

曲線表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片幅	基台	IP.D
87	233-00	127-00	20.0	10.00	2.35	18.60	9.30	3.00	1.25	35.90
88	147-34	147-34	35.0	10.20	1.45	19.80	9.90	3.00	0.50	65.00
89	215-44	144-16	34.7	11.20	1.76	21.60	10.80	3.00	0.75	21.40
90	279-44	80-16	15.0	17.80	8.27	26.20	13.10	4.00	1.75	37.70
91	244-09	115-51	16.0	10.00	2.88	18.00	9.00	4.00	1.50	39.40
92	189-37	170-23	150.0	12.60	0.53	25.20	12.60	0.00	0.00	30.30
93	152-32	152-32	45.0	11.00	1.32	21.60	10.80	3.00	0.25	34.80
94	198-13	161-47	70.5	11.30	0.90	22.40	11.20	0.00	0.00	22.30
95	164-25	164-25	100.0	13.70	0.93	27.20	13.60	0.00	0.00	50.00
96	128-16	128-16	25.0	12.10	2.78	22.60	11.30	3.00	1.00	34.90
97	194-42	165-18	100.0	12.90	0.83	25.60	12.80	0.00	0.00	105.90
98	159-02	159-02	60.0	11.10	1.02	22.00	11.00	0.00	0.00	37.70

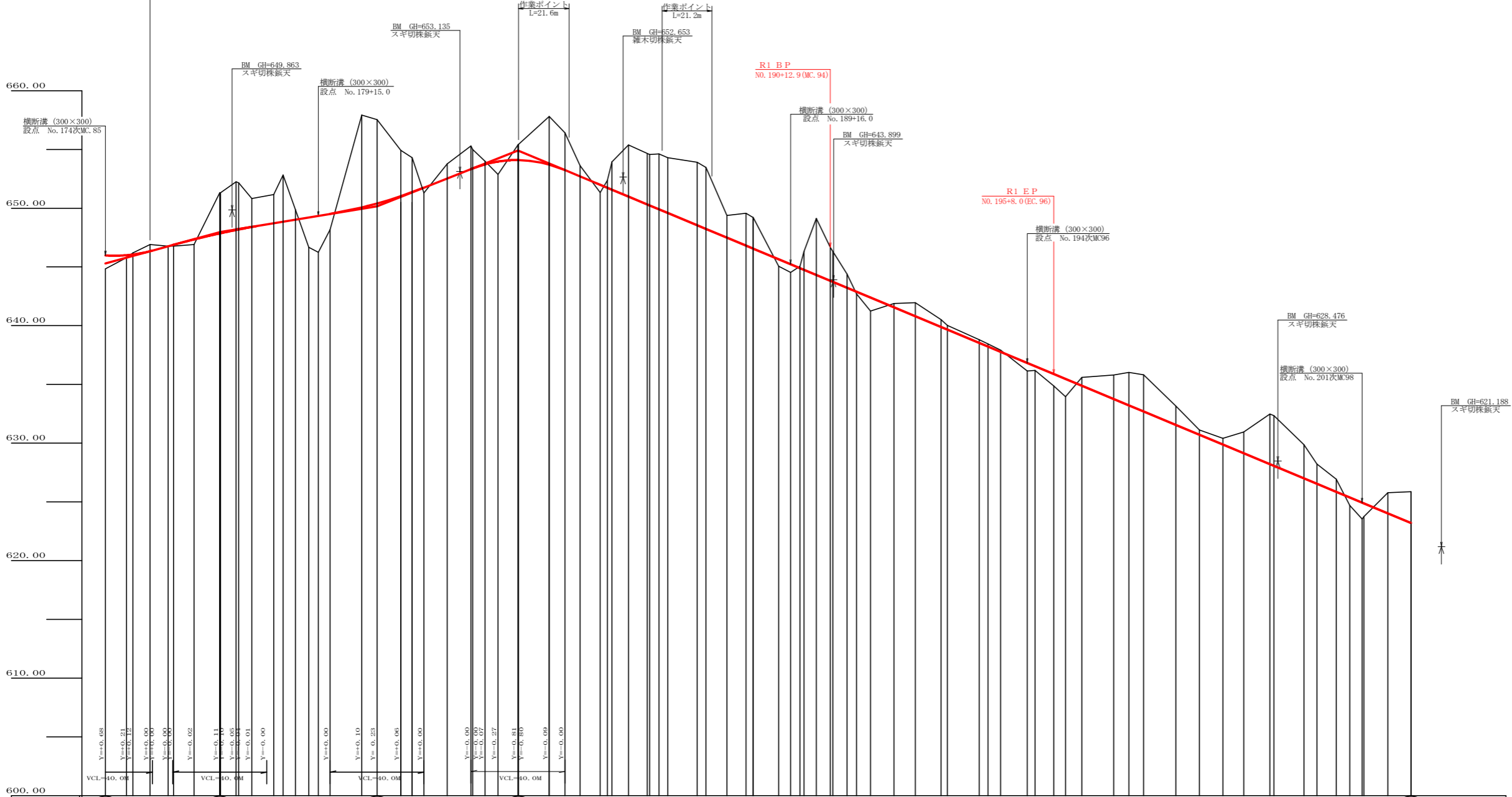
IP.98~T-1 9.215
T-1~No.203 11.685

凡 例

コンクリート擁壁工	
補強土壁工	

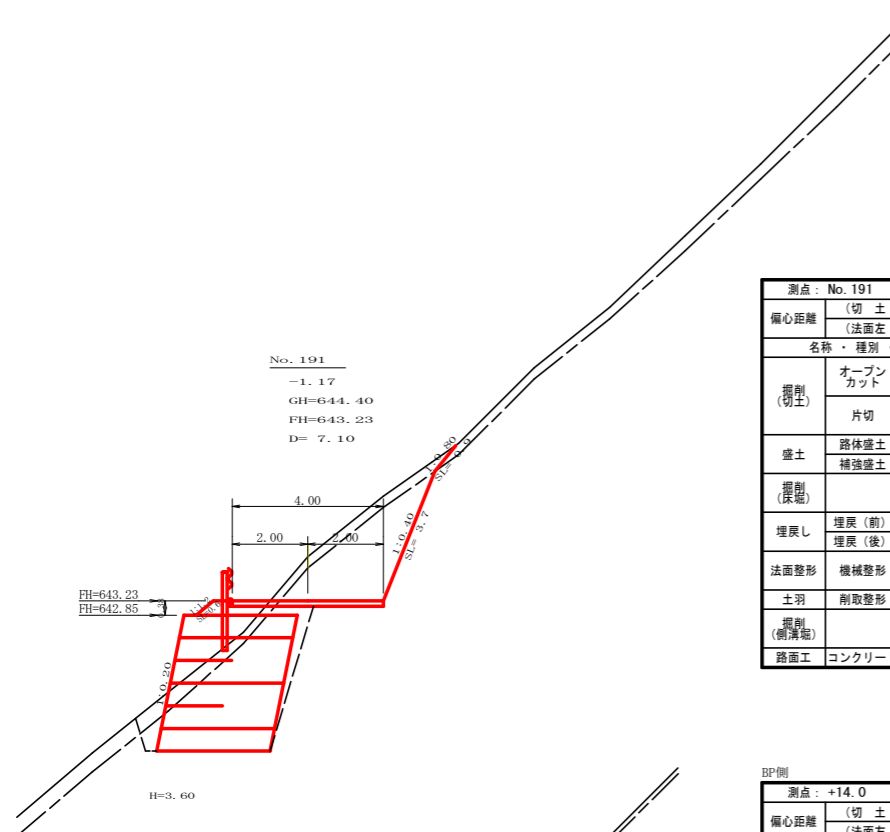
路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 林間横石谷山線谷山 那賀町 開設工事	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県		
名称	平面図面	1 葉中	1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/500	図面番号	16 - 1		
審査者	設計者				
測点	No.177次EC86 ~ No.203				

コンクリート路面工 (t=15cm)
No.170次EC83 ~ No.176+3.4 L=116.0m

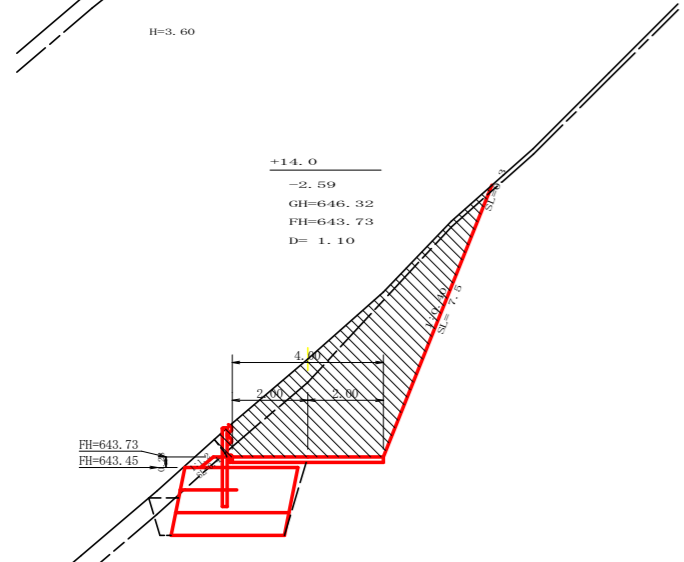


勾配	1:15 I=+5.46201 L=48.1	1:11 I=+3.30344 L=66.9	1:10 I=+7.90000 L=60.0	1:10 I=+8.34474 L=380.0	1:12 I=+8.34474 L=380.0
盛土高	1.15	0.21	0.43	0.65	0.69
切取高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	645.98	646.00	646.00	646.00	646.00
地盤高	644.83	645.79	646.00	646.00	646.00
追加距離	350.4	351.3	352.3	353.1	354.2
距離	11.0	9.0	7.3	7.7	8.7
測点	MC.85	MC.176	MC.85	MC.87	MC.88
曲線	IP: 170.85 LP: 170.85 CP: 170.85 CL: 170.85	IP: 176.49 LP: 176.49 CP: 176.49 CL: 176.49	IP: 176.86 LP: 176.86 CP: 176.86 CL: 176.86	IP: 177.77 LP: 177.77 CP: 177.77 CL: 177.77	IP: 178.88 LP: 178.88 CP: 178.88 CL: 178.88
1P間距離	81.3	42.1	35.9	65.0	21.4

路線名	横石谷山 谷山工区	線	那賀林 林間横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 開設工事
年度	令和元年度	施工主体	徳島県
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	H1/1000 V1/200	図面番号	16-2
審査者		設計者	
測点	No.174次MC85 ~ No.203		

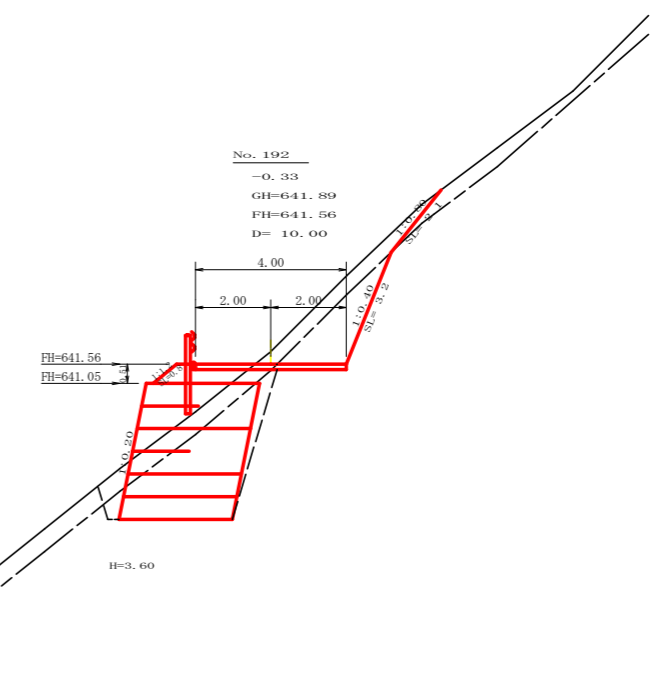


測点: No. 191		点間距離 6.00 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 1.40	
		軟岩(比率) 5.80 (10:0)	
盛土	路体盛土		0.50
	補強盛土		10.80
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 1.40	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 8.90 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.70
	埋戻(後)	埋戻C	1.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.90
		軟岩 1 (A)	3.70
土羽	削取整形	硬質土	0.60
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

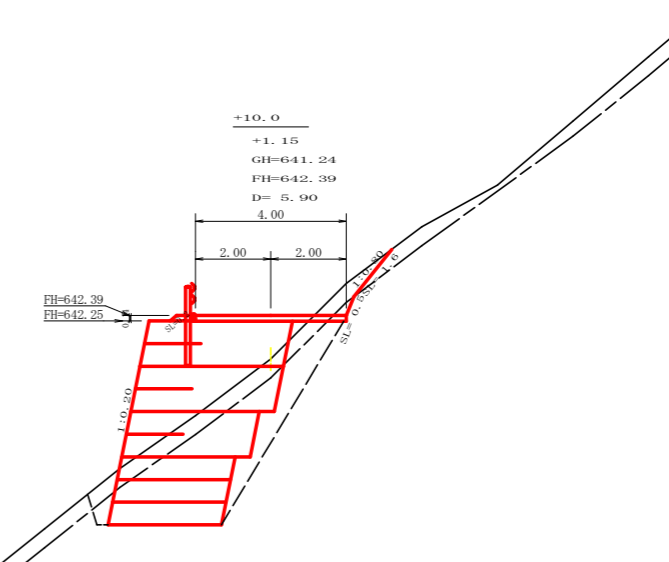


測点: +14.0		点間距離 1.10 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 0.30	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		5.40
	補強盛土		0.80
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 0.80	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 9.80 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50
	埋戻(後)	埋戻C	0.60
法面整形	機械整形	硬質土	0.30
		軟岩 1 (A)	7.50
土羽	削取整形	硬質土	0.40
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

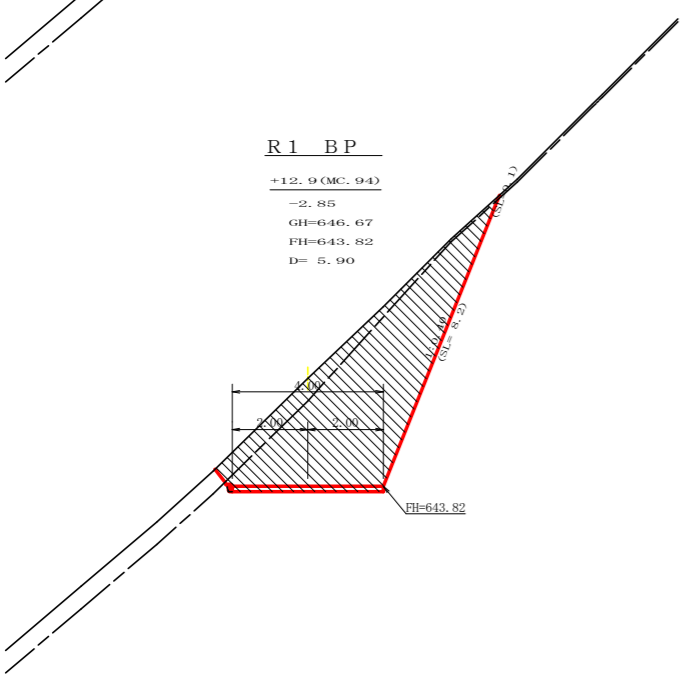
測点: +14.0		点間距離 1.10 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 3.10	
		軟岩(比率) 14.90 (10:0)	
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		5.40
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 0.80	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 9.80 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.50
	埋戻(後)	埋戻C	0.60
法面整形	機械整形	硬質土	0.30
		軟岩 1 (A)	7.50
土羽	削取整形	硬質土	0.40
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



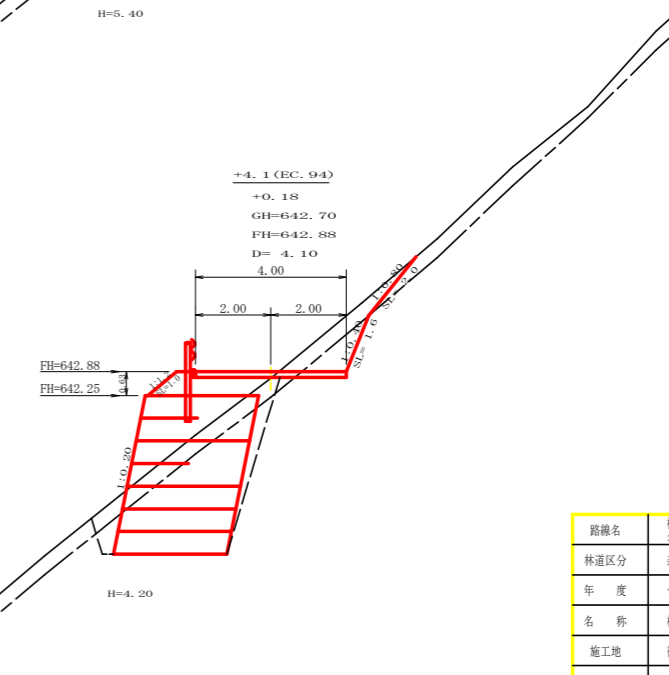
測点: No. 192		点間距離 10.00 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 2.10	
		軟岩(比率) 3.00 (10:0)	
盛土	路体盛土		0.80
	補強盛土		10.80
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 2.70	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 7.70 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.70
	埋戻(後)	埋戻C	1.00
法面整形	機械整形	硬質土	2.10
		軟岩 1 (A)	3.20
土羽	削取整形	硬質土	0.80
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



測点: +10.0		点間距離 5.90 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	硬質土 0.70	
		軟岩(比率) 0.20 (10:0)	
盛土	路体盛土		0.20
	補強盛土		18.60
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 3.00	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 10.70 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.60
	埋戻(後)	埋戻C	3.30
法面整形	機械整形	硬質土	1.60
		軟岩 1 (A)	0.50
土羽	削取整形	硬質土	0.20
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

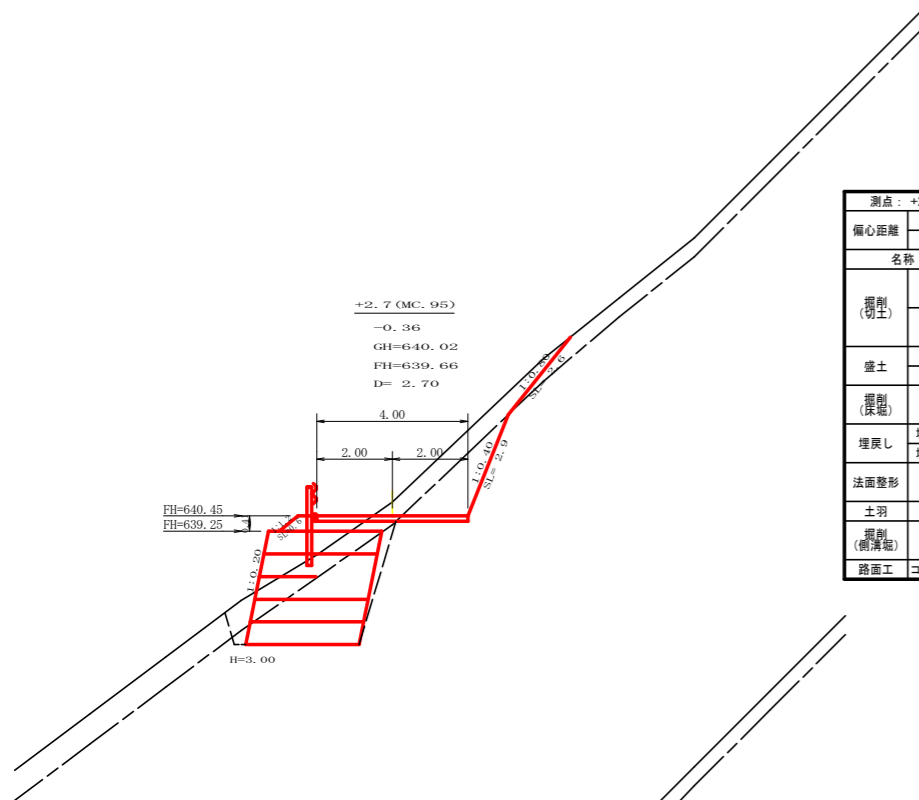


測点: +12.9 (MC94)		点間距離 5.90 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 0.00	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		0.00
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 0.00	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 0.00 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
		軟岩 1 (A)	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

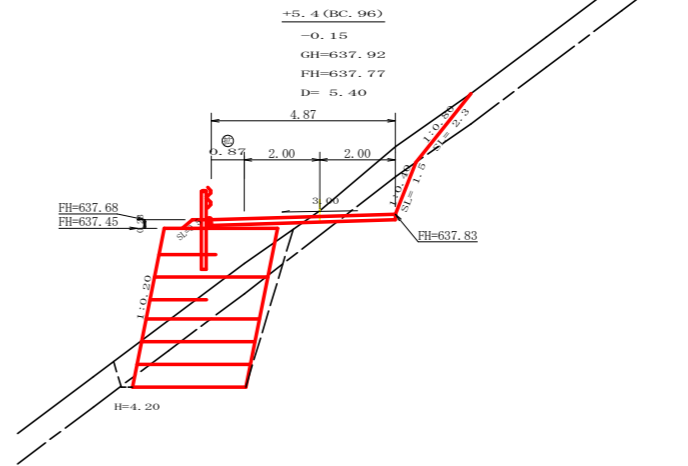


測点: +4.1 (EC94)		点間距離 4.10 m	
偏心距離		(切土: m, 盛土: m)	
		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 1.40	
		軟岩(比率) 1.10 (10:0)	
盛土	路体盛土		1.40
	補強盛土		12.60
掘削(保土)	埋戻(前)	硬質土 2.40	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 8.70 (10:0)	
埋戻し	埋戻(前)		0.80
	埋戻(後)	埋戻C	1.10
法面整形	機械整形	硬質土	2.00
		軟岩 1 (A)	1.60
土羽	削取整形	硬質土	1.00
		軟岩(比率)	(:)
掘削(側溝)	硬質土		
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

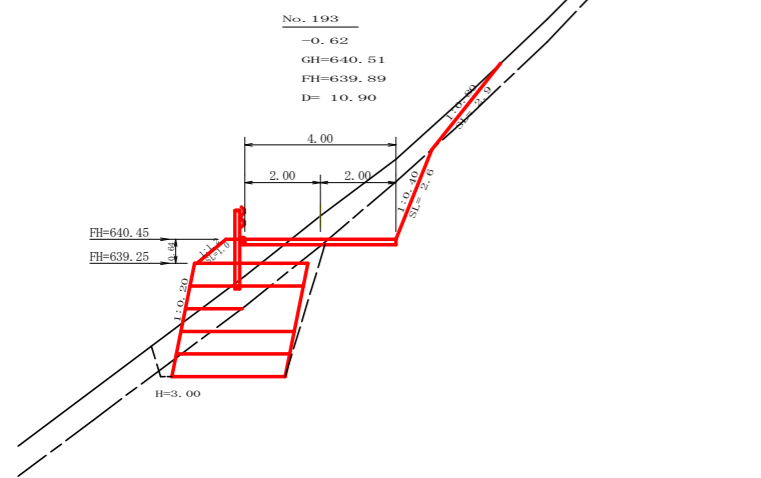
路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1 那林 林間横石谷山線谷山 那賀町 開設工事	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	横断面図		3 葉中	1 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/100	図面番号	16	3	
審査者		設計者			
測点	No.190+12.9(MC94) ~ No.192				



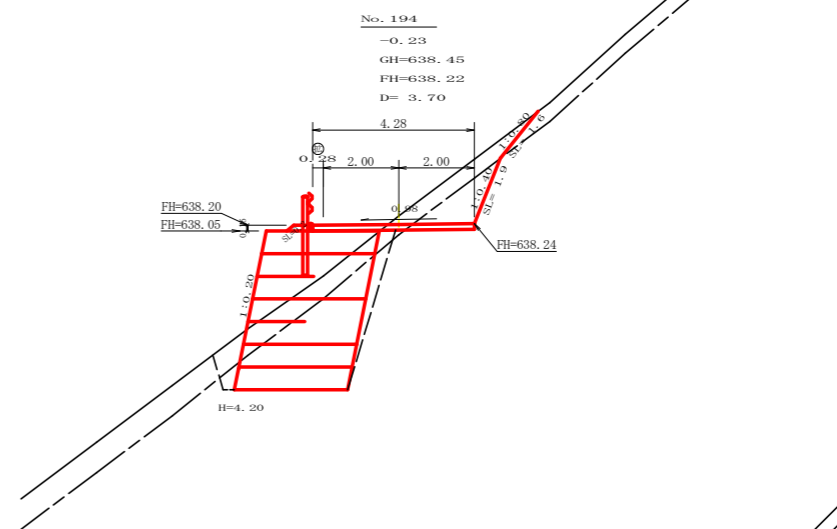
測点: +2.7 (MC95)		点間距離 2.70 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	2.60
		軟岩 (比率)	2.60 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.60	
	補強盛土	9.00	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	2.70
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	5.90 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.60
	埋戻 (後)	埋戻C	0.70
土羽	機械整形	硬質土	2.60
	削取整形	軟岩 1 (A)	2.90
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	0.60
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



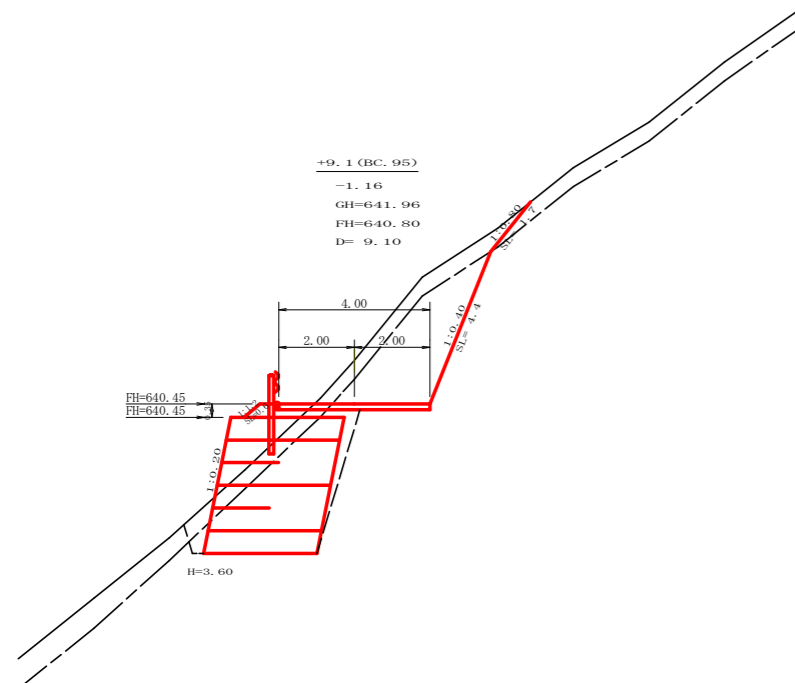
測点: +5.4 (BC96)		点間距離 5.40 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	2.50
		軟岩 (比率)	1.70 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.70	
	補強盛土	12.60	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	3.60
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	5.70 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.60
	埋戻 (後)	埋戻C	0.80
土羽	機械整形	硬質土	2.30
	削取整形	軟岩 1 (A)	1.50
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	0.50
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.87	



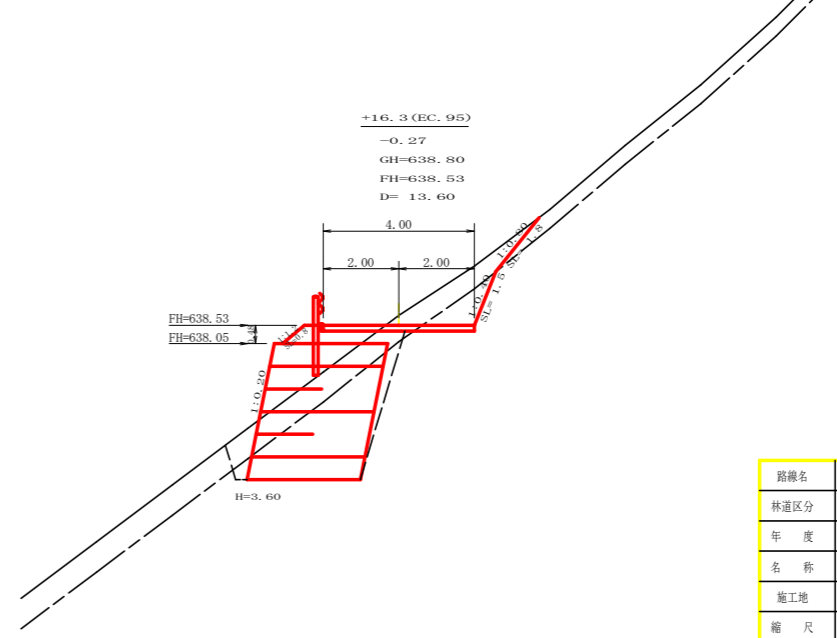
測点: No. 193		点間距離 10.90 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	2.90
		軟岩 (比率)	2.40 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.90	
	補強盛土	9.00	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	3.10
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	6.20 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.60
	埋戻 (後)	埋戻C	1.10
土羽	機械整形	硬質土	2.90
	削取整形	軟岩 1 (A)	2.60
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	1.00
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	



測点: No. 194		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	1.70
		軟岩 (比率)	1.70 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.10	
	補強盛土	12.60	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	2.90
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	7.20 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.70
	埋戻 (後)	埋戻C	0.90
土羽	機械整形	硬質土	1.60
	削取整形	軟岩 1 (A)	1.90
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	0.20
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.28	

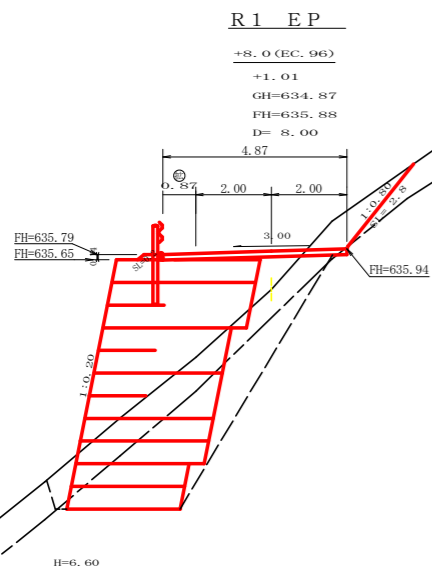


測点: +9.1 (BC95)		点間距離 9.10 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	2.50
		軟岩 (比率)	6.80 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.40	
	補強盛土	10.80	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	1.80
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	8.70 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.60
	埋戻 (後)	埋戻C	0.90
土羽	機械整形	硬質土	1.70
	削取整形	軟岩 1 (A)	4.40
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	0.60
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

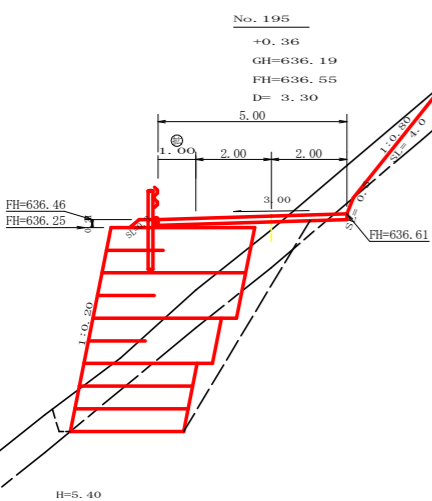


測点: +16.3 (EC95)		点間距離 13.60 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	2.00
		軟岩 (比率)	1.20 (10:0)
盛土	片切	硬質土	(:)
		軟岩 (比率)	(:)
掘削 (床堀)	路体盛土	0.80	
	補強盛土	10.80	
埋戻し	埋戻 (前)	硬質土	3.40
	埋戻 (後)	軟岩 (比率)	6.70 (10:0)
法面整形	埋戻 (前)	埋戻C	0.70
	埋戻 (後)	埋戻C	0.90
土羽	機械整形	硬質土	1.80
	削取整形	軟岩 1 (A)	1.50
掘削 (側溝掘)	削取整形	硬質土	0.80
		軟岩 (比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

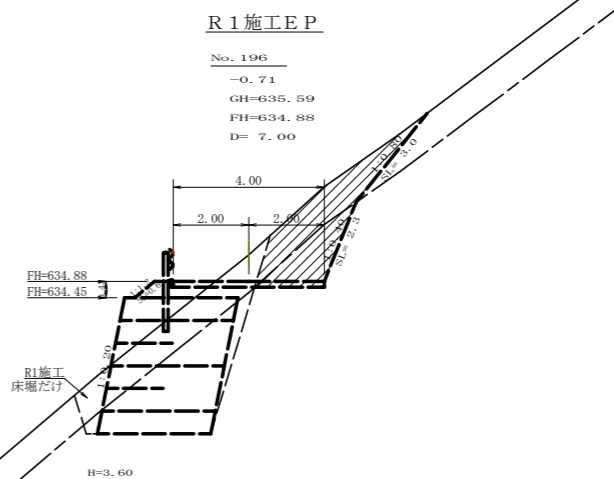
路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 林開横石谷山線谷山 那賀町 開設工事	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	横断面		3 葉中		2 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/100	図面番号	16 - 4		
審査者		設計者			
測点	No.192+9.1(BC95) ~ No.194+5.4(BC96)				



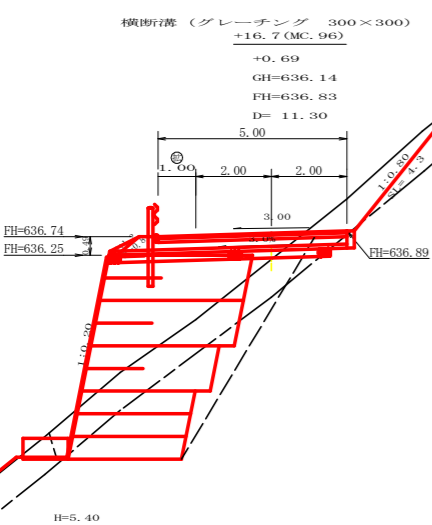
測点: +8.0 (EC96)		点間距離 8.00 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土 1.60 軟岩 (比率) 0.00 (10:0)	
	片切	硬質土 軟岩 (比率)	(:)
盛土	路体盛土	0.90	
	補強盛土	22.70	
掘削 (保土)		硬質土 6.40 軟岩 (比率) 9.80 (10:0)	
	埋戻し	埋戻 (前) 0.60 埋戻 (後) 埋戻C 5.30	
法面整形	機械整形	硬質土 2.80 軟岩 1 (A) 0.00	
	土羽	削取整形 硬質土 0.20	
掘削 (側溝端)	硬質土	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.87	



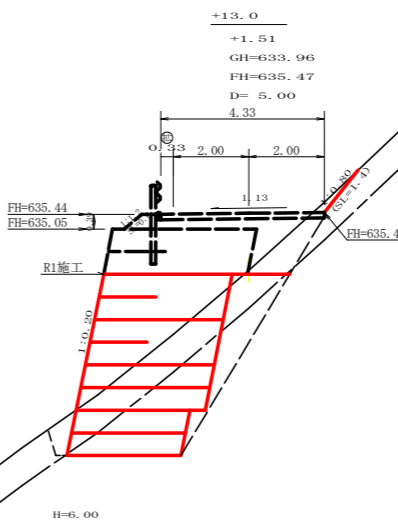
測点: No. 195		点間距離 3.30 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土 2.60 軟岩 (比率) 0.10 (10:0)	
	片切	硬質土 軟岩 (比率)	(:)
盛土	路体盛土	0.60	
	補強盛土	18.60	
掘削 (保土)		硬質土 6.10 軟岩 (比率) 7.30 (10:0)	
	埋戻し	埋戻 (前) 0.40 埋戻 (後) 埋戻C 3.40	
法面整形	機械整形	硬質土 4.00 軟岩 1 (A) 0.50	
	土羽	削取整形 硬質土 0.30	
掘削 (側溝端)	硬質土	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.00	



測点: No. 196		点間距離 7.00 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	硬質土 0.80 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	0.00	
掘削 (保土)		硬質土 4.00 軟岩 (比率) 6.90 (10:0)	
	埋戻し	埋戻 (前) 硬質土 埋戻 (後) 埋戻C 0.00	
法面整形	機械整形	軟岩 1 (A)	
	土羽	削取整形 硬質土	
掘削 (側溝端)	硬質土	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		



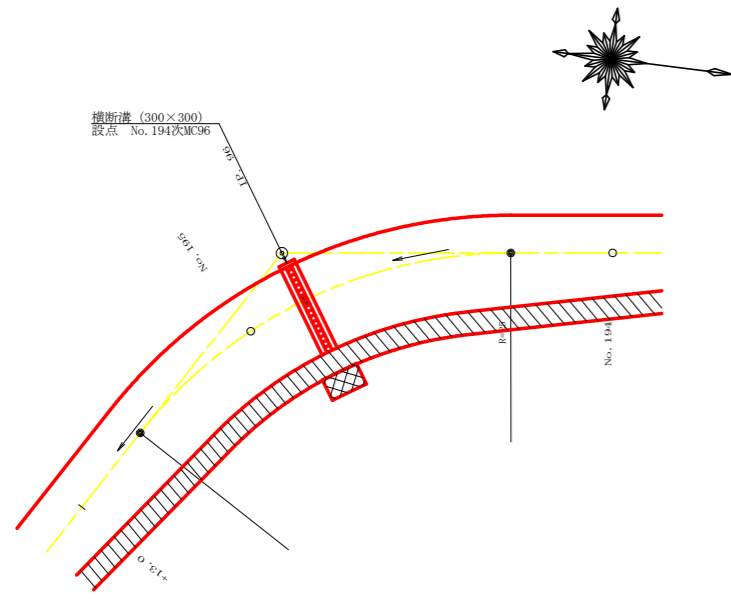
測点: +16.7 (MC96)		点間距離 11.30 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土 2.20 軟岩 (比率) 0.00 (10:0)	
	片切	硬質土 軟岩 (比率)	(:)
盛土	路体盛土	1.90	
	補強盛土	18.60	
掘削 (保土)		硬質土 6.40 軟岩 (比率) 7.50 (10:0)	
	埋戻し	埋戻 (前) 0.50 埋戻 (後) 埋戻C 3.50	
法面整形	機械整形	硬質土 4.30 軟岩 1 (A) 0.00	
	土羽	削取整形 硬質土 0.80	
掘削 (側溝端)	硬質土	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.00	



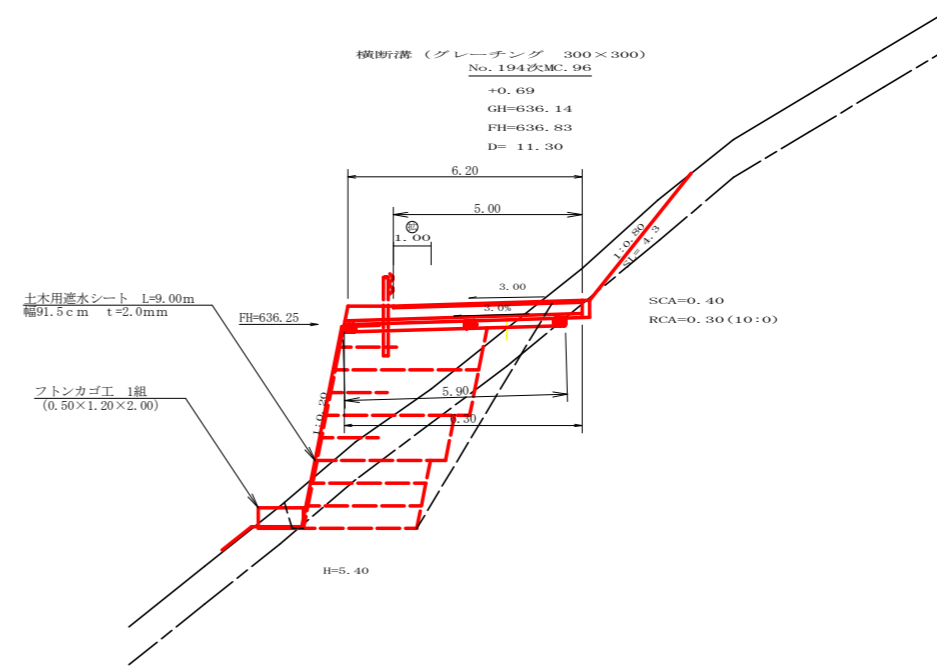
測点: +13.0		点間距離 5.00 m	
偏心距離 (切土: m, 盛土: m)		(法面左: m, 法面右: m)	
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土 0.20 軟岩 (比率) 0.00 (10:0)	
	片切	硬質土 軟岩 (比率)	(:)
盛土	路体盛土	1.60	
	補強盛土	15.90	
掘削 (保土)		硬質土 6.80 軟岩 (比率) 6.80 (10:0)	
	埋戻し	埋戻 (前) 硬質土 埋戻 (後) 埋戻C 3.10	
法面整形	機械整形	軟岩 1 (A)	
	土羽	削取整形 硬質土	
掘削 (側溝端)	硬質土	(:)	
路面工	コンクリート (t=15cm)		

路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 林開横石谷山線谷山 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 元 年度	施工主体	徳島県	
名称	横断図面		3 葉中	3 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町			
縮尺	1/100	図面番号	16	5
審査者		設計者		
測点	No.194+16.7(MC96) ~ No.196			

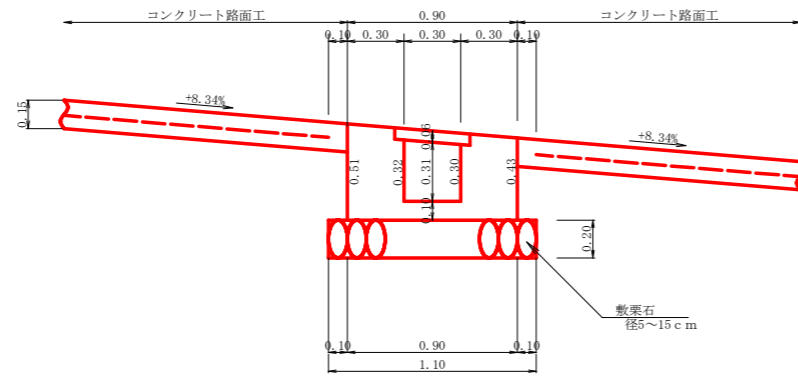
平面見取り図 (1/200)



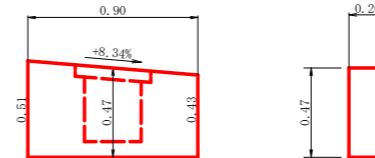
横断見取り図 (1/100)



横断溝 (グレーチング 300x300) 受台断面図 SC: 1/20

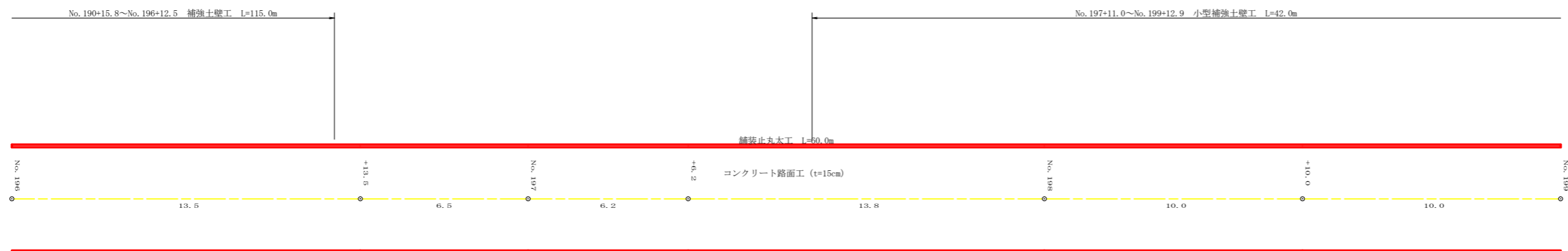
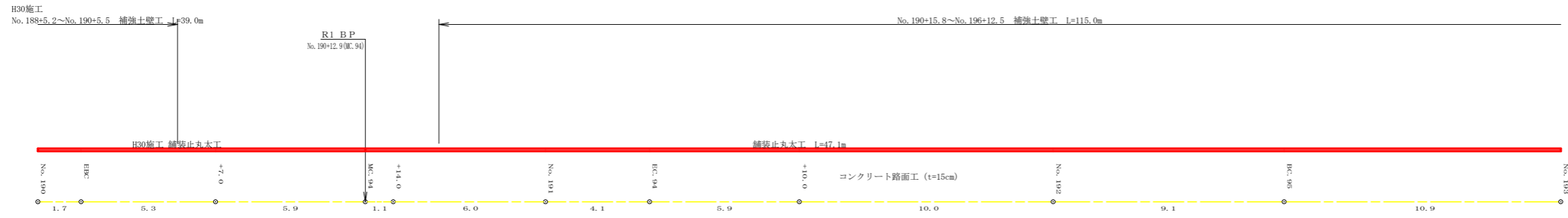


横断溝 (グレーチング) 受台止部断面図 SC: 1/20



設点 No. 194次MC96			
横断溝 (グレーチング)		T-25 995x400x55	5.00 m
受台	コンクリート (受台部)	0.31x6.25	1.94 m ³
	コンクリート (止部)	0.47x0.90x0.20	0.08 m ³
	コンクリート (合計)		2.02 m ³
	型枠 (受台部)	0.47x6.25x4	11.75 m ²
	型枠 (止部)	(0.20x0.47+0.90x0.47)x2	1.03 m ²
	型枠 (合計)		12.78 m ²
吐口	敷栗石 (φ=5~15cm)	1.10x5.90	6.49 m ²
	フトン管 (2.00x1.20x0.50)		2.00 m
床掘	土木用遮水シート幅91.5cm t=1.5mm		9.00 m ²
	雑質土	0.40x1.10	0.44 m ³
	軟岩 1	0.30x1.10	0.33 m ³

路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 那賀町 開設工事	林業横石谷山線谷山
林道区分	林道基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県		
名称	構造図面		1	業中	1番
施工地	徳島県那賀郡那賀町				
縮尺	図示	図面番号	16 - 6		
審査者	設計者				
測点	No. 194次MC96				

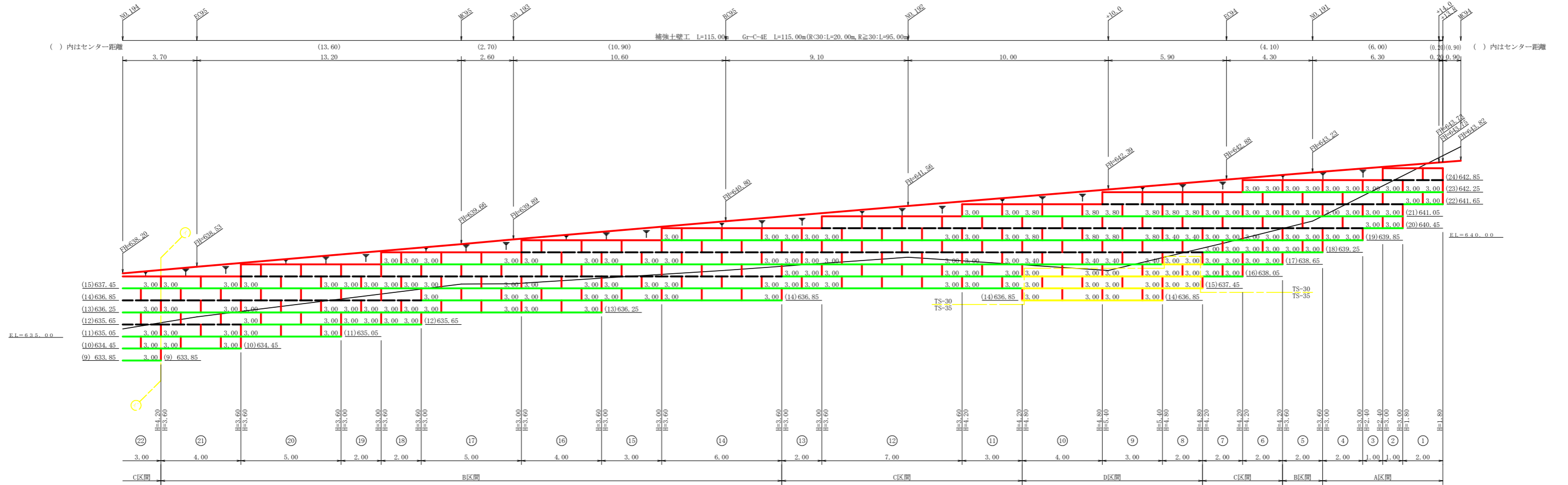


路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 那賀町 開設工事	林間横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県		
名称	展開図面		1	業中	1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	1/100	図面番号	16 - 7		
審査者	設計者				
測点	No.190 ~ No.199				

正面展開図

縮尺 1:100

NO.190+13.8 ~ NO.196+12.5 (1/2)



凡 例			
線種形状	種 別	限界強度 (KN/m)	
---	壁面強化材	15	
---	補強材	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		

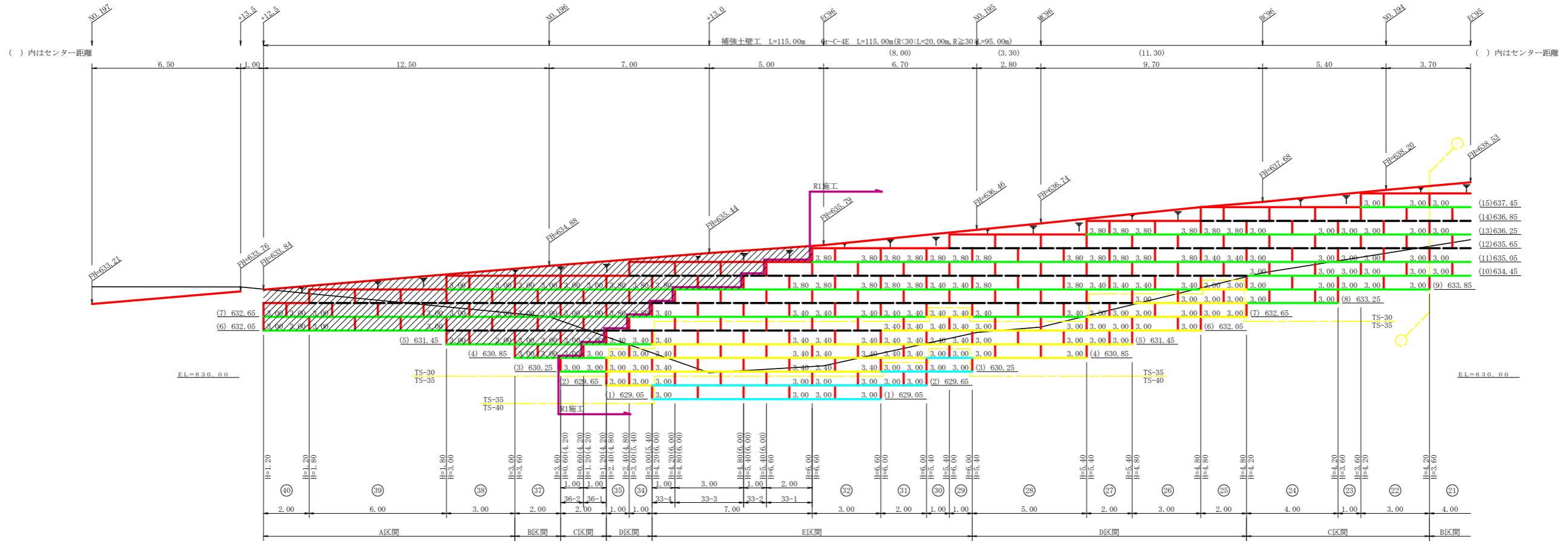
設 計 定 数	
単位体積重量 (γ)	18.0 KN/m ³
せん断抵抗角 (φ)	35°
粘着力 (c)	0 KN/m ²
支持地盤の許容支持力	300 KN/m ²
載荷重 (q)	9.0 KN/m ²

路線名	横石谷山 谷山区	線	那賀郡 那賀町	事業名	R1那賀林 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 元 年度	施工主体	徳島県		
名 称	補強土壁工正面展開図面		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	16 - 8		
審査者	設計者				
測 点	NO.190+13.8 ~ NO.196+12.5 (1/2)				

正面展開図

縮尺 1:100

NO.190+13.8 ~ NO.196+12.5 (2/2)

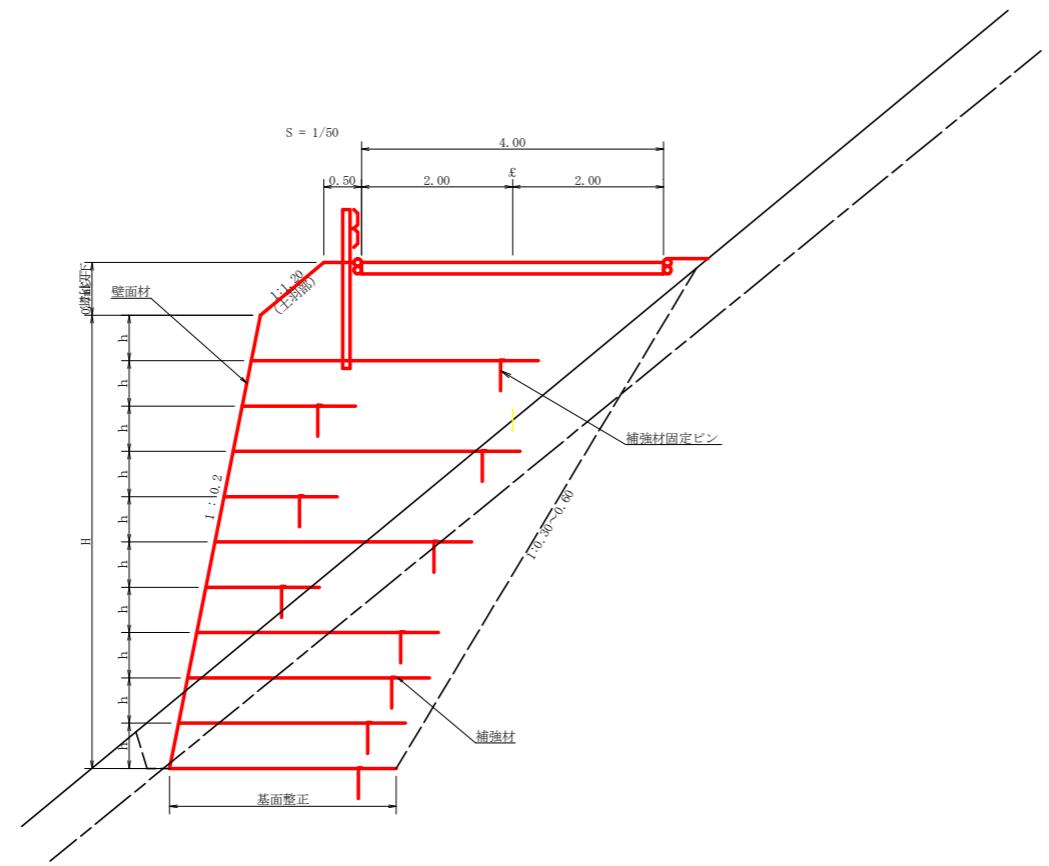
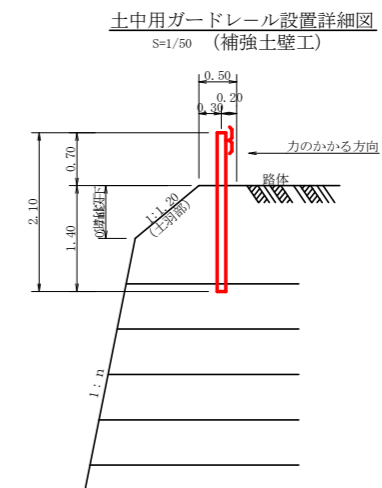
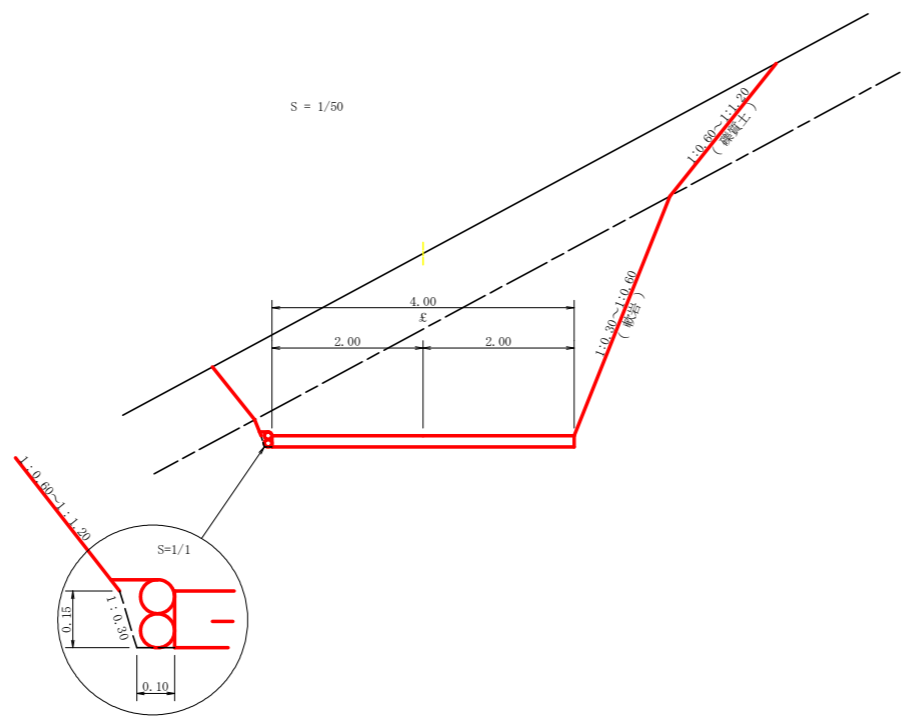


凡 例		
線種形状	種 別	限界強度 (KN/m)
	壁面強化材	15
	補強材	TS-20
		TS-30
		TS-35
		TS-40
		TS-50
		TS-60
		TS-80
		補強材区分線
	排水材	

設 計 定 数	
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

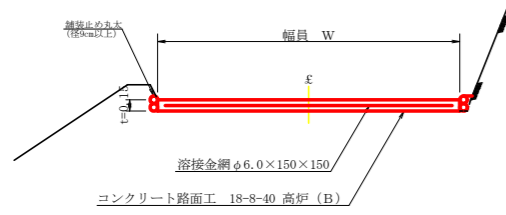
材 料 集 計 表				
項 目	形 状 寸 法	数 量	R1 施工	単 位
補 強 材	壁面強化材	354.00	309.00	m ²
	TS-30	1,245.60	1,095.20	m ²
	TS-35	349.80	349.80	m ²
	TS-40	84.00	84.00	m ²
	TS-50	0.00	0.00	m ²
	TS-60	0.00	0.00	m ²
	TS-80	0.00	0.00	m ²
壁 面 材	鋼製枠H=0.6m W=1.0~2.0m	461.40	414.60	m ²
補強材固定ピン	φ=13mm	1,538.00	1,382.00	本
基面整正		345.00	306.00	m ²
排 水 材		0.00	0.00	m ²
防 護 施 設	Gr-C-4E (R<30)	20.00	20.00	m
	Gr-C-4E (R≧30)	95.00	70.50	m
合 計		115.00	90.50	m

路線名	横石谷山 谷山区	線	那賀郡 那賀町	R1那賀林間横石谷山線谷山 園設工事
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 元 年度	施工主体	徳島県	
名 称	補強土壁工正面展開図面		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	16 - 9	
審査者	設計者			
測 点	NO.190+13.8 ~ NO.196+12.5 (2/2)			

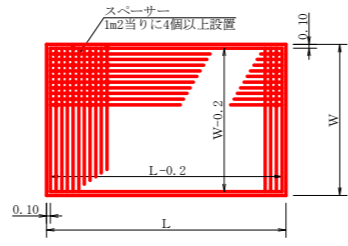


路線名	横石谷山 谷山区	線	那賀町	事業名	R1 林間横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	定規図面	2 葉中	1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	図 示	図面番号	16 - 10		
審査者			設計者		
測 点	No.190+12.9(MC94) ~ No.195+8.0(EC.96)				

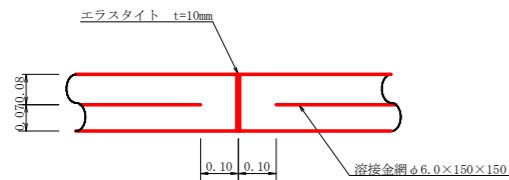
コンクリート路面工(t=15cm)標準断面図
S=1/50



溶接金網 (φ6.0×150×150) 配置図
S=1/100

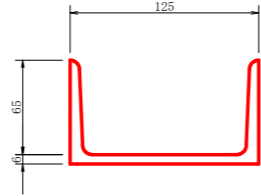


伸縮目材配置図
S=1/10

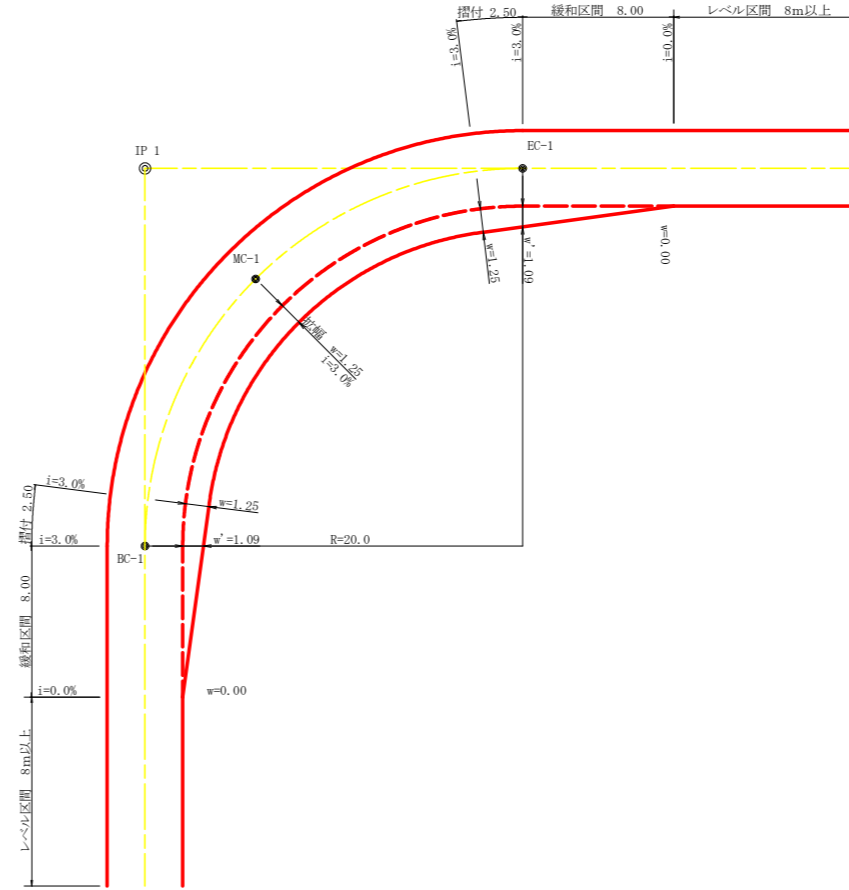


注：スぺーサーは、1m2に4個以上設置
目地は、5～10mに1箇所施工

溝形鋼 (6×125×65mm)
S=1/2 13.40kg/m



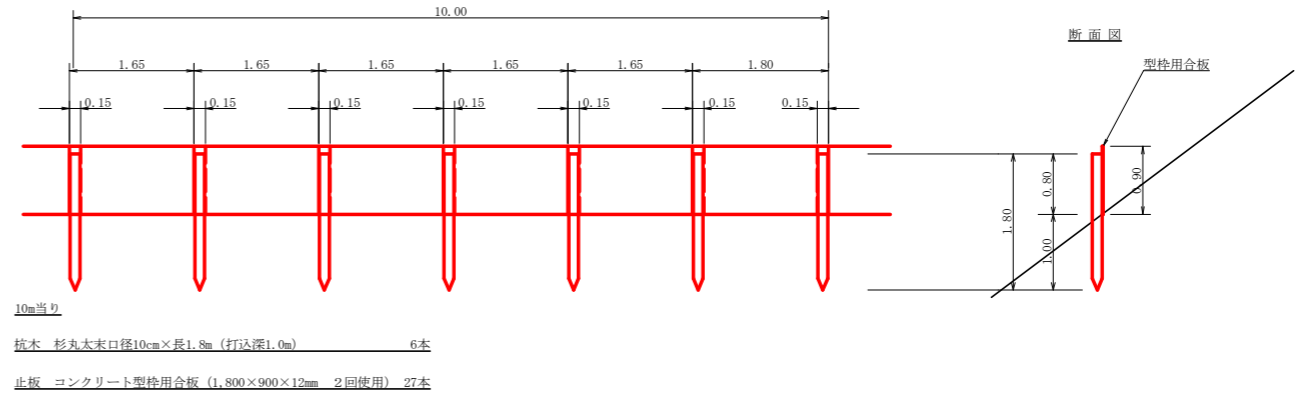
平面図
S=1/200



拡幅データ表

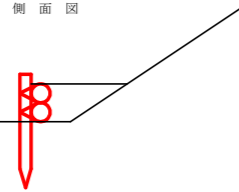
半径 R (m)	片勾配 %	設計幅員 (4.00m)		
		拡幅 w (m)	BC・EC 拡幅 m	緩和区間 余裕 m
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	4	2.25	2.01	8.0
13	4	2.00	1.78	8.0
14	4	2.00	1.77	8.0
15	4	1.75	1.55	8.0
16	4	1.50	1.33	8.0
17	4	1.50	1.32	8.0
18	4	1.50	1.31	8.0
19	4	1.25	1.10	8.0
20	3	1.25	1.09	8.0
21	3	1.25	1.09	8.0
22	3	1.25	1.08	8.0
23	3	1.25	1.07	8.0
24	3	1.25	1.07	8.0
25	3	1.00	0.87	8.0
26	3	1.00	0.87	8.0
27	3	1.00	0.86	8.0
28	3	1.00	0.86	8.0
29	3	1.00	0.86	8.0
30	3	0.75	0.66	8.0
31	3	0.75	0.66	8.0
32	3	0.75	0.65	8.0
33	3	0.75	0.65	8.0
34	3	0.75	0.65	8.0
35	3	0.50	0.45	8.0
36	3	0.50	0.45	8.0
37	3	0.50	0.45	8.0
38	3	0.50	0.45	8.0
39	3	0.50	0.44	8.0
40	2	0.50	0.44	8.0
41	2	0.50	0.44	8.0
42	2	0.50	0.44	8.0
43	2	0.50	0.44	8.0
44	2	0.50	0.44	8.0
45	2	0.25	0.24	8.0
46	2	0.25	0.24	8.0
47	2	0.25	0.24	8.0
48	2	0.25	0.24	8.0
49	2	0.25	0.24	8.0

仮設落石防護柵
S=1/50

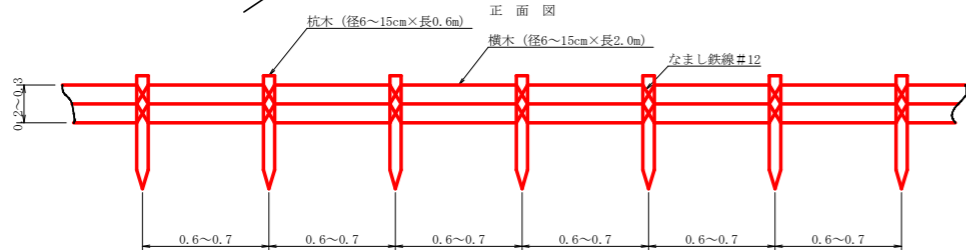


丸太筋工 (2本筋)
S=1/20

側面図



正面図



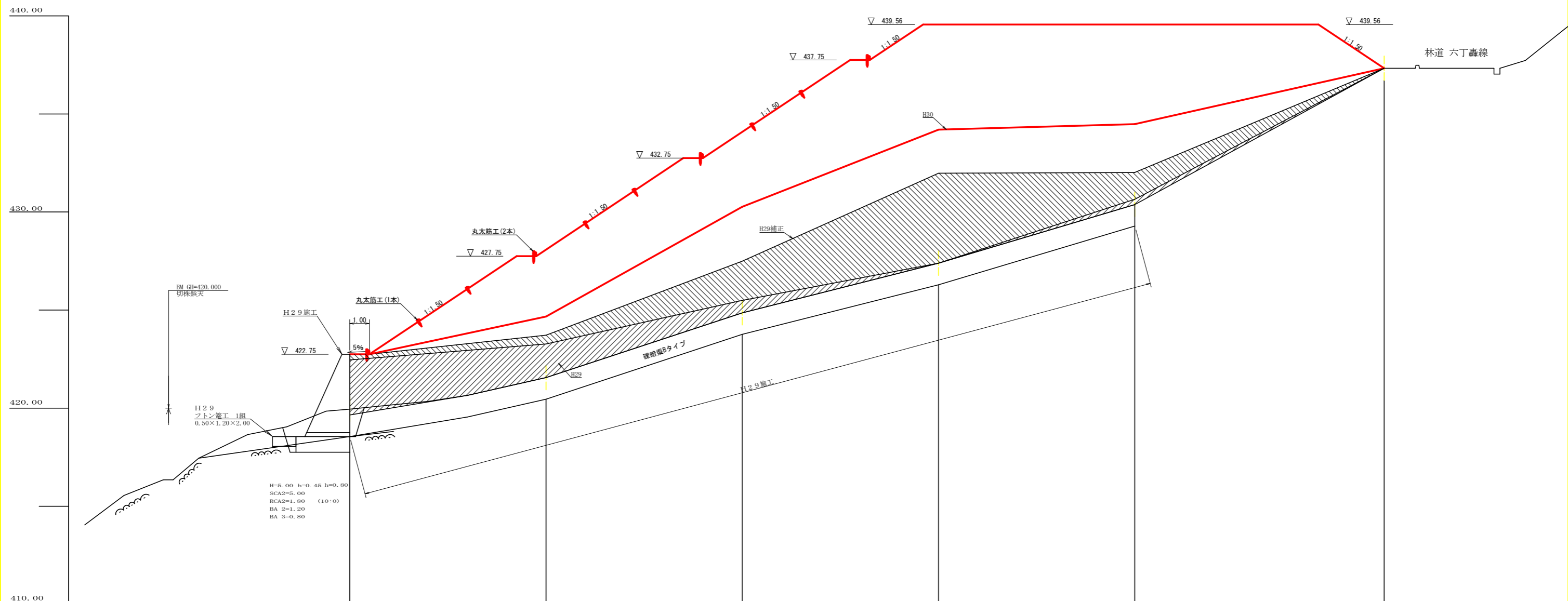
10m当り

- 横木 (径6~15cm×長2.0m) 1.0本
- 杭木 (径6~15cm×長0.6m) 1.5本
- 鉄線 (なまし #12) 1.0kg

10m当り

- 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

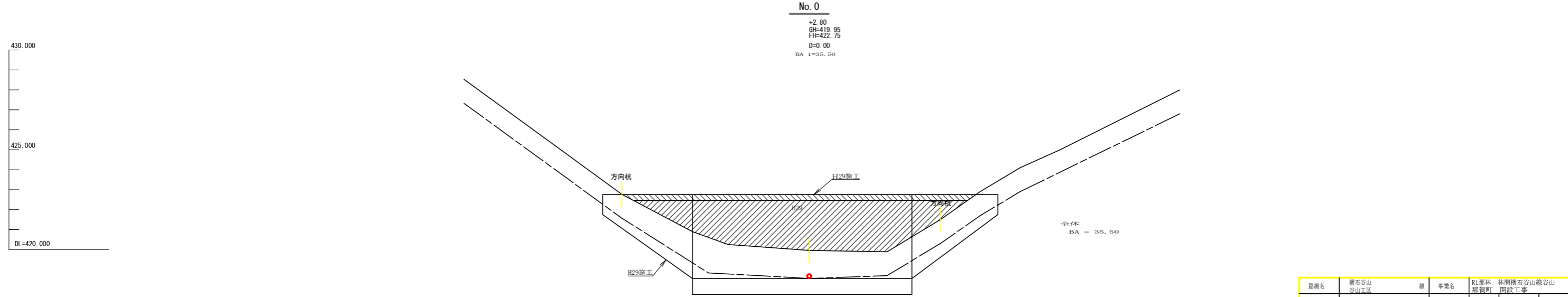
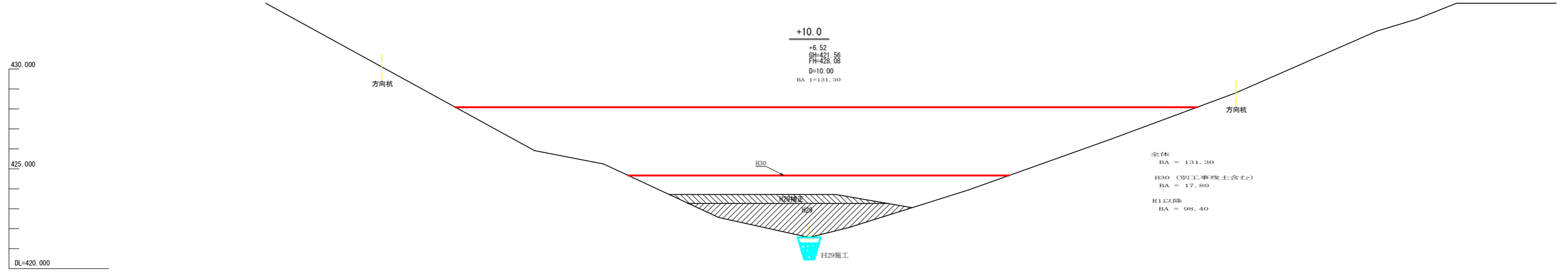
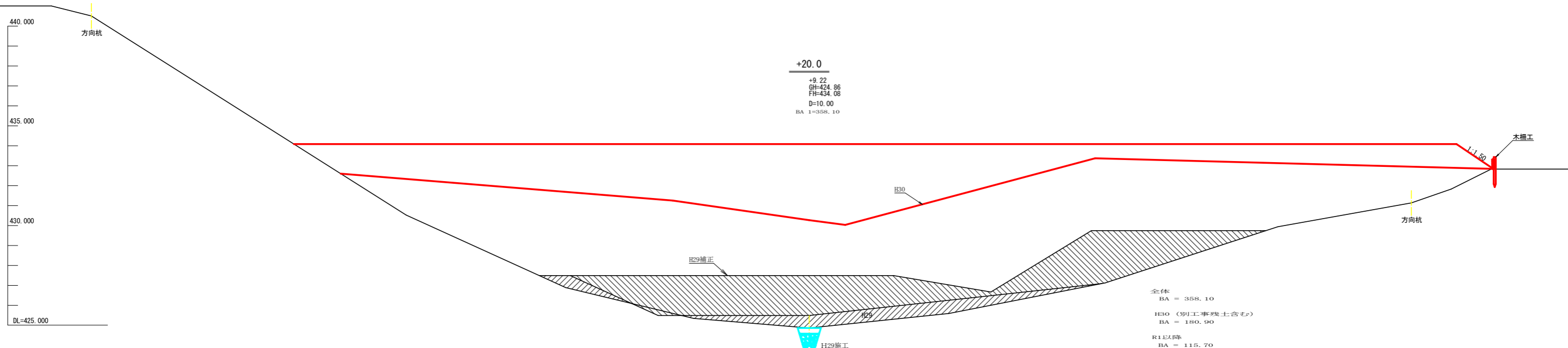
路線名	横石谷山 谷山区	線	那賀郡	事業名	R1 那賀郡 林間横石谷山線谷山 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	定規図面		2 葉中		2 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮尺	図 示	図面番号		16	11
審査者		設計者			
測点	No.190+12.9(MC94) ~ No.195+8.0(EC.96)				



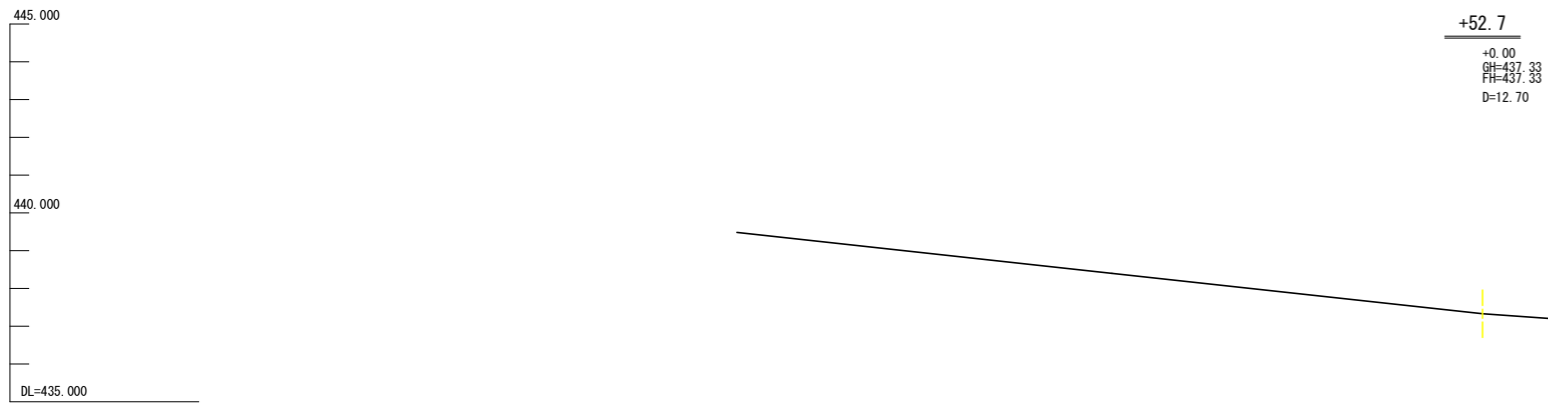
盛土高		2.80	6.52	9.22	12.17	9.18	0.00
切取高							
計画高		422.75	428.08	434.08	439.56	439.56	437.33
地盤高		419.95	421.56	424.86	427.39	430.38	437.33
距離		0.0	10.0	10.0	10.0	10.0	12.7
測点		No. 0	+10.0	+20.0	+30.0	+40.0	+52.7

H=5.00 h=0.45 h=0.80
 SCA2=5.00
 RCA2=1.80 (10:0)
 BA 2=1.20
 BA 3=0.80

路線名	横石谷山 谷山工区	線	事業名	R1那林 林開横石谷山線谷山 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 20KM/H
年度	令和元年度	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	16 - 13	
審査者	設計者			
測点	No. 0 ~ No. 0+52.7			

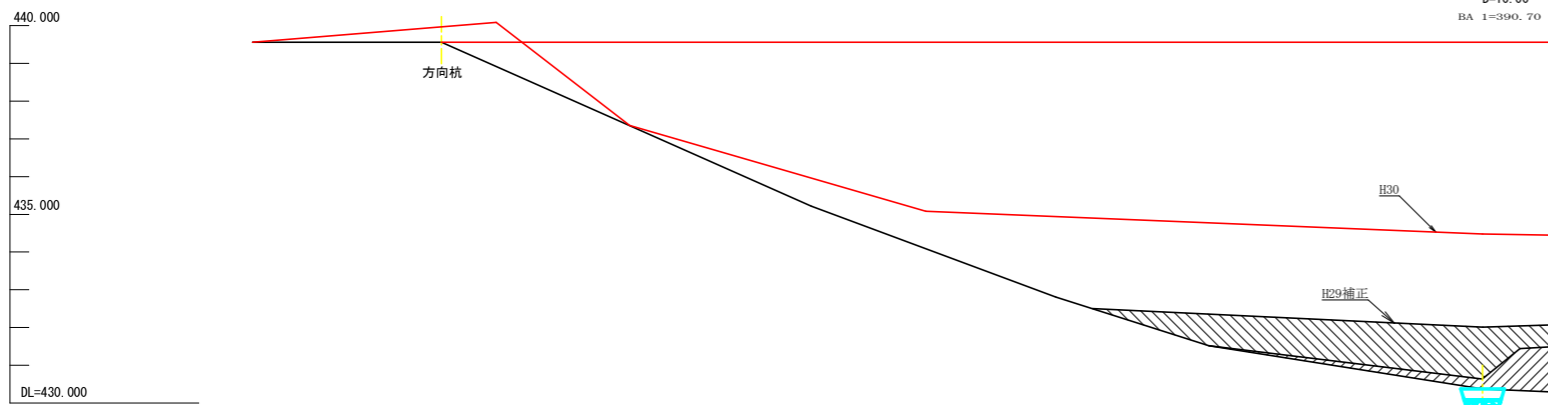


路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 那賀町	R1那林 開設工事	林開横石谷山線谷山
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H	
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県			
名称	残土処理場断面図		2	葉中	1	番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町					
縮尺	1/100	図面番号	16 - 14			
審査者			設計者			
測点	No. 0 ~ No. 0+20.0					



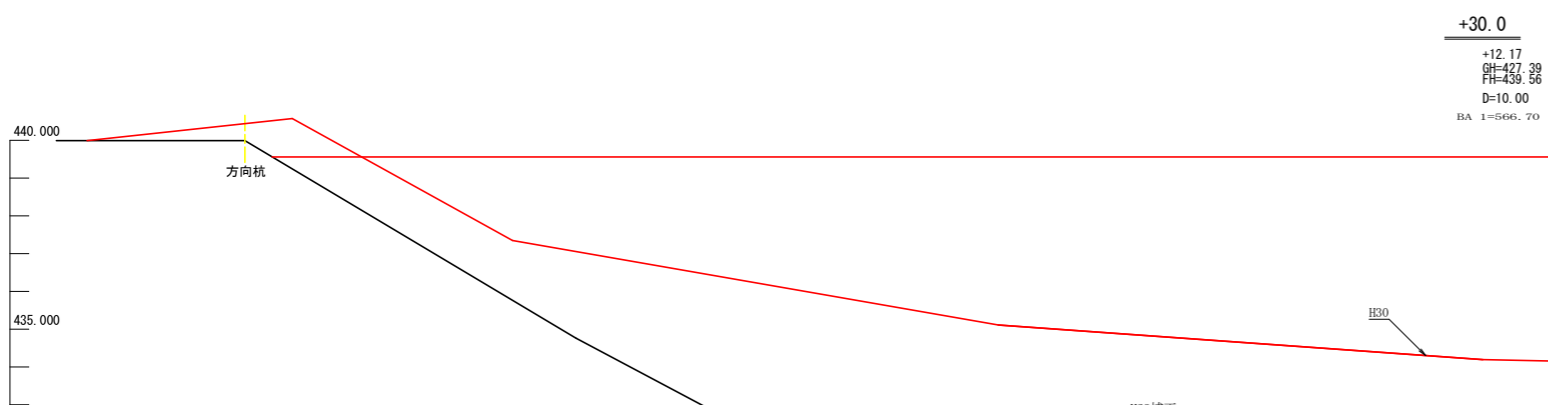
残土許容量

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	195.35	2480.95
合計			15,172.95 /1.25	12,138.36



H30残土処理数量計算(別工事の残土含む)

測点	距離	断面積(m ²)	平均断面(m ²)	体積(m ³)
No.0	0.00	0.00		
+10.0	10.00	17.80	8.90	89.00
+20.0	10.00	180.90	99.35	993.50
+30.0	10.00	140.30	160.60	1606.00
+40.0	10.00	93.80	117.05	1170.50
+52.7	12.70	0.00	46.90	595.63
合計			4454.63 /1.25	3563.70



R1以降残土許容量数量計算

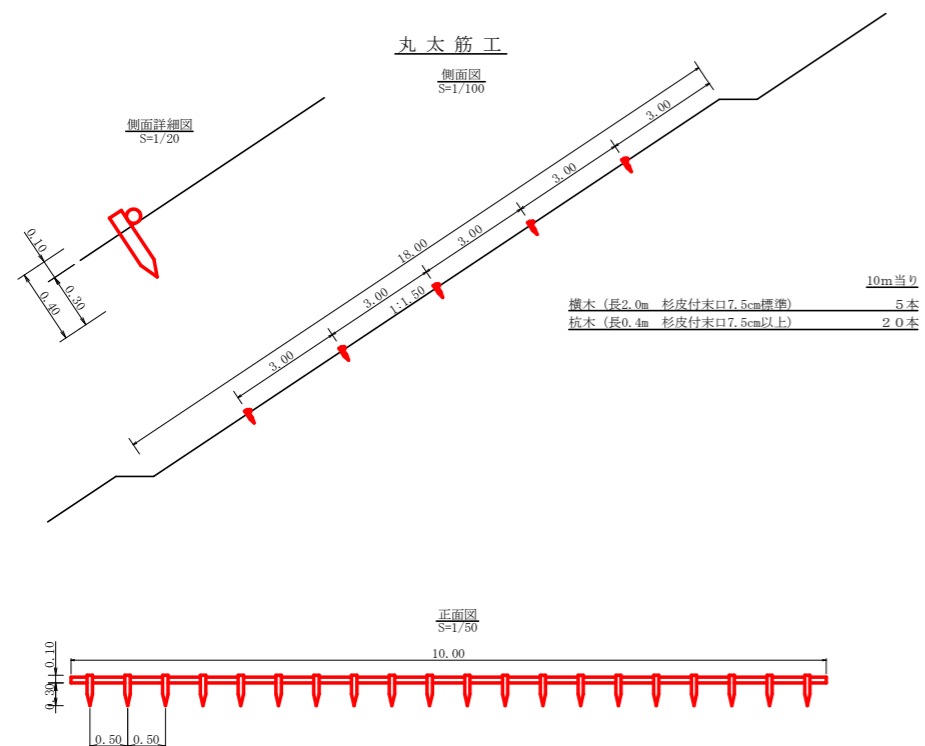
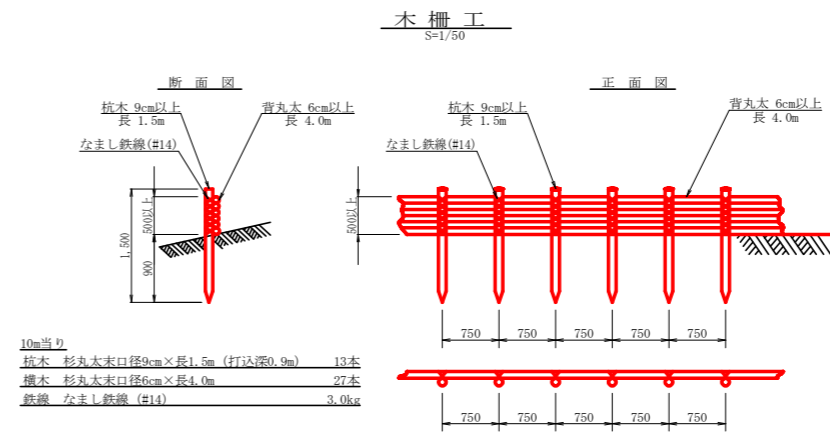
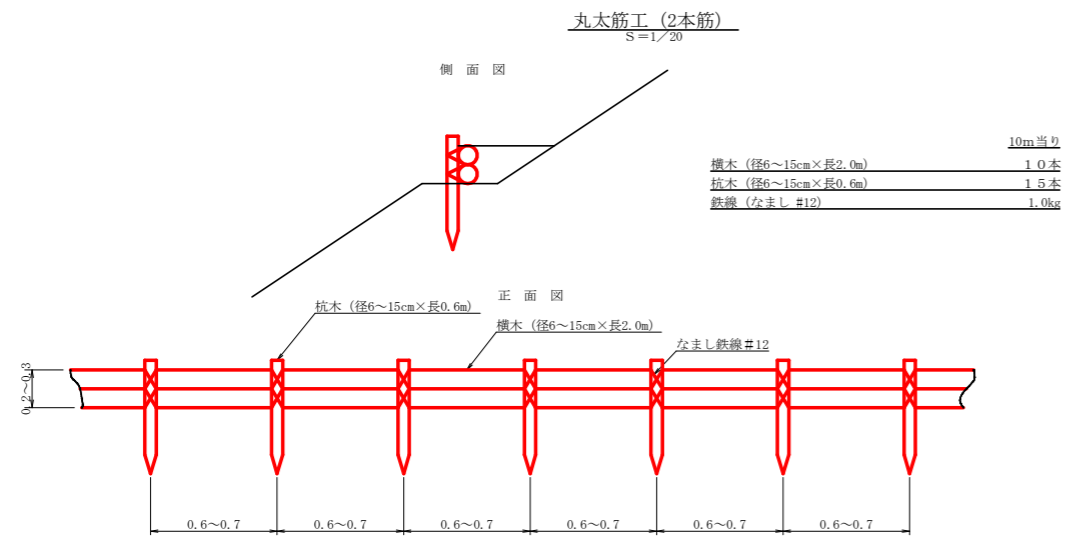
測点	距離	断面積(m ²)	平均断面(m ²)	体積(m ³)
No.0	0.00	0.00		
+10.0	10.00	98.40	49.20	492.00
+20.0	10.00	115.70	107.05	1070.50
+30.0	10.00	272.20	193.95	1939.50
+40.0	10.00	249.20	260.70	2607.00
+52.7	12.70	0.00	124.60	1582.42
合計			7691.42 /1.25	6153.14

残土許容量 6,153.14m³

全体
BA = 390.70
H30 (別工事残土含む)
BA = 93.80
R1以降
BA = 249.20

全体
BA = 566.70
H30 (別工事残土含む)
BA = 140.30
R1以降
BA = 272.20

路線名	横石谷山 谷山区	線	事業名	R1那林 那賀町	R1那林 林間横石谷山線谷山 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 元 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	16 - 15		
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	R1那林 林間横石谷山線谷山 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 2 CKM/H
年度	令和 元 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	16 - 16	
審査者		設計者		
測点				