

曲線表								
IP	DA	FA	R	TL	ES	CL	CL/2	IP.D
1	201-48	158-12	50.0	9.60	0.92	19.00	9.50	10.60

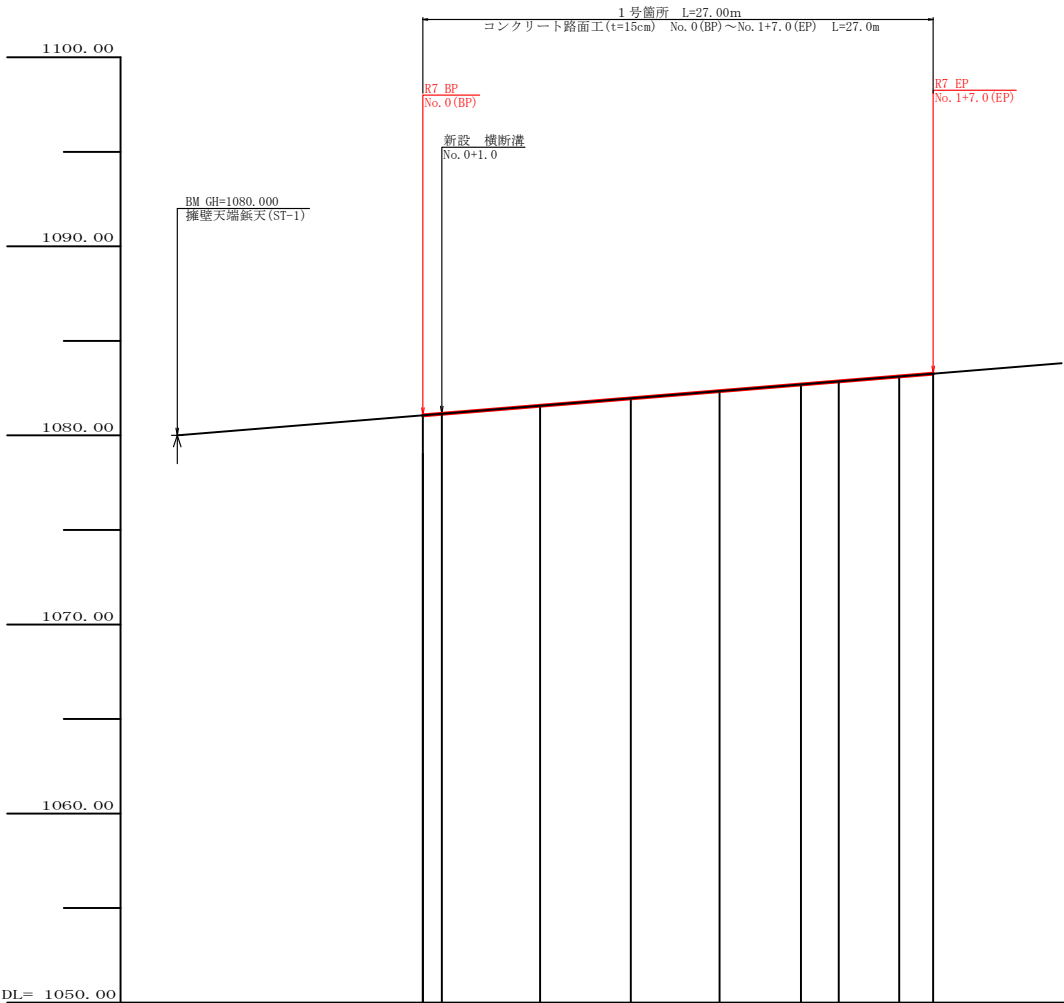
測点名	X座標	Y座標	Z座標
ST-1(BM)	1080.000	1080.000	1080.000
ST-2	1074.769	1080.715	1080.433
ST-3	1056.693	1084.870	1081.939
ST-4	1051.744	1085.558	1082.355
ST-5	1040.625	1084.870	1083.250
IP, 1	1051.720	1085.701	1082.360
No. 0(BP)	1067.386	1083.578	1081.060
+1.0	1066.395	1083.712	1081.140
+6.2(BC1)	1061.233	1084.412	1081.570
+11.0	1056.451	1084.827	1081.960
+15.7(MC1)	1051.771	1084.787	1082.340
(No. 1)	1047.492	1084.363	1082.690
+2.0	1045.518	1084.041	1082.850
+5.2(EC1)	1042.409	1083.366	1083.110
7.0(EP)	1040.663	1082.928	1083.260

凡 例

コンクリート 擁 壁 工

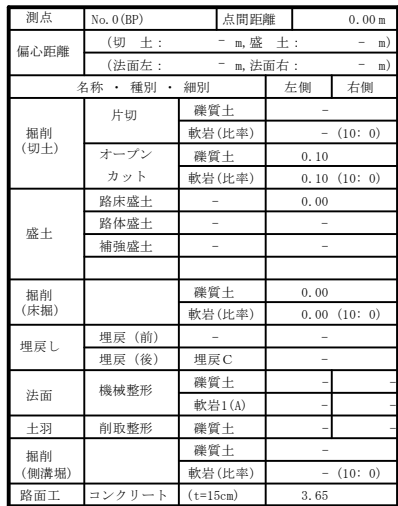
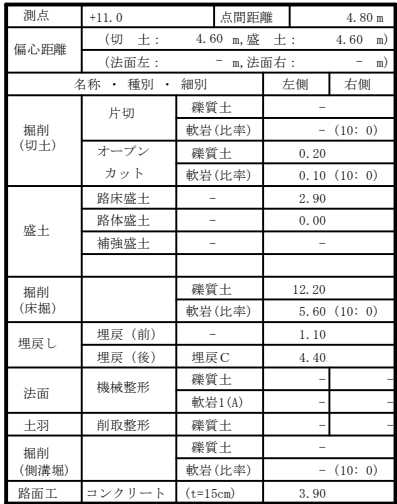
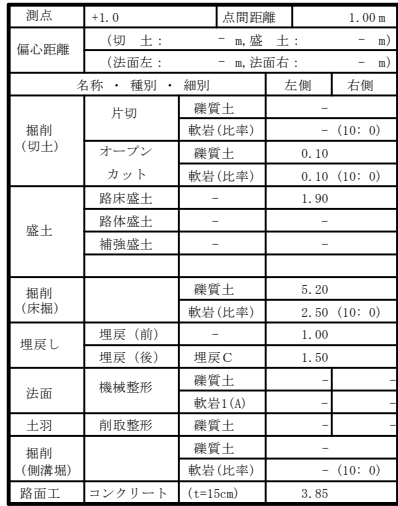
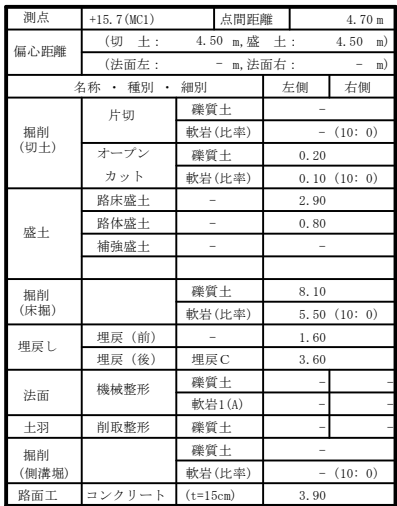
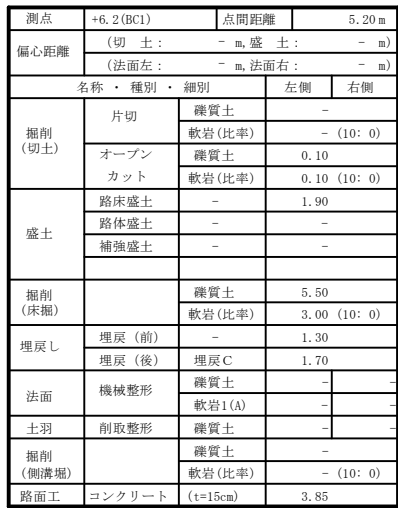
補 強 土 壁 工

路 線 名	木屋平木沢線 1号箇所	事 業 名	森林基盤整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級
年 度	令和 7 年度	設計速度	2 0 KM/H
名 称	平面図面	施工主体	那 賀 町
施 工 地	徳島県 那賀郡 那賀町		
縮 尺	1/100	図面番号	7 - 1
審 査 者		設 計 者	
測 点	No. 0 (BP) ~ No. 1+7. 0 (EP)		

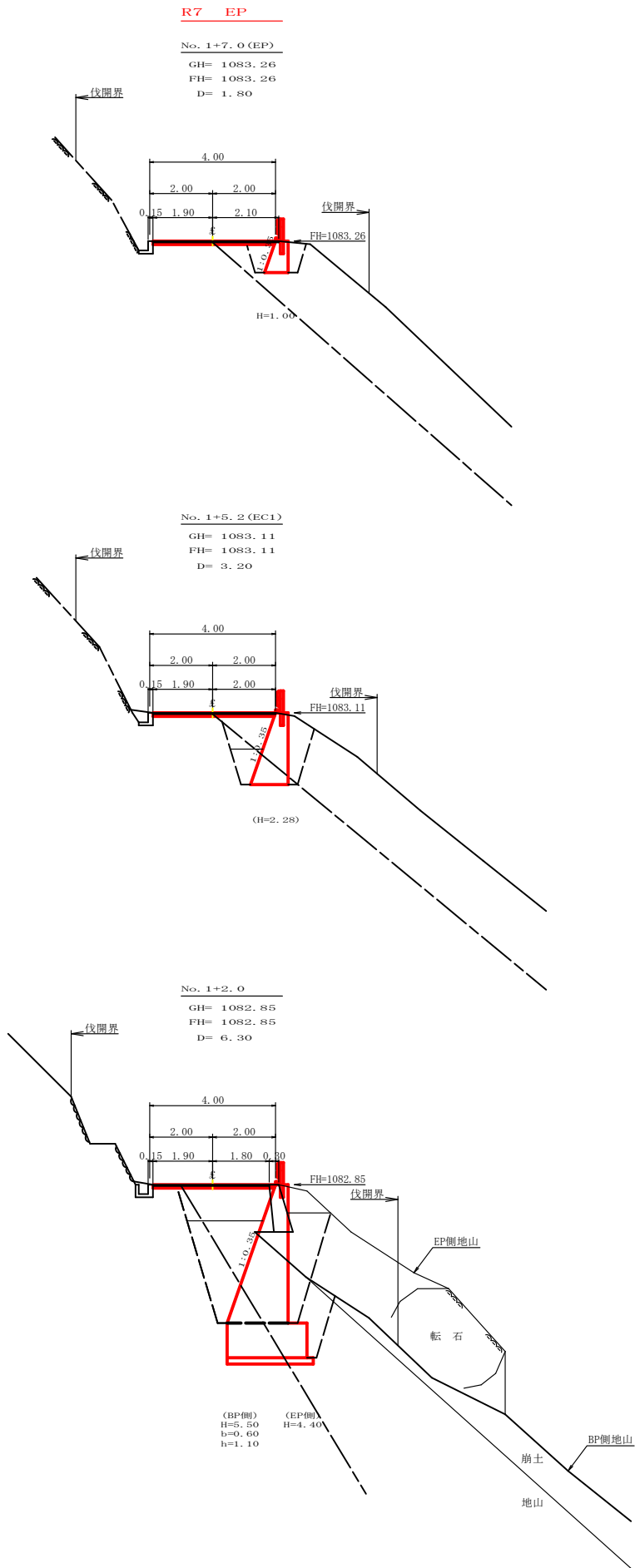


勾配	<div><div>1080.00</div><div>I=+8.15%</div></div>									
盛土高										
切取高										
計画高		1081.06	1081.14	1081.57	1081.96	1082.34	1082.69	1082.85	1083.11	1083.26
地盤高		1081.06	1081.14	1081.57	1081.96	1082.34	1082.69	1082.85	1083.11	1083.26
追加距離		0.00	1.00	6.20	11.00	15.70	20.00	22.00	25.20	27.00
距離		0.00	1.00	5.20	4.80	4.70	4.30	6.30	3.20	1.80
測点		No. 0 (BP)	+1.0	+5.2 (BC, 1)	+11.0	+15.7 (EC, 1)	(No. 1)	+2.0	+5.2 (EC, 1)	+7.0 (EP)
曲線	<div><div></div><div>IP: 158+12 PA=158+0 PB=158+0 PC=158+0 PI=158+0</div><div></div></div>									
IP間距離										

路 線 名	木屋平木沢線 1号箇所	事 業 名	森林基盤整備事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 0 KM/H
年 度	令和 7 年度	施工主体	那 賀 町		
名 称	縦断面図		1 葉中	1 番	
施 工 地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮 尺	1/200	図面番号	7 - 2		
審 査 者			設 計 者		
測 点	No.0 (BP) ～ No.1+7.0 (EP)				



路 線 名	木曽平木沢線 1号箇所	事 業 名	森林基盤整備事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度 2 0 KM/H
年 度	令和 7 年度	施工主体	那 賀 町	
名 称	横断図面	2 葉中	1 番	
施 工 地	徳島県 那賀郡 那賀町			
縮 尺	1/100	図面番号	7 - 3	
審 査 者		設 計 者		
測 点	No. 0 (BP) ～ No. 0+15.7 (MC1)			



測点	No. 1+7.0 (EP)	点間距離	1.80 m
偏心距離	(切土: - m, 盛土: - m) (法面左: - m, 法面右: - m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	-
		軟岩 (比率)	- (10: 0)
	オープンカット	礫質土	0.10
盛土	路床盛土	軟岩 (比率)	0.10 (10: 0)
	路体盛土	-	0.50
	補強盛土	-	-
掘削 (床掘)		礫質土	1.50
		軟岩 (比率)	0.00 (10: 0)
埋戻し	埋戻 (前)	-	0.40
	埋戻 (後)	埋戻 C	0.00
法面	機械整形	礫質土	-
土羽	削取整形	軟岩 1 (A)	-
掘削 (側溝堀)		礫質土	-
路面工	コンクリート	軟岩 (比率)	- (10: 0)
		(t=15cm)	3.90

測点	No. 1+5.2 (EC1)	点間距離	3.20 m
偏心距離	(切土: 3.00 m, 盛土: 3.00 m) (法面左: - m, 法面右: - m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	-
		軟岩 (比率)	- (10: 0)
	オープンカット	礫質土	0.10
盛土	路床盛土	軟岩 (比率)	0.10 (10: 0)
	路体盛土	-	1.40
	補強盛土	-	-
掘削 (床掘)		礫質土	3.40
		軟岩 (比率)	1.80 (10: 0)
埋戻し	埋戻 (前)	-	1.20
	埋戻 (後)	埋戻 C	0.80
法面	機械整形	礫質土	-
土羽	削取整形	軟岩 1 (A)	-
掘削 (側溝堀)		礫質土	-
路面工	コンクリート	軟岩 (比率)	- (10: 0)
		(t=15cm)	3.90

測点	No. 1+2.0 (BP側)	点間距離	6.30 m
偏心距離	(切土: 6.00 m, 盛土: 6.00 m) (法面左: - m, 法面右: - m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	-
		軟岩 (比率)	- (10: 0)
	オープンカット	礫質土	0.20
盛土	路床盛土	軟岩 (比率)	0.10 (10: 0)
	路体盛土	-	2.90
	補強盛土	-	0.00
掘削 (床掘)		礫質土	11.50
		軟岩 (比率)	5.50 (10: 0)
埋戻し	埋戻 (前)	-	2.40
	埋戻 (後)	埋戻 C	4.40
法面	機械整形	礫質土	-
土羽	削取整形	軟岩 1 (A)	-
掘削 (側溝堀)		礫質土	-
路面工	コンクリート	軟岩 (比率)	- (10: 0)
		(t=15cm)	3.90

## 土工数量計算書

測点	点間距離 (m)	偏心距離 (m)	機械掘削 (礫質土) m3			偏心距離 (m)	機械掘削 (軟岩 1) m3			偏心距離 (m)	機械掘削 (床掘 礫質土) m3			偏心距離 (m)	機械掘削 (床掘 軟岩 1) m3		
			断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量
No. 0 (BP)			0.10				0.10				0.00				0.00		
No. 0 + 1.0	1.00	1.00	0.10	0.10	0.10	1.00	0.10	0.10	0.10	1.00	5.20	2.60	2.60	1.00	2.50	1.25	1.25
No. 0 + 6.2 (BC1)	5.20	5.20	0.10	0.10	0.52	5.20	0.10	0.10	0.52	5.20	5.50	5.35	27.82	5.20	3.00	2.75	14.30
No. 0 + 11.0	4.80	4.60	0.10	0.15	0.69	4.60	0.10	0.10	0.46	4.60	12.20	8.85	40.71	4.60	5.60	4.30	19.78
No. 0 + 15.7 (MC1)	4.70	4.50	0.20	0.20	0.90	4.50	0.10	0.10	0.45	4.50	12.20	8.10	45.68	4.50	5.60	5.55	24.98
No. 1 + 2.0 (BP側)	6.30	6.00	0.20	0.20	1.20	6.00	0.10	0.10	0.60	6.00	11.50	9.80	58.80	6.00	5.50	5.50	33.00
No. 1 + 2.0 (EP側)			0.20				0.10				8.60				3.50		
No. 1 + 5.2 (EC1)	3.20	3.00	0.10	0.15	0.45	3.00	0.10	0.10	0.30	3.00	3.40	6.00	18.00	3.00	1.80	2.65	7.95
No. 1 + 7.0 (EP)	1.80	1.80	0.10	0.10	0.18	1.80	0.10	0.10	0.18	1.80	3.40				1.80		
			0.10	0.10	0.18		0.10	0.10	0.18		1.50	2.45	4.41	1.80	0.00	0.90	1.62
合計	27.00		0.00		4.04				2.61				198.02				102.88

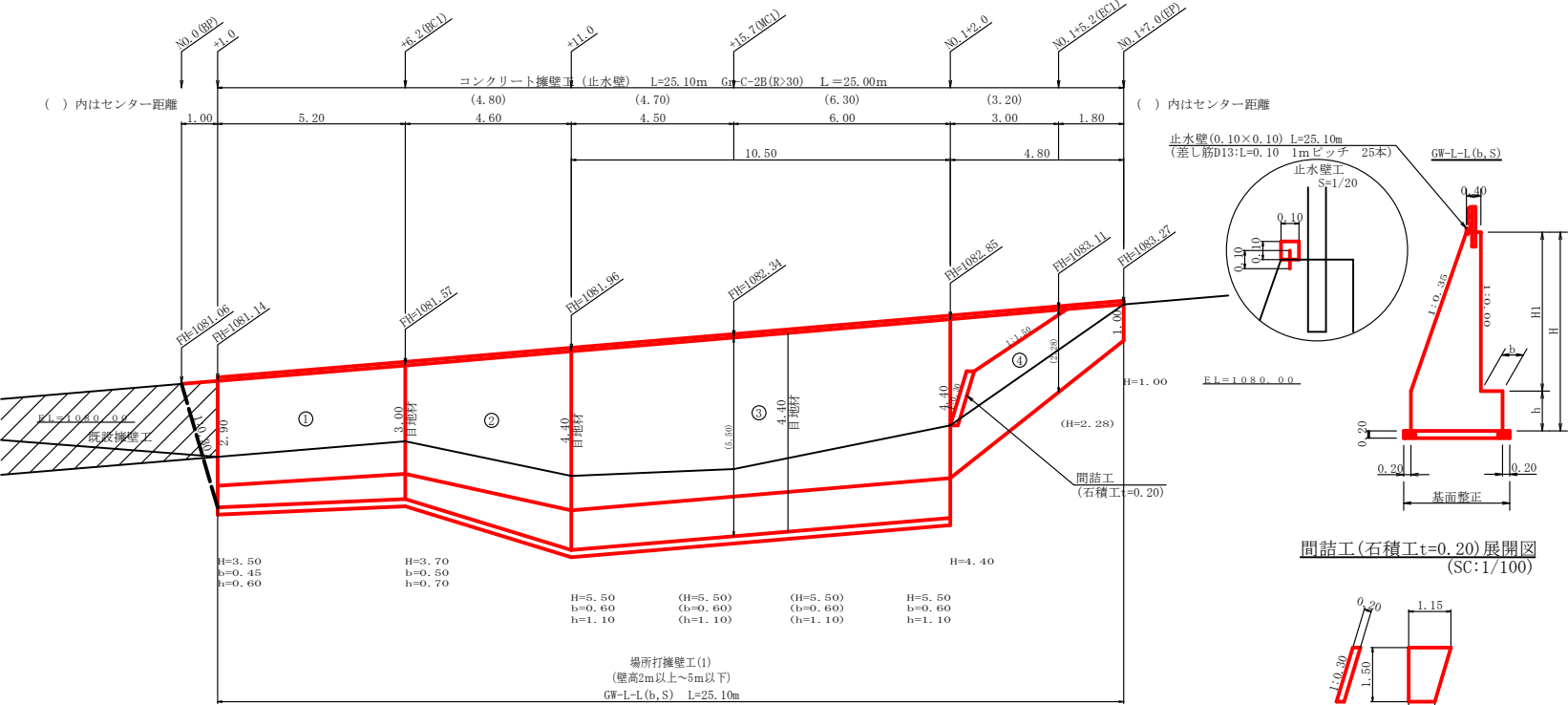
偏心距離 (m)	盛土 (路床盛土) m3			偏心距離 (m)	盛土 (路体盛土) m3			偏心距離 (m)	埋戻し (前面) m3			偏心距離 (m)	埋戻し (後面) m3		
	断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量		断面	平均断面	数量
0.00				0.00				0.00				0.00			
1.00	1.90	0.95	0.95	1.00				1.00				1.00			
5.20	1.90	1.90	9.88	5.20				5.20	1.30	1.15	5.98	5.20	1.70	1.60	8.32
4.60	2.90	2.40	11.04	4.60				4.60	1.30			4.60	1.70		
4.50	2.90	2.90	13.05	4.50	0.00	0.40	1.80	4.50	1.10	1.20	5.52	4.60	4.40	3.05	14.03
6.00	2.90	2.90	17.40	6.00	0.80	0.40	2.40	6.00	1.60	1.35	6.08	4.50	4.40	4.00	18.00
3.00	2.90	2.15	6.45	3.00	0.80			3.00	2.40	2.00	12.00	6.00	3.60	4.00	24.00
1.80	1.40	0.95	1.71	1.80	2.90			1.80	2.90			1.80	4.40		
	0.50				1.20	2.05	6.15	3.00	1.20	2.05	6.15	3.00	0.80	2.60	7.80
			60.48				4.20				37.17				72.87

切土総数量	4.04	+	2.61	+	198.02	+	102.88	=	307.55	≒	308 m3
盛土総数量	60.48	+	4.20	+	37.17	+	72.87	=	174.72	≒	175 m3
土質比率	( 4.04 + 198.02 )	/	307.55	=	0.6569989						
(礫質土)	( 2.61 + 102.88 )	/	307.55	=	0.3430011						
捨土総数量	307.55	-	174.72	=	132.83	≒	133 m3				
積込・運搬捨土											
(礫質土)	132.83	×	0.6569989	×	1.00	=	87.27	≒	87 m3		
(軟岩 1)	132.83	×	0.3430011	×	1.00	=	45.56	≒	46 m3		

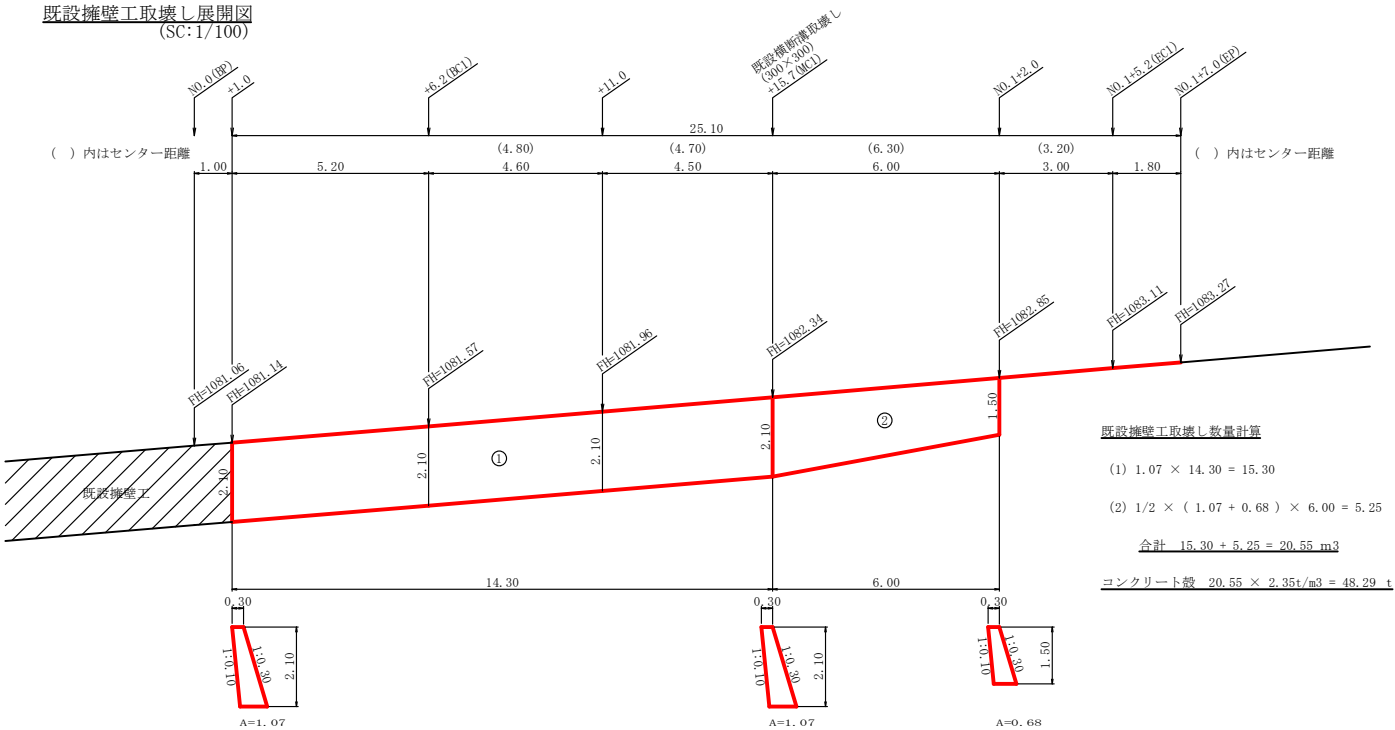
測点	No. 1+2.0 (EP側)	点間距離	0.00 m
偏心距離	(切土: - m, 盛土: - m) (法面左: - m, 法面右: - m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	-
		軟岩 (比率)	- (10: 0)
	オープンカット	礫質土	0.20
盛土	路床盛土	軟岩 (比率)	0.10 (10: 0)
	路体盛土	-	2.90
	補強盛土	-	-
掘削 (床掘)		礫質土	8.60
		軟岩 (比率)	3.50 (10: 0)
埋戻し	埋戻 (前)	-	2.90
	埋戻 (後)	埋戻 C	4.40
法面	機械整形	礫質土	-
土羽	削取整形	軟岩 1 (A)	-
掘削 (側溝堀)		礫質土	-
路面工	コンクリート	軟岩 (比率)	- (10: 0)
		(t=15cm)	3.90

路線名	木曽平木沢線 1 号箇所	事業名	森林基盤整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級
年度	令和 7 年度	設計速度	20 KM/H
名 称	横断図面	施工主体	那 賀 町
施 工 地	徳島県 那賀郡 那賀町	2 葉中	2 番
縮 尺	1/100	図面番号	7 - 4
審 査 者		設計者	
測 点	No. 1+2.0 ~ No. 1+7.0 (EP)		

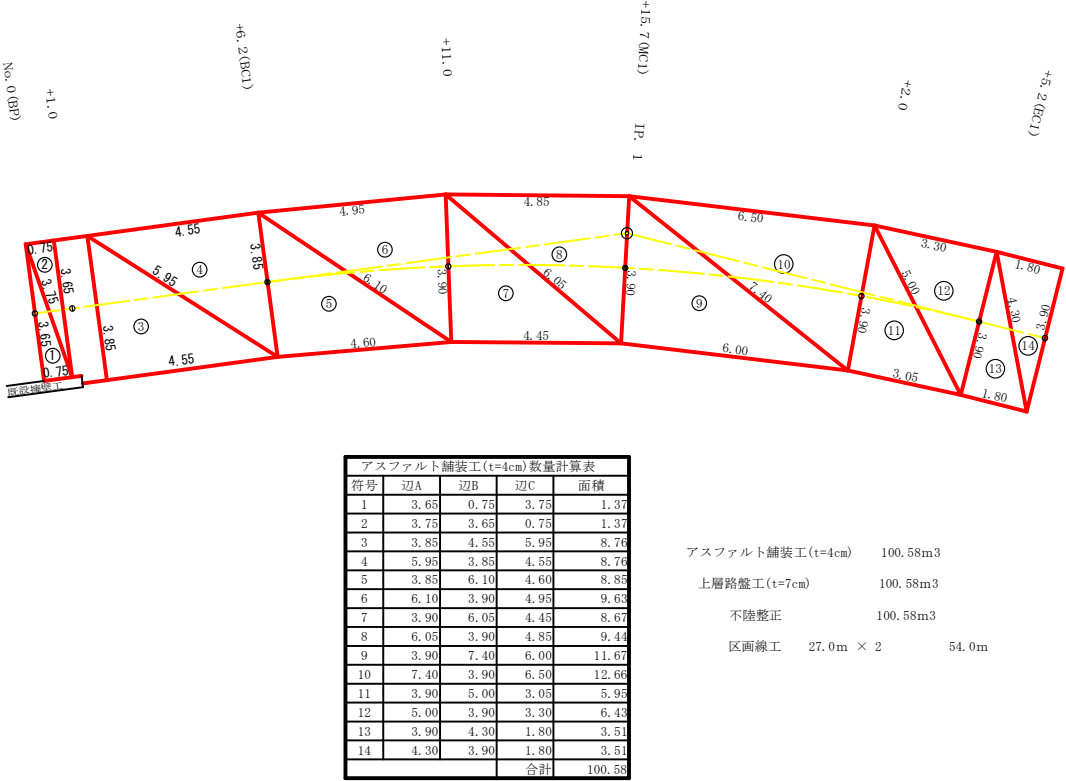
コンクリート擁壁工展開図  
(SC:1/100)



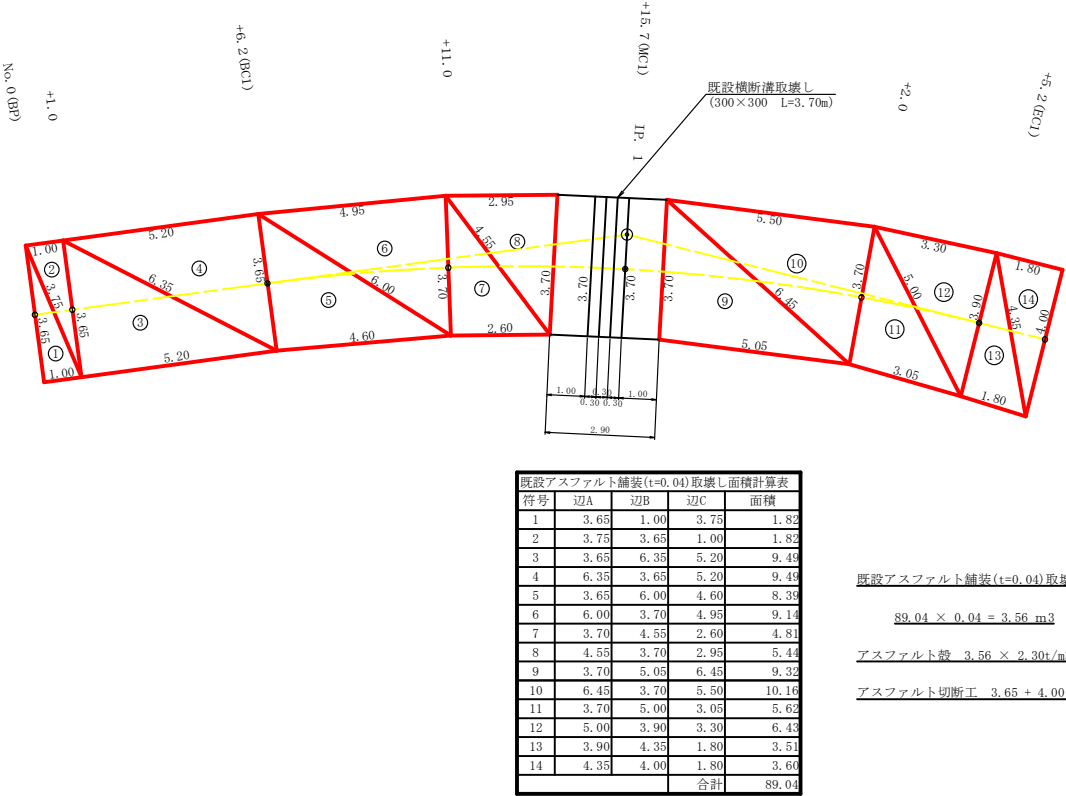
既設擁壁工取壊し展開図  
(SC:1/100)



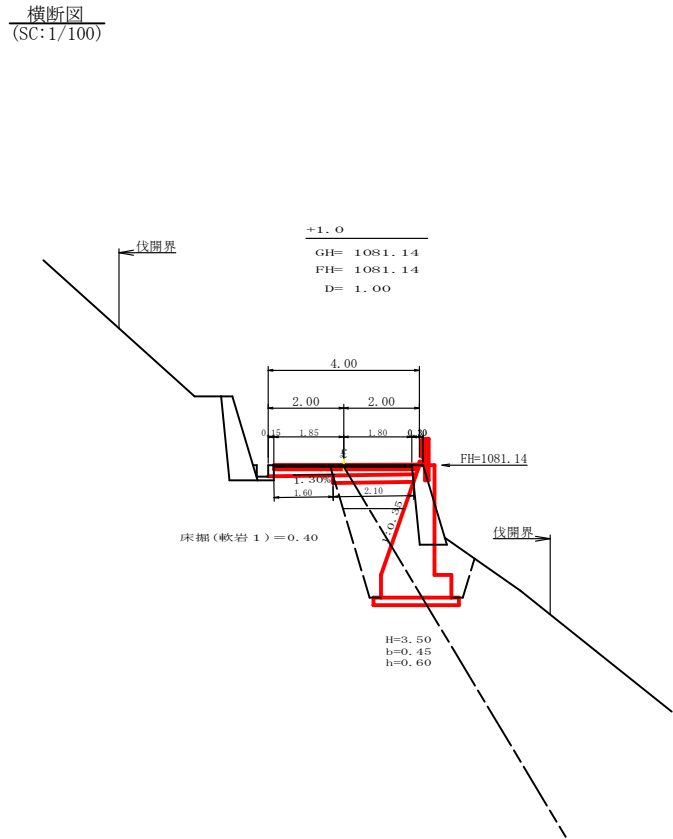
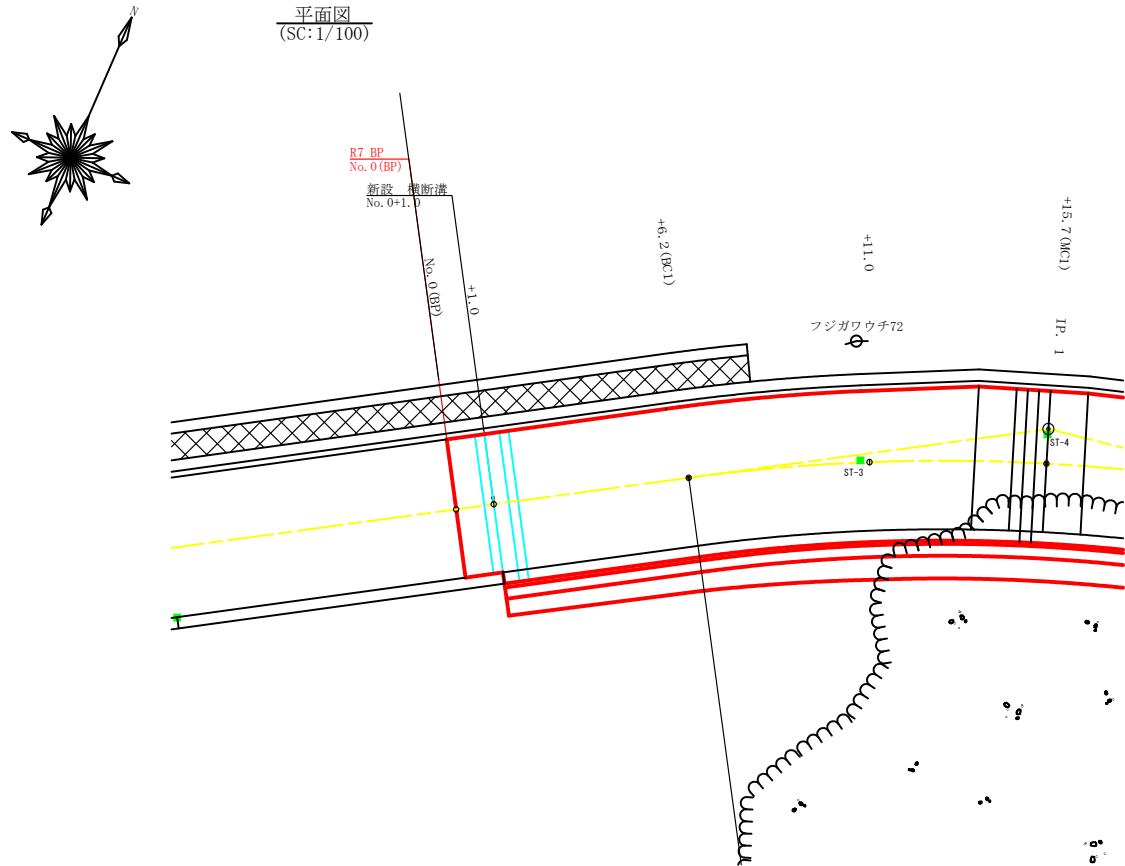
アスファルト舗装工展開図  
(SC:1/100)



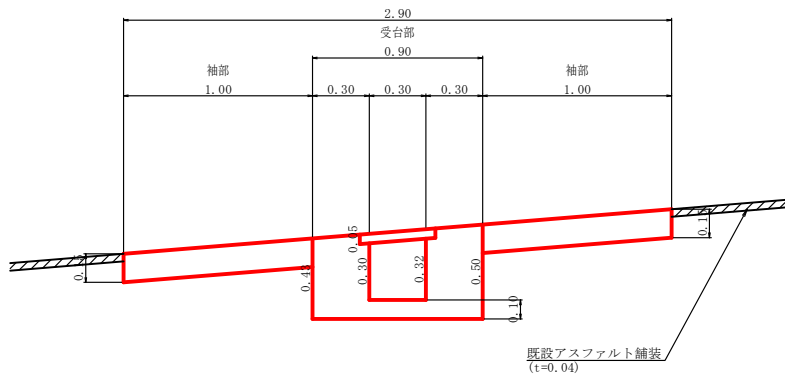
既設アスファルト舗装工 (t=0.04) 取壊し展開図  
(SC:1/100)



路線名	木屋平木沢線 1号箇所	事業名	森林基盤整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20 KM/H
名称	展開(構造)図面	施工主体	那賀町
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町	1葉中	1番
縮尺	図示	図面番号	7-5
審査者		設計者	
測点	No.0 ~ No.1+7.0		



既設横断溝(300×300)取壊し断面図  
(SC:1/20)



既設横断溝取壊し数量計算

受台部  $0.31 \times 3.70 = 1.15$

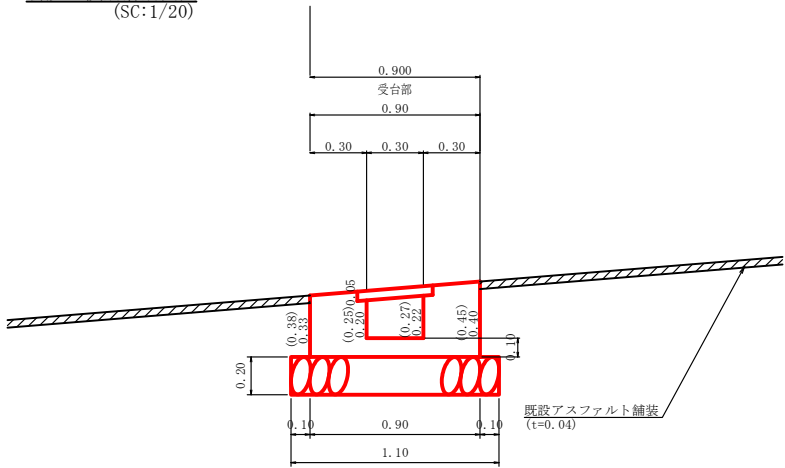
袖部  $1.00 \times 0.15 \times 3.70 \times 2 = 1.11$

合計  $1.15 + 1.11 = 2.26 \text{ m}^3$

コンクリート費  $2.26 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 5.31 \text{ t}$  ※30cm以下まで破碎

鉄くず(グレーチング T-25 995×400×55 41.2kg/組) 4組 × 41.2kg/組 = 164.80 kg

新設 横断溝断面図  
(SC:1/20)



新設 横断溝数量計算

横断溝(グレーチング) T-25 995×400×50 4.00m

受台部  $1/2 \times (0.25+0.28) \times 4.00 = 1.06 \text{ m}^3$

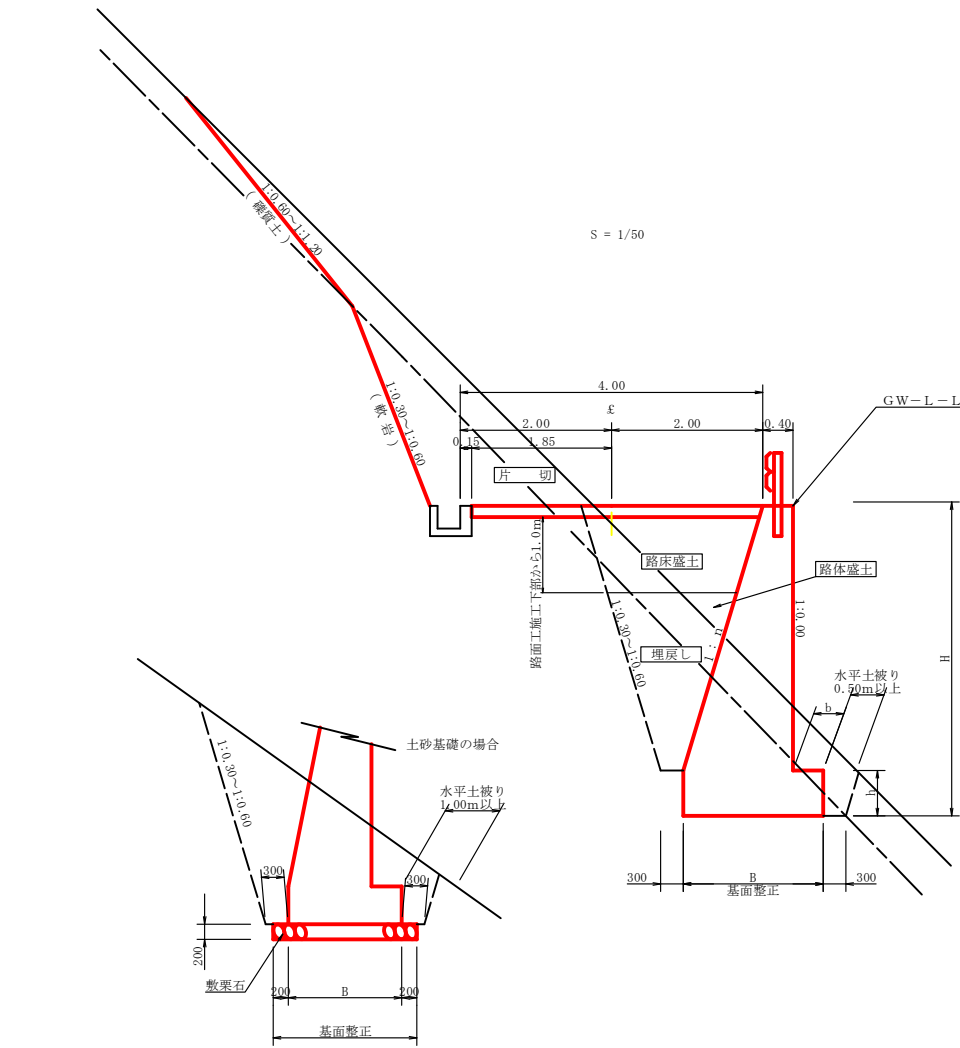
型枠  $1/2 \times (0.37+0.42) \times 4 \times 4.00 = 6.32 \text{ m}^2$

基礎栗石(t=20cm)  $1.10 \times 2.10 = 2.31 \text{ m}^2$

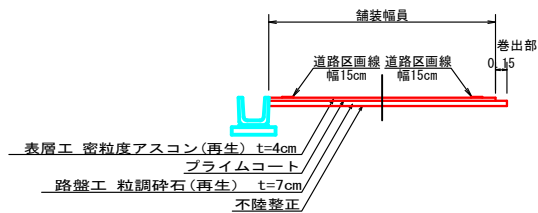
基面整正  $0.90 \times 1.60 = 1.44 \text{ m}^2$

掘削 軟岩Ⅰ  $0.40 \times 0.90 = 0.36 \text{ m}^3$

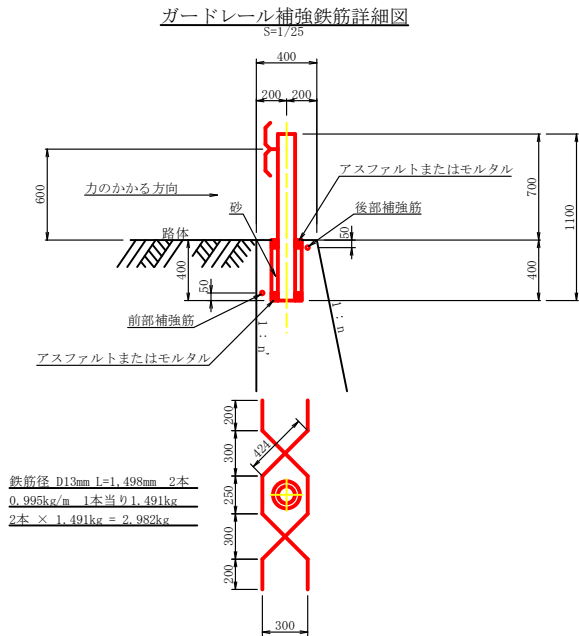
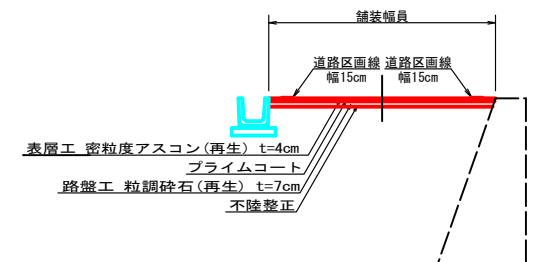
路 線 名	木屋平木沢線 1 号箇所	事 業 名	森林基盤整備事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2 0 K M / H
年 度	令和 7 年度	施工主体	那 賀 町		
名 称	展開(構造)図面		1 葉中	1 番	
施 工 地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮 尺	図 示	図面番号	7 - 6		
審 査 者		設 計 者			
測 点	No.0 ~ No.1+7.0				



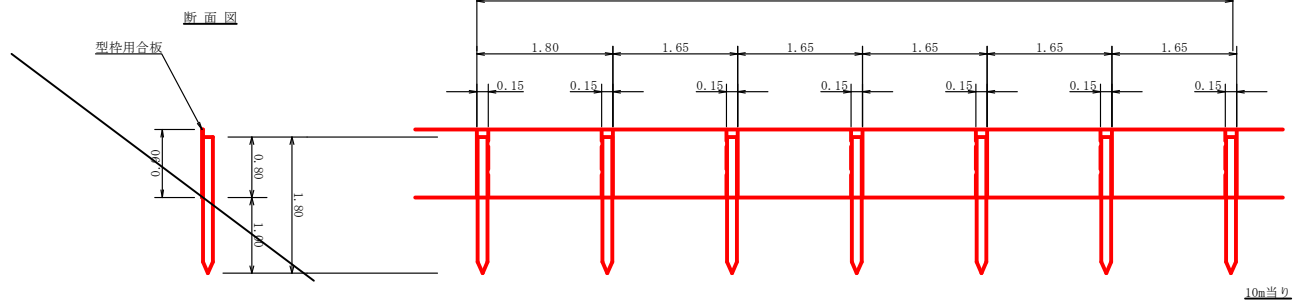
舗装標準断面図 t=11cm (S=1/50)



舗装標準断面図 t=11cm (S=1/50)

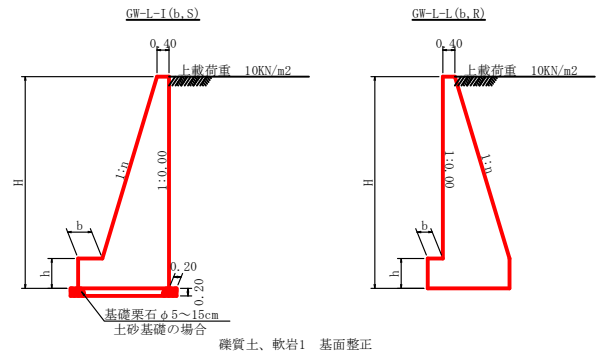


仮設落石防護柵 S=1/50



杭木 杉丸太末口径10cm×長1.8m (打込深1.0m) 6本  
止板 コンクリート型枠用合板 (1,800×900×12mm 2回使用) 27本

重力式擁壁(盛土タイプ)  
S=1/100



GW-L-I					
H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.15	300	400
		R	0.15	300	400
2.50	b	S	0.20	300	500
		R	0.15	300	500
3.00	b	S	0.20	300	500
		R	0.20	300	500
3.50	b	S	0.20	400	600
		R	0.20	300	500
4.00	b	S	0.25	450	600
		R	0.20	350	500
4.50	b	S	0.25	450	700
		R	0.25	350	500
5.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	350	600
5.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	700
6.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	800
6.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	400	900
7.00	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	550	1000
7.50	b	S	0.30	450	800
		R	0.25	600	1100
8.00	b	S	0.30	450	900
		R	0.25	650	1200

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

※設計定数 (γ: 18.0 kN/m<sup>3</sup>, φ: 35.0°, c: 0.0 kN/m<sup>2</sup>, q: 10.0 kN/m<sup>2</sup>)

