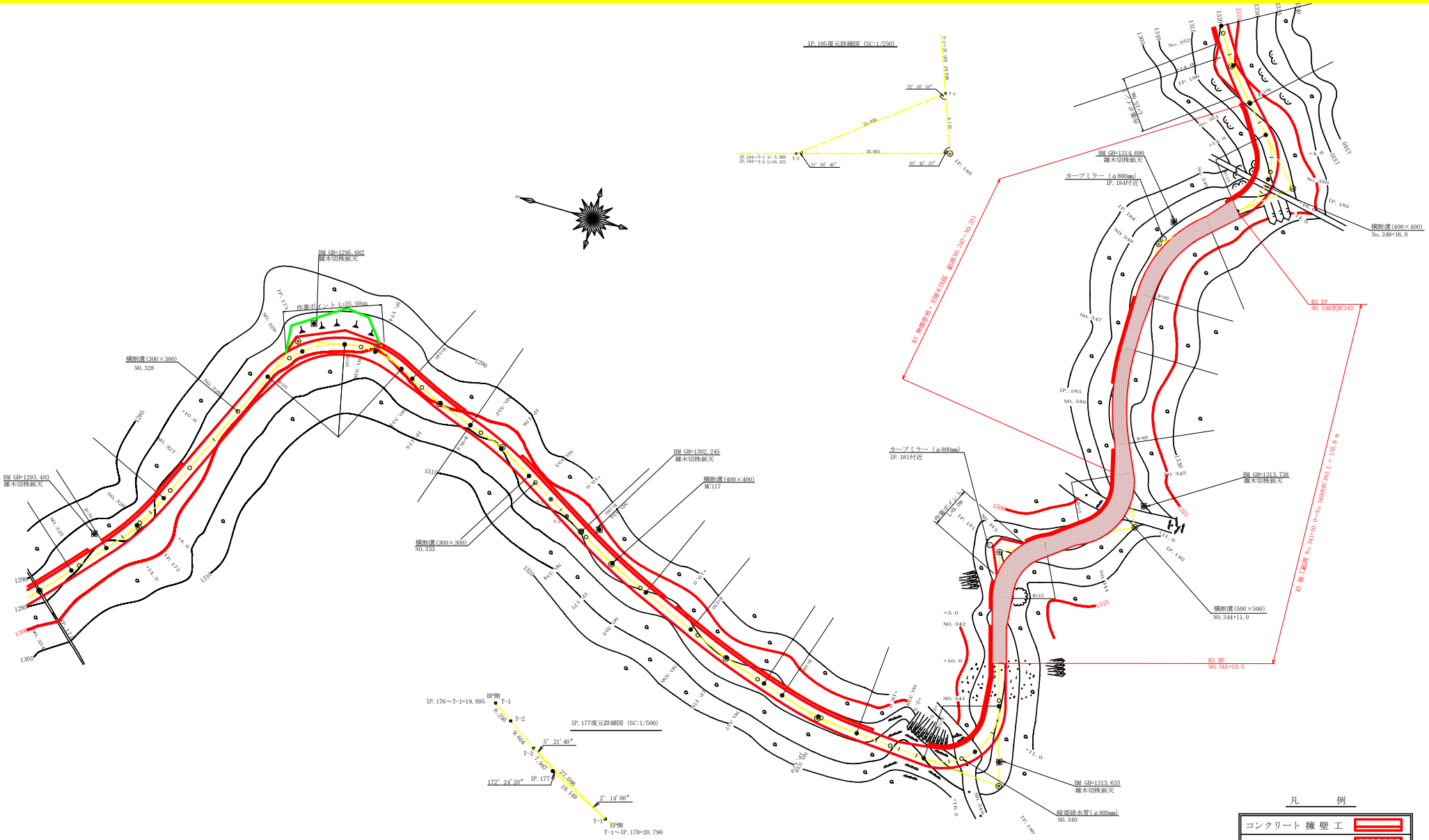


凡　例

コンクリート 擁 壁 工	
補 強 土 壁 工	

曲 線 表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	E 合	IP. D
167	222-41	137-19	35.0	13.70	2.58	26.00	13.00	3.00	0.50	31.10
168	201-53	158-07	50.0	9.70	0.93	19.00	9.50	0.00	0.00	27.50
169	156-49	156-49	68.3	14.00	1.42	27.60	13.80	0.00	0.00	23.74
170	145-54	145-54	40.0	12.30	1.84	23.80	11.90	2.00	0.50	50.14
171	177-05	177-05	400.0	10.20	0.13	20.40	10.20	0.00	0.00	39.10
172	163-11	163-11	70.0	10.30	0.76	20.60	10.30	0.00	0.00	31.74
173	233-20	126-40	25.0	12.60	2.98	23.20	11.60	3.00	1.00	65.96
174	218-50	141-10	25.0	8.80	1.51	17.00	8.50	2.40	1.00	21.46
175	171-48	171-48	140.0	10.00	0.36	20.00	10.00	0.00	0.00	22.86
176	192-32	167-28	95.6	10.50	0.57	21.00	10.50	0.00	0.00	20.56

IP.176～T-1　L=19.095m
T-1～T-2　L=6.295m

曲 線 表

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	E 合	IP. D
177	172-24	172-24	180.0	12.00	0.40	23.80	11.90	0.00	0.00	43.00
178	173-54	173-54	230.0	12.30	0.33	24.40	12.20	0.00	0.00	39.90
179	167-05	167-05	100.0	11.30	0.64	22.60	11.30	0.00	0.00	29.40
180	69-46	69-45	15.0	21.50	11.23	28.80	14.40	4.00	1.75	52.10
181	259-30	100-30	15.0	12.50	4.51	20.80	10.40	4.00	1.75	63.00
182	91-36	91-36	15.0	14.60	5.92	23.20	11.60	4.00	1.75	37.00
183	204-53	155-07	60.0	13.20	1.44	26.00	13.00	0.00	0.00	35.80
184	231-25	128-35	30.0	14.40	3.30	27.00	13.50	3.00	0.75	42.60

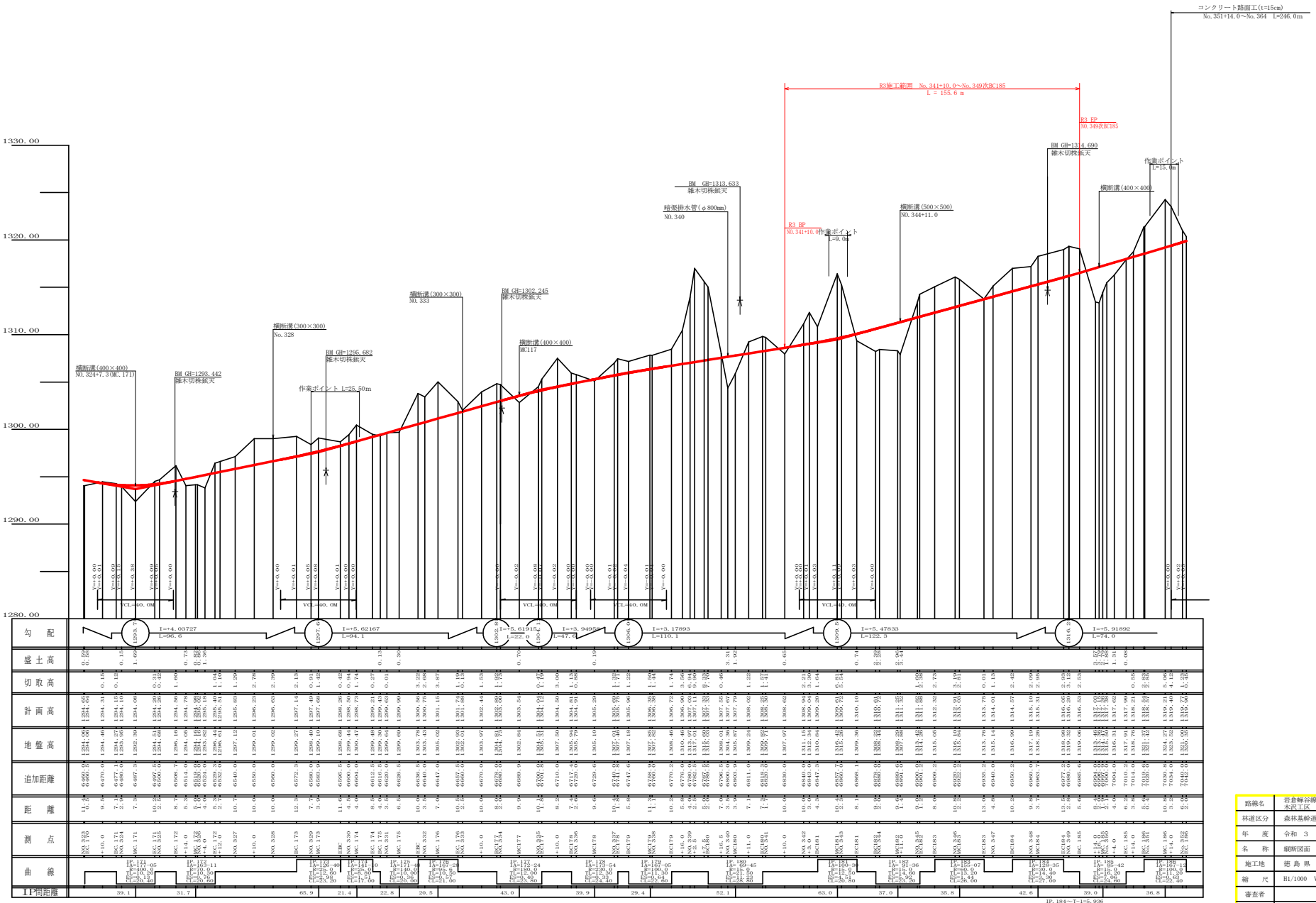
IP184～T-1=5.936
IP184～T-2=18.379

曲 線 表

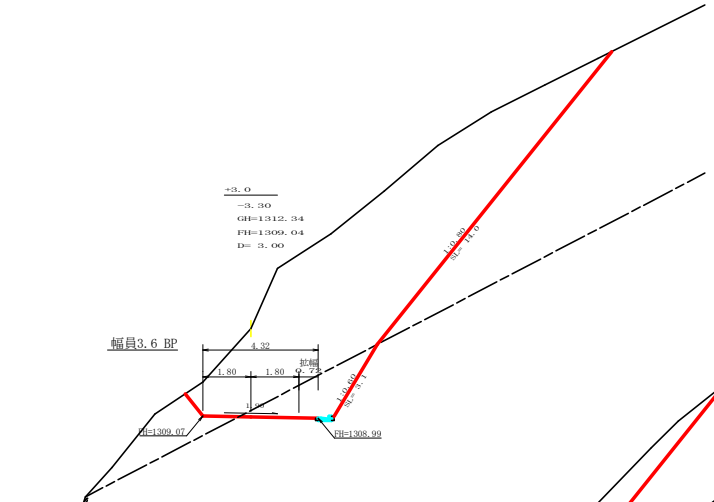
IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	片勾配	E 合	IP. D
185	85-42	85-42	15.0	16.20	7.06	24.60	12.30	4.00	1.75	39.00
186	192-48	167-12	100.0	11.20	0.63	22.40	11.20	0.00	0.00	36.80
187	185-32	174-28	200.0	9.70	0.23	19.40	9.70	0.00	0.00	39.20
188	251-00	109-00	19.0	13.60	4.34	23.60	11.80	4.00	1.25	41.10
189	199-25	169-35	106.0	9.70	0.44	19.20	9.60	0.00	0.00	55.40
190	141-04	141-04	30.0	10.60	1.82	20.40	10.20	2.30	0.75	20.30
191	279-32	80-28	15.0	17.70	8.22	26.00	13.00	4.00	1.75	33.80
192	146-20	146-20	38.3	11.60	1.71	22.60	11.30	2.70	0.50	29.30
193	148-23	148-23	51.5	14.60	2.02	28.40	14.20	0.00	0.00	26.20

IP.193～T-1=27.903

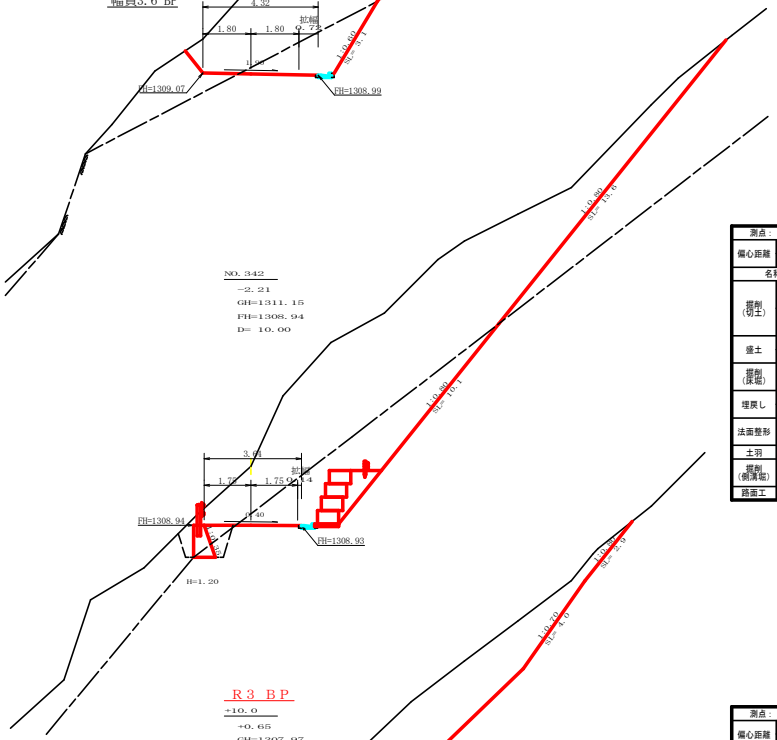
路線名	岩倉輝谷線 木沢工区	事業名	砂那林 那賀町	林開岩倉輝谷線木沢 開設工事(担い手確保型)	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	2 OKM/H
年　度	令和　3　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	平面図面		1　葉中	1　番	
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町　岩 倉				
縮　尺	1/500	図面番号	2 5 － 1		
審査者		設計者			
測　点	NO.327 ～ NO.352次EC186				



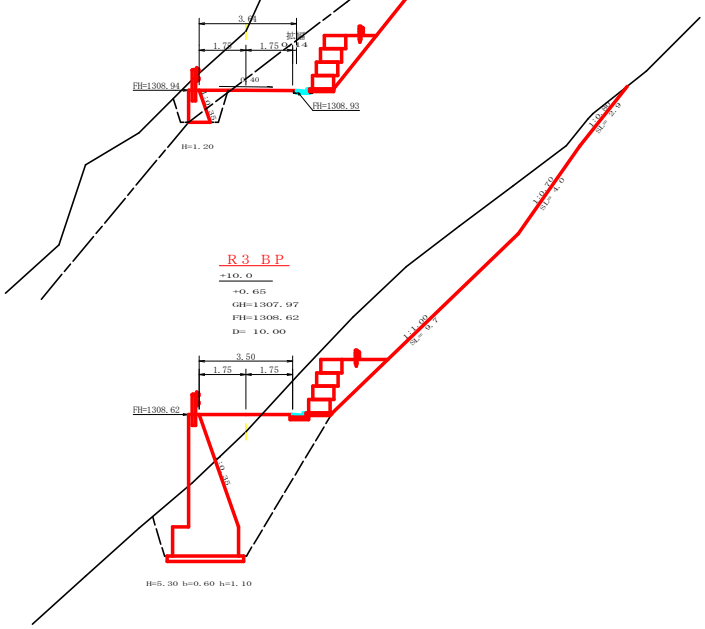
路線名	岩倉輪谷線 木沢工区	事業名	砂那林　林間岩倉輪谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	2 OKM/H
年　度	令和　3　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	縦断図面　　1　葉中　　1　番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町　岩　倉				
縮　尺	H1/1000　V1/200	図面番号	2 5 － 2		
審査者		設計者			
測　点	NO.323 ～ NO.352次EC186				



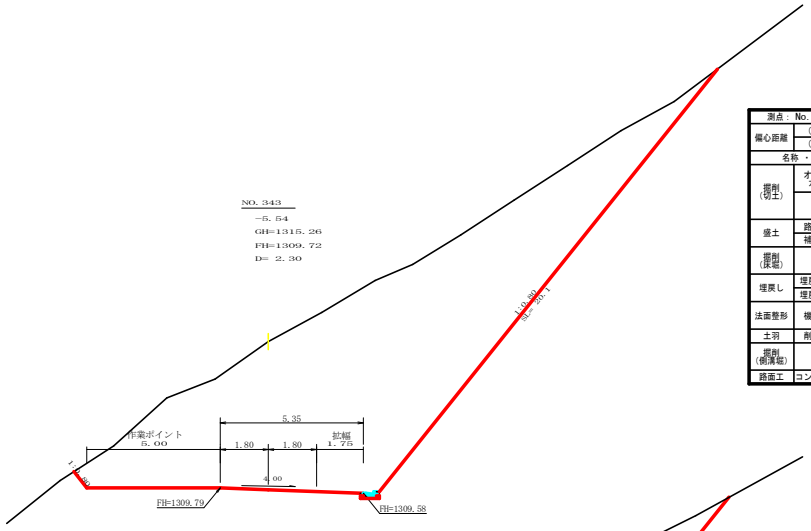
測点： +3.0			点間距離 3.00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	硬質土		
		軟岩１（A）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



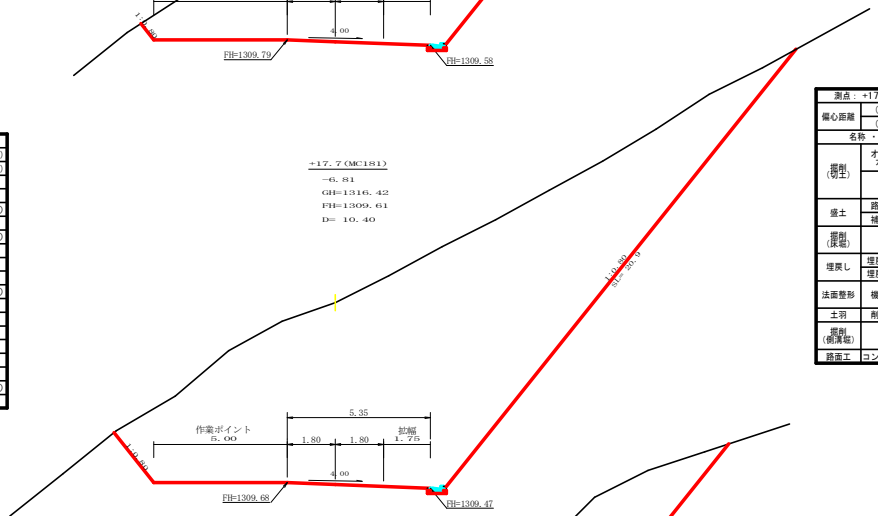
測点： No.342			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	硬質土		
		軟岩１（A）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



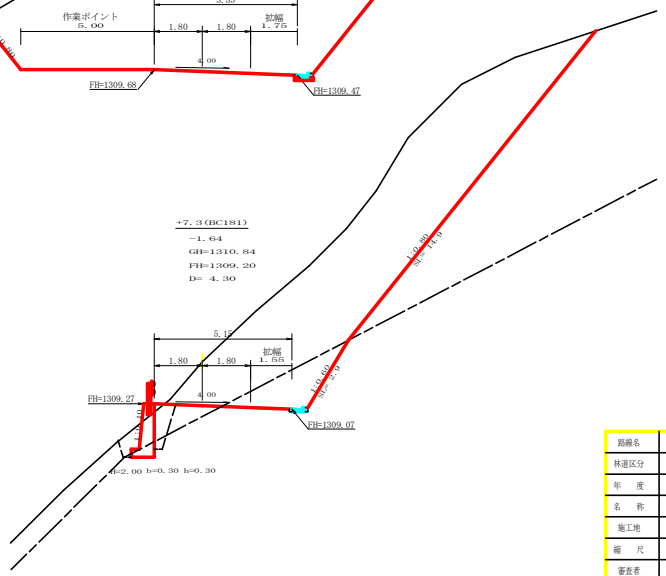
測点： +10.0			点間距離 10.00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	硬質土		
		軟岩１（A）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



測点： No.343			点間距離 2.30 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		
		軟岩（比率）	（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）	（10：0）	
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）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土	0.15	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



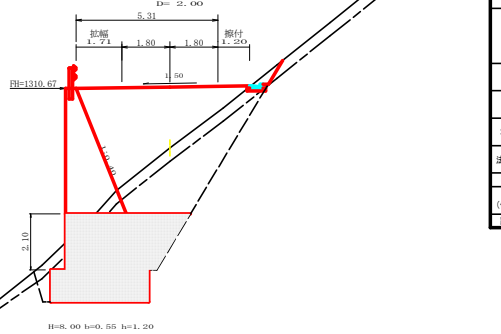
測点： +17.7(MC181)			点間距離 10.40 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	硬質土		
		軟岩１（A）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土	0.15	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



測点： +7.3(BC181)			点間距離 4.30 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		
		軟岩（比率）	（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）	（10：0）	
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）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝堀）		硬質土	0.00	
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

路線名	岩倉輪谷線 木沢工区	線	事業名	砂那林 那賀町	林開岩倉輪谷線木沢 開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道		級別区分	2種3級	設計速度 20KM/H
年 度	令和 3 年度		施工主体	徳島県	
名 称	横断図面		6 葉中	1 番	
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町 岩倉				
縮 尺	1/100		図面番号	25 － 3	
審査者			設計者		
測 点	NO.341+10.0～NO.343				

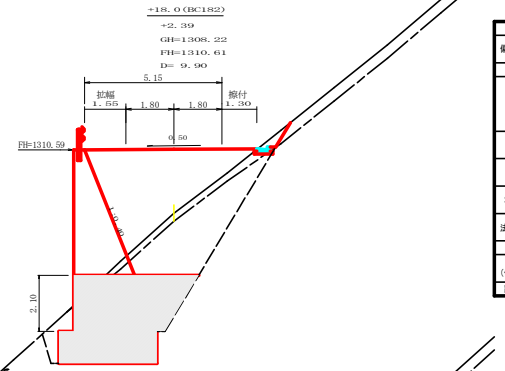
NO. 344
+2. 28
GH=1308. 44
FH=1310. 72
D= 2. 00



H=8. 00 b=0. 55 h=1. 20

測点： No. 344			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	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		12. 50	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1. 10	
	埋戻（後）	埋戻C	10. 10	
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（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

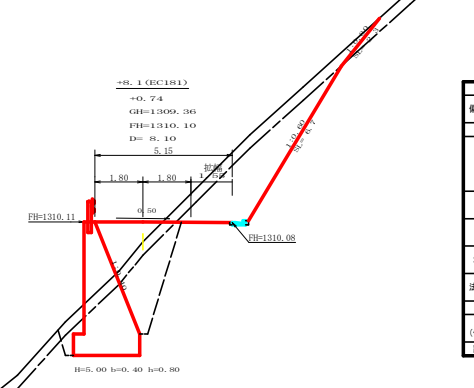
+18. 0 (BC182)
+2. 39
GH=1308. 22
FH=1310. 61
D= 9. 90



H=8. 00 b=0. 55 h=1. 20

測点： +18. 0 (BC182)			点間距離 9. 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		
		軟岩（比率）	（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		12. 60	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1. 10	
	埋戻（後）	埋戻C	9. 80	
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（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	0. 00（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

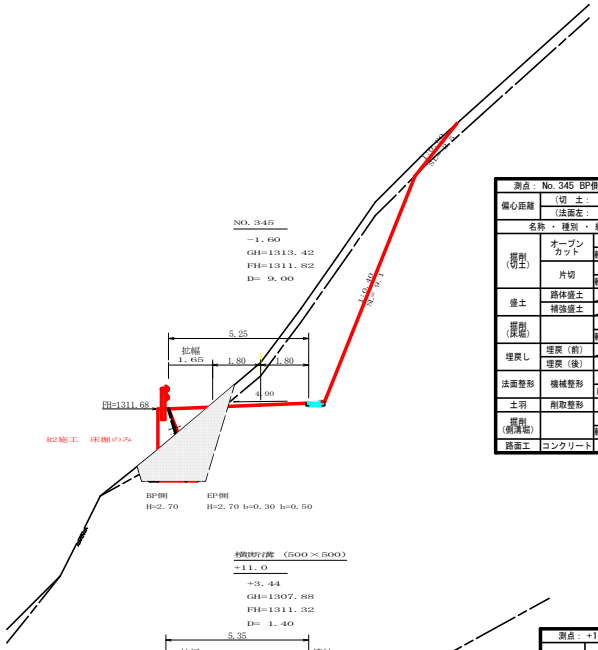
+8. 1 (EC181)
+0. 74
GH=1309. 36
FH=1310. 10
D= 8. 10



H=5. 00 b=0. 40 h=0. 80

測点： +8. 1 (EC181)			点間距離 8. 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		
		軟岩（比率）	（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		
		軟岩（比率）	（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		
		軟岩 1（A）		
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝幅）		硬質土	0. 00	
		軟岩（比率）	0. 08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

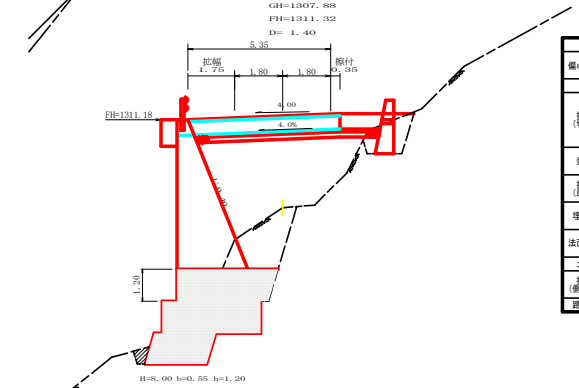
NO. 345
−1. 60
GH=1313. 42
FH=1311. 82
D= 9. 00



測点： No. 345 BP側			点間距離 9. 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	3. 90	
		軟岩（比率）	14. 90（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0. 70	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0. 40	
	埋戻（後）	埋戻C	2. 80	
法面整形	機械整形	硬質土		2. 50
		軟岩 1（A）		9. 10
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	0. 08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

測点： No. 345 EP側			点間距離 0. 00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	硬質土	3. 90	
		軟岩（比率）	14. 90（10：0）	
	片切	硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0. 70	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0. 50	
	埋戻（後）	埋戻C	1. 50	
法面整形	機械整形	硬質土		2. 50
		軟岩 1（A）		9. 10
土羽	削取整形	硬質土		
掘削（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	0. 08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

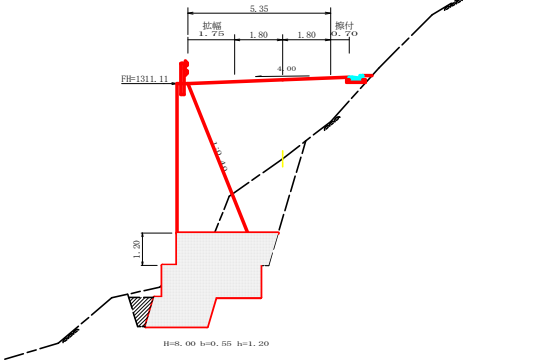
横断暫定（500×500）
+11. 0
+3. 44
GH=1307. 88
FH=1311. 32
D= 1. 40



H=8. 00 b=0. 55 h=1. 20

測点： +11. 0			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	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		20. 20	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0. 00	
	埋戻（後）	埋戻C	3. 20	
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（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	0. 00（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

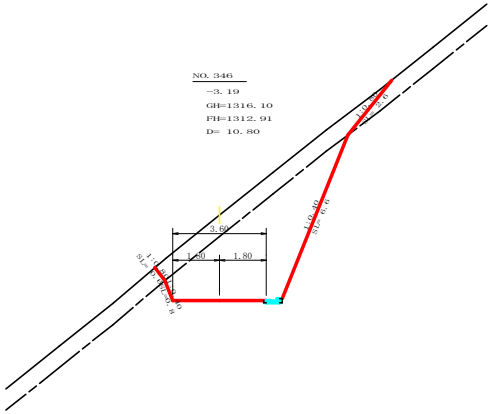
+9. 6 (MC182)
+2. 96
GH=1308. 29
FH=1311. 25
D= 9. 60



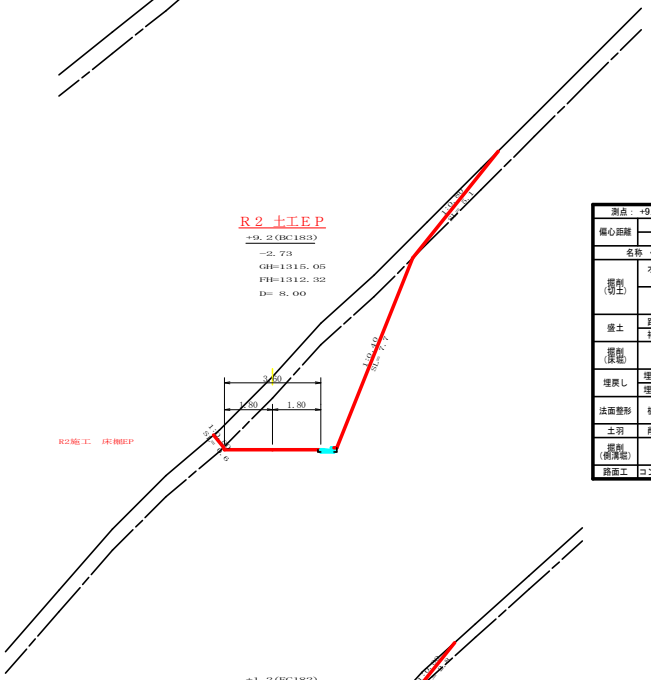
H=8. 00 b=0. 55 h=1. 20

測点： +9. 6 (MC182)			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			左側	右側
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		15. 50	
	補強盛土			
掘削（床堀）		硬質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0. 00	
	埋戻（後）	埋戻C	4. 50	
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（側溝幅）		硬質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

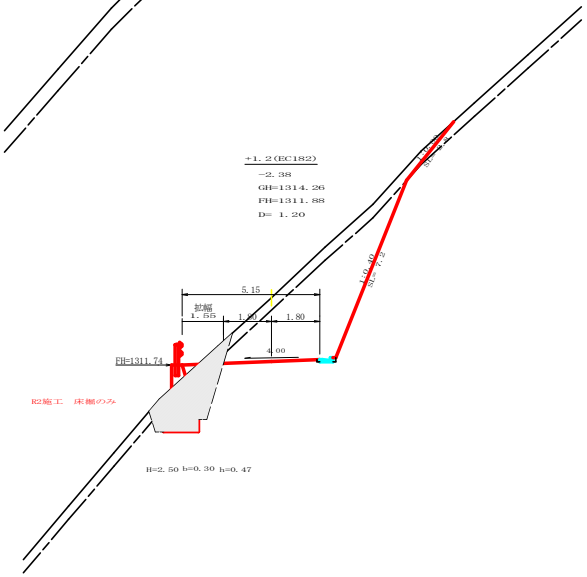
路線名	岩倉輪谷線 木沢工区 線	事業名	砂那林 林開岩倉輪谷線木沢 那賀町 開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級 設計速度 20KM/H
年 度	令和 3 年度	施工主体	徳島県
名 称	横断図面 6 葉中 2 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町		
縮 尺	1/100	図面番号	25 − 4
審査者		設計者	
測 点	NO. 344次EC181～NO. 345		



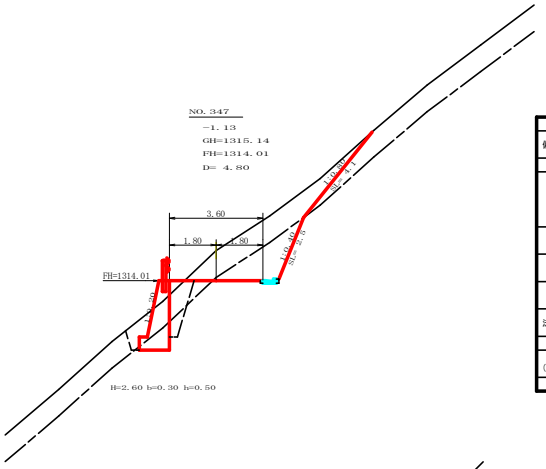
測点： No. 346			点間距離 10.80 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	6.30	
		軟岩（比率）	16.10（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（ ：	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	礫質土	0.60	2.60
		軟岩1（A）	0.80	6.60
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



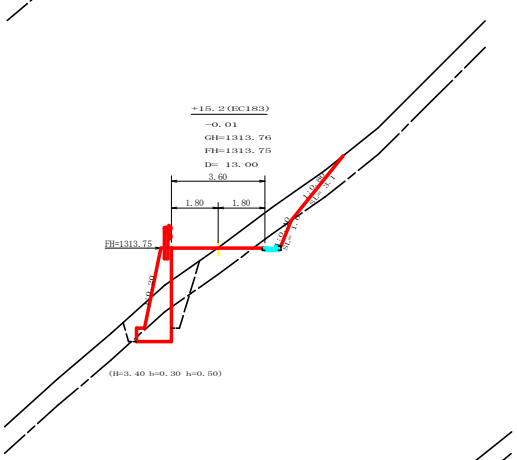
測点： +9.2(BC183)			点間距離 8.00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	7.10	
		軟岩（比率）	15.80（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	0.60	5.10
		軟岩1（A）	0.00	7.70
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



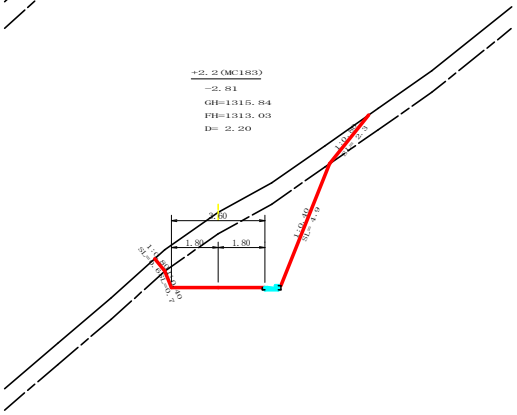
測点： +1.2(EC182)			点間距離 1.20 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	3.70	
		軟岩（比率）	14.30（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0.10	
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.80	
	埋戻（後）	埋戻C	1.80	
法面整形	機械整形	礫質土	0.00	2.80
		軟岩1（A）		7.20
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



測点： No. 347			点間距離 4.80 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	5.10	
		軟岩（比率）	2.90（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0.20	
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土	2.30	
		軟岩（比率）	1.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.70	
	埋戻（後）	埋戻C	1.20	
法面整形	機械整形	礫質土	0.00	4.10
		軟岩1（A）		2.50
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

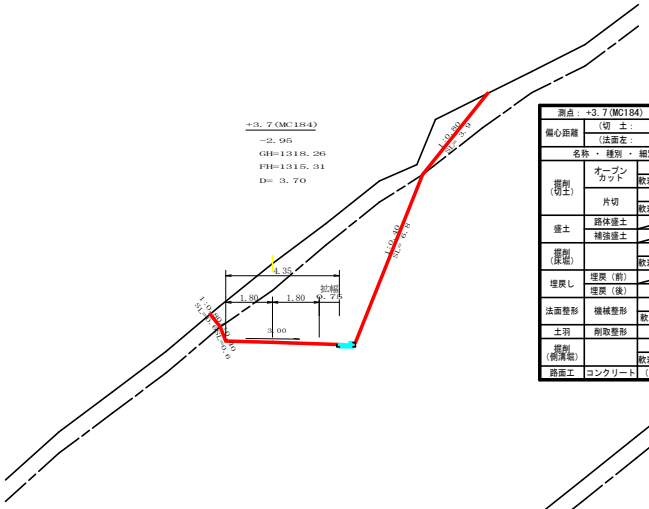


測点： +15.2(EC183)			点間距離 13.00 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	3.00	
		軟岩（比率）	0.50（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		1.10	
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土	2.60	
		軟岩（比率）	1.40（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.80	
	埋戻（後）	埋戻C	1.30	
法面整形	機械整形	礫質土	0.00	3.10
		軟岩1（A）	0.00	1.00
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

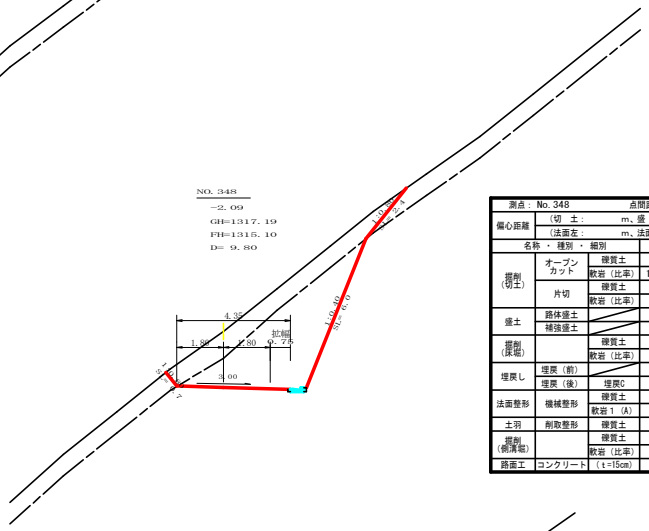


測点： +2.2(MC183)			点間距離 2.20 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称・種別・細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	5.70	
		軟岩（比率）	11.80（10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土	0.00	
		軟岩（比率）	0.00（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.00	
	埋戻（後）	埋戻C	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	0.60	2.30
		軟岩1（A）	0.70	4.90
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝幅）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08（10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

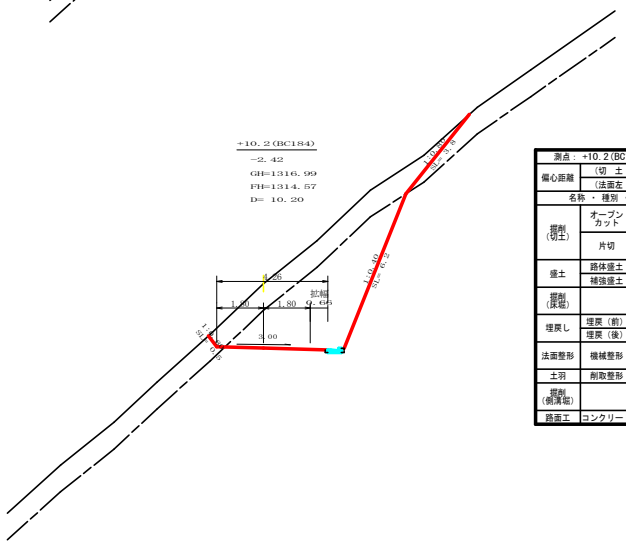
路線名	岩倉輪谷線 木沢工区 線	事業名	砂那林 林間岩倉輪谷線木沢那賀町 開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級 設計速度 ２０KM/H
年 度	令和 ３ 年度	施工主体	徳島県
名 称	横断図面 ６ 葉中 ３ 番		
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町		
縮 尺	1/100	図面番号	２５ － ５
審査者		設計者	
測 点	NO.345次EC182～NO.347		



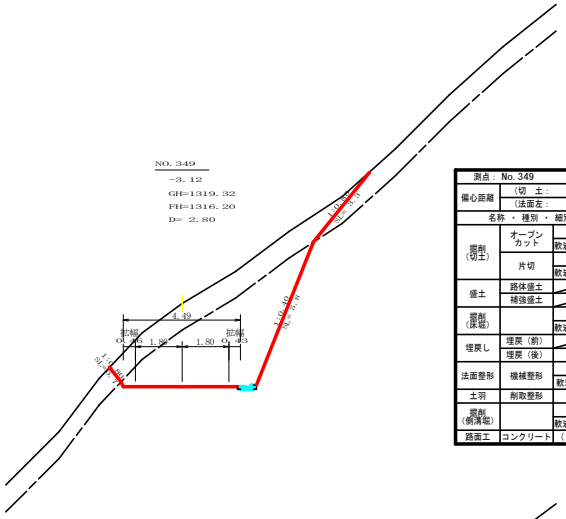
測点： +3.7(MC184)			点間距離 3.70 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	8.40	
		軟岩（比率）	18.40 （10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	礫質土	0.60	3.90
		軟岩１（A）	0.60	6.80
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



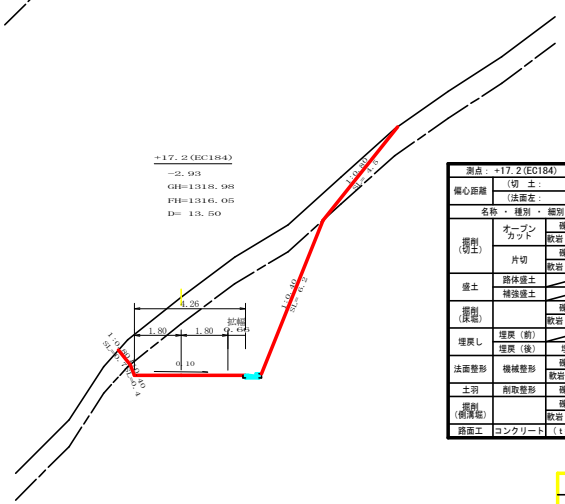
測点： No.348			点間距離 9.80 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	6.90	
		軟岩（比率）	12.90 （10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	礫質土	0.70	2.40
		軟岩１（A）	0.00	6.00
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		



測点： +10.2(BC184)			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	8.20	
		軟岩（比率）	13.90 （10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土		0.00	
	補強盛土			
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	0.00	
法面整形	機械整形	礫質土	0.50	3.80
		軟岩１（A）		6.20
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

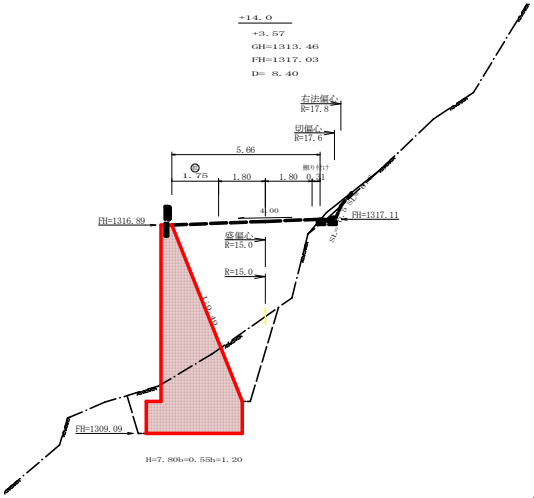


測点： No.349			点間距離 2.80 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	8.30	
		軟岩（比率）	15.20 （10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（10：0）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	礫質土	0.70	3.40
		軟岩１（A）	0.00	5.80
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

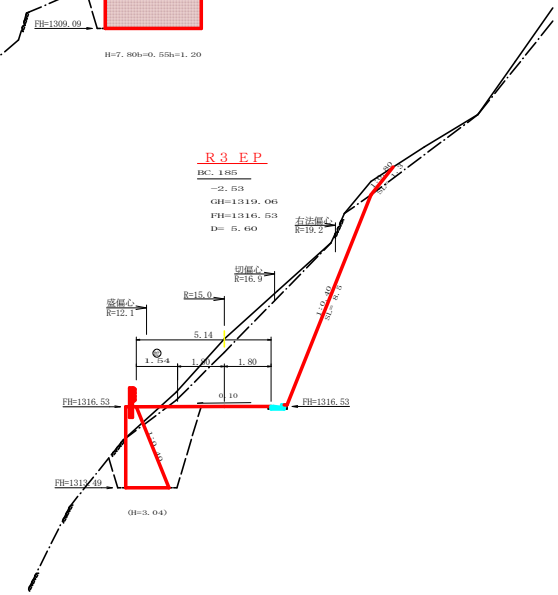


測点： +17.2(EC184)			点間距離 13.50 m	
偏心距離	（切 土： m、盛 土： m）			
	（法面左： m、法面右： m）			
名称 ・ 種別 ・ 細別			左側	右側
掘削（切土）	オープンカット	礫質土	8.90	
		軟岩（比率）	15.70 （10：0）	
	片切	礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
盛土	路体盛土			
	補強盛土			
掘削（床堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	（ ： ）	
埋戻し	埋戻（前）			
	埋戻（後）	埋戻C		
法面整形	機械整形	礫質土	0.70	4.50
		軟岩１（A）	0.40	6.20
土羽	削取整形	礫質土		
掘削（側溝堀）		礫質土		
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）		

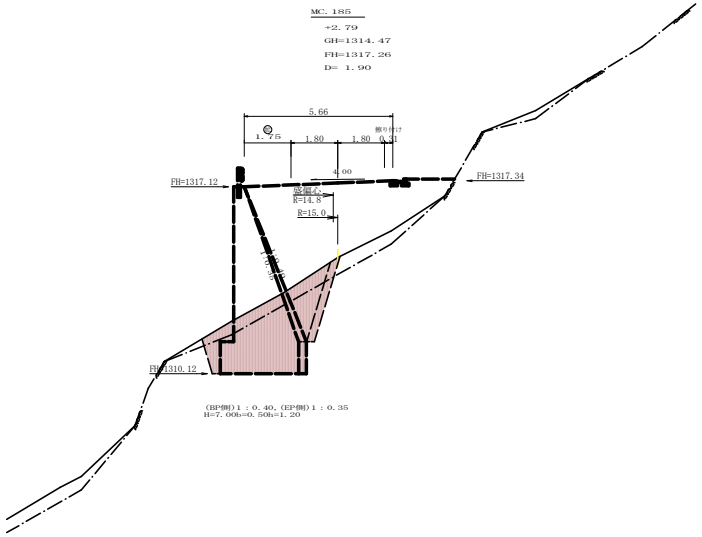
路線名	岩倉輪谷線 木沢工区 線	事業名	砂那林 那賀町	林開岩倉輪谷線木沢 開設工事(担い手確保型)	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級	設計速度	２０KM/H
年 度	令和 ３ 年度	施工主体	徳島県		
名 称	横断図面 ６ 葉中 ４ 番				
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮 尺	1/100	図面番号	２５ － ６		
審査者		設計者			
測 点	NO.347次BC184～NO.349				



測　点：	+14.0		点間距離	8.40 m
偏心距離	（切　土：	9.70 m，	盛　土：	7.60 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	0.00	
		軟岩（比率）	0.00 （10：0）	
	片　切	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
盛　土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		－	
掘　削（床　堀）		礫　質　土	0.00	
		軟岩（比率）	12.40 （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	－	－
		軟岩１（A）	－	－
土　羽	削取整形	礫　質　土	－	－
掘　削（側溝堀）		礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	－	

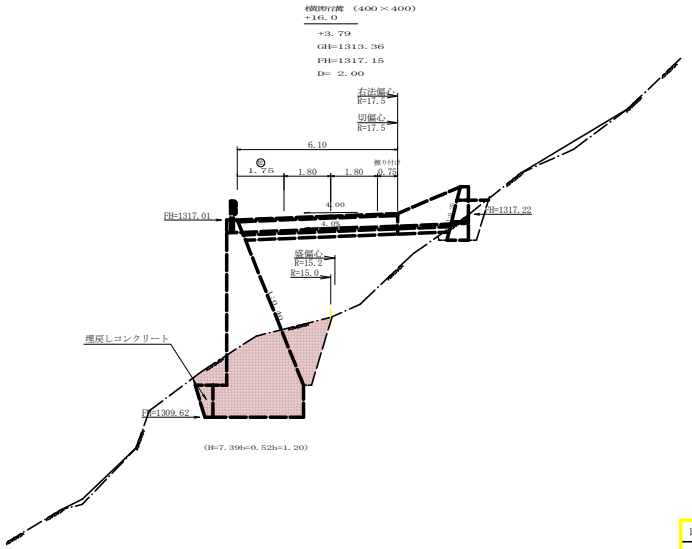


測　点：	BC185		点間距離	5.60 m
偏心距離	（切　土：	－ m，	盛　土：	－ m）
	（法面左：	－ m，	法面右：	－ m）
名　称・種　別・細　別			左　側	右　側
掘　削（切　土）	オープンカット	礫　質　土	2.30	
		軟岩（比率）	16.70 （10：0）	
	片　切	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
盛　土	路体盛土		0.30	
	補強盛土		－	
掘　削（床　堀）		礫　質　土	0.20	
		軟岩（比率）	7.10 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.80	
	埋戻（後）	埋　戻　C	3.90	
法面整形	機械整形	礫　質　土	0.00	1.30
		軟岩１（A）	－	8.50
土　羽	削取整形	礫　質　土	－	－
掘　削（側溝堀）		礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	－	



測　点：	MC185(EP側 1：0.35)		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	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
	片　切	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
盛　土	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘　削（床　堀）		礫　質　土	2.20	
		軟岩（比率）	7.20 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋　戻　C	－	
法面整形	機械整形	礫　質　土	－	－
		軟岩１（A）	－	－
土　羽	削取整形	礫　質　土	－	－
掘　削（側溝堀）		礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	－	

測　点：	MC185(BP側 1：0.40)		点間距離	1.90 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	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
	片　切	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
盛　土	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘　削（床　堀）		礫　質　土	2.50	
		軟岩（比率）	8.80 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋　戻　C	－	
法面整形	機械整形	礫　質　土	－	－
		軟岩１（A）	－	－
土　羽	削取整形	礫　質　土	－	－
掘　削（側溝堀）		礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	－	



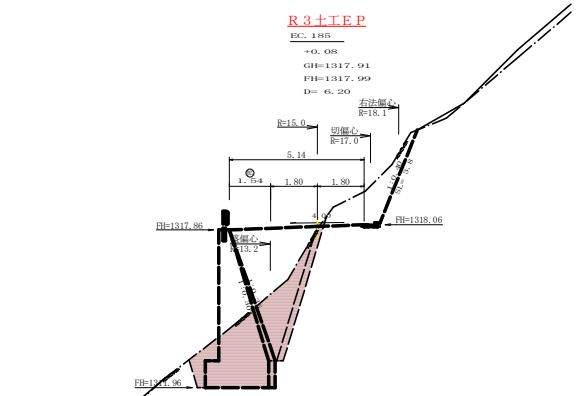
測　点：	+16.0		点間距離	2.00 m
偏心距離	（切　土：	－ m，	盛　土：	－ m）
	（法面左：	－ m，	法面右：	－ m）
名　称・種　別・細　別			左　側	右　側
掘　削（切　土）	オープンカット	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
	片　切	礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
盛　土	路体盛土		－	
	補強盛土		－	
掘　削（床　堀）		礫　質　土	0.00	
		軟岩（比率）	12.40 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		－	
	埋戻（後）	埋　戻　C	－	
法面整形	機械整形	礫　質　土	－	－
		軟岩１（A）	－	－
土　羽	削取整形	礫　質　土	－	－
掘　削（側溝堀）		礫　質　土	－	
		軟岩（比率）	－ （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	－	

路線名	岩倉鮫谷線 木沢工区	事業名	R3那林　林開岩倉鮫谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級　設計速度　２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	横断図面　６　薬中　５ 番		
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町　岩 倉		
縮　尺	1/100	図面番号	２５　－　７
審査者		設計者	
測　点	NO.349次BC185 ～ NO.349次MC185		

R3施工

R３＋工ＥＰ

BC. 185
+0. 08
GH=1317. 91
FH=1317. 99
D= 6. 20

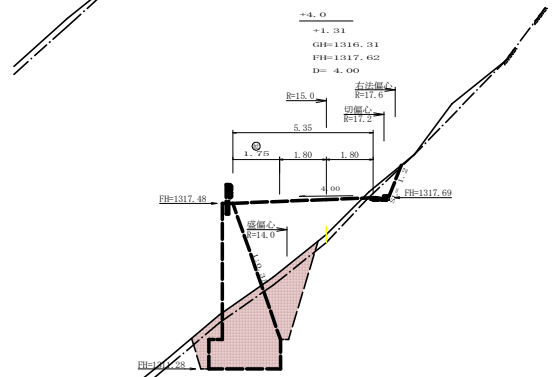


(BP側) 1 : 0. 35, (EP側) 1 : 0. 30
H=5. 90b=0. 50h=1. 00

測 点：	EC18S(BP側 1：0.35)		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	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	0.00	
		軟岩（比率）	10.40 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋 戻 C	−	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	−
		軟岩１（A）	−	−
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

測 点：	EC18S(EP側 1：0.30)		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	礫 質 土	0.00	
		軟岩（比率）	3.40 （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		5.60	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	0.00	
		軟岩（比率）	9.20 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1.00	
	埋戻（後）	埋 戻 C	3.20	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	0.00
		軟岩１（A）	−	3.80
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

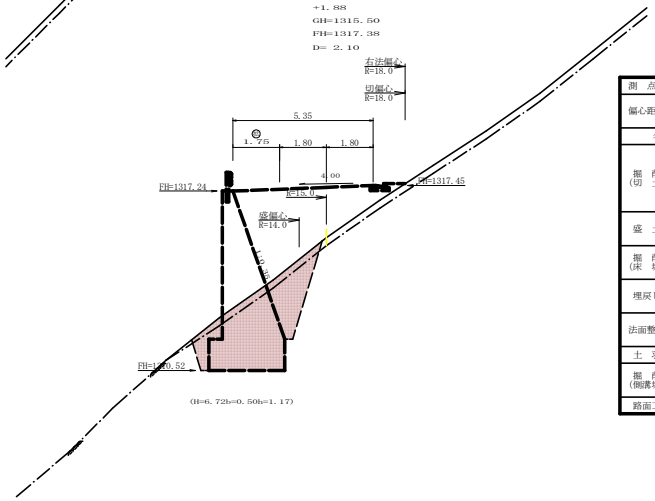
+4. 0
+1. 31
GH=1316. 31
FH=1317. 62
D= 4. 00



H=6. 20b=0. 50h=1. 10

測 点：	+4.0		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	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	1.40	
		軟岩（比率）	8.90 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋 戻 C	−	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	−
		軟岩１（A）	−	−
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

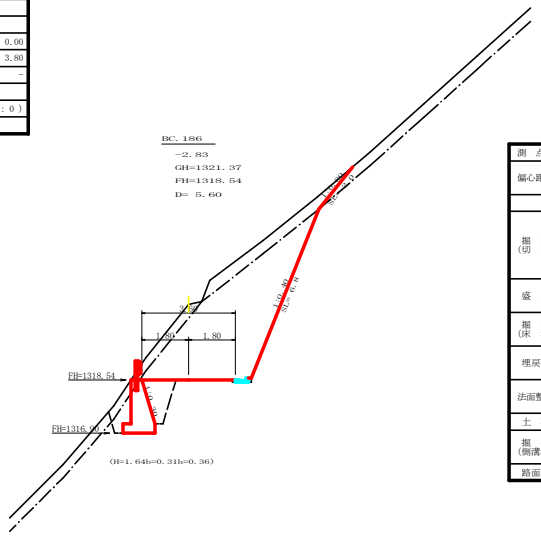
No. 350
+1. 88
GH=1315. 50
FH=1317. 38
D= 2. 10



(H=6. 72b=0. 50h=1. 17)

測 点：	No.350		点間距離 2.10 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	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		−	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	1.40	
		軟岩（比率）	9.40 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		−	
	埋戻（後）	埋 戻 C	−	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	−
		軟岩１（A）	−	−
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

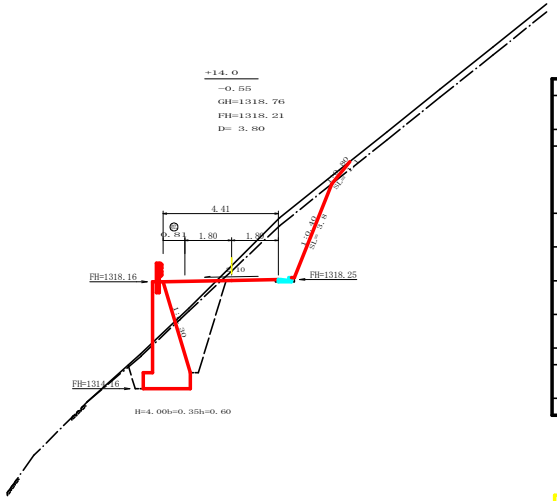
BC. 186
−2. 83
GH=1321. 37
FH=1318. 54
D= 5. 60



(H=1. 64b=0. 31h=0. 36)

測 点：	BC186		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	礫 質 土	3.60	
		軟岩（比率）	15.70 （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		0.00	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	0.50	
		軟岩（比率）	3.30 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		1.00	
	埋戻（後）	埋 戻 C	1.30	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	2.00
		軟岩１（A）	−	6.80
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

+14. 0
−0. 55
GH=1318. 76
FH=1318. 21
D= 3. 80

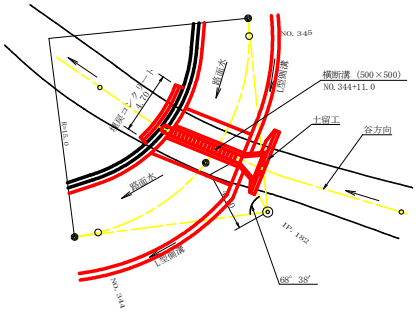


H=4. 00b=0. 35h=0. 60

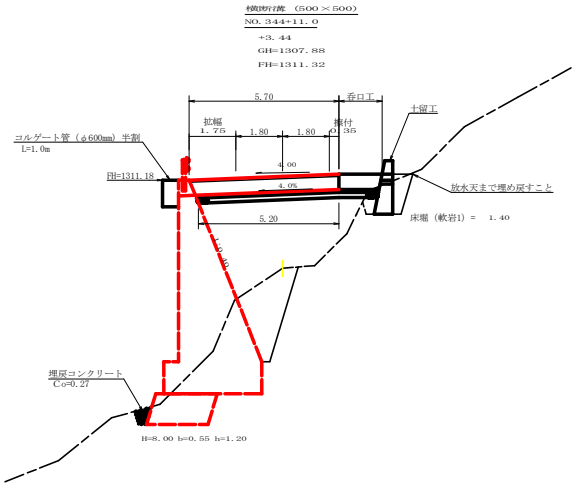
測 点：	+14.0		点間距離 3.80 m	
偏心距離	(切 土： − m， 盛 土： − m)			
	(法面左： − m， 法面右： − m)			
名 称・種 別・細 別			左 側	右 側
掘 削 (切 土)	オープンカット	礫 質 土	1.20	
		軟岩（比率）	5.10 （10：0）	
	片 切	礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	− （10：0）	
盛 土	路体盛土		1.50	
	補強盛土		−	
掘 削 (床 堀)		礫 質 土	0.40	
		軟岩（比率）	6.40 （10：0）	
埋戻し	埋戻（前）		0.90	
	埋戻（後）	埋 戻 C	3.00	
法面整形	機械整形	礫 質 土	−	1.10
		軟岩１（A）	−	3.80
土 羽	削取整形	礫 質 土	−	−
掘 削 (側溝堀)		礫 質 土	−	
		軟岩（比率）	0.08 （10：0）	
路面工	コンクリート	（t=15cm）	−	

路 線 名	岩倉輝谷線 木沢工区	事 業 名	R3那林 林開岩倉輝谷線木沢 那賀町 開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級 設計速度 ２０ KM/H
年 度	令和 3 年度	施工主体	徳 島 県
名 称	横断図面 6 葉中 6 番		
施 工 地	徳 島 県 那 賀 郡 那 賀 町 岩 倉		
縮 尺	1/100	図面番号	２５ − ８
審 査 者		設 計 者	
測 点	N0.350 ～ N0.350次BC186		

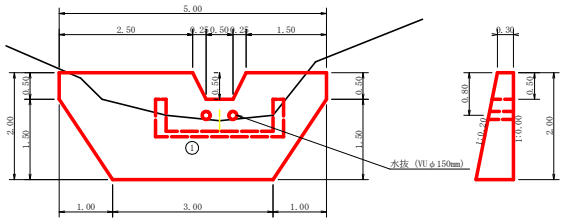
平面見取り図（1/200）



横断見取り図（1/100）



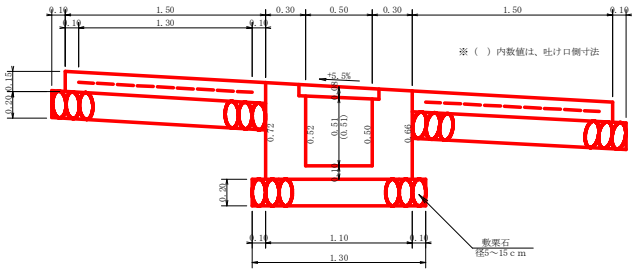
土留工展開図 S=1/50



呑　口	コンクリート	①	1/2(0. 18+1. 00)×2. 00+1. 00×3. 00−0. 18×0. 75	4. 05
		②	0. 68×1. 65×0. 20−0. 01	0. 21
		③	0. 68×1. 65×0. 20	0. 22
		④	1/2(1. 90+0. 50)×1. 35×0. 10	0. 16
		計		4. 64 m3
	型枠（無筋）	①	(1/2(0. 50+2. 00)×2. 00+2. 00×3. 00−0. 75×0. 50)×2. 020+0. 20×2	16. 81 m2
	型枠（小型）	②	0. 68×1. 65×2−0. 04	2. 20
		③	0. 68×1. 65×2	2. 24
		計		4. 44 m2
	水抜　VUφ150mm		0. 46×2	0. 92 m
	基面整正		1/2(0. 15+0. 70)×2. 00+0. 70×3. 00	2. 95 m3
	床堀（軟岩1）		1. 40×5. 00	7. 00 m3

横断溝（グレーチング　500×500）受台断面図

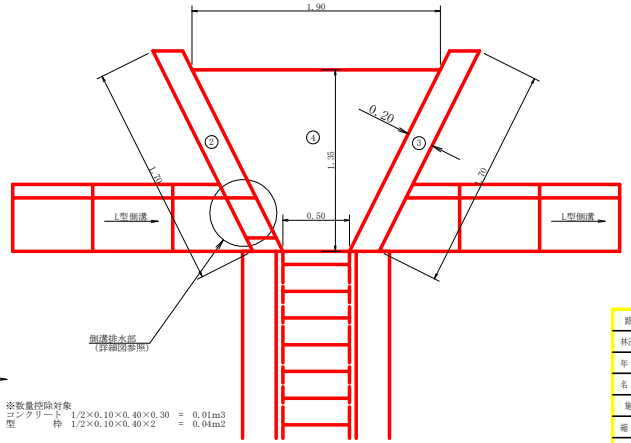
SC：1/20



設　点		No. 344+11. 0		
横断溝（グレーチング）		T-25　995×600×75		5. 70　m
受　台	コンクリート（受台部）		1/2(0. 46+0. 46)×5. 45	2. 51　m3
	型　　枠（受台部）		1/2(2. 76+2. 76)×5. 45	15. 04　m2
	敷　栗　石（φ=5～15cm）		1. 30×5. 20	6. 76　m2
袖　部	コンクリート		0. 23×5. 70×2	2. 62　m3
	型　　枠		0. 15×5. 70×2	1. 71　m2
	溶接金網（6×150×150）		1. 30×5. 40×2	14. 04　m2
	敷　栗　石（φ=5～15cm）		1. 60×5. 70×2	18. 24　m2
吐　口	埋戻コンクリート		0. 27×4. 70	1. 27　m3
	コルゲート管（半割　φ600mm）			1. 00　m

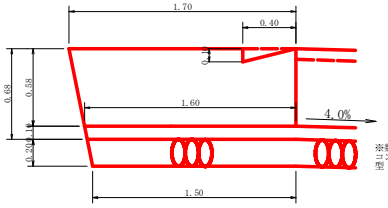
呑口工展開図

SC：1/20



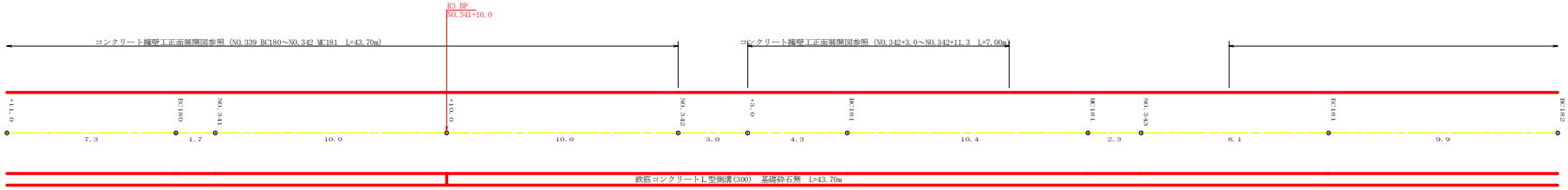
呑口袖部詳細図

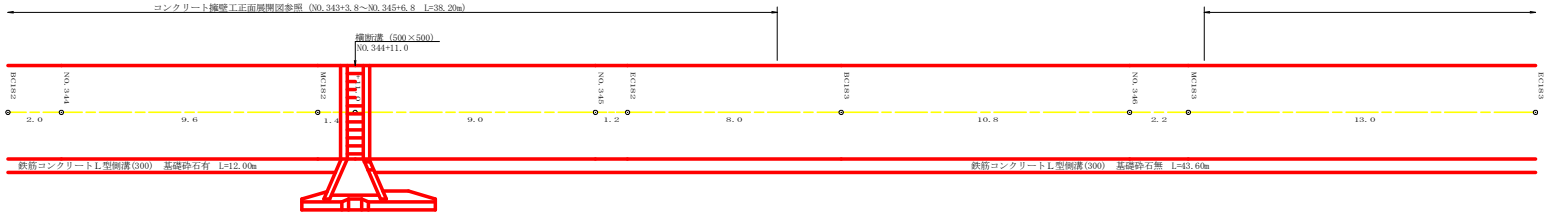
SC：1/20

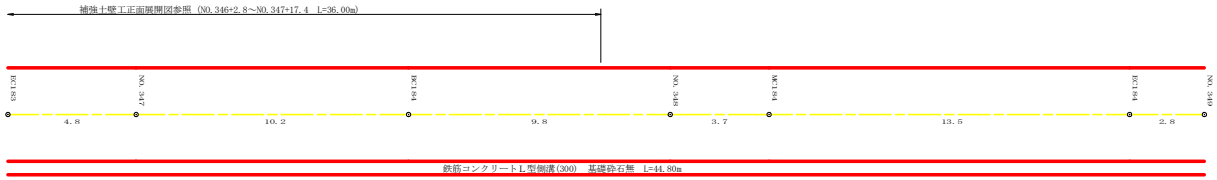


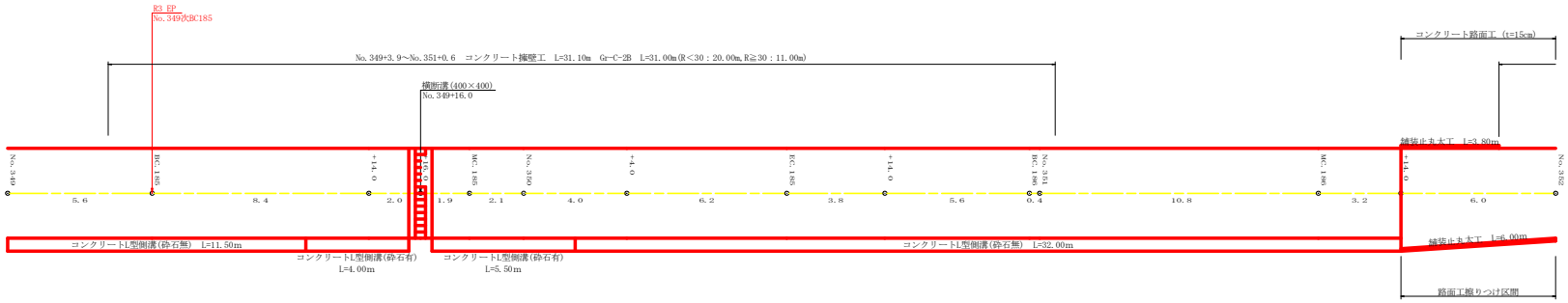
※数量控除対象
コンクリート　1/2×0. 10×0. 40×0. 30　＝　0. 01m3
型　　枠　1/2×0. 10×0. 40×2　＝　0. 04m2

路線名	岩倉解谷　木沢工区　線	事業名	砂那林　林間岩倉解谷線大沢　那賀町　開設工事(担い手施保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級	設計速度	20KM/H
年　度	令和　3　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				
縮　尺	1/20	図面番号	25 − 9		
審査者		設計者			
測　点	NO. 344+11. 0				







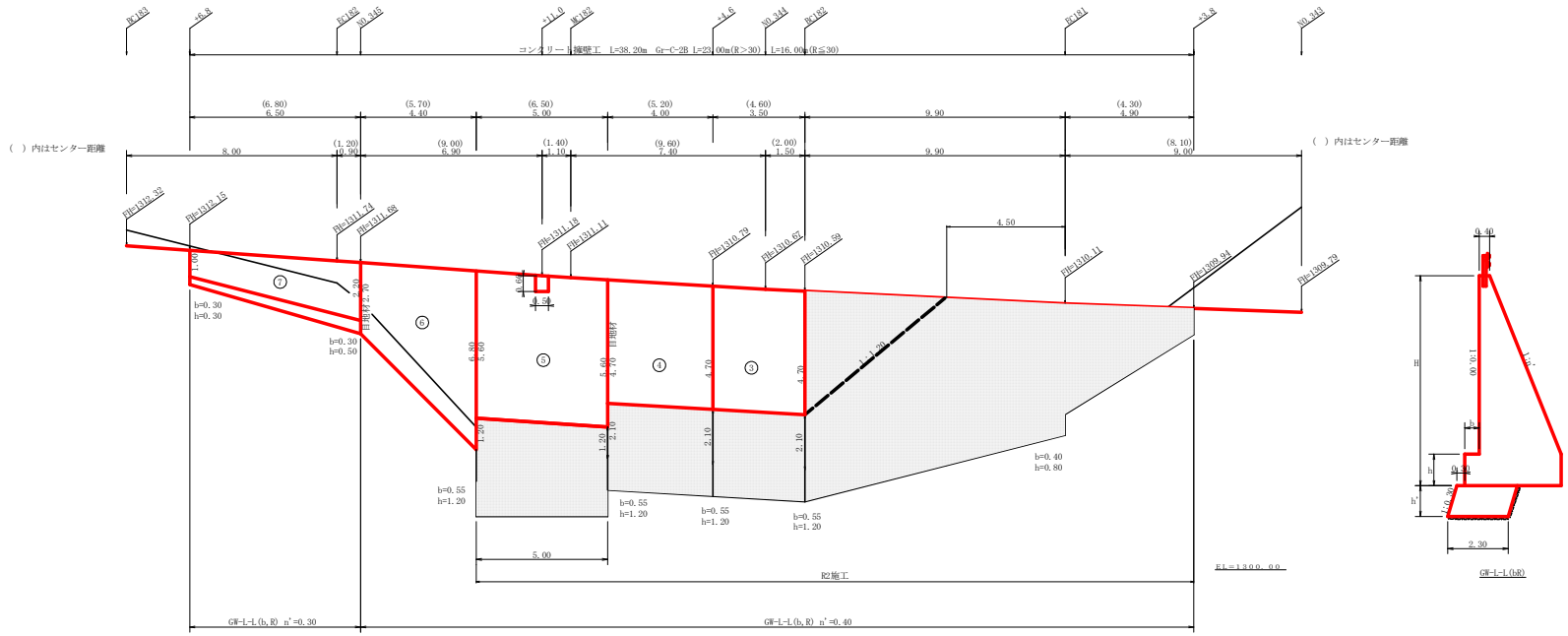


路線名	岩倉解谷 木沢工区 線	事業名	幻那林 林間岩倉解谷線木沢 那賀町 開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級	設計速度	20KM/H
年 度	令和 3 年度	施工主体	徳島県		
名 称	展開図面 1 葉中 1 番				
施工地	徳島県 那賀郡 那賀町				
縮 尺	1/100	図面番号	25 － 10		
審査者		設計者			
測 点	NO.340+11.0 ～ NO.352				

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

NO.343+3.8 ～ NO.345+6.8



GW-L-L(bR)

擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(1)
(壁高2～5m未満)　：擁壁平均高さ 4.98 m　路線名（工区）：岩倉解谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　No.343+3.8～No.345

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	基礎コンクリート 断面積(m2)	基礎コンクリート 体積(m3)	基礎型枠 面積(m2)	足場(キャットウォーク) 延長 (m)	足場(キャットウォーク) 正面積 (m2)	敷栗石 敷幅	敷栗石 面積 (m2)	基面整正 基面幅	基面整正 面積 (m2)
3	3.50	4.70 4.70	16.45	3	3.50	4.70 4.70	6.30 6.30	22.05	34.17							3.50	16.45				
4	4.00	4.70 4.70	18.80	4	4.00	4.70 4.70	6.30 6.30	25.20	39.05							4.00	18.80				
5	5.00	5.60 5.60	28.00	5	5.00	5.60 5.60	8.51 8.51	42.55	58.16							5.00	28.00				
6	4.40	6.80 2.70	20.90	6	4.40	6.80 2.70	11.97 2.54	31.92	43.41							4.40	20.90			3.12 1.48	10.12
				控除				-0.16	-0.62												
合計	16.90	84.15 ÷ 16.90 = 4.98	84.15	合計	31.70			121.56	174.17							84.15 84.15 ÷ 1.80 =46.75m					10.12

水抜　VUφ75mm = 60.78 m　　ガードレール（Gr-C-2B）= 16.00 m（R>30），16.00 m（R≦30）　　補強鉄筋（D13mm）= 9 ヵ所 × 2.982 kg/箇所 = 26.84 kg　　目地材（10mm）=14.81 m2

擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(1)
(壁高2～5m未満)　：擁壁平均高さ 2.00 m　路線名（工区）：岩倉解谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　No.345～No.345+6.8

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	基礎コンクリート 断面積(m2)	基礎コンクリート 体積(m3)	基礎型枠 面積(m2)	足場(キャットウォーク) 延長 (m)	足場(キャットウォーク) 正面積 (m2)	敷栗石 敷幅	敷栗石 面積 (m2)	基面整正 基面幅	基面整正 面積 (m2)
7	6.50	2.70 1.30	13.00	7	6.50	2.20 1.00	1.61 0.55	7.02	21.26	6.50	0.30 0.30	0.50 0.30	0.68 0.30	3.19	2.60	1.00	2.10			1.36 1.00	7.67
合計	6.50	13.00 ÷ 6.50 = 2.00	13.00	合計	6.50			7.02	21.26					3.19	2.60	2.10 ÷ 1.80 =1.17 m	2.10				7.67

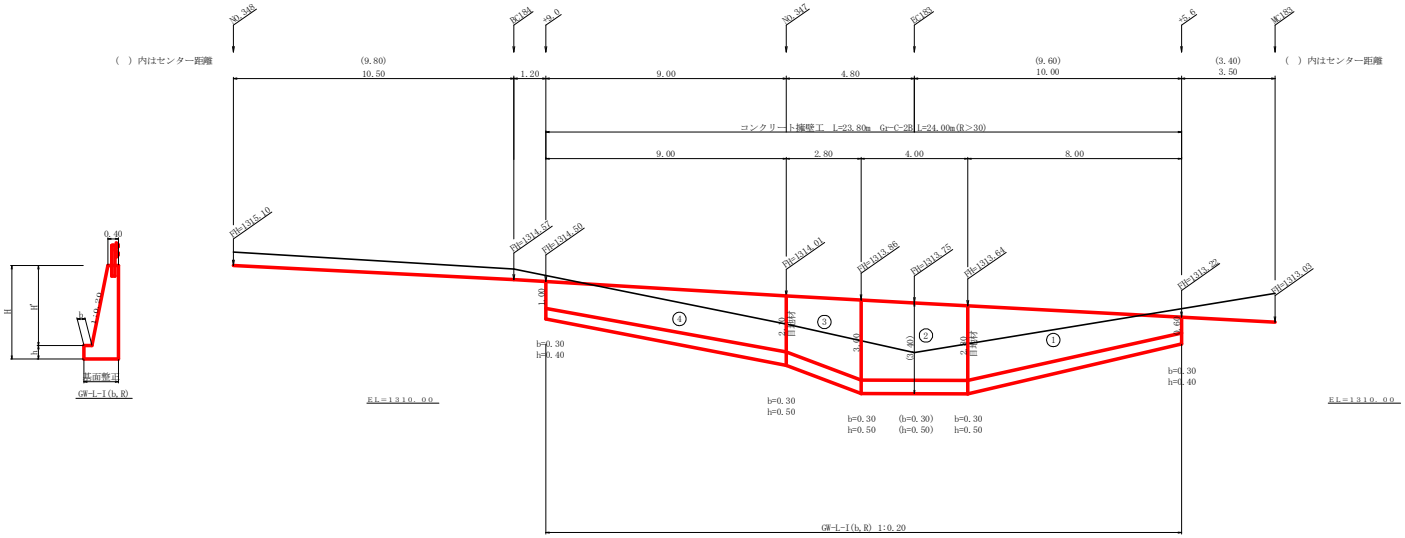
水抜　VUφ75mm = 3.51 m　　ガードレール（Gr-C-2B）= 7.00 m（R>30）　　補強鉄筋（D13mm）= 3 ヵ所 × 2.982 kg/箇所 = 10.44 kg　　目地材（10mm）= 2.14 m2

路線名	岩倉解谷 線 木沢工区	事業名	松那林　林開岩倉解谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級　設計速度　２０KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳島県
名　称	コンクリート擁壁工正面展開図　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	２５　－　１１
審査者		設計者	
測　点	NO.343+3.8 ～ NO.345+6.8		

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

NO.346+5.6 ～ NO.347+9.0



場所打擁壁工(1)

(壁高2～5m未満)　：擁壁平均高さ 2.41 m　路線名（工区）：岩倉舞谷 線　木沢 工区

擁　壁　数　量　計　算　表

GW-L-I(b,R)　　測点　No.346+5.6～No.347+9.0

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	体積(m3)	型枠 面積(m2)	延長 (m)	基礎 フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	体積(m3)	型枠 面積(m2)	足場(キャットウォーク) 延長 (m)	正面積 (m2)	敷栗石 敷幅	面積 (m2)	基面整正 基面幅	面積 (m2)
1	8.00	1.00	17.20	1	8.00	0.60	0.28	8.72	27.47	8.00	0.30	0.40	0.33	3.84	3.60	2.90	6.96			0.82	8.32
		3.30				2.80	1.90				0.30	0.50	0.63							1.26	
2	4.00	3.30	13.60	2	4.00	2.80	1.90	8.00	23.43	4.00	0.30	0.50	0.63	2.56	2.00	4.00	11.60			1.26	5.12
		3.50				3.00	2.10				0.30	0.50	0.65							1.30	
3	2.80	3.50	8.54	3	2.80	3.00	2.10	4.73	14.42	2.80	0.30	0.50	0.65	1.69	1.40	2.80	7.14			1.30	3.38
		2.60				2.10	1.28				0.30	0.50	0.56							1.12	
4	9.00	2.60	18.00	4	9.00	2.10	1.28	8.01	28.18	9.00	0.30	0.50	0.56	4.14	4.05	0.80	1.64			1.12	9.09
		1.40				1.00	0.50				0.30	0.40	0.36							0.90	
合計	23.80		57.34	合計	23.80			29.46	93.50					12.23	11.05		27.34				25.92
		57.34 ÷ 23.80 = 2.41														27.34 ÷ 1.80 =15.19 m					

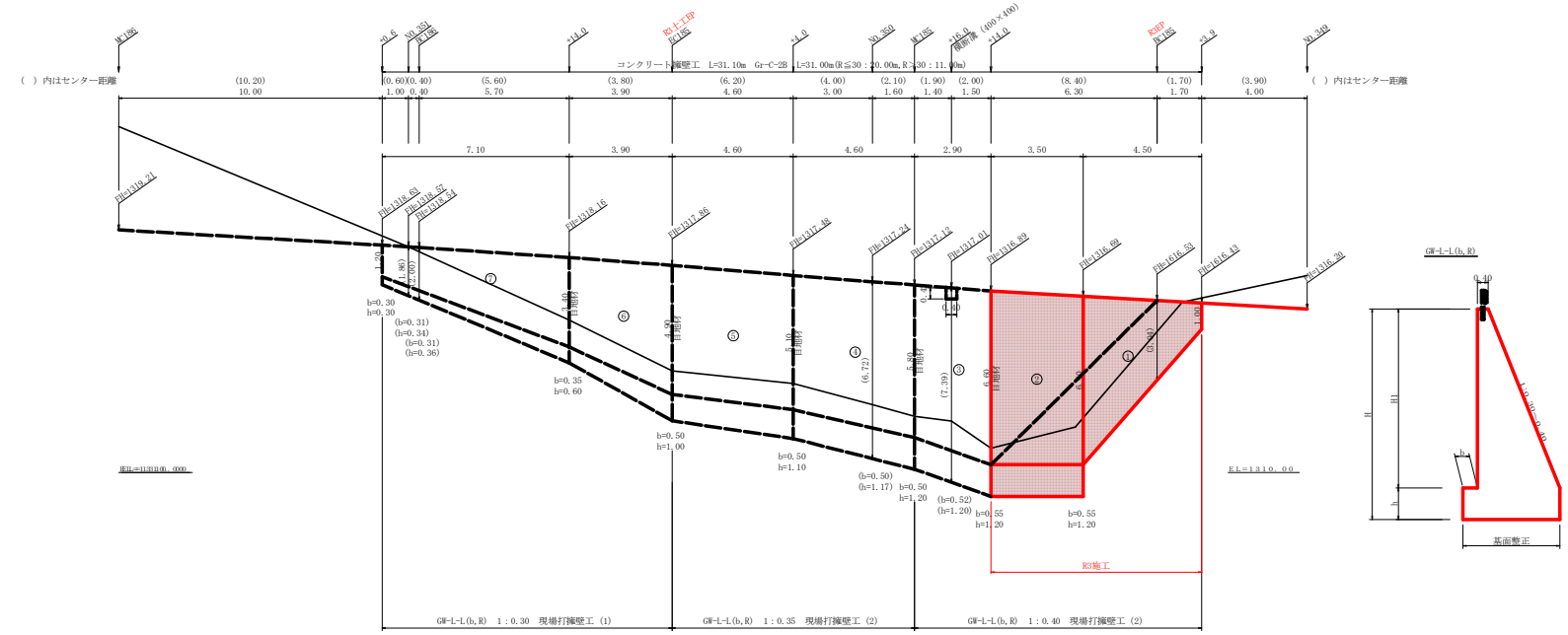
水抜　VUφ75mm =　14.73 m　　ガードレール（Gr-C-2B）　= 24.00　m（R>30）　　補強鉄筋（D13mm）　= 12 ヵ所 × 2.982 kg/箇所 = 35.78 kg　　目地材（10mm）　= 4.37 m2

路線名	岩倉舞谷 線 木沢工区	事業名	松那林　林間岩倉舞谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手施保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種3級　設計速度　２０KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳島県
名　称	コンクリート擁壁工正面展開図　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	２５　－　１２
審査者		設計者	
測　点	NO.346+5.6 ～ NO.347+9.0		

正　面　展　開　図

縮尺　1:100

NO.349+3.9 ～ NO.351+0.6



擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(2)　：擁壁平均高さ 5.97 m　路線名（工区）岩倉鯵谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　NO.349+3.9～NO.349次MC185

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	足場 延長 (m)	キャットウォーク (m)	敷幅 (m2)	敷栗石 面積 (m2)	基面整正 基面幅 (m)	基面整正 面積 (m2)
1	4.50	1.00	16.65	1	4.50	1.00	0.60	25.54	34.58							3.60	15.12			0.80	8.46
		6.40				6.40	10.75													2.96	
2	3.50	7.60	26.95	2	3.50	6.40	10.75	38.68	47.25	3.50	0.55	1.20	4.21	14.91	4.20	3.50	22.75			3.51	12.43
		7.80				6.60	11.35				0.55	1.20	4.31							3.59	
3	2.90	7.80	21.46	3	2.90	6.60	11.35	29.58	37.34	2.90	0.55	1.20	4.31	11.85	3.48	2.90	17.98			3.59	9.87
		7.00				5.80	9.05				0.50	1.20	3.86							3.22	
				控除				-0.08	-0.35												
合計	10.90		65.06 65.06 ÷ 10.90 = 5.97	合計	10.90			93.72	118.82					26.76	7.68		55.85 55.85 ÷ 1.80 =31.03				30.76

水抜　VUφ75mm =　46.86 m　　ガードレール（Gr-C-2B）= 2.50　m（R>30），8.00　m（R≦30）　　補強鉄筋（D13mm）= 5 ヵ所 × 2.982 k g/箇所 = 16.40 k g　　目地材（10mm）= 15.66 m2

擁　壁　数　量　計　算　表

R3施工
場所打擁壁工(2)　：擁壁平均高さ 5.45 m　路線名（工区）岩倉鯵谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　NO.349+3.9～NO.349次MC185

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	足場 延長 (m)	キャットウォーク (m)	敷幅 (m2)	敷栗石 面積 (m2)	基面整正 基面幅 (m)	基面整正 面積 (m2)
1	4.50	1.00	16.65	1	4.50	1.00	0.60	25.54	34.58							3.60	15.12			0.80	8.46
		6.40				6.40	10.75													2.96	
2	3.50	7.60	26.95	2	3.50	6.40	10.75	38.68	47.25	3.50	0.55	1.20	4.21	14.91	4.20	3.50	22.75			3.51	12.43
		7.80				6.60	11.35				0.55	1.20	4.31							3.59	
合計	8.00		43.60 43.60 ÷ 8.00 = 5.45	合計	10.90			64.22	81.83					14.91	4.20		37.87 37.87 ÷ 1.80 =21.04				20.88

水抜　VUφ75mm =　32.11 m　　補強鉄筋（D13mm）= 3 ヵ所 × 2.982 k g/箇所 = 8.95 k g

擁　壁　数　量　計　算　表

場所打擁壁工(2)　：擁壁平均高さ 6.33 m　路線名（工区）岩倉鯵谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　N0349次MC185～N0.350次EC185

番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積 (m2)	コンクリート 体積 (m3)	型枠 面積 (m2)	足場 延長 (m)	キャットウォーク (m)	敷幅	敷栗石 面積 (m2)	基面整正 基面幅	基面整正 面積 (m2)
4	4.60	7.00	30.36	4	4.60	5.80	8.21	34.04	51.62	4.60	0.50	1.20	3.52	14.88	5.29	4.60	25.07			2.93	12.93
		6.20				5.10	6.59				0.50	1.10	2.95							2.69	
5	4.60	6.20	27.83	5	4.60	5.10	6.59	29.33	47.36	4.60	0.50	1.10	2.95	12.81	4.83	4.60	23.00			2.69	12.21
		5.90				4.90	6.16				0.50	1.00	2.62							2.62	
合計	9.20		58.19 58.19 ÷ 9.20 = 6.33	合計	9.20			63.37	98.98					27.69	10.12		48.07 48.07 ÷ 1.80 =26.71				25.14

水抜　VUφ75mm =　31.69 m　　ガードレール（Gr-C-2B）= 8.00　m（R≦30）　　補強鉄筋（D13mm）= 4 ヵ所 × 2.982 k g/箇所 = 11.93 k g　　目地材（10mm）= 21.27 m2

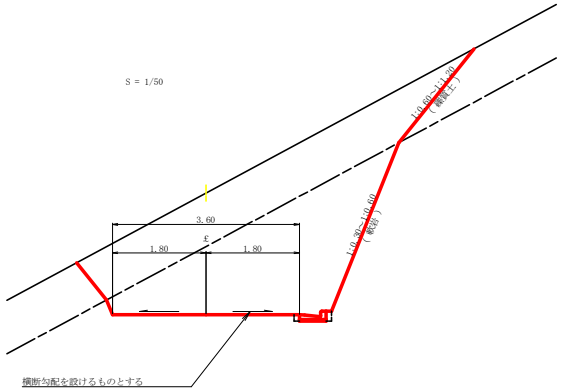
擁　壁　数　量　計　算　表

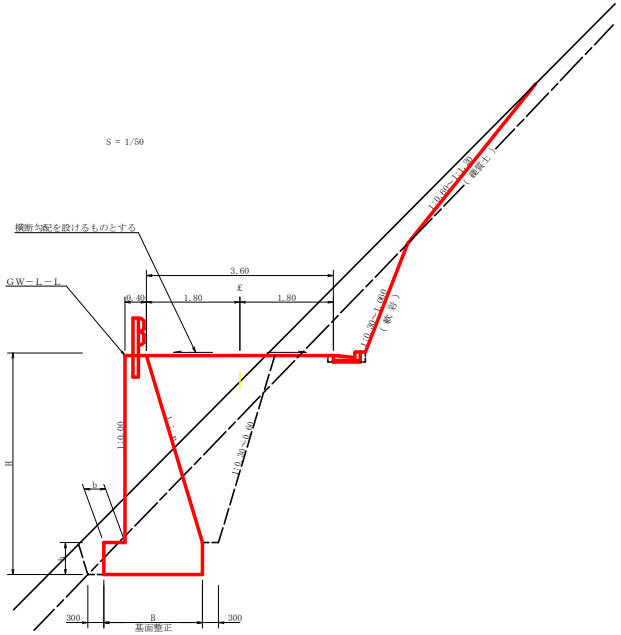
場所打擁壁工(1)　：擁壁平均高さ 3.65 m　路線名（工区）岩倉鯵谷 線　木沢 工区　GW-L-L(b,R)　測点　NO.350次EC185～NO.351+0.6

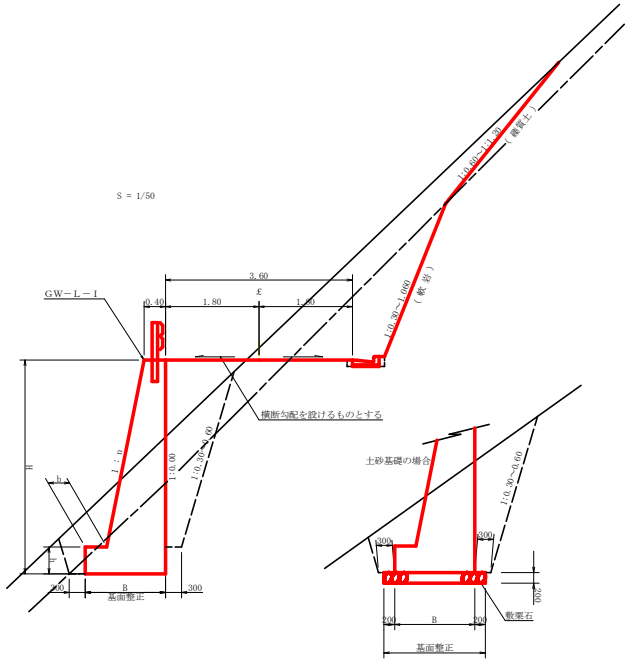
番号	擁壁平均高さ 延長 (m)	壁高 (m)	正面積 (m2)	番号	本体 延長 (m)	直高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	基礎 延長 (m)	フーチング (m)	基礎高 (m)	コンクリート 断面積(m2)	コンクリート 体積(m3)	型枠 面積(m2)	足場 延長 (m)	キャットウォーク (m)	敷幅 (m2)	敷栗石 面積	基面整正 基面幅	基面整正 面積 (m2)
6	4.90	5.90	24.26	6	4.90	4.90	5.56	21.19	41.56	4.90	0.50	1.00	2.37	8.40	3.92	4.90	20.34			2.37	10.14
		4.00				3.40	3.09				0.35	0.60	1.06							1.77	
7	7.10	4.00	19.53	7	7.10	3.40	3.09	13.45	33.38	7.10	0.35	0.60	1.06	4.90	3.20	4.50	12.15			1.77	10.03
		1.50				1.20	0.70				0.30	0.30	0.32							1.06	
合計	12.00		43.79 43.79 ÷ 12.00 = 3.65	合計	12.00			34.64	74.94					13.30	7.12		32.49 32.49 ÷ 1.80 =18.05				20.19

水抜　VUφ75mm = 17.32 m　　ガードレール(Gr-C-2B) = 8.50　m(R>30)，4.00　m(R≦30)　　補強鉄筋(D13mm) = 6 ヵ所 × 2.982 kg/箇所 = 17.89 kg　　目地材(10mm) = 12.08 m2

路線名	岩倉鯵谷線 木沢工区	事業名	R3那林　林開岩倉鯵谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級　設計速度　２０ KM/H
年度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県
名称	コンクリート擁壁工正面展開図　３　葉中　３ 番		
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町　岩 倉		
縮尺	1/100	図面番号	２５　－　１３
審査者		設計者	
測点	NO.349+3.9 ～ NO.351+0.6		

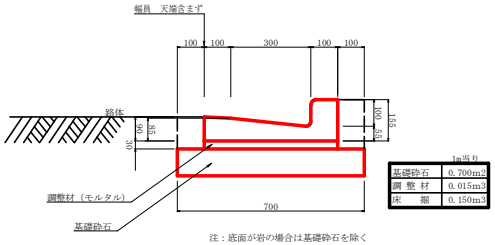






鉄筋コンクリートL型（PL2型 300）

S=1/10

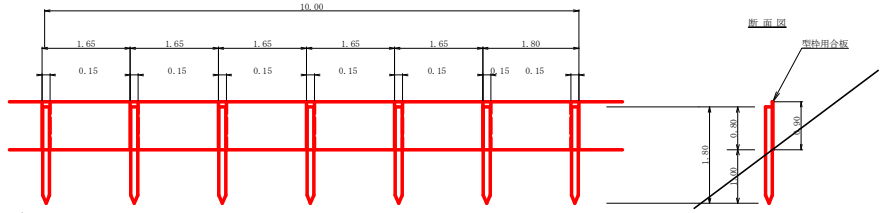


	1m当り
基礎砕石	0.700m3
調 整 材	0.015m3
床　　部	0.150m3

注：底面が岩の場合は基礎砕石を除く

仮設落石防護柵

S=1/50



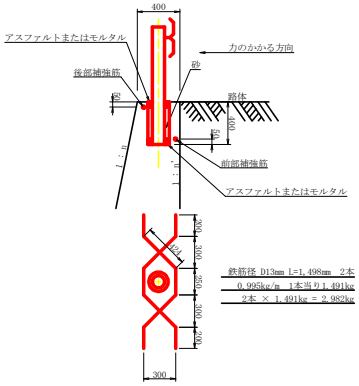
10m当り

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

ガードレール補強鉄筋詳細図

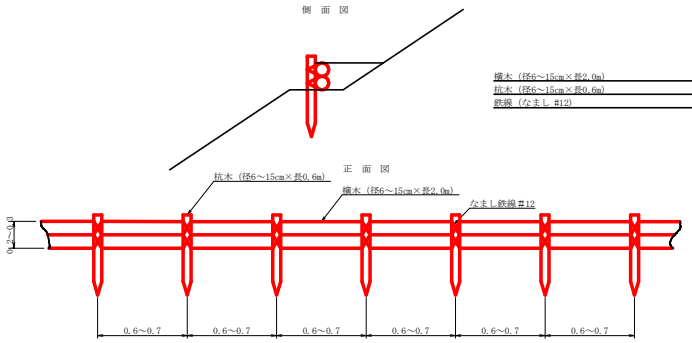
S=1/25



鉄筋径 D13mm l=1.498mm　2本
0.995kg/m　1本当り1.491kg
2本 × 1.491kg = 2.982kg

丸太筋工（2本筋）

S=1/20

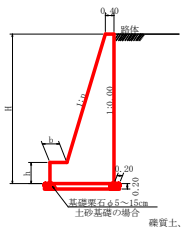


	10m当り
横木（径6～15cm×長2.0m）	10本
杭木（径6～15cm×長0.6m）	15本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

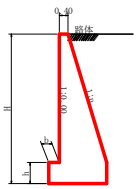
路線名	岩倉輪谷線 木沢工区	事業名	砂那林　林開岩倉輪谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級　設計速度　20 KM/H
年　度	令和　3　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	定規図　　2　葉中　　1　番		
施工地	徳　島　県　那　賀　郡　那　賀　町　岩　倉		
縮　尺	図示	図面番号	25 － 14
審査者		設計者	
測　点	N0.341+10.0　～　N0.349次BC185		

重力式擁壁(盛土タイプ)
S=1/100

GW-L-I(b,S)



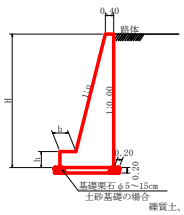
GW-L-L(b,R)



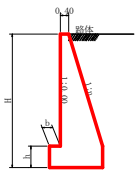
礫質土、軟岩1　基面整正

重力式擁壁(地山接近タイプ)
S=1/100

GW-L-I-0.3(b,S)



GW-L-L-0.3(b,R)



礫質土、軟岩1　基面整正

GW－L－I

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

GW－L－L

H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.20	300	300
		R	0.20	300	300
2.50	b	S	0.25	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

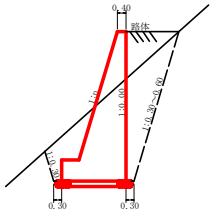
GW－L－I－0．3

H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.10	300	300
		R	0.10	300	300
2.50	b	S	0.15	300	300
		R	0.15	300	300
3.00	b	S	0.20	300	400
		R	0.15	300	400
3.50	b	S	0.20	300	400
		R	0.15	350	500
4.00	b	S	0.20	400	500
		R	0.20	350	500
4.50	b	S	0.25	400	500
		R	0.20	400	600
5.00	b	S	0.25	450	600
		R	0.20	400	600

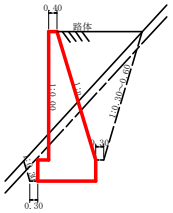
GW－L－L－0．3

H	区分	礫・岩	n	b	h
2.00	b	S	0.15	300	400
		R	0.15	300	400
2.50	b	S	0.20	400	400
		R	0.20	300	400
3.00	b	S	0.25	400	600
		R	0.25	300	400
3.50	b	S	0.25	500	700
		R	0.25	300	500
4.00	b	S	0.30	500	700
		R	0.30	300	500
4.50	b	S	0.30	550	800
		R	0.30	400	700
5.00	b	S	0.30	650	1000
		R	0.30	400	800

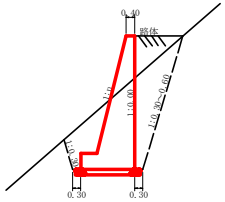
GW-L-I(b,S)



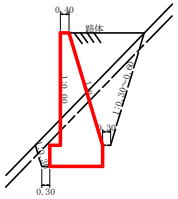
GW-L-L(b,R)



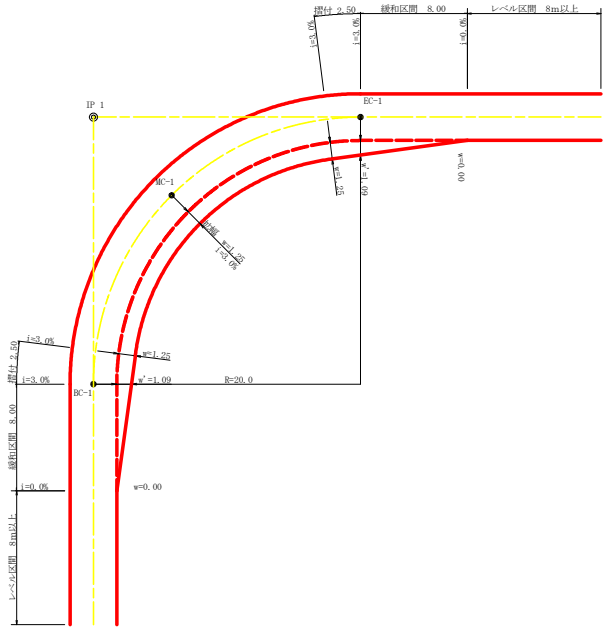
GW-L-I-0.3(b,S)



GW-L-L-0.3(b,R)



平　面　図
S=1/200

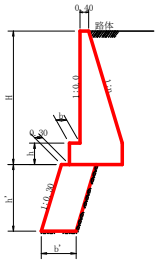


拡幅データ表

半　径 R(m)	片勾配 %	設計幅員(3.60m) 拡幅 w(m)	BC・EC 拡幅	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	1.76	8.0	2.5
15	4	1.75	1.54	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	0.65	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

台コン標準断面
SC:1/100

GW-L-I(b,R)



擁壁高 H(m)	台コン壁高 h'(m)	台コン幅 b'(m)
2.00	1.00	1.10
2.50	1.20	1.10
3.00	1.50	1.10
3.50	1.70	1.10
4.00	2.00	1.20
4.50	2.20	1.20
5.00	2.50	1.30
5.50	2.70	1.30
6.00	3.00	1.60
6.50	3.20	1.60
7.00	3.50	1.70
7.50	3.70	2.20
8.00	4.00	2.30

路線名	岩倉輪谷線 木沢工区	事業名	那賀林 那賀町 林開岩倉輪谷線木沢 開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級
		設計速度	20 KM/H
年　度	令和　3　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	定規図	2　葉中	2　番
施工地	徳　島　県　那　賀　郡　那　賀　町　岩　倉		
縮　尺	図　示	図面番号	25　－　15
審査者		設計者	
測　点	N0.341+10.0　～　N0.349次BC185		

土羽工数量集計表

(単位:m2)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	計
A-1	314.31				314.31
A-2		546.84			546.84
A-3		39.41			39.41
A-4			301.08		301.08
A-5			379.88		379.88
A-6				363.49	363.49
A-7				178.26	178.26
計	314.31	586.25	680.96	541.75	2,123.27

丸太筋工(1本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	計
1-1	17.40				17.40
1-2	28.60				28.60
1-3		43.90			43.90
1-4		38.30			38.30
1-5			24.90		24.90
1-6			15.30		15.30
1-7			19.60		19.60
1-8			34.10		34.10
1-9				44.20	44.20
1-10				18.90	18.90
計	46.00	82.20	93.90	63.10	285.20

丸太筋工(2本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	計
2-1		40.80			40.80
2-2		13.00			13.00
2-3			38.20		38.20
2-4			42.00		42.00
2-5				52.20	52.20
2-6				30.40	30.40
計	0.00	53.80	80.20	82.60	216.60

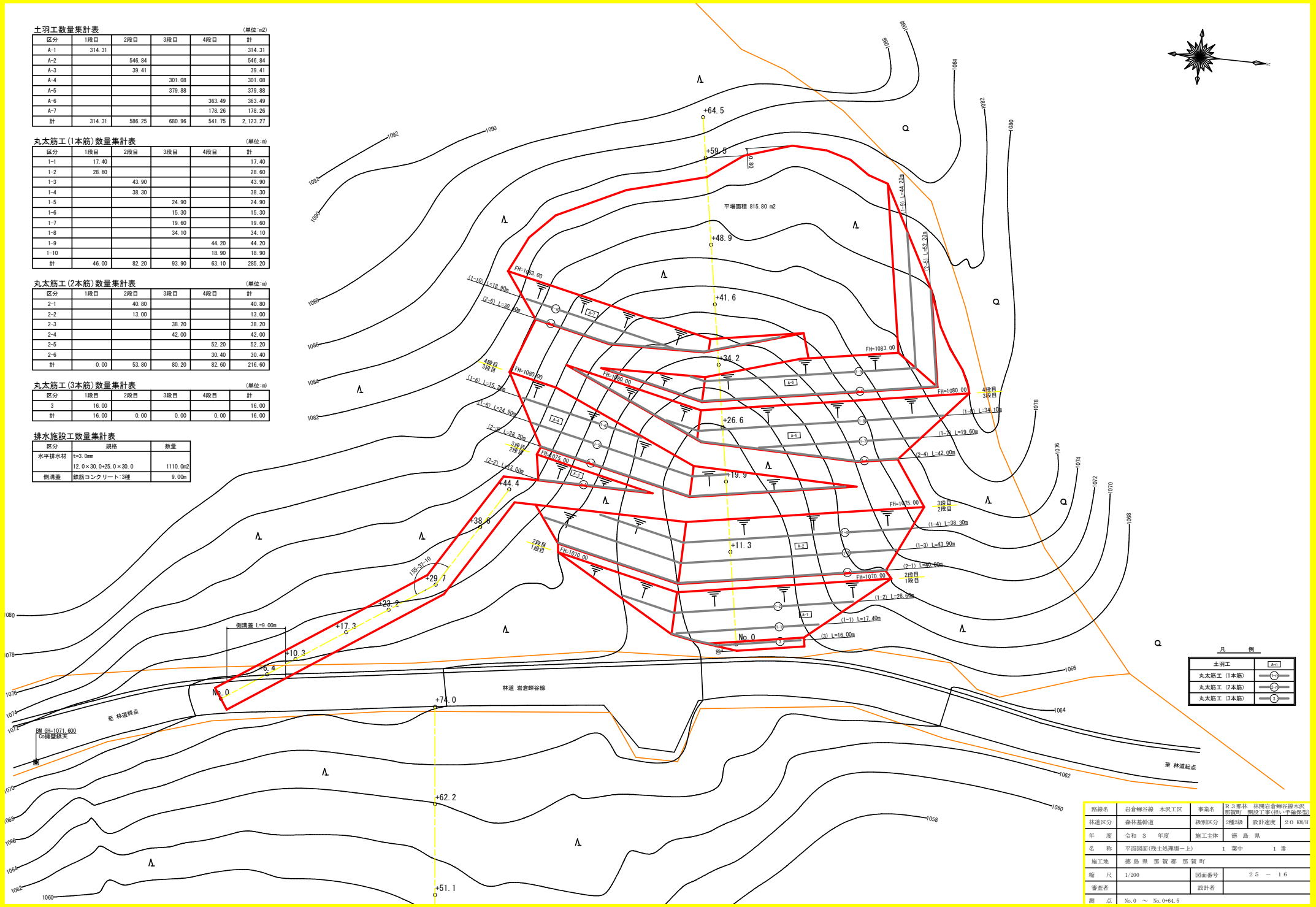
丸太筋工(3本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	計
3	16.00				16.00
計	16.00	0.00	0.00	0.00	16.00

排水施設工数量集計表

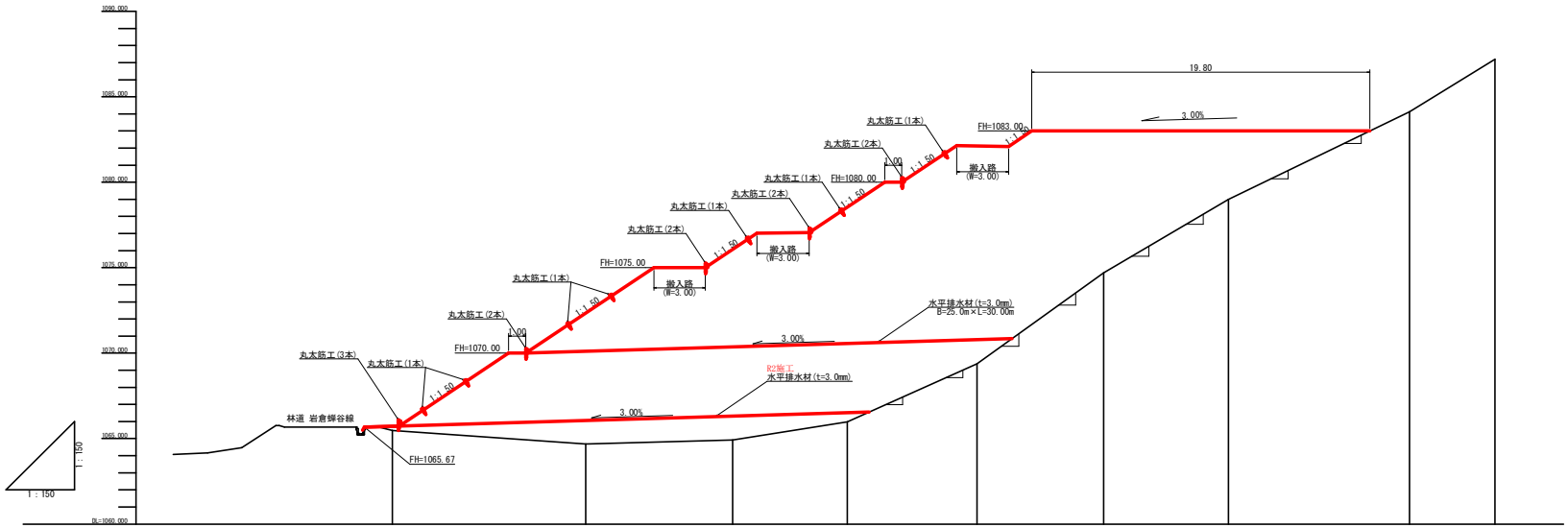
区分	規格	数量
水平排水材	t=3.0mm 12.0×30.0+25.0×30.0	1110.0m2
側溝蓋	鉄筋コンクリート:3種	9.00m



凡　例

土羽工	A-n
丸太筋工 (1本筋)	1-n
丸太筋工 (2本筋)	2-n
丸太筋工 (3本筋)	3

路線名	岩倉蝉谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉蝉谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手施保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	平面図面(残土処理場－上)　　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	２５　－　１６		
審査者		設計者			
測　点	No.0　～　No.0+64.5				

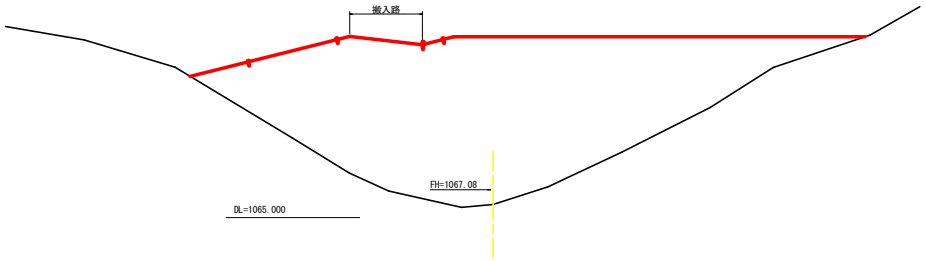


勾　　配									
盛　土　高		7.65	11.16	12.56	12.78	8.30	4.01		
切　土　高									
計　画　高	1065.47	1072.34	1076.07	1078.54	1082.16	1083.00	1083.00		
地　盤　高	1065.47	1064.69	1064.91	1065.98	1069.38	1074.70	1078.99	1084.13	1087.19
追 加 距 離	0.00	11.30	19.90	26.60	34.20	41.60	48.90	59.50	64.50
単　距　離	0.00	11.30	8.60	6.70	7.60	7.40	7.30	10.60	5.00
測 点 番 号	No.0	+11.3	+19.9	+26.6	+34.2	+41.6	+48.9	+59.5	+64.5

路線名	岩倉蝉谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉蝉谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　　度	令和　３　　年度	施工主体	徳　島　県		
名　　称	縦断図面(残土処理場－上)　　１　葉中　　１ 番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町				
縮　　尺	H1/150　V1/150	図面番号	２５　－　１７		
審査者		設計者			
測　　点	No.0　～　No.0+64.5				

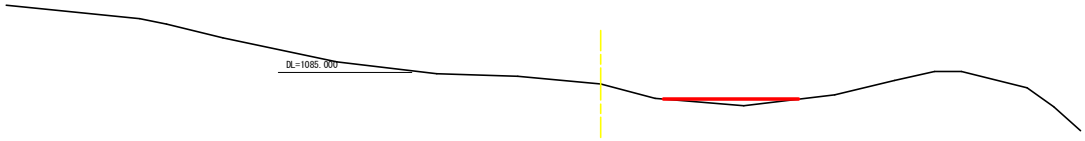
+26.6

+12.56
FH=1078.54
GH=1065.98
D =6.70　　BA=362.70



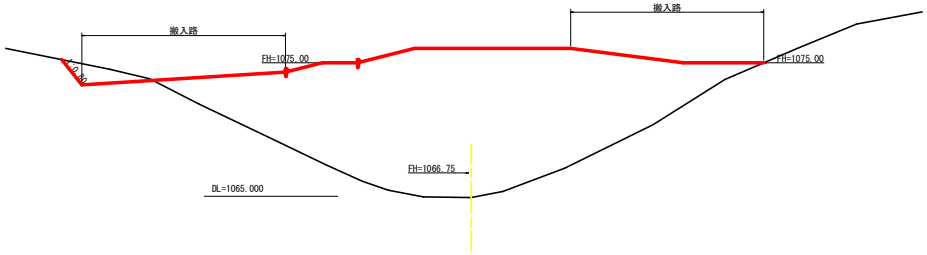
+59.5

−1.13
FH=1083.00
GH=1084.13
D =10.60　　BA=2.50



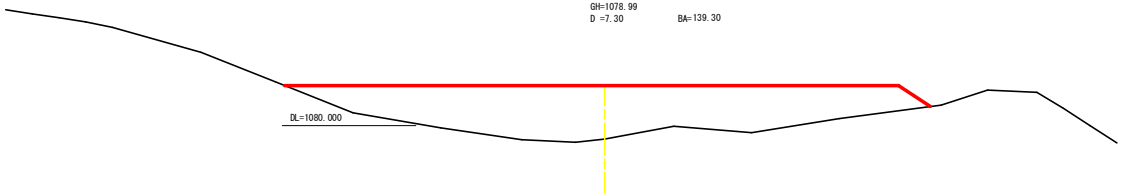
+19.9

+11.16
FH=1076.07
GH=1064.91
D =8.60　　BA=292.40



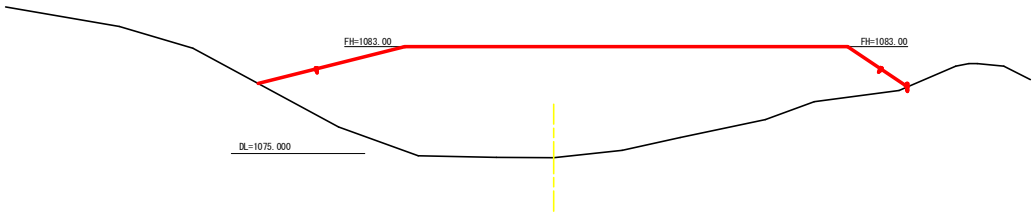
+48.9

+4.01
FH=1083.00
GH=1078.99
D =7.30　　BA=139.30



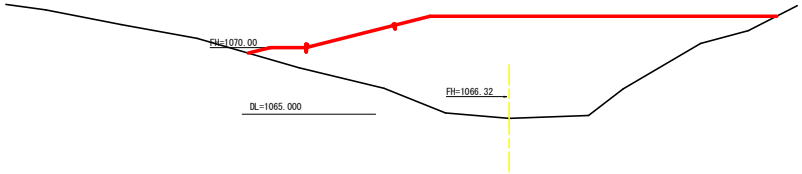
+41.6

+8.30
FH=1083.00
GH=1074.70
D =7.40　　BA=285.30



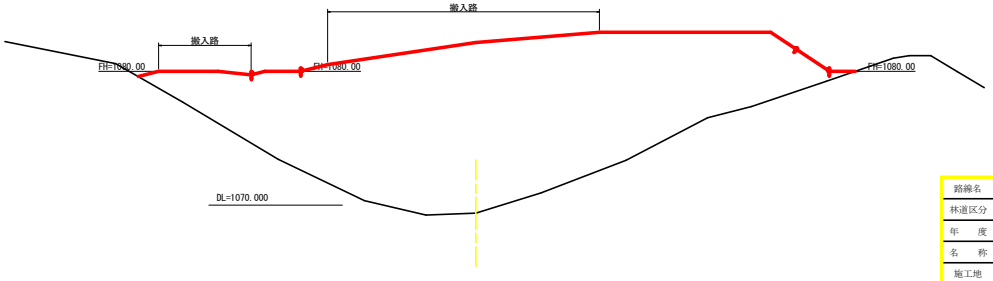
+11.3

+7.65
FH=1072.34
GH=1064.69
D =11.30　　BA=175.00



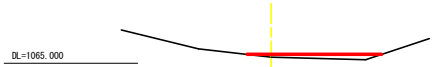
+34.2

+12.78
FH=1082.16
GH=1069.38
D =7.60　　BA=407.50



No.0

+0.20
FH=1065.67
GH=1065.47
D =0.00　　BA=2.50



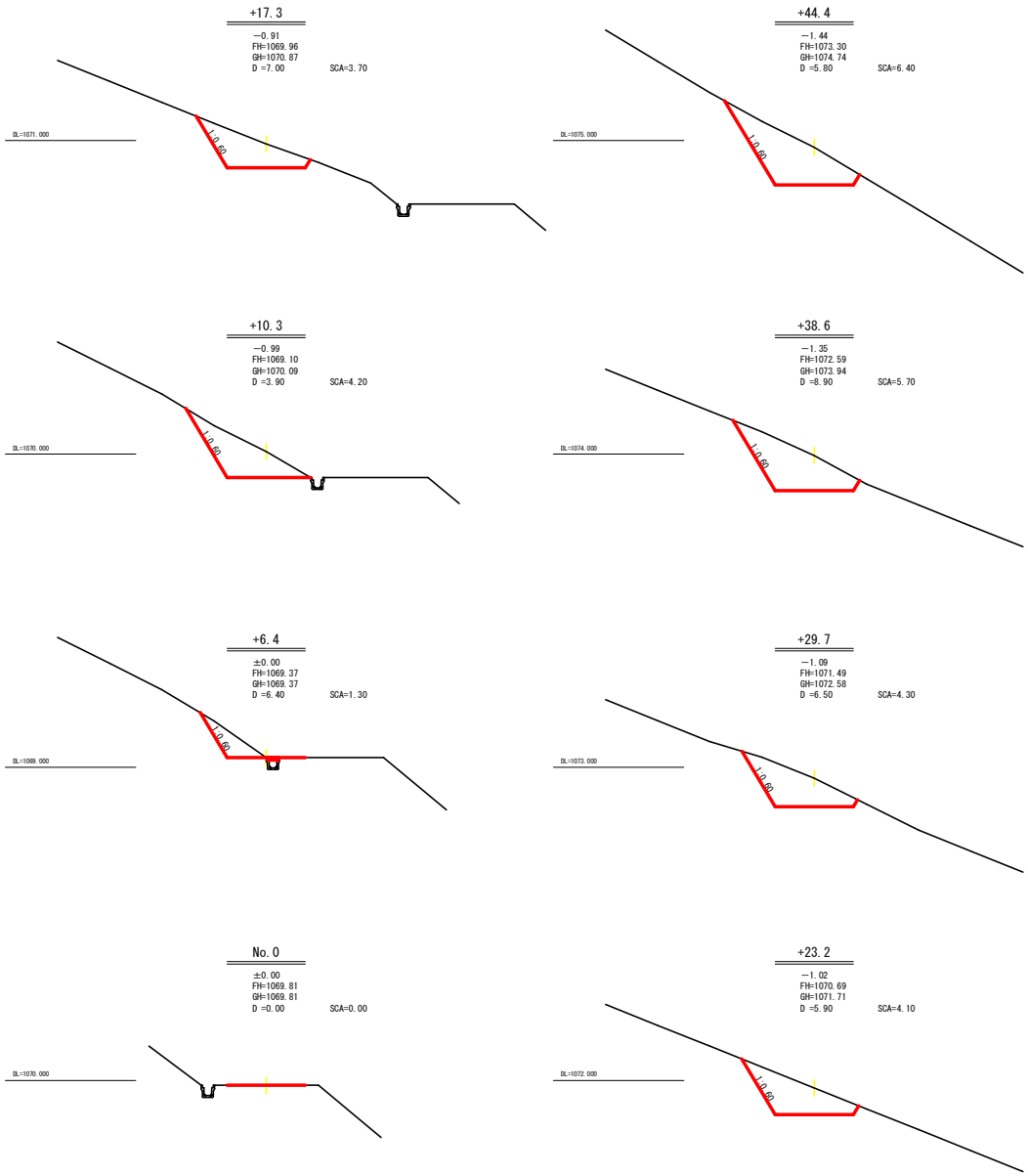
残土処理許容量数量計算表

測点名	距離(m)	断面積(m2)	体積(m3)
		0.00	
No.0	0.80	2.50	1.00
+11.3	11.30	175.00	1,002.88
+19.9	8.60	292.40	2,009.82
+26.6	6.70	362.70	2,194.59
+34.2	7.60	407.50	2,926.76
+41.6	7.40	285.30	2,563.36
+48.9	7.30	139.30	1,549.79
+59.5	10.60	2.50	751.54
	0.80	0.00	1.00
計			13,000.74
合計	13,000.74 ÷ 1.25		10,400.59

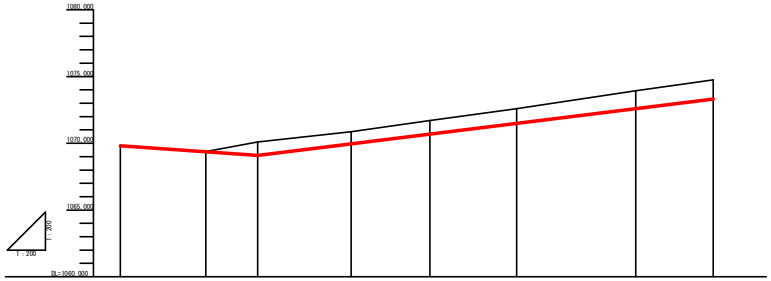
路線名	岩倉鮃谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉鮃谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手施保型)	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度　２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県	
名　称	横断図面(残土処理場－上)　　１　葉中　　１ 番			
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町			
縮　尺	1/200	図面番号	２５　－　１８	
審査者		設計者		
測　点	No.0　～　No.0+59.5			

作業道横断図

S=1/100



作業道縦断図



勾配	1069.81	i=-6.[illegible]320% L=10.30m	1069.10	i=+12.31672% L=34.10m				1073.30
盛土高								
切土高			0.99	0.91	1.02	1.09	1.35	1.44
計画高	1069.81	1069.37	1069.10	1069.96	1070.69	1071.49	1072.59	1073.30
地盤高	1069.81	1069.37	1070.09	1070.87	1071.71	1072.58	1073.94	1074.74
追加距離	0.00	6.40	10.30	17.30	23.20	29.70	38.60	44.40
単距離	0.00	6.40	3.90	7.00	5.90	6.50	8.90	5.80
測点番号	No.0	+6.4	+10.3	+17.3	+23.2	+29.7	+38.6	+44.4
平面線形曲率図					IP.1 DA=155-37-10			

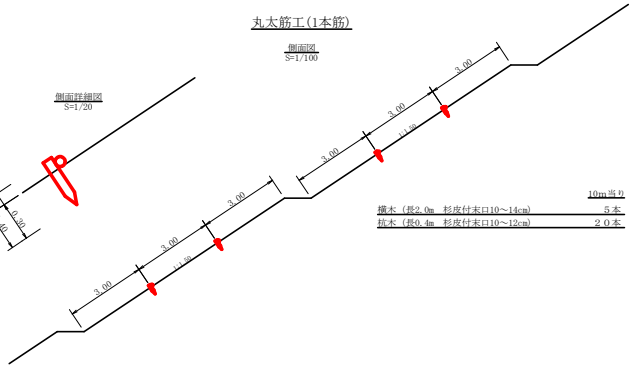
作業道土工数量計算表

測点名	距離(m)	断面(m2)	体積(m3)
No.0	0.00	0.00	
+6.4	6.40	1.30	4.16
+10.3	3.90	4.20	10.73
+17.3	7.00	3.70	27.65
+23.2	5.90	4.10	23.01
+29.7	6.50	4.30	27.30
+38.6	8.90	5.70	44.50
+44.4	5.80	6.40	35.09
計			172.44

路線名	岩倉鮃谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉鮃谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級　設計速度　２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県
名　称	構造図面(残土処理場－上)　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	２５　－　１９
審査者		設計者	
測　点	作業道 No.0～No.0+44.4		

丸太筋工(1本筋)

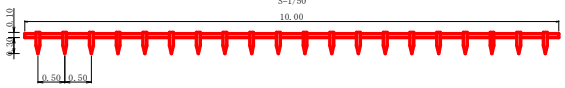
側面図
S=1/100



側面詳細図
S=1/20

	10m当り
横木（径2.0m　杉皮付末口10～14cm）	５本
杭木（径0.4m　杉皮付末口10～12cm）	２０本

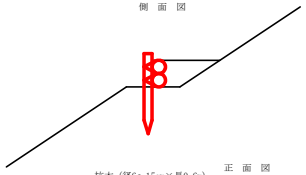
正面図
S=1/50



丸太筋工(2本筋)

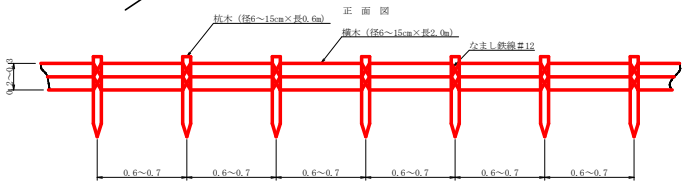
S＝1／20

側　面　図



	10m当り
横木（径6～15cm×長2.0m）	１０本
杭木（径6～15cm×長0.6m）	１５本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

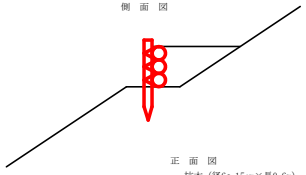
正　面　図



丸太筋工(3本筋)

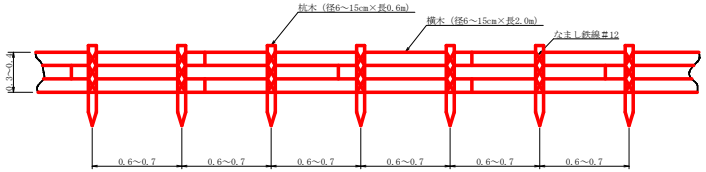
S＝1／20

側　面　図

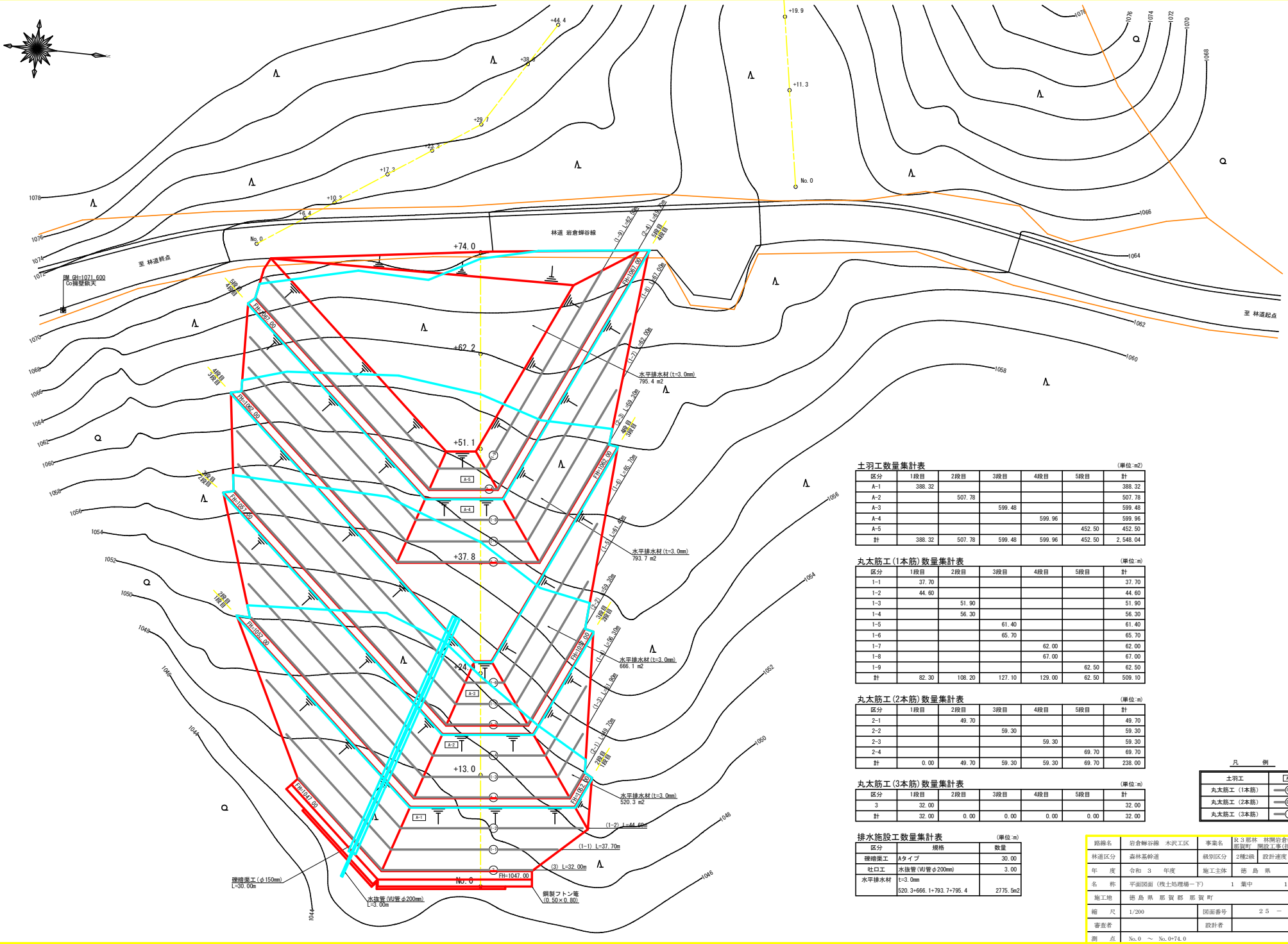


	10m当り
横木（径6～15cm×長2.0m）	１５本
杭木（径6～15cm×長0.6m）	１５本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

正　面　図



路線名	岩倉鮎谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉鮎谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	定規図面(残土処理場－上)　　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	２５　－　２０		
審査者		設計者			
測　点	No.0　～　No.0+59.5				



土羽工数量集計表

(単位:m2)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	計
A-1	388.32					388.32
A-2		507.78				507.78
A-3			599.48			599.48
A-4				599.96		599.96
A-5					452.50	452.50
計	388.32	507.78	599.48	599.96	452.50	2,548.04

丸太筋工(1本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	計
1-1	37.70					37.70
1-2	44.60					44.60
1-3		51.90				51.90
1-4		56.30				56.30
1-5			61.40			61.40
1-6			65.70			65.70
1-7				62.00		62.00
1-8				67.00		67.00
1-9					62.50	62.50
計	82.30	108.20	127.10	129.00	62.50	509.10

丸太筋工(2本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	計
2-1		49.70				49.70
2-2			59.30			59.30
2-3				59.30		59.30
2-4					69.70	69.70
計	0.00	49.70	59.30	59.30	69.70	238.00

丸太筋工(3本筋)数量集計表

(単位:m)

区分	1段目	2段目	3段目	4段目	5段目	計
3	32.00					32.00
計	32.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.00

排水施設工数量集計表

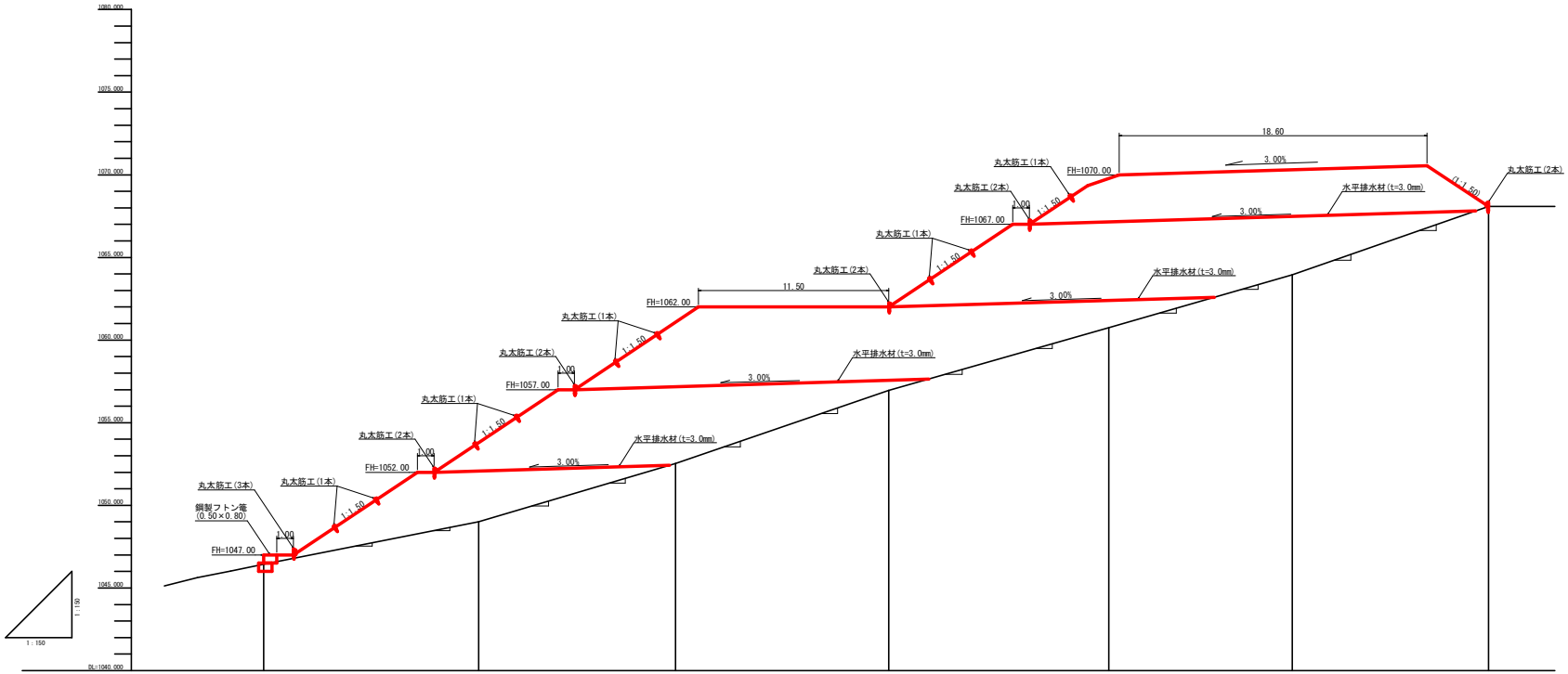
(単位:m)

区分	規格	数量
礫暗渠工	Aタイプ	30.00
吐口工	水抜管(VU管φ200mm)	3.00
水平排水材	t=3.0mm 520.3+666.1+793.7+795.4	2775.5m2

凡　例

土羽工	A-n
丸太筋工 (1本筋)	(1-n)
丸太筋工 (2本筋)	(2-n)
丸太筋工 (3本筋)	(3)

路線名	岩倉蝉谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉蝉谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手施保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	平面図面（残土処理場－下）　１　築中　１ 番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町				
縮　尺	1/200	図面番号	２５　－　２１		
審査者		設計者			
測　点	No.0　～　No.0+74.0				



勾　　配							
計　画　高	1047.00	1053.80	1061.07	1062.00	1069.78	1070.31	1068.08
地　盤　高	1046.43	1049.01	1052.53	1056.95	1060.75	1063.95	1068.08
切　土　高							
盛　土　高	0.57	4.79	8.54	5.05	9.03	6.36	
追 加 距 離	0.00	13.00	24.90	37.80	51.10	62.20	74.00
単　距　離	0.00	13.00	11.90	12.90	13.30	11.10	11.80
測 点 番 号	No.0	+13.0	+24.9	+37.8	+51.1	+62.2	+74.0

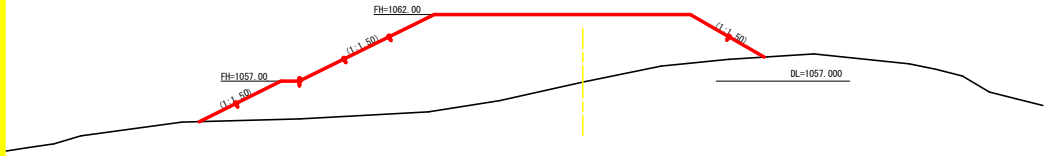
路線名	岩倉鮎谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉鮎谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手施保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　　度	令和　３　　年度	施工主体	徳　島　県		
名　　称	縦断図面（残土処理場ー下）　　１　薬中　　１ 番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町				
縮　　尺	H1/150　V1/150	図面番号	２５　－　２２		
審査者		設計者			
測　　点	No.0　～　No.0+74.0				

残土処理許容量数量計算表

測点名	距離(m)	断面積(m2)	体積(m3)
No.0	0.00	5.70	
+13.0	13.00	120.70	821.60
+24.9	11.90	192.60	1,864.14
+37.8	12.90	177.40	2,386.50
+51.1	13.30	237.60	2,759.75
+62.2	11.10	213.20	2,501.94
+74.0	11.80	0.00	1,257.88
計			11,591.81
合計	11,591.81 ÷ 1.25		9,273.45

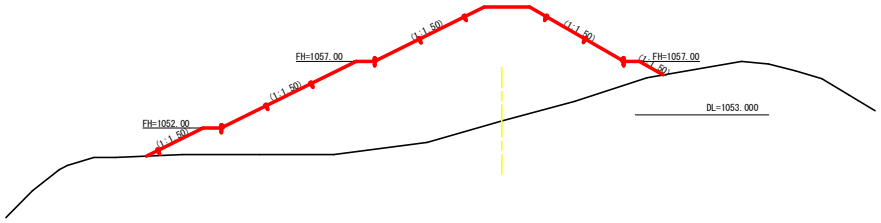
+37.8

+5.05
FH=1062.00
GH=1056.95
D =12.90　　BA=177.40



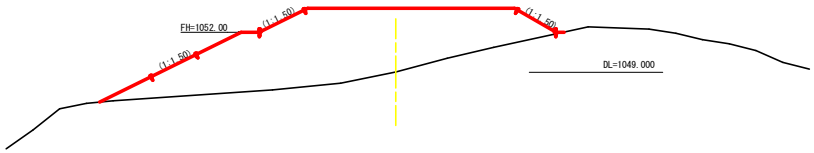
+24.9

+8.54
FH=1061.07
GH=1052.53
D =11.90　　BA=192.60



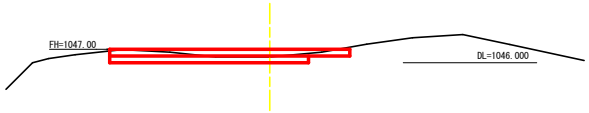
+13.0

+4.79
FH=1053.80
GH=1049.01
D =13.00　　BA=120.70



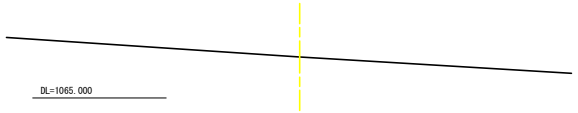
No.0

+0.57
FH=1047.00
GH=1046.43
D =0.00　　BA=5.70



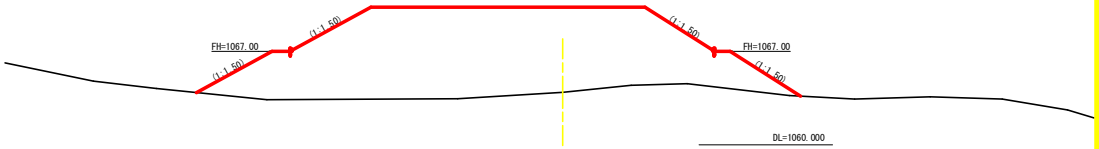
+74.0

±0.00
FH=1068.08
GH=1068.08
D =11.80　　BA=0.00



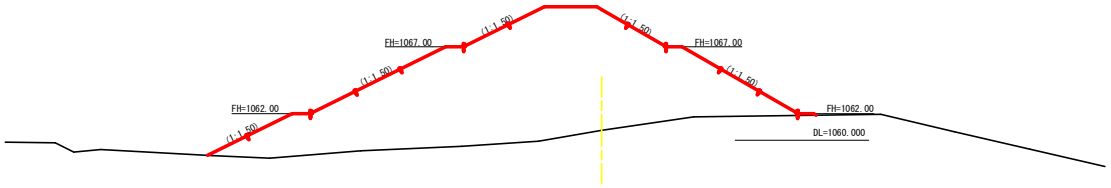
+62.2

+6.36
FH=1070.31
GH=1063.95
D =11.10　　BA=213.20



+51.1

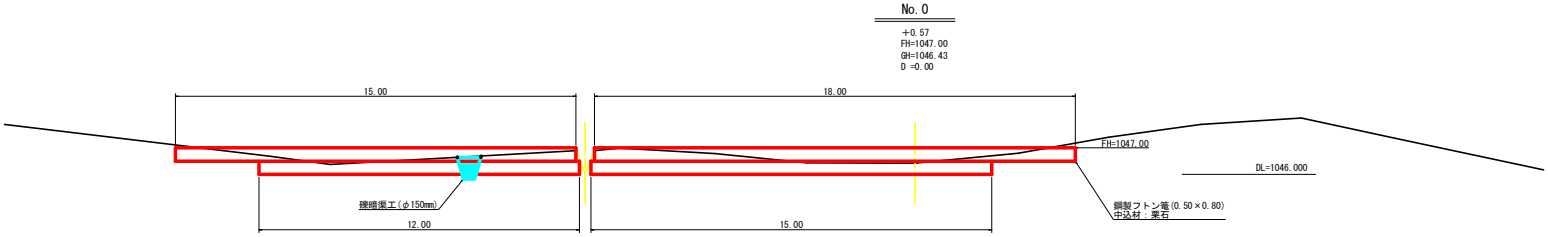
+9.03
FH=1069.78
GH=1060.75
D =13.30　　BA=237.60



路線名	岩倉輝谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉輝谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	横断図面（残土処理場ー下）　１　薬中　１ 番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町				
縮　尺	1/200	図面番号	２５　－　２３		
審査者		設計者			
測　点	No.0　～　No.0+74.0				

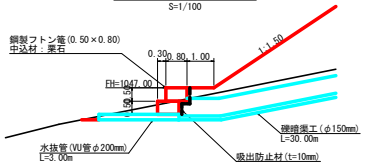
鋼製フトン篭工展開図

S=1/100



鋼製フトン篭工断面図

S=1/100



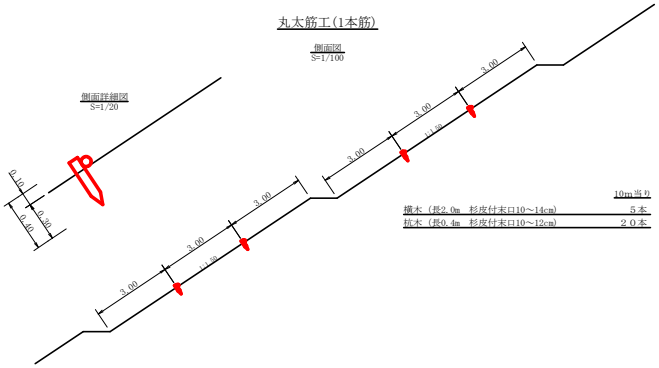
床掘(硬質土)= 0.40

鋼製フトン篭工数量計算表

名称	規格・寸法	計算式	数量
鋼製フトン篭	0.50×0.80、中込材:栗石	18.00+15.00+15.00+12.00	60.00 m
吸出防止材	厚10mm	(15.00+12.00)×1.20+(3.00+3.00)×0.50	35.40 m2
床掘(硬質土)		0.40×(18.00+15.00)	13.20 m3
基面整正		0.80×(18.00+15.00)	26.40 m2

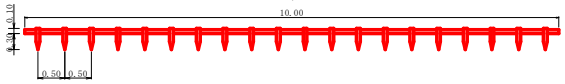
路線名	岩倉輯谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉輯谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	展開図面（残土処理場ー下）　１　葉中　１ 番				
施工地	徳 島 県　那 賀 郡　那 賀 町				
縮　尺	1/100	図面番号	２５　－　２４		
審査者		設計者			
測　点	No.0				

丸太筋工(1本筋)



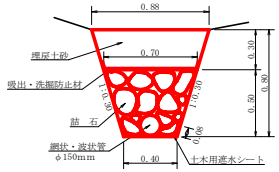
	10m当り
横木（長2.0m　杉皮付末口10～14cm）	５本
杭木（長0.4m　杉皮付末口10～12cm）	２０本

正面図
S=1/50



礫暗渠工（Ａタイプ）詳細図

S＝１／２０



L=30.00m

礫　暗　渠　工（Ａタイプ）　1.0m当たり		
中　詰　石	1/2(0.40+0.70)×0.50	0.28m3
網状・波状管	φ150mm	1.00m
土木用遮水シート	軟質塩化ビニルシート　厚1.0mm	0.56m2
吸出・洗掘防止材	不織布　短繊維　厚10.0mm	1.00m2
掘削（礫質土）	1/2(0.40+0.88)×0.80	0.51m3
埋　戻　し	1/2(0.88+0.70)×0.30	0.24m3

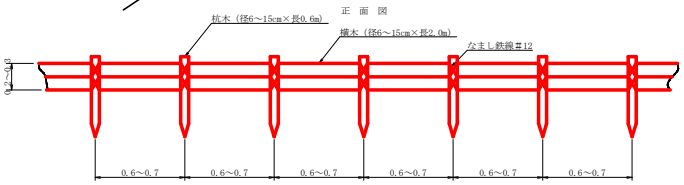
丸太筋工(2本筋)

S＝1／20

側　面　図

	10m当り
横木（径6～15cm×長2.0m）	１０本
杭木（径6～15cm×長0.6m）	１５本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

正　面　図



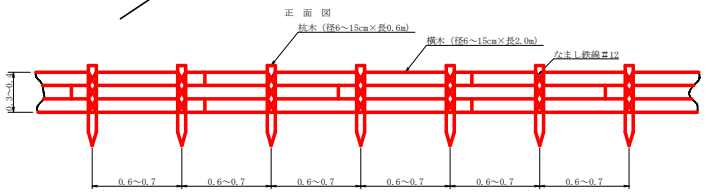
丸太筋工(3本筋)

S＝1／20

側　面　図

	10m当り
横木（径6～15cm×長2.0m）	１５本
杭木（径6～15cm×長0.6m）	１５本
鉄線（なまし #12）	1.0kg

正　面　図



路線名	岩倉鮎谷線　木沢工区	事業名	R３那林　林開岩倉鮎谷線木沢 那賀町　開設工事(担い手確保型)		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種2級	設計速度	２０ KM/H
年　度	令和　３　年度	施工主体	徳　島　県		
名　称	定規図面(残土処理場－下)　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	２５　－　２５		
審査者		設計者			
測　点	No.0　～　No.0+74.0				