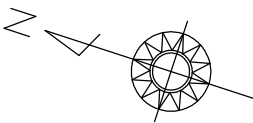


7 災 2 1 9 - 1 0 1 0 号 羽 島 中 鶴 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

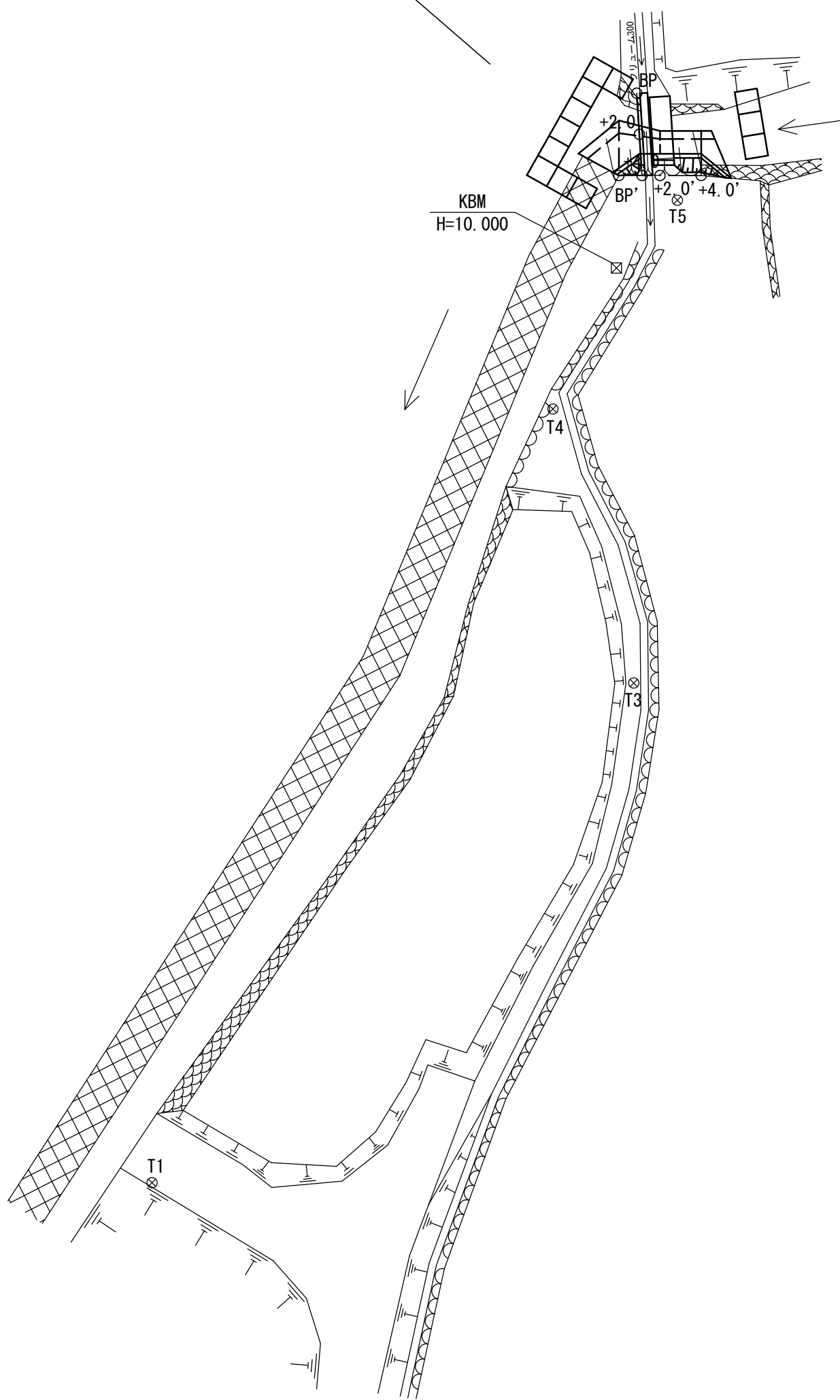
平 面 図

S=1:250



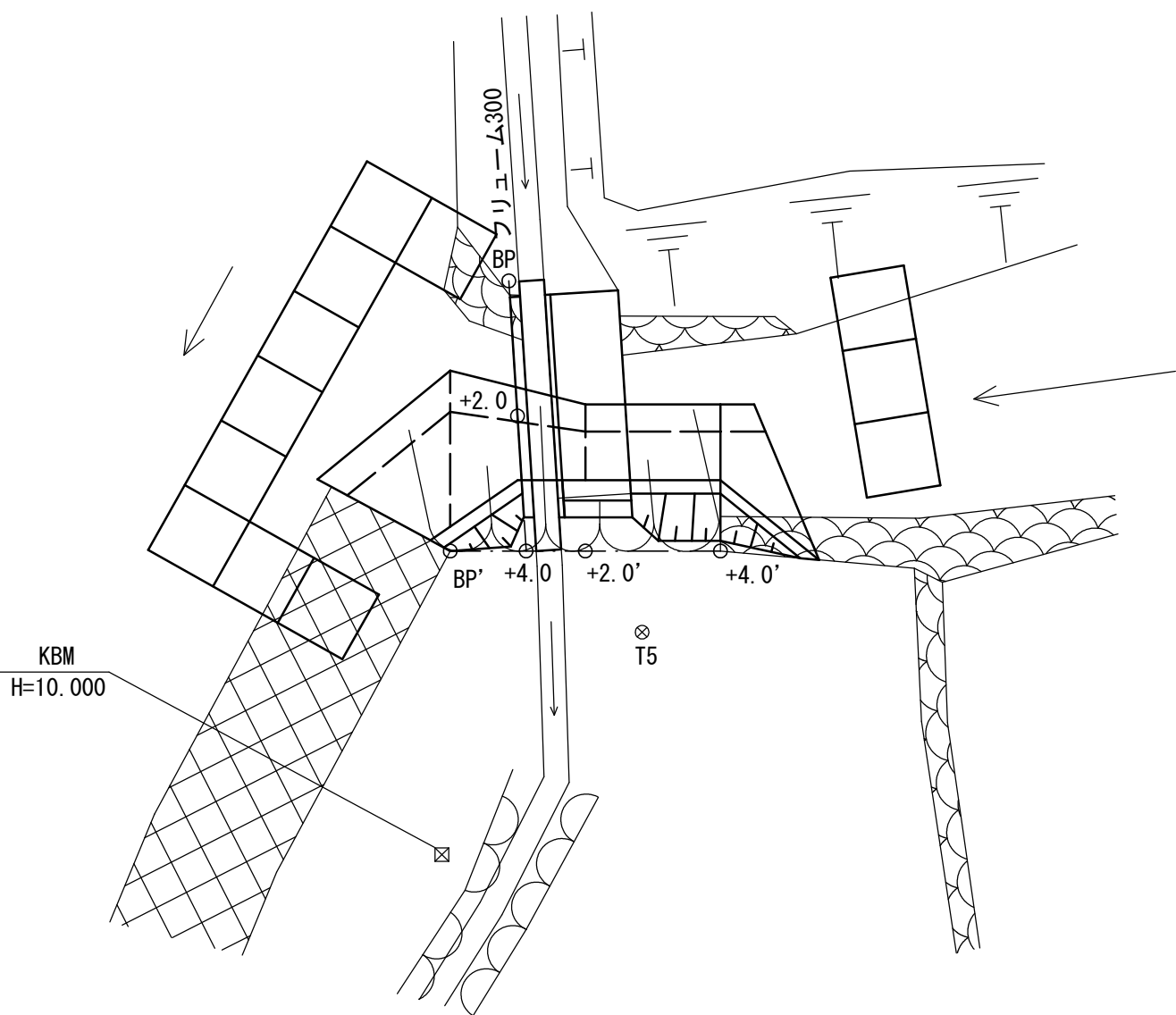
復旧延長 L=4.00m

ブロック積工	19.4	m ²		
裏込コンクリート	2.9	m ³	仮締切工	12 m
土 羽 工	2.7	m ²	水替工	1 式
すり付け工(石積工)	3.4	m ²	鉄筋コンクリート処分	0.1 m ³
床版基礎工	1	式	無筋コンクリート処分	0.4 m ³
床版設置工(既設流用)	1	式		
水 路 工	1	式		



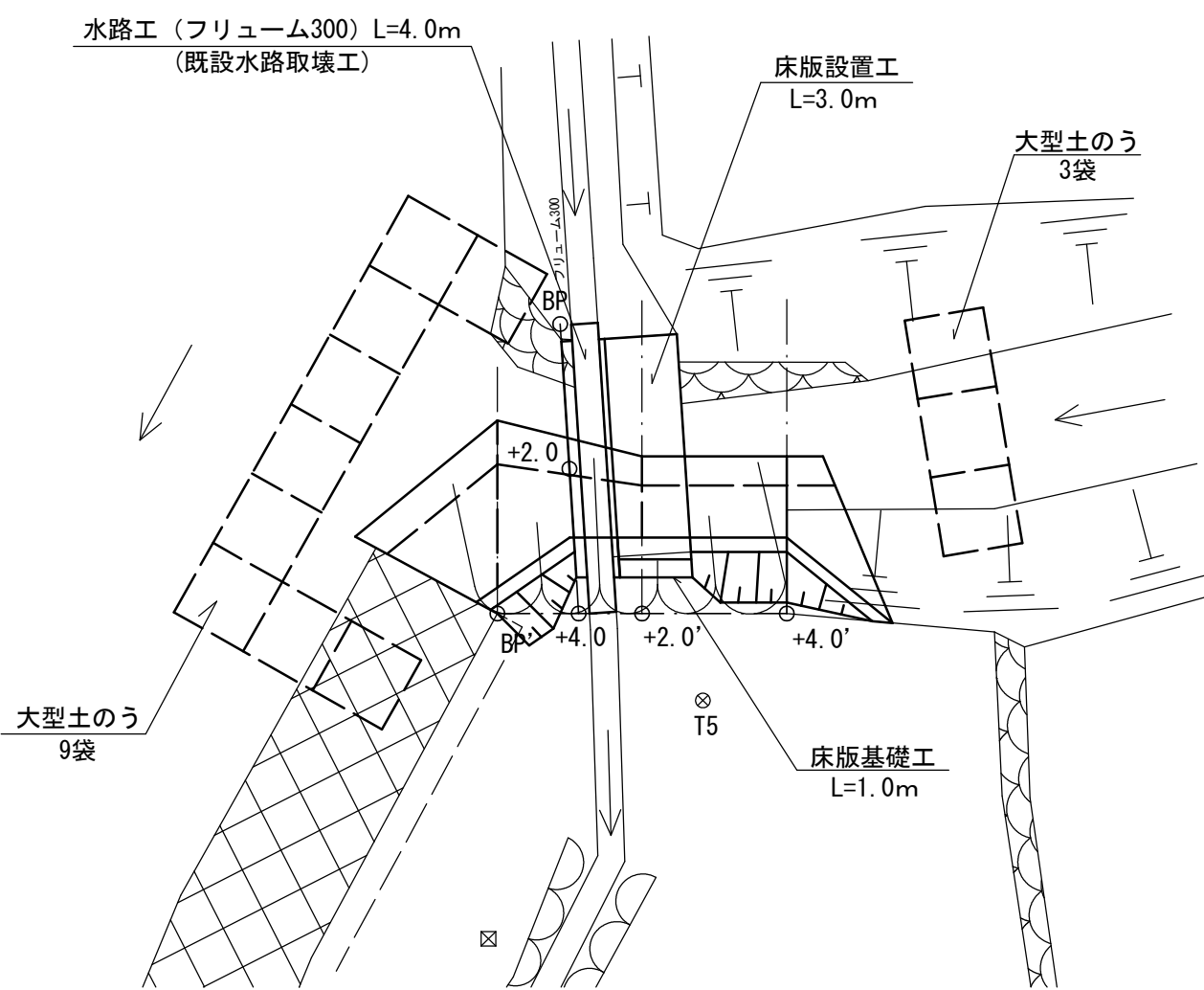
平 面 図

S=1:100



詳細平面図

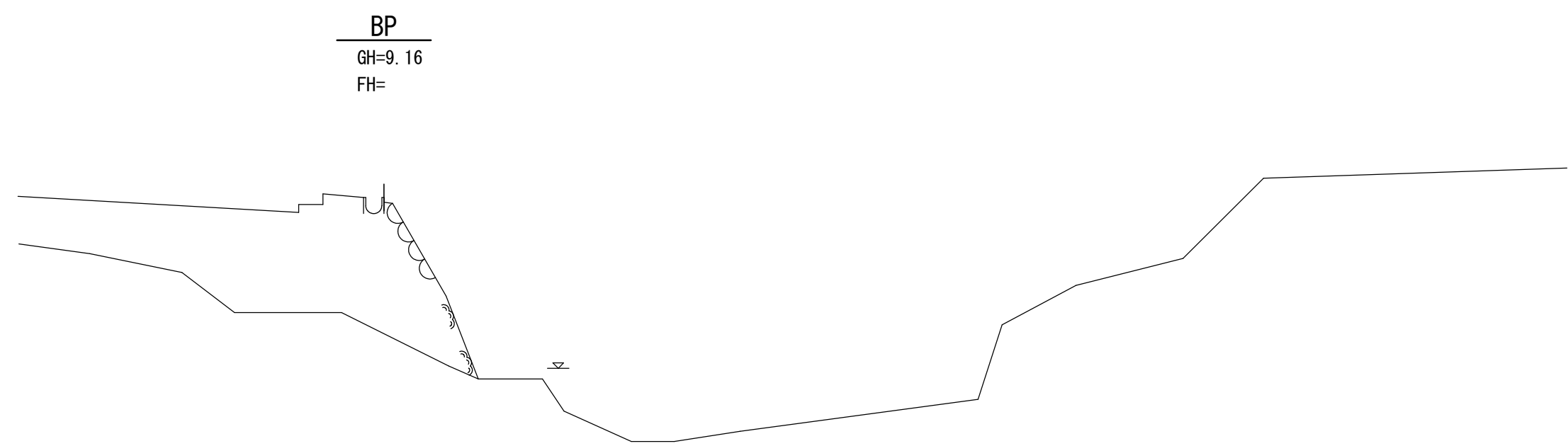
S=1:100



工 事 名	7災219-1010号 羽島中鶴地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	平面図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	1/4
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 1 0 号 羽 島 中 鶴 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

横 断 図
S=1:100

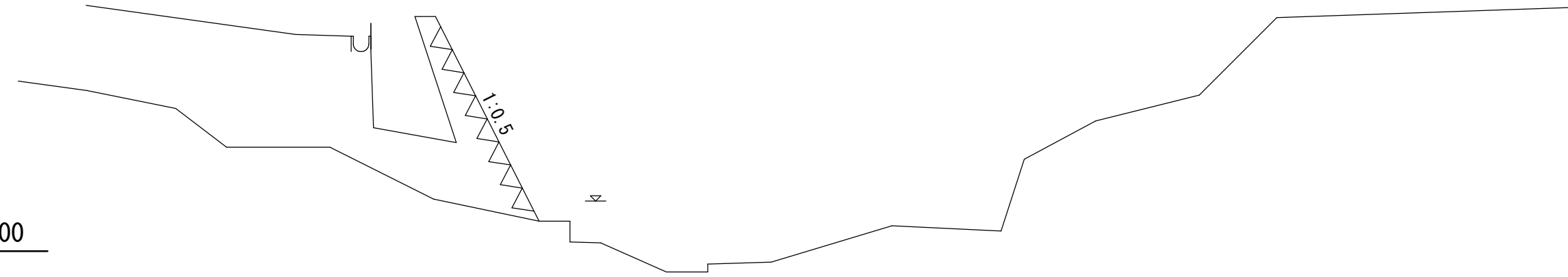


+2.0
GH=9.16
FH=



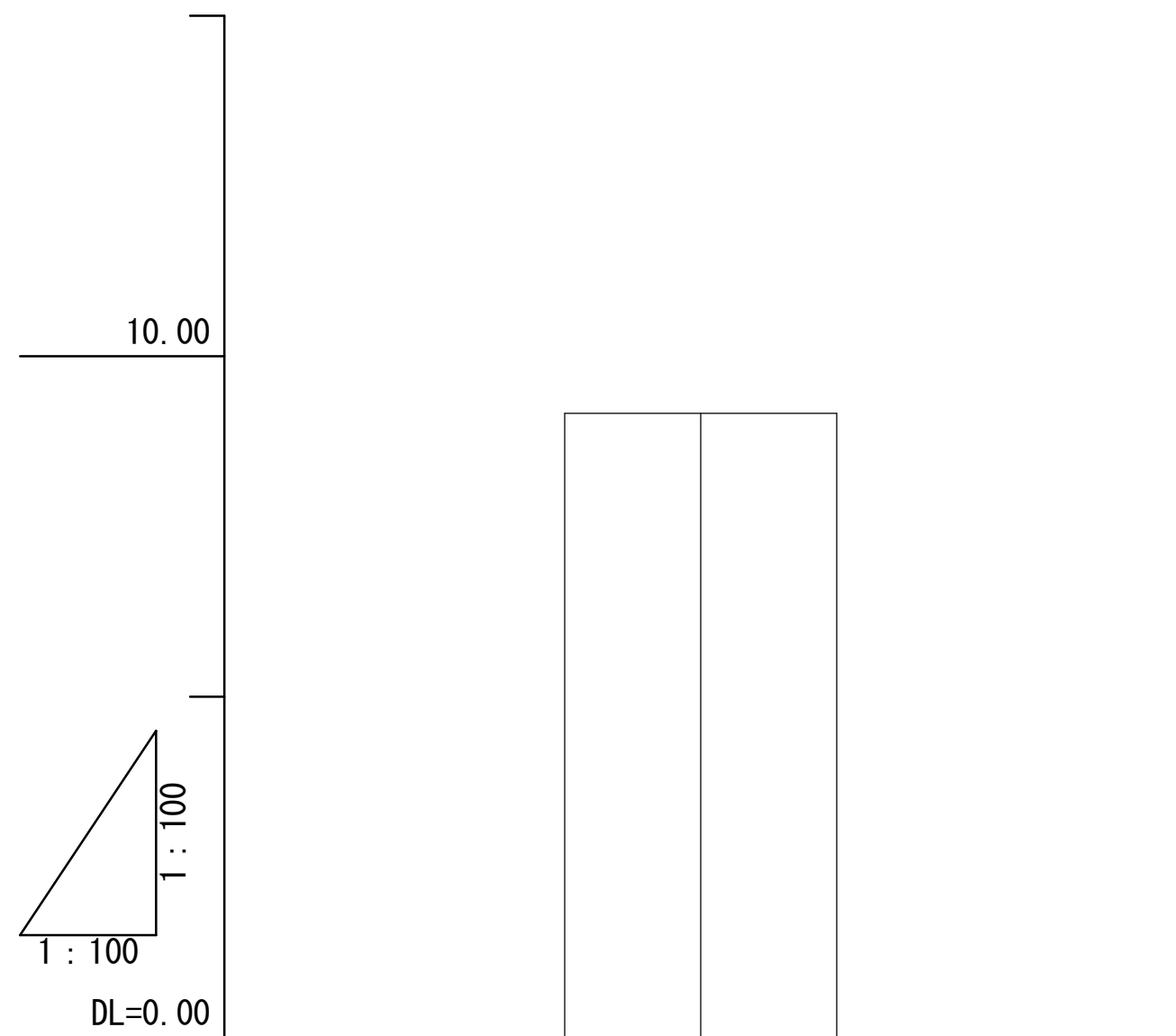
DL=5.00

+4.0
GH=9.16
FH=



DL=5.00

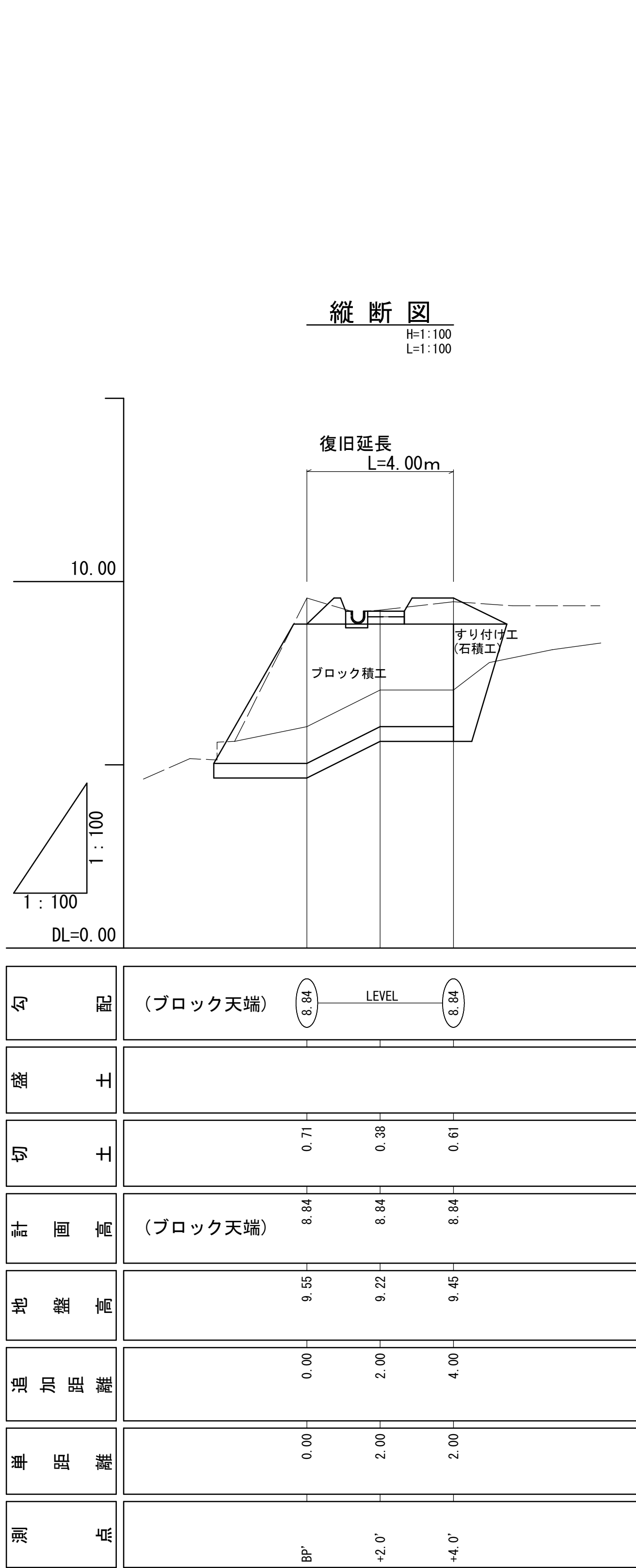
縦 断 図
H=1:100
L=1:100



勾配	
盛土	
切土	
計画高	
地盤高	9.16
追加距離	0.00
単距離	2.00
測点	BP

工 事 名	7災219-1010号 羽島中鶴地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	縦断図・横断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2/4
会 社 名			
事 業 所 名	いちき串木野市農政課		

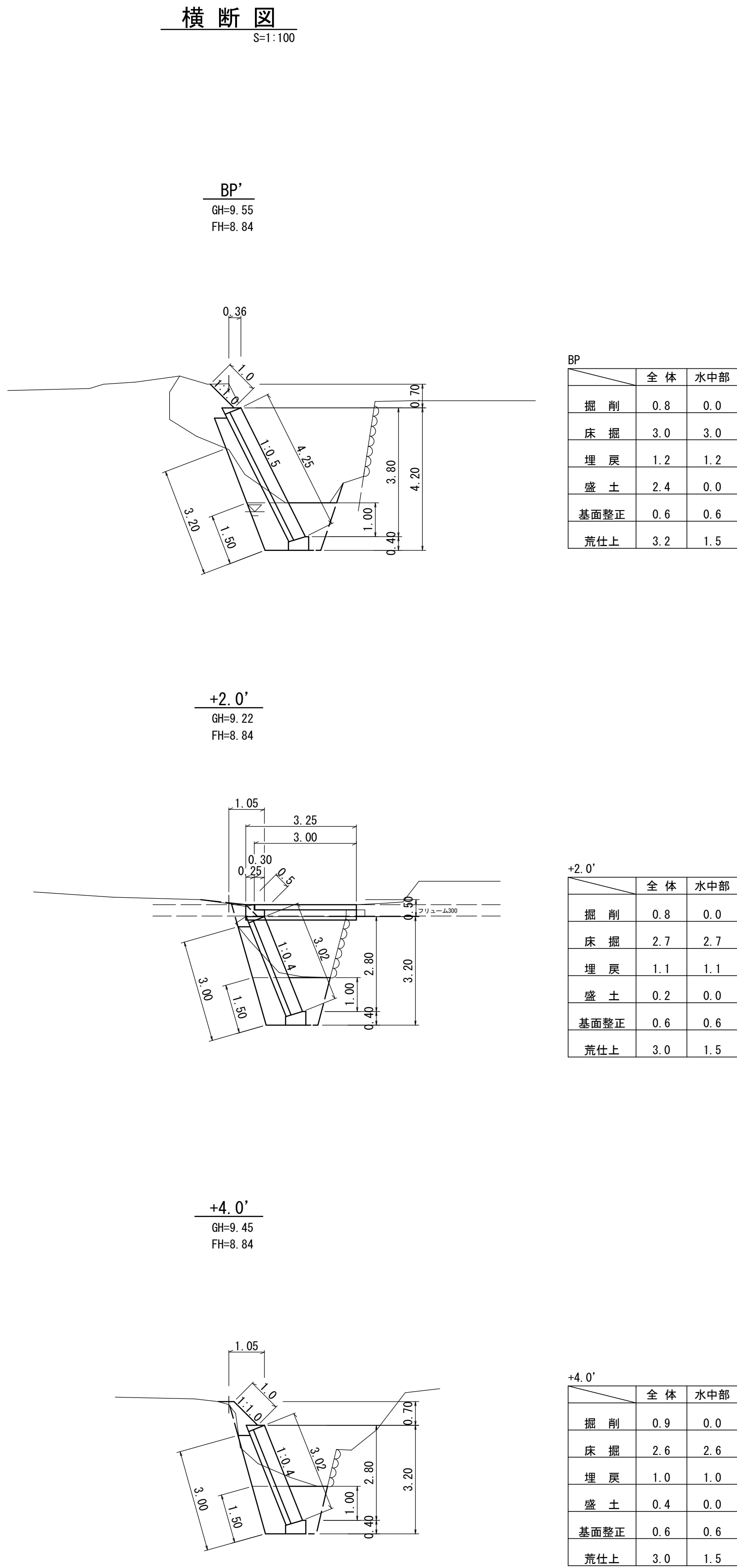
7 災 2 1 9 - 1 0 1 0 号 羽 島 中 鶴 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事



DL=5.00

DL=5.00

DL=5.00

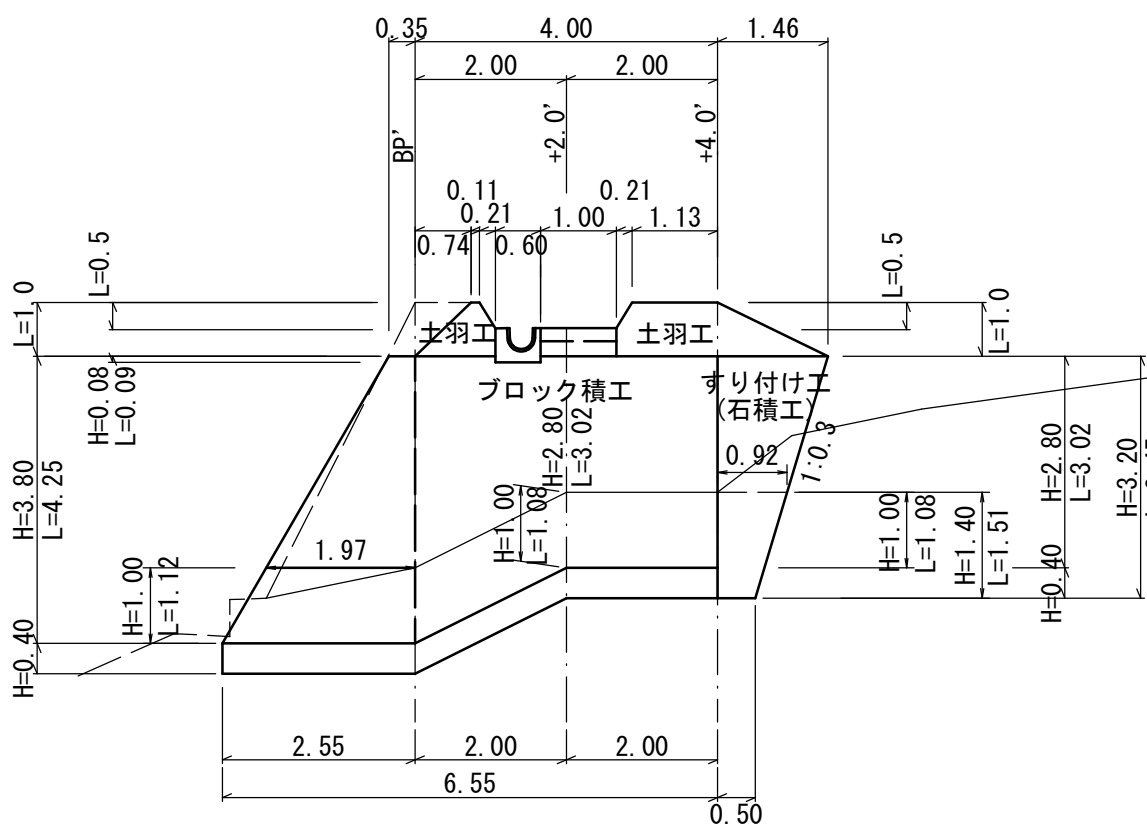


工 事 名	7災219-1010号 羽島中鶴地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	縦断図・横断図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3/4
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 1 0 号 羽 島 中 鶴 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

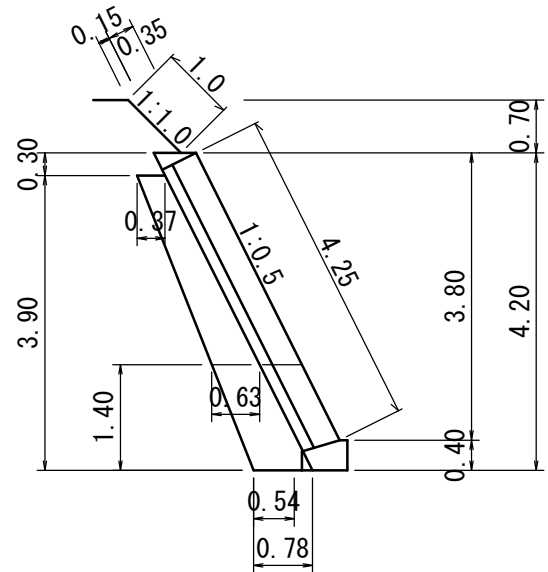
展開図

S=1:100



断面図

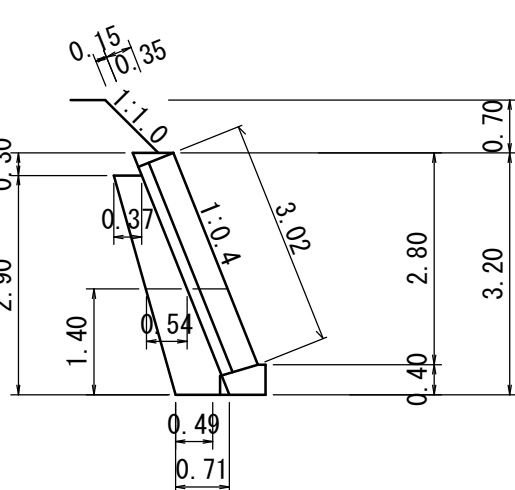
(BP*) S=1:100



裏込砕石面積
(0.37+0.78)/2×3.90 = 2.243m²
(水中部)
(0.63+0.78)/2×1.40 = 0.987m²

断面図

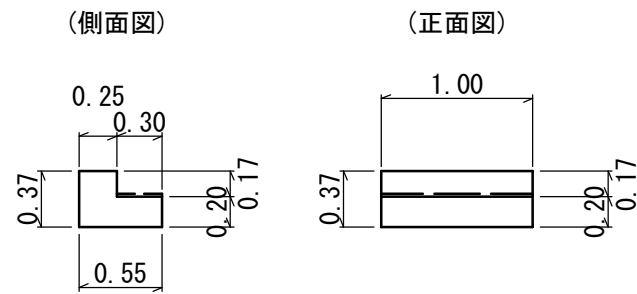
(+4.0*) S=1:100



裏込砕石面積
(0.37+0.71)/2×2.90 = 1.566m²
(水中部)
(0.54+0.71)/2×1.40 = 0.875m²

床版基礎工

S=1:50



床版基礎工

コンクリート (σ_{ck}=18N/mm²) (0.25×0.17+0.55×0.20)×1.00 = 0.153 ≒ 0.15 m³
型 枠 (0.37+0.20+0.17)×1.00+(0.25×0.17+0.55×0.20)×2 = 1.045 ≒ 1.0 m²

ブロック積工 4.25×(0.35+2.55)/2+(4.25+3.02)/2×2.00+3.02×2.00-0.09×0.60 = 19.42 ≒ 19.4 m²

裏込コンクリート (t=15cm) 19.42×0.15 = 2.91 ≒ 2.9 m³

裏込砕石 2.243×(0.35+2.55)/2+(2.243+1.566)/2×2.00+1.566×2.00 = 10.19 ≒ 10.2 m³

天端工 0.35+4.00 = 4.35 ≒ 4.4 m (4分 3m、5分 1.35m)

基礎工 6.55 ≒ 6.6 m

土羽工 1.0/2×0.74+1.0×0.11+(1.0+0.5)/2×0.21+(1.0+0.5)/2×0.21+1.0×1.13+1.0/2×1.46 = 2.66 ≒ 2.7 m²

すり付け工 (石積工) (1.46+0.50)/2×3.45 = 3.38 ≒ 3.4 m²

床版基礎工 = 1.0 m

床版設置工 (既設流用) = 3.0 m

水路工 = 4.0 m

既設水路取壊工 鉄筋コンクリート処分 = 0.1 m³

無筋コンクリート処分 = 0.4 m³

仮締切工 (大型土のう) 9.0+3.0 = 12 袋

(水中部) ブロック積工 1.12×(1.97+2.55)/2+(1.12+1.08)/2×2.00+1.08×2.00 = 6.89 ≒ 6.9 m²

裏込コンクリート (t=15cm) 6.89×0.15 = 1.03 ≒ 1.0 m³

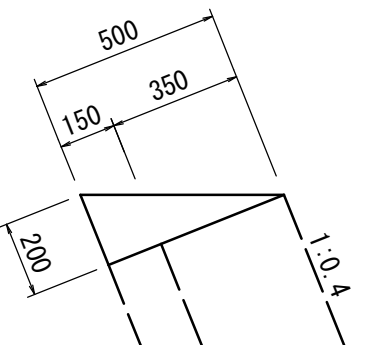
裏込砕石 0.987×(1.97+2.55)/2+(0.987+0.875)/2×2.00+0.875×2.00 = 5.84 ≒ 5.8 m²

すり付け工 (石積工) (0.92+0.50)/2×1.51 = 1.07 ≒ 1.1 m²

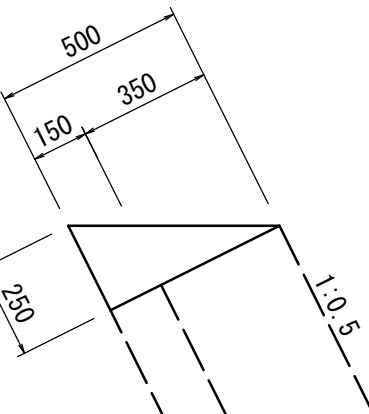
天端工

S=1:20

(10m当り数量)



コンクリート 0.50×0.20/2×10.00 = 0.50m³
型 枠 0.20×10.00 = 2.00m²

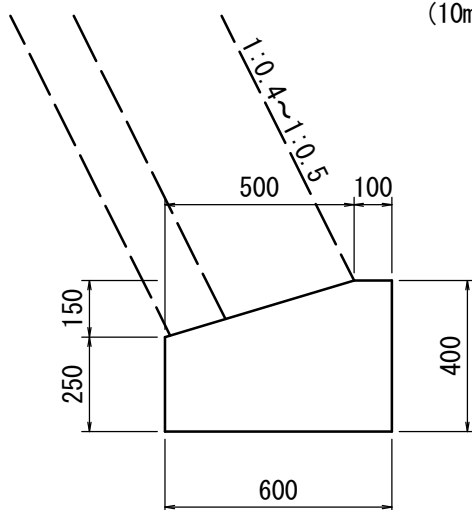


コンクリート 0.50×0.25/2×10.00 = 0.63m³
型 枠 0.25×10.00 = 2.50m²

基礎工

S=1:20

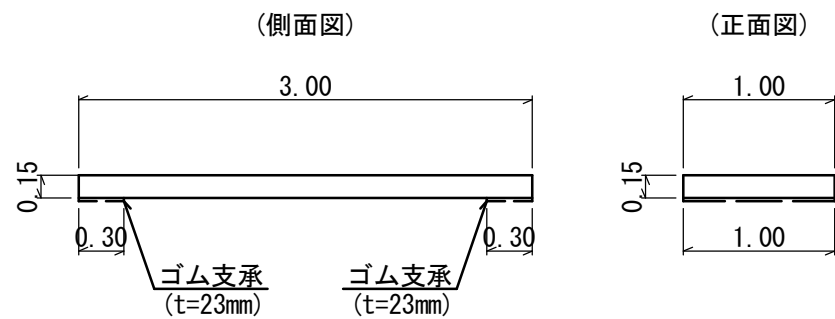
(10m当り数量)



コンクリート (0.60×0.40-0.50×0.15/2)×10.00 = 2.03m³
型 枠 (0.40+0.25)×10.00 = 6.50m²

床版設置工(既設流用)

S=1:50

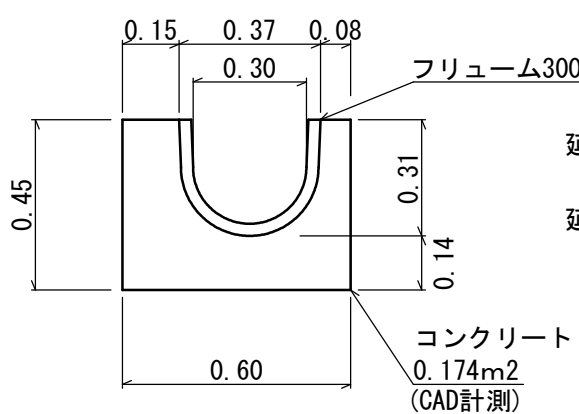


床版設置工

床版撤去(一時仮置き) ((重量) 0.15×1.00×3.00×2.3(t) = 1.035 ≒ 1.0 t) = 1.0 枚
床版設置(既設流用) ((重量) 0.15×1.00×3.00×2.3(t) = 1.035 ≒ 1.0 t) = 1.0 枚
ゴム支承 (サイズ 0.30×1.00×0.023) = 2.0 枚

水路工

S=1:20



延長 フリューム L = 4.0m
延長 コンクリート L = 3.0m

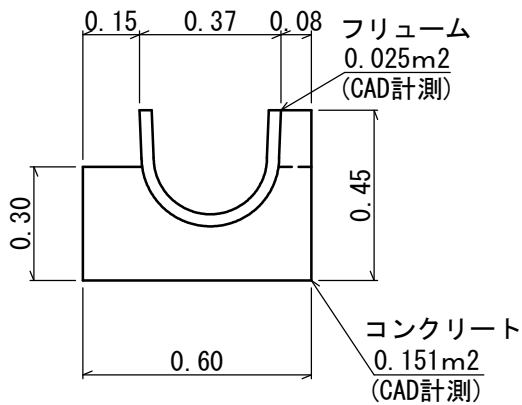
水路工

フリューム (300型) = 4.0 m
コンクリート (σ_{ck}=18N/mm²) 0.174×3.00 = 0.522 ≒ 0.52 m³
型 枠 0.174×2+(0.45×2+0.60)×3.00 = 4.848 ≒ 4.8 m²

既設水路取壊工

S=1:20

延長 フリューム L = 4.0m
延長 コンクリート L = 2.65m



既設水路取壊工

鉄筋コンクリート処分 0.025×4.00 = 0.100 ≒ 0.1 m³
無筋コンクリート処分 0.151×2.65 = 0.400 ≒ 0.4 m³

工 事 名	7災219-1010号 羽島中鶴地区 施設(水路)災害復旧工事		
図 面 名	構造図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4/4
会 社 名			
事業所名	いちき串木野市農政課		