

消雪井戸調査工

消雪井戸新設工

計 算 書

| 工事種類・項目 | 算 式 | 単位 | 数 量 |
|---------|-----|----|-----|
| 消雪井戸新設工 | | 式 | 1 |
| 発生土運搬先 | | | |



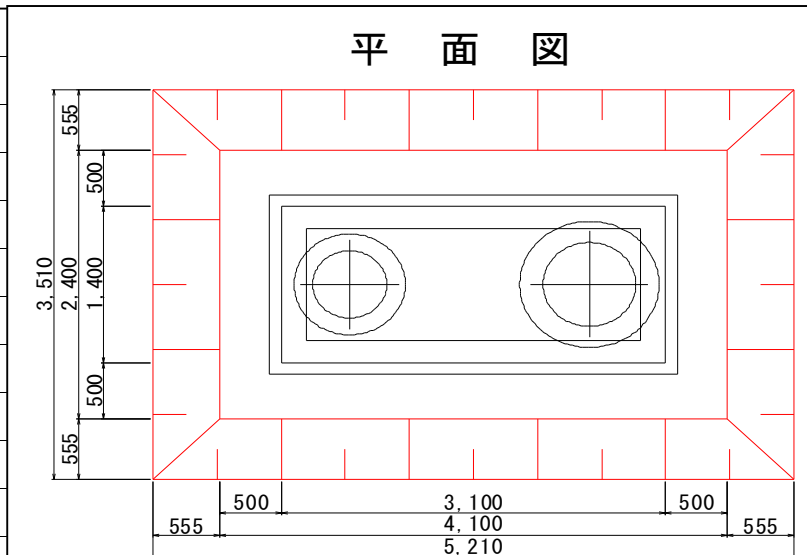
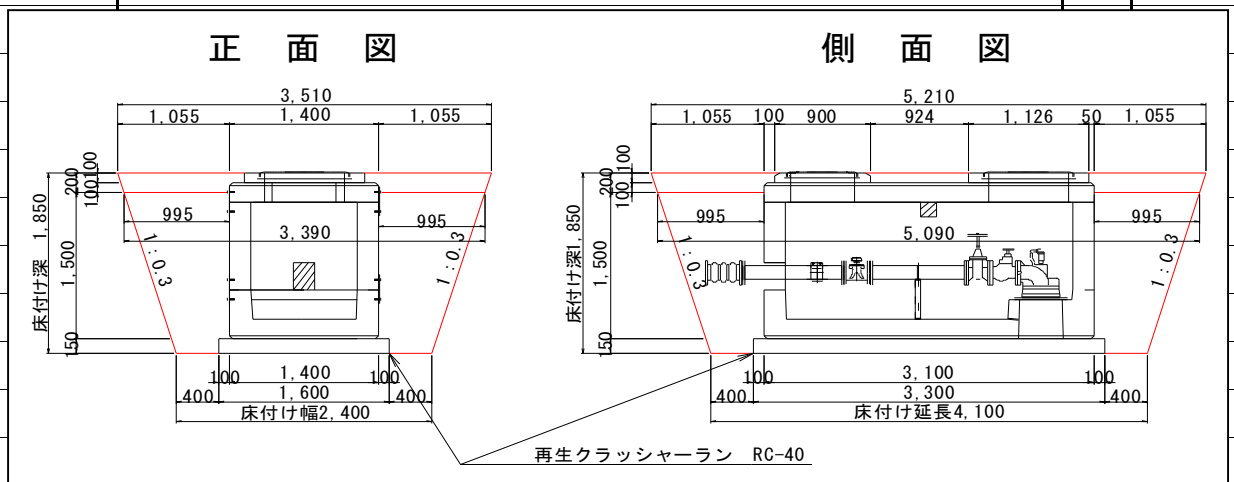
汚泥運搬先



井戸ピット設置工

計 算 書

| 工事種類・項目 | 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|-------------------|---|-----|------|
| 井戸ピット設置工 | | 式 | 1 |
| 【直接工事費】 | | 式 | 1 |
| 昼間中断作業 | | 式 | 1 |
| 床掘 小規模 土砂 | | | |
| | $V = ((3.510 \times 5.210) + (2.400 \times 4.100)) / 2 \times 1.85 = 26.018 \text{ m}^3$ | m3 | 26.0 |
| 基礎砕石 75mm以下 RC-40 | | | |
| | $A = 3.3\text{m} \times 1.6\text{m} = 5.280 \text{ m}^2$ | m2 | 5.3 |
| 埋戻し 小規模 土砂 | | | |
| | $V = (((3.390 \times 5.090) + (2.400 \times 4.100)) / 2 \times 1.65) - (3.30 \times 1.60 \times 0.15 + 3.10 \times 1.40 \times 1.50)$ $= 22.35 - 7.30 = 15.050 \text{ m}^3$ | m3 | 15.1 |
| 路盤工 200mm RC-40 | | | |
| | $V1 = ((5.21 \times 3.51) + (5.15 \times 3.45)) / 2 \times 0.10 = 1.80$ $V2 = ((5.15 \times 3.45) + (5.09 \times 3.39)) / 2 \times 0.10 = 1.75$ $V3 = (\pi / 4 \times 0.90^2 + \pi / 4 \times 1.126^2) \times 0.10 = 0.16$ $V4 = 3.1 \times 1.4 \times 0.10 = 0.43$ $V = ((1.80 + 1.75) - (0.16 + 0.43)) / 0.20 = 14.8 \text{ m}^3$ | m3 | 14.8 |



計 算 書

| 工事種類・項目 | 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|----------|--|----------------|------|
| 井戸ピット設置工 | | 式 | 1 |
| | 流量計併設 I 型ポンプ室 | | |
| | N= = 1 基 | 基 | 1 |
| | SMF-M 1400×3100×1350 (流量計併設タイプ)重荷重用 | | |
| | CRリング付(マンホールφ750×1、φ600×1) | | |
| | T-20/ノーマーク/消雪文字入 | | |
| | □200×275 1か所、φ80×2か所、φ50×1か所 | | |
| | 配管材料 | | |
| | N= = 1 式 | 式 | 1 |
| | 流量計 125Aタービンメーター 現示式 | = 1 台 | |
| | ストラブカップリンググリップ型SUS 125A | = 1 個 | |
| | ストラブカップリンググリップ型SUS 150A | = 1 個 | |
| | ゴム製伸縮可とう管 125A | = 1 本 | |
| | 配管固定台SUS 125A用 | = 1 個 | |
| | 短管 SGP白 2Fr(10k) | | |
| | 125A×900L 溶接部ローバル仕上げ | = 1 本 | |
| | 短管 SGP白 1Fr(10k) | | |
| | 125A×250L 溶接部ローバル仕上げ | = 1 本 | |
| | 短管 SGP白 1Fr(10k) | | |
| | 125A×700L 溶接部ローバル仕上げ | = 1 本 | |
| | 短管 SGP白 1Fr(10k) | | |
| | 125A×500L 溶接部ローバル仕上げ | = 1 本 | |
| | 短管 SGP白 1Fr(10k) | | |
| | 125A×500L 溶接部ローバル仕上げ | = 1 本 | |
| | フランジ接合材 | | |
| | (150A 10k SUS製ボルト・ナット・パッキン) | = 1 組 | |
| | フランジ接合材 | | |
| | (125A 10k SUS製ボルト・ナット・パッキン) | = 7 組 | |
| | 昼間標準作業 | | |
| | 土砂積込(ルーズ) 土砂小規模(標準) | | |
| | V= 26.018 m ³ - 15.050 m ³ = 10.968 m ³ | m ³ | 11.0 |
| | 土砂等運搬(小規模 バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³)) | | |
| | 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID有り 60.0km以下 良好 | | |
| | V= = 11.0 m ³ | m ³ | 11.0 |

送水管敷設工

計 算 書

| 工事種類・項目 | 算 式 | 単 位 | 数 量 |
|---|---|------------------------|-----|
| 送水管敷設工 | | 式 | 1 |
| 【直接工事費】 | | 式 | 1 |
| 昼間中断作業 | | 式 | 1 |
| As舗装撤去工 | | | |
| N= | = 1 式 | 式 | 1 |
| 舗装版切断(As舗装版 150mm以下) | = 68.2 m | | |
| 舗装版破碎(Asu舗装版 障害無し対策不要 150mm以下積込あり) | | | |
| | = 16.4 m ² | | |
| 送水管敷設工 | | | |
| N= | = 1 式 | 式 | 1 |
| 床掘り | | | |
| V= | $0.5\text{m} \times 0.655\text{m} \times 7.35\text{m} + 0.5\text{m} \times 0.65\text{m} \times 33.9\text{m} + 0.5\text{m} \times 0.3\text{m} \times 2.31\text{m}$ | | |
| | $+ 0.3\text{m} \times 0.3\text{m} \times 3.6\text{m}$ | = 14.1 m ³ | |
| 埋め戻し | | | |
| V= | $0.5\text{m} \times 0.2\text{m} \times 43.56\text{m} + 0.3\text{m} \times 0.2\text{m} \times 3.6\text{m}$ | | |
| | = 3.6 m ³ | | |
| 砂基礎工 | | | |
| V= | $0.5\text{m} \times 0.3\text{m} \times 33.9\text{m} + 0.3\text{m} \times 0.3\text{m} \times 3.6\text{m}$ | | |
| | = 6.9 m ³ | | |
| 埋設表示シート(材料費)(幅150mm×50mホリエチレンクロスシングル水抜穴無) | | | |
| | = 59.0 m | | |
| 配管据付工数 送水管(φ≦150A) 30m | | | |
| 機械設備据付工 | = 1.5 人 | | |
| 配管工 | = 2.6 人 | | |
| 普通作業員 | = 1.7 人 | | |
| 材料費 | | | |
| N= | = 1 式 | 式 | 1 |
| 配管材 HIVP150 4m/本 | = 8 本 | | |
| 配管材 HIVP150 エルボ | = 4 本 | | |
| ストラブカップリング(150A) | = 6 個 | | |
| As舗装復旧工 | | | |
| N= | = 1 式 | 式 | 1 |
| 路盤工(150mm 1層施工 路盤材(各種)) | | | |
| A= | $(0.5 \times 30.5 + 0.3 \times 3.6)$ | = 16.33 m ² | |
| 舗装工(表層 歩道部 密粒度アスコンAC20 t=50) | | | |
| A= | $(0.5 \times 30.5 + 0.3 \times 3.6)$ | = 16.33 m ² | |

保安費

発生土処分

污泥処分

アスファルト殻処分

