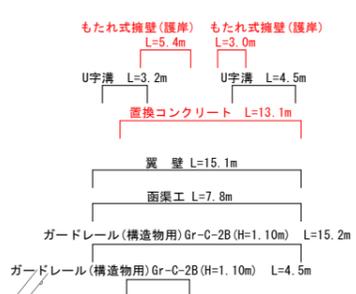
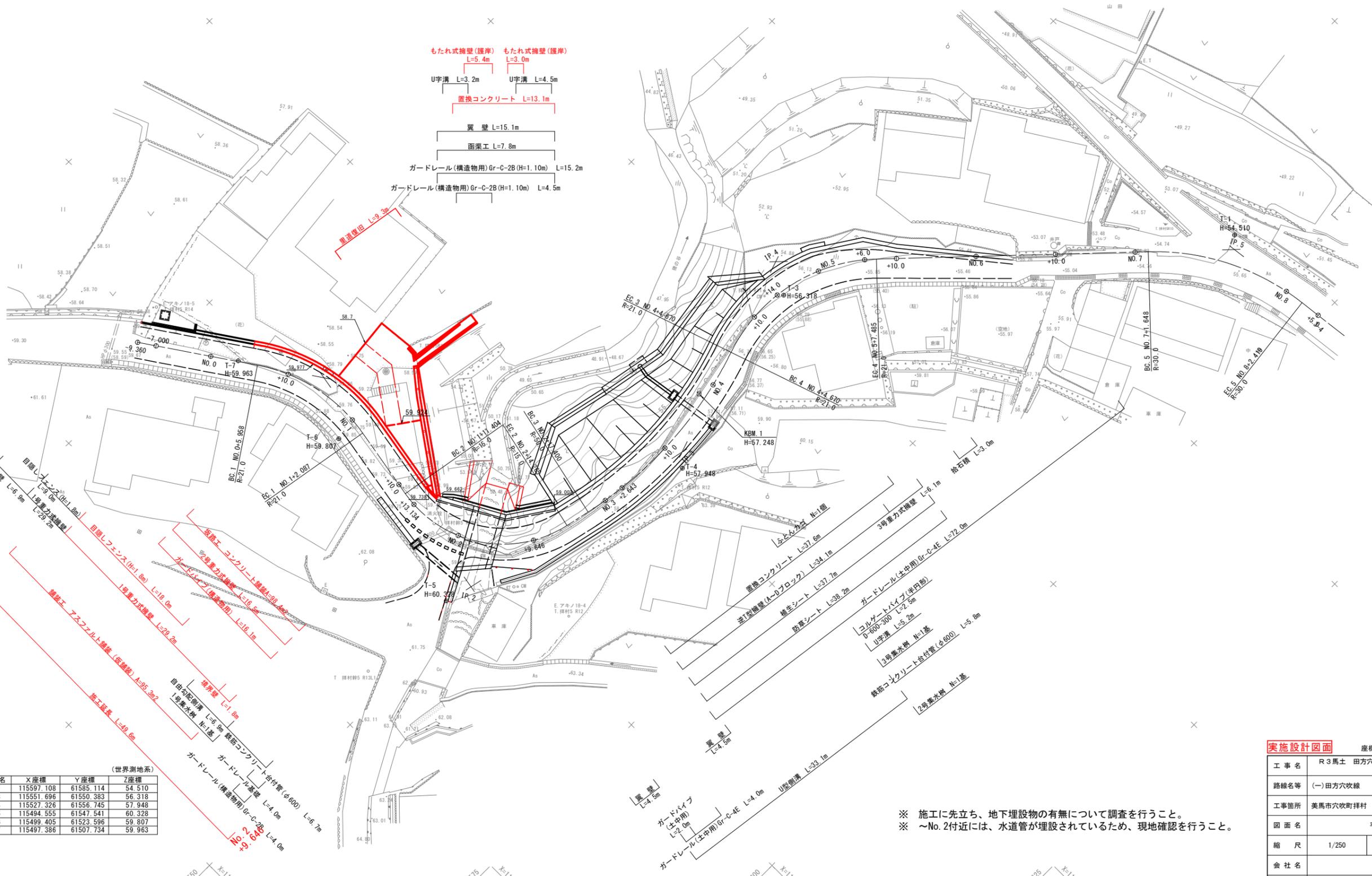


平面図 S=1/250



IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	55-45-38						23.830	115490.088	61497.155
IP.1	99-50-11	44-04-33	21.000	8.501	1.655	16.155	32.107	115503.496	61516.855
IP.2	12-28-11	87-22-00	15.000	14.326	5.742	22.873	31.432	115498.011	61548.490
IP.3	341-13-11	31-14-59	50.000	13.984	1.919	27.271	26.664	115528.702	61555.277
IP.4	43-28-00	62-14-49	21.000	12.680	3.531	22.815	57.664	115553.946	61546.693
IP.5	83-08-08	39-40-08	30.000	10.821	1.892	20.771	17.562	115595.797	61586.362
EP								115597.896	61603.798



(世界測地系)

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	115597.108	61585.114	54.510
T-3	115551.696	61550.383	56.318
T-4	115527.326	61556.745	57.948
T-5	115494.555	61547.541	60.328
T-6	115499.405	61523.596	59.807
T-7	115497.386	61507.734	59.963

※ 施工に先立ち、地下埋設物の有無について調査を行うこと。  
 ※ ~No. 2付近には、水道管が埋設されているため、現地確認を行うこと。

実施設計図面

座標は、公共座標系である。

工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事
路線名等	(一)田方穴吹線
工事箇所	美馬市穴吹町拜村
図面名	平面図
縮尺	1/250
図面番号	1 / 12
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)



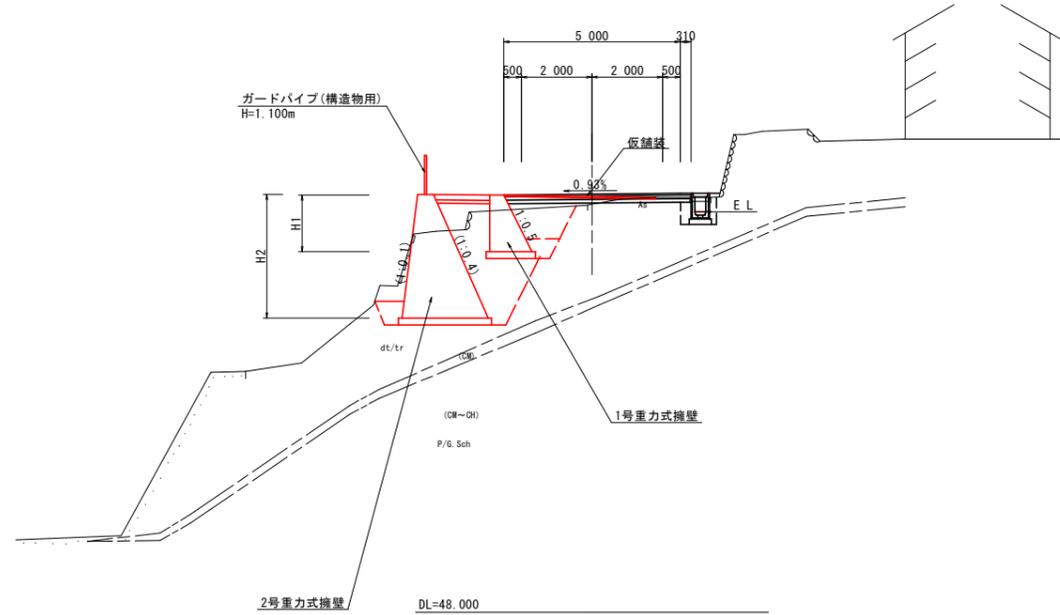
# 標準断面図

NO. 1+10.000付近

舗装構成

車道舗装（仮舗装）

表層（再生密粒度アスコン）

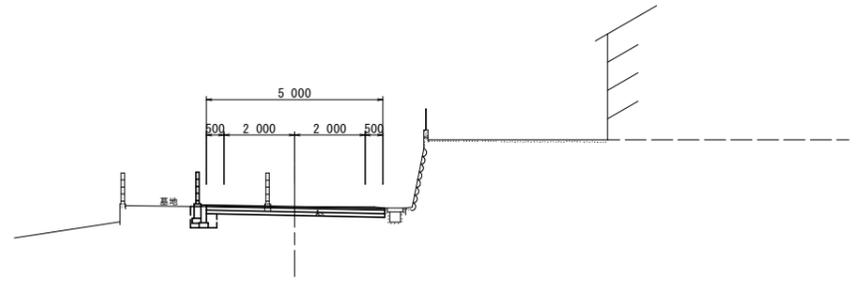


## 実施設計図面

工事名	R3馬土 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	標準断面図		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

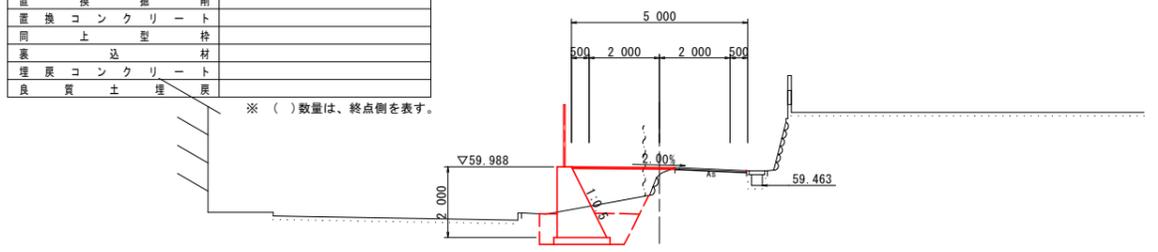
名称		左側	右側
盛土	路床	1	
		2	
		3	
盛土	路体	1	
		2	
		3	
掘削	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
掘削	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B	土砂		
		軟岩I	
埋戻	最大埋戻高1m以上4m未満		
		最大埋戻高1m未満	
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

NO. 0-7.000  
GH=59.731  
FH=59.737



名称		左側	右側
盛土	路床	1	1.9
		2	
		3	
盛土	路体	1	0.7
		2	
		3	
掘削	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
掘削	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B	土砂	3.0	
		軟岩I	
埋戻	最大埋戻高1m以上4m未満		
		最大埋戻高1m未満	0.4
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

NO. 0+10.000  
GH=59.761  
FH=59.938

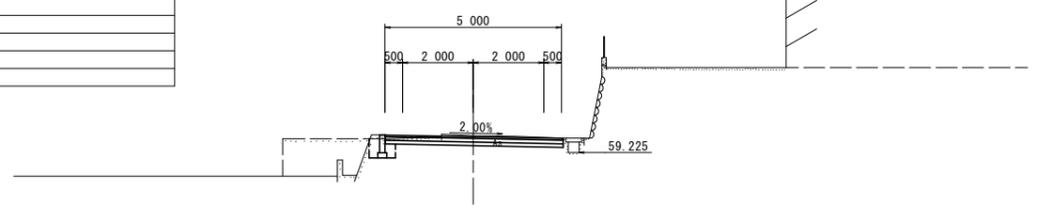


※ ( ) 数量は、終点側を表す。

名称		左側	右側
盛土	路床	1	
		2	
		3	
盛土	路体	1	
		2	
		3	
掘削	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
掘削	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B	土砂		
		軟岩I	
埋戻	最大埋戻高1m以上4m未満		
		最大埋戻高1m未満	
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

DL=50.000

NO. 0-9.360  
GH=59.697  
FH=59.670

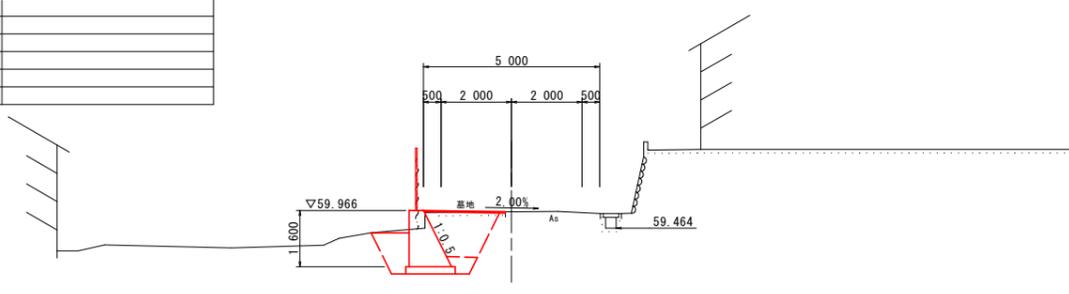


DL=50.000

名称		左側	右側
盛土	路床	1	1.5
		2	
		3	
盛土	路体	1	0.3
		2	
		3	
掘削	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
掘削	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W<5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B'	W≥5.0	土砂	
		軟岩I	
		軟岩II	
床堀B	土砂	4.0	
		軟岩I	
埋戻	最大埋戻高1m以上4m未満		
		最大埋戻高1m未満	0.9
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

DL=50.000

NO. 0  
GH=59.927  
FH=59.916



DL=50.000

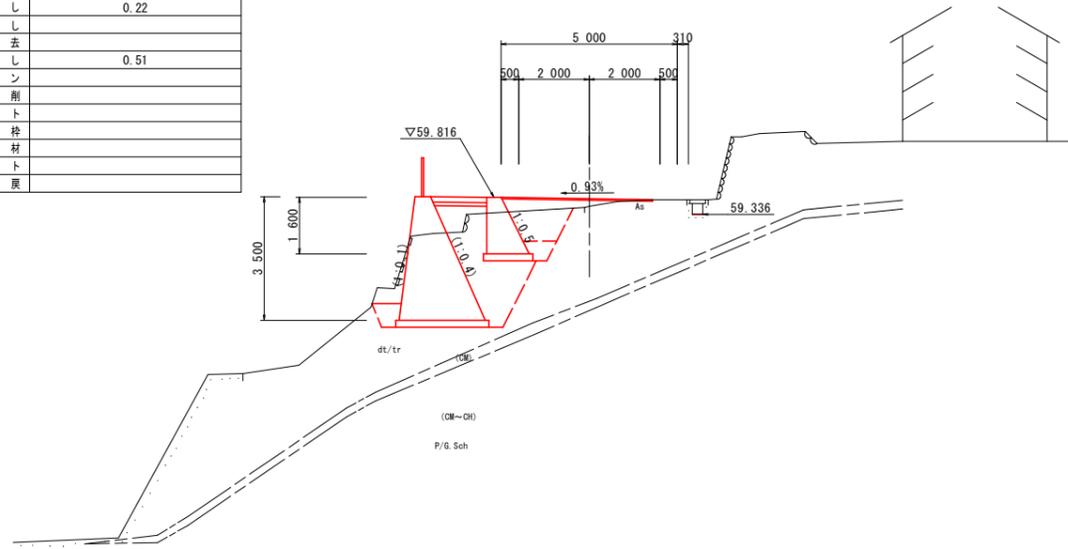
実施設計図面

工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	横断 図 1		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

名称		左側	右側
盛土	路床		1.5
路体	1		4.6
	2		
	3		
掘削	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B'	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
埋戻	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満	0.4	
基面整正			
コンクリート取壊し			0.22
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			0.51
ペーライソ			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

NO. 1+10.000

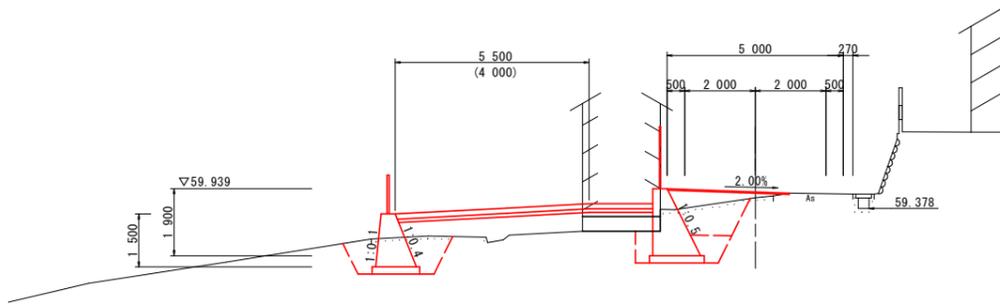
GH=59.560  
FH=59.839



DL=48.000

NO. 1

GH=59.683  
FH=59.889



DL=48.000

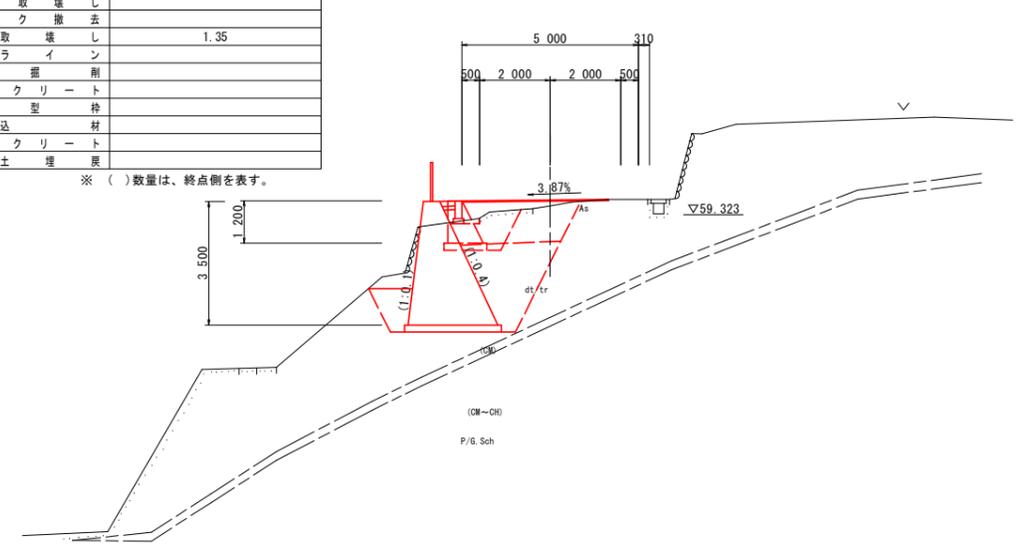
名称		左側	右側
盛土	路床		1.7
路体	1		2.0
	2		
	3		3.7
掘削	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B'	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
埋戻	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満	1.1	
基面整正			
コンクリート取壊し			0.55
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライソ			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

名称		左側	右側
盛土	路床		1.3(2.7)
路体	1		3.9
	2		
	3		
掘削	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B'	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
床堀B	W<5.0		
	土砂		
	軟岩I		
埋戻	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満		
	最大埋戻し1m未満	13.6	
基面整正			
コンクリート取壊し			0.38
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			1.35
ペーライソ			
置換掘削			
置換コンクリート			
同上型枠			
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

※ ( ) 数量は、終点側を表す。

NO. 1+13.134

GH=59.569  
FH=59.813



DL=48.000

実施設計図面

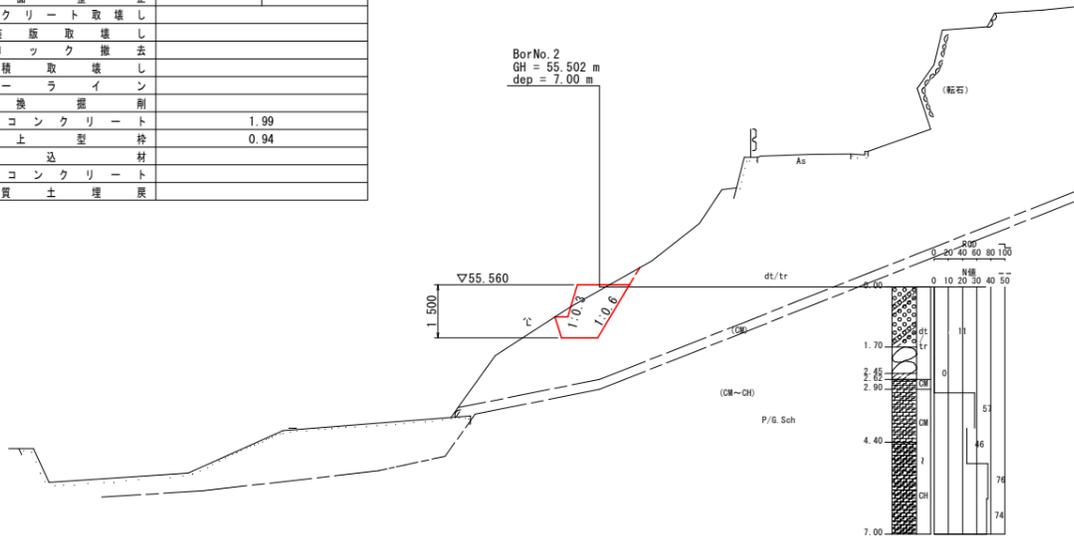
工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹村 道路改良工事
路線名等	(一)田方穴吹線
工事箇所	美馬市穴吹町拜村
図面名	横断図 2
縮尺	1/100 図面番号 5 / 12
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)

名称		左側	右側
盛土	路床	1	
		2	3.5
		3	
路体	1	2.3	
	2	1.9	
	3		
掘削	W<5.0	土砂	
	W≥5.0	軟岩I	
		土砂	
床堀B'	W<5.0	土砂	
	W≥5.0	軟岩I	
		土砂	
床堀B	土砂	1.8	
	軟岩I		
埋戻	最大埋戻高1.5m未満		
	最大埋戻高1.5m未満		
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削			
置換コンクリート		1.99	
同上型枠		0.94	
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

NO. 2+9.646

GH=58.258  
FH=59.308

BorNo. 2  
GH = 55.502 m  
dep = 7.00 m

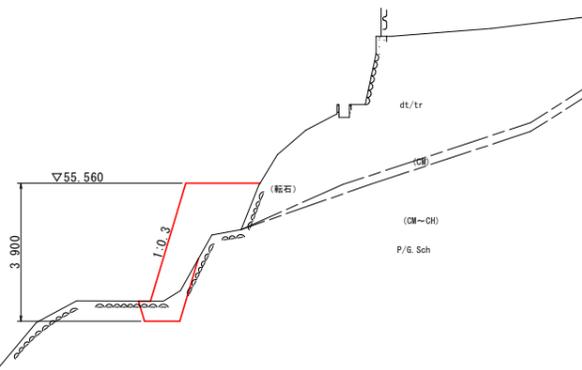


DL=46.000

名称		左側	右側
盛土	路床	1	
		2	
		3	4.4
路体	1	2.5	
	2	4.6	
	3		
掘削	W<5.0	土砂	
	W≥5.0	軟岩I	
		土砂	
床堀B'	W<5.0	土砂	
	W≥5.0	軟岩I	
		土砂	
床堀B	土砂	0.7	
	軟岩I		
埋戻	最大埋戻高1.5m未満		
	最大埋戻高1.5m未満		
基面整正			
コンクリート取壊し			
舗装版取壊し			
ブロック撤去			
石積取壊し			
ペーライイン			
置換掘削		2.43	
置換コンクリート		5.49	
同上型枠		3.48	
裏込材			
埋戻コンクリート			
良質土埋戻			

NO. 2

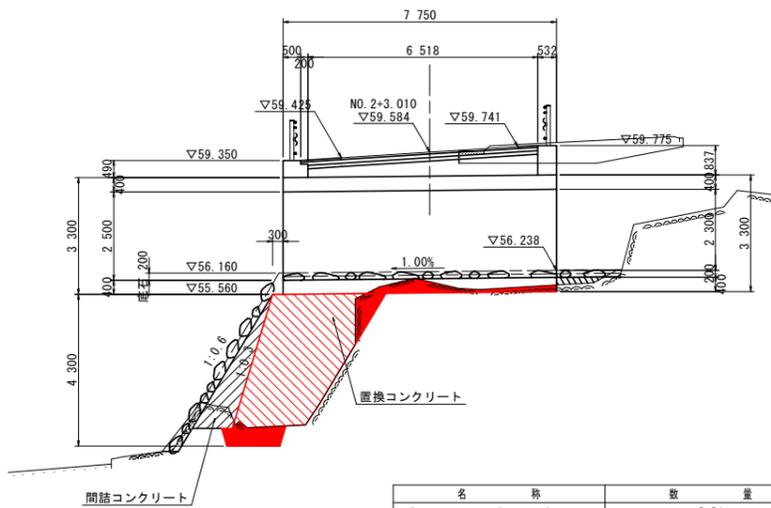
GH=57.429  
FH=59.677



※ 施工に先立ち、地下埋設物の有無について調査を行うこと。  
※ ~No. 2付近には、水道管が埋設されているため、現地確認を行うこと。

DL=45.000

NO. 2+3.01



名称	数量
ペーライイン	2.81
掘削 W<5.0 軟岩I	0.0
床堀 B 軟岩I	2.5
置換コンクリート	10.76
同上型枠	3.97
間詰コンクリート	2.17
同上型枠	4.43

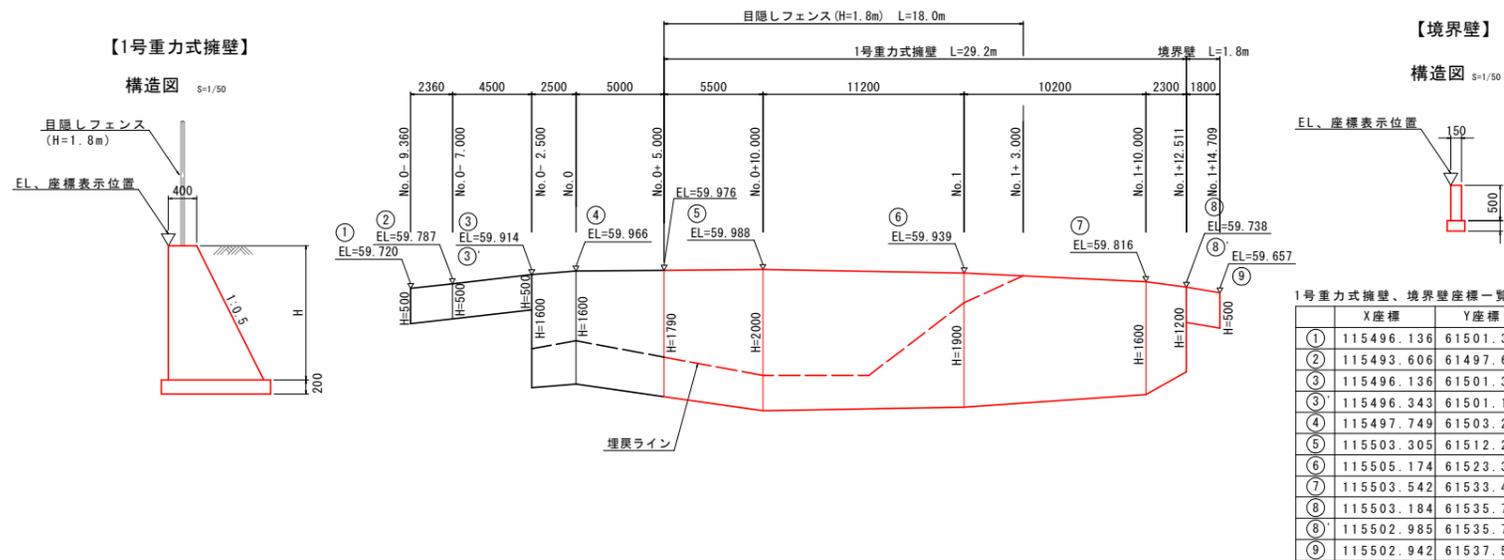
45.000

実施設計図面

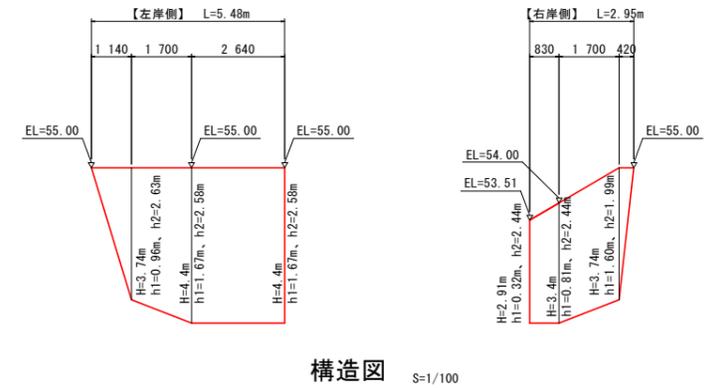
工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹村 道路改良工事
路線名等	(一)田方穴吹線
工事箇所	美馬市穴吹町拜村
図面名	横断図 3
縮尺	1/100 図面番号 6 / 12
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)

# 展開図

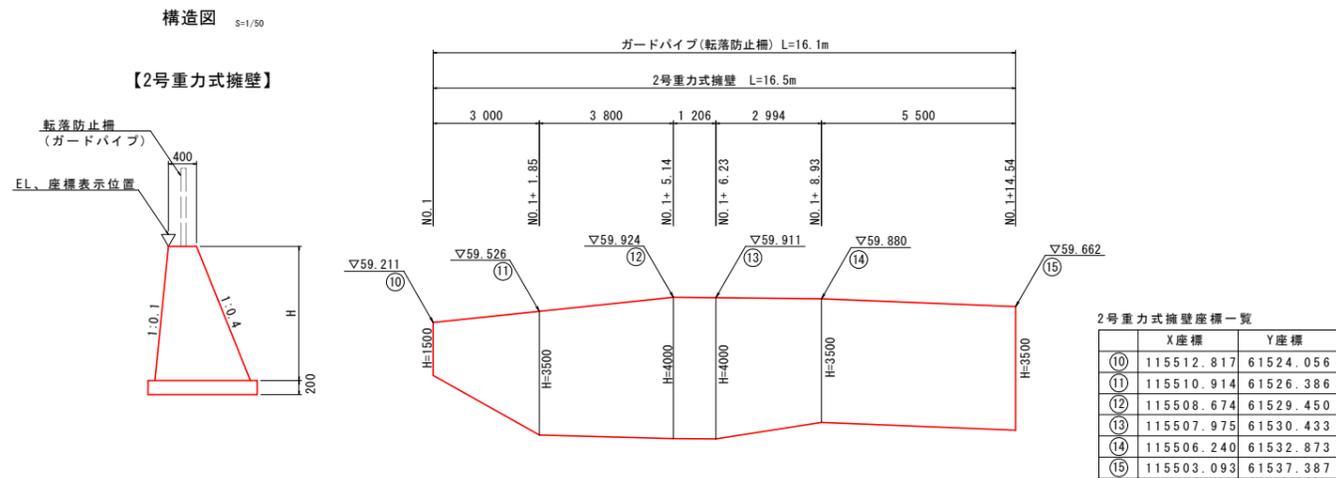
1号重力式擁壁・境界壁 展開図 Hs=1/200、Vs=1/50



護岸工 展開図 S=1/100



2号重力式擁壁 展開図 S=1/100

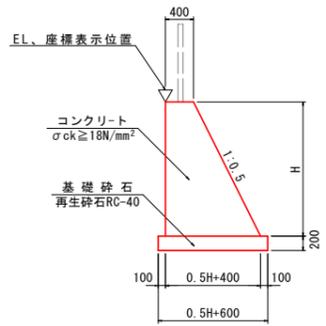


実施設計図面

工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	展開図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

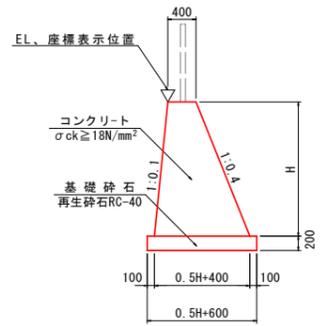
# 構造図

1号重力式擁壁 S=1/50



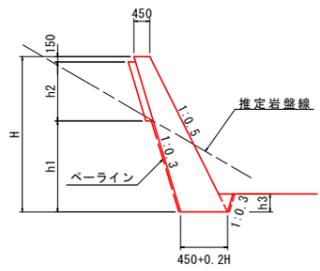
名称	算式	式	単位
コンクリート	$1/2 * (0.5 * H + 0.8) * H$	$m^3$	m <sup>3</sup>
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H + H$	$m^2$	m <sup>2</sup>
基礎材	$B = 0.5 * H + 0.6$	$t = 200$	m <sup>2</sup>
目地材	$t = 10mm, 10m$	に1ヶ処	m <sup>2</sup>
水抜パイプ	VP65, 3.0m <sup>2</sup>	に1ヶ処	m

2号重力式擁壁 S=1/50



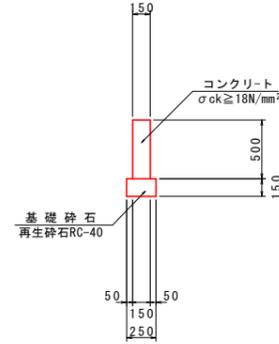
名称	算式	式	単位
コンクリート	$1/2 * (0.5 * H + 0.8) * H$	$m^3$	m <sup>3</sup>
型枠	$(\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} + \sqrt{(1^2 + 0.1^2)}) * H$	$m^2$	m <sup>2</sup>
基礎材	$B = 0.5 * H + 0.6$	$t = 200$	m <sup>2</sup>
単管傾斜足場	$(\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} + \sqrt{(1^2 + 0.1^2)}) * H$	掛m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
目地材	$t = 10mm, 10m$	に1ヶ処	m <sup>2</sup>
水抜パイプ	VP65, 3.0m <sup>2</sup>	に1ヶ処	m

もたれ式擁壁(護岸) S=1/100



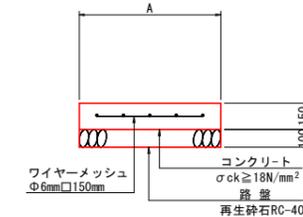
名称	算式	式	単位
コンクリート	$1/2 * (0.2 * H + 0.90) * H$	$m^3$	m <sup>3</sup>
型枠	$(\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * (H - h3) + 0.157)$	$m^2$	m <sup>2</sup>
べーライン	横断面参照、t=50mm(岩部のみ)	$m^2$	m <sup>2</sup>
裏石積	$\sqrt{(1^2 + 0.3^2)} * h2$	掛m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
埋戻コンクリート	$0.5 * h3 * 0.8 * h3$	$m^3$	m <sup>3</sup>
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * (H - h3)$	掛m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
目地材	$t = 10mm, 10m$	に1ヶ処	m <sup>2</sup>
水抜パイプ	VP65, 3.0m <sup>2</sup>	に1ヶ処	m

境界壁 S=1/30



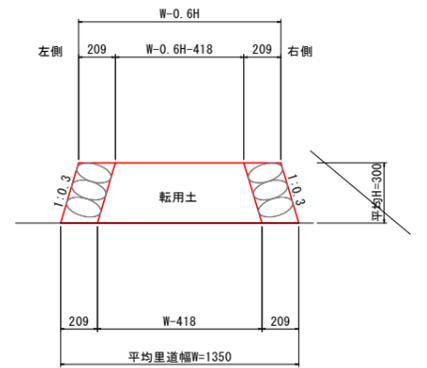
名称	数	量	単位
コンクリート	0.08	$m^3$	m <sup>3</sup>
型枠	1.00	$m^2$	m <sup>2</sup>
基礎材	0.25	$m^2$	m <sup>2</sup>
目地材	0.01	$m^2$	m <sup>2</sup>

コンクリート舗装 (坂路部) S=1/20



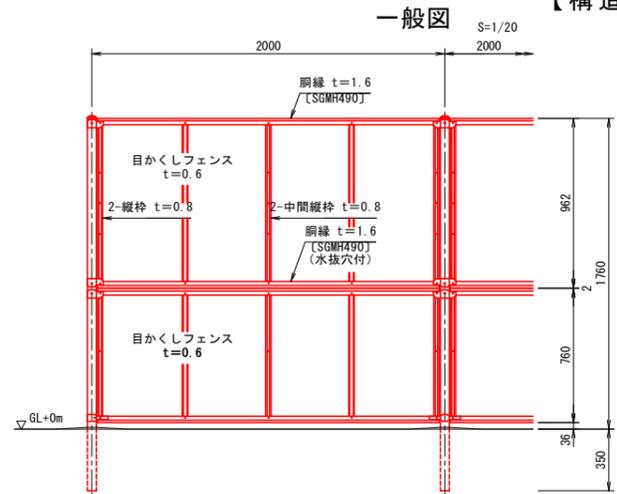
名称	算式	式	単位
コンクリート	$A * 0.15$	$m^3$	m <sup>3</sup>
路盤工	RC-40, t=100	$m^2$	m <sup>2</sup>
ワイヤーメッシュ	Φ6mm □150mm	$m^2$	m <sup>2</sup>

里道復旧 S=1/20



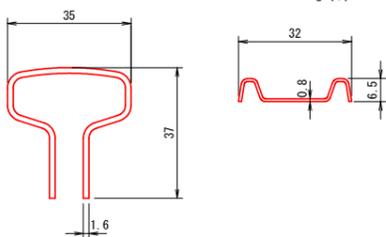
名称	数	量	単位
左側石積み	0.31	$m^2$	m <sup>2</sup>
右側石積み	0.31	$m^2$	m <sup>2</sup>
転用土	0.3	$m^3$	m <sup>3</sup>

目かかしフェンス (H=1.8m) 【構造物取付】

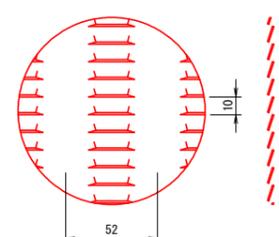


※ 擁壁天端の縦断折れ角度が30°を超える場合は、目かかしフェンスの支柱スパンを2.0m未満とすること。

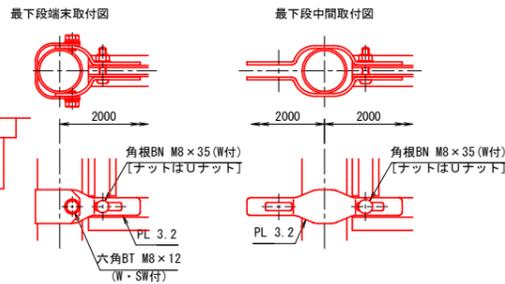
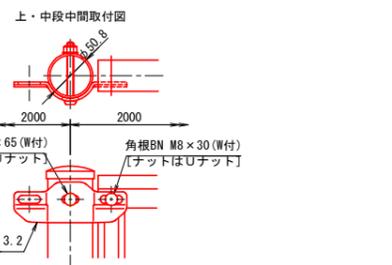
鋼線断面図 S=1:1 縦枠、中間縦枠断面図 S=1:1



フェンス拡大図 S=1:2 t=0.6



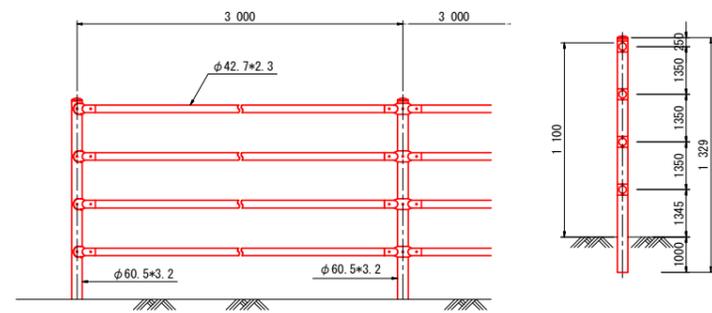
パネル取付図 S=1:4



設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。  
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m<sup>2</sup> (10t/m<sup>2</sup>)

備考  
1. 外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上アクリル系樹脂静電粉体塗装とする。但し、ボルト・ナットは溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理とし、ワッシャは溶融亜鉛めっきのみとする。

転落防止柵 S=1/20  
コンクリート建込用 (W)



実施設計図面

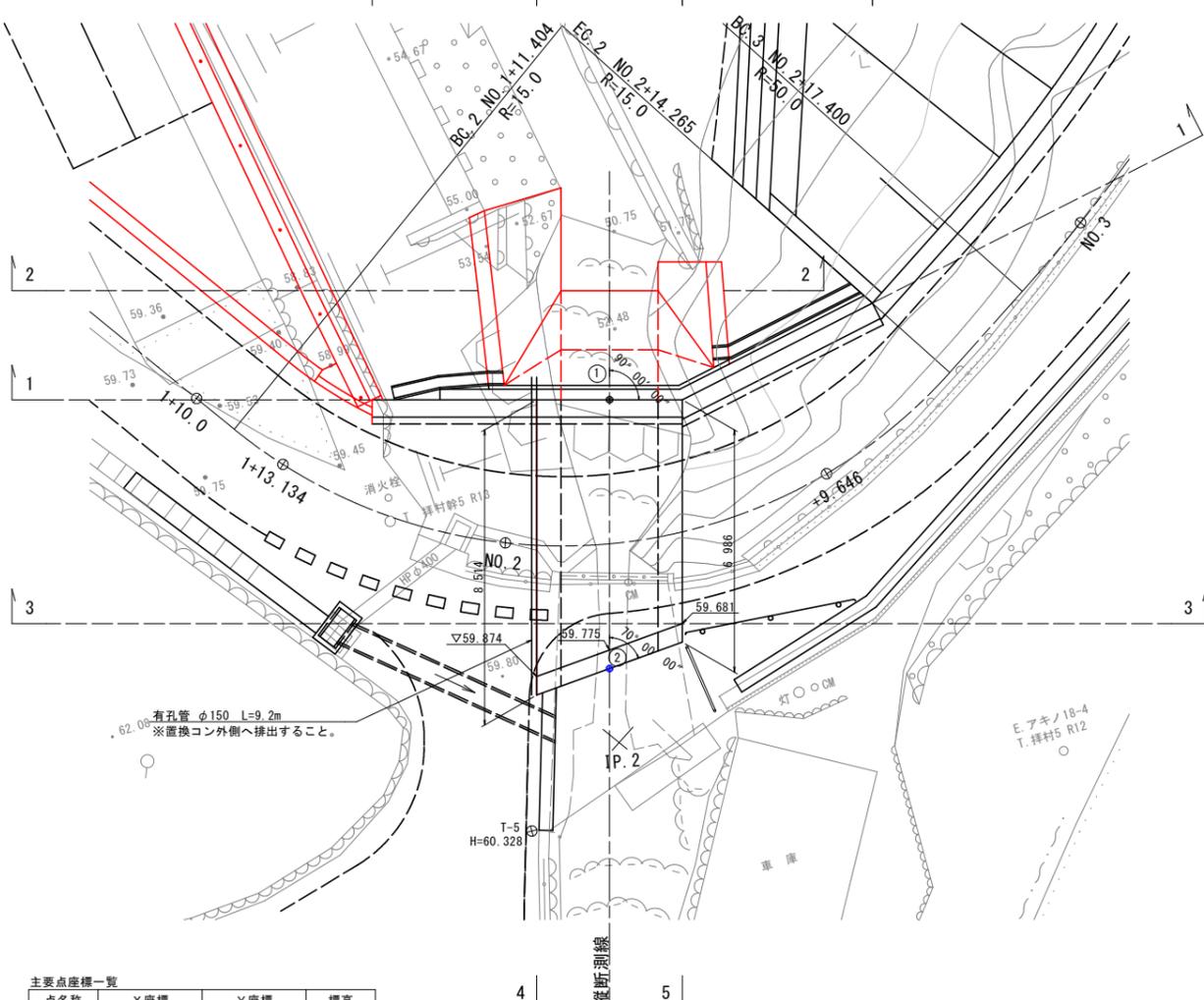
工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

# 函渠工一般図(その1)

平面図 S=1/100

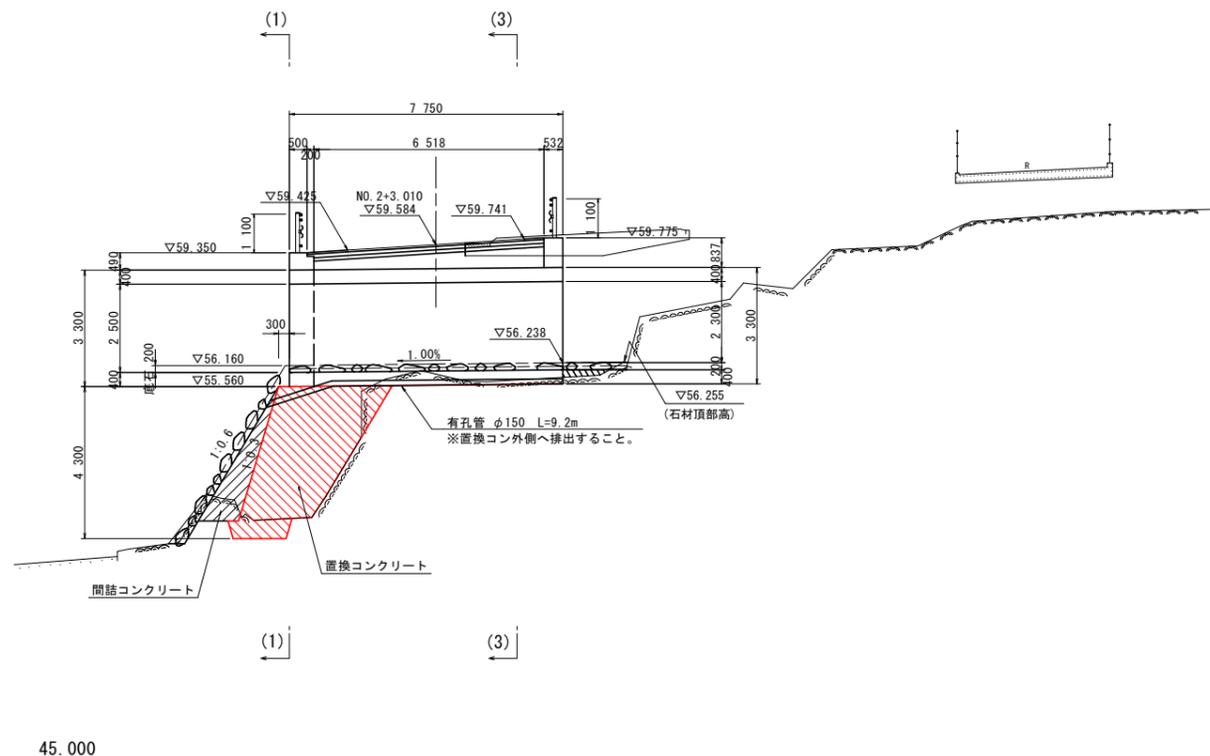
(世界測地系)

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-5	115494.555	61547.541	60.328

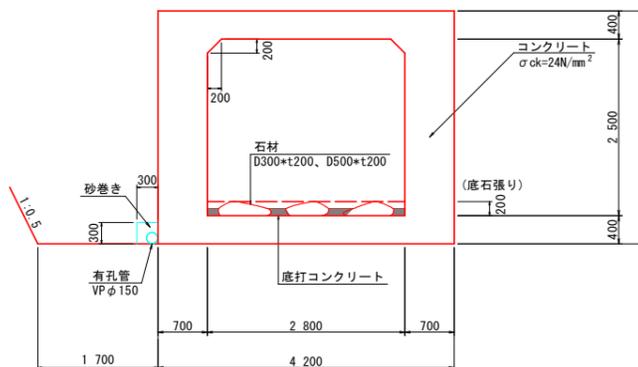


※ 施工に先立ち、地下埋設物の有無について調査を行うこと。  
 ※ ~No.2付近には、水道管が埋設されているため、現地確認を行うこと。

縦断図 S=1/100



断面図 S=1/50



### 設計条件

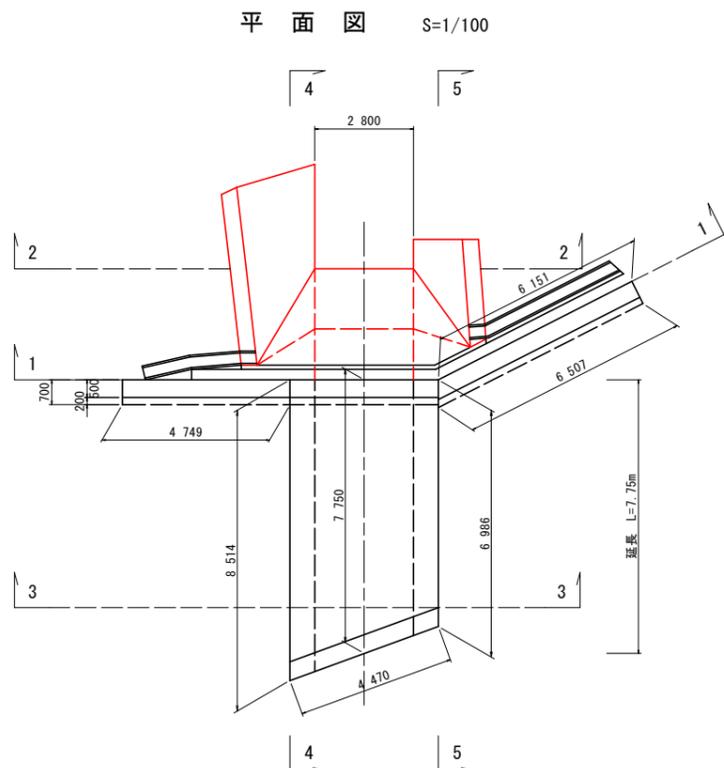
内空寸法	内空幅	2.80 m
	内空高	2.50 m
土被り	(最大値)	0.93 m
鉛直荷重	土圧 (土被り高)	
	活荷重	T-25
水平荷重	土圧	ko=0.5
	活荷重	5.0 kN/m <sup>2</sup>
単位体積重量	土砂	19.0 kN/m <sup>3</sup>
	アスファルト舗装	22.5 kN/m <sup>3</sup>
	鉄筋コンクリート	24.5 kN/m <sup>3</sup>
衝撃係数	i=0.3	
交差角	呑口側	70° 00' 00"
	吐口側	90° 00' 00"
コンクリート		
設計基準強度		24 N/mm <sup>2</sup>
許容圧縮応力度		8 N/mm <sup>2</sup>
許容せん断応力度		0.23 N/mm <sup>2</sup>
鉄筋 (SD345)		
許容引張応力度		160 N/mm <sup>2</sup>

### 実施設計図面

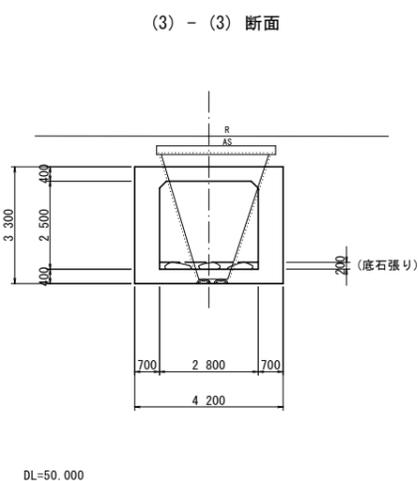
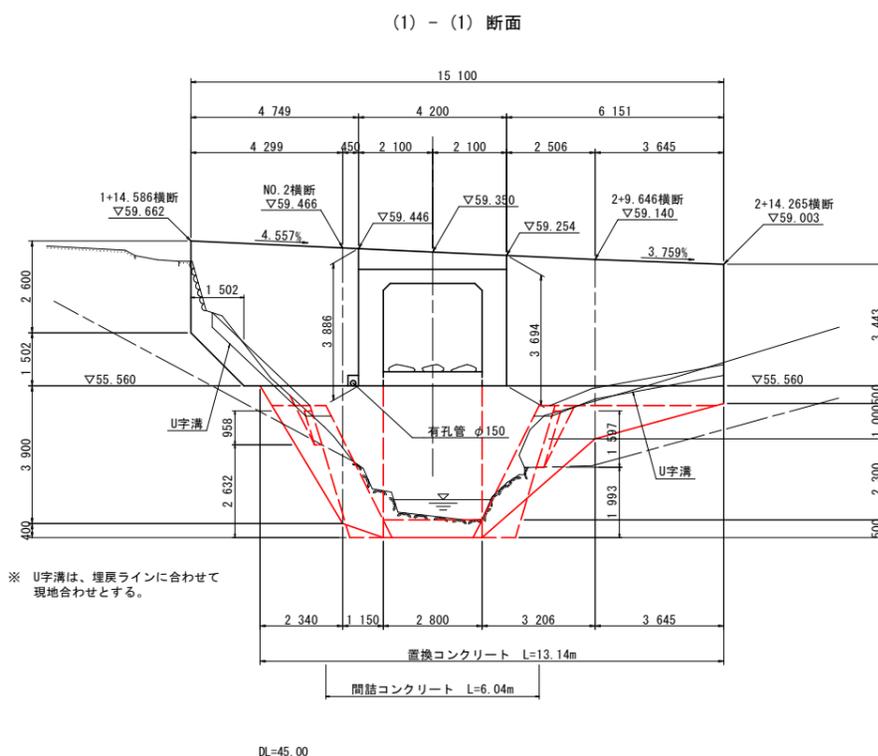
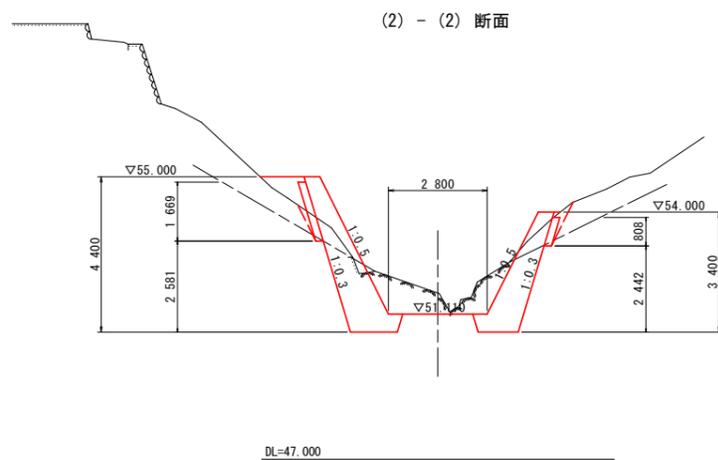
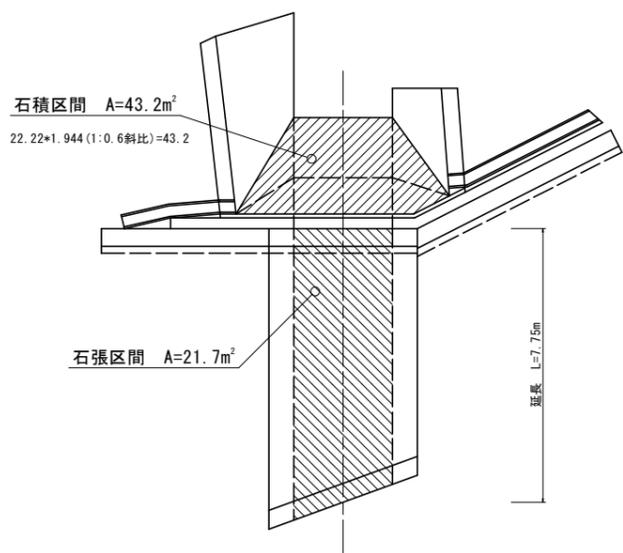
工事名	R3馬土 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	函渠工一般図 1		
縮尺	図示	図面番号	9 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

# 函渠工一般図(その2)

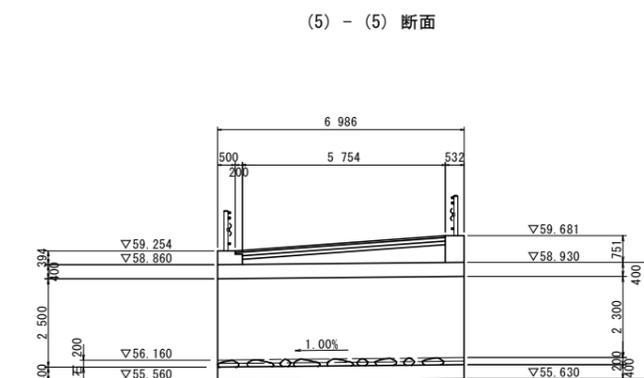
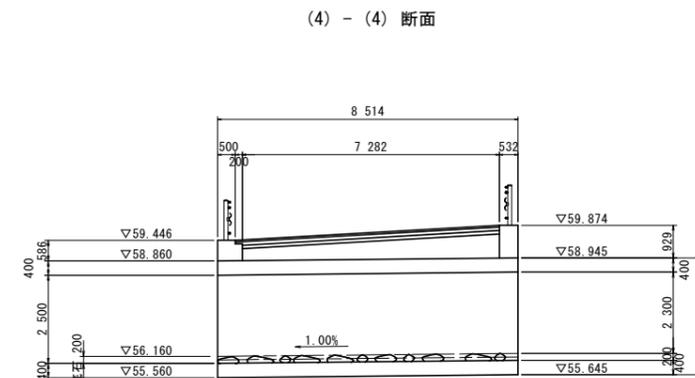
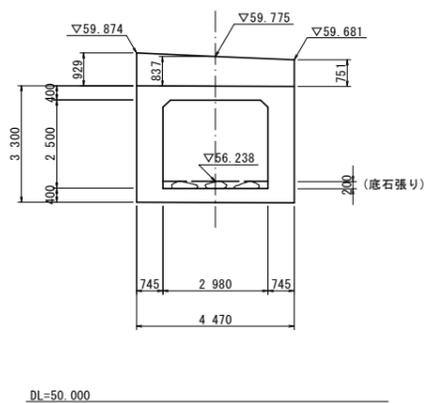
函渠断面図 S=1/100



底部処理配置図 S=1/100



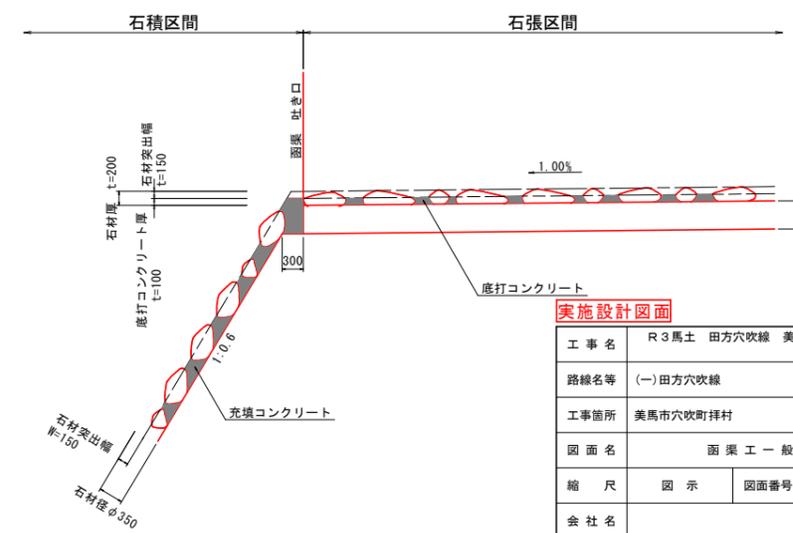
函渠工上流側端部断面正面図 (斜方向)



底部処理詳細図 S=1/50

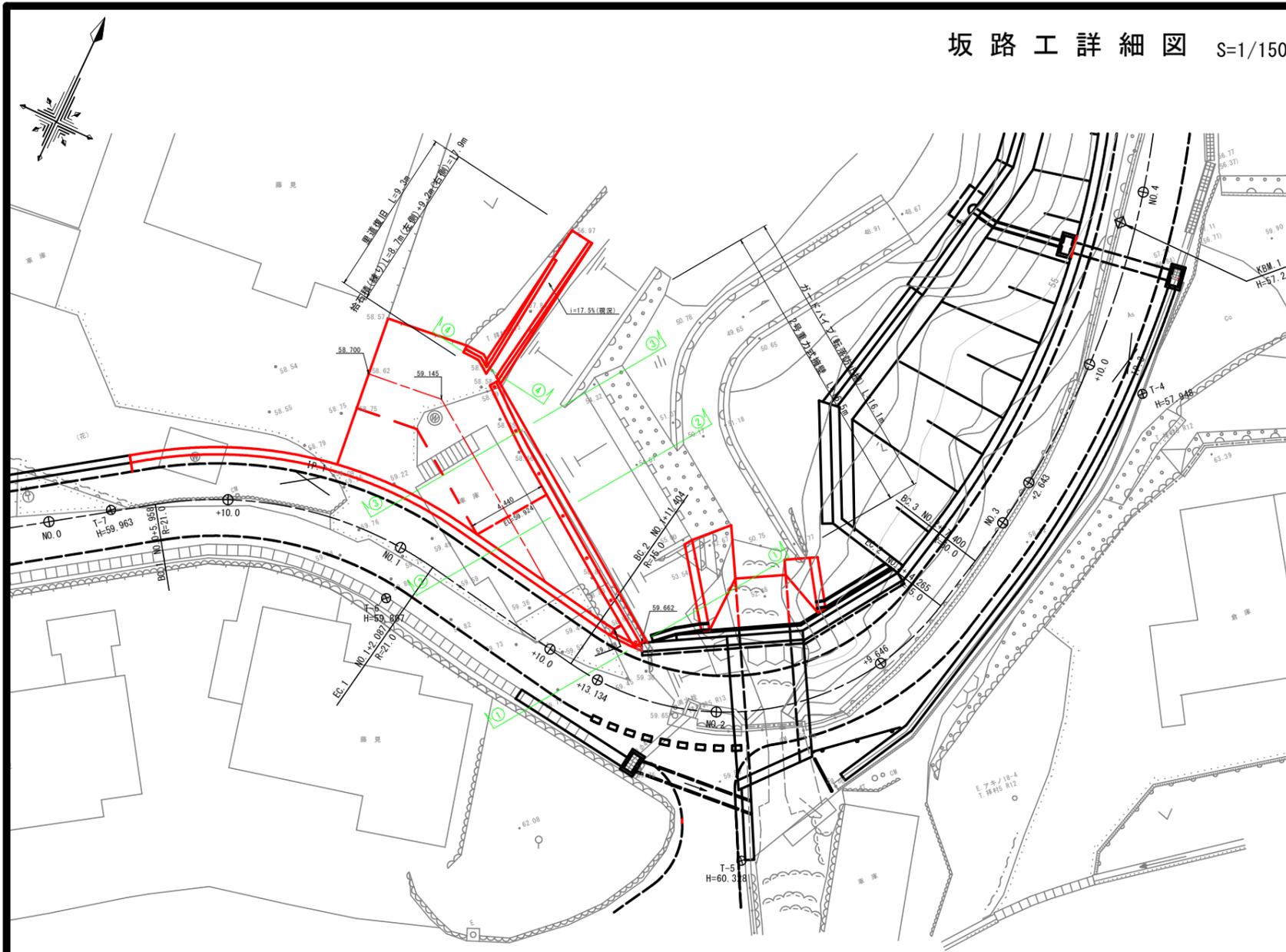
◆石材設置要領◆

- 石張区間
  - D300\*t200とD500\*t200の石材を底打コンクリート面積の2/3程度設置する。
  - D300\*t200とD500\*t200の石材は、入れ違いに設置し、人工的にならないように配置する。
- 石積区間
  - D350の石材を使用し、練石積の要領にて設置する。
  - できる限り、石積み面には凹凸をつけると共に、石材と石材との間を開けるようにする。

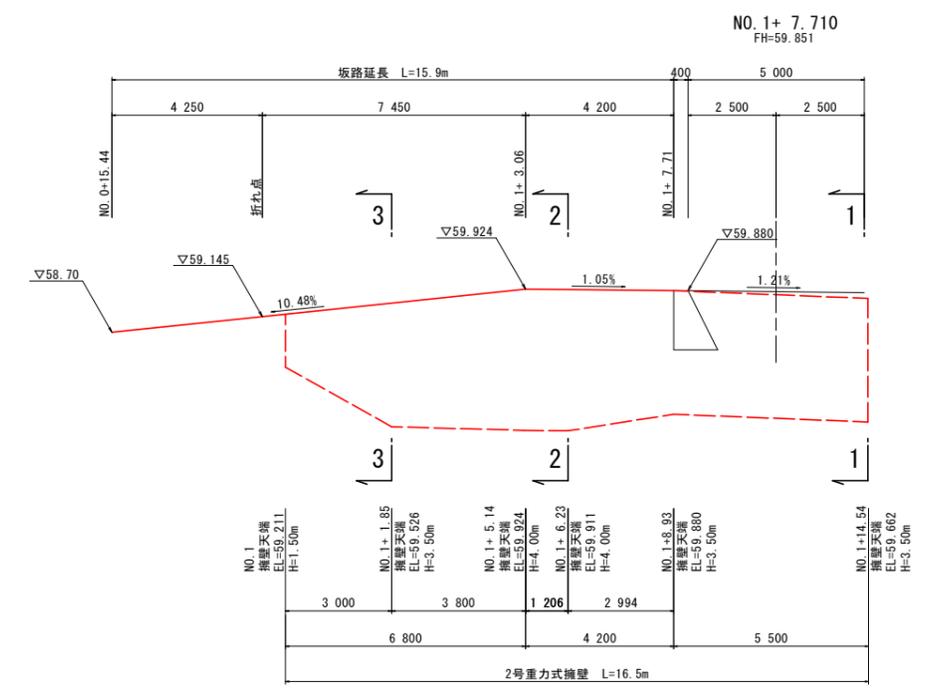


工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	函渠工一般図 2		
縮尺	図示	図面番号	10 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

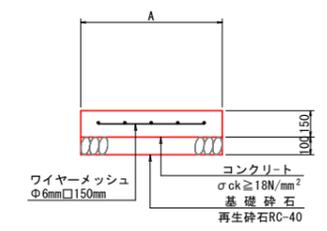
坂路工詳細図 S=1/150



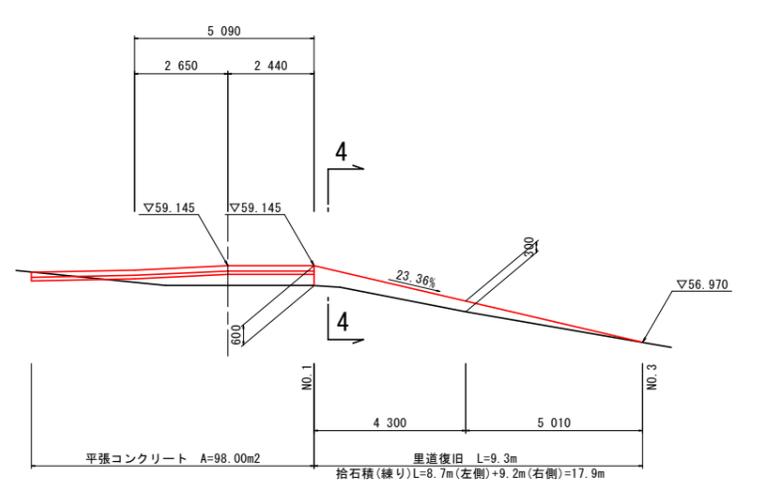
坂路工縦断面図 S=1/100  
2号重力式擁壁



コンクリート舗装 S=1/20  
(坂路舗装部)



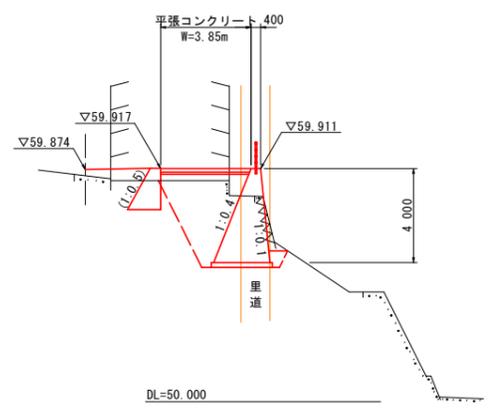
里道復旧縦断面図 S=1/100



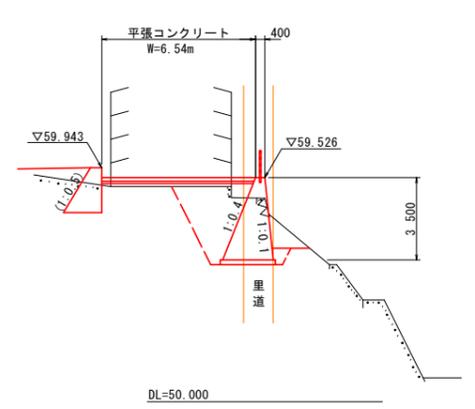
①-① 断面 S=1/150



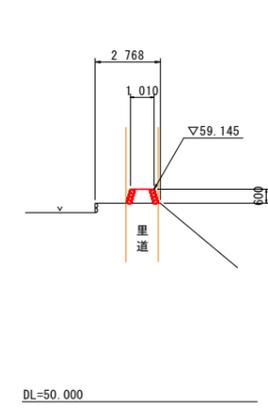
②-② 断面 S=1/150



③-③ 断面 S=1/150



④-④ 断面 S=1/150



注記) 施工において、道路路肩部に雨水が滞水しないように坂路擁壁の天端高さを適宜変更のこと。

実施設計図面

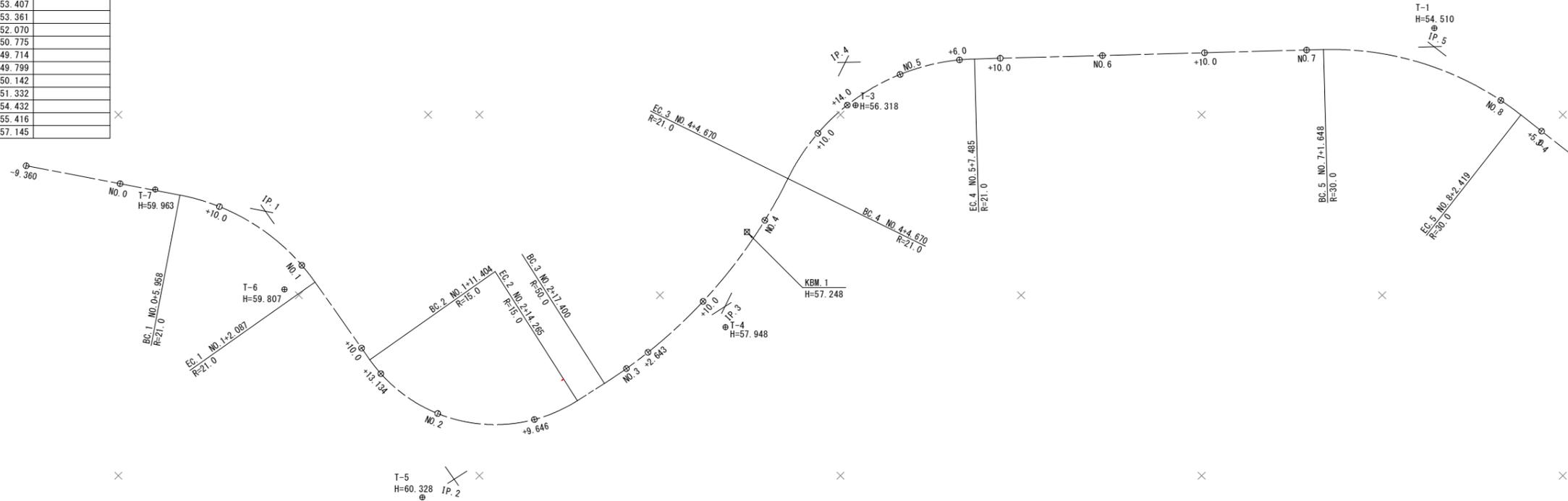
工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	坂路工詳細図		
縮尺	1/150	図面番号	11 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		

# 線形図 S=1/250

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	55-45-38						23.830	115490.088	61497.155
IP.1	99-50-11	44-04-33	21.000	8.501	1.655	16.155	32.107	115503.496	61516.855
IP.2	12-28-11	87-22-00	15.000	14.326	5.742	22.873	31.432	115498.011	61548.490
IP.3	341-13-11	31-14-59	50.000	13.984	1.919	27.271	26.664	115528.702	61555.277
IP.4	43-28-00	62-14-49	21.000	12.680	3.531	22.815	57.664	115553.946	61546.693
IP.5	83-08-08	39-40-08	30.000	10.821	1.892	20.771	17.562	115595.797	61586.362
EP								115597.896	61603.798

中心線座標一覧(本線)

点名	X座標	Y座標	備考
BP	115,490.088	61,497.155	
NO.0	115,495.354	61,504.893	
BC.1	115,498.713	61,509.828	
NO.0+10.000	115,500.648	61,513.356	
SP.1	115,501.878	61,517.205	
NO.1	115,502.300	61,523.123	
EC.1	115,502.044	61,525.231	
NO.1+10	115,500.699	61,532.991	
BC.2	115,500.458	61,534.375	
NO.1+13.134	115,500.262	61,536.092	
NO.2	115,501.430	61,542.797	
SP.2	115,502.780	61,545.282	
NO.2+3.100	115,502.926	61,545.505	
NO.2+9.646	115,507.702	61,549.906	
NO.2+10	115,508.010	61,550.081	
EC.2	115,511.999	61,551.583	
BC.3	115,515.048	61,552.258	
NO.3	115,517.600	61,552.753	
NO.3+2.643	115,520.217	61,553.119	
NO.3+10	115,527.562	61,553.407	
SP.3	115,528.596	61,553.361	
NO.4	115,537.454	61,552.070	
ECBC4	115,541.941	61,550.775	
NO.4+10	115,547.149	61,549.714	
NO.4+14.000	115,551.142	61,549.799	
SP.4	115,553.191	61,550.142	
NO.5	115,556.921	61,551.332	
NO.5+6.000	115,562.035	61,554.432	
EC.4	115,563.149	61,555.416	
NO.5+10	115,564.974	61,557.145	
NO.6	115,572.231	61,564.025	
NO.6+10	115,579.489	61,570.904	
NO.7	115,586.747	61,577.783	
BC.5	115,587.943	61,578.918	
NO.7+10	115,593.132	61,585.427	
SP.5	115,594.107	61,587.212	
NO.8	115,596.704	61,594.717	
EC.5	115,597.090	61,597.105	
NO.8+5.000	115,597.398	61,599.667	
EP	115,597.896	61,603.798	



(世界測地系)

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	115597.108	61585.114	54.510
T-3	115551.696	61550.383	56.318
T-4	115527.326	61556.745	57.948
T-5	115494.555	61547.541	60.328
T-6	115499.405	61523.596	59.807
T-7	115497.386	61507.734	59.963

**実施設計図面**

工事名	R3馬士 田方穴吹線 美・穴吹拜村 道路改良工事		
路線名等	(一)田方穴吹線		
工事箇所	美馬市穴吹町拜村		
図面名	線形図		
縮尺	1/250	図面番号	12 / 12
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部 (美馬)		