

| 名称 | | 形状寸法 | 長明寺町ほか地内（下水道補助：車道）本設 土工数量計算 | | | | 数量 | 摘要 |
|----------|--------------------|------|-----------------------------|-------------------|-------------------|----------------|------|-------|
| | | | HPE φ75 | PP φ50 | | | | |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | | 15.00 + 20.00 | | | m | 35 | 35.00 |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | | 4.10 + 5.50 | | | m ² | 10 | 9.60 |
| 掘削工 | 砂質土 | | 4.10 + 5.30 | | | m ³ | 9 | 9.40 |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 1.10 + 1.50 | | | m ³ | 3 | 2.60 |
| 埋め戻し工 | 砂 | | 2.00 + 2.50 | | | m ³ | 5 | 4.50 |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 4.10 + 5.30 | | | m ³ | 9 | 9.40 |
| 整地工 | | | 4.10 + 5.30 | | | m ³ | 9 | 9.40 |
| 残塊処理 | As | | 0.41 + 0.55 | | | m ³ | 1.0 | 0.96 |
| 残塊処分費 | As | | 0.41 + 0.55 | | | m ³ | 1.0 | 0.96 |
| 路盤工 | RC-40, t=22cm | | 4.10 + 5.50 | | | m ² | 10 | 9.60 |
| 基層工 | 再生粗粒度As(20), t=5cm | | 4.10 + 5.50 | | | m ² | 10 | 9.60 |
| 表層工 | 再生密粒度As(20), t=5cm | | 4.10 + 5.50 | | | m ² | 10 | 9.60 |
| 汚泥運搬・処分工 | | | 発生量 0.023 t/m | 舗装版切断深さ 0.10 m | 舗装版切断延長 35.0 m | m ³ | 0.08 | 0.08 |
| 区画線工 | 実線・白色・W=15cm | | 外側線(左右)0.55×2 | | | m | 1 | 1.10 |
| | 破線・黄色・W=15cm | | 中央線(中央)0.55 | | | m | 1 | 0.55 |
| | ゼブラ・白色・W=45cm | | 横断歩道0.55×9 | | | m | 5 | 4.95 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| PPφ50 | | 延長L= | 2.20 | m | 管天H= | 0.90 | m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t= | 3 | cm | 管外径区分 | 6 |
|------------------------|--------------------|------|-------------|---|------|------|---|----------------|------|----|-------|----|
| 名称 | | 形状 | 寸法 | | | | | 仮舗装厚t= | 3 | cm | 路盤厚t= | 10 |
| PPφ50本設工(下水道補助:歩道)数量計算 | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形状 | 寸法 | | | | | | 単位 | 数量 | 摘要 | | |
| 舗装切断工 | As, t=10cm以下 | | 2.20 × 2.00 | | | | | m | 4.4 | | | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | | 2.20 × 0.55 | | | | | m ² | 1.2 | | | |
| 掘削工 | 砂質土 | | 2.20 × 0.57 | | | | | m ³ | 1.3 | | | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 2.20 × 0.26 | | | | | m ³ | 0.6 | | | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | 2.20 × 0.25 | | | | | m ³ | 0.6 | | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 2.20 × 0.57 | | | | | m ³ | 1.3 | | | |
| 整地工 | | | 1.30 | | | | | m ³ | 1.3 | | | |
| 残塊処理 | As | | 1.20 × 0.03 | | | | | m ³ | 0.04 | | | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | | m ³ | 0.04 | | | |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | | 2.20 × 0.55 | | | | | m ² | 1.2 | | | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | | 2.20 × 0.55 | | | | | m ² | 1.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

土 工 数 量 表

HPE φ 75本設工(下水道補助:車道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

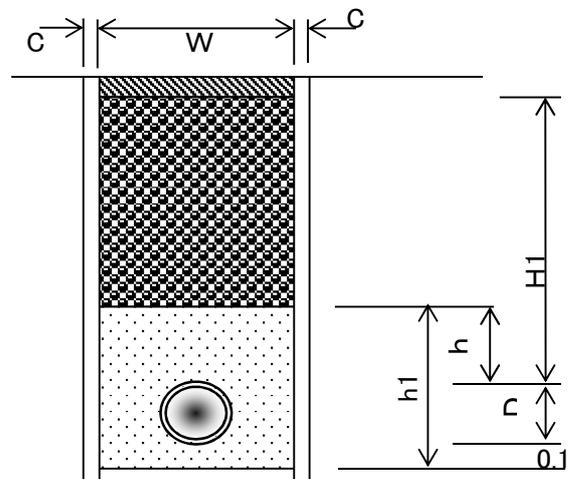
| | | | |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|
| HPE φ 75 | 掘削幅 (W) | 矢板厚 (C) | |
| 管外径 (D2) 0.090 | 掘削幅 (W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.8 + 0.090 + 0.1) | = 0.54 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 砂埋戻厚 (h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.8 - 0.3 - 0.22) | = 0.15 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 砂埋戻厚 (h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.490 - 0.0064 | = 0.26 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.54 m ³ | | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 7 | 管外径 | 90 |
| W: | 7 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PP φ 50本設工(下水道補助:車道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

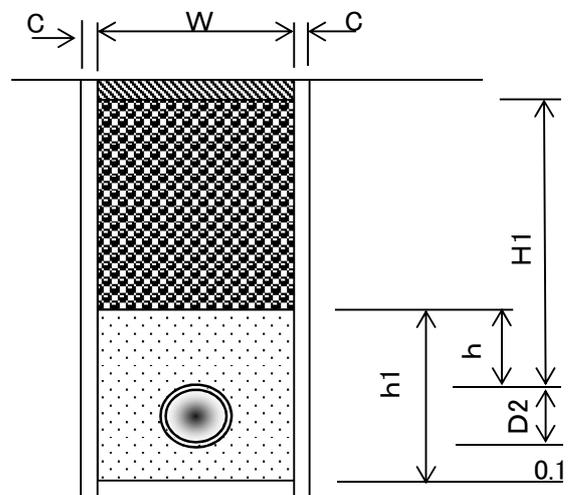
| | | | | | |
|----------------|--------------|----------------|----------|----------|---------------------|
| PP φ 50 | 掘削幅 (W) | 矢板厚 (C) | | | |
| 管外径 (D2) 0.060 | 掘削幅 (W) 0.55 | + | = | 0.55 | m |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 管外径 | 敷砂 | | |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.80 + | 0.060 + | 0.1) = | 0.53 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 砂埋戻厚 (h) | 路盤 | | |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.8 - | 0.3 - | 0.22) = | 0.15 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 砂埋戻厚 (h1) | 管断面積 | | | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.460 - | 0.0028 = | 0.25 | m ³ |
| 掘削土量 | | | | | |
| 発生土運搬 = | 0.53 | m ³ | | | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 6 | 管外径 | 60 |
| W: | 6 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

HPE φ 75本設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

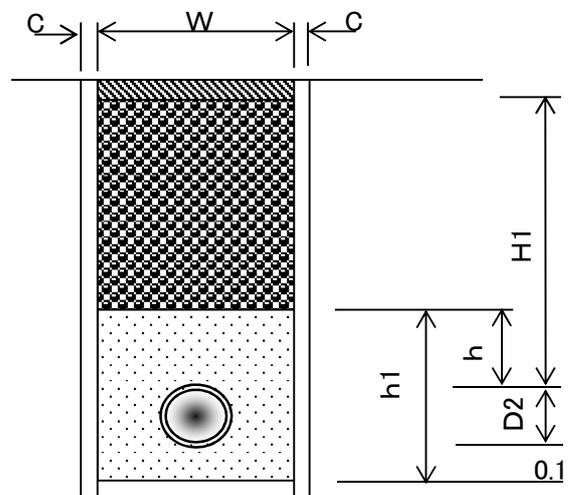
| | | | |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| HPE φ 75 | 掘削幅 (W) | 矢板厚 (C) | |
| 管外径 (D2) 0.090 | 掘削幅 (W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.87 + 0.090 + 0.1) | = 0.58 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 砂埋戻厚 (h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.87 - 0.3 - 0.1) | = 0.26 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 砂埋戻厚 (h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.490 - 0.0064 | = 0.26 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.58 | m ³ | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 7 | 管外径 | 90 |
| W: | 7 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PP φ 50本設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

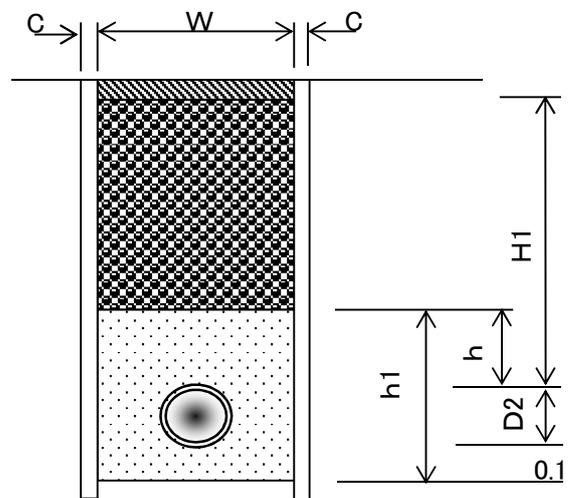
| | | | | | |
|----------------|--------------|----------------|---------|-----------------------|-----------------------|
| PP φ 50 | 掘削幅 (W) | 矢板厚 (C) | | | |
| 管外径 (D2) 0.060 | 掘削幅 (W) 0.55 | + | = | 0.55 | m |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 管外径 | 敷砂 | | |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.87 + | 0.060 + | 0.1) | = 0.57 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 砂埋戻厚 (h) | 路盤 | | |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.87 - | 0.3 - | 0.1) | = 0.26 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 砂埋戻厚 (h1) | 管断面積 | | | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.460 - | 0.0028 | = 0.25 m ³ | |
| 掘削土量 | | | | | |
| 発生土運搬 = | 0.57 | m ³ | | | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 6 | 管外径 | 60 |
| W: | 6 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PPφ40本設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.65 m

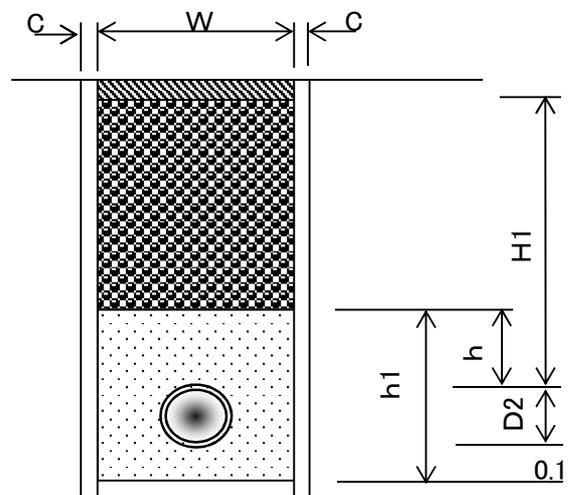
| | | | |
|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| PPφ40 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | |
| 管外径(D2) 0.048 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.62 + 0.048 + 0.1) | = 0.42 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.62 - 0.3 - 0.1) | = 0.12 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.448 - 0.0018 | = 0.24 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.42 | m ³ | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|---------|-------|------|
| 1 | PPφ13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PPφ20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PPφ25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PPφ30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PPφ40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PPφ50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPEφ75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGXφ100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGXφ125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGXφ150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGXφ200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGXφ250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGXφ300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGXφ350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGXφ400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNSφ450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 5 | 管外径 | 48 |
| W: | 5 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PPφ13本設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.65 m

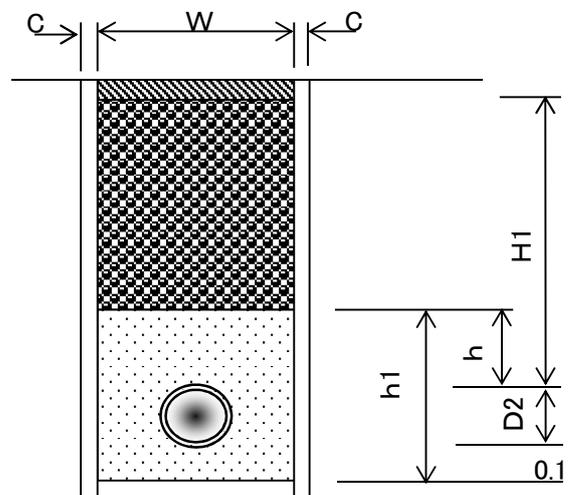
| | | | |
|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| PPφ13 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | |
| 管外径(D2) 0.022 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.62 + 0.022 + 0.1) | = 0.41 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.62 - 0.3 - 0.1) | = 0.12 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.422 - 0.0004 | = 0.23 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.41 | m ³ | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|---------|-------|------|
| 1 | PPφ13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PPφ20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PPφ25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PPφ30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PPφ40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PPφ50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPEφ75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGXφ100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGXφ125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGXφ150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGXφ200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGXφ250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGXφ300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGXφ350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGXφ400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNSφ450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 1 | 管外径 | 21.5 |
| W: | 1 | 掘削幅 | 0.55 |



| 長明寺町ほか地内（下水道単独：歩道）本設 土工数量計算 | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---|-----------|------|-------|
| 名称 | 形状寸法 | | 単位 | 数量 | 摘要 |
| | | HPE φ75 | PP φ50 | | |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | 67.00 + 4.00 | | 71 | 71.00 |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | 18.40 + 1.10 | | 20 | 19.50 |
| 掘削工 | 砂質土 | 19.40 + 1.10 | | 20 | 20.50 |
| 埋め戻し工 | RC-40 | 8.71 + 0.52 | | 10 | 9.23 |
| 埋め戻し工 | 砂 | 8.70 + 0.50 | | 9 | 9.20 |
| 発生土運搬 | 砂質土 | 19.40 + 1.10 | | 20 | 20.50 |
| 整地工 | | 19.40 + 1.10 | | 20 | 20.50 |
| 残塊処理 | As | 0.55 + 0.03 | | 1.0 | 0.58 |
| 残塊処分費 | As | 0.55 + 0.03 | | 1.0 | 0.58 |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | 18.40 + 1.10 | | 20 | 19.50 |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | 18.40 + 1.10 | | 20 | 19.50 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 発生量 0.023 t/m × 舗装版切断深さ 0.03 m × 舗装版切断延長 71.0 m = 0.05 | | 0.05 | 0.05 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| HPE φ 75 | | 延長L = 矢板厚t = | 33.50 m | 管天H = m | 0.90 | 既設舗装厚・舗装取撥厚t = m | 3 | 管外径区分 cm | 7 |
|----------|----------------------|-----------------|--------------|---------------------------|------|---------------------|----------------|-------------|----|
| 名称 | | 形状 | 寸法 | HPE φ 75本設工(下水道単独:歩道)数量計算 | | | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 舗装切断工 | As, t = 10cm以下 | | 33.50 × 2.00 | | | | m | 67.0 | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t = 10cm以下 | | 33.50 × 0.55 | | | | m ² | 18.4 | |
| 掘削工 | 砂質土 | | 33.50 × 0.58 | | | | m ³ | 19.4 | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 33.50 × 0.26 | | | | m ³ | 8.7 | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | 33.50 × 0.26 | | | | m ³ | 8.7 | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 33.50 × 0.58 | | | | m ³ | 19.4 | |
| 整地工 | | | 19.40 | | | | m ³ | 19.4 | |
| 残塊処理 | As | | 18.40 × 0.03 | | | | m ³ | 0.55 | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | m ³ | 0.55 | |
| 路盤工 | RC-40, t = 10cm | | 33.50 × 0.55 | | | | m ² | 18.4 | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t = 3cm | | 33.50 × 0.55 | | | | m ² | 18.4 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| PP φ 50 | | 延長L = | 2.00 | m | 管天H = | 0.90 | m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t = | 3 | cm | 管外径区分 | 6 |
|--------------------------|----------------------|-------|-------------|---|-------|------|---|----------------|---|------|--------|----|
| 名称 | | 形状 | 寸法 | | | | | 仮舗装厚t = | 3 | cm | 路盤厚t = | 10 |
| PP φ 50本設工(下水道単独:歩道)数量計算 | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形状 | 寸法 | | | | | | 単位 | | 数量 | 摘要 | |
| 舗装切断工 | As, t = 10cm以下 | | 2.00 × 2.00 | | | | | m | | 4.0 | | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t = 10cm以下 | | 2.00 × 0.55 | | | | | m ² | | 1.1 | | |
| 掘削工 | 砂質土 | | 2.00 × 0.57 | | | | | m ³ | | 1.1 | | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 2.00 × 0.26 | | | | | m ³ | | 0.5 | | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | 2.00 × 0.25 | | | | | m ³ | | 0.5 | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 2.00 × 0.57 | | | | | m ³ | | 1.1 | | |
| 整地工 | | | 1.10 | | | | | m ³ | | 1.1 | | |
| 残塊処理 | As | | 1.10 × 0.03 | | | | | m ³ | | 0.03 | | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | | m ³ | | 0.03 | | |
| 路盤工 | RC-40, t = 10cm | | 2.00 × 0.55 | | | | | m ² | | 1.1 | | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t = 3cm | | 2.00 × 0.55 | | | | | m ² | | 1.1 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

土 工 数 量 表

HPE φ 75本設工(下水道単独:歩道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

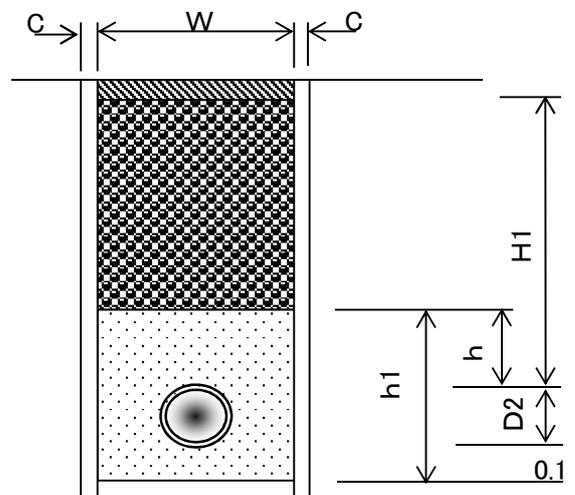
| | | | |
|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| HPE φ 75 | 掘削幅 (W) | 矢板厚 (C) | |
| 管外径 (D2) 0.090 | 掘削幅 (W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.87 + 0.090 + 0.1) | = 0.58 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 管天 (H1) | 砂埋戻厚 (h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.87 - 0.3 - 0.1) | = 0.26 m ³ |
| 掘削幅 (W) | 砂埋戻厚 (h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.490 - 0.0064 | = 0.26 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.58 | m ³ | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 7 | 管外径 | 90 |
| W: | 7 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PPφ50本設工(下水道単独:歩道)数量計算

管天(H) = 0.90 m

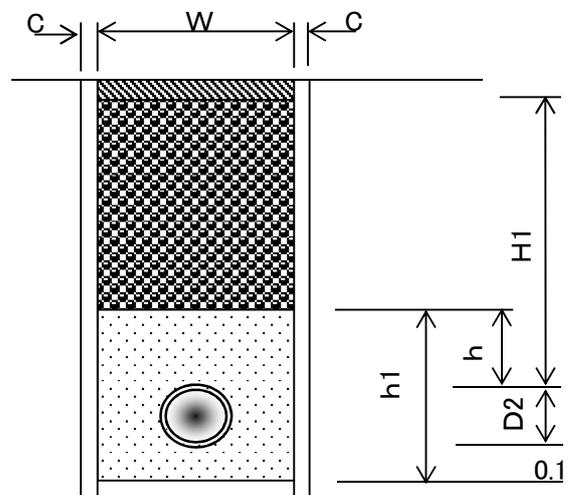
| | | | |
|---------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| PPφ50 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | |
| 管外径(D2) 0.060 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = 0.55 m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.87 + 0.060 + 0.1) | = 0.57 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.87 - 0.3 - 0.1) | = 0.26 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | |
| 砂埋戻 = | 0.55 × | 0.460 - 0.0028 | = 0.25 m ³ |
| 掘削土量 | | | |
| 発生土運搬 = | 0.57 | m ³ | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|---------|-------|------|
| 1 | PPφ13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PPφ20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PPφ25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PPφ30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PPφ40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PPφ50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPEφ75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGXφ100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGXφ125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGXφ150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGXφ200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGXφ250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGXφ300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGXφ350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGXφ400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNSφ450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 6 | 管外径 | 60 |
| W: | 6 | 掘削幅 | 0.55 |



仮設(下水道補助) PPφ50・40・13 資材

| 名 称 | 規格 | 略図及び算式 | 数 量 | 単位 |
|----------------|---------|-------------|-------|----|
| 【資材】 | 仮設 | | | |
| ポリエチレンパイプ | φ50 | 474.5 + 5.4 | 479.9 | m |
| | φ40 | 2.0 | 2.0 | m |
| | φ13 | 2.0 | 2.0 | m |
| PPエルボ | φ50 | 4 | 4 | 個 |
| PPソケット | φ50 | 10 | 10 | 個 |
| PVソケット | φ50 | 1 | 1 | 個 |
| | φ40 | 2 | 2 | 個 |
| | φ13 | 2 | 2 | 個 |
| PPチーズ | φ50 | 1 | 1 | 個 |
| | φ40 | 2 | 2 | 個 |
| DIP用 サドル分水栓 | φ75×φ50 | 2 | 2 | 個 |
| PP用 サドル分水栓 | φ50×φ13 | 2 | 2 | 個 |
| 保温筒 | φ50 | 474.5 | 474.5 | m |
| DIPキャップ | φ75 | 2 | 2 | 個 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仮設(下水道補助) PPφ50・40・13 労務

| 名 称 | 規格 | 略図及び算式 | 数 量 | 単 位 |
|---------------------------|-------------------|--|-------|-----|
| 【労務】 | 仮設 | | | |
| ポリエチレン管布設工 | φ 50 | 479.9 | 479.9 | m |
| | φ 40 | 2.0 | 2.0 | m |
| | φ 13 | 2.0 | 2.0 | m |
| PP継手工 | φ 50 | ソケット チーズ エルボ サドル 11.0 + 1.0 + 4.0 + 2.0 | 18 | 口 |
| | φ 40 | ソケット チーズ エルボ サドル 2.0 + 2.0 + 0.0 + 0.0 | 4 | 口 |
| | φ 13 | ソケット チーズ エルボ サドル 2.0 + 0.0 + 0.0 + 2.0 | 4 | 口 |
| サドル分水栓建込工 | φ 75×φ 50 鋳鉄管 | 2 | 2 | 箇所 |
| メカニカル特殊継手工 DIP管 切断工 | φ 75 | 2 | 2 | 口 |
| ポリエチレン管撤去工 | φ 50 | 479.9 | 479.9 | m |
| | φ 40 | 2.0 | 2.0 | m |
| | φ 13 | 2.0 | 2.0 | m |
| 廃プラ費 | PPφ 50 | 延長 重量 479.9 × 1.216 = 583.56 | 583.6 | kg |
| | PPφ 40 | 延長 重量 2.0 × 0.788 = 1.58 | 1.6 | kg |
| | PPφ 13 | 延長 重量 2.0 × 0.184 = 0.37 | 0.4 | kg |
| | | 合計 | 585.5 | kg |
| 非鉄スクラップ | PPエルボ φ 50 | 個数 重量 4 × 3.170 = 12.68 | 12.7 | kg |
| | PPソケット φ 50 | 個数 重量 10 × 2.910 = 29.10 | 29.1 | kg |
| | PVソケット φ 50 | 個数 重量 1 × 2.900 = 2.90 | 2.9 | kg |
| | PVソケット φ 40 | 個数 重量 2 × 1.900 = 3.80 | 3.8 | kg |
| | PVソケット φ 13 | 個数 重量 2 × 0.375 = 0.75 | 0.8 | kg |
| | PPチーズ φ 50 | 個数 重量 1 × 4.770 = 4.77 | 4.8 | kg |
| | PPチーズ φ 40 | 個数 重量 2 × 3.160 = 6.32 | 6.3 | kg |
| | | 合計 | 60.3 | kg |
| 鉄スクラップ | サドル分水栓 φ 50×13 | 個数 重量 2 × 1.700 = 3.40 | 3.4 | kg |
| | | 合計 | 3.4 | kg |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 長明寺町ほか地内（下水道補助：歩道）仮設 土工数量計算 | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|----------------|------|--------|
| 名称 | 形状寸法 | PP φ50 | PP φ40 | PP φ13 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | 10.80 | + 4.00 | + 4.00 | m | 19 | 18.80 |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | 3.00 | + 1.10 | + 1.10 | m ² | 5 | 5.20 |
| 掘削工 | 砂質土 | 1.00 | + 0.30 | + 0.30 | m ³ | 2 | 1.60 |
| 埋め戻し工 | RC-40 | 0.50 | + 0.20 | + 0.20 | m ³ | 1 | 0.90 |
| 埋め戻し工 | 砂 | | + | | m ³ | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | 1.00 | + 0.30 | + 0.30 | m ³ | 2 | 1.60 |
| 整地工 | | 1.00 | + 0.30 | + 0.30 | m ³ | 2 | 1.60 |
| 残塊処理 | As | 0.09 | + 0.03 | + 0.03 | m ³ | 0.2 | 0.15 |
| 残塊処分費 | As | 0.09 | + 0.03 | + 0.03 | m ³ | 0.2 | 0.15 |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | 3.00 | + 1.10 | + 1.10 | m ² | 5 | 5.20 |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | 3.00 | + 1.10 | + 1.10 | m ² | 5 | 5.20 |
| 汚泥運搬・処分工 | | 発生量 | 舗装版切断深さ | 舗装版切断延長 | m ³ | 0.01 | 0.01 |
| | | 0.023 t/m | × 0.03 m | × 19.0 m | | | = 0.01 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| PPφ50 | 延長L= | 5.40 | m | 管天H= | 0.30 | m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t= | 3 | cm | 管外径区分 | 6 | | | |
|----------|--------------------|------------------------|---|------|------|---|---------------|---|----|-------|------|----------------|--|----|
| | 矢板厚t= | cm | | | | | 仮舗装厚t= | 3 | cm | 路盤厚t= | 10 | | | |
| 名称 | 形状寸法 | PPφ50仮設工(下水道補助:歩道)数量計算 | | | | | | | | | | | | |
| 舗装切断工 | As, t=10cm以下 | 5.40 | × | 2.00 | | | | | | | 10.8 | 単位 | | 摘要 |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | 5.40 | × | 0.55 | | | | | | | 3.0 | m | | |
| 掘削工 | 砂質土 | 5.40 | × | 0.18 | | | | | | | 1.0 | m ² | | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | 5.40 | × | 0.09 | | | | | | | 0.5 | m ³ | | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | | | | | | | | | | m ³ | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | 5.40 | × | 0.18 | | | | | | | 1.0 | m ³ | | |
| 整地工 | | 1.00 | | | | | | | | | 1.0 | m ³ | | |
| 残塊処理 | As | 3.00 | × | 0.03 | | | | | | | 0.09 | m ³ | | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | | | | | 0.09 | m ³ | | |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | 5.40 | × | 0.55 | | | | | | | 3.0 | m ² | | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | 5.40 | × | 0.55 | | | | | | | 3.0 | m ² | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

| PPφ40 | | 延長L= | 2.00 | m | 管天H= | 0.30 | m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t= | 3 | cm | 管外径区分 | 5 |
|------------------------|--------------------|-------|------|----|------|------|---|----------------|------|----|-------|----|
| | | 矢板厚t= | | cm | | | | 仮舗装厚t= | 3 | cm | 路盤厚t= | 10 |
| PPφ40仮設工(下水道補助:歩道)数量計算 | | | | | | | | | | | | |
| 名称 | 形状 | 寸法 | | | | | | 単位 | 数量 | 摘要 | | |
| 舗装切断工 | As, t=10cm以下 | | 2.00 | × | 2.00 | | | m | 4.0 | | | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | | 2.00 | × | 0.55 | | | m ² | 1.1 | | | |
| 掘削工 | 砂質土 | | 2.00 | × | 0.17 | | | m ³ | 0.3 | | | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 2.00 | × | 0.09 | | | m ³ | 0.2 | | | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | | | | | | m ³ | | | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 2.00 | × | 0.17 | | | m ³ | 0.3 | | | |
| 整地工 | | | 0.30 | | | | | m ³ | 0.3 | | | |
| 残塊処理 | As | | 1.10 | × | 0.03 | | | m ³ | 0.03 | | | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | | m ³ | 0.03 | | | |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | | 2.00 | × | 0.55 | | | m ² | 1.1 | | | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | | 2.00 | × | 0.55 | | | m ² | 1.1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

| PPφ13 | 延長L= 矢板厚t= | 2.00 cm | m | 管天H= 0.30 | m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t= | 3 cm | 管外径区分 路盤厚t= | 1 10 |
|------------------------|--------------------|------------|-------------|--------------|---|-------------------------|----------------|----------------|---------|
| PPφ13仮設工(下水道補助:歩道)数量計算 | | | | | | | | | |
| 名稱 | 形状 | 寸法 | 2.00 × 2.00 | | | | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 舗装切断工 | As, t=10cm以下 | | | | | | m | 4.0 | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | | 2.00 × 0.55 | | | | m ² | 1.1 | |
| 掘削工 | 砂質土 | | 2.00 × 0.16 | | | | m ³ | 0.3 | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | | 2.00 × 0.09 | | | | m ³ | 0.2 | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | | | | | m ³ | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | | 2.00 × 0.16 | | | | m ³ | 0.3 | |
| 整地工 | | | 0.30 | | | | m ³ | 0.3 | |
| 残塊処理 | As | | 1.10 × 0.03 | | | | m ³ | 0.03 | |
| 残塊処分費 | As | | | | | | m ³ | 0.03 | |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | | 2.00 × 0.55 | | | | m ² | 1.1 | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | | 2.00 × 0.55 | | | | m ² | 1.1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

土 工 数 量 表

PP φ 50仮設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.30 m

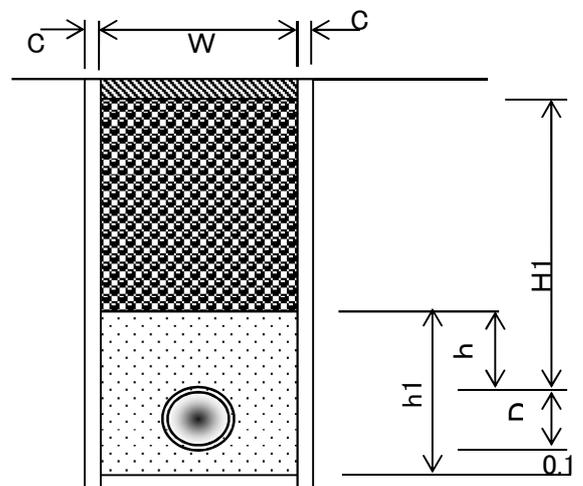
| | | | | | |
|---------------|-------------|---------|---------|----------------|---------------------|
| PP φ 50 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | | | |
| 管外径(D2) 0.060 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = | 0.55 | m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 | | |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.27 + | 0.060 + |) = | 0.18 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 | | |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.27 - | - | 0.1) = | 0.09 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | | | |
| 砂埋戻 = | × | - | = | m ³ | |
| 掘削土量 | | | | | |
| 発生土運搬 = | 0.18 | | | | m ³ |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 6 | 管外径 | 60 |
| W: | 6 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PP φ 40仮設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.30 m

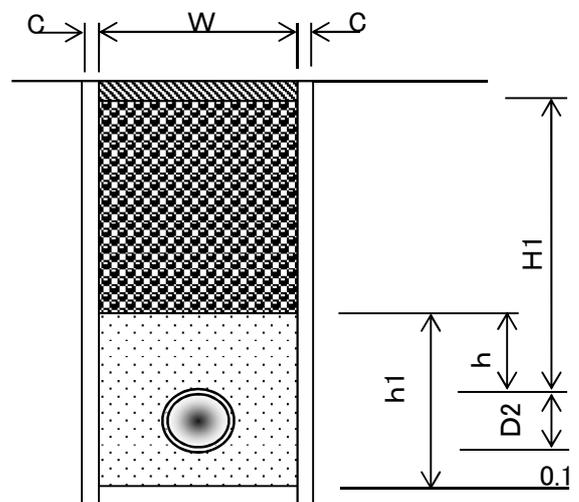
| | | | | | |
|---------------|-------------|---------|---------|----------------|---------------------|
| PP φ 40 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | | | |
| 管外径(D2) 0.048 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = | 0.55 | m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 | | |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.27 + | 0.048 + |) = | 0.17 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 | | |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.27 - | - | 0.1) = | 0.09 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | | | |
| 砂埋戻 = | × | - | = | m ³ | |
| 掘削土量 | | | | | |
| 発生土運搬 = | 0.17 | | | | m ³ |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|----------------|-------------|-------------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | DGX φ 75 | 93.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 5 | 管外径 | 48 |
| W: | 5 | 掘削幅 | 0.55 |



土 工 数 量 表

PP φ 13仮設工(下水道補助:歩道)数量計算

管天(H) = 0.30 m

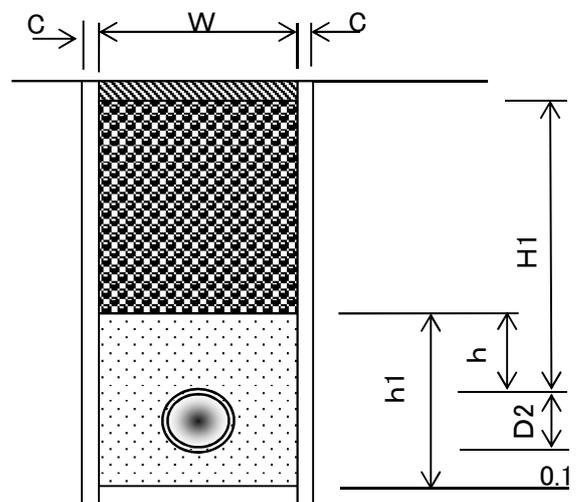
| | | | | | |
|---------|--------|----------------------|---------|----------------|----------------|
| PP φ 13 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | | | |
| 管外径(D2) | 0.022 | 掘削幅(W) | 0.55 | + | = 0.55 m |
| | 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 | |
| 掘削土量= | 0.55 | × (0.27 + 0.022 +) | = | 0.16 | m ³ |
| | 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 | |
| 碎石埋戻= | 0.55 | × (0.27 - - 0.1) | = | 0.09 | m ³ |
| | 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | | |
| 砂埋戻= | × | - | = | m ³ | |
| | 掘削土量 | | | | |
| 発生土運搬= | 0.16 | m ³ | | | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | DGX φ 75 | 93.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 1 | 管外径 | 21.5 |
| W: | 1 | 掘削幅 | 0.55 |



仮設(下水道単独) PPφ50 労務

| 名 称 | 規格 | 略図及び算式 | 数 量 | 単 位 |
|-------------|--------------------|---|------|------------|
| 【労務】 | 仮設 | | | |
| ポリエチレン管布設工 | φ50 | 69.5 | 69.5 | m |
| PP継手工 | φ50 | ソケット チーズ エルボ 3.0 + 2.0 + 4.0 | 9 | 口 |
| サドル分水栓建込工 | ポリエチレン管 φ75×φ50 | 2 | 2 | 箇所 |
| メカニカル特殊継手工 | φ75 | 2 | 2 | 口 |
| DIP管 切断工 | φ75 | | 2 | 口 |
| ポリエチレン管撤去工 | φ50 | 69.5 | 69.5 | m |
| 廃ブラ費 | PPφ50 | 延長 重量 69.5 × 1.216 = 84.51 | 84.5 | kg |
| | | | 合計 | 84.5 kg |
| 非鉄スクラップ | PPエルボ φ50 | 個数 重量 4 × 3.170 = 12.68 | 12.7 | kg |
| | PPソケット φ50 | 個数 重量 1 × 2.910 = 2.91 | 2.9 | kg |
| | PVソケット φ50 | 個数 重量 2 × 2.900 = 5.80 | 5.8 | kg |
| | PPチーズ φ50 | 個数 重量 2 × 4.770 = 9.54 | 9.5 | kg |
| | | | 合計 | 30.9 kg |

| 長明寺町ほか地内（下水道単独：歩道）仮設 土工数量計算 | | | | | | |
|-----------------------------|--|----------------|------|----|----|-------|
| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 | 単位 | 数量 |
| | | PP φ50 | | | | |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | m | 10 | | | 10.00 |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | m ² | 3 | | | 2.80 |
| 掘削工 | 砂質土 | m ³ | 1 | | | 0.90 |
| 埋め戻し工 | RC-40 | m ³ | 0.5 | | | 0.50 |
| 埋め戻し工 | 砂 | m ³ | | | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | m ³ | 1 | | | 0.90 |
| 整地工 | | m ³ | 1 | | | 0.90 |
| 残塊処理 | As | m ³ | 0.1 | | | 0.08 |
| 残塊処分費 | As | m ³ | 0.1 | | | 0.08 |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | m ² | 3 | | | 2.80 |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | m ² | 3 | | | 2.80 |
| 汚泥運搬・処分工 | 発生量 舗装版切断深さ × 舗装版切断延長 0.023 t/m × 0.03 m × 100 m = 0.01 | m ³ | 0.01 | | | 0.01 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| PPφ50 | 延長L= 矢板厚t= 5.00 m cm | 管天H= 0.30 m | 既設舗装厚・舗装取壊厚t= 仮舗装厚t= cm | 3 cm 管外径区分 3 cm 路盤厚t= | 6 摘要 | |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------|--|
| PPφ50仮設工(下水道単独:歩道)数量計算 | | | | | | |
| 舗装切断工 | As, t=10cm以下 | 5.00 × 2.00 | | m | 10.0 | |
| 舗装版取り壊し工 | As, t=10cm以下 | 5.00 × 0.55 | | m ² | 2.8 | |
| 掘削工 | 砂質土 | 5.00 × 0.18 | | m ³ | 0.9 | |
| 埋め戻し工 | RC-40 | 5.00 × 0.09 | | m ³ | 0.5 | |
| 埋め戻し工 | 砂 | | | m ³ | | |
| 発生土運搬 | 砂質土 | 5.00 × 0.18 | | m ³ | 0.9 | |
| 整地工 | | 0.90 | | m ³ | 0.9 | |
| 残塊処理 | As | 2.80 × 0.03 | | m ³ | 0.08 | |
| 残塊処分費 | As | | | m ³ | 0.08 | |
| 路盤工 | RC-40, t=10cm | 5.00 × 0.55 | | m ² | 2.8 | |
| 表層工 | 再生密粒度As(13), t=3cm | 5.00 × 0.55 | | m ² | 2.8 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

土 工 数 量 表

PP φ 50仮設工(下水道単独:歩道)数量計算

管天(H) = 0.30 m

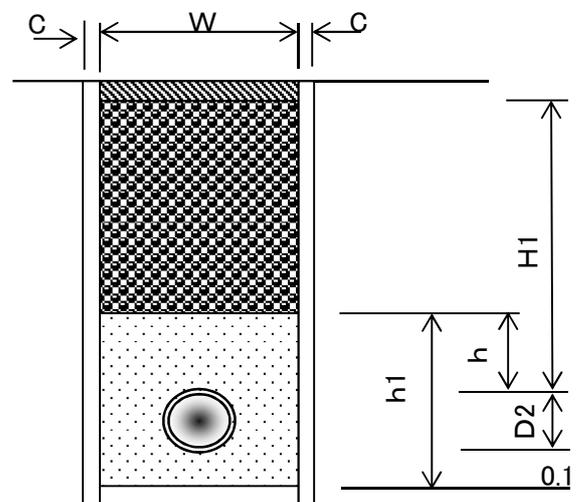
| | | | | | |
|---------------|-------------|----------------|---------|----------------|---------------------|
| PP φ 50 | 掘削幅(W) | 矢板厚(C) | | | |
| 管外径(D2) 0.060 | 掘削幅(W) 0.55 | + | = | 0.55 | m |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 管外径 | 敷砂 | | |
| 掘削土量 = | 0.55 × (| 0.27 + | 0.060 + |) = | 0.18 m ³ |
| 掘削幅(W) | 管天(H1) | 砂埋戻厚(h) | 路盤 | | |
| 碎石埋戻 = | 0.55 × (| 0.27 - | - | 0.1) = | 0.09 m ³ |
| 掘削幅(W) | 砂埋戻厚(h1) | 管断面積 | | | |
| 砂埋戻 = | × | - | = | m ³ | |
| 掘削土量 | | | | | |
| 発生土運搬 = | 0.18 | m ³ | | | |

※管天(H1)は、舗装厚削除済数量

D2:管外径一覧表(mm)

| 区分 | 管 種 | 管外径 | 掘削幅 |
|----|-----------|-------|------|
| 1 | PP φ 13 | 21.5 | 0.55 |
| 2 | PP φ 20 | 27.0 | 0.55 |
| 3 | PP φ 25 | 34.0 | 0.55 |
| 4 | PP φ 30 | 42.0 | 0.55 |
| 5 | PP φ 40 | 48.0 | 0.55 |
| 6 | PP φ 50 | 60.0 | 0.55 |
| 7 | HPE φ 75 | 90.0 | 0.55 |
| 8 | DGX φ 100 | 118.0 | 0.55 |
| 9 | DGX φ 125 | 143.0 | 0.55 |
| 10 | DGX φ 150 | 169.0 | 0.55 |
| 11 | DGX φ 200 | 220.0 | 0.60 |
| 12 | DGX φ 250 | 271.6 | 0.60 |
| 13 | DGX φ 300 | 322.8 | 0.70 |
| 14 | DGX φ 350 | 374.0 | 0.70 |
| 15 | DGX φ 400 | 425.6 | 1.05 |
| 16 | DNS φ 450 | 476.8 | 1.10 |

| | | | |
|-----|---|-----|------|
| D2: | 6 | 管外径 | 60 |
| W: | 6 | 掘削幅 | 0.55 |



各種計算書【交通誘導警備員】

| 交通誘導警備員 | 施工管種 | 施工量 | 日当たり施工量 | 施工日数(日) | 1日当り設置人数 | 交通誘導警備員設置人数(人) | 備考 |
|----------|------|---------|---------|---------|----------|----------------|----|
| 下水道補助 | | | | | | | |
| PPφ75 | 本設 | 231.6 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 本設 | 12.2 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ40 | 本設 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ13 | 本設 | 1.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 仮設 | 479.9 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ40 | 仮設 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ13 | 仮設 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 仮設撤去 | 479.9 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ40 | 仮設撤去 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ13 | 仮設撤去 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| 不断水仕切弁設置 | 本設 | 1 箇所 | 箇所 | | 3.0 | | |
| 不断水仕切弁 | 本設 | 1 箇所 | 箇所 | | 3.0 | | |
| 下水道単独 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| PPφ75 | 本設 | 40.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 本設 | 2.0 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 仮設 | 69.5 m | m | | 3.0 | | |
| PPφ50 | 仮設撤去 | 69.5 m | m | | 3.0 | | |
| 不断水仕切弁設置 | 本設 | 1 箇所 | 箇所 | | 3.0 | | |
| 不断水仕切弁 | 本設 | 1 箇所 | 箇所 | | 3.0 | | |

下水道補助 交通誘導警備員A(昼間)1人
 交通誘導警備員B(昼間)2人
 下水道単独 交通誘導警備員A(昼間)1人
 交通誘導警備員B(昼間)2人