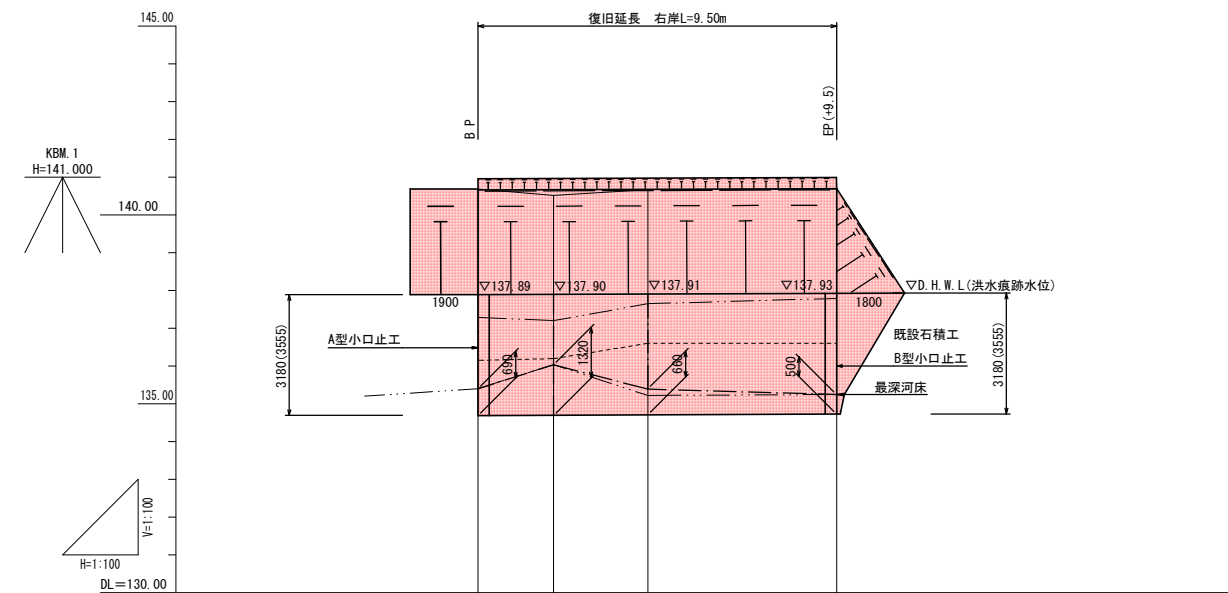
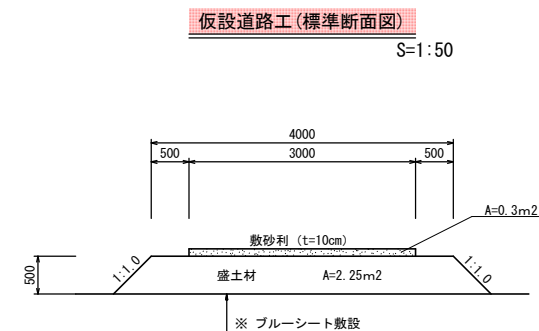
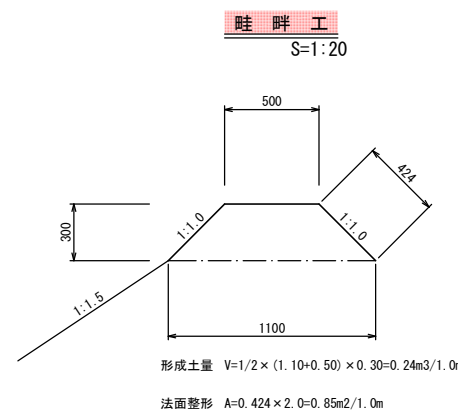
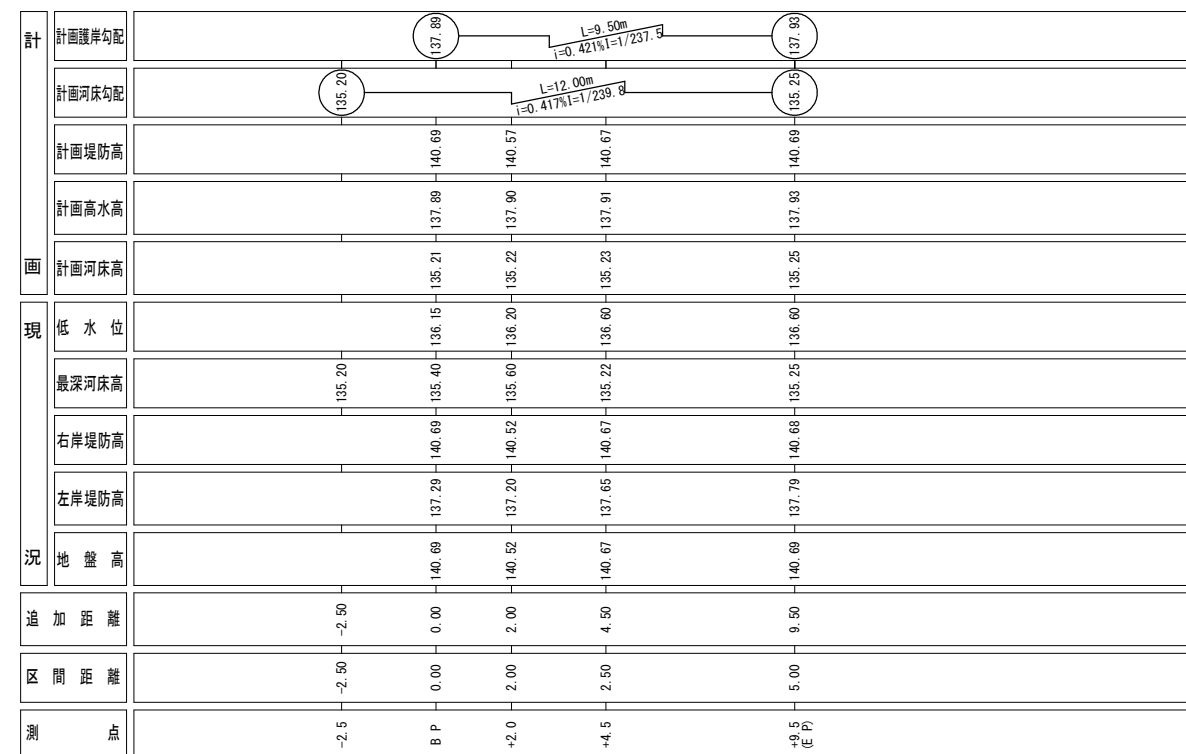


縦断図 H=1:100
V=1:100

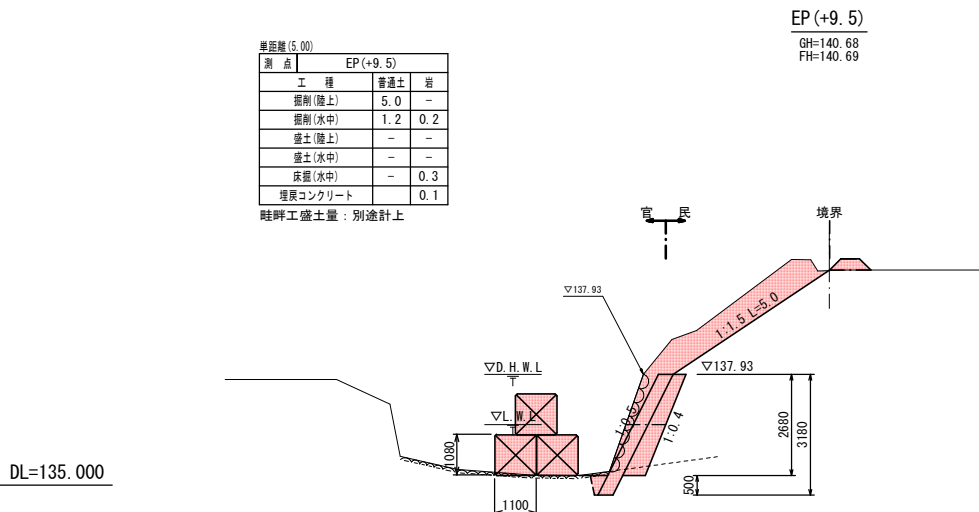
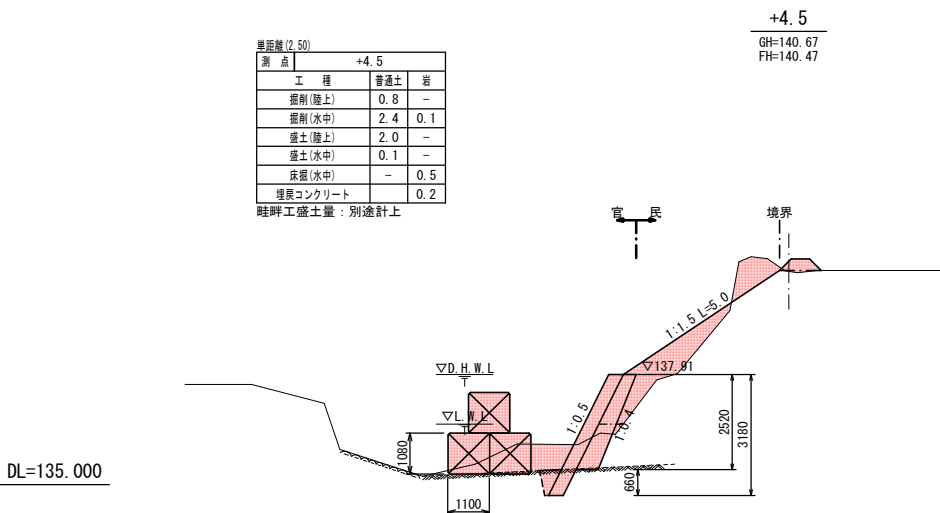
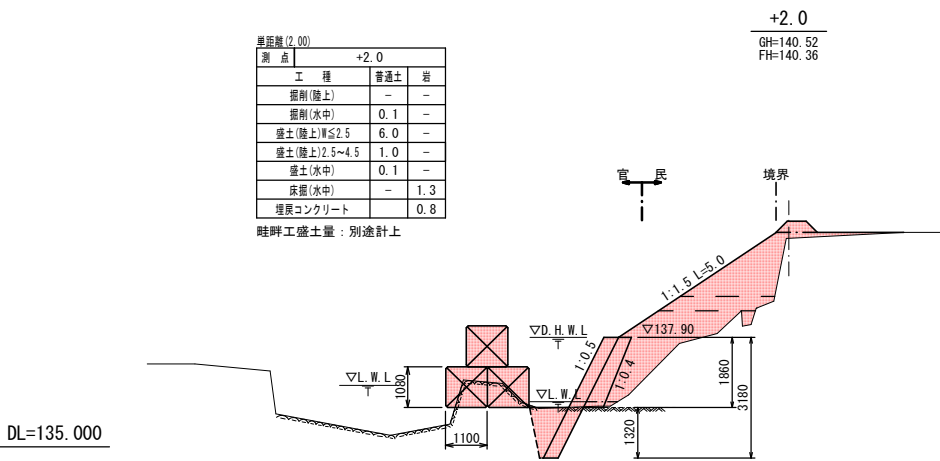
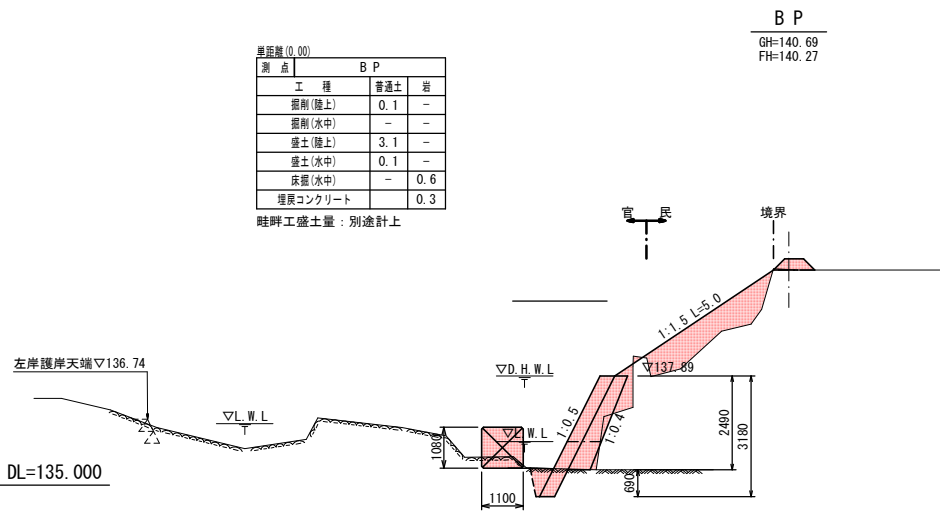


凡 例	
地 盤 高	——
右岸堤防高	—— · ——
左岸堤防高	—— · · ——
低 水 位	-----
河 床 高	— · · —



南 九 州 市	
工 事 名	7災第556号馬渡川河川災害復旧工事
河 川 路 名	普通河川 馬渡川
工 事 箇 所	南 九 州 郡 頤 娃 村 上別府 地内 (市) (町)
図 面 種 類	平面図・縦断面図・構造図
縮 尺	各 図 参 照
図 面 番 号	全 葉 第 号

7災第556号 馬渡川河川災害復旧工事 横断図 S=1:100

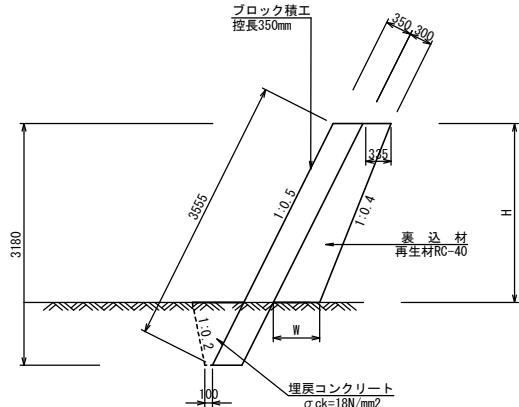


R8 実施設計図

南 九 州 市	
工 事 名	7災第556号 馬渡川河川災害復旧工事
河 川 名	普通河川 馬渡川
工事箇所	南 九 州 市 戸 賀 村 上別府 地内
図面種類	横 断 図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 葉 第 号

7災第556号 馬渡川河川災害復旧工事 構造図

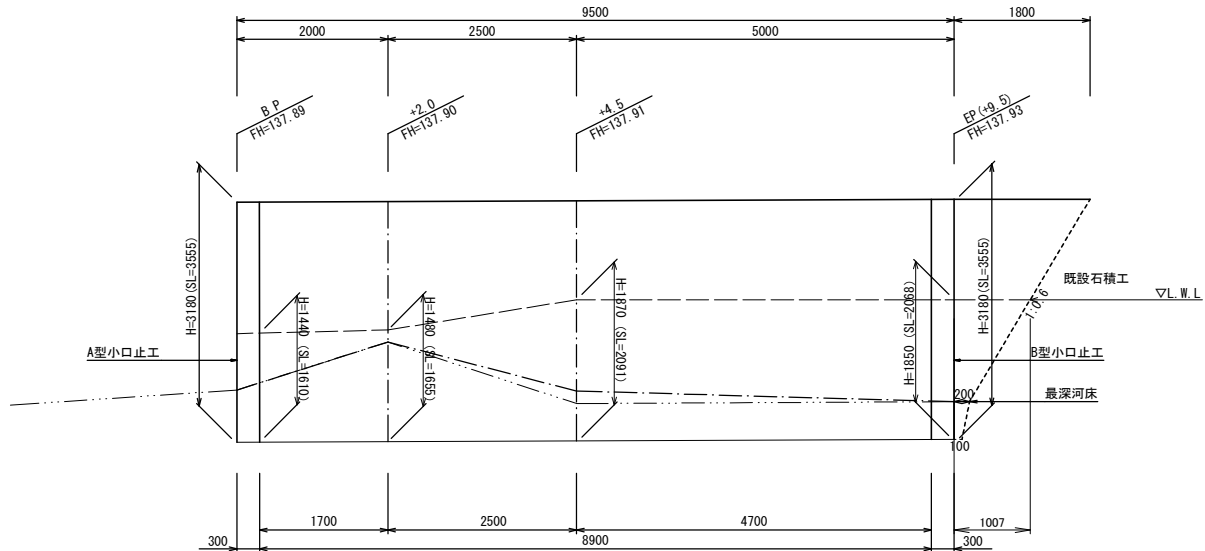
標準断面図 S=1:50
(環境保全型ブロック)



※ ブロック積根入れは、最小高500mmとする。

1.0m当り			
寸法及び材料表			
H	W	裏込材 再生材RC-40	裏込材 (水替数量)
2490	584	1.144m³	0.40m³
1860	521	0.796m³	0.08m³
2520	587	1.162m³	0.62m³
2680	603	1.257m³	0.73m³

ブロック積工展開図 S=1:50

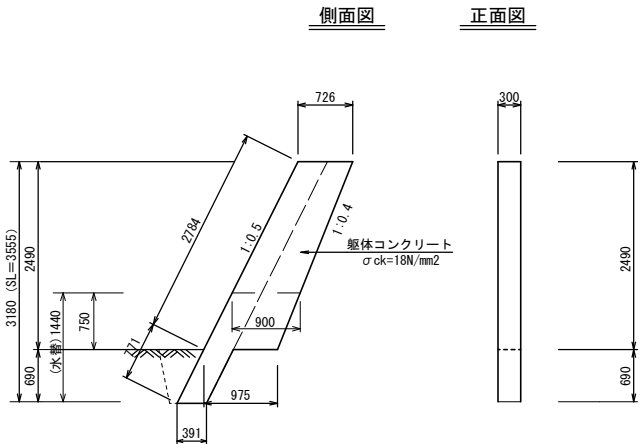


ブロック積工数量表

種 別	材 料	計 算 式	数 量	単 位
ブロック面積	控長350mm	$3.555 \times 8.90 = 31.64$	31.64	m²
胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$31.64 \times 0.134 = 4.24$	4.24	m³
胴込砕石		$31.64 \times 0.02 = 0.63$	0.63	m³
裏込材	再生材RC-40	$1/2 \times (1.144 + 0.796) \times 1.70 + 1/2 \times (0.796 + 1.162) \times 2.50 + 1/2 \times (1.162 + 1.257) \times 4.70 = 9.78$	9.78	m³
小口止工			2.0	ヶ所

種 別	材 料	計 算 式	数 量	単 位
ブロック面積	控長350mm	$1/2 \times (1.610 + 1.655) \times 1.7 + 1/2 \times (1.655 + 2.091) \times 2.5 + 1/2 \times (2.091 + 2.068) \times 4.7 = 17.23$	17.23	m²
胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$17.23 \times 0.134 = 2.31$	2.31	m³
胴込砕石		$17.23 \times 0.02 = 0.34$	0.34	m³
裏込材	再生材RC-40	$1/2 \times (0.40 + 0.08) \times 1.70 + 1/2 \times (0.08 + 0.62) \times 2.50 + 1/2 \times (0.62 + 0.73) \times 4.70 = 4.46$	4.46	m³
小口止工			2.0	ヶ所

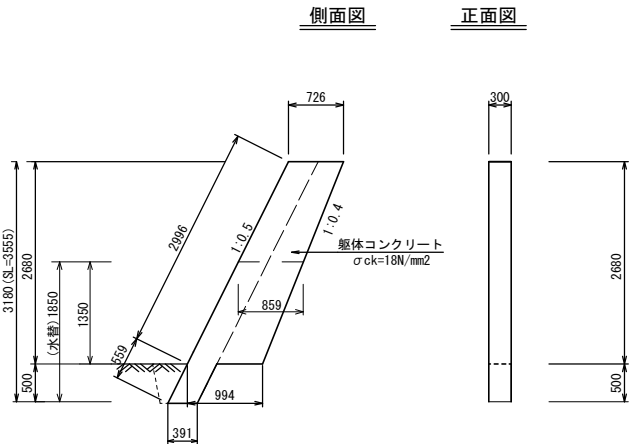
A型小口止工 S=1:50



1.0ヶ所当り			
A型小口止工数量表			
種 別	材 料	計 算 式	数 量 単 位
型 枠		$[1/2 \times (0.726 + 0.975) \times 2.49 + 0.391 \times 0.69] \times 2.0 + 3.555 \times 0.30 = 5.84$	5.84 m²
躯体コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.726 + 0.975) \times 2.49 + 0.391 \times 0.69] \times 0.30 = 0.72$	0.72 m³
躯体コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.900 + 0.975) \times 0.75 + 0.391 \times 0.69] \times 0.30 = 0.29$	0.29 m³

(水替)

B型小口止工 S=1:50



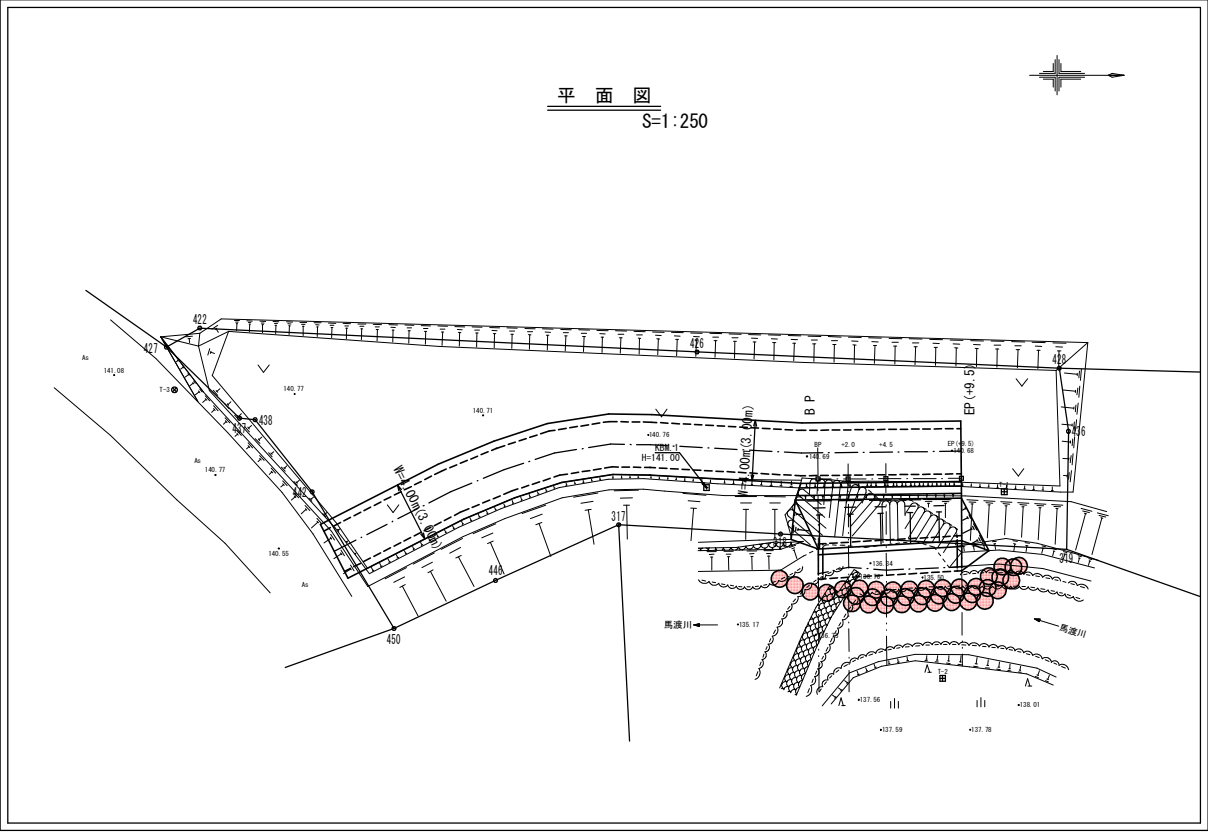
1.0ヶ所当り			
B型小口止工数量表			
種 別	材 料	計 算 式	数 量 単 位
型 枠		$[1/2 \times (0.726 + 0.994) \times 2.68 + 0.391 \times 0.50] \times 2.0 + 3.555 \times 0.30 = 6.07$	6.07 m²
躯体コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.726 + 0.994) \times 2.68 + 0.391 \times 0.50] \times 0.30 = 0.75$	0.75 m³
躯体コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$[1/2 \times (0.859 + 0.994) \times 1.35 + 0.391 \times 0.50] \times 0.30 = 0.43$	0.43 m³

(水替)

R8 実施設計図

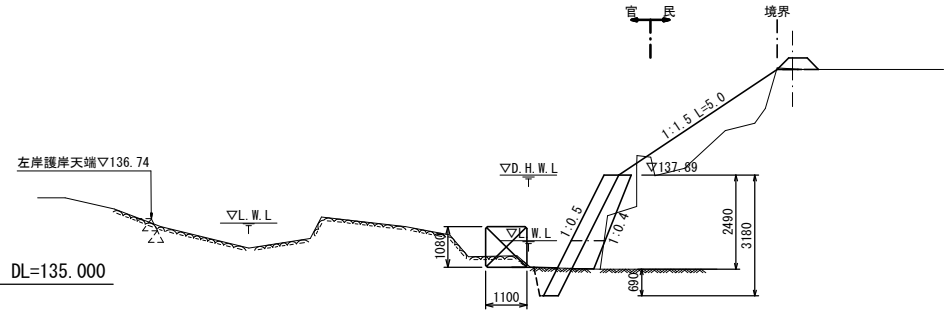
南 九 州 市	
工 事 名	7災第556号馬渡川河川災害復旧工事
河 川 名	普通河川 馬渡川
工 事 箇 所	南 九 州 市 上別府 地内
図 面 種 類	構造図
縮 尺	各 図 参 照
図 面 番 号	全 葉 第 号

7災第556号 馬渡川河川災害復旧工事



締切排水工標準図

S=1:100

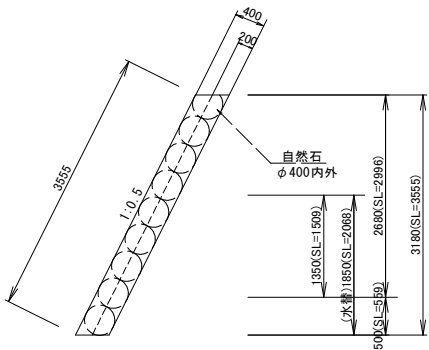


締切排水工数量表		本工事当り	
種 別	計 算 式	数 量	単 位
大型土のう	5.0	5.0	袋

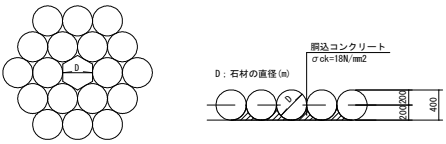
雑工 標準断面図

(石積工)

S=1:50



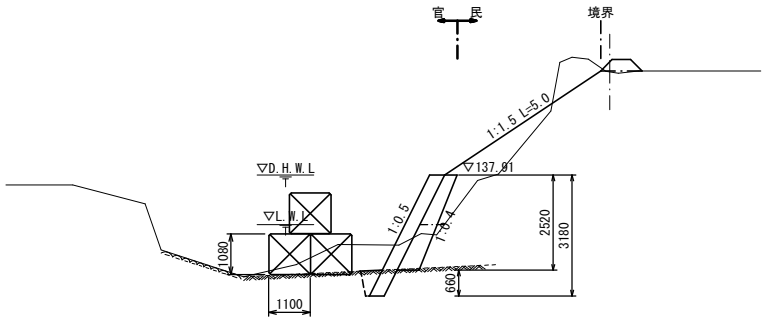
石材及び胴込コンクリートの基本数量
(石積工)



1個当たりの占有面積 $A' = \frac{\sqrt{3}}{2} \times D^2$ 胴込材は、径 (D) の 1/2 まで入れる。

石材 (φ40cm内外) 及び胴込コンクリートの基本数量		10m2 当り	
種 別	規 格	計 算 式	数 量 単 位
石積工	φ40cm内外	1個当たりの占有面積	72.00 個
		$A=1/2 \times 1.7321 \times 0.40^2$	
		$N=10.00m2/0.139$	
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	1個当たり体積	0.78 m3
		$V=4/3\pi \times 0.20^3$	
		$V=1/2 \times (0.40 \times 10.00m2 - 0.034 \times 72個)$	

DL=135.000



締切排水工数量表		本工事当り	
種 別	計 算 式	数 量	単 位
大型土のう1段目	22.0	22.0	袋
大型土のう2段目	11.0	11.0	袋
合 計		38.0	袋

雑工数量計算

種 別	摘 要	計 算 式	数 量	単 位
石積工	全体数量	$1/2 \times (0.1+0.2) \times 0.559 + 1/2 \times (0.2+1.8) \times 2.996 = 3.08$	3.08	m2
石積工	水替数量	$1/2 \times (0.1+0.2) \times 0.559 + (0.2+1.007) \times 1.509 = 0.99$	0.99	m2

R8 実施設計図

南 九 州 市	
工 事 名	7災第556号馬渡川河川災害復旧工事
河 川 名	普通河川 馬渡川
工 事 箇 所	南 九 州 郡 頤 娃 村 上別府 地内
図 面 種 類	雑工・締切排水工
縮 尺	各図参照
図 面 番 号	全 葉 第 号