

数 量 計 算 表

| 工 種    | 種 別        | 規 格                  | 計 算                            | 数 量            |
|--------|------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| 舗装版取壊工 |            |                      |                                |                |
|        | 舗装切断       | As 15cm以下            | 「舗装展開図」参照 9.70 + 8.60 + 9.70   | 28.0 28 m      |
|        | 舗装版取壊      | As 障害等なし             | 別紙「舗装面積計算書」参照 1854.9           | 1,855 1,860 m2 |
|        | 殻運搬        | L=10.5km以下           | 1855*0.05                      | 92.8 93 m3     |
|        | 処分費(As掘削塊) | (株)塩沢産業 上田工場         | 92.8*2.35                      | 218.1 218 t    |
| 舗装工    |            |                      |                                |                |
|        | 不陸整正       | 粒度調整碎石(M-25) 平均t=3cm | 舗装版取壊と同じ                       | 1,855 1,860 m2 |
|        | 表層工        | 再生密粒度As20F t=5cm     | 不陸整正と同じ                        | 1,855 1,860 m2 |
| 区画線設置工 |            |                      |                                |                |
| 材料費    |            |                      |                                |                |
|        | 区画線設置      | ペイント式 実線15cm         | 車道外側線 531.00                   | 531.0 531 m    |
|        | 区画線設置      | 熔融式 矢印・記号・文字 15cm換算  | 直進・左折矢印35.64 + 右折矢印26.64       | 62.3 62 m      |
|        | 区画線設置      | 熔融式 ゼブラ 45cm         | 停止線10.60 + 横断歩道30.00 + ゼブラ8.40 | 49.0 49 m      |

数 量 計 算 表

| 工 種    | 種 別    | 規 格                 | 計 算              |       | 数 量   |
|--------|--------|---------------------|------------------|-------|-------|
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 ゼブラ 15cm        | ゼブラ40.0          | 40.0  | 40 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 実線 15cm         | 車道中心線 149.2      | 149.2 | 149 m |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | ペイント式 破線 15cm       | 車道中心線 65.0       | 65.0  | 65 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
| 機材・労務費 |        |                     |                  |       |       |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | ペイント式 実線15cm        | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 802.0 | 802 m |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 矢印・記号・文字 15cm換算 | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 94.0  | 94 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 ゼブラ 45cm        | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 74.0  | 74 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 ゼブラ 15cm        | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 60.0  | 60 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | 溶融式 実線 15cm         | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 225.0 | 225 m |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 区画線設置  | ペイント式 破線 15cm       | 別紙「区画線工 設計数量書」参照 | 98.0  | 98 m  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        |        |                     |                  |       |       |
| 仮設工    |        |                     |                  |       |       |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        | 交通誘導員B |                     | 7日*4人            | 28.0  | 28 人  |
|        |        |                     |                  |       |       |
|        |        |                     |                  |       |       |

数 量 計 算 表

| 工 種    | 種 別        | 規 格             | 計 算                                             |      | 数 量    |
|--------|------------|-----------------|-------------------------------------------------|------|--------|
| 排水工    |            |                 |                                                 |      |        |
| 舗装版取壊工 |            |                 |                                                 |      |        |
|        | 舗装切断       | As 15cm以下       | 「排水工詳細図」参照 6.65 + 6.65 + 1.6 + 1.1 + 1.97 +1.97 | 19.9 | 20 m   |
|        | 舗装版取壊      | As 障害等なし        | 「排水工詳細図」参照 1.1*6.65 + 1.97*2.3 + 0.85*1.95      | 13.5 | 14 m2  |
|        | 殻運搬        | L=10.5km以下      | 13.5*0.03(仮舗装分)                                 | 0.41 | 0.4 m3 |
|        | 処分費(As掘削塊) | (株)塩沢産業 上田工場    | 0.41*2.35                                       | 1.0  | 1 t    |
|        |            |                 |                                                 |      |        |
| 土工     |            |                 |                                                 |      |        |
|        | 床掘         | 小規模             | 別紙「土工計算書」参照 8.25                                | 8.3  | 8 m3   |
|        | 埋戻         | 小規模 再生砕石(RC-40) | 別紙「土工計算書」参照 2.1                                 | 2.1  | 2 m3   |
|        | 残土処理       | 小規模             | 8.3                                             | 8.3  | 8 m3   |
|        | 整地         |                 | 残土処理と同じ                                         | 8.3  | 8 m3   |
|        |            |                 |                                                 |      |        |
|        |            |                 |                                                 |      |        |

数 量 計 算 表

| 工 種       | 種 別      | 規 格                    | 計 算                                                |       | 数 量     |
|-----------|----------|------------------------|----------------------------------------------------|-------|---------|
| 舗装工       |          |                        |                                                    |       |         |
|           | 凍上抑制層    | 小規模                    | 別紙「土工計算書」参照 0.18                                   | 0.18  | 0.2 m3  |
|           | 下層路盤工    | 再生碎石(RC-40) t=19cm     | 別紙「土工計算書」参照 3.99                                   | 4.0   | 4 m2    |
|           | 下層路盤工    | 再生碎石(RC-40) t=7cm(平均厚) | 別紙「土工計算書」参照 1.96                                   | 2.0   | 2 m2    |
|           | 上層路盤工    | 粒度調整碎石(M-40) t=17cm    | 別紙「土工計算書」参照 5.95                                   | 6.0   | 6 m2    |
|           | 上層路盤工    | 再生碎石(RC-40) t=10cm     | 別紙「土工計算書」参照 1.1                                    | 1.1   | 1 m2    |
|           | 表層工      | 再生密粒度As13 t=3cm        | 別紙「土工計算書」参照 5.95                                   | 6.0   | 6 m2    |
|           | 表層工      | 再生細粒度As13 t=3cm        | 別紙「土工計算書」参照 4.53                                   | 4.5   | 5 m2    |
| 構造物撤去・取壊工 |          |                        |                                                    |       |         |
|           | 構造物とりこわし | 鉄筋構造物                  | 0.09*2.0(L型側溝) + 0.14*2.0(縦断用自由勾配側溝)               | 0.5   | 1 m3    |
|           | 構造物とりこわし | 無筋構造物                  | 0.3*0.3*0.2(集水桝開口部1) + 0.3*0.3*3.14/4*0.2(集水桝開口部2) | 0.032 | 0.03 m3 |
|           | 殻運搬      | 鉄筋構造物                  | 構造物とりこわしと同じ                                        | 0.5   | 1 m3    |
|           | 殻運搬      | 無筋構造物                  | 構造物とりこわしと同じ                                        | 0.032 | 0.03 m3 |

数 量 計 算 表

| 工 種    | 種 別            | 規 格                   | 計 算        |      | 数 量   |
|--------|----------------|-----------------------|------------|------|-------|
|        | 処分費(二次製品)      | (株)佐藤商会 生田営業所         | 0.5*2.5    | 1.3  | 1 t   |
|        | 処分費(無筋Co)      | (株)佐藤商会 生田営業所         | 0.032*2.35 | 0.08 | 0.1 t |
| 排水構造物工 |                |                       |            |      |       |
|        | 横断用U型側溝据付工     | B300*H300             | L=6.65m    | 6.7  | 7 m   |
|        | 蓋版据付工          | 鋳鉄製グレーチングB300用 L1,000 | N=6枚       | 6.0  | 6 枚   |
|        | 蓋版据付工          | 鋳鉄製グレーチングB300用 L500   | N=1枚       | 1.0  | 1 枚   |
|        | 鉄筋コンクリート台付管据付工 | φ 300                 | L=1.58m    | 1.6  | 2 m   |
|        | L型側溝設置工        |                       | L=2.0m     | 2.0  | 2 m   |
|        | プレキャスト集水樹設置工   | 300型                  | N=1基       | 1.0  | 1 基   |
|        | 縦断用自由勾配側溝据付工   | B300*H300             | 0.5 + 1.0  | 1.5  | 2 m   |
|        | 蓋版設置工          | B300用                 | N=2枚       | 2.0  | 2 枚   |
| 仮設工    |                |                       |            |      |       |
|        | 交通誘導員B         |                       | 5日*3人      | 15.0 | 15 人  |
|        |                |                       |            |      |       |

# 舖裝面積計算書

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| 四角形 | 1 | $A = (W1+W2) / 2 * L$ |
|-----|---|-----------------------|

|     |   |                 |
|-----|---|-----------------|
| 三角形 | 2 | $A = a * b / 2$ |
|-----|---|-----------------|

$$\wedge \square \vee \quad 3 \quad s = 1/2 * (a + b + c) \quad A = (s * (s - a) * (s - b) * (s - c))^{1/2}$$
[illegible]

| 土 工 計 算 書     |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
|---------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| 測 点           | 距 離<br>(m) | 土 工               |                  |                   | 平 均               |                  |                   | 数 量                |                   |                    |
|               |            | 床掘<br>m2          | 埋戻<br>m2         | 凍上抑制層<br>m2       | 床掘<br>m2          | 埋戻<br>m2         | 凍上抑制層<br>m2       | 床掘<br>m3           | 埋戻<br>m3          | 凍上抑制層<br>m3        |
| 横断用U型側溝       | -          | 0.79              | 0.20             | 0.00              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
|               | 6.65       | 0.79              | 0.20             | 0.00              | 0.790             | 0.200            | 0.000             | 5.25               | 1.33              | 0.00               |
| 縦断用<br>自由勾配側溝 |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
| A-A'          | -          | 0.75              | 0.32             | 0.08              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
| B-B'          | 0.9        | 1.86              | 0.35             | 0.07              | 1.305             | 0.335            | 0.075             | 1.17               | 0.30              | 0.07               |
| A-A'          | 1.4        | 0.75              | 0.32             | 0.08              | 1.305             | 0.335            | 0.075             | 1.83               | 0.47              | 0.11               |
| 合計            |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   | 8.25               | 2.10              | 0.18               |
|               |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
| 測 点           | 距 離<br>(m) | 土 工               |                  |                   | 平 均               |                  |                   | 数 量                |                   |                    |
|               |            | 下層<br>t=19cm<br>m | 下層<br>t=7cm<br>m | 上層<br>t=17cm<br>m | 下層<br>t=19cm<br>m | 下層<br>t=7cm<br>m | 上層<br>t=17cm<br>m | 下層<br>t=19cm<br>m2 | 下層<br>t=7cm<br>m2 | 上層<br>t=17cm<br>m2 |
| 横断用U型側溝       | -          | 0.60              | 0.00             | 0.60              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
|               | 6.65       | 0.60              | 0.00             | 0.60              | 0.600             | 0.000            | 0.600             | 3.99               | 0.00              | 3.99               |
| 縦断用<br>自由勾配側溝 |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
| A-A'          | -          | 0.00              | 0.85             | 0.85              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
| B-B'          | 0.9        | 0.00              | 0.85             | 0.85              | 0.000             | 0.850            | 0.850             | 0.00               | 0.77              | 0.77               |
| A-A'          | 1.4        | 0.00              | 0.85             | 0.85              | 0.000             | 0.850            | 0.850             | 0.00               | 1.19              | 1.19               |
| 合計            |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   | 3.99               | 1.96              | 5.95               |
|               |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
| 測 点           | 距 離<br>(m) | 土 工               |                  |                   | 平 均               |                  |                   | 数 量                |                   |                    |
|               |            | 上層<br>t=10cm<br>m | 表層<br>(密粒)<br>m  | 表層<br>(細粒)<br>m   | 上層<br>t=10cm<br>m | 表層<br>(密粒)<br>m  | 表層<br>(細粒)<br>m   | 上層<br>t=10cm<br>m2 | 表層<br>(密粒)<br>m2  | 表層<br>(細粒)<br>m2   |
| 横断用U型側溝       | -          | 0.00              | 0.60             | 0.00              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
|               | 6.65       | 0.00              | 0.60             | 0.00              | 0.000             | 0.600            | 0.000             | 0.00               | 3.99              | 0.00               |
| 縦断用<br>自由勾配側溝 |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   |                    |                   |                    |
| A-A'          | -          | 0.48              | 0.85             | 1.97              | -                 | -                | -                 | -                  | -                 | -                  |
| B-B'          | 0.9        | 0.48              | 0.85             | 1.97              | 0.480             | 0.850            | 1.970             | 0.43               | 0.77              | 1.77               |
| A-A'          | 1.4        | 0.48              | 0.85             | 1.97              | 0.480             | 0.850            | 1.970             | 0.67               | 1.19              | 2.76               |
| 合計            |            |                   |                  |                   |                   |                  |                   | 1.10               | 5.95              | 4.53               |