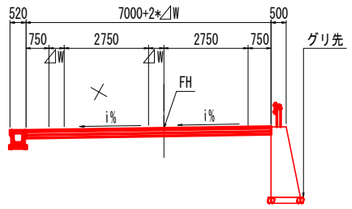
平面図

S=1:250

道路計画条件

道路の区分　第3種第4級
設計速度　V=40km/h
幅員構成

標準部幅員構成



設計区間　L=87.1m

施工済供用区間

施工済供用区間

No.60+12.87

No.65

1号床版 13.5m　鋼製溝蓋 3枚
側溝嵩上工　L=16.5m

平張コンクリート1箇所
側溝床版 C2-B300　L=24.0m
蓋付U型側溝　L=10.7m
1号床版 14.9m　鋼製溝蓋 3枚
側溝嵩上工　L=41.9m

No.61+10.30
No.62+5.80
No.62+16.59
No.64+1.25

No.61+12.64
No.62+10.87
No.62+14.63
No.63+19.21
No.64+2.10

Gr-C-2B　L=18.7m
Gr-C-2B　L=24.9m
Gr-C-2B　L=15.1m

1号重力式擁壁　L=60.6m
擁壁嵩上工　L=4.7m

施工済供用区間

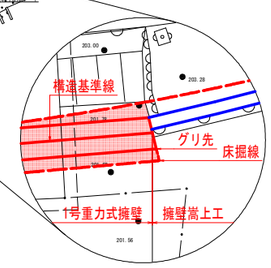
2号坂路
W=4.0m,L=9.04m,i=25%
ガードパイプ　L=8.0m

階段工　W=2.00m
ガードパイプ L=1.05m

3号坂路
W=1.0m,L=7.75m,i=25%

1号坂路
W=1.6m,L=6.11m,i=25%

No.61+11.04
No.64+10.43
No.64+15.07



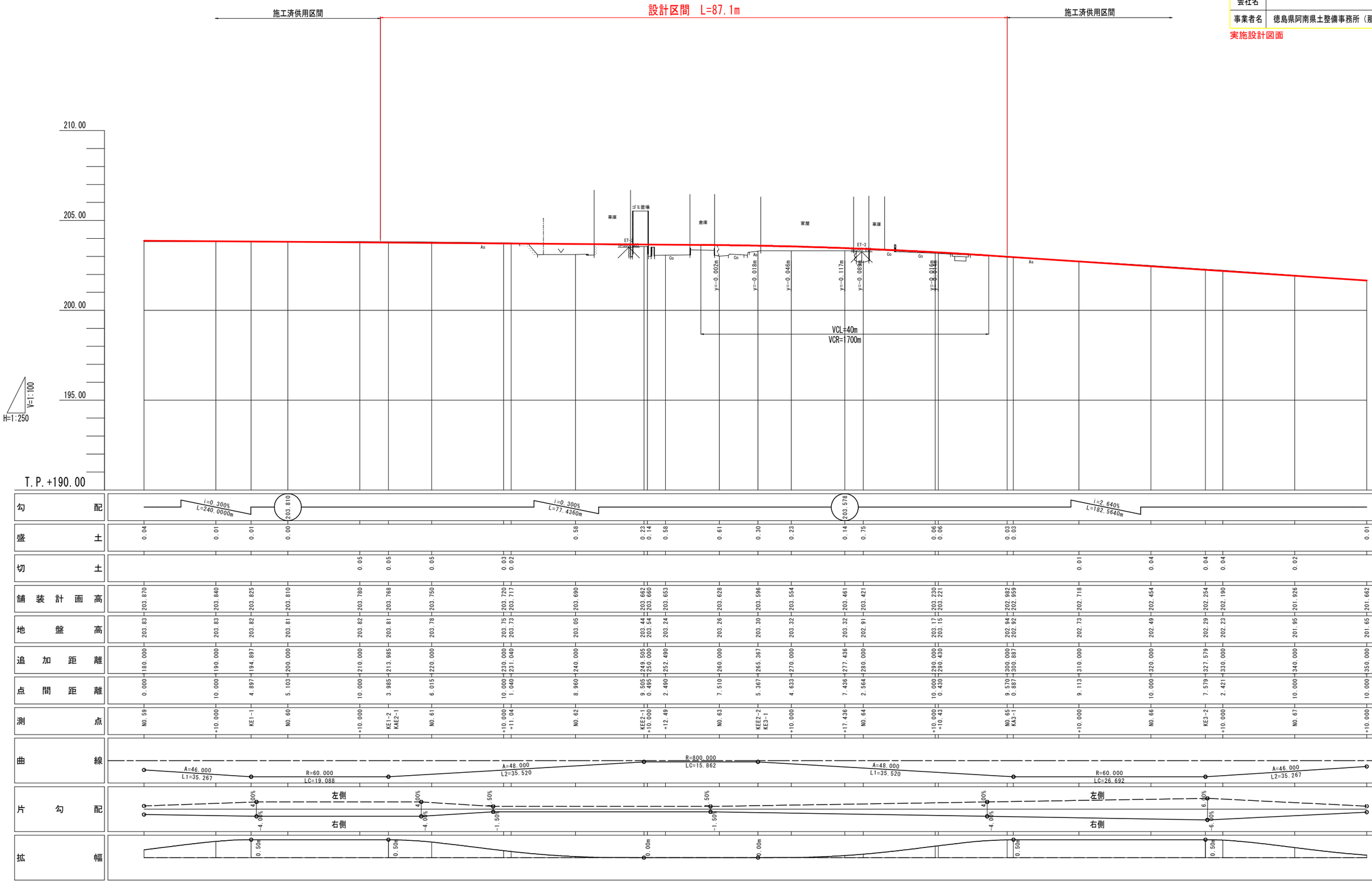
実施設計図面			
工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋字釜床		
図面名	平面図		
縮尺	S=1:250	図面番号	1 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

工事名	R８那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企画）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	縦断図		
縮尺	VS=1:100 HS=1:250	図面番号	2 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

実施設計図面

縦断図

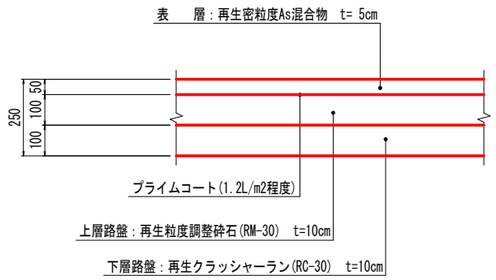
VS=1:100
HS=1:250



舗装構成　S=1:10

車道舗装

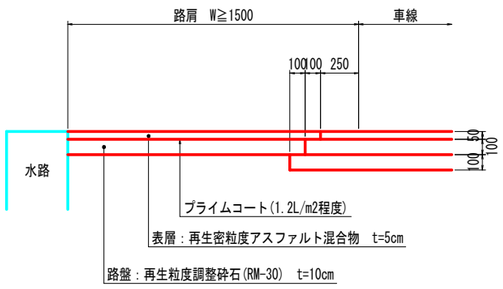
交通量区分　N3　(40台/日・方向以上100台/日・方向未満)
信頼度　90%　　設計期間　10年　設計CBR≧12



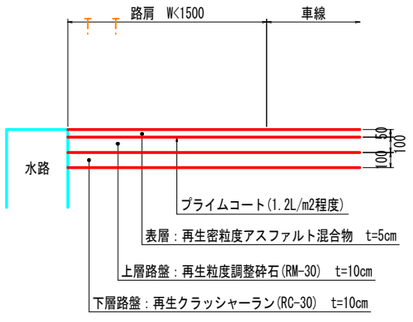
路肩舗装　S=1:20

構造物隣接部

【路肩　W≧1500】

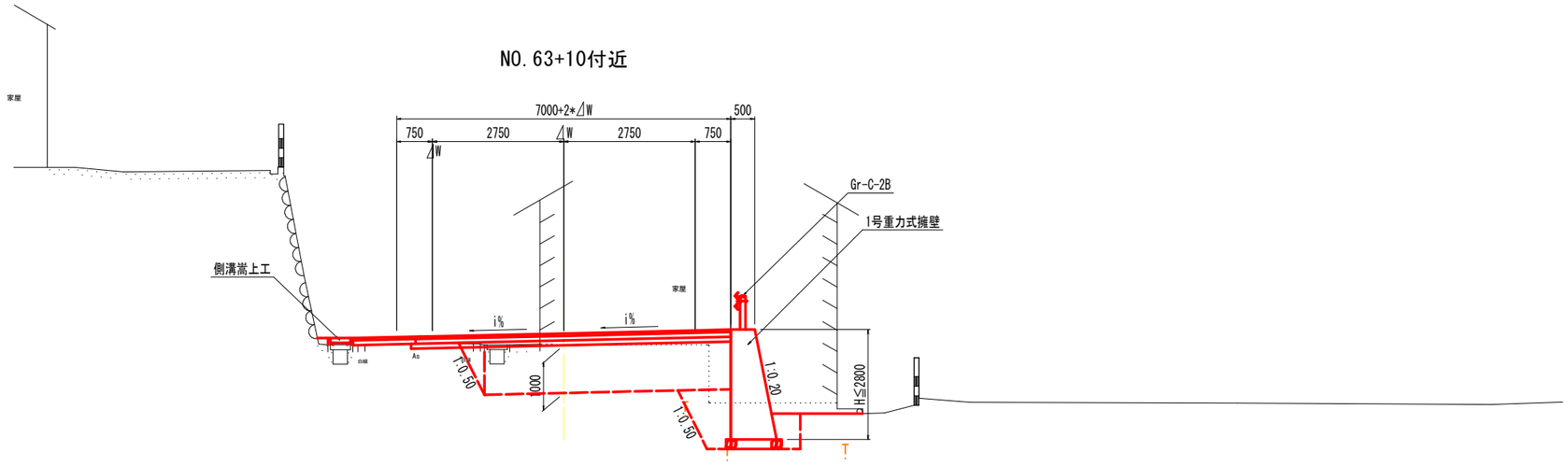


【路肩　W<1500】



標準断面図　S=1:60

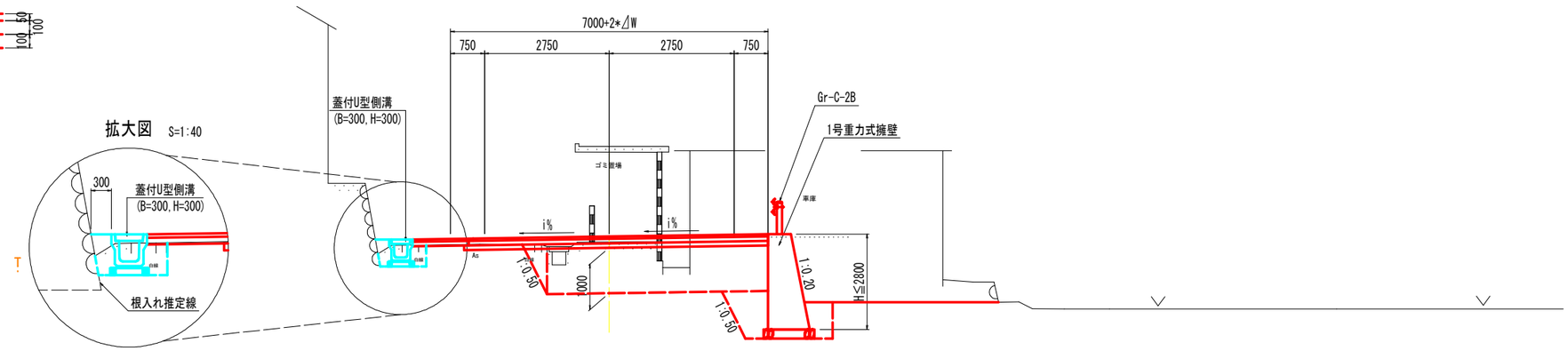
NO.63+10付近



T.P.+200.00

※路床の置換土の必要性については、施工時に現況地盤のCBR試験を実施し、
その結果に基づいて判断すること。

NO.62+10付近



T.P.+200.00

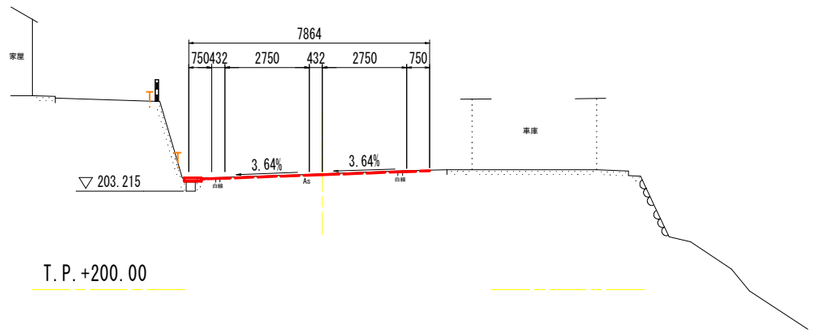
※路床の置換土の必要性については、施工時に現況地盤のCBR試験を実施し、
その結果に基づいて判断すること。

実施設計図面

工事名	R８那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	3 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

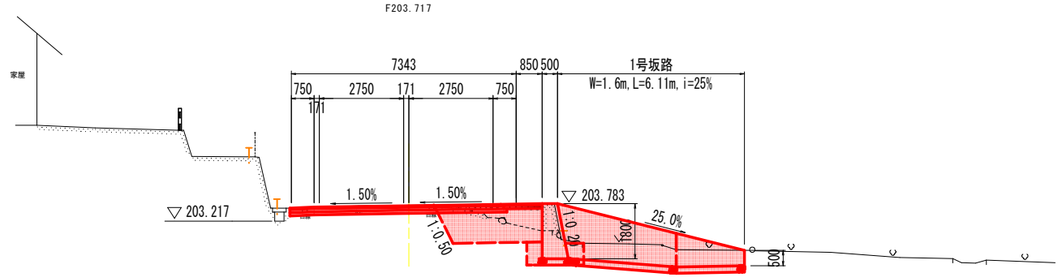
横断図(1)　　S=1:100

NO.61
G203.78
F203.750



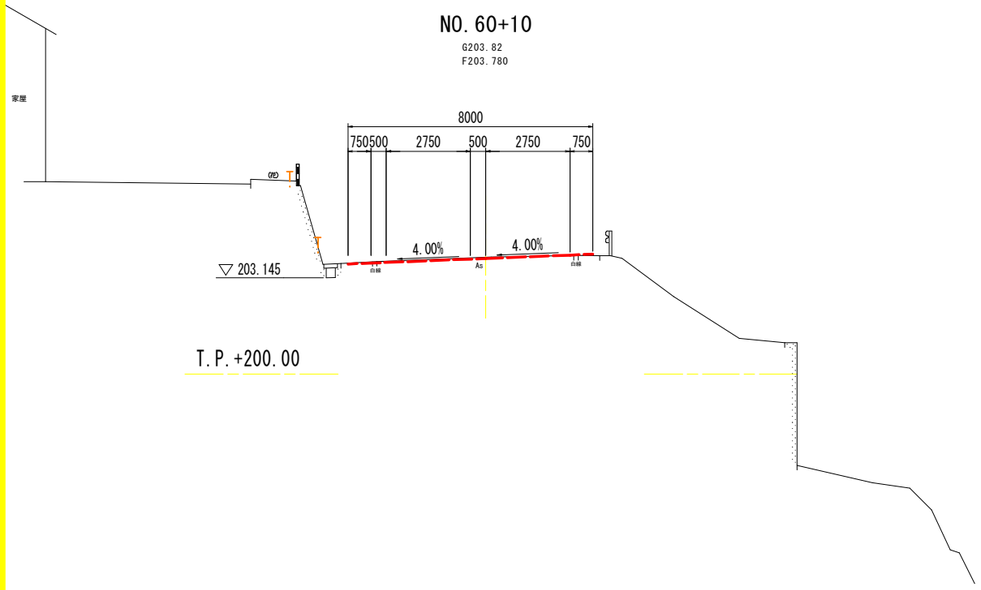
T.P.+200.00

NO.61+11.04
G203.73
F203.717



T.P.+200.00

NO.60+10
G203.82
F203.780



T.P.+200.00

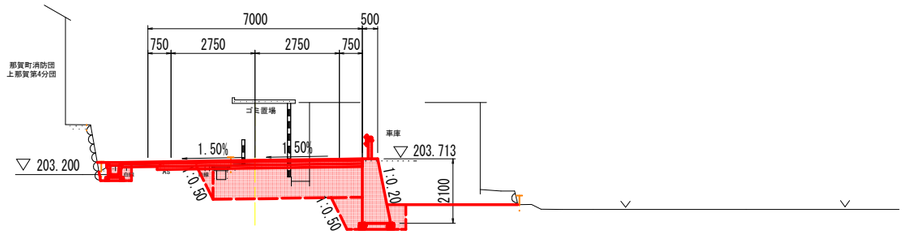
実施設計図面

工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	横断図(1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

横断図(2)　　S=1:100

NO.62+10

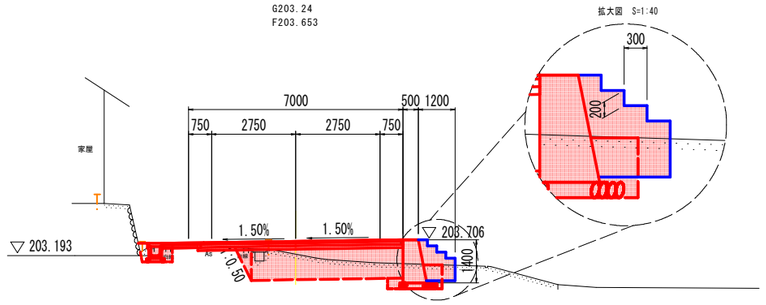
G203.54
F203.660



T.P.+200.00

NO.62+12.49

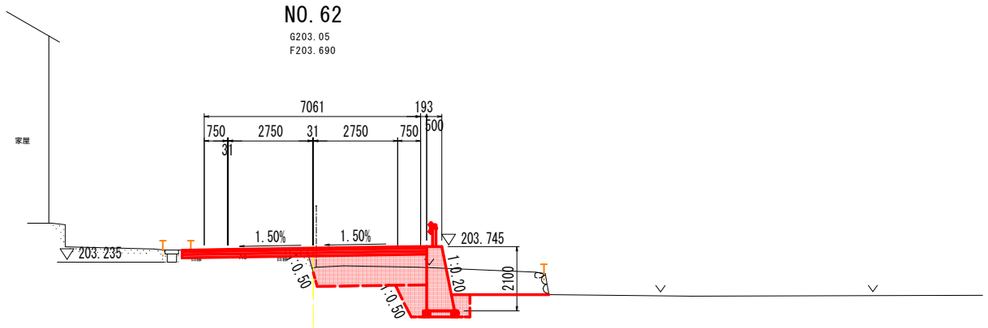
G203.24
F203.653



T.P.+200.00

NO.62

G203.05
F203.690



T.P.+200.00

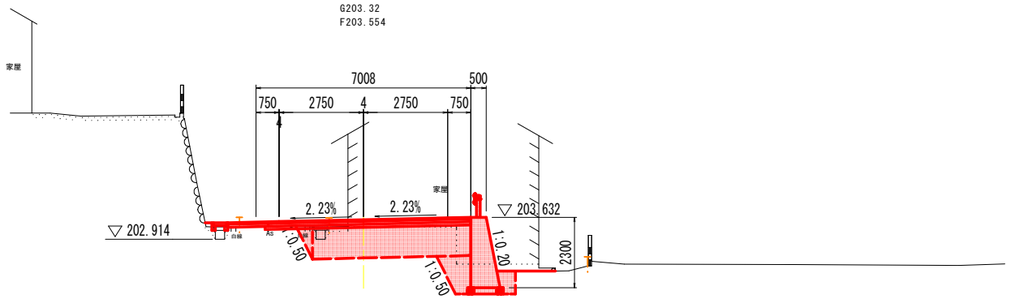
実施設計図面

工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企画）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	横断図(2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

横断図(3)　　S=1:100

NO.63+10

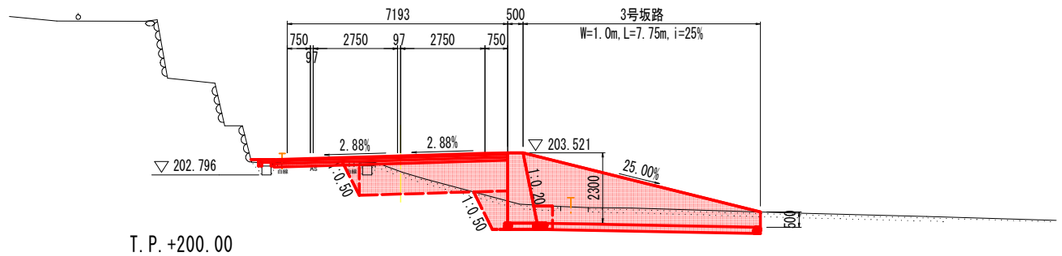
G203.32
F203.554



T.P.+200.00

NO.64

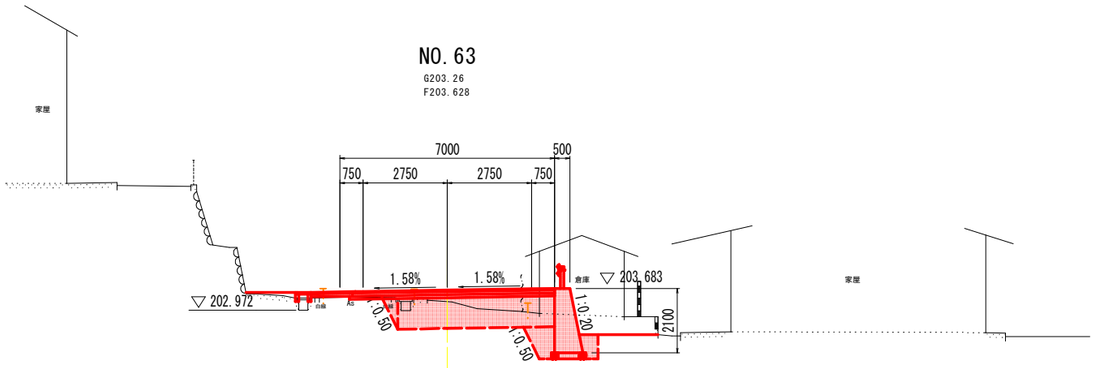
G202.91
F203.421



T.P.+200.00

NO.63

G203.26
F203.628



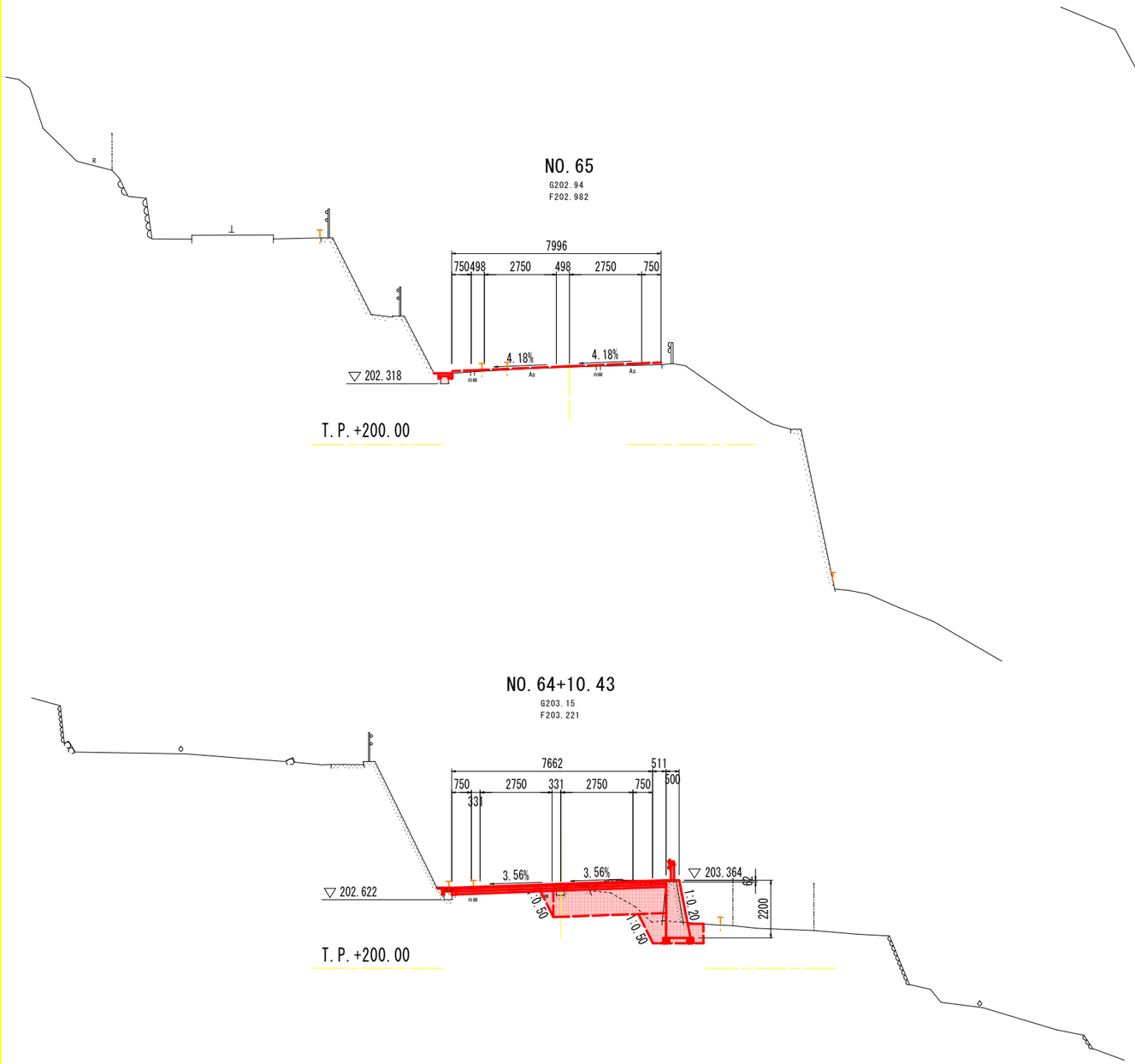
T.P.+200.00

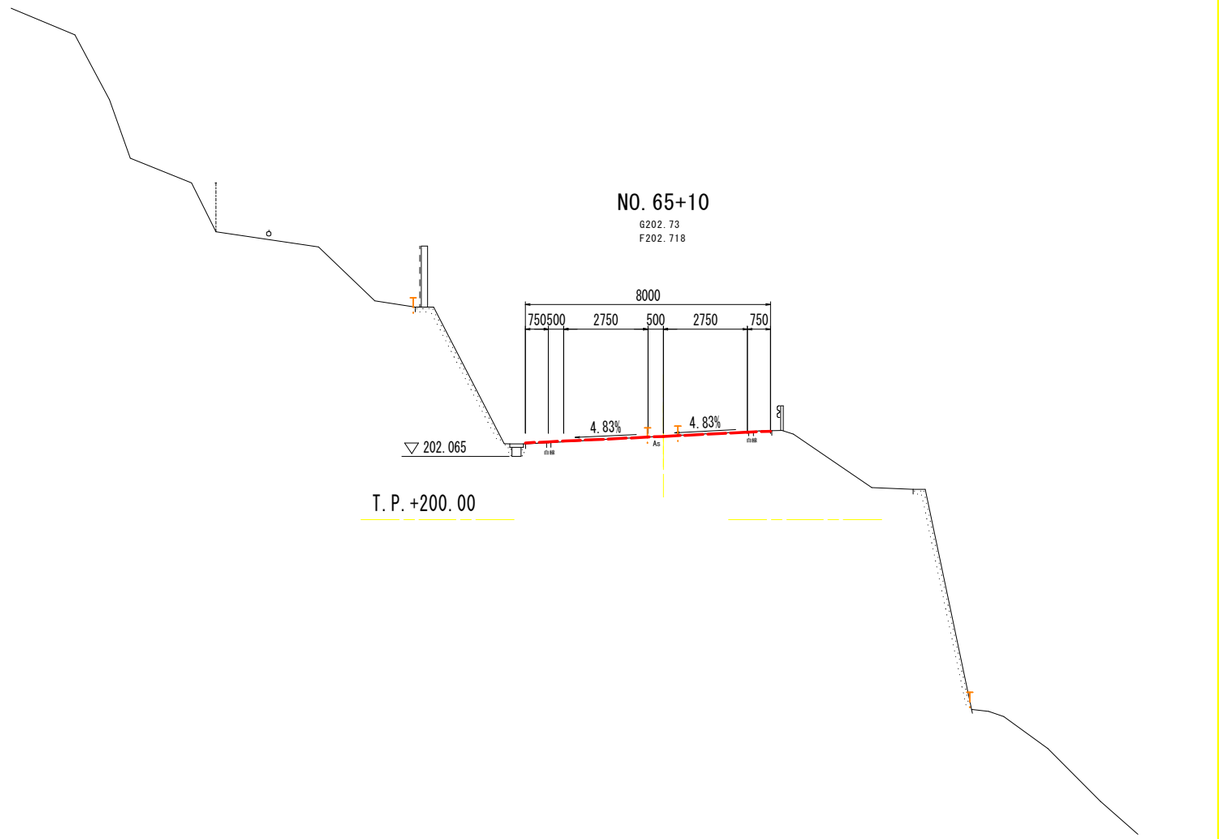
実施設計図面

工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（企青）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	横断図(3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

横断図(4)

S=1:100



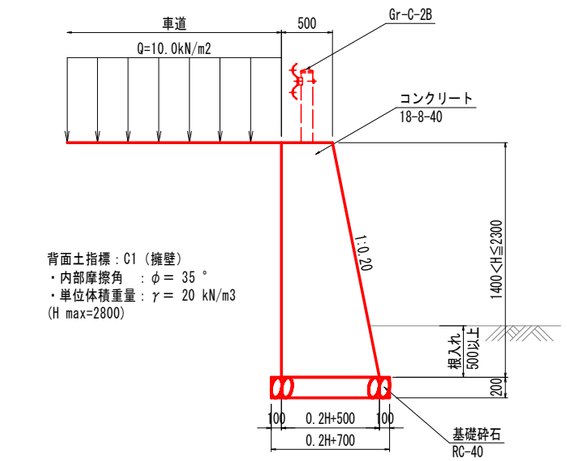


実施設計図面

工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋並床 道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	横断図(4)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 15
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(その1)

1号重力式擁壁 S=1:30



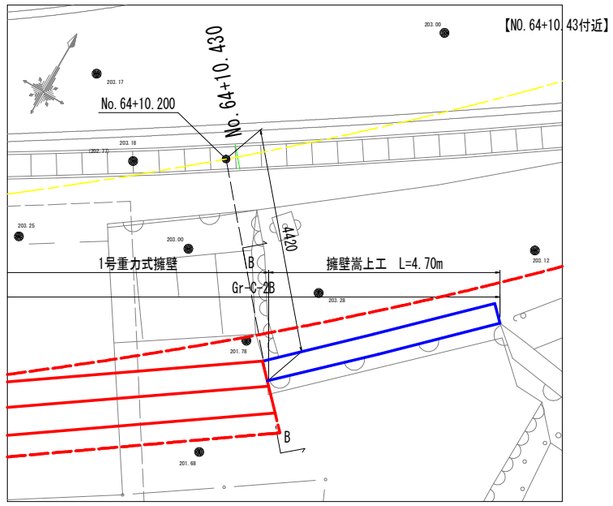
背面土指標：C1（擁壁）
・内部摩擦角　：φ＝ 35 °
・単位体積重量：γ＝ 20 kN/m3
(H max=2800)

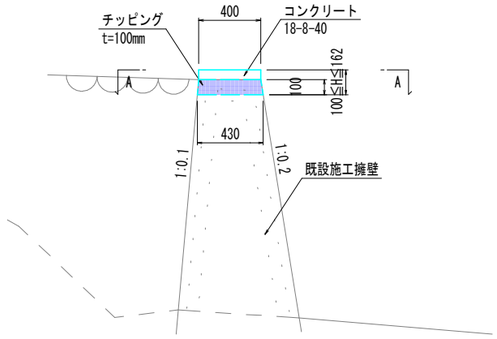
1号重力式擁壁　　1.0m当たり

名　称	規　格	算　式	
コンクリート	18-8-40	0.10*H^2+0.50*H	m3
型枠	一般型枠無筋	2.020*H	m2
基礎砕石	RC-40, t=20cm	0.2H+0.700	m2
目地材	瀝青質, t=10mm	コンクリート数量/10m	m2
水抜パイプ	VP65	コンクリート数量/3	m
足場工	単管傾斜	1.020*H	掛m2
	枠組足場	H	掛m2

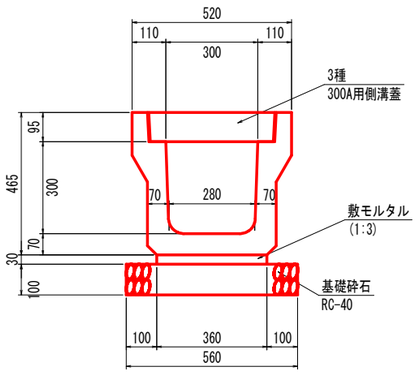
擁壁嵩上工詳細図

平面図
【A-A】　S=1:60





蓋付U型側溝 S=1:10



蓋付U型側溝　　10.0m当たり

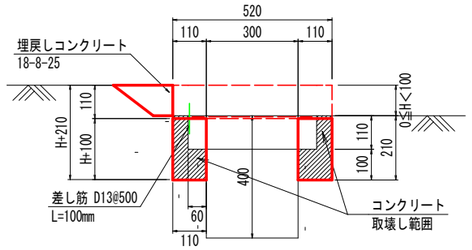
名　称	規　格	算　式	
側溝本体	3種, 300A, L=2000	5.000	個
敷モルタル	1:3	0.108	m3
基礎砕石	RC-40, t=10cm	5.600	m2
側溝蓋	3種, 300A用, L=500	20	枚

側溝嵩上工 S=1:10

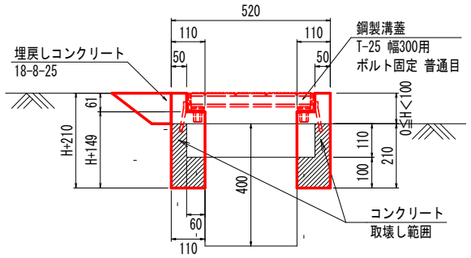
(Hは最大22cm)

(タイプA)

1号床版部



鋼製溝蓋部



※5mに1箇所、鋼製溝蓋(T-25 幅300用 ボルト固定 普通目)を設置すること

鉄筋表　　1.0m当たり

径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量
D13	100	4	0.995	0.15	0.20

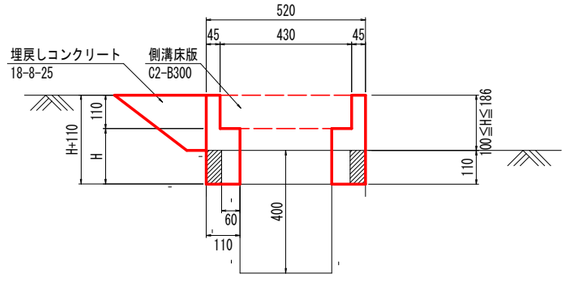
側溝嵩上工(タイプA 1号床版部)　　1.0m当たり

名　称	規　格	算　式	
コンクリート	18-8-25, W/C≦60%	0.22H+0.022	m3
型枠	一般型枠(小型)	2H+1.000	m2
鉄筋	SD345	0.20	kg

側溝嵩上工(タイプA 鋼製溝蓋部)　　1.0m当たり

名　称	規　格	算　式	
コンクリート	18-8-25, W/C≦60%	0.22H+0.039	m3
型枠	一般型枠(小型)	4H+1.220	m2

(タイプB)



側溝嵩上工(タイプB 100≦H1≦181)　　1.0m当たり

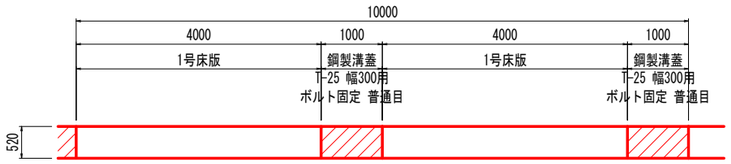
名　称	規　格	算　式	
コンクリート	18-8-25, W/C≦60%	0.22H+0.010	m3
型枠	一般型枠(小型)	4H+1.020	m2

実施設計図面

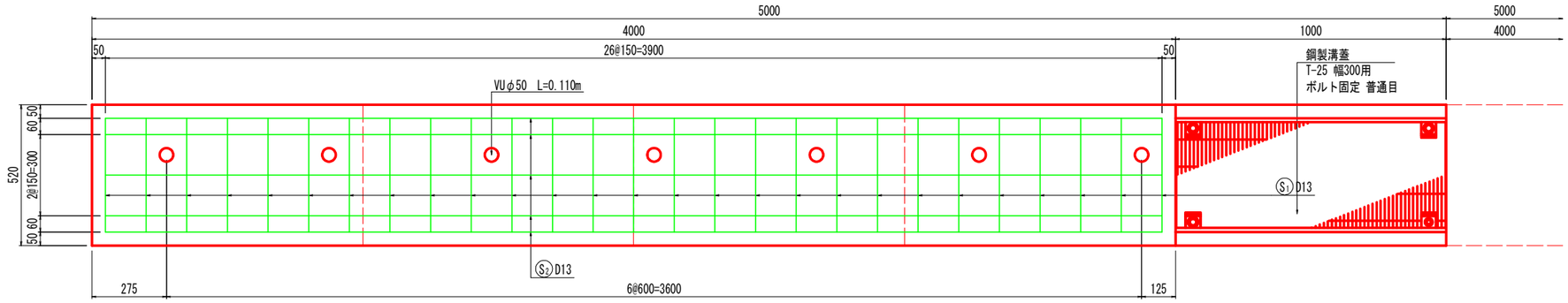
工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（全青）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	構造図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	8 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

構造図(その2)

現場打蓋版工 蓋板配置図



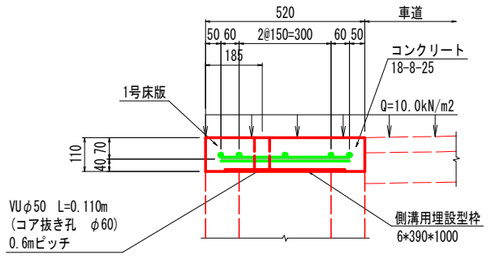
1号床版配筋図 S=1:10



鉄筋表 1.0箇所当たり

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘 要
S1	D13	420	27	0.995	0.42	11.34	
S2	D13	3900	5	0.995	3.88	19.40	−
						30.74	
合 計 D13 30.74 kg							
総質量 30.74 kg (SD345)							

1号床版 S=1:10

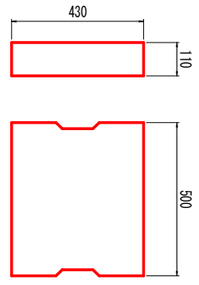


1号床版 10.0m当たり

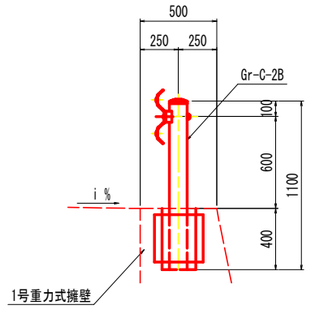
名 称	規 格	算 式	
コンクリート	18-8-25,W/C≦60%	0.572	m3
型枠	一般型枠(小型)	2.200	m2
鉄筋	SD345	61.48	kg
側溝用埋設型枠	W=390,t=6	3.90	m2
硬質塩ビ管	VUφ50	4.40	m2

側溝床版 S=1:10

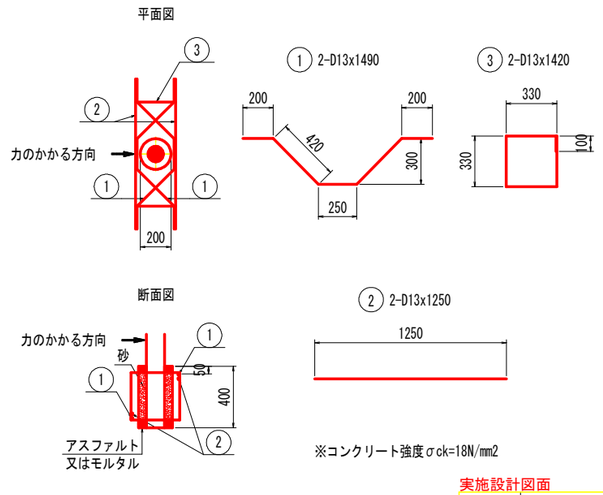
C2-B300



Gr-C-2B S=1:20



ガードレール基礎部詳細図 S=1:20 (Gr-C-2B用)



※コンクリート強度σck=18N/mm2

鉄筋重量表 1.0箇所当たり

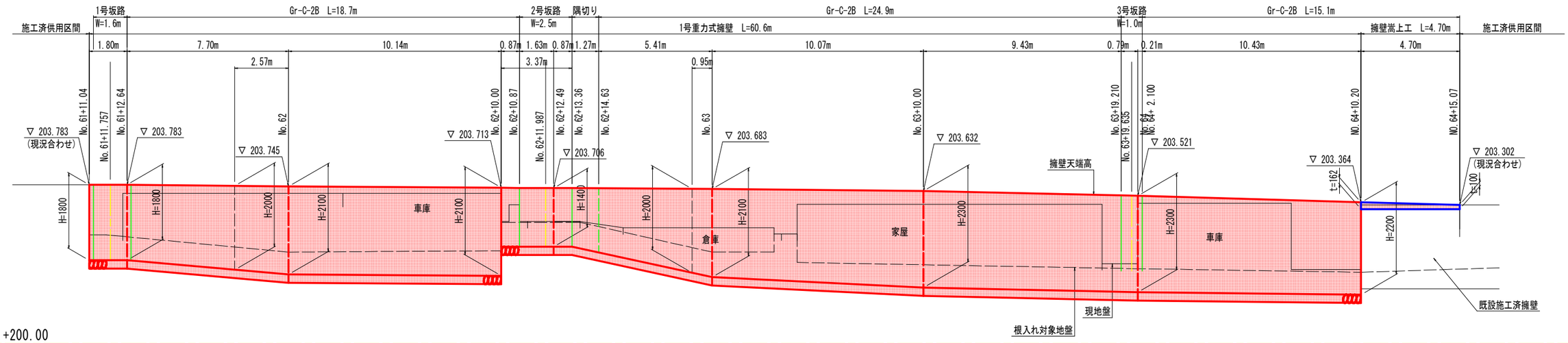
記号	径	材質	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重 量	摘 要
①	D13	SD345	1490	2	0.995	1.483	2.966	
②	D13	SD345	1250	2	0.995	1.244	2.488	
③	D13	SD345	1420	2	0.995	1.413	2.826	
						計	8.280 kg	

実施設計図面

工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋釜床 道路改良工事(企育)		
路線名等	(主) 日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所(那賀支所)		

擁壁工展開図

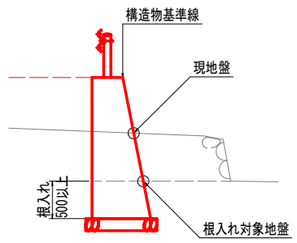
VS=1：50
HS=1:100



T.P.+200.00

断面図

S=1:50

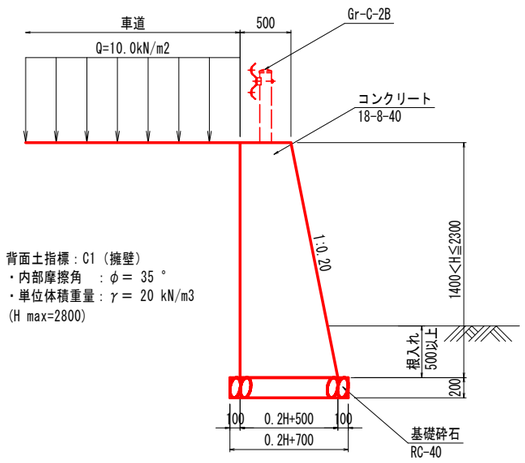


凡例

——— ：現地盤
– – – ：根入れ対象地盤

1号重力式擁壁

S=1:30

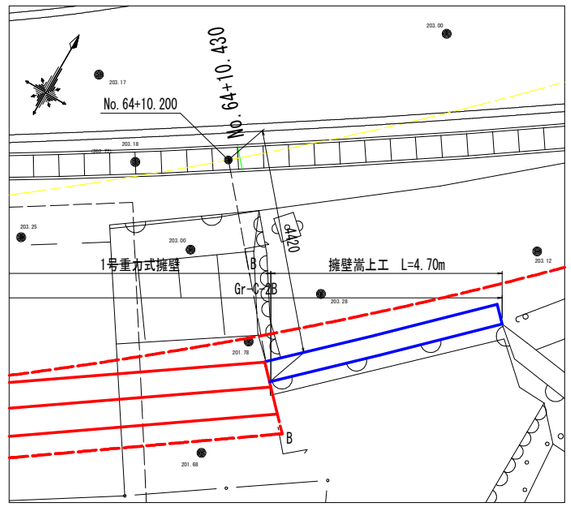


背面土指標：C1（擁壁）
・内部摩擦角　：ϕ ＝ 35 °
・単位体積重量：γ ＝ 20 kN/m3
(H max=2800)

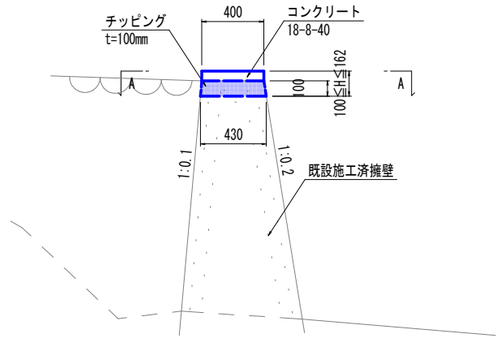
擁壁嵩上工詳細図

【NO.64+10.43付近】

平面図
【A-A】
S=1:60



側面図
【B-B】
S=1:20

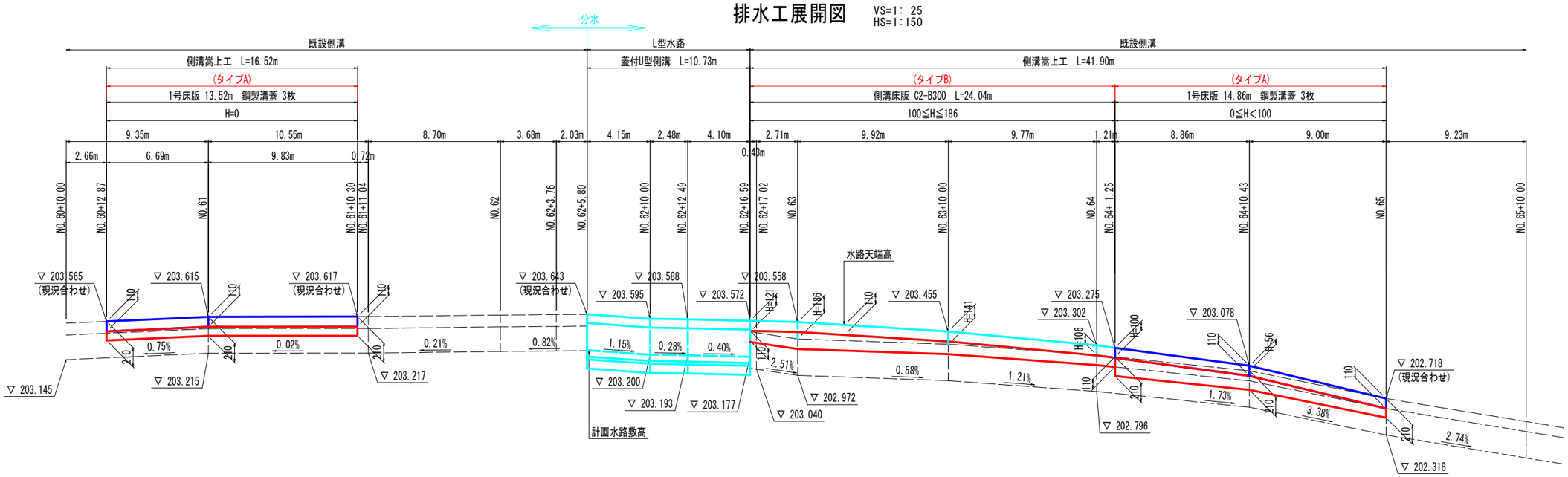


実施設計図面

工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋釜床 道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	擁壁工展開図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

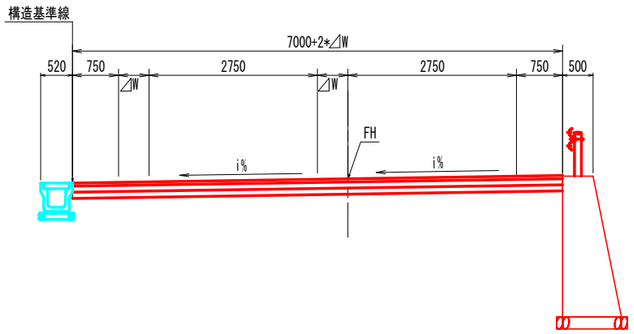
排水工展開図

VS=1：25
HS=1：150

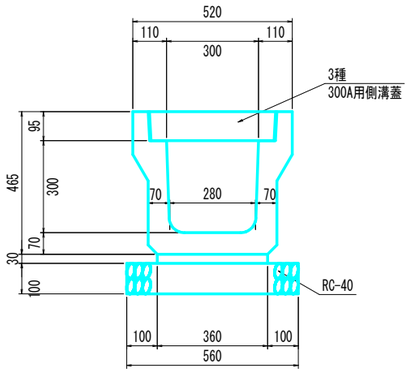


T.P.+201.00

標準部幅員構成



蓋付U型側溝 S=1:10

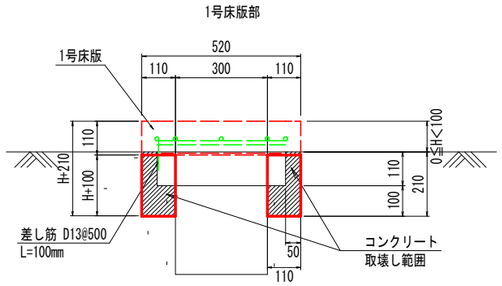


側溝嵩上工 S=1:10

(Hは最大22cm)

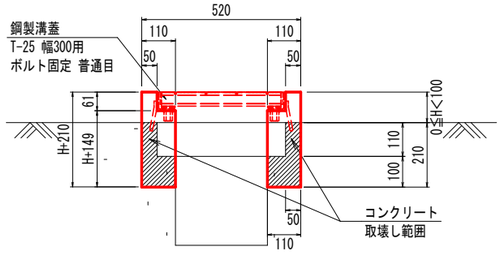
(タイプA)

1号床版部

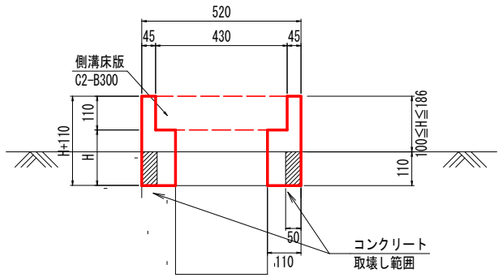


※5mに1箇所、鋼製溝蓋(T-25 幅300用 ボルト固定 普通目)を設置すること

鋼製溝蓋部



(タイプB)

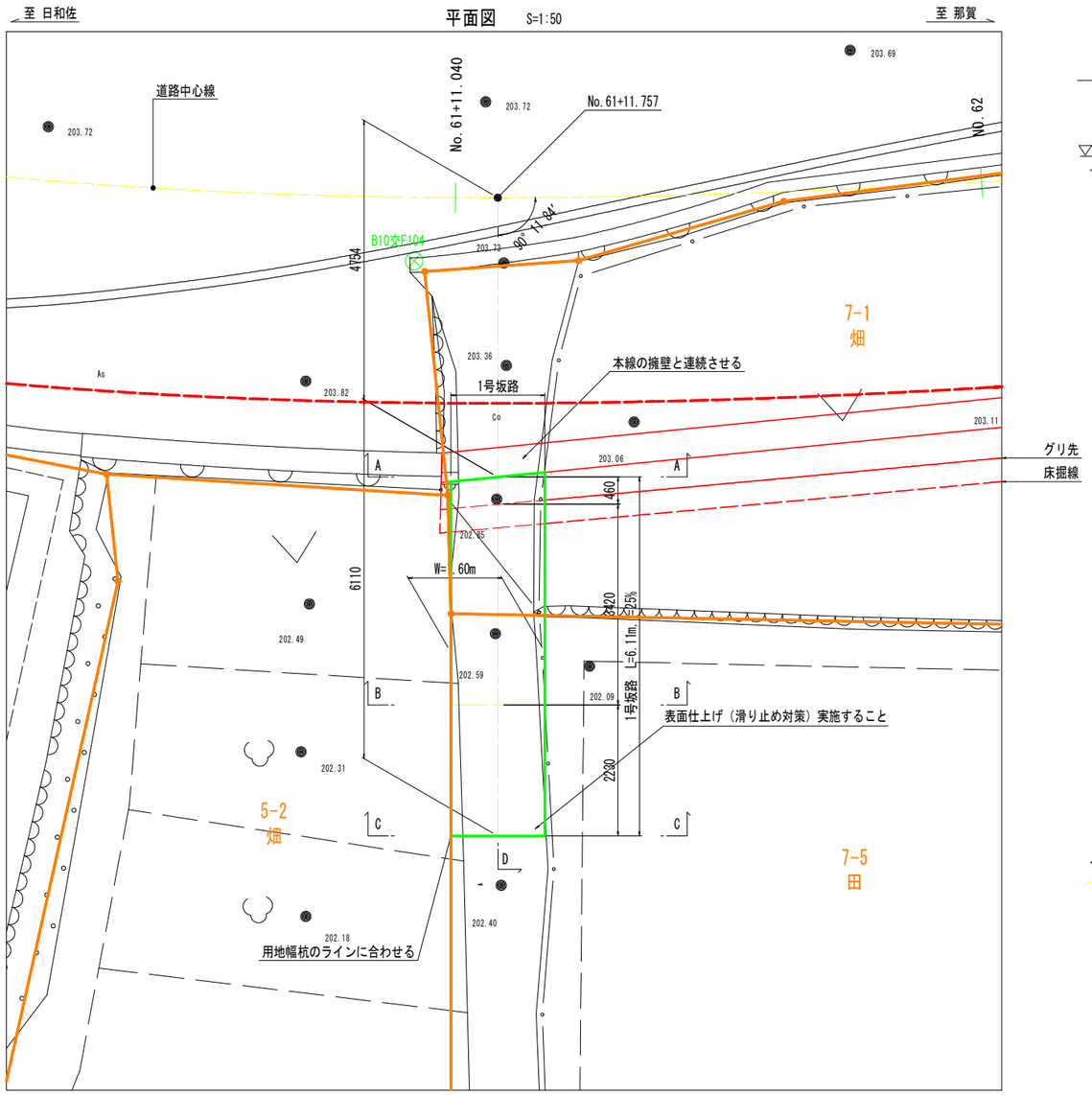


実施設計図面

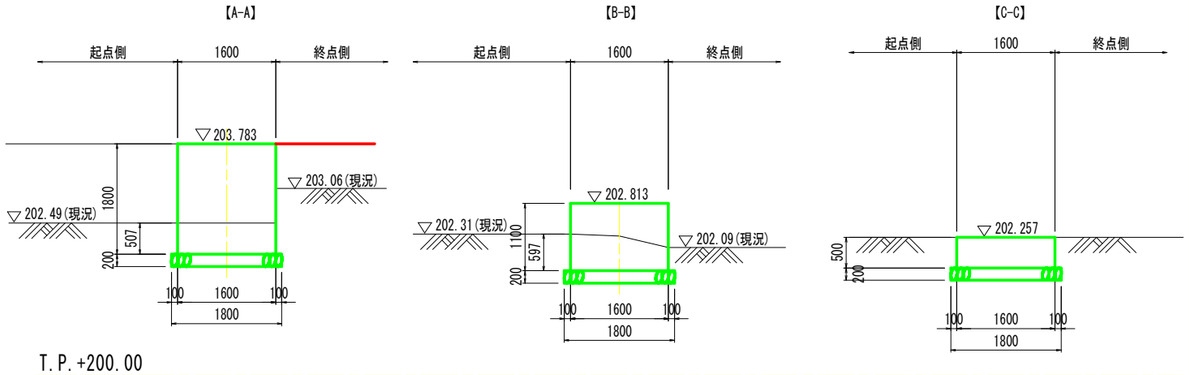
工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋釜床 道路改良工事(企育)		
路線名等	(主) 日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	排水工展開図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

坂路工詳細図
【1号坂路】

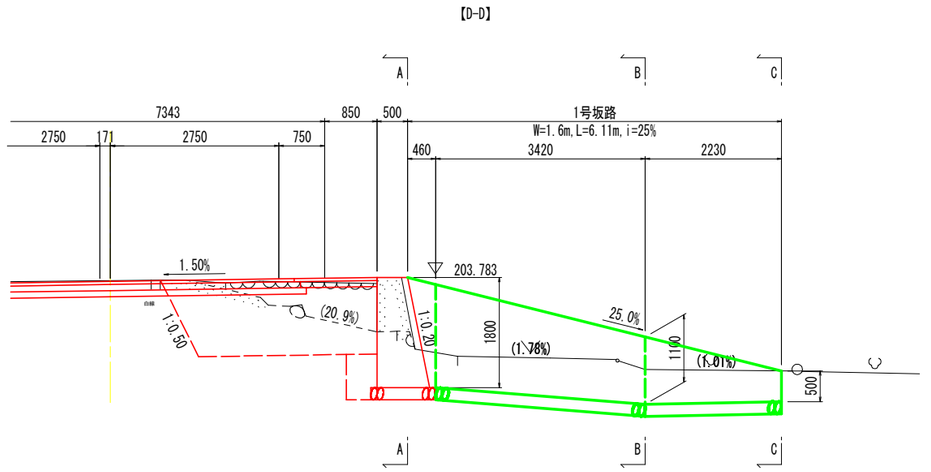
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



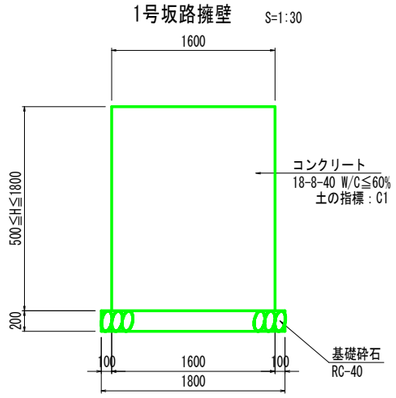
T. P. +200. 00



T. P. +200. 00

※（ ）は現況勾配を示す。
※破線は複断面を示す。

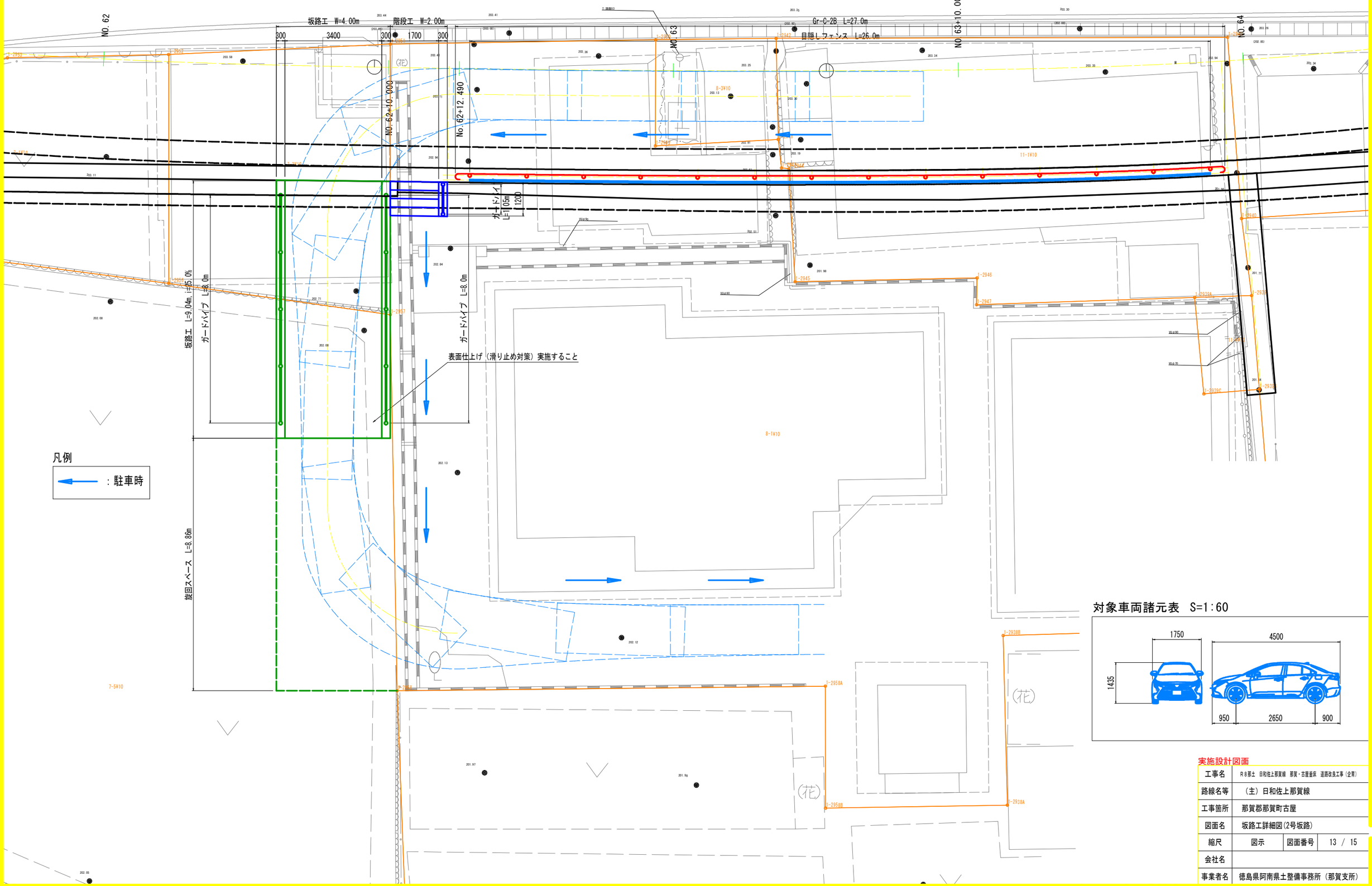
1号坂路擁壁 S=1:30



実施設計図面

工事名	R８那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋釜床 道路改良工事（企業）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	坂路工詳細図(1号坂路)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

坂路工詳細図
【2号坂路】 S=1:60



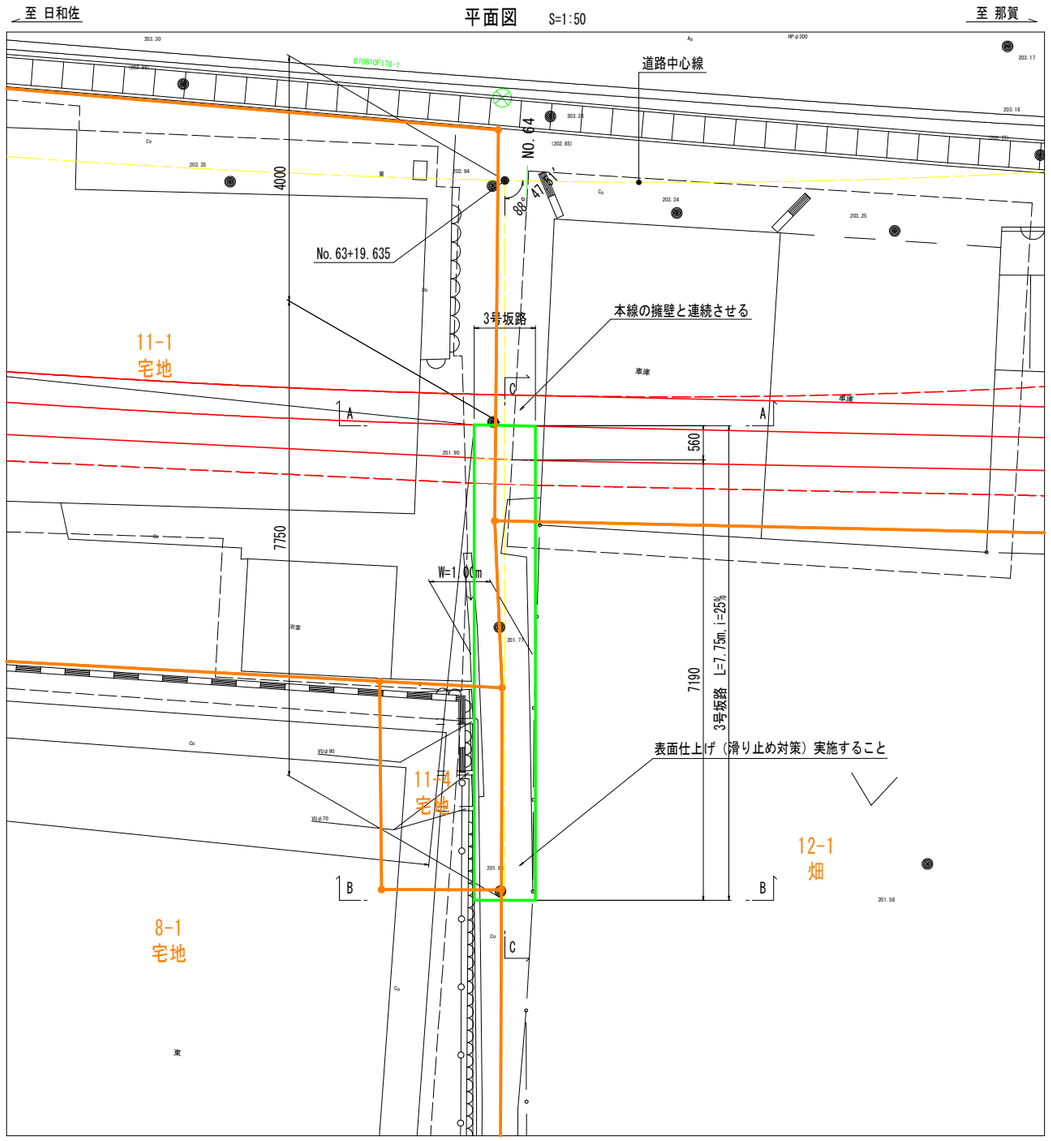
対象車両諸元表 S=1:60

実施設計図面

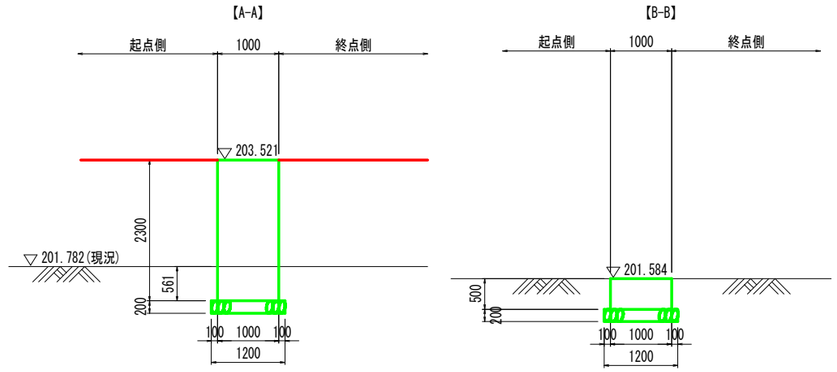
工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋舗装 道路改良工事（企育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	坂路工詳細図(2号坂路)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

坂路工詳細図
【3号坂路】

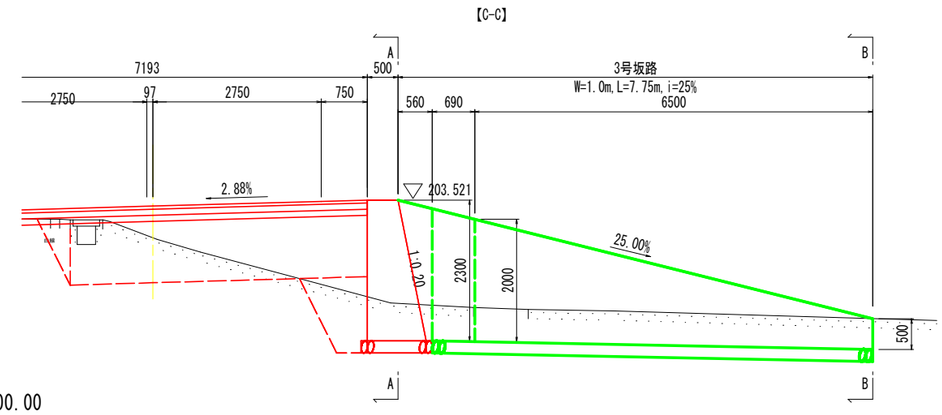
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



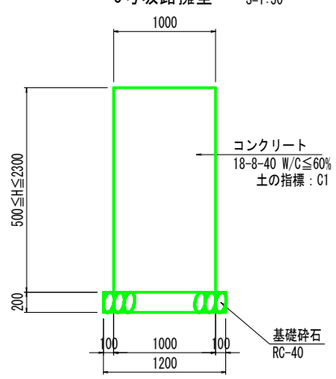
T.P.+200.00



T.P.+200.00

※( )は現況勾配を示す。

3号坂路擁壁 S=1:30



実施設計図面

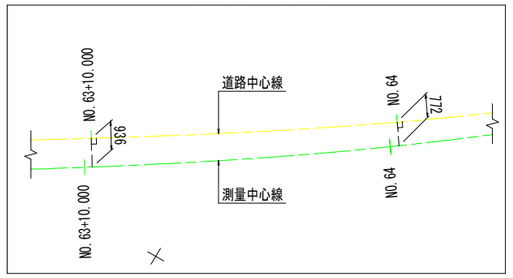
工事名	R8那土 日和佐上那賀線 那賀・古屋釜床 道路改良工事（企所）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	坂路工詳細図(3号坂路)		
縮尺	図示	図面番号	14 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		

線形図・4級基準点網図及び用地幅杭位置図　S=1:250

道路中心線～測量中心線 離れ一覧表

道路中心線			離れ	IP中心線(測量中心線)
測点	X座標	Y座標		測点
No.57 + 10.0000	87968.3175	79305.8184	0.0000	No.57 + 10.0000
No.58 + 0.0000	87964.3538	79314.9993	-0.0015	No.58 + 0.0000
No.58 + 10.0000	87960.4710	79324.2144	-0.0528	No.58 + 9.9990
No.59 + 0.0000	87957.0449	79333.6069	-0.1267	No.58 + 19.9920
No.59 + 10.0000	87954.5385	79343.2815	-0.1495	No.59 + 9.9757
No.60 + 0.0000	87953.4317	79353.2090	-0.0517	No.59 + 19.9588
No.60 + 10.0000	87953.9780	79363.1824	0.1783	No.60 + 9.9642
No.61 + 0.0000	87956.1561	79372.9314	0.5171	No.61 + 0.0113
No.61 + 11.0400	87960.1006	79383.2345	0.8338	No.61 + 11.1413
No.62 + 0.0000	87964.0880	79391.2565	0.9879	No.62 + 0.1704
No.62 + 10.0000	87968.9767	79399.9796	1.0257	No.62 + 10.2186
No.62 + 12.4900	87970.2244	79402.1345	1.0119	No.62 + 12.7142
No.63 + 0.0000	87974.0280	79408.6100	0.9754	No.63 + 0.2282
No.63 + 10.0000	87979.1929	79417.1728	0.9360	No.63 + 10.2530
No.63 + 10.4300	87979.4190	79417.5386	0.9315	No.63 + 10.6848
No.64 + 0.0000	87984.6430	79425.5556	0.7721	No.64 + 0.3084
No.64 + 10.0000	87990.7122	79433.4982	0.5011	No.64 + 10.3728
No.65 + 0.0000	87997.6814	79440.6581	0.1552	No.65 + 0.4141
No.65 + 10.0000	88005.6838	79446.6356	-0.1372	No.65 + 10.4095
No.66 + 0.0000	88014.5670	79451.2027	-0.2981	No.66 + 0.3731
No.66 + 10.0000	88024.0844	79454.2339	-0.3241	No.66 + 10.3240
No.67 + 0.0000	88033.9550	79455.7917	-0.2369	No.67 + 0.2878
No.67 + 10.0000	88043.9403	79456.2771	-0.1081	No.67 + 10.2721
No.68 + 0.0000	88053.9389	79456.1557	-0.0129	No.68 + 0.2689
No.68 + 10.0000	88063.6662	79455.8786	0.0000	No.68 + 10.0000

拡大図　S=1:100



設計区間　L=87.1m

道路平面線形　道路中心線主要点一覧表

(世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線方向角	線形要素
BP	NO.55+14.4614	87982.4039	79273.1908		
					R=∞
KA1-1	NO.57+19.6302	87964.5004	79314.6598	113° 21′ 5.00″	
					A=46.0000
KE1-1	NO.59+14.8968	87953.7943	79348.1202	96° 30′ 46.06″	
					R=60.0000
KE1-2　KAE2-1	NO.60+13.9848	87954.6569	79367.1082	78° 17′ 6.48″	
					A=48.0000
KEE2-1	NO.62+ 9.5048	87968.7294	79399.5506	60° 3′ 13.02″	
					R=800.0000
KEE2-2　KE3-1	NO.63+ 5.3670	87976.7834	79413.2156	58° 55′ 3.26″	
					A=48.0000
KA3-1	NO.65+ 0.8870	87998.3497	79441.2412	40° 41′ 9.80″	
					R=60.0000
KE3-2	NO.66+ 7.5794	88021.7365	79453.6455	15° 11′ 48.13″	
					A=46.0000
KA3-2	NO.68+ 3.1148	88056.7838	79456.0759		
					R=∞
EP	NO.70+ 8.5088	88102.1592	79454.7753	358° 21′ 29.19″	

道路平面線形　測量中心線主要点一覧表

(世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線方向角	線形要素
BP	NO.55+14.4614	87982.4039	79273.1908		
					R=∞
KA1-1	NO.57+17.1753	87965.4734	79312.4060	113° 21′ 5.00″	
					A=50.0000
KE1-1	NO.59+15.6368	87953.8220	79348.9034	96° 23′ 59.91″	
					R=65.0000
KE1-2	NO.60+18.5474	87955.2919	79371.6482	76° 12′ 17.62″	
					A=50.0000
KA1-2	NO.62+17.0090	87971.5440	79406.3424		
					R=∞
KA2-1	NO.62+18.7632	87972.4408	79407.8500	59° 15′ 12.53″	
					A=50.0000
KE2-1	NO.64+17.2247	87995.1721	79438.6900	42° 18′ 7.44″	
					R=65.0000
KE2-2	NO.66+ 7.8468	88021.7575	79453.3090	15° 18′ 34.28″	
					A=50.0000
KA2-2	NO.68+ 6.3083	88059.9760	79455.9844		
					R=∞
EP	NO.70+ 8.5088	88102.1592	79454.7753	358° 21′ 29.19″	

国土調査　図根点

点　名	X座標	Y座標	標高(設計用補正値)
B10B10F1129-6	87971.254	79289.454	203.863
B10交F104	87958.825	79383.044	203.738
B10B10F178-1	87985.501	79424.430	203.263
B10交F105	87995.078	79440.398	203.050
B10交F106	88017.587	79456.249	202.555

4級基準点

点　名	X座標	Y座標	標高
ET-1	87949.904	79360.101	203.914
ET-2	87971.622	79395.236	203.505
ET-3	87987.726	79422.690	203.261

右側用地幅杭座標一覧表

点名称	測　点	W	X　座　標	Y　座　標
R1	61 + 10.0000	5.600	87954.5529	79384.5467
R2	61 + 15.5200	5.000	87957.5544	79389.5102
R3	62 + 0.0000	4.800	87959.8555	79393.5205
R4	62 + 10.0000	4.600	87964.9923	79402.2783
R5	62 + 12.4900	4.400	87966.4201	79404.3451
R6	63 + 0.0000	4.600	87970.0726	79410.9583
R7	63 + 10.0000	4.600	87975.2784	79419.5887
R8	64 + 0.0000	4.600	87980.8653	79428.1804

実施設計図面

工事名	R8那土　日和佐上那賀線　那賀・古屋釜床　道路改良工事（全育）		
路線名等	（主）日和佐上那賀線		
工事箇所	那賀郡那賀町古屋		
図面名	線形図・4級基準点網図及び用地幅杭位置図		
縮尺	S=1:250	図面番号	15 / 15
会社名			
事業者名	徳島県阿南県土整備事務所（那賀支所）		