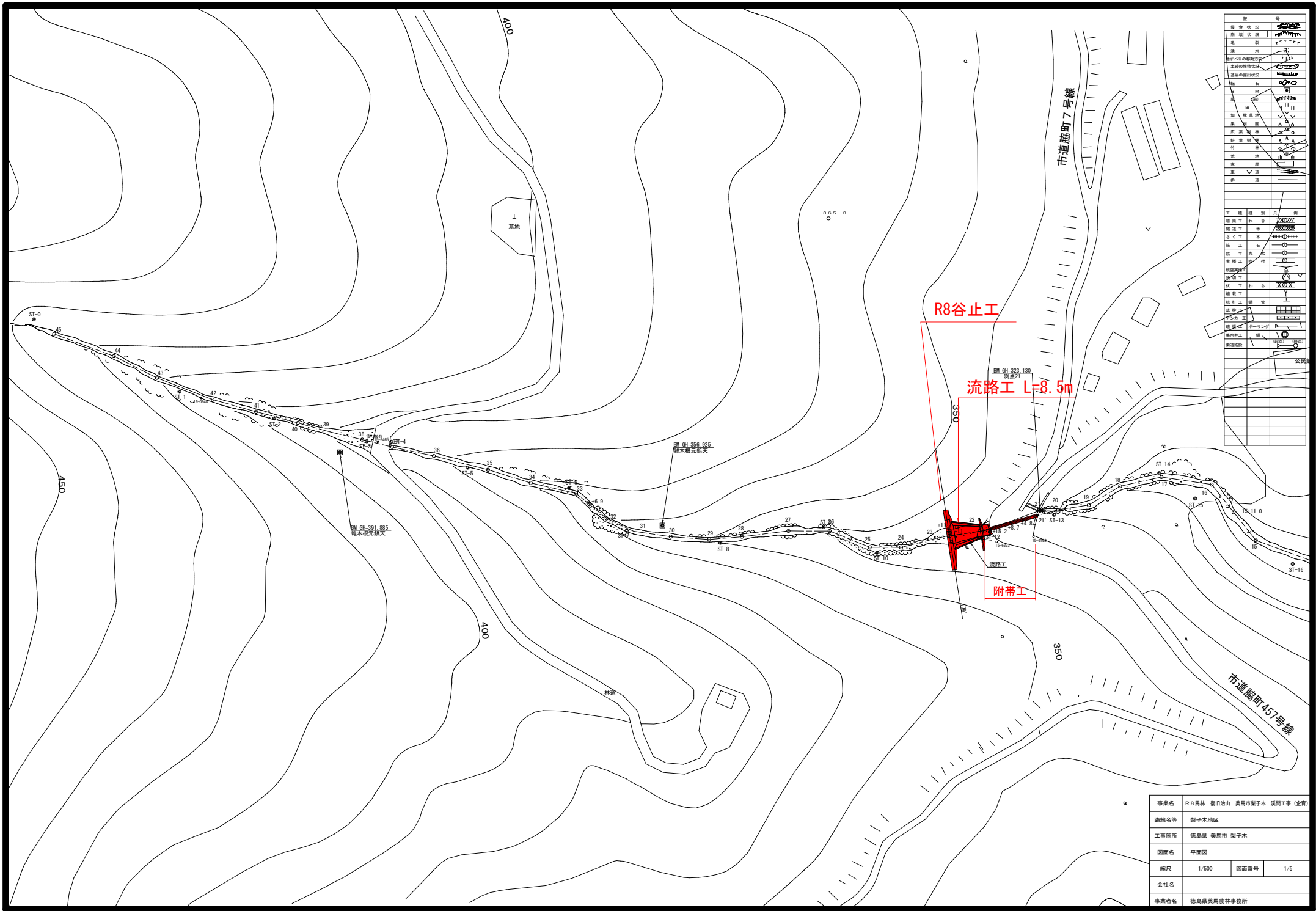
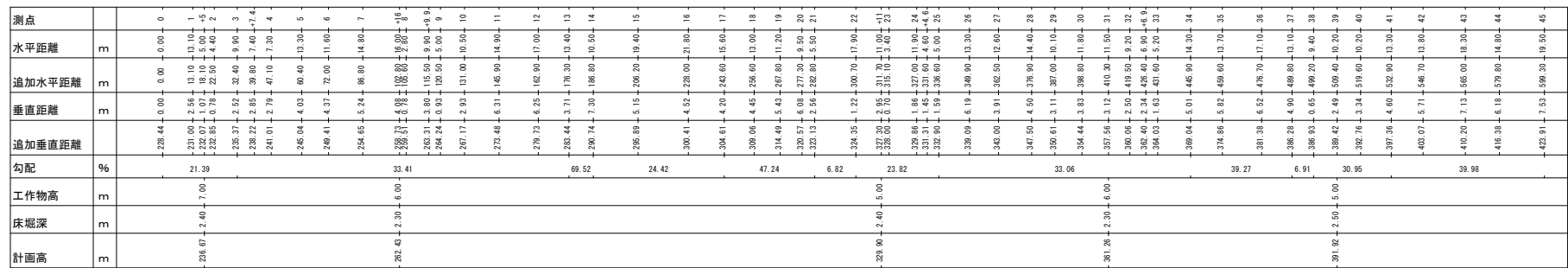


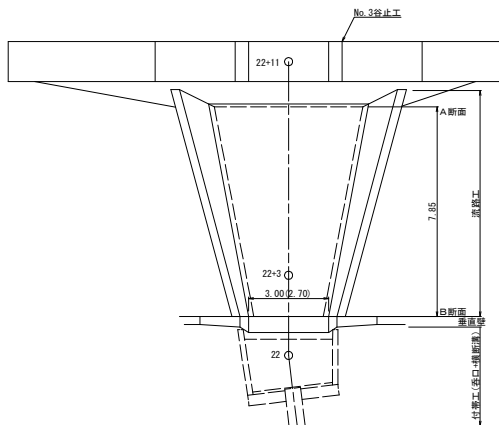


事業名	R8尾林 復旧治山 美馬市梨子木 溪間工事 (全席)		
路線名等	梨子木地区		
工事箇所	徳島県 美馬市 梨子木		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1/5
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

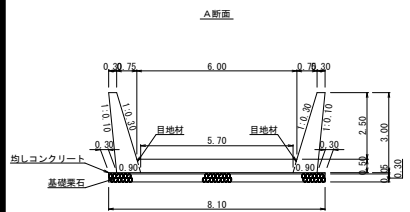


事業名	R8馬林 復旧治山 美馬市梨子木 溪間工事（企育）		
路線名等	梨子木地区		
工事箇所	徳島県 美馬市 梨子木		
図面名	溪床縦断面図		
縮尺	1/1000、1/500	図面番号	2/5
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

平面図



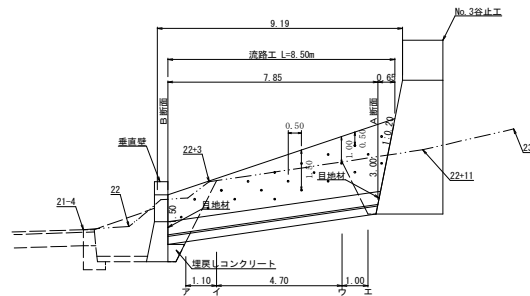
断面図



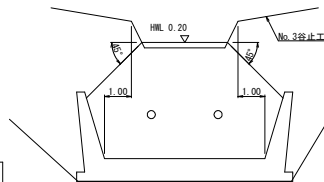
1.0m 当たり

A断面 コンクリート (0.30×0.90)/2x1.50x2+(6.00+5.70)/2x0.50	= 6.53 m ³
均しコンクリート 8.10×0.05	= 0.41 m ³
型 枠 3.00x(1.044+1.005)×2	= 12.29 m ²
果 石 8.10×0.30	= 2.43 m ³
目 地 材 (0.30×0.90)/2x1.00x2+(6.00+5.70)/2x0.50	= 6.53 m ²

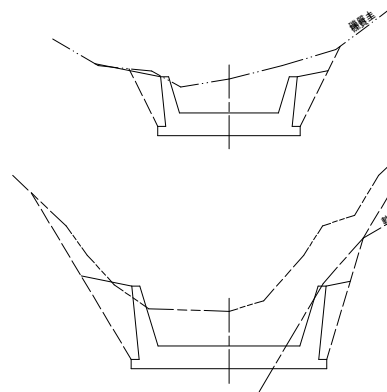
側面図



流路工取付位置図



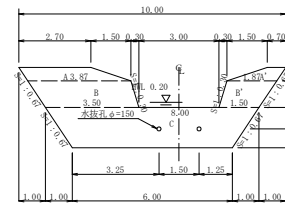
掘削断面図



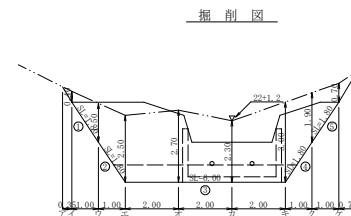
掘 削 数 量 計 算 表

流路工	区分	距離	硬質土			軟弱土			埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
	ア							2.7			
	イ	3.9	14.8	7.40	28.86				2.7	2.70	10.53
	ウ	2.2	25.6	20.20	44.44	5.5	2.75	6.05	4.7	3.70	8.14
	エ	5.1		12.80	65.28		2.75	14.03	4.7	4.70	23.97
合計					138.58			20.08			42.64

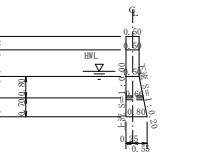
正面図



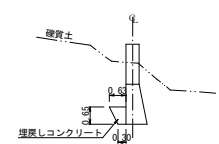
掘 削 図



断面図(5型)
干圧(h)+水圧(h')



断面図



型 枠 ・ 体 積 計 算 書

型枠計算				体積計算			
区 分	計 算 式	量 積	区 分	計 算 式	体 積		
A+A'	(2.70×3.87)/2×0.50+(0.70×1.87)/2×0.50	2.29	A+A'	2.29×0.50	1.15		
B+B'	(3.87×3.50)/2×1.00+(1.87×1.50)/2×1.00	5.37	B+B'	5.37×0.50	2.69		
C	(8.00×6.00)/2×1.50	10.50	C	1.50×6x(2×8.00+6.00)×0.50+(8.00×2×6.00)×0.80	6.75		
小 計		18.16	小 計		10.59		
上流側	(2.29+5.37)+10.50x1.000	18.16					
下流側	(2.29+5.37)+10.50x1.020	18.27					
小 計		36.53					
放水路	1.00×0.50x1.044x2	1.04					
			水抜孔	0.65×0.070×0.070×3.14×2÷0.03	-0.03		
合 計		37.57	合 計		10.56		
治山足場	18.16/1.80	10.09					
水抜孔	φ=150 mm		土留土	0.65×2箇箇所	1.32		
埋戻しコンクリート	(0.65×0.30)/2×0.65×6.00+(0.30×0.30)/6×0.65×0.43x2	1.90					

掘 削 計 算 書

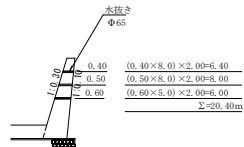
掘削計算書									
地区名: 梨子木									
土砂掘削 硬質土									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	
ア	1.10	1.50	1.30	0.40	0.52	0.26	0.35	0.09	
イ	1.10	2.60	1.85	1.50	2.78	1.65	1.00	1.65	
ウ	1.40	3.90	2.65	2.50	6.63	4.71	1.00	4.71	
エ	1.40	4.10	2.75	2.70	7.43	7.03	2.00	14.06	
オ	1.40	3.70	2.55	2.30	5.87	6.65	2.00	13.30	
カ	1.40	4.40	2.90	3.00	8.70	7.29	2.00	14.58	
ク	1.10	3.00	2.05	1.80	3.69	6.30	1.00	6.30	
ケ	1.10	1.80	1.45	0.70	1.02	2.46	1.00	2.46	
コ						0.51	0.70	0.36	
合計								57.51	

掘削面仕上計算書

地区名: 梨子木				
No.	計 算 式	硬質土		
1	0.50x1.80	0.90		
2	(0.50+0.80)x1.80/2	1.17		
3	0.80x6.00	4.80		
4	(0.80+0.50)x1.80/2	1.17		
5	0.50x1.80	0.90		
合計		8.94		

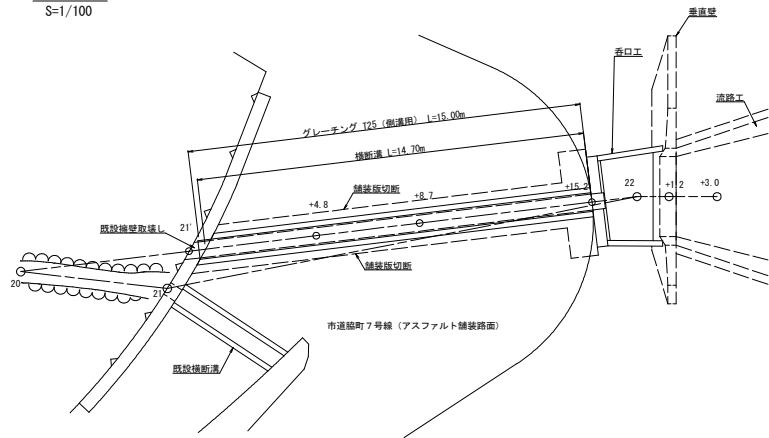
流路工 (L=7.85+0.65=8.50m) 数量計算
 コンクリート
 (6.53+2.78)/2x7.85+(0.30+0.30+0.90)/6x2.00x0.65x2 = 37.52 m³
 均しコンクリート
 1/2×(0.41+0.23)×7.85 = 2.51 m³
 型 枠
 (12.29+6.15)/2x7.85+1/2x3.00x0.65x2.049x2 = 76.37 m²
 果 石
 1/2×(2.43+1.35)×7.85 = 14.84 m³
 目 地 材
 14.84×0.20 = 2.97 m³
 足場工 (単管傾斜足場)
 (3.80+1.50)×1/2×7.85×1.044×2=36.88
 3×1/2×0.65×1.044×2=2.04 + 36.88 = 38.92 掛m²
 基礎壁正
 (4.50+8.10)×1/2×7.85 = 49.45 m²
 水抜きフィルター (65F)
 (6.00+6.00+5.00)×2.00 = 42.00 個

水抜き設置断面

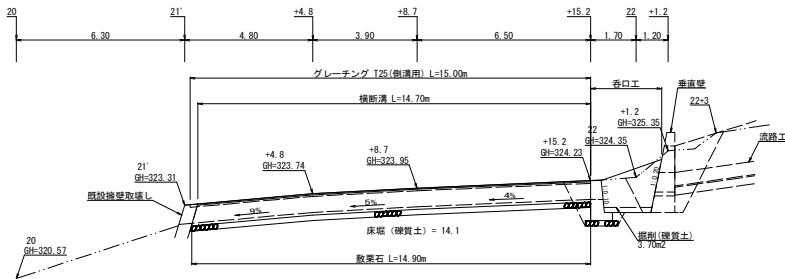


事業名	R 8 萬林 霞田治山 奥馬市梨子木 深間工事 (全南)		
路線名等	梨子木地区		
工事箇所	奥馬市 脇町 梨子木		
図面名	流路工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	4/5
会社名			
事業者名	徳島県奥馬農林事務所		

平面図
S=1/100

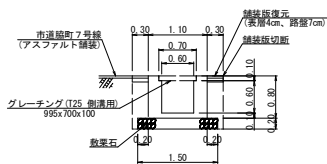


縦断面
S=1/100



横断溝(グレーチング T25(側溝用))
受台コンクリート断面図

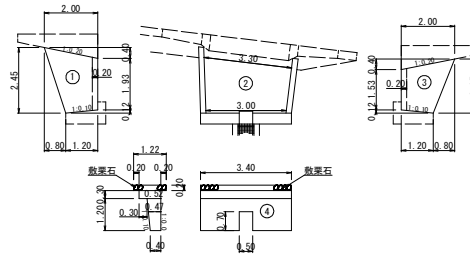
S=1/50



横断溝 (グレーチング)

項目	名称	規格寸法	算式	数量
受台	鋼製グレーチング	T25 (側溝用) 溝幅600用 995×700×100		15.00 m
	コンクリート		0.45 × 14.70	6.62 m ³
	型枠設置・撤去	小型横造物	(0.80×0.70) × 2 × 14.70	44.10 m ²
	基礎築石	割栗石φ5~15cm	1.50 × 0.20 × 14.90	4.41 m ³
	基面整正工	練質土	1.50 × 14.90	22.05 m ²
	床堀		14.10 × 1.70	23.97 m ²

呑口工展開図
S=1/100



コンクリート

1	(2.00×2.45)-(2.00×0.40)+2.45×0.80-1.20×0.12/2)×2.00	0.69
2	(3.30×3.00)/2×(1.93+1.53)/2×0.20	1.09
3	(2.00×2.05)-(2.00×0.40)+2.05×0.80-1.20×0.12/2)×0.20	0.56
4	((0.40+0.52)/2)×1.20+0.82×0.30×3.40-(0.40+0.47)/2×0.68×0.50	2.56
計		4.90 m ³

型枠

1	(2.00×2.45)-(2.00×0.40)+2.45×0.80-1.20×0.12/2)×2.00	6.80
3	(2.00×2.05)-(2.00×0.40)+2.05×0.80-1.20×0.12/2)×2.00	5.62
4	(1.20×2.05+0.30×2.00)×3.40+0.68×0.50×2.05	9.53
計		22.05 m ²

敷設石

4	1.22×3.40×0.20	0.83 m ³
---	----------------	---------------------

基面整正

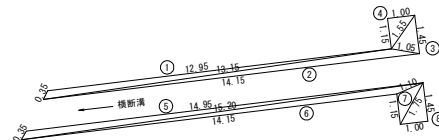
4	1.22×3.40	4.15 m ²
---	-----------	---------------------

掘削 (練質土)

	3.70×4.00	14.80 m ²
--	-----------	----------------------

アスファルト舗装復元展開図 S=1/100

舗装構成: 表層4cm、路盤7cm



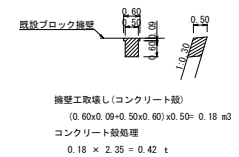
アスファルト舗装復元面積計算表

番号	辺A	辺B	辺C	面積
1	0.35	12.95	13.15	1.87
2	13.15	14.15	1.05	2.18
3	1.05	1.45	1.55	0.73
4	1.55	1.15	1.00	0.57
5	0.35	14.95	15.20	1.85
6	15.20	14.15	1.10	2.40
7	1.10	1.15	1.75	0.62
8	1.75	1.00	1.45	0.72
合計				10.94

表層工 (厚4cm) 10.94 m²

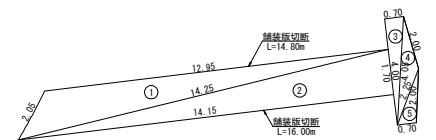
路盤工 (厚7cm) 10.94 m²

既設擁壁取壊し図 S=1/100



擁壁工取壊し(コンクリート脱)
(0.60×0.09+0.50×0.60)×0.50=0.18 m³
コンクリート脱処理
0.18 × 2.35 = 0.42 t

アスファルト舗装取壊し展開図 S=1/100

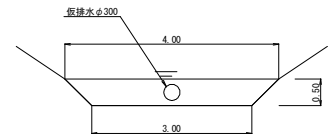


舗装取壊し面積計算表

番号	辺A	辺B	辺C	面積
1	2.05	12.95	14.25	10.75
2	14.25	14.15	1.70	12.03
3	4.00	0.70	4.05	1.40
4	4.05	2.00	2.25	1.30
5	2.25	2.00	0.70	0.69
合計				26.17

舗装取壊し
14.80 + 16.00 = 30.80 m
アスファルト發運搬
26.17 × 0.04 = 1.05 m³
アスファルト發処理
1.05 × 2.30 = 2.42 t

土のう締切工横断面
S=1/50



土のう締切工

(3.00+4.00)/2×0.50=1.75m²

事業名	R8馬林 復旧治山 美馬市梨子木 溪間工事 (全席)		
路線名等	梨子木地区		
工事箇所	美馬市 脇町 梨子木		
図面名	附帯工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	5/5
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		