

令和8年度

一般道路改良工事

市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島

数 量 計 算 書

伊那市

# 工 事 数 量 総 括 表

NO. 2

| 工事名           |      | 令和8年度 一般道路改良工事<br>市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島 |      |    |        |        | 事業区分 | 道路新設・改築 |
|---------------|------|-------------------------------------|------|----|--------|--------|------|---------|
|               |      |                                     |      |    |        |        | 工事区分 | 道路改良    |
| 工事区分・工種・種別・細別 |      |                                     | 規 格  | 単位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 数量増減 | 摘 要     |
| 道路改良          |      |                                     |      |    |        |        |      |         |
|               | 土工   |                                     |      |    |        |        |      |         |
|               |      | 掘削工                                 |      |    |        |        |      |         |
|               |      |                                     | 土砂掘削 | m3 |        | 20     |      | 21.9    |
|               |      | 残土処理工                               |      |    |        |        |      |         |
|               |      |                                     | 残土処理 | m3 |        | 30     |      | 28.2    |
|               | 作業土工 |                                     |      |    |        |        |      |         |
|               |      | 床掘工                                 |      |    |        |        |      |         |
|               |      |                                     | 床掘   | m3 |        | 40     |      | 43.6    |
|               |      |                                     | 基面整正 | m2 |        | 22     |      | 21.5    |
|               |      | 埋戻工                                 |      |    |        |        |      |         |
|               |      |                                     | 埋戻し  | m3 |        | 30     |      | 33.6    |

# 工 事 数 量 総 括 表

NO. 3

| 工事名           |            | 令和8年度 一般道路改良工事<br>市道古寺4号線 伊那市東春近下殿島 |                  |    |        |        | 事業区分 | 道路新設・改築 |
|---------------|------------|-------------------------------------|------------------|----|--------|--------|------|---------|
|               |            |                                     |                  |    |        |        | 工事区分 | 道路改良    |
| 工事区分・工種・種別・細別 |            |                                     | 規 格              | 単位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 数量増減 | 摘 要     |
|               | 擁壁工        |                                     |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | プレキャスト擁壁工                           |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | プレキャストL型擁壁                          | H1500-L2000      | m  |        | 10     |      | 10.0    |
|               |            |                                     | H1500-L1160      | m  |        | 2      |      | 2.3     |
|               | 排水構造物工     |                                     |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | 側溝工                                 |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | 自由勾配側溝                              |                  |    |        |        |      |         |
|               |            |                                     | B300-H400（縦断用防音） | m  |        | 14     |      | 14.3    |
|               |            |                                     | B300-H400（横断用）   | m  |        | 5      |      | 4.5     |
|               |            | 間詰工                                 |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | モルタル                                | 1:3 普通           | m3 |        | 0.01   |      | 0.01    |
|               |            | 砂                                   |                  | m3 |        | 0.1    |      | 0.1     |
|               | 集水桝・マンホール工 |                                     |                  |    |        |        |      |         |
|               |            | 現場打ち集水桝                             |                  |    |        |        |      |         |
|               |            |                                     | B500-L500-H700   | 箇所 |        | 1      |      | 1       |
|               |            |                                     | B500-L500-H700   | 箇所 |        | 1      |      | 1       |

# 工 事 数 量 総 括 表

NO. 4

| 工事名           |        | 令和８年度　一般道路改良工事<br>市道古寺4号線　伊那市東春近下殿島 |                  |          |    |        | 事業区分   | 道路新設・改築 |      |
|---------------|--------|-------------------------------------|------------------|----------|----|--------|--------|---------|------|
|               |        |                                     |                  |          |    |        | 工事区分   | 道路改良    |      |
| 工事区分・工種・種別・細別 |        |                                     |                  | 規　　格     | 単位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 数量増減    | 摘　　要 |
|               | 構造物撤去工 |                                     |                  |          |    |        |        |         |      |
|               |        | 構造物取壊し工                             |                  |          |    |        |        |         |      |
|               |        |                                     | コンクリート構造物<br>取壊し |          |    |        |        |         |      |
|               |        |                                     |                  | 無筋コンクリート | m3 |        | 3      |         | 2.6  |
|               |        |                                     |                  | 二次製品     | m3 |        | 0.2    |         | 0.2  |
|               |        |                                     | 舗装版切断            |          |    |        |        |         |      |
|               |        |                                     |                  | As　t=4cm | m  |        | 9      |         | 8.7  |
|               |        |                                     | 舗装版破碎            |          |    |        |        |         |      |
|               |        |                                     |                  | As　t=4cm | m2 |        | 43     |         | 43.2 |
|               |        |                                     | 殻運搬処理            |          |    |        |        |         |      |
|               |        |                                     |                  | 無筋コンクリート | m3 |        | 3      |         | 2.6  |
|               |        |                                     |                  | 二次製品     | m3 |        | 0.2    |         | 0.2  |
|               |        |                                     |                  | アスファルト   | m3 |        | 2      |         | 1.7  |

工事数量総括表

NO. 5

[illegible]

土工数量集計書

NO. 6

[illegible]

土工フロー

切土

土工

|      |      |
|------|------|
| 機械掘削 | 21.9 |
| 床掘   | 43.6 |

=65.5

盛土

土工

|      |     |
|------|-----|
| 盛土   | 0.0 |
| 畦畔盛土 | 0.0 |

=0.0 ÷ 0.9= 0.0

|      |      |
|------|------|
| 埋戻 D | 33.6 |
|------|------|

=33.6 ÷ 0.9= 37.3

65.5 - 0.0 - 37.3  
=  
28.2

残土処理

|    |      |
|----|------|
| 残土 | 28.2 |
|----|------|

# 掘削・盛土・埋戻し 計 算 書

| 位 置    | 距 離  | 横 断 面 積 |      |  | 平 均 横 断 面 積 |      |  | 体 積  |      |  |
|--------|------|---------|------|--|-------------|------|--|------|------|--|
|        |      | 掘削C     | 床掘C1 |  | 掘削C         | 床掘C1 |  | 掘削C  | 床掘C1 |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
| +66.55 |      | 1.4     | 3.1  |  |             |      |  |      |      |  |
| +80.87 | 14.3 | 1.3     | 3.0  |  | 1.35        | 3.05 |  | 19.3 | 43.6 |  |
| +80.87 |      | 2.4     | 0.0  |  |             |      |  |      |      |  |
| +82.00 | 1.1  | 2.4     | 0.0  |  | 2.40        | 0.00 |  | 2.6  | 0.0  |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
|        |      |         |      |  |             |      |  |      |      |  |
| 合 計    |      |         |      |  |             |      |  | 21.9 | 43.6 |  |



# 盛 土 ・ 畦 畔 盛 土 ・ 埋 戻 し 計 算 書

| 位 置    | 距 離  | 横 断 面 積 |        |      | 平 均 横 断 面 積 |        |      | 体 積 |        |      |
|--------|------|---------|--------|------|-------------|--------|------|-----|--------|------|
|        |      | 盛土B     | 畦畔盛土B1 | 埋戻しR | 盛土B         | 畦畔盛土B1 | 埋戻しR | 盛土B | 畦畔盛土B1 | 埋戻しR |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
| +66.55 |      | 0.0     | 0.0    | 2.3  |             |        |      |     |        |      |
| +80.87 | 14.3 | 0.0     | 0.0    | 2.4  | 0.00        | 0.00   | 2.35 | 0.0 | 0.0    | 33.6 |
| +80.87 |      | 0.0     | 0.0    | 0.0  |             |        |      |     |        |      |
| +82.00 | 1.1  | 0.0     | 0.0    | 0.0  | 0.00        | 0.00   | 0.00 | 0.0 | 0.0    | 0.0  |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
|        |      |         |        |      |             |        |      |     |        |      |
| 合 計    |      |         |        |      |             |        |      | 0.0 | 0.0    | 33.6 |

# 基面整正・不陸整正 計 算 書

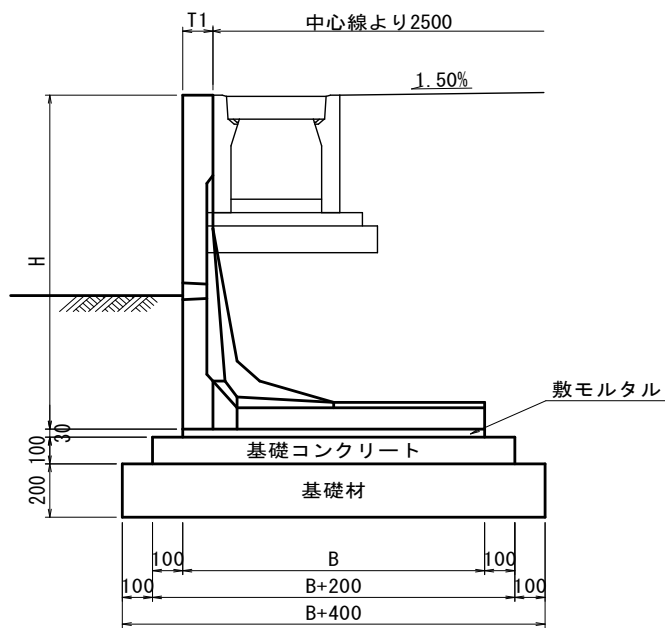
| 位 置    | 距 離  | 幅 員    |        |  | 平 均 幅 員 |        |  | 面 積    |        |     |
|--------|------|--------|--------|--|---------|--------|--|--------|--------|-----|
|        |      | 基面整正W1 | 不陸整正W2 |  | 基面整正W1  | 不陸整正W2 |  | 基面整正W1 | 不陸整正W2 |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
| +66.55 |      | 1.5    | 2.9    |  |         |        |  |        |        |     |
| +80.87 | 14.3 | 1.5    | 3.1    |  | 1.50    | 3.00   |  | 21.5   | 42.9   |     |
| +80.87 |      | 0.0    | 5.6    |  |         |        |  |        |        |     |
| +82.00 | 1.1  | 0.0    | 5.6    |  | 0.00    | 5.60   |  | 0.0    | 6.2    |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
|        |      |        |        |  |         |        |  |        |        |     |
| 合 計    |      |        |        |  |         |        |  | 21.5   | 49.1   | 0.0 |

擁壁工 数量集計書

[illegible]

プレキャストL型擁壁 (H1500-L2000) 材料計算書

略図

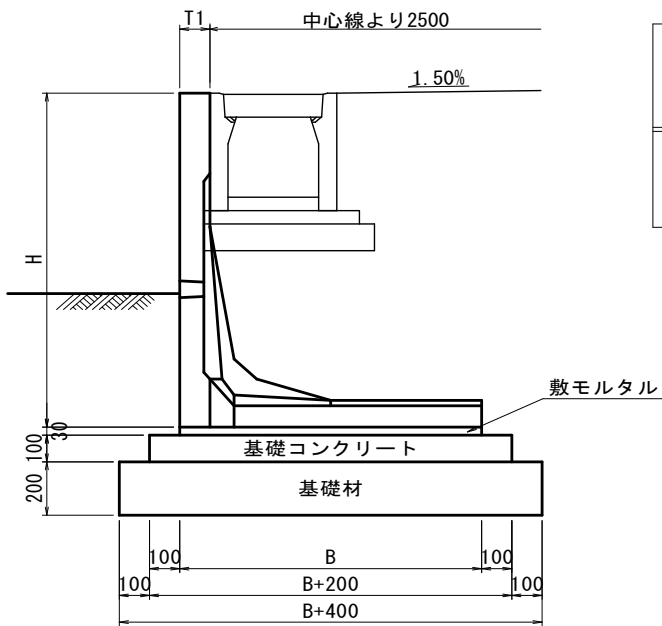


| H<br>(mm) | タイプ | B<br>(mm) | T1<br>(mm) | L<br>(mm) |
|-----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 1500      | B   | 1200      | 100        | 2000      |
|           |     |           |            | 1160      |

| 名 称                         | 算 式                                  | 単 位 | 数 量        |
|-----------------------------|--------------------------------------|-----|------------|
| プレキャストL型擁壁<br>(H1500-L2000) | $N = 10.0 / 2.0$                     | 本   | 10m当り<br>5 |
| 基礎コンクリート<br>(18-8-25BB)     | $V = 1.40 \times 0.10 \times 10.0$   | m3  | 1.40       |
| 型枠                          | $A = 0.10 \times 10.0 \times 2$      | m2  | 2.0        |
| 基礎材<br>(RC-40)              | $A = 1.6 \times 10.00 \quad (t=200)$ | m2  | 16.0       |
| 敷モルタル<br>(1:3)              | $V = 1.20 \times 0.03 \times 10.0$   | m3  | 0.36       |
| 基面整正                        | $A = 1.60 \times 10.00$              | m2  | 16.0       |

プレキャストL型擁壁 (H1500-L1160) 材料計算書

略図



| H<br>(mm) | タイプ | B<br>(mm) | T1<br>(mm) | L<br>(mm) |
|-----------|-----|-----------|------------|-----------|
| 1500      | B   | 1200      | 100        | 2000      |
|           |     |           |            | 1160      |

| 名 称                         | 算 式                       | 単 位 | 数 量          |
|-----------------------------|---------------------------|-----|--------------|
| プレキャストL型擁壁<br>(H1500-L2000) | 短尺製品 工場制作<br>N= 10.0/1.16 | 本   | 10m当り<br>8.6 |
| 基礎コンクリート<br>(18-8-25BB)     | V= 1.40*0.10*10.0         | m3  | 1.40         |
| 型枠                          | A= 0.10*10.0*2            | m2  | 2.0          |
| 基礎材<br>(RC-40)              | A= 1.6*10.00 (t=200)      | m2  | 16.0         |
| 敷モルタル<br>(1:3)              | V= 1.20*0.03*10.0         | m3  | 0.36         |
| 基面整正                        | A= 1.60*10.00             | m2  | 16.0         |

## 排水構造物工 数量集計書

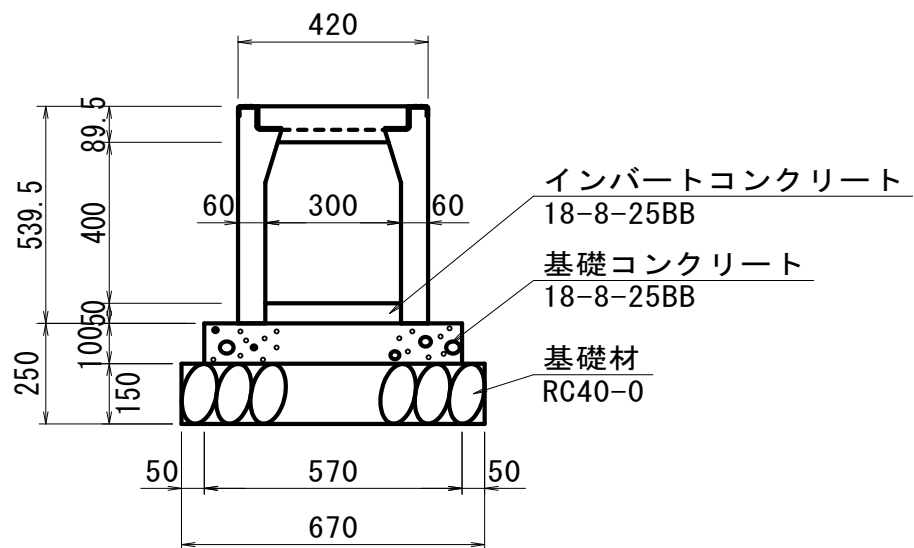
[illegible]

# 自由勾配側溝（縦断用B300×H400） 材料計算書

| 略図                         |                                           |     |            |
|----------------------------|-------------------------------------------|-----|------------|
| <div> </div>               |                                           |     |            |
| 名 称                        | 算 式                                       | 単 位 | 数 量        |
| 側溝 300*400<br>(縦断用防音タイプ)   | N= 10.0/2.0      参考w376kg    300-400-2000 | 本   | 10m当り<br>5 |
| コンクリート蓋<br>(L=500)         | N= 8.0/2.0*2                              | 枚   | 8          |
| グレーチング蓋<br>(L=995)         |                                           | 枚   | 1          |
| インバートコンクリート<br>(18-8-25BB) | V= 0.30*0.115*10.00                       | m3  | 0.35       |
| 基礎コンクリート<br>(18-8-25BB)    | V= 0.57*0.05*10.0                         | m3  | 0.29       |
| 型枠                         | A= 0.05*10.0*2                            | m2  | 1.0        |
| 基礎材<br>(RC-40)             | A= 0.67*10.00      (t=100)                | m2  | 6.7        |

自由勾配側溝（横断用B300×H400） 材料計算書

略図

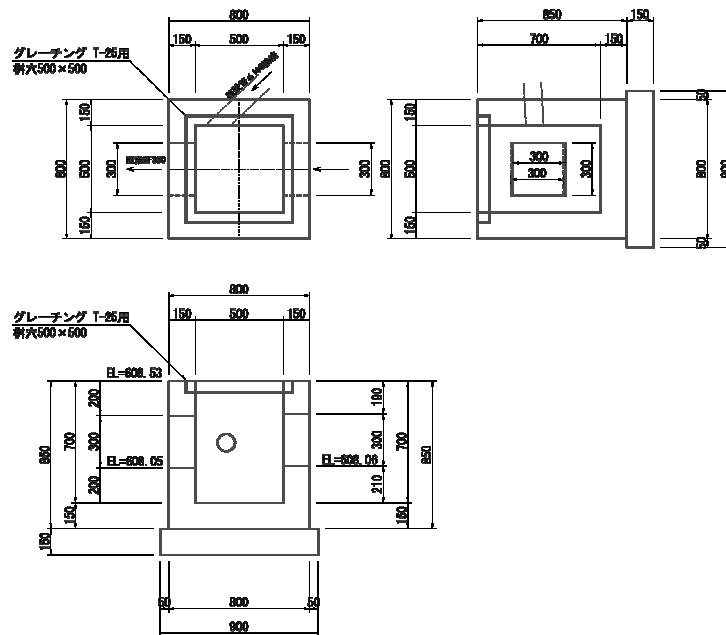


| 名 称                        | 算 式                           | 単 位 | 数 量        |
|----------------------------|-------------------------------|-----|------------|
| 側溝 300*400<br>(横断用)        | N= 10.0/2.0      300-400-2000 | 本   | 10m当り<br>5 |
| グレーチング蓋<br>(L=995)         |                               | 枚   | 5          |
| インバートコンクリート<br>(18-8-25BB) | V= 0.30*0.05*10.00            | m3  | 0.15       |
| 基礎コンクリート<br>(18-8-25BB)    | V= 0.57*0.10*10.00            | m3  | 0.57       |
| 型枠                         | A= 0.10*10.00*2               | m2  | 2.0        |
| 基礎材<br>(RC-40)             | A= 0.67*10.00      (t=150)    | m2  | 6.7        |



# 集水桝(B500-L500-H700) 材料計算書

略図

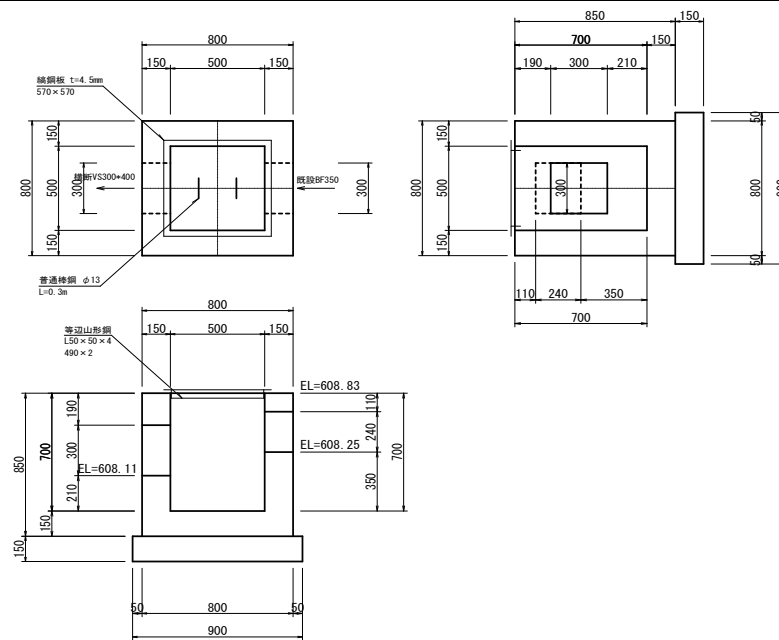


| 名 称                                    | 算 式                                                                                                                                   | 単 位 | 数 量           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| (+81.27左2.28)<br>コンクリート<br>(18-8-25BB) | $V = 0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.50 \times 0.50 \times 0.70 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2$                             | m3  | 1箇所当り<br>0.34 |
| 型枠                                     | $A = 0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.70 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 4 \times 2 - 0.30 \times 0.30 \times 2 \times 2$ | m2  | 4.1           |
| 基礎碎石<br>(RC40-0 t=150)                 | $A = 0.90 \times 0.90$                                                                                                                | m2  | 0.8           |
| グレーチング<br>T-25(桝穴500*500)              | N= 受枠共 = 1.0                                                                                                                          | 枚   | 1             |
| 基面整正                                   | $A = 0.90 \times 0.90$                                                                                                                | m2  | 0.8           |

## 集水桝(B500-L500-H700)

## 材料計算書

略図



| 名 称                                    | 算 式                                                                                                                                                                                           | 単 位 | 数 量           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|
| (+80.97右3.02)<br>コンクリート<br>(18-8-25BB) | $V = 0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.50 \times 0.50 \times 0.70 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 - 0.30 \times 0.24 \times 0.15$                                                               | m3  | 1箇所当り<br>0.34 |
| 型枠                                     | $A = 0.80 \times 0.85 \times 4 + 0.50 \times 0.70 \times 4 + 0.30 \times 0.15 \times 4 + (0.24 \times 2 + 0.30 \times 2) \times 0.15 - 0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.30 \times 0.24 \times 2$ | m2  | 4.1           |
| 基礎碎石<br>(RC40-0 t=150)                 | $A = 0.90 \times 0.90$                                                                                                                                                                        | m2  | 0.8           |
| グレーチング<br>T-25(桝穴500*500)              | N= 受枠共 = 1.0                                                                                                                                                                                  | 枚   | 1             |
| 基面整正                                   | $A = 0.90 \times 0.90$                                                                                                                                                                        | m2  | 0.8           |



| 舗装版破碎面積 計 算 書 |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|---------------|------|---------|--|--|-----------|--|--|---------|--|--|
| 位 置           | 距 離  | 横 断 幅   |  |  | 平 均 横 断 幅 |  |  | 面 積     |  |  |
|               |      | 舗装版破碎W3 |  |  | 舗装版破碎W3   |  |  | 舗装版破碎W3 |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
| +66.55        |      | 2.7     |  |  |           |  |  |         |  |  |
| +80.87        | 14.3 | 2.9     |  |  | 2.80      |  |  | 40.0    |  |  |
| +80.87        |      | 2.9     |  |  |           |  |  |         |  |  |
| +82.00        | 1.1  | 2.9     |  |  | 2.90      |  |  | 3.2     |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
|               |      |         |  |  |           |  |  |         |  |  |
| 合 計           | 15.4 |         |  |  |           |  |  | 43.2    |  |  |

[illegible]

舖 裝 工 数 量 集 計 書

[illegible]

# 舗装面積計算書

表層工(再生密粒度アスコン 20F)t=4cm

上層路盤工(粒度調整碎石 M-25)t=10cm

下層路盤工(再生クラッシャーランRC-40)t=30cm

車道部

| 測点          | 単距離(m) | 舗装幅(m) | 平均舗装幅(m) | 面積(m2) | 摘要             |
|-------------|--------|--------|----------|--------|----------------|
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
| +66.55      |        | 4.56   |          |        |                |
| +80.77      | 14.22  | 4.56   | 4.56     | 64.8   |                |
| +80.87付近    |        |        |          | 0.6    | 展開図より<br>CAD計測 |
| 終点部<br>交差点内 |        |        |          | 3.4    | 展開図より<br>CAD計測 |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
|             |        |        |          |        |                |
| 合 計         |        |        |          | 68.8   |                |