

計 画 平 面 図 S=1:250

1 工区

座標リスト				
点名	X	Y	Z	
F05F05119-4	83399.174	81993.208	398.400	
T-1(旧側)	83431.450	81987.208	398.523	
T-2	83482.001	81997.413	399.450	
F05F05119-2	83490.038	81987.972	391.290	

国土地理院による標高

施工延長 L=52.5m

ブロック積み擁壁 : L= 37.5m (天端外)

車両用防護柵基礎ブロック : L= 37.0m (敷モルタル中心)

ガードレール (Gr-C-2B) : L= 37.0m (支柱)

擁壁壁:L=15.0m(中心)

カーブミラー 1.0基

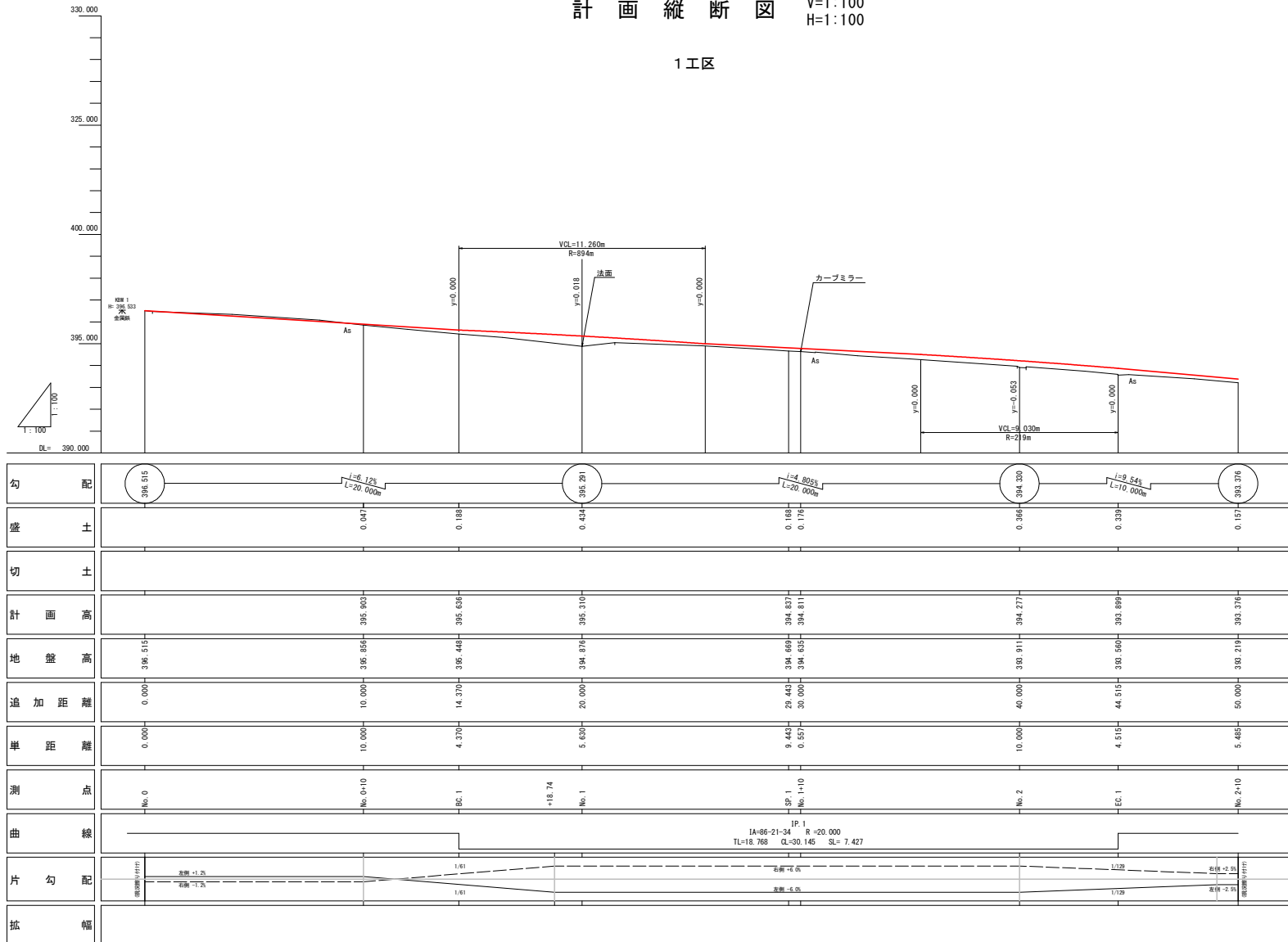
曲 線 表									
IP	IP側方面角	LA	R	TL	SL	CL	IP側距離	X座標	Y座標
IP 1	315-24-59	52-14-31	60.000	29.421	6.825	54.708	71.825	87036.011	79142.614

実施設計図面

工事名	R 8 那土 竹ガ谷延敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ガ谷延敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	計画平面図		
縮尺	1/250	図面番号	1 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

計 画 縦 断 図 V=1:100
H=1:100

1 工 区



実施設計図面

工事名	R 8 郡土 竹ヶ谷数線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ヶ谷数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	計画縦断面		
縮尺	V=1/100 H=1/100	図面番号	2 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

標準断面図 S=1/100

1 工区

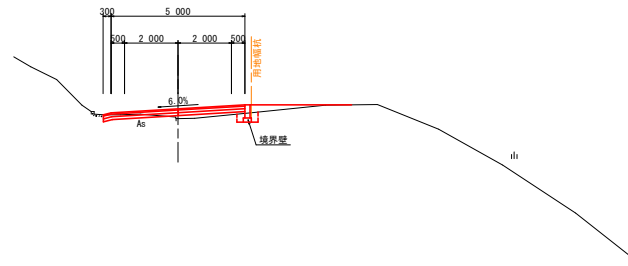
NO. 2付近

舗装構成

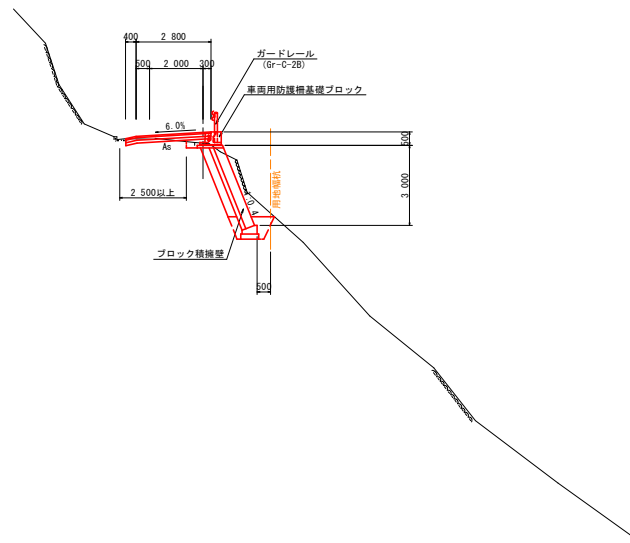
交通量区分 N3
目標TA 110m
設計時CVR8以上

車道舗装

表層 (密粒度アスコン)	50
上層路盤 (再生粒調砕石)	100
下層路盤 (再生クラッシャーラン)	100



NO. 1付近



実施設計図面

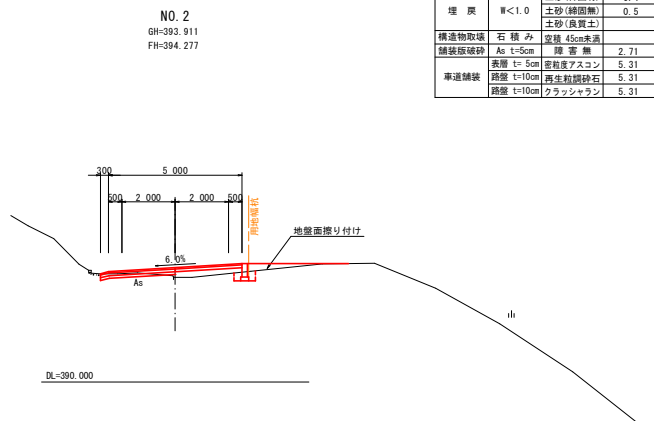
工事名	R8那土 竹ガ谷線数線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹ガ谷線数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	3 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		



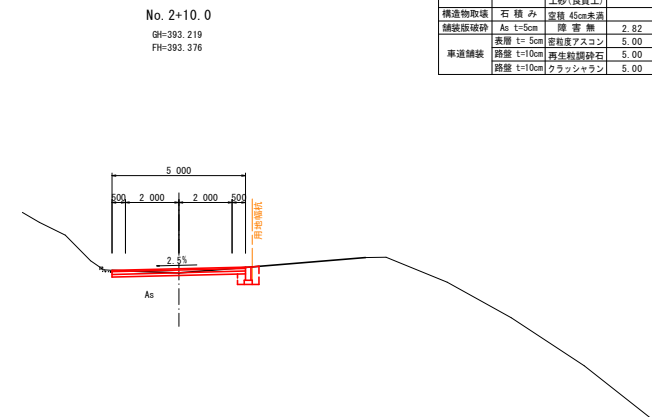
名 称		数 量
掘 削	片切掘削 W<5.0	0.6
		軟岩I
床 掘	床掘B	土砂
		軟岩I
埋 戻	W<1.0	土砂(締固有)
		土砂(締固無)
		土砂(良質土)
構造物取壊	石 積	空積 45cm未満
舗装版破砕	表 積 5~5cm	舗 装 表 層
	表層 5~5cm	空積度アスコシ
車道舗装	路盤 5~10cm	路 基 粒 料 舗 装
	路盤 10cm	クラッシュサン

実施設計図面 NO.0～NO.1			
工事名	R8那志 竹ノ谷菰数線 那賀・竹ノ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹ノ谷菰数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ノ谷他		
図面名	横断図		
縮尺	S=1/100	図面番号	4 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南土木整備事務所那賀支所		

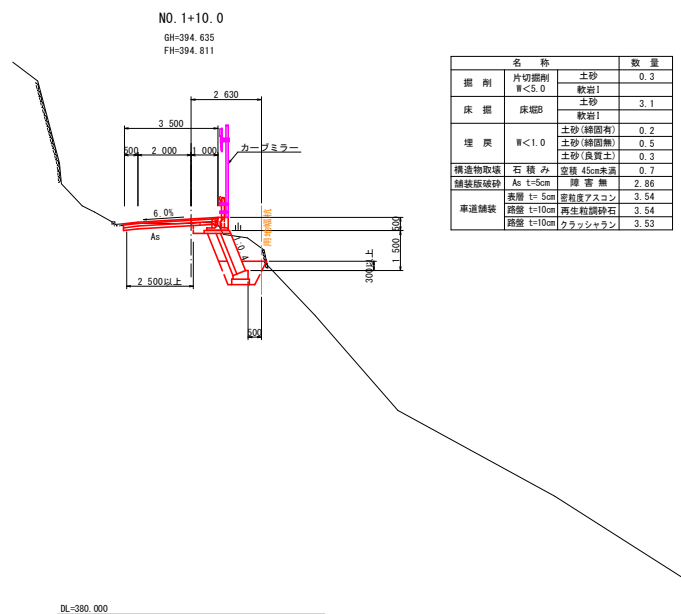
横断面図
1 工区



名 称	数 量
掘 削	片切掘削 W<5.0
土砂	0.2
軟岩I	
床 掘	床掘B
土砂	0.3
軟岩I	
埋 戻	土砂(締固有)
W<1.0	0.4
土砂(締固無)	0.5
土砂(良質土)	
構造物取壊	石 積 み
As t=5cm	空積 45cm未満
舗装版破砕	障害 無
表層 t= 5cm	再生粗粒砂石
5.31	5.31
車道舗装	路盤 t=10cm
再生粗粒砂石	クラッシュラン
5.31	5.31



名 称	数 量
掘 削	片切掘削 W<5.0
土砂	0.8
軟岩I	
床 掘	床掘B
土砂	0.3
軟岩I	
埋 戻	土砂(締固有)
W<1.0	0.1
土砂(締固無)	0.2
土砂(良質土)	
構造物取壊	石 積 み
As t=5cm	空積 45cm未満
舗装版破砕	障害 無
表層 t= 5cm	再生粗粒砂石
2.82	5.00
車道舗装	路盤 t=10cm
再生粗粒砂石	クラッシュラン
5.00	5.00



名 称	数 量
掘 削	片切掘削 W<5.0
土砂	0.3
軟岩I	
床 掘	床掘B
土砂	3.1
軟岩I	
埋 戻	土砂(締固有)
W<1.0	0.2
土砂(締固無)	0.5
土砂(良質土)	0.3
構造物取壊	石 積 み
As t=5cm	空積 45cm未満
舗装版破砕	障害 無
表層 t= 5cm	再生粗粒砂石
3.54	3.54
車道舗装	路盤 t=10cm
再生粗粒砂石	クラッシュラン
3.54	3.53

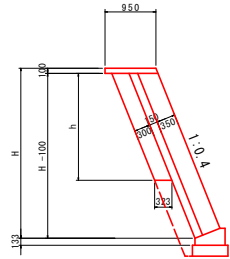
実施設計図面 NO. 1+10. 0~NO. 2+10. 0

工事名	R 8 那土 竹ガ谷筈敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ガ谷筈敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	横断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	5 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

構 造 図

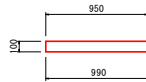
1工区

ブロック積擁壁 S=1:50



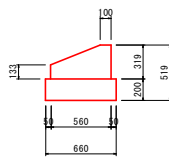
名 称	算 式	m 当り
ブロック積面積	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times (H - 0.10)$	m ²
裏込コンクリート	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times (H - 0.10) \times 0.15$	m ³
裏 込 材	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times h$	m ³
草管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} \times H$ (H=2.0m以上)	掛m ²
目 地 材	t=10mm, 10mに1ヶ所	m ²
水抜パイプ	VP65, 3.0m ² に1ヶ所	m
遮水シート	0.323	m ²

天端コンクリート工 s=1/25



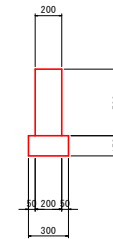
名 称	数	量
コンクリート	0.10	m ³
型 枠	0.21	m ²
目 地 材	0.01	m ²

基礎工 s=1/25



名 称	数	量
コンクリート	0.14	m ³
型 枠	0.45	m ²
基礎材	0.66	m ²
目 地 材	0.01	m ²

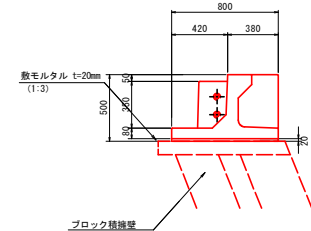
境界壁 S=1:20



名 称	数	量
コンクリート	0.10	m ³
型 枠	1.00	m ²
基礎材	0.30	m ²
目 地 材	0.01	m ²

車両用防護柵基礎ブロック S=1:20

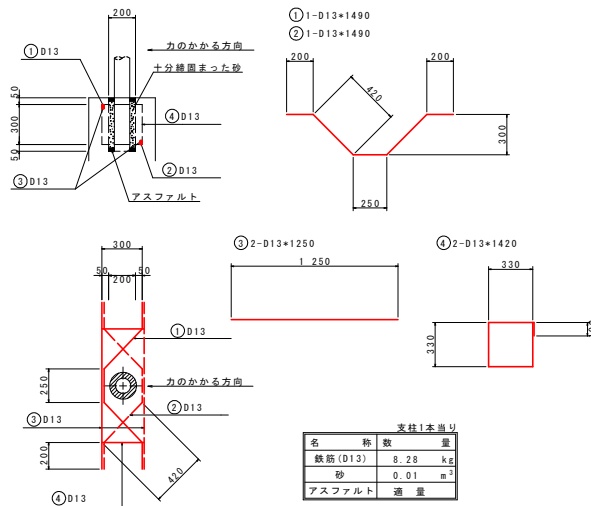
NETIS : SSベース SK-160015-VE (BC型-800) と同等品



名 称	数	量
基礎ブロック	0.5	本
敷モルタル	0.02	m ²
目 地 材	0.01	m ²

ガードレール補強筋 S=1:20

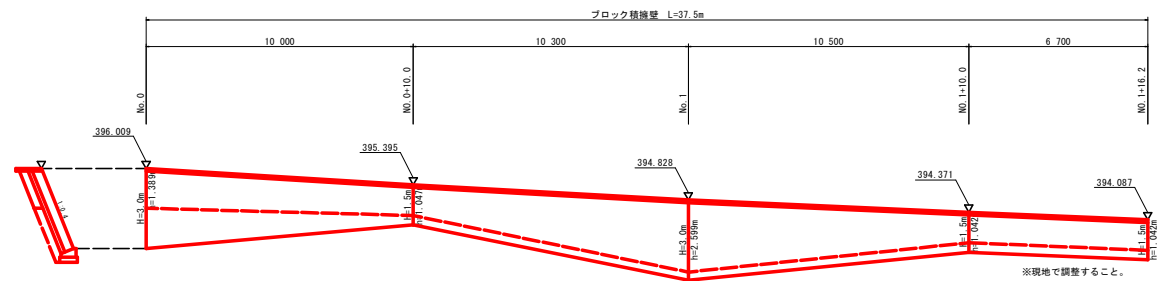
(コンクリート建込)



名 称	数	量
鉄筋 (D13)	8.28	kg
砂	0.01	m ³
アスファルト	適量	

展 開 図

ブロック積擁壁 S=1/100



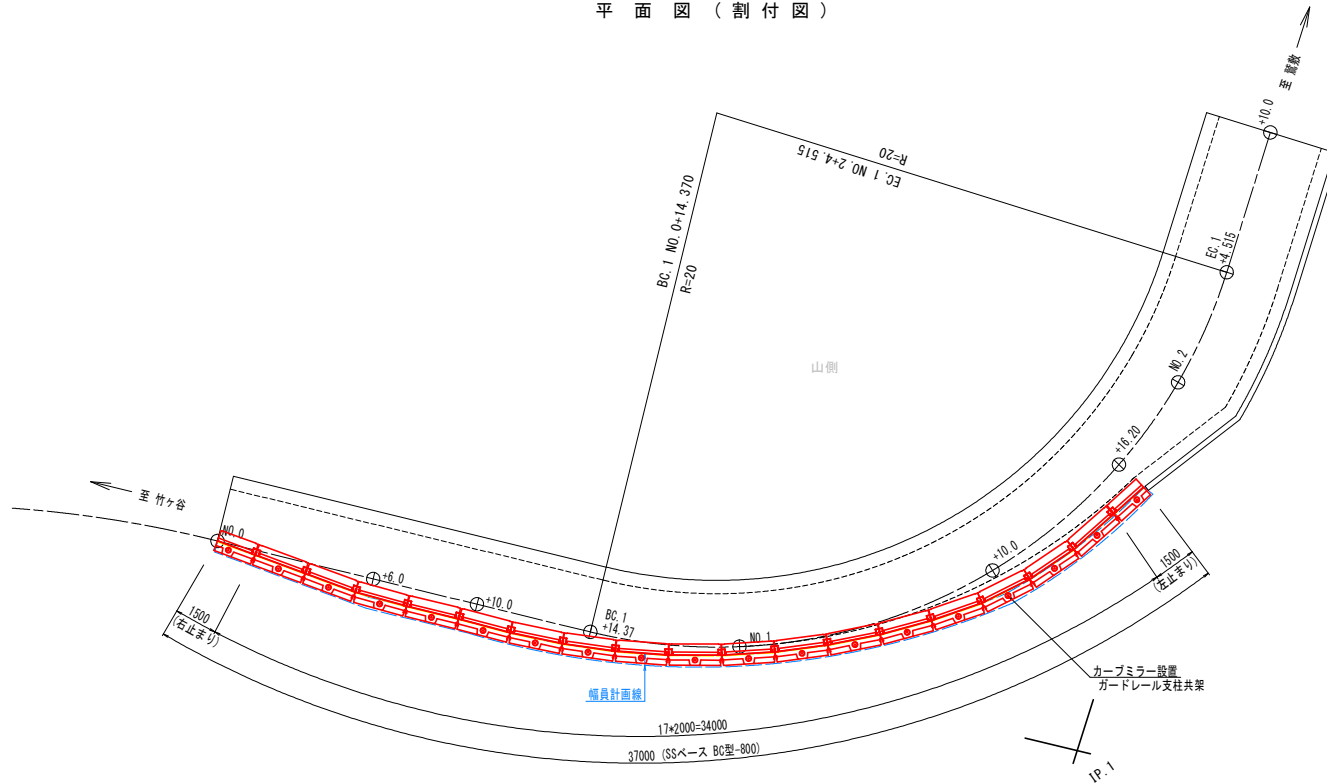
実施設計図面

工事名	R8那土 竹谷谷筋敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事
路線名等	(一) 竹谷谷筋敷線
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他
図面名	構造図・展開図
縮尺	図示 図面番号 6 / 14
会社名	
事業名	徳島県阿南土木整備事務所那賀支所

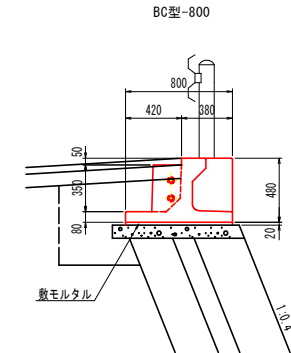
ガードレール基礎ブロック詳細図 S=1:100

1 工区

平面図（割付図）



標準断面図 S=1:20



《施工手順》

1. 基礎工
2. 製品の吊込み
3. 製品の設置
4. 連結金具接続
5. 間詰モルタル（コンクリート）打設
6. 養生
7. 埋め戻し
8. 舗装
9. ガードレール設置
10. 完成

- ※1 敷モルタルと基礎ブロック底面に隙間ができないようにすること。
※2 ブロック内に雨水が浸透するような場合は、前後面の隙間に浸透防止（遮水）モルタル（コンクリート）を行うこと。
※3 連結（抵抗）延長により、製品規格が変わるので注意すること。
※4 コーナー箇所は、目地で分割すること。

数量表

名称	規格	単位	数量	備考
SSベース	BC型-800	基本	L=2000	個 17 参考質量W=665kg/個
		右止まり	L=1500	個 1 参考質量W=509kg/個
		左止まり	L=1500	個 1 参考質量W=509kg/個

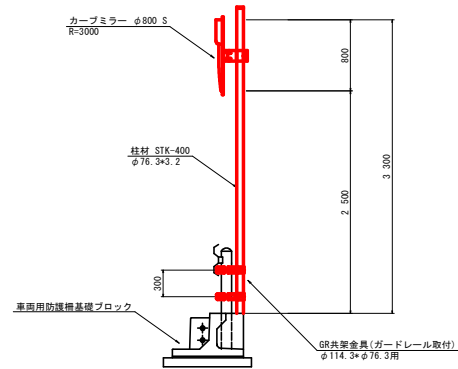
実施設計図面

工事名	R8那土 竹ガ谷延数線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹ガ谷延数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	ガードレール基礎ブロック詳細図		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 14
会社名			
事業名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

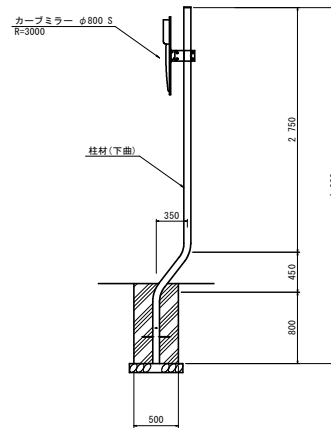
カーブミラー設置計画図

1 工区

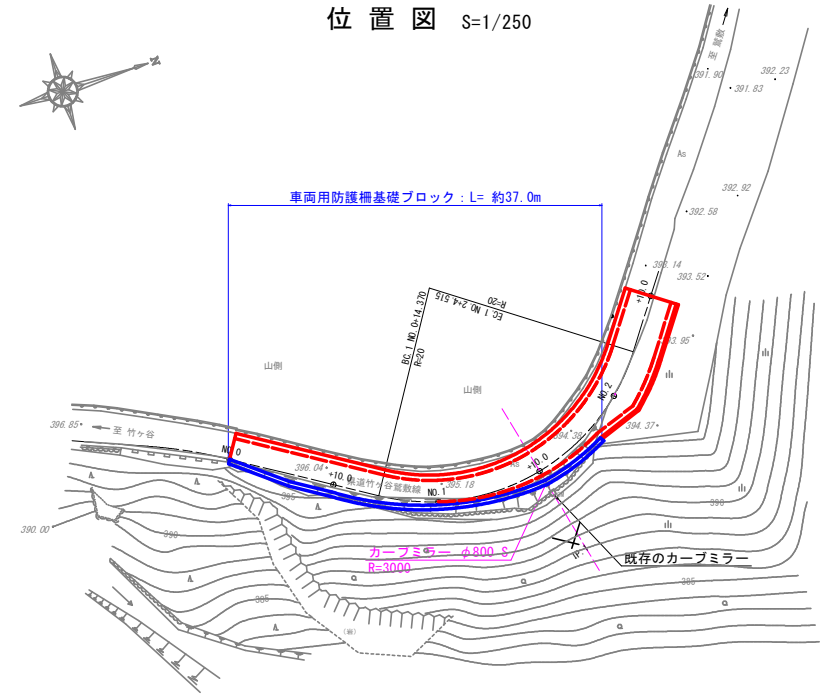
設置図 S=1/30



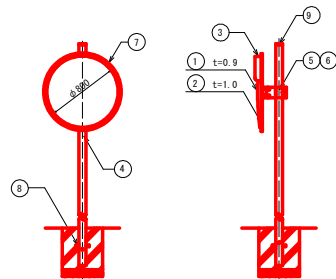
(既存のカーブミラー)



位置図 S=1/250



詳細図 S=1/30



●風速に適合する支柱寸法 (単位: mm) [設計風速40m/sec]

鏡面の 大きさ	支柱の 寸法	一度鏡の支柱		
		外径	肉厚	長さ
φ 800		76.3	3.2	4000

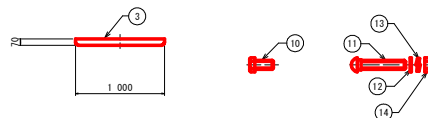
※ ○本図は「道路反射鏡設置指針」(社団法人 日本道路協会)に基づいた設計図です。

カーブミラー φ800S (ゴウミラー)				
番号	品名	数量	材質	表面処理
1	鏡面	1	SUS 304	研磨
2	バックプレート	1	NSK-GC-DZG	-
3	フード	1	合成樹脂 SUS 430	オレンジ
4	支柱	1	STK 400	同上
5	取付金具	1	SPHC	溶融亜鉛メッキ
6	取付金具	1	SPHC	同上
7	取付棒	1	合成樹脂	-
8	補強鉄筋	2	S3400	-
9	キャップ	1	ポリエチレン樹脂	-
10	M-12×25ボルト	4	SWQ10R他	溶融亜鉛メッキ
11	M-12×65ボルト	4	SWQ10R他	同上
12	M-12ワッシャー	8	SPCC他	同上
13	M-12スプリングワッシャー	8	SWRH57他	同上
14	M-12ナット	4	SWRH10A他	同上

(カーブミラーの設置方法)

- ・鏡体下端から路面までの高さは、2.5mを標準とするのがよい。ただし、道路の縦断勾配が変化するなど、視認性の向上、視界の確保のため必要がある場合には、1.8m程度まで低くしてよい。
- ・平坦地に設置する場合、上下方向の取付角度は鉛直軸に対して5～15°程度、下方に傾けて設置する。

部品図



実施設計図面

工事名	R 8 那土 竹ガ谷数線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ガ谷数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	カーブミラー設置計画図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南土木整備事務所那賀支所		

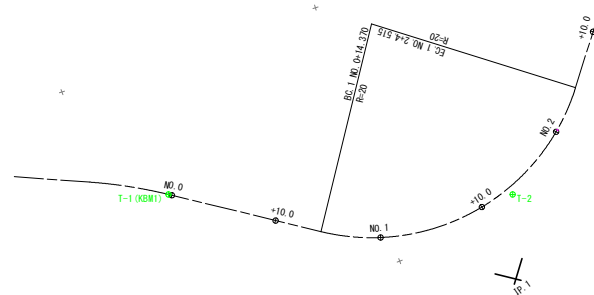


線形図 S=1:250

1 工区

座標リスト				
点名	X	Y	Z	
F05F05119-4	83399.174	81993.208	398.400	
T-1 (00M)	83431.450	81987.208	398.523	
T-2	83462.001	81997.413	399.460	
F05F05119-2	83490.038	81987.972	391.290	

道路水準による標高



曲線表									
IP	IP側方向角	LA	R	TL	SL	CL	LP側距離	X座標	Y座標
IP 1	315-24-59	52-14-31	60.000	29.421	6.825	54.708	71.825	870336.011	79142.614

工事名	R 8 那土 竹刀谷延敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹刀谷延敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	線形図		
縮尺	1/250	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		



幅杭平面図 S=1:250

1工区

座標リスト			
点名	X	Y	Z
93F05119-4	93399.174	81593.208	398.465
T-1(93M1)	93431.459	81587.238	398.533
T-2	93482.001	81597.413	398.459
93F05119-2	93490.038	81587.972	391.290

道路水準による標高

座標リスト		
点名	X座標	Y座標
1	93430.731	81588.026
2	93430.348	81588.636
3	93435.531	81592.565
4	93438.938	81594.703
5	93440.964	81596.483
6	93443.312	81597.809
7	93445.746	81598.953
8	93448.291	81599.819
9	93451.051	81600.417
10	93454.141	81601.304
11	93457.343	81601.483
12	93460.505	81600.947
13	93463.470	81599.724
14	93466.090	81597.874
15	93469.498	81595.226
16	93471.453	81593.514
17	93476.469	81586.548
18	93475.331	81585.729

実施設計図面

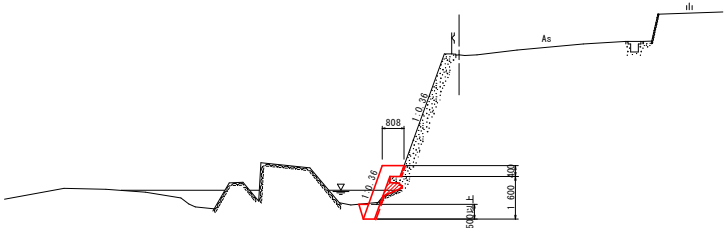
工事名	R&B工 竹ヶ谷線敷線 藤賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹ヶ谷線敷線		
工事箇所	藤賀郡藤賀町竹ヶ谷他		
図面名	幅杭平面図		
縮尺	1/250	図面番号	10 / 14
会社名	徳島県阿南県土整備事務所藤賀支所		

横断面
2工区

No. 0+3.2

GH=263.423
FH=

名称		単位	数量
床掘	床掘B(軟岩I)	m3	0.4
根 継 工	ベールライン	m2	1.4
	基面正整(岩)	m2	0.4
	コンクリート(洗堀部)	m3	0.2
	埋戻しコンクリート	m3	0.1

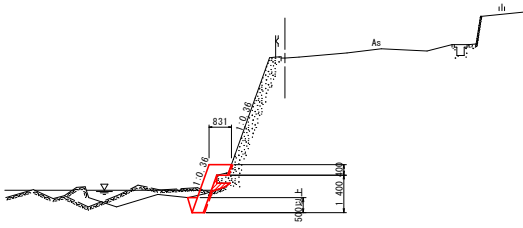


DL=255.000

No. 0+5.0

GH=263.304
FH=

名称		単位	数量
床掘	床掘B(軟岩I)	m3	0.4
根 継 工	ベールライン	m2	1.2
	基面正整(岩)	m2	0.4
	コンクリート(洗堀部)	m3	0.1
	埋戻しコンクリート	m3	0.1

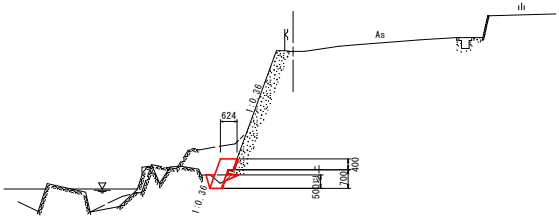


DL=255.000

No. 0

GH=263.500
FH=

名称		単位	数量
床掘	床掘B(軟岩I)	m3	0.2
根 継 工	ベールライン	m2	0.7
	基面正整(岩)	m2	0.4
	コンクリート(洗堀部)	m3	0.1
	埋戻しコンクリート	m3	0.1

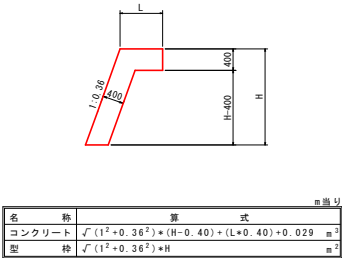


DL=255.000

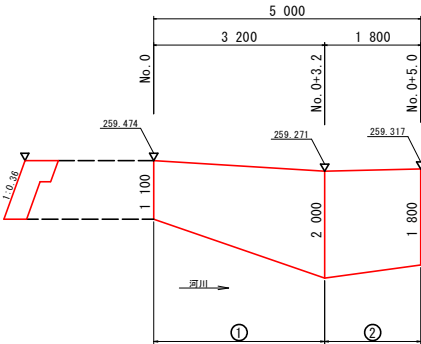
実施設計図面

工事名	R8那土 竹ガ谷線数線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹ガ谷線数線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	11 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

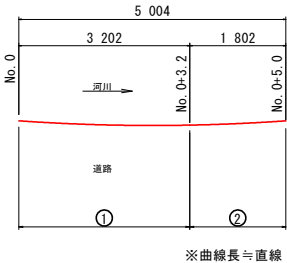
根 継 工



展 開 図



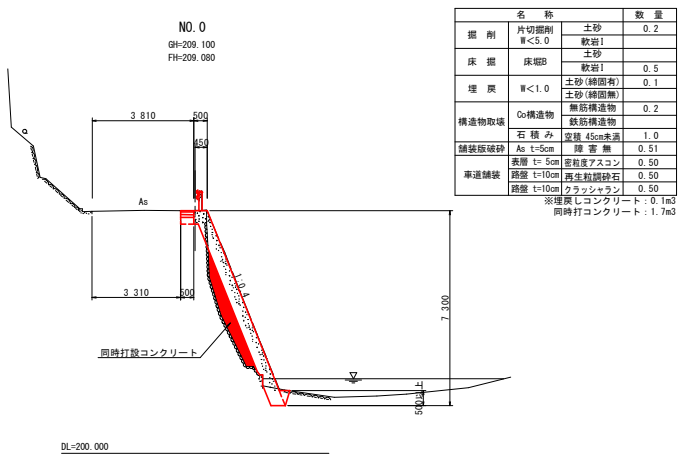
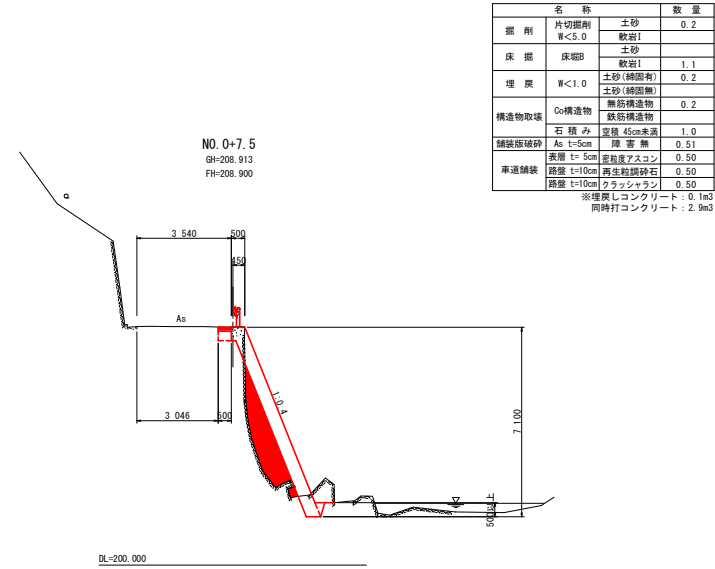
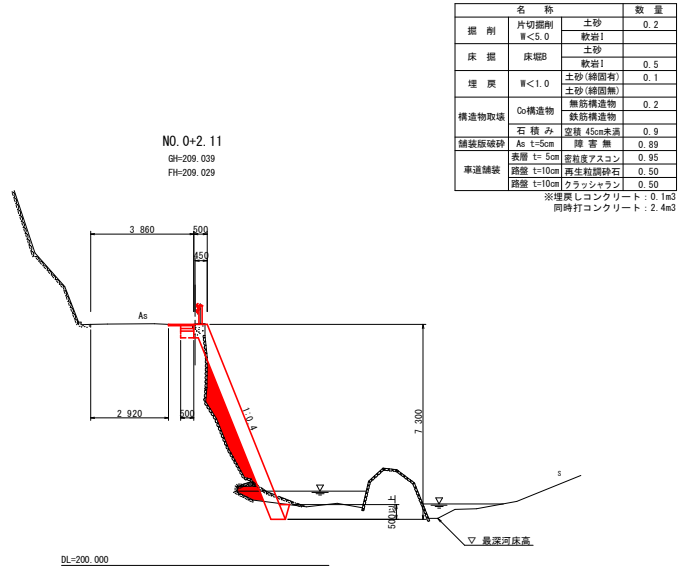
平 面 図



実施設計図面

工事名	R8那土 竹刀谷延敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一)竹刀谷延敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	構造図・展開図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

横断面
3工区



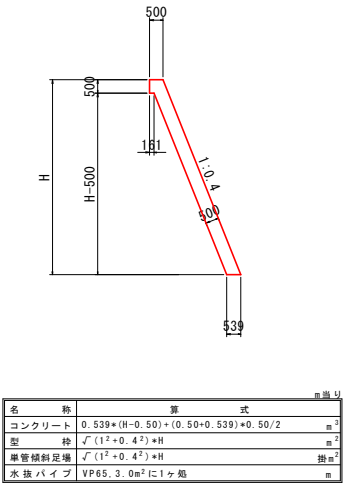
実施設計図面

工事名	R 8 那土 竹ガ谷延敷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ガ谷延敷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	横断面		
縮尺	1/100	図面番号	13 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		

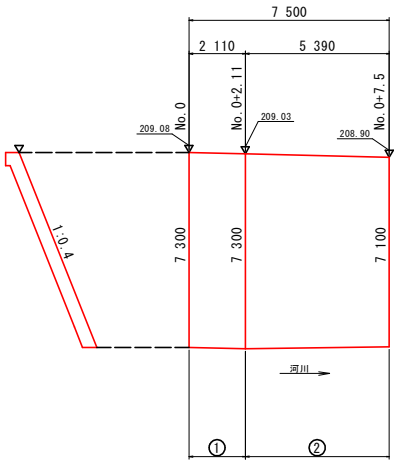
構造図・展開図 S=1/100

3 工区

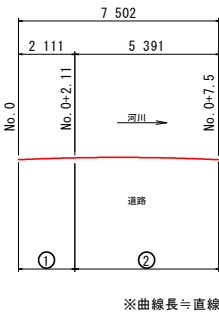
張コンクリート S=1:100



展 開 図

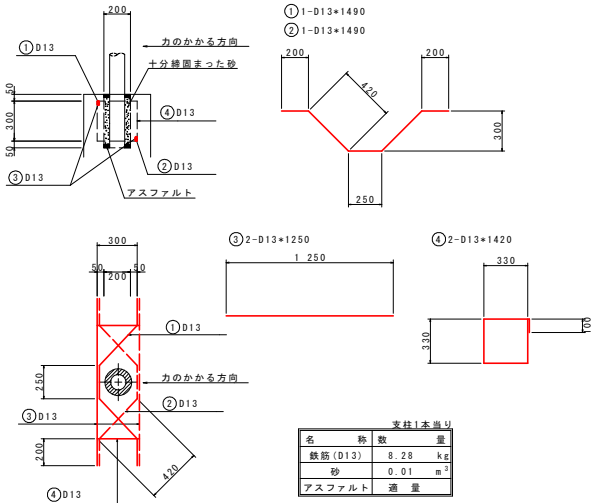


平 面 図



ガードレール補強筋 S=1:20

(コンクリート建込)



実施設計図面

工事名	R 8 那土 竹ガ谷線 那賀・竹ヶ谷他 道路修繕工事		
路線名等	(一) 竹ガ谷線		
工事箇所	那賀郡那賀町竹ヶ谷他		
図面名	構造図・展開図		
縮尺	図示	図面番号	14 / 14
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所那賀支所		