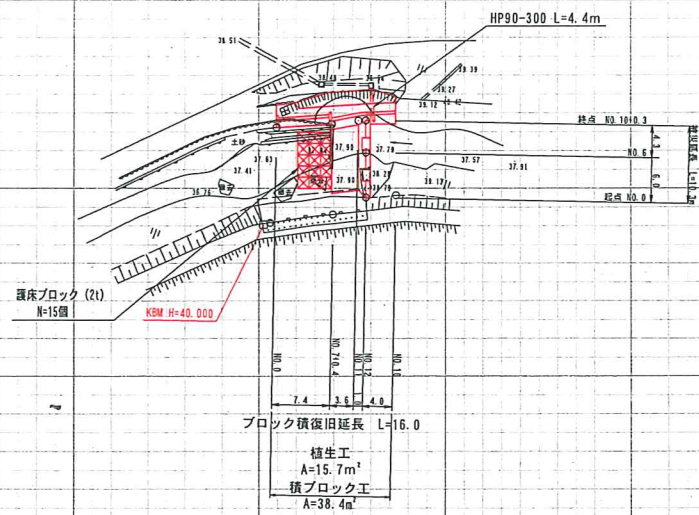


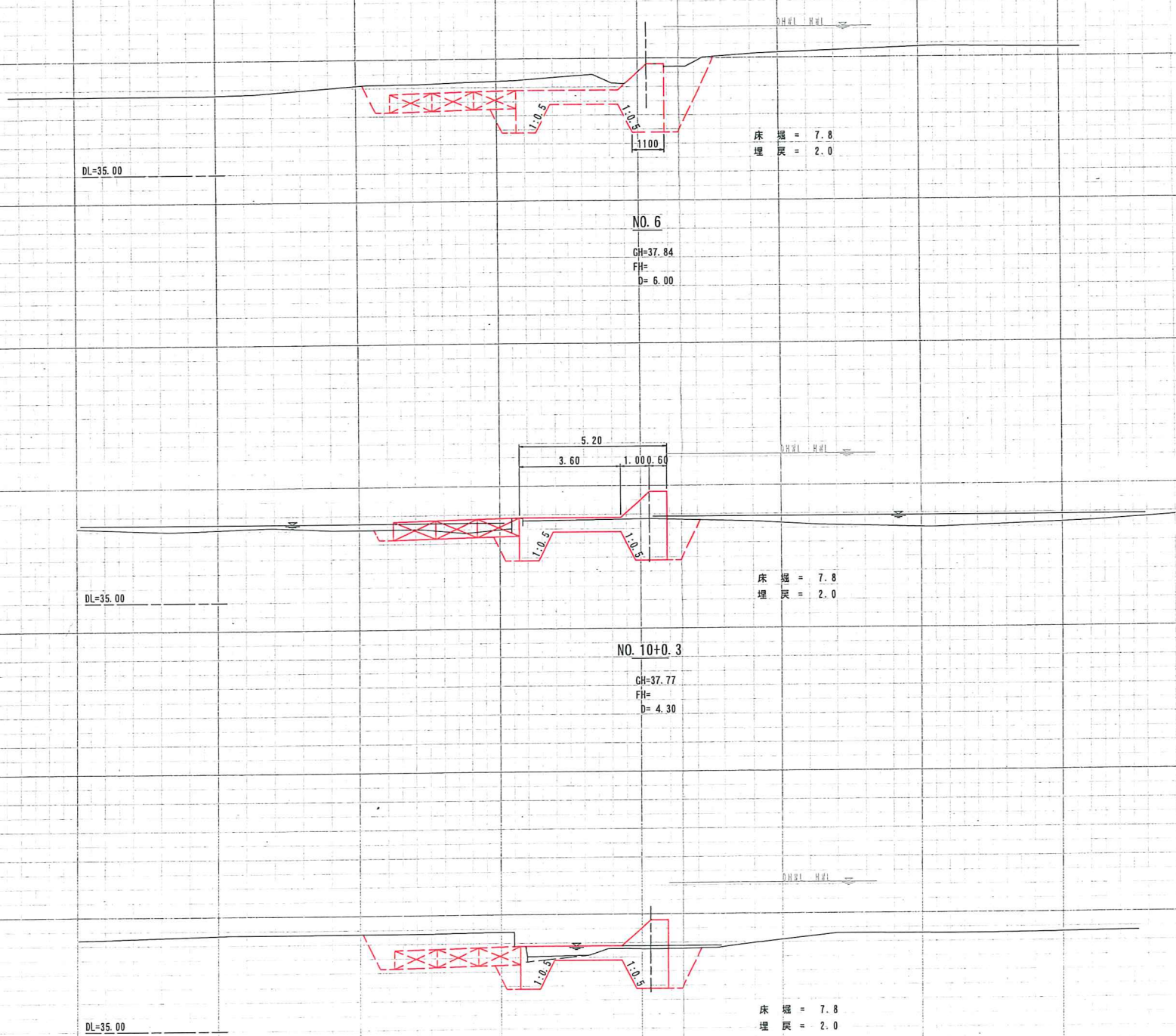
平面図

S=1:500

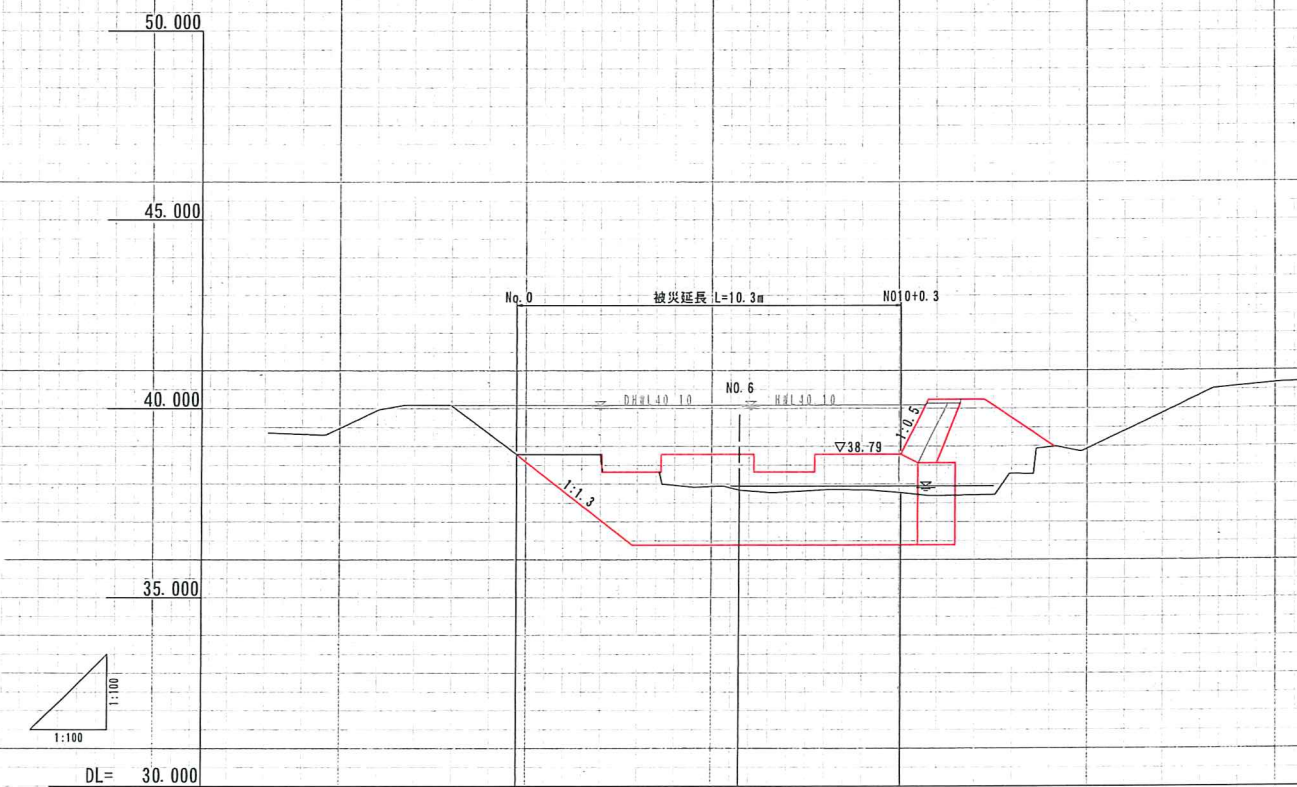


横断面

S=1:100



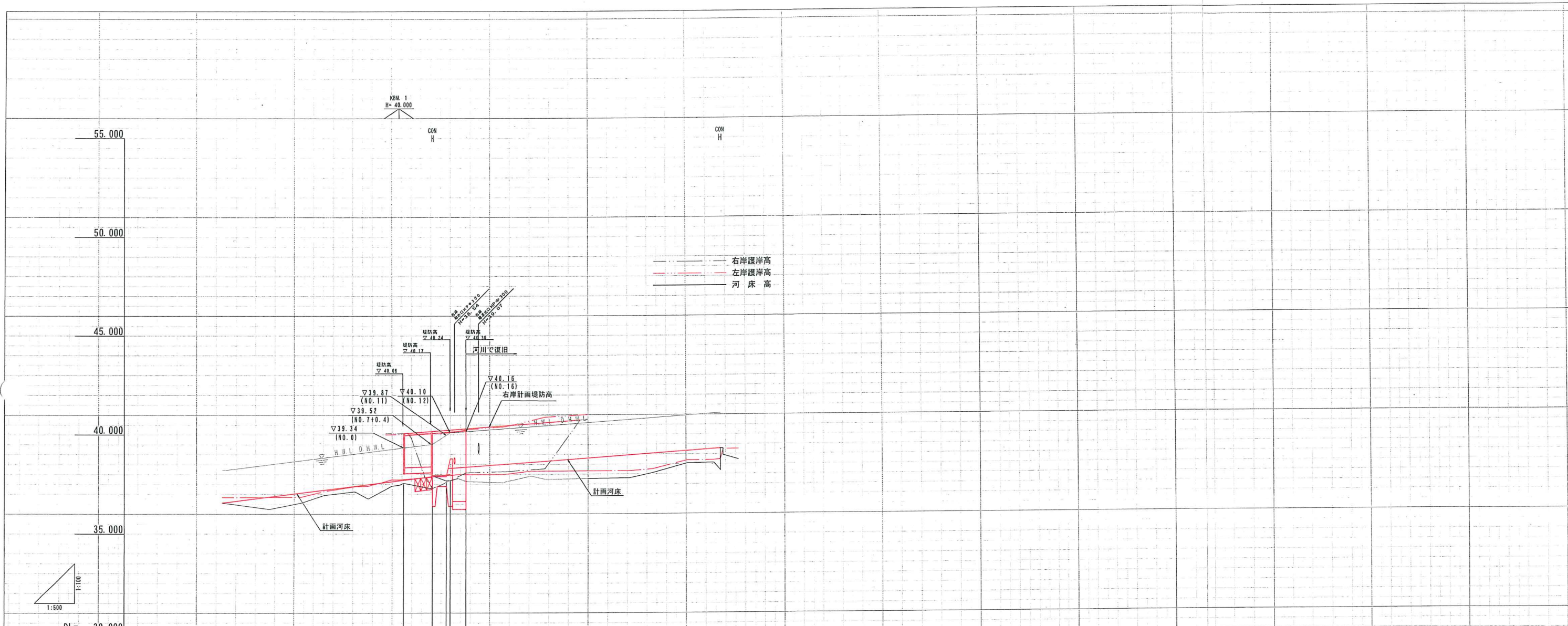
縦断面



計	勾配	LEVEL		
	計画高	38.79	38.79	38.79
画	盛土			
	切土			
地盤高		38.79	37.84	37.77
追加距離		0.00	6.00	10.30
単距離		0.00	6.00	4.30
測点		No. 0	No. 6	No.10+0.3

実施

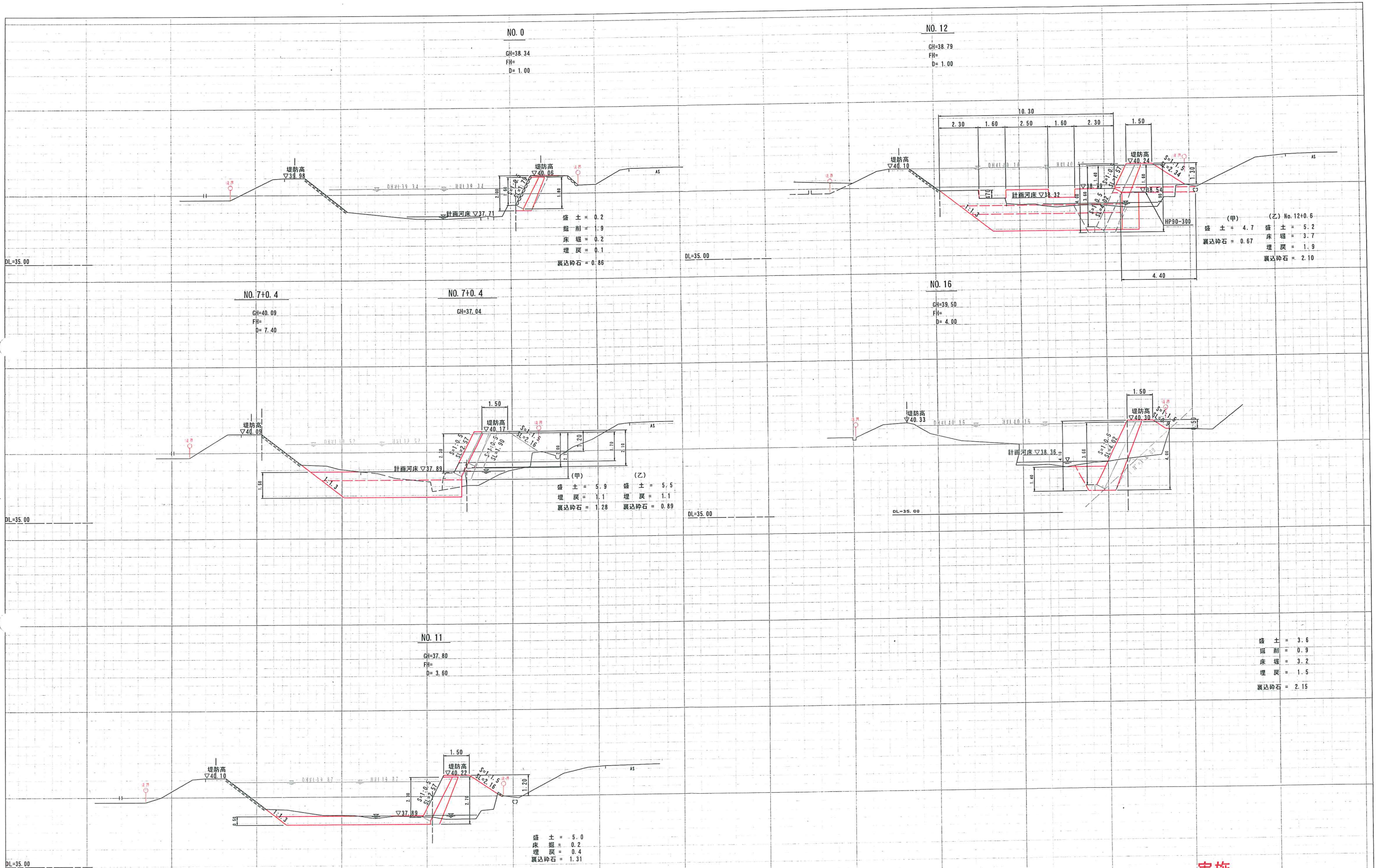
図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 /79号	
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大園	1 / 7
受益者代表	



計	河床勾配				
	左岸堤防高	40.05	40.17	40.22	40.30
	右岸堤防高				
	高水位	39.34	39.52	39.70	40.16
画	河床高	37.71	37.91	38.31	38.27
	平水位	37.63	37.89	37.99	37.99
	河床高	37.55	37.27	37.89	37.64
	左岸護岸高				
	右岸護岸高				
	左岸堤防高				
	右岸堤防高	39.88	40.09	40.08	40.33
	追加距離	0.00	7.40	12.00	16.00
	単距離	0.00	7.40	4.60	4.00
	測点	NO. 0	NO. 11	NO. 12	NO. 16

**実施**

図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大田	2 / 7
受益者代表	

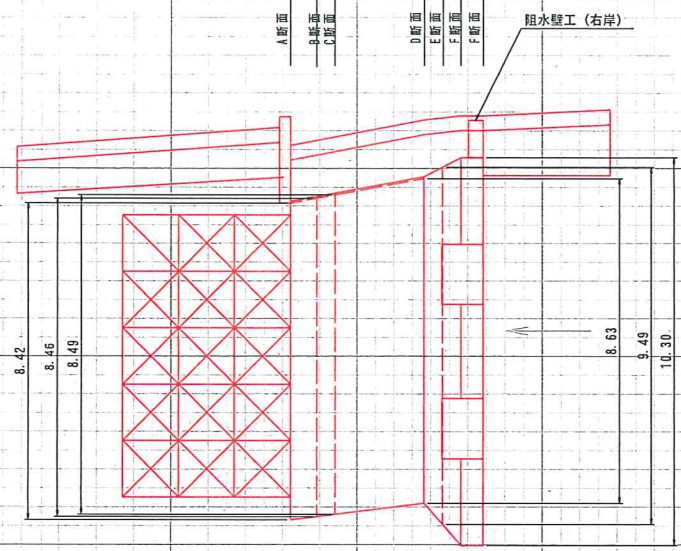


**実施**

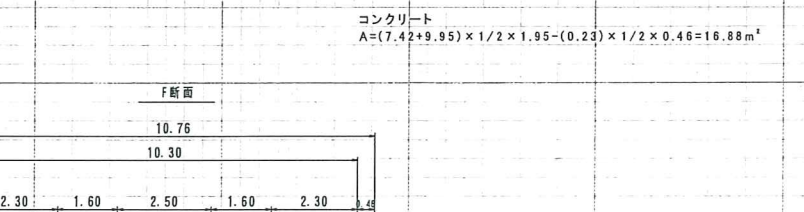
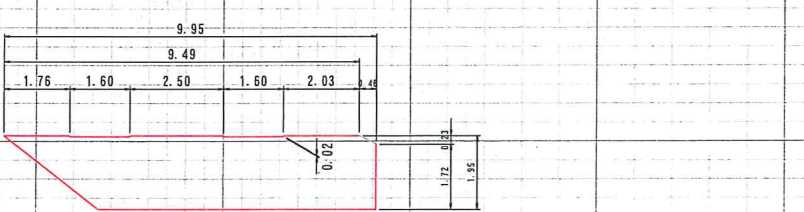
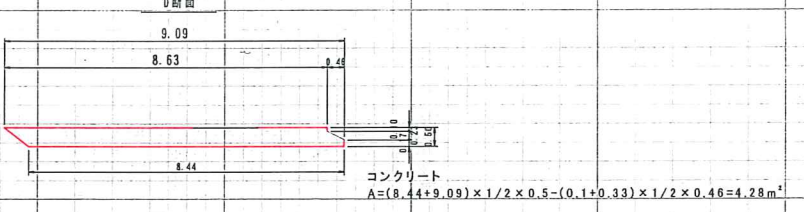
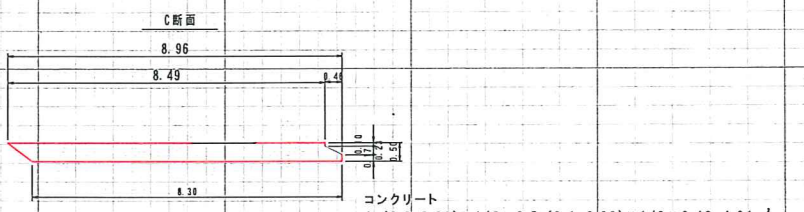
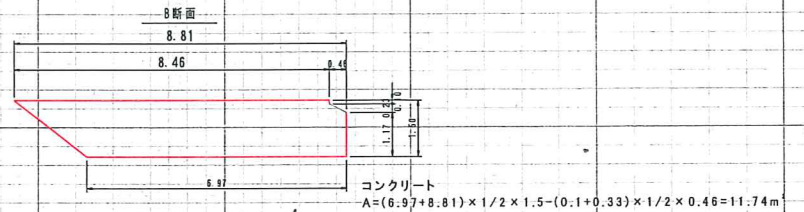
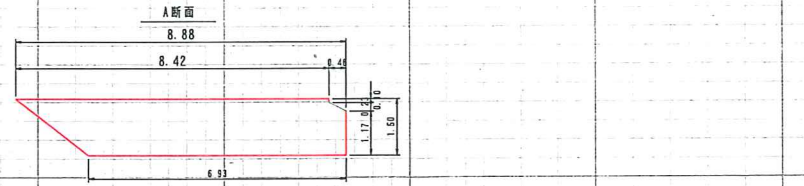
図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	3 / 7
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大國	
受益者代表	

頭首工構造図  
S=1:100

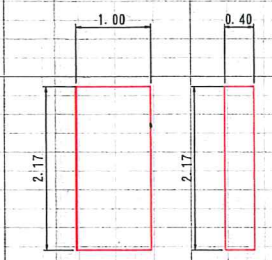
平面図



断面図

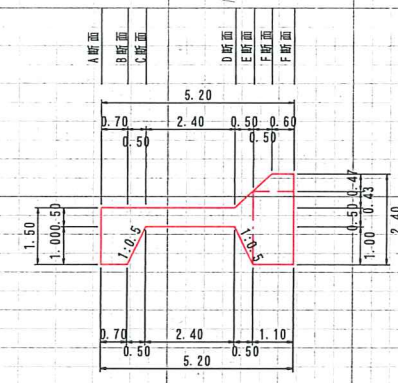


止水壁工 (右岸)  
S=1:50



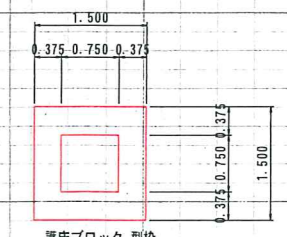
止水壁工 コンクリート  
V1=2.17×1.00×0.40=0.87m³/箇所  
止水壁工 型枠  
A=2.17×1.0×2+2.17×0.40=5.2m²/箇所

側面図



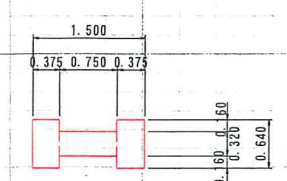
護床工 (参考図)  
標準平型ブロック  
2t用  
S=1:50

側面図



護床ブロック 型枠  
A=1.5×1.5×2+0.75×0.16×4×2+1.5×0.64×4=9.3m²/箇所

側面図



標準平型ブロック 踏元  
コンクリート: V=1.26m³  
掘削面積: A=2.25m²  
護床ブロック コンクリート  
V=1.5×1.5×0.64=0.16×0.75×0.75×2=1.26m³/箇所

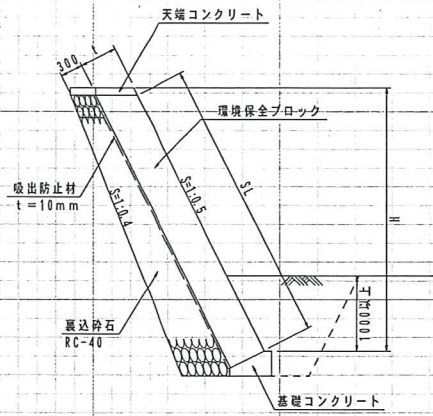
コンクリート  
頭首工(本体)  
V=(11.76+11.74) × 1/2 × 0.70+(11.74+4.21) × 1/2 × 0.50+(4.21+4.28) × 1/2 × 2.40+(4.28+16.88) × 1/2 × 0.50+(16.88+20.52) × 1/2 × 0.50+20.52 × 0.60=49.35m³

実施

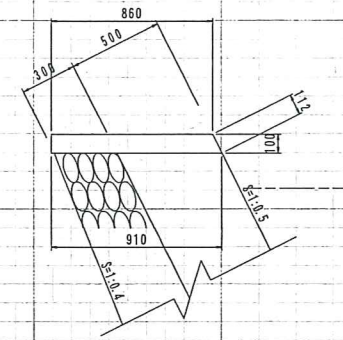
図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	4 / 7
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大國	
受益者代表	

ブロック積工標準図

S=1:50



天端コンクリート S=1:20  
(S=1:0.5)

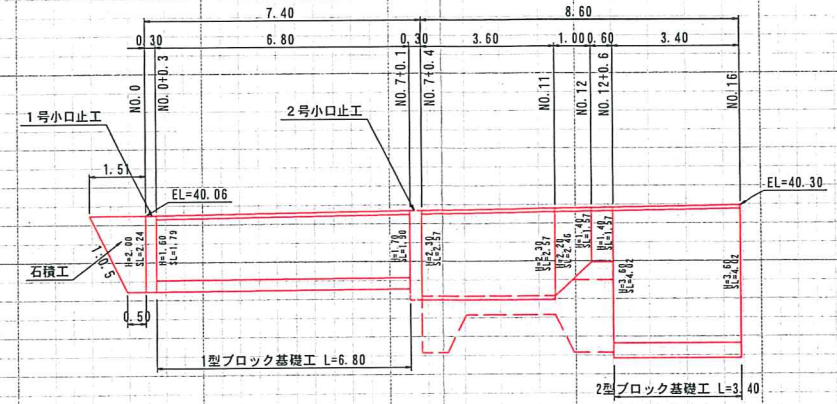


数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.89
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	2.12
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	0.09

ブロック展開図 (右岸)

S=1:100



ブロック積

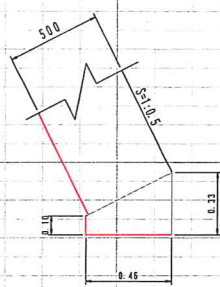
$$A = (1.79+1.90) \times 1/2 \times 6.80 + (2.57+2.57) \times 1/2 \times 3.60 + (2.46+1.57) \times 1/2 \times 1.00 + (1.57+1.57) \times 1/2 \times 0.60 + (4.02+4.02) \times 1/2 \times 3.40 = 38.42m^2$$

石積工

$$A = (0.50+1.51) \times 1/2 \times 2.24 = 2.25m^2$$

1型ブロック基礎工 S=1:20  
(S=1:0.5)

S=1:20

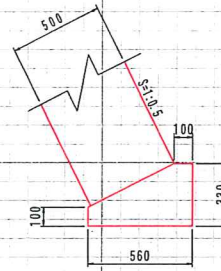


数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.99
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.30
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	0.10

2型ブロック基礎工 S=1:20  
(S=1:0.5)

S=1:20

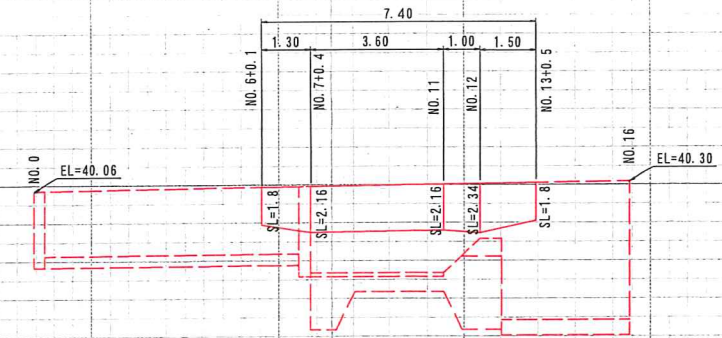


数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.32
型枠	小型構造物	m <sup>2</sup>	4.30
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	0.13

植生工展開図 (右岸)

S=1:100

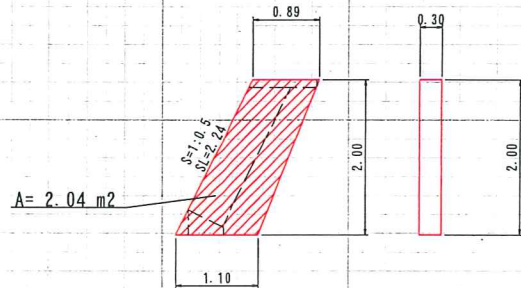


植生工

$$A = (1.8+2.16) \times 1/2 \times 1.34 + (2.16+2.16) \times 1/2 \times 3.6 + (2.16+2.34) \times 1/2 \times 1.0 + (2.34+1.80) \times 1/2 \times 1.5 = 15.7m^2$$

1号小口止工 S=1:50

S=1:50



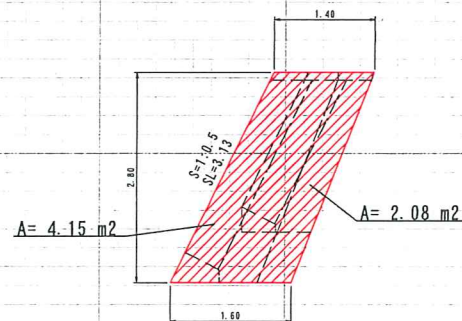
A = 2.04 m<sup>2</sup>

数量表 1ヶ所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	0.61
型枠		m <sup>2</sup>	4.68
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	2.04

2号小口止工 S=1:50

S=1:50



A = 4.15 m<sup>2</sup>

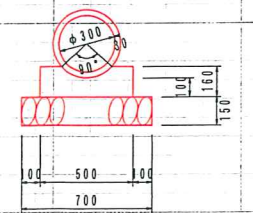
A = 2.08 m<sup>2</sup>

数量表 1ヶ所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m <sup>3</sup>	1.25
型枠		m <sup>2</sup>	9.14
目地材	t=10mm	m <sup>3</sup>	6.23

HP90-300 S=1:20

S=1:20



L=4.4m

実施

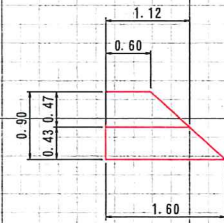
図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	5 / 7
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大國	
受益者代表	

# 撤去工構造物図

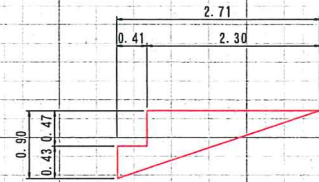
S=1:50

### 撤去構造物①

断面図



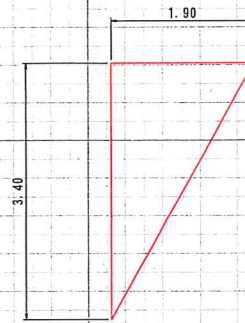
側面図



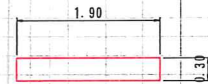
撤去コンクリート  
 $V = (0.60 + 1.60) \times 1/2 \times 0.9 \times 2.71 \times 1/2 - (0.60 + 1.12) \times 1/2 \times 0.47 \times 0.41 = 1.18 \text{m}^3$

### 撤去構造物②

平面図



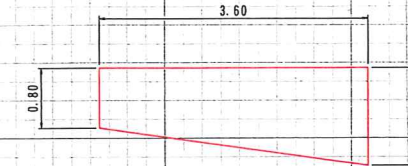
断面図



撤去コンクリート  
 $V = 1.90 \times 3.40 \times 1/2 \times 0.30 = 0.97 \text{m}^3$

### 撤去構造物③

平面図



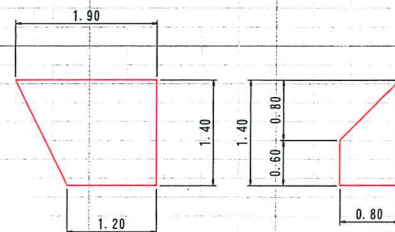
断面図



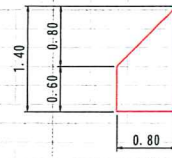
撤去コンクリート  
 $V = (0.80 + 1.30) \times 1/2 \times 3.60 \times 0.30 = 1.13 \text{m}^3$

### 撤去構造物④

平面図



断面図



撤去コンクリート  
 $V = (0.60 + 1.40) \times 1/2 \times 0.80 \times (1.20 + 1.90) \times 1/2 = 1.24 \text{m}^3$

### 撤去構造物⑤

断面図



延長 L=7.0m

撤去コンクリート  
 $V = (0.35 + 0.40) \times 1/2 \times 0.80 \times 7.00 = 2.10 \text{m}^3$

### 撤去構造物⑥

断面図



延長 L=5.8m

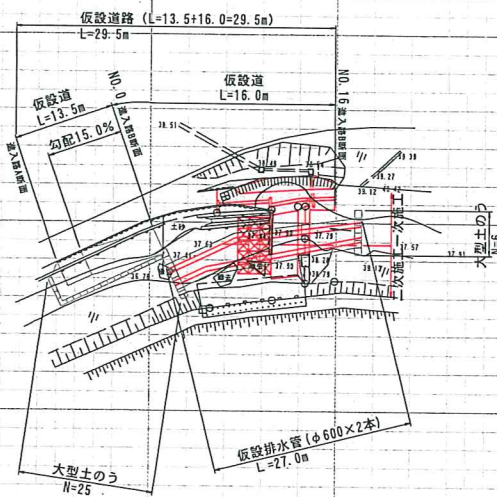
撤去コンクリート  
 $V = 0.30 \times 0.40 \times 5.80 = 0.70 \text{m}^3$

実施

図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	6 / 7
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大國	
受益者代表	

# 仮設計画平面図(案)

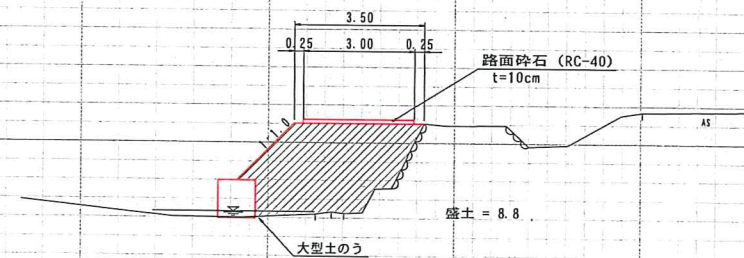
S=1:500



盛土  $V = (8.8 + 1.6) \times 1/2 \times 13.5 + 1.6 \times 16 = 95.8 \text{ m}^3$  + 大型土のうの中詰材  
 路面砕石  $A = 3.0 \times (13.5 + 16.0) \times 0.1 = 8.9 \text{ m}^3$   
 大型土のう  $N = 25 + 6 = 31$   
 $V = 31 \times 1\text{m}^3 = 31\text{m}^3$

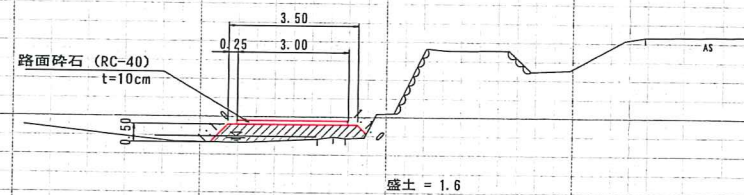
## 進入路A断面

S=1:100



## 進入路B断面

S=1:100



## 仮設排水管

S=1:50



**実施**

図面の名称	図面名称
平成28年度災第 141 / 79号	7 / 7
頭首工 災害復旧工事	
大田市仁摩町大國	
受益者代表	