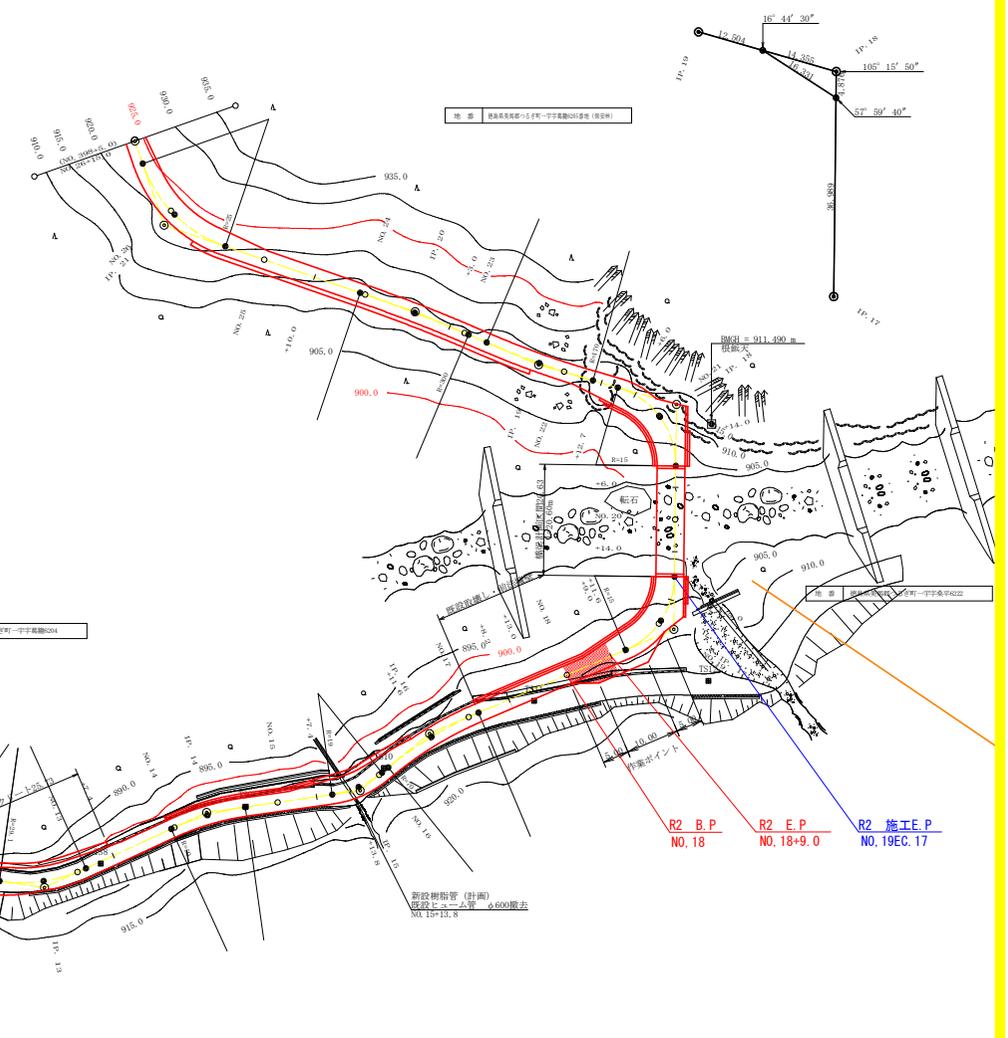
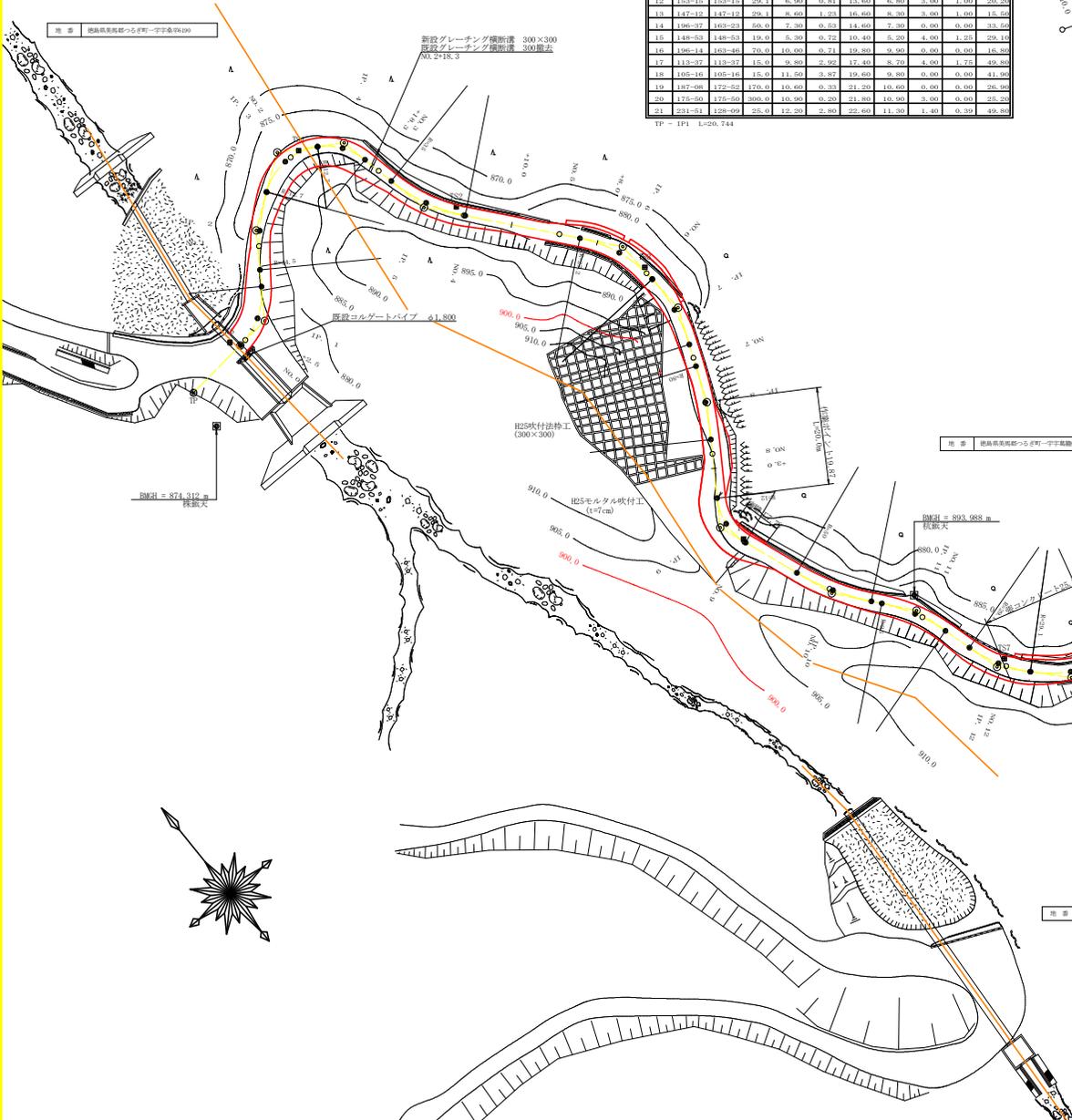
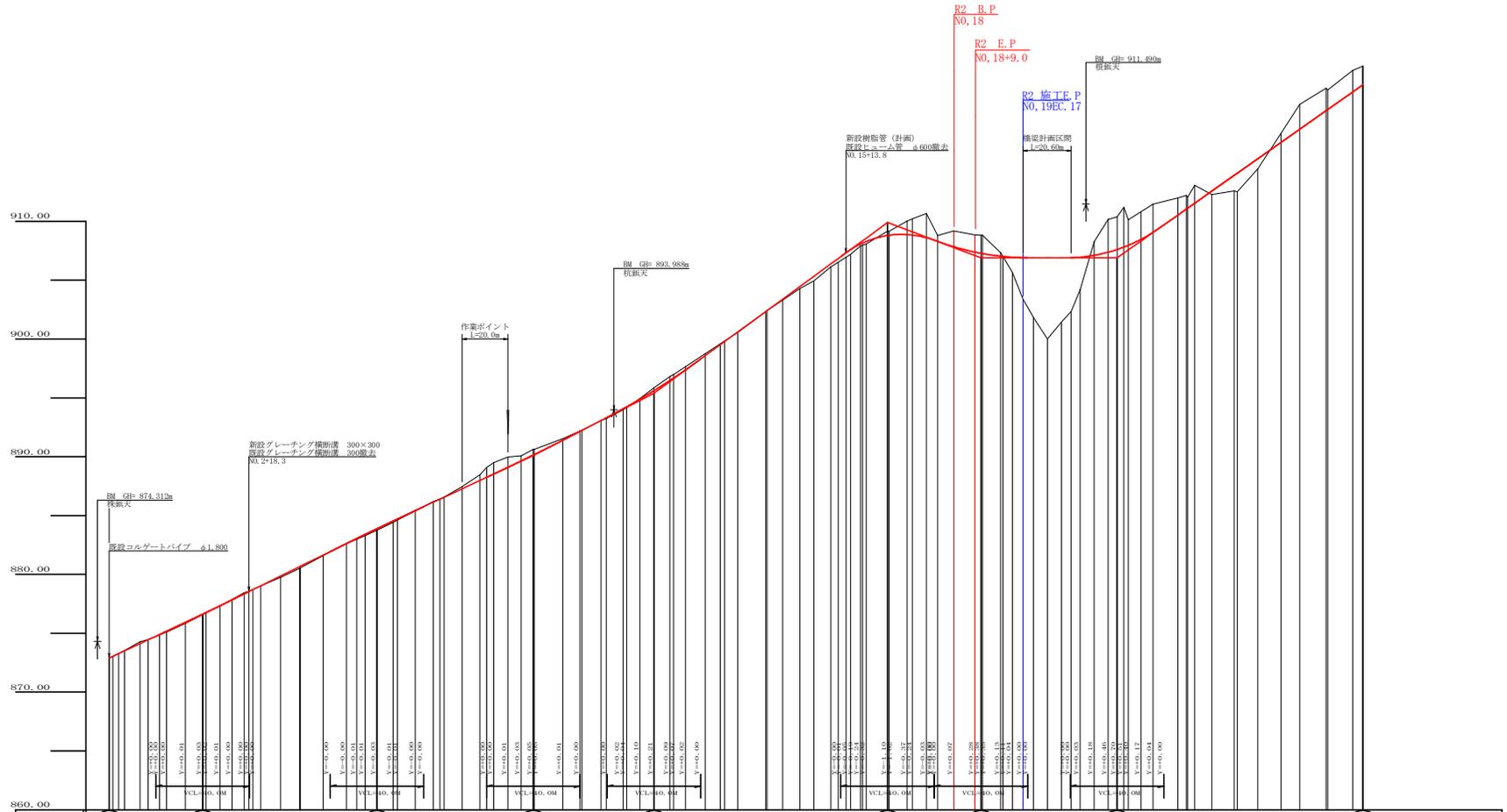


TP	DA	LA	R	TL	ES	FL	CL/2	FSB	E.S	TP.H
1	129-35	129-35	15.0	7.10	1.58	13.20	6.60	4.00	1.72	7.14
2	205-38	129-23	4.4	8.10	0.73	16.00	8.00	2.00	0.50	16.00
3	244-40	113-20	12.7	8.40	2.50	14.80	7.40	4.00	2.23	14.50
4	226-53	113-07	12.7	8.50	1.14	10.40	5.20	2.40	2.23	13.90
5	152-17	112-17	35.0	8.80	1.05	17.00	8.50	3.00	0.00	21.10
6	214-23	112-21	27.4	9.80	1.44	17.40	8.70	3.00	1.00	14.70
7	204-20	115-40	36.8	7.90	0.84	15.40	7.80	2.00	0.50	16.90
8	195-58	109-05	80.0	7.70	0.37	15.40	7.70	0.00	0.00	20.20
9	126-23	126-23	12.0	6.10	1.45	11.20	5.90	3.80	0.00	25.80
10	161-06	161-06	50.0	8.30	0.69	16.40	8.20	0.00	0.00	26.10
11	203-29	110-31	35.0	7.30	0.75	14.40	7.20	0.00	0.50	17.40
12	115-18	110-11	29.0	6.80	0.34	13.40	6.80	0.00	1.00	20.20
13	147-12	147-12	29.0	8.40	1.21	16.40	8.30	0.00	1.00	15.50
14	196-37	163-23	50.0	7.30	0.53	13.40	7.30	0.00	0.00	23.10
15	148-53	148-53	19.0	5.30	0.72	10.40	5.20	4.00	1.23	23.14
16	196-14	163-48	70.0	10.30	0.71	19.80	9.30	0.00	0.00	16.80
17	113-37	113-37	15.0	9.80	2.92	17.40	8.70	4.00	1.72	49.20
18	105-16	105-16	15.0	11.50	3.57	19.40	9.80	0.00	0.00	41.20
19	187-08	175-24	110.0	10.80	0.21	20.20	10.40	0.00	0.00	28.40
20	175-50	175-50	300.0	10.90	0.20	21.20	10.90	0.00	0.00	25.20
21	251-51	128-00	25.0	12.20	2.80	25.60	11.30	1.40	0.39	49.80

TP - 1P1 L=20.744

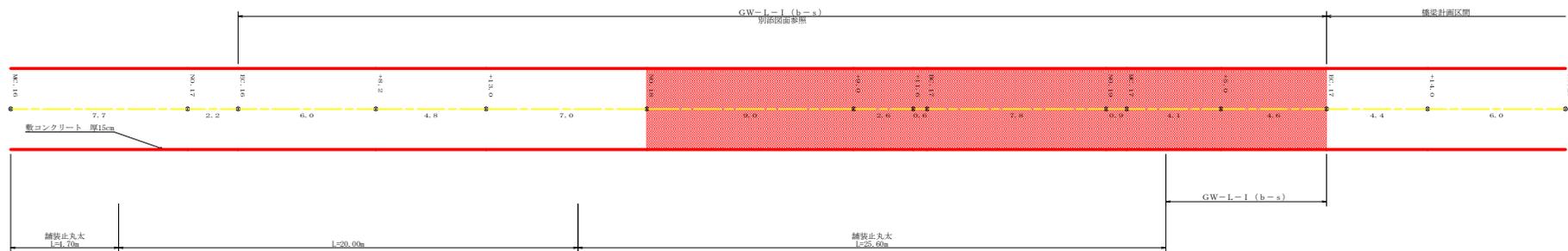


路線名	赤根子線 下工区	工事名	R2 2期林 林型 (R1 擁壁) 赤根子線下 2期林 擁壁工事
林道区分	森林基礎道	線別区分	2 期 設計速度 2.0 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	平面図面	1 葉中	1 番
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一文字字域		
縮尺	1/500	図面番号	1
審査者	設計者		
前点	BC1 ~ NO.25+15.0/30.398+5.0		





R2(R1補正) 舗装止丸太 L=9.0m



既設道(1) (下工区)

コンクリート路面工  $500.0m \times 3.5m = 1,750.0m^2$   
 溶接金網  $1,750.0m^2 - (500.0m \times 0.2m) = 1650.0m^2$   
 型枠  $500.0m \times 0.15m = 75.0m^2$   
 目地材  $62箇所 \times 3.5m \times 0.15m = 32.55m^2$

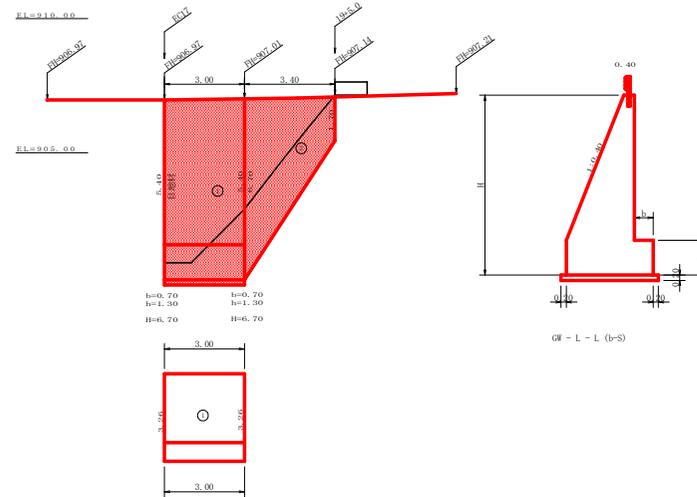
既設道(2) 上工区

コンクリート路面工  $150.0m \times 4.0m = 600.0m^2$   
 溶接金網  $600.0m^2 - (150.0m \times 0.2m) = 570.0m^2$   
 型枠  $150.0m \times 0.15m = 22.5m^2$   
 目地材  $18箇所 \times 4.0m \times 0.15m = 10.8m^2$

路線名	赤嶺子線 下工区	事業名	R2路線 林野(区)整備(赤嶺子線)下 の全野 開設工事
林道区分	森林基幹道	類別区分	2 区 設計進度 2.0 KM/1
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	展開図面	1 集中	1 番
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一宇字磯籠		
縮尺	1/100	図面番号	4
作成者	設計者		
備考	30.1007.16 ~ 30.20		

擁壁展開図

(設点 NO.19+5.0~NO.19EC.17)



GW-L-L (r-S)

擁壁数量計算表

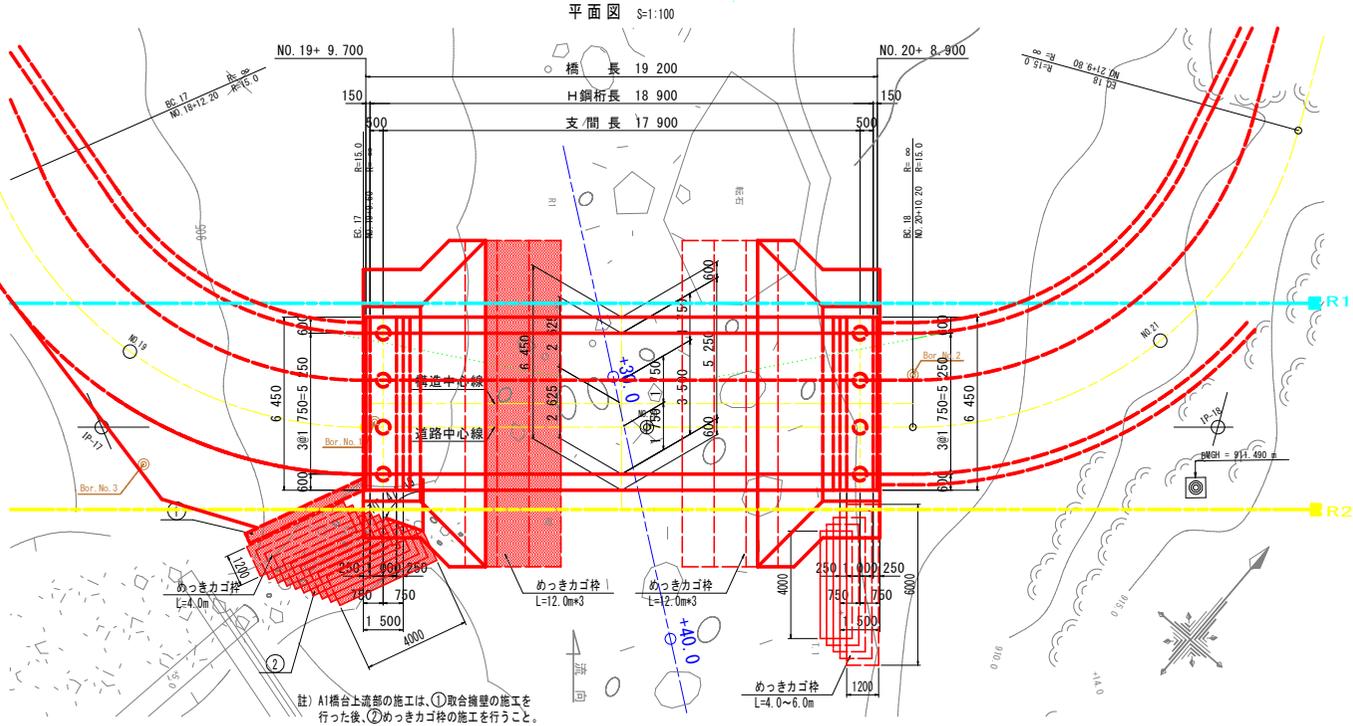
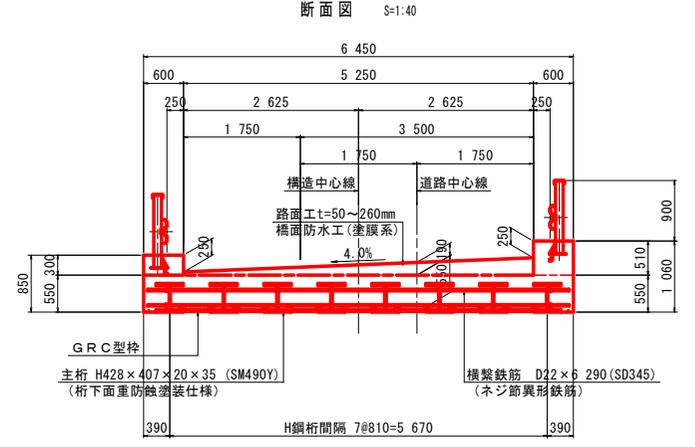
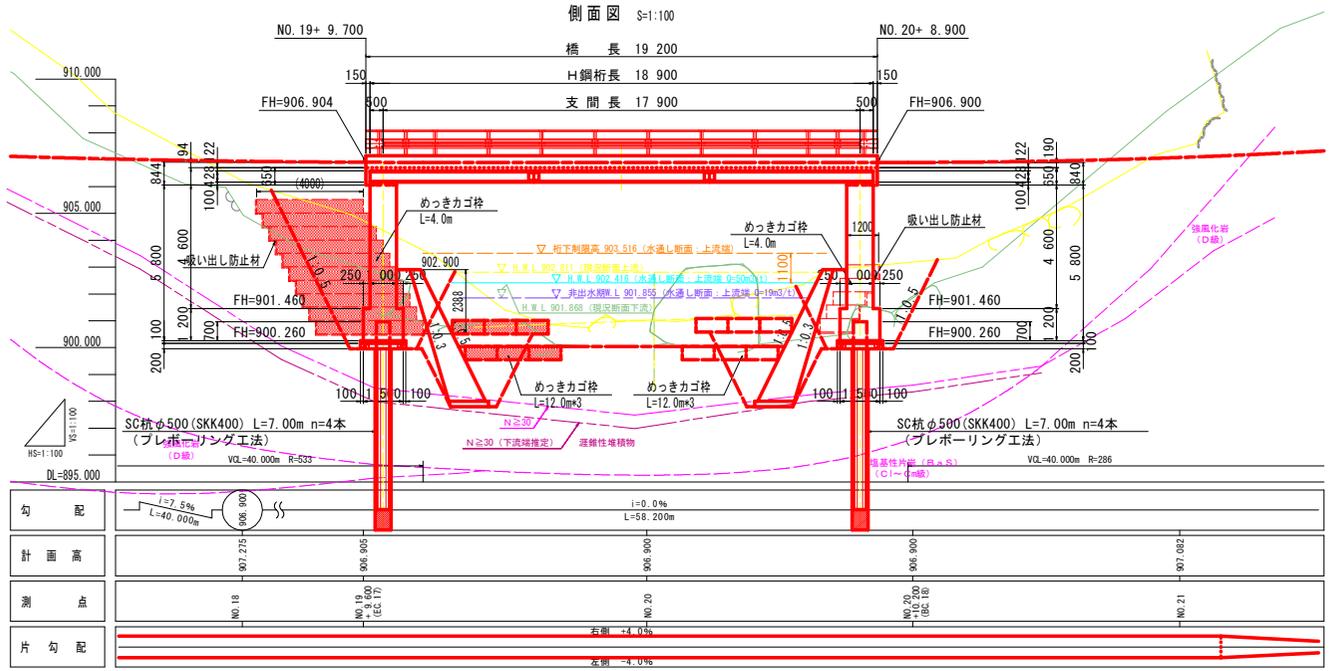
部号	赤帽子線				GW-L-L (r-S)				測点 NO.19+5.0~NO.19EC.17				数量	石	基礎修正	
	延長 (m)	高さ (m)	コンクリート 前面積 (m <sup>2</sup> )	コンクリート 体積 (m <sup>3</sup> )	型枠 面積 (m <sup>2</sup> )	延長 (m)	フーチング 基礎高 (m)	コンクリート 前面積 (m <sup>2</sup> )	コンクリート 体積 (m <sup>3</sup> )	型枠 面積 (m <sup>2</sup> )	延長 (m)	キヤットワーク			数量	基礎
1	3.00	5.40	7.99	23.97	33.65	3.00	0.70	1.30	4.24	14.42	8.84	3.00	16.20	3.66	10.98	3.66
2	3.40	6.70	11.66	21.96	29.66		0.70	1.30	4.24			2.90	12.62	3.66	7.07	3.02
3		1.70	1.26													1.08
4																
5																
合計	6.40		45.93	63.31					14.42	8.84		28.82	28.82	10.98	18.05	

水抜 VUφ65mm = 22.97 m<sup>2</sup>22.97m ÷ 4.0m/本 = 5.74本 水抜きフィルター=14.0個 補強鉄筋 (D13mm) = 11.93 kg 目地材 (10mm) = 12.23 m<sup>2</sup>

NO.18~NO.18+9.0 ガードレール 9.0m

路線名	赤帽子線 下工区	事業名	R2路線 林間 (R1補正) 赤帽子線下 り谷区間 開設工事
林道区分	森林基幹道	線別区分	2 区 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	正面擁壁区間	1 集中	1 番
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一文字集		
縮尺	1/100	図番番号	5
製表者	設計者		
測点	NO.19+5.0~NO.19EC.17		

# 橋梁一般図



設計条件			
道路規格	林道：2線自動車道		
設計荷重	1等林道橋(A活荷重)		
橋長	19.200 m (於構造基準線上)		
H鋼桁長	18.900 m (於構造基準線上)		
支間長	17.900 m (於構造基準線上)		
幅員	3.500 m + 1.750 m (有効幅員)		
斜角	A 1 橋台	A 2 橋台	
	90° 00' 00"	90° 00' 00"	
水平震度	kh=Cz・k <sub>h0</sub> =0.85×0.20×0.17 (土：khg=0.14)		
上部構造	形式	H鋼桁埋込RC複合門形ラーメン構(イージーラーメン構)	
	材料強度	H鋼桁 SM490Y H-428×407×20×35 コンクリート σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup> 鉄筋 SD345	
下部構造	形式	A 1 橋台	A 2 橋台
		逆T式橋台	逆T式橋台
	基礎	SC杭 (プレポーリング工法)	
	材料強度	コンクリート 胸壁部 σ <sub>ca</sub> =24N/mm <sup>2</sup> 躯体部 σ <sub>ca</sub> =24N/mm <sup>2</sup> 鉄筋 SD345	
基礎	A 1 橋台 σ <sub>ca</sub> =24N/mm <sup>2</sup> (中詰めコンクリート)	A 2 橋台 σ <sub>ca</sub> =24N/mm <sup>2</sup> (中詰めコンクリート)	
背面土条件	単位体積重量 γ = 18kN/m <sup>3</sup>		
	内部摩擦角 φ = 35°		
適用示方書	道路橋示方書・同解説 平成29年11月		

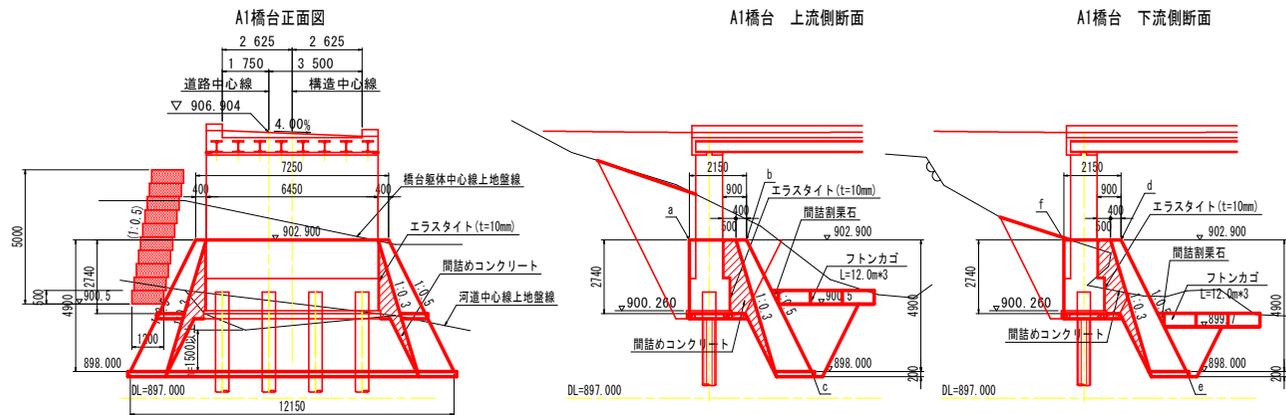
・本工法は特許工法(特許第4318694号)となっているので、施工方法等について確認のこと。

路線名	赤松線 下工区	事業名	R2形林 林道(区1補正)赤松線下 2号交差 開通工事
林道区分	森林基幹道	橋別区分	2級
年度	令和 2 年度	設計速度	20km/h
名称	橋梁一般図	施工主体	徳島県
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一宇字菟籠	1 業中	1 番
縮尺	図示	図番	6
審査者	図示	設計者	
測点	NO.19+0.0 ~ NO.20+0.0		

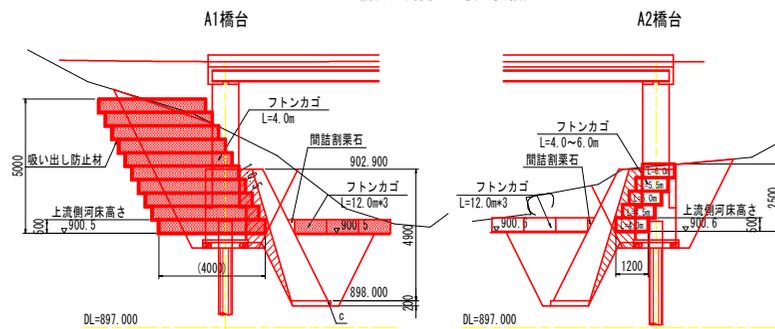
注) A1橋台上部部の施工は、①取合構壁の施工を行った後、②めっきカゴ枠の施工を行うこと。

# 橋台工詳細図

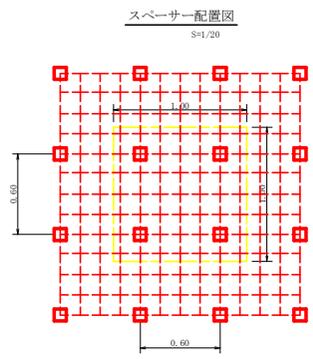
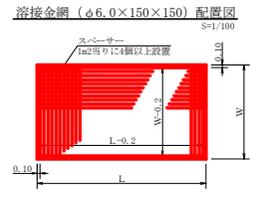
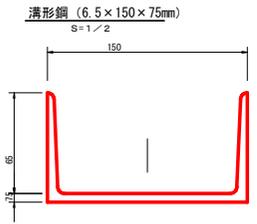
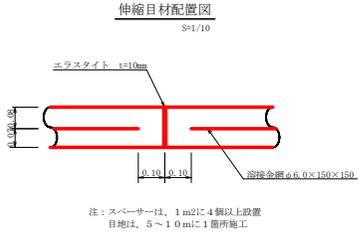
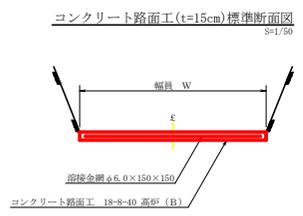
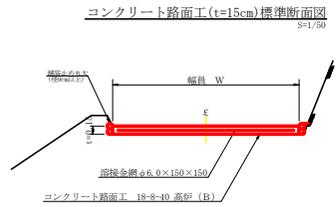
S=1:100



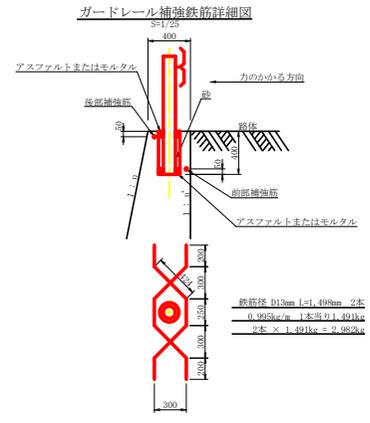
## 橋台上流側地山復旧要領図



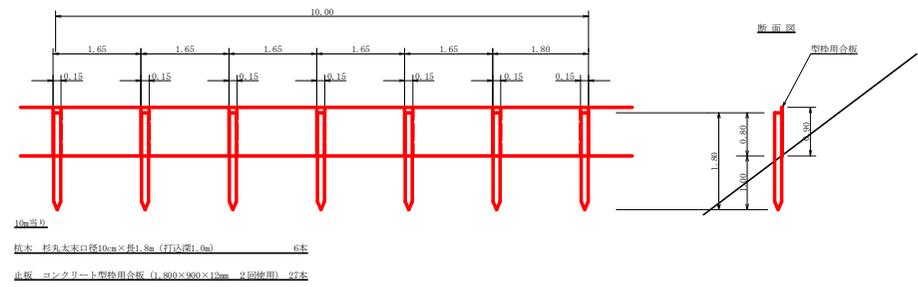
路線名	赤帽子線 下工区	事業名	双2形林 林間(区1番区)赤帽子線下 2区区野 間詰工事
林道区分	森林基幹道	橋別区分	2級 設計速度 20km/h
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	護岸工詳細図	1 葉中	1 巻
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一文字基線		
縮尺	S=1:100	図番番号	7
審査者	設計者		
測点	NO.19+10.0 ~ NO.20+10.0		



スペーサーは、1 m2に4個以上設置



**仮設落石防護柵**  
S=1/50

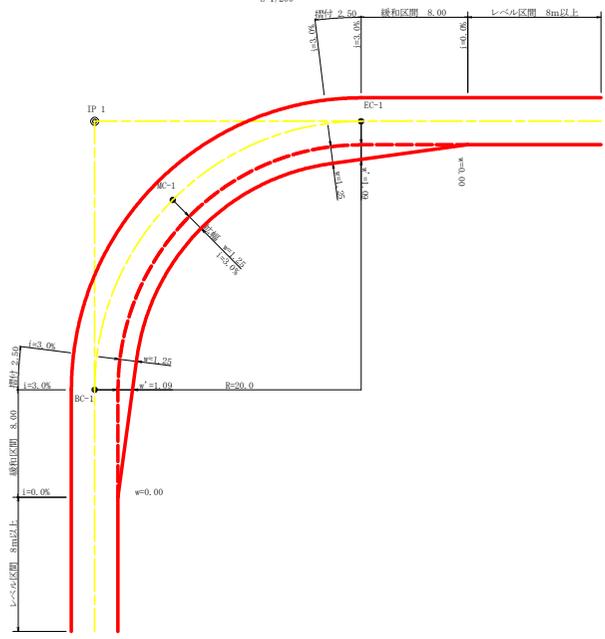


支柱 杉丸太末口径10cm x 長さ1.8m (打込深1.6m) 6本  
止板 コンクリート型枠用合板 (1,800 x 900 x 12mm 2回使用) 27本

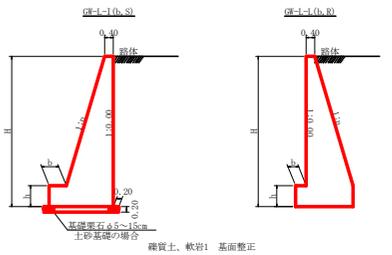
R2 (R1補正) L=20.2m

路線名	赤穂子線 下工区	事業名	R2路線 林道 (R1補正) 赤穂子線下 の延伸 開設工事
林道区分	森林基幹道	線別区分	2 級
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	定規図面	2 葉中	1 番
施工地	徳島県美馬郡つるぎ町一文字集		
縮尺	図示	図番	8
番表者	設計者		
測点			

平面図  
S=1/200



重力式擁壁  
S=1/100



礫質土、軟岩1 基面修正

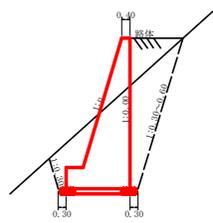
GW-I-1

H	区分	種別	a	b	h
2.00	b	S	0.15	300	400
2.00	b	R	0.15	300	400
2.50	b	S	0.20	300	500
2.50	b	R	0.15	300	500
3.00	b	S	0.20	300	500
3.00	b	R	0.20	300	500
3.50	b	S	0.20	400	600
3.50	b	R	0.20	300	500
4.00	b	S	0.20	450	600
4.00	b	R	0.20	350	500
4.50	b	S	0.25	450	700
4.50	b	R	0.25	350	500
5.00	b	S	0.25	450	800
5.00	b	R	0.25	350	600
5.50	b	S	0.30	450	800
5.50	b	R	0.25	400	700
6.00	b	S	0.30	450	800
6.00	b	R	0.25	400	800
6.50	b	S	0.30	450	800
6.50	b	R	0.25	400	900
7.00	b	S	0.30	450	800
7.00	b	R	0.25	450	1000
7.50	b	S	0.30	450	800
7.50	b	R	0.25	600	1100
8.00	b	S	0.30	450	900
8.00	b	R	0.25	650	1200

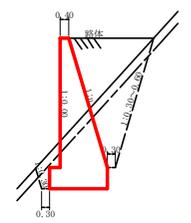
GW-I-1

H	区分	種別	a	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
2.00	b	R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	300	500
2.50	b	R	0.25	300	500
3.00	b	S	0.30	350	500
3.00	b	R	0.30	300	500
3.50	b	S	0.30	400	600
3.50	b	R	0.30	300	500
4.00	b	S	0.30	450	700
4.00	b	R	0.30	350	600
4.50	b	S	0.30	600	900
4.50	b	R	0.30	400	700
5.00	b	S	0.35	600	1000
5.00	b	R	0.30	400	800
5.50	b	S	0.35	600	1100
5.50	b	R	0.30	450	900
6.00	b	S	0.35	650	1200
6.00	b	R	0.30	500	1000
6.50	b	S	0.35	700	1300
6.50	b	R	0.35	500	1100
7.00	b	S	0.40	700	1300
7.00	b	R	0.35	500	1200
7.50	b	S	0.40	700	1300
7.50	b	R	0.40	550	1200
8.00	b	S	0.40	700	1400
8.00	b	R	0.40	550	1200

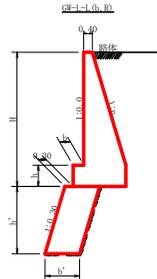
GW-I-1 (b, S)



GW-I-1 (b, R)



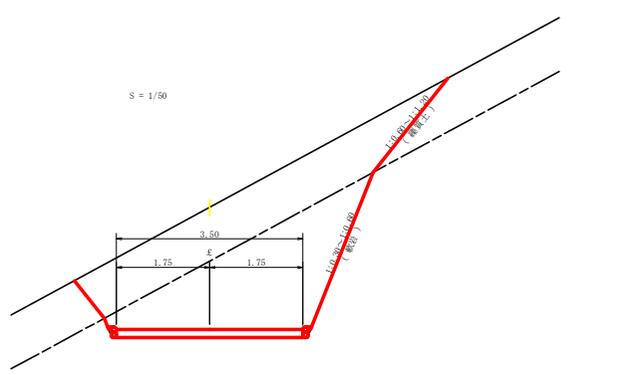
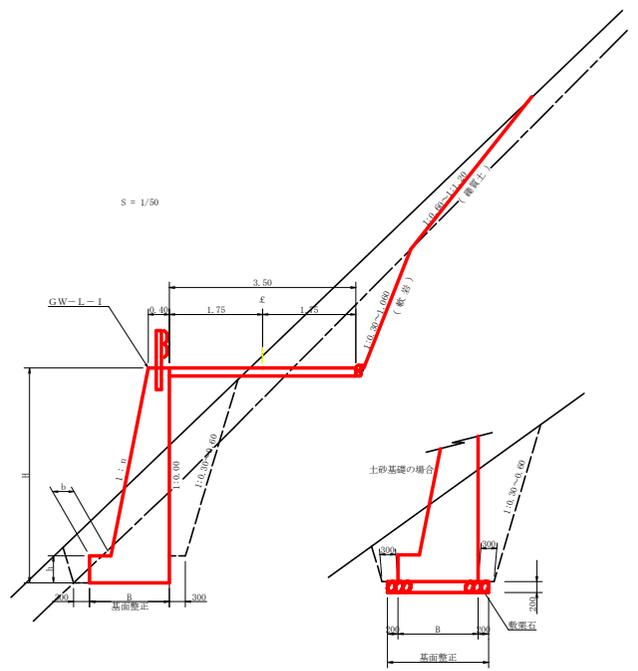
台コン標準断面  
S=1/100



擁壁高 H (m)	台コン 壁高 h' (m)	台コン 幅 b' (m)
2.00	1.00	1.10
2.50	1.20	1.10
3.00	1.50	1.10
3.50	1.70	1.10
4.00	2.00	1.20
4.50	2.20	1.20
5.00	2.50	1.30
5.50	2.70	1.30
6.00	3.00	1.60
6.50	3.20	1.60
7.00	3.50	1.70
7.50	3.70	2.20
8.00	4.00	2.30

拡幅データ表

R (m)	設計幅員 (0.80m)	設計幅員 (0.80m)		やりつけ	
		拡幅 w (m)	線和区間 拡幅		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	4	2.25	2.01	8.0	2.5
13	4	2.00	1.78	8.0	2.5
14	4	2.00	1.76	8.0	2.5
15	4	1.75	1.54	8.0	2.5
16	4	1.50	1.33	8.0	2.5
17	4	1.50	1.32	8.0	2.5
18	4	1.50	1.31	8.0	2.5
19	4	1.25	1.10	8.0	2.5
20	3	1.25	1.09	8.0	2.5
21	3	1.25	1.09	8.0	2.5
22	3	1.25	1.08	8.0	2.5
23	3	1.25	1.08	8.0	2.5
24	3	1.25	1.07	8.0	2.5
25	3	1.00	0.87	8.0	2.5
26	3	1.00	0.87	8.0	2.5
27	3	1.00	0.86	8.0	2.5
28	3	1.00	0.86	8.0	2.5
29	3	1.00	0.86	8.0	2.5
30	3	0.75	0.66	8.0	2.5
31	3	0.75	0.65	8.0	2.5
32	3	0.75	0.65	8.0	2.5
33	3	0.75	0.65	8.0	2.5
34	3	0.75	0.65	8.0	2.5
35	3	0.50	0.45	8.0	2.5
36	3	0.50	0.45	8.0	2.5
37	3	0.50	0.45	8.0	2.5
38	3	0.50	0.45	8.0	2.5
39	3	0.50	0.41	8.0	2.5
40	2	0.50	0.41	8.0	2.5
41	2	0.50	0.41	8.0	2.5
42	2	0.50	0.41	8.0	2.5
43	2	0.50	0.41	8.0	2.5
44	2	0.50	0.41	8.0	2.5
45	2	0.25	0.21	8.0	2.5
46	2	0.25	0.21	8.0	2.5
47	2	0.25	0.21	8.0	2.5
48	2	0.25	0.21	8.0	2.5
49	2	0.25	0.21	8.0	2.5



路線名	赤穂子線 下工区	事業名	京2高林 林野 (京1高林) 赤穂子線下 の改修 開通工事
林道区分	森林基幹道	線別区分	2 級
年度	令和 2 年度	設計速度	20 KM/H
名称	定期開面	施工主体	徳島県
縮尺	図示	図面番号	9
番表者		設計者	
測点			