

# 数量計算書

土工







舗装工



# 一般計算書

種 別：アスファルト舗装工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別／規格  | 算 式 / 図  | 数 量                    |
|--|--|------------------------|
| 下層路盤(車道・路肩部)<br><br>再生クラッシャーラン RC-40, t=20cm   | 平均幅員面積計算表より<br>A1=1470.4m <sup>2</sup><br><br>下図より<br>A2=5.6m <sup>2</sup><br><br>$\Sigma A=1470.4+5.6=1476.00m^2$ | 1,476.0 m <sup>2</sup> |
| 上層路盤(車道・路肩部)<br><br>粒度調整砕石 M-40, t=15cm  | 平均幅員面積計算表より<br>A1=2615.4m <sup>2</sup><br><br>下図より<br>A2=5.6m <sup>2</sup><br><br>$\Sigma A=2615.4+5.6=2621.00m^2$ | 2,621.0 m <sup>2</sup> |
| 基層(車道・路肩部)<br><br>再生粗粒度アスコン t=5cm, b>3.0   | 平均幅員面積計算表より<br>A1=4032.5m <sup>2</sup><br><br>下図より<br>A2=5.6m <sup>2</sup><br><br>$\Sigma A=4032.5+5.6=4038.10m^2$ | 4,038.1 m <sup>2</sup> |
|  |  |                        |
| As安定処理<br><br>平均厚t=6cm   | 平均幅員面積計算表より<br>平均厚t=129.6/2034.0×100=6cm   | 2,034.0 m <sup>2</sup> |
| 上層レベリング<br><br>平均厚t=8cm  | 平均幅員面積計算表より<br>平均厚t=95.1/1145.1×100=8cm  | 1,145.1 m <sup>2</sup> |



# 平均幅員面積計算表

種 別：アスファルト舗装工  
 ブロック：  
 区 分：  
 細 別：  
 規 格：

| 測 点       | 距 離(m) | 下層路盤  |        |         | 上層路盤  |        |         | 基層    |        |         | 表層    |        |         | 摘 要      |
|-----------|--------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|-------|--------|---------|----------|
|           |        | 幅(m)  | 平均幅(m) | 面 積(m2) | 幅(m)  | 平均幅(m) | 面 積(m2) | 幅(m)  | 平均幅(m) | 面 積(m2) | 幅(m)  | 平均幅(m) | 面 積(m2) |          |
| NO.0+2.3  | —      | 0.00  | —      | —       | 25.94 | —      | —       | 54.50 | —      | —       | 60.83 | —      | —       | NO.0と同数量 |
| NO.1      | 17.7   | 36.48 | 18.240 | 322.8   | 55.44 | 40.690 | 720.2   | 62.55 | 58.525 | 1,035.9 | 65.30 | 63.065 | 1,176.3 |          |
| NO.1+10.0 | 10.0   | 47.84 | 42.160 | 421.6   | 59.43 | 57.435 | 574.4   | 65.90 | 64.225 | 642.3   | 69.92 | 67.610 | 676.1   |          |
| NO.2      | 10.0   | 48.67 | 48.255 | 482.6   | 60.10 | 59.765 | 597.7   | 67.14 | 66.520 | 665.2   | 70.18 | 70.050 | 700.5   |          |
| NO.2+10.0 | 10.0   | 0.00  | 24.335 | 243.4   | 42.25 | 51.175 | 511.8   | 61.54 | 64.340 | 643.4   | 69.42 | 69.800 | 698.0   |          |
| NO.3      | 10.0   |       |        |         | 0.00  | 21.125 | 211.3   | 49.20 | 55.370 | 553.7   | 69.16 | 69.290 | 692.9   |          |
| NO.4      | 20.0   |       |        |         |       |        |         | 0.00  | 24.600 | 492.0   | 0.00  | 34.560 | 691.6   | すり付け部    |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
|           |        |       |        |         |       |        |         |       |        |         |       |        |         |          |
| 小 計       | 77.7   |       |        | 1,470.4 |       |        | 2,615.4 |       |        | 4,032.5 |       |        | 4,575.4 |          |
| 合 計       | 77.7   |       |        | 1,470.4 |       |        | 2,615.4 |       |        | 4,032.5 |       |        | 4,575.4 |          |

## 平均幅員面積・平均断面体積計算表

種 別：アスファルト舗装工  
 ブロック：  
 区 分：  
 細 別：  
 規 格：

| 測 点       | 距 離(m) | As安定処理 (面積) |        |                      | As安定処理 (体積)          |                        |                      | 上層レベリング (面積) |        |                      | 上層レベリング (体積)         |                        |                      | 摘 要      |
|-----------|--------|-------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------|
|           |        | 幅(m)        | 平均幅(m) | 面 積(m <sup>2</sup> ) | 断面積(m <sup>2</sup> ) | 平均断面積(m <sup>2</sup> ) | 体 積(m <sup>3</sup> ) | 幅(m)         | 平均幅(m) | 面 積(m <sup>2</sup> ) | 断面積(m <sup>2</sup> ) | 平均断面積(m <sup>2</sup> ) | 体 積(m <sup>3</sup> ) |          |
| NO.0+2.3  | —      | 36.050      | —      | —                    | 2.924                | —                      | —                    | 25.940       | —      | —                    | 0.625                | —                      | —                    | NO.0と同数量 |
| NO.1      | 17.7   | 10.870      | 23.460 | 415.2                | 0.781                | 1.853                  | 32.8                 | 18.960       | 22.450 | 397.4                | 2.415                | 1.520                  | 26.9                 |          |
| NO.1+10.0 | 10.0   | 11.590      | 11.230 | 112.3                | 0.762                | 0.772                  | 7.7                  | 11.580       | 15.270 | 152.7                | 1.424                | 1.920                  | 19.2                 |          |
| NO.2      | 10.0   | 11.180      | 11.385 | 113.9                | 0.803                | 0.783                  | 7.8                  | 11.450       | 11.515 | 115.2                | 1.447                | 1.436                  | 14.4                 |          |
| NO.2+10.0 | 10.0   | 28.270      | 19.725 | 197.3                | 2.013                | 1.408                  | 14.1                 | 42.250       | 26.850 | 268.5                | 2.736                | 2.092                  | 20.9                 |          |
| NO.3      | 10.0   | 70.260      | 49.265 | 492.7                | 3.811                | 2.912                  | 29.1                 | 0.000        | 21.125 | 211.3                | 0.000                | 1.368                  | 13.7                 |          |
| NO.4      | 20.0   | 0.000       | 35.130 | 702.6                | 0.000                | 1.906                  | 38.1                 |              |        |                      |                      |                        |                      | すり付け部    |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
|           |        |             |        |                      |                      |                        |                      |              |        |                      |                      |                        |                      |          |
| 小 計       | 77.7   |             |        | 2,034.0              |                      |                        | 129.6                |              |        | 1,145.1              |                      |                        | 95.1                 |          |
| 合 計       | 77.7   |             |        | 2,034.0              |                      |                        | 129.6                |              |        | 1,145.1              |                      |                        | 95.1                 |          |

# 排水構造物工





# 一般計算書

種 別：作業土工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別／規格          | 算 式 / 図   | 数 量  |
|----------------|---|--|
| 床掘り<br><br>土砂  | <p style="text-align: center;"><u>平面図</u></p> <p style="text-align: center;"><u>正面図</u></p> <p>床掘り<br/> <math>V = 3.90 \times 4.40 \times 0.95 = 16.3\text{m}^3</math></p> <p>埋戻し<br/> <math>V = 16.3 - 3.90 \times 4.40 \times 0.45 - 3.40 \times 3.40 \times 0.30 - 3.45 \times 3.50 \times 0.20 = 2.7\text{m}^3</math></p> | <p style="text-align: right;">16.3 m<sup>3</sup></p> |
| 埋戻し<br><br>流用土 |   | <p style="text-align: right;">2.7 m<sup>3</sup></p>  |







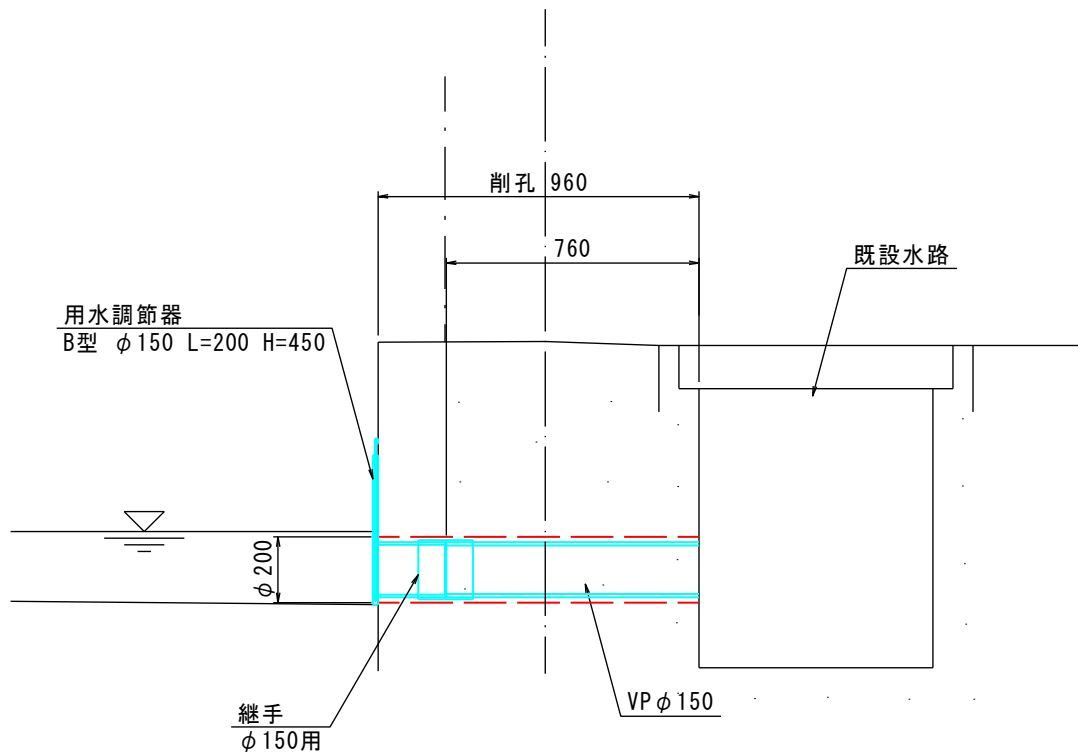
# 単位数計算書

細別：落水孔  
規 格：VP φ 150

1 箇所当り

名 称：

略 図



| 材料／規格                            | 算 式 | 数 量   |
|----------------------------------|-----|-------|
| 削孔<br>φ 200mm L=960mm            |     | 1.0 孔 |
| 塩ビ管<br>VP φ 150 L=760mm          |     | 1.0 本 |
| 用水調節器<br>B型 φ 150 L=200<br>H=450 |     | 1.0 個 |
|                                  |     |       |
|                                  |     |       |



# 一般計算書

種 別：集水樹工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別／規格                                | 算 式 / 図  | 数 量    |
|--------------------------------------|--|--------|
| 沈砂池<br>B3000-L3000-H600<br>(D=0.50m) | 位置：NO.0 付近 N=1箇所<br><p>【単位数量（1箇所当り）】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンクリート (<math>\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2</math>)<br/> <math>V=3.40 \times 3.40 \times 0.75 - 3.00 \times 3.00 \times 0.60 - 0.62 \times 0.16 \times 0.20 = 3.250\text{m}^3</math></li> <li>・型枠（小型構造物）<br/> <math>A=3.40 \times 0.75 \times 3 + 3.00 \times 0.75 \times 4 + 0.20 \times 0.16 \times 2 = 16.714\text{m}^2</math></li> <li>・基礎碎石（RC-40 t=20cm）<br/> <math>A=3.50 \times 3.45 = 12.075\text{m}^2</math></li> <li>・足掛金具（W=300） N=1.0個</li> <li>・用水調節器（C型 一般用 500×500） N=1.0個</li> </ul> <p style="font-size: small;">※施工の際には既設排水孔の用水調節器を撤去し、排水口を閉塞すること。</p> | 1.0 箇所 |

構造物撤去工





# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別／規格                            | 算 式 / 図  | 数 量  |                     |
|----------------------------------|--|--|---------------------|
| コンクリート構造物取壊し<br><br>無筋構造物, 人力施工  | <p style="text-align: center;">正面図</p> <p style="text-align: center;">コンクリート構造物取壊し (無筋)<br/> <math>V=0.98 \times 0.50 \times 0.50=0.2\text{m}^3</math></p> | 0.3 m <sup>3</sup>   |                     |
| 舗装版切断<br><br>アスファルト舗装版, t=15cm以下 | 下図より<br>$L=4.4+3.9 \times 2=12.2\text{m}$  | 12.2 m   |                     |
| 舗装版破碎<br><br>アスファルト舗装版, t=15cm以下 | 下図より<br>$A=17.2\text{m}^2$   | <p style="text-align: center;">舗装版破碎 (t=10cm)<br/> <math>A=17.2\text{m}^2</math><br/>                     水溜</p> | 17.2 m <sup>2</sup> |

# 平均幅員面積計算表

種 別：構造物取壊し工  
 ブロック：  
 区 分：  
 細 別：舗装版破碎  
 規 格：アスファルト舗装版, t=15cm以下

| 測 点        | 距 離(m) | As舗装版破碎 |        |                      | 摘 要 |
|------------|--------|---------|--------|----------------------|-----|
|            |        | 幅(m)    | 平均幅(m) | 面 積(m <sup>2</sup> ) |     |
| NO. 1+10.0 | —      | 0.6     | —      | —                    |     |
| NO. 2      | 10.0   | 0.8     | 0.70   | 7.0                  |     |
| NO. 2+10.0 | 10.0   | 0.9     | 0.85   | 8.5                  |     |
| NO. 3      | 10.0   | 2.1     | 1.50   | 15.0                 |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
|            |        |         |        |                      |     |
| 小 計        | 30.0   |         |        | 30.5                 |     |
| 合 計        | 30.0   |         |        | 30.5                 |     |





# 一般計算書

種 別：運搬処理工  
 ブロック：  
 区 分：

| 細別／規格                     | 算 式 / 図  | 数 量                |
|---------------------------|--|--------------------|
| 殻運搬<br>無筋コンクリート<br>構造物取壊し | コンクリート構造物取壊しより   | 0.3 m <sup>3</sup> |
| 殻運搬<br>As舗装版破碎            | 舗装版破碎より A=17.2m <sup>2</sup><br>t=10cm<br>V=17.2×0.10=1.72m <sup>3</sup> | 1.7 m <sup>3</sup> |
| 殻処分<br>コンクリート殻（<br>無筋）    | W=0.3×2.35t/m <sup>3</sup> =0.71t  | 0.7 t              |
| 殻処分<br>アスファルト殻            | W=1.72×2.35t/m <sup>3</sup> =4.04t                                       | 4.0 t              |
|                           |  |                    |