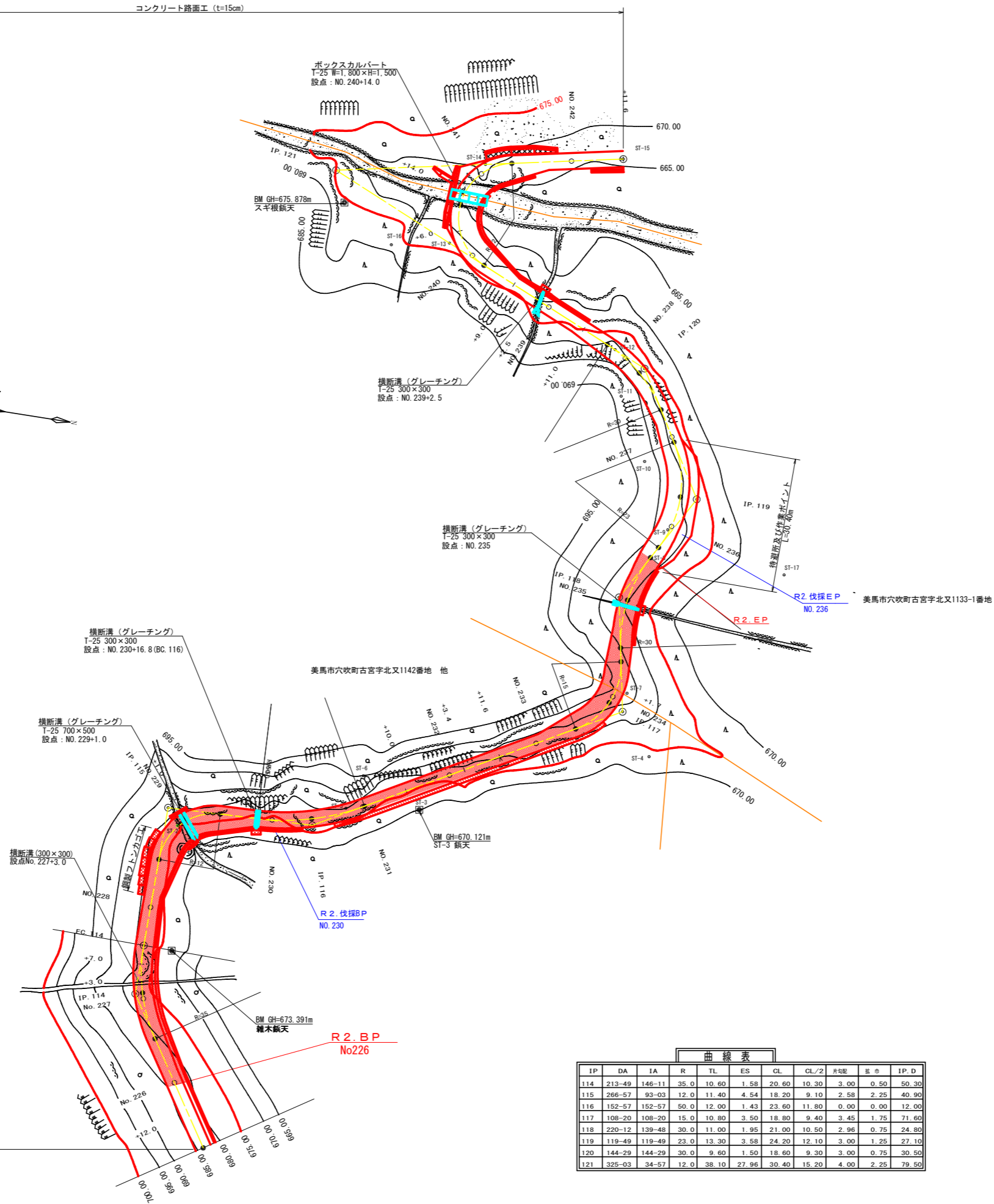
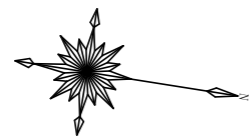


コンクリート路面工 (t=15cm)

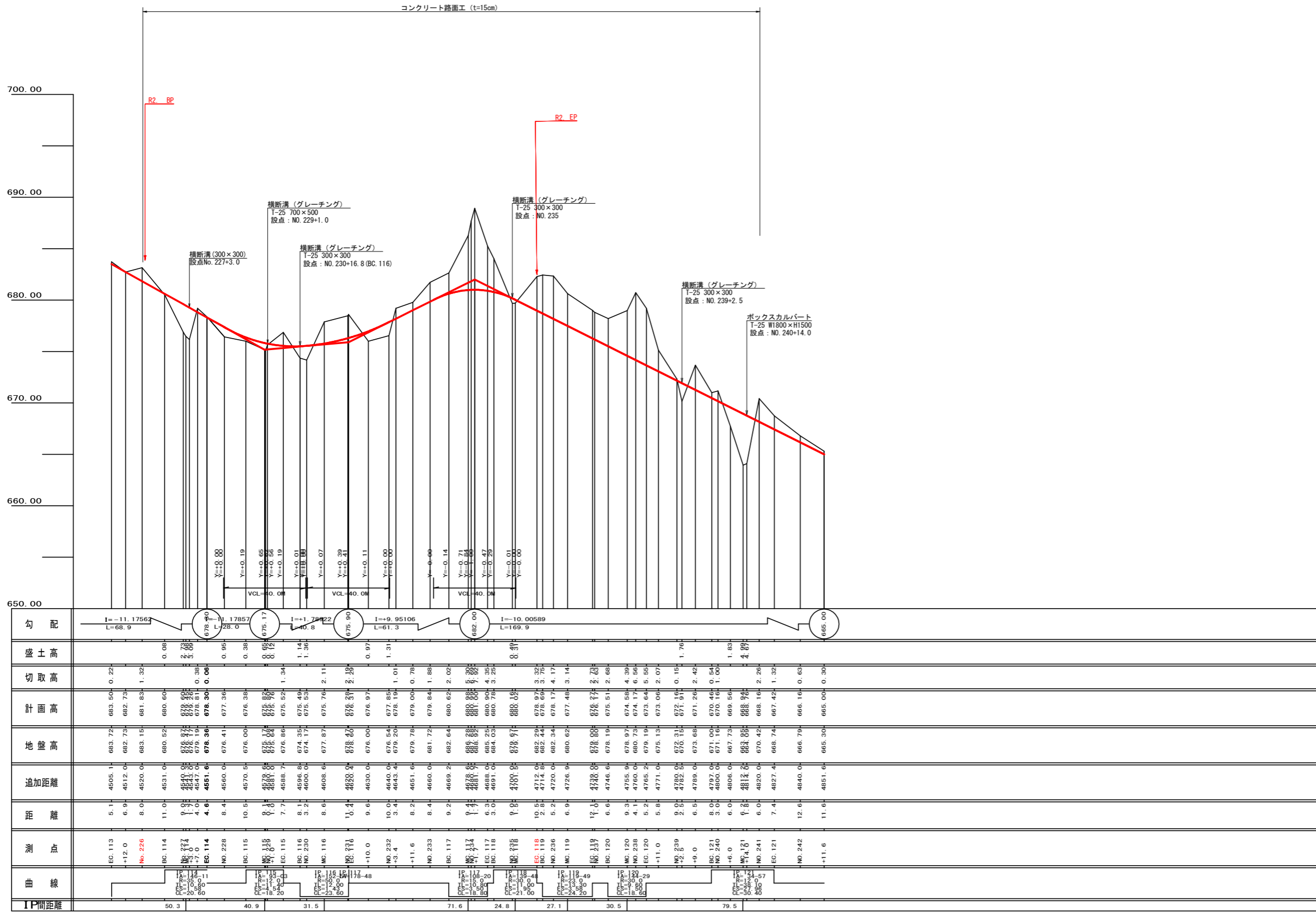


測点	X	Y	Z
IP.117	985.408	882.971	
IP.118	961.893	875.230	
IP.119	947.680	852.113	
IP.120	917.172	853.056	
IP.121	853.928	901.215	
RCL-IP.121	876.974	868.591	
BM	861.135	901.910	675.878
ST-3	990.303	931.617	670.121
ST-4	996.525	880.873	673.958
ST-5	984.579	946.449	680.073
ST-6	979.249	940.508	690.246
ST-7	981.984	880.664	686.682
ST-8	958.588	864.931	680.122
ST-9	951.730	860.268	682.930
ST-10	936.096	859.923	687.928
ST-11	921.061	859.875	688.750
ST-12	911.128	857.659	681.373
ST-13	877.169	883.518	673.669
ST-14	863.813	870.362	670.648
ST-15	872.753	842.458	665.586
ST-16	873.202	895.476	679.129
ST-17	969.524	839.915	662.367

IP	DA	IA	R	TL	ES	CL	CL/2	半径	弦長	IP.D
114	213-49	146-11	35.0	10.60	1.58	20.60	10.30	3.00	0.50	50.30
115	266-57	93-03	12.0	11.40	4.54	18.20	9.10	2.58	2.25	40.90
116	152-57	152-57	50.0	12.00	1.43	23.60	11.80	0.00	0.00	12.00
117	108-20	108-20	15.0	10.80	3.50	18.80	9.40	3.45	1.75	71.60
118	220-12	139-48	30.0	11.00	1.95	21.00	10.50	2.96	0.75	24.80
119	119-49	119-49	23.0	13.30	3.58	24.20	12.10	3.00	1.25	27.10
120	144-29	144-29	30.0	9.60	1.50	18.60	9.30	3.00	0.75	30.50
121	325-03	34-57	12.0	38.10	27.96	30.40	15.20	4.00	2.25	79.50

コンクリート擁壁工	
補強土壁工	
ブロック積工	

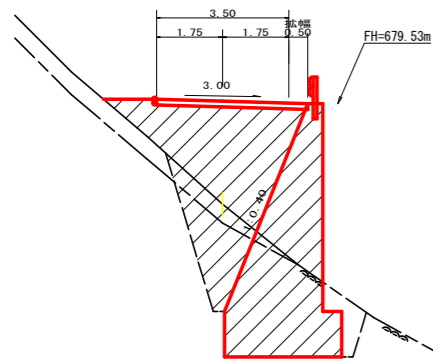
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	平面図	1 葉中	1 番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	1
審査者		設計者	
測点	No.225(EC113) ~ No.242+11.6		



路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	縦断面図 1 葉中 1 番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	H1/1000 V1/200	図面番号	2
審査者		設計者	
測点	NO. 225 (EC. 113) ~ NO. 242+11.6		

No. 227

+2.73  
GH=676.87  
FH=679.60  
D= 9.00

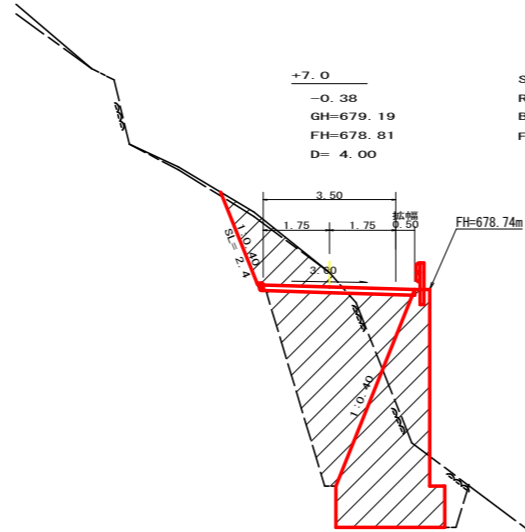


H=6.70 h=1.20 b=0.50  
SCA2=1.20  
RCA2=10.90 (8:2)  
BA 2=1.00  
BA 3=4.00

測点	No.227	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	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	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	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

+7.0

-0.38  
GH=679.19  
FH=678.81  
D= 4.00



H=6.30 h=1.10 b=0.50  
SCA2=0.00  
RCA2=17.20 (8:2)  
BA 2=0.90  
BA 3=9.10

SCA1=0.20  
RCA1=3.20 (10:0)  
BA 1=1.60  
FBA =0.00

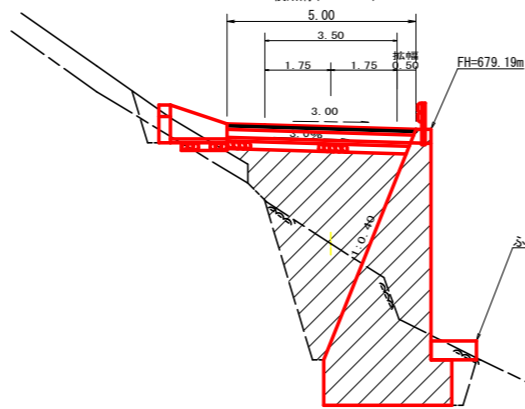
測点	+7.0	点間距離	4.00 m
偏心距離	(切土: 0.00 m、盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m、法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (8:2)	
埋戻し	埋戻(前)	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

測点	EC.114	点間距離	4.60(0.00) 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	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00(0.00)	
	軟岩(比率)	0.00(0.00) (9:1)	
盛土	路体盛土	0.00(0.00)	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	0.00(0.00)	
	軟岩(比率)	0.00(0.00) (8:2)	
埋戻し	埋戻(前)	0.00(0.00)	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00(0.00)
法面整形	機械整形	護賢土	0.00(0.00)
	軟岩(A)	0.00(0.00)	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.95(3.95)	

測点	BC.114	点間距離	11.00(0.00) 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	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	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	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.95	

+3.0

+3.09  
GH=676.17  
FH=679.26  
D= 1.70



H=7.30 h=1.20 b=0.55

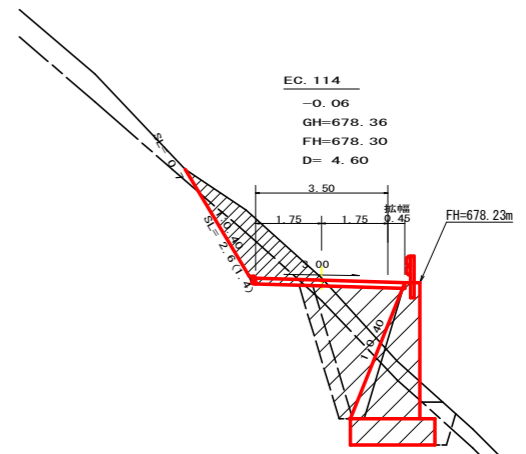
横断溝(300x300)  
5.00  
3.00  
1.75 1.75 軟幅 0.50

ふとんかご(1.20x0.50)

測点	+3.0	点間距離	1.70 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	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (8:2)	
埋戻し	埋戻(前)	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.00	

EC.114

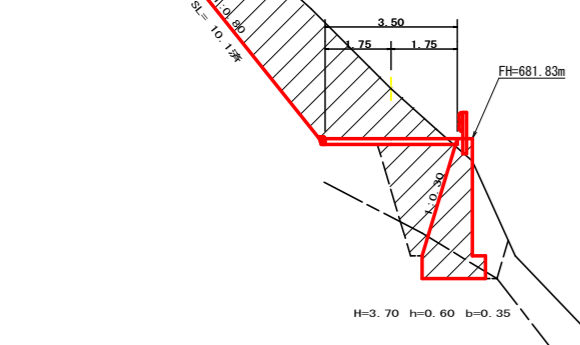
-0.06  
GH=678.36  
FH=678.30  
D= 4.60



B.P側 H=4.30 h=0.70 b=0.40 E.P側 H=4.30 h=0.70 b=0.40

R 2

No. 226  
-1.32  
GH= 683.15  
FH= 681.83  
D= 8.00

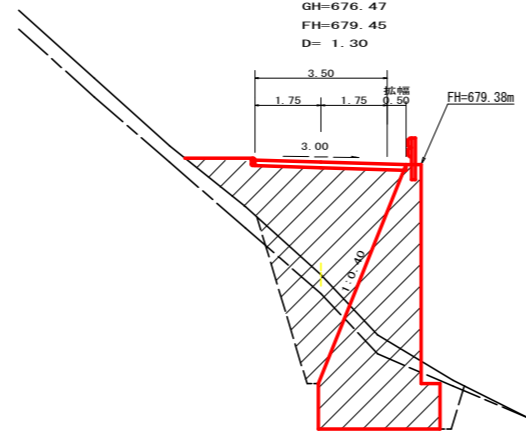


H=3.70 h=0.60 b=0.35

測点	No.226	点間距離	8.00 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	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	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	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.50	

MC.114

+2.98  
GH=676.47  
FH=679.45  
D= 1.30

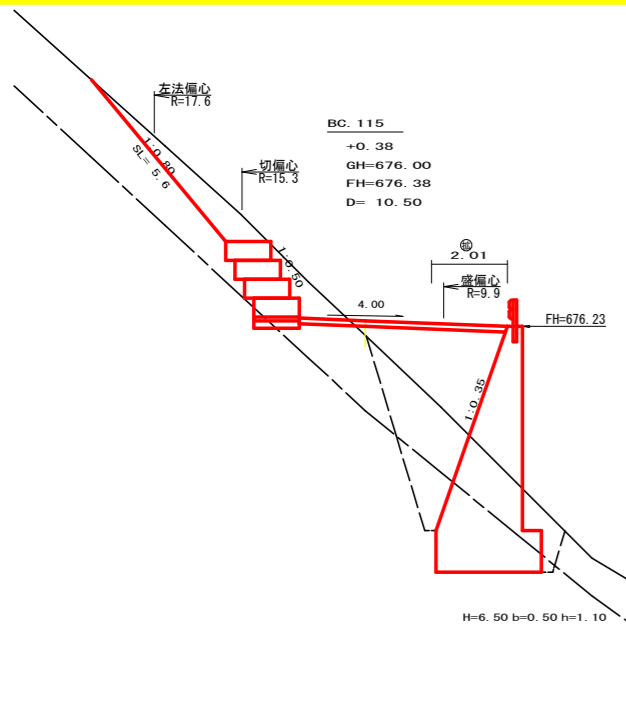


H=7.00 h=1.20 b=0.50

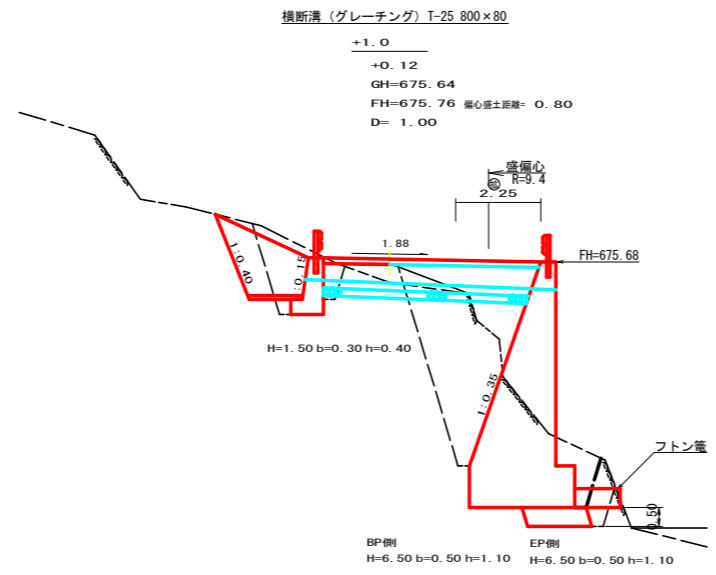
3.50  
1.75 1.75 軟幅 0.50

測点	MC.114	点間距離	1.30 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	左側	右側	
掘削(切土)	オープンカット	護賢土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
片切	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (10:0)	
盛土	路体盛土	0.00	
	補強盛土	0.00	
掘削(床掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (8:2)	
埋戻し	埋戻(前)	0.00	
	埋戻(後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	護賢土	0.00
	軟岩(A)	0.00	0.00
土羽	削取整形	護賢土	0.00
	護賢土	0.00	0.00
掘削(側溝掘)	護賢土	0.00	
	軟岩(比率)	0.00 (0:0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.00	

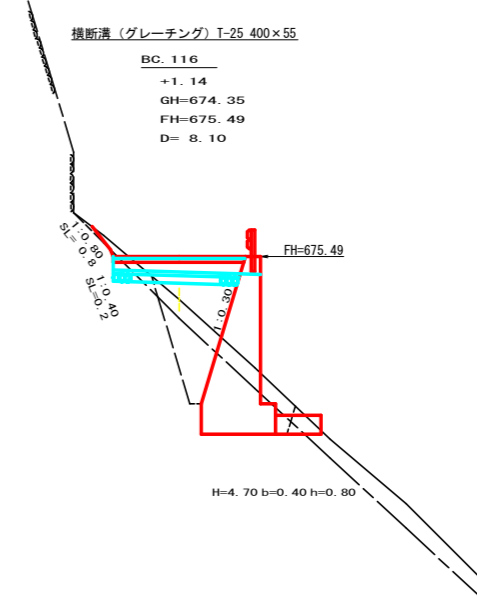
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R 2馬林 林間梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和 2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面	5 葉中	1 番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	3
審査者		設計者	
測点	No.226 ~ No.227.EC114		



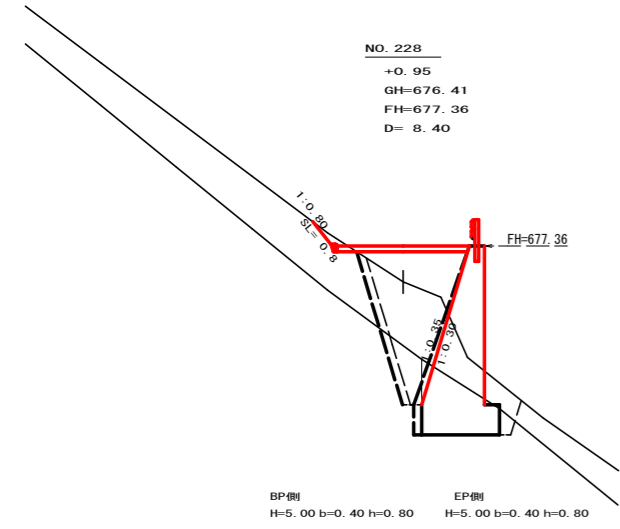
測点: BC 115	点間距離: 10.50 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	7.00
	軟岩 (比率)	0.20 (9:1)
掘削 (床底)	路体盛土	5.50
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.70
	埋戻 (後)	5.40
法面整形	機械整形	0.00
	軟岩1(A)	0.00 (0:0)
土羽	削取整形	0.00
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00 (0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.51



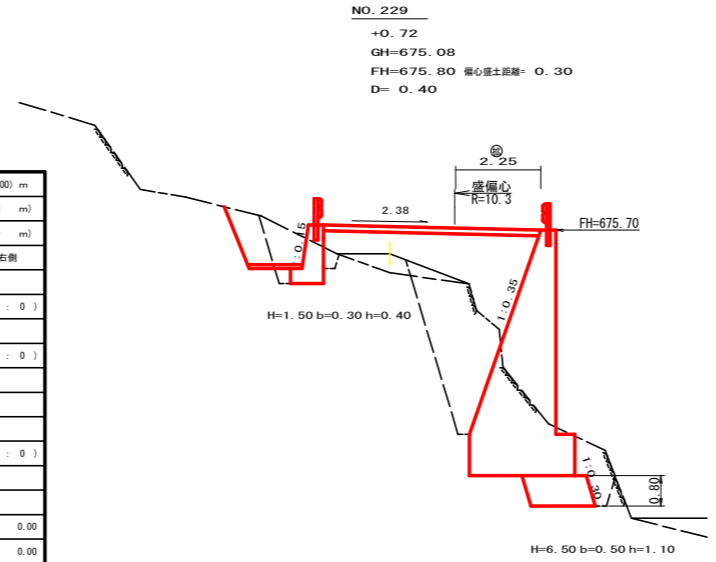
測点: NO.229+1.0	点間距離: 1.00(0.00) m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.80 m)		
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
掘削 (床底)	路体盛土	3.60(3.60)
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.40(0.40)
	埋戻 (後)	19.20(17.50) (2:8)
法面整形	機械整形	1.90(1.10)
	軟岩1(A)	7.60(7.60)
土羽	削取整形	0.00(0.00)
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75(5.75)



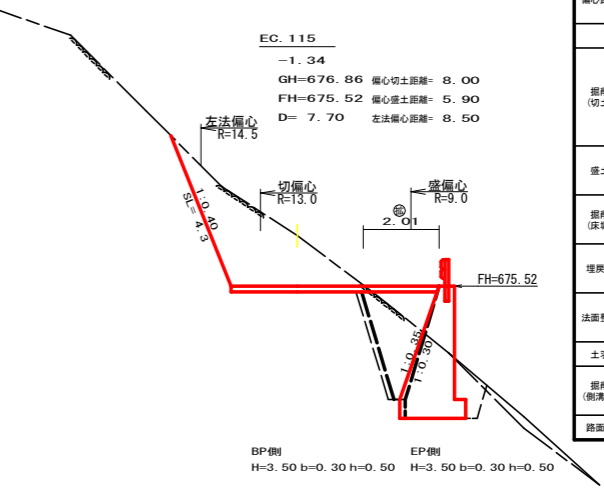
測点: BC 116	点間距離: 8.10 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.20
	軟岩 (比率)	0.00 (2:8)
掘削 (床底)	路体盛土	2.90
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	1.90
	埋戻 (後)	4.80(2:8)
法面整形	機械整形	0.40
	軟岩1(A)	0.80(0.00)
土羽	削取整形	0.20(0.00)
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.50



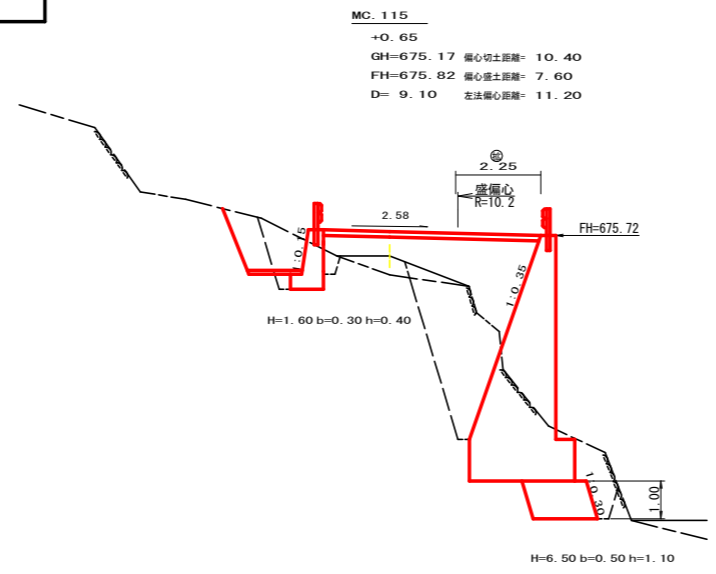
測点: NO.228	点間距離: 8.40(0.00) m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (10:0)
掘削 (床底)	路体盛土	2.20(2.10)
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.00(0.30)
	埋戻 (後)	0.00(4.30) (10:0)
法面整形	機械整形	0.80(0.80)
	軟岩1(A)	0.00(0.00)
土羽	削取整形	0.00(0.00)
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.50(3.50)



測点: NO.229	点間距離: 0.40 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.30 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	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
掘削 (床底)	路体盛土	6.40
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.30
	埋戻 (後)	15.00(2:8)
法面整形	機械整形	1.20
	軟岩1(A)	5.80
土羽	削取整形	0.00(0.00)
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75

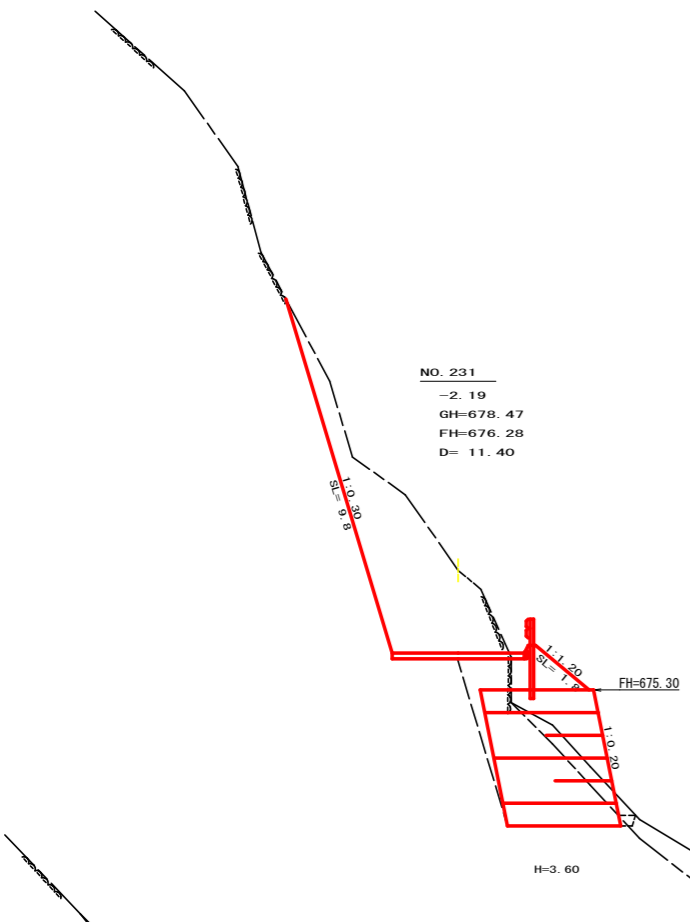


測点: EC 115	点間距離: 7.70(0.00) m	
中心距離 (切土: 8.00 m, 盛土: 5.90 m)		
(法面左: 8.50 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.00(0.00)
	軟岩 (比率)	7.00(7.00) (2:8)
掘削 (床底)	路体盛土	1.00(1.00)
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.10(0.10)
	埋戻 (後)	5.90(5.40) (2:8)
法面整形	機械整形	0.80(0.80)
	軟岩1(A)	2.60(2.30)
土羽	削取整形	0.00(0.00)
	埋戻 (前)	0.00(0.00)
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	4.30(4.30)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.51(5.51)

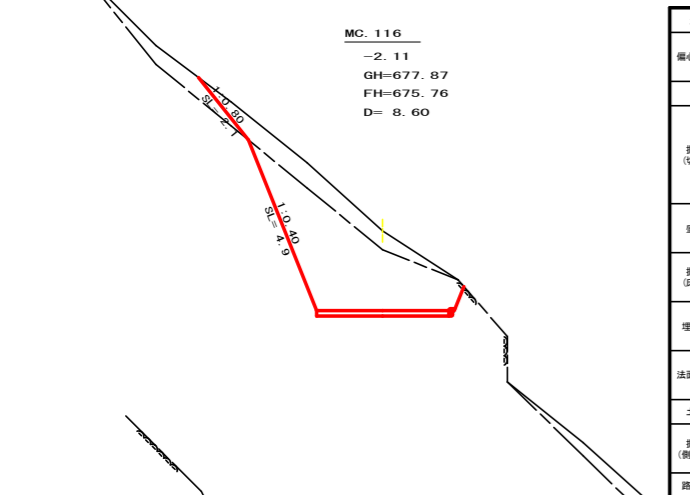


測点: MC 115	点間距離: 9.10 m	
中心距離 (切土: 10.40 m, 盛土: 7.60 m)		
(法面左: 11.20 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側
掘削 (切土)	オープンカット	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
盛土	片切	0.00
	軟岩 (比率)	0.00 (9:1)
掘削 (床底)	路体盛土	6.00
	補強盛土	0.00
埋戻し	埋戻 (前)	0.30
	埋戻 (後)	16.00(2:8)
法面整形	機械整形	1.50
	軟岩1(A)	6.10
土羽	削取整形	0.00(0.00)
	埋戻 (前)	0.00
掘削 (側溝)	埋戻 (後)	0.00(0:0)
	軟岩 (比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.75

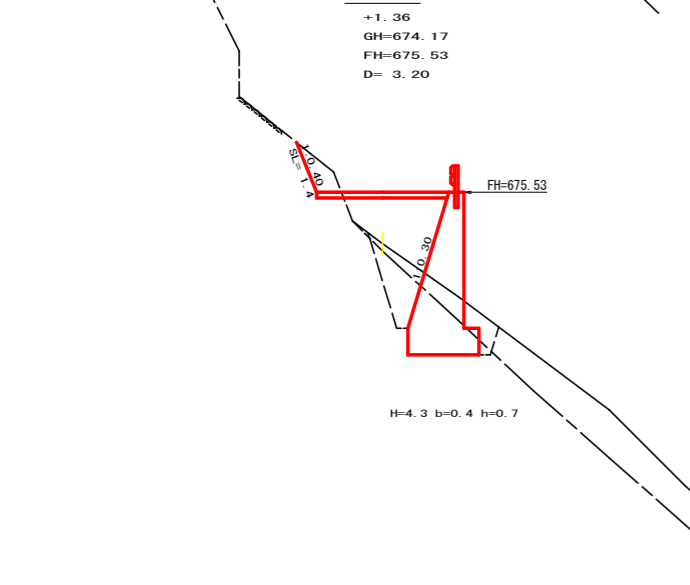
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面	5葉中	2番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	4
審査者		設計者	
測点	NO.228 ~ No.229+16.8(BC.116)		



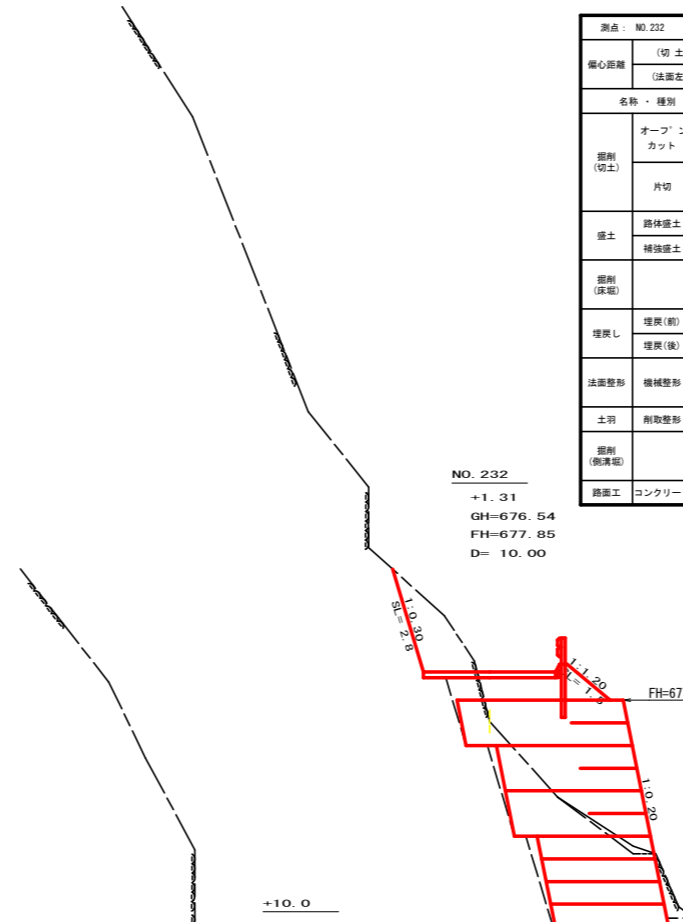
測点: NO. 231		点間距離: 11.40 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	13.50 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	1.50
	補強盛土	補強盛土	10.80
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	1.30
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	8.50 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.10
	埋戻 (後)	埋戻C	1.70
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	9.80
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.80
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50



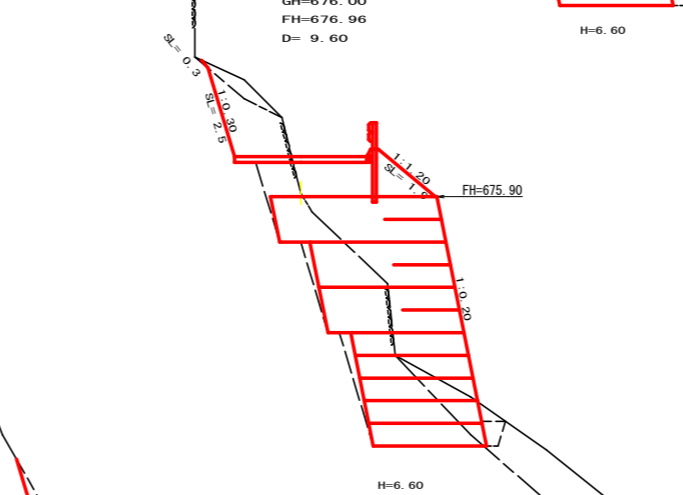
測点: MC. 116		点間距離: 8.60 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	3.10
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	9.80 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	補強盛土	0.00
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.00
	埋戻 (後)	埋戻C	0.00
法面整形	機械整形	硬質土	2.10
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	0.20
土羽	削取整形	硬質土	4.90
	硬質土	硬質土	0.00
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50



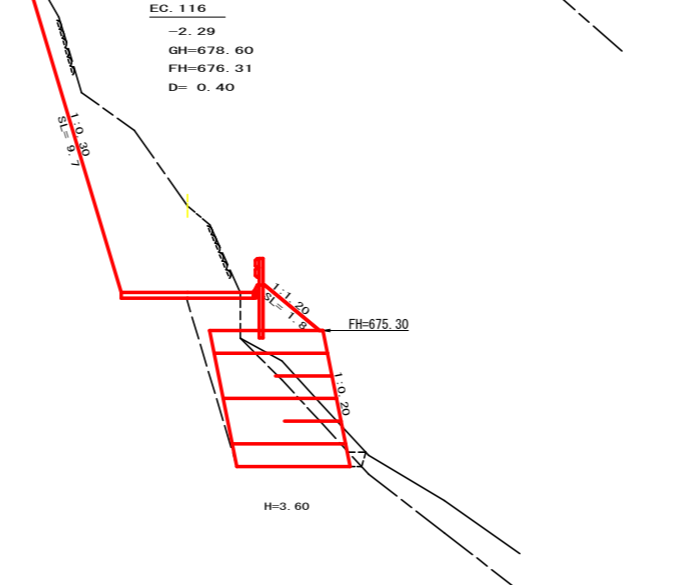
測点: NO. 230		点間距離: 3.20 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.70 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	3.20
	補強盛土	補強盛土	0.00
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	1.60
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	3.50 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.60
	埋戻 (後)	埋戻C	1.70
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	1.40
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	0.00
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50



測点: NO. 232		点間距離: 10.00 m	
中心距離 (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	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	2.70 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	2.00
	補強盛土	補強盛土	22.90
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	0.30
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	15.10 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.40
	埋戻 (後)	埋戻C	1.30
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	2.80
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.50
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50

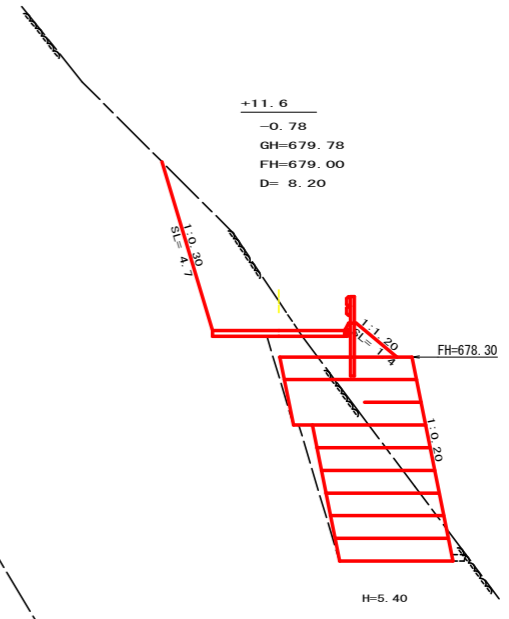


測点: EC. 116		点間距離: 0.40 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	14.00 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	1.50
	補強盛土	補強盛土	10.80
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	1.30
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	8.90 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.10
	埋戻 (後)	埋戻C	1.80
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	9.70
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.80
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50

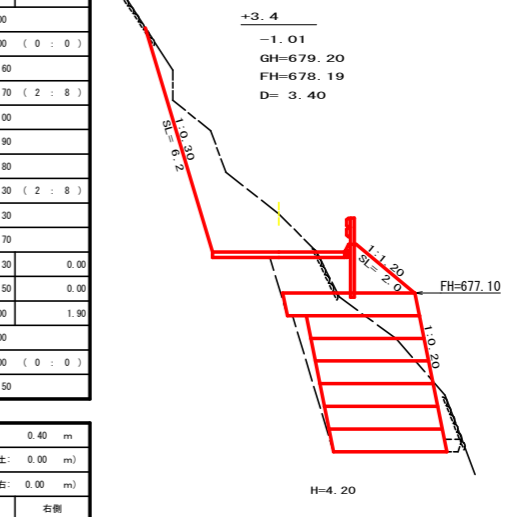


測点: -10.0		点間距離: 9.60 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.60
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	2.70 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	3.00
	補強盛土	補強盛土	22.90
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	1.80
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	12.30 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.30
	埋戻 (後)	埋戻C	1.70
法面整形	機械整形	硬質土	0.30
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	2.50
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.90
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50

測点: EC. 116		点間距離: 0.40 m	
中心距離 (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	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	14.00 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	1.50
	補強盛土	補強盛土	10.80
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	1.30
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	8.90 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.10
	埋戻 (後)	埋戻C	1.80
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	9.70
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.80
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50



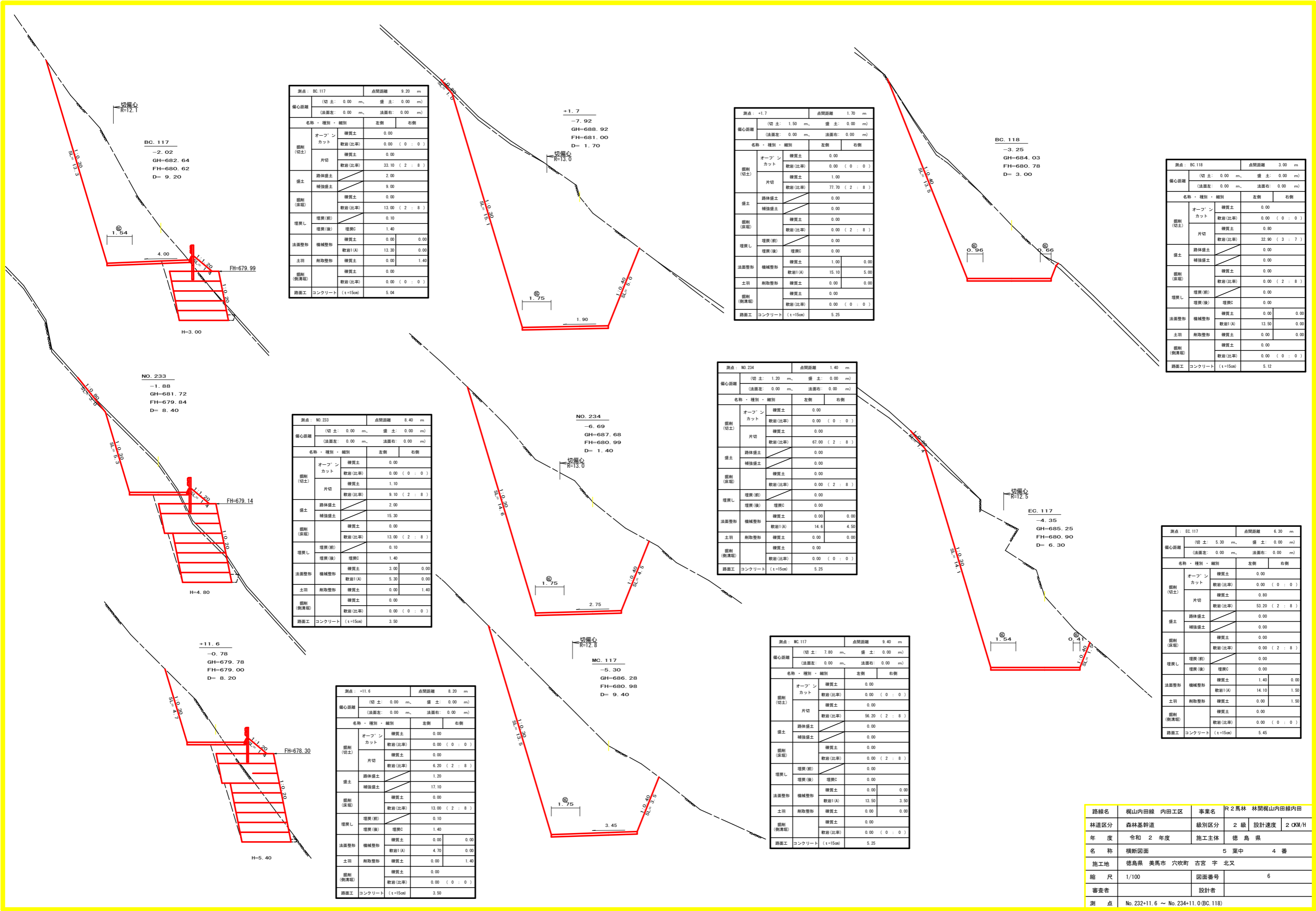
測点: +11.6		点間距離: 8.20 m	
中心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m) (法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)			
名称・種別・細別			
掘削 (切土)	オープンカット	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	6.20 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	1.20
	補強盛土	補強盛土	17.10
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	13.00 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.10
	埋戻 (後)	埋戻C	1.40
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	4.70
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	1.40
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50



測点: +3.4		点間距離: 3.40 m	
中心距離 (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	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
片切	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	6.40 (2 : 8)
盛土	路体盛土	路体盛土	1.80
	補強盛土	補強盛土	12.90
掘削 (床版)	硬質土	硬質土	0.00
	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	13.30 (2 : 8)
埋戻し	埋戻 (前)	埋戻 (前)	0.10
	埋戻 (後)	埋戻C	2.00
法面整形	機械整形	硬質土	0.00
	軟岩 (A)	軟岩 (A)	6.20
土羽	削取整形	硬質土	0.00
	硬質土	硬質土	2.00
掘削 (側溝)	硬質土	硬質土	0.00
軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	軟岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	コンクリート	3.50

路線名	梶山内田線	内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道		級別区分	2級
年度	令和2年度		設計速度	20KM/H
名称	横断面		施工主体	徳島県
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又			5 葉中 3 番
縮尺	1/100		図面番号	
審査者			設計者	5
測点	NO. 230 ~ NO. 232+11.6			





測点: BC.117 点間距離: 9.20 m

備心距離 (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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.00 軟岩(比率) 33.10 (2:8)
盛土	路体盛土	2.00
	補強盛土	9.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	13.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.10
	埋戻(後)	埋戻C 1.40
法面整形	機械整形	硬質土 0.00 0.00
	軟岩(A)	13.30 0.00
土羽	削取整形	硬質土 0.00 1.40
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.04

測点: +1.7 点間距離: 1.70 m

備心距離 (切土: 1.50 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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 1.00 軟岩(比率) 77.70 (2:8)
盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	0.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (2:8)
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 0.00
	軟岩(A)	15.10 5.00
土羽	削取整形	硬質土 0.00 0.00
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.25

測点: BC.118 点間距離: 3.00 m

備心距離 (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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.80 軟岩(比率) 32.90 (3:7)
盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	0.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.00
	埋戻(後)	埋戻C 0.00
法面整形	機械整形	硬質土 0.00 0.00
	軟岩(A)	13.50 0.00
土羽	削取整形	硬質土 0.00 0.00
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.12

測点: NO.233 点間距離: 8.40 m

備心距離 (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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 1.10 軟岩(比率) 9.10 (2:8)
盛土	路体盛土	2.00
	補強盛土	15.30
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	13.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.10
	埋戻(後)	埋戻C 1.40
法面整形	機械整形	硬質土 3.00 0.00
	軟岩(A)	5.30 0.00
土羽	削取整形	硬質土 0.00 1.40
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.50

測点: NO.234 点間距離: 1.40 m

備心距離 (切土: 1.20 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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.00 軟岩(比率) 67.00 (2:8)
盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	0.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.00
	埋戻(後)	埋戻C 0.00
法面整形	機械整形	硬質土 0.00 0.00
	軟岩(A)	14.6 4.50
土羽	削取整形	硬質土 0.00 0.00
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.25

測点: EC.117 点間距離: 6.30 m

備心距離 (切土: 5.30 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	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.80 軟岩(比率) 53.20 (2:8)
盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	0.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (2:8)
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 1.40 0.00
	軟岩(A)	14.10 1.50
土羽	削取整形	硬質土 0.00 1.50
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.45

測点: +11.6 点間距離: 8.20 m

備心距離 (切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)  
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)

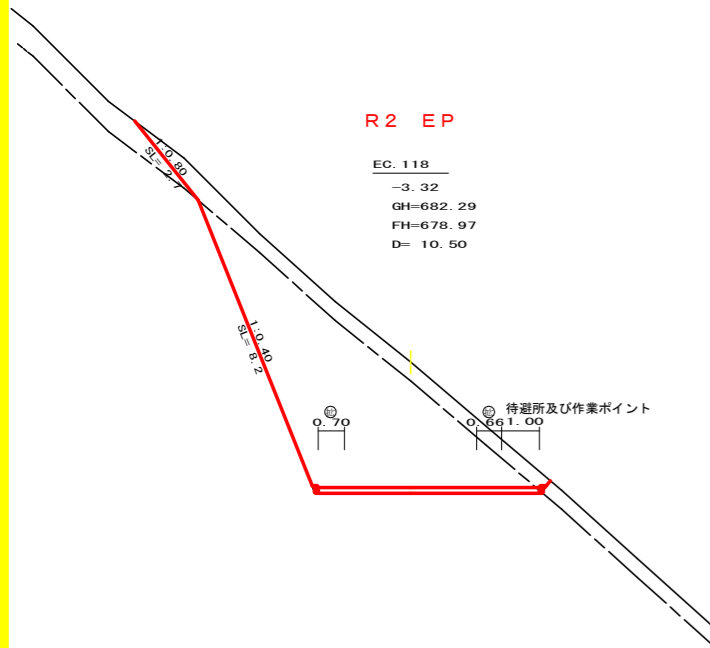
名称・種別・細別	左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.00 軟岩(比率) 6.20 (2:8)
盛土	路体盛土	1.20
	補強盛土	17.10
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	13.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.10
	埋戻(後)	埋戻C 1.40
法面整形	機械整形	硬質土 0.00 0.00
	軟岩(A)	4.70 0.00
土羽	削取整形	硬質土 0.00 1.40
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	3.50

測点: MC.117 点間距離: 9.40 m

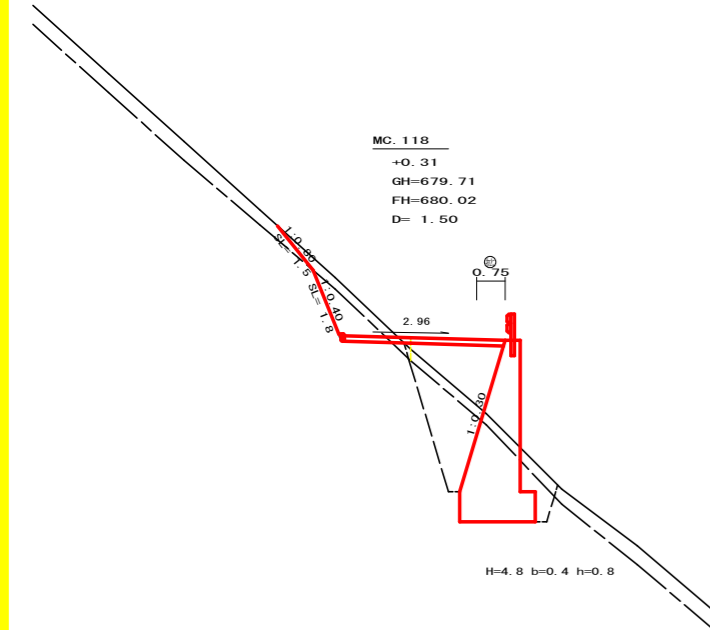
備心距離 (切土: 7.80 m, 盛土: 0.00 m)  
(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)

名称・種別・細別	左側	右側
掘削(切土)	オープンカット	硬質土 0.00 軟岩(比率) 0.00 (0:0)
	片切	硬質土 0.00 軟岩(比率) 56.20 (2:8)
盛土	路体盛土	0.00
	補強盛土	0.00
掘削(床版)	硬質土	0.00
	軟岩(比率)	0.00 (2:8)
埋戻し	埋戻(前)	0.00
	埋戻(後)	埋戻C 0.00
法面整形	機械整形	硬質土 0.00 0.00
	軟岩(A)	13.50 3.50
土羽	削取整形	硬質土 0.00 0.00
掘削(側溝)	硬質土	0.00
掘削(側溝)	軟岩(比率)	0.00 (0:0)
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.25

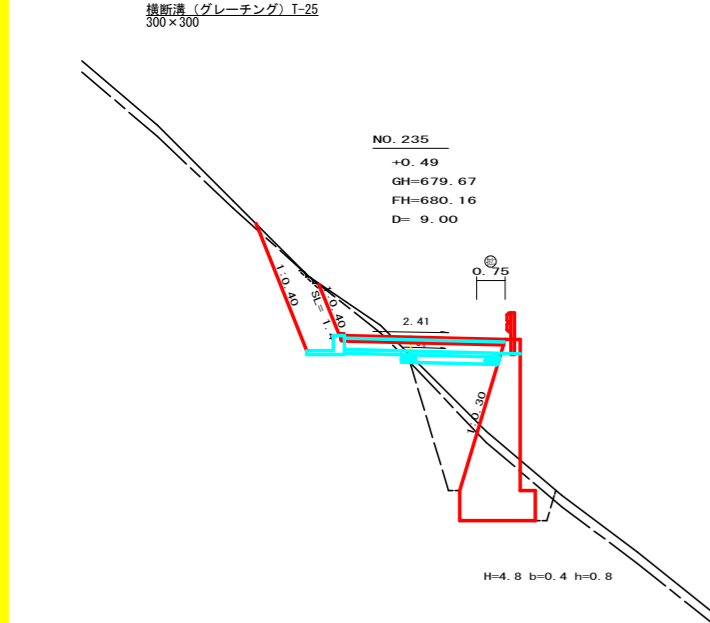
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面	5葉中	4番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	6
審査者		設計者	
測点	No.232+11.6 ~ No.234+11.0(BC.118)		



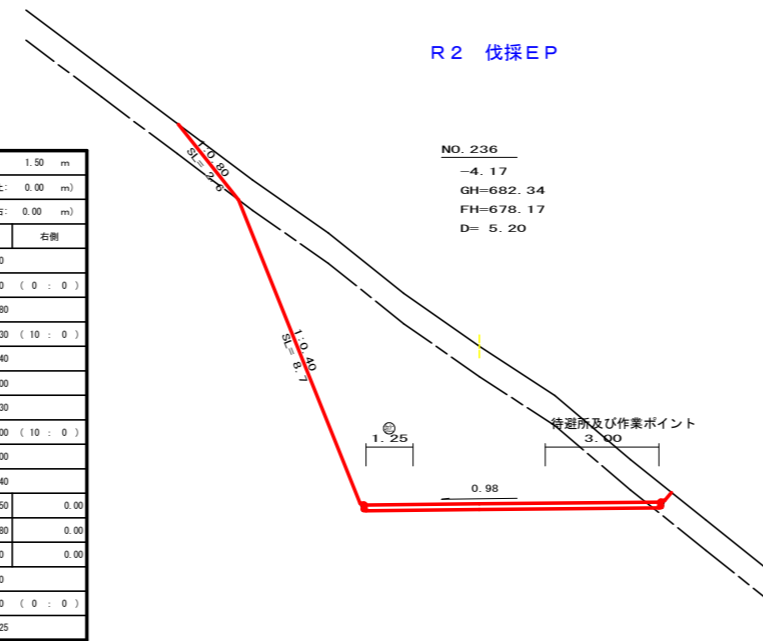
測点	EC.118	点間距離	10.50 m
幅員	(切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
幅員	(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	砂質土	0.00
	片切	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
盛土	路体盛土	砂質土	5.50
	補強盛土	砂岩 (比率)	23.10 (10 : 0)
掘削 (保層)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (2 : 8)	
埋戻し	埋戻 (前)	0.00	
	埋戻 (後)	埋戻C	0.00
法面整形	砂質土	0.00	0.00
	砂岩 I (A)	13.50	0.00
土羽	削取整形	砂質土	0.00
掘削 (側溝)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	5.76	



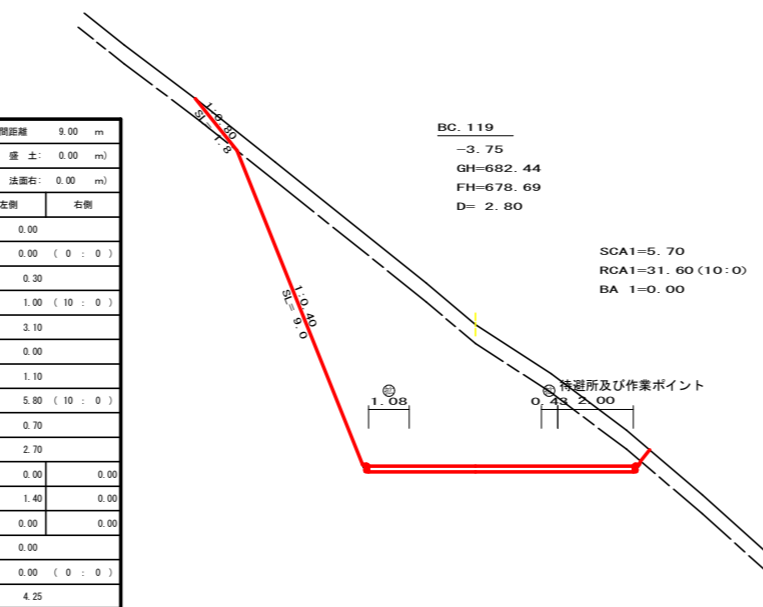
測点	MC.118	点間距離	1.50 m
幅員	(切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
幅員	(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	砂質土	0.00
	片切	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
盛土	路体盛土	砂質土	0.80
	補強盛土	砂岩 (比率)	1.30 (10 : 0)
掘削 (保層)	砂質土	1.30	
	砂岩 (比率)	7.00 (10 : 0)	
埋戻し	埋戻 (前)	1.00	
	埋戻 (後)	埋戻C	3.40
法面整形	砂質土	1.50	0.00
	砂岩 I (A)	1.80	0.00
土羽	削取整形	砂質土	0.00
掘削 (側溝)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.25	



測点	NO.235	点間距離	9.00 m
幅員	(切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
幅員	(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	砂質土	0.00
	片切	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
盛土	路体盛土	砂質土	0.30
	補強盛土	砂岩 (比率)	1.00 (10 : 0)
掘削 (保層)	砂質土	3.10	
	砂岩 (比率)	0.00	
埋戻し	埋戻 (前)	1.10	
	埋戻 (後)	埋戻C	5.80 (10 : 0)
法面整形	砂質土	0.70	0.00
	砂岩 I (A)	2.70	0.00
土羽	削取整形	砂質土	0.00
掘削 (側溝)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	4.25	



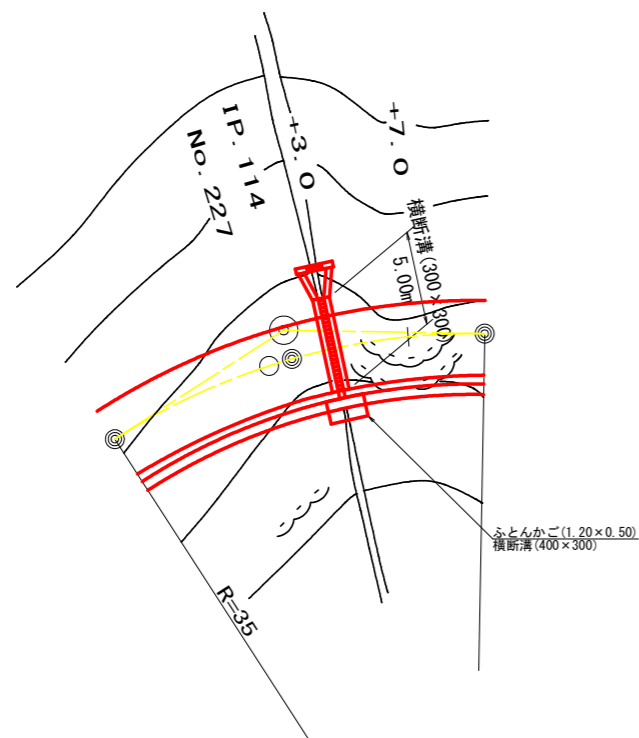
測点	No.236	点間距離	5.20 m
幅員	(切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
幅員	(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	砂質土	0.00
	片切	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
盛土	路体盛土	砂質土	9.60
	補強盛土	砂岩 (比率)	32.40 (10 : 0)
掘削 (保層)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (2 : 8)	
埋戻し	埋戻 (前)	0.00	
	埋戻 (後)	埋戻C	0.00
法面整形	砂質土	2.60	0.00
	砂岩 I (A)	8.70	0.00
土羽	削取整形	砂質土	0.00
掘削 (側溝)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	7.75	



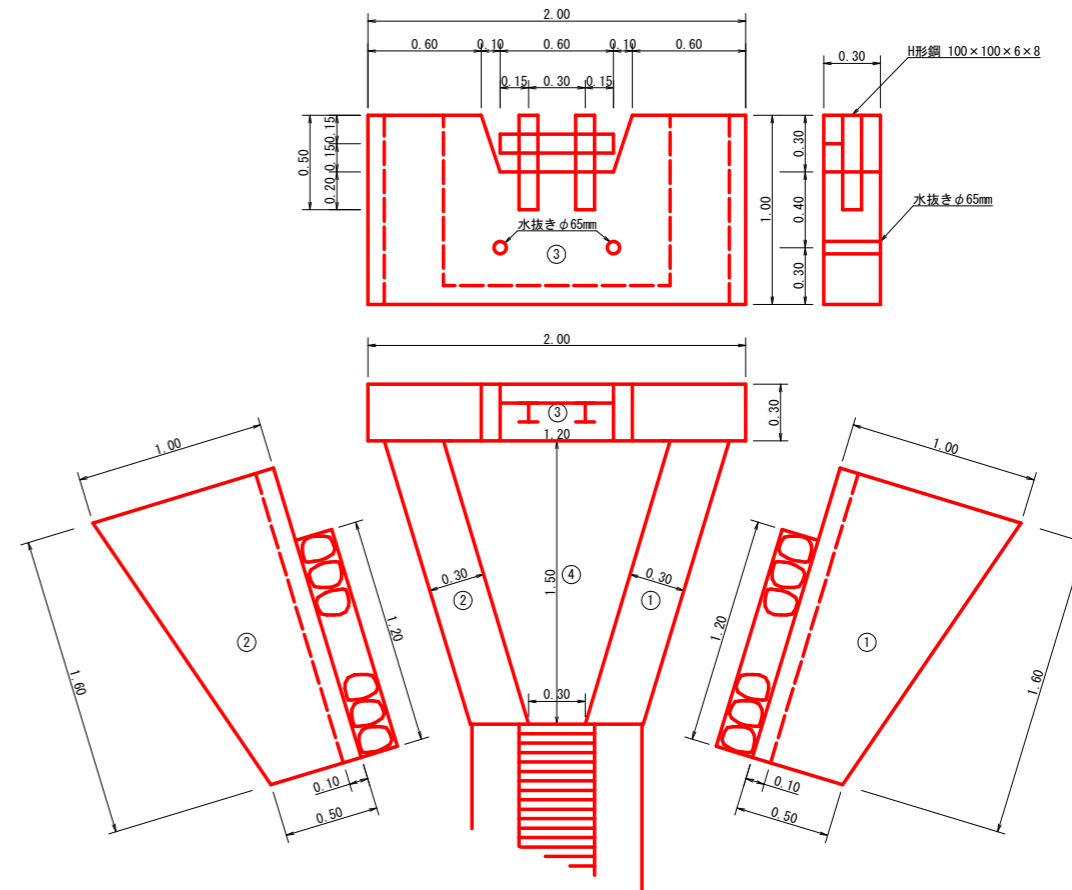
測点	BC.119	点間距離	2.80 m
幅員	(切土: 0.00 m, 盛土: 0.00 m)		
幅員	(法面左: 0.00 m, 法面右: 0.00 m)		
名称・種別・細別	左側	右側	
掘削 (切土)	オープンカット	砂質土	0.00
	片切	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)
盛土	路体盛土	砂質土	5.70
	補強盛土	砂岩 (比率)	31.60 (10 : 0)
掘削 (保層)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (2 : 8)	
埋戻し	埋戻 (前)	0.00	
	埋戻 (後)	埋戻C	0.00
法面整形	砂質土	1.80	0.00
	砂岩 I (A)	9.00	0.00
土羽	削取整形	砂質土	0.00
掘削 (側溝)	砂質土	0.00	
	砂岩 (比率)	0.00 (0 : 0)	
路面工	コンクリート (t=15cm)	7.01	

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面 5 葉中 5 番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	7
審査者	設計者		
測点	No.235 ~ No.236		

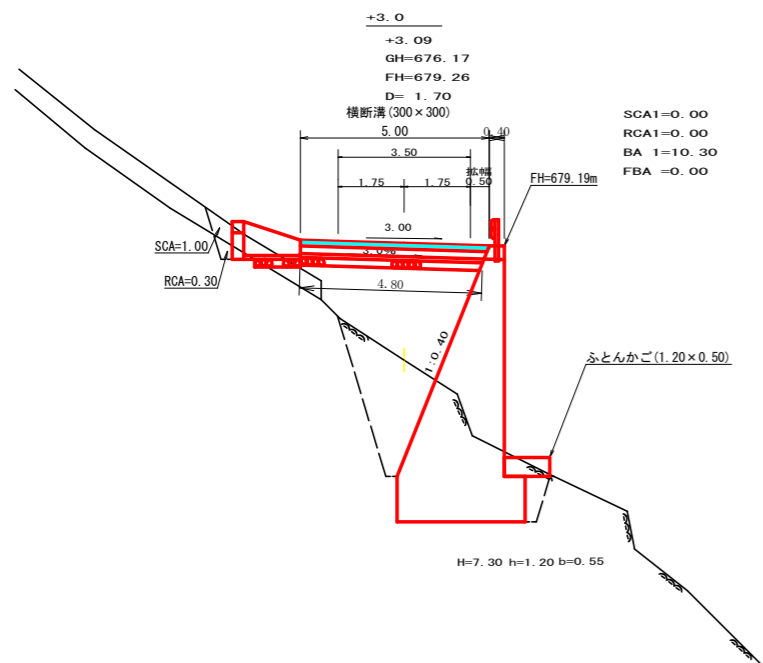
平面見取図  
1/200



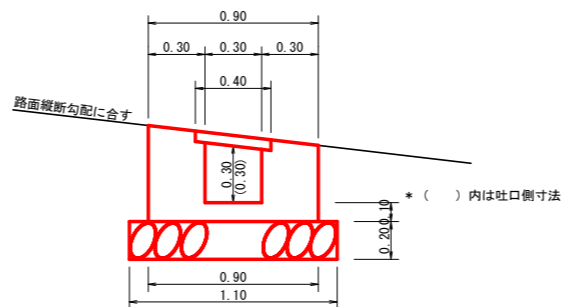
呑口展開図  
S=1/20



横断図  
1/100



横断溝 (300×300) 詳細図  
S=1/20



呑口数量表

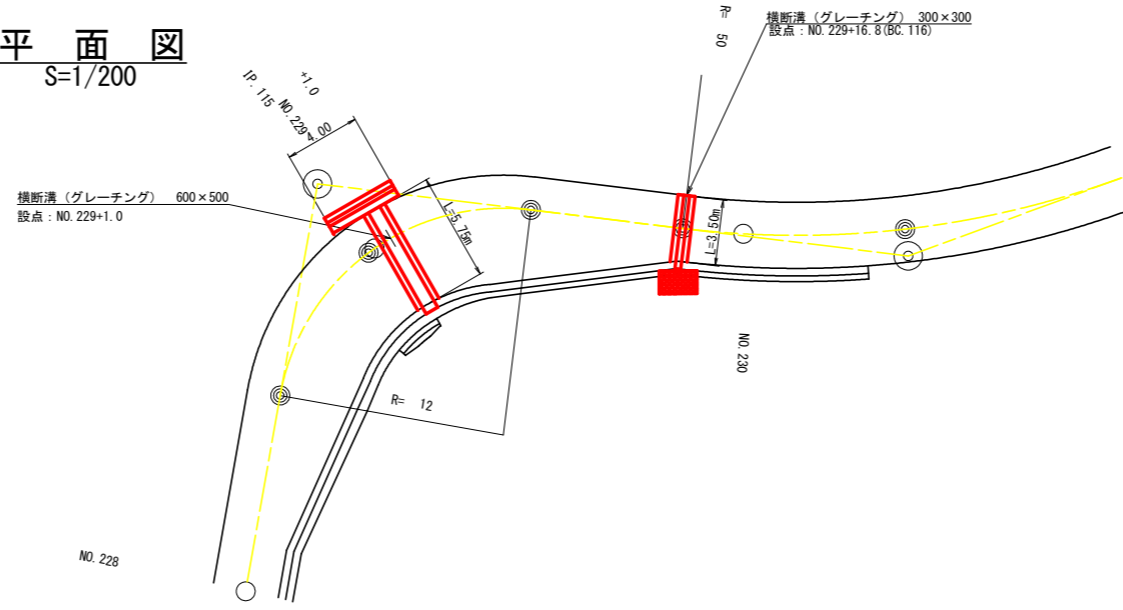
床	層	材料	仕様	数量	単位
床	口	コンクリート	①	1/2(0.50+1.00)×1.60×0.30	0.36
			②	1/2(0.50+1.00)×1.60×0.30	0.36
			③	[2.00×1.00-1/2(0.60+0.80)×0.30]×0.30	0.54
			④	1/2(0.30+1.20)×1.50×0.10	0.11
		計		1.37	m <sup>3</sup>
	型	枠 (小型構造物)	①	1/2(0.50+1.00)×1.60×2	2.40
			②	1/2(0.50+1.00)×1.60×2	2.40
			③	[2.00×1.00-1/2(0.60+0.80)×0.30]×2	3.58
			計		8.38
		基礎	基礎	1/2(1.10+1.80)×1.20	1.74
	水抜き	水抜き (φ65mm)	0.30×2=0.6m 0.6m÷4.0m/本=0.2本	0.20	本
	H形鋼	H形鋼(100×100)	(0.50×2+0.60)×16.90	27.04	kg
	砕質土	砕質土	1.00×2.00	2.00	m <sup>3</sup>
	敷岩	敷岩 1	0.30×2.00	0.60	m <sup>3</sup>

設 点 No. 227+3.0			
横断溝 (グレーチング)		T-25 995×400×55	5.00 m
受 台	コンクリート	1/2(0.30+0.30)×1/2(5.00+4.80)	1.47 m <sup>3</sup>
	型 枠	1/2(1.71+1.71)×1/2(5.00+4.80)	8.38 m <sup>2</sup>
	敷 栗 石 (φ=5~15cm)	1.10×4.80	5.28 m <sup>2</sup>
	床 堀 (砕質土)	5.40×1.60	8.64 m <sup>3</sup>
吐 口	ふ と ん か ご (2.00×1.20×0.50)		2.00 m

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級 設計速度 20KM/H
年 度	令和 2 年度	施工主体	徳 島 県
名 称	構造図面 3 葉中 1 番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮 尺	図 示	図面番号	8
審査者		設計者	
測 点	No. 227+3.0		

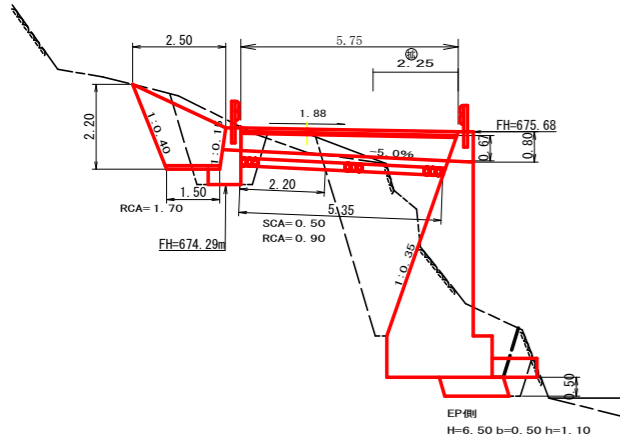


平面図  
S=1/200



横断溝 (グレーチング) T-25 700×90

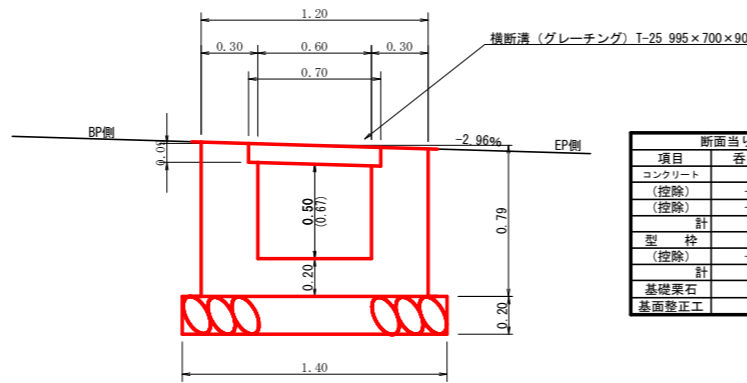
+1.0  
+0.12  
GH=675.64  
FH=675.76  
D=1.00



横断側溝 (グレーチング) 受台断面図

S=1/20

※( )は、吐口側寸法

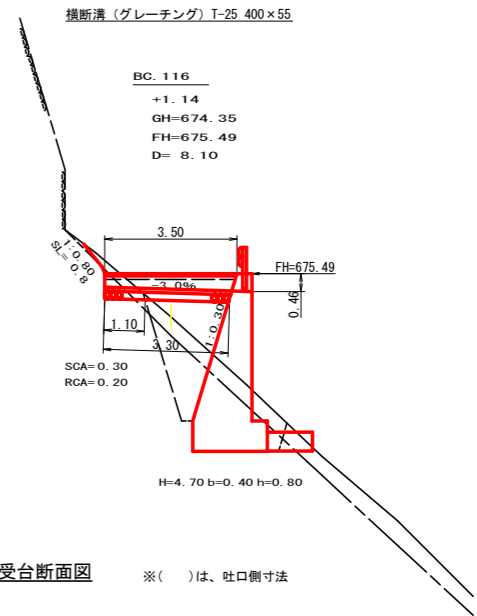


断面当り数量		
項目	呑口	吐口
コンクリート	0.95	1.15
(控除)	-0.06	-0.06
(控除)	-0.30	-0.40
計	0.59	0.69
型枠	3.16	3.84
(控除)	-0.18	-0.18
計	2.98	3.66
基礎築石	1.40	1.40
基礎整正工	1.40	1.40

横断図

横断溝 (グレーチング) T-25 400×55

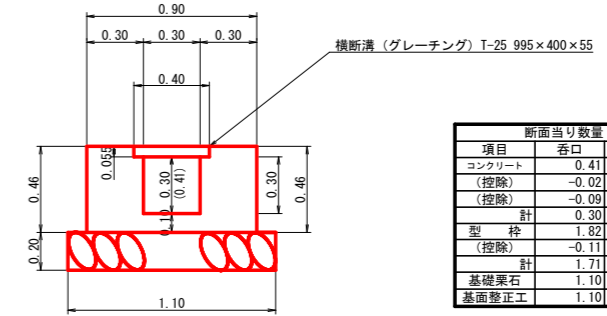
BC. 116  
+1.14  
GH=674.35  
FH=675.49  
D=8.10



横断側溝 (グレーチング) 受台断面図

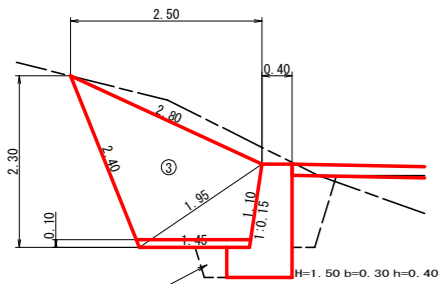
S=1/20

※( )は、吐口側寸法

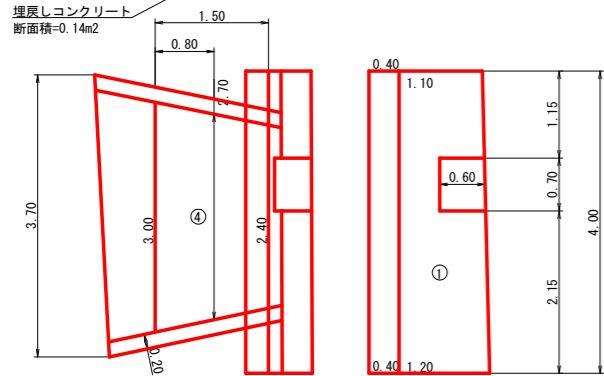


断面当り数量		
項目	呑口	吐口
コンクリート	0.41	0.51
(控除)	-0.02	-0.02
(控除)	-0.09	-0.12
計	0.30	0.37
型枠	1.82	2.26
(控除)	-0.11	-0.11
計	1.71	2.15
基礎築石	1.10	1.10
基礎整正工	1.10	1.10

集水枡 (展開図) S=1/50



埋戻しコンクリート  
断面積=0.14m<sup>2</sup>



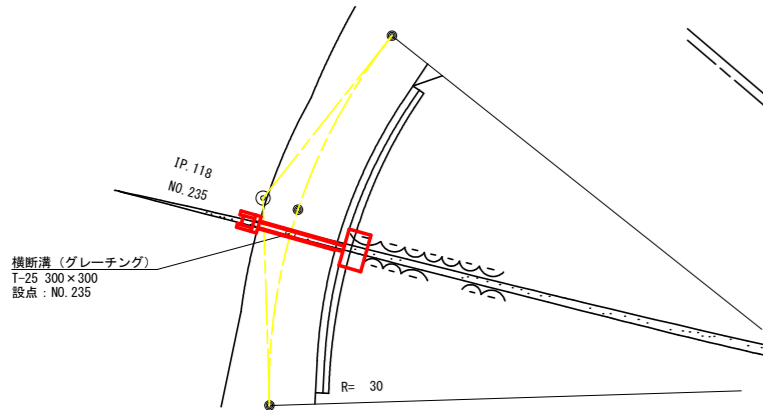
設置測点	NO. 229+1.0	T-25 600用横断溝 995×700×90		
排水施設種別	横断溝 (グレーチング)			
項目	名称	規格寸法	算式	数量
受台	鋼製グレーチング	T-25 600用横断溝 995×700×90		6.00 m
	コンクリート	人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	1/2 (0.59+0.69) × 1/2 (5.75+5.35)	3.55 m <sup>3</sup>
	型枠設置・撤去	小型構造物	1/2 (2.98+3.66) × 1/2 (5.75+5.35)	18.43 m <sup>2</sup>
	基礎築石	割栗石 φ5~15cm	1/2 (1.40+1.40) × 5.35	7.49 m <sup>2</sup>
	基礎整正工	人力	1/2 (1.40+1.40) × 2.20	3.08 m <sup>2</sup>
	床版	機質土	1.90 × 0.50	0.95 m <sup>3</sup>
	床版	軟岩 1	1.90 × 0.90	1.71 m <sup>3</sup>
流末保護	フトン電工	網目13cm 高50cm×幅120cm #8	2.00 m	

集水枡工 数量計算表			
種別	番号	計算式	数量
コンクリート	1	1/2 ( 0.59 + 0.53 ) × 4.00	2.24
	控除	1/2 ( 0.27 + 0.27 ) × 0.70	-0.19
	2	( a 1.45 b 1.20 c 2.00 ) × 0.20	0.17
		( a 2.00 b 1.90 c 2.40 ) × 0.20	0.37
型枠	3	( a 1.45 b 1.10 c 1.95 ) × 0.20	0.16
		( a 1.95 b 2.40 c 2.80 ) × 0.20	0.46
	4	1/2 ( 3.00 + 2.40 ) × 1.50 × 0.10	0.41
	合計	1/2 ( 0.35 + 0.35 ) × 4.00	1.40
基礎築石	1	1/2 ( 0.14 + 0.14 ) × 4.00	0.56
	控除	1/2 ( 1.20 + 1.10 ) × 4.00 × 2.011	9.25
	2	1/2 ( 0.60 + 0.60 ) × 0.70 × 2.011	-0.84
		( a 1.45 b 1.20 c 2.00 ) × 1.00	0.86
基礎整正		( a 2.00 b 1.90 c 2.40 ) × 1.00	1.84
	3	( a 1.45 b 1.10 c 1.95 ) × 1.00	0.79
		( a 1.95 b 2.40 c 2.80 ) × 1.00	2.30
	合計	1/2 ( 0.40 + 0.40 ) × 4.00	1.60
ガードレール	1	1/2 ( 0.88 + 0.87 ) × 4.00	3.50
	2	1/2 ( 0.20 + 0.20 ) × 0.80	0.16
	3	1/2 ( 0.20 + 0.20 ) × 0.80	0.16
	4	1/2 ( 3.00 + 2.70 ) × 0.80	2.28
鋼製鉄筋 (φ13mm)	合計		6.10
	ガードレール	(φ<C-20) (R≥30)	3.00
鋼製鉄筋 (φ13mm)	ガードレール支柱		2.00
	鋼製鉄筋 (φ13mm)		8.95
床版 (軟岩 1A)	床版	3.00 × 2.982	8.95
	床版	1.70 × 4.00	6.80

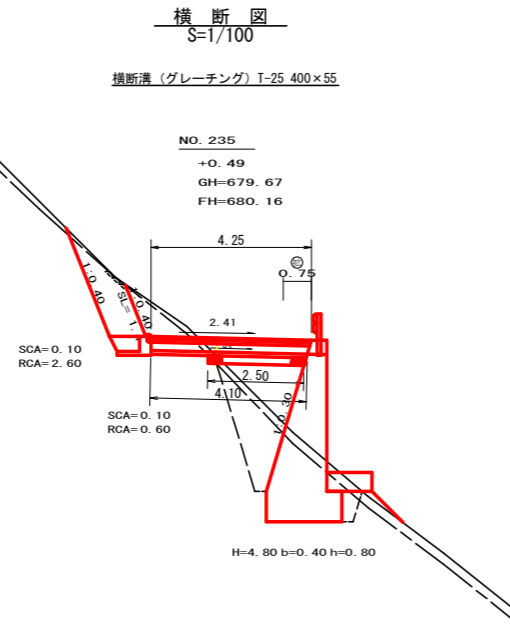
設置測点	NO. 229+16.8 (BC. 116)	T-25 300用横断溝 995×400×55		
排水施設種別	横断溝 (グレーチング)			
項目	名称	規格寸法	算式	数量
受台	鋼製グレーチング	T-25 300用横断溝 995×400×55		3.50 m
	コンクリート	人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	1/2 (0.30+0.37) × 1/2 (3.50+3.30)	1.14 m <sup>3</sup>
	型枠設置・撤去	小型構造物	1/2 (1.71+2.15) × 1/2 (3.50+3.30)	6.56 m <sup>2</sup>
	基礎築石	割栗石 φ5~15cm	1/2 (1.10+1.10) × 3.30	3.63 m <sup>2</sup>
	基礎整正工	人力	1/2 (1.10+1.10) × 1.10	1.21 m <sup>2</sup>
	床版	機質土	1.40 × 0.30	0.42 m <sup>3</sup>
	床版	軟岩 1	1.40 × 0.20	0.28 m <sup>3</sup>
流末保護	フトン電工	網目13cm 高50cm×幅120cm #8	2.00 m	

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田馬馬市開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20km/h
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	構造図 (横断溝グレーチング) 3葉中 2番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 宇 北又		
縮尺	図示	図面番号	9
審査者	設計者		
測点	NO. 229+1.0	NO. 229+16.8 (BC. 116)	

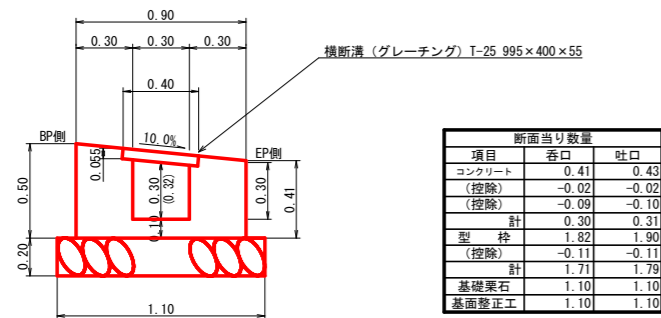
平面図  
S=1/200



平面図  
S=1/200



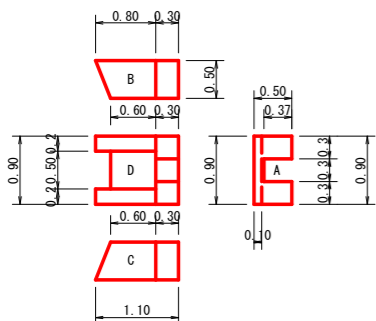
横断側溝 (グレーチング) 受台断面図 ※ ( ) は、吐口側寸法  
S=1/200



断面当り数量		
項目	呑口	吐口
コンクリート	0.41	0.43
(控除)	-0.02	-0.02
(控除)	-0.09	-0.10
計	0.30	0.31
型枠	1.82	1.90
(控除)	-0.11	-0.11
計	1.71	1.79
基礎栗石	1.10	1.10
基礎整正工	1.10	1.10

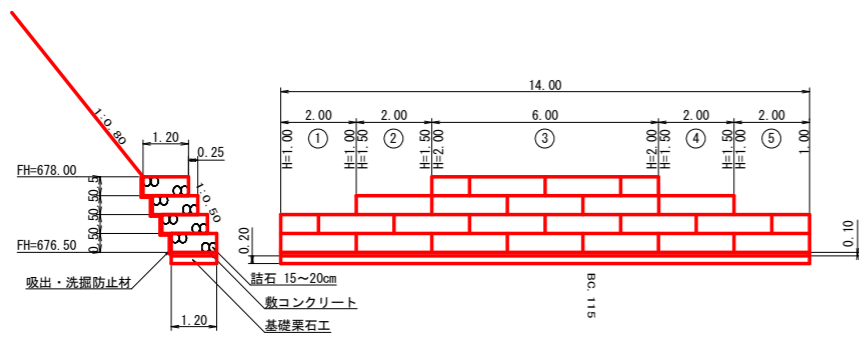
設置測点	NO. 235				
排水施設種別	横断溝 (グレーチング) T-25 300用横断溝 995x400x55				
受台	項目	名称	規格寸法	算式	数量
		鋼製グレーチング	T-25 300用横断溝 995x400x55		4.25 m
		コンクリート	人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	$1/2(0.30+0.31) \times 4.18$	1.27 m <sup>3</sup>
		型枠設置・撤去	小型構造物	$1/2(1.71+1.79) \times 4.18$	7.32 m <sup>2</sup>
		基礎栗石	割栗石φ5~15cm	$1/2(1.10+1.10) \times 2.50$	2.75 m <sup>2</sup>
		基礎整正工	人力	$1/2(1.10+1.10) \times 1.60$	1.76 m <sup>2</sup>
		床堀	硬質土	1.20 x 0.10	0.12 m <sup>3</sup>
		床堀	軟岩 1	1.20 x 0.60	0.72 m <sup>3</sup>
	流末保護	フトン電工	網目13cm 高50cm x 幅120cm #8		2.00 m

呑口集水枡  
S=1/50



設置測点	NO. 235			
項目	名称	規格寸法	算式	数量
呑口集水枡	コンクリート	人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	A $1/2(0.90+0.90) \times 0.50 \times 0.30$	0.14
		控除	B $1/2(0.30+0.30) \times 0.37 \times 0.30$	-0.03
		人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	C $1/2(0.80+0.60) \times 0.50 \times 0.20$	0.07
		人力打設 (小型構造物) BB18-8-40	D $1/2(0.80+0.60) \times 0.50 \times 0.20$	0.07
	合計			0.28 m <sup>3</sup>
	型枠設置・撤去	小型構造物	A $1/2(0.90+0.90) \times 0.50 \times 2.00$	0.90
		控除	B $1/2(0.30+0.30) \times 0.37 \times 2.00$	-0.22
		小型構造物	C $1/2(0.80+0.60) \times 0.50 \times 2.00$	0.70
	合計			2.08 m <sup>2</sup>
	基礎整正工	人力	$1/2(0.90+0.90) \times 0.90$	0.81 m <sup>2</sup>
床堀	硬質土	1.30 x 0.10	0.13 m <sup>3</sup>	
床堀	軟岩 1	1.30 x 2.60	3.38 m <sup>3</sup>	

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	構造図 (横断溝グレーチング)	3	葉中 3番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	図示	図面番号	10
審査者		設計者	
測点	NO. 235		



鋼製フトンゴ数量表 (H=0.50×W=1.20)

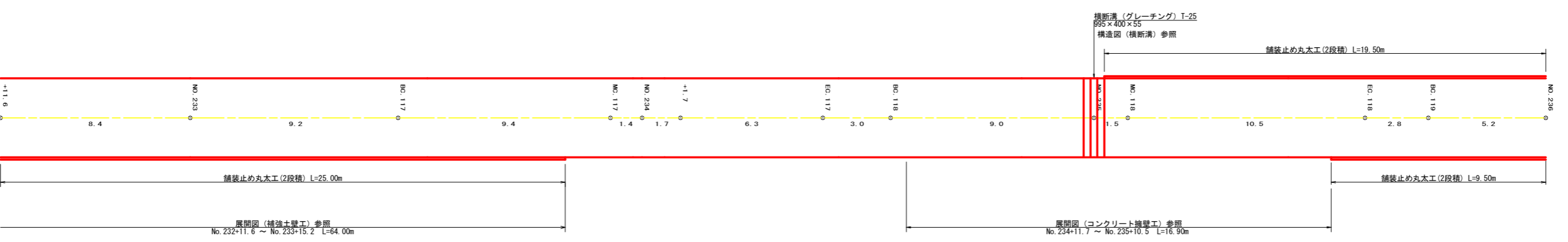
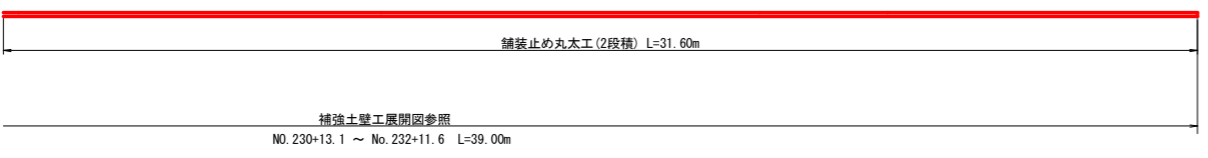
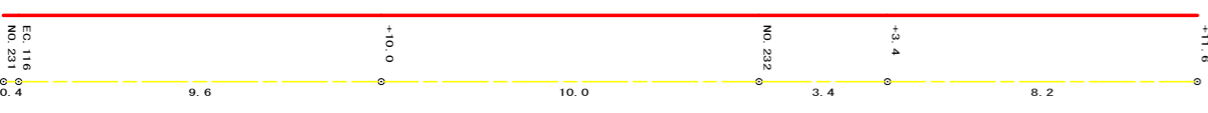
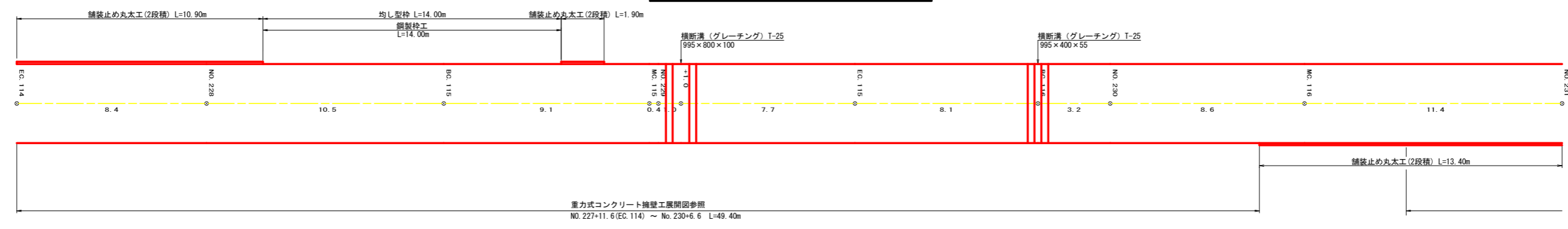
断面番号	距離 (m)	高さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	2.00	1.00	2.00
2	2.00	1.50	3.00
3	6.00	2.00	12.00
4	2.00	1.50	3.00
5	2.00	1.00	2.00
合計	14.00		22.00

鋼製フトンゴ材料表

計画高 (m)	距離 (m)	鋼製枠 (組)		中詰石 (15~20cm) 断面積 (m <sup>2</sup> )	中詰石 (15~20cm) 体積 (m <sup>3</sup> )	吸出防止材 (t=1cm)	
		L=2.0m, W=1.2m	L=1.0m, W=1.2m			断面延長 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )
1	676.50	14.00	7	0.60	8.40	0.75	10.50
2	677.00	14.00	6	0.60	8.40	0.75	10.50
3	677.50	10.00	5	0.60	6.00	0.75	7.50
4	678.00	6.00	2	0.60	3.60	0.50	3.00
合計		44.00	20	4	26.40		31.50

区分

区分	計算式	数量
敷コンクリート	14.00 × 1.20 × 0.10 =	1.68 m <sup>3</sup>
基礎築石	14.00 × 1.20 =	16.80 m <sup>2</sup>
基面整正	14.00 × 1.20 =	16.80 m <sup>2</sup>
均し型枠	(14.00 × 0.10) + (1.20 × 2.00 × 0.10) =	1.64 m <sup>2</sup>



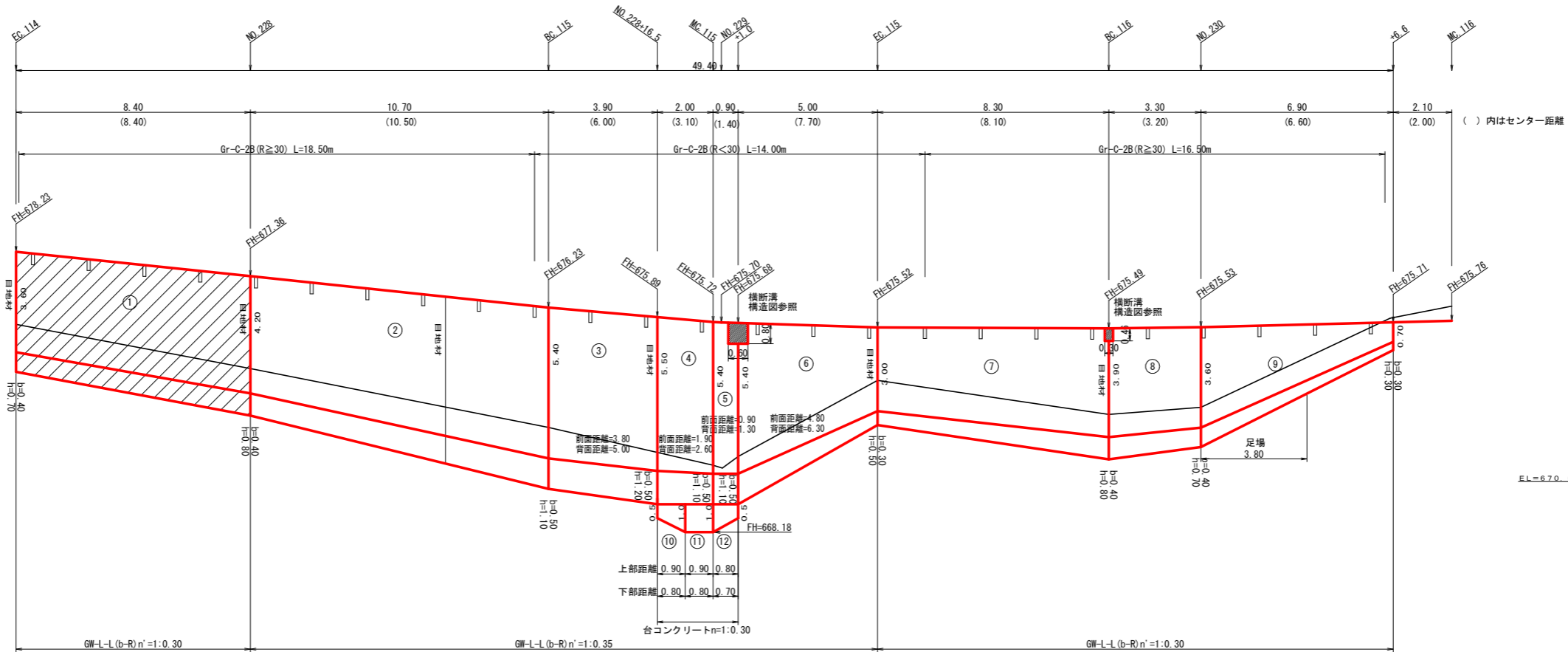
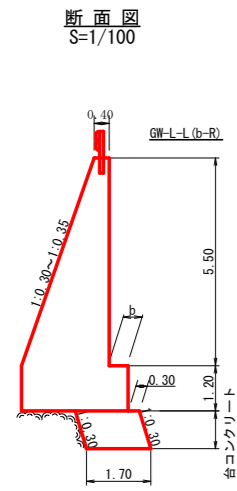
項目	算式	数量
舗装止め丸太工	12.80+13.40+31.60+25.0	82.8 m

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田美馬市開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	展開図面 4葉中 1番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	11
審査者	設計者		
測点	NO.227+11.6 (EC.114) ~ No.236		

展開図 (重力式コンクリート擁壁工)

NO. 227+11.6 (EC. 114) ~ NO. 230+6.6

縮尺 1:100



擁壁数量計算表

番号	本										基礎										測点			
	延長	直高	法勾配	躯体幅	コンクリート	コンクリート	型枠	延長	前面延長	フーチング	基礎高	基礎幅	コンクリート	コンクリート	型枠	延長	設置高	キャットウォーク	数	幅	面積	基礎幅	面積	
1	8.40	3.60	0.30	1.48	3.38	32.38	86.06	8.40	8.40	0.40	0.30	1.88	1.92	12.41	6.30	8.40	3.60	82.76			1.88	16.56		
2	10.70	4.20	0.30	1.66	4.53	64.36	105.75	10.70	10.70	0.40	0.30	2.06	1.85	26.16	10.17	10.70	4.20	51.36			2.21	27.07		
3	3.90	5.40	0.35	2.29	7.26	28.76	43.76	4.40	3.80	0.50	1.10	2.79	3.07	14.21	4.37	3.90	5.40	21.26			2.79	12.36		
4	2.00	5.40	0.35	2.29	7.26	14.75	22.44	2.25	1.90	0.50	1.20	2.83	3.39	7.27	2.19	2.00	5.40	10.90			2.83			
5	0.90	5.40	0.35	2.29	7.26	6.53	10.01	1.10	0.90	0.50	1.10	2.79	3.07	3.38	0.99	0.90	5.40	4.86						
6	0.60	0.80	0.35	-0.43	-0.43	-0.26	-0.99																	
6	5.00	5.40	0.35	2.29	7.26	25.10	43.24	5.55	4.80	0.50	1.10	2.79	3.07	10.96	3.84	5.00	5.40	21.00			2.79	12.60		
7	8.30	3.00	0.30	1.45	2.78	26.52	58.53	8.30	8.30	0.30	0.50	1.75	0.88	9.88	5.40	8.30	3.00				1.75			
7	8.30	3.90	0.30	1.57	3.84	26.52	58.53	8.30	8.30	0.30	0.50	1.60	0.80	9.88	5.40	8.30	3.90	28.64			1.60	14.82		
8	0.30	0.46	0.30	-0.21	-0.21	-0.06	-0.28																	
8	3.30	3.90	0.30	1.57	3.84	11.91	25.29	3.30	3.30	0.40	0.80	1.97	1.58	4.79	2.48	3.30	3.90	12.38			1.97	6.35		
9	6.90	3.60	0.30	1.48	3.38	12.87	30.32	6.90	6.90	0.40	0.70	1.88	1.32	5.49	3.45	3.80	3.60	10.64			1.88	9.63		
10		0.70	0.30	0.61	0.35					0.30	0.30	0.91	0.27				2.00				0.91			
11		0.30	1.70					0.85		0.50	1.70	0.85	0.65	1.08	0.67						1.70	1.45		
11		0.30	1.70					0.85		1.00	1.70	1.70	1.45	0.89							1.70	1.45		
12		0.30	1.70					0.75		1.00	1.70	1.70	0.96	0.59							1.70	1.28		
合計	49.40					190.48	338.07						85.63	35.04			161.04	161.04					87.01	

水抜 φ65mm = 190.48 × 0.50/4.0 = 23.81本 水抜きフィルター 161.04 ÷ 2.00 = 81個  
 ガードレール (Gr-C-2B) (R≧30) L = 35.00 m ガードレール支柱 25本 目地材 (10mm) = 27.97 + 11.36 = 39.33 m<sup>2</sup>  
 (R<30) L = 14.00 m 補強鉄筋 (D13mm) 25.00 × 2.982 = 74.55 kg

2. 3. 4. 5. 6 5m以上  
 コンクリ本体139.24m<sup>3</sup> コンクリ基礎65.47m<sup>3</sup> 合計204.71m<sup>3</sup>  
 本体型枠 224.21m<sup>2</sup> 基礎型枠23.71m<sup>2</sup> 基礎型枠23.71m<sup>2</sup> キャットウォーク60.77m<sup>2</sup>  
 フィルター31個 水抜きパイプ18本

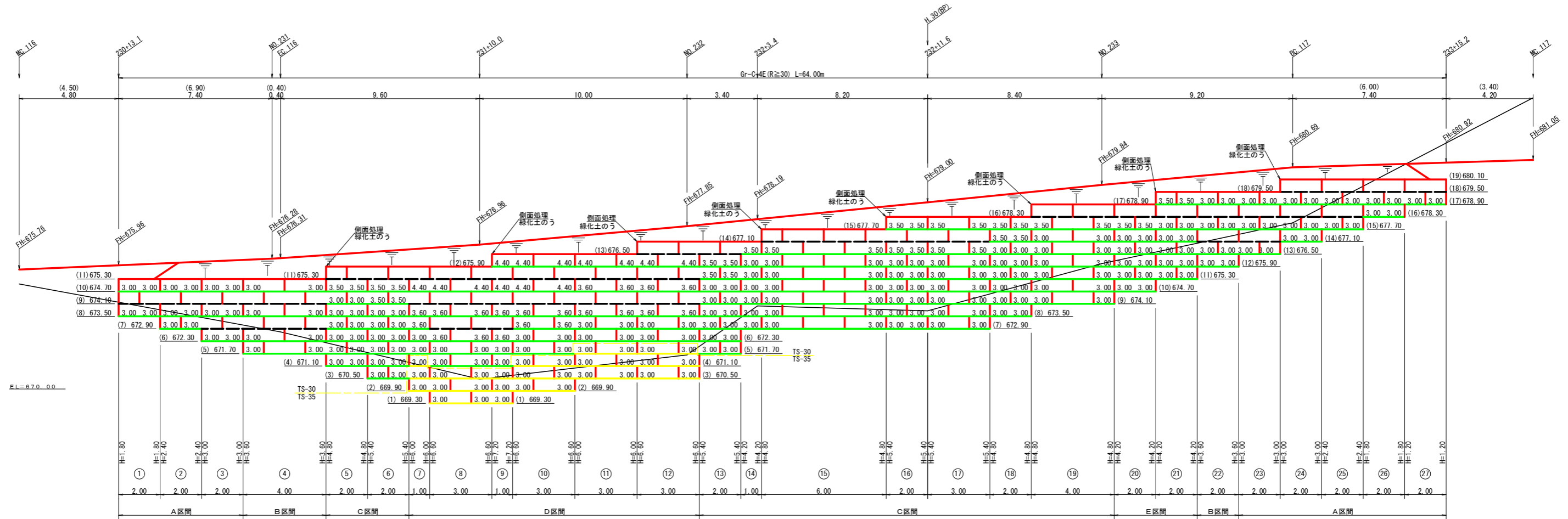
7. 8. 9 5m以下  
 コンクリ本体51.24m<sup>3</sup> コンクリ基礎20.16m<sup>3</sup> 合計71.4m<sup>3</sup>  
 基礎型枠30.8m<sup>2</sup> フィルター15個

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20km/h
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	展開図面	4葉中	2番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	12
審査者		設計者	
測点	NO. 227+11.6 (EC. 114) ~ NO. 230+6.6		

# 正面展開図

縮尺 1:100

NO.230+13.1 ~ NO.233+15.2



凡 例		
線種形状	種 別	設計強度 (KN/m)
---	壁面強化材	15
---	TS-30	28
---	TS-35	34
---	TS-40	42
---	TS-50	51
---	TS-60	60
---	TS-80	84
---	補強材区分線	
---	排水材	

設 計 定 数	
単位体積重量 (γ)	18.0 KN/m <sup>3</sup>
せん断抵抗角 (φ)	35°
粘 着 力 (c)	0 KN/m <sup>2</sup>
支持地盤の許容支持力	300 KN/m <sup>2</sup>
載 荷 重 (q)	9.0 KN/m <sup>2</sup>

材 料 集 計 表			
項 目	形 状 寸 法	数 量	単 位
補 強 材	壁面強化材	144.00	m <sup>2</sup>
	TS-30	1,078.50	m <sup>2</sup>
	TS-35	126.00	m <sup>2</sup>
壁 面 材	鋼製棒φ=0.6m W=1.0~2.0m	286.20	m <sup>2</sup>
補強材固定ピン	φ=13mm	954.00	本
基面整正		192.00	m <sup>2</sup>
排 水 材			m <sup>2</sup>
側面処理材	緑化土のう W=40×L=60cm	64.00	袋
	防護施設		
防護施設	Gr-C-4E (R<30)		m
	Gr-C-4E (R≥30)	64.00	m
	合 計	64.00	m

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年 度	令和2年度	施工主体	徳島県
名 称	展開図面 (補強土壁工) 4 葉中 3 番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮 尺	1/100	図面番号	13
審査者	設計者		
測 点	NO.230+13.1 ~ NO.233+15.2		

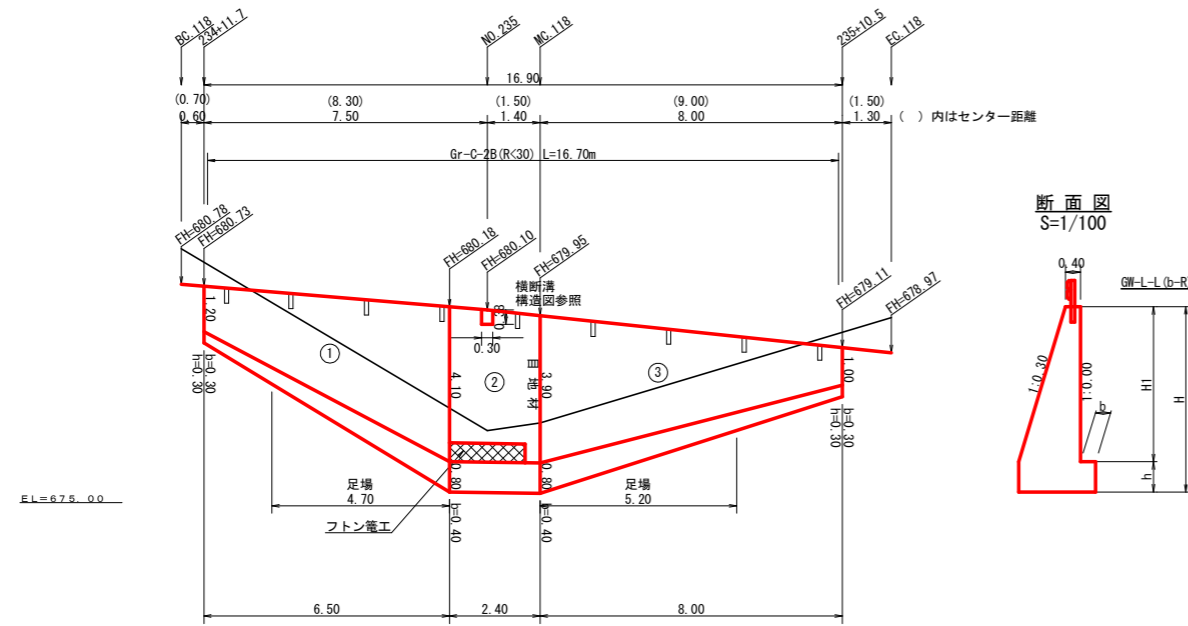


# 正面展開図

縮尺 1:100

NO.234+11.7 ~ NO.235+10.5

## 重力式コンクリート擁壁工

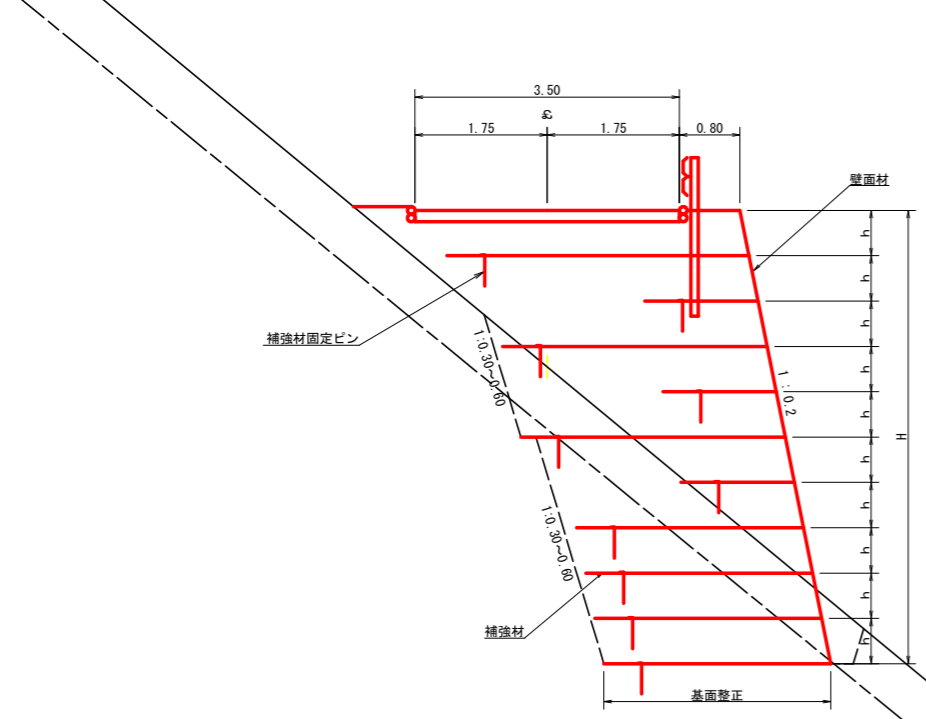
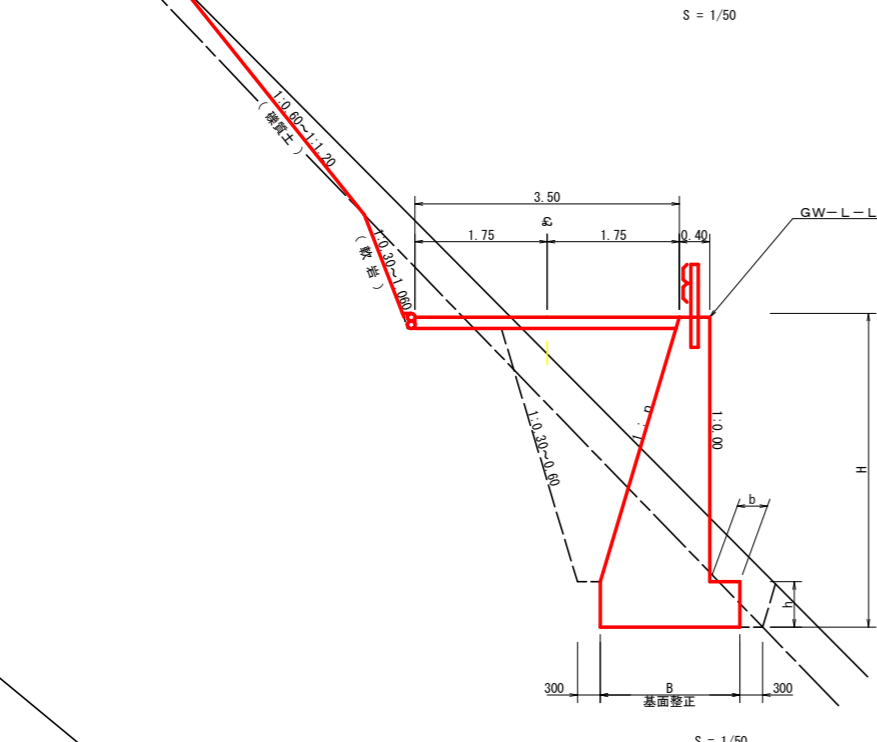
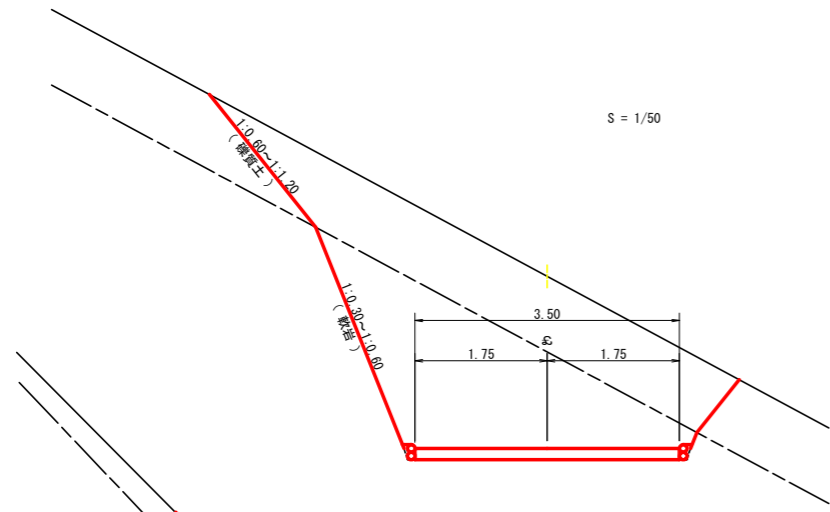


擁壁数量計算表

番号	本						体						基						目地材		
	延長(m)	直高(m)	法勾配(1:n)	躯体幅(m)	コンクリート断面積(m <sup>2</sup> )	コンクリート体積(m <sup>3</sup> )	型枠面積(m <sup>2</sup> )	延長(m)	フーチング幅(m)	基礎高(m)	基礎幅(m)	コンクリート断面積(m <sup>2</sup> )	コンクリート体積(m <sup>3</sup> )	型枠面積(m <sup>2</sup> )	延長(m)	設置高(m)	キヤットワーク幅(m)	数	石面積(m <sup>2</sup> )	基礎面積(m <sup>2</sup> )	修正面積(m <sup>2</sup> )
1	6.50	1.20	0.30	0.76	0.70	15.80	35.21	6.50	0.30	0.30	1.06	0.32	6.31	7.15	4.70	2.00	14.34			1.06	10.04
		4.10	0.30	1.63	4.16				0.40	0.80	2.03	1.62									
2	2.40	4.10	0.30	1.63	4.16	9.60	19.62	2.40	0.40	0.80	2.03	1.62	3.84	3.84	2.40	4.10	9.60			2.03	4.80
		3.90	0.30	1.57	3.84				0.40	0.80	1.97	1.58									
控除	0.30	0.38	0.30	0.51	-0.17	-0.05	-0.23														
		0.38	0.30	0.51	-0.17																
3	8.00	3.90	0.30	1.57	3.84	17.56	40.06	8.00	0.40	0.80	1.97	1.58	7.52	8.80	5.20	3.90	15.34			1.97	11.88
		1.00	0.30	0.70	0.55				0.30	0.30	1.00	0.30									
合計	16.90					42.91	94.66						17.67	19.79		39.28	1.80	21.82			26.72

水抜 φ65mm = 42.91 × 0.50 = 21.46 m      水抜きフィルター 94.66 × 0.25 = 23 個  
 ガードレール (Gr-C-2B) (R<30) L = 16.70 m      ガードレール支柱 9 本      目地材 (10mm) = 3.84 + 1.58 = 5.42 m<sup>2</sup>  
 補強鉄筋 (D13mm) 9.00 × 2.982 = 26.84 kg

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	展開図面 (コンクリート擁壁工)	4 葉中	4 番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	14
審査者		設計者	
測点	NO.234+11.7 ~ NO.235+10.5		



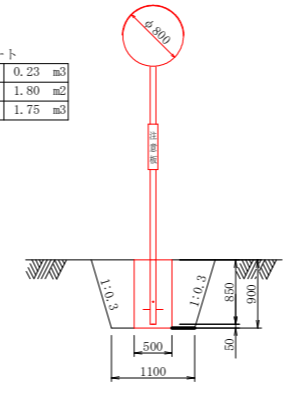
土工省略記号凡例

SCA1=	切取	礫質土
RCA1=	切取	軟岩1A(軟岩1A:軟岩2)
BA 1=	盛土	
FBA =	補強盛土	
SCA2=	床堀	礫質土
RCA2=	床堀	軟岩1A(軟岩1A:軟岩2)
BA 2=	埋戻	前面
BA 3=	埋戻	背面

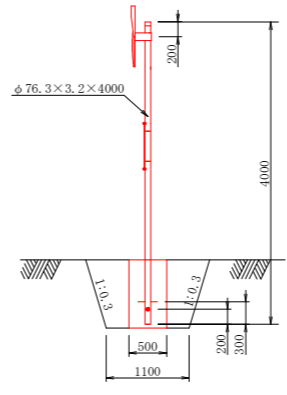
カーブミラー詳細図  
S=1/50

基礎コンクリート

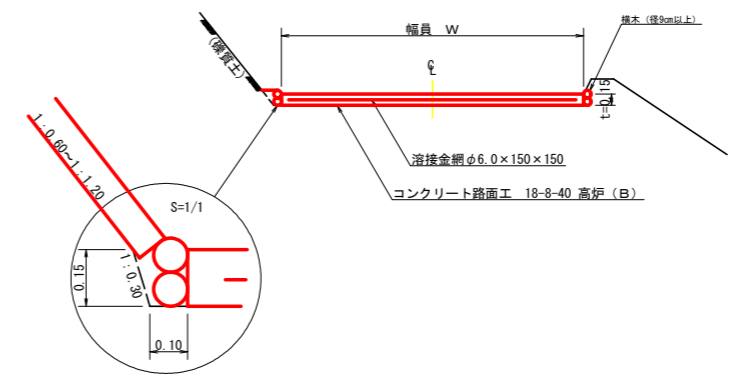
コンクリート	0.23 m <sup>3</sup>
型枠	1.80 m <sup>2</sup>
床	1.75 m <sup>3</sup>



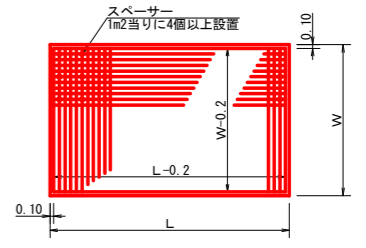
ガードレール 1.0基



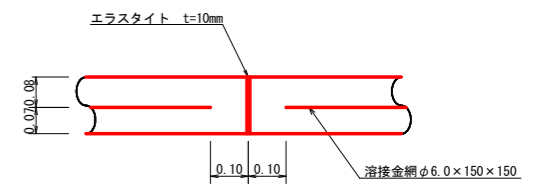
コンクリート路面工(t=15cm)標準断面図  
S=1/50



溶接金網(φ6.0×150×150)配置図  
S=1/100

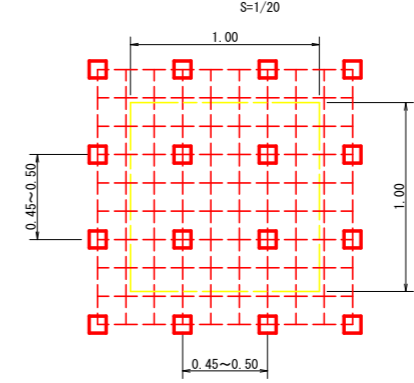


伸縮目材配置図  
S=1/10



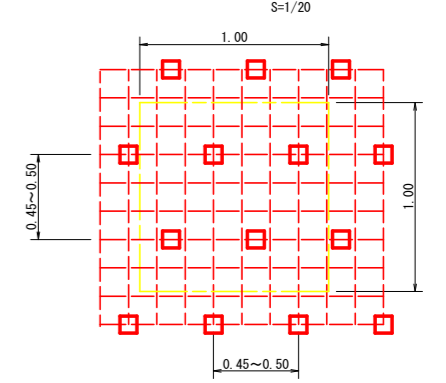
注: スペースは、1m<sup>2</sup>に4個以上設置  
目地は、5~10mに1箇所施工

スペース配置図  
S=1/20



スペースは、1m<sup>2</sup>に4個以上設置

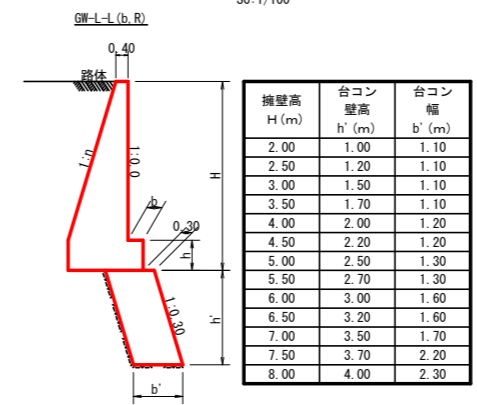
スペース配置図  
S=1/20



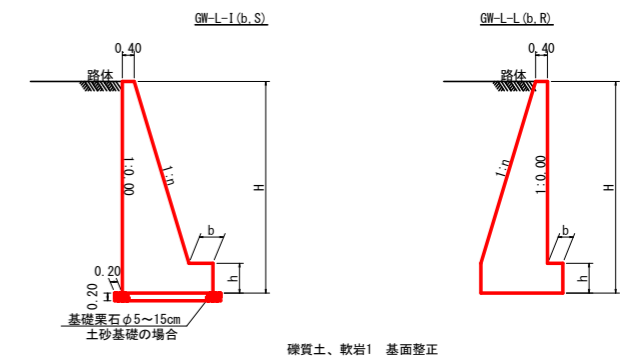
スペースは、1m<sup>2</sup>に4個以上設置

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	土工定規図 2葉中 1番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	図示	図面番号	15
審査者	設計者		
測点			

台コン標準断面  
SC-1/100



重力式擁壁  
S=1/100



硬質土、軟岩1 基面整正

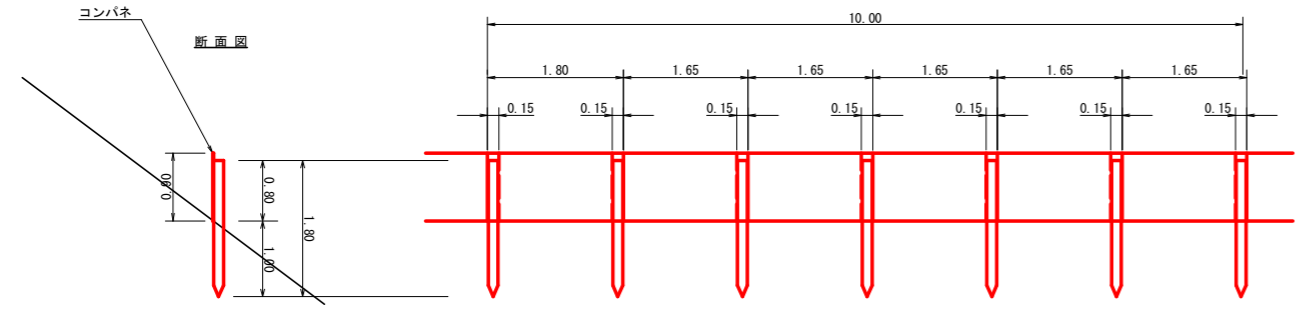
GW-L-I

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	400	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	0.40	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

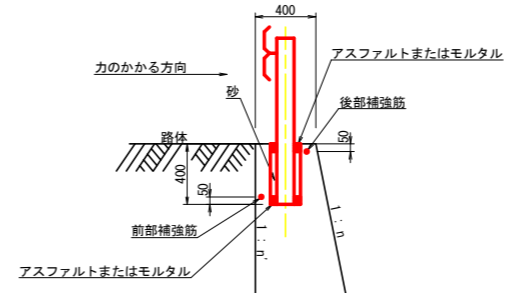
仮設落石防護柵  
S=1/50



仮設落石防護柵 10.0m当り

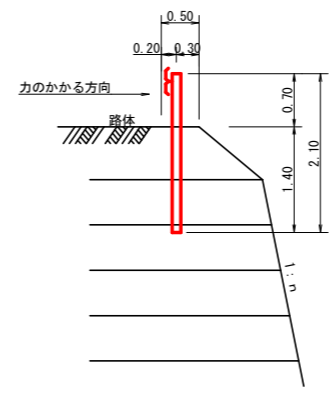
名称	形状寸法	数量	単位	備考
支柱 (縦木)	末口10.5~13cm, L=1.80m 打込み1.00m	6.00	本	
止板	コンパネ (1,800*900*12) 重ね15.0cm	6.00	枚	2回使用

ガードレール補強鉄筋詳細図  
S=1/25

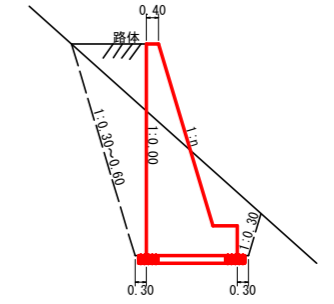


鉄筋径 D13mm L=1,498mm 2本  
0.995kg/m 1本当り1,491kg  
2本 × 1,491kg = 2,982kg

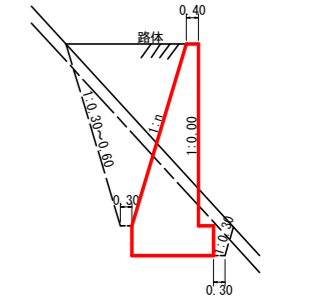
土中用ガードレール設置詳細図  
(補強土壁工) S=1/50



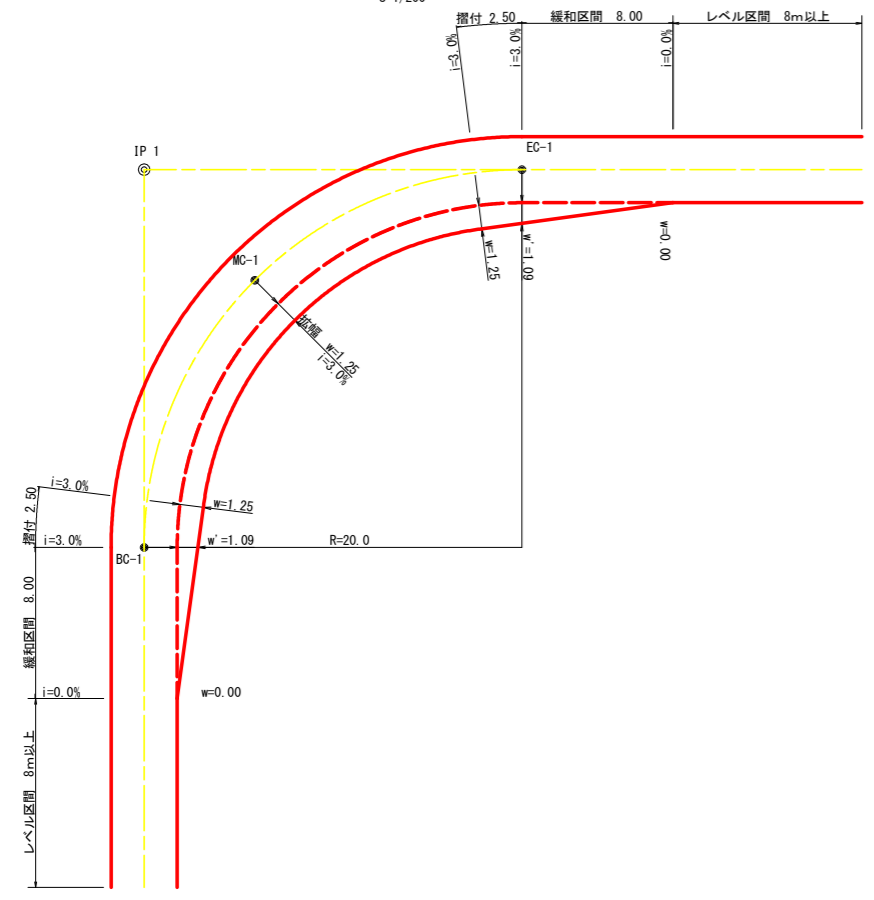
GW-L-I (b, S)



GW-L-L (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 (3.50m)			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	1.76	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

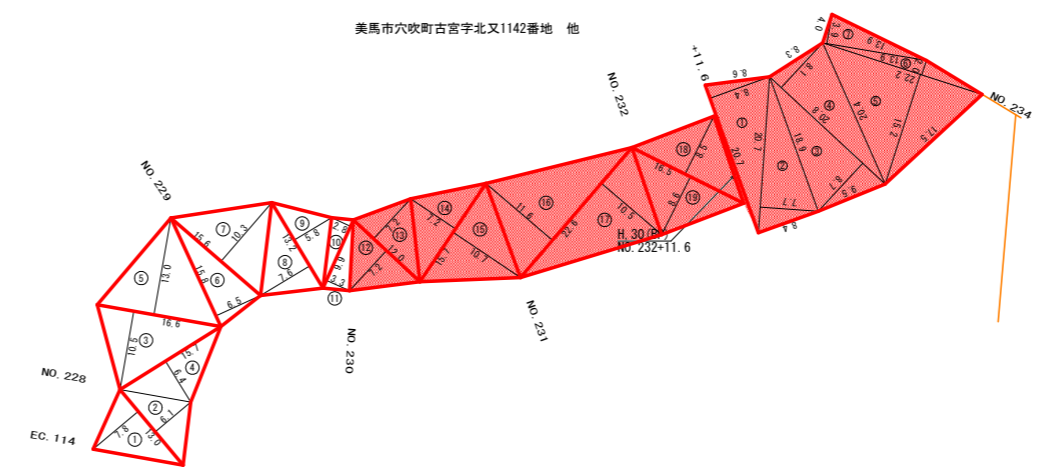
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R 2馬林 林間梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級 設計速度 20KM/H
年 度	令和 2 年度	施工主体	徳 島 県
名 称	土工定規図 2 葉中 2 番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮 尺	図示	図面番号	16
審査者		設計者	
測 点			

求積表

所有者				
美馬市穴吹町古宮字北又 1142				
地番	底辺	高さ	倍	面積
①	13.0	7.8		50.70
②	13.0	6.1		39.65
③	16.6	10.5		87.15
④	15.7	6.4		50.24
⑤	16.6	13.0		107.90
⑥	15.8	6.5		51.35
⑦	15.6	10.3		80.34
⑧	13.2	7.6		50.16
⑨	13.2	5.8		38.28
⑩	6.6	2.8		9.24
⑪	6.6	3.3		10.89
⑫	12.0	7.2		43.20
⑬	12.0	7.2		43.20
⑭	15.7	7.2		56.52
⑮	15.7	10.7		84.00
⑯	22.6	11.6		131.08
⑰	22.6	10.5		118.65
⑱	16.5	8.5		70.13
⑲	16.5	8.6		70.95
合計				1193.63
合計面積				596.82 m <sup>2</sup>
地籍				596

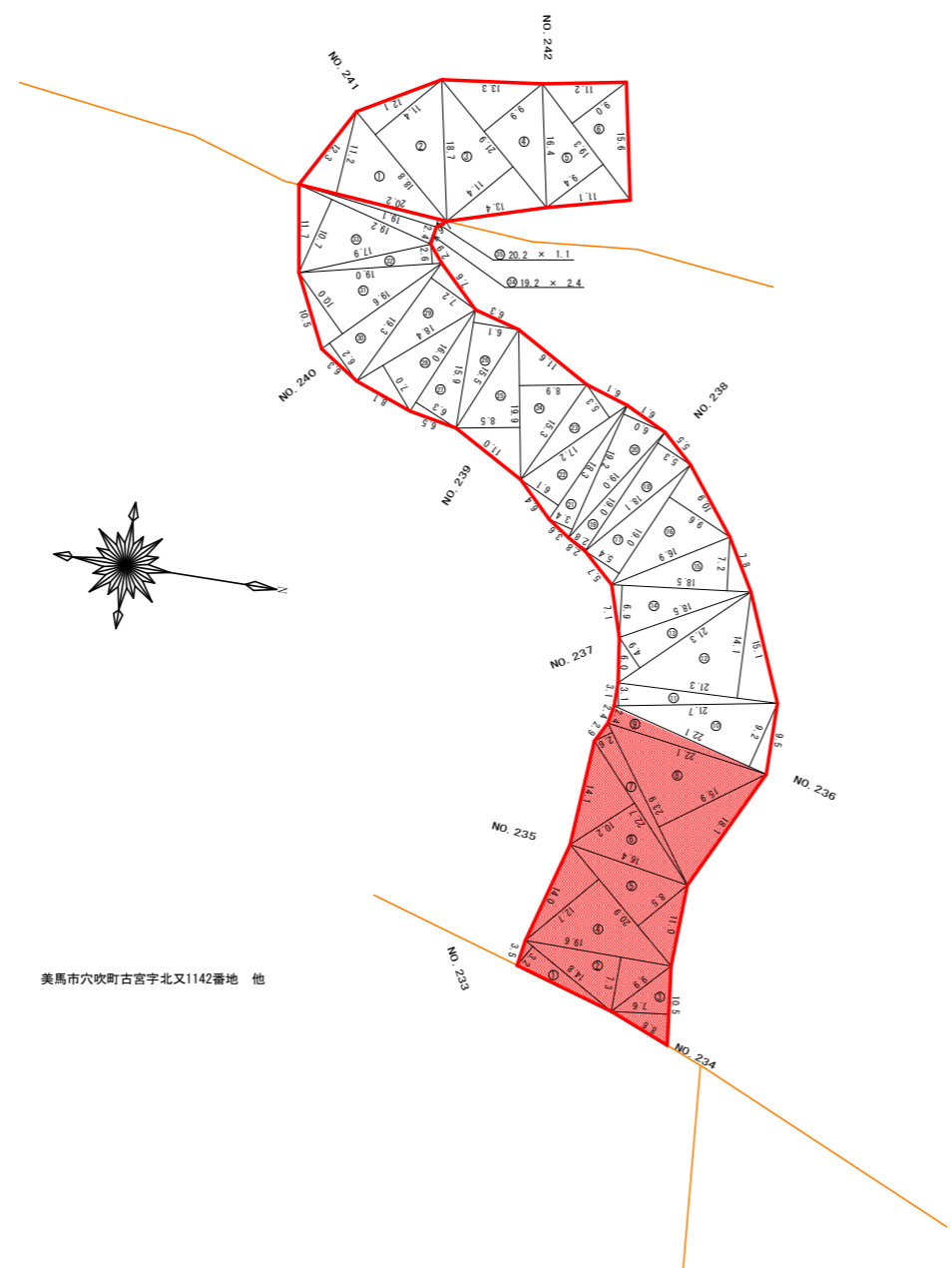
地番	美馬市穴吹町古宮字北又1142番地 他		面積
符号	底辺	高さ	
①	20.7	8.4	173.88
②	20.7	7.7	159.39
③	20.8	8.7	180.96
④	20.8	8.1	168.48
⑤	22.1	15.2	337.44
⑥	22.1	2.0	44.40
⑦	13.8	3.9	54.21
合計			1118.76
合計面積			559.38
地籍			559

合計 1,176.73 m<sup>2</sup>



路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	丈量図	2 葉中	1 番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	17
審査者		設計者	
測点	NO. 227+11.6 (EC. 114) ~ No. 234		

美馬市穴吹町古宮字北又1093番地



美馬市穴吹町古宮字北又1133-1番地

美馬市穴吹町古宮字北又1142番地 他

求精表

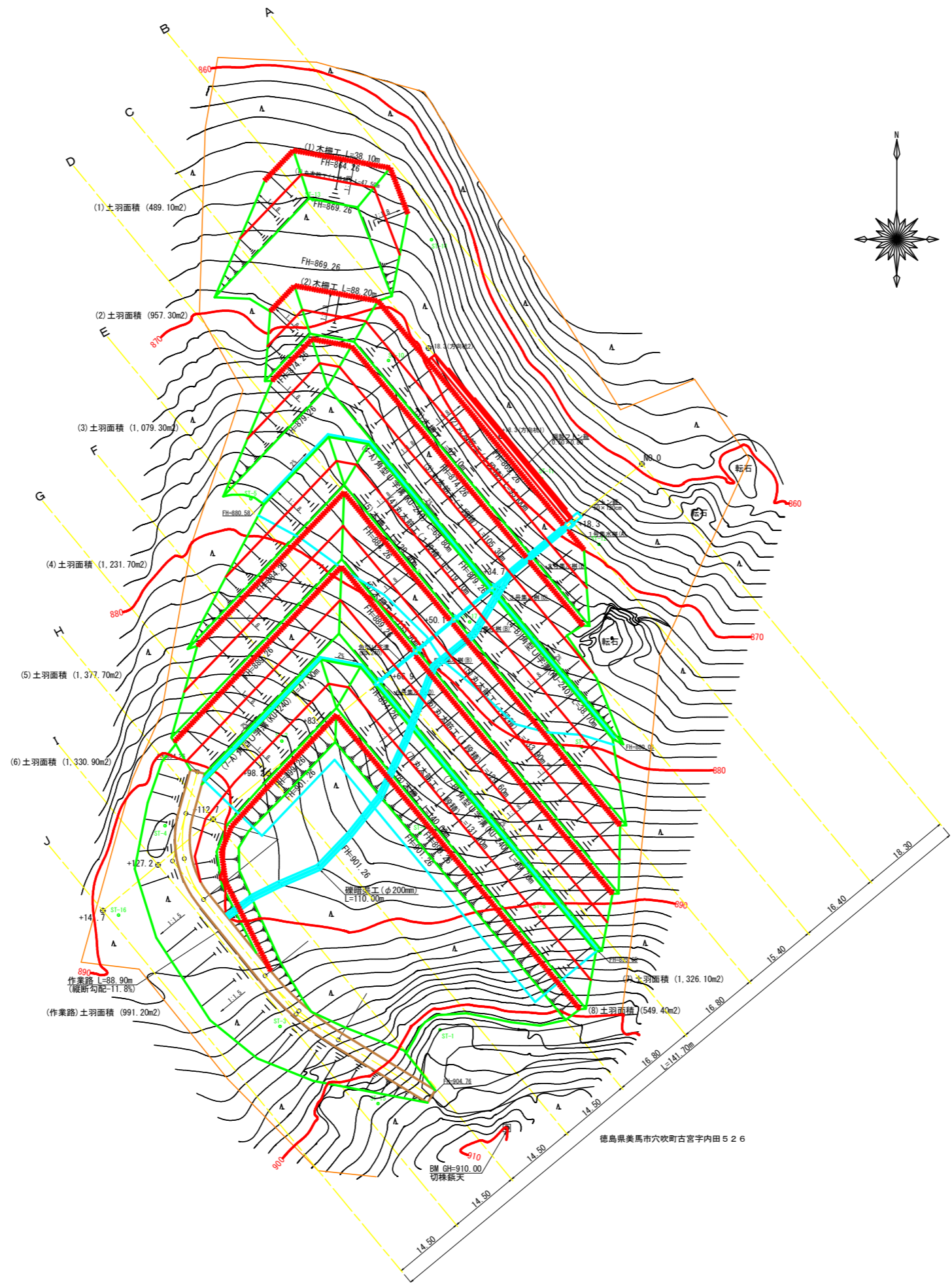
地番 符号	美馬市穴吹町古宮字北又1133-1番地		積面積
	長さ	高さ	
①	14.8	3.2	47.36
②	19.6	7.3	143.08
③	10.3	7.6	78.28
④	25.9	12.7	265.43
⑤	20.9	8.5	177.65
⑥	22.7	10.2	231.54
⑦	23.9	7.6	182.14
⑧	23.9	15.9	380.01
⑨	22.1	2.4	53.04
⑩	22.1	9.2	203.32
⑪	21.7	3.1	67.27
⑫	21.3	14.1	300.33
⑬	21.3	4.9	104.37
⑭	18.5	6.9	127.65
⑮	18.5	7.2	133.20
⑯	19.0	9.6	182.40
⑰	19.0	5.4	102.60
⑱	19.0	5.3	100.70
⑲	19.0	2.8	53.20
㉑	19.2	6.0	115.20
㉒	19.2	3.4	65.28
㉓	18.3	6.1	111.63
㉔	17.2	5.3	91.16
㉕	19.9	6.9	177.11
㉖	19.9	6.5	169.15
㉗	15.9	6.1	96.99
㉘	16.0	6.3	100.80
㉙	18.4	7.0	128.80
㉚	19.3	7.2	138.96
㉛	19.4	6.2	121.52
㉜	19.6	10.0	196.00
㉝	19.0	2.6	49.40
㉞	19.2	10.7	206.44
㉟	19.2	2.4	46.08
㊱	20.2	1.1	22.22
合計			4650.83
合計面積			2325.42
地積			2325.42

1,440.05+2+720.03  
計 720.03m<sup>2</sup>  
計 1,176.73+720.0+1896.73 m<sup>2</sup>  
合計 1,896.73 m<sup>2</sup>

地番 符号	美馬市穴吹町古宮字北又1093番地		積面積
	長さ	高さ	
①	20.2	11.2	226.24
②	18.9	11.4	214.32
③	21.9	11.4	249.66
④	21.9	9.9	216.81
⑤	19.3	9.4	181.42
⑥	19.3	9.0	173.70
合計			1262.15
合計面積			631.08
地積			631.08

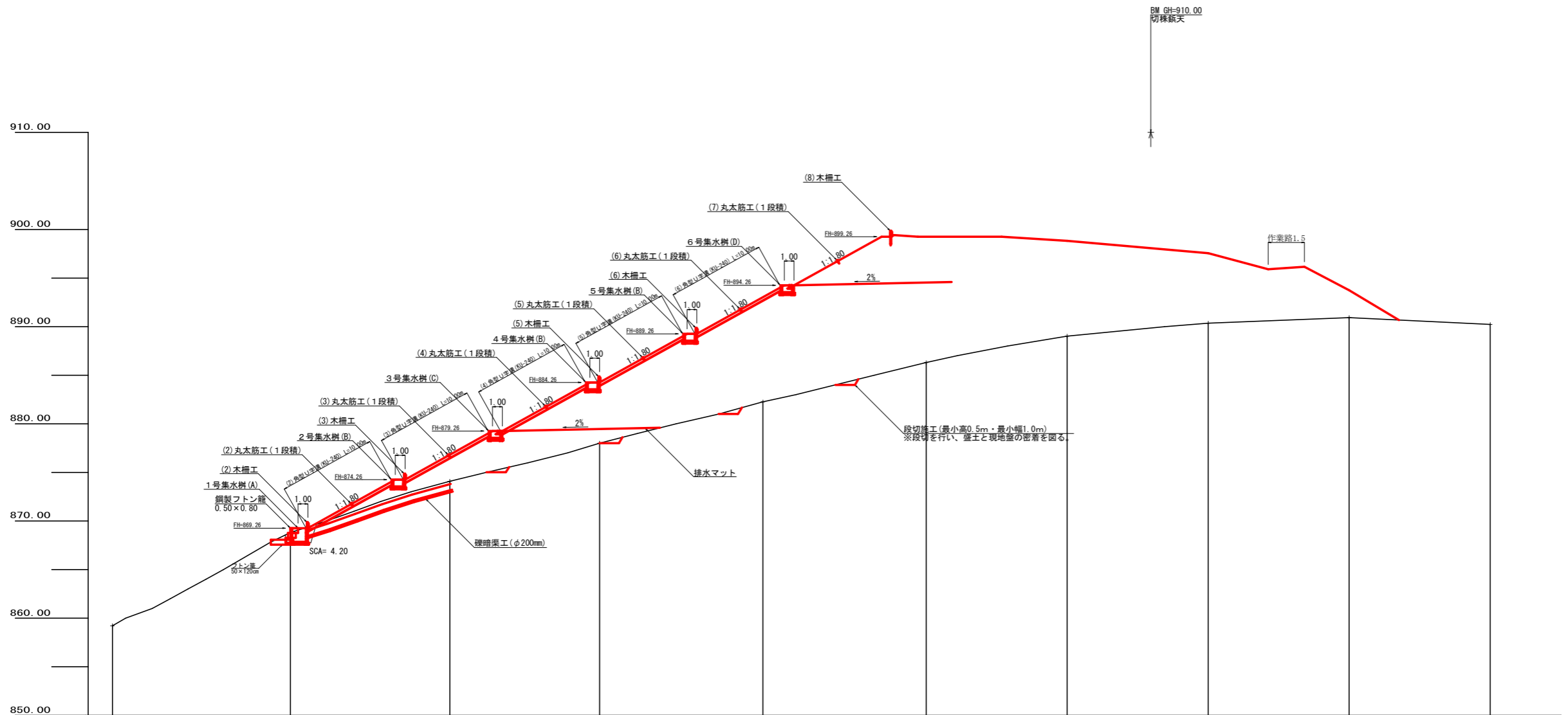
路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	丈量図	2葉中 2番	
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	18
審査者	設計者		
測点	No.234 ~ No.242+11.6		





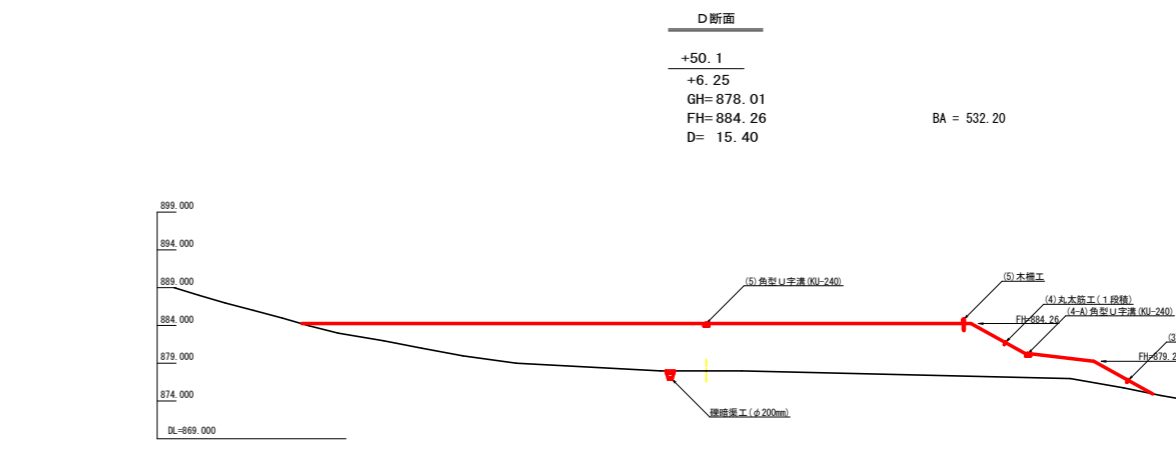
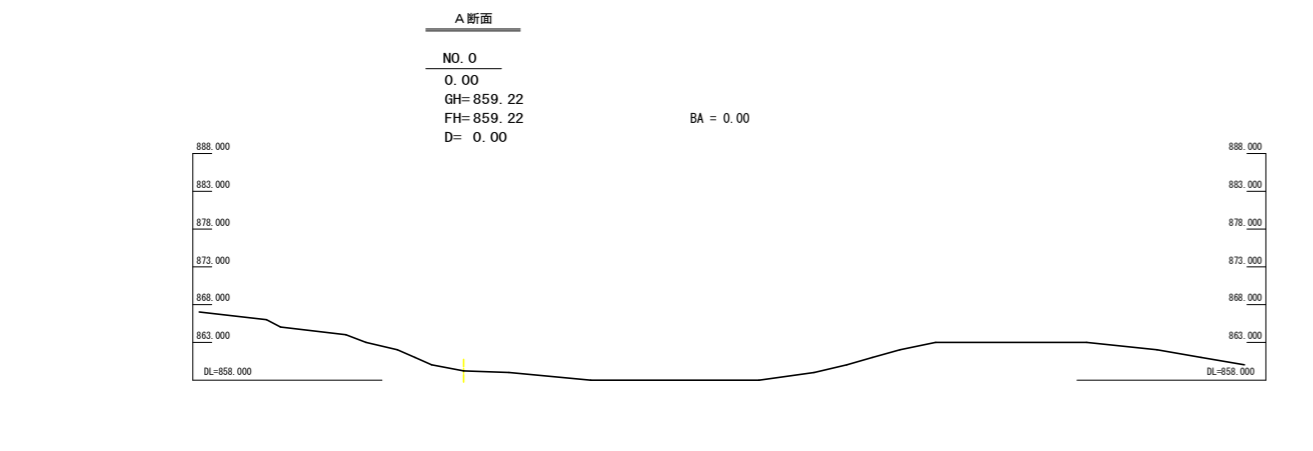
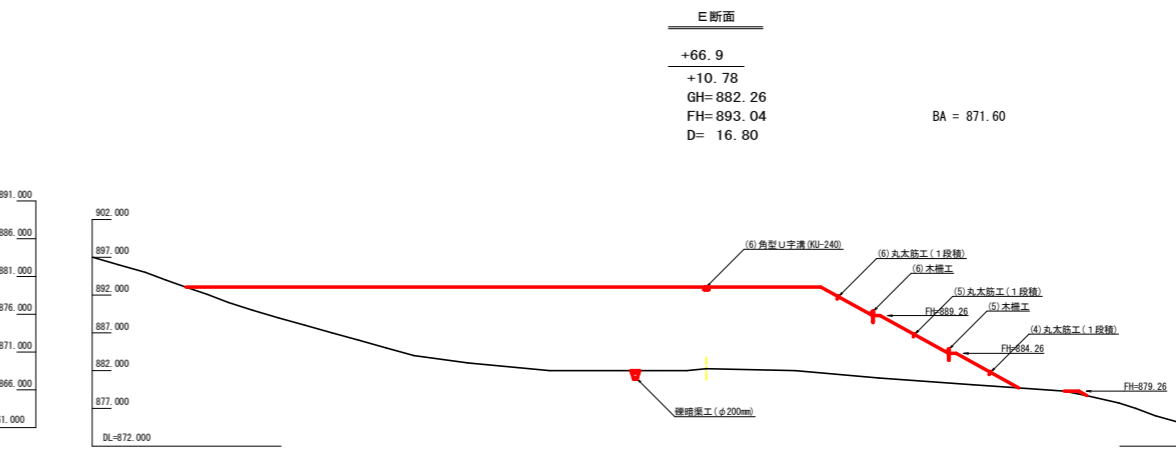
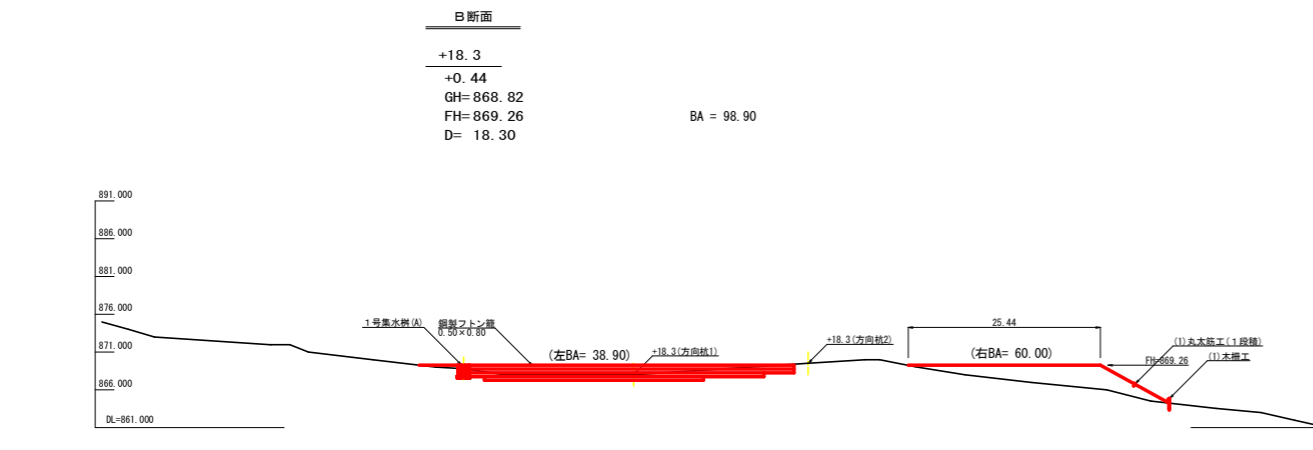
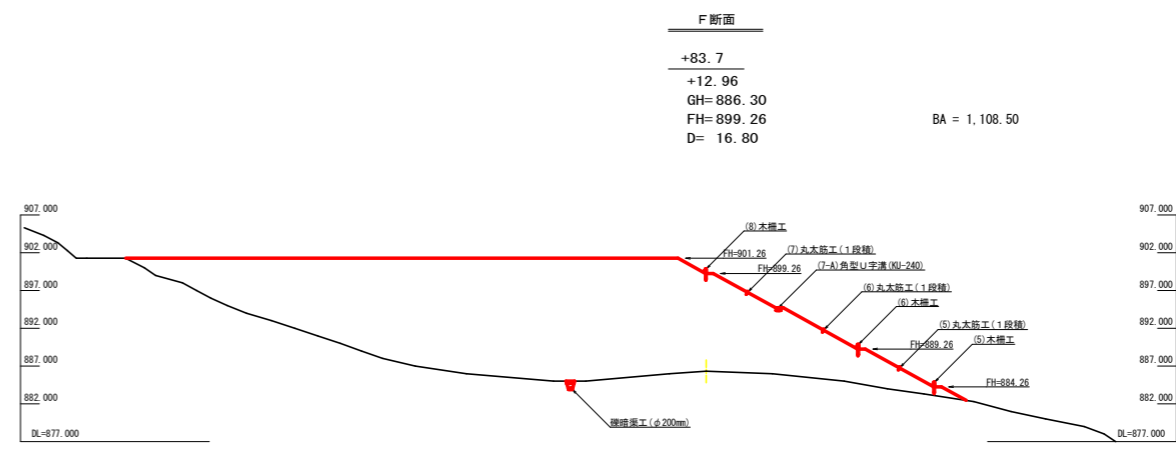
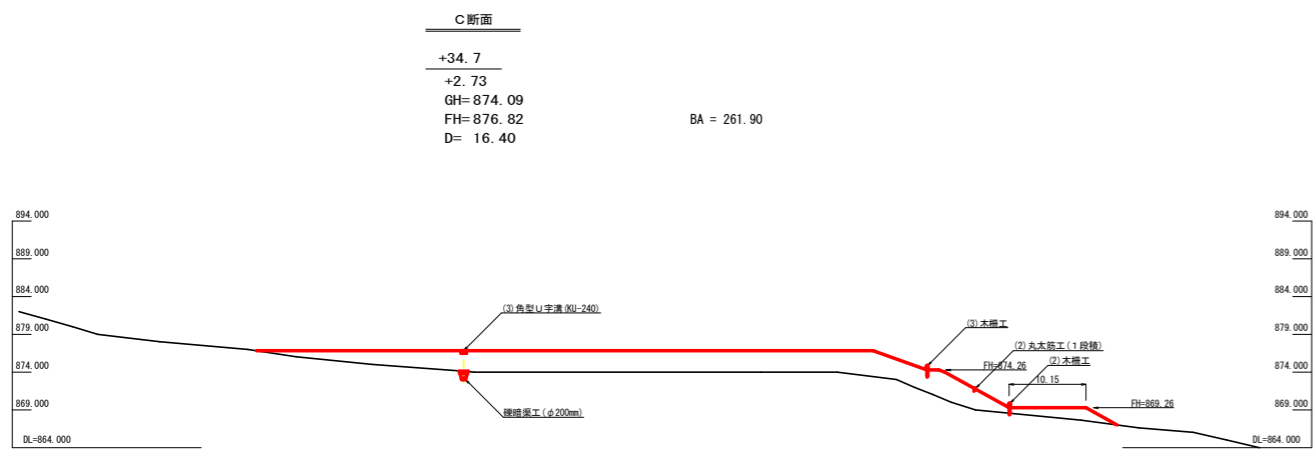
R 2 施工分 暗渠工 φ200 L=110.00m

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R 2 馬林 林開梶山内田内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2 級 設計速度 20KM/H
年度	令和 2 年度	施工主体	徳島県
名称	平面図面(残土処理場)	1 葉中	1 番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	19
審査者	設計者		
測点	NO.0 ~ +141.7		

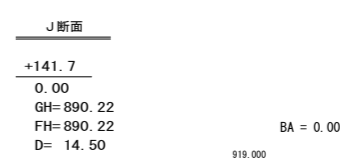
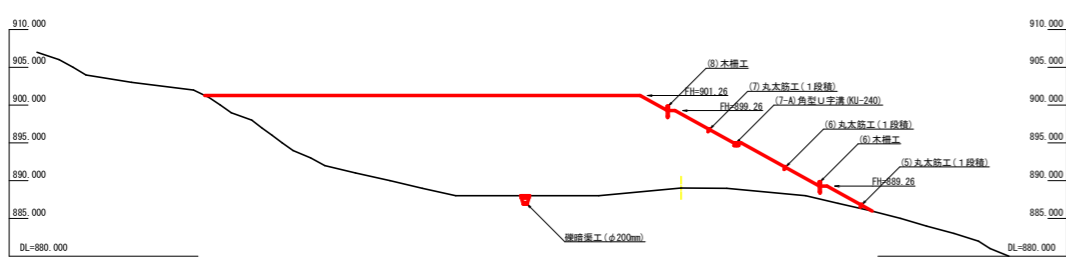
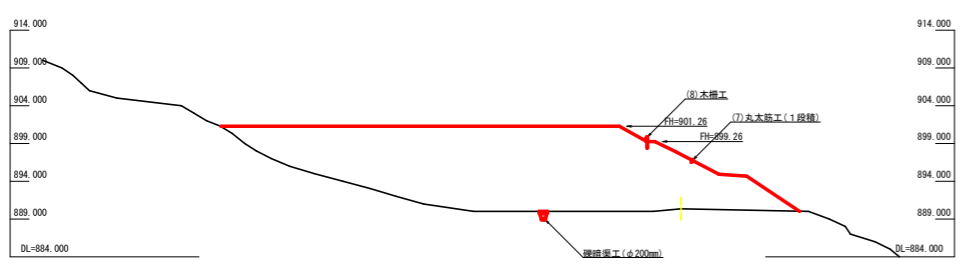
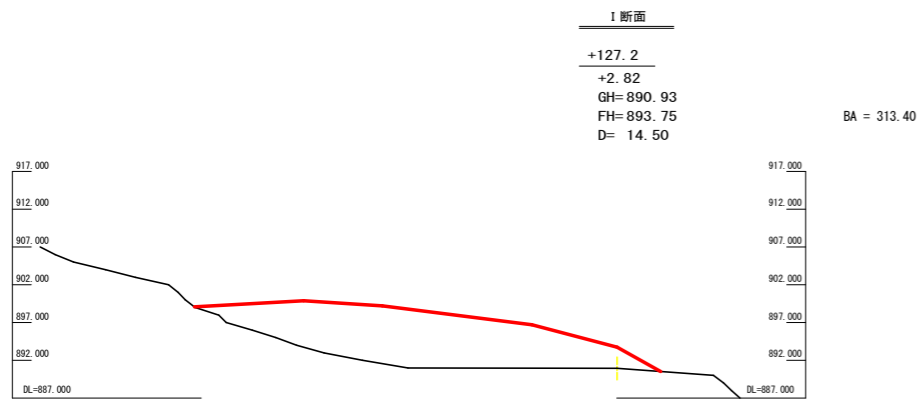


盛土高		0.44	2.73	6.25	10.78	12.96	9.80	7.19	2.82	
切取高										
計画高	859.22	869.26	876.82	884.26	893.04	899.26	898.83	897.55	893.75	890.22
地盤高	859.22	868.82	874.09	878.01	882.26	886.30	889.03	890.36	890.93	890.22
追加距離	0.0	18.3	34.7	50.1	66.9	83.7	98.2	112.7	127.2	141.7
距離	0.0	18.3	16.4	15.4	16.8	16.8	14.5	14.5	14.5	14.5
測点	NO.0	+18.3	+34.7	+50.1	+66.9	+83.7	+98.2	+112.7	+127.2	+141.7

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	縦断図面(残土処理場) 1葉中 1番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	H1/250 V1/250	図面番号	20
審査者		設計者	
測点	NO.0 ~ +141.7		



路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工年度	徳島県
名称	横断面(残土処理場) 2葉中 1番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	21
審査者		設計者	
測点	NO.0 ~ +83.7		

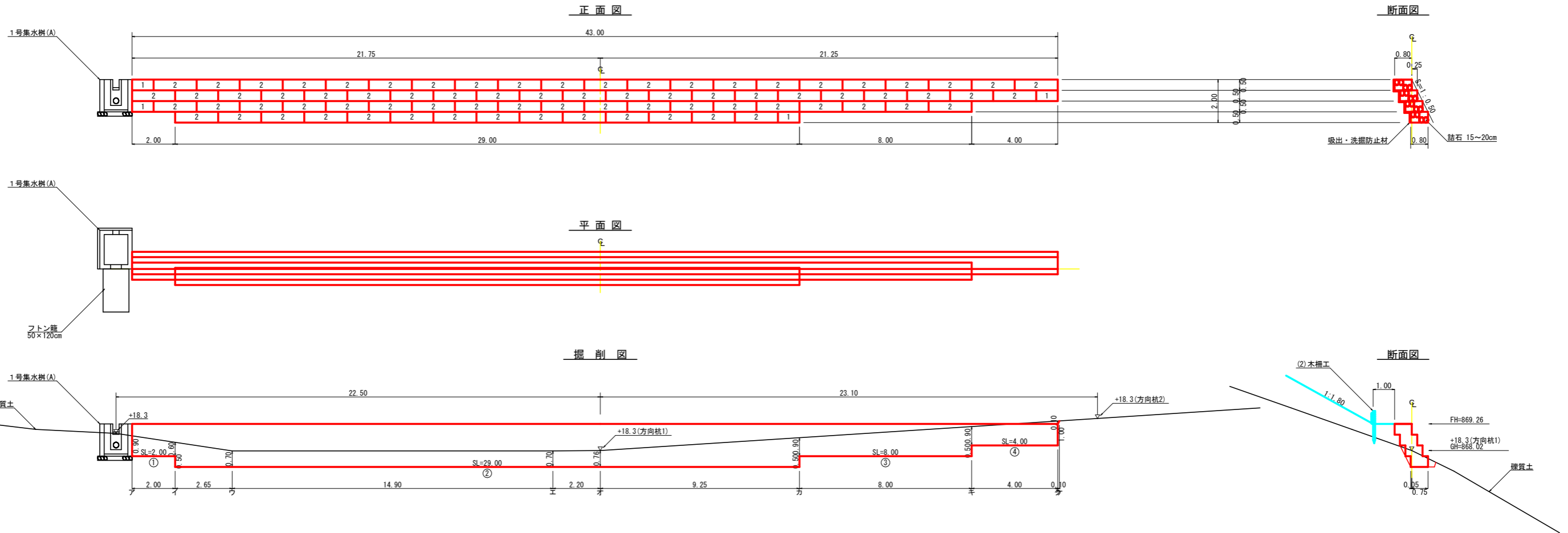


残土処理許容量

測点	点間距離	断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )
NO. 0	0.00	0.00		
+18.3	18.30	60.00	30.00	549.00
+18.3'	0.00	98.90		
+34.7	16.40	261.90	180.40	2,958.56
+50.1	15.40	532.20	397.05	6,114.57
+66.9	16.80	871.60	701.90	11,791.92
+83.7	16.80	1,108.50	990.05	16,632.84
+98.2	14.50	760.60	934.55	13,550.98
+112.7	14.50	590.70	675.65	9,796.93
+127.2	14.50	313.40	452.05	6,554.73
+141.7	14.50	0.00	156.70	2,272.15
合計	141.70			70,221.68
			70,221.68 ÷ 1.25	56,177.34

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	横断面(残土処理場) 2葉中 2番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/500	図面番号	22
審査者		設計者	
測点	+98.2 ~ +141.7		

鋼製フトン籠構造図 S=1/100



区分	施工延長	総延長	WM08 高0.5m 奥行0.8m (石詰)		吸出・洗掘防止材 数量計算式	掘削 (硬質土)	基面整正
			L=1.0m	L=2.0m			
1段目	29.00	1.0	14.0	29.00	0.50 × 29.00 + 0.50 × 0.80 × 2 = 15.30		
2段目	39.00	1.0	19.0	39.00	(0.25 + 0.50) × 39.00 + 0.50 × 0.80 × 2 = 30.05		
3段目	43.00	1.0	21.0	43.00	(0.25 + 0.50) × 43.00 + 0.50 × 0.80 × 2 = 33.05		
4段目	43.00	1.0	21.0	43.00	(0.25 + 0.50) × 43.00 + 0.50 × 0.80 × 2 = 33.05		
合計	43.00m	154.00m	4.0組	75.0組	111.45m <sup>2</sup>	58.63m <sup>3</sup>	34.40m <sup>2</sup>

掘削計算書

堤体名: 鋼製フトン籠  
地区名: 堀山内田線内田工区(残土処理場)

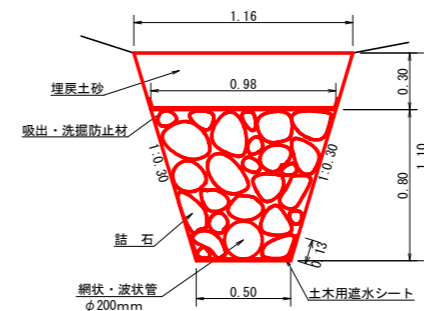
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.10	1.82	1.46	0.90	1.31	1.06	2.00	2.12
イ	1.10	1.58	1.34	0.60	0.80	1.33	2.65	3.52
イ'	1.10	1.98	1.54	1.10	1.69	1.02	2.20	2.24
ウ	1.10	1.66	1.38	0.70	0.97	1.70	9.25	15.73
エ	1.10	1.66	1.38	0.70	0.97	0.97	14.90	14.45
オ	1.10	1.71	1.41	0.76	1.07	1.02	2.20	2.24
カ	1.10	2.22	1.66	1.40	2.32	1.70	9.25	15.73
カ'	1.10	1.82	1.46	0.90	1.31			
キ	1.10	2.22	1.66	1.40	2.32	1.82	8.00	14.56
キ'	1.10	1.82	1.46	0.90	1.31			
ク	1.10	1.98	1.54	1.10	1.69	1.50	4.00	6.00
ク'	1.10	1.18	1.14	0.10	0.11			
ケ						0.06	0.10	0.01
合計								58.63

基面整正計算書

堤体名: 鋼製フトン籠  
路線名: 堀山内田線内田工区(残土処理場)

No	計算基礎	硬質土
1	0.80x2.00	1.60
2	0.80x29.00	23.20
3	0.80x8.00	6.40
4	0.80x4.00	3.20
合計		34.40

礫暗渠工 (Bタイプ) 詳細図 S=1/20

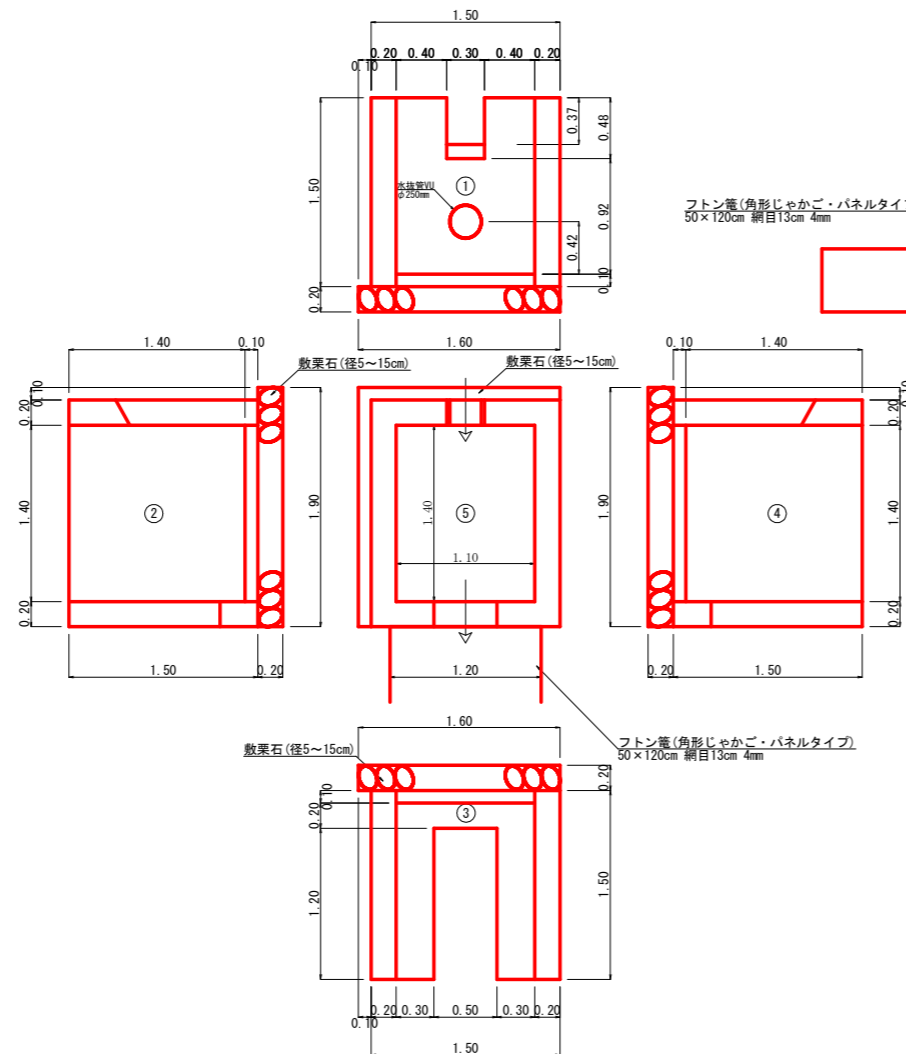


材料	仕様	数量
中詰石	1/2(0.50+0.98) × 0.80-0.10 × 0.10 × π	0.56m <sup>3</sup>
網状・波状管	φ200mm	1.00m
土木用遮水シート	軟質塩化ビニルシート 厚1.0mm	0.76m <sup>2</sup>
吸出・洗掘防止材	不織布 短繊維 厚10.0mm	1.00m <sup>2</sup>
掘削 (硬質土)	1/2(0.50+1.16) × 1.10	0.91m <sup>3</sup>
埋戻し	1/2(0.98+1.16) × 0.30	0.32m <sup>3</sup>

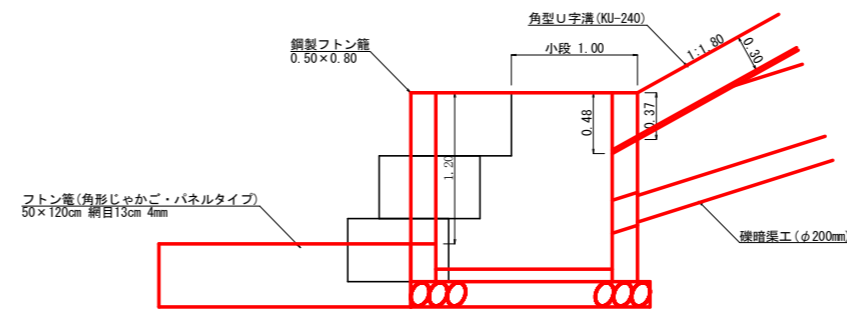
路線名	堀山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林開堀山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	構造図面(残土処理場) 2葉中 1番		
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/100	図面番号	23
審査者		設計者	
測点			



1号集水樹(Aタイプ)  
S=1/30



角型U字溝取付図



1号集水樹(Aタイプ) 1基当たり数量計算書

コンクリート	
1	$1.50 \times 1.50 \times 0.20 = 0.45$
2	$控除/2 (0.37 + 0.48) \times 0.20 \times 0.30 = -0.03$
3	$1.40 \times 1.50 \times 0.20 = 0.42$
4	$1.20 \times 0.20 \times 0.50 = -0.12$
5	$1.40 \times 1.50 \times 0.20 = 0.42$
	$1.40 \times 1.10 \times 0.10 = 0.15$
	$\Sigma = 1.74 \text{ m}^3$
型枠	
1	$1.50 \times 0.20 \times 2 = 0.60$
2	$1.50 \times 1.50 + 1.50 \times 1.10 = 3.90$
3	$放水路/2 (0.37 + 0.48) \times 0.20 \times 2 = 0.17$
4	$控除 0.30 \times 0.37 + 0.30 \times 0.48 = -0.26$
5	$1.40 \times 1.50 \times 2 = 4.20$
6	$1.50 \times 0.20 \times 2 = 0.60$
7	$1.50 \times 1.50 + 1.50 \times 1.10 = 3.90$
8	$放水路 1.20 \times 0.20 \times 2 = 0.48$
9	$控除 1.20 \times 0.50 \times 2 = -1.20$
10	$1.40 \times 1.50 \times 2 = 4.20$
	$\Sigma = 16.59 \text{ m}^2$
敷栗石(径5~15cm)	
	$1.90 \times 1.60 = 3.04 \text{ m}^2$
水抜管(VUφ250mm)	
	0.20 m
掘削(硬質土)	
	$0.2\text{m} \div 4\text{m} = 0.05\text{本}$
	$4.20 \times 1.60 = 6.72 \text{ m}^3$
基面整正	
	$1.90 \times 1.60 = 3.04 \text{ m}^2$
フトン蓋(角形じゃかご・パネルタイプ)	
	網目13cm 高50cm 幅120cm 線径4.0mm(#8) 2.00 m

路線名	梶山内田線 内田工区	事業名	R2馬林 林間梶山内田線内田 美馬市 開設工事
林道区分	森林基幹道	級別区分	2級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	徳島県
名称	構造図面(残土処理場)	2葉中	2番
施工地	徳島県 美馬市 穴吹町 古宮 字 北又		
縮尺	1/30	図面番号	24
審査者	設計者		
測点			