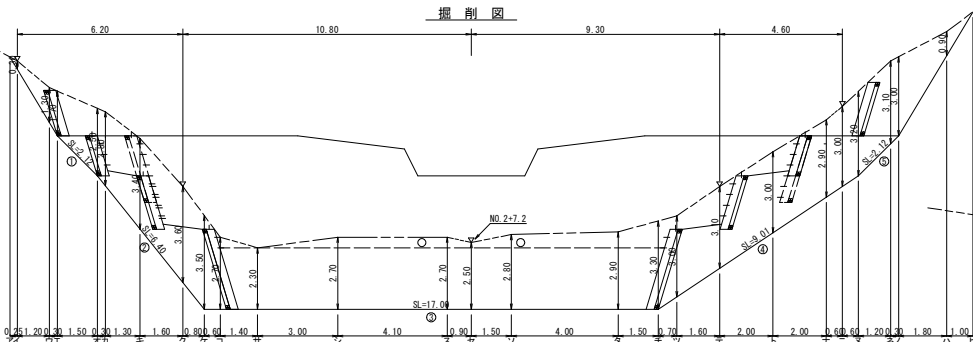
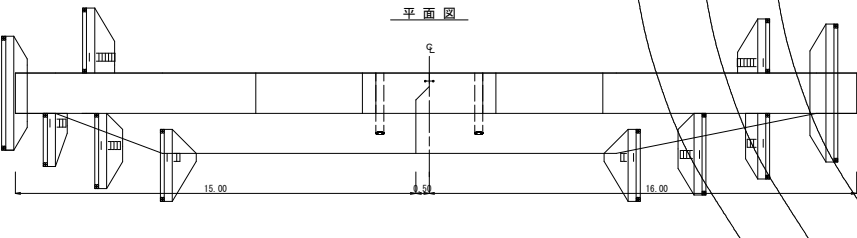
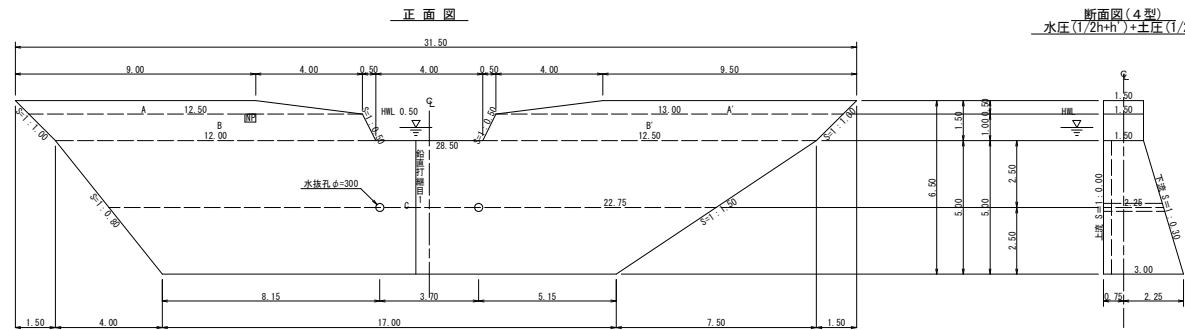


測 點	NO	
水 平 距 離	m	0.00 ± 0.00
追 加 水 平 距 離	m	1.70 ± 13.80
垂 直 距 離	m	0.00 ± 0.00
追 加 垂 直 距 離	m	1.70 ± 13.80
溪 床 勾 配	%	
構 造 物 高	m	2.50 ± 5.00
床 堀 深	m	
計 劃 高	m	

工事名	R7 莫林 緊急予防 (補正) 奥美市北星 深限工事		
路線名等	北星地区		
工事箇所	奥美市 臨町 北星		
図面名	縦断図		
縮尺	L=500 V=200	図面番号	2 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (奥美)		



型枠・体積計算書

型枠計算				体積計算			
区分	計算式	面積		区分	計算式	体積	
A+A'	(9.00+12.50)/2x0.50+(9.50+13.00)/2x0.50	11.00	A+A'	11.00x1.50	16.50		
B+B'	(12.50+12.00)/2x1.00+(13.00+12.50)/2x1.00	25.00	B+B'	25.00x1.50	37.50		
C	(28.50+17.00)/2x5.00	113.75	C	5.30/6x((2x28.50+17.00)x1.50+(28.50+17.00)x3.00)	249.75		
小計		149.75	小計		302.75		
上流側	(11.00+25.00)	36.00					
下流側	(11.00+25.00)x113.75x1.04	154.76					
小計		190.76					
放水路	1.00x1.50x1.118x2	3.35					
擁壁型枠	113.75x1.00	113.75	水抜孔	2.25x0.156x0.156x3.14x2=0.34	-0.34		
合計		307.86	合計				
油山足場	149.75+11.00+25.00+(1/2(28.50+22.75)x2.50)/1.80	138.78					

各種計算書

計 算 式				数 量
区分				
水抜孔	φ=300 mm	l=2.25 x 2箇所		4.50 m
鉛直打継目	目地材	(1.71+3.21)/2x5.00		12.30 m ²
止水板	目地材	(1.71+3.21)/2x5.00		12.30 m ²
止水板	鉄筋φ22 mm	5.00x1.000		5.00 m
水平継目	鉄筋φ22 mm	248.41/113.75=2.18 113.75/1.0=113.75 2.18x113.75x0.8=198.38 198.38x11/10.00=218.22 219x2.403x3.04		219 本
ネームプレート				1 枚

掘削計算書

区分	下掘	上掘	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア								
イ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68	0.34	0.25	0.09
ウ	2.10	3.40	2.75	1.30	3.58	2.13	1.20	2.56
エ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.02	4.30	0.30	1.29
オ	2.10	4.60	3.35	2.50	8.38	6.70	1.50	10.05
カ	2.21	5.01	3.61	2.80	10.11	9.25	0.30	2.78
キ	2.70	6.10	4.40	3.40	14.96	12.54	1.30	16.30
ク	3.30	6.90	5.10	3.60	18.36	16.66	1.60	26.66
ケ	3.60	7.10	5.35	3.50	18.73	18.55	0.80	14.84
コ	3.60	6.30	4.95	2.70	13.27	16.05	0.60	9.63
サ	3.60	5.90	4.75	2.30	10.93	12.15	1.40	17.01
シ	3.60	6.30	4.95	2.70	13.27	12.15	3.00	36.45
ス	3.60	6.30	4.95	2.70	13.27	13.37	4.10	54.82
セ	3.60	6.10	4.85	2.50	12.13	12.75	0.90	11.48
ソ	3.60	6.40	5.00	2.80	14.00	13.07	1.50	19.61
タ	3.60	6.50	5.05	2.90	14.65	14.33	4.00	57.32
チ	3.60	6.90	5.25	3.30	17.33	15.99	1.50	23.99
ツ	3.45	6.45	4.95	3.00	14.88	16.11	0.70	11.28
テ	3.14	6.24	4.69	3.10	14.54	14.71	1.60	23.54
ト	2.74	5.74	4.24	3.00	12.72	13.63	2.00	27.26
ナ	2.34	5.24	3.79	2.90	10.99	11.86	2.00	23.72
ニ	2.22	5.22	3.72	3.00	11.16	11.08	0.60	6.85
ノ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	11.50	0.60	6.90
ハ	2.10	5.20	3.65	3.10	11.32	11.58	1.20	13.90
ホ	2.10	5.10	3.60	3.00	10.80	11.06	0.30	3.32
ヘ	2.10	3.00	2.55	0.90	2.30	6.55	1.80	11.79
ヒ						1.15	1.00	1.15
合計								434.39

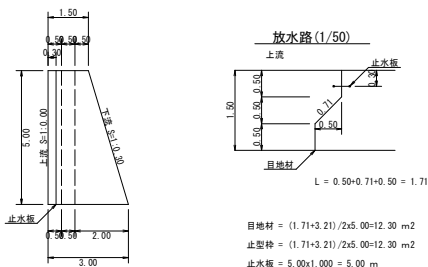
総括表

種別	仕様・規格	数量	単価
コンクリート	本 堤	302.41	m ²
削 削	削 削	14.20	m ²
型 枠	本 堤	194.11	m ²
	放水路	3.35	m ²
	閉鎖工	49.40	m ²
	閉鎖工	49.40	m ²
裏石積	閉鎖工	49.40	m ²
土砂掘削		434.39	m ²
土砂掘削面仕上		92.03	m ²
目地材	本 堤	12.30	m ²
水 抜	φ=300 mm	4.50	m
足 場	本 堤	138.78	m
鉛直継目	止型枠	12.30	m ²
水平継目	止水板	5.00	m ²
ネームプレート	鉄筋φ22 mm	219	本
木製設置型枠		113.75	m ²
昇降ステップ		36	本

鉛直打継目詳細図

鉛直打継目1

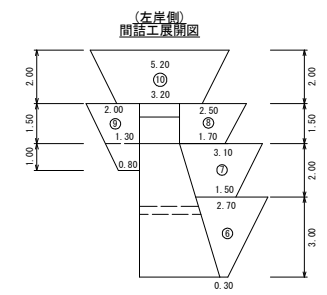
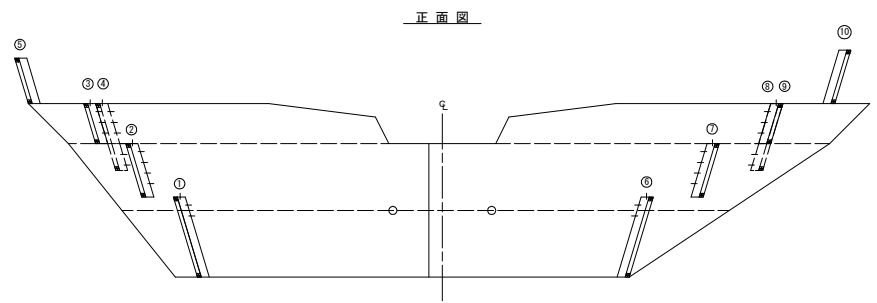
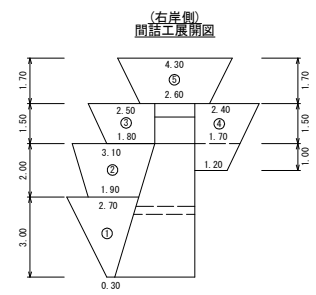
断面図(1/100)



目地材 = (1.71+3.21)/2x5.00=12.30 m²
止型枠 = (1.71+3.21)/2x5.00=12.30 m²
止水板 = 5.00x1.000 = 5.00 m

工事名	R7 葛林 緊急予防 (補正) 美馬市北星 深間工事		
路線名等	北星地区		
工事箇所	美馬市 脇町 北星		
図面名	谷止工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	3/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

谷止工間詰工構造図



間詰工数量計算書

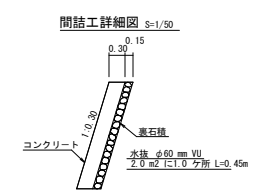
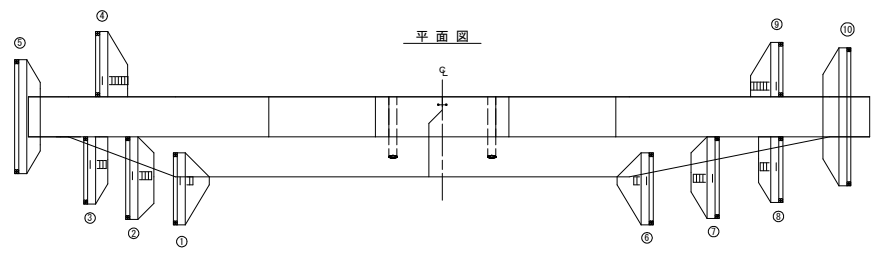
堤体名：谷止工（右岸側）

地区名：北星				
No.	計 算 基 準	コンクリート	型 枠	裏石積
1	(0.30+2.70)/2x3.00=4.50	1.35	4.70	4.70
2	(1.90+3.10)/2x2.00=5.00	1.50	5.22	5.22
3	(1.80+2.50)/2x1.50=3.23	0.97	3.37	3.37
4	(1.20+1.70)/2x1.00+(1.70+2.40)/2x1.50=4.53	1.36	4.73	4.73
5	(2.60+4.30)/2x1.70=5.87	1.76	6.13	6.13
合計		6.94	24.15	24.15

間詰工数量計算書

堤体名：谷止工（左岸側）

地区名：北星				
No.	計 算 基 準	コンクリート	型 枠	裏石積
6	(0.30+2.70)/2x3.00=4.50	1.35	4.70	4.70
7	(1.50+3.10)/2x2.00=4.60	1.38	4.80	4.80
8	(1.70+2.50)/2x1.50=3.15	0.95	3.29	3.29
9	(0.80+1.30)/2x1.00+(1.30+2.00)/2x1.50=3.53	1.06	3.69	3.69
10	(3.20+5.20)/2x2.00=8.40	2.52	8.77	8.77
合計		7.26	25.25	25.25

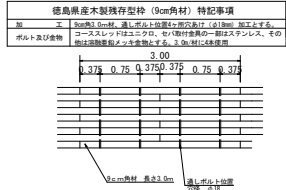


間詰工数量

コンクリート	14.20 m ³
型 枠	49.40 m ²
裏石積	49.40 m ²

工事名	R7路線 緊急予防（補正） 美馬市北星 河川工事		
路線名等	北星地区		
工事箇所	美馬市 細町 北星		
図面名	谷止工間詰工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	4/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部（美馬）		

※継ぎナット位置 穴φ24mm（現地加工）



(100m2当たり)			
名 称	数 量	単位材積 (m3)	木材使用量 (m3)
型枠材 (9cm×9cm×3.0m)	382.00本	0.0162	6.1884

Figure 1: Cross-section diagram of a pile foundation. The diagram shows a pile with a diameter of 60 mm (φ60 mm VU) and a length of 4.45 m (L=4.45m). The pile is surrounded by concrete (コンクリート) and has a gravel layer (裏石層) at the bottom. The pile is inclined at an angle of 1.0/3.0. The top of the pile is 0.15 m above the ground level, and the bottom is 0.30 m below the ground level. The pile is labeled '水抜 φ60 mm VU' and '2.0 m2 に 1.0 ケ所'.

300mm

R=60mm

420mm

420mm

300mm

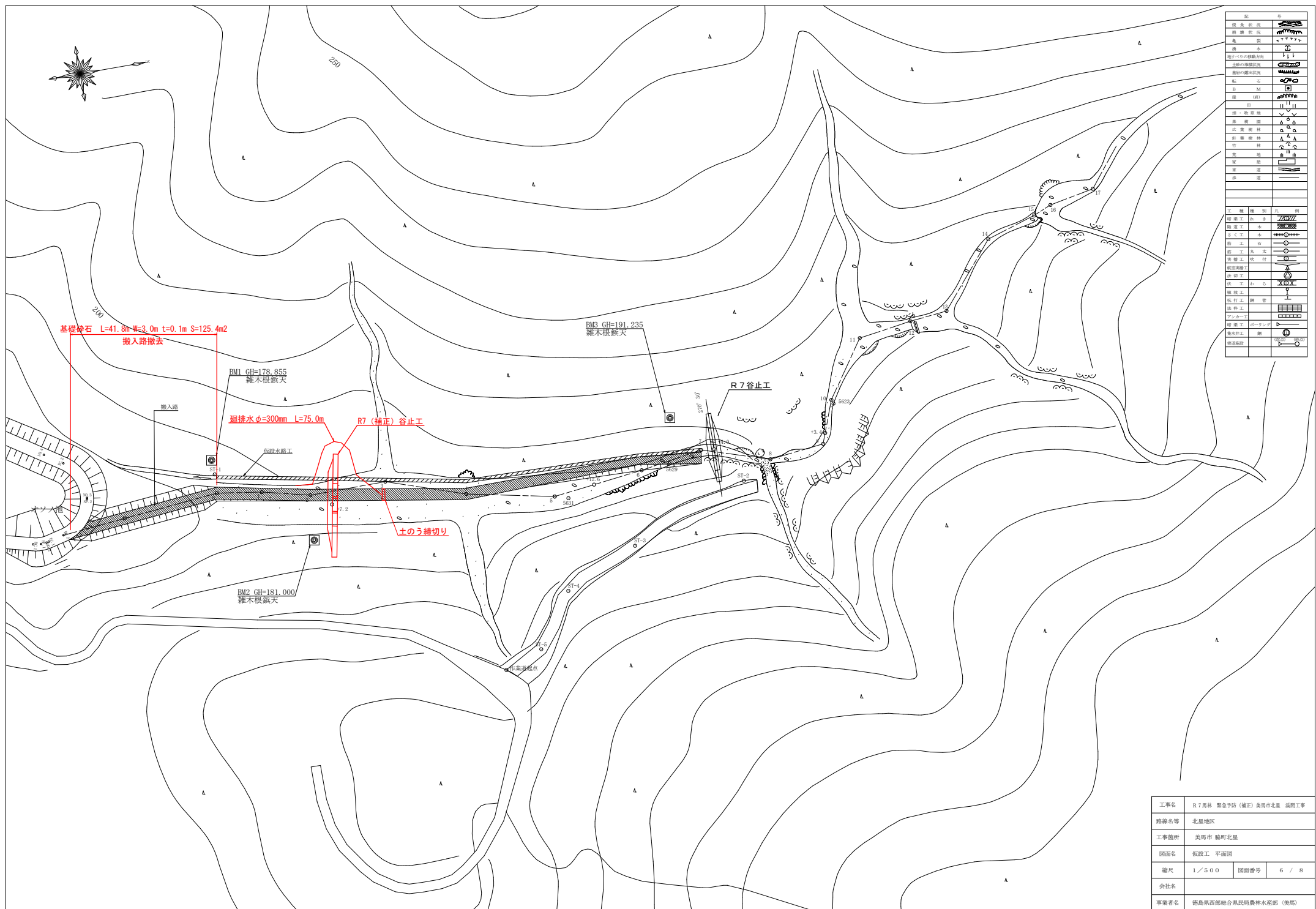
鉄筋 φ22mm L=403mm













押筋は10m2当り11箇所以上

屋体法勾配 1:0.20

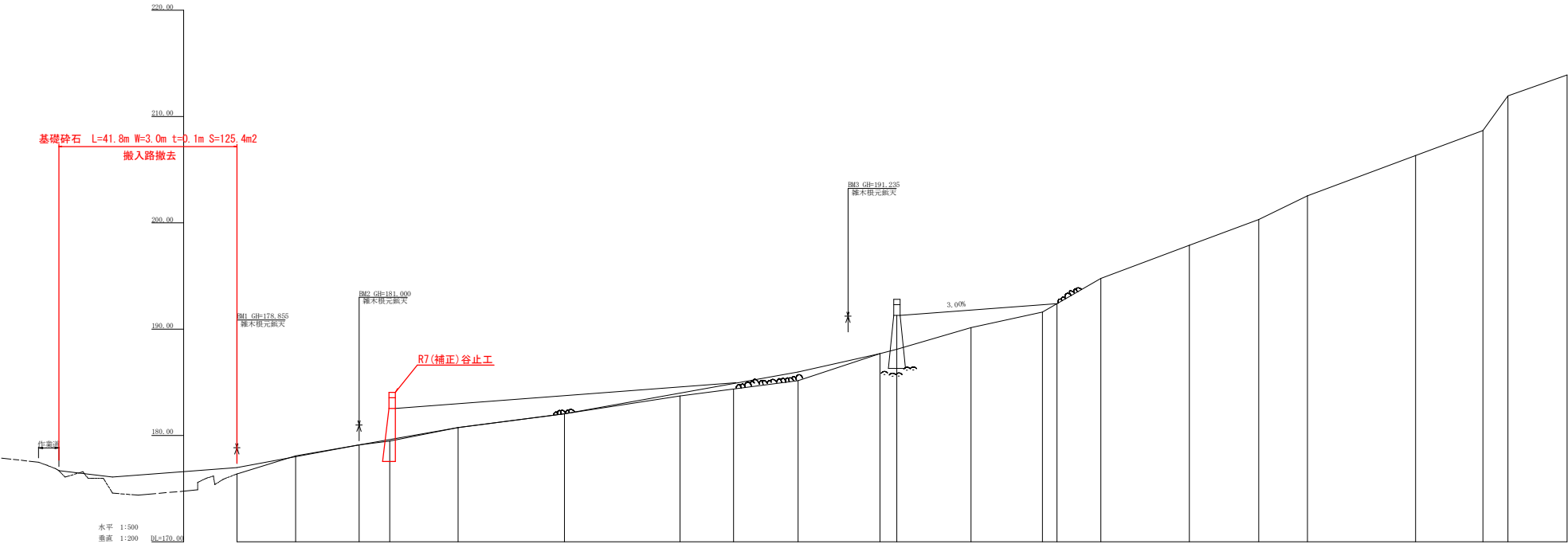
土のう締切工
 $(4.00+5.00)/2 \times 0.40 = 1.80 \text{m}^2$

工事名	R7 葛林 緊急予防（補正） 美馬市北星 深間工事		
路線名等	北星地区		
工事箇所	美馬市 町町 北星		
図面名	定規図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局森林水産部（美馬）		



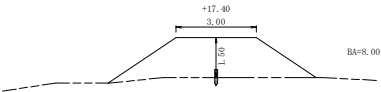
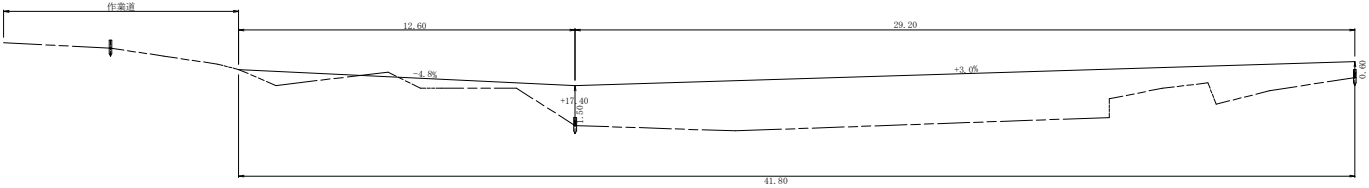
記号	意味
	国章・国旗
	国境・国境線
	旗
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟
	旗・旗幟

工事名	R7馬林 緊急予防(補正)奥馬市北基 浜岡工事		
路線名等	北基地区		
工事箇所	奥馬市 臨町北基		
図面名	仮設工 平面図		
縮尺	1/500	図面番号	6 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (奥馬)		



測 点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
水 平 距 離	m	0.00	13.80	14.50															
追 加 水 平 距 離	m	0.00	13.80	28.30															
垂 直 距 離	m	0.00	1.70	1.00															
追 加 垂 直 距 離	m	0.00	1.70	0.34															
溪 床 勾 配	%																		
構 造 物 高	m																		
床 堀 深	m																		
計 画 高	m																		

工事名	R7 葛林 緊急予防 (補正) 美馬市北星 活間工事		
路線名等	北星地区		
工事箇所	美馬市 脇町北星		
図面名	搬入路 縦断面		
縮尺	L=500 V=200	図面番号	7 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部 (美馬)		



距 離	搬出土量		
	断 面	平均断面	体 積
0.00			
12.60	8.00	4.00	50.40
29.20	0.60	4.30	125.56
計			175.69

工事名	R7馬林 緊急予防（補正）美馬市北基 浜間工事		
路線名等	北基地区		
工事箇所	美馬市 福町 北基		
図面名	搬入路 横断図		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈美馬〉		