

【令和 8 年度】

数量計算書(管路土工)

当初設計

【寺部 1 工区】

【第22-3-2処理分区】

管 布 設 工 ・ 土 工 ・ 山 留 集 計

【令和 8 年度】

【寺部 1 工区】

| 工 種 | 項 目 ・ 規 格 | | | 国 補 | | 単 独 | | 単 独 | | 合 計 | | 摘 要 | |
|----------------------------|------------------|---------------|------------------|-----------|--------|----------|--------|-----|----|--------|--------|-----|-------|
| | | | | VU φ 200 | | VU φ 150 | | - | | | | | |
| 管 布 設 工 | 路線延長（マンホール間長） | | | 103.00 | m | 127.50 | m | | m | 230.50 | m | | |
| | 管布設延長 | | | 101.80 | m | 124.18 | m | | m | 225.98 | m | | |
| | 布 設 材 料 | | ゴム輪受口片受直管 | 4.00 m／本 | 101.80 | m | 124.18 | m | | m | 225.98 | | 整数切上げ |
| | | | | 26 | 本 | 32 | 本 | | 本 | 58 | 本 | | |
| | | | 可とう性マンホール継手 | VU φ 150用 | | | 7 | | | 7 | 個 | | |
| | | | VU φ 200用 | 2 | | | 個 | | 個 | 2 | 個 | | |
| 土 工 | 掘削工 | 機 械 | バックホウ 0.10m3級 | — | m3 | — | m3 | | m3 | | m3 | | |
| | | | バックホウ 0.20m3級 | 236.03 | m3 | 256.80 | m3 | | m3 | 492.83 | m3 | | |
| | 埋戻工 | 良質発生土 | バックホウ 0.20m3級 | 159.21 | m3 | 170.10 | m3 | | m3 | 329.31 | m3 | | |
| | | 砕石（RC40） | バックホウ 0.20m3級 | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | |
| | 砂基礎工 | | タンパ | 55.89 | m3 | 60.60 | m3 | | m3 | 116.49 | m3 | | |
| | 砕石基礎工 | | タンパ | | m3 | | m3 | | m3 | | m3 | | |
| | 仮 置 土 | | | 176.90 | m3 | 189.01 | m3 | | m3 | 365.91 | m3 | | |
| | 残 土 処 理 工 | | | 59.13 | m3 | 67.79 | m3 | | m3 | 126.92 | m3 | | |
| | 素掘り | 1.00m＜H≦1.50m | | | m | | m | | m | | m | | |
| 建 込 簡 易 土 留 | H＝2.00 | 1.50m＜H≦2.00m | | | m | | m | | m | | m | | |
| | H＝2.50 | 2.00m＜H≦2.50m | | 103.00 | m | 127.50 | m | | m | 230.50 | m | | |
| アルミ 矢板 | H＝2.00 | 2.50m＜H≦3.00m | | | m | | m | | m | | m | | |
| | H＝2.50 | 3.00m＜H≦3.50m | | | m | | m | | m | | m | | |
| | | | | | m | | m | | m | | m | | |
| | | | | | m | | m | | m | | m | | |


内径 200 mm管布設工 市道AS 4m未満

[illegible]

※素掘の場合は、0.85mとする。

Diagram illustrating the relationship between pipe length L , body length N , and excavation length F between two manholes (マンホール).

- L : 管路延長 (Pipe Length) - Total length between manholes.
- N : 管体延長 (Body Length) - Length of the pipe body.
- F : 掘削延長 (Excavation Length) - Length of the excavation.

| | | |
|---|-------|---|
| Z | | 舗装 |
| | | 埋戻し (良質発生土) |
| | 0.300 | 碎石基礎  |
| B | 0.216 | |
| C | 0.100 | |
| | | E 0.950 |

※素堀の場合は、0.85mとする。

| | |
|------------|----------|
| 軽量 H=3.00 | m |
| 支保工 1段 | m |
| 支保工 2段 | m |
| 素掘り H=1.50 | m |
| 建込 H=2.00 | m |
| 建込 H=2.50 | 103.00 m |
| 建込 H=3.00 | m |
| 建込 H=3.50 | m |
| 建込 H=4.00 | m |
| 建込 H=4.50 | m |
| 建込 H=5.00 | m |

(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 2 個

管 渠 土 工 計 算 書

内径 150 mm管布設工

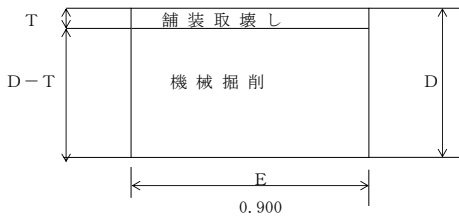
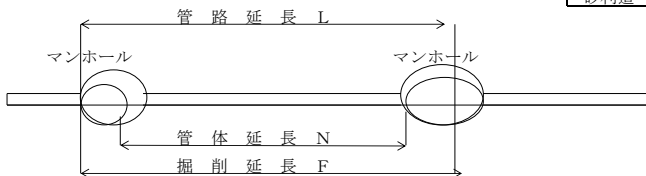
市道AS 4m未満

| 路線番号 | （单独・市道部・建込） |
|------|-------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 19 | |
| 20 | |
| 21 | |
| 22 | |
| 23 | |
| 24 | |
| 25 | |
| 26 | |
| 27 | |
| 28 | |
| 29 | |
| 30 | |
| 31 | |
| 32 | |
| 33 | |
| 34 | |
| 35 | |
| 36 | |
| 37 | |
| 38 | |
| 39 | |
| 40 | |
| 41 | |
| 42 | |
| 43 | |
| 44 | |
| 45 | |
| 46 | |
| 47 | |
| 48 | |
| 49 | |
| 50 | |
| 51 | |
| 52 | |
| 53 | |
| 54 | |
| 55 | |
| 56 | |
| 57 | |
| 58 | |
| 59 | |
| 60 | |
| 61 | |
| 62 | |
| 63 | |
| 64 | |
| 65 | |
| 66 | |
| 67 | |
| 68 | |
| 69 | |
| 70 | |
| 71 | |
| 72 | |
| 73 | |
| 74 | |
| 75 | |
| 76 | |
| 77 | |
| 78 | |
| 79 | |
| 80 | |
| 81 | |
| 82 | |
| 83 | |
| 84 | |
| 85 | |
| 86 | |
| 87 | |
| 88 | |
| 89 | |
| 90 | |
| 91 | |
| 92 | |
| 93 | |
| 94 | |
| 95 | |
| 96 | |
| 97 | |
| 98 | |
| 99 | |
| 100 | |

[illegible]

| T | |
|-------|-------|
| 市道AS1 | 0.040 |
| 市道AS2 | |
| co舗装 | |
| 砂利道 | |

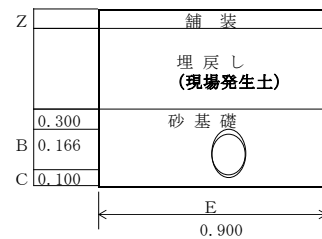
掘削形態


$$\underline{(D - T) \times E \times F}$$


| | Z |
|-------|-------|
| 市道AS1 | 0.190 |
| 市道AS2 | |
| co舗装 | |
| 砂利道 | |

$$\frac{0.488(\text{m}^3/\text{m}) \times N}{N \times E \times (D - B - C - 0.30 - Z)}$$

埋戻し形態



軽量 H=3.00
 支保工 1段
 支保工 2段
 素掘り H=1.50
 建込 H=2.00
 建込 H=2.50
 建込 H=3.00
 建込 H=3.50
 建込 H=4.00
 建込 H=4.50
 建込 H=5.00

(1) 土工量
計算過程 2 位止め
人孔用可撓継手 6 個