

高知県

(金抜)

令和 8 年度 防災・安全交付金事業 町道家古屋岩丸線道路改良工事 実施設計書

高知県 吾川郡 仁淀川町 家古屋

作業区分 請負

完成期限 令和 9年 3月26日

令和 8年10月 1日 積算単価適用

金抜設計書

設計変更により請負金額を変更する必要がある場合は、
「請負更正金額等の算出方法について（通知）」により、変更
の協議を行うものとする。

工事概要		起工又は変更理由	
吹付法枠工 L=16.5m			
図面番号	FROM		TO
整理番号	-		-

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
道路新設・改築					
道路改良					
道路土工					
掘削工					
掘削	式	1			明細表 第1号
土砂等運搬	式	1			明細表 第2号
法面整形工					
法面整形(切土部)	式	1			明細表 第3号
法面工					

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
法枠工					
吹付枠	式	1			明細表 第4号
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
吹付法面取壊し	式	1			明細表 第5号
仮設工					
交通管理工					
交通誘導警備員	式	1			明細表 第6号
直接工事費計					
共通仮設費積上分					

工 事 費 内 訳 表

費目・工種・細別等	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
準備費					
	式	1			
木根等処分費					明細表 第7号
	式	1			
共通仮設費率分					
	式	1			
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
	式	1			
現場管理費					
工事原価					
一般管理費等					
	式	1			
工事価格					

明細表 第 7号
木根等処分費

明細表

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
天然生林伐採 胸高直径 10cm	本	5			
天然生林伐採 胸高直径 12cm	本	6			
天然生林伐採 胸高直径 16cm	本	2			
天然生林伐採 胸高直径 20cm	本	2			
天然生林伐採 胸高直径 30cm	本	1			
用材林伐採(杉) 胸高直径 16cm	本	2			
用材林伐採(杉) 胸高直径 24cm	本	3			
用材林伐採(杉) 胸高直径 30cm	本	1			
用材林伐採(杉) 胸高直径 38cm	本	1			
伐採木・土のう袋等運搬 往復運搬距離L=50.0 km, 10t積級	台	1			単価表 第 6 号

単価表 第 1号

吹付砕工

単価表

(1)

金額 :

内容 : モルタル , 300*300 , 100m以上250m未満

1 m 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吹付砕工(市場単価) モルタル・コンクリート 梁断面 300×300	m	1			
諸雑費	式	1			
	(	1	m 当り		)
*** 施工条件 *** 吹付区分 : モルタル 梁断面 : 300*300					
施工規模 : 100m以上250m未満 時間的制約の有無 : 時間的制約:無					

単価表 第 2号

ラス張工

単価表

(1)

金額 :

内容 : 100m2以上250m2未満 , 法面清掃:有

1 m² 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
吹付砕工(市場単価) ラス張工 法面清掃及びラス・アンカー・セ`ン設置	m ²	1			
諸雑費	式	1			
	(	1	m ² 当り		)
*** 施工条件 *** 施工規模 : 100m2以上250m2未満 時間的制約の有無 : 時間的制約:無					
法面清掃の有無 : 法面清掃:有					

単価表 第 3号 モルタル吹付工 単価表 (1)					
金額： 内容：厚8cm , 100m2以上250m2未満 , 法枠内吹付 1 m ² 当り					
名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
法面工(市場単価) モルタル吹付工 厚8cm	m ²	1			
諸雑費	式	1			
	(	1	m ² 当り		)
*** 施工条件 *** 吹付厚 : 厚8cm 施工規模 : 100m2以上250m2未満					
時間的制約の有無 : 時間的制約:無 吹付区分 : 法枠内吹付					

単価表 第 6号

伐採木・土のう袋等運搬

単価表

(1)

金額：

内容：往復運搬距離L=50.0 km, 10t積級

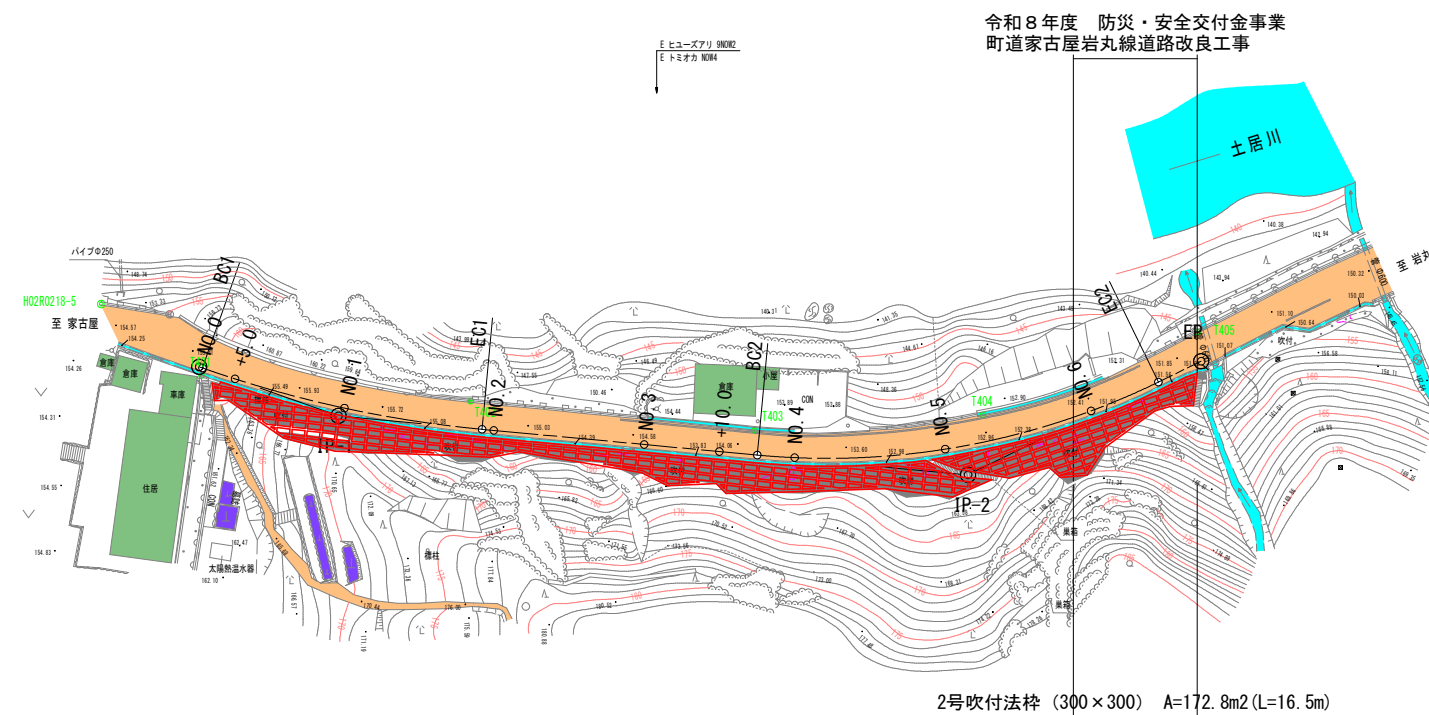
1 台 当り

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転(伐採木・土のう袋等運搬) 10t積級	時間	1.67			運転単価表
諸雑費	式	1			
	(	1	台 当り		)
*** 施工条件 *** 往復運搬距離 : 往復運搬距離L=50.0 km ダンプトラックの規格 : 10t積級					
タイヤ損耗条件 : 良好					

諸 経 費 計 算 情 報

単価適用年月日	令和 8年10月 1日
単価適用地区	中央西土木事務所 2 地区(中部地区)
工種区分	道路改良工事
I C T補正（3次元座標値を面的に取得する機器を用いた出来形管理）	補正しない
技術者間接費の計上有無	計上しない
機器単体費の計上有無	計上しない
施工地域・工事場所区分の補正（共通仮設費）	補正無し
除雪工事で営繕費の補正を行う場合の補正	補正しない
施工地域・工事場所区分の補正（現場管理費）	補正無し
堤頂20mの補正	補正しない
緊急工事の補正	補正しない
前払金支出割合	3 5 %を超える（1.00）
契約保証に係る補正	金銭的保証
工事価格まるめ区分	万円まるめ
諸経費等率指定	率指定しない
現場環境改善費の計上有無	計上しない

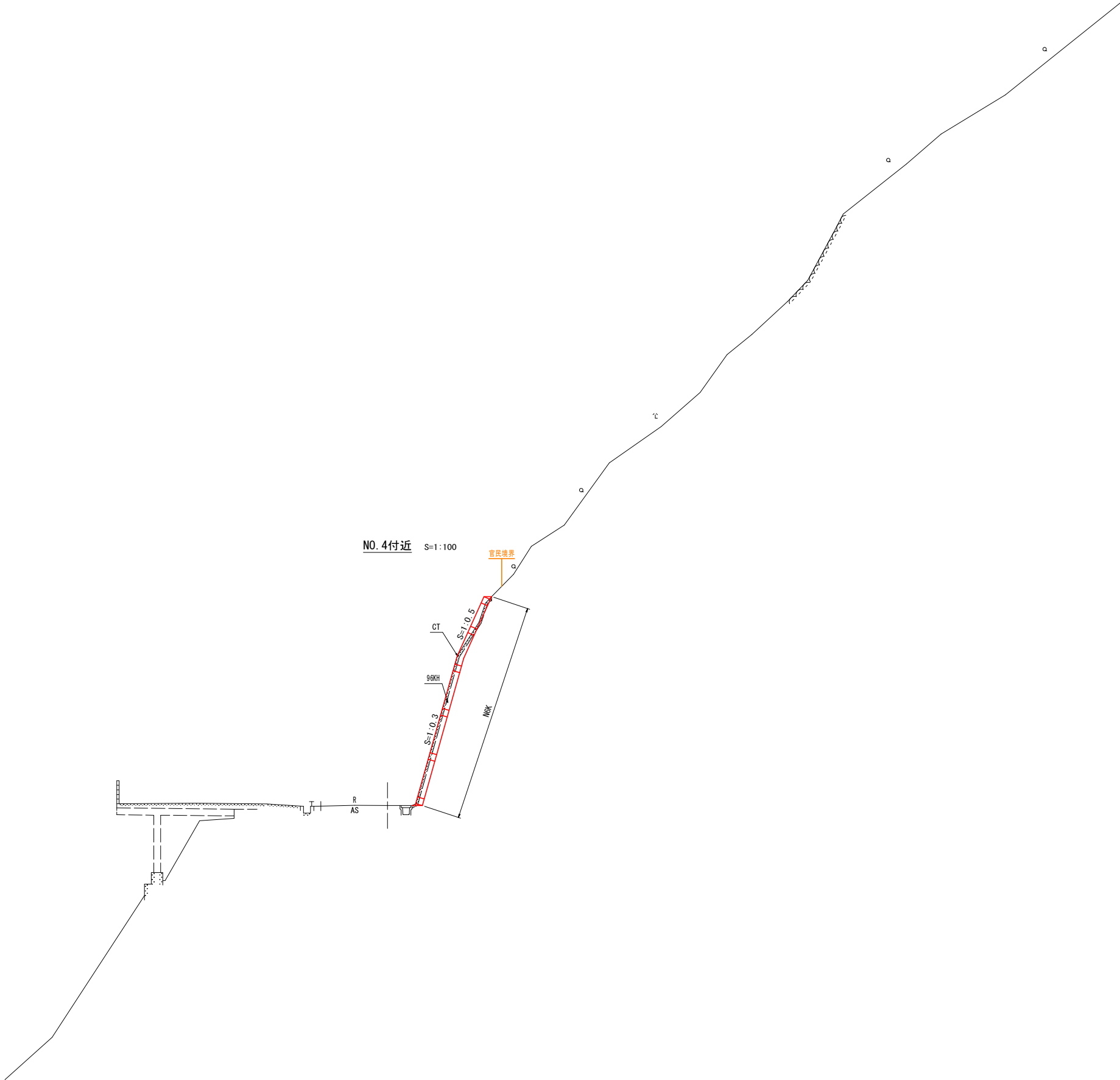
平面图 S=1:500



IP	IP-1	IP	IP-2
IA	14° 2' 28"	IA	31° 18' 58"
R	155.000	R	100.000
TL	19.088	TL	28.030
CL	37.985	CL	54.657
SL	1.171	SL	3.854

実 施			
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	平 面 図	縮 尺	S=1:500
路線河川名	町 道 家 古 屋 岩 丸 線		
工事箇所	高 知 県 香 川 郡 仁 淀 川 町		
設計種別		図 面 番 号	$\frac{1}{7}$
事務所名	仁 淀 川 町		
会 社 名			

標準断面図



土工区分表

① 機械土工			
区 分	記 号	土質	摘 要
片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
	96KH	軟岩	〃
オープン掘削 W≥5.0m	94K	土砂	B.H又はB.D
	96K	軟岩	大型ブレーカー
	96R	軟岩	リップドーザ
掘 削 (床 掘)	14K	土砂	バックホウ
	16K	軟岩	大型ブレーカー
表土切取	HK		t=20cm
埋 戻	B4-A	土砂	W2≥4.0m
	B4-B	〃	W1≥4.0m, W2<1.0m
	B4-C	〃	1.0m≤W1<4.0m W2<1.0m
	B4-D	〃	W1<1.0m, W2<1.0m
	B4	〃	締固めなし
	Bcon	〃	埋戻しコンクリート
	BV1	〃	W≥4.0m
盛 土 (路床・路体・築堤・他)	BV2	〃	2.5m≤W<4.0m
	BV3	〃	W<2.5m
	BV5	〃	W≥4.0m
	BV6	〃	2.5m≤W<4.0m
	BV7	〃	W<2.5m
切土法面保護	NR4	土砂	
	NR6	軟岩	

③ 法面整形			
区 分	記 号	摘 要	
ブルドーザ 盛土法面整形	NK1	法勾配2.0～3.0割	
	NK2	法勾配3.0～10.0割	
バックホウ 機械整形	NK3	本体同時施工(砂質土・粘性土)	
	NK4	本体同時施工(硬質土)	
バックホウ 築立整形	N2K	土羽(砂質土)単独施工	
	N3K	土羽(粘性土)単独施工	
	N4K	土羽(硬質土)単独施工	
機 械 切土整形	N23K	砂質土・粘性土	
	N4K	礫質土	
	N6K	軟岩	
人 力 築立整形	N2H	土羽(砂質土)単独施工	
	N3H	土羽(粘性土)単独施工	
人力及び (※人力併用機械) 切土整形 (一次整形)	N23H	砂質土・粘性土	
	N4H	礫質土	
	N6H	軟岩	
床均し	T	土砂	

※人力併用機械の場合:N()KHと表示

④ 人力土工		
区 分	記 号	摘 要
切 削	O4H	土砂
	O5H	岩塊・玉石混り土
掘 削 (床 掘)	14H	土砂
	15H	岩塊・玉石混り土
盛 土 (埋 戻)	B4H	土砂
	B5H	岩塊

⑤ 舗装工		
舗装	W1	車道舗装
	W2	坂路舗装

⑥ 撤去工		
AS撤去	AT	t=5cm
CON取壊し	CT	

※官地内で法枠施工を行うこと。

実 施			
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	標準断面図	縮尺	S=1:100
路線河川名	町 道 家 古 屋 岩 丸 線		
工事箇所	高知県 香川郡 仁淀川町		
設計種別		図面 番号	$\frac{2}{7}$
事務所名	仁淀川町		
会 社 名			

横断図

S=1:100



NO. 5+18.5

CT (人力)
CT (機械)

96KH = 0.9
N6K = 13.7
CT = 5.2
CT = 8.6 (人力)

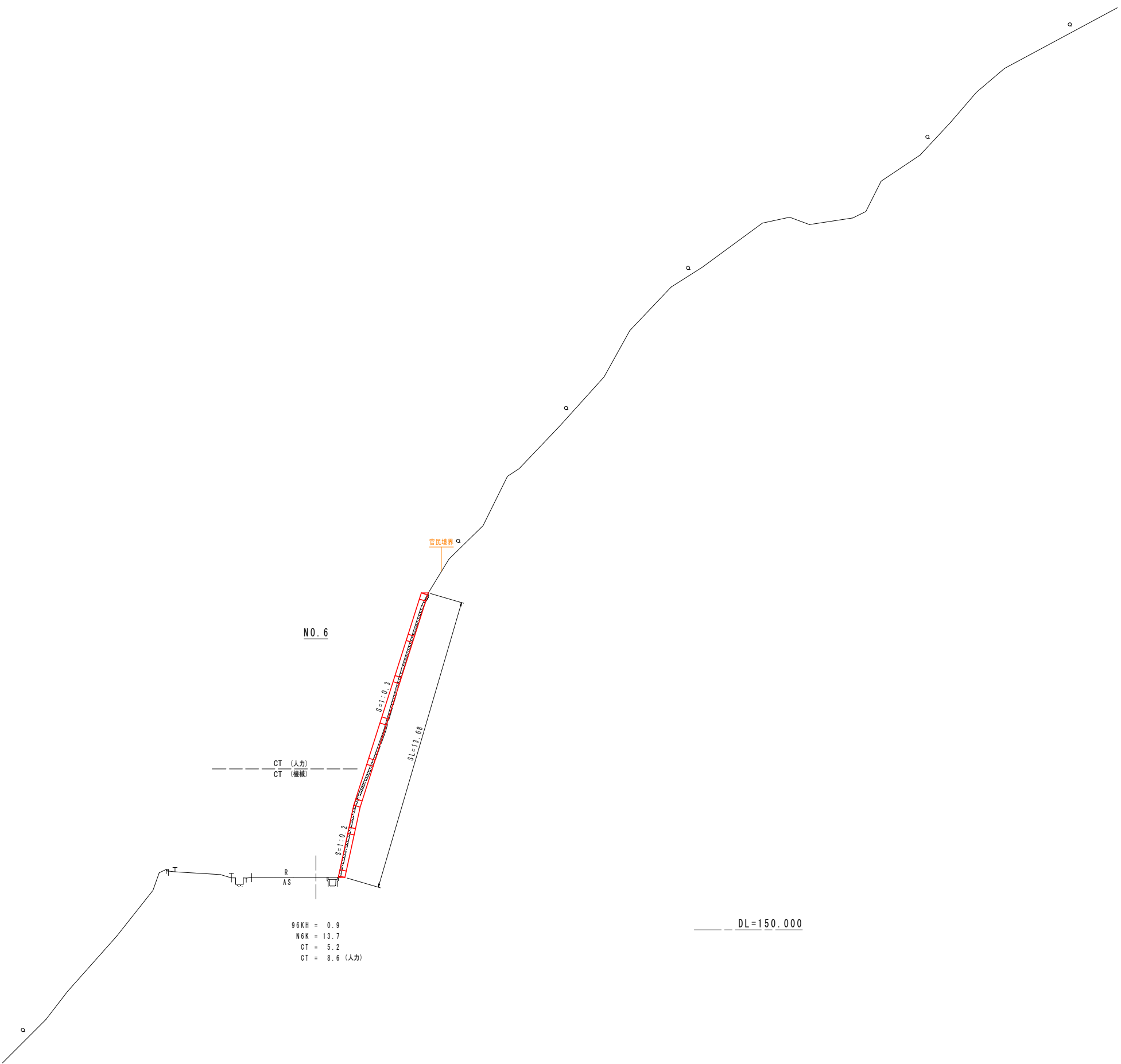
DL=150.000

実施

仁 淀 川 町			
工 事 名			
図面名称	横 断 図	縮尺	S=1:100
路線河川名	町 道 家 古 屋 岩 丸 線		
工事箇所	高知県 吾川郡 仁淀川町		
設計種別			3 7
事務所名	仁淀川町	図面 番号	
会 社 名			

※官地内で法枠施工を行うこと。

横断図 S=1:100



NO. 6

官民境界

CT (人力)
CT (機械)

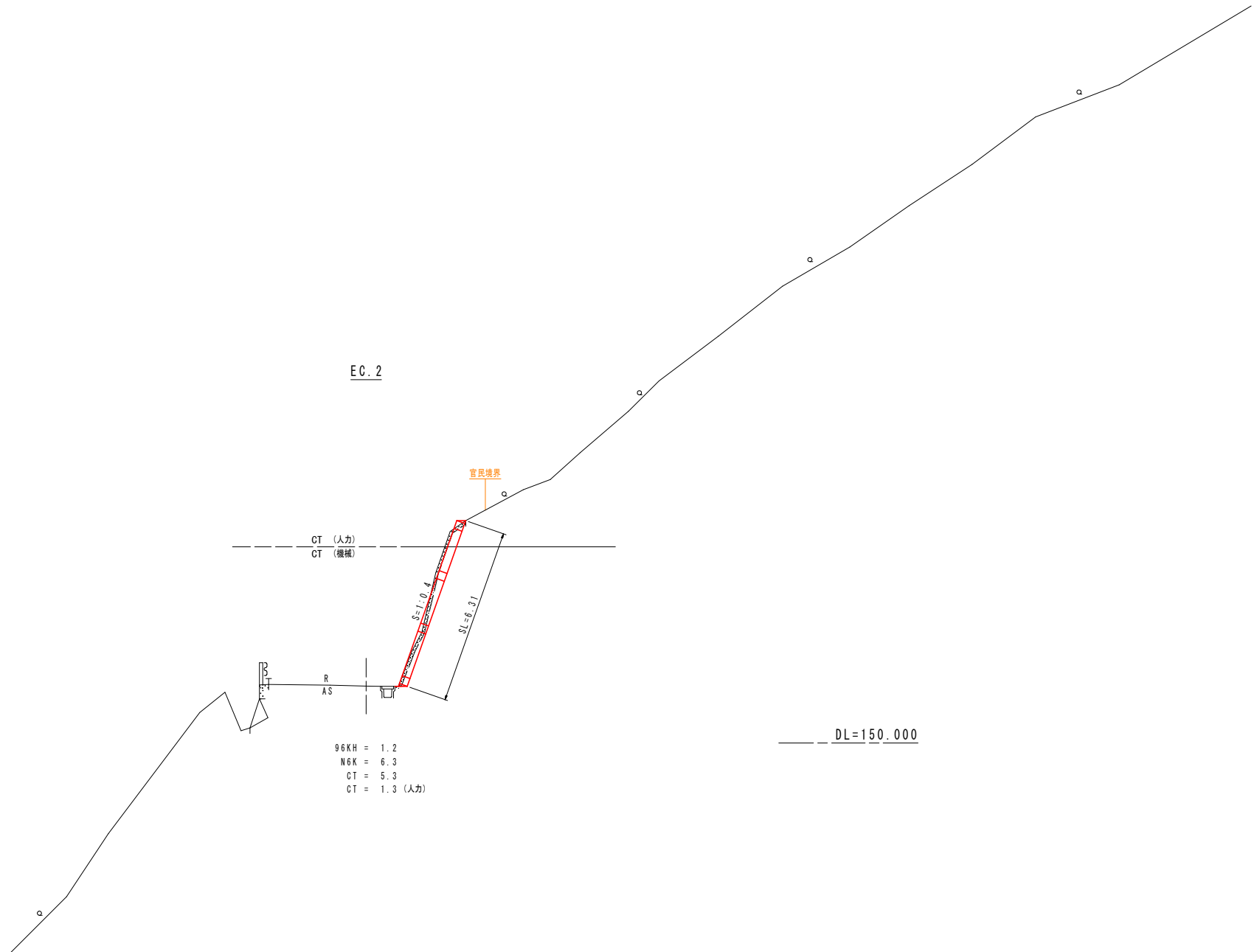
96KH = 0.9
NGK = 13.7
CT = 5.2
CT = 8.6 (人力)

DL=150.000

実 施			
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	横断図	縮尺	S=1:100
路線河川名	町 道 家 古 屋 丸 線		
工事箇所	高知県 香川郡 仁淀川町		
設計種別			図面 番号 4 7
事務所名	仁淀川町		
会社名			

※官地内で法枠施工を行うこと。

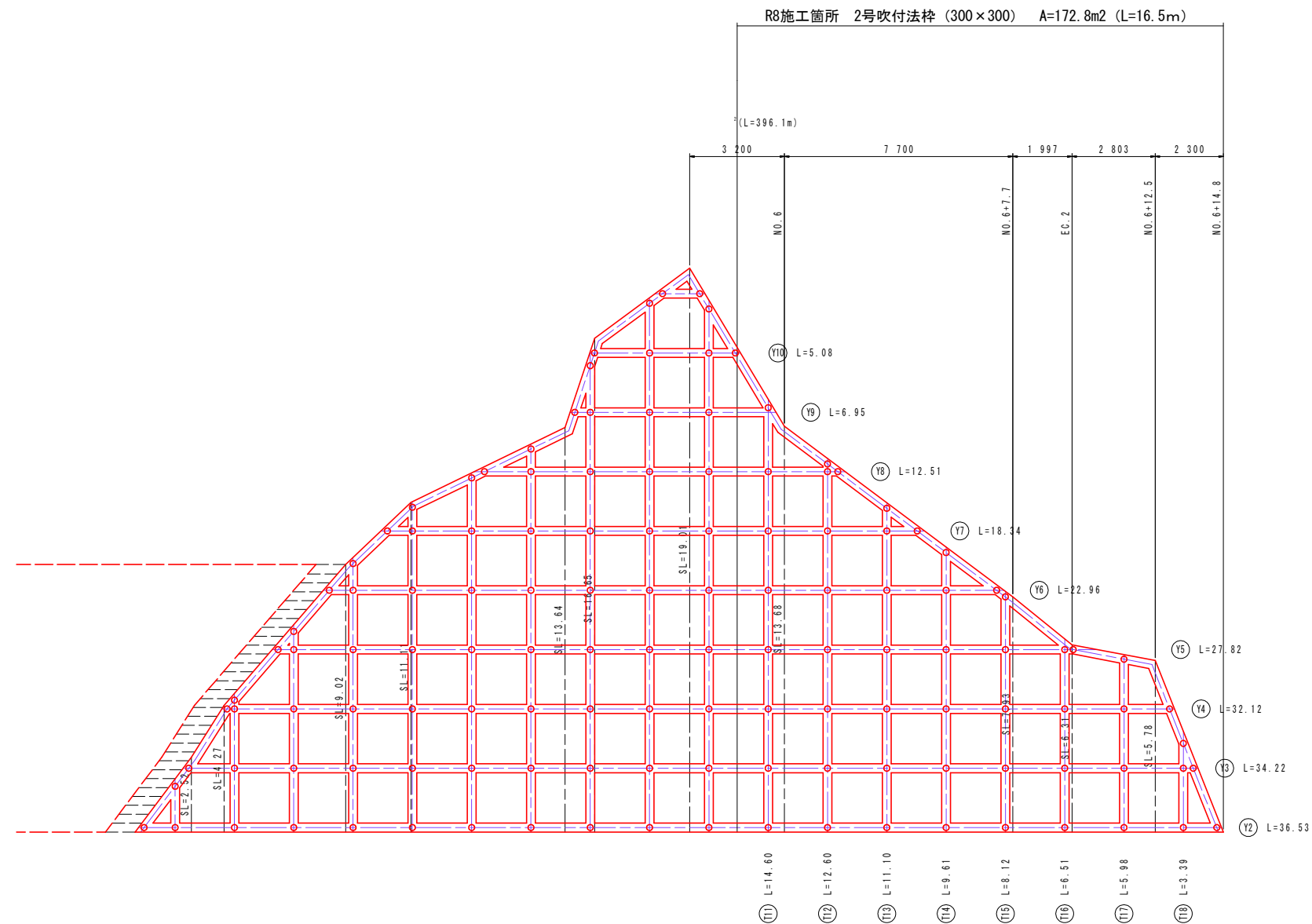
横断図 S=1:100



実 施			
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	横 断 図	縮 尺	S=1:100
路線河川名	町 道 家 古 屋 丸 線		
工事箇所	高知県 吾川郡 仁淀川町		
設計種別		図面 番号	5 7
事務所名	仁 淀 川 町		
会 社 名			

※官地内で法枠施工を行うこと。

吹付法枠参考詳細図



数量計算書

梁No.	全延長	扣除0.3	延長
T11	14.60	0.00	14.60
T12	12.60	0.00	12.60
T13	11.10	0.00	11.10
T14	9.61	0.00	9.61
T15	8.12	0.00	8.12
T16	6.51	0.00	6.51
T17	5.98	0.00	5.98
T18	3.39	0.00	3.39
小計	(m)		71.91

梁No.	全延長	扣除0.3	延長
Y2	36.53	5.40	16.00
Y3	34.22	5.10	16.00
Y4	32.12	4.80	16.00
Y5	27.82	4.20	14.00
Y6	22.96	3.30	7.00
Y7	18.34	2.70	5.00
Y8	12.51	1.80	4.00
Y9	6.95	0.90	2.00
Y10	5.08	0.60	1.00
小計	(m)		81.00
合計	(m)		152.91

吹付法枠数量表

種 別	数 量
吹付法枠(300×300)	152.9 m
ラス張工	172.8 m ²
吹付モルタル(t=8cm)	126.9 m ³
水切モルタル	0.28 m ³
水抜パイプ(φ50)	5.3 m

法面工

吹付法枠工	L=152.9m
ラス張工	A=172.8m ²
吹付モルタル (t=8cm)	A=172.8-(152.9×0.3)=126.9m ²
水切モルタル	L=0.3×0.3=0.09m
	V=(0.3×0.09×1/2)×(18.0+3.0)=0.28m ³
水抜パイプ (Φ50)	L=0.3×25×0.7=5.3m

实施

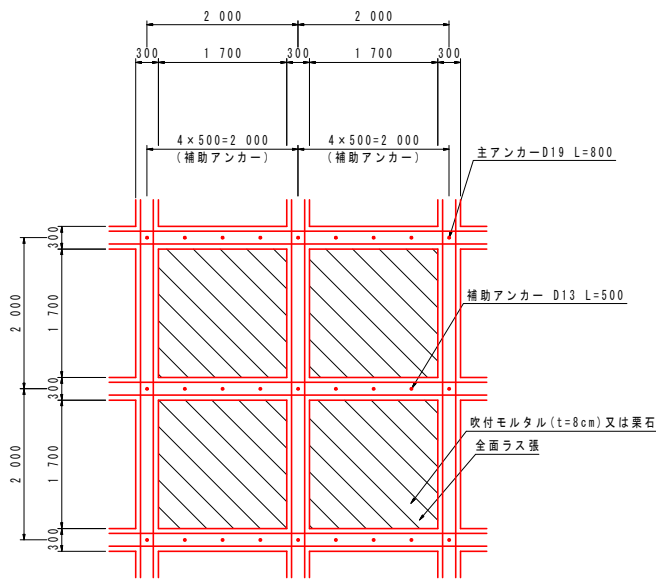
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	吹付法枠参考詳細図	縮尺	図 示
路線河川名	町 道 家 古 屋 岩 丸 線		
工事箇所	高知県 吾川郡 仁淀川町		
設計種別		図面 番号	6 7
事務所名	仁 淀 川 町		
会 社 名			

注) 枠内については、湧水が確認された箇所は、排水処理を施すこと

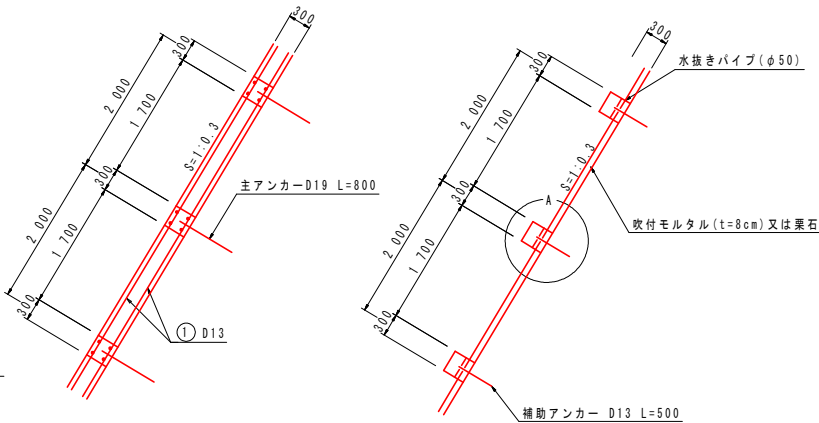
構造図

吹付法砕工
(300×300) S=1:50

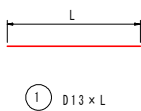
平面図



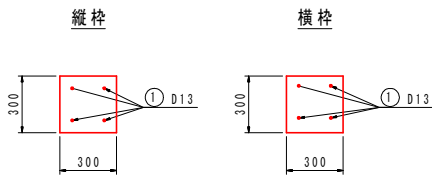
断面図



鉄筋加工 S=1:20



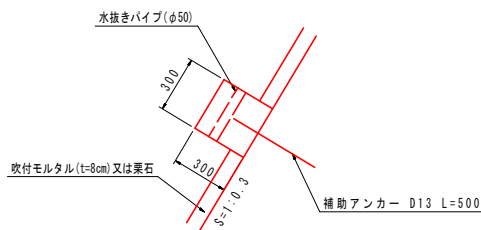
法砕断面図 S=1:20



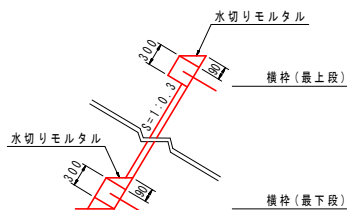
金網型砕 S=1:20
(FM300タイプ)



A詳細図 S=1:20



水切りモルタル詳細図



注) 砕内については、湧水が確認された箇所は、排水処理を施すこと

実施			
仁 淀 川 町			
工事種別			
図面名称	構 造 図	縮 尺	図 示
路線河川名	町 道 家 古 屋 丸 線		
工事箇所	高知県 吾川郡 仁淀川町		
設計種別			7 7
事務所名	仁淀川町	図面 番号	
会 社 名			

令和8年度 防災・安全交付金事業 町道家古屋岩丸線道路改良工事 位置図

