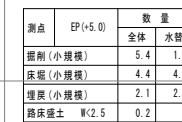


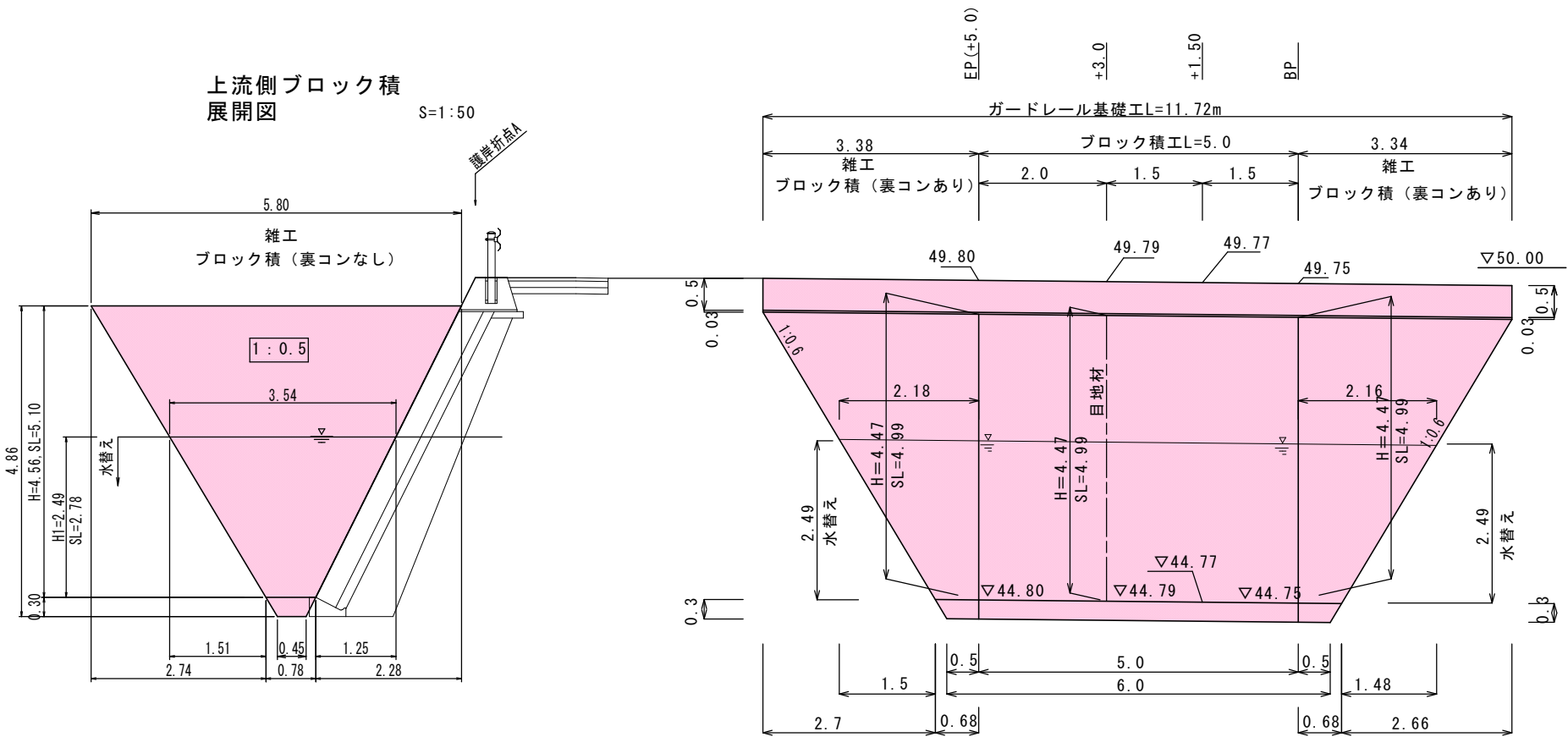
横断図 S=1:100



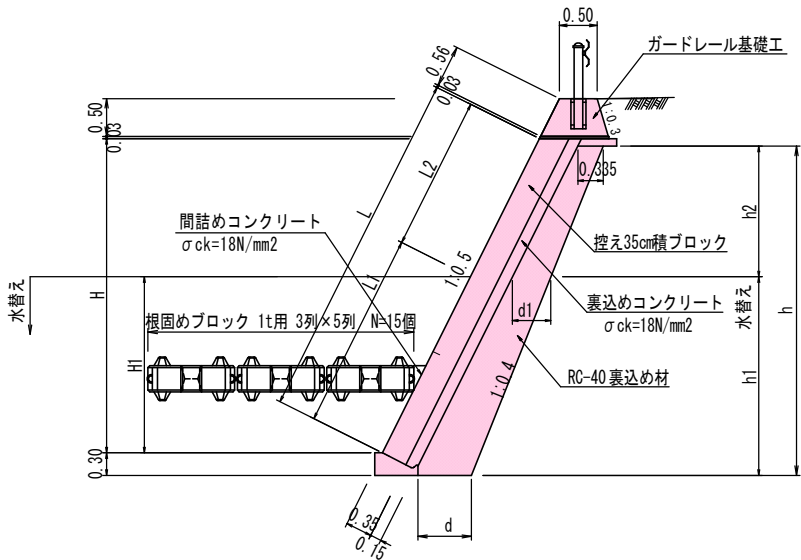
工 事 名	7災第575号平山古殿線道路災害復旧工事
河 川 路 線 名	市道平山古殿線
工事箇所	南九州 (都) 川辺 (町) 野間 地内
図面種類	横 断 図
縮 尺	S=1:100
図面番号	全 5 葉 第 2 号

7 災 第 575 号 平山古殿線 道路災害復旧工事

ブロック積展開図 S=1:50



標準断面図 S=1:50
N=1:0.5



裏込材寸法及び材料表(全体)

H	L	h	d	裏込材
4.47	4.99	4.67	0.802	2.65
4.56	5.10	4.86	0.821	2.81

裏込材寸法及び材料表(水替)

H1	L1	h1	h2	d1	d	裏込材
2.49	2.78	2.79	1.88	0.523	0.802	1.85

ブロック積工数量表(全体)

項目		形状・寸法	計 算 式		数 量	単位
雑 工	環境保全型ブロック	控え35cm	4.99×5.00	$= 24.95$	25	m ²
	胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	24.95×0.134	$= 3.34$	3	m ³
	胴込砕石	割栗石	24.95×0.020	$= 0.50$	0.5	m ³
	裏込めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	24.95×0.15	$= 3.74$	4	m ³
	裏込材	RC-40	2.65×5.00	$= 13.25$	13	m ³
	基礎工			$= 5.00$	5	m
	目地材		4.99×0.5	$= 2.50$	3	m ²
	ブロック面積 裏コンあり	控え35cm t=15cm	$1/2(0.68+3.38) \times 4.99 + 1/2(0.68+3.34) \times 4.99$	$= 20.16$	20	m ²
	裏込材	RC-40	$1/2 \times 2.7 \times 2.65 + 0.68 \times 2.65 + 0.68 \times 2.65 + 1/2 \times 2.66 \times 2.65$	$= 10.70$	11	m ³
	ブロック面積 裏コンなし	控え35cm	$1/2(0.78+5.8) \times 5.1$	$= 16.78$	17	m ²
裏込材	RC-40	$1/2 \times 2.74 \times 2.81 + 0.78 \times 2.81 + 1/2 \times 2.28 \times 2.81$	$= 9.24$	9	m ³	
基礎工		$0.68 + 0.68 + 0.78$	$= 2.14$	2	m	
ガードレール	コン建込 (GR-C-2B)	11.7	$= 11.7$	12	m	
仮設工				1	式	
根固めブロック	1t用 1150×1150×575			1	式	

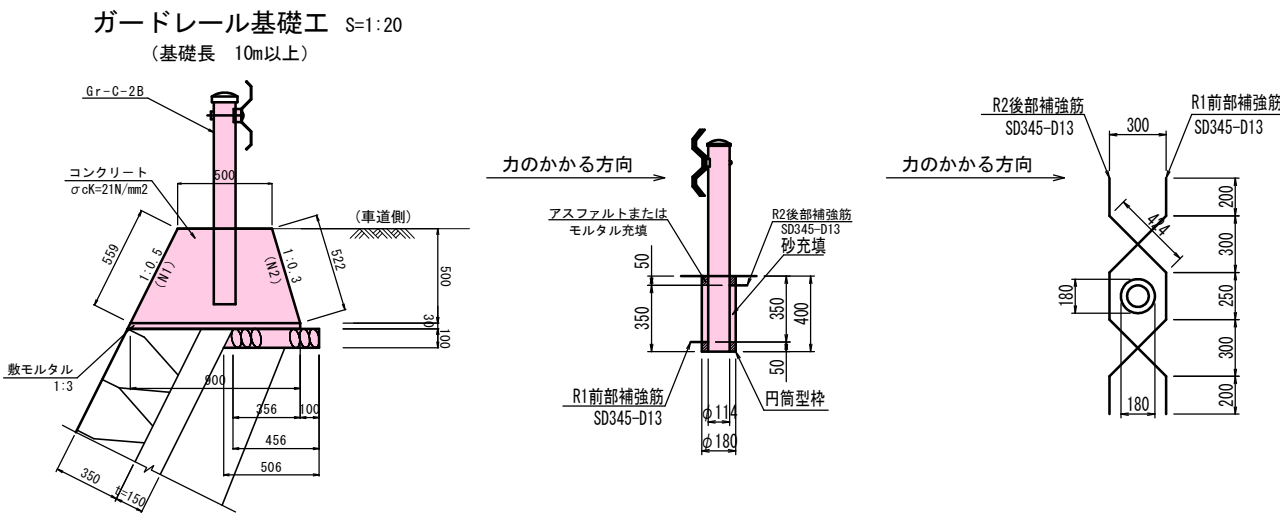
ブロック積工数量表(水替)

項目		形状・寸法	計 算 式	数 量	単位
雑 工	環境保全型ブロック	控え35cm	2.78×5.00 = 13.9	14	m ²
	胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	13.9×0.134 = 1.86	2	m ³
	胴込砕石	割栗石	13.9×0.020 = 0.3	0.3	m ³
	裏込めコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	13.9×0.15 = 2.08	2	m ³
	裏込材	RC-40	1.85×5.00 = 9.25	9	m ³
	基礎工		= 5.00	5	m
	目地材		2.78×0.5 = 1.39	1	m ²
	ブロック面積 裏コンあり	控え35cm t=15cm	$1/2(0.68+2.18) \times 2.78 + 1/2(0.68+2.16) \times 2.78$ = 7.92	8	m ²
裏込材	RC-40	$1/2 \times 1.5 \times 1.85 + 0.68 \times 1.85 + 0.68 \times 1.85 + 1/2 \times 1.48 \times 1.85$ = 5.27	5	m ³	
ブロック面積 裏コンなし	控え35cm	$1/2(0.78+3.54) \times 2.78$ = 6.00	6	m ²	
裏込材	RC-40	$1/2 \times 1.51 \times 1.85 + 0.78 \times 1.85 + 1/2 \times 1.25 \times 1.85$ = 4.00	4	m ³	
基礎工		$0.68 + 0.68 + 0.78$ = 2.14	2	m	
仮設工				1	式
根固めブロック	1t用 1150×1150×575			1	式

08 実施設計図

南 九 州 市	
工 事 名	7災第575号平山古殿線道路災害復旧工事
河 川 路 線 名	市道平山古殿線
工事箇所	南九州 郡 市 川辺 町 野間 地内
図面種類	構 造 図 (1 / 3)
縮 尺	図 示
図面番号	全 5 葉 第 3 号

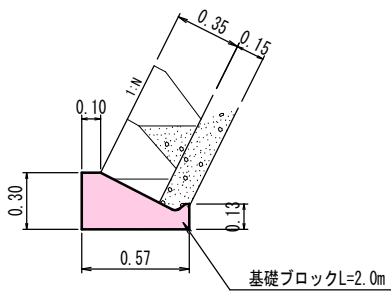
7 災 第 575 号 平山古殿線 道路災害復旧工事



ガードレール基礎工 b=150 (基礎長 10m以上) 10.0m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート	$\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$	$(0.50+0.90)/2 \times 0.50 \times 10.00$	3.50 m ³
型枠		$(0.559+0.522) \times 10.00$	10.81 m ²
敷モルタル	1:3	$0.90 \times 0.03 \times 10.00$	0.27 m ³
基礎材	RC-40	$(0.456+0.506)/2 \times 10.0$	4.81 m ²
補強筋	SD345-D13-L1500	$1.50 \times 2 \times 0.995 \times 10.00/2$	14.93 kg

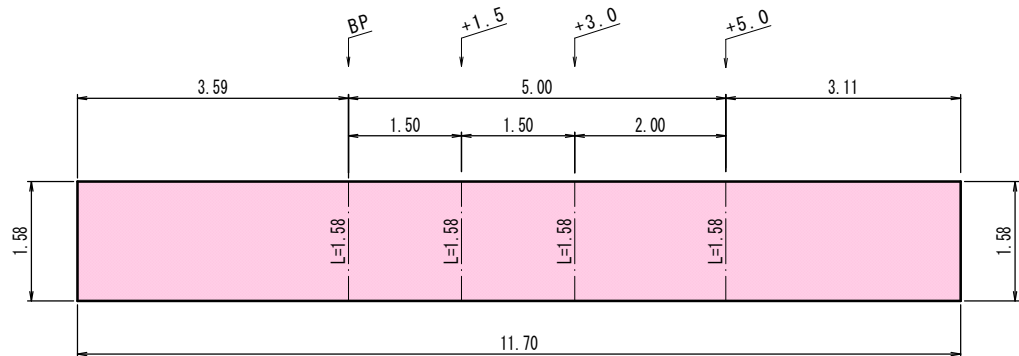
基礎工 b=150 S=1:20



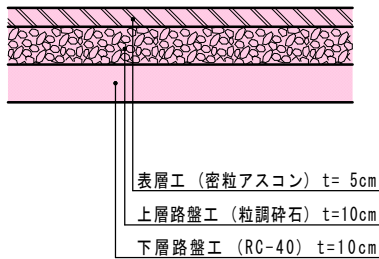
基礎工 (b=150) 数量表 10.0m当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
基礎ブロック	Ⅱ型 L=2000		10.00	m
基 面 整 正		0.57×10.00	5.70	m ²

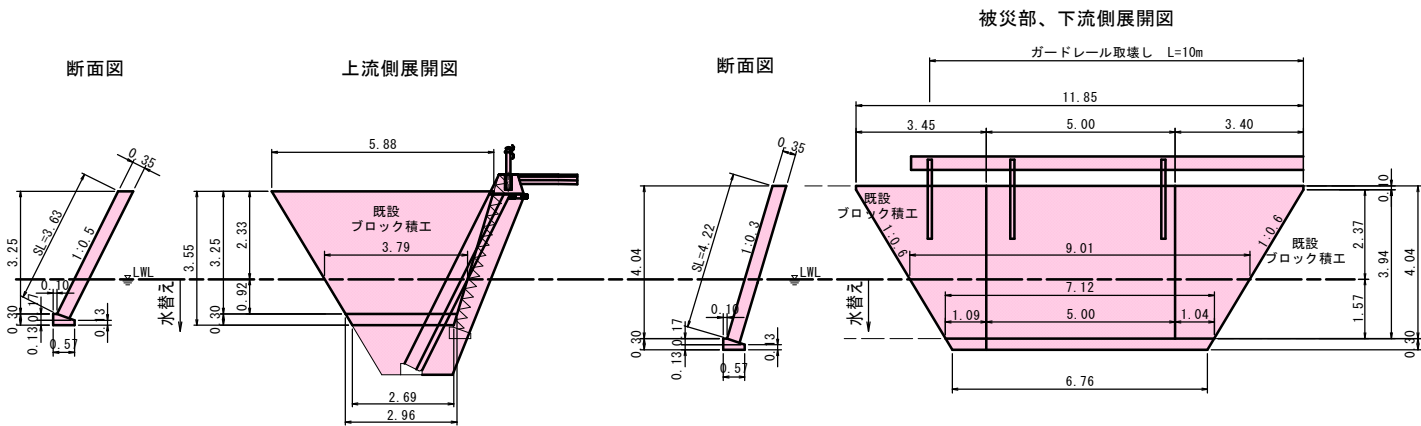
舗装展開図 S=1:50



標準断面図



ブロック積、ガードレール 取壊し工 S=1:100



ブロック積、ガードレール 取壊し工 (全体) 数量表 1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
雑工	ブロック積取壊し工	$\{11.85 \times 0.10 + (11.85+7.12) \times 1/2 \times 3.94 \times 1.044 + (5.88+2.96) \times 1/2 \times 3.25 \times 1.118\} \times 0.35 + [1/2 \times (0.10+0.57) \times 0.17+0.13 \times 0.57] \times \{(7.12+6.76) \times 1/2 + (2.96+2.69) \times 1/2\}$	=20.97	21 m ³
ガードレール	土中用 (GR-C-4E)		10	m

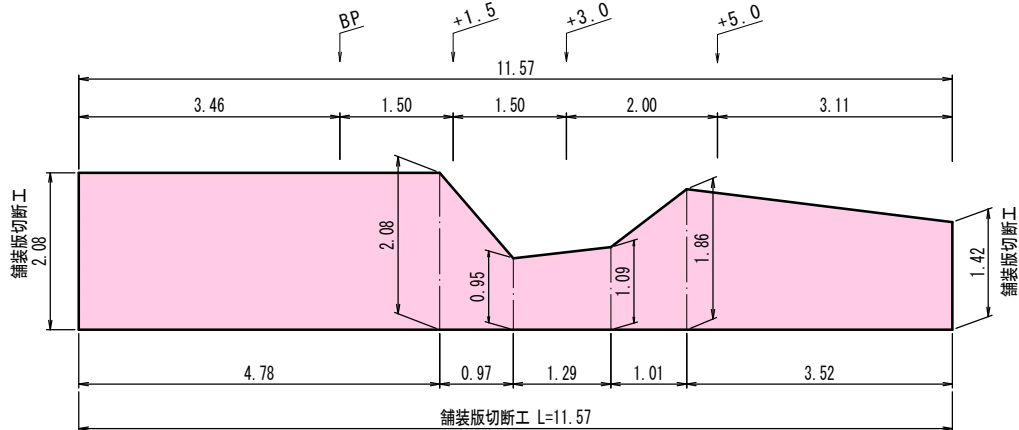
ブロック積 取壊し工 (水替) 数量表 1式当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
雑工	ブロック積取壊し工	$\{(9.01+7.12) \times 1/2 \times 1.57 \times 1.044 + (3.79+2.96) \times 1/2 \times 0.92 \times 1.118\} \times 0.35 + [1/2 \times (0.10+0.57) \times 0.17+0.13 \times 0.57] \times \{(7.12+6.76) \times 1/2 + (2.96+2.69) \times 1/2\}$	=7.12	7 m ³

舗装工数量表 1.0ヶ所当り

種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
表層工	密粒アスコン t=5cm	1.58×11.70	= 18.5	19 m ²
上層路盤工	粒調碎石 t=10cm	1.58×11.70	= 18.5	19 m ²
下層路盤工	RC-40 t=10cm	1.58×11.70	= 18.5	19 m ²

舗装版破碎工 S=1:50



舗装版破碎工数量表 1.0ヶ所当り

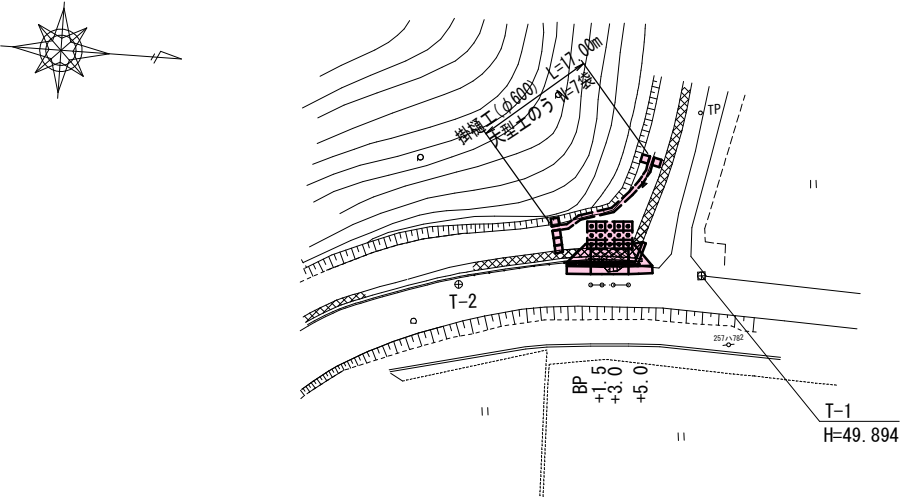
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単位
舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	$2.08+11.57+1.42$	= 15.07	15 m
舗装版破碎工	アスファルト t=5cm	$2.08 \times 4.78 + (2.08+0.95) \times 1/2 \times 0.97 + (0.95+1.09) \times 1/2 \times 1.29 + (1.09+1.86) \times 1/2 \times 1.01 + (1.86+1.42) \times 1/2 \times 3.52$	= 19.99	20 m ²
敷運搬・処分	アスファルト敷	19.99×0.05	= 1.00	1 m ³

08 実施設計図

南 九 州 市	
工 事 名	7災第575号平山古殿線道路災害復旧工事
河 州 路 線 名	市道平山古殿線
工事箇所	南九州 郡 川辺 町 野間 地内
図面種類	構 造 図 (2 / 3)
縮 尺	図 示
図面番号	全 5 葉 第 4 号

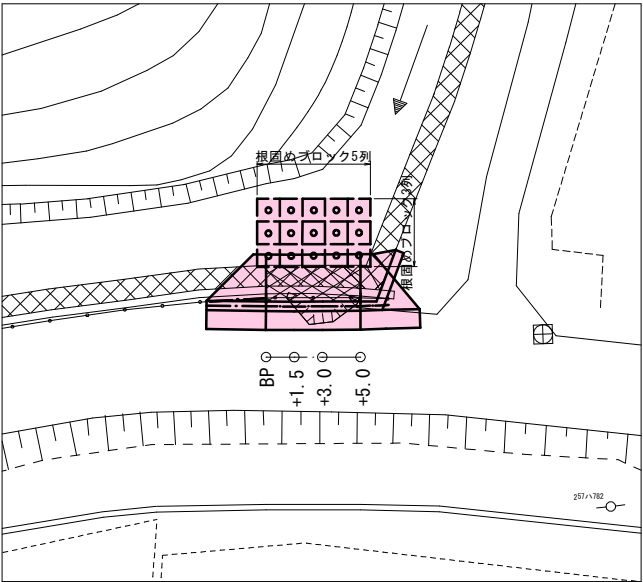
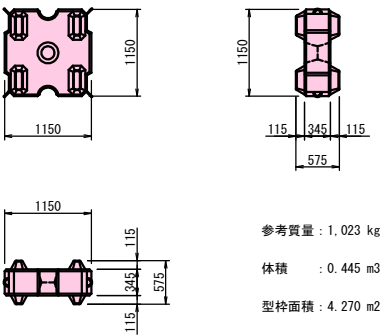
7 災 第 575 号 平山古殿線 道路災害復旧工事

掛樋工 平面図 S=1:500

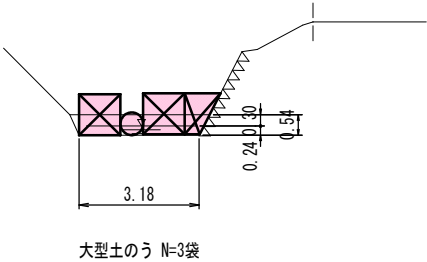


根固めブロック詳細図

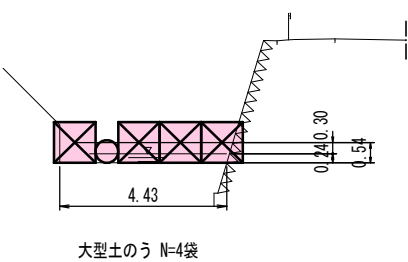
根固めブロック 1.0t



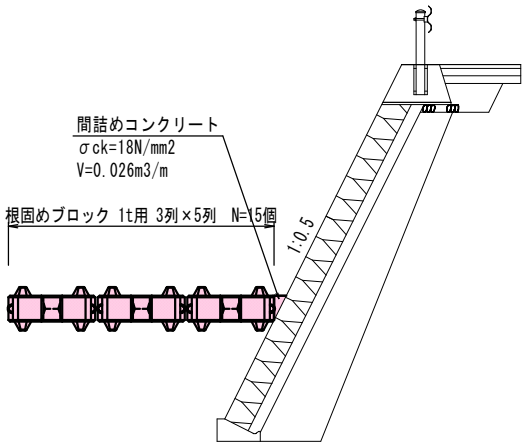
上流側断面図 S=1:100



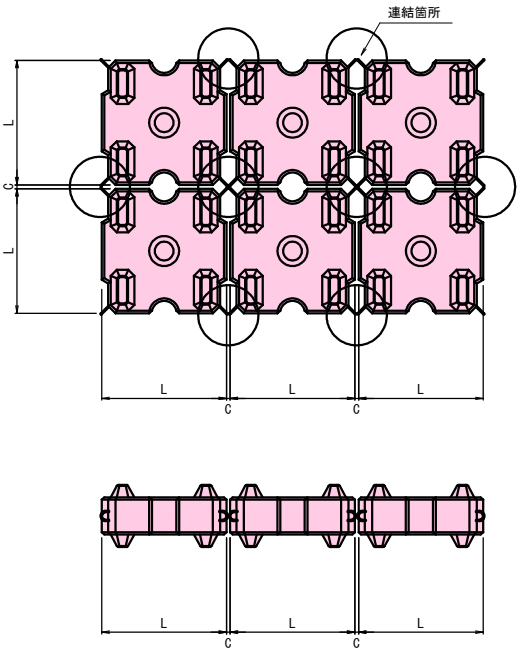
下流側断面図 S=1:100



根固めブロック標準断面図 S=1:50



布設図



仮設工 締切排水工 (掛樋) 数量表				1式当り	
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
大型土のう φ110×108	(耐候性土のう) 製作・設置・撤去	3+4	7	袋	
掛樋工	高密度ポリエチレン管 ダブル管 φ600mm		17.0	m	

根固めブロック 数量表				1式当り	
種 別	規 格	計 算 式	数 量	単 位	
根固めブロック	1.0t	3×5	15	個	
間詰め コンクリート	σck=18N/mm²	0.026×(1.150×5+0.035×4)	0.2	m³	

08 実施設計図	
南 九 州 市	
工 事 名	7災第575号平山古殿線道路災害復旧工事
河 川 路 線 名	市道平山古殿線
工事箇所	南九州 郡 川辺 町 野間 地内
図面種類	構 造 図 (3 / 3)
縮 尺	図 示
図面番号	全 5 葉 第 5 号