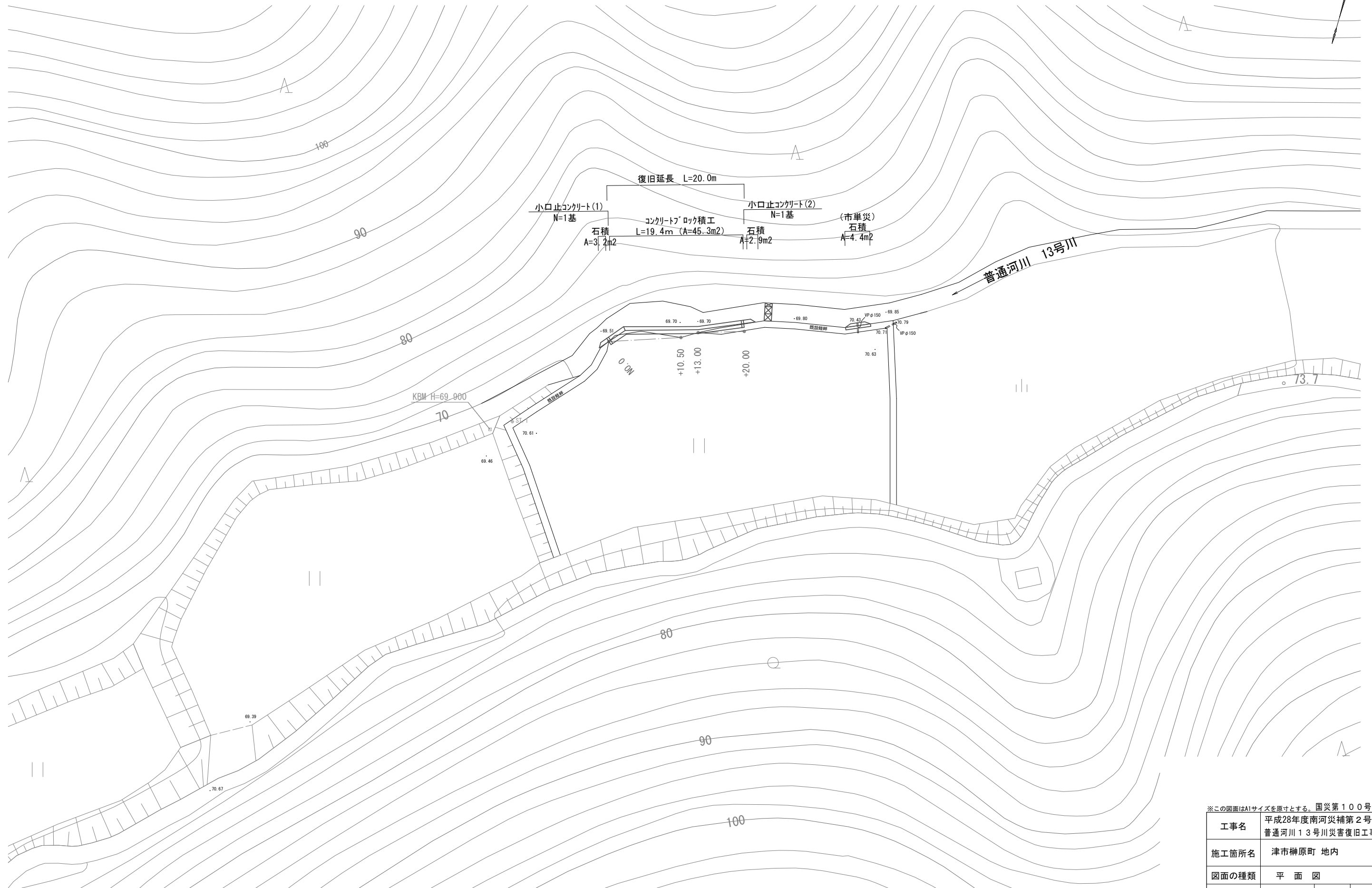


# 平面図

S=1:250



※この図面はA1サイズを原寸とする。国災第100号 河川災

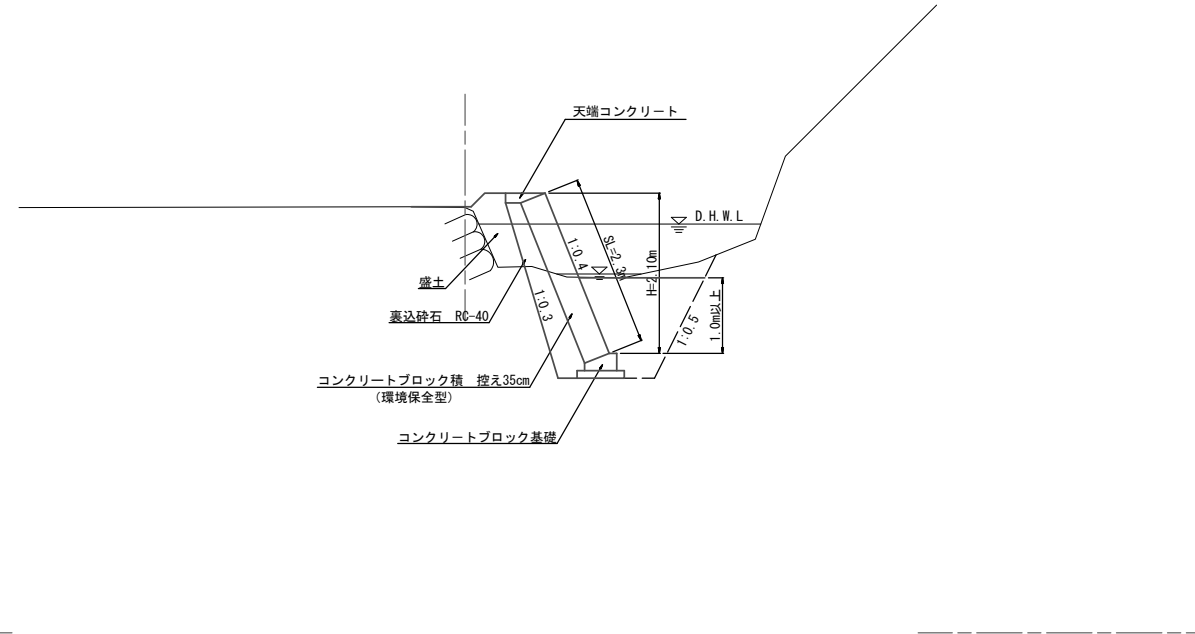
|       |                                 |      |       |
|-------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 平成28年度南河災補第2号<br>普通河川13号川災害復旧工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市榊原町 地内                        |      |       |
| 図面の種類 | 平面図                             |      |       |
| 縮尺    | S=1:250                         | 図面番号 | 1 / 5 |
| 事業所名  | 津市建設部<br>津南工事事務所                |      |       |

標準横断面図

S=1:50

NO. 0+10.50

DL=65.00



※この図面はA1サイズを原寸とする。国災第100号 河川災

|       |                                 |      |       |
|-------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 平成28年度南河災補第2号<br>普通河川13号川災害復旧工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市榊原町 地内                        |      |       |
| 図面の種類 | 標準断面図                           |      |       |
| 縮尺    | S=1:50                          | 図面番号 | 2 / 5 |
| 事業所名  | 津市建設部<br>津南工事事務所                |      |       |

# 横断面図

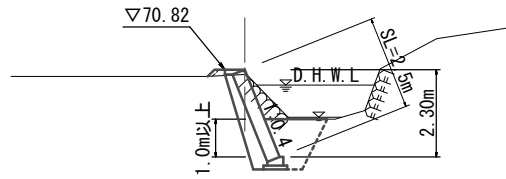
S=1:100

NO. 0

GH=70.69

NO. 0

| 種別  | 細別 | 単位 | 数量   |
|-----|----|----|------|
| 掘削  | 土砂 | m2 | 1.1  |
| 盛土  |    | m2 | 0.05 |
| 床掘り | 土砂 | m2 | 2.4  |
| 埋戻し |    | m2 | 1.4  |



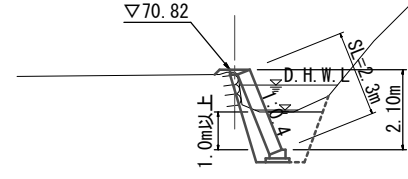
DL=65.00

+13.00

GH=70.75

+13.00

| 種別  | 細別 | 単位 | 数量   |
|-----|----|----|------|
| 掘削  | 土砂 | m2 | 0.18 |
| 盛土  |    | m2 | 0.05 |
| 床掘り | 土砂 | m2 | 2.4  |
| 埋戻し |    | m2 | 1.3  |



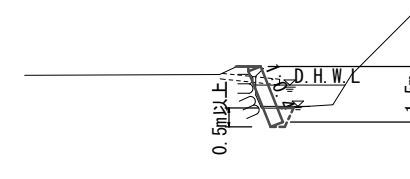
DL=65.00

(市単災)

+35.50

+35.50 (L=2.0m)

| 種別  | 細別 | 単位 | 数量   |
|-----|----|----|------|
| 掘削  | 土砂 | m2 | 0.10 |
| 盛土  |    | m2 | -    |
| 床掘り | 土砂 | m2 | 0.30 |
| 埋戻し |    | m2 | 0.13 |



DL=65.00

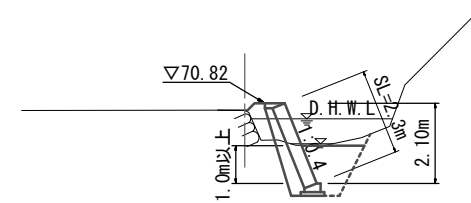
掘削 :  $0.10 \times 2.0 = 0.2m^3$   
 (流用土) :  $0.3 \times 1 / 0.9 = 0.3m^3$   
 残土等処分 :  $(0.2 + 0.6) - 0.3 = 0.5m^3$   
 床掘り :  $0.30 \times 2.0 = 0.6m^3$   
 埋戻し :  $0.13 \times 2.0 = 0.3m^3$

+10.50

GH=70.63

+10.50

| 種別  | 細別 | 単位 | 数量   |
|-----|----|----|------|
| 掘削  | 土砂 | m2 | 0.05 |
| 盛土  |    | m2 | 0.39 |
| 床掘り | 土砂 | m2 | 2.5  |
| 埋戻し |    | m2 | 1.4  |



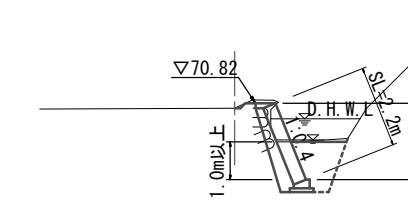
DL=65.00

+20.00

GH=70.72

+20.00

| 種別  | 細別 | 単位 | 数量   |
|-----|----|----|------|
| 掘削  | 土砂 | m2 | 0.34 |
| 盛土  |    | m2 | -    |
| 床掘り | 土砂 | m2 | 2.3  |
| 埋戻し |    | m2 | 1.3  |



DL=65.00

掘削 :  $1/2 (1.1 + 0.05) \times 10.5 + 1/2 (0.05 + 0.18) \times 2.5 + 1/2 (0.18 + 0.34) \times 7.0 = 8.1m^3$

盛土 :  $1/2 (0.05 + 0.39) \times 10.5 + 1/2 (0.39 + 0.05) \times 2.5 + 1/2 (0.05 + 0) \times 7.0 = 3.0m^2$

(流用土) :  $(3.0 + 27.2) \times 1 / 0.9 = 33.6m^3$

残土等処分 :  $(8.1 + 48.3) - 33.6 = 22.8m^3$

床掘り :  $1/2 (2.4 + 2.5) \times 10.5 + 1/2 (2.5 + 2.4) \times 2.5 + 1/2 (2.4 + 2.3) \times 7.0 = 48.3m^3$

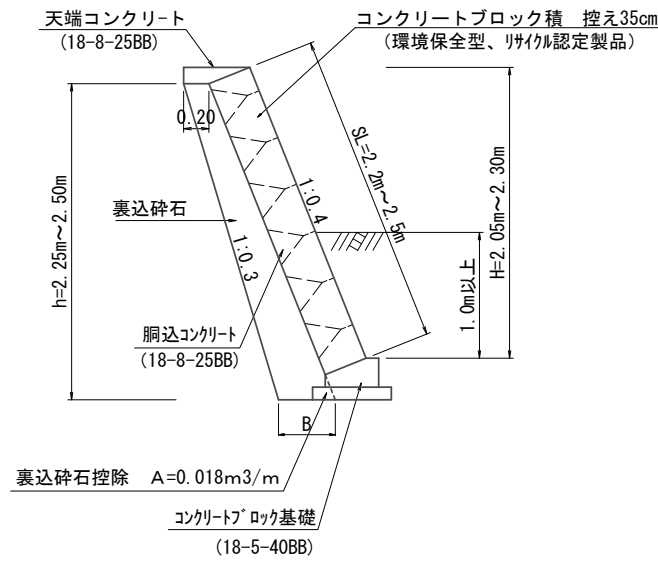
埋戻し :  $1.4 \times 10.5 + 1/2 (1.4 + 1.3) \times 2.5 + 1.3 \times 7.0 = 27.2m^3$

※この図面はA1サイズを原寸とする。国災第100号 河川災

|       |                                 |      |       |
|-------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 平成28年度南河災補第2号<br>普通河川13号川災害復旧工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市榊原町 地内                        |      |       |
| 図面の種類 | 横断面図                            |      |       |
| 縮尺    | S=1:100                         | 図面番号 | 3 / 5 |
| 事業所名  | 津市建設部<br>津南工事事務所                |      |       |

# 工法図

コンクリートブロック工標準断面図 S=1:30

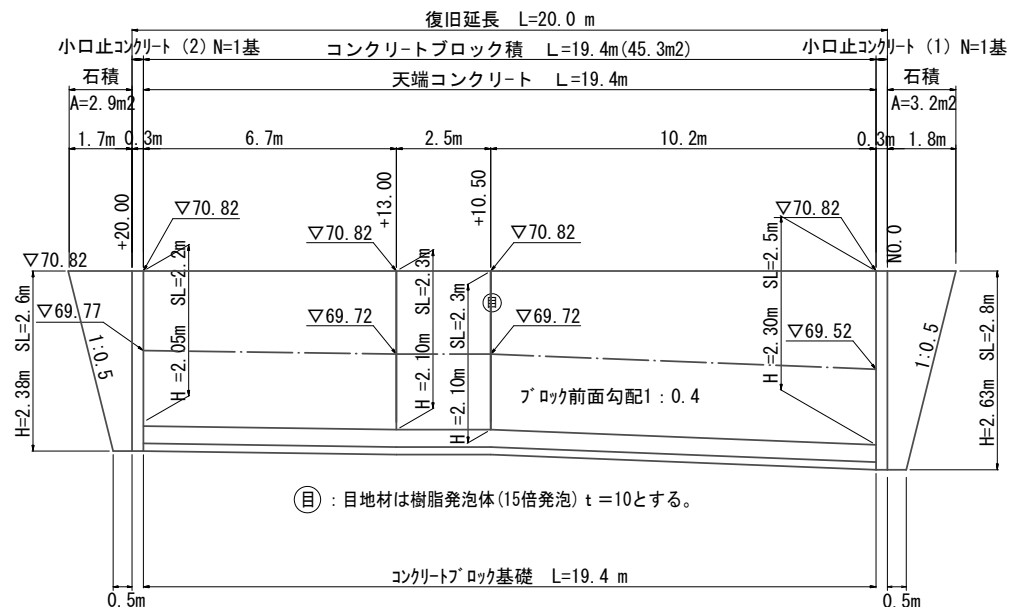


裏込砕石寸法表

| H (m) | h (m) | B (m) | 数量 (m3/m) |
|-------|-------|-------|-----------|
| 2.05  | 2.3   | 0.43  | 0.71      |
| 2.10  | 2.3   | 0.43  | 0.71      |
| 2.30  | 2.5   | 0.45  | 0.79      |

裏込砕石  
 $V = 0.71 \times 6.7 + 0.71 \times 2.5 + 1/2 (0.71 + 0.79) \times 10.2 = 14.2m^3$

コンクリートブロック工展開図 V=1:50 H=1:100

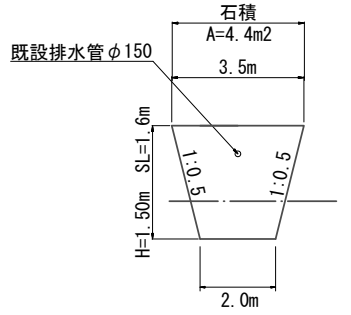


◎：目地材は樹脂発泡体(15倍発泡) t=10とする。

コンクリートブロック積  
 $A = (2.5 + 2.3) \times 1/2 \times 10.2 + 2.3 \times 2.5 + (2.3 + 2.2) \times 1/2 \times 6.7 = 45.3m^2$

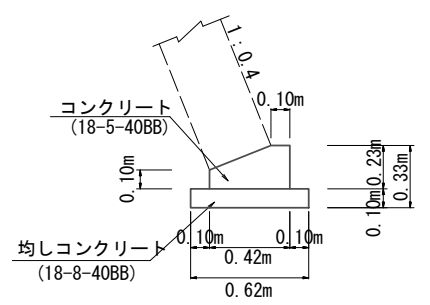
石積  
 $A_1 = (1.8 + 0.5) \times 1/2 \times 2.8 = 3.2$   
 $A_2 = (1.7 + 0.5) \times 1/2 \times 2.6 = 2.9$   
 $A = 3.2 + 2.9 = 6.1m^2$

(市単災)



石積  
 $A_1 = (2.0 + 3.5) \times 1/2 \times 1.6 = 4.4m^2$

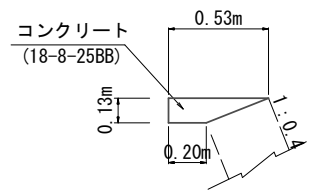
コンクリートブロック基礎 S=1:20



材料表 10m当り

| 名称       | 規格                | 単位 | 数量   | 摘要 |
|----------|-------------------|----|------|----|
| コンクリート   | 18-5-40BB         | m3 | 0.76 |    |
| 型枠       |                   | m2 | 3.30 |    |
| 均しコンクリート | 18-8-40BB t=100   | m2 | 0.62 |    |
| 均し型枠     |                   | m2 | 2.00 |    |
| 目地材      | 樹脂発泡体(15倍発泡) t=10 | m2 | 0.08 |    |
| 基面整正     |                   | m2 | 6.20 |    |

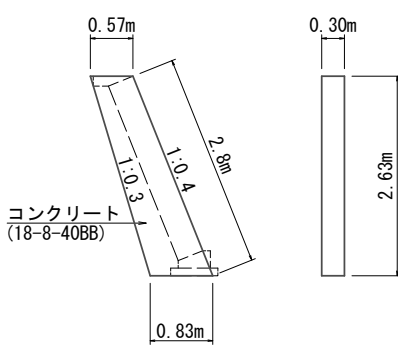
天端コンクリート S=1:20



材料表 10m当り

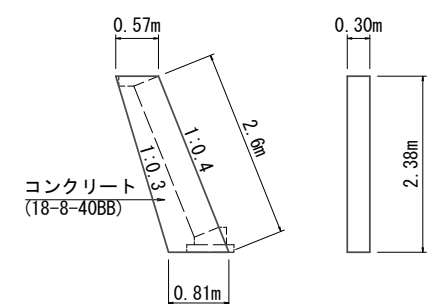
| 名称     | 規格                | 単位 | 数量   | 摘要 |
|--------|-------------------|----|------|----|
| コンクリート | 18-8-25BB         | m3 | 0.47 |    |
| 型枠     |                   | m2 | 1.30 |    |
| 目地材    | 樹脂発泡体(15倍発泡) t=10 | m2 | 0.05 |    |

小口止コンクリート(1) S=1:50



小口止コンクリート(1)  
 コンクリート  $V = (0.57 + 0.83) \times 1/2 \times 2.63 \times 0.30 = 0.5m^3$   
 化粧型枠  $A = (0.57 + 0.83) \times 1/2 \times 2.63 \times 2 = 3.7m^2$   
 化粧型枠  $A = 2.8 \times 0.30 = 0.8m^2$

小口止コンクリート(2) S=1:50



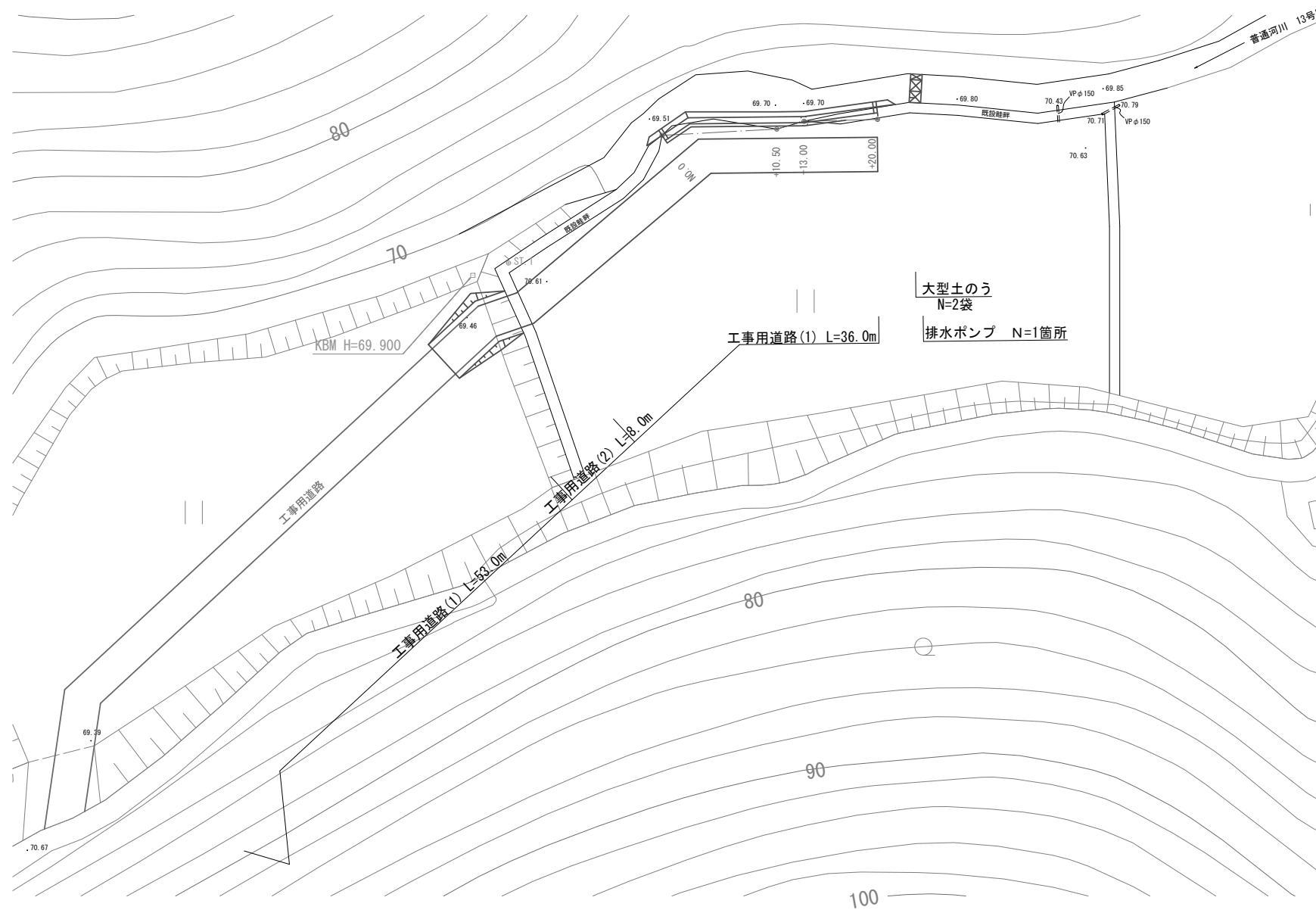
小口止コンクリート(2)  
 コンクリート  $V = (0.57 + 0.81) \times 1/2 \times 2.38 \times 0.30 = 0.5m^3$   
 化粧型枠  $A = (0.57 + 0.81) \times 1/2 \times 2.38 \times 2 = 3.3m^2$   
 化粧型枠  $A = 2.6 \times 0.30 = 0.8m^2$

※この図面はA1サイズを原寸とする。 国災第100号 河川災

|       |                              |      |       |
|-------|------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 平成28年度南河災補第2号 普通河川13号川災害復旧工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市榊原町 地内                     |      |       |
| 図面の種類 | 工法図                          |      |       |
| 縮尺    | 図示                           | 図面番号 | 4 / 5 |
| 事業所名  | 津市建設部 津南工事事務所                |      |       |

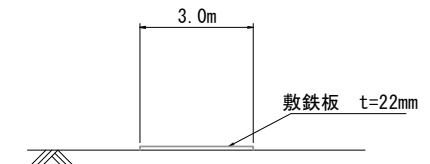
# 仮設工詳細図

平面図  
S=1:250



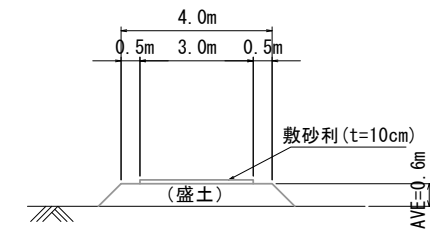
工事用道路工  
S=1:100

## 工事用道路(1)



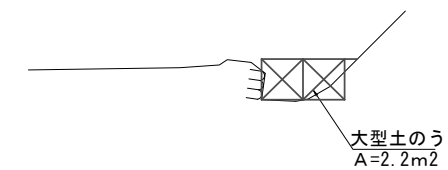
工事用道路(1) L=89.0m  
敷鉄板 A=3.0×89.0=267.0m<sup>2</sup>

## 工事用道路(2)



工事用道路(2) L=8.0m  
盛土  $V = (4.0+5.2) \times 1/2 \times 0.6 \times 8.0 = 22.1 \approx 20.0\text{m}^3$   
敷砂利  $A = 3.0 \times 8.0 = 24.0\text{m}^2$   
土砂撤去及び残土処理  $V = 22.1 + 24.0 \times 0.10 = 24.5 \approx 20.0\text{m}^3$

仮締切工  
S=1:100



大型土のう N=2.2 / (1.08 × 1.10) = 1.9袋

※この図面はA1サイズを原寸とする。国災第100号 河川災

|       |                                 |      |       |
|-------|---------------------------------|------|-------|
| 工事名   | 平成28年度南河災補第2号<br>普通河川13号川災害復旧工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市榊原町 地内                        |      |       |
| 図面の種類 | 仮設工詳細図                          |      |       |
| 縮尺    | 図示                              | 図面番号 | 5 / 5 |
| 事業所名  | 津市建設部<br>津南工事事務所                |      |       |