

平面図

S=1:250



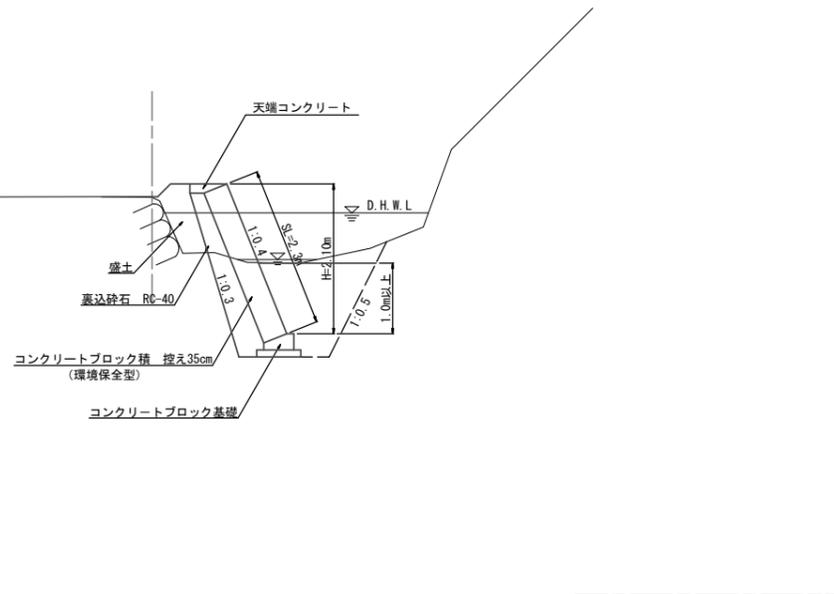
※この図面はA1サイズを原寸とする。国災第100号 河川災

工事名	平成28年度南河災補第2号 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 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 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 津南工事事務所		

横断面図

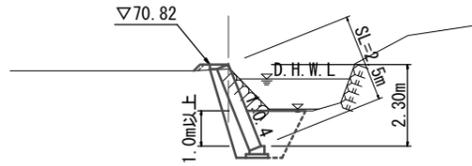
S=1:100

NO. 0

GH=70.69

NO. 0

種別	細別	単位	数量
掘削土砂		m ²	1.1
盛土		m ²	0.05
床掘り土砂		m ²	2.4
埋戻し		m ²	1.4



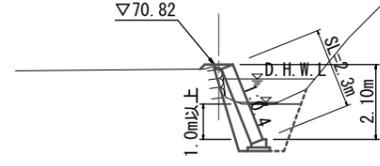
DL=65.00

+13.00

GH=70.75

+13.00

種別	細別	単位	数量
掘削土砂		m ²	0.18
盛土		m ²	0.05
床掘り土砂		m ²	2.4
埋戻し		m ²	1.3



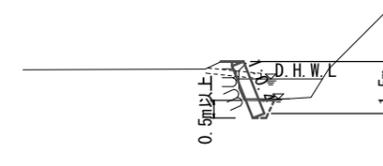
DL=65.00

(市単災)

+35.50

+35.50 (L=2.0m)

種別	細別	単位	数量
掘削土砂		m ²	0.10
盛土		m ²	-
床掘り土砂		m ²	0.30
埋戻し		m ²	0.13



DL=65.00

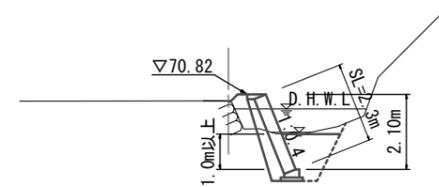
掘削 : 0.10 × 2.0 = 0.2m³
 (流用土) : 0.3 × 1 / 0.9 = 0.3m³
 残土等処分 : (0.2 + 0.6) - 0.3 = 0.5m³
 床掘り : 0.30 × 2.0 = 0.6m³
 埋戻し : 0.13 × 2.0 = 0.3m³

+10.50

GH=70.63

+10.50

種別	細別	単位	数量
掘削土砂		m ²	0.05
盛土		m ²	0.39
床掘り土砂		m ²	2.5
埋戻し		m ²	1.4



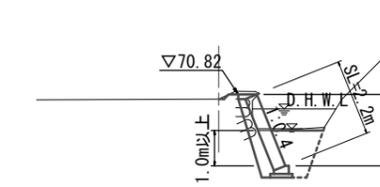
DL=65.00

+20.00

GH=70.72

+20.00

種別	細別	単位	数量
掘削土砂		m ²	0.34
盛土		m ²	-
床掘り土砂		m ²	2.3
埋戻し		m ²	1.3



DL=65.00

掘削 : 1/2 (1.1 + 0.05) × 10.5 + 1/2 (0.05 + 0.18) × 2.5 + 1/2 (0.18 + 0.34) × 7.0 = 8.1m³

盛土 : 1/2 (0.05 + 0.39) × 10.5 + 1/2 (0.39 + 0.05) × 2.5 + 1/2 (0.05 + 0) × 7.0 = 3.0m²

(流用土) : (3.0 + 27.2) × 1 / 0.9 = 33.6m³

残土等処分 : (8.1 + 48.3) - 33.6 = 22.8m³

床掘り : 1/2 (2.4 + 2.5) × 10.5 + 1/2 (2.5 + 2.4) × 2.5 + 1/2 (2.4 + 2.3) × 7.0 = 48.3m³

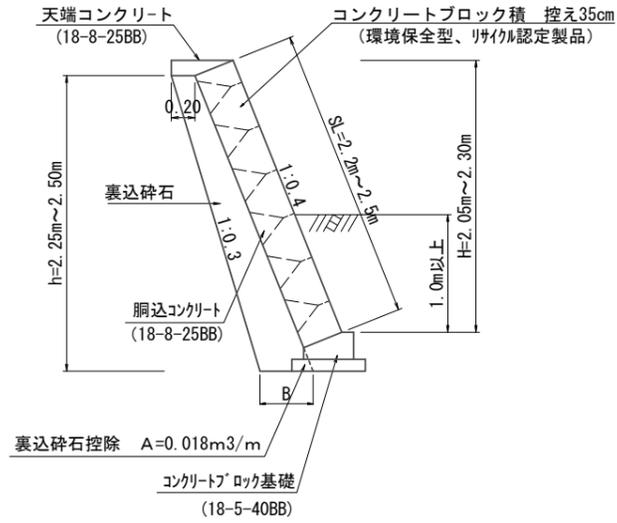
埋戻し : 1.4 × 10.5 + 1/2 (1.4 + 1.3) × 2.5 + 1.3 × 7.0 = 27.2m³

※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	横断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 5
事業所名	津市建設部 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



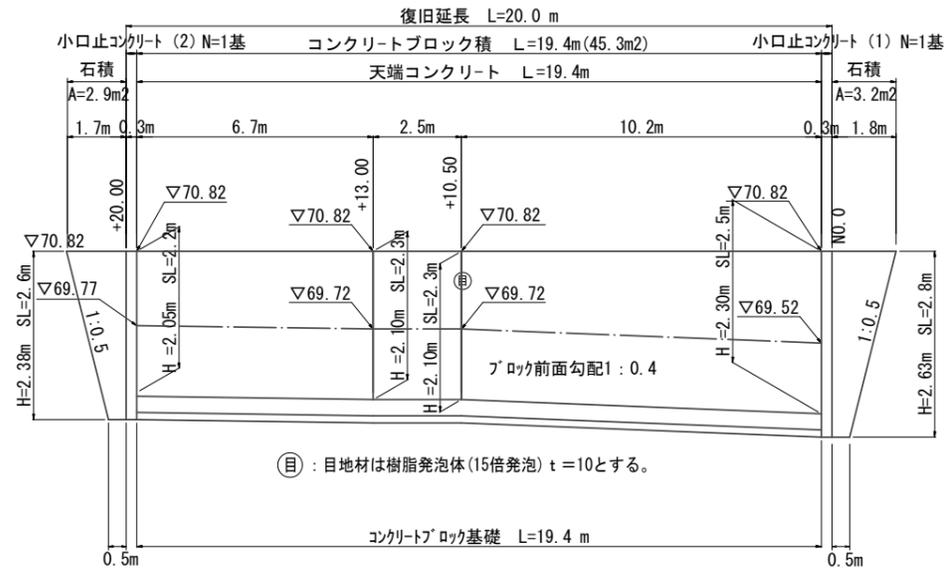
裏込砕石寸法表

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

$$V = 0.71 \times 6.7 + 0.71 \times 2.5 + 1/2 (0.71 + 0.79) \times 10.2 = 14.2 \text{ m}^3$$

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

$$A = (2.5 + 2.3) \times 1/2 \times 10.2 + 2.3 \times 2.5 + (2.3 + 2.2) \times 1/2 \times 6.7 = 45.3 \text{ m}^2$$

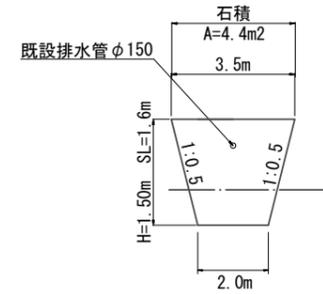
石積

$$A1 = (1.8 + 0.5) \times 1/2 \times 2.8 = 3.2$$

$$A2 = (1.7 + 0.5) \times 1/2 \times 2.6 = 2.9$$

$$A = 3.2 + 2.9 = 6.1 \text{ m}^2$$

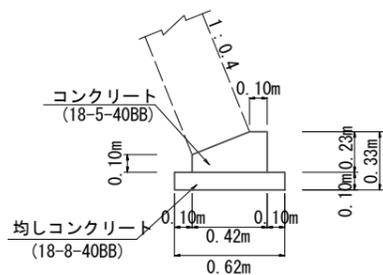
(市単災)



石積

$$A1 = (2.0 + 3.5) \times 1/2 \times 1.6 = 4.4 \text{ m}^2$$

コンクリートブロック基礎
S=1:20

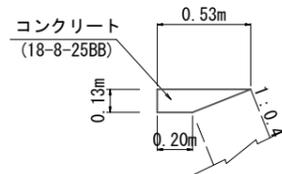


材料表

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

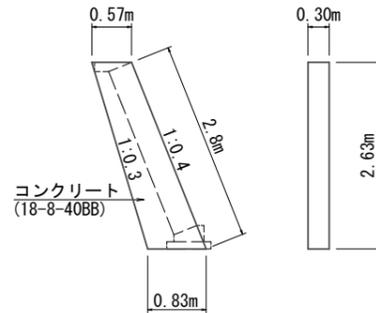


材料表

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



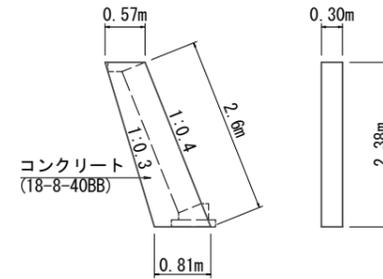
小口止コンクリート(1)

$$\text{コンクリート } V = (0.57 + 0.83) \times 1/2 \times 2.63 \times 0.30 = 0.5 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = (0.57 + 0.83) \times 1/2 \times 2.63 \times 2 = 3.7 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠 } A = 2.8 \times 0.30 = 0.8 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート(2)
S=1:50



小口止コンクリート(2)

$$\text{コンクリート } V = (0.57 + 0.81) \times 1/2 \times 2.38 \times 0.30 = 0.5 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠 } A = (0.57 + 0.81) \times 1/2 \times 2.38 \times 2 = 3.3 \text{ m}^2$$

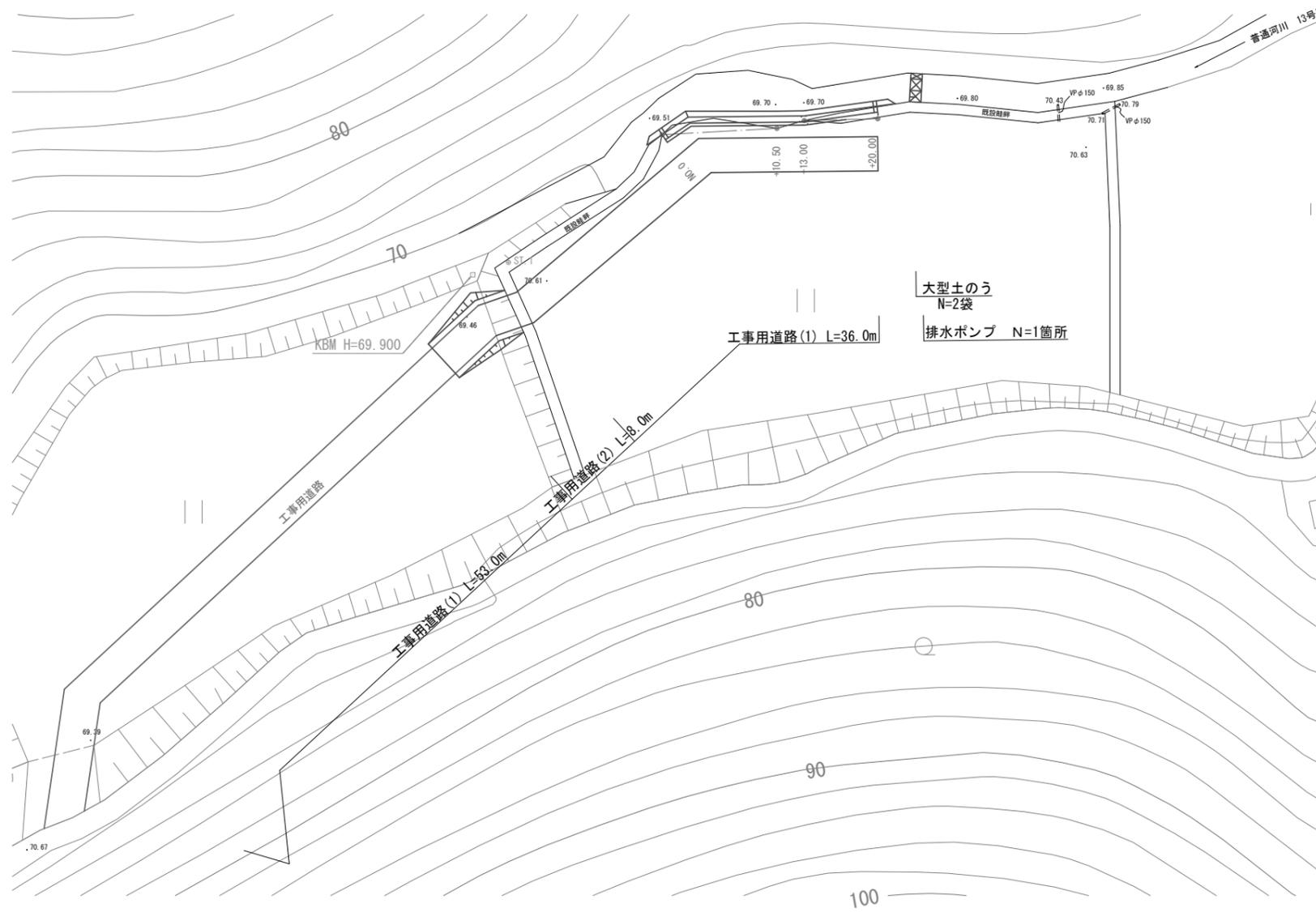
$$\text{化粧型枠 } A = 2.6 \times 0.30 = 0.8 \text{ m}^2$$

※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		

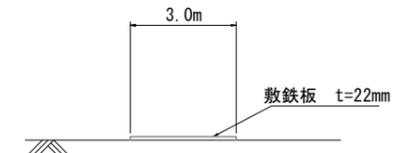
仮設工詳細図

平面図
S=1:250



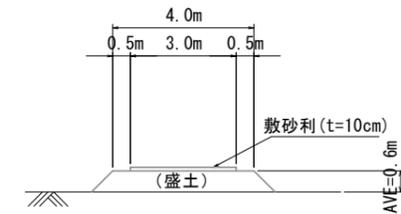
工事用道路工
S=1:100

工事用道路(1)



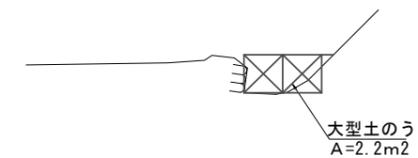
工事用道路(1) L=89.0m
敷鉄板 A=3.0×89.0=267.0m²

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 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 津南工事事務所		