

曲線表

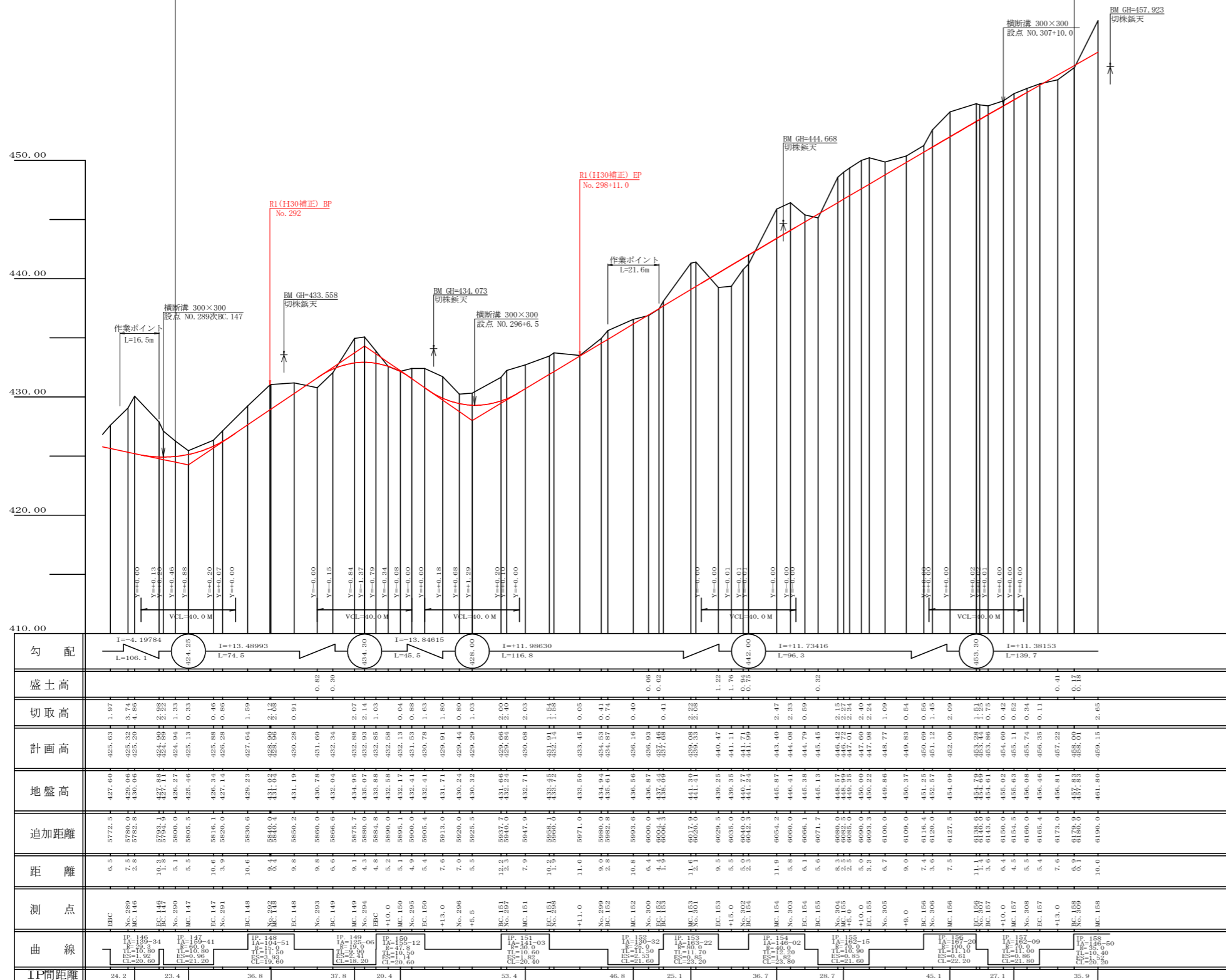
IP	DA	LA	R	TL	ES	CL	CL/2	片側	並走	IP, D
146	139-34	139-34	29.3	10.80	1.92	20.60	10.30	3.00	1.00	24.20
147	159-41	159-41	60.0	10.80	0.96	21.20	10.60	0.00	0.00	23.40
148	255-09	104-51	15.0	11.50	3.93	19.60	9.80	4.00	1.75	36.80
149	125-06	125-06	19.0	9.90	2.41	18.20	9.10	4.00	1.25	37.80
150	204-48	155-12	47.8	10.50	1.14	20.60	10.30	2.00	0.25	29.40
151	218-57	141-03	30.0	10.60	1.82	20.40	10.20	3.00	0.75	53.40
152	130-32	130-32	25.0	11.50	2.53	21.60	10.80	3.00	1.00	46.80
153	196-38	163-22	80.0	11.70	0.85	23.20	11.60	0.00	0.00	25.10
154	213-58	146-02	40.0	12.20	1.82	23.80	11.90	2.00	0.50	36.70
155	162-15	162-15	70.0	10.90	0.85	21.60	10.80	0.00	0.00	28.70
156	192-40	167-20	100.0	11.10	0.61	22.20	11.10	0.00	0.00	45.10
157	162-09	162-09	70.0	11.00	0.86	21.80	10.90	0.00	0.00	27.10
158	213-10	146-50	35.0	10.40	1.52	20.20	10.10	3.00	0.50	35.90

凡 例

補強土壁工

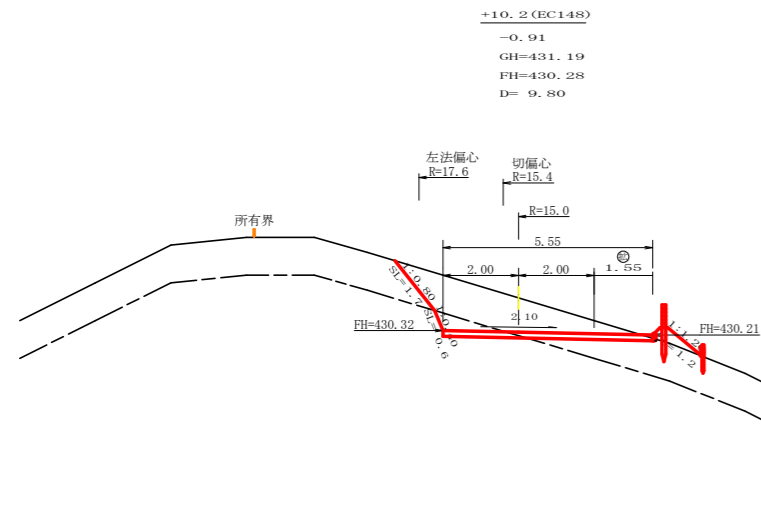
路線名	横石谷山線 横石工区	事業名	那賀郡 那賀町 横石谷山線横石 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級 設計速度 2.0 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県
名称	平面図面	1 葉中	1 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/500	図面番号	16 - 1
審査者		設計者	
測点	NO. 288次EBC ~ NO. 309次MC. 158		

コンクリート路面工 (t=15cm)
NO.290 ~ NO.309 L=380.0m

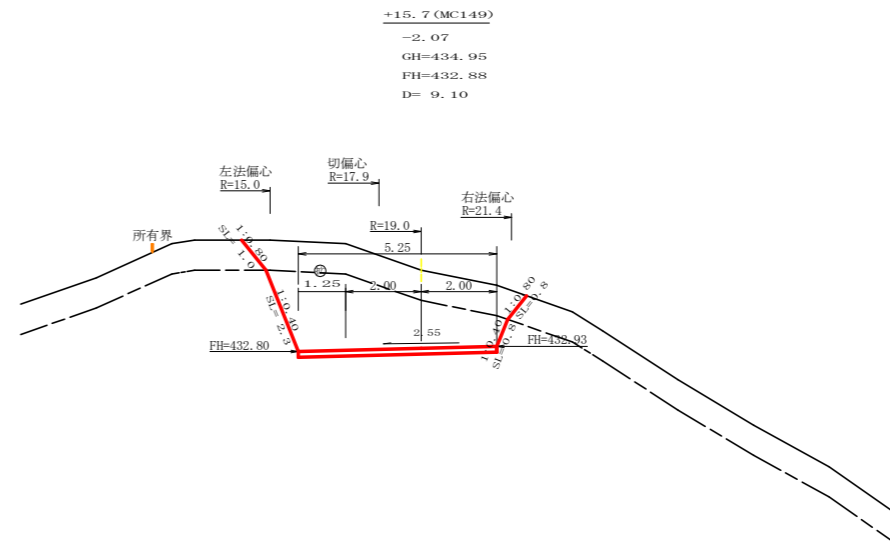


勾配	I=-4.19784 L=106.1	I=424.25	I=-13.48993 L=74.5	I=434.30	I=-13.84615 L=45.5	I=428.00	I=-11.98630 L=116.8	I=412.00	I=-11.73416 L=96.3	I=403.30	I=-11.38153 L=139.7
盛土高											
切取高	1.97	3.74	0.46	2.07	1.03	0.80	0.41	0.40	0.59	0.42	0.11
計画高	425.63	425.20	425.88	425.28	427.04	428.90	430.29	431.60	433.34	435.00	436.81
地盤高	427.60	429.05	427.42	429.23	431.04	432.41	433.71	435.00	436.31	437.61	438.91
追加距離	5772.5	5780.0	5785.0	5791.0	5796.0	5800.0	5805.0	5810.0	5815.0	5820.0	5825.0
距離	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
測点	EC-147	EC-148	EC-149	EC-150	EC-151	EC-152	EC-153	EC-154	EC-155	EC-156	EC-157
曲線	CI=18.20	CI=19.60	CI=20.60	CI=21.60	CI=22.60	CI=23.60	CI=24.60	CI=25.60	CI=26.60	CI=27.60	CI=28.60
TP間距離	24.2	23.4	36.8	29.4	33.4	46.8	25.1	38.7	28.7	45.1	35.9

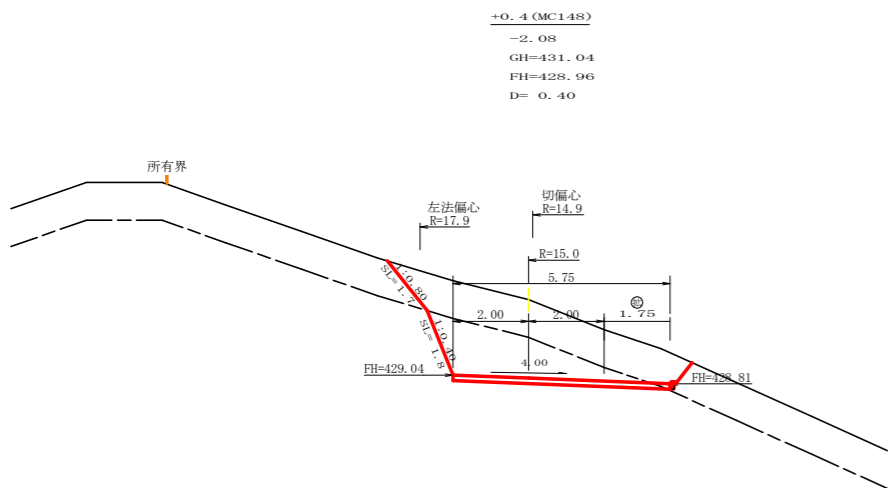
路線名	横石谷山線 横石工区	事業名	那賀林 林道(30補正) 横石谷山線横石 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県
名称	縦断図面 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	H1/1000 V1/200	図面番号	16 - 2
審査者	設計者		
測点	NO.288次EBC ~ NO.309次MC.158		



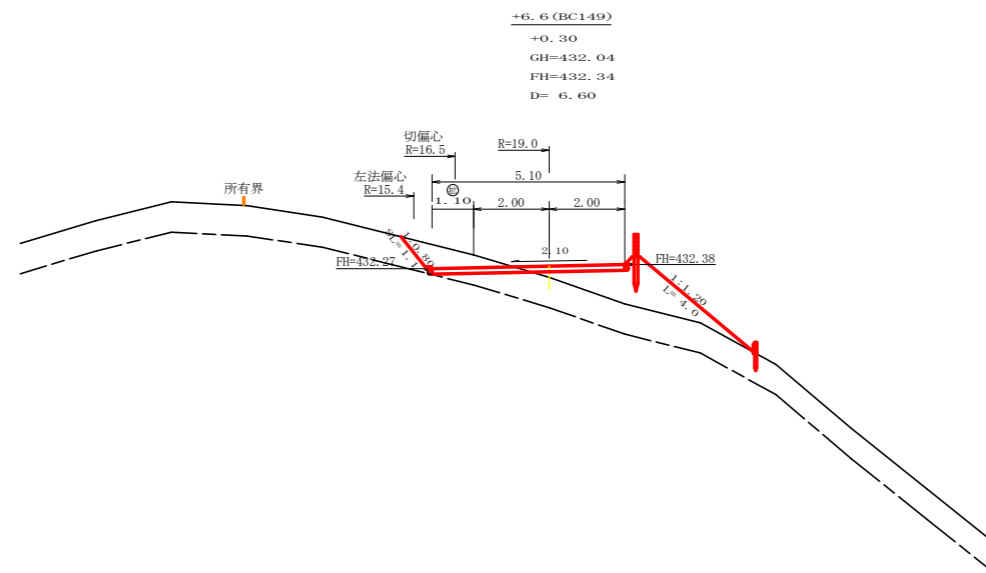
測点: EC.148		点間距離 9.80 m	
偏心距離	(切土: 9.90 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 11.60 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	4.70
		軟岩(比率)	0.70 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		0.30
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
法面整形	機械整形	礫質土	1.70
		軟岩 1 (A)	0.60
土羽	削取整形	礫質土	1.20
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	5.55



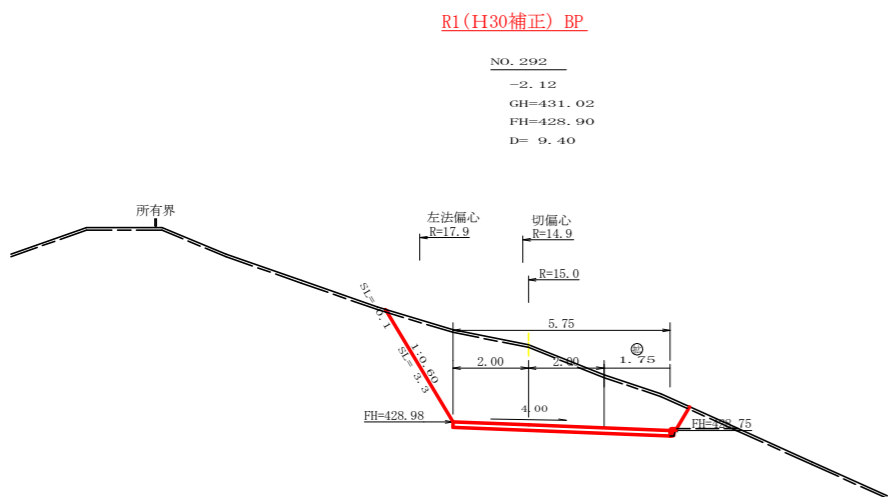
測点: MC.149		点間距離 9.10 m	
偏心距離	(切土: 8.20 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 7.30 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	5.60
		軟岩(比率)	9.80 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		0.00
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
法面整形	機械整形	礫質土	1.00
		軟岩 1 (A)	0.80
土羽	削取整形	礫質土	0.00
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	5.25



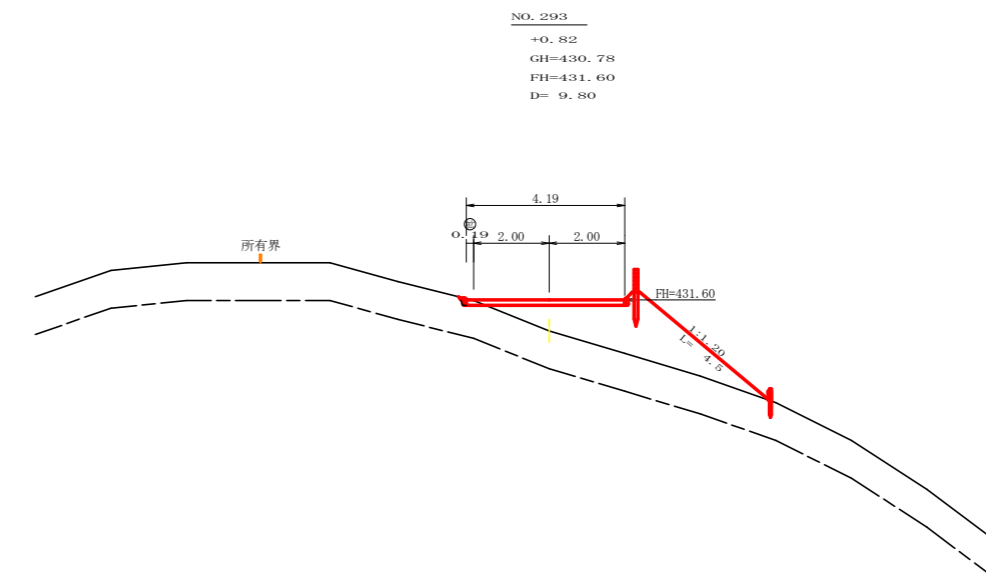
測点: MC.148		点間距離 0.40 m	
偏心距離	(切土: 0.40 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.50 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	7.30
		軟岩(比率)	5.60 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
法面整形	機械整形	礫質土	1.70
		軟岩 1 (A)	1.80
土羽	削取整形	礫質土	
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	5.75



測点: BC.149		点間距離 6.60 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	1.40
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		3.30
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
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	4.00
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	5.10

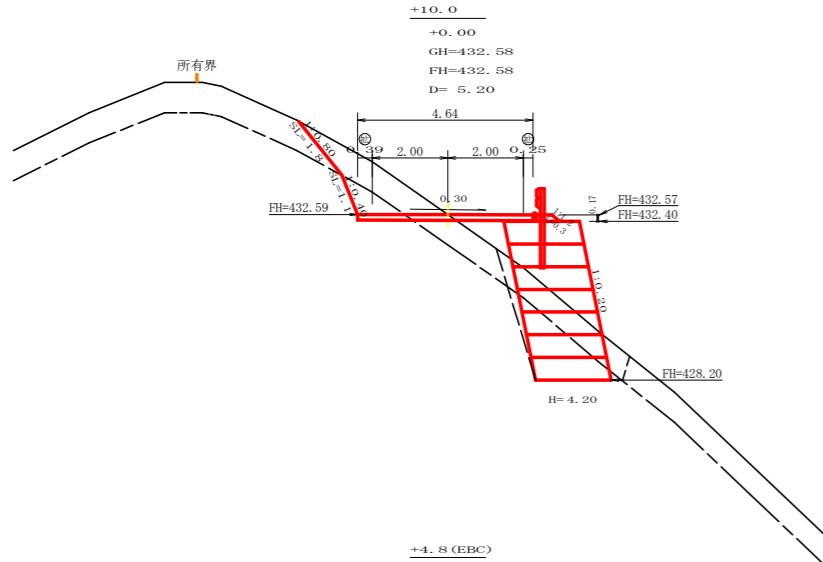


測点: NO.292		点間距離 9.40 m	
偏心距離	(切土: 9.40 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 11.10 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	0.60
		軟岩(比率)	12.80 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
法面整形	機械整形	礫質土	0.10
		軟岩 1 (A)	3.30
土羽	削取整形	礫質土	
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	5.75

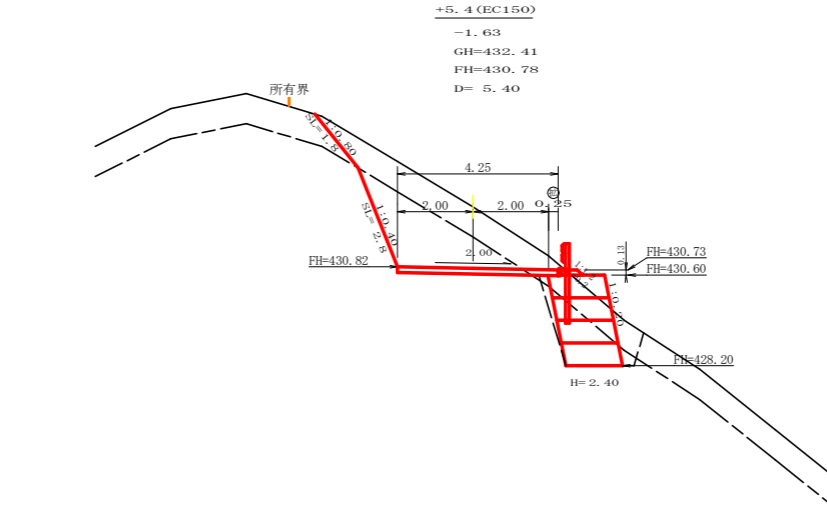


測点: NO.293		点間距離 9.80 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	礫質土	0.10
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土		6.10
	補強盛土		
埋戻し	埋戻(前)	礫質土	
	埋戻(後)	軟岩(比率)	(:)
法面整形	機械整形	礫質土	0.00
		軟岩 1 (A)	0.00
土羽	削取整形	礫質土	4.50
	掘削(側溝堀)	礫質土	
路面工		軟岩(比率)	(:)
	コンクリート	(t=15cm)	4.19

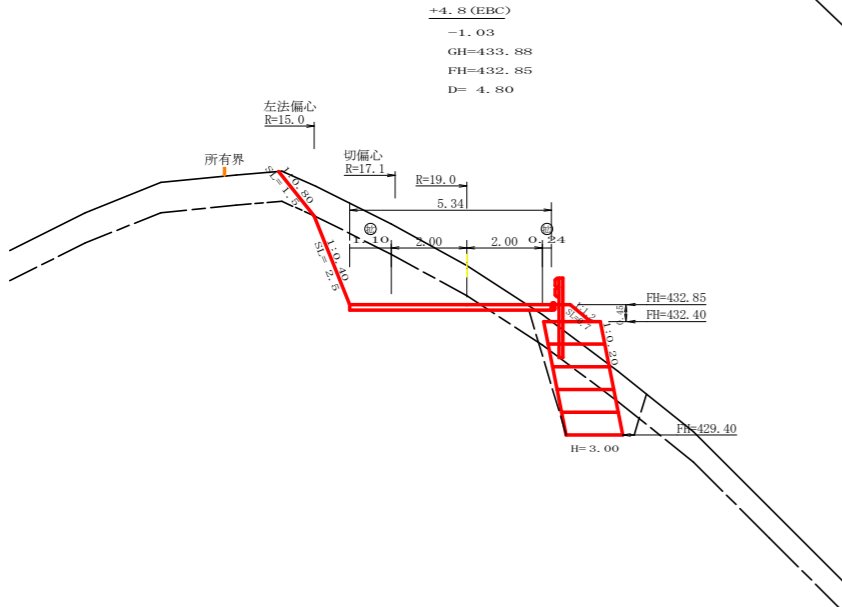
路線名	横石谷山 横石工区	線	那賀線	事業名	那賀線(30補正)横石谷山横石 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	線別区分	2 級	設計速度	20 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	横断図面		4 葉中		1 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石				
縮尺	1/100	図面番号	16		3
審査者		設計者			
測点	No.292 ~ No.293+15.7(MC.149)				



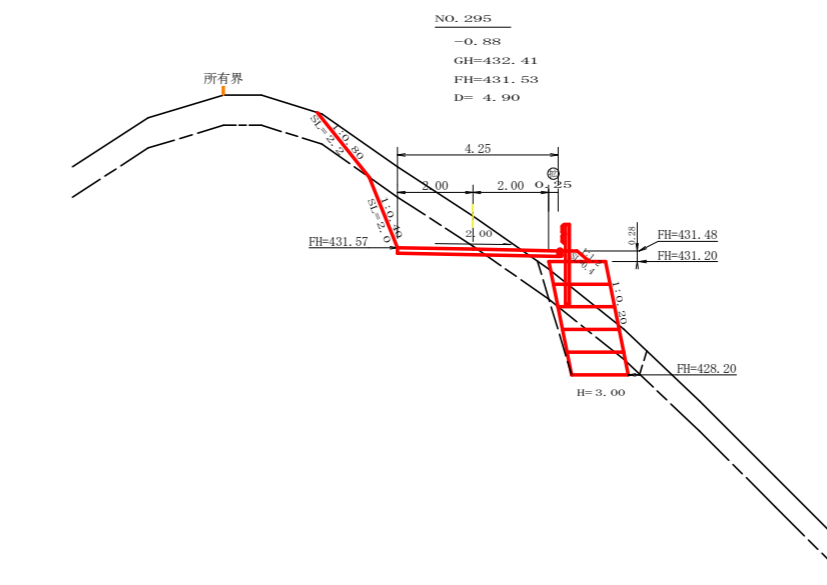
測点: +10.0		点間距離 5.20 m	
偏心距離 (切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 2.40	
		軟岩(比率) 0.90 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.80	
	補強盛土	8.40	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 2.60	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 2.90 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	0.50	
	埋戻(後)	埋戻C 0.60	
土羽	機械整形	礫質土 1.80	
		軟岩 1 (A) 1.10	
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.30
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.64	



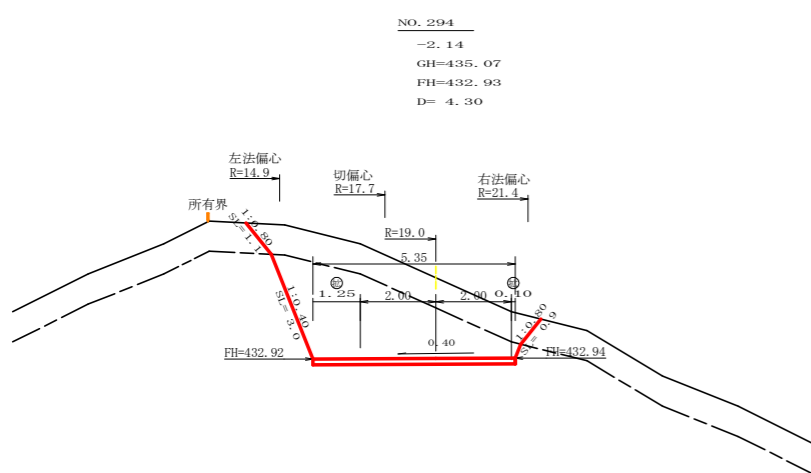
測点: EC.150		点間距離 5.40 m	
偏心距離 (切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 4.60	
		軟岩(比率) 4.90 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.00	
	補強盛土	3.60	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 1.80	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 2.30 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	0.70	
	埋戻(後)	埋戻C 0.30	
土羽	機械整形	礫質土 1.80	
		軟岩 1 (A) 2.80	
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.20
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.25	



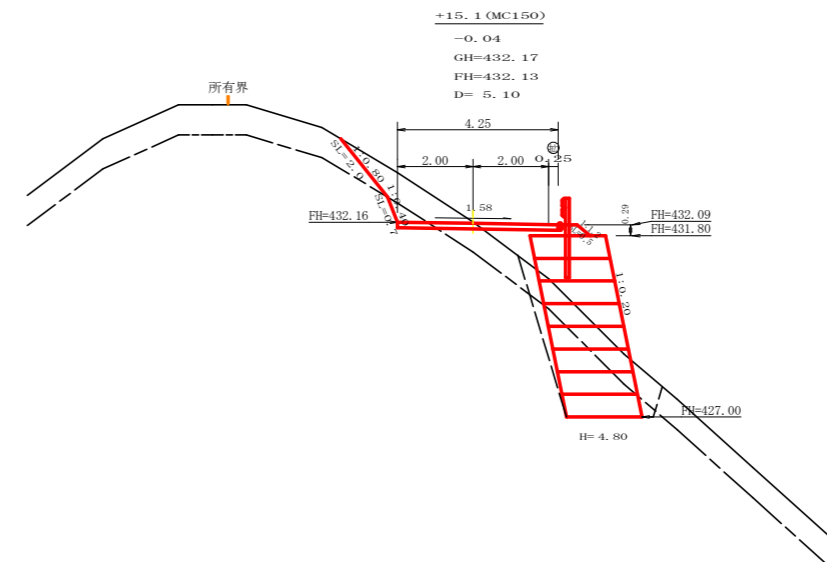
測点: EBC		点間距離 4.80 m	
偏心距離 (切土: 4.40 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 3.80 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 4.60	
		軟岩(比率) 4.80 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.40	
	補強盛土	4.50	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 2.30	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 3.00 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	1.00	
	埋戻(後)	埋戻C 0.60	
土羽	機械整形	礫質土 1.50	
		軟岩 1 (A) 2.50	
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.70
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.34	



測点: NO. 295		点間距離 4.90 m	
偏心距離 (切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 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 3.50	
		軟岩(比率) 2.30 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.30	
	補強盛土	4.50	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 2.10	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 1.90 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	0.50	
	埋戻(後)	埋戻C 0.40	
土羽	機械整形	礫質土 2.20	
		軟岩 1 (A) 2.00	
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.40
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.25	

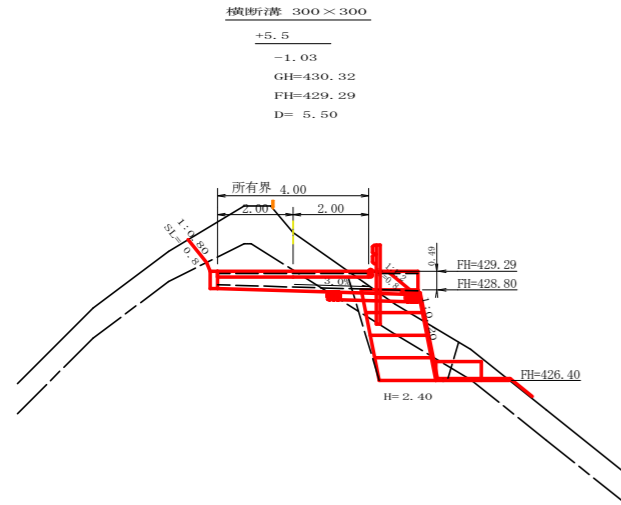


測点: NO. 294		点間距離 4.30 m	
偏心距離 (切土: 4.00 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 3.40 m、法面右: 4.80 m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 5.80	
		軟岩(比率) 10.70 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 0.00	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 0.00 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C 0.00	
土羽	機械整形	礫質土 1.10	0.90
		軟岩 1 (A) 3.00	0.00
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.35	

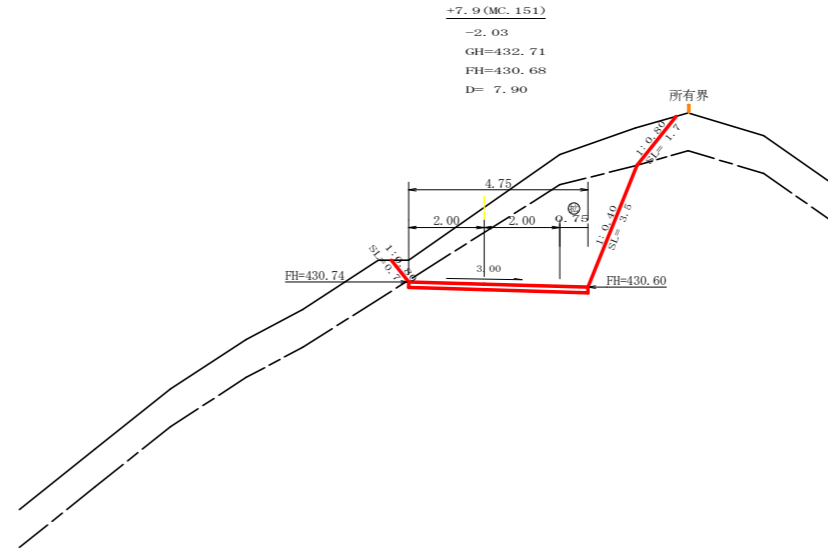


測点: MC.150		点間距離 5.10 m	
偏心距離 (切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別		左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	礫質土 2.00	
		軟岩(比率) 0.40 (10:0)	
盛土	片切	礫質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
掘削(床堀)	路体盛土	1.00	
	補強盛土	9.60	
埋戻し	埋戻(前)	礫質土 2.90	
	埋戻(後)	軟岩(比率) 4.10 (10:0)	
法面整形	埋戻(前)	0.70	
	埋戻(後)	埋戻C 0.80	
土羽	機械整形	礫質土 2.00	
		軟岩 1 (A) 0.70	
掘削(側溝堀)	削取整形	礫質土	0.50
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.25	

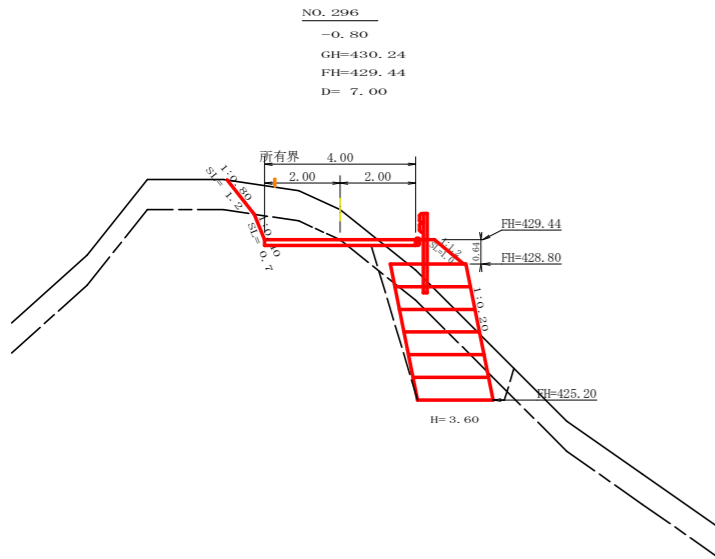
路線名	横石谷山 横石工区	線	緑	事業名	町部林 林際(30補) 横石谷山補横石 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級	設計速度	2.0 KM/H
年度	令和 元 年度	施工主体	徳島県		
名称	横断面		4 葉中	2 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石				
縮尺	1/100	図面番号	16 - 4		
審査者		設計者			
測点	NO. 294 ~ NO. 295+5.4 (EC. 150)				



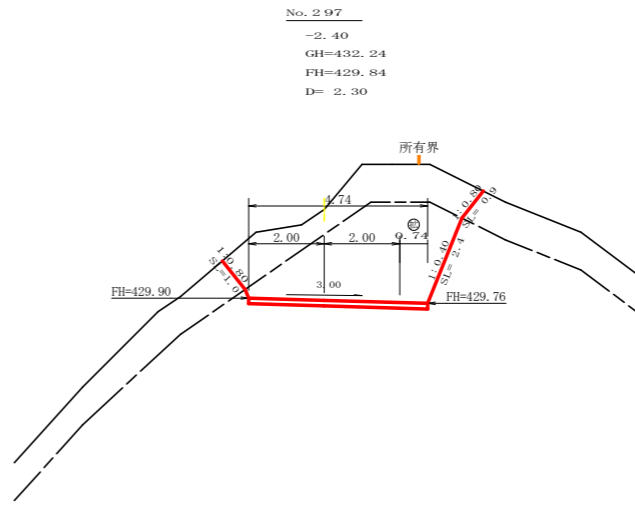
測点: +5.5		点間距離 5.50 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	3.60
		軟岩(比率)	1.30 (10:0)
掘削(床堀)	片切	硬質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.40
	補強盛土		3.60
掘削(床堀)		硬質土	2.20
		軟岩(比率)	2.10 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.80
	埋戻(後)	埋戻C	0.40
法面整形	機械整形	硬質土	0.80
		軟岩 1 (A)	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.80
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00



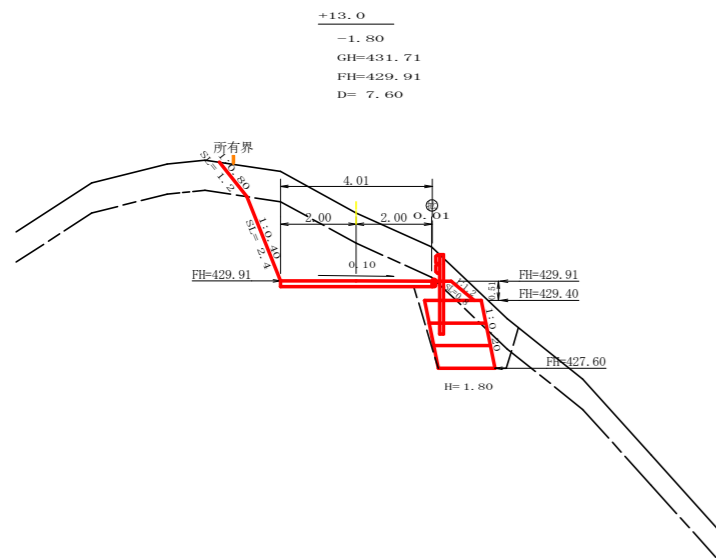
測点: MC.151		点間距離 7.90 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	5.20
		軟岩(比率)	10.10 (10:0)
掘削(床堀)	片切	硬質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		0.00
掘削(床堀)		硬質土	0.00
		軟岩(比率)	0.00 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.70
		軟岩 1 (A)	0.00
土羽	削取整形	硬質土	0.00
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.75



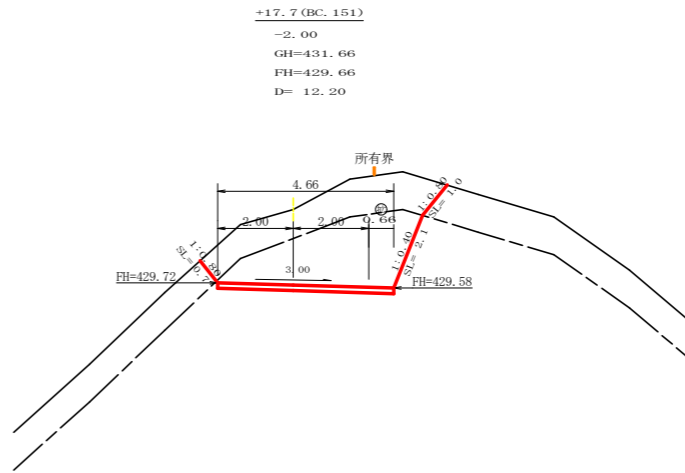
測点: NO.296		点間距離 7.00 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	2.70
		軟岩(比率)	1.20 (10:0)
掘削(床堀)	片切	硬質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.80
	補強盛土		7.20
掘削(床堀)		硬質土	2.90
		軟岩(比率)	4.70 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.80
	埋戻(後)	埋戻C	0.90
法面整形	機械整形	硬質土	1.20
		軟岩 1 (A)	0.70
土羽	削取整形	硬質土	1.00
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00



測点: NO.297		点間距離 2.30 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	6.20
		軟岩(比率)	10.70 (10:0)
掘削(床堀)	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(床堀)		硬質土	0.00
		軟岩(比率)	(:)
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	1.00
		軟岩 1 (A)	0.90
土羽	削取整形	硬質土	0.00
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.74



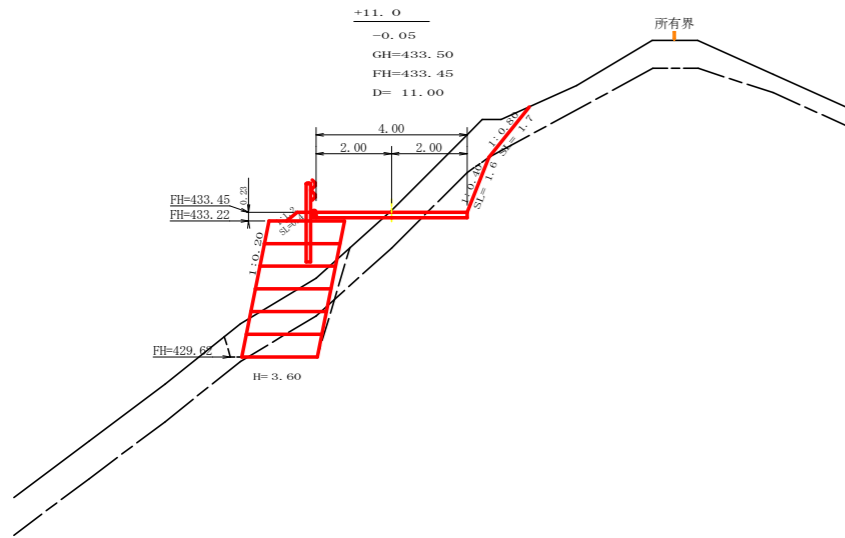
測点: +13.0		点間距離 7.60 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	4.60
		軟岩(比率)	5.70 (10:0)
掘削(床堀)	片切	硬質土	(:)
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		2.70
掘削(床堀)		硬質土	1.30
		軟岩(比率)	3.30 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		1.00
	埋戻(後)	埋戻C	0.70
法面整形	機械整形	硬質土	1.20
		軟岩 1 (A)	2.40
土羽	削取整形	硬質土	0.80
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.01



測点: BC.151		点間距離 12.20 m	
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)		
	(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	5.50
		軟岩(比率)	7.60 (10:0)
掘削(床堀)	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(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	0.70
		軟岩 1 (A)	2.10
土羽	削取整形	硬質土	0.00
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.66

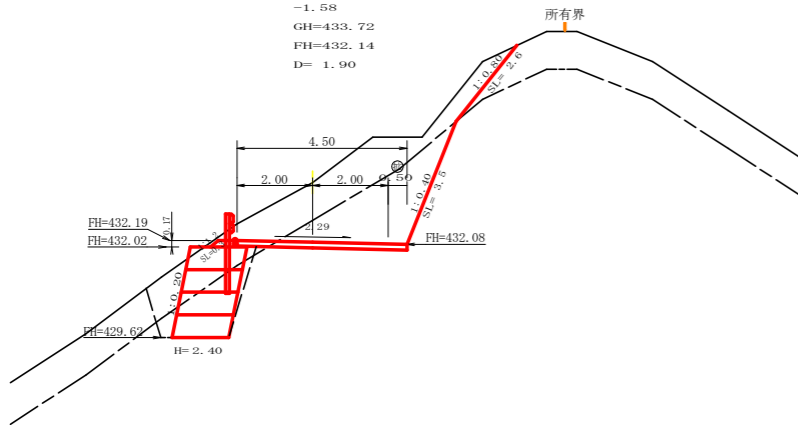
路線名	横石谷山 横石工区	線	那賀線	事業名	那賀線(30補)横石谷山補横石 那賀町 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計速度	20 KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県		
名称	横断図面		4葉中		3番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石				
縮尺	1/100	図面番号	16		5
審査者		設計者			
測点	NO.295+13.0 ~ NO.297+7.9(MC.151)				

R1(H30補正) EP



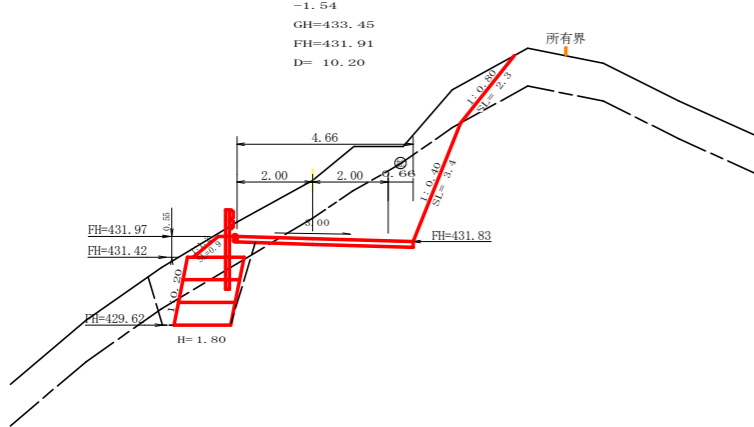
測点: +11.0		点間距離 11.00 m	
偏心距離		(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)	
		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	2.80
		軟岩(比率)	1.00 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.80
	補強盛土		7.20
掘削(床堀)		硬質土	2.90
		軟岩(比率)	1.30 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.40
	埋戻(後)	埋戻C	0.40
法面整形	機械整形	硬質土	1.70
		軟岩1(A)	1.60
土羽	削取整形	硬質土	0.40
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.00

No. 298



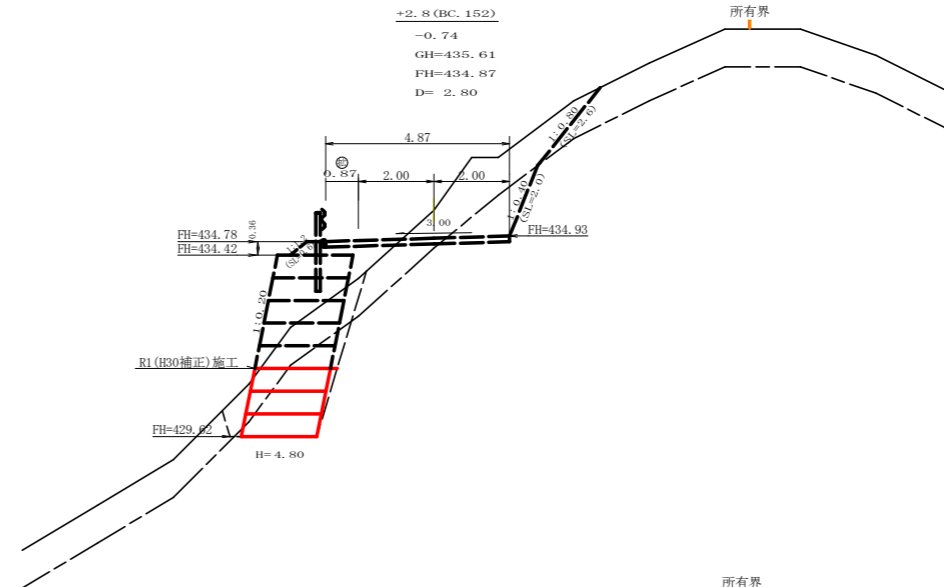
測点: NO. 298		点間距離 1.90 m	
偏心距離		(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)	
		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	6.20
		軟岩(比率)	5.60 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		0.00
	補強盛土		3.60
掘削(床堀)		硬質土	2.50
		軟岩(比率)	2.60 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		1.20
	埋戻(後)	埋戻C	0.40
法面整形	機械整形	硬質土	2.60
		軟岩1(A)	3.50
土羽	削取整形	硬質土	0.30
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.50

+18.1(BC.151)



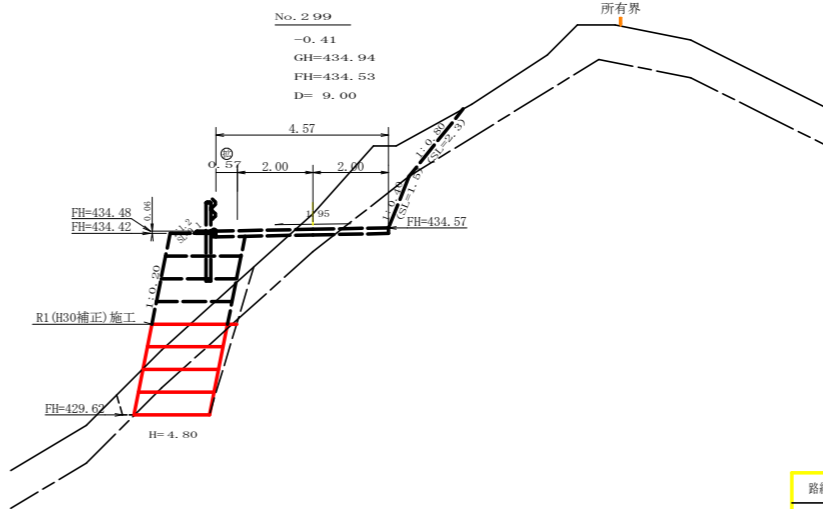
測点: EC.151		点間距離 10.20 m	
偏心距離		(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)	
		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	6.00
		軟岩(比率)	6.00 (10:0)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		2.70
	補強盛土		2.70
掘削(床堀)		硬質土	2.50
		軟岩(比率)	2.20 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		1.10
	埋戻(後)	埋戻C	0.80
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
		軟岩1(A)	2.30
土羽	削取整形	硬質土	0.90
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	4.66

+2.8(BC.152)



測点: BC.152		点間距離 2.80 m	
偏心距離		(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)	
		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 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)	(:)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		3.60
	補強盛土		3.60
掘削(床堀)		硬質土	3.50
		軟岩(比率)	3.90 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.20
	埋戻(後)	埋戻C	0.20
法面整形	機械整形	硬質土	
		軟岩1(A)	
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)	

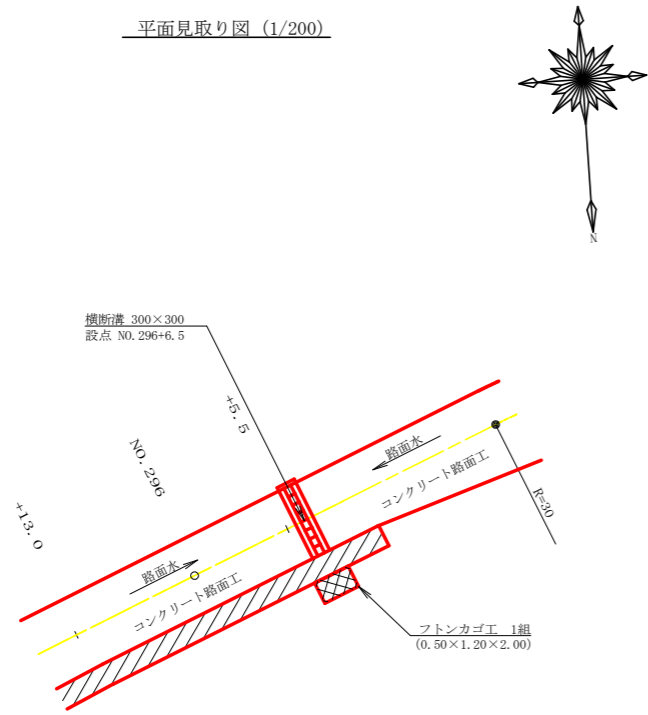
No. 299



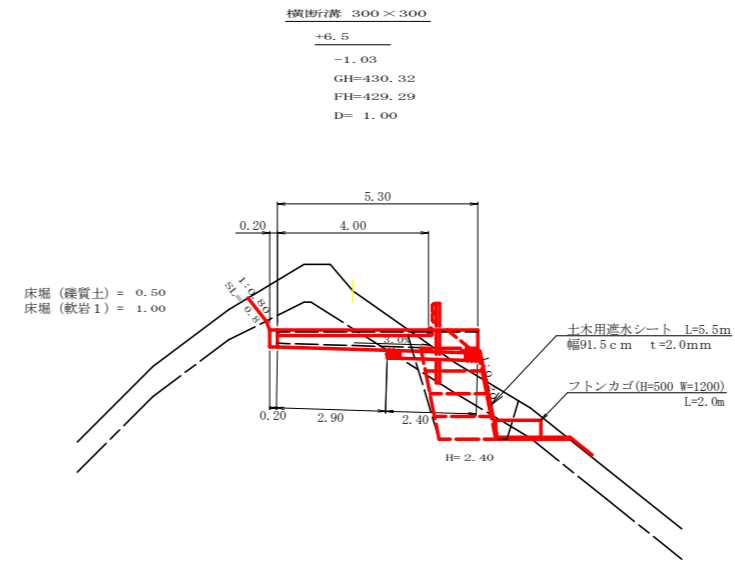
測点: NO. 299		点間距離 9.00 m	
偏心距離		(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m)	
		(法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)	
名称・種別・細別			
掘削(切土)	オープンカット	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
	片切	硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
盛土	路体盛土		4.80
	補強盛土		4.80
掘削(床堀)		硬質土	3.30
		軟岩(比率)	2.60 (10:0)
埋戻し	埋戻(前)		0.30
	埋戻(後)	埋戻C	0.30
法面整形	機械整形	硬質土	
		軟岩1(A)	
土羽	削取整形	硬質土	
掘削(側溝堀)		硬質土	
		軟岩(比率)	(:)
路面工	コンクリート	(t=15cm)	

路線名	横石谷山 横石工区	線	線	事業名	R1那賀林帯(30補正)横石谷山補修工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級	設計年度	20 KM/1H
年度	令和元年度	施工主体		徳島県	
名称	横断面		4	葉中	4番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石				
縮尺	1/100	図面番号		16	- 6
審査者		設計者			
測点	NO. 297+18.1(BC.151) ~ NO. 299+2.8(BC.152)				

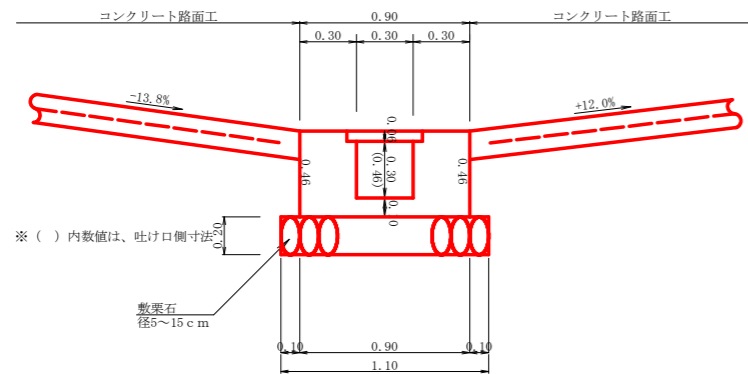
平面見取り図 (1/200)



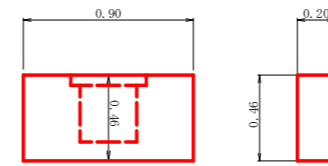
横断見取り図 (1/100)



横断溝 (グレーチング 300×300) 受台断面図
SC: 1/20



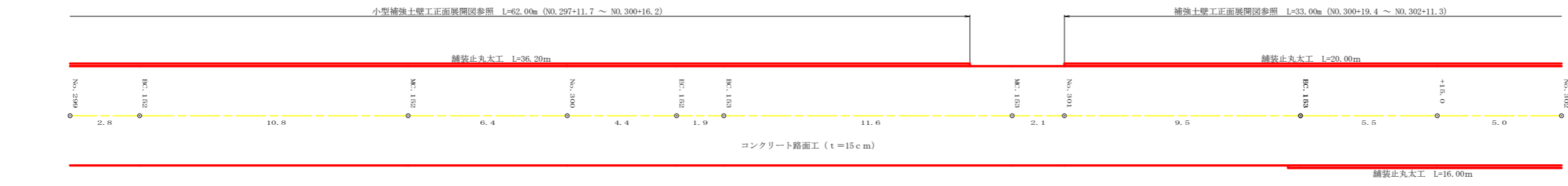
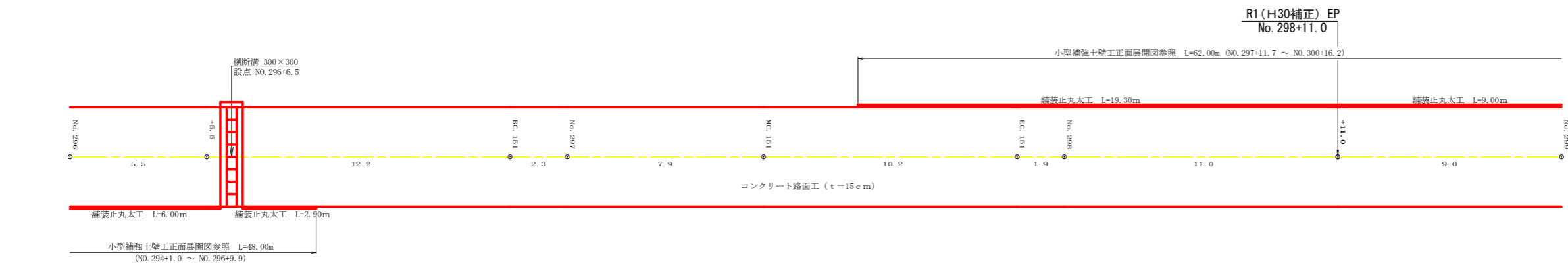
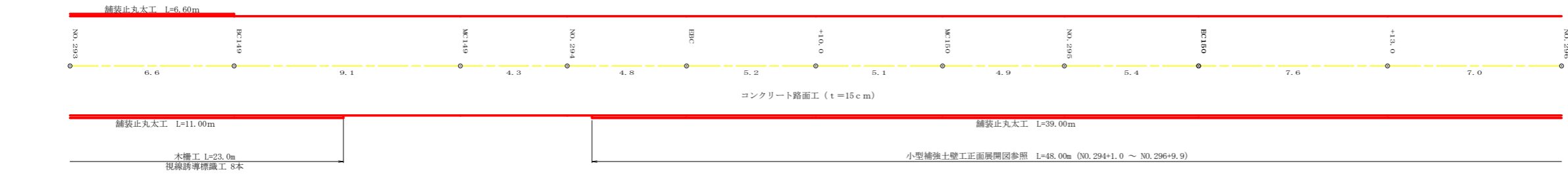
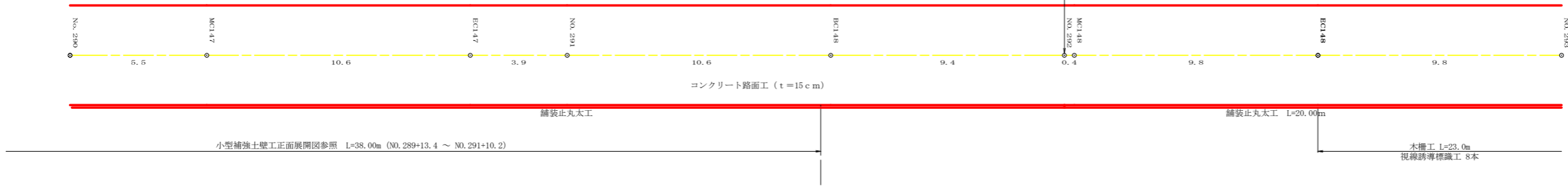
横断溝 (グレーチング) 受台止部断面図
SC: 1/20



設 点 NO. 296+6.5		T-25 995×400×55		5.00 m
受 台	コンクリート (受台部)	1/2(0.30+0.40)×5.30		1.86 m ³
	コンクリート (止部)	0.46×0.90×0.20		0.08 m ³
	コンクリート (合計)			1.94 m ³
	型 枠 (受台部)	1/2(1.84+2.48)×5.30		11.45 m ²
	型 枠 (止部)	(0.20×0.46+0.46×0.90)×2		1.01 m ²
	型 枠 (合計)			12.46 m ²
吐 口	敷 栗 石 (φ5~15cm)	1.10×2.40		2.64 m ²
	基 面 整 正	0.90×3.10+1.10×2.40		5.43 m ²
	フ ト ン カ ゴ (2.00×1.20×0.50)			2.00 m
床 掘	土 木 用 遮 水 シ ー ト (幅91.5cm t=2.0mm)			5.03 m ²
	礫 質 土	0.50×1.30		0.65 m ³
	軟 岩 1	1.00×1.30		1.30 m ³

路線名	横石谷山線 横石工区	事業名	第3期 林道(30補正)横石谷山線横石 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	構造図面 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/20	図面番号	16 - 7
審査者		設計者	
測点	NO. 296+6.5		

R1 (H30補正) BP
No. 292



工種	数量	備考
舗装止丸太工	104.8 m	
木構工	23.0 m	
視線誘導標識	8.0 本	

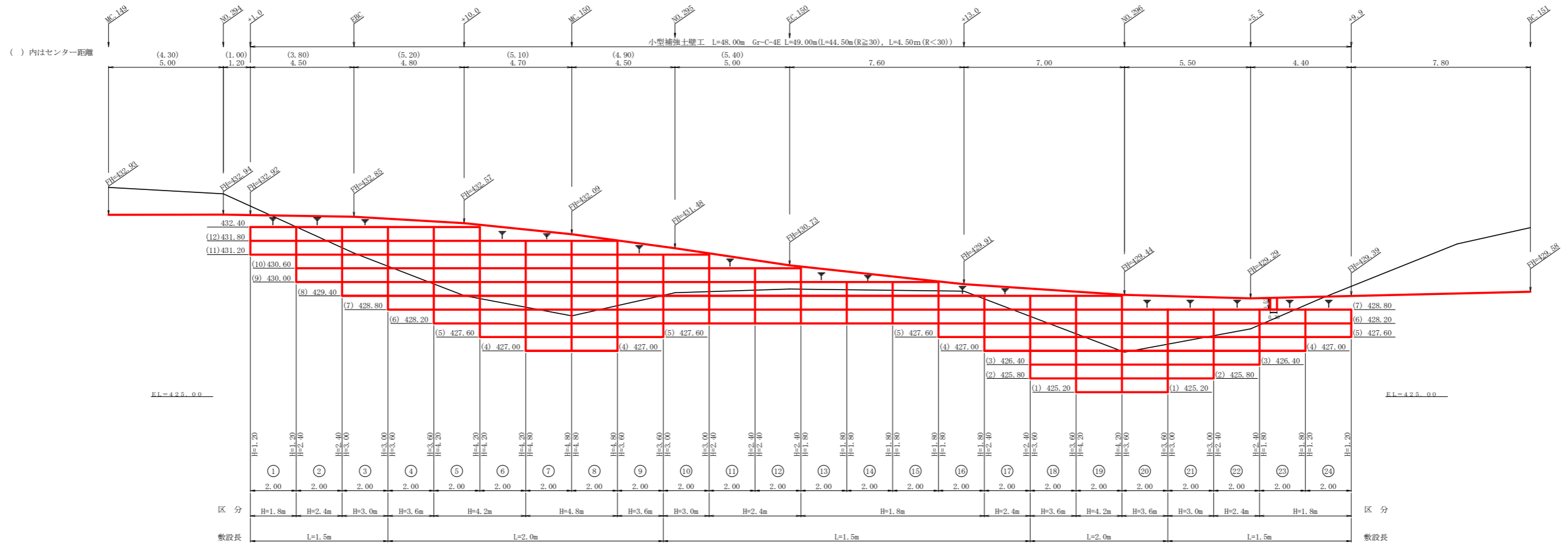
工種	数量	備考
丸太筋工 (2本筋)	48.0 m	
仮設落石防護柵	63.0 m	

路線名	横石谷山 横石工区	線	事業名	R1那林 林際(30補正)横石谷山補横石 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	展開図面		1 葉中	1 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石				
縮尺	1/100	図面番号	16 - 8		
審査者	設計者				
測点	NO. 290 ~ NO. 302				

正面展開図

縮尺 1:100

NO. 294+1.0 ~ NO. 296+9.9



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

種別	区分	数量	単位
壁面積	H=1.8m	22.80	m ²
	H=2.4m	24.00	m ²
	H=3.0m	18.00	m ²
	H=3.6m	28.80	m ²
	H=4.2m	25.20	m ²
	H=4.8m	19.20	m ²
	合計	138.00	m ²
基面整正		81.00	m ²
排水材			m ²
防護施設	Gr-C-4E (R<30)	4.50	m
	Gr-C-4E (R≥30)	44.50	m
	合計	49.00	m

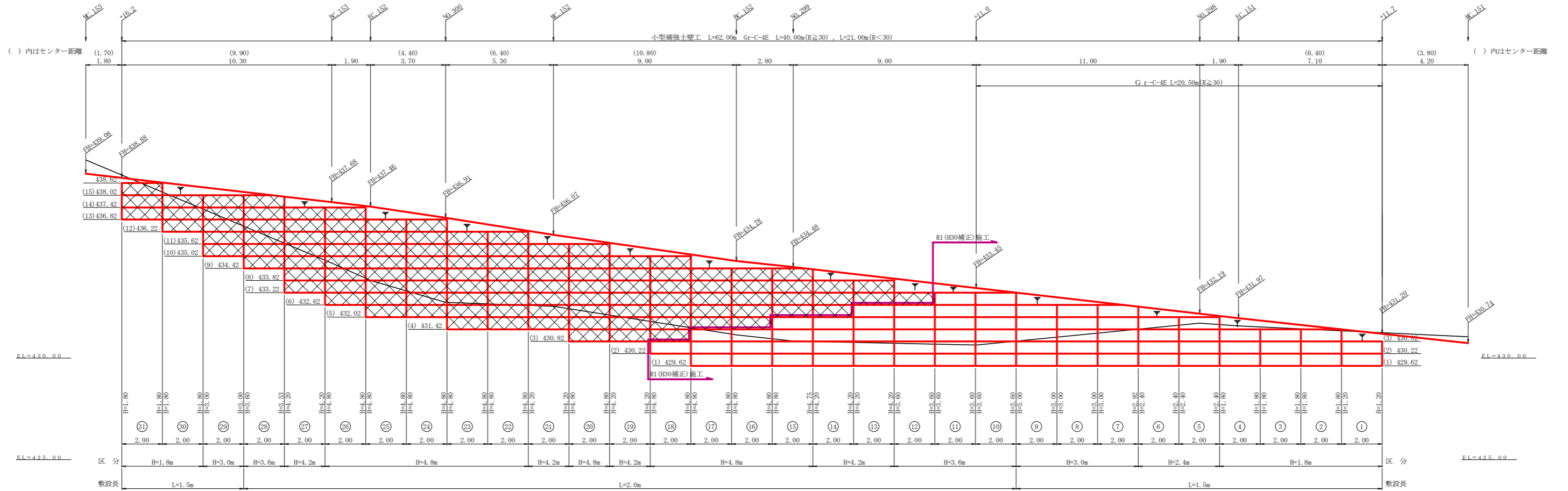
列番号	計算式	壁面積 (m ²)	基面整正 (m ²)	区分
1	1/2 × (1.20 + 1.20) × 2.00	2.40	3.00	H=1.8m
2	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
3	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	3.00	H=3.0m
4	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
5	1/2 × (4.20 + 4.20) × 2.00	8.40	4.00	H=4.2m
6	1/2 × (4.20 + 4.20) × 2.00	8.40	4.00	H=4.2m
7	1/2 × (4.80 + 4.80) × 2.00	9.60	4.00	H=4.8m
8	1/2 × (4.80 + 4.80) × 2.00	9.60	4.00	H=4.8m
9	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
10	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	3.00	H=3.0m
11	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
12	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
13	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
14	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
15	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
16	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
17	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
18	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
19	1/2 × (4.20 + 4.20) × 2.00	8.40	4.00	H=4.2m
20	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
21	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	3.00	H=3.0m
22	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
23	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
24	1/2 × (1.20 + 1.20) × 2.00	2.40	3.00	H=1.8m
合計		138.00	81.00	

路線名	横石谷山線 横石工区	事業名	林道(30補正)横石谷山補強土壁工区
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1(小型) 正面展開図	1葉中	1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/100	図面番号	16 - 9
審査者		設計者	
測点	NO. 294+1.0 ~ NO. 296+9.9		

正面展開図

縮尺 1:100

NO.297+11.7 ~ NO.300+16.2

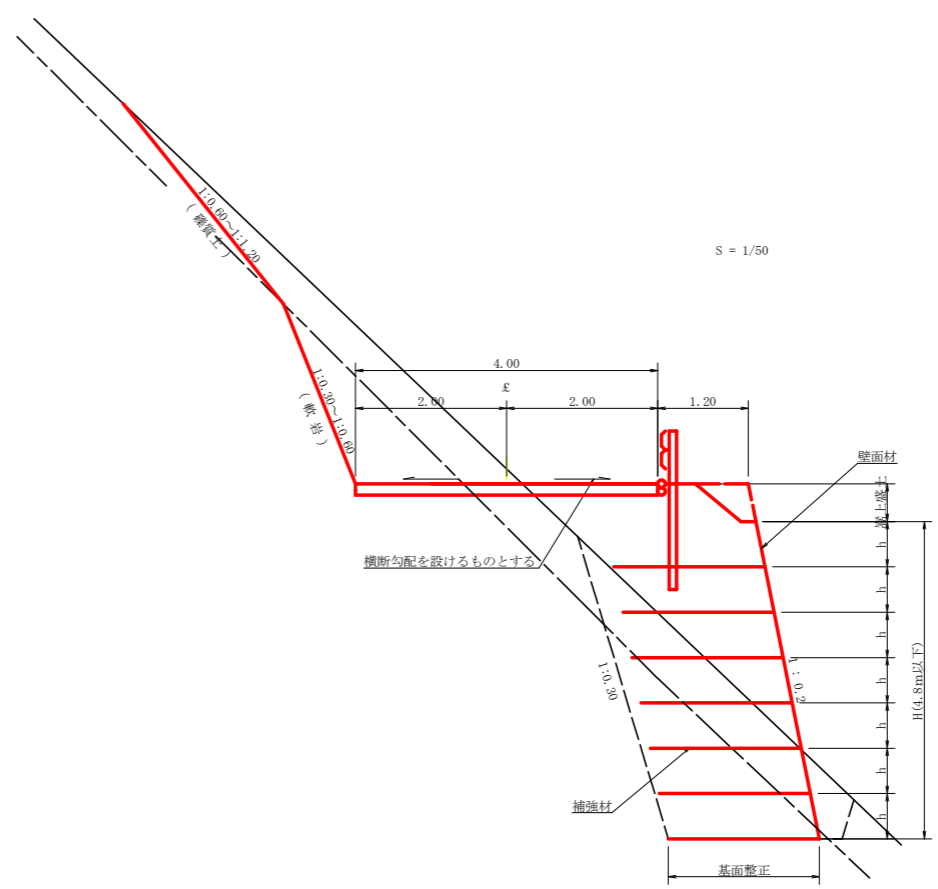
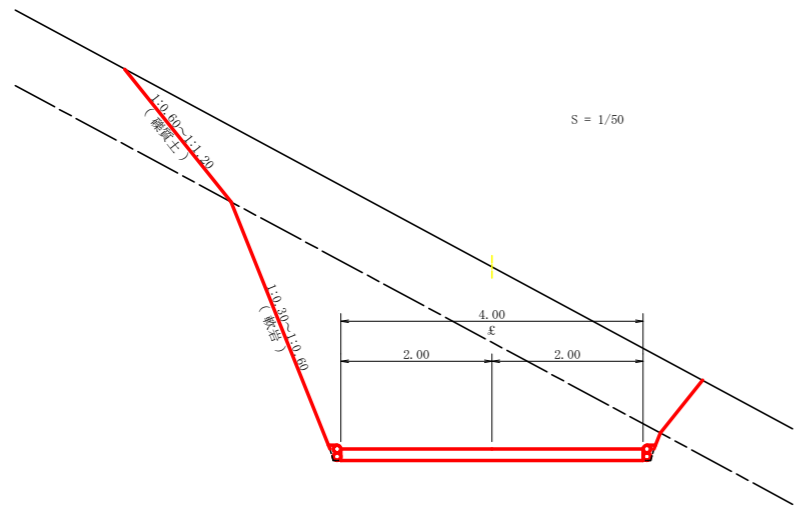


単位体積重量 (γ)	18.0 KN/m ³
せん断抵抗角 (φ)	35°
粘着力 (c)	0 KN/m ²
支持地盤の許容支持力	300 KN/m ²
載荷重 (q)	9.0 KN/m ²

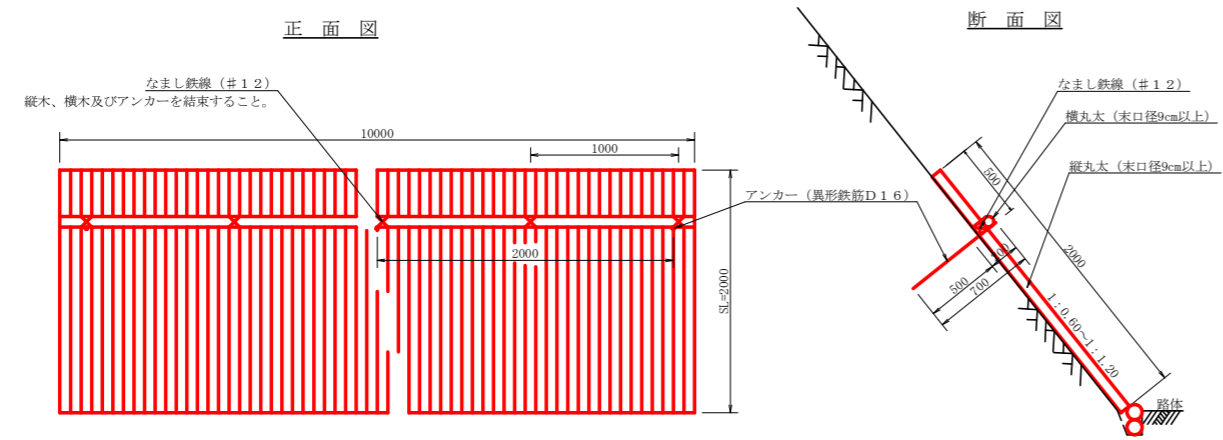
種別	区分	全体	R1 (H30補正)	単位
壁面積	H=1.8m	20.40	13.20	m ²
	H=2.4m	9.60	9.60	m ²
	H=3.0m	23.92	17.92	m ²
	H=3.6m	28.73	20.40	m ²
	H=4.2m	42.00	10.80	m ²
	H=4.8m	95.95	13.20	m ²
	合計	220.60	85.12	m ²
	基面整正		112.00	63.00
排水材				m ²
防護施設	Gr-C-4E (R<30)	21.00		m
	Gr-C-4E (R≧30)	40.00	20.50	m
	合計	61.00	20.50	m

列番号	計算式	壁面積 (m ²)	基面整正 (m ²)	区分
1	1/2 × (1.20 + 1.20) × 2.00	2.40	3.00	H=1.8m
2	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
3	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
4	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	3.00	H=1.8m
5	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
6	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	3.00	H=2.4m
7	1/2 × (2.92 + 3.00) × 2.00	5.92	3.00	H=3.0m
8	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	3.00	H=3.0m
9	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	3.00	H=3.0m
10	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
11	1/2 × (3.60 + 3.60) × 2.00	7.20	4.00	H=3.6m
12	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	4.00	H=3.6m
13	1/2 × (3.00 + 3.00) × 2.00	6.00	4.00	H=4.2m
14	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	4.00	H=4.2m
15	1/2 × (2.40 + 2.40) × 2.00	4.80	4.00	H=4.8m
16	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	4.00	H=4.8m
17	1/2 × (1.80 + 1.80) × 2.00	3.60	4.00	H=4.8m
18	1/2 × (0.60 + 0.60) × 2.00	1.20	4.00	H=4.8m
合計		85.12	63.00	

路線名	横石谷山線 横石工区	事業名	林道(30補正)横石谷山補強土壁工事
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2 (小型) 正面展開図	1葉中	1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/100	図面番号	16 - 10
審査者		設計者	
測点	NO.297+11.7 ~ NO.300+16.2		



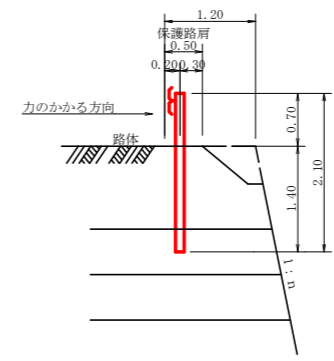
丸太伏工
S=1/25



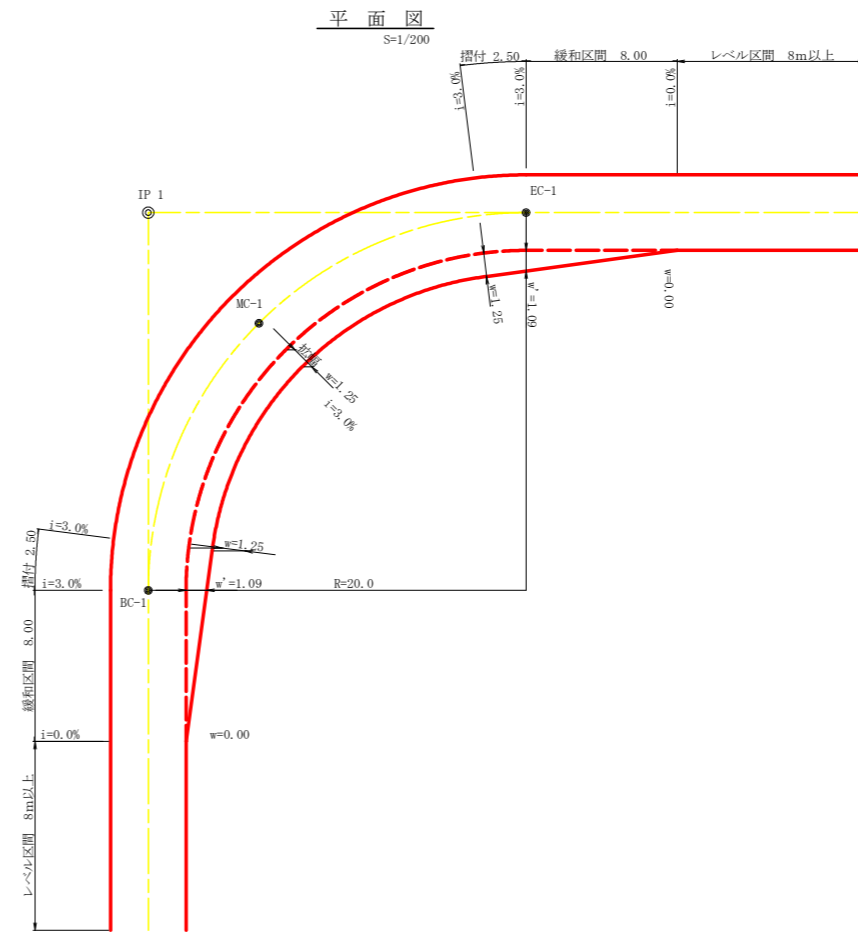
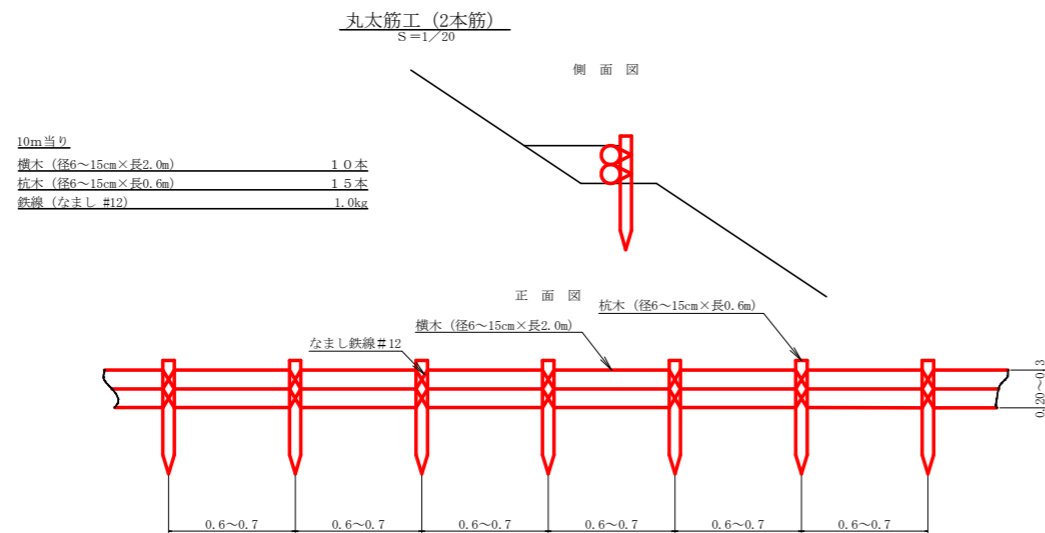
注：縦丸太間の隙間は3cm以内とする。

数量表		
項目	種別・寸法	数量
杉縦丸太	末口9.0cm×長4.0m	37.0本
杉横丸太	末口9.0cm×長4.0m	2.5本
アンカー	SD295A D16, L=700mm	5.0本
なまし鉄線	#12	10.0箇所

土中用ガードレール設置詳細図
(補強土壁工) S=1/50

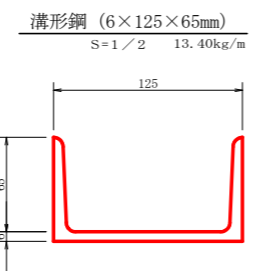
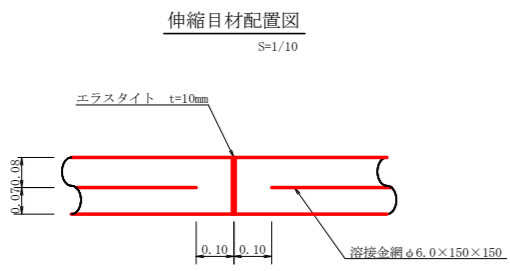
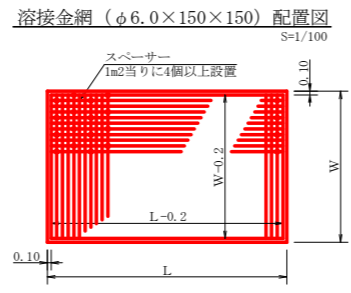
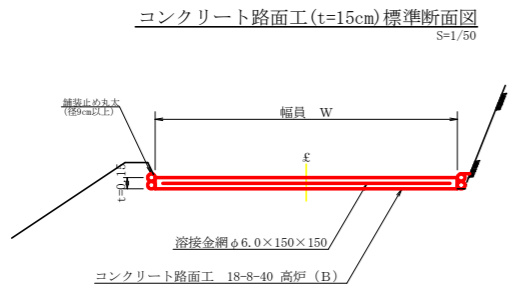


路線名	横石谷山 横石工区	事業名	第1期 林業(30補正)横石谷山横石 那賀町 農路工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県
名称	定規図面	2	葉中 1番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	図示	図面番号	16 - 11
審査者	設計者		
測点	NO.292 ~ NO.298+11.0		

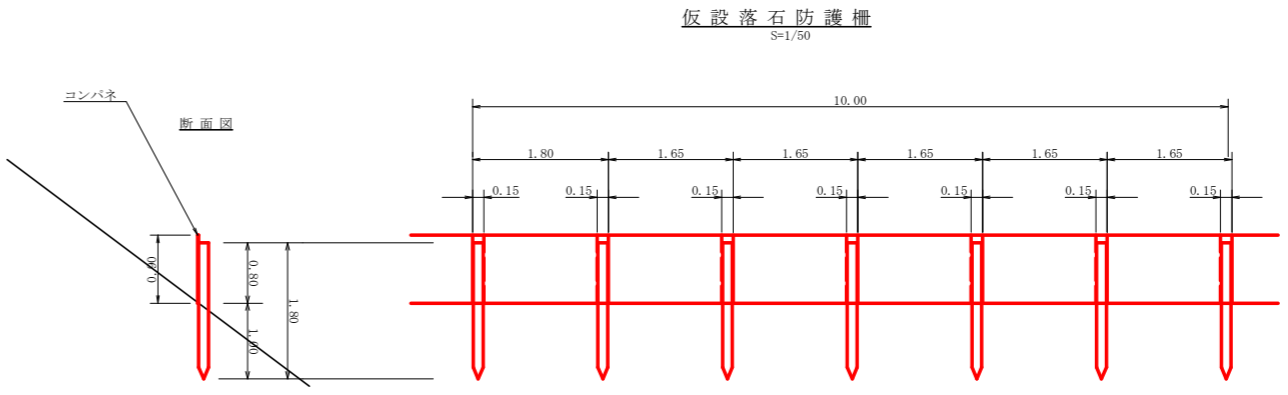


拡幅データ表

R (m)	片勾配 %	設計幅員 (4.00m)			すりつけ m
		拡幅 w (m)	BC・EC 拡幅	緩和区間 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



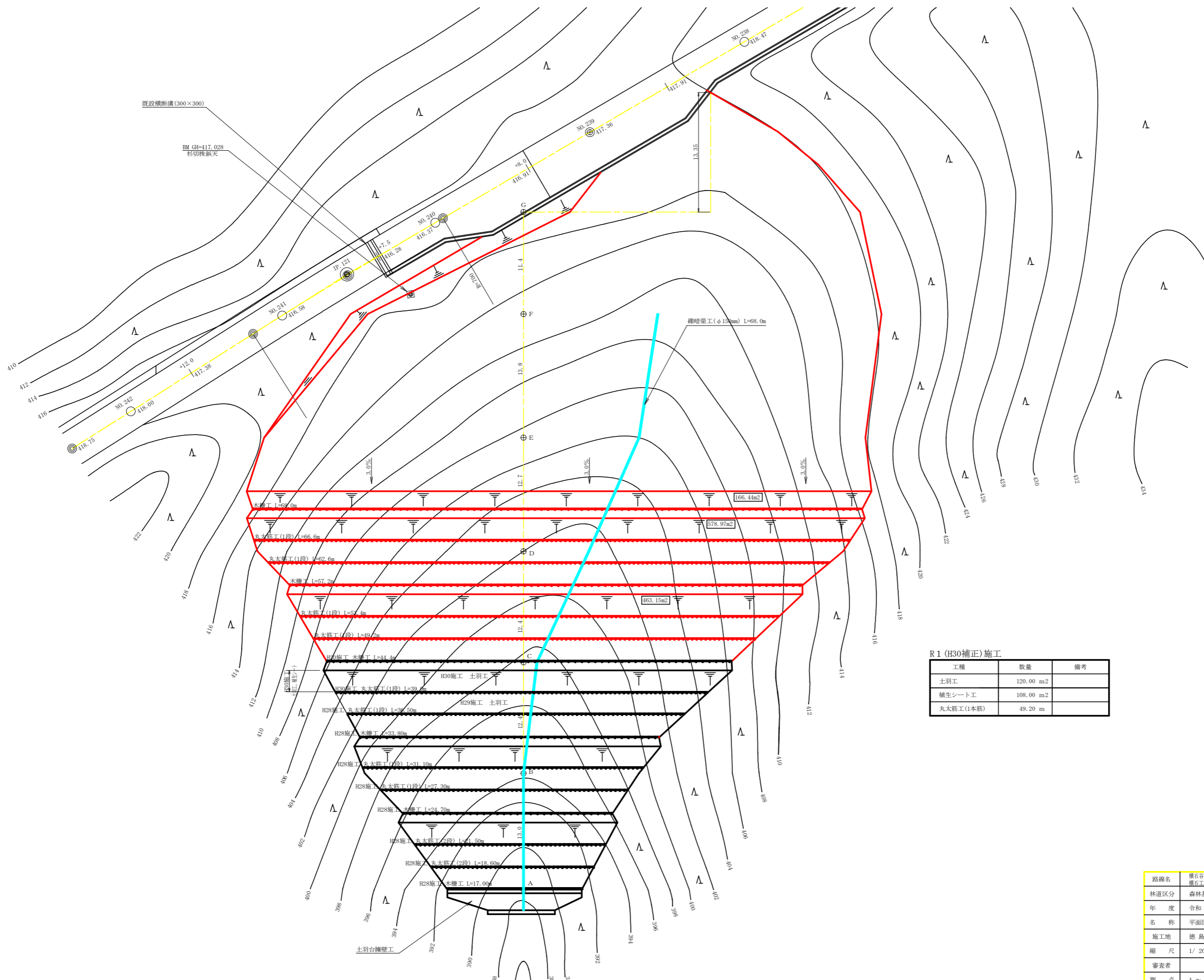
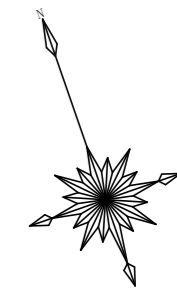
注：スペーサーは、1m2に4個以上設置
 目地は、5~10mに1箇所施工



仮設落石防護柵 10.0m当り

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) 重ね15.0cm	6.00	枚	2回使用

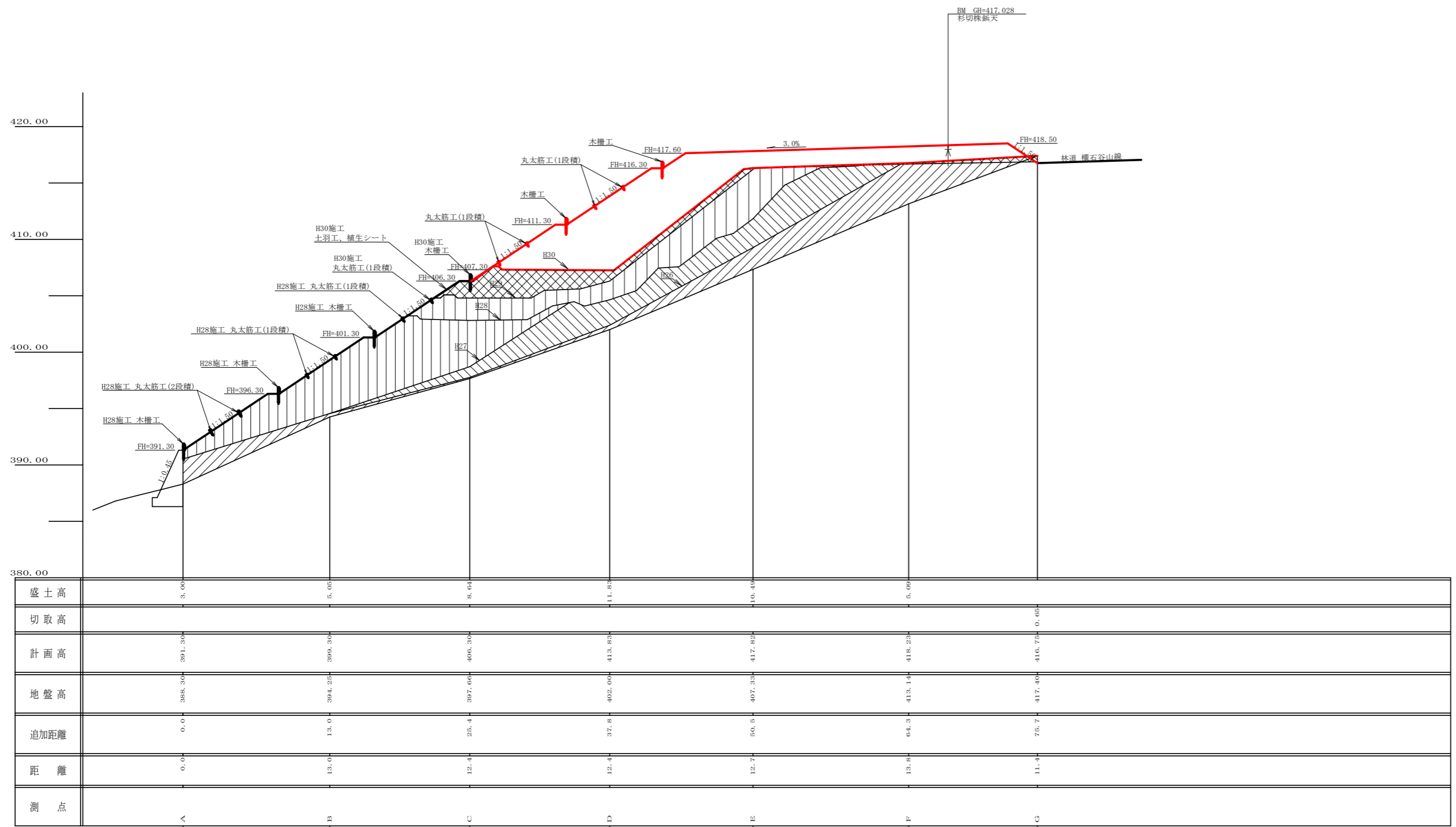
路線名	横石谷山 横石工区	事業名	那賀林 林道(30補正) 横石谷山補横石 那賀町 建設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和元年度	施工主体	徳島県
名称	定規図面 2葉中 2番		
施工地	徳島県那賀郡那賀町横石		
縮尺	図示	図面番号	16-12
審査者	設計者		
測点	NO.292 ~ NO.298+11.0		



R1 (H30補正) 施工

工種	数量	備考
土羽工	120.00 m ²	
養生シート工	108.00 m ²	
丸太筋工(1本筋)	49.20 m	

路線名	横石谷山 横石工区	事業名	R1那志林 林道(H30補正) 横石谷山横石 那賀町 建設工事
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	平面図(残土処理場) 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/200	図面番号	16 - 13
審査者	設計者		
測点	A ~ G		



路線名	横石谷山 横石工区	事業名	那賀林 林道(30補正) 横石谷山横石 那賀町 農林工事
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	縦断図(残土処理場) 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	1/200	図面番号	16 - 14
審査者		設計者	
測点	A ~ G		

残土許容量 (全体)

$1/2 (20.50 + 100.70) \times 13.00 = 787.80$
$1/2 (100.70 + 238.50) \times 12.40 = 2103.04$
$1/2 (238.50 + 499.30) \times 12.40 = 4574.36$
$1/2 (499.30 + 482.20) \times 12.70 = 6232.53$
$1/2 (482.20 + 263.10) \times 13.80 = 5142.57$
$1/2 (263.10 + 76.20) \times 11.40 = 1934.01$
$1/2 (76.20 + 0.00) \times 13.30 = 506.73$
計 = 21,281.04
$21,281.04 \div 1.25 = 17,024.83\text{m}^3$

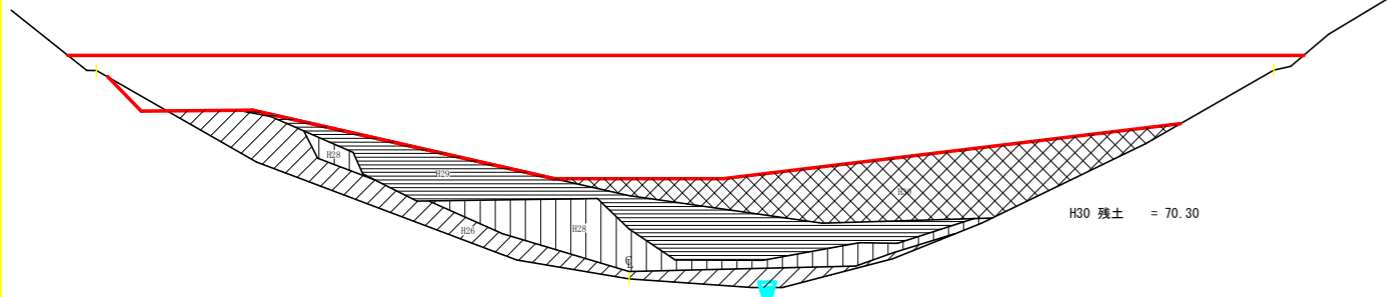
残土許容量 (R1以降)

$1/2 (0.00 + 290.50) \times 12.40 = 1801.10$
$1/2 (290.50 + 35.60) \times 12.70 = 2070.74$
$1/2 (35.60 + 42.30) \times 13.80 = 537.51$
$1/2 (42.30 + 18.10) \times 11.40 = 344.28$
$1/2 (18.10 + 0.00) \times 13.30 = 120.37$
計 = 4,874.00
$4,874.00 \div 1.25 = 3,899.20\text{m}^3$

残土量 (H30)

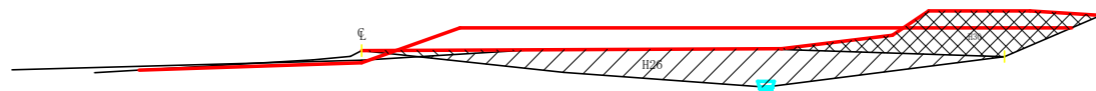
$1/2 (0.00 + 64.20) \times 12.40 = 398.04$
$1/2 (64.20 + 70.30) \times 12.40 = 833.90$
$1/2 (70.30 + 140.30) \times 12.70 = 1337.31$
$1/2 (140.30 + 6.10) \times 13.80 = 1010.16$
$1/2 (6.10 + 19.70) \times 11.40 = 147.06$
計 = 3,726.47
$3,726.47 \div 1.25 = 2,981.18\text{m}^3$

D
+11.83
GH=402.00
FH=413.83
D=12.40
R1以降BA = 290.50



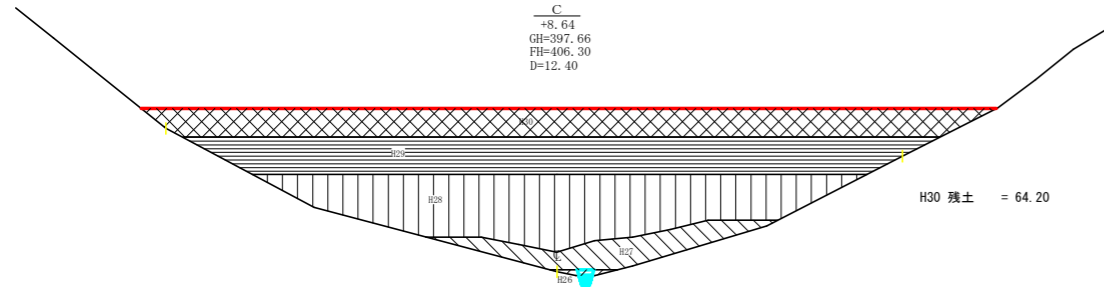
H30 残土 = 70.30

G
-0.65
GH=417.40
FH=416.75
D=11.40
R1以降BA = 18.10



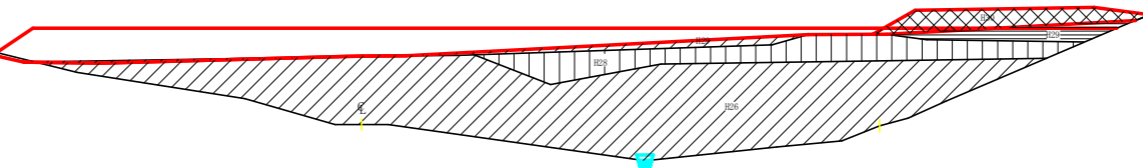
H30 残土 = 21.50
H30整理 残土 = -1.80

C
+8.64
GH=397.66
FH=406.30
D=12.40



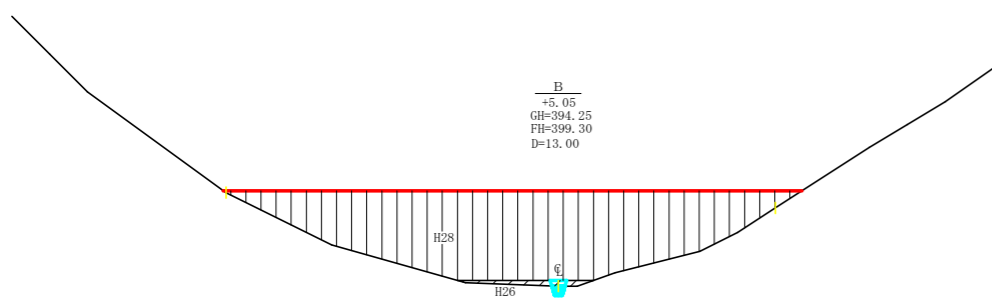
H30 残土 = 64.20

F
+5.09
GH=413.14
FH=418.23
D=13.80
R1以降BA = 42.30

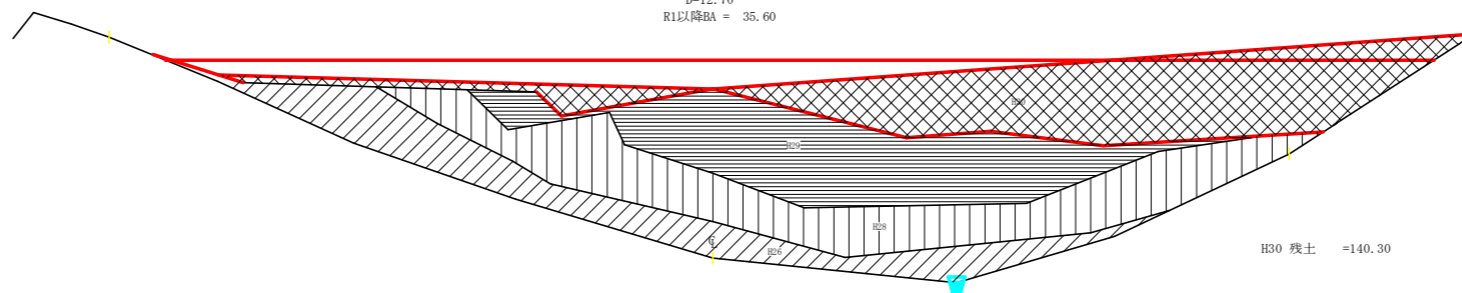


H30 残土 = 12.30
H30整理 残土 = -6.20

B
+5.05
GH=394.25
FH=399.30
D=13.00

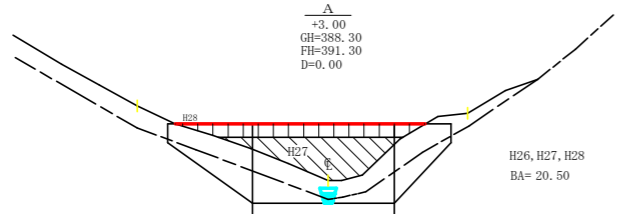


E
+10.49
GH=407.33
FH=417.82
D=12.70
R1以降BA = 35.60



H30 残土 = 140.30

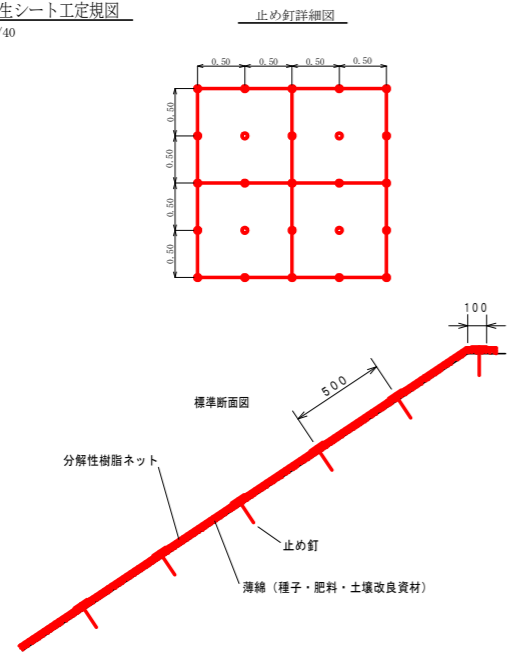
A
+3.00
GH=388.30
FH=391.30
D=0.00



H26, H27, H28
BA = 20.50

路線名	横石谷山 横石工区	事業名	R1那林 林帯(30補正)横石谷山横石 那賀町 建設工事
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(残土処理場) 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県那賀郡那賀町横石		
縮尺	1/200	図面番号	16 - 15
審査者	設計者		
測点	A ~ G		

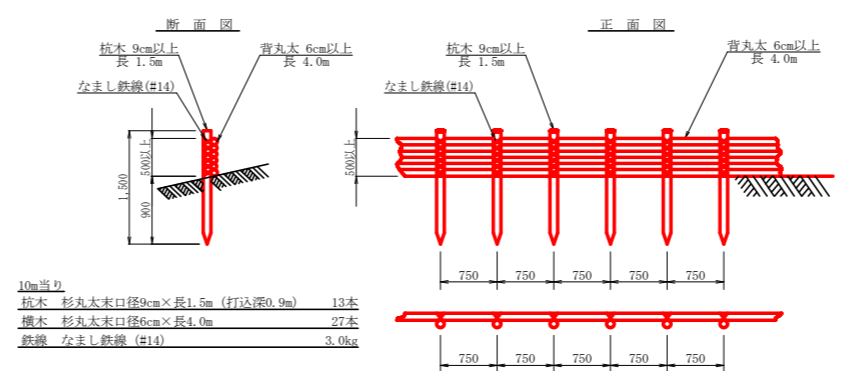
植生シート工定規図
S=1/40



材料表 (100m² 当り)

品名	形状	単位	数量	備考
ハリシノ21	1,000×10,000	m ²	110	
止め釘	L=150	本	441	

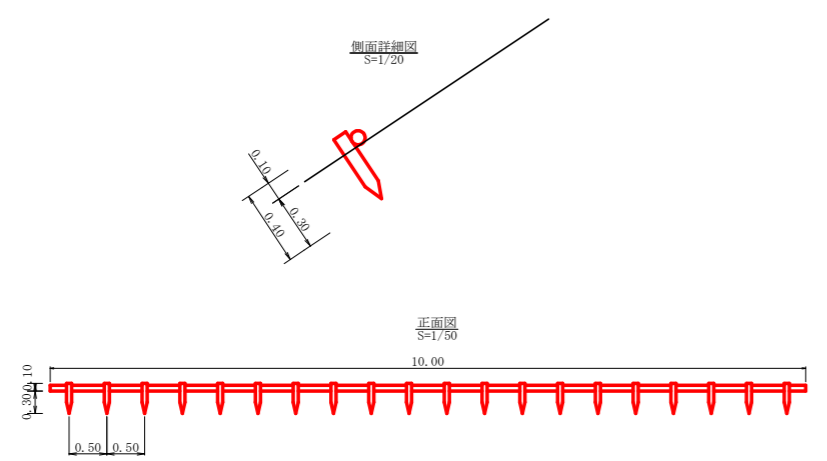
木柵工
S=1/50



10m 当り

杭木 杉丸太末口径9cm×長1.5m (打込深0.9m)	13本
横木 杉丸太末口径6cm×長4.0m	27本
鉄線 なまし鉄線 (#14)	3.0kg

丸太筋工 (1段積)
S=1/20



路線名	横石谷山 横石工区	事業名	11那林 林帯(30補正)横石谷山横石 那賀町 農路工事
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(残土処理場)	1 葉中	1 番
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 横石		
縮尺	図示	図面番号	16 - 16
審査者	設計者		
測点			