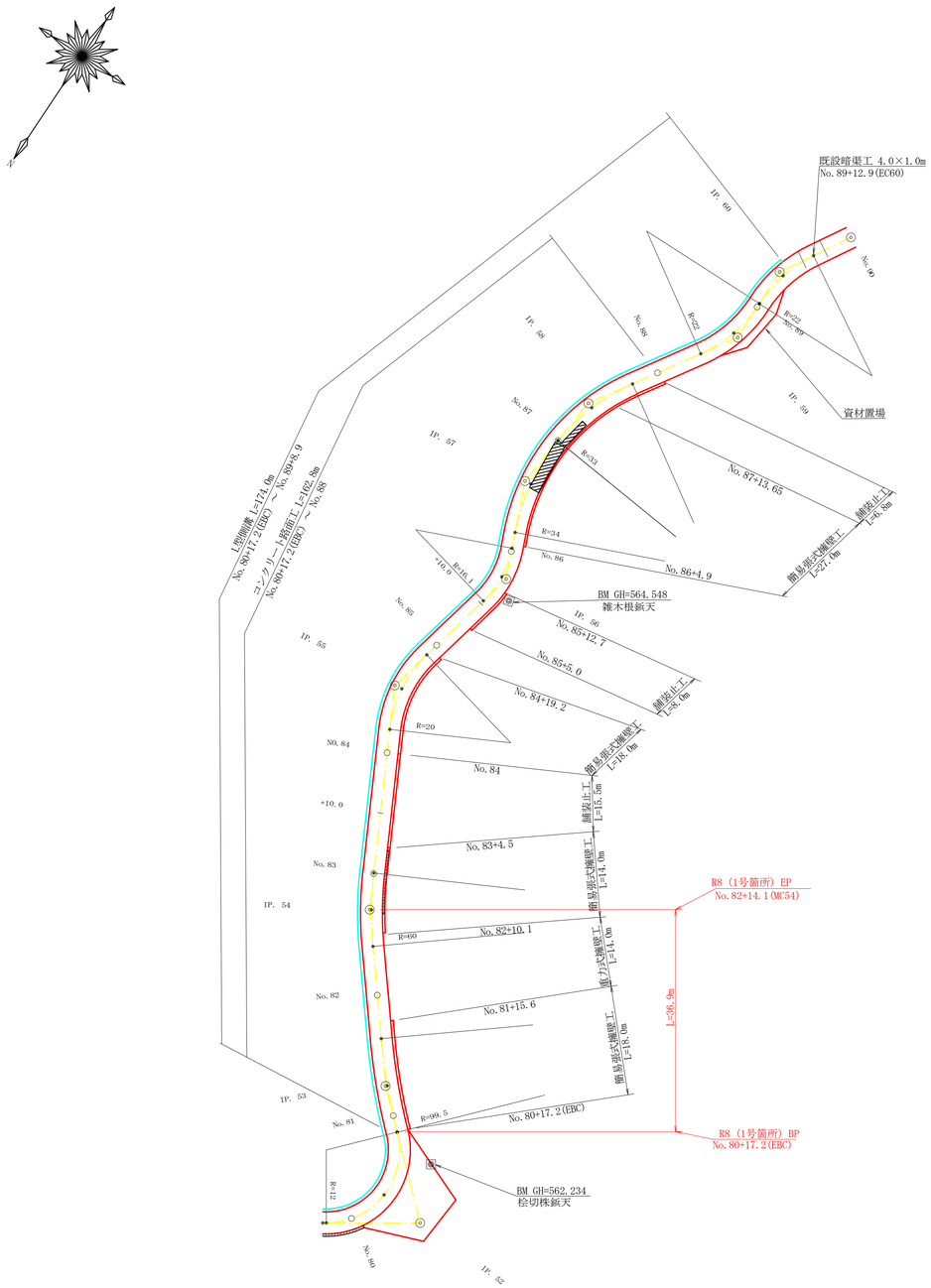


曲　線　表

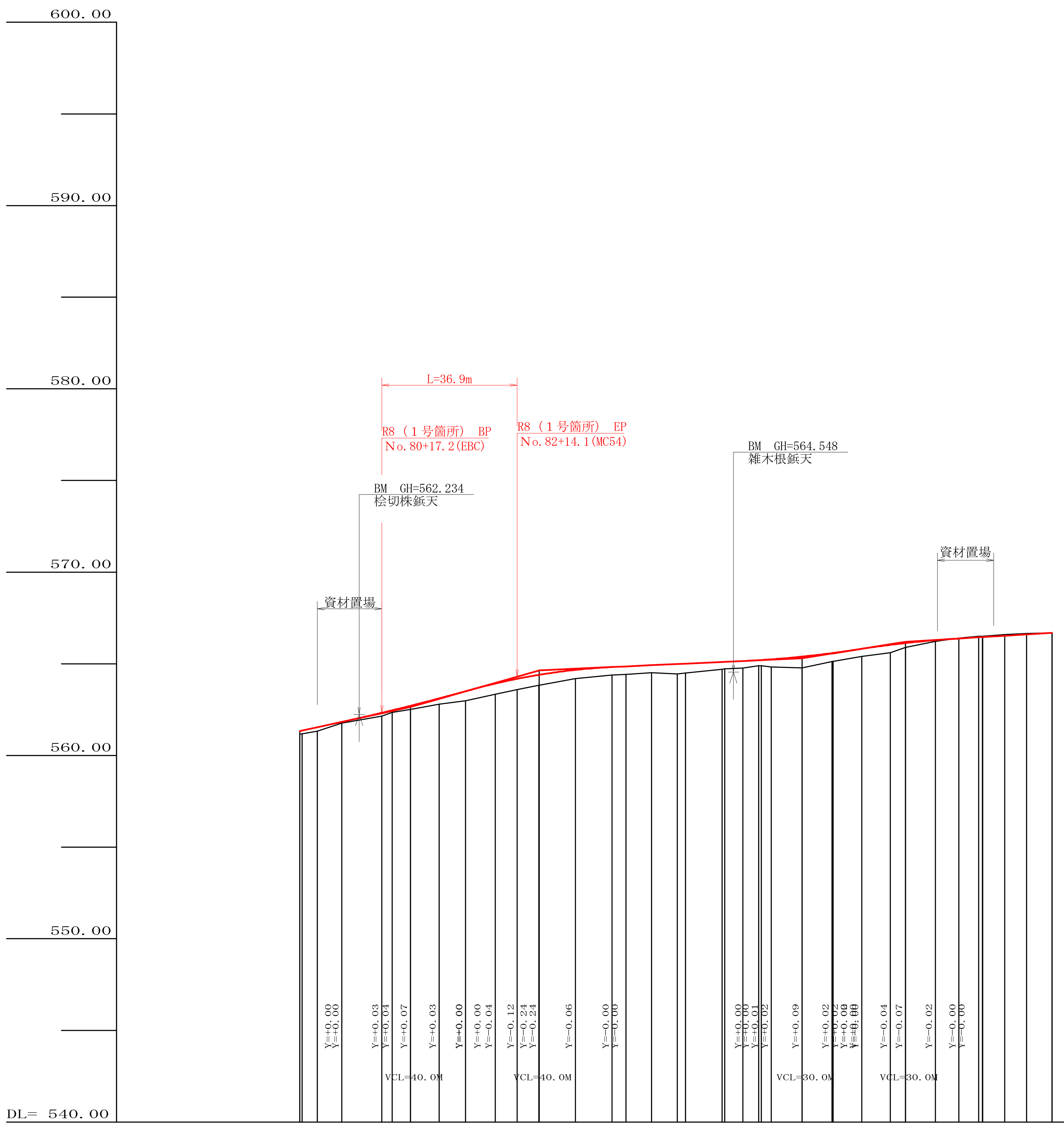
IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	拡　幅	IP.D
52	75-51	75-51	12.0	15.40	7.52	21.80	10.90	3.40	——	16.00
53	189-00	171-00	99.5	7.80	0.31	15.60	7.80	0.00	——	23.20
54	191-31	168-29	60.0	6.10	0.30	12.00	6.00	0.00	——	29.10
55	220-00	140-00	20.0	7.30	1.28	14.00	7.00		——	37.10
56	144-27	144-27	16.1	5.20	0.81	10.00	5.00		——	25.30
57	208-24	151-36	34.0	8.60	1.07	16.80	8.40		——	16.40
58	207-00	153-00	33.0	7.90	0.94	15.60	7.80		——	16.50
59	146-28	146-28	22.0	6.60	0.98	12.80	6.40		——	26.80
60	211-27	148-33	22.0	6.20	0.86	12.00	6.00		——	12.80

凡　　例

コンクリート 擁 壁 工	
ブ ロ ッ ク 積 工	
既 設 擁 壁 工	

1号箇所

路 線 名	東川千本谷線	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種2級　設計速度　20km/h
年　　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町
名　　称	平面図面　　1　葉中　1　番		
施 行 地	徳島県　那賀郡　那賀町		
縮　　尺	1/500	図面番号	12 - 1
審 査 者		設 計 者	
測　　点	No. 80 ～ No. 90		



勾配: 561.33 — I=4.33775% L=30.20m — 562.64 — I=5.69801% L=35.10m — 564.64 — I=0.92050% L=71.70m — 565.30 — I=3.19149% L=28.20m — 566.20 — I=1.22500% L=40.00m — 566.69

測点	距離	追加距離	地盤高	計画高	盛土高	切取高
EC51	7.60	1594.80	561.15	561.33	0.18	
BC52	0.60	1595.40	561.15	561.36	0.18	
No.80	4.20	1599.60	561.33	561.54	0.21	
MC52	6.70	1606.30	561.76	561.83	0.07	
EBC	10.90	1617.20	562.15	562.33	0.18	
No.81	2.80	1620.00	562.35	562.46	0.11	
MC53	5.00	1625.00	562.51	562.71	0.20	
EC53	7.80	1632.80	562.80	563.11	0.31	
No.82	7.20	1640.00	562.98	563.49	0.51	
BC54	8.10	1648.10	563.33	563.92	0.59	
MC54	6.00	1654.10	563.59	564.18	0.59	
No.83	5.90	1660.00	563.83	564.39	0.56	
EC54	0.10	1660.10	563.83	564.40	0.57	
+10.0	9.90	1670.00	564.20	564.67	0.47	
NO.84	10.00	1680.00	564.39	564.82	0.43	
BC55	3.80	1683.80	564.42	564.86	0.44	
MC55	7.00	1690.80	564.51	564.92	0.41	
EC55	7.00	1697.80	564.45	564.99	0.54	
No.85	2.20	1700.00	564.50	565.01	0.51	
+10.0	10.00	1710.00	564.70	565.10	0.40	
BC56	0.70	1710.70	564.72	565.11	0.39	
MC56	5.00	1715.70	564.77	565.15	0.38	
No.86	4.30	1720.00	564.90	565.19	0.29	
EC56	0.70	1720.70	564.90	565.21	0.31	
BC57	2.70	1723.40	564.83	565.24	0.41	
MC57	8.40	1731.80	564.78	565.39	0.61	
No.87	8.20	1740.00	565.12	565.58	0.46	
EC57	0.20	1740.20	565.13	565.59	0.46	
BC58	0.10	1740.30	565.13	565.59	0.46	
MC58	7.80	1748.10	565.40	565.82	0.42	
EC58	7.80	1755.90	565.61	566.03	0.42	
No.88	4.10	1760.00	565.89	566.13	0.24	
BC59	8.20	1768.20	566.23	566.28	0.05	
MC59	6.40	1774.60	566.40	566.38		0.02
No.89	5.40	1780.00	566.50	566.45		0.05
EC59	1.00	1781.00	566.50	566.46		0.04
BC60	0.10	1781.10	566.50	566.46		0.04
MC60	6.00	1787.10	566.59	566.53		0.06
EC60	6.00	1793.10	566.65	566.61		0.04
No.90	6.90	1800.00	566.69	566.69		

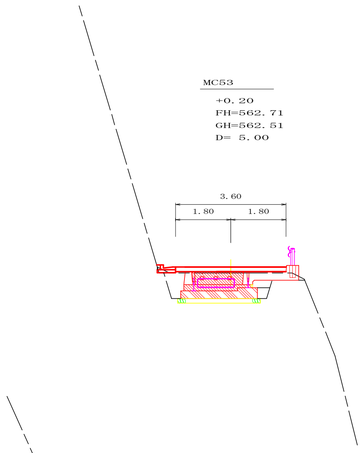
曲線

IP	IA	R	TL	ES	CL
IP.52	75-51	12.0	15.40	7.52	21.80
IP.53	171-00	99.5	7.80	0.31	15.60
IP.54	168-29	60.0	6.10	0.30	12.00
IP.55	140-00	20.0	7.30	1.28	14.00
IP.56	144-27	16.1	5.20	0.81	10.00
IP.57	151-36	34.0	8.60	1.07	16.80
IP.58	153-00	33.0	7.90	0.94	15.60
IP.59	146-28	22.0	6.60	0.98	12.80
IP.60	148-33	22.0	6.20	0.86	12.00

IP間距離: 23.7 / 23.2 / 29.1 / 37.1 / 25.3 / 16.4 / 16.5 / 26.8 / 12.8

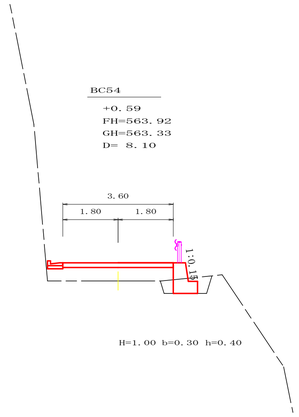
１号箇所

路線名	東川千本谷線	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種２級	設計速度	２０km/h
年度	令和 ８ 年度	施行主体	那賀町		
名称	縦断図面 １ 葉中 １ 番				
施行地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	H1/1000 V1/200	図面番号	１２ － ２		
審査者		設計者			
測点	No.79+15.2(EC51) ～ No.90				



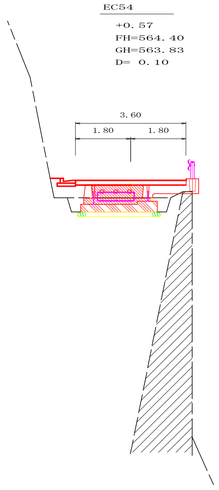
測点	MC53		点間距離	5.00 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	−	
		軟岩(比率)	0.00 (10: 0)	
	オープンカット	礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		−	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	3.40 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	0.00	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.10 (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



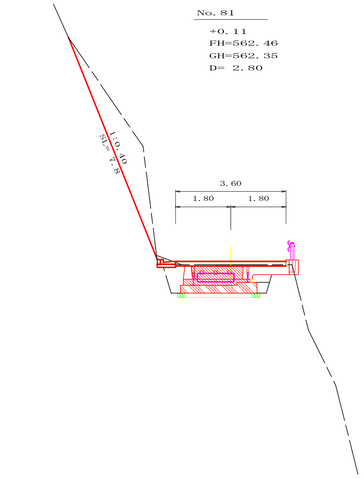
測点	BC54		点間距離	8.10 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

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	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		1.80	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	0.80 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		0.20	
	埋戻（後）	埋戻C	0.20	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	−	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



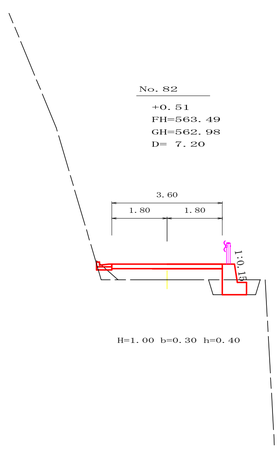
測点	EC54		点間距離	0.10 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	−	
		軟岩(比率)	0.00 (10: 0)	
	オープンカット	礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		0.40	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	1.90 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.40	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	0.00	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



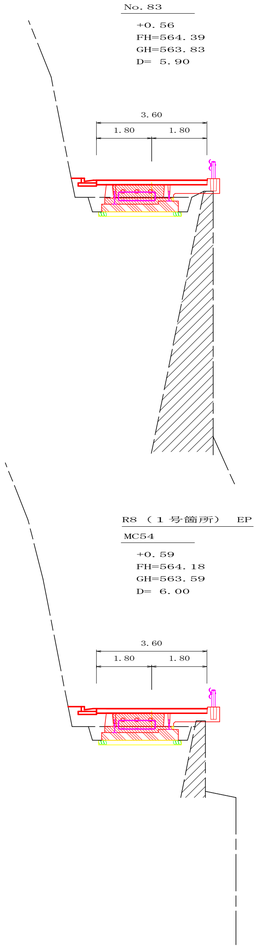
測点	No.81		点間距離	2.80 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削 (切土)	片切	礫質土	−	
		軟岩(比率)	3.60 (10: 0)	
	オープンカット	礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		−	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	3.30 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	7.80	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	0.10	
		軟岩(比率)	0.00 (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



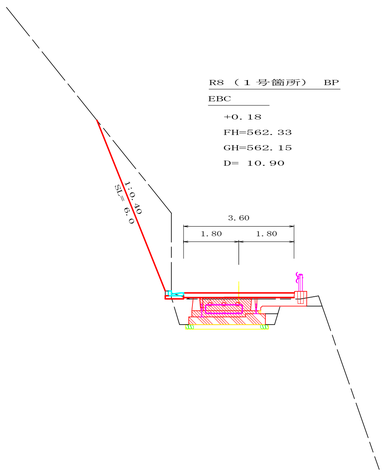
測点	No.82		点間距離	7.20 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

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	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		1.30	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	0.80 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		0.20	
	埋戻（後）	埋戻C	0.20	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	−	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	0.10	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



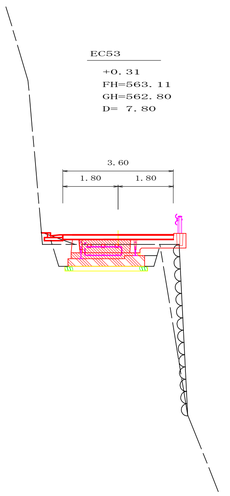
測点	No.83		点間距離	5.90 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		m)
	(法面左：	m,	法面右：	m)

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	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		0.40	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	1.90 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋戻C	0.40	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	−	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



測点	EBC		点間距離	10.90 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		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)	3.60 (10: 0)	
	オープンカット	礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		−	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	3.50 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面				
	機械整形	礫質土	0.00	−
		軟岩1(A)	6.00	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	0.10 (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	



測点	EC53		点間距離	7.80 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		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	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		0.00	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	0.10	
		軟岩(比率)	2.80 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.70	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	−	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	0.10	
		軟岩(比率)	0.00 (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	

測点	MC54		点間距離	6.00 m
偏心距離	(切　土：			m)
	(路床盛土：	m,路体盛土：		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	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
盛土	路床盛土		0.70	
	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘削 (床掘)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	1.80 (10: 0)	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.40	
法面				
	機械整形	礫質土	−	−
		軟岩1(A)	−	−
土羽	削取整形	礫質土	−	−
掘削 (側溝堀)		礫質土	−	
		軟岩(比率)	− (10: 0)	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	3.60	

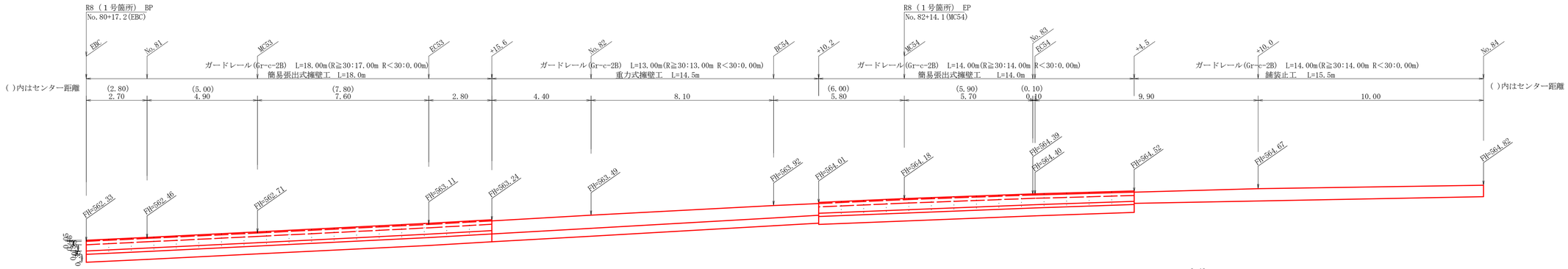
1号箇所

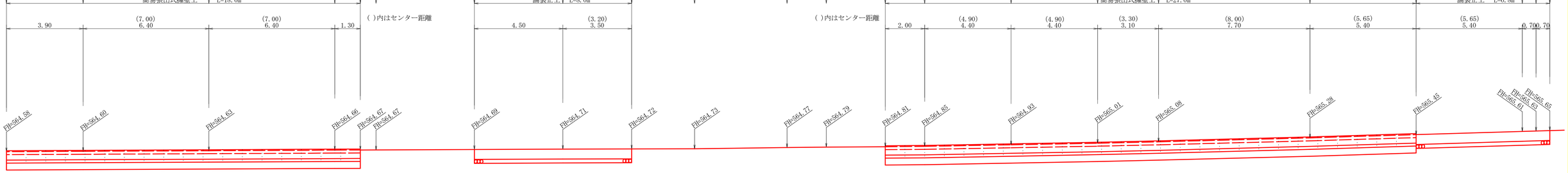
路線名	東川千本谷線	事業名	森林基盤整備事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級 / 設計速度 20km/h
年度	令和 8 年度	施行主体	那賀町
名称	横断図面　1 葉中 1 番		
施行地	徳島県 那賀郡 那賀町		
縮尺	1/100	図面番号	12 − 3
審査者		設計者	
測点	No.80+17.2(EBC) 〜 No.83+0.1(EC54)		

正　面　展　開　図

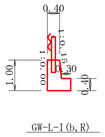
縮尺　1:100

NO.80+17.2(EBC) ～ NO.88+0.7





ＥＬ＝５６０．００



重力式擁壁工(1m超2m未満)

コンクリート（本体）	0.27 × 14.50 = 3.92m3
型枠（本体）	0.60 × 14.50 × 2.011 = 17.50m2
水抜(Φ75mm)	3.92 × 0.50 = 1.96m
コンクリート（基礎）	0.32 × 14.50 = 4.64m3
型枠（基礎）	0.40 × 14.50 = 5.80m2
基面整正	0.79 × 14.50 = 11.46m2
補強鉄筋(D13)	7 × 2.982 = 20.87kg



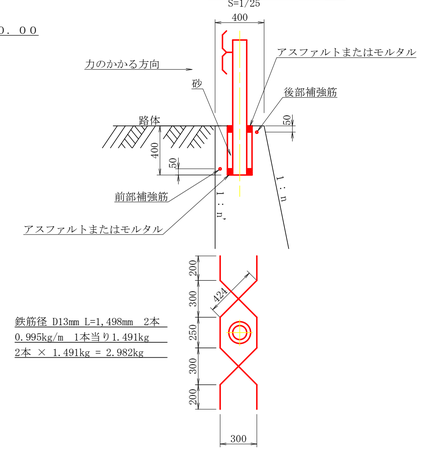
舗装止工

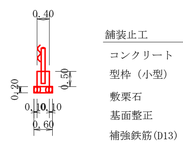
コンクリート	0.20 × 15.50 = 3.10m3
型枠（小型）	0.50 × 15.50 × 2 = 15.50m2
基面整正	0.40 × 15.50 = 6.20m2
補強鉄筋(D13)	8 × 2.982 = 23.86kg

ガードレール補強鉄筋詳細図

S=1/25

ＥＬ＝５６０．００



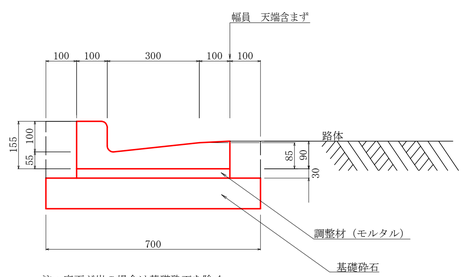


舗装止工

コンクリート	0.20 × 8.00 = 1.60m3
型枠（小型）	0.50 × 8.00 × 2 = 8.00m2
敷栗石	0.40 × 8.00 = 3.20m2
基面整正	0.40 × 8.00 = 3.20m2
補強鉄筋(D13)	4 × 2.982 = 11.93kg

鉄筋コンクリートL型（PL2型 300）

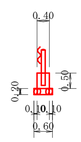
S=1/10



注：底面が岩の場合は基礎砕石を除く

1m当り

基礎砕石	0.700m2
調整材	0.015m3
床掘	0.150m3



舗装止工

コンクリート	0.20 × 6.80 = 1.36m3
型枠（小型）	0.50 × 6.80 × 2 = 6.80m2
敷栗石	0.40 × 6.80 = 2.72m2
基面整正	0.40 × 6.80 = 2.72m2
補強鉄筋(D13)	4 × 2.982 = 11.93kg

１号箇所

路線名	東川千本谷　線	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種2級　設計速度　20KM/H
年　度	令和　8　年度	施工主体	那賀町
名　称	展開図面　1　葉中　1　番		
施工地	徳島県　那賀郡　那賀町		
縮　尺	1/100	図面番号	12 - 4
審査者		設計者	
測　点	NO.80+17.2(EBC) ～ NO.88+0.7		

簡易張出式擁壁工参考割付図(1/3)

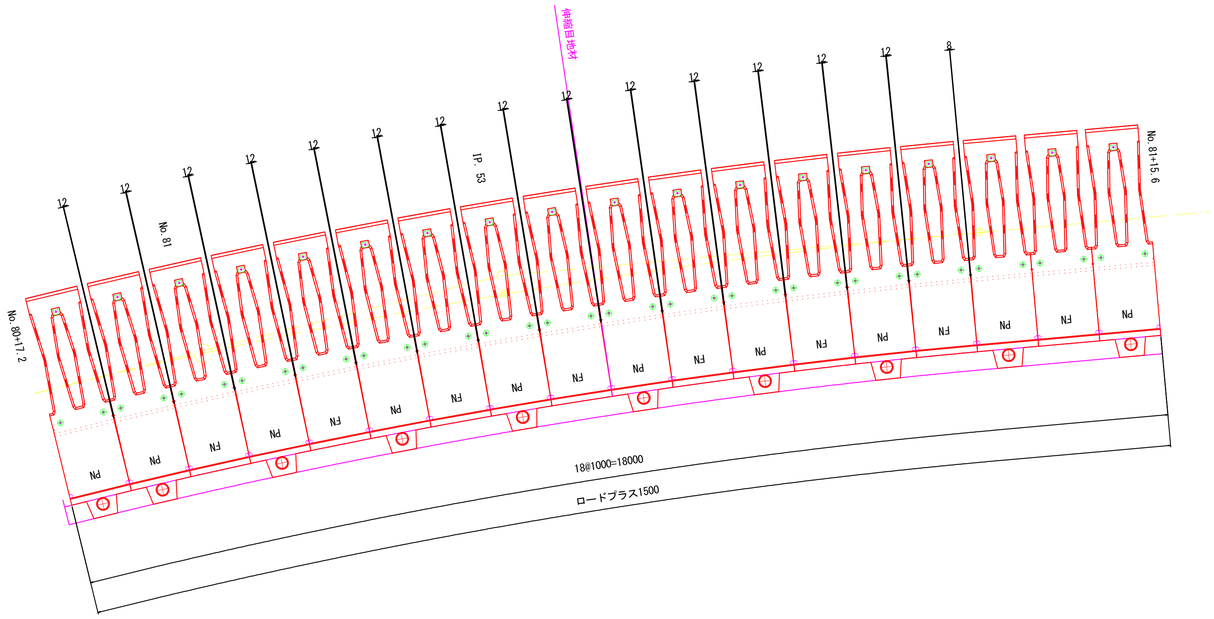
No.80+17.2～No.81+15.6

設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝　10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝　0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

平 面 図

S=1:50



張出車道1500数量表

名　称	規　格	単位	数量	備考
ロードプラス1500	PN（標準）　3750×630×1000	個	10	W=2550kg
	FN（標準）　3450×630×1000	個	8	W=2420kg
高さ調整ﾎﾞﾙﾄ	（前側）M22（10.9）L=300	本	36	2本/個
	（後側）M22（10.9）L=400	本	18	1本/個
前面専用型枠	50×110×1000	個	18	1個/個
伸縮目地材（製品部）	t=10mm	m2	1.216	1.216m2/目地箇所
伸縮目地材（基礎部）	t=10mm	m2	0.690	0.690m2/目地箇所
目地モルタル	C:S = 1:2	m3	0.054	0.003m3/箇所
舗装用クラック抑制シート	幅 30cm以上	m	25.685	1.400m/箇所(3.285m/目地部)
目地型枠材		m	21.000	1.400m/箇所
鋼製プレート	150×150×6	枚	54	3枚/個
充填コンクリート（中詰部）	σck=24N/mm2・SL=12cm	m3	6.354	0.353m3/個
同上型枠（中詰部背面）		m2	1.080	0.060m2/個
充填コンクリート（基礎部）	σck=24N/mm2・SL=12cm	m3	7.110	0.395m3/m
同上型枠（基礎部背面）		m2	3.600	0.200m2/m
横方向鉄筋	D22(SD345)	kg	324.672	6本/目地間
横方向端部筋	D22(SD345)	kg	93.632	1.925m*8本/目地間
定着筋	D16(SD345)	kg	200.366	3.380m/本
台座コンクリート	σck=24N/mm2	m3	12.420	0.690m3/m
同上型枠		m2	12.600	0.700m2/m
基礎砕石	t=150mm	m2	48.600	2.700m2/m
主　筋	D13(SD345)	kg	168.354	9.353kg/m
配力筋	D13(SD345)	kg	197.010	10.945kg/m

※ 横方向鉄筋は現場状況に合わせて適宜R加工を行ってください。
　重ね継手を行う場合は690mm（イモ継手の場合は900mm）以上を確保してください。

1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級　設計速度　20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　1　番		
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町		
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 5
審査者		設計者	
測　点	No.80+17.2(EBC) ～ No.81+15.6		

簡易張出式擁壁工 参考割付図(2/3)

No.80+17.2～No.81+15.6

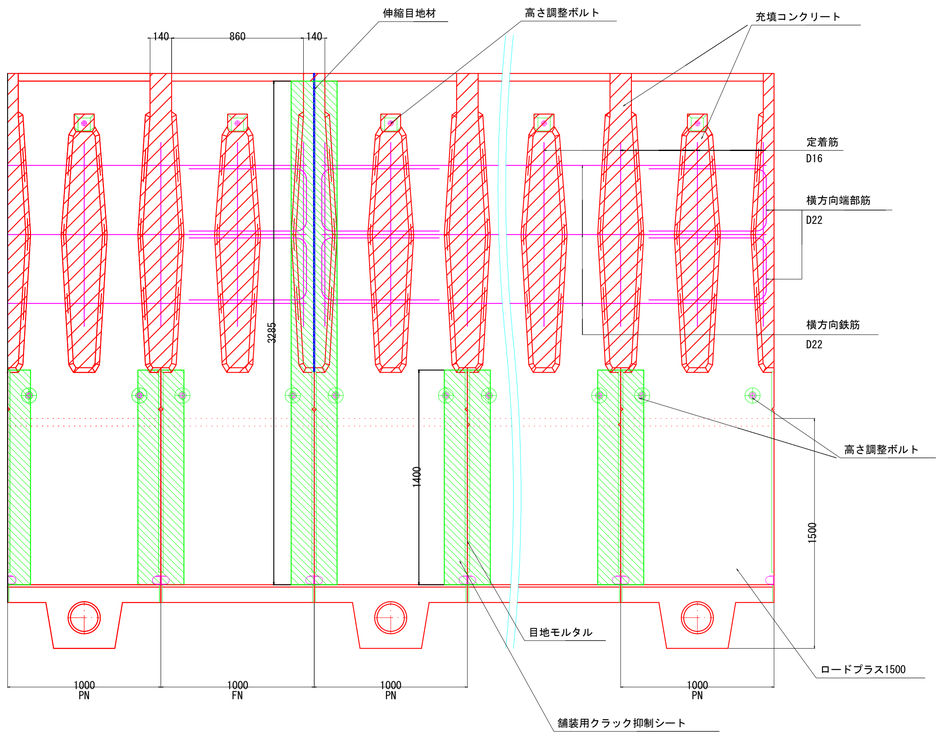
設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝　10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝　0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

参考設置図

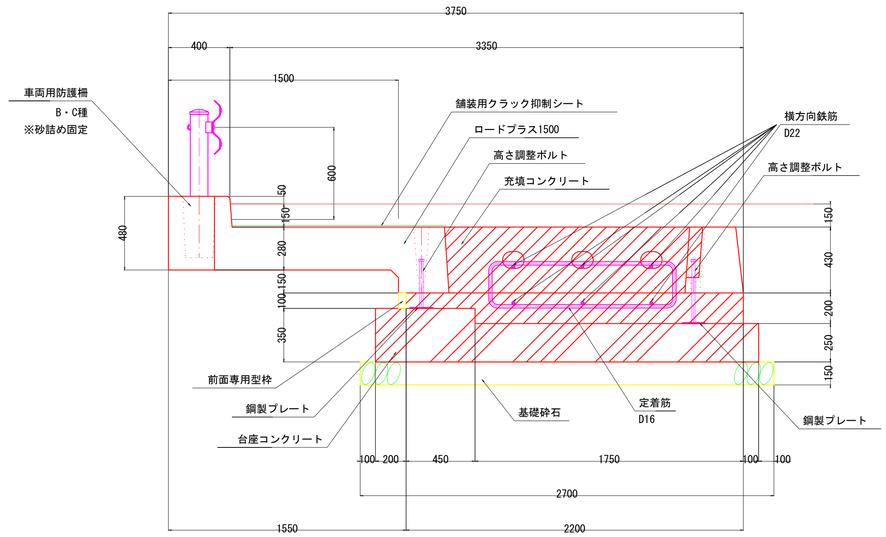
平面図

S=1:20



標準断面図

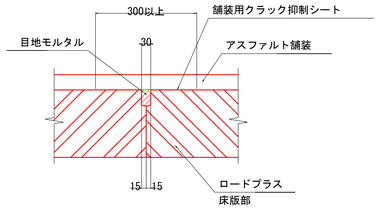
S=1:20



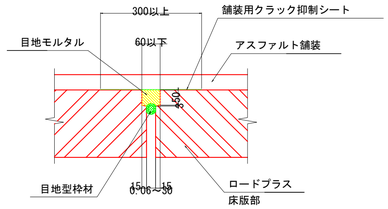
目地処理詳細図

S=1:10

目地開きが無い場合（直線区間）



目地開きがある場合（カーブ区間）



1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級	設計速度	20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町		
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　2　番				
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町				
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 6		
審査者		設計者			
測　点	No.80+17.2(EBC) ～ No.81+15.6				

簡易張出式擁壁工 参考割付図(3/3)

No.80+17.2～No.81+15.6

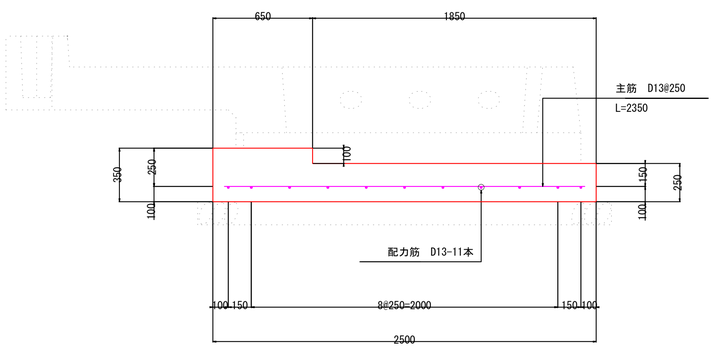
設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝ 10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝ 0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

基礎部詳細図

台座コンクリート詳細図

S=1:20

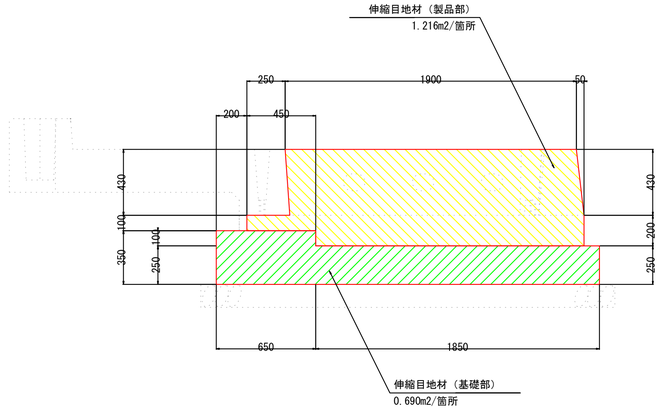


台座コンクリート数量表　(1.0m当り)

名　称	規　格	単位	数量
台座コンクリート	σck=24N/mm2	m3	0.690
同上型枠		m2	0.700
主　筋	D13 L=2350　4本	kg	9.353
配力筋	D13 L=1000 11本	kg	10.945

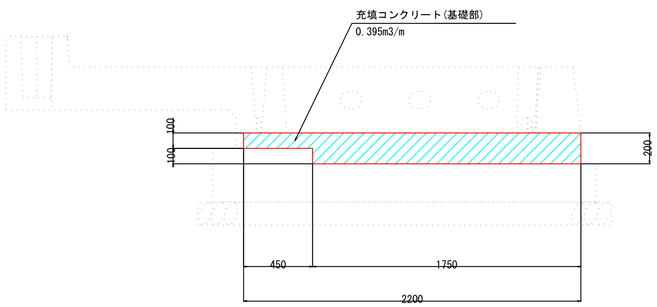
目地材詳細図

S=1:20



充填コンクリート(基礎部)

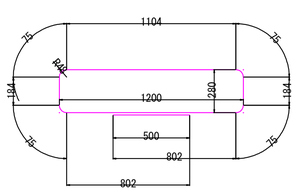
S=1:20



鉄筋加工図

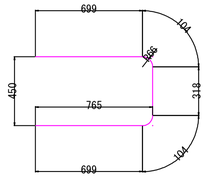
S=1:20

定着筋　加工図
D16



3.380m×1.56kg/m＝5.273kg/本

横方向端部筋　加工図
D22



1.925m×3.04kg/m＝5.852kg/本

注　鉄筋の曲げ加工は、鉄筋の中心寸法で表示しています。

1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級	設計速度	20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町		
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　3　番				
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町				
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 7		
審査者		設計者			
測　点	No.80+17.2(EBC) ～ No.81+15.6				

簡易張出式擁壁工 参考割付図(1/3)

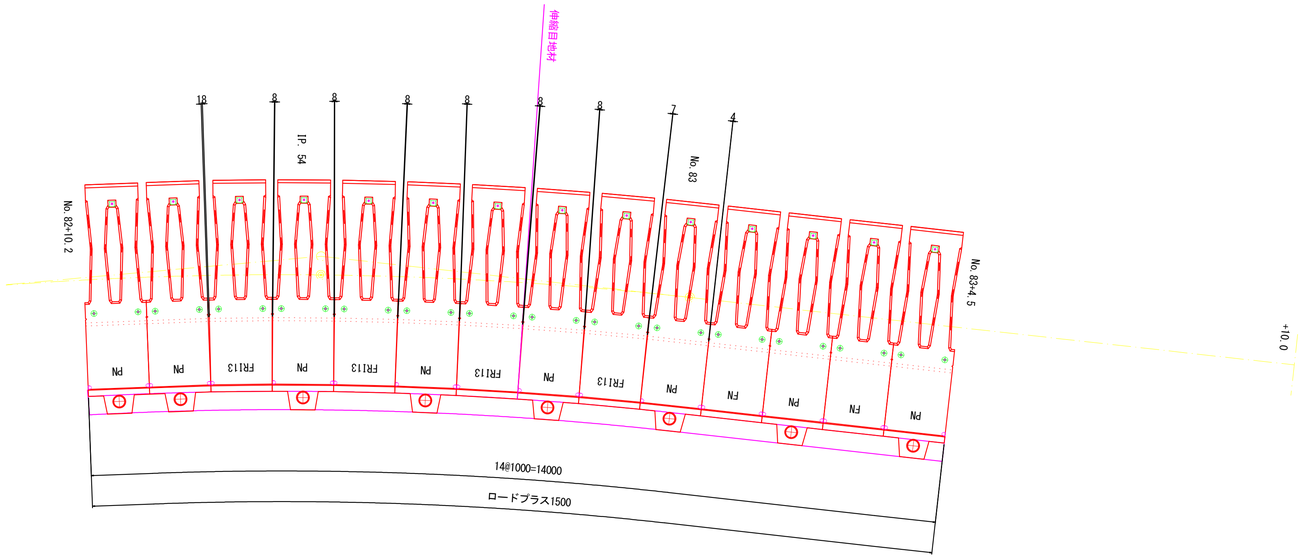
No.82+10.2～No.83+4.5

設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝　10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝　0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

平 面 図

S=1:50



張出車道1500数量表

名　称	規　格	単位	数量	備考
ロードプラス1500	PN（標準）　3750×630×1000	個	8	W=2550kg
	FN（標準）　3450×630×1000	個	2	W=2420kg
	FRI13（カーブ）3450×630×1000	個	4	W=2430kg
高さ調整ﾎﾞﾙﾄ	（前側）M22（10.9）L=300	本	28	2本/個
	（後側）M22（10.9）L=400	本	14	1本/個
前面専用型枠	50×110×1000	個	14	1個/個
伸縮目地材（製品部）	t=10mm	m2	1.216	1.216m2/目地箇所
伸縮目地材（基礎部）	t=10mm	m2	0.690	0.690m2/目地箇所
目地モルタル	C:S ＝ 1:2	m3	0.042	0.003m3/箇所
舗装用クラック抑制シート	幅 30cm以上	m	20.085	1.400m/箇所(3.285m/目地部)
目地型枠材		m	12.600	1.400m/箇所
鋼製プレート	150×150×6	枚	42	3枚/個
充填コンクリート（中詰部）	σck=24N/mm2・SL=12cm	m3	4.942	0.353m3/個
同上型枠（中詰部背面）		m2	0.840	0.060m2/個
充填コンクリート（基礎部）	σck=24N/mm2・SL=12cm	m3	5.530	0.395m3/m
同上型枠（基礎部背面）		m2	2.800	0.200m2/m
横方向鉄筋	D22(SD345)	kg	251.712	6本/目地間
横方向端部筋	D22(SD345)	kg	93.632	1.925m+8本/目地間
定着筋	D16(SD345)	kg	158.184	3.380m/本
台座コンクリート	σck=24N/mm2	m3	9.660	0.690m3/m
同上型枠		m2	9.800	0.700m2/m
基礎砕石	t=150mm	m2	37.800	2.700m2/m
主　筋	D13(SD345)	kg	130.942	9.353kg/m
配力筋	D13(SD345)	kg	153.230	10.945kg/m

※ 横方向鉄筋は現場状況に合わせて適宜R加工を行ってください。
　重ね継手を行う場合は690mm（イモ継手の場合は900mm）以上を確保してください。

1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級	設計速度	20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町		
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　4　番				
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町				
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 8		
審査者		設計者			
測　点	No.82+10.2 ～ No.83+4.5				

簡易張出式擁壁工 参考割付図(2/3)

No.82+10.2～No.83+4.5

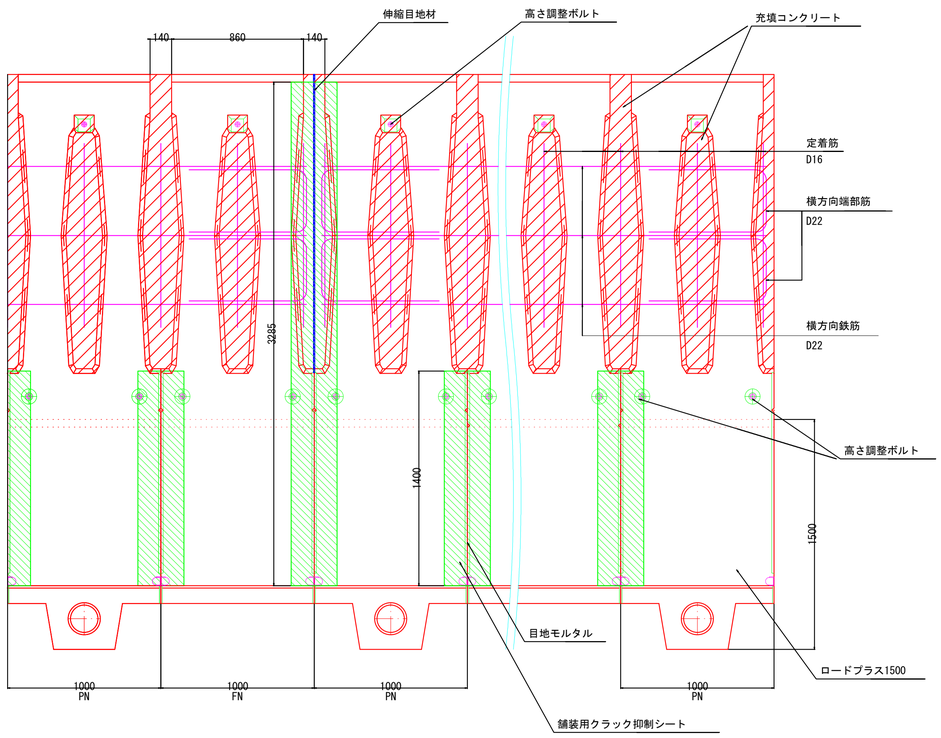
設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝　10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝　0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

参考設置図

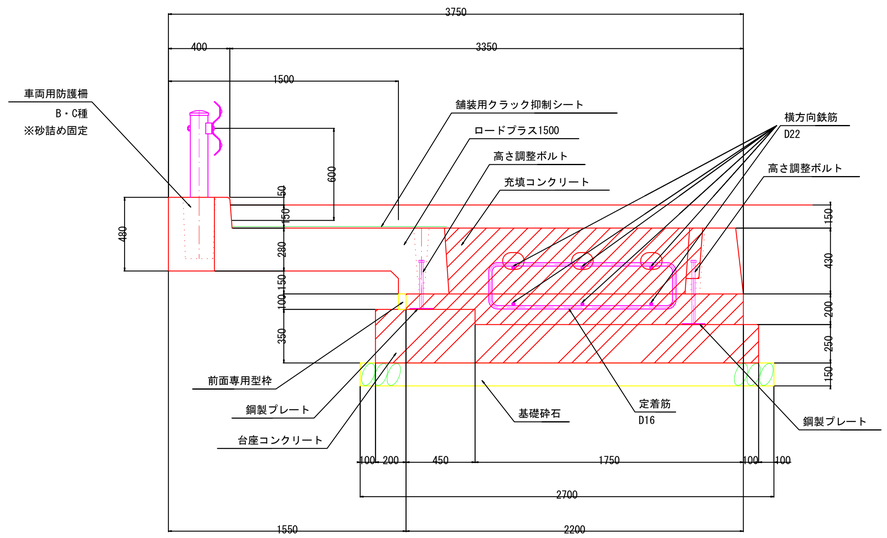
平面図

S=1:20



標準断面図

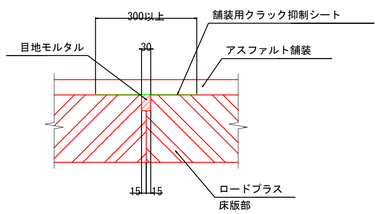
S=1:20



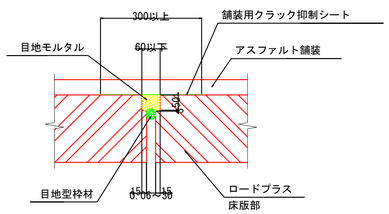
目地処理詳細図

S=1:10

目地開きが無い場合（直線区間）



目地開きがある場合（カーブ区間）



1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級	設計速度	20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町		
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　5　番				
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町				
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 9		
審査者		設計者			
測　点	No.82+10.2 ～ No.83+4.5				

簡易張出式擁壁工 参考割付図(3/3)

No.82+10.2～No.83+4.5

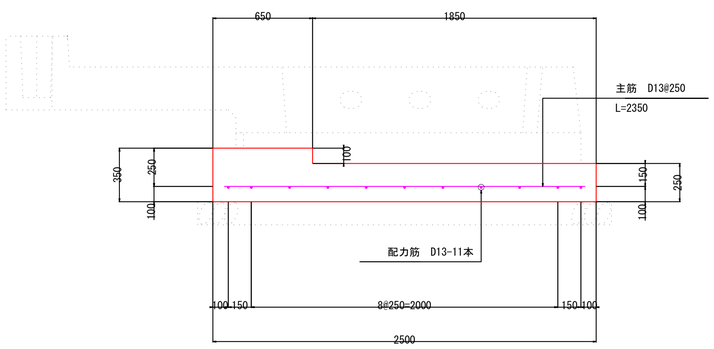
設計条件

荷　重	活荷重		T－25
			q　＝ 10.0 kN/m2
	衝撃係数		i　＝ 0.4
	衝突荷重(B･C種)		P　＝ 30 kN
コンクリート舗装	単位体積重量		γa ＝ 23.0 kN/m3
裏込土	単位体積重量		γs ＝ 19.0 kN/m3
	せん断抵抗角		φ　＝ 30°
	粘着力		c　＝ 0.0 kN/mm2
支持地盤の定数	摩擦係数		μ　＝ 0.600
	付着力		cB　＝ 0.0 kN/mm2
	許容支持力度	常　時	qa　＝ 600 kN/m2
		衝突時	qa　＝ 600 kN/m2

基礎部詳細図

台座コンクリート詳細図

S=1:20

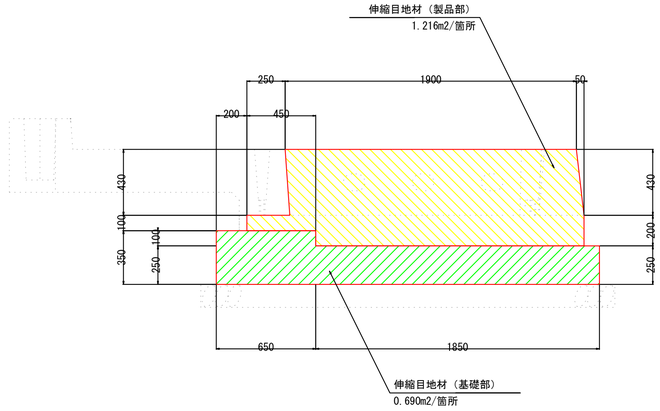


台座コンクリート数量表　(1.0m当り)

名　称	規　格	単位	数量
台座コンクリート	σck=24N/mm2	m3	0.690
同上型枠		m2	0.700
主　筋	D13 L=2350　4本	kg	9.353
配力筋	D13 L=1000 11本	kg	10.945

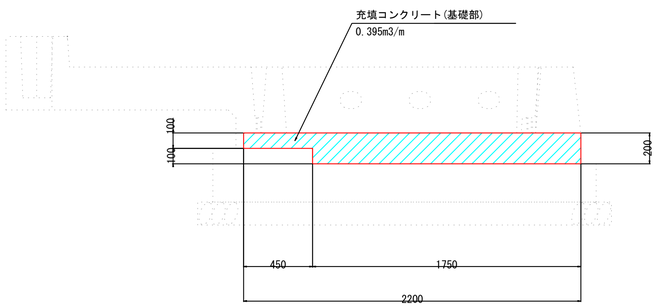
目地材詳細図

S=1:20



充填コンクリート(基礎部)

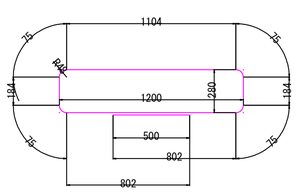
S=1:20



鉄筋加工図

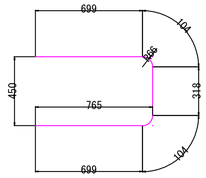
S=1:20

定着筋　加工図
D16



3.380m×1.56kg/m＝5.273kg/本

横方向端部筋　加工図
D22



1.925m×3.04kg/m＝5.852kg/本

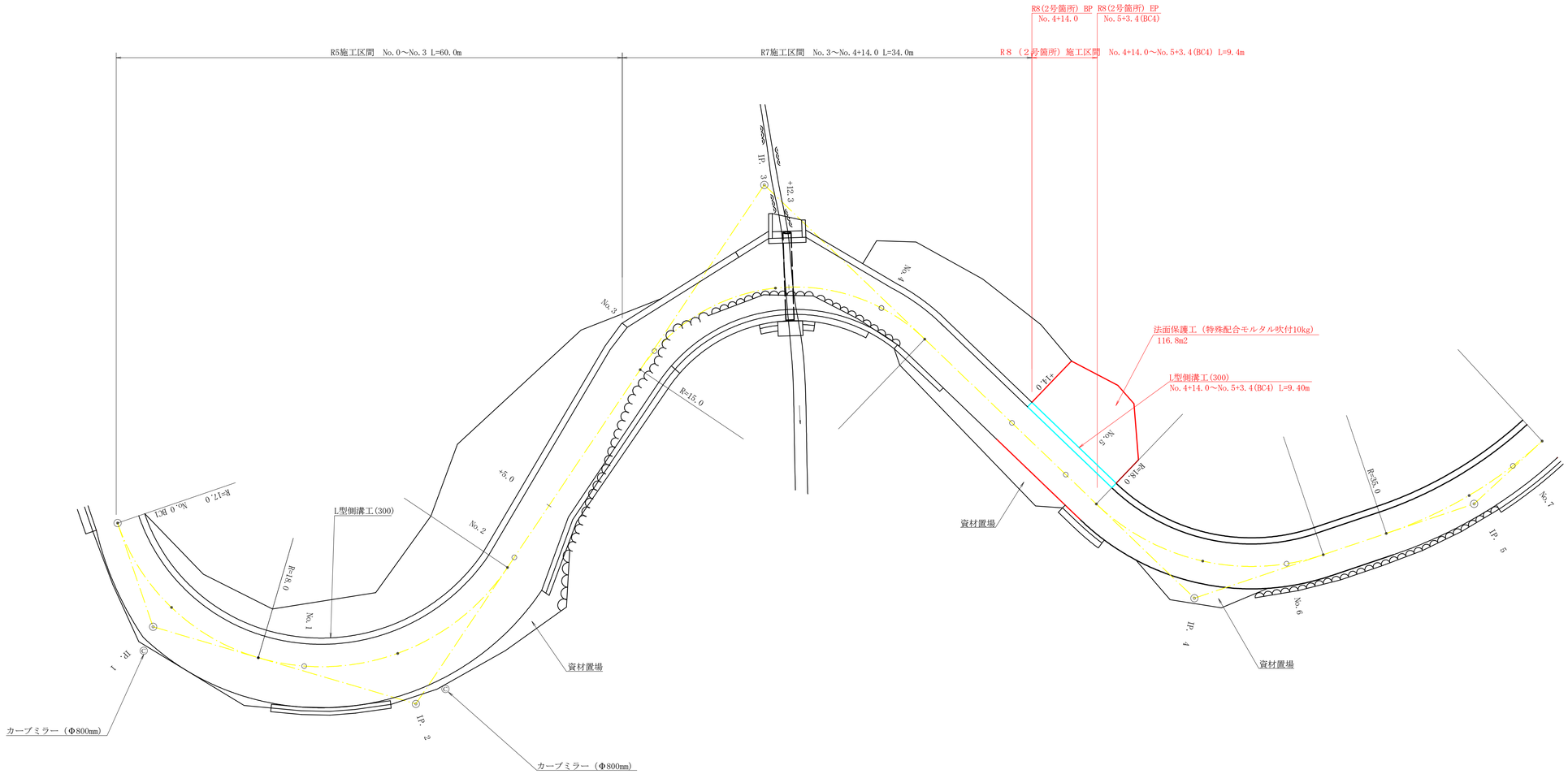
注　鉄筋の曲げ加工は、鉄筋の中心寸法で表示しています。

1号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級　設計速度　20km/h
年　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町
名　称	簡易張出式擁壁工図面　6　葉中　6　番		
施行地	徳島県　那賀郡　那賀町		
縮　尺	1/100	図面番号	12 － 10
審査者		設計者	
測　点	No.82+10.2 ～ No.83+4.5		

平 面 見 取 図

縮尺　1:200



曲　線　表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	拡　幅	IP.D
1	125-14	125-14	17.0	8.80	2.14	16.20	8.10	4.00	——	8.80
2	107-30	107-30	18.0	13.20	4.32	22.80	11.40	4.00	——	22.00
3	280-00	80-00	15.0	17.90	8.33	26.20	13.10	4.00	——	50.20
4	117-30	117-30	18.0	10.90	3.05	19.60	9.80	3.40	——	47.90
5	156-00	156-00	35.0	7.40	0.78	14.60	7.30	3.00	——	23.70

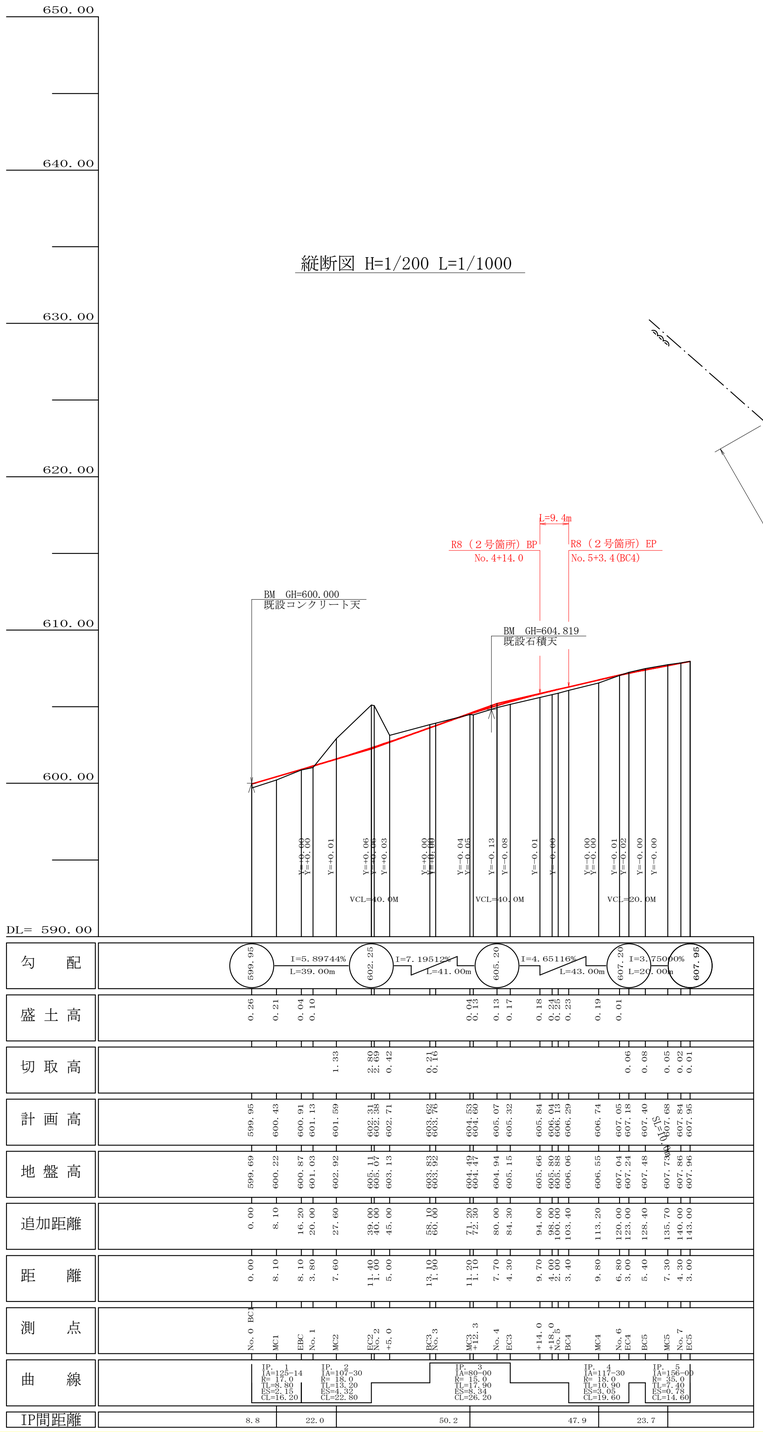
凡　例

コンクリート 擁 壁 工	
既設コンクリート擁壁工	

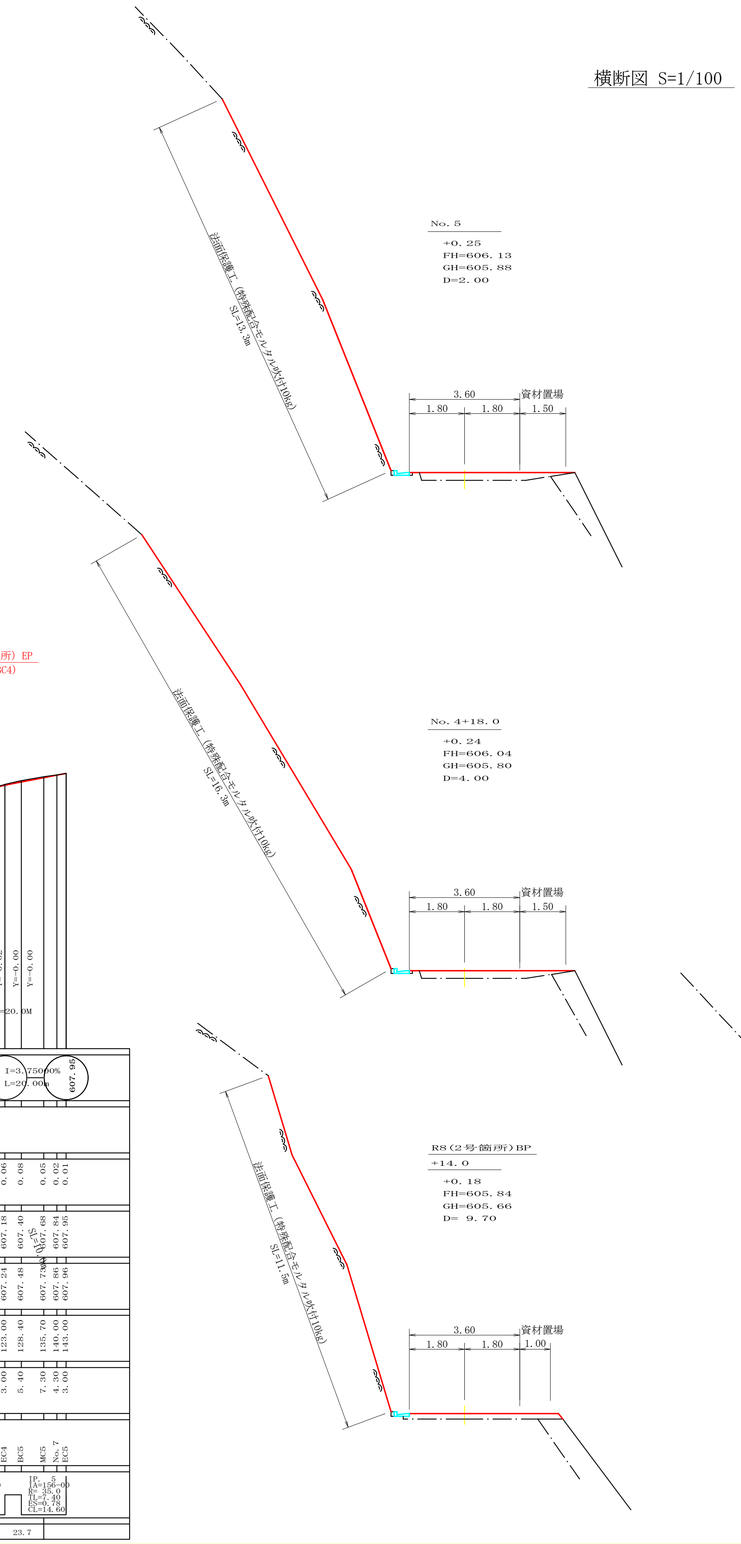
2号箇所

路 線 名	東川千本谷線	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種2級　設計速度　20km/h
年　　度	令和　8　年度	施行主体	那賀町
名　　称	平面図面　　1　葉中　1　番		
施 行 地	徳島県　那賀郡　那賀町		
縮　　尺	1/200	図面番号	12 - 11
審 査 者		設 計 者	
測　　点	No.0　～　No.6+14.0		

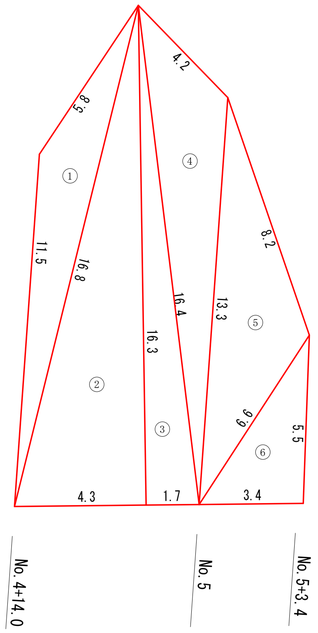
縦断図 H=1/200 L=1/1000



横断図 S=1/100



法面保護工展開図 S=1/100



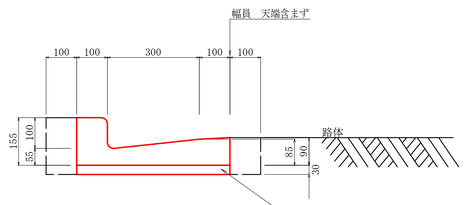
特殊配合モルタル吹付工B(10kg/㎡)

符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	11.5	5.8	16.8	16.31
2	16.8	4.3	16.3	35.04
3	16.3	1.7	16.4	13.85
4	16.4	4.2	13.3	20.83
5	13.3	8.2	6.6	21.43
6	6.6	3.4	5.5	9.34
合 計				116.80㎡

鉄筋コンクリートL型（PL2型 300）

S=1/10

No.+14.0～No.5+3.4(BC4) L=9.4m



注：底面が岩の場合は基礎砕石を除く

1m当り

調整材	0.015m3

2号箇所

路線名	東川千本谷線	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種2級 設計速度 20km/h
年度	令和 8 年度	施行主体	那賀町
名称	縦断・横断・展開図面 1 葉中 1 番		
施行地	徳島県 那賀郡 那賀町		
縮尺	図示	図面番号	12 - 12
審査者		設計者	
測点	No.4+14.0 ～ No.5+3.4		