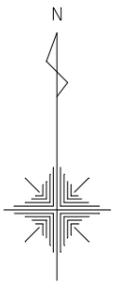
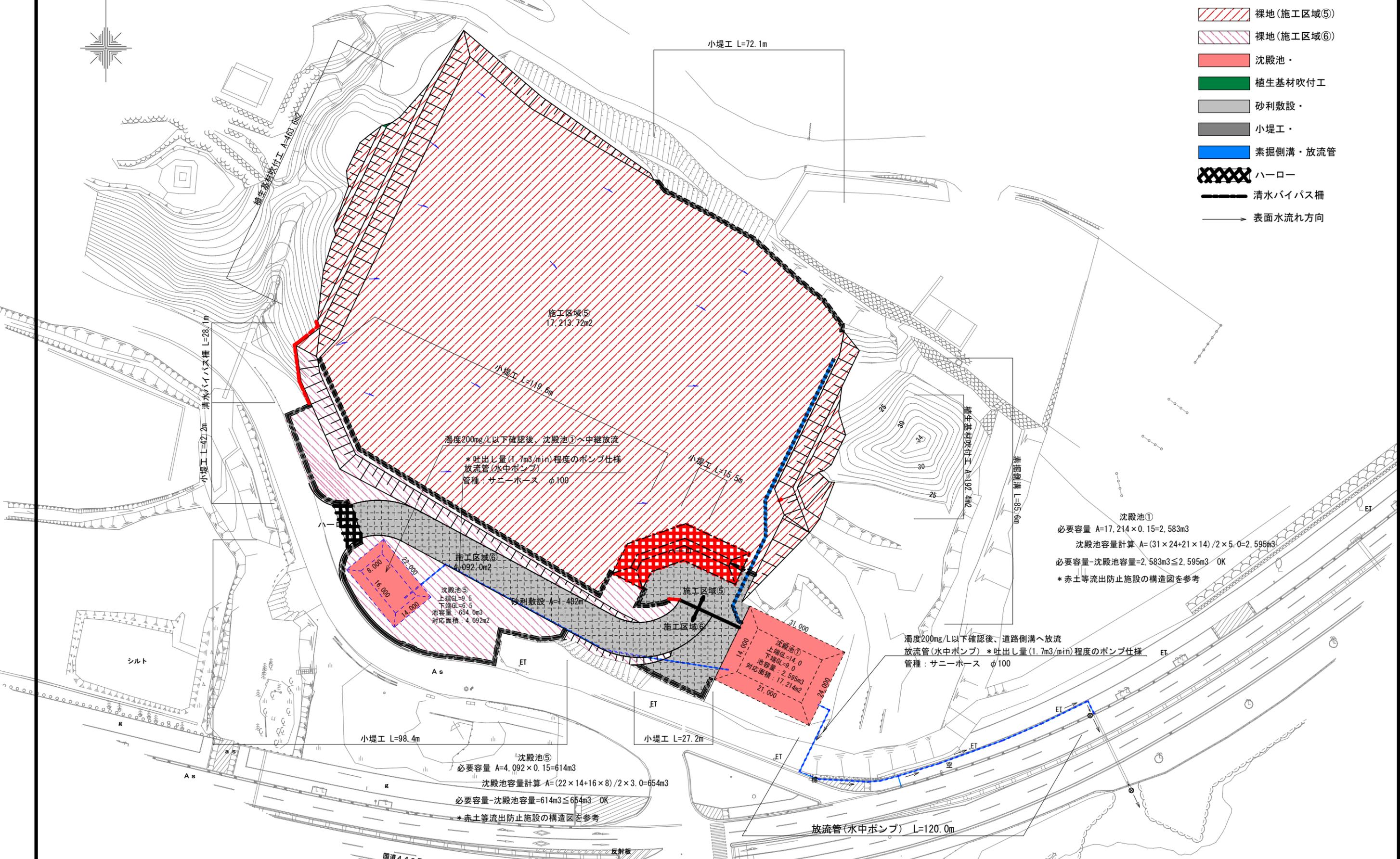


# 赤土対策工平面図 . . . .



- 凡例・
-  裸地(施工区域⑤)
  -  裸地(施工区域⑥)
  -  沈殿池・
  -  植生基材吹付工
  -  砂利敷設・
  -  小堤工・
  -  素掘側溝・放流管
  -  ハーロー
  -  清水バイパス柵
  -  表面水流れ方向



濁度200mg/L以下確認後、沈殿池①へ中継放流  
 \*吐出量(1.7m<sup>3</sup>/min)程度のポンプ仕様  
 放流管(水中ポンプ)  
 管種: サニーホース φ100

沈殿池①  
 必要容量 A=17,214×0.15=2,583m<sup>3</sup>  
 沈殿池容量計算 A=(31×24+21×14)/2×5.0=2,595m<sup>3</sup>  
 必要容量-沈殿池容量=2,583m<sup>3</sup>≤2,595m<sup>3</sup> OK  
 \*赤土等流出防止施設の構造図を参考

濁度200mg/L以下確認後、道路側溝へ放流  
 放流管(水中ポンプ) \*吐出量(1.7m<sup>3</sup>/min)程度のポンプ仕様  
 管種: サニーホース φ100

施工区域⑥  
 A=4,092.0m<sup>2</sup>  
 沈殿池⑤  
 上端GL=9.5  
 下端GL=6.5  
 池容量: 654.0m<sup>3</sup>  
 対応面積: 4,092m<sup>2</sup>  
 砂利敷設 A=1,482m<sup>2</sup>

沈殿池①  
 上端GL=14.0  
 下端GL=9.0  
 池容量: 2,595m<sup>3</sup>  
 対応面積: 17,214m<sup>2</sup>

沈殿池⑤  
 必要容量 A=4,092×0.15=614m<sup>3</sup>  
 沈殿池容量計算 A=(22×14+16×8)/2×3.0=654m<sup>3</sup>  
 必要容量-沈殿池容量=614m<sup>3</sup>≤654m<sup>3</sup> OK  
 \*赤土等流出防止施設の構造図を参考

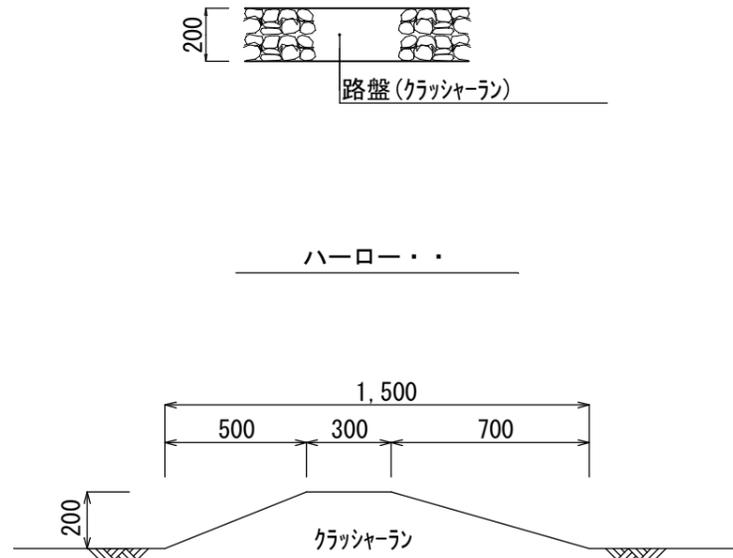
国道449号

反射板

赤土対策工構造図・

NO SCALE

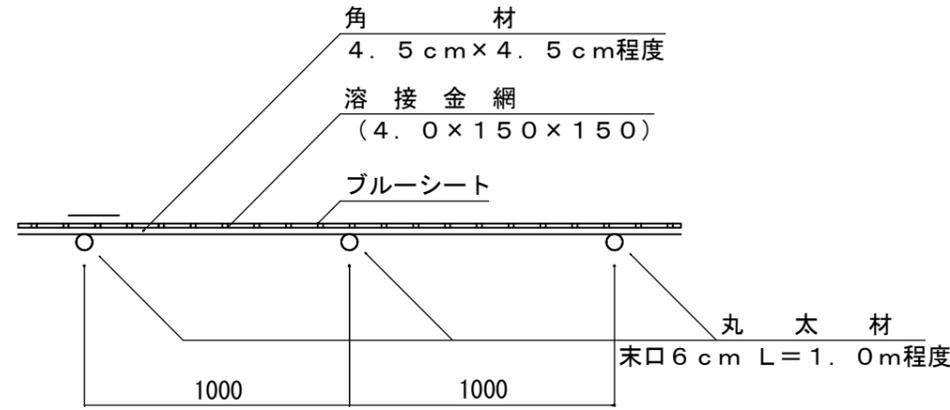
砂利舗装・砂利敷設



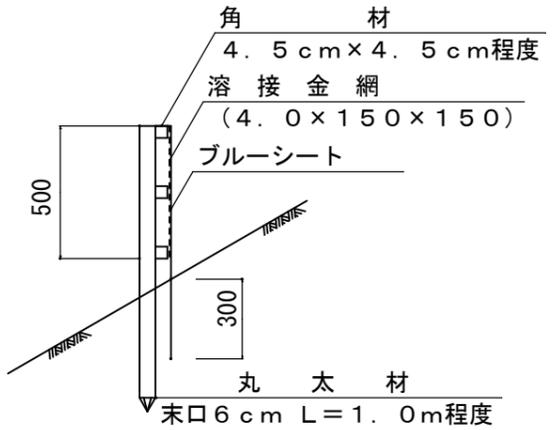
\*ハーローは地形等を考慮して設置する。(寸法は標準断面です)

清水バイパス柵

平面図

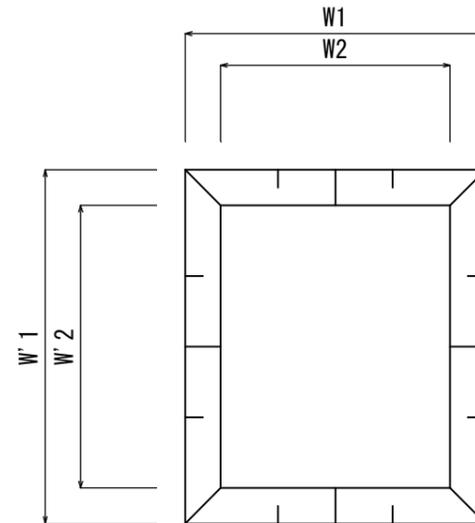


側面図

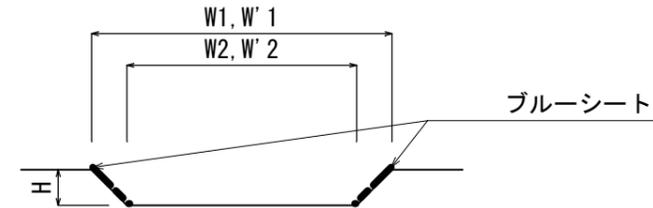


沈殿池

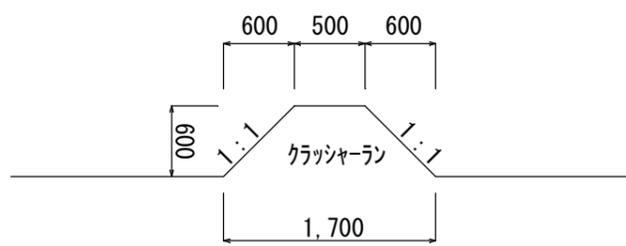
平面図



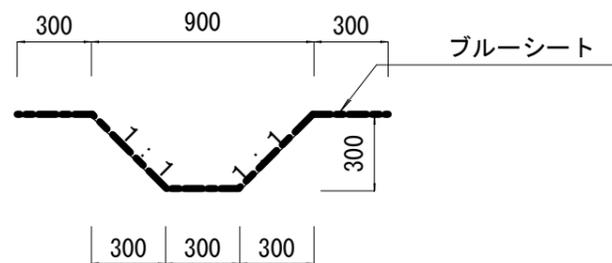
断面図



小堤工



素掘側溝



名称・	W1	W' 1	W2	W' 2	H
	$(W1 \times W' 1 + W2 \times W' 2) / 2 \times H = \text{池容量}$				
沈殿池①	31.00	24.00	21.00	14.00	5.0
	$(31 \times 24 + 21 \times 14) / 2 \times 5.0 = 2595.0\text{m}^3$				
沈殿池②	20.00	20.00	14.00	14.00	3.0
	$(20 \times 20 + 14 \times 14) / 2 \times 3.0 = 894.0\text{m}^3$				
沈殿池③	32.00	32.00	24.00	24.00	4.0
	$(32 \times 32 + 24 \times 24) / 2 \times 4.0 = 3200.0\text{m}^3$				
沈殿池⑤	22.00	14.00	16.00	8.00	3.0
	$(22 \times 14 + 16 \times 8) / 2 \times 3.0 = 654.0\text{m}^3$				