(2) 管渠工 (PRPφ300mm)

| 管渠番号 | 測点 | 管径 | 堀削底幅 | 路線延長 | 人孔減長 | 管体延長 | 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管 K-13 (φ300) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 管基礎工 | | | | | | | | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 管種 | 片受け直管 | | ﾏﾝﾎｰﾙ継手 | | | | 小型ﾏﾝﾎｰﾙ継手 | | | | | 可とう継手 | 埋設シート | | | | | 砂基礎 | | | | 砕石基礎 | | | | |
| | | | | | | | | 長さ | 本数 | 上流 MR-PRP | 下流 MSA PRP | 副管 MRL PRP | | 上流 PRP-VU | 下流 RR-PRP | | | | | | | | | | 延長 | 基礎厚 | ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 | ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.35m3 | 延長 | 基礎厚 | 砕石 | 使用量 | |
| | | mm | m | m | m | m | | mm | 本 | 本 | 本 | 本 | | 本 | 本 | | | | 個 | m | | | | | m | m | m3 | m3 | m | m | ㎡ | m3 | |
| 341 | 341-4<br>341-5 | 300 | 1.05 | 46.81 | 0.90 | 45.91 | PRP | 4000 | 11.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 45.91 | | | | | | | | | 45.91 | 0.10 | 48.21 | 4.82 | |
| 341 | 341-5<br>341-6 | 300 | 1.05 | 59.00 | 0.90 | 58.10 | PRP | 4000 | 14.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 58.10 | | | | | | | | | 58.10 | 0.10 | 61.01 | 6.10 | |
| 341 | 341-6<br>341-7 | 300 | 1.05 | 59.00 | 0.90 | 58.10 | PRP | 4000 | 14.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 58.10 | | | | | | | | | 58.10 | 0.10 | 61.01 | 6.10 | |
| 341 | 341-7<br>341-8 | 300 | 1.05 | 59.50 | 0.90 | 58.60 | PRP | 4000 | 14.4 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 58.60 | | | | | | | | | 58.60 | 0.10 | 61.53 | 6.15 | |
| 341 | 341-8<br>341-9 | 300 | 1.05 | 9.00 | 0.90 | 8.10 | PRP | 4000 | 1.8 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 8.10 | | | | | | | | | 8.10 | 0.10 | 8.51 | 0.85 | |
| 341 | 341-9<br>341-10 | 300 | 1.05 | 75.00 | 0.90 | 74.10 | PRP | 4000 | 18.3 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 74.10 | | | | | | | | | 74.10 | 0.10 | 77.81 | 7.78 | |
| 341 | 341-10<br>477-1 | 300 | 1.05 | 44.00 | 1.35 | 42.65 | PRP | 4000 | 10.5 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 42.65 | | | | | | | | | 42.65 | 0.10 | 44.78 | 4.48 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 352.31 | | 345.56 | | | 85 | 7 | 7 | | | | | | | | 14 | 345.56 | | | | | | | | | 345.56 | | 362.86 | 36.28 | |

[土工]

| 管渠番号 | 人孔番号 | 管径 | 掘削形式 | 掘削延長 | 平均掘削深 | 掘削底幅 | 掘削上幅 | 土工数量 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 掘削土量 | 控除 | 機械掘削 | | 人力掘削 | | 控除(埋戻し) | | | 機械埋戻 | | | | 人力埋戻 | | 残土運搬 | |
| | | | | | | | | | 舗装(掘削) | ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.20m3 | ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.35m3 | 掘削(ﾍﾞﾙｺﾝ) | (床均し) | 舗装(埋戻) | 管渠 | 管基礎 | BH 0.20m3 保護工 管上30cm | BH 0.20m3 路床工 | BH 0.35m3 保護工 管上30cm | BH 0.35m3 路床工 | 保護工 管上30cm | 路床工 | 0.20m3 | 0.35m3 |
| | | mm | | m | m | m | m | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m2 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 | m3 |
| 341 | 341-4<br>341-5 | 300 | 直掘機械 | 46.81 | 2.24 | 1.05 | 1.05 | 110.10 | 1.97 | | 108.13 | | 49.15 | 7.86 | 3.47 | 4.82 | | | 26.36 | 67.59 | | | | 108.13 |
| 341 | 341-5<br>341-6 | 300 | 直掘機械 | 59.00 | 2.46 | 1.05 | 1.05 | 152.40 | 2.48 | | 149.92 | | 61.95 | 9.91 | 4.37 | 6.10 | | | 33.23 | 98.79 | | | | 149.92 |
| 341 | 341-6<br>341-7 | 300 | 直掘機械 | 59.00 | 2.35 | 1.05 | 1.05 | 145.58 | 2.48 | | 143.10 | | 61.95 | 9.91 | 4.37 | 6.10 | | | 33.23 | 91.97 | | | | 143.10 |
| 341 | 341-7<br>341-8 | 300 | 直掘機械 | 59.50 | 1.99 | 1.05 | 1.05 | 124.33 | 2.50 | | 121.83 | | 62.48 | 10.00 | 4.40 | 6.15 | | | 33.52 | 70.26 | | | | 121.83 |
| 341 | 341-8<br>341-9 | 300 | 直掘機械 | 9.00 | 1.51 | 1.05 | 1.05 | 14.27 | 0.38 | | 13.89 | | 9.45 | 1.51 | 0.67 | 0.85 | | | 5.07 | 6.17 | | | | 13.89 |
| 341 | 341-9<br>341-10 | 300 | 直掘機械 | 75.00 | 1.63 | 1.05 | 1.05 | 128.36 | 3.15 | | 125.21 | | 78.75 | 12.60 | 5.55 | 7.78 | | | 42.25 | 60.18 | | | | 125.21 |
| 341 | 341-10<br>477-1 | 300 | 直掘機械 | 44.00 | 2.45 | 1.05 | 1.05 | 113.19 | 1.85 | | 111.34 | | 46.20 | 7.39 | 3.26 | 4.48 | | | 24.78 | 73.28 | | | | 111.34 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 352.31 | | | | | | | 773.42 | | 369.93 | | | | | | 198.44 | 468.24 | | | | 773.42 |

［土留工］

| 管渠番号 | 人孔番号 | 管径 | 土留延長 | 掘削深 | 平均掘削深 | 素掘り | 軽量鋼矢板 | | | | | 建込簡易土留 | | | | | 鋼材重量 | | | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 矢板長 2.00m 支保工 1段 | 矢板長 2.50m 支保工 1段 | 矢板長 2.50m 支保工 2段 | 矢板長 3.00m 支保工 2段 | 矢板長 3.50m 支保工 2段 | 建込長 2.00m 1スパン 30 m | 建込長 2.50m 1スパン 30 m | 建込長 3.00m 1スパン 30 m | 建込長 3.50m 1スパン 30 m | 建込長 4.00m 1スパン 30 m | 矢板締切面積 | 矢板枚数 | 矢板重量 | |
| | | mm | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m | m2 | 枚 | t | |
| | 341-4 | | | 2.32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-5 | 300 | 46.81 | 2.15 | 2.24 | | | | | | | | 46.81 | | | | 150.0 | | 14.600 | |
| | 341-5 | | | 2.62 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-6 | 300 | 59.00 | 2.29 | 2.46 | | | | | | | | | 59.00 | | | 180.0 | | 18.400 | |
| | 341-6 | | | 2.69 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-7 | 300 | 59.00 | 2.00 | 2.35 | | | | | | | | | 59.00 | | | 180.0 | | 18.400 | |
| | 341-7 | | | 2.40 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-8 | 300 | 59.50 | 1.58 | 1.99 | | | | | | | | 59.50 | | | | 150.0 | | 14.600 | |
| | 341-8 | | | 1.60 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-9 | 300 | 9.00 | 1.42 | 1.51 | | | | | | | 9.00 | | | | | 120.0 | | 12.000 | |
| | 341-9 | | | 1.84 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 341-10 | 300 | 75.00 | 1.42 | 1.63 | | | | | | | 75.00 | | | | | 120.0 | | 12.000 | |
| | 341-10 | | | 2.36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 341 | 477-1 | 300 | 44.00 | 2.54 | 2.45 | | | | | | | | 44.00 | | | | 150.0 | | 14.600 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | 352.31 | | | | | | | | | 平均 1.62 84.00 | 平均 2.20 150.31 | 平均 2.41 118.00 | 平均 | 平均 | | | 104.600 | |

［路面復旧工］

| 管渠番号 | 人孔番号 | 管径 | 復旧延長 | 舗装種別 | | 舗装切断 掘削時 | | 舗装切断 本復旧施工時 | | 舗装工 仮復旧 | | 舗装工 本復旧 | | 舗装工 本復旧 面積内訳 | | ガラ処分及び残土処分工 掘削時に於けるガラ・残土処分 | | | | ガラ処分及び残土処分工 本復旧時に於けるガラ・残土処分 | | | | | | | | | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 1 2 3 4 5 | 県道 農道 1･2級市道 歩道 砂利道 | 回数 | 延長 | 回数 | 延長 | 幅 | 面積 | 幅 | 面積 | (掘削部) | (影響部) | t | Asガラ | t | Coガラ | t 掘 | t 影 | Asガラ | t 掘 | t 影 | Coガラ | t 掘 | t 影 | 残土 | |
| | | mm | m | | | | m | | m | m | m2 | m | m2 | m2 | m2 | cm | m3 | cm | m3 | cm | cm | m3 | cm | cm | m3 | cm | cm | m3 | |
| 341 | 341-4<br>341-5 | 300 | 46.81 | 2 | 農道 | 2 | 93.62 | 1 | 46.81 | 1.05 | 49.15 | 1.65 | 77.24 | 49.15 | 28.09 | 4 | 1.97 | | | 3 | 4 | 2.60 | | | | 1 | | 0.49 | |
| 341 | 341-5<br>341-6 | 300 | 59.00 | 2 | 農道 | 2 | 118.00 | 1 | 59.00 | 1.05 | 61.95 | 1.65 | 97.35 | 61.95 | 35.40 | 4 | 2.48 | | | 3 | 4 | 3.27 | | | | 1 | | 0.62 | |
| 341 | 341-6<br>341-7 | 300 | 59.00 | 2 | 農道 | 2 | 118.00 | 1 | 59.00 | 1.05 | 61.95 | 1.65 | 97.35 | 61.95 | 35.40 | 4 | 2.48 | | | 3 | 4 | 3.27 | | | | 1 | | 0.62 | |
| 341 | 341-7<br>341-8 | 300 | 59.50 | 2 | 農道 | 2 | 119.00 | 1 | 59.50 | 1.05 | 62.48 | 1.65 | 98.18 | 62.48 | 35.70 | 4 | 2.50 | | | 3 | 4 | 3.30 | | | | 1 | | 0.62 | |
| 341 | 341-8<br>341-9 | 300 | 9.00 | 2 | 農道 | 2 | 18.00 | 1 | 9.00 | 1.05 | 9.45 | 1.65 | 14.85 | 9.45 | 5.40 | 4 | 0.38 | | | 3 | 4 | 0.50 | | | | 1 | | 0.09 | |
| 341 | 341-9<br>341-10 | 300 | 75.00 | 2 | 農道 | 2 | 150.00 | 1 | 75.00 | 1.05 | 78.75 | 1.65 | 123.75 | 78.75 | 45.00 | 4 | 3.15 | | | 3 | 4 | 4.16 | | | | 1 | | 0.79 | |
| 341 | 341-10<br>477-1 | 300 | 44.00 | 2 | 農道 | 2 | 88.00 | 1 | 44.00 | 1.05 | 46.20 | 1.65 | 72.60 | 46.20 | 26.40 | 4 | 1.85 | | | 3 | 4 | 2.44 | | | | 1 | | 0.46 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 1 2 3 4 5 | 県道 農道 1･2級市道 歩道 砂利道 | | 704.62 | | 352.31 | | 369.93 | | 581.32 | | | | 14.81 | | | | | 19.54 | | | | | | 3.69 | Asガラ計 34.35<br>Coガラ計<br>残土合計 3.69 |

[鋼材重量表]

| 管渠番号 | 人孔番号 | 管径 | 掘削幅 | 土留延長 | 矢板重量 | 鋼製支保工 | | | | | | | | | | | | | 鋼材総重量 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 切梁段数 | 腹起し重量 | | | 切梁重量 | | | | 支保工重量 | | | | | | |
| | | | | | | | 鋼材の種類 | 腹起し延長 | 重量 | 鋼材の種類 | 切梁本数 | 切梁長さ | 重量 | 主部材 | 副部材（A） | 副部材（B） | 計 | | | |
| | | mm | m | m | t | 段 | | m | t | | 本 | m | t | t | t | t | t | | t | |
| 341 | 341-4<br>341-5 | 300 | 1.05 | 46.81 | 14.600 | | | | | | | | | | | | | | 14.600 | |
| 341 | 341-5<br>341-6 | 300 | 1.05 | 59.00 | 18.400 | | | | | | | | | | | | | | 18.400 | |
| 341 | 341-6<br>341-7 | 300 | 1.05 | 59.00 | 18.400 | | | | | | | | | | | | | | 18.400 | |
| 341 | 341-7<br>341-8 | 300 | 1.05 | 59.50 | 14.600 | | | | | | | | | | | | | | 14.600 | |
| 341 | 341-8<br>341-9 | 300 | 1.05 | 9.00 | 12.000 | | | | | | | | | | | | | | 12.000 | |
| 341 | 341-9<br>341-10 | 300 | 1.05 | 75.00 | 12.000 | | | | | | | | | | | | | | 12.000 | |
| 341 | 341-10<br>477-1 | 300 | 1.05 | 44.00 | 14.600 | | | | | | | | | | | | | | 14.600 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | | | | 352.31 | 104.600 | | | | | | | | | | | | | | 104.600 | |

［工期算定］

| 工　　種 | | 規格 | 基準施工量① | 基準編成人員② | 1日当り編成人員③ | 1日当り作業量①÷②×③ | | 工期算定 PRP300 建込簡易 2.00m 施工量 | 日数 | PRP300 建込簡易 2.50m 施工量 | 日数 | PRP300 建込簡易 3.00m 施工量 | 日数 | PRP300 建込簡易 3.50m 施工量 | 日数 | PRP300 建込簡易 4.00m 施工量 | 日数 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.矢板設置 | a.軽量矢板建込 | 2.00m | 100.00 | 2.30 | 1.00 | 43.5 | m/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P78 |
| | | 2.50m | 100.00 | 2.60 | 1.00 | 38.5 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | b.建込簡易土留 | 2.00m | 10.00 | 0.18 | 1.00 | 55.6 | m/日 | 84.0 | 1.5 | | | | | | | | | 下水協開削 P148 |
| | | 2.50m | 10.00 | 0.20 | 1.00 | 50.0 | m/日 | | | 150.3 | 3.0 | | | | | | | 〃 |
| | | 3.00m | 10.00 | 0.22 | 1.00 | 45.5 | m/日 | | | | | 118.0 | 2.6 | | | | | 〃 |
| | | 3.50m | 10.00 | 0.24 | 1.00 | 41.7 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | | 4.00m | 10.00 | 0.28 | 1.00 | 35.7 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| 2.支保工設置 | a.軽量金属 | 1段 | 100.00 | 1.00 | 1.00 | 100.0 | m/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P152 |
| | | 2段 | 100.00 | 1.80 | 1.00 | 55.6 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | b.鋼製 | H鋼材 | 10.00 | 1.70 | 1.00 | 5.9 | t/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P156 |
| 3.掘削工 | a.機械 | BH0.20 | 67.00 | 1.00 | 1.00 | 67.0 | m3/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P28 |
| | | BH0.35 | 99.00 | 1.00 | 1.00 | 99.0 | m3/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | b.人力 | ﾍﾞﾙｺﾝ併用 | 10.00 | 3.90 | 5.00 | 12.8 | m3/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P28 |
| 4.床均し | 人力 | | 1.00 | 0.05 | 3.00 | 60.0 | m/日 | 88.2 | 1.5 | 157.8 | 2.6 | 123.9 | 2.1 | | | | | |
| 5.管布設工 | 人力 | PRP250 | 10.00 | 0.21 | 1.00 | 47.6 | m/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P336 |
| | | PRP350 | 10.00 | 0.23 | 1.00 | 43.5 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | | | | | | | m/日 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | m/日 | | | | | | | | | | | |
| 6.管基礎工 | a.砂･機械 | | 100.00 | 2.76 | 1.00 | 36.2 | m3/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P346 |
| | b.砂･人力 | | 100.00 | 5.90 | 1.00 | 16.9 | m3/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| 7.埋戻工 | a.人力 | | 100.00 | 26.00 | 3.00 | 11.5 | m3/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P36 |
| | b.機械 | | 100.00 | 3.00 | 1.00 | 33.3 | m3/日 | 113.7 | 3.4 | 295.8 | 8.9 | 257.2 | 7.7 | | | | | 下水協開削 P40 |
| 8.矢板撤去 | a.軽量矢板建込 | 2.00m | 100.00 | 1.00 | 1.00 | 100.0 | m/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P78 |
| | | 2.50m | 100.00 | 1.20 | 1.00 | 83.3 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | b.建込簡易土留 | 2.00m | 10.00 | 0.10 | 1.00 | 100.0 | m/日 | 84.0 | 0.8 | | | | | | | | | 下水協開削 P148 |
| | | 2.50m | 10.00 | 0.12 | 1.00 | 83.3 | m/日 | | | 150.3 | 1.8 | | | | | | | 〃 |
| | | 3.00m | 10.00 | 0.13 | 1.00 | 76.9 | m/日 | | | | | 118.0 | 1.5 | | | | | 〃 |
| | | 3.50m | 10.00 | 0.16 | 1.00 | 62.5 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | | 4.00m | 10.00 | 0.18 | 1.00 | 55.6 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| 9.支保工設置 | a.軽量金属 | 1段 | 100.00 | 0.70 | 1.00 | 142.9 | m/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P152 |
| | | 2段 | 100.00 | 1.10 | 1.00 | 90.9 | m/日 | | | | | | | | | | | 〃 |
| | b.鋼製 | H鋼材 | 10.00 | 1.00 | 1.00 | 10.0 | t/日 | | | | | | | | | | | 下水協開削 P156 |
| 10.　計 | ［1～9］ | | | | | | | | 7.2 | | 16.3 | | 13.9 | | | | | |
| 11.供用日数 | ［10］×1.9 | | | | | | | | 13.7 | | 31.0 | | 26.4 | | | | | |
| 12.水替日数 | ［(1～3a)/2+(3b～7a)+(7b～9)/2］ | | | | | | | | 4.4 | | 9.5 | | 8.0 | | | | | |
| 13.損料日数 | ［11］ | | | | | | | | 13.7 | | 31.0 | | 26.4 | | | | | |
| 14.転用回数 | ［1］/30m | | | | | | | 2.8 | | 5.0 | | 3.9 | | | | | | |