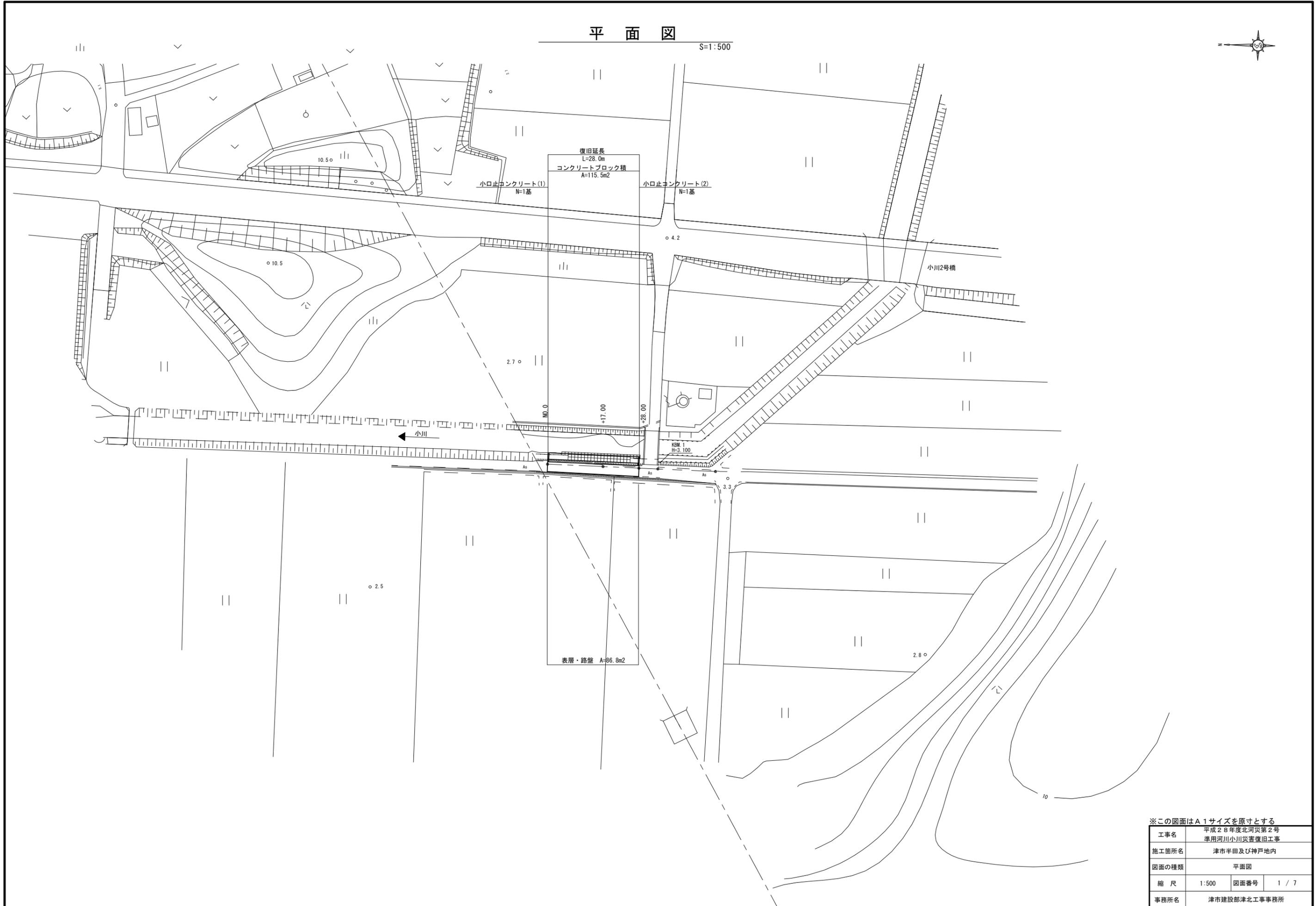


平面図

S=1:500



※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 津川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1:500	図面番号	1 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		

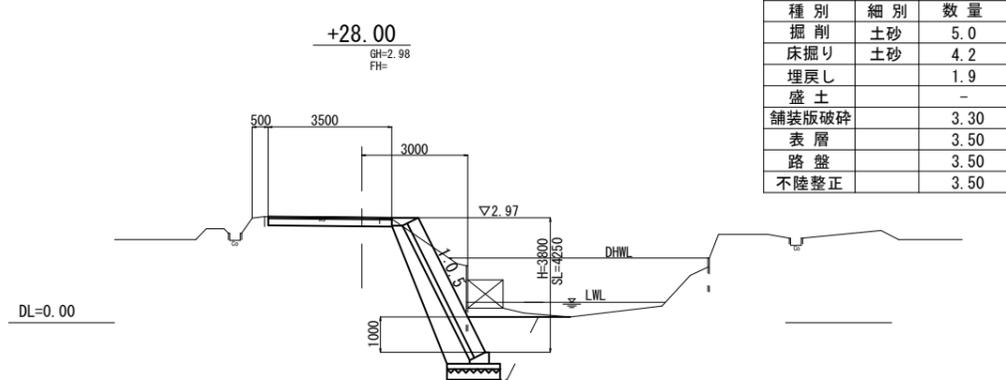
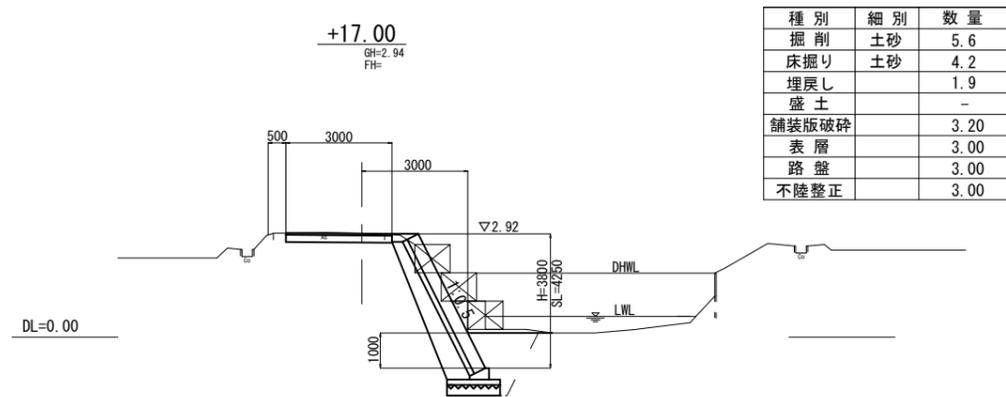
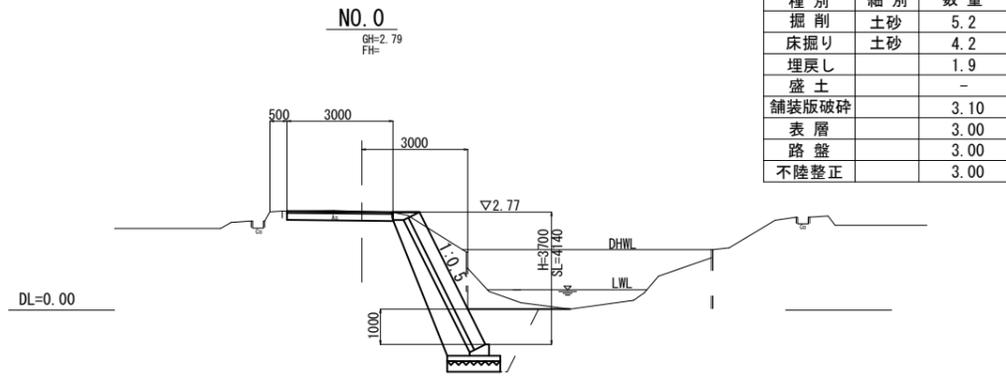
横断図

S=1:100

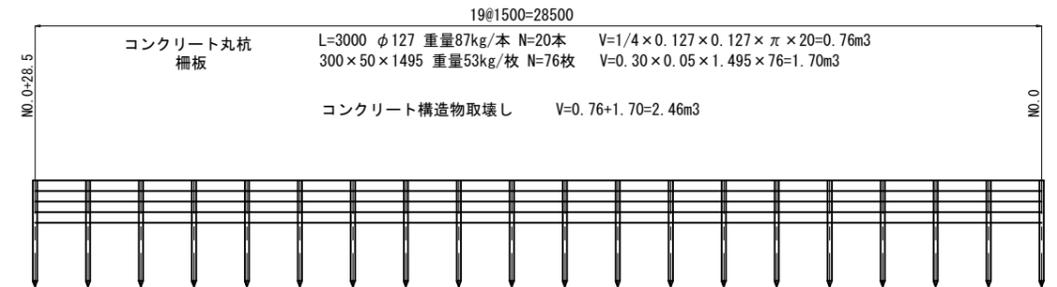
構造物取壊し工図

S=1:100

コンクリート構造物取壊し



掘削(土砂)	$(5.20+5.60) \times 1/2 \times 17.00 + (5.60+5.00) \times 1/2 \times 11.00 = 150.10\text{m}^3$
床掘り(土砂)	$4.20 \times 17.00 + 4.20 \times 11.00 = 117.60\text{m}^3$
埋戻し	$1.90 \times 28.00 = 53.20\text{m}^3$
(流用土)	$53.20 \times 1/0.9 = 59.11\text{m}^3$
残土等処分	$(150.10+117.60) - 59.11 = 208.59\text{m}^3$
表層	$3.00 \times 17.00 + (3.00+3.50) \times 1/2 \times 11.00 = 86.75\text{m}^2$
路盤	$3.00 \times 17.00 + (3.00+3.50) \times 1/2 \times 11.00 = 86.75\text{m}^2$
不陸修正	$3.00 \times 17.00 + (3.00+3.50) \times 1/2 \times 11.00 = 86.75\text{m}^2$
舗装版切断	$3.10+3.30=6.40\text{m}$
舗装版破砕	$(3.10+3.20) \times 1/2 \times 17.00 + (3.20+3.30) \times 1/2 \times 11.00 = 89.30\text{m}^2$

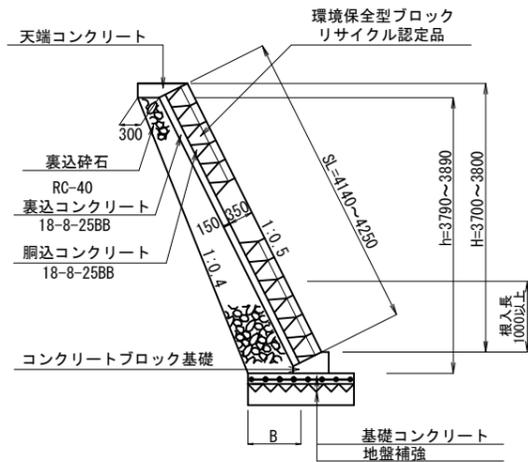


※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	横断図・構造物取壊し工図		
縮尺	1:100	図面番号	2 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		

コンクリートブロック積標準断面図

S=1:50



裏込砕石寸法表

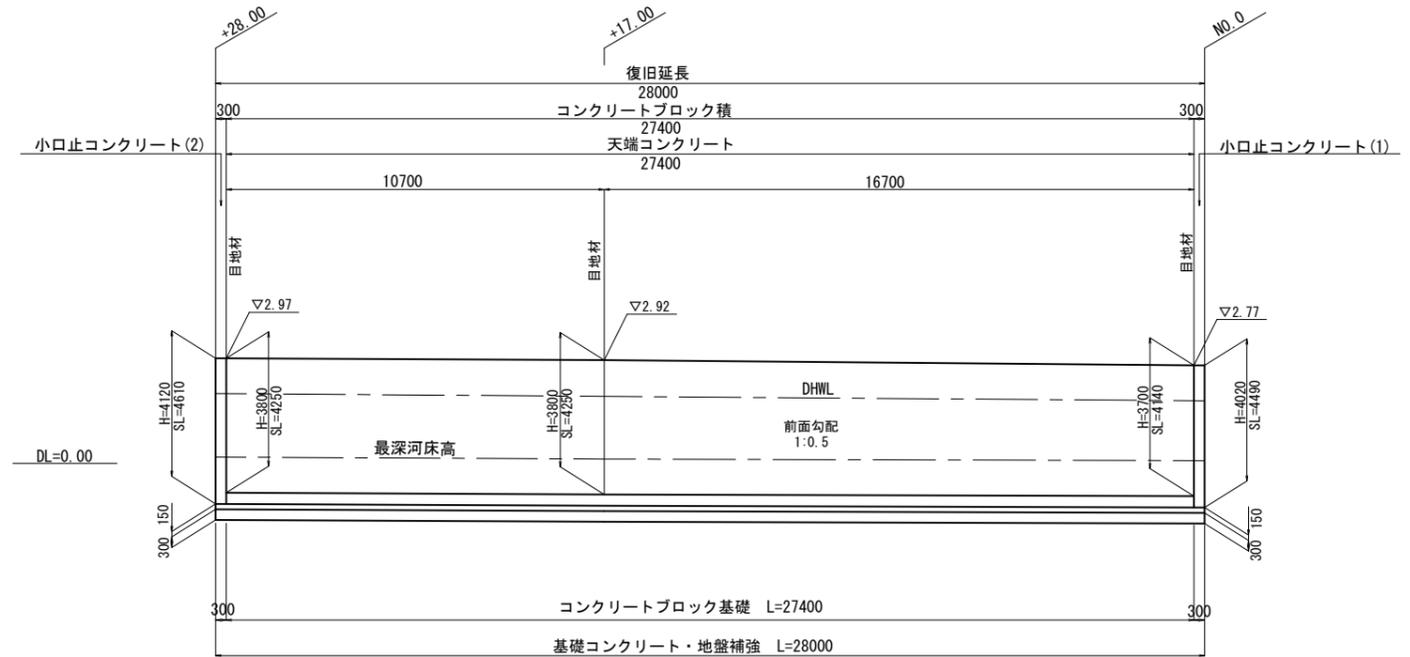
H	h	B	数量 (m3/m)
3700	3790	679	1.86
3800	3890	689	1.92

裏込砕石

$$V = (1.86 + 1.92) \times 1/2 \times 16.70 + 1.92 \times 10.70 = 52.11 \text{ m}^3$$

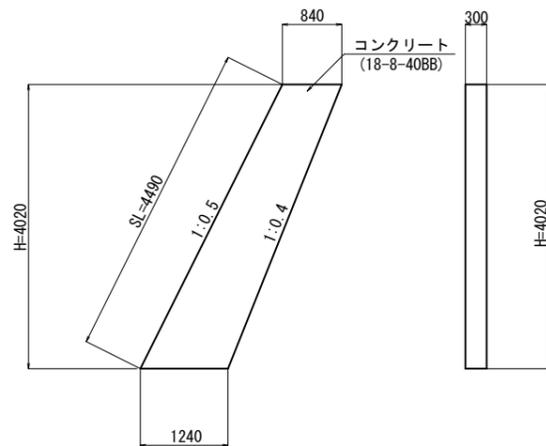
コンクリートブロック積展開図

S=1:100



小口止コンクリート(1)

S=1:50



小口止コンクリート(1)

1基当り

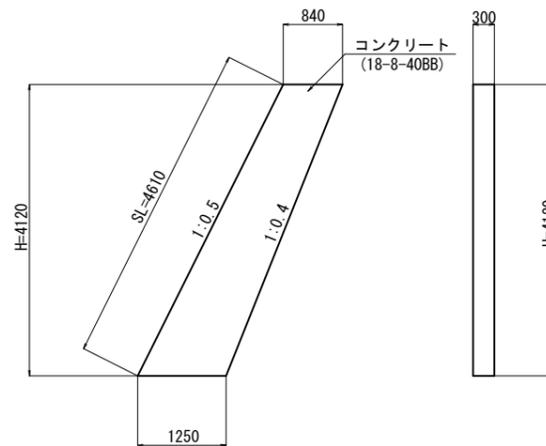
$$\text{コンクリート: } (0.84 + 1.24) \times 1/2 \times 4.02 \times 0.30 = 1.25 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠: } (0.84 + 1.24) \times 1/2 \times 4.02 \times 2 = 8.36 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠: } 4.49 \times 0.30 = 1.35 \text{ m}^2$$

小口止コンクリート(2)

S=1:50



小口止コンクリート(2)

1基当り

$$\text{コンクリート: } (0.84 + 1.25) \times 1/2 \times 4.12 \times 0.30 = 1.29 \text{ m}^3$$

$$\text{型枠: } (0.84 + 1.25) \times 1/2 \times 4.12 \times 2 = 8.61 \text{ m}^2$$

$$\text{化粧型枠: } 4.61 \times 0.30 = 1.38 \text{ m}^2$$

コンクリートブロック積 1式当り

コンクリートブロック積

$$A = (4.14 + 4.25) \times 1/2 \times 16.70 + 4.25 \times 10.70 = 115.53 \text{ m}^2$$

天端コンクリート

$$L = 27.40 \text{ m}$$

コンクリートブロック基礎

$$L = 27.40 \text{ m}$$

基礎コンクリート

$$L = 28.00 \text{ m}$$

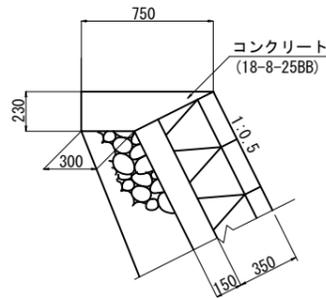
地盤補強

$$A = 1.505 \times 28.00 = 42.14 \text{ m}^2$$

※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	各種工法図(1)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		

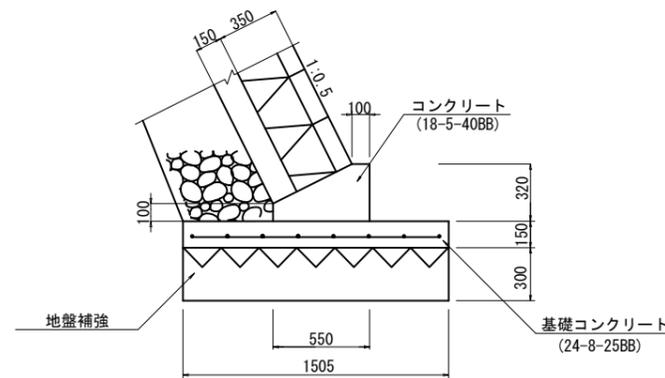
天端コンクリート
S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25 (BB)	m ³	1.21	
型枠		m ²	2.30	
目地材	樹脂発砲体 t=10mm	m ³	0.12	

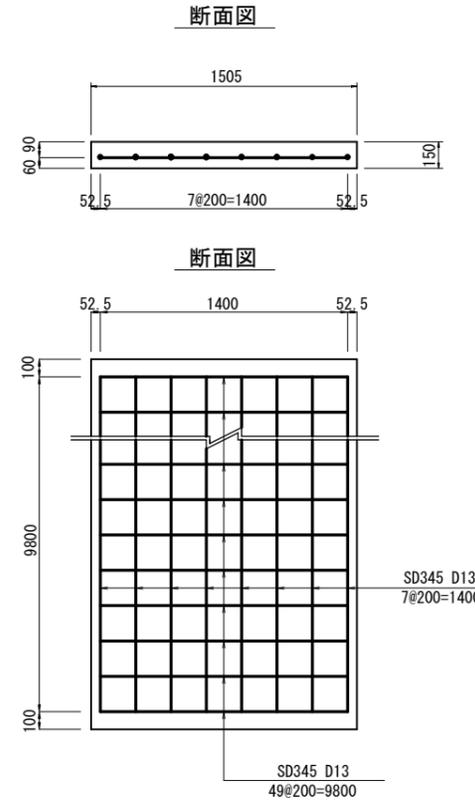
コンクリートブロック基礎
S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-5-40 (BB)	m ³	1.26	
型枠		m ²	4.20	
目地材	樹脂発砲体 t=10mm	m ²	0.13	

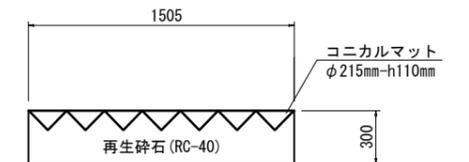
基礎コンクリート
S=1:20



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	24-8-25 (BB)	m ³	2.26	
型枠		m ²	3.00	
鉄筋	SD345 D13	kg	147.7	

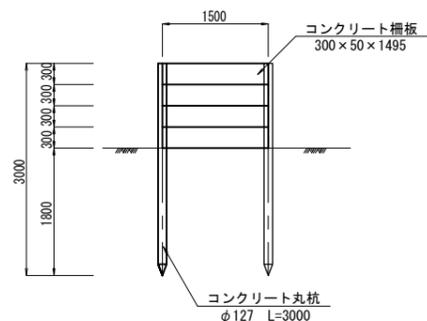
地盤補強
S=1:20



材料表 300m2当り

名称	規格	単位	数量	摘要
地盤補強材	φ215mm-h110mm	m ²	300	コニカルマット同等品以上
ズレ止金具	60×150×t0.5	枚	300	
再生クラッシャーラン	RC-40 t=300mm	m ³	108	
基面修正		m ²	300	

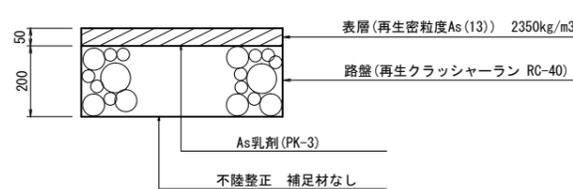
簡易土留
S=1:50



数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート柵板	300×50×1495 撤去・設置	枚	24	再利用
コンクリート丸杭	φ127 L=3000 引抜き・打込み	本	6	再利用

舗装工断面図
S=1:10

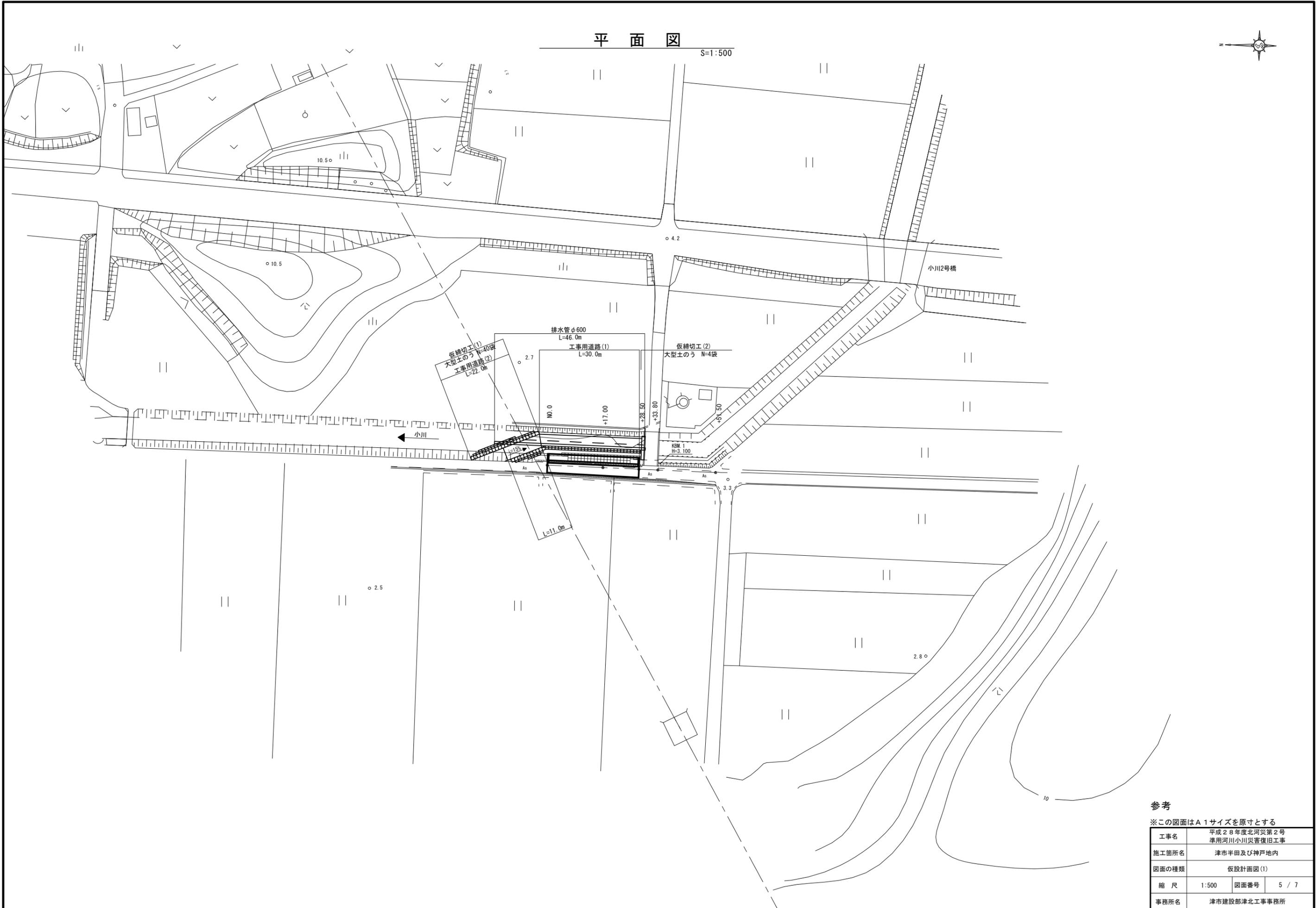


※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	各種工法図(2)		
縮尺	図示	図面番号	4 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		

平面図

S=1:500



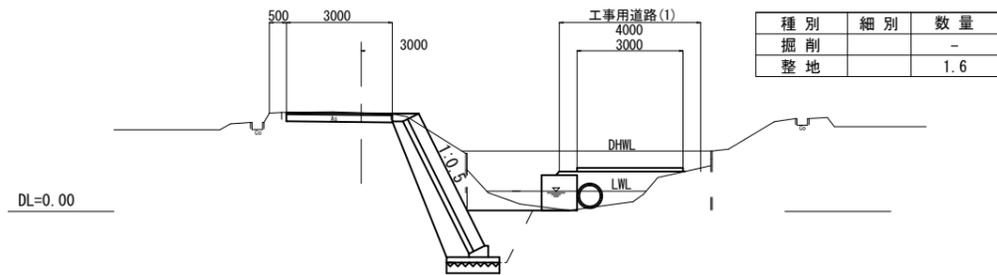
参考

※この図面はA1サイズを原寸とする

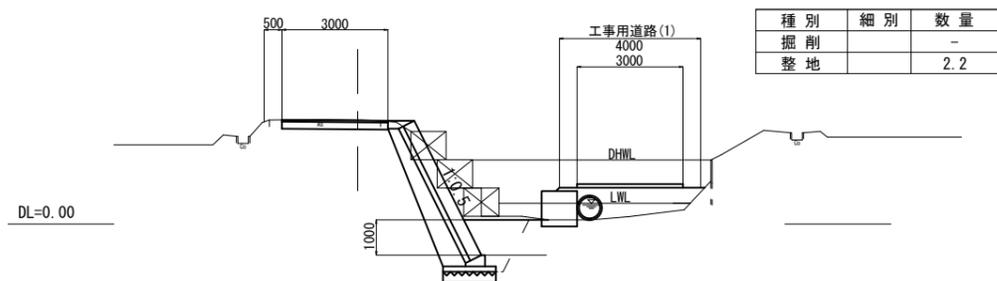
工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	仮設計画図(1)		
縮尺	1:500	図面番号	5 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		

工事用道路(1)
S=1:100

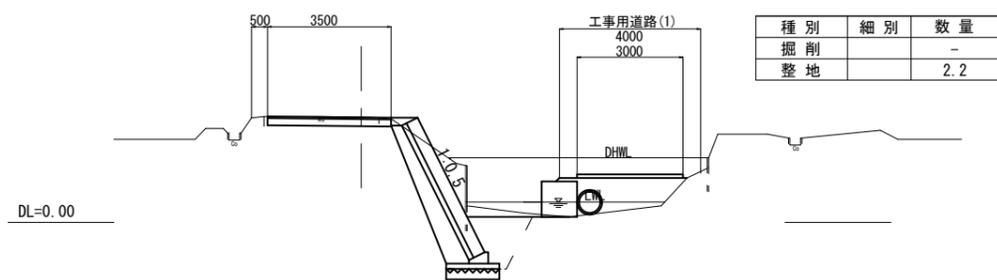
NO.0
GH=2.79
FH=



+17.00
GH=2.94
FH=



+28.50
GH=2.98
FH=



工事用道路(1)

延長 L=30.0m

整地

$$V=1.60 \times 1.50 + (1.60+2.20) \times 1/2 \times 17.00 + 2.20 \times 11.50 = 60.00\text{m}^3$$

山土

$$V=60.00 \times 1.2 = 72.00\text{m}^3$$

敷砂利(RC-40 t=100)

$$V=3.00 \times 0.10 \times 30.00 = 9.00\text{m}^3$$

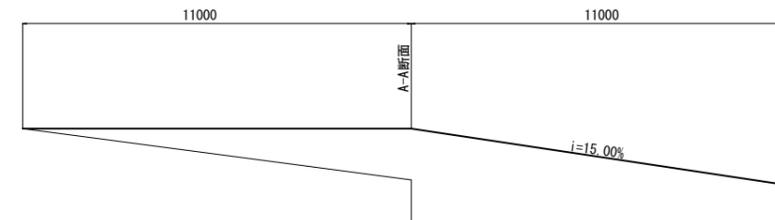
大型土のう

$$N=30.00/1.10 = 27.27 \approx 27\text{袋}$$

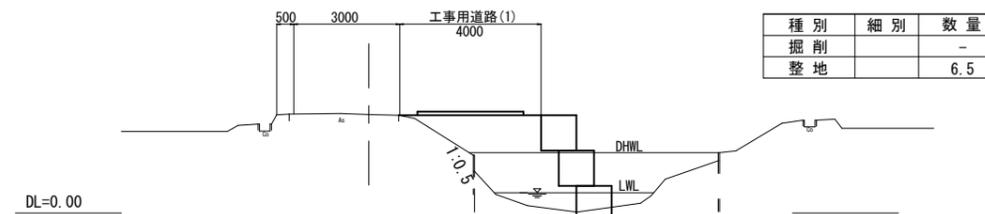
山土撤去及び残土等処分

$$V=60.00+9.00+27.00 = 96.00\text{m}^3$$

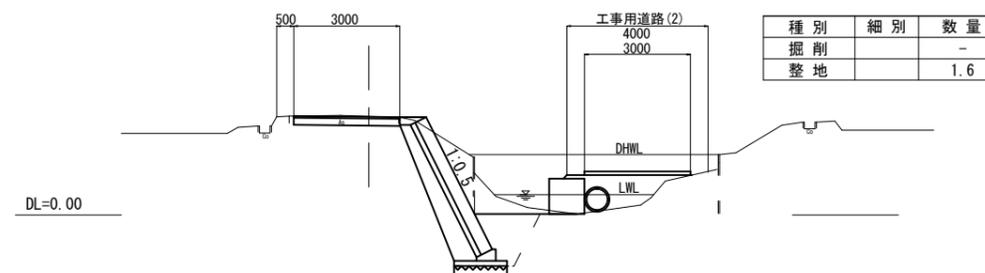
工事用道路(2)
S=1:100



A-A断面



B-B断面



工事用道路(2)

延長 L=22.0m

整地

$$V=6.50 \times 1/2 \times 11.00 + (6.50+1.60) \times 1/2 \times 11.00 = 80.30\text{m}^3$$

山土

$$V=80.30 \times 1.2 = 96.36\text{m}^3$$

敷砂利(RC-40 t=100)

$$V=3.00 \times 0.10 \times 22.00 = 6.60\text{m}^3$$

山土撤去及び残土等処分

$$V=80.30+6.60 = 86.90\text{m}^3$$

参考

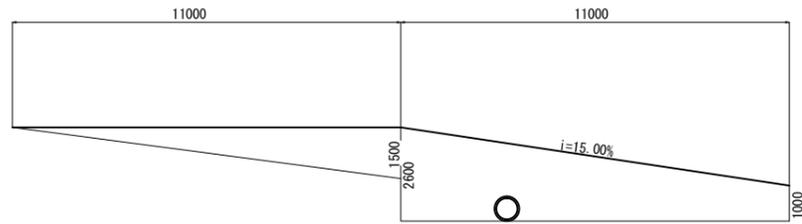
※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	仮設計画図(2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
事務所名	津市建設部津北工務事務所		

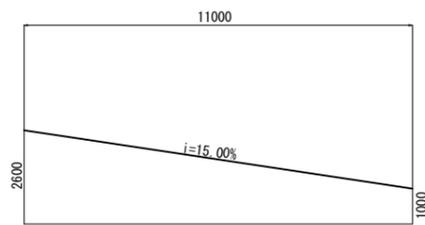
仮締切工 (1)

S=1:100

右岸側



左岸側



大型土のう (右岸側) $A=1.50 \times 1/2 \times 11.00 + (2.60+1.00) \times 1/2 \times 11.00 - 0.70 \times 0.70 \times 1/4 \times \pi = 27.67\text{m}^2$

$N=27.67 \times 1.00 / (1.08 \times 1.10) = 23.29$ 袋

大型土のう (左岸側) $A=(1.00+2.60) \times 1/2 \times 11.00 = 19.80\text{m}^2$

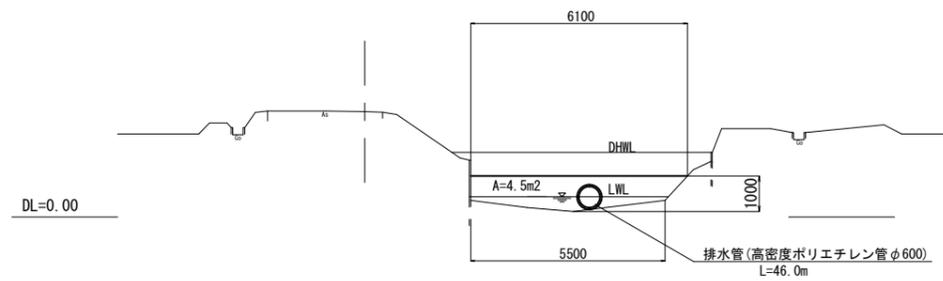
$N=19.80 \times 1.00 / (1.08 \times 1.10) = 16.67$ 袋

仮締切工 (2)

S=1:100

+28.50

GH=2.98
FH=



大型土のう $N=4.50 \times 1.00 / (1.08 \times 1.10) = 3.79$ 袋

参考

※この図面はA1サイズを原寸とする

工事名	平成28年度北河災第2号 準用河川小川災害復旧工事		
施工箇所名	津市半田及び神戸地内		
図面の種類	仮設計画図(3)		
縮尺	図示	図面番号	7 / 7
事務所名	津市建設部津北工事事務所		