

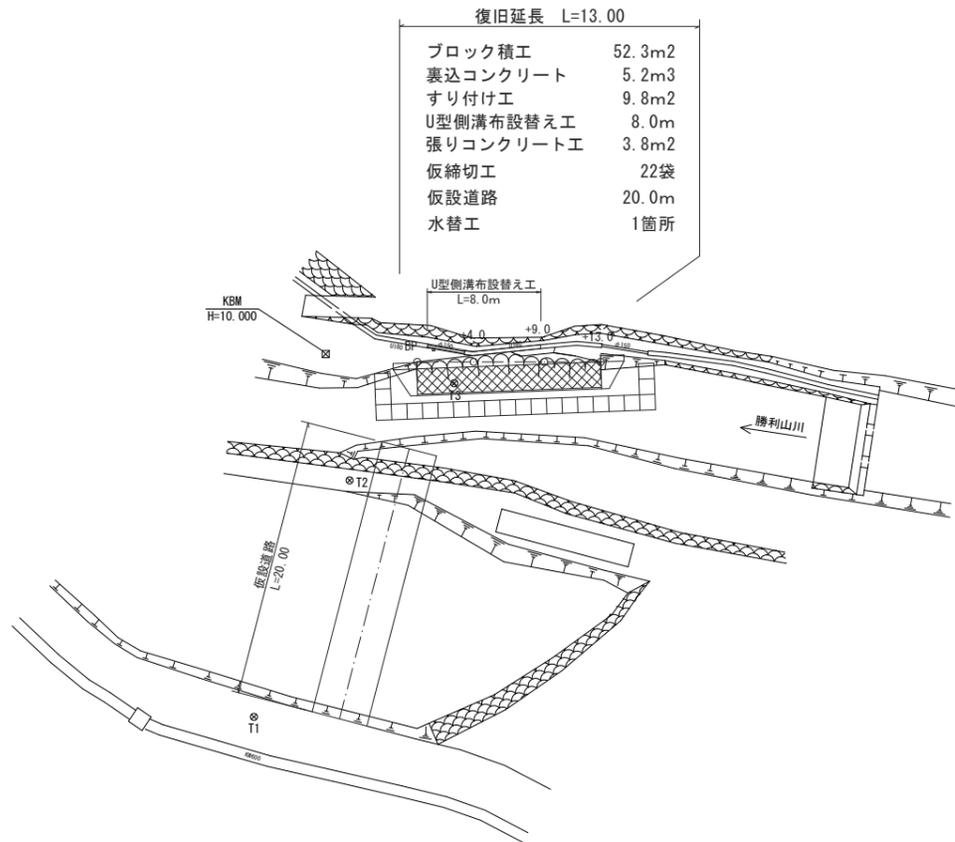
7 災 2 1 9 - 1 0 1 1 号 荒 川 東 平 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

平 面 図

S=1:250

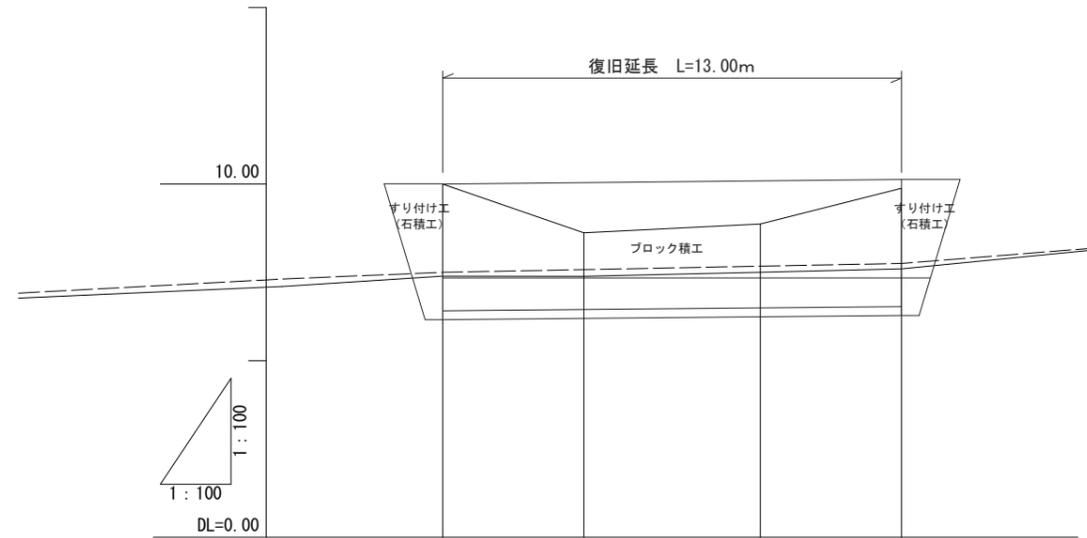
縦 断 図

H=1:100
L=1:100



復旧延長 L=13.00

ブロック積工	52.3m ²
裏込コンクリート	5.2m ³
すり付け工	9.8m ²
U型側溝布設替え工	8.0m
張りコンクリート工	3.8m ²
仮締切工	22袋
仮設道路	20.0m
水替工	1箇所

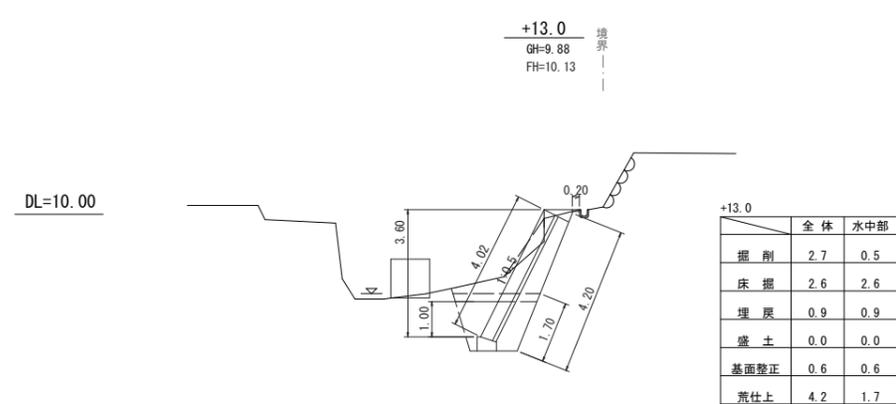
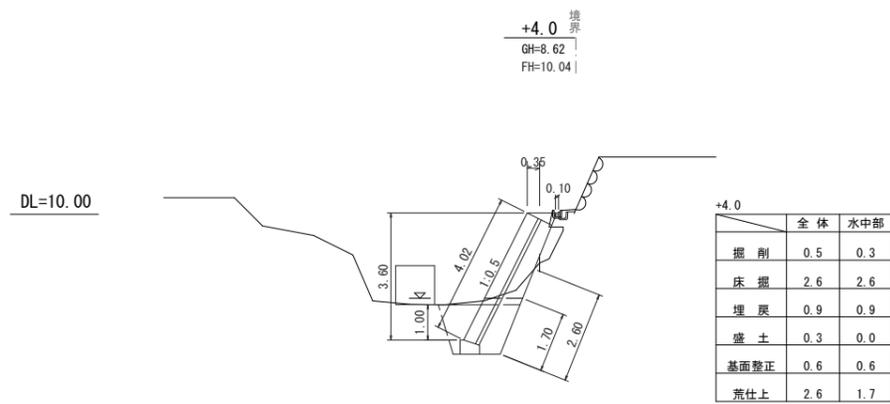
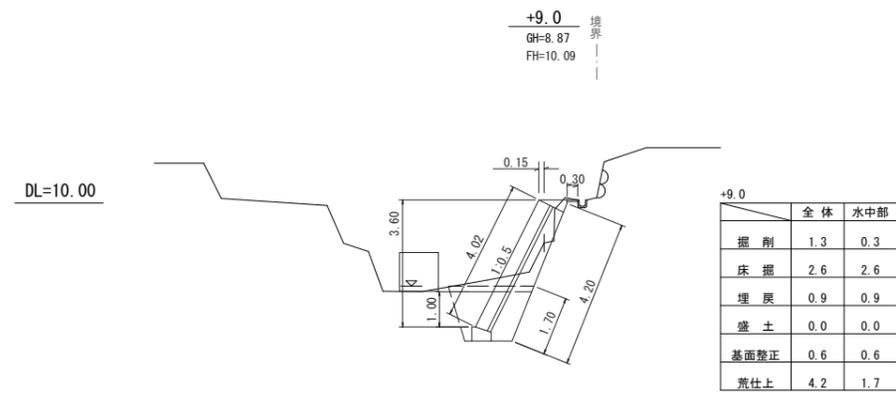
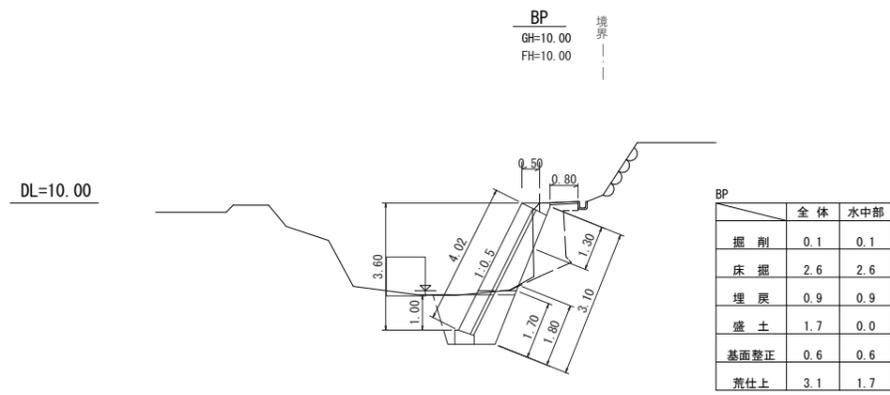


勾配				
盛土	0.00	1.42	1.21	0.25
切土	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	10.00	10.04	10.09	10.13
地盤高	10.00	8.62	8.87	9.88
追加距離	0.00	4.00	9.00	13.00
単距離	0.00	4.00	5.00	4.00
測点	BP	+4.0	+9.0	+13.0

工 事 名	7 災 2 1 9 - 1 0 1 1 号 荒 川 東 平 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事		
図 面 名	平 面 図 ・ 縦 断 図		
作 成 年 月 日			
縮 尺	図 示	図 面 番 号	1/3
会 社 名			
事 業 所 名	い ち き 串 木 野 市 農 政 課		

7災219-1011号 荒川東平地区 施設(水路)災害復旧工事

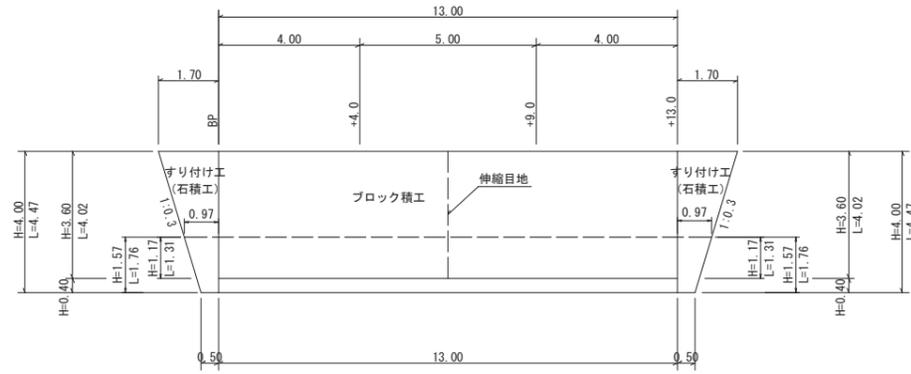
横断面
S=1:100



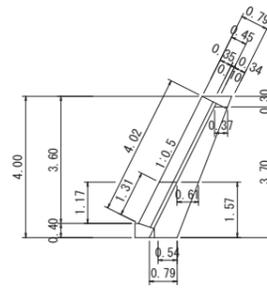
工事名	7災219-1011号 荒川東平地区 施設(水路)災害復旧工事		
図面名	横断面		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	2/3
会社名			
事業所名	いちき串木野市農政課		

7 災 2 1 9 - 1 0 1 1 号 荒 川 東 平 地 区 施 設 (水 路) 災 害 復 旧 工 事

展開図
S=1:100



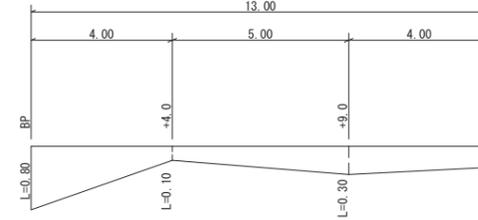
標準断面図
S=1:100



裏込砕石面積
(0.37+0.79)/2×3.70 = 2.146m²
(水中部)
(0.61+0.79)/2×1.57 = 1.099m²

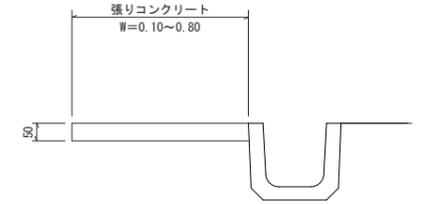
張りコンクリート工

H=1:50
L=1:100



張りコンクリート
t=5cm (0.80+0.10)/2×4.00+(0.10+0.30)/2×5.00+(0.30+0.20)/2×4.00 = 3.80 ≒ 3.8 m²

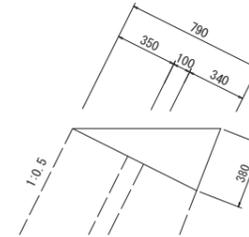
標準断面図
S=1:10



ブロック積工	4.02×13.00	= 52.26	≒ 52.3 m ²
裏込コンクリート	52.26×0.10	= 5.23	≒ 5.2 m ³
裏込砕石	2.146×13.00	= 27.90	≒ 27.9 m ³
天端工			= 13.0 m
基礎工			= 13.0 m
伸縮目地	0.45×4.02	= 1.81	≒ 1.8 m ²
すり付け工	(1.70+0.50)/2×4.47×2	= 9.83	≒ 9.8 m ²
仮締切工 (大型土のう)			= 22 袋
(水中部)			
ブロック積工	1.31×13.00	= 17.03	≒ 17.0 m ²
裏込コンクリート	17.03×0.10	= 1.70	≒ 1.7 m ³
裏込砕石	1.099×13.00	= 14.29	≒ 14.3 m ³
基礎工			= 13.0 m
伸縮目地	0.45×1.31	= 0.59	≒ 0.6 m ²
すり付け工	(0.97+0.50)/2×1.76×2	= 2.59	≒ 2.6 m ²

天端工

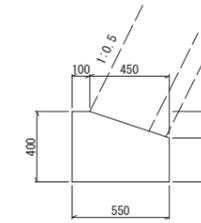
S=1:20
(10m当り数量)



コンクリート
0.79×0.38/2×10.00 = 1.50m³
型枠
0.38×10.00 = 3.80m²

基礎工

S=1:20
(10m当り数量)



コンクリート
(0.55×0.40-0.45×0.15/2)×10.00 = 1.86 m³
型枠
(0.40+0.25)×10.00 = 6.50 m²

仮締切工

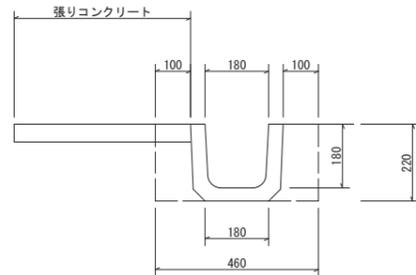
S=1:100



U型側溝布設替え工

S=1:10

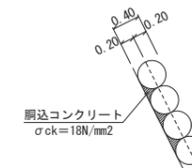
(L=8.0m)



布設替え工			
U型側溝			= 8.0m
床堀	0.10×0.22×8.00×2	= 0.352	≒ 0.4m ³
埋戻し	0.10×0.22×8.00×2	= 0.352	≒ 0.4m ³

すり付け工

雑工(石積工) S=1:50



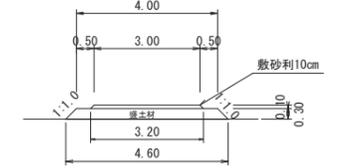
網込コンクリート
σ_{ck}=18N/mm²
1個当り占有面積 A = √3/2・D²

雑工(石積工)数量表			10m ² 当り	
名称	規格	計算式	数量	単位
雑石	φ400	(1個当り占有面積 1/2×√3×0.40 ² = 0.139 m ²)		
		10.00m ² / 0.139m ²	= 71.942	72 個
網込コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(0.4×10.00-4/3×3.14×0.20 ³ ×72)/2	= 0.794	0.8 m ³

仮設道路

S=1:100

(W=4.0m)



クラッシュラン (3.00+3.20)/2×0.10×20.0 = 6.20 ≒ 6m³
良質土 (4.00+4.60)/2×0.30×20.0 = 25.80 ≒ 26m³

工事名	7災219-1011号 荒川東平地区 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	3/3
会社名			
事業所名	いちき串木野市農政課		