令和7年度 上水工 第5号 八束地区間崎配水管布設工事

数量調書

配水管:数量調書

| 57 File | ₩.₩.₩. | 単 | 合計 | 単合計 | 単 △卦 | 対象図面 | | ————————————————————————————————————— |
|---------------------|-----------------------|----|-------|---------|------|-----------|--|---------------------------------------|
| 名称 | 形状寸法 | 位 | 合計 | 配管詳細図1 | 平面図 | 備考 | | |
| (管材費) | | | | | | | | |
| 水道配水用ポリエチレン管 | EF受口付 ø100 | m | 290.0 | 290.000 | | | | |
| 水道配水用ポリエチレン管 | プレーンエント゛φ 50 | m | 0.6 | 0.554 | | | | |
| 水道配水用ポリエチレン管 | プレーンエント゛φ 100 | m | 23.8 | 23.830 | | | | |
| EFソケット | φ 50 | 個 | 2 | 2.0 | | | | |
| EFソケット | φ 100 | 個 | 2 | 2.0 | | | | |
| EF片受ベンド | φ 50×90° | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| EF両受ベンド | φ 100×90° | 個 | 8 | 8.0 | | | | |
| EF両受ベンド | ϕ 100 × 45° | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| EF両受ベンド | φ 100×11•1/4° | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| EF両受チース・ | φ 100× φ 50 | 個 | 1 | 1.0 | | (分岐) | | |
| PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF) | φ 100× φ 75 | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| PE挿しロ×DIP(K形)異種管継ぎ手 | φ 100 | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| K形クサビ型特殊押輪(3DKN) | φ 100 | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| 割T字管K形受口ソフトシール仕切弁付 | VP用、φ 100× φ 100 | 基 | 1 | 1.0 | | | | |
| PE挿し口付ソフトシール仕切弁 | φ 50(開度計付) | 基 | 1 | 1.0 | | | | |
| PE挿し口付ソフトシール仕切弁 | φ 100(開度計付) | 基 | 1 | 1.0 | | | | |
| メカ形キャップ | HPPE用、φ 100 | 個 | 1 | 1.0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| (材料費) | | | | | | | | |
| 埋設表示シート | アルミ入、ダブル | m | 320.8 | 320.8 | | 1.2+319.6 | | |
| 仕切弁ボックス | H=600用 | 組 | 3 | 3.0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| (労務費) | | | | | | | | |
| ポリエチレン管布設工 | φ 50 (融着接合(EF接合)) | m | 1.2 | 1.2 | | | | |
| ポリエチレン管布設工 | φ 100 (融着接合(EF接合)) | m | 319.6 | 319.6 | | | | |
| ポリエチレン管切断 | 50mm | П | 2 | 2.0 | | | | |
| ポリエチレン管切断 | 100mm | П | 11 | 11.0 | | | | |
| ポリエチレン管継手 | φ 50 (融着接合(EF接合))1口 | 箇所 | 1 | 1.0 | | | | |
| ポリエチレン管継手 | φ 50 (融着接合(EF接合)) 2口 | 箇所 | 2 | 2.0 | | | | |
| ポリエチレン管継手 | φ 100 (融着接合(EF接合)) 1口 | 箇所 | 78 | 78.0 | | | | |
| ポリエチレン管継手 | φ 100 (融着接合(EF接合)) 2口 | 箇所 | 3 | 3.0 | | | | |
| メカニカル継手(ポリエチレン管) | φ 100 | П | 1 | 1.0 | | | | |
| メカニカル継手 | φ 100(特殊押輪) | П | 1 | 1.0 | | | | |
| 不断水連絡工 | φ 100 × φ 100 | 箇所 | 1 | 1.0 | | | | |
| 仕切弁設置 | φ 50 | 基 | 1 | 1.0 | | | | |
| 仕切弁設置 | φ 100 | 基 | 1 | 1.0 | | | | |
| 仕切弁ボックス設置工 | H=600用 | 組 | 3 | 3.0 | | | | |
| ポリエチレンスリーブ被覆 | 材料含む φ50mm 粘着テープ | m | 0.6 | 0.6 | | | | |

配水管:数量調書

| 此水官: | | 単 | 道 入司 | 対象図面 | | مل ملا |
|--------------|------------------------------|----|--------|--------|-------|----------------|
| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 合計 | 配管詳細図1 | 平面図 | 備考 |
| ポリエチレンスリーブ被覆 | 材料含む φ100mm 粘着テープ | m | 1.1 | 1.1 | | |
| 埋設標示シート工 | | m | 320.8 | 320.8 | | 1.2+319.6 |
| 区画線設置工 | W=150、白色 | m | 12 | | 11.45 | 3.45+4.00+4.00 |
| コンクリート削孔 | 削孔径170mm、削孔深さ300mm | 孔 | 1 | 1.0 | | |
| Con殼運搬·処分 | 無筋、L=10.7km | m3 | 0.1 | 0.007 | | |
| モルタル練 | 高炉 | m3 | 0.1 | 0.006 | | |
| | | | | | | |
| (土工) | | | | | | |
| 土工断面1 | 国道 車道乗入れ部 両切 H=0.60 φ100 | m | 15.50 | 15.50 | | |
| 土工断面2 | 国道 車道縦断部 片切 H=0.60 φ100 | m | 5.84 | 5.84 | | |
| 土工断面3 | 国道 車道横断部 両切 H=0.60 φ100 | m | 16.40 | 16.40 | | |
| 土工断面4 | 国道 車道路側部 片切 H=0.60 φ100 | m | 85.00 | 85.00 | | |
| 土工断面5 | 国道 歩道 両切 H=0.60 φ100 | m | 196.35 | 196.35 | | |
| 土工断面6 | 国道 歩道 両切 H=0.63 φ50 | m | 0.45 | 0.45 | | |
| 不断水土工断面1 | 国道 車道 不断水連絡工φ100×φ100 H=0.60 | 箇所 | 1.0 | 1.0 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図1

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

| | 寸法 | 本数 | 延長(m) |
|-------------|------------------------|----|-------|
| HPPE(EF受口付) | ϕ 50 \times 5.0 | | |
| • | | 計 | |

③異形管(布設延長に計上)φ50

| | 形状寸法 | 寸法 | 数量 | 延長(m) |
|----------|-------------------------------|-------|-----|-------|
| EF片受ヘント | ϕ 50×90° | 0.343 | 1.0 | 0.343 |
| EF両受チース゛ | ϕ 100 \times ϕ 50 | 0.330 | 1.0 | 0.330 |
| | | - | 計 | 0.673 |

②切管

| | 口径 | 番号 | 延長(m) |
|---------------|------|------|-------|
| HPPE(プレーンエンド) | φ 50 | B1-1 | 0.554 |
| | | | |
| | | 計 | 0.554 |

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ50

| | 形状寸法 | 寸法 | 数量 | 延長(m) |
|---------------------|-------------|-------|-----|-------|
| PE挿し口付ソフトシール仕切 弁 | φ 50 (開度計付) | 0.552 | 1.0 | 0.552 |
| | | | 計 | 0.552 |

⑤士工

| @TT | | |
|-------|----|-------|
| | | 延長(m) |
| 土工断面5 | | 0.45 |
| | 小計 | 0.45 |
| | 計 | 0.45 |

| | 延長集計根拠 | 延長集計 | 設計計上延長 |
|------------------|--------|-----------|--------|
| (1)布設延長 | 1+2+3 | 1.227 m ≒ | 1.2 m |
| (2) ポリェチレンスリーブ被覆 | 4 | 0.552 m ≒ | 0.6 m |
| (3) 埋設標示シート工 | 1+2+3 | 1.227 m ≒ | 1.2 m |

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図1

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ100)

①直管

| | 寸法 | 本数 | 延長(m) |
|-------------|-----------|------|---------|
| HPPE(EF受口付) | φ 100×5.0 | 58.0 | 290.000 |
| | | 計 | 290.000 |

②切管

| € № F | | | |
|---------------|-------|------|--------|
| | 口径 | 番号 | 延長(m) |
| HPPE(プレーンエント) | φ 100 | A1-1 | 0.935 |
| | | A2-1 | 1.500 |
| | | A2-2 | 3.000 |
| | | A3-1 | 1.500 |
| | | A4-1 | 3.608 |
| | | A5-1 | 3.000 |
| | | A5-2 | 1.800 |
| | | A3-2 | 1.654 |
| | | A1-2 | 4.000 |
| | | A4-2 | 1.220 |
| | | A3-3 | 1.613 |
| | | 計 | 23.830 |

③異形管(布設延長に計上) φ100

| | 形状寸法 | 寸法 | 数量 | 延長(m) |
|---------------------|-------------------------------|-------|-----|-------|
| EF両受ベンド | φ 100×90° | 0.446 | 8.0 | 3.568 |
| EF両受ヘント | φ 100×45° | 0.375 | 1.0 | 0.375 |
| EF両受ヘント | ϕ 100×11•1/4° | 0.280 | 1.0 | 0.280 |
| EF両受チース | φ 100× φ 50 | 0.114 | 1.0 | 0.114 |
| PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF) | ϕ 100 \times ϕ 75 | 0.820 | 1.0 | 0.820 |
| PE挿しロ×DIP(K形)異種管継ぎ手 | φ 100 | 0.660 | 1.0 | 0.660 |
| | | | 計 | 5.817 |

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない) φ100

| | 形状寸法 | 寸法 | 数量 | 延長(m) |
|---------------------|------------------|-------|-----|-------|
| 割T字管K形受口ソフトシール仕切弁付 | VP用、φ 100× φ 100 | 0.307 | 1.0 | 0.307 |
| PE挿し口付ソフトシール仕切 弁 | φ 100(開度計付) | 0.830 | 1.0 | 0.830 |
| | | | 計 | 1.137 |

⑤土工

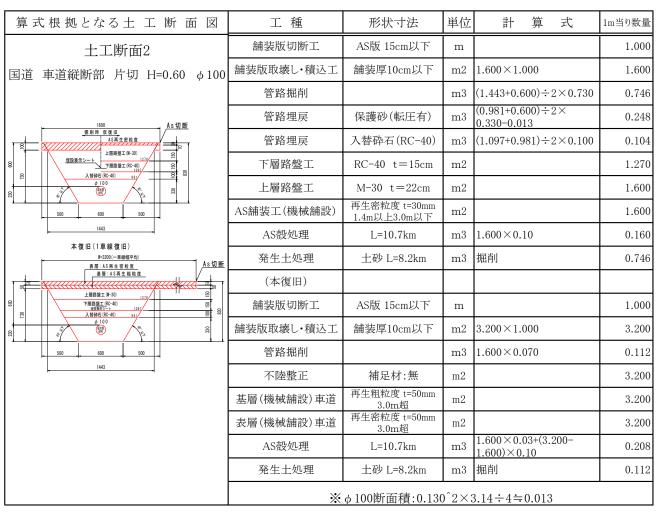
| ② 王工 | | |
|-------------|------------------------|----------|
| | | 延長(m) |
| 土工断面1 | 7.80+7.70 | 15.50 |
| | 小青 | 15.50 |
| 土工断面2 | 5.84 | 5.84 |
| | 小青 | 5.84 |
| 土工断面3 | 7.70+8.70 | 16.40 |
| | 小言 | 16.40 |
| 土工断面4 | 85.00 | 85.00 |
| | 小言 | + 85.00 |
| 土工断面5 | 58.75+48.61+84.24+4.75 | 196.35 |
| | 小青 | 196.35 |
| | 言 | + 319.09 |

| | 延長集計根拠 | 延長集計 | 設計計上延長 |
|-------------------|--------|-------------|---------|
| (1)布設延長 | 1+2+3 | 319.647 m ≒ | 319.6 m |
| (2) ポリエチレンスリーフ゛被覆 | 4 | 1.137 m ≒ | 1.1 m |
| (3)埋設標示シート工 | 1+2+3 | 319.647 m ≒ | 319.6 m |

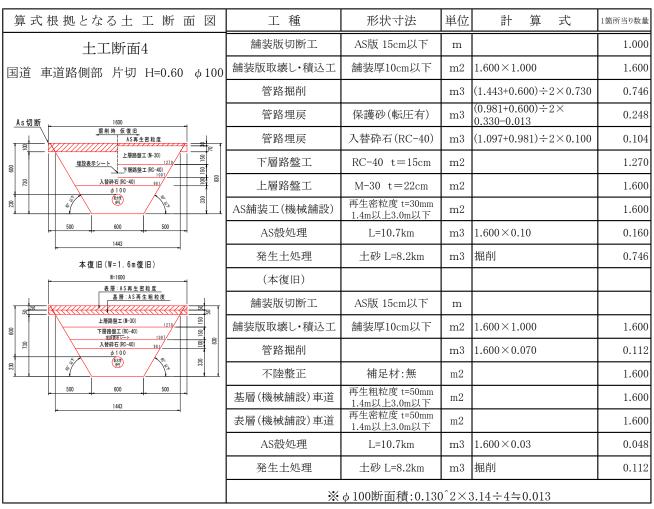
配水管:土工集計表

| 配水管:土工集 | 長計表 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------------------|----|------|---------|-------|------------------|-------|--------|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | A ⇒1 | | | | | | 対 | 象 | 図 | 面 | | | | | |
| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 設計計上 | 合計 | 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 | 不断水土 | :工断面1 |
| | | | | 319.09m | m当り | 15.50m | m当り | 5.84m | m当り | 16.40m | m当り | 85.00m | m当り | 196.35m | m当り | 0.45m | 箇所当り | 1.0 |
| 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | 550 | 554.040 | 2.000 | 31.000 | 1.000 | 5.840 | 2.000 | 32.800 | 1.000 | 85.000 | 2.000 | 392.700 | 2.000 | 0.900 | 5.800 | 5.800 |
| 舗装版取壊し・ 積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 320 | 322.484 | 1.600 | 24.800 | 1.600 | 9.344 | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | 0.600 | 117.810 | 0.600 | 0.270 | 1.460 | 1.460 |
| 管路掘削 | | m3 | 200 | 199.072 | 0.746 | 11.563 | 0.746 | 4.357 | 1.460 | 23.944 | 0.746 | 63.410 | 0.480 | 94.248 | 0.460 | 0.207 | 1.343 | 1.343 |
| 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | 67 | 67.272 | 0.248 | 3.844 | 0.248 | 1.448 | 0.248 | 4.067 | 0.248 | 21.080 | 0.185 | 36.325 | 0.155 | 0.070 | 0.438 | 0.438 |
| 管路埋戻 | 保護砂(転圧無) | m3 | 0.3 | 0.294 | | | | | | | | | | | | | 0.294 | 0.294 |
| 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 57 | 56.625 | 0.104 | 1.612 | 0.104 | 0.607 | 0.104 | 1.706 | 0.104 | 8.840 | 0.222 | 43.590 | 0.242 | 0.109 | 0.161 | 0.161 |
| 下層路盤工 | RC-40 t=15cm | m2 | 157 | 157.340 | 1.270 | 19.685 | 1.270 | 7.417 | 1.270 | 20.828 | 1.270 | 107.950 | | | | | 1.460 | 1.460 |
| 上層路盤工 | M-30 t=22cm | m2 | 204 | 204.404 | 1.600 | 24.800 | 1.600 | 9.344 | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | | | | | 1.460 | 1.460 |
| 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | 118 | 118.080 | | | | | | | | | 0.600 | 117.810 | 0.600 | 0.270 | | |
| AS舗装工(人力 舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | 118 | 118.080 | | | | | | | | | 0.600 | 117.810 | 0.600 | 0.270 | | |
| AS舗装工(機械 舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | 204 | 204.404 | 1.600 | 24.800 | 1.600 | 9.344 | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | | | | | 1.460 | 1.460 |
| AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 24 | 23.982 | 0.160 | 2.480 | 0.160 | 0.934 | 0.200 | 3.280 | 0.160 | 13.600 | 0.018 | 3.534 | 0.018 | 0.008 | 0.146 | 0.146 |
| 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 200 | 199.072 | | | l | | | | 0.746 | | | | 0.460 | 0.207 | 1.343 | 1.343 |
| カッター汚泥運搬処分 | L=122.0km | t | 0.9 | 0.91 | | 3*0.05 m2/0.5 | | | 3)+5.840 65*1.40 | | 专)+6.80 | 0(給水) |)=0.65n | n3 | | | | |
| **** =3 * | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (本復旧) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | 6 | 5.840 | | | 1.000 | 5.840 | | | | | | | | | | |
| 舗装版取壊し・ 積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 510 | 508.273 | 1.600 | 24.800 | 3.200 | 18.688 | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | 1.500 | 294.525 | | | 1.460 | 1.460 |
| 管路掘削 | | m3 | 44 | 43.761 | 0.112 | 1.736 | 0.112 | 0.654 | 0.140 | 2.296 | 0.112 | 9.520 | 0.150 | 29.453 | 本管 | の舗 | 0.102 | 0.102 |
| 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | 508 | 508.273 | 1.600 | 24.800 | 3.200 | 18.688 | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | 1.500 | 294.525 | 装に | 含ま | 1.460 | 1.460 |
| 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | 295 | 294.525 | | | | | | | | | 1.500 | 294.525 | れ | ବ | | |
| 基層(機械舗設) 車道 | 再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | 195 | 195.060 | 1.600 | 24.800 | | | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | | | | | 1.460 | 1.460 |
| 基層(機械舗設) 車道 | 再生粗粒度 t=50mm 3.0m超 | m2 | 19 | 18.688 | | | 3.200 | 18.688 | | | | | | | | | | |
| 表層(機械舗設) 車道 | 再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | 195 | 195.060 | 1.600 | 24.800 | | | 2.000 | 32.800 | 1.600 | 136.000 | | | | | 1.460 | 1.460 |
| 表層 (機械舗設) 車道 | 再生密粒度 t=50mm 3.0m超 | m2 | 19 | 18.688 | | | 3.200 | 18.688 | | | | | | | | | | |
| 表層 (機械舗設) 歩道 | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | 295 | 294.525 | | | | | | | | | 1.500 | 294.525 | | | | |
| AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 16 | 15.903 | 0.048 | 0.744 | 0.208 | 1.215 | 0.060 | 0.984 | 0.048 | 4.080 | 0.045 | 8.836 | | | 0.044 | 0.044 |
| 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 44 | 43.761 | 0.112 | 1.736 | 0.112 | 0.654 | 0.140 | 2.296 | 0.112 | 9.520 | 0.150 | 29.453 | | | 0.102 | 0.102 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 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 |
|--|-------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|
| | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | | | | 2.000 |
| | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 1.600×1.0 | 00 | | 1.600 |
| | 管路掘削 | | m3 | (1.443+0.60 |)0)÷2> | ×0.730 | 0.746 |
| As切断 | 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | (0.981+0.60 0.330-0.01 | , | × | 0.248 |
| 週前時 仮復旧 AS再生密粒度 | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | (1.097+0.98 | 31)÷2> | ×0.100 | 0.104 |
| 上層路壁工 (#-30) 1276 1277 1277 1277 1277 1277 1277 1277 | 下層路盤工 | RC-40 t=15cm | m2 | | | | 1.270 |
| 入替碎石(RC-40) 981 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 8 | 上層路盤工 | M-30 t=22cm | m2 | | | | 1.600 |
| 000 (kg) (kg) (kg) (kg) (kg) (kg) (kg) (kg) | AS舗装工(機械舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | | | 1.600 |
| 500 600 500 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 1.600×0.10 | 0 | | 0.160 |
| 本復旧(W=1,6m復旧) | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | | | 0.746 |
| #=1600 表層: A S 再生密粒度 | (本復旧) | | | | | | |
| 基層:AS再生粗粒度 | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | | | | |
| 上層路盤工(H-30) 1276 岳 下層路盤工(RC-40) 岳 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 1.600×1.0 | 00 | | 1.600 |
| 入替砕石(RC-40) 981 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 | 管路掘削 | | m3 | 1.600×0.0 | 70 | | 0.112 |
| 330 | 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | | | | 1.600 |
| 500 600 500 | 基層(機械舗設)車道 | 再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | | | 1.600 |
| | 表層(機械舗設)車道 | 再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | | | 1.600 |
| | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 1.600×0.03 | 3 | | 0.048 |
| | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | | | 0.112 |
| | | φ 100断面積:0.130 | $\stackrel{-}{2\times}$ | 3.14÷4≒0 | 0.013 | | |



| 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3 | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | | 2.000 |
| 国道 車道横断部 両切 H=0.60 φ100 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 2.000×1.000 | 2.000 |
| | 管路掘削 | 管路掘削 m3 2.000×0.730 | | | |
| As切断 As切断 | 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | (0.981+0.600)÷2× 0.330-0.013 | 0.248 |
| 期前時 仮復旧 AS再生密粒度 | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | $(1.097+0.981) \div 2 \times 0.100$ | 0.104 |
| 上橋路盤工 (M-30) 25 1214 25 25 25 25 25 25 25 2 | 下層路盤工 | RC-40 t=15cm | m2 | | 1.270 |
| | 上層路盤工 | M-30 t=22cm | m2 | | 2.000 |
| 700 600 700 | AS舗装工(機械舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 2.000 |
| 1443 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 2.000×0.10 | 0.200 |
| 本復旧(W=2.0m復旧) ■=2000 | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 1.460 |
| 表層:AS再生密粒度 基層:AS再生密粒度 | (本復旧) | | | | |
| 上層務単工(H-00) 127(5 至 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 2.000×1.000 | 2.000 |
| 展展表示: 1837 90 88 88 91 100 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 | 管路掘削 | | m3 | 2.000×0.070 | 0.140 |
| 500 600 500 | 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | | 2.000 |
| 1443 | 基層(機械舗設)車道 | 再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 2.000 |
| | 表層(機械舗設)車道 | 再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 2.000 |
| | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 2.000×0.03 | 0.060 |
| | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.140 |
| | | | | | |
| | * | φ 100断面積:0.130 |)^2×3 | 3.14÷4≒0.013 | |



| 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 |
|--|-------------|------------------------------|-------|------------------------------|--------|
| | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | H 77 - 1 | 2.000 |
| 土工断面5 国道 歩道 両切 H=0.60 φ100 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 0.600×1.000 | 0.600 |
| 国追 多追 岡勢 H-0.00 φ 100 | 管路掘削 | | m3 | 0.600×0.800 | 0.480 |
| A . Let Nice | 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | 0.600×0.330-0.013 | 0.185 |
| As切断 - 規削時 仮復旦 AS再生密放患 | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 0.600×0.370 | 0.222 |
| 除整工(₩-30) | | M-30 t=10cm | m2 | | 0.600 |
| 埋股表示シート 008 入替砕石(R(C-40)) 088 | AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | | 0.600 |
| φ 100 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 0.600×0.03 | 0.018 |
| 330 mm | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.480 |
| 600 | | | | | |
| | (本復旧) | | | | |
| 本復旧(歩道全面復旧) | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 1.500×1.000 | 1.500 |
| W=1500(自歩道全幅平均) | 管路掘削 | | m3 | 1.500×0.100 | 0.150 |
| AS再生密粒度 | 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | | 1.500 |
| 路盤工(ル-30) | 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | | 1.500 |
| | 表層(機械舗設)歩道 | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 1.500 |
| | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 1.500×0.03 | 0.045 |
| | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.150 |
| | | | | | |
| | * | φ 100断面積:0.130 |)^2×3 | 3.14÷4≒0.013 | |
| 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6 | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | | 2.000 |
| 国道 歩道 両切 H=0.63 φ50 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 0.600×1.000 | 0.600 |
| | 管路掘削 | | m3 | 0.600×0.767 | 0.460 |
| As切断 600 As切断 | 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | $0.600 \times 0.263 - 0.003$ | 0.155 |
| 掘削時 仮復旧 AS再生密粒度 | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 0.600×0.404 | 0.242 |
| NS用生密和度 | 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | | 0.600 |
| | AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | | 0.600 |
| 192 上記 193 193 194 195 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 0.600×0.03 | 0.018 |
| ゆ50 | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.460 |
| E91 Rive 192 | | | | | |
| 200 | ※本舗装は、本管舗 | 装にて計上する。 | | | |
| 600 | | | | | |
| 600 - | | | | | |
| | | | | | |
| <u> </u> | | | | | |
| | | | | | |
| - 600 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| 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 |
|---|-------------|------------------------------|-------|-----------------------------------|---------|
| | 舗装版切断工 | AS版 15cm以下 | m | $1.000 \times 2 + 1.900 \times 2$ | 5.800 |
| 国道 車道 不断水連絡工 φ 100 × φ 100 H=0.60 | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 1.000×0.800+0.600× 1.100 | 1.460 |
| 平面図 | 管路掘削 | | m3 | 1.460×0.920 | 1.343 |
| 400 1500 | 管路埋戻 | 保護砂(転圧有) | m3 | 1.460×0.300 | 0.438 |
| 88 | 管路埋戻 | 保護砂(転圧無) | m3 | 1.460×0.210-0.013× 1.000 | 0.294 |
| 14.8 | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 1.460×0.110 | 0.161 |
| 8 | 下層路盤工 | RC-40 t=15cm | m2 | | 1.460 |
| 340 220 340 1100 | 上層路盤工 | M-30 t=22cm | m2 | | 1.460 |
| 800 ——————————————————————————————————— | AS舗装工(機械舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 1.460 |
| - 差別 仮復日 AS再生密放度 AS再生密放度 - AS再生密放度 - 上開発度(III-30) ST | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 1.460×0.10 | 0.146 |
| □ 下層路盤I (07-40) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 1.343 |
| | (本復旧) | | | | |
| | 舗装版取壊し・積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | | 1.460 |
| 340 120 本復旧(W=1.9m復旧) | 管路掘削 | | m3 | 1.460×0.070 | 0.102 |
| A-A横断図 | 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | | 1.460 |
| 表層: 人名英生密电度 基層: 人名英生密电度 | 基層(機械舗設)車道 | 再生粗粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 1.460 |
| 上層落壁工(P-40) SS 下層路壁工(P-40) SS SS 大層路壁工(P-40) SS | 表層(機械舗設)車道 | 再生密粒度 t=50mm 1.4m以上3.0m以下 | m2 | | 1.460 |
| 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 1.460×0.03 | 0.044 |
| 製 機識物 (施圧有) 製 | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.102 |
| 340 120 1440 | * | φ100断面積:0.130 |)^2×3 | 3.14÷4≒0.013 | |
| 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 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | | | | | |

消火栓:数量調書

| 日八任 | |))/ | | 対 | 象 図 | 面 |
|--------------|-------------------------------|-------|----|--------|--------|---|
| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 合計 | | | Щ |
| | | 1-1/- | | 配管詳細図Ⅰ | 配管詳細図3 | |
| (管材費) | | | | | | |
| フランジ接合付属品 | φ 75、RF-7.5K、SUS | 組 | 2 | 2.0 | | |
| 補修弁用フランジ補強金具 | φ 75、3DkN | 個 | 1 | 1.0 | | |
| 補修弁 | φ75×150H•7.5K ボール•レバー式、FCD | 基 | 1 | 1.0 | | |
| 地下式単口消火栓 | φ75、浅層埋設対応型、FCD副弁無、7.5K | 基 | 1 | 1.0 | | |
| | | | | | | |
| (材料費) | | | | | | |
| 消火栓ボックス(角形) | H=600用 | 組 | 1 | 1.0 | | |
| | | | | | | |
| (労務費) | | | | | | |
| 消火栓設置工 | 地下式 単口 | 基 | 1 | 1.0 | | |
| フランジ補強金具取付工 | ф 75 | 箇所 | 1 | 1.0 | | |
| 消火栓ボックス設置工 | (角型)H=600用 | 組 | 1 | 1.0 | | |
| 消火栓標示線(区画線工) | W=150、黄色 | m | 3 | | 3.40 | |
| | | | | | | |

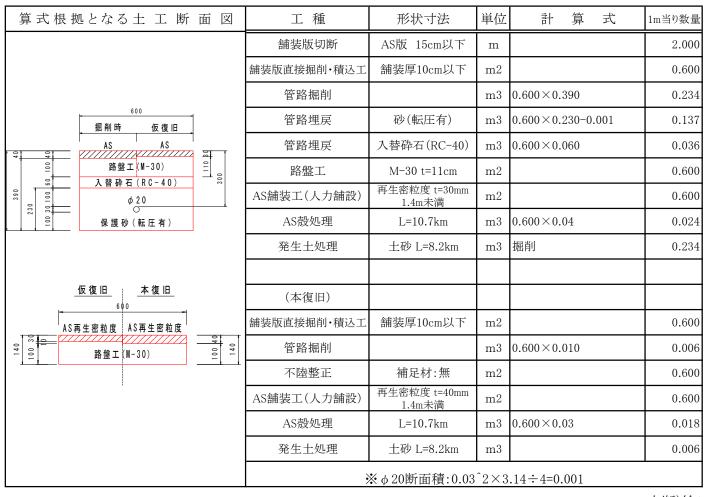
給水管:数量調書

| | | 224 | | 対 象 図 面 | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|--------|------|---------|----------|--------|---------|-----|------|------|--|--|
| 名称 | 形状寸法 | 単 位 | 合計 | 給水管詳細図1 | | | | | | | | |
| | | · | | 1 | 2 | 3 | 4 | (5) | 6 | 7 | | |
| (管材費) | | | | | | | | | | | | |
| サドル分水栓(HPPE用) | φ 100× φ 20 | 個 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| ポリエチレン管 | 水道用二層管·1種 φ20 | m | 2.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| HIVP | φ 20 | m | 6.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 2.7 | | |
| 差込み(ワンタッチ式)継手 分・止水栓用ソケット | φ 20 | 個 | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| HI-L(エルボ) | $\phi 20 \times 90^{\circ}$ | 個 | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| HI-S(ソケット) | φ 20 | 個 | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| 樹脂製インコア | φ 20用 | 個 | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| 甲止水栓 | φ20 ボール式 | 個 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| ろくろ継手(分・止水栓用) | φ 20 | 個 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| TS-C(キャップ) | φ 20 | 個 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| (材料費) | | | | | | | | | | | | |
| 止水栓ボックス(車道用) | H=600用 | 個 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| (労務費) | | | | | | | | | | | | |
| サドル分水栓建込工 | ポリエチレン管100mm×20mm | 箇所 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| ポリエチレン管布設工 | φ 20 | m | 2.1 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| 塩ビ管布設工 | φ 20 | m | 6.9 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 2.7 | | |
| ポリエチレン管切断 | 20mm | П | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 硬質塩化ビニル管切断 | 20mm | П | 21 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | | |
| ポリエチレン管継手 | φ 20 | П | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| TS継手 | φ 20 | П | 63 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | 9.0 | | |
| 硬質塩化ビニル管切断 | φ20(既設) | П | 14 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | | |
| 止水栓設置工 | (PP用) φ 20 | 箇所 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| 止水栓ボックス設置工 | φ 20用 | 箇所 | 7 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | | |
| メータ・BOX撤去再設置 | φ13用再利用 | 箇所 | 1 | | | | | | | 1.0 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| (土工) | | | | | | | | | | | | |
| 土工断面A | 国道 歩道 AS舗装(両切)H=0.6 φ20 | m | 1.00 | 1) | ~(5)1±i | | こ含まれ | h.a | 0.50 | 0.50 | | |
| 土工断面B | 民地 AS舗装(両切)H=0.3 φ20 | m | 2.40 | | <u> </u> | コロハンドロ | - 11 6/ | | 0.20 | 2.20 | | |

給水管:土工集計表

| 給水管:土工集計表 | | 1 | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|----|-------|-------|-----------------|--------|-------|-------|---|---|--|
| | | | | 合計 | | | 対 | 象 | 図 | 面 | |
| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 設計計上 | Ц ВТ | 土工 | 断面Α | 土工 | 断面Β | | | |
| | | | | 3.40m | m当り | 1.00m | m当り | 2.40m | | | |
| 舗装版切断 | AS版 15cm以下 | m | 7 | 6.800 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 4.800 | | | |
| 舗装版直接掘削•積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 2 | 2.040 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | 1.440 | | | |
| 管路掘削 | | m3 | 1 | 0.982 | 0.420 | 0.420 | 0.234 | 0.562 | | | |
| 管路埋戻 | 砂(転圧有) | m3 | 0.5 | 0.466 | 0.137 | 0.137 | 0.137 | 0.329 | | | |
| 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 0.3 | 0.308 | 0.222 | 0.222 | 0.036 | 0.086 | | | |
| 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | 0.6 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | | | | | |
| 路盤工 | M-30 t=11cm | m2 | 1 | 1.440 | | | 0.600 | 1.440 | | | |
| AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | 2 | 2.040 | 0.600 | 0.600 | 0.600 | 1.440 | | | |
| AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 0.1 | 0.076 | 0.018 | 0.018 | 0.024 | 0.058 | | | |
| 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 1 | 0.982 | 0.420 | 0.420 | 0.234 | 0.562 | | | |
| カッター汚泥運搬処分 | | t | 配水管と合 | わせて計上 | : | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| (本復旧) | | | | | | | | | | | |
| 舗装版直接掘削•積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | 1 | 1.440 | | | 0.600 | 1.440 | | | |
| 管路掘削 | | m3 | 0.1 | 0.014 | | ** | 0.006 | 0.014 | | | |
| 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | 1 | 1.440 | ┣ 配水 ┃ 本舗 | | 0.600 | 1.440 | | | |
| AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=40mm 1.4m未満 | m2 | 1 | 1.440 | 所に れ | 含ま | 0.600 | 1.440 | | | |
| AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 0.1 | 0.043 | 10 | ر م | 0.018 | 0.043 | | | |
| 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 0.1 | 0.014 | | | 0.006 | 0.014 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| 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A | 舗装版切断 | AS版 15cm以下 | m | | 2.000 | | | |
| 国道 歩道 AS舗装(両切)H=0.6 φ20 | 舗装版直接掘削•積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | | 0.600 | | | |
| | 管路掘削 | | m3 | 0.600×0.700 | 0.420 | | | |
| 600 | 管路埋戻 | 砂(転圧有) | m3 | $0.600 \times 0.230 - 0.001$ | 0.137 | | | |
| - 掘削時 仮復旧 - AS AS AS - AS - AS - AS - AS - AS - | 管路埋戻 | 入替砕石(RC-40) | m3 | 0.600×0.370 | 0.222 | | | |
| 路盤工(M-30) | 路盤工 | M-30 t=10cm | m2 | | 0.600 | | | |
| | AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | | 0.600 | | | |
| 入替砕石 (RC-40) 000 000 000 000 000 000 000 000 000 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | 0.600×0.03 | 0.018 | | | |
| | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | 掘削 | 0.420 | | | |
| φ 2 0 | | | | | | | | |
| 保護砂(転圧有) | (本復旧) | | | | | | | |
| | 舗装版直接掘削•積込工 | 舗装厚10cm以下 | m2 | | | | | |
| 仮復旧 : 本復旧 | 管路掘削 | | m3 | | | | | |
| 600 | 不陸整正 | 補足材:無 | m2 | 配水管の本舗装 | 箇所 📉 | | | |
| AS再生密粒度 AS再生密粒度 SH | AS舗装工(人力舗設) | 再生密粒度 t=30mm 1.4m未満 | m2 | に含まれる | | | | |
| 300 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | AS殼処理 | L=10.7km | m3 | | | | | |
| | 発生土処理 | 土砂 L=8.2km | m3 | | | | | |
| ※ φ 20断面積: 0.03 ² ×3.14÷4=0.001 | | | | | | | | |



1日当り試験距離・・・実務必携より

| 口径 | φ150以下 | φ 200~300 | φ 400~600 | φ 700~800 | | | | | | |
|------------|-------------------|--------------|-----------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| 既設管と連絡せず | 1000m a (1500m | 500m~1000m | 200ma 500m | 300m以下 | | | | | | |
| 給水車で注入する場合 | 1000111 - 1300111 | 300m - 1000m | 300III ~ 300III | 30011124 1 | | | | | | |
| 既設管と連絡して | | 500m∼2000m | | | | | | | | |
| 給水車が不要の場合 | | 500m | ~2000III | | | | | | | |

- 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) φ150以下で通水試験延長が560mの場合 560/1000=0.56日

試験距離 | 既設管と連絡して給水車が不要: N=320.8/500=0.642≒0.64日