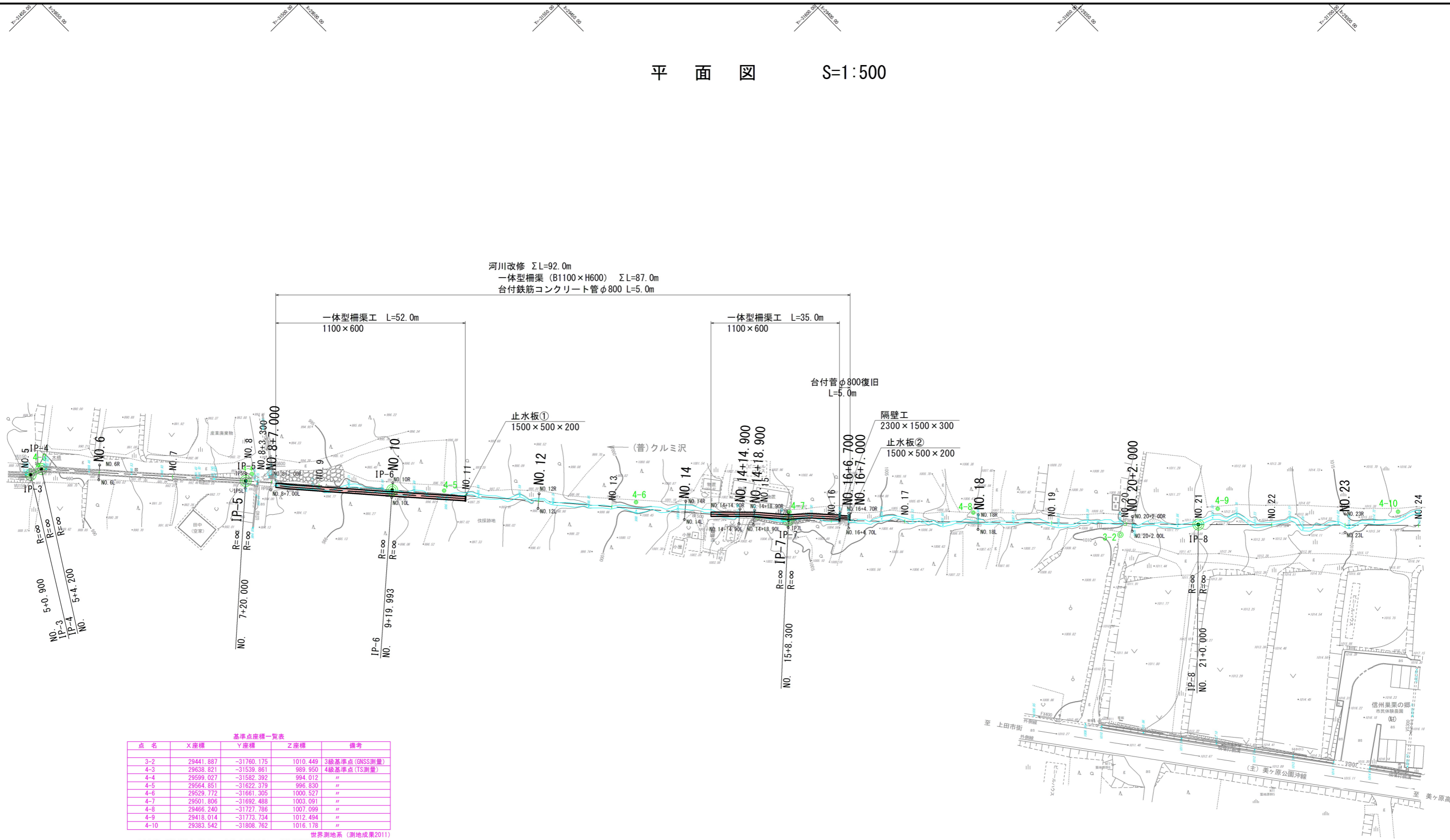


平面図 S=1:500

河川改修  $\Sigma L=92.0m$   
 一体型柵渠 (B1100×H600)  $\Sigma L=87.0m$   
 台付鉄筋コンクリート管  $\phi 800 L=5.0m$



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標	備考
3-2	29441.887	-31760.175	1010.449	3級基準点 (GNSS測量)
4-3	29638.821	-31539.861	989.950	4級基準点 (TS測量)
4-4	29599.027	-31582.392	994.012	〃
4-5	29564.851	-31622.379	996.830	〃
4-6	29529.772	-31661.305	1000.527	〃
4-7	29501.806	-31692.488	1003.091	〃
4-8	29466.240	-31727.786	1007.099	〃
4-9	29418.014	-31773.734	1012.494	〃
4-10	29383.542	-31808.762	1016.178	〃

世界測地系 (測地成果2011)  
 Z座標は、3級基準点「3-1」の標高を1点固定し、直接水準測量により求めた成果である。

記号	境界線の種類
□	石杭
田	コンクリート杭
☒	プラスチック杭

実施図

河川改修工事 (クルミ沢川)			
番号	1/5	平面図	縮尺 1/500
(普)クルミ沢川			
上田市 武石上本入 (西武)			
上田市役所			

# 縦断図

VS=1:100  
HS=1:500

改修延長  $\Sigma L=97.0m$

一体型柵渠工 L=52.0m  
1100×600

一体型柵渠工 L=35.0m  
1100×600

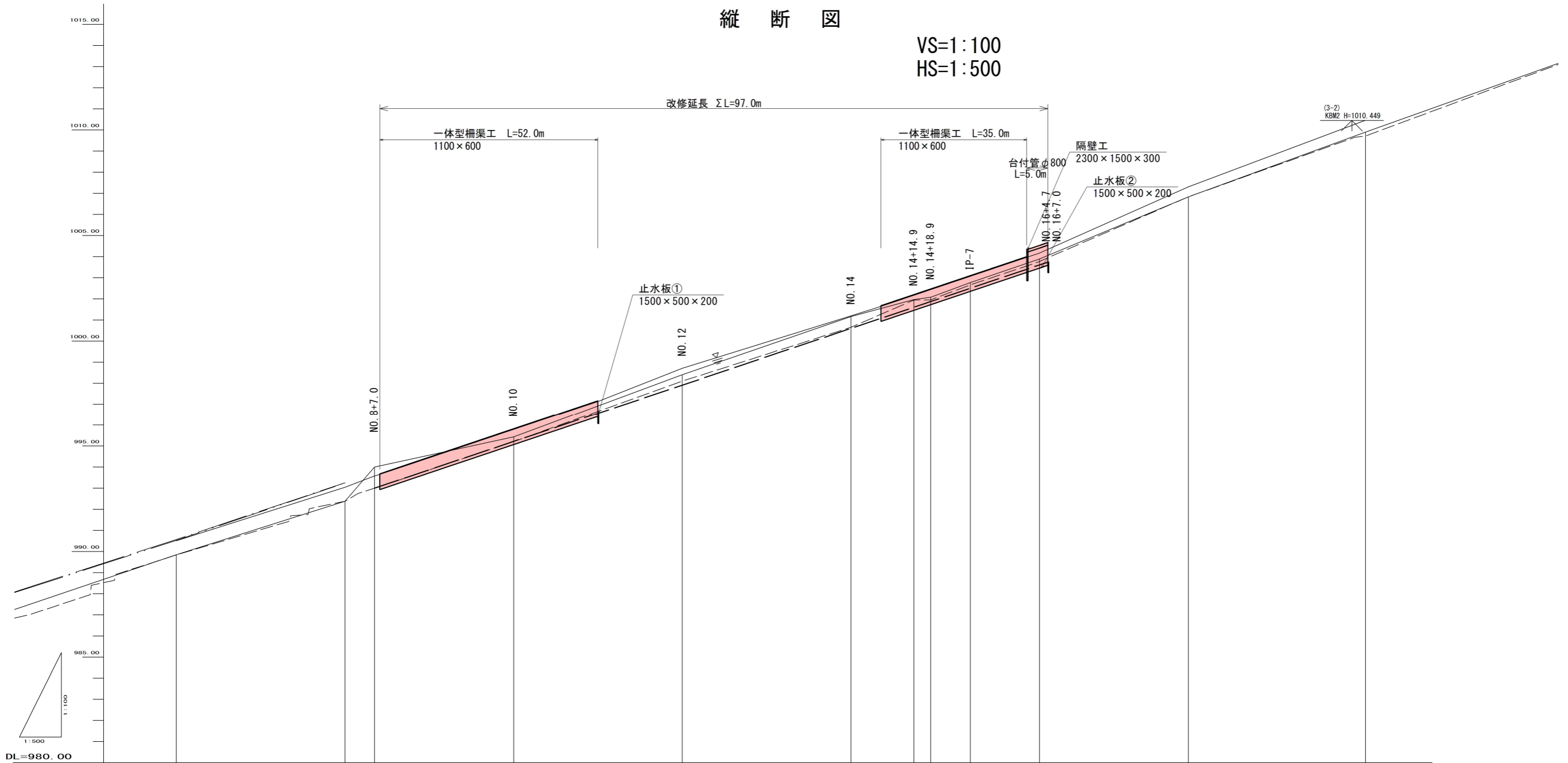
隔壁工  
2300×1500×300

台付管  $\phi 800$   
L=5.0m

止水板②  
1500×500×200

止水板①  
1500×500×200

(3-2)  
KBM2 H=1010.449



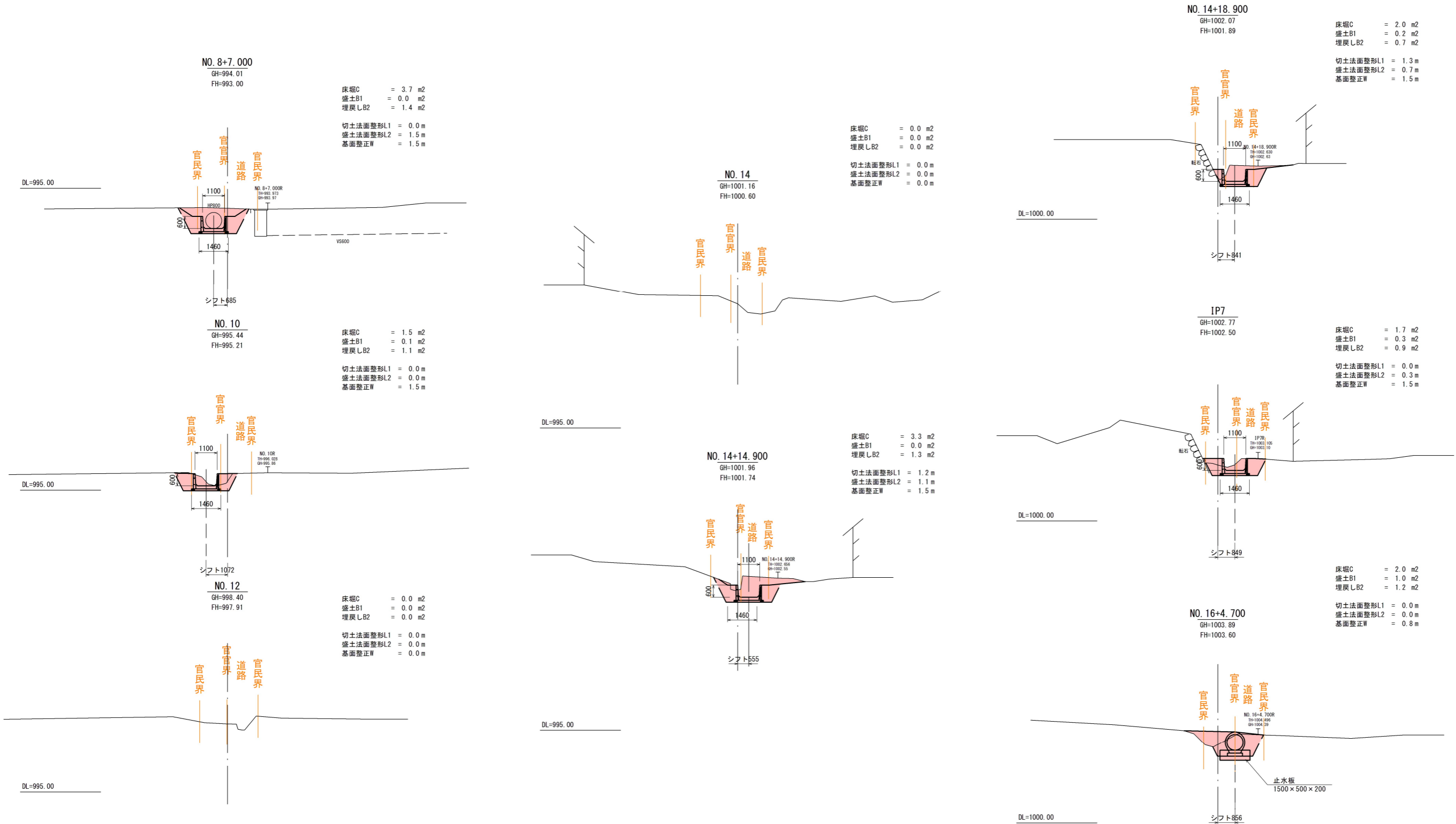
測点	単距離	現況				計画	
		河床高	地盤高	左岸護岸高	右岸護岸高	河床高	勾配
NO. 6	54.30	989.84	989.85	990.57	990.53		
NO. 8 (IP5)	40.00	992.38	992.38	993.26	993.25		
NO. 8+7.0	7.00	993.00	994.00		993.00	993.00	
NO. 10	33.00	995.21	995.44		995.21		
NO. 12	40.00	998.10	998.40		997.91		
NO. 14	40.00	1000.65	1001.16		1000.60		
NO. 14+14.9	14.90	1001.94	1001.96		1011.60		
NO. 14+18.9	4.00	1001.95	1002.07		1001.89		
IP7	9.40	1002.66	1002.77		1002.50		
NO. 16+6.7	18.40	1003.77	1003.89		1003.60		
NO. 18	35.30	1006.83	1006.83				
NO. 20+2.0	42.00	1009.71	1009.90				

- 現況左岸護岸高
- 現況右岸護岸高
- 現況河床高(最深)
- 地盤高
- 計画高水位
- 許容流下可能水位 (計画高水流量に対して流下能力不足)

実施図

河川改修工事(クルミ沢川)			
番号	2/5	縦断図	縮尺 図示
(番)クルミ沢川			
上田市 武石上木入(西武)			
上田市役所			

# 横断図 S=1/100

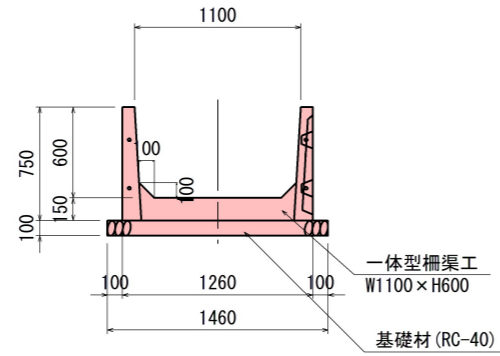


**実施図**

河川改修工事（クルマ沢川）			
番号	3/5	護岸工横断図	縮尺 1/100
（番）クルマ沢川			
上田市 武石上木入（西武）			
上田市役所			

一体型柵渠工

W1100×H600 S=1:25

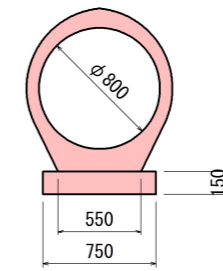


※インポート無

一体型柵渠工 W1100×H600		材料表		10m当り
名称	規格	計算		
一体型柵渠工	W1100×H600			N=5本
基礎材	RC40-0 (t=0.10)	1.46*10.0=		A=14.6m <sup>2</sup>

台付管

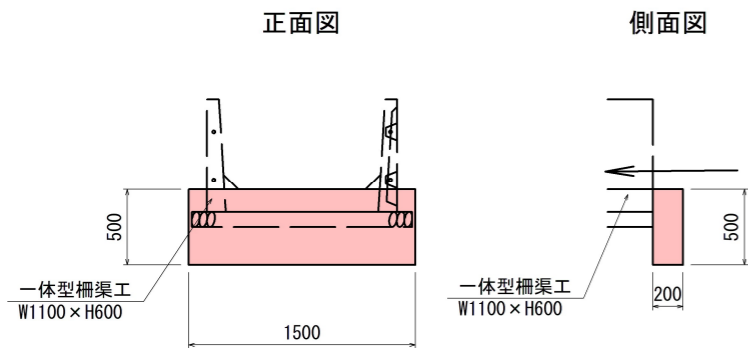
φ800 S=1:25



台付管 φ800		材料表		10m当り
名称	規格	計算		
台付管	φ800			N=4本
基礎材	RC40-0 (t=0.15)	0.75*0.15*10.0=		A=1.13m <sup>2</sup>

止水板①

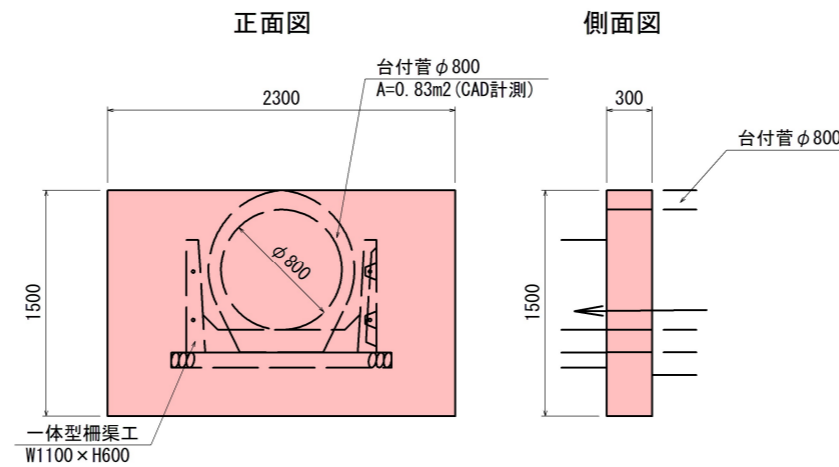
1500×500×200 S=1:25



止水板① 1500×500×200		材料表		1箇所当り
名称	規格	計算		
コンクリート	18-8-40BB (W/C≤60%)	1.50*0.50*0.20=		V=0.15m <sup>3</sup>
型枠		((1.50*0.50)+(0.20*0.50))*2=		A=1.70m <sup>2</sup>

隔壁工

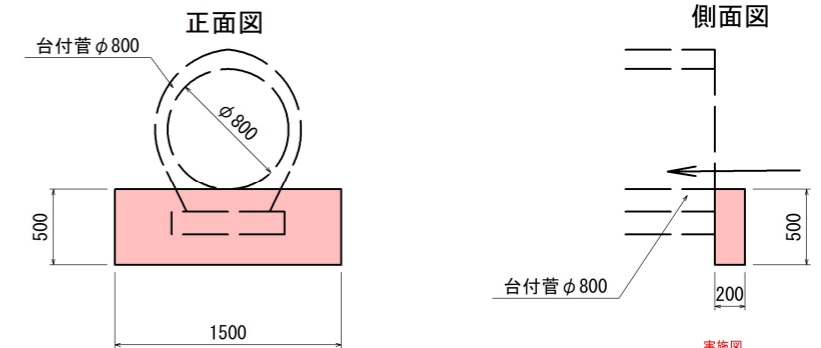
2300×1500×300 S=1:25



隔壁工 2300×1500×300		材料表		1箇所当り
名称	規格	計算		
コンクリート	18-8-40BB (W/C≤60%)	(2.30*1.50-0.83)*0.20=		V=0.52m <sup>3</sup>
型枠		((2.30*1.50-0.83)+(0.30*1.50))*2=		A=6.14m <sup>2</sup>

止水板②

1500×500×200 S=1:25



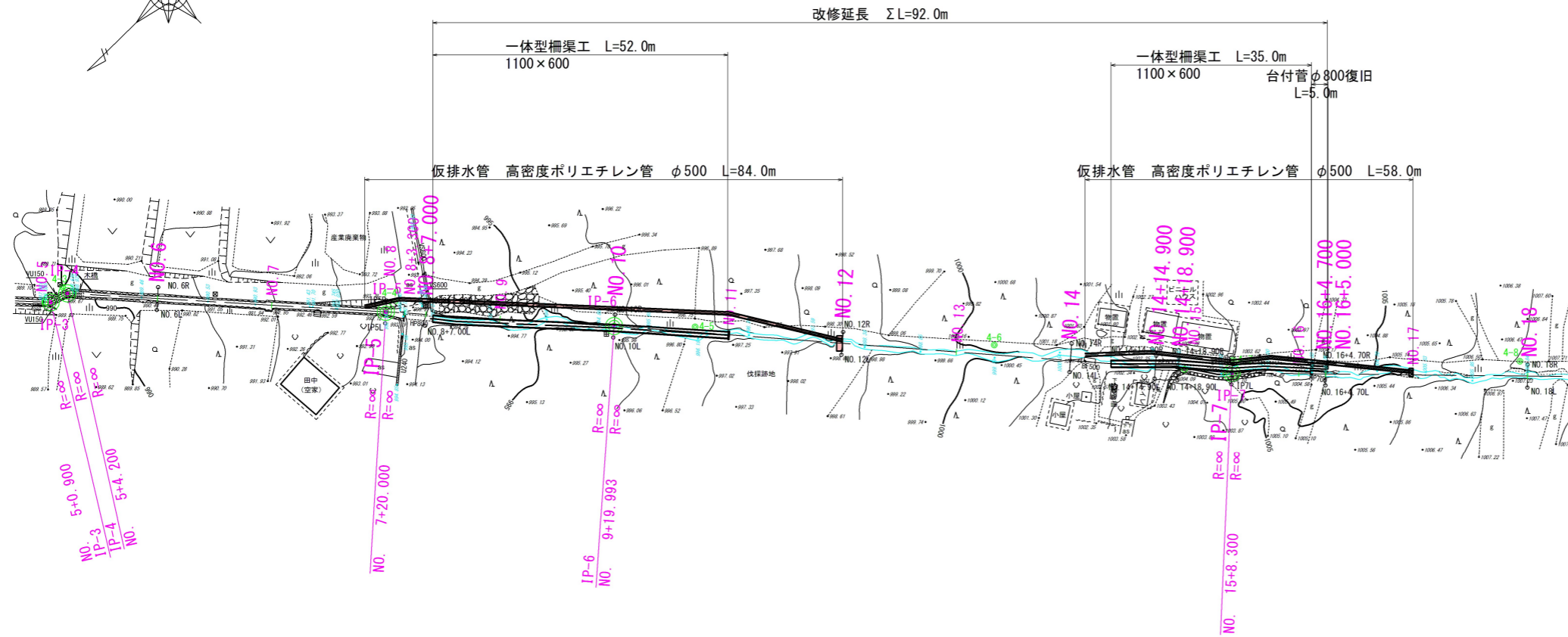
止水板② 1500×500×200		材料表		1箇所当り
名称	規格	計算		
コンクリート	18-8-40BB (W/C≤60%)	1.50*0.50*0.20=		V=0.15m <sup>3</sup>
型枠		((1.50*0.50)+(0.20*0.50))*2=		A=1.70m <sup>2</sup>

実施図

河川改修工事(クルミ沢川)				
番号	4/5	構造図	縮尺	1/25
(管)クルミ沢川				
上田市 武石上木入(西武)				
上田市役所				

# 仮設図

S=1:1000

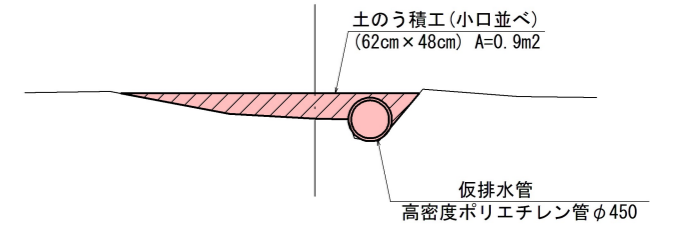


## 合流工仮締切り

### 仮締切工断面図

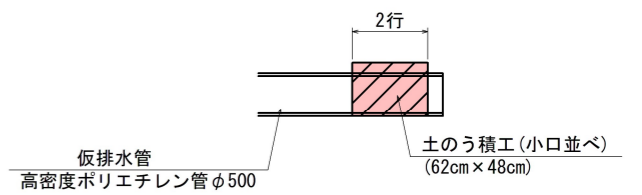
S=1:50

NO. 12



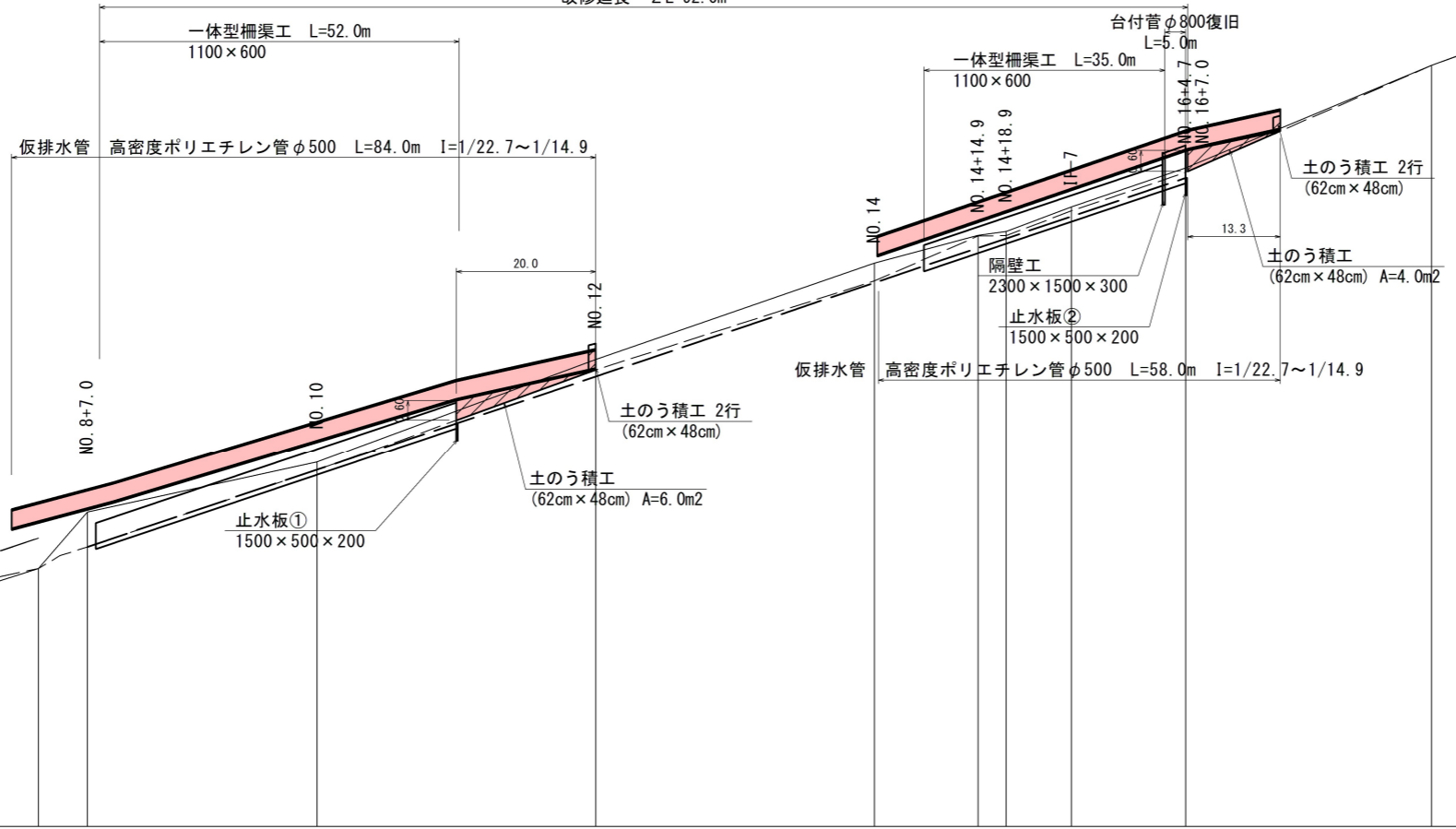
### 仮締切工側面図

S=1:50



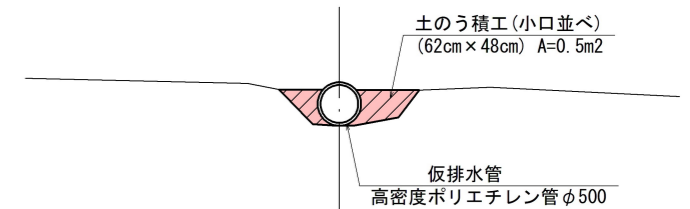
土のう積工 (62cm×48cm) 数量計算  
 $A=0.9(m^2) \times 2(行) + 6.0(m^2) \times 2(列) = 13.8(m^2)$   
 $N=13.8(m^2) \times 17(袋/m^2) = 235袋$

改修延長  $\Sigma L=92.0m$



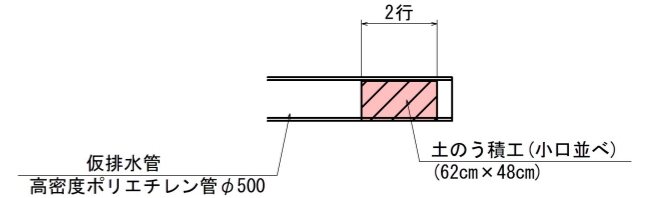
## 仮締切工断面図

NO. 17



### 仮締切工側面図

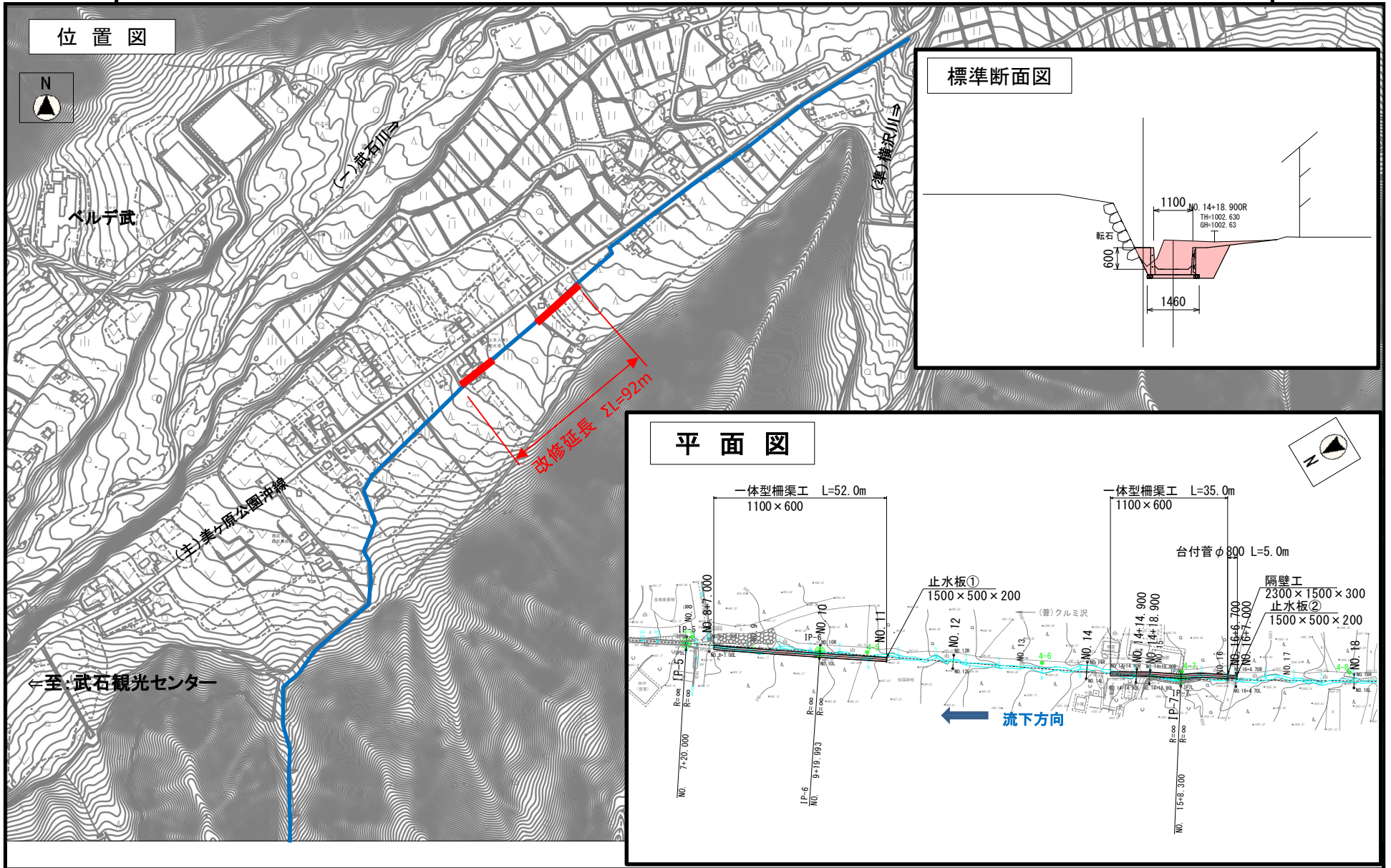
S=1:50



土のう積工 (62cm×48cm) 数量計算  
 $A=0.5(m^2) \times 2(行) + 4.0(m^2) \times 2(列) = 9.0(m^2)$   
 $N=9.0(m^2) \times 17(袋/m^2) = 153袋$

実施図			
河川改修工事 (クルマ沢川)			
番号	5/5	仮設図	縮尺 図示
(書)クルマ沢川			
上田市 武石上木入 (西武)			
上田市役所			

# 河川改修工事(クルミ沢川)



位置図



ベル子武

(上) 城ヶ川

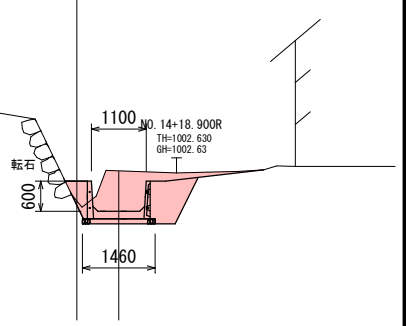
(下) 横沢川

(主) 美ヶ原公園沓線

← 至: 武石観光センター

改修延長  $\Sigma L=92m$

標準断面図



平面図



一体型柵渠工  $L=52.0m$   
1100 × 600

一体型柵渠工  $L=35.0m$   
1100 × 600

台付管  $\phi 300$   $L=5.0m$

止水板①  
1500 × 500 × 200

隔壁工  
2300 × 1500 × 300  
止水板②  
1500 × 500 × 200

流下方向

