | 43.0            | 43.0               |  |  |  |
| 配管工 単位工量 (E)         | 0.0260       |           |                |           | 0.626           | 0.313              |  |  |  |
| 工 量 (C)×(E)          | 1.85         |           |                |           | 26.9            | 13.4               |  |  |  |
| 歩掛り掲載頁               | 下水積算P.180    |           |                |           | 公共建築 E49        | 公共建築 E49           |  |  |  |

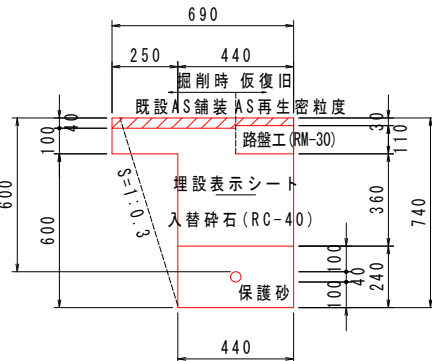
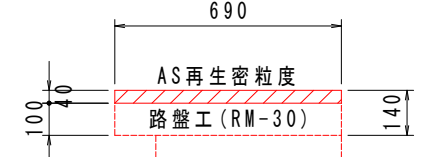
 $Z-2 / 2$ 

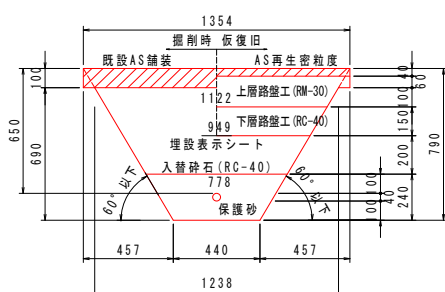
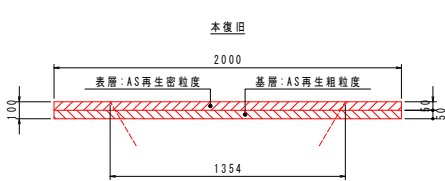
|          |      |
|----------|------|
| 電工量小計=   | 28.7 |
| 普通作業員小計= | 13.4 |

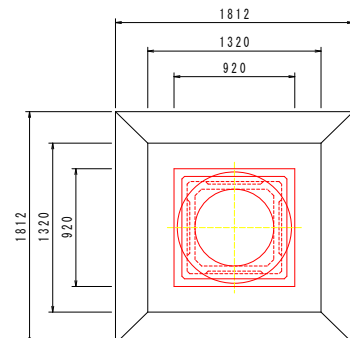
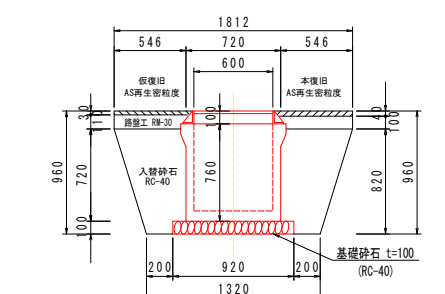
## 土工集計表:ケーブル

[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>市道 未舗装 d=0.6 制御ケーブル</p> <p>保護管 FEP30(外径40)</p>  | 管路掘削  |            | m3 | $0.440 \times 0.740$          | 0.326  |
|                                                                                                                                                  | 管路埋戻  | 砂(転圧有)     | m3 | $0.440 \times 0.240 - 0.0013$ | 0.104  |
|                                                                                                                                                  | 管路埋戻  | RC-40      | m3 | $0.440 \times 0.500$          | 0.220  |
|                                                                                                                                                  | 発生土処理 | 土砂、L=6.5km | m3 | 掘削                            | 0.326  |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
|                                                                                                                                                  |       |            |    |                               |        |
| ※FEP30断面積: $0.040^2 \times 3.14 \div 4 = 0.0013$                                                                                                 |       |            |    |                               |        |

| 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>県道 歩道 AS舗装(片切)</p> <p>d=0.6 制御ケーブル</p> <p>保護管 FEP30(外径40)</p>  <p>本復旧</p>  | 舗装版切断工        | AS版 15cm以下        | m  |                                           | 1.000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 舗装版直接掘削・積込工   | 舗装厚10cm以下         | m2 |                                           | 0.690  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 管路掘削          |                   | m3 | $0.690 \times 0.100 + 0.440 \times 0.600$ | 0.333  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 管路埋戻          | 砂(転圧有)            | m3 | $0.440 \times 0.240 - 0.0013$             | 0.104  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 管路埋戻          | RC-40             | m3 | $0.440 \times 0.360$                      | 0.158  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 路盤工           | RM-30 t=11cm      | m2 |                                           | 0.690  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | AS舗装工(人力舗設)歩道 | 再生密粒度TOP13 t=30mm | m2 |                                           | 0.690  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | AS殻処理         | L=2.7km           | m3 | $0.690 \times 0.040$                      | 0.028  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 発生土処理         | 土砂、L=6.5km        | m3 | 掘削                                        | 0.333  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | (本復旧)         |                   |    |                                           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 舗装版直接掘削・積込工   | 舗装厚10cm以下         | m2 | $0.690 \times 1.000$                      | 0.690  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 管路掘削          | RM-30(無筋CON殻)     | m3 | $0.690 \times 0.010$                      | 0.007  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | AS殻処理         | L=2.7km           | m3 | $0.690 \times 0.030$                      | 0.021  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | CON殻処理        | 無筋、L=2.7km        | m3 |                                           | 0.007  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | 不陸整正          | 1.8m未満            | m2 |                                           | 0.690  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                  | AS舗装工(人力舗設)歩道 | 再生密粒度TOP13 t=40mm | m2 |                                           | 0.690  |
| ※FEP30断面積: $0.040^2 \times 3.14 \div 4 = 0.0013$                                                                                                                                                                                                                 |               |                   |    |                                           |        |

| 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>県道 車道横断部 AS舗装(両切)</p> <p>d=0.65 制御ケーブル</p> <p>保護管 FEP30(外径40)</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 | $1.354 \times 1.000$                      | 1.354  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 管路掘削           |                   | m3 | $(1.238+0.440)/2 \times 0.690$            | 0.579  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 管路埋戻           | 砂(転圧有)            | m3 | $(0.778+0.440)/2 \times 0.240 - 0.0013$   | 0.145  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 管路埋戻           | RC-40             | m3 | $(0.949+0.778)/2 \times 0.200$            | 0.173  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 下層路盤工          | RC-40 t=15cm      | m2 | $(1.122+0.949)/2$                         | 1.036  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 上層路盤工          | RM-30 t=16cm      | m2 | $(1.354+1.122)/2$                         | 1.238  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | AS舗装工(人力舗設) 車道 | 再生密粒度TOP13 t=40mm | m2 |                                           | 1.354  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | AS殻処理          | L=2.7km           | m3 | $1.354 \times 0.100$                      | 0.135  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 発生土処理          | 土砂、L=6.5km        | m3 | 掘削                                        | 0.579  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | (本復旧)          |                   |    |                                           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 | $2.000 \times 1.000$                      | 2.000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 管路掘削           | RM-30(無筋CON殻)     | m3 | $1.354 \times 0.060$                      | 0.081  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | AS殻処理          | L=2.7km           | m3 | $1.354 \times 0.040 + 0.646 \times 0.100$ | 0.119  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | CON殻処理         | 無筋、L=2.7km        | m3 |                                           | 0.081  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 不陸整正           | 1.8m以上            | m2 |                                           | 2.000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 基層AS舗装工(機械舗設)  | 再生粗粒度TOP13 t=50mm | m2 |                                           | 2.000  |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 表層AS舗装工(機械舗設)  | 再生密粒度TOP13 t=50mm | m2 |                                           | 2.000  |
| ※FEP30断面積: $0.040^2 \times 3.14 \div 4 = 0.0013$                                                                                                                                                                                                      |                |                   |    |                                           |        |

| 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>ハンドホール</p> <p>平面図</p>  <p>側面図</p>  | 舗装版切断工         | AS版 15cm以下        | m  | $1.812 \times 4$                                                                                                               | 7.248   |
|                                                                                                                                                                                                             | 舗装版直接掘削・積込工    | 舗装厚10cm以下         | m2 | $1.812 \times 1.812$                                                                                                           | 3.283   |
|                                                                                                                                                                                                             | 床掘             |                   | m3 | $1.812 \times 1.812 \times 0.100 + (1.812 \times 1.812 + 1.320 \times 1.320)/2 \times 0.820$                                   | 2.389   |
|                                                                                                                                                                                                             | 管路埋戻           | RC-40             | m3 | $(1.812 \times 1.812 + 1.320 \times 1.320)/2 \times 0.820 - 0.920 \times 0.920 \times 0.100 - 0.720 \times 0.720 \times 0.720$ | 1.603   |
|                                                                                                                                                                                                             | 基礎碎石           | t=100 RC-40       | m2 | $0.920 \times 0.920$                                                                                                           | 0.846   |
|                                                                                                                                                                                                             | 路盤工            | RM-30 t=11cm      | m2 | $3.283 - 0.720 \times 0.720$                                                                                                   | 2.765   |
|                                                                                                                                                                                                             | AS舗装工(人力舗設) 歩道 | 再生密粒度TOP13 t=30mm | m2 |                                                                                                                                | 2.765   |
|                                                                                                                                                                                                             | AS殻処理          | L=2.7km           | m3 | $3.283 \times 0.040$                                                                                                           | 0.131   |
|                                                                                                                                                                                                             | 発生土処理          | 土砂、L=6.5km        | m3 | 掘削                                                                                                                             | 2.389   |
|                                                                                                                                                                                                             | (本復旧)          |                   |    |                                                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                             | 舗装版直接掘削・積込工    | 舗装厚10cm以下         | m2 |                                                                                                                                | 2.765   |
|                                                                                                                                                                                                             | 管路掘削           | RM-30(無筋CON殻)     | m3 | $2.765 \times 0.010$                                                                                                           | 0.028   |
|                                                                                                                                                                                                             | AS殻処理          | L=2.7km           | m3 | $2.765 \times 0.030$                                                                                                           | 0.083   |
|                                                                                                                                                                                                             | CON殻処理         | 無筋、L=2.7km        | m3 |                                                                                                                                | 0.028   |
|                                                                                                                                                                                                             | 不陸整正           | 1.8m未満            | m2 |                                                                                                                                | 2.765   |
|                                                                                                                                                                                                             | AS舗装工(人力舗設) 歩道 | 再生密粒度TOP13 t=40mm | m2 |                                                                                                                                | 2.765   |
|                                                                                                                                                                                                             |                |                   |    |                                                                                                                                |         |
|                                                                                                                                                                                                             |                |                   |    |                                                                                                                                |         |