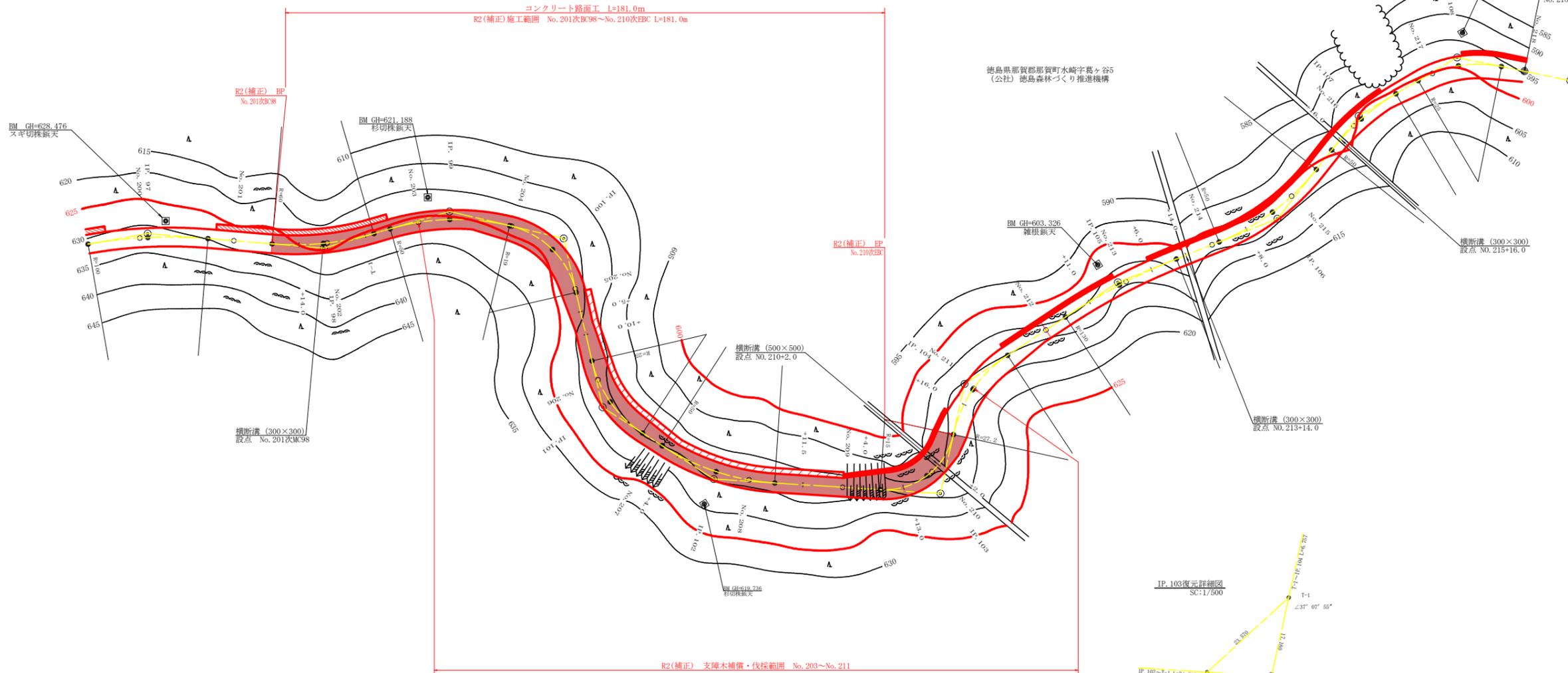




コンクリート路面工(t=15cm)



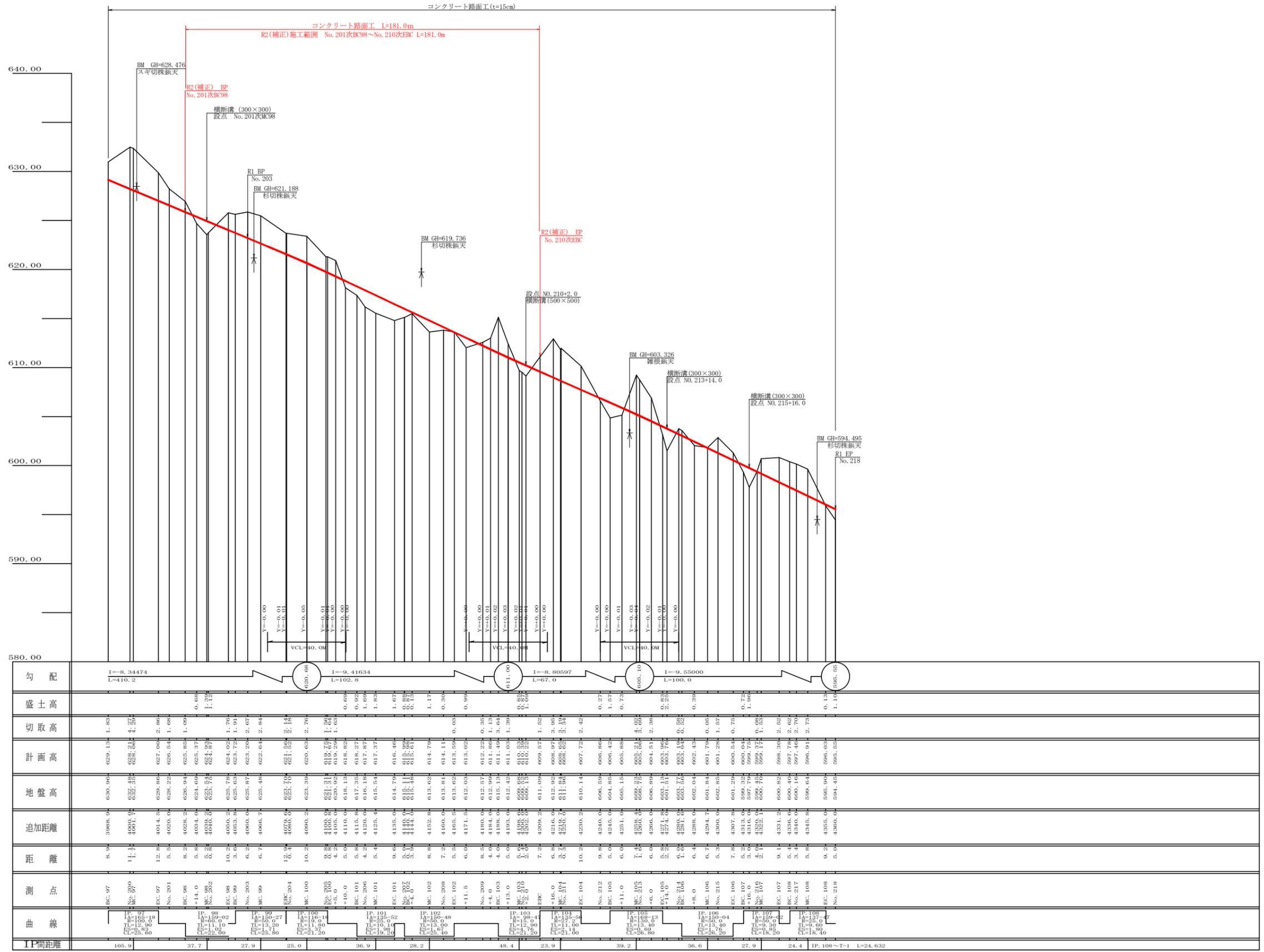
IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	开始	終止	IP.D
99	209-33	150-27	50.0	13.20	1.71	25.80	12.90	0.00	0.00	27.90
100	243-42	116-18	19.0	11.80	3.37	21.20	10.60	4.00	1.25	25.00
101	135-52	135-52	25.0	10.10	1.98	19.20	9.60	3.00	1.00	36.90
102	150-48	150-48	50.0	13.00	1.67	25.40	12.70	0.00	0.00	28.20
103	98-47	98-47	15.0	12.90	4.76	21.20	10.60	2.48	1.75	48.40
104	224-04	135-56	27.2	11.00	2.14	21.00	10.50	2.44	1.00	23.90
105	191-47	168-13	130.0	13.40	0.69	26.80	13.40	0.00	0.00	39.20
106	150-04	150-04	50.0	13.40	1.76	26.20	13.10	0.00	0.00	36.60
107	200-58	159-02	50.0	9.30	0.85	18.20	9.10	0.00	0.00	27.90
108	222-13	137-47	25.0	9.70	1.80	18.40	9.20	3.00	1.00	24.40

IP 108~T-1 L=24.632

凡 例

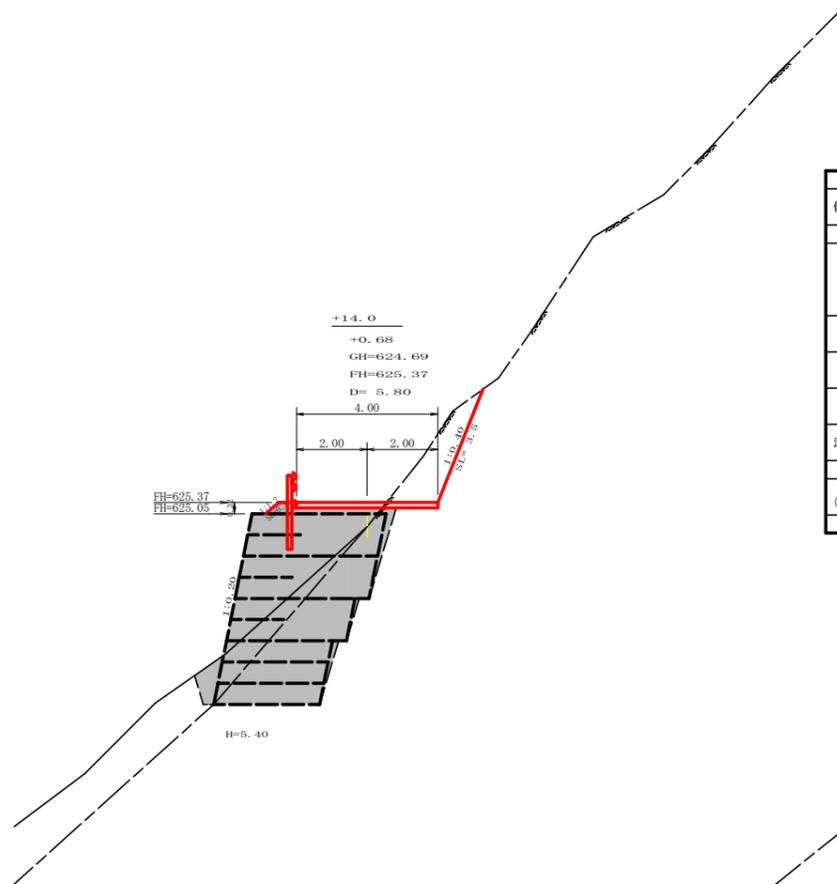
コンクリート擁壁工	
補強土壁工	

路線名	横石谷山線 谷山区区	事業名	R2那林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級 設計速度 20 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 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/500	図面番号	22 - 1
審査者		設計者	
測点	No.199次BC.97 ~ No.218		

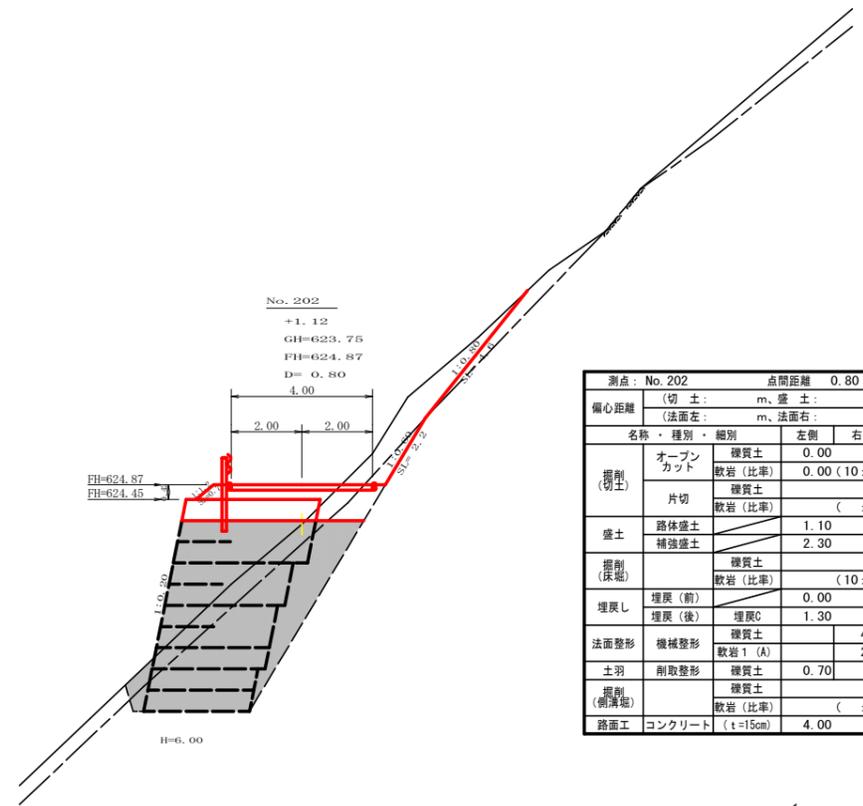


勾配	I=-8.34474 L=410.2		I=-0.41634 L=102.8		I=0.00 L=67.0		I=-8.80597 L=100.0		I=-9.55000 L=100.0	
盛土高	1.83		0.69		0.99		0.39		0.13	
切取高	4.27		1.67		1.17		2.42		2.62	
計画高	628.04		618.27		617.37		607.72		596.91	
地盤高	629.94		628.58		625.44		604.54		594.45	
追加距離	3988.9		4090.2		4125.4		4230.2		4300.0	
距離	8.9		5.8		5.4		10.2		5.0	
測点	BC 97		BC 98		BC 99		BC 100		BC 101	
曲線	IP=105.9 LA=165.18 LC=25.60		IP=37.7 LA=114.0 LC=22.50		IP=27.9 LA=113.0 LC=21.20		IP=25.0 LA=116.14 LC=21.20		IP=36.9 LA=101.0 LC=19.20	
IP間距離	105.9		37.7		27.9		25.0		36.9	

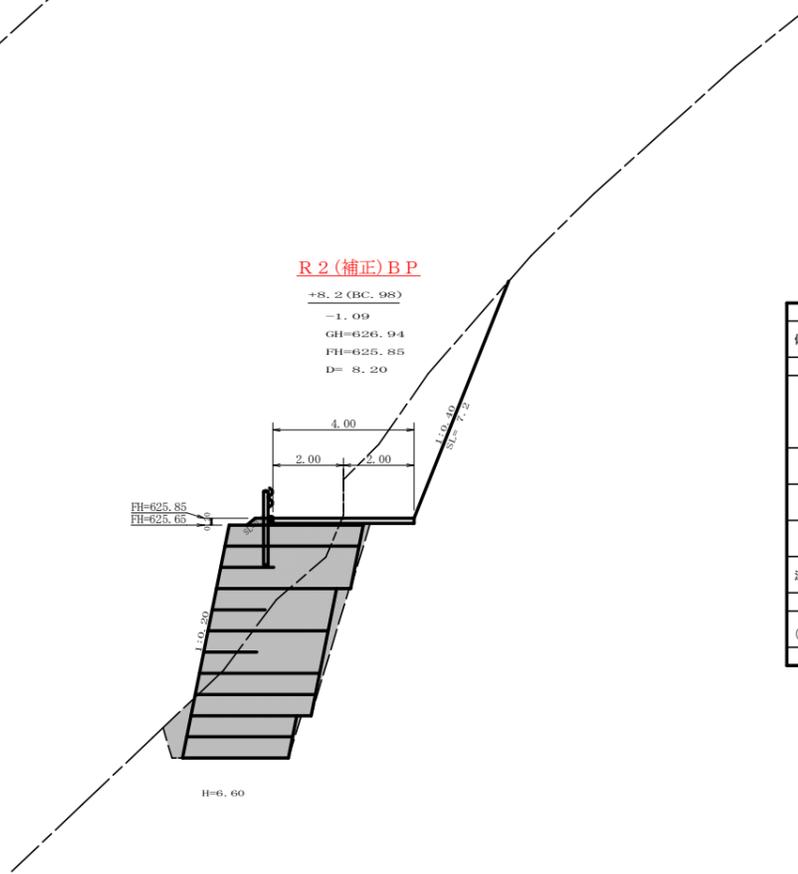
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	R2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級
年度	令和 2 年度	設計速度	20 KM/H
名称	縦断面図面	施工主体	徳島県
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎	図面番号	1 葉中 1 番
縮尺	H1/1000 V1/200	設計者	2 2 - 2
審査者			
測点	No.199次BC.97 ~ No.218		



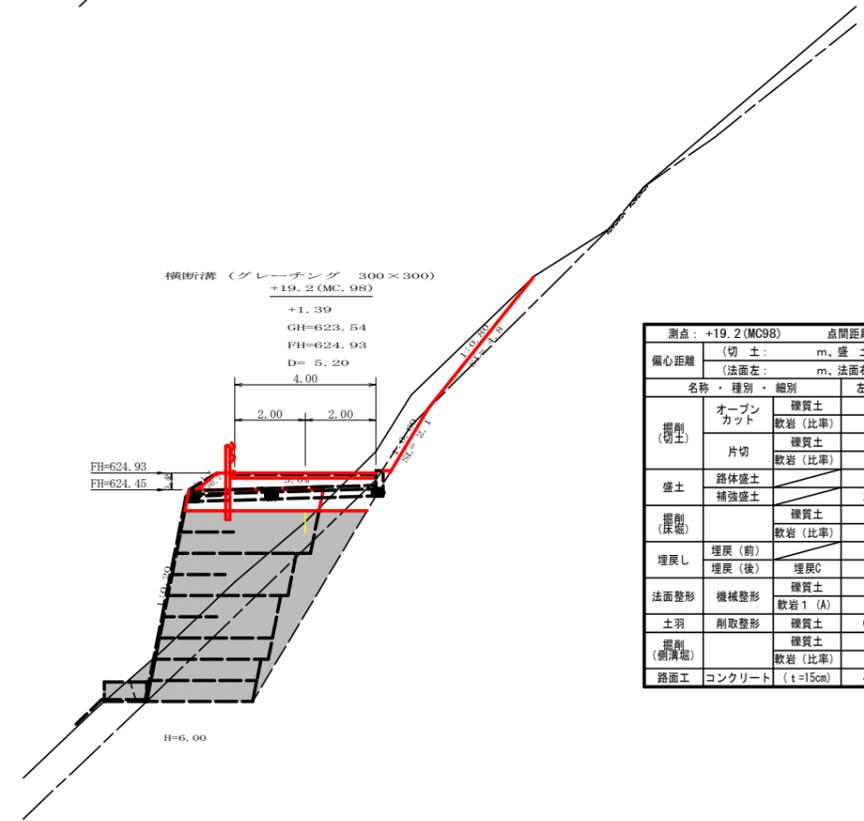
測点: +14.0		点間距離 5.80 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	
		軟岩(比率)	(10:0)
盛土	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し(床底)	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
埋戻し	埋戻(前)	硬質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(10:0)
法面整形	埋戻(前)	埋戻C	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
土羽	機械整形	硬質土	0.00
	削取整形	軟岩1(A)	3.50
掘削(側溝)	削取整形	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00



測点: No. 202		点間距離 0.80 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			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し(床底)	路体盛土	1.10	
	補強盛土	2.30	
埋戻し	埋戻(前)	硬質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(10:0)
法面整形	埋戻(前)	埋戻C	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	1.30
土羽	機械整形	硬質土	4.60
	削取整形	軟岩1(A)	2.20
掘削(側溝)	削取整形	硬質土	0.70
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00

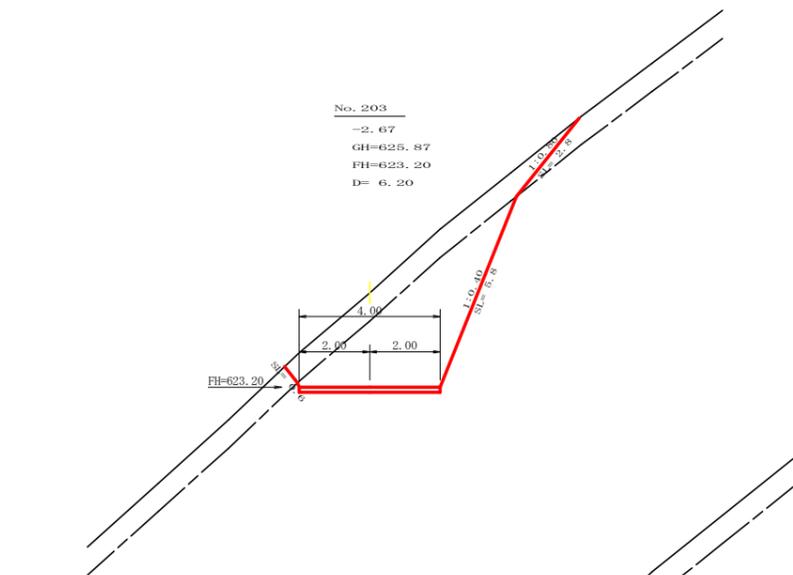


測点: +8.2(BC98)		点間距離 8.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し(床底)	路体盛土	0.20	
	補強盛土	0.00	
埋戻し	埋戻(前)	硬質土	0.00
	埋戻(後)	軟岩(比率)	0.00 (10:0)
法面整形	埋戻(前)	埋戻C	0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
土羽	機械整形	硬質土	0.00
	削取整形	軟岩1(A)	0.00
掘削(側溝)	削取整形	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00

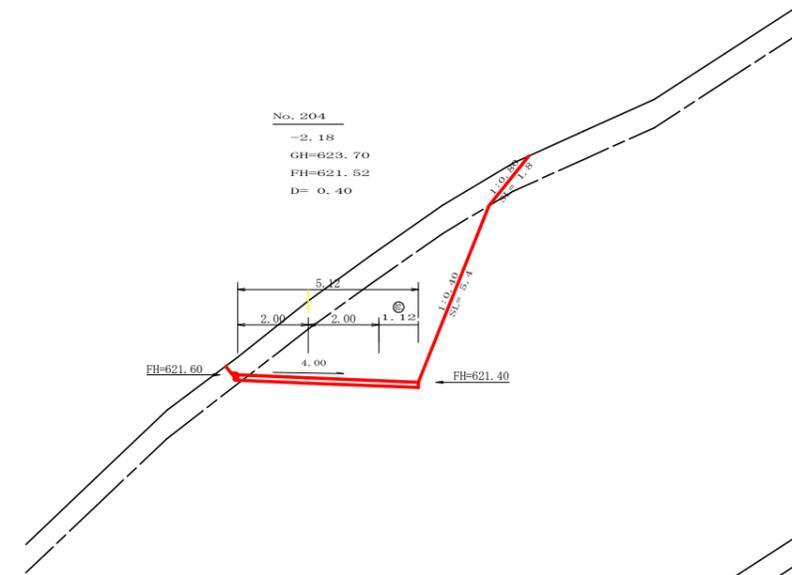


測点: +19.2(MC98)		点間距離 5.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	(10:0)
盛土	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し(床底)	路体盛土	1.50	
	補強盛土	2.30	
埋戻し	埋戻(前)	硬質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(10:0)
法面整形	埋戻(前)	埋戻C	1.20
	埋戻(後)	埋戻C	1.20
土羽	機械整形	硬質土	4.80
	削取整形	軟岩1(A)	2.10
掘削(側溝)	削取整形	硬質土	0.70
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00

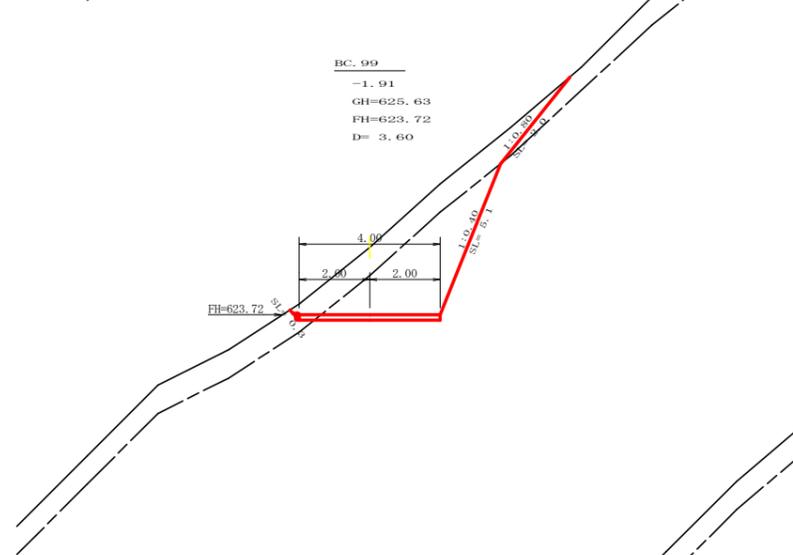
路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R2那林 林間(補正)横石谷山線谷山 那賀町 開設工事	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県		
名称	横断面		7 葉中	1 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎				
縮尺	1/100	図面番号	22 - 3		
審査者	設計者				
測点	No. 201+14.0 ~ No. 202次E398				



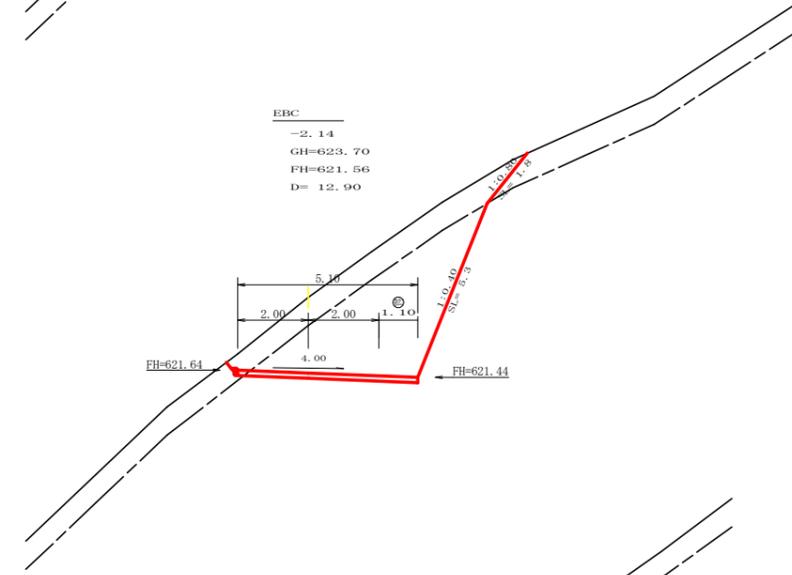
測点: NO.203		点間距離 6.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 5.80	
	片切	軟岩(比率) 12.10 (10:0)	
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し	埋戻(前)		
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	礫質土 0.60	2.80
		軟岩 1 (A)	5.80
土羽	削取整形	礫質土	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



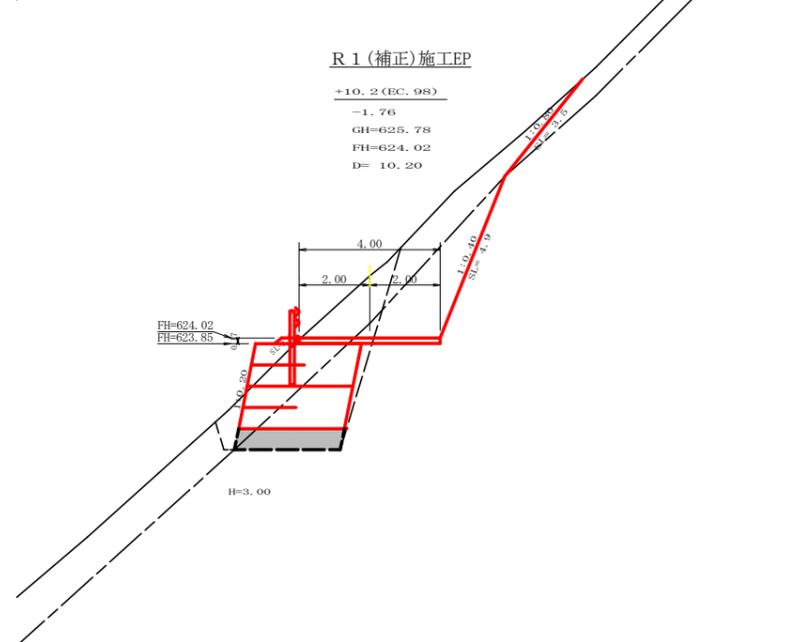
測点: NO.204		点間距離 0.40 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 6.20	
	片切	軟岩(比率) 13.70 (10:0)	
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し	埋戻(前)		
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	礫質土 0.00	1.80
		軟岩 1 (A)	5.40
土羽	削取整形	礫質土	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.12	



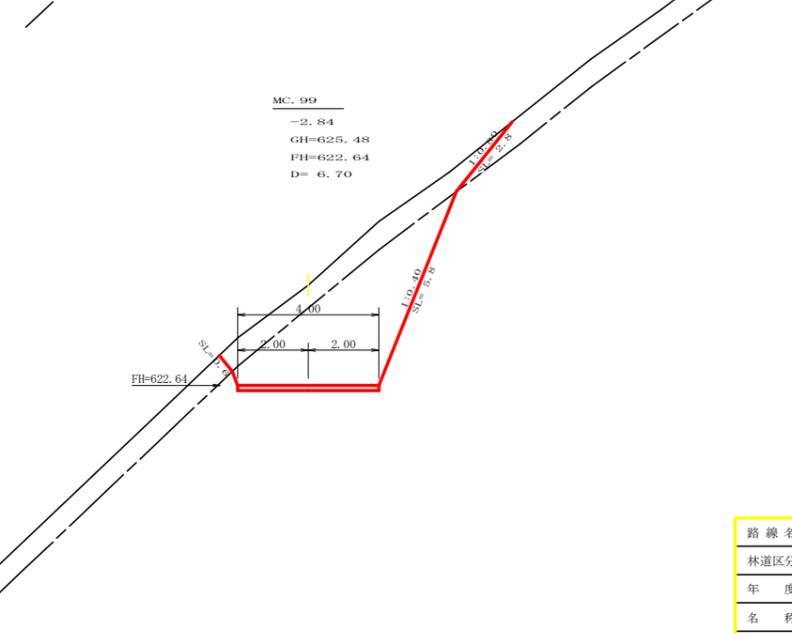
測点: BC.99		点間距離 3.60 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 5.30	
	片切	軟岩(比率) 7.80 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床堀)		礫質土 0.00	
		軟岩(比率) 0.00 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	礫質土 0.30	2.00
		軟岩 1 (A)	5.10
土羽	削取整形	礫質土 0.00	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



測点: EBC		点間距離 12.90 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)	オープンカット	礫質土 6.20	
	片切	軟岩(比率) 13.30 (10:0)	
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し	埋戻(前)		
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	礫質土 0.00	1.80
		軟岩 1 (A)	5.30
土羽	削取整形	礫質土	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.10	

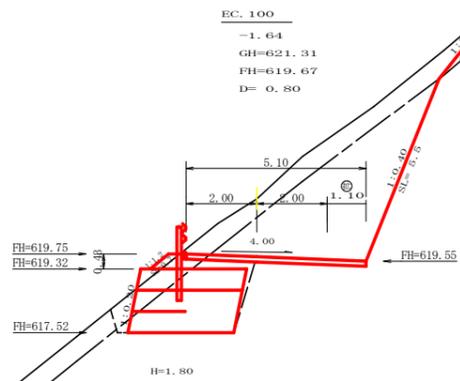


測点: +10.2 (EC98)		点間距離 10.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 4.30	
	片切	軟岩(比率) 5.50 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.10	
	補強盛土	7.20	
掘削(床堀)		礫質土 3.90	
		軟岩(比率) 5.50 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	0.70	
	埋戻(後)	埋戻C 0.40	
法面整形	機械整形	礫質土 0.00	3.50
		軟岩 1 (A)	4.90
土羽	削取整形	礫質土 0.30	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

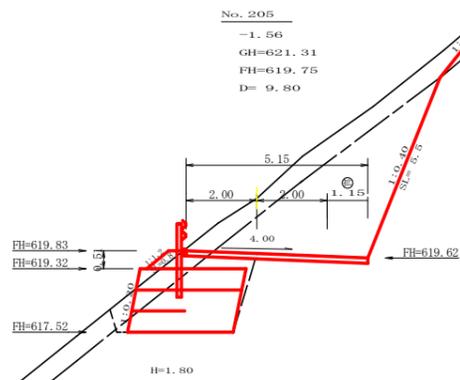


測点: MC.99		点間距離 6.70 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 5.40	
	片切	軟岩(比率) 13.60 (10:0)	
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し	埋戻(前)		
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	礫質土 0.60	2.80
		軟岩 1 (A)	5.80
土羽	削取整形	礫質土	
掘削(側溝堀)		礫質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

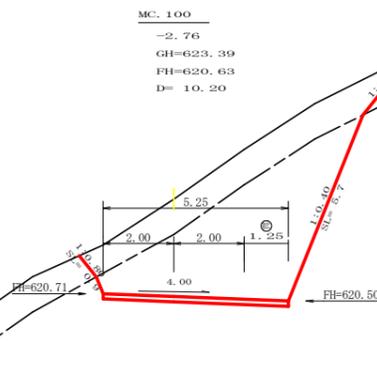
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	横断面図	7 葉中	2 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	2 2 - 4
審査者		設計者	
測点	NO.202次BC.99 ~ NO.204		



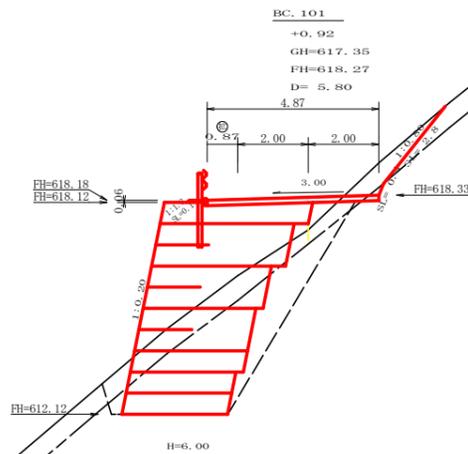
測点: EC.100		点間距離 0.80 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	5.10 12.50 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.10	
	補強盛土		5.40	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	1.50	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	5.00 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.80	
法面整形	機械整形	礫質土	2.80	
		軟岩 1 (A)	5.50	
土羽	削取整形	礫質土	0.70	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		5.10	



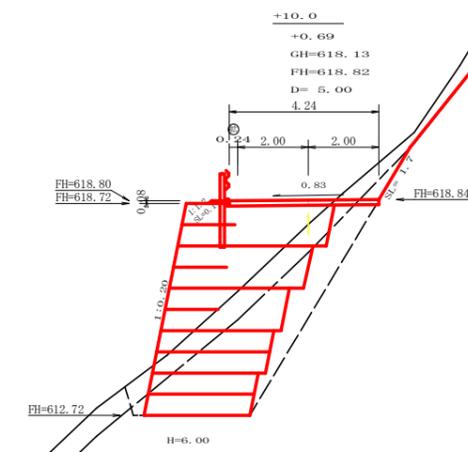
測点: NO.205		点間距離 9.80 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	5.10 12.30 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.20	
	補強盛土		5.40	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	1.60	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	5.10 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50	
	埋戻(後)	埋戻 C	1.00	
法面整形	機械整形	礫質土	0.00	2.80
		軟岩 1 (A)		5.50
土羽	削取整形	礫質土	0.80	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		5.15	



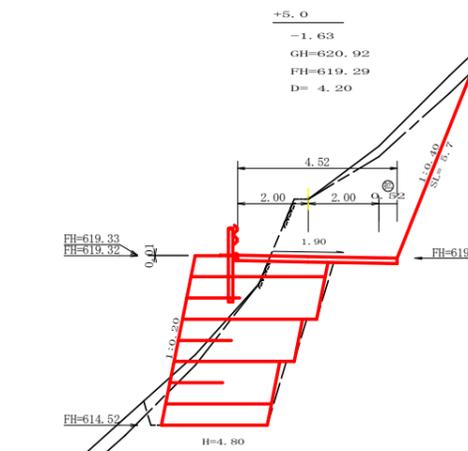
測点: MC.100		点間距離 10.20 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	8.20 17.20 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		0.00	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	0.00	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.00	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	0.90	2.20
		軟岩 1 (A)		5.70
土羽	削取整形	礫質土	0.00	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		5.25	



測点: BC.101		点間距離 5.80 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	1.20 0.10 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.50	
	補強盛土		20.40	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	4.30	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	11.00 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.70	
	埋戻(後)	埋戻 C	4.30	
法面整形	機械整形	礫質土		2.80
		軟岩 1 (A)		0.40
土羽	削取整形	礫質土	0.10	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		4.87	

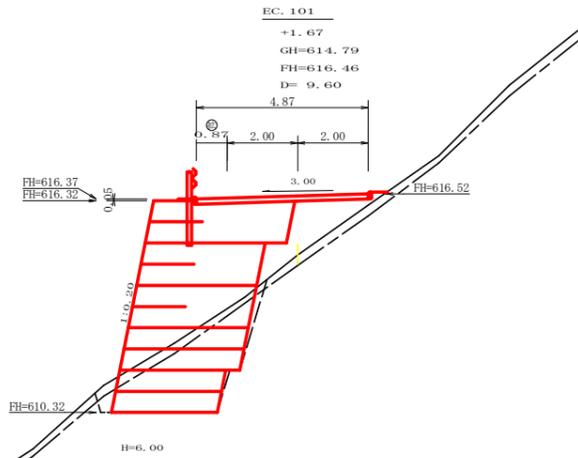


測点: +10.0		点間距離 5.00 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	4.10 0.50 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.10	
	補強盛土		21.00	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	4.50	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	11.60 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.60	
	埋戻(後)	埋戻 C	4.00	
法面整形	機械整形	礫質土		8.60
		軟岩 1 (A)		1.70
土羽	削取整形	礫質土	0.10	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		4.24	

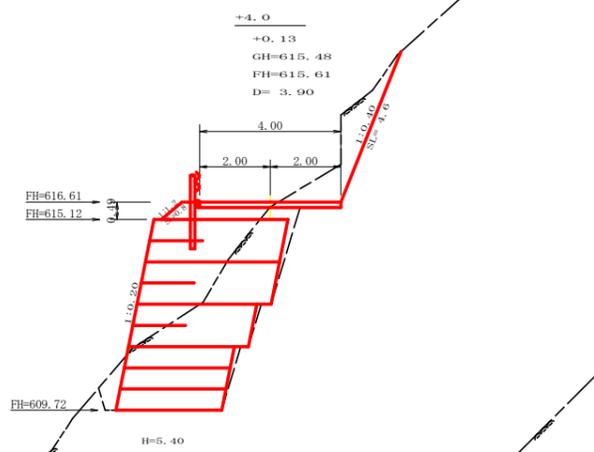


測点: +5.0		点間距離 4.20 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)			
	法面左	法面右		
名称・種別・細別	左側	右側		
	掘削(切土)	オープンカット 軟岩(比率)	1.80 11.40 (10:0)	
	片切	礫質土 軟岩(比率)	(:)	
盛土	路体盛土		0.10	
	補強盛土		15.90	
掘削(床堀)	埋戻(前)	礫質土	0.80	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	11.80 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.60	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.40	
法面整形	機械整形	礫質土		2.70
		軟岩 1 (A)		5.70
土羽	削取整形	礫質土	0.00	
掘削(側溝堀)		礫質土		
		軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		4.52	

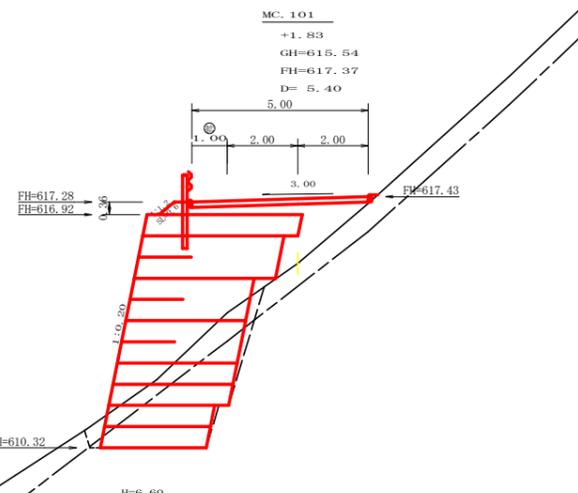
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	横断面図	7 葉中	3 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	2 2 - 5
審査者	設計者		
測点	NO.204次MC.100 ~ NO.206次BC.101		



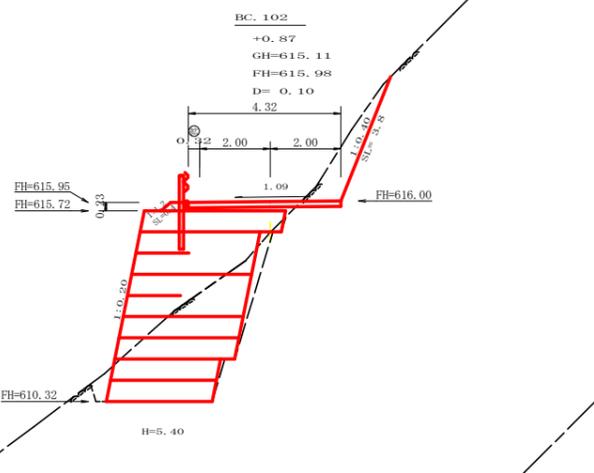
測点: EC.101		点間距離 9.60 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	2.90	
	補強盛土	20.50	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	1.30
		軟岩(比率)	6.60 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.40
		埋戻 C	0.40
土羽	機械整形	雑質土	
		軟岩 1 (A)	0.00
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.00
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.87



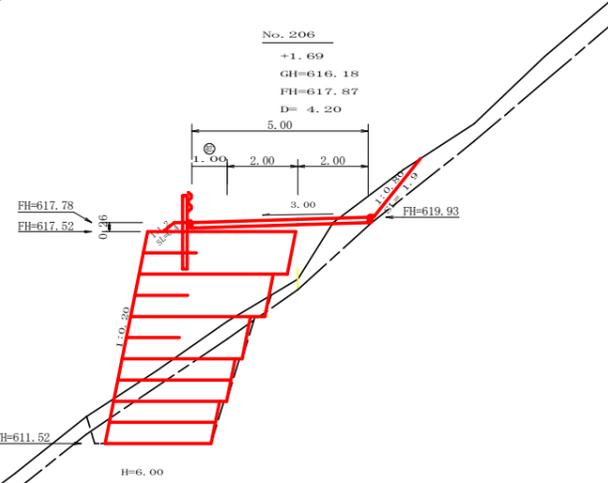
測点: +4.0		点間距離 3.90 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	0.00
		軟岩(比率)	3.20 (10:0)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	1.00	
	補強盛土	18.60	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	0.00
		軟岩(比率)	13.20 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.60
		埋戻 C	0.80
土羽	機械整形	雑質土	0.00
		軟岩 1 (A)	4.60
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.80
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00



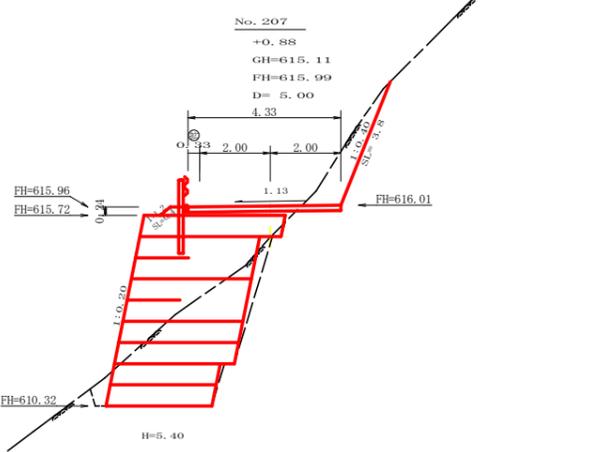
測点: MC.101		点間距離 5.40 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	3.40	
	補強盛土	23.30	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	2.90
		軟岩(比率)	6.20 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.30
		埋戻 C	0.60
土羽	機械整形	雑質土	0.00
		軟岩 1 (A)	
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.60
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.00



測点: BC.102		点間距離 0.10 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			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	
		軟岩(比率)	2.10 (10:0)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.50	
	補強盛土	18.20	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	0.30
		軟岩(比率)	9.90 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.70
		埋戻 C	0.70
土羽	機械整形	雑質土	
		軟岩 1 (A)	3.80
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.40
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.32

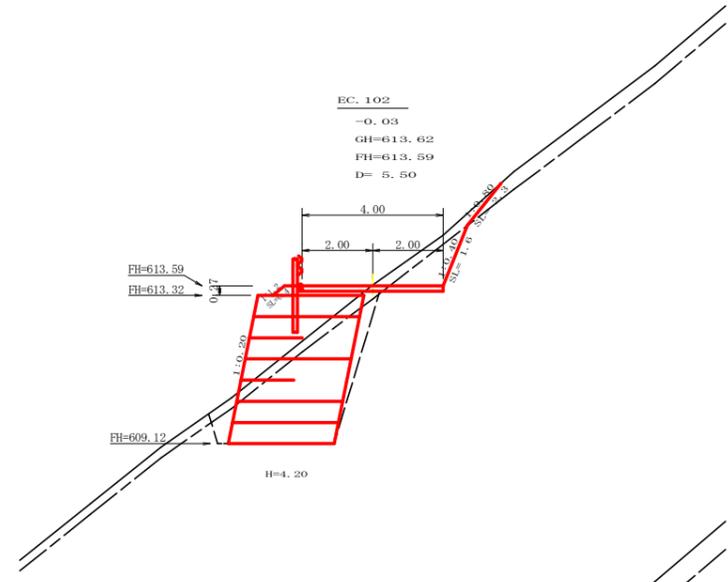


測点: NO.206		点間距離 4.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	1.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	1.90	
	補強盛土	21.10	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	2.40
		軟岩(比率)	6.70 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.60
		埋戻 C	0.20
土羽	機械整形	雑質土	1.90
		軟岩 1 (A)	0.00
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.40
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.00

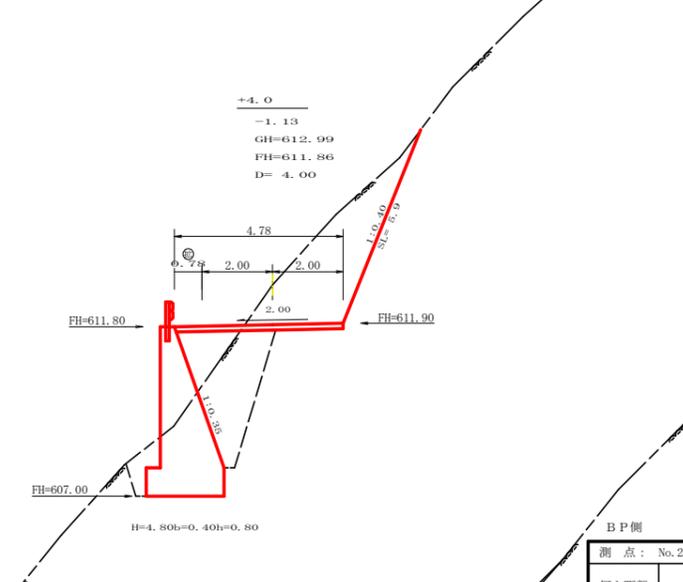


測点: NO.207		点間距離 5.00 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	雑質土	
		軟岩(比率)	2.10 (10:0)
盛土	片切	雑質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.50	
	補強盛土	18.20	
埋戻し	埋戻(前)	雑質土	0.00
		軟岩(比率)	9.80 (10:0)
法面整形	埋戻(後)	埋戻 C	0.30
		埋戻 C	0.70
土羽	機械整形	雑質土	
		軟岩 1 (A)	3.80
掘削(側溝堀)	削取整形	雑質土	0.40
		雑質土	
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.33

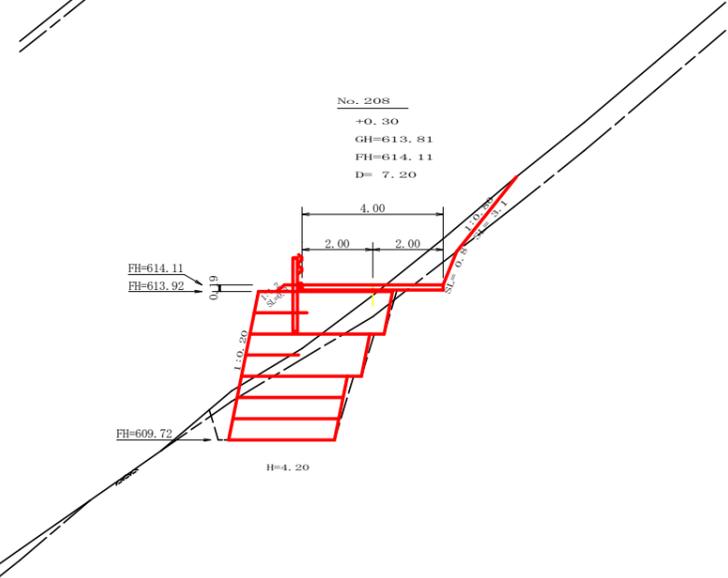
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	横断図面	7 葉中	4 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	2 2 - 6
審査者		設計者	
測点	NO.206 ~ NO.207+4.0		



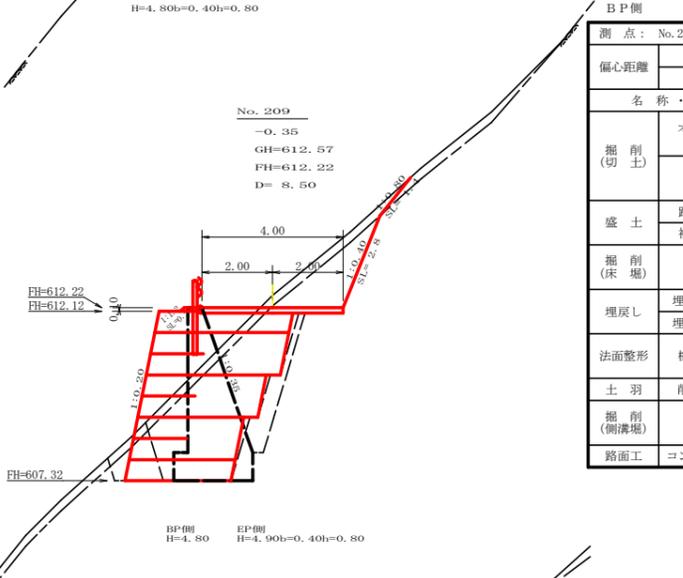
測点: EC.102		点間距離 5.50 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	1.00	
		軟岩(比率)	1.50 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		0.40	
	補強盛土		12.60	
掘削(床堀)		礫質土	1.50	
		軟岩(比率)	8.80 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.70	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.90	
法面整形	機械整形	礫質土		2.30
		軟岩 1 (A)		1.60
土羽	削取整形	礫質土	0.40	
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	



測点: +4.0		点間距離 4.00 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	8.70 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		1.60	
	補強盛土			
掘削(床堀)		礫質土	0.00	
		軟岩(比率)	9.40 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.80	
	埋戻(後)	埋戻 C	4.50	
法面整形	機械整形	礫質土		0.00
		軟岩 1 (A)		5.90
土羽	削取整形	礫質土		
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.78	



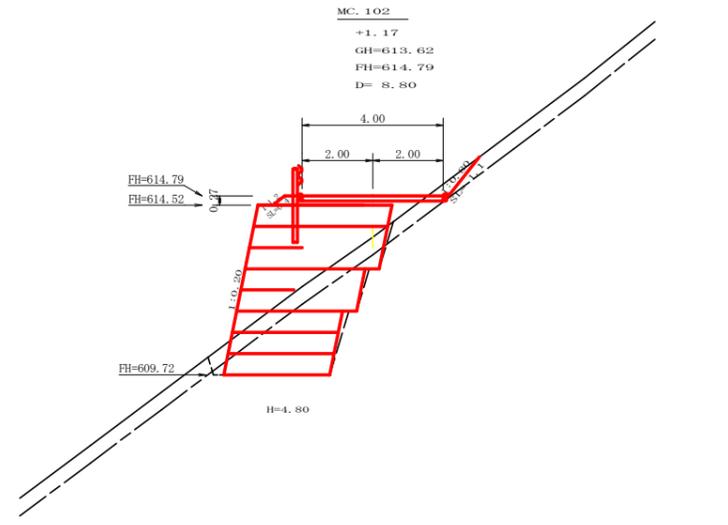
測点: No.208		点間距離 7.20 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	1.70	
		軟岩(比率)	0.50 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		0.20	
	補強盛土		14.00	
掘削(床堀)		礫質土	2.00	
		軟岩(比率)	8.30 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.70	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.30	
法面整形	機械整形	礫質土		3.10
		軟岩 1 (A)		0.80
土羽	削取整形	礫質土	0.30	
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	



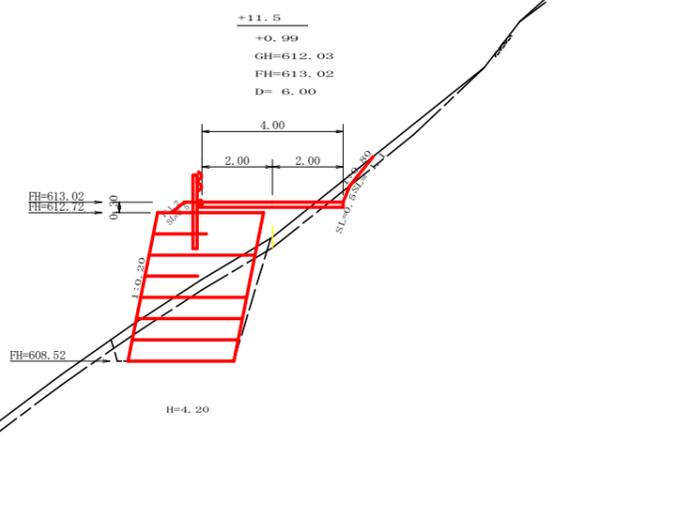
測点: No.209		点間距離 8.50 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	1.20	
		軟岩(比率)	2.90 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		0.10	
	補強盛土		16.20	
掘削(床堀)		礫質土	1.30	
		軟岩(比率)	11.10 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.40	
法面整形	機械整形	礫質土		1.40
		軟岩 1 (A)		2.80
土羽	削取整形	礫質土	0.20	
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	



測点: No.209		点間距離 0.00 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	1.20	
		軟岩(比率)	2.90 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		1.00	
	補強盛土			
掘削(床堀)		礫質土	1.00	
		軟岩(比率)	11.80 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50	
	埋戻(後)	埋戻 C	5.50	
法面整形	機械整形	礫質土		1.40
		軟岩 1 (A)		2.80
土羽	削取整形	礫質土		
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	

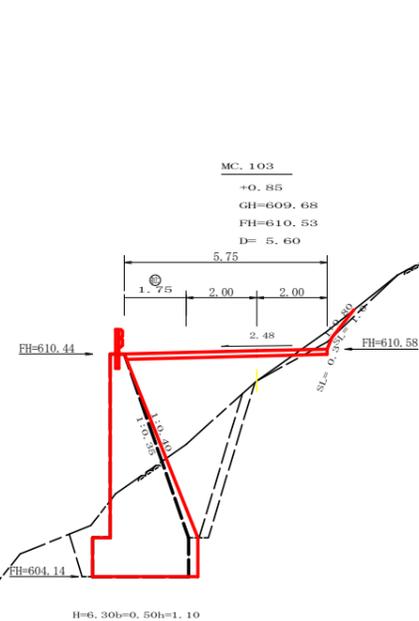


測点: MC.102		点間距離 8.80 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	0.40	
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		0.80	
	補強盛土		16.30	
掘削(床堀)		礫質土	2.60	
		軟岩(比率)	6.20 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.40	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.30	
法面整形	機械整形	礫質土		1.10
		軟岩 1 (A)		0.00
土羽	削取整形	礫質土	0.40	
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	



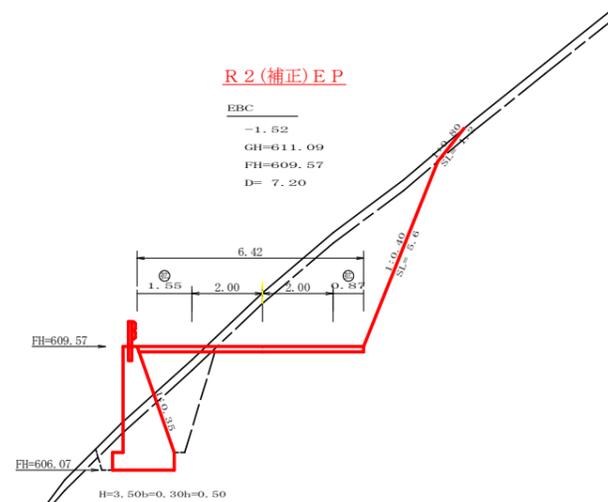
測点: +11.5		点間距離 6.00 m		
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		左側	右側
	法面左:	法面右:		
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	0.40	
		軟岩(比率)	0.20 (10:0)	
	片切	礫質土		(:)
盛土	路体盛土		1.20	
	補強盛土		12.60	
掘削(床堀)		礫質土	1.30	
		軟岩(比率)	6.20 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.40	
	埋戻(後)	埋戻 C	0.60	
法面整形	機械整形	礫質土		1.10
		軟岩 1 (A)		0.50
土羽	削取整形	礫質土	0.50	
掘削(側溝堀)		礫質土		(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00	

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	横断面	7 葉中	5 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	22 - 7
審査者		設計者	
測点	NO.207次MC.102 ~ NO.209+4.0		

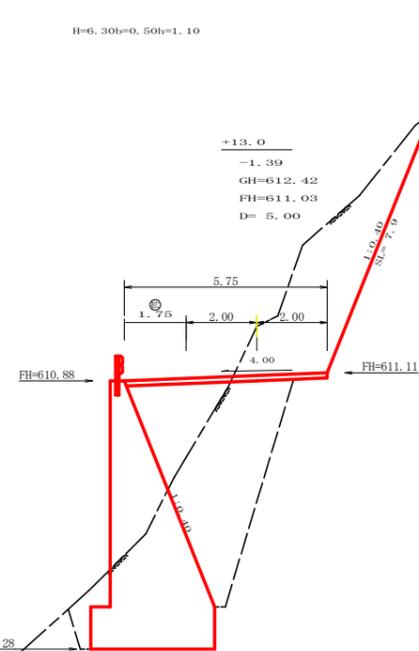


測点: MC.103		点間距離 5.60 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m)	(法面右: m)	
名称・種別・細別	左側		右側
	掘削(切土)	オープンカット 雑質土 0.30 軟岩(比率) 0.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	6.60	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	12.30 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	1.00	
	埋戻(後)	埋戻 C 4.30	
法面整形	機械整形	雑質土 1.00	
		軟岩 1 (A) 0.30	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75	

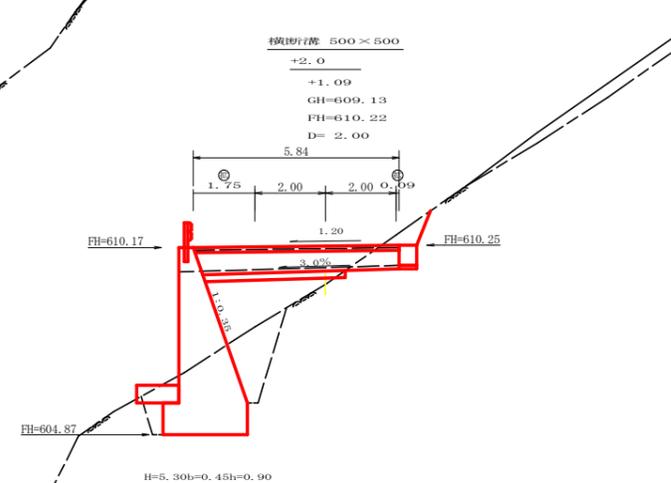
測点: MC.103		点間距離 0.00 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m)	(法面右: m)	
名称・種別・細別	左側		右側
	掘削(切土)	オープンカット 雑質土 0.30 軟岩(比率) 0.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	6.80	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	10.90 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	1.00	
	埋戻(後)	埋戻 C 3.70	
法面整形	機械整形	雑質土 1.00	
		軟岩 1 (A) 0.30	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75	



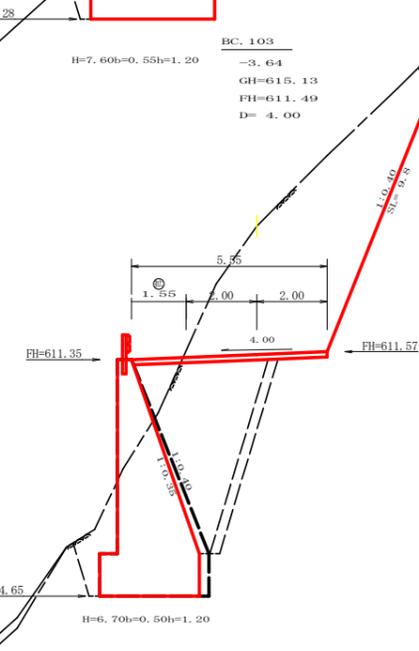
測点: EBC		点間距離 7.20 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m)	(法面右: m)	
名称・種別・細別	左側		右側
	掘削(切土)	オープンカット 雑質土 2.10 軟岩(比率) 12.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	1.10	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土	0.90	
	軟岩(比率)	4.50 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	0.60	
	埋戻(後)	埋戻 C 2.40	
法面整形	機械整形	雑質土 1.20	
		軟岩 1 (A) 0.00	5.60
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	6.42	



測点: +13.0		点間距離 5.00 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)	オープンカット 雑質土 0.00 軟岩(比率) 12.50 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	4.40	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	22.40 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	1.20	
	埋戻(後)	埋戻 C 11.60	
法面整形	機械整形	雑質土 0.00	
		軟岩 1 (A) 7.90	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75	

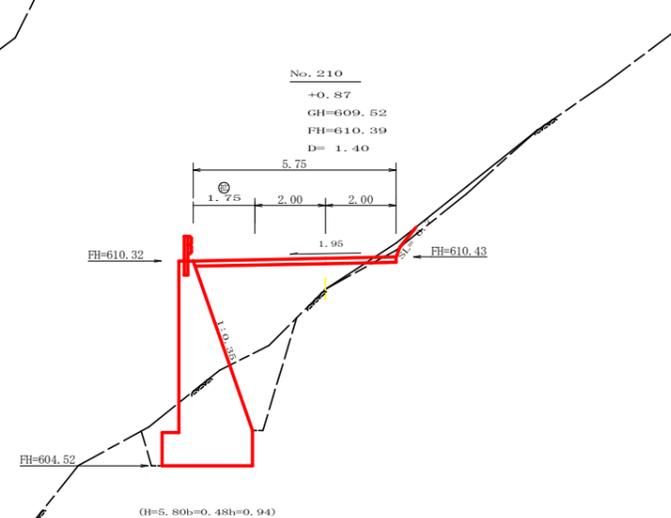


測点: +2.0		点間距離 2.00 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m)	(法面右: m)	
名称・種別・細別	左側		右側
	掘削(切土)	オープンカット 雑質土 0.00 軟岩(比率) 0.80 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	3.30	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土	0.00	
	軟岩(比率)	7.30 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	0.40	
	埋戻(後)	埋戻 C 2.10	
法面整形	機械整形	雑質土 0.00	
		軟岩 1 (A) 0.00	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.84	



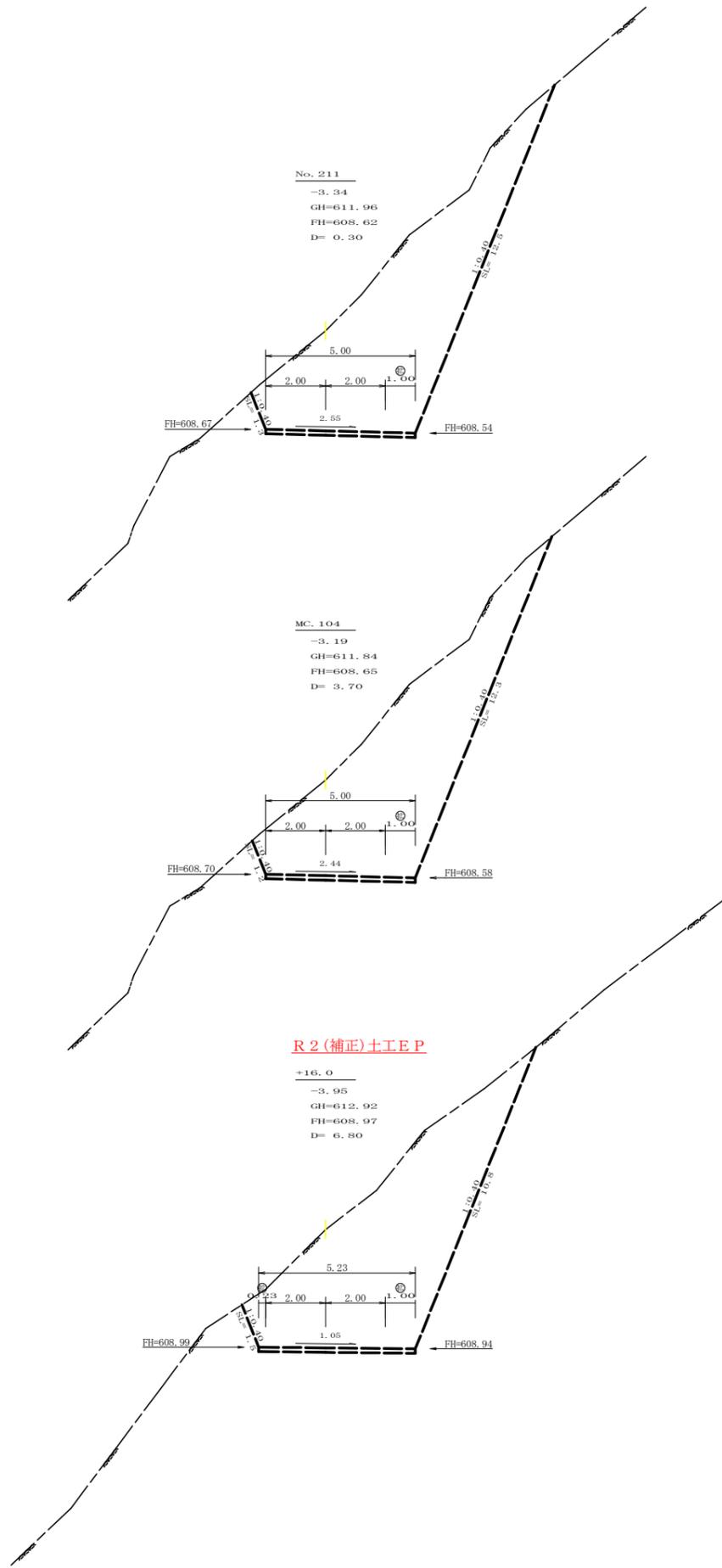
測点: BC.103		点間距離 4.00 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m)	(法面右: m)	
名称・種別・細別	左側		右側
	掘削(切土)	オープンカット 雑質土 24.10 (10:0) 軟岩(比率) 0.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	1.10	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	20.70 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	1.80	
	埋戻(後)	埋戻 C 10.10	
法面整形	機械整形	雑質土 9.80	
		軟岩 1 (A)	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.55	

測点: BC.103		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)	オープンカット 雑質土 24.10 (10:0) 軟岩(比率) 0.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	1.10	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	22.50 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	1.80	
	埋戻(後)	埋戻 C 10.90	
法面整形	機械整形	雑質土 9.80	
		軟岩 1 (A)	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.55	



測点: No.210		点間距離 1.40 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)	オープンカット 雑質土 0.20 軟岩(比率) 0.10 (10:0)	片切 雑質土 軟岩(比率) (:)
盛土	路体盛土	7.10	
	補強盛土		
掘削(床場)	雑質土		
	軟岩(比率)	8.40 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)	0.90	
	埋戻(後)	埋戻 C 2.50	
法面整形	機械整形	雑質土 0.70	
		軟岩 1 (A) 0.00	
土羽	削取整形	雑質土	
掘削(側溝場)	雑質土		
	軟岩(比率)	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75	

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	横断図面	7 葉中	6 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	2 2 - 8
審査者		設計者	
測点	No.209次BC.103 ~ No.210次EBC		



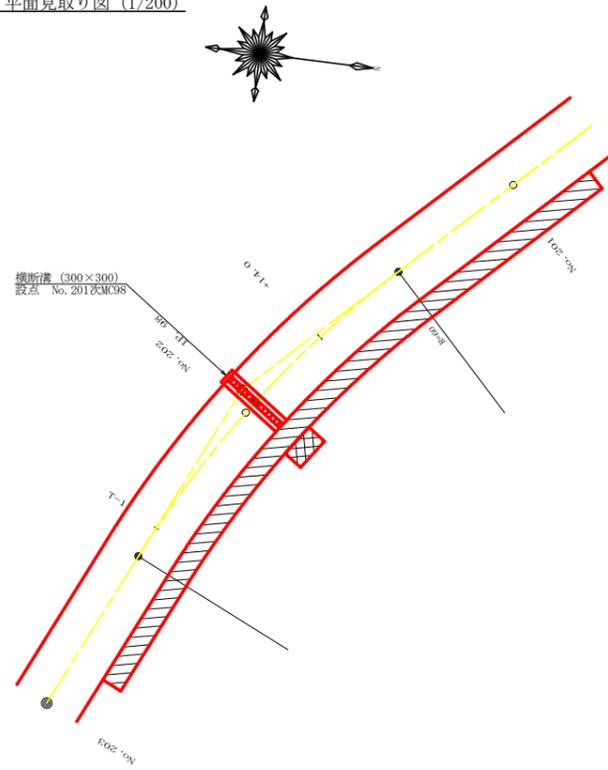
測点: NO.211		点間距離 0.30 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	36.60 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
		軟岩1(A)	1.30 12.50
土羽	削取整形	硬質土	
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.00

測点: MC.104		点間距離 3.70 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			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	
		軟岩(比率)	35.10 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		
	補強盛土		
掘削(床堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
埋戻し	埋戻(前)		
	埋戻(後)	埋戻C	
法面整形	機械整形	硬質土	
		軟岩1(A)	1.20 12.30
土羽	削取整形	硬質土	
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	5.00

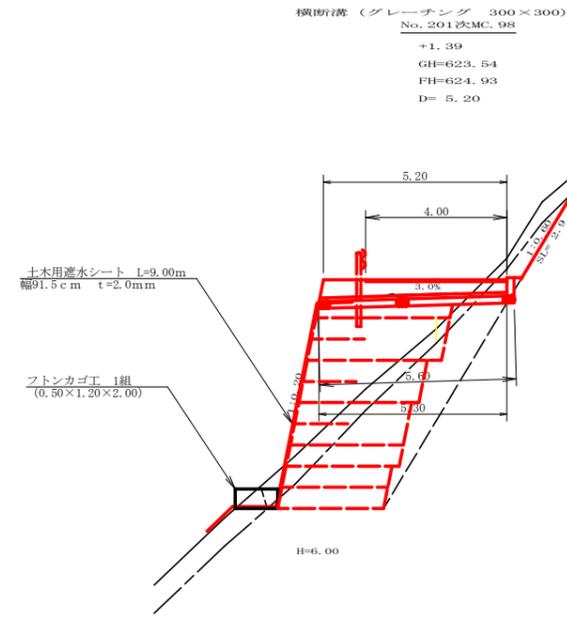
測点: +16.0		点間距離 6.80 m	
偏心距離	(切土: m, 盛土: m)		
	(法面左: m, 法面右: m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		
掘削(床堀)		硬質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
		軟岩1(A)	- 0.00
土羽	削取整形	硬質土	
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	-

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	R2那志林間(補正)横石谷山線谷山那賀町開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面 7 葉中 7 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	22 - 9
審査者	設計者		
測点	NO.210+16.0 ~ NO.211		

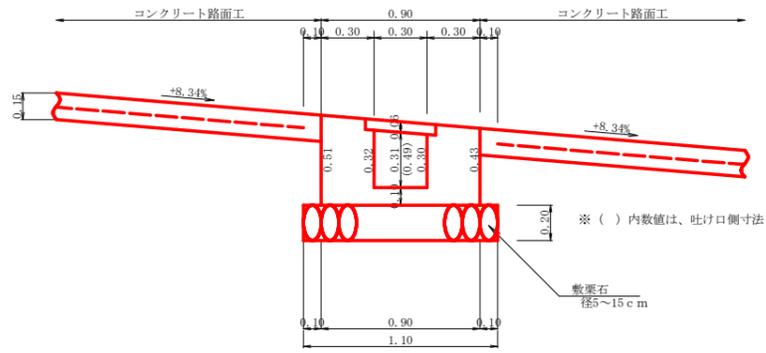
平面見取り図 (1/200)



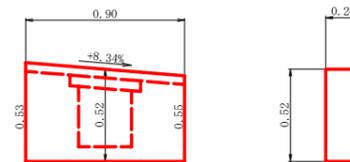
横断見取り図 (1/100)



横断溝 (グレーチング 300×300) 受台断面図
SC: 1/20



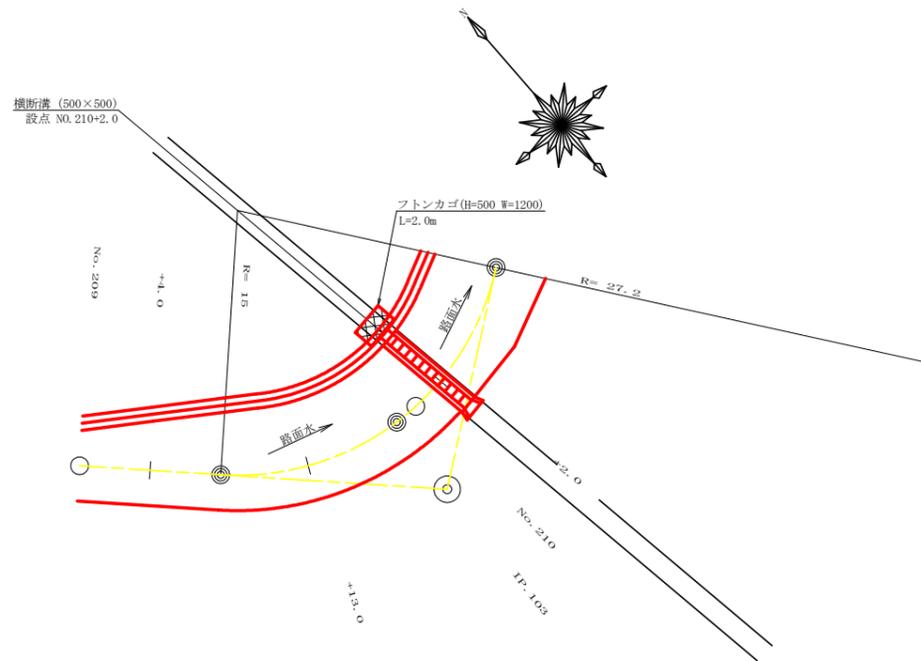
横断溝 (グレーチング) 受台止部断面図
SC: 1/20



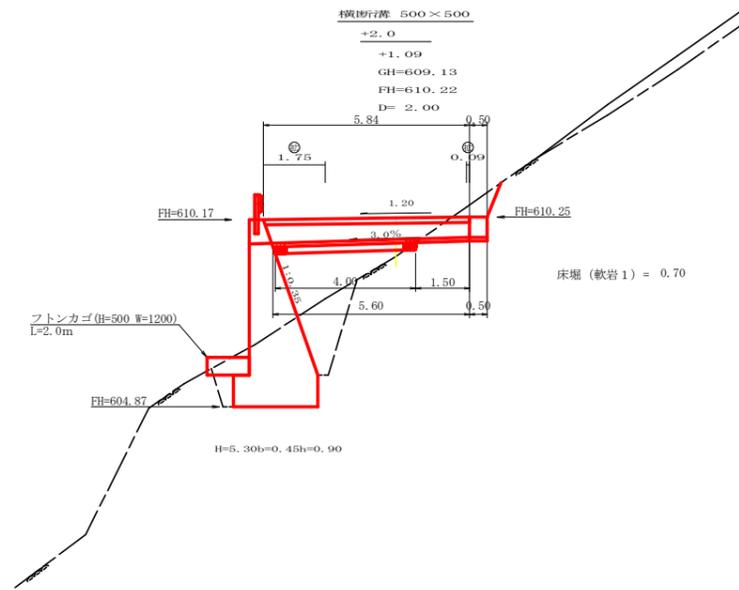
設 点 No. 201次MC98			
横断溝 (グレーチング) T-25 995×400×55			4.00 m
受 台	コンクリート (受台部)	1/2 (0.31+0.42) × 5.25	1.92 m ³
	コンクリート (止部)	0.52×0.90×0.20	0.09 m ³
	コンクリート (合計)		2.01 m ³
	型 枠 (受台部)	11/2 (0.47+0.65) × 5.25 × 4	11.76 m ²
	型 枠 (止部)	(0.20×0.52+0.90×0.52) × 2	1.14 m ²
	型 枠 (合計)		12.90 m ²
吐 口	敷 栗 石 (φ=5~15cm)	1.10×5.60	6.16 m ²
	フ ト ン 管 (2.00×1.20×0.50)		
土木用遮水シート幅91.5cm t=1.5mm			9.00 m

路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	E2那林 那賀町 開設工事	E2那林 林間(補正)横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	林道基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年 度	平成 2 年度	施工主体	徳島県		
名 称	構造図面		2 葉中	1 番	
施工地	徳島県那賀郡那賀町				
縮 尺	図 示	図面番号	2 2 - 1 0		
審査者		設計者			
測 点	No. 201次MC98				

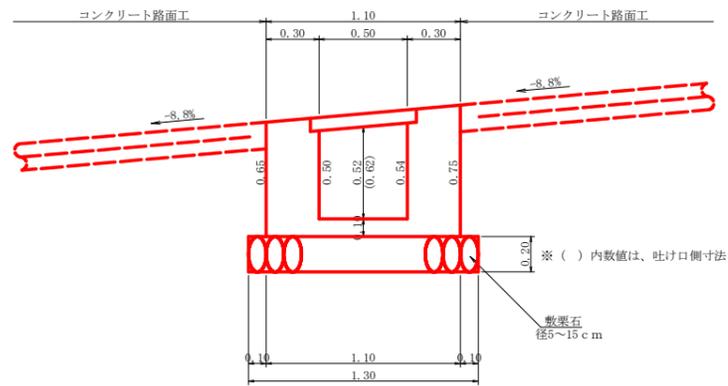
平面見取り図 (1/200)



横断面図 (1/100)

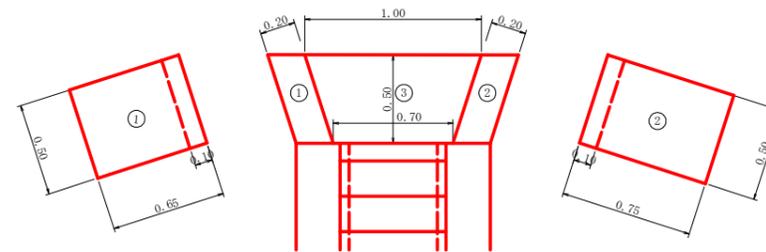


横断溝 (グレーチング 500×500) 受台断面図
SC: 1/20



設点 No. 210+2.0			
横断溝 (グレーチング)	T-25 995×600×75		5.84 m
受台	コンクリート	1/2(0.46+0.52)×5.72	2.80 m ³
	型枠	1/2(2.77+3.18)×5.72	17.02 m ²
	敷栗石 (φ=5~15cm)	1.30×4.00	5.20 m ²
	基面整正	1.10×1.50	1.65 m ²
吐口	フトン籠 (2.00×1.20×0.50)		2.00 m
床掘	軟岩 1	0.70×1.30	0.91 m ³

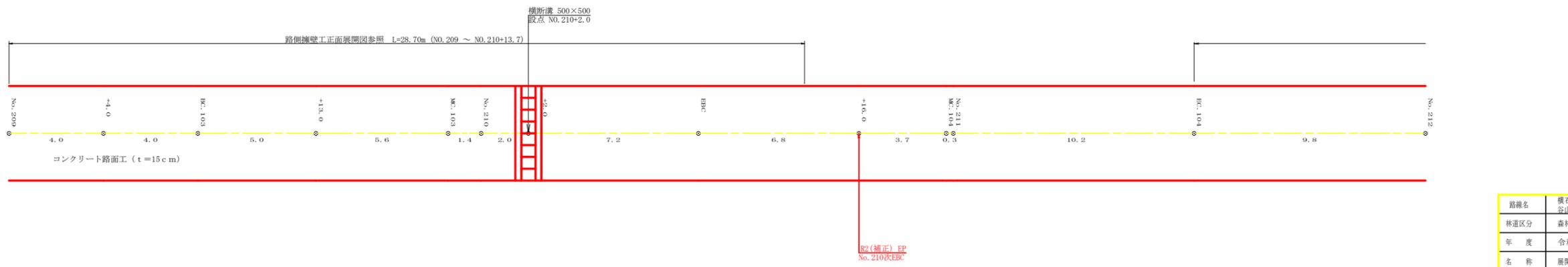
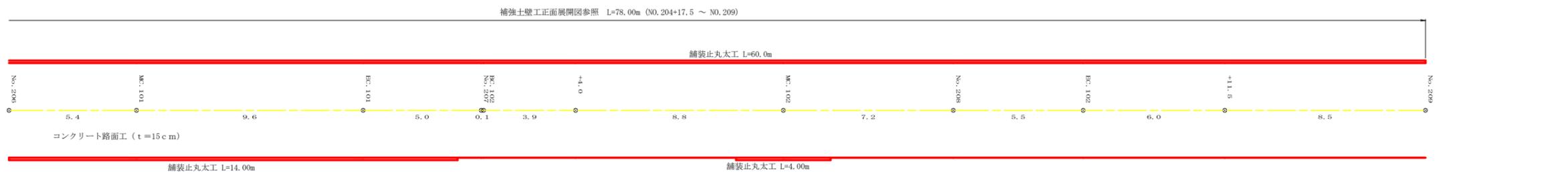
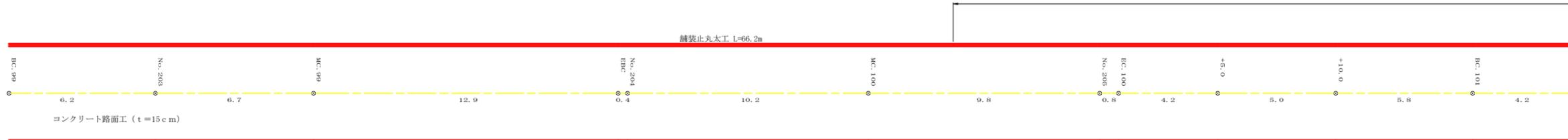
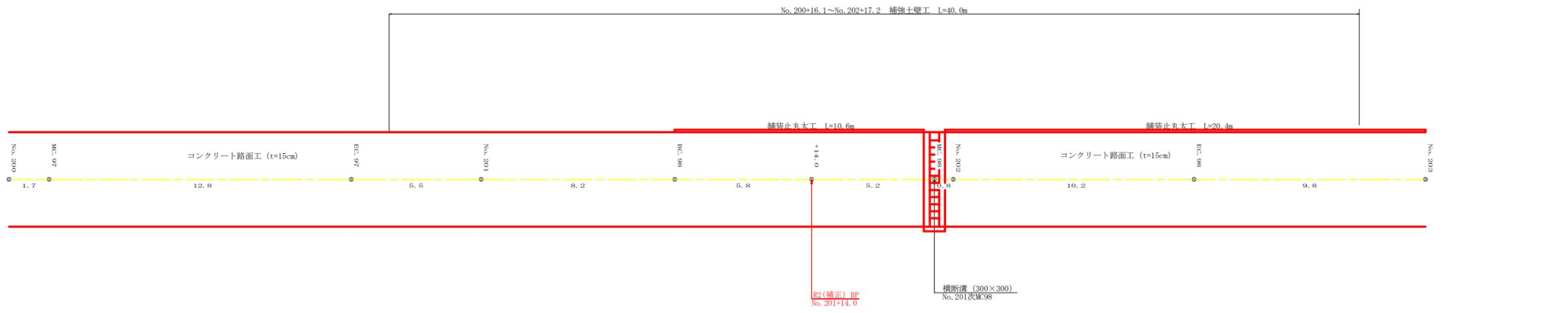
呑口工展開図
SC: 1/20



呑口工数量計算表

コンクリート	①	0.65×0.50×0.20	0.07
	②	0.75×0.50×0.20	0.08
	③	1/2(1.00+0.70)×0.50×0.10	0.04
	計		0.19 m ³
型枠	①	0.65×0.50×2	0.65
	②	0.75×0.50×2	0.75
	計		1.40 m ²
基面整正		1/2(1.40+1.10)×0.50	0.63 m ²

路線名	横石谷山線 谷山区	事業名	那賀郡 林間(補正)横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	構造図面 2 葉中 2 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	22 - 11
審査者	設計者		
測点	No. 210+2.0		

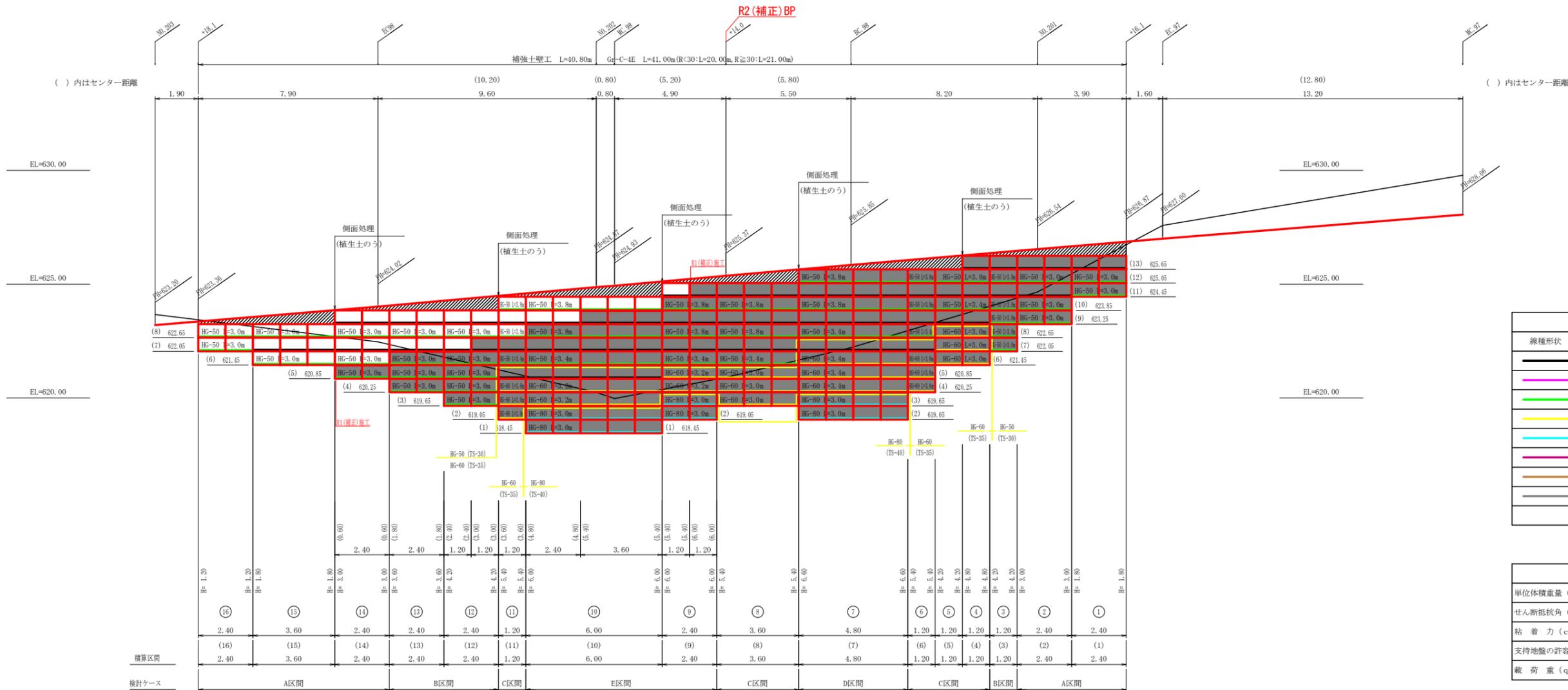


路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R2那林 那賀町 開設工事	林開(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県		
名称	展開図面			1葉中	1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎				
縮尺	1/100	図面番号	22 - 12		
審査者				設計者	
測点	No. 200 ~ No. 212				

正面展開図

縮尺 1:100

NO.200+16.1 ~ NO.202+18.1

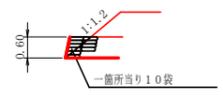


線種形状	種 別	
(Black line)	UC-20	壁面管理材
(Green line)	HG-36	TS-20
(Red line)	HG-50	TS-30
(Blue line)	HG-60	TS-35
(Cyan line)	HG-80	TS-40
(Magenta line)	HG-100	TS-50
(Orange line)	HG-100	TS-60
(Brown line)	HG-150	TS-80

補強材区分線

単位体積重量 (γ)	19.34 KN/m ³
せん断抵抗角 (φ)	39.1°
粘着力 (c)	1.55 KN/m ²
支持地盤の許容支持力	300 KN/m ²
載荷重 (q)	9.0 KN/m ²

側面処理部植生土のう詳細図 縮尺 1:100



凡 例	名 称	規格寸法	発注時材料名称	単 位	数 量	材 質	寸法・形状	特 記 事 項
[Grid]	ジオグリッド (主補強材)	HG-50	補強材 TS-30	m ²	308.16	芯材: アラミド繊維 表面材: 高密度ポリエチレン	部材詳細図参照	伸度4.5 %
		HG-60	補強材 TS-35	m ²	178.32			
		HG-80	補強材 TS-40	m ²	79.20			
[UC-20]	補助補強材	UC-20S	壁面管理材	m ²	104.40			
[Ring]	のり面ユニット	UC-60P-02	壁面材 鋼製鉄骨φ4.0m 厚1.0・2.0m	set	203	エキスバンドメタル ポリエチレンコーティング	部材詳細図参照	ユニットキャップ 工法用
[Soil]	植生土のう	AD-GR-00		袋	20			1箇所当り10袋
[Sheet]	補強ネット付植生シート	SG-SP17MTG+G25		m	243.60			
[Fastener]	連結金具	AD-JGL#A2-SET		set	38			
[Pin]	固定ピン	AD-D10#200	補強材固定ピン φ13mm	本	812			

壁面直面積	146.16	m ²
基面整正	104.40	m ²
防護施設	G-C-4E (R<30)	0
	G-C-4E (R≥30)	17.50
合計	17.50	m

凡 例	名 称	規格寸法	発注時材料名称	単 位	数 量	材 質	寸法・形状	特 記 事 項
[Grid]	ジオグリッド (主補強材)	HG-50	補強材 TS-30	m ²	90.44	芯材: アラミド繊維 表面材: 高密度ポリエチレン	部材詳細図参照	伸度4.5 %
		HG-60	補強材 TS-35	m ²				
		HG-80	補強材 TS-40	m ²				
[UC-20]	補助補強材	UC-20S	壁面管理材	m ²	32.10			
[Ring]	のり面ユニット	UC-60P-02	壁面材 鋼製鉄骨φ4.0m 厚1.0・2.0m	set	43	エキスバンドメタル ポリエチレンコーティング	部材詳細図参照	ユニットキャップ 工法用
[Soil]	植生土のう	AD-GR-00		袋	30			1箇所当り10袋
[Sheet]	補強ネット付植生シート	SG-SP17MTG+G25		m	51.6			
[Fastener]	連結金具	AD-JGL#A2-SET		set	5			
[Pin]	固定ピン	AD-D10#200	補強材固定ピン φ13mm	本	172			

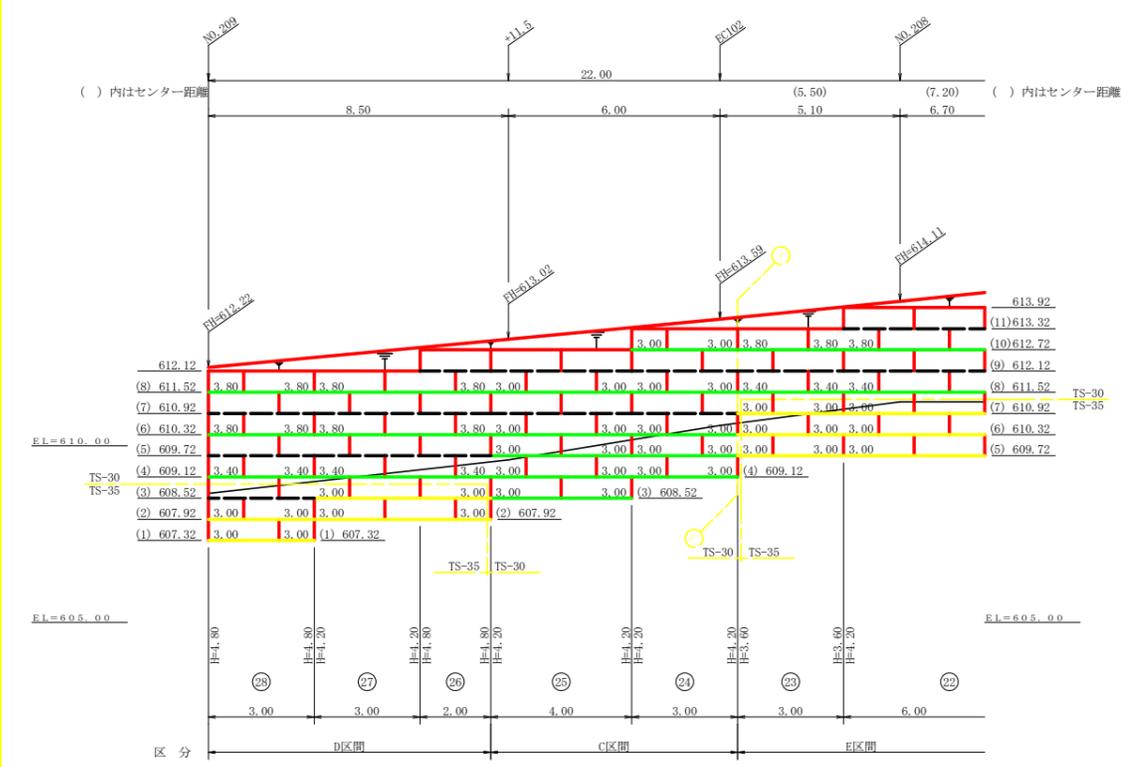
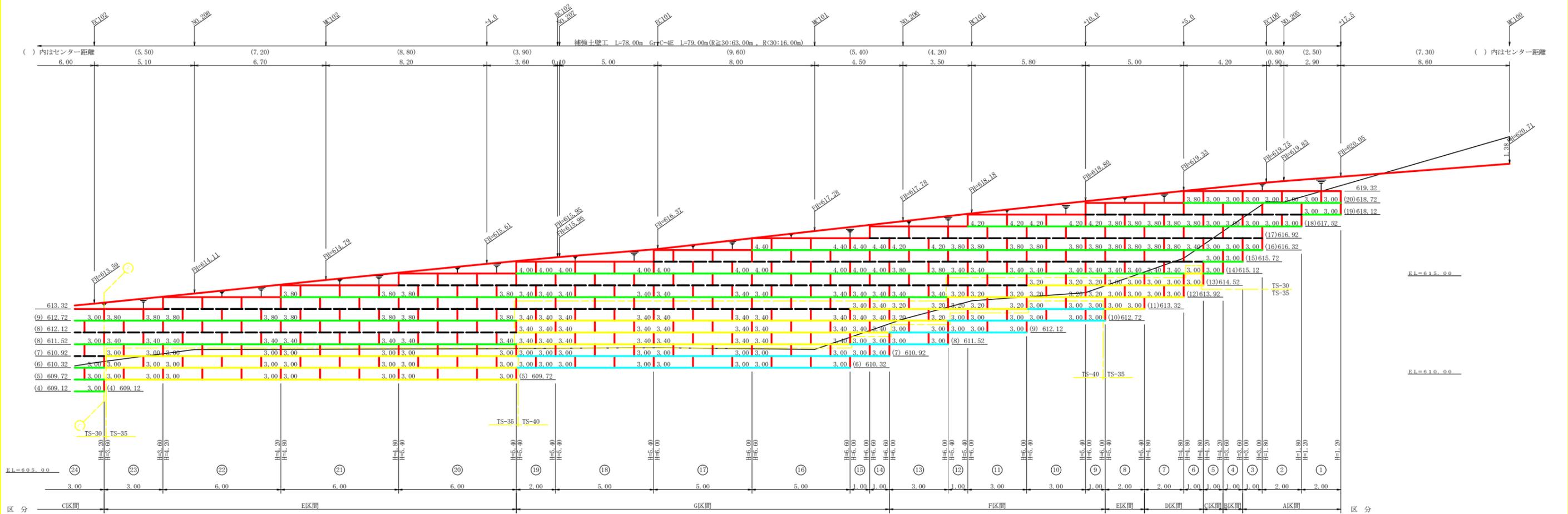
壁面直面積	29.04	m ²
基面整正	18.00	m ²
防護施設	G-C-4E (R<30)	0
	G-C-4E (R≥30)	23.50
合計	23.50	m

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	R2那林 林開(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級
年度	令和 2 年度	設計年度	2 0
名称	補強土壁工正面展開図面	施工主体	徳島県
縮尺	図示	図面番号	2 2 - 1 3
測点	NO.200+16.1 ~ NO.202+18.1	設計者	

正面展開図

縮尺 1:100

NO.204+17.5 ~ NO.209



項目	形状寸法	数量	単位
補強材	壁面強化材	273.00	m ²
	TS-30	797.40	m ²
	TS-35	537.20	m ²
	TS-40	180.00	m ²
	TS-50		m ²
	TS-60		m ²
	TS-80		m ²
補強材固定ピン	φ=13mm	1274.00	本
基面整正		234.00	m ²
排水材			m ²
防護施設	Gr-C-4E (R<30)	16.00	m
	Gr-C-4E (R≥30)	63.00	m
合計		79.00	m

線種形状	種別	限界強度 (KN/m)
---	安定補助材	15
---	TS-20	19
---	TS-30	28
---	TS-35	34
---	TS-40	42
---	TS-50	51
---	TS-60	60
---	TS-80	84
---	補強材区分線	
---	排水材	

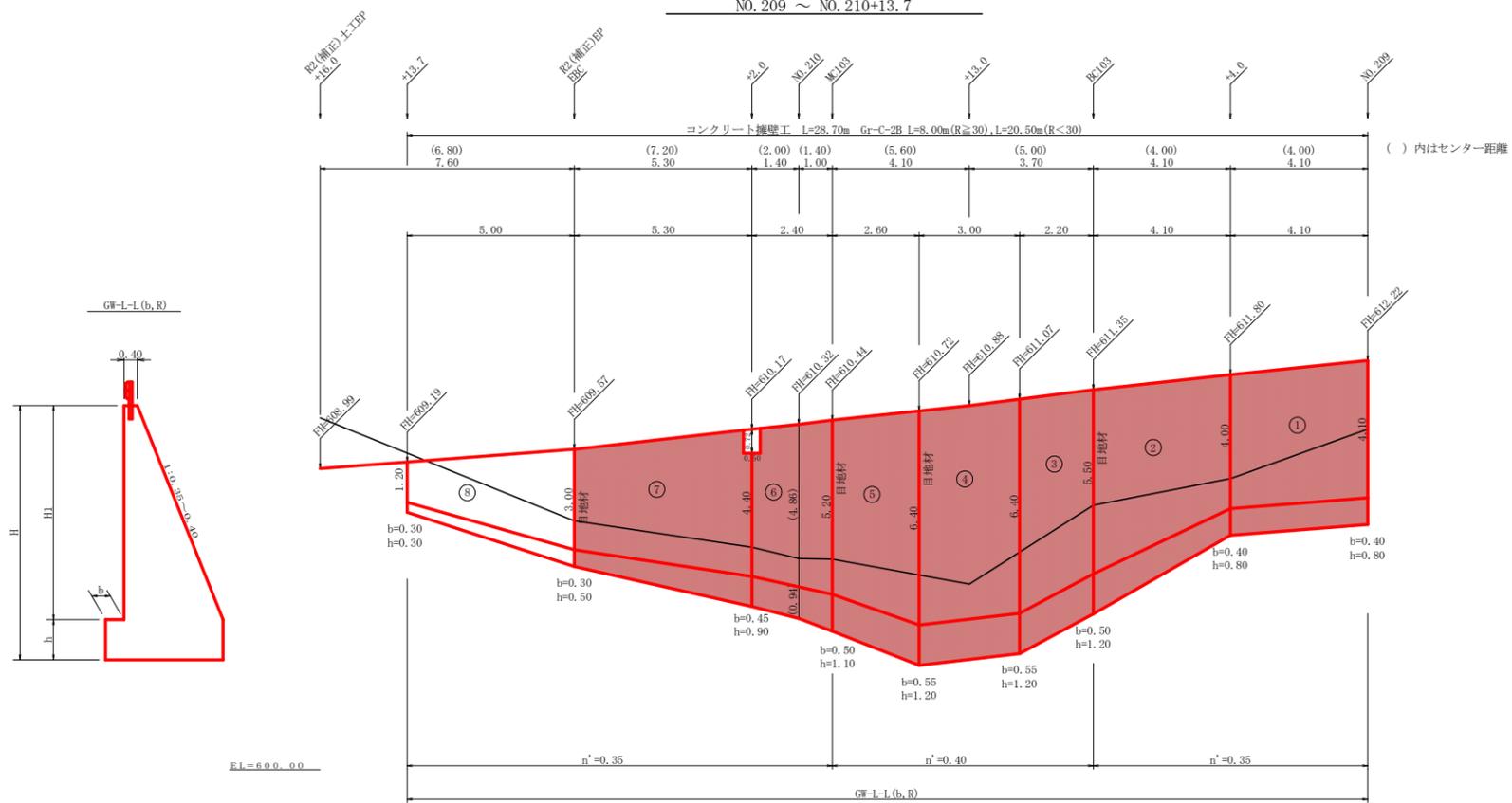
単位体積重量 (γ)	18.0 KN/m ³
せん断抵抗角 (φ)	35°
粘着力 (c)	0 KN/m ²
支持地盤の許容支持力	300 KN/m ²
載荷重 (q)	9.0 KN/m ²

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那林 林開(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級
年度	令和2年度	設計速度	20 KM/H
名称	補強土壁工正面展開図 3葉中 2番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	22 - 14
審査者		設計者	
測点	NO.204+17.5 ~ NO.209		

正面展開図

縮尺 1:100

NO.209 ~ NO.210+13.7



擁壁数量計算表(R2補正施工)

場所打擁壁工(2) : 擁壁平均高さ 5.3 m

番号	擁壁平均高さ			番号	本			体			基礎			礎			足	場	敷	石	基面整正	
	延長(m)	壁高(m)	正面積(m ²)		延長(m)	直高(m)	コンクリート断面積(m ²)	型枠面積(m ²)	体積(m ³)	延長(m)	フーチング(m)	基礎高(m)	コンクリート断面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	延長(m)					キヤットワーク	敷面積(m ²)
1	4.10	4.90	19.89	1	4.10	4.10	4.58	18.41	34.19	4.10	0.40	0.80	1.79	7.28	3.28	4.10	16.61				2.24	9.10
		4.80				4.40	4.40	1.76	2.20		2.20											
2	4.10	4.80	23.58	2	4.10	4.00	4.40	24.37	40.10	4.10	0.40	0.80	1.76	10.56	4.10	4.10	19.48				2.20	10.31
		6.70				4.40	7.49	3.39	2.83		2.83											
合計	8.20		43.47	合計	8.20		42.78	74.29				17.84	7.38		36.09	1.80	20.05				19.41	

水抜 VUφ75mm = 21.39 m

擁壁数量計算表(R2補正施工)

場所打擁壁工(2) : 擁壁平均高さ 7.26 m

番号	擁壁平均高さ			番号	本			体			基礎			礎			足	場	敷	石	基面整正	
	延長(m)	壁高(m)	正面積(m ²)		延長(m)	直高(m)	コンクリート断面積(m ²)	型枠面積(m ²)	体積(m ³)	延長(m)	フーチング(m)	基礎高(m)	コンクリート断面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	延長(m)					キヤットワーク	敷面積(m ²)
3	2.20	6.70	15.73	3	2.20	5.50	8.25	20.90	27.19	2.20	0.50	1.00	3.72	8.72	2.64	2.20	13.09				3.10	7.27
		7.60				6.40	10.75	4.21	8.72		3.51											
4	3.00	7.60	22.80	4	3.00	6.40	10.75	32.25	39.88	3.00	0.55	1.20	4.21	12.63	3.60	3.00	19.20				3.51	10.53
		7.60				6.40	10.75	4.21	12.63		3.51											
5	2.60	7.60	18.07	5	2.60	6.40	10.75	23.71	31.32	2.60	0.55	1.20	4.21	9.74	2.99	2.60	15.08				3.51	8.44
		6.30				5.20	7.49	3.28	9.74		2.98											
合計	7.80		56.60	合計	7.80		76.86	98.39				31.09	9.23		47.37	1.80	26.32				26.24	

水抜 VUφ75mm = 38.43 m

目地材 (10mm) = 14.96 m²

擁壁数量計算表(全体)

場所打擁壁工(1) : 擁壁平均高さ 3.92 m

番号	擁壁平均高さ			番号	本			体			基礎			礎			足	場	敷	石	基面整正	
	延長(m)	壁高(m)	正面積(m ²)		延長(m)	直高(m)	コンクリート断面積(m ²)	型枠面積(m ²)	体積(m ³)	延長(m)	フーチング(m)	基礎高(m)	コンクリート断面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	延長(m)					キヤットワーク	敷面積(m ²)
6	2.40	6.30	13.92	6	2.40	5.20	6.81	14.35	23.72	2.40	0.50	1.10	2.99	6.17	2.40	2.40	11.52				2.72	6.13
		5.30				4.40	5.15	2.15	2.39		2.39											
7	5.30	5.30	23.32	7	5.30	4.40	5.15	21.01	40.38	5.30	0.45	0.90	2.15	8.03	3.71	5.30	19.61				2.39	10.97
		3.50				3.00	2.78	0.88	1.75		1.75											
8	5.00	3.50	12.50	8	5.00	3.00	2.78	8.78	21.62	5.00	0.30	0.50	0.88	3.05	2.00	2.70	6.75				1.75	7.18
		1.50				1.20	0.73	0.34	1.12		1.12											
控除							-0.19	-0.74														
合計	12.70		49.74	合計	12.70		43.95	84.98				17.25	8.11		37.88	1.80	21.04				24.28	

水抜 VUφ75mm = 22.03 m

目地材 (10mm) = 13.46 m²

擁壁数量計算表(R2補正施工)

場所打擁壁工(1) : 擁壁平均高さ 4.84 m

番号	擁壁平均高さ			番号	本			体			基礎			礎			足	場	敷	石	基面整正	
	延長(m)	壁高(m)	正面積(m ²)		延長(m)	直高(m)	コンクリート断面積(m ²)	型枠面積(m ²)	体積(m ³)	延長(m)	フーチング(m)	基礎高(m)	コンクリート断面積(m ²)	体積(m ³)	面積(m ²)	延長(m)					キヤットワーク	敷面積(m ²)
6	2.40	6.30	13.92	6	2.40	5.20	6.81	14.35	23.72	2.40	0.50	1.10	2.99	6.17	2.40	2.40	11.52				2.72	6.13
		5.30				4.40	5.15	2.15	2.39		2.39											
7	5.30	5.30	23.32	7	5.30	4.40	5.15	21.01	40.38	5.30	0.45	0.90	2.15	8.03	3.71	5.30	19.61				2.39	10.97
		3.50				3.00	2.78	0.88	1.75		1.75											
控除							-0.19	-0.74														
合計	7.70		37.24	合計	7.70		35.17	63.36				14.20	6.11		31.13	1.80	17.29				17.10	

水抜 VUφ75mm = 17.59 m

目地材 (10mm) = 9.80 m²

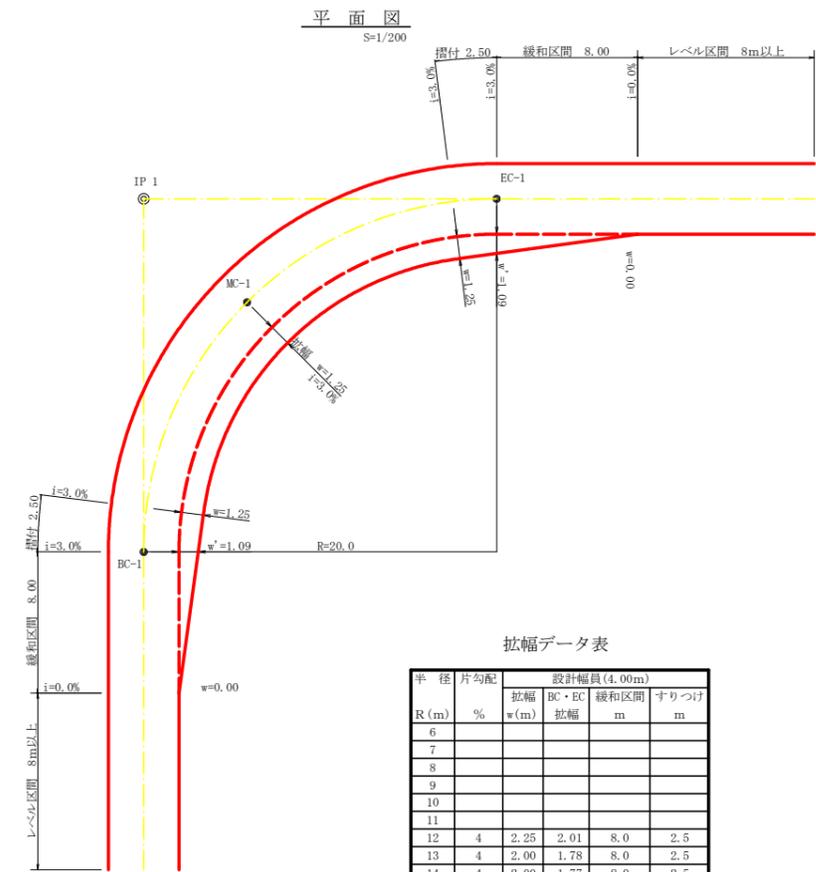
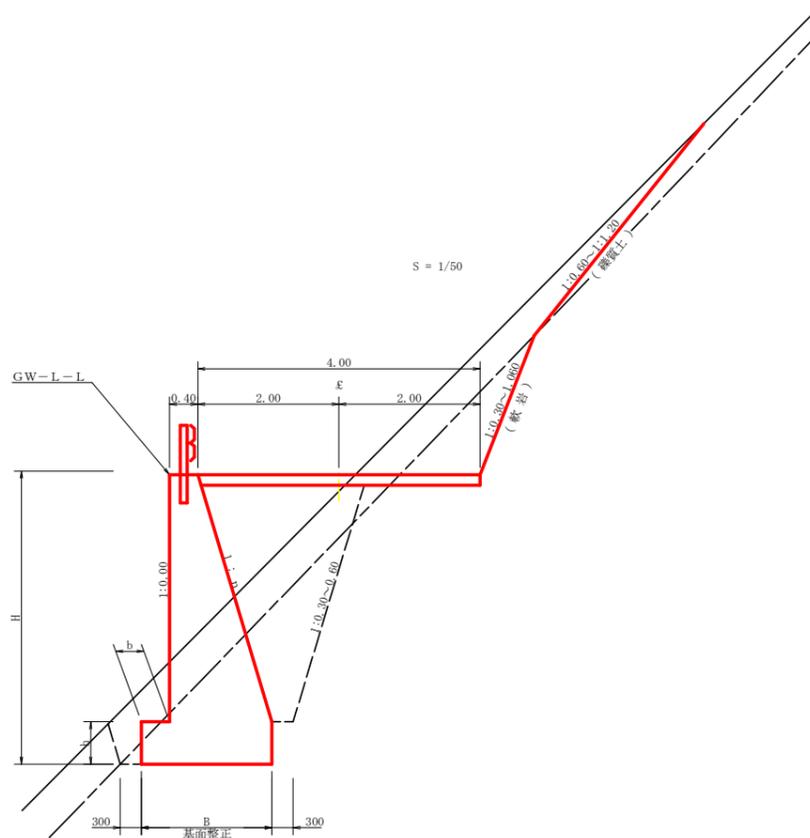
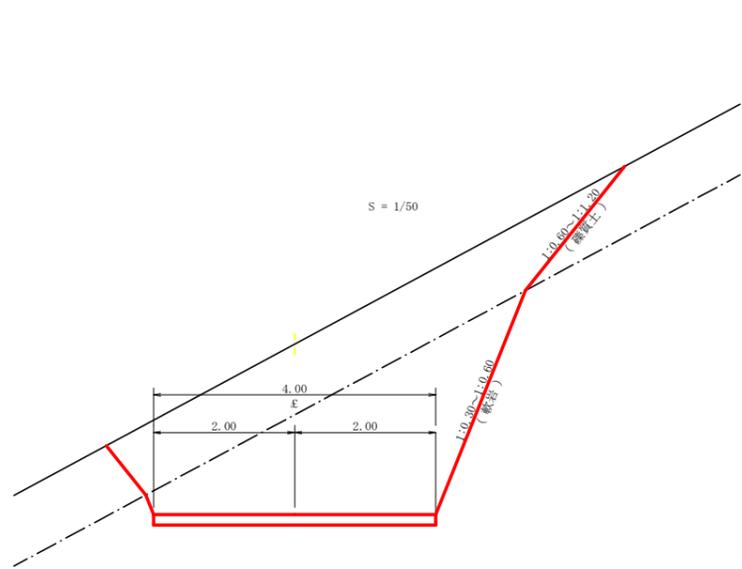
(全体数量)

ガードレール (Gr-C-2B) = 20.50 m (R≥30) , 8.00 m (R<30) 補強鉄筋 (D13mm) = 14ヶ所 × 2.982 kg/箇所 = 41.75 kg

(R2補正施工数量)

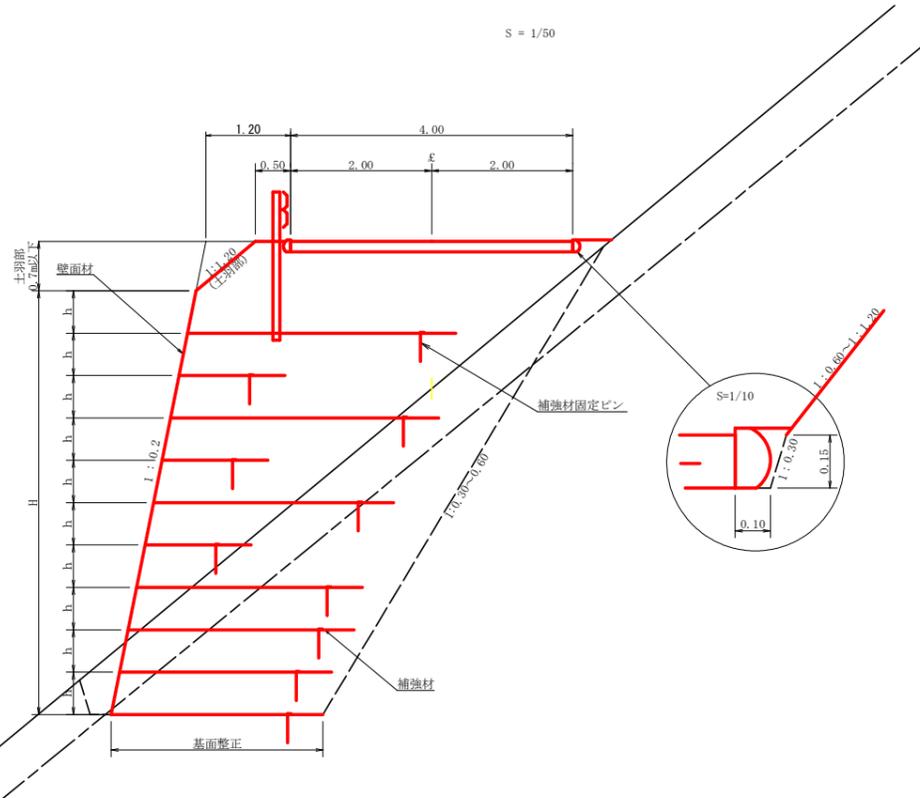
ガードレール (Gr-C-2B) = 15.00 m (R≥30) , 8.00 m (R<30) 補強鉄筋 (D13mm) = 12ヶ所 × 2.982 kg/箇所 = 35.78 kg

路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	R2那林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	路側擁壁工正面展開図面	3 葉中	3 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/100	図面番号	22 - 15
審査者		設計者	
測点	NO.209 ~ NO.210+13.7		

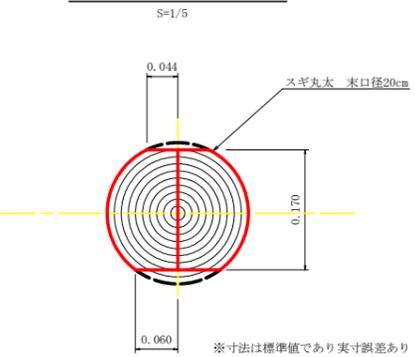


拡幅データ表

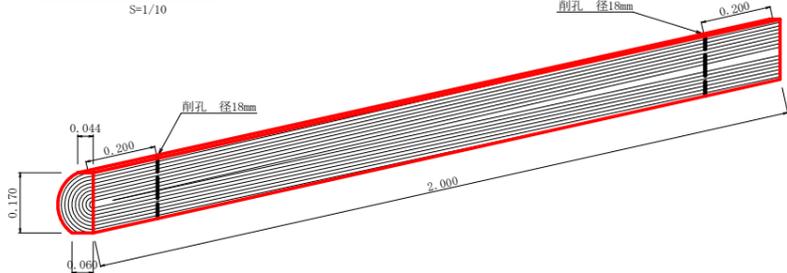
半径 R(m)	片勾配 %	設計幅員(4.00m)			
		拡幅 w(m)	BC・EC 幅	緩和区間 m	すりつけ m
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	4	2.25	2.01	8.0	2.5
13	4	2.00	1.78	8.0	2.5
14	4	2.00	1.77	8.0	2.5
15	4	1.75	1.55	8.0	2.5
16	4	1.50	1.33	8.0	2.5
17	4	1.50	1.32	8.0	2.5
18	4	1.50	1.31	8.0	2.5
19	4	1.25	1.10	8.0	2.5
20	3	1.25	1.09	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	0.66	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	0.44	8.0	2.5
40	2	0.50	0.44	8.0	2.5
41	2	0.50	0.44	8.0	2.5
42	2	0.50	0.44	8.0	2.5
43	2	0.50	0.44	8.0	2.5
44	2	0.50	0.44	8.0	2.5
45	2	0.25	0.24	8.0	2.5
46	2	0.25	0.24	8.0	2.5
47	2	0.25	0.24	8.0	2.5
48	2	0.25	0.24	8.0	2.5
49	2	0.25	0.24	8.0	2.5



舗装止め丸太 加工断面図



舗装止め丸太 詳細図



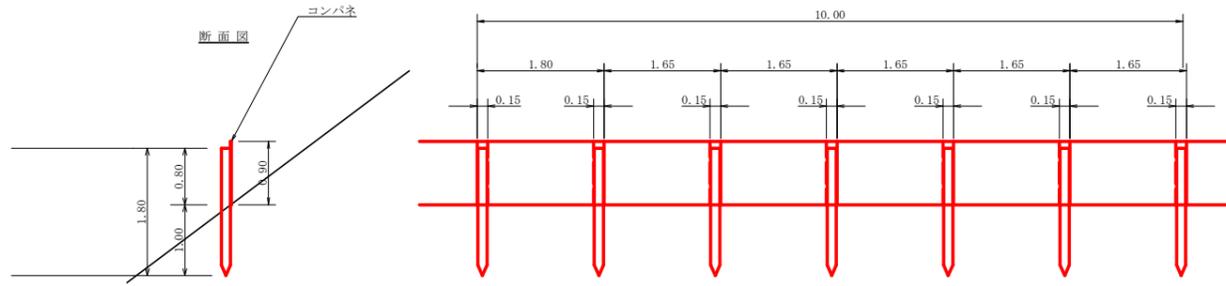
舗装止め丸太工 標準数量表 10m当り

項目	種別・寸法	数量
スギ丸太φ200mm (170タイプ)	高さ17.0cm×長2.0m バーカー皮むき、両端から20cmの位置に 穴開け加工φ18mm	5.0本
アンカー	D16 L=350~800mm程度	10.0本
かすがい	φ12 240mm	5.0箇所

※アンカー及びかすがい等の固定材料は現地条件に合わせて適宜変更して施工する事。

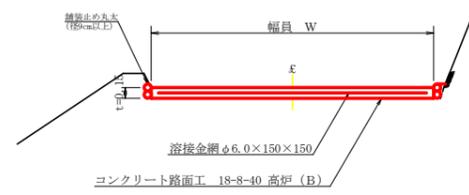
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那志林 林間(補正)横石谷山線谷山 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	定規図面	2葉中	1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/50	図面番号	22 - 16
審査者	設計者		
測点	NO.201+14.0 ~ NO.212		

仮設落石防護柵
S=1/50

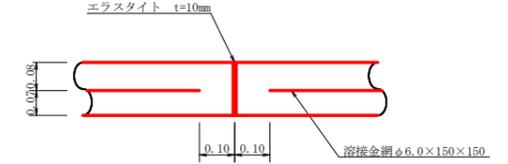


名称	形状寸法	数量	単位	備考
支柱 (縦木)	末口10.5~13cm, L=1.80m 打込み1.00m	6.00	本	
止板	コンパネ (1,800*900*12) 重む15.0cm	6.00	枚	2回使用

コンクリート路面工 (t=15cm) 標準断面図
S=1/50

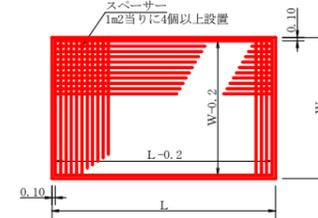


伸縮目材配置図
S=1/10

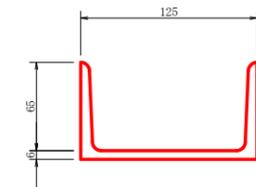


注: スペースは、1m2に4個以上設置
目地は、5~10mに1箇所施工

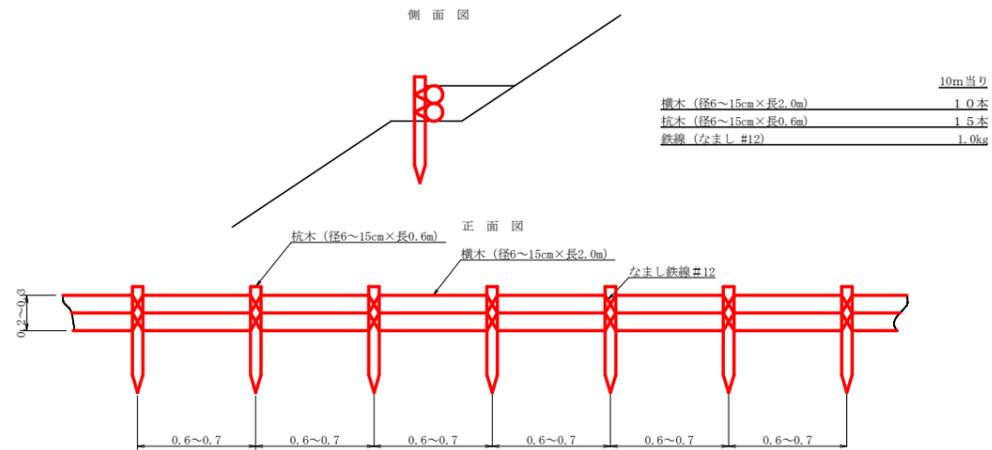
溶接金網 (φ6.0×150×150) 配置図
S=1/100



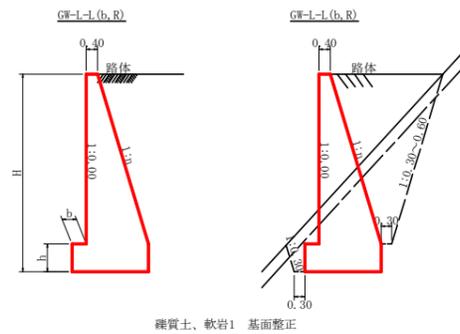
溝形鋼 (6×125×65mm)
S=1/2 13.40kg/m



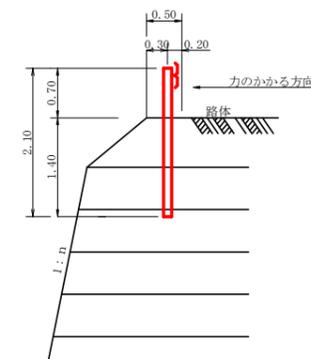
丸太筋工 (2本筋)
S=1/20



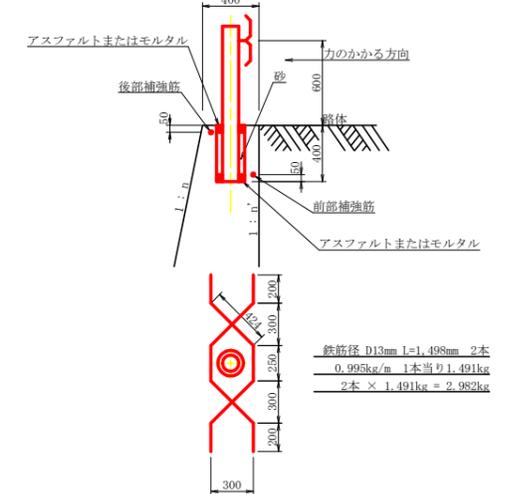
重力式擁壁
S=1/100



土中用ガードレール設置詳細図
S=1/50 (補強土壁工)



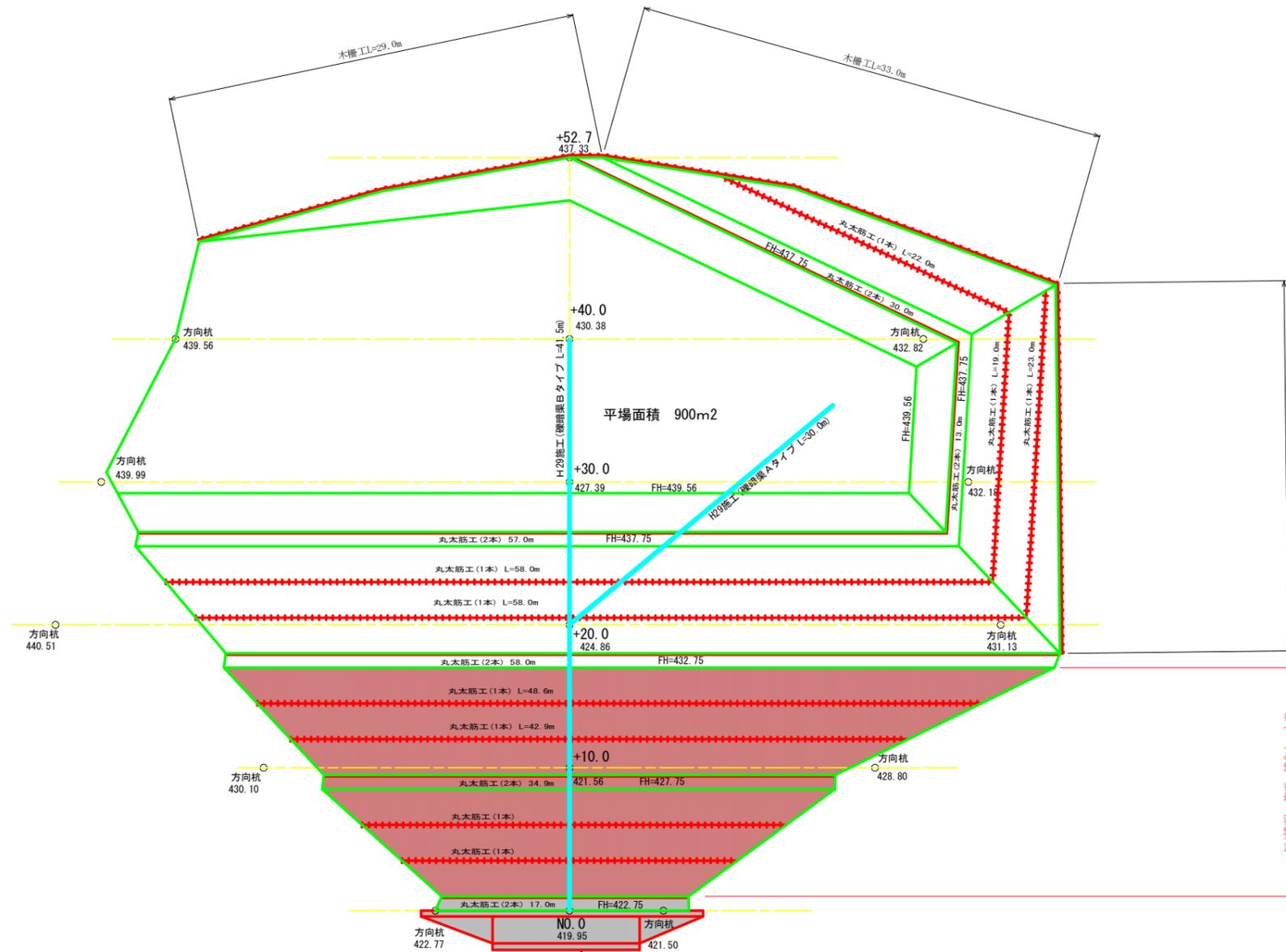
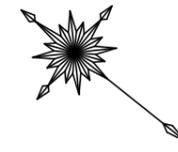
ガードレール補強鉄筋詳細図
S=1/25



GW-L-I

H	区分	種・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
		R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	300	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	400	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	1000
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

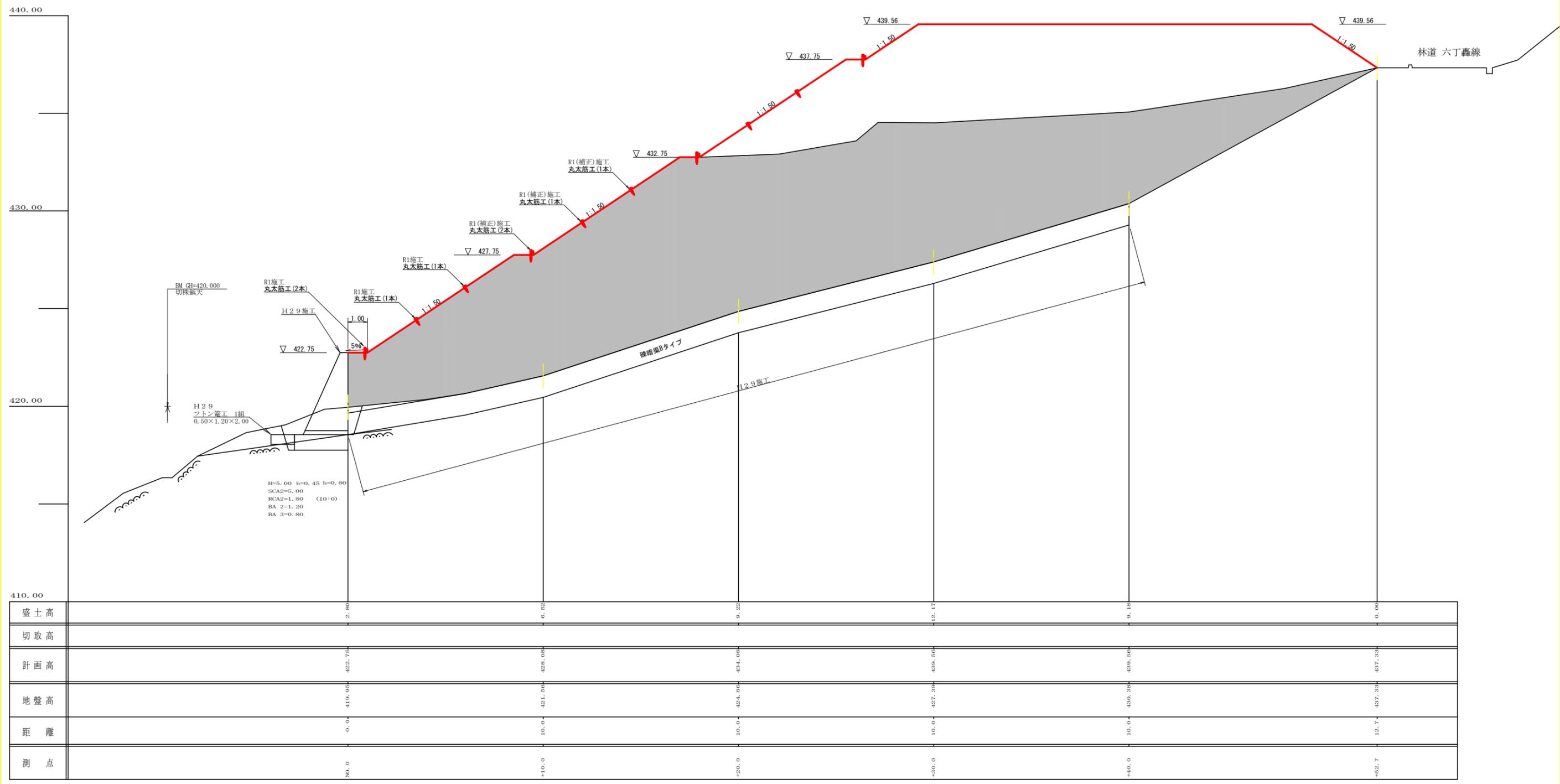
路線名	横石谷山線 谷山工区	事業名	E2那林 林間(補正)横石谷山線谷山那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	定規図面	2 葉中	2 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 水崎		
縮尺	1/50	図面番号	22 - 17
審査者		設計者	
測点	NO.201+14.0 ~ NO.212		



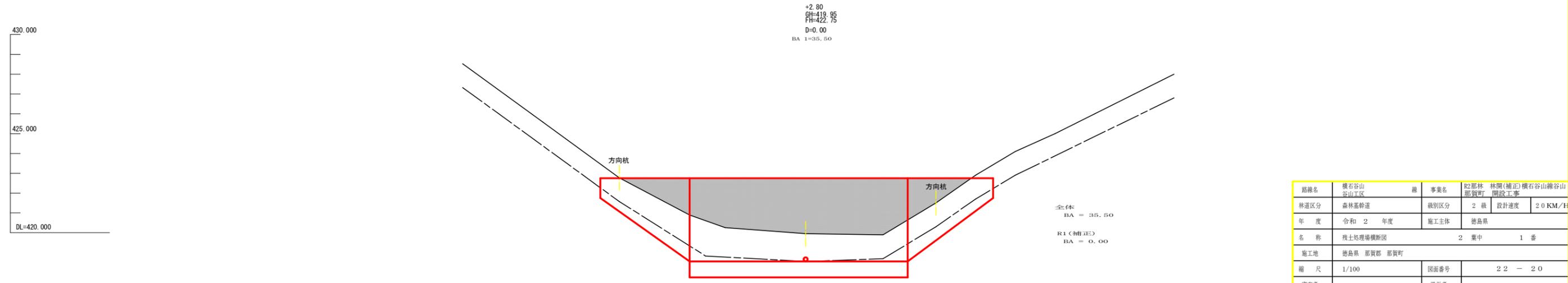
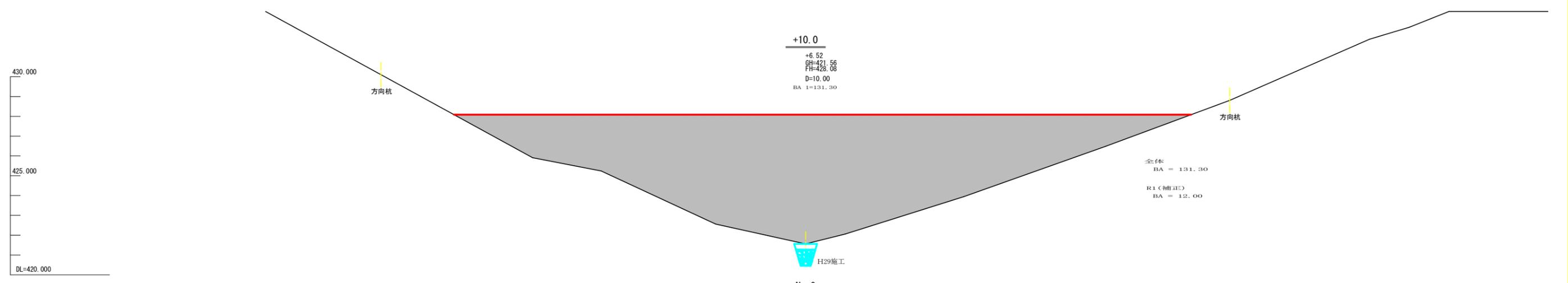
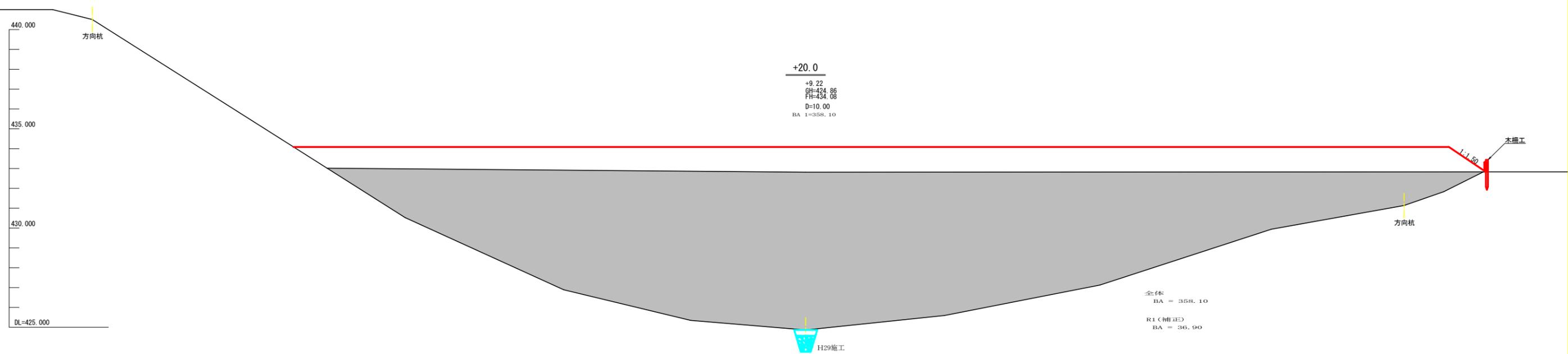
R2(補正) 施工数量集計表

工種	形状・寸法	数量
法面保護工	植生シート工	620.9 m2

路線名	横石谷山 谷山工区	線	事業名	R2那林 那賀町 開設工事	R2那林 林間(補正) 開設工事	横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	2	CKM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県			
名称	残土処理場平面図	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	22	-	18	
審査者		設計者				
測点	No.0 ~ No.0+52.7					



路線名	横石谷山 谷山工区	線	事業名	E2那林 那賀町	E2那林 那賀町	林間(補正) 開設工事	横石谷山線 谷山工区
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	2	CKM/H	
年度	令和2年度	施工主体	徳島県				
名称	残土処理場縦断面	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	22	-	19		
審査者		設計者					
測点	No. 0 ~ No. 0+52.7						



路線名	横石谷山 谷山区	線	那賀町	事業名	R2那賀町 林間(補正)横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県		
名称	残土処理場横断面		2	業中	1 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/100	図面番号	22 - 20		
審査者			設計者		
測点	No. 0 ~ No. 0+20.0				

445.000
440.000
DL=435.000

440.000
435.000
DL=430.000

440.000
435.000
430.000
DL=425.000

+52.7
+0.00
GH=437.33
FH=437.33
D=12.70

+40.0
+9.18
GH=430.38
FH=439.56
D=10.00
BA 1=390.70

+30.0
+12.17
GH=427.39
FH=439.56
D=10.00(2.90)
BA 1=566.70

残土許容量

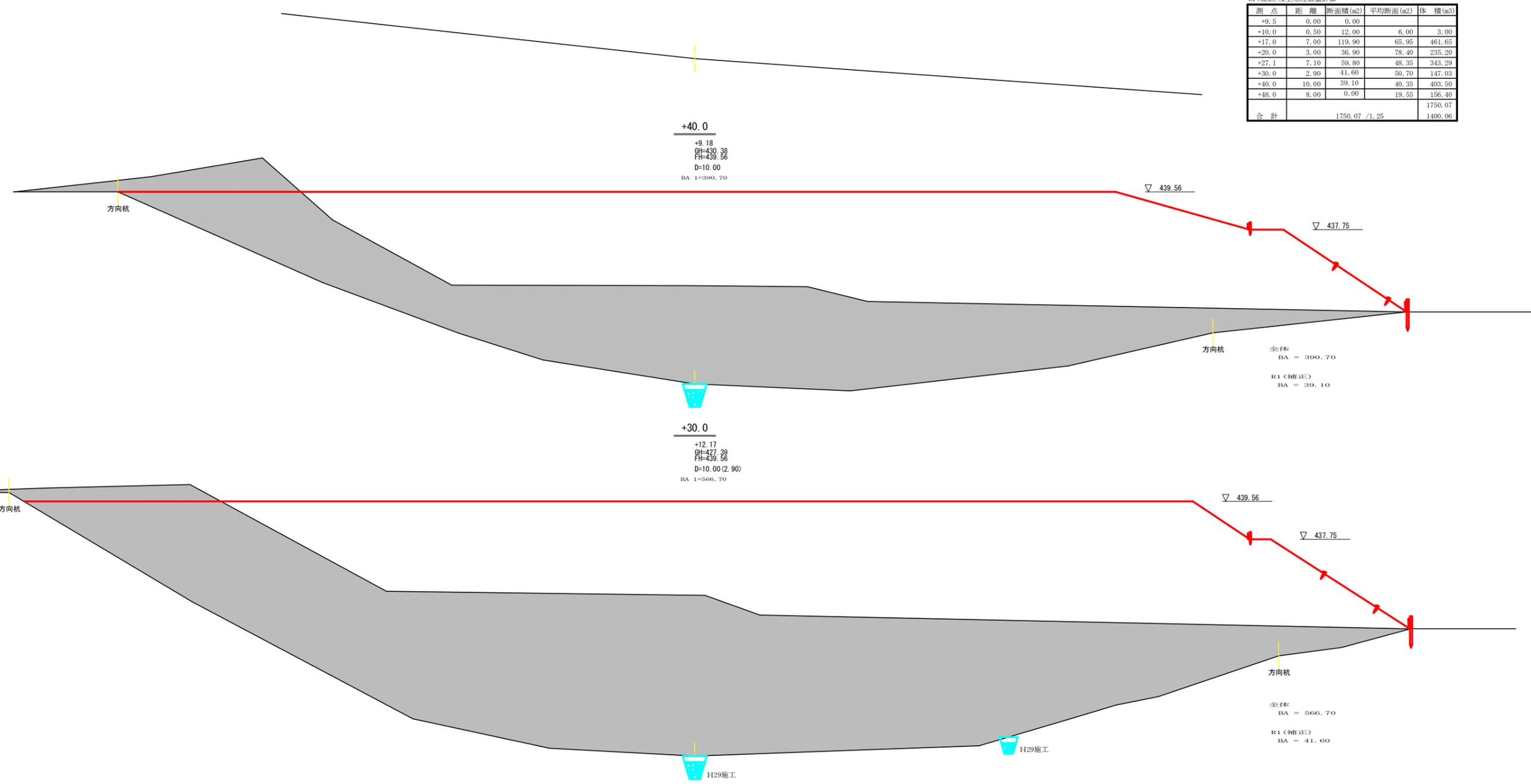
H29以降	12138.36 - 777.49 = 11360.87 m ³
H29(補正)以降(他事業含む)	11360.87 - 2474.74 = 8886.13 m ³
H30以降(他事業含む)	8886.13 - (3563.70+399.32) = 4923.11 m ³
R1以降	4923.11 - 319.68 = 4603.43 m ³
R1(補正)以降	4603.43 - 1400.06 = 3203.37 m ³

残土許容量

測点	距離	断面積(m ²)	平均断面(m ²)	体積(m ³)
No.0	0.00	35.50		
+10.0	10.00	131.30	83.40	834.00
+20.0	10.00	358.10	244.70	2447.00
+30.0	10.00	566.70	462.40	4624.00
+40.0	10.00	390.70	478.70	4787.00
+52.7	12.70	0.00	196.35	2480.95
合計		15,172.95	/1.25	12,138.36

R1(補正)残土処理数量計算

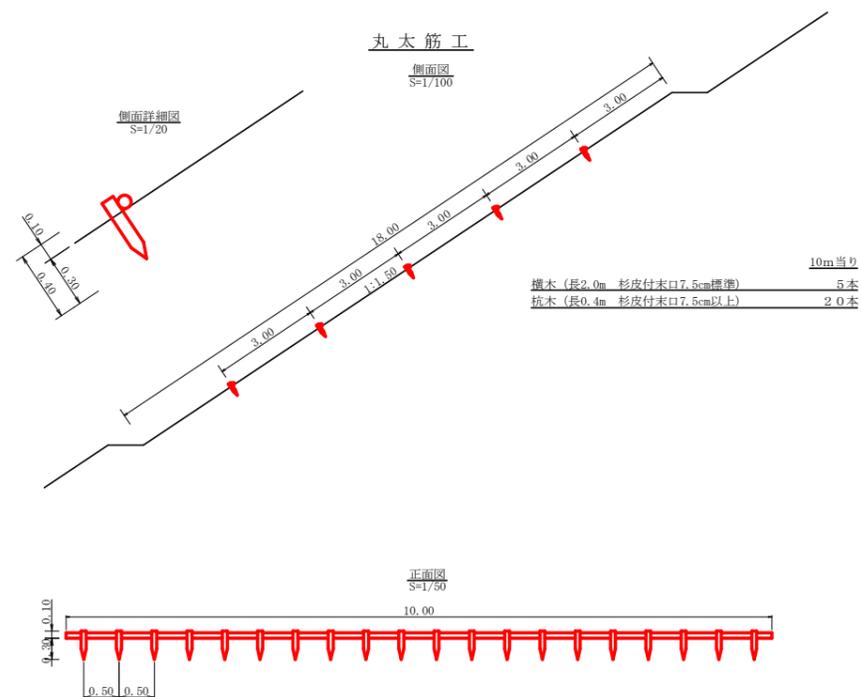
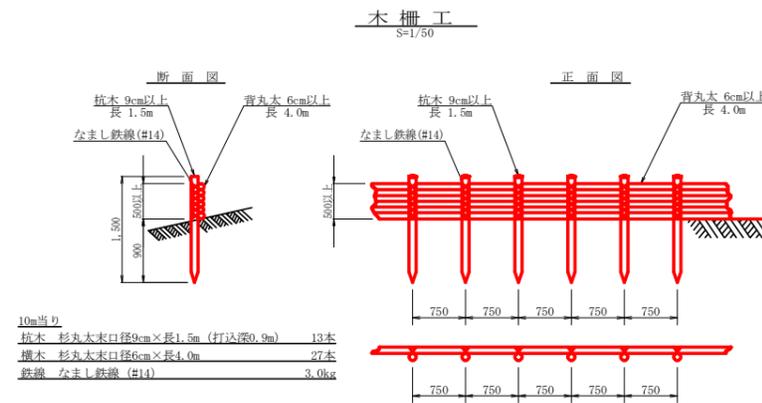
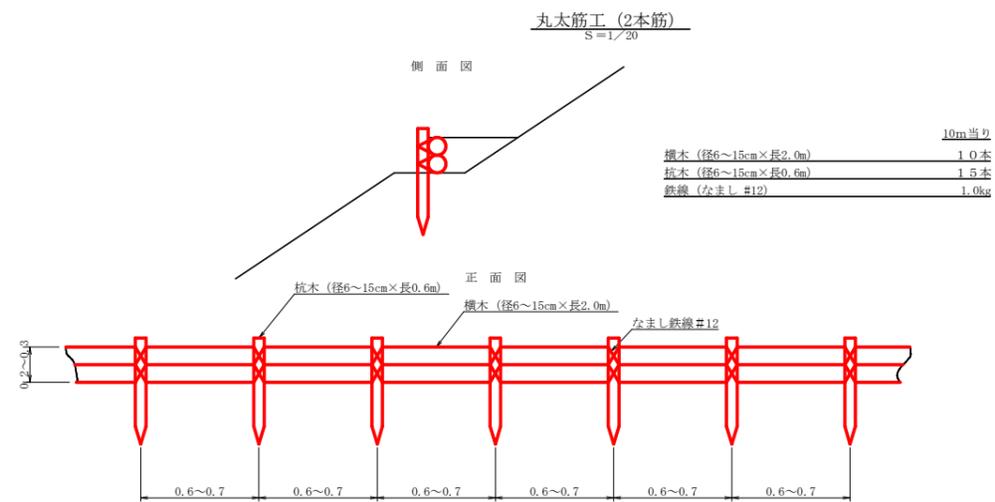
測点	距離	断面積(m ²)	平均断面(m ²)	体積(m ³)
+9.5	0.00	0.00		
+10.0	0.50	12.00	6.00	3.00
+17.0	7.00	119.90	65.95	461.65
+20.0	3.00	36.90	78.40	235.20
+27.1	7.10	59.80	48.35	343.29
+30.0	2.90	41.60	50.70	147.03
+40.0	10.00	39.10	40.35	403.50
+48.0	8.00	0.00	19.55	156.40
合計			1750.07	1400.06



全体
BA = 390.70
R1(補正)
BA = 39.10

全体
BA = 566.70
R1(補正)
BA = 41.60

路線名	横石谷山 谷山工区	線	那賀町	事業名	R2那賀町 林間(補正)横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県		
名称	残土処理場横断面図		2 葉中	2 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/100	図面番号	2 2 - 2 1		
審査者			設計者		
測点	No.0+30.0 ~ No.0+52.7				



路線名	横石谷山 谷山工区	線	事業名	E2那林 那賀町 開設工事	林開(補正)横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県		
名称	残土処理場定規図面	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	22	-	22
審査者		設計者			
測点	No.0 ~ No.0+52.7				