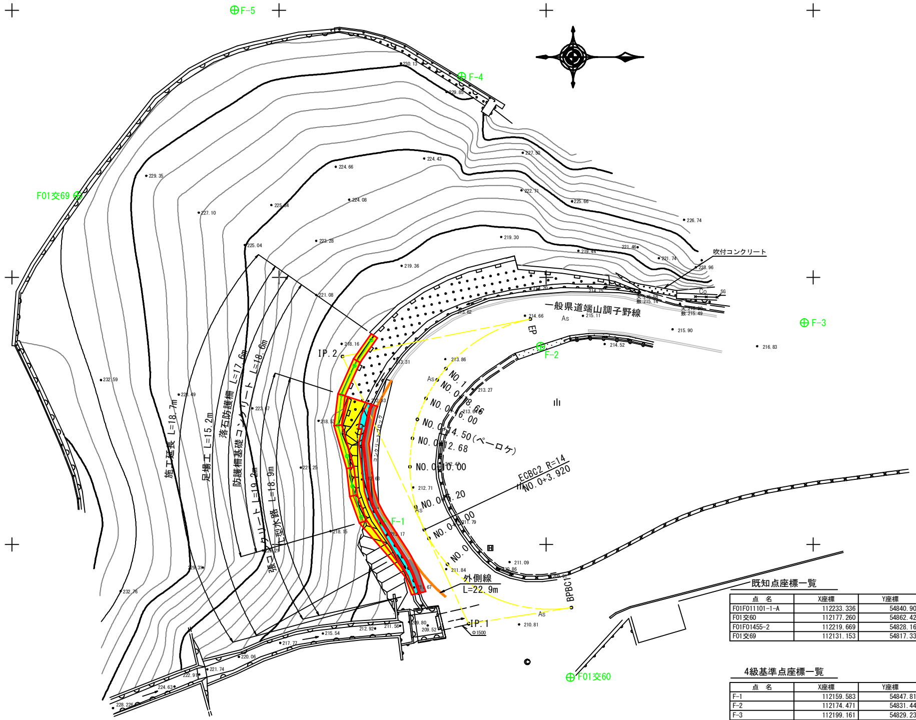
平 面 図

S=1：250



既知点座標一覧

点　名	X座標	Y座標	Z座標	備考
F01F011101-1-A	112233.336	54840.909	206.273	VRS観測(標高)
F01交60	112177.260	54862.427	210.113	標高：直接水準
F01F01455-2	112219.669	54828.164	219.178	標高：直接水準
F01交69	112131.153	54817.335	233.821	間接水準_VRS観測(標高)

4級基準点座標一覧

点　名	X座標	Y座標	Z座標	備考
F-1	112159.583	54847.816	212.568	4級基準点　標高：直接水準
F-2	112174.471	54831.443	214.549	4級基準点　標高：直接水準
F-3	112199.161	54829.238	217.263	4級基準点　標高：直接水準
F-4	112167.076	54806.188	233.447	4級基準点　標高：間接水準
F-5	112145.830	54799.959	233.425	4級基準点　標高：間接水準

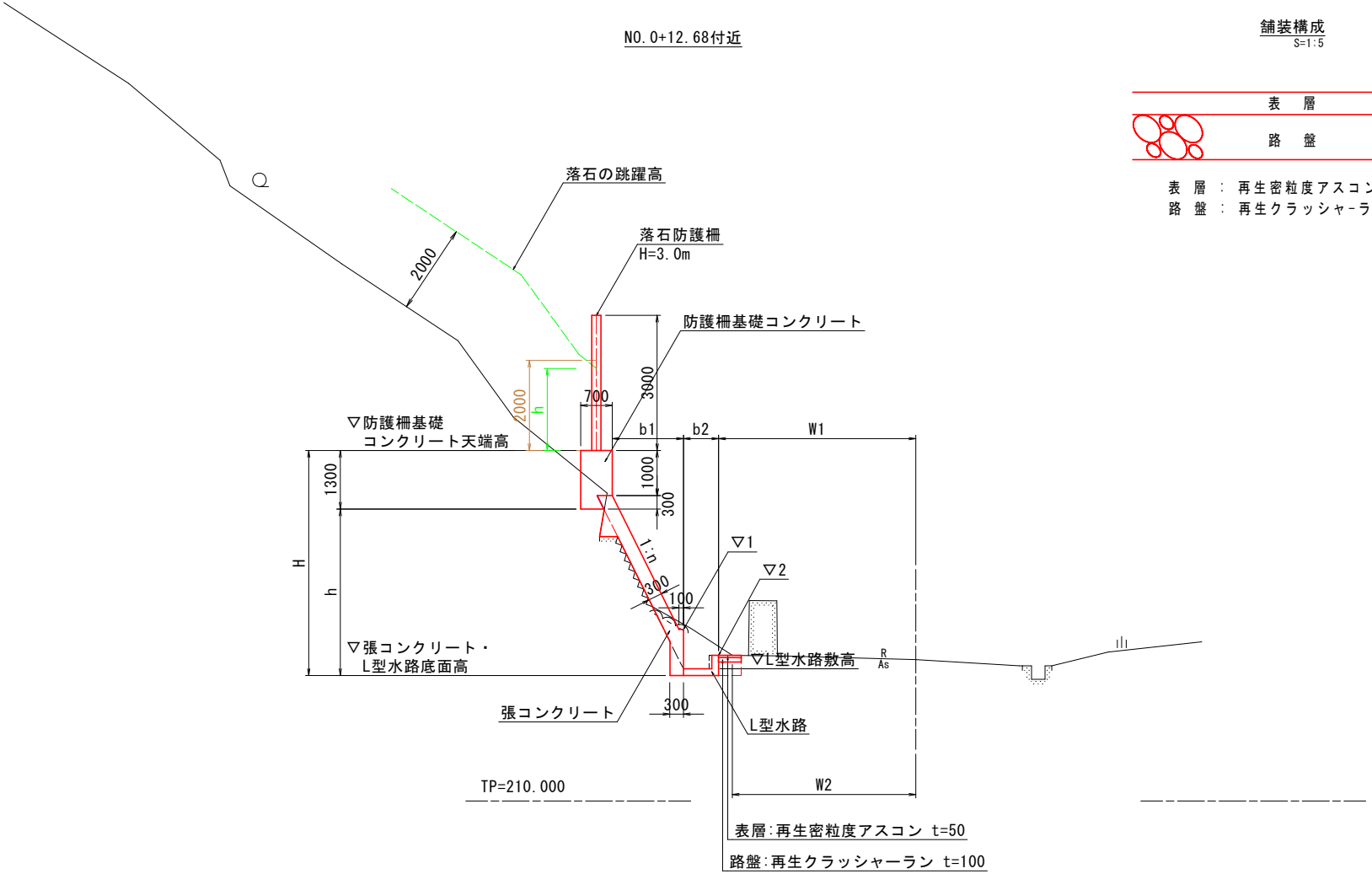
実施設計図面

工 事 名	R４馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	平面図		
縮　　尺	1:250	図面番号	1 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

標準断面図

S=1:50

NO.0+12.68付近



舗装構成

S=1:5

表　層　：　再生密粒度アスコン　　t=5cm
路　盤　：　再生クラッシャーラン　　t=10cm

実施設計図面

工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	標準断面図		
縮　尺	図示	図面番号	2 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

横断図(1)

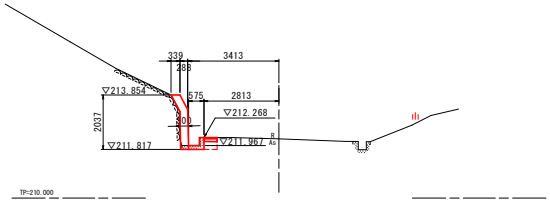
S=1:100

NO.0+3.00

工種・種別・規格		数　量
道路土工		
路床盛土	W<2.5m	0.15
ベーライン	t=100	1.21
作業土工　法面工		
床掘り	軟岩	0.01
張コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.63
型枠	無筋	2.11
作業土工　排水構造物工		
床掘り	軟岩	0.20
L側水路		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.13
型枠	無筋	0.90
作業土工　落石防護柵工		
床掘り	軟岩	-
防護柵基礎コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	-
型枠	無筋	-
構造物撤去工		
コンクリート構造物取壊し		0.17
舗装版破砕	As t=50	0.50
舗装工　車道舗装		
表層	t=50	0.50
路盤	t=100	0.50
足場工		
単管足場		-
単管傾斜足場		2.11

NO.0+3.00

GH=212.213
FH=

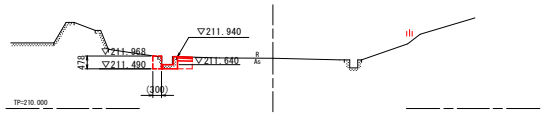


NO.0

工種・種別・規格		数　量
道路土工		
路床盛土	W<2.5m	0.16
ベーライン	t=100	1.40
作業土工　法面工		
床掘り	軟岩	0.09
張コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.16
型枠	無筋	0.48
作業土工　排水構造物工		
床掘り	軟岩	0.23
L側水路		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.14
型枠	無筋	0.90
作業土工　落石防護柵工		
床掘り	軟岩	-
防護柵基礎コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	-
型枠	無筋	-
構造物撤去工		
コンクリート構造物取壊し		0.20
舗装版破砕	As t=50	0.58
舗装工　車道舗装		
表層	t=50	0.54
路盤	t=100	0.54
足場工		
単管足場		-
単管傾斜足場		-

NO.0

GH=211.882
FH=



NO.0・NO.0+3

実施設計図面

工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	横断図(1)		
縮　　尺	1:100	図面番号	3 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

横断図(2)

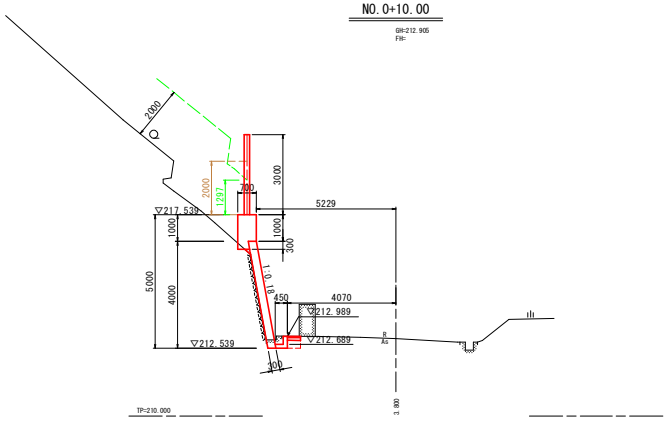
S=1:100

NO.0+10.00

工種・種別・規格		数 量
道路土工		
路床盛土	W<2.5m	0.15
ベーライン	t=100	1.56
作業土工 法面工		
床掘り	軟岩	0.05
張コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	1.24
型枠	無筋	4.37
作業土工 排水構造物工		
床掘り	軟岩	0.32
L側水路		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.11
型枠	無筋	0.90
作業土工 落石防護柵工		
床掘り	軟岩	0.03
防護柵基礎コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.83
型枠	無筋	2.06
構造物撤去工		
コンクリート構造物取壊し		0.12
舗装版破砕	As t=50	0.70
舗装工 車道舗装		
表層	t=50	0.50
路盤	t=100	0.50
足場工		
単管足場		1.00
単管傾斜足場		4.07

NO.0+10.00

GH=212.905
FH=



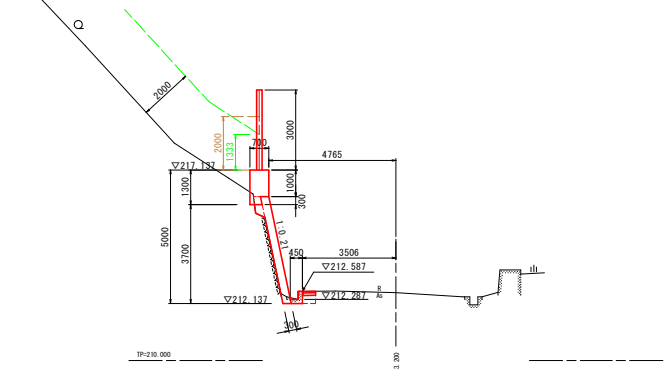
NO.0+6.20

工種・種別・規格		数 量	
道路土工			
路床盛土	W<2.5m	0.15	(0.15)
ベーライン	t=100	1.75	(1.75)
作業土工 法面工			
床掘り	軟岩	-	-
張コンクリート			
コンクリート	σck≧18N/mm2	1.35	(1.43)
型枠	無筋	4.39	(4.09)
作業土工 排水構造物工			
床掘り	軟岩	0.19	(0.19)
L側水路			
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.11	(0.11)
型枠	無筋	0.90	(0.90)
作業土工 落石防護柵工			
床掘り	軟岩	0.06	-
防護柵基礎コンクリート			
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.83	-
型枠	無筋	1.82	-
構造物撤去工			
コンクリート構造物取壊し		0.23	(0.23)
舗装版破砕	As t=50	0.46	(0.46)
舗装工 車道舗装			
表層	t=50	0.50	(0.50)
路盤	t=100	0.50	(0.50)
足場工			
単管足場		1.00	-
単管傾斜足場		4.09	(4.09)

※ ( )内は、副断面数量。

NO.0+6.20

GH=212.546
FH=



NO.0+6.2・NO.0+10

実施設計図面

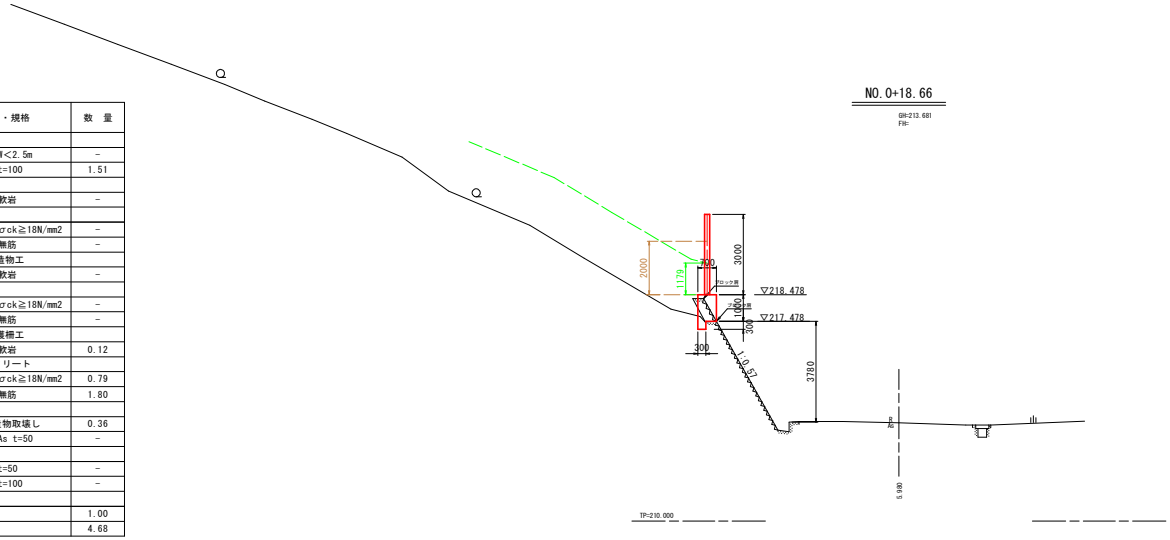
工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	横断図(2)		
縮 尺	1:100	図面番号	4 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

横断図(3)

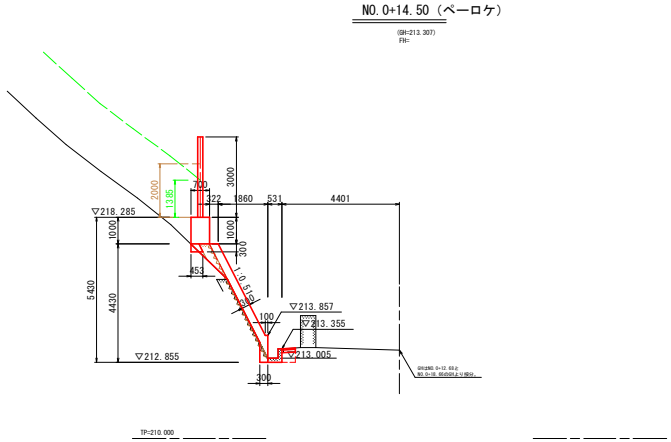
S=1:100

NO.0+18.66

工種・種別・規格		数 量
道路土工		
路床盛土	W<2.5m	-
ベーライン	t=100	1.51
作業土工 法面工		
床掘り	軟岩	-
張コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	-
型枠	無筋	-
作業土工 排水構造物工		
床掘り	軟岩	-
L側水路		
コンクリート	σck≧18N/mm2	-
型枠	無筋	-
作業土工 落石防護柵工		
床掘り	軟岩	0.12
防護柵基礎コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.79
型枠	無筋	1.80
構造物撤去工		
コンクリート構造物取壊し		0.36
舗装版破砕	As t=50	-
舗装工 車道舗装		
表層	t=50	-
路盤	t=100	-
足場工		
単管足場		1.00
単管傾斜足場		4.68



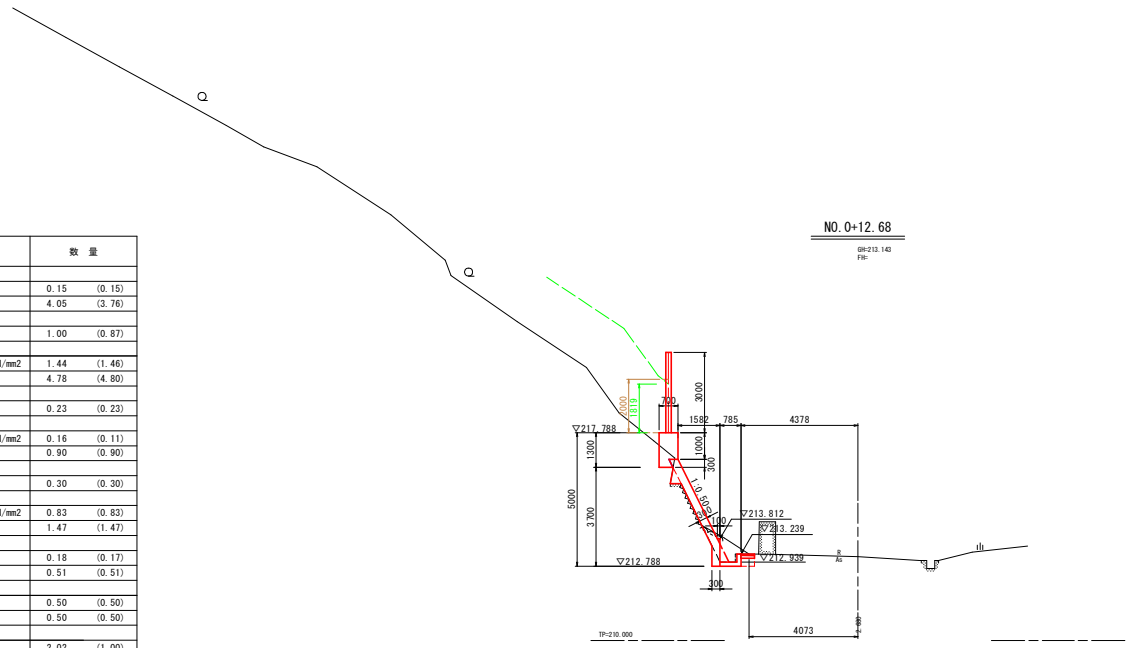
NO.0+14.50（ベーロケ）



NO.0+12.68

工種・種別・規格		数 量	
道路土工			
路床盛土	W<2.5m	0.15	(0.15)
ベーライン	t=100	4.05	(3.76)
作業土工 法面工			
床掘り	軟岩	1.00	(0.87)
張コンクリート			
コンクリート	σck≧18N/mm2	1.44	(1.46)
型枠	無筋	4.78	(4.80)
作業土工 排水構造物工			
床掘り	軟岩	0.23	(0.23)
L側水路			
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.16	(0.11)
型枠	無筋	0.90	(0.90)
作業土工 落石防護柵工			
床掘り	軟岩	0.30	(0.30)
防護柵基礎コンクリート			
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.83	(0.83)
型枠	無筋	1.47	(1.47)
構造物撤去工			
コンクリート構造物取壊し		0.18	(0.17)
舗装版破砕	As t=50	0.51	(0.51)
舗装工 車道舗装			
表層	t=50	0.50	(0.50)
路盤	t=100	0.50	(0.50)
足場工			
単管足場		2.02	(1.00)
単管傾斜足場		3.32	(4.47)

※（ ）内は、副断面数量。



NO.0+14.50（ベーロケ）

工種・種別・規格		数 量
道路土工		
路床盛土	W<2.5m	0.18
ベーライン	t=100	2.16
作業土工 法面工		
床掘り	軟岩	-
張コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	1.87
型枠	無筋	5.29
作業土工 排水構造物工		
床掘り	軟岩	0.21
L側水路		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.13
型枠	無筋	1.00
作業土工 落石防護柵工		
床掘り	軟岩	0.04
防護柵基礎コンクリート		
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.81
型枠	無筋	2.01
構造物撤去工		
コンクリート構造物取壊し		0.29
舗装版破砕	As t=50	0.45
舗装工 車道舗装		
表層	t=50	0.50
路盤	t=100	0.50
足場工		
単管足場		2.00
単管傾斜足場		3.85

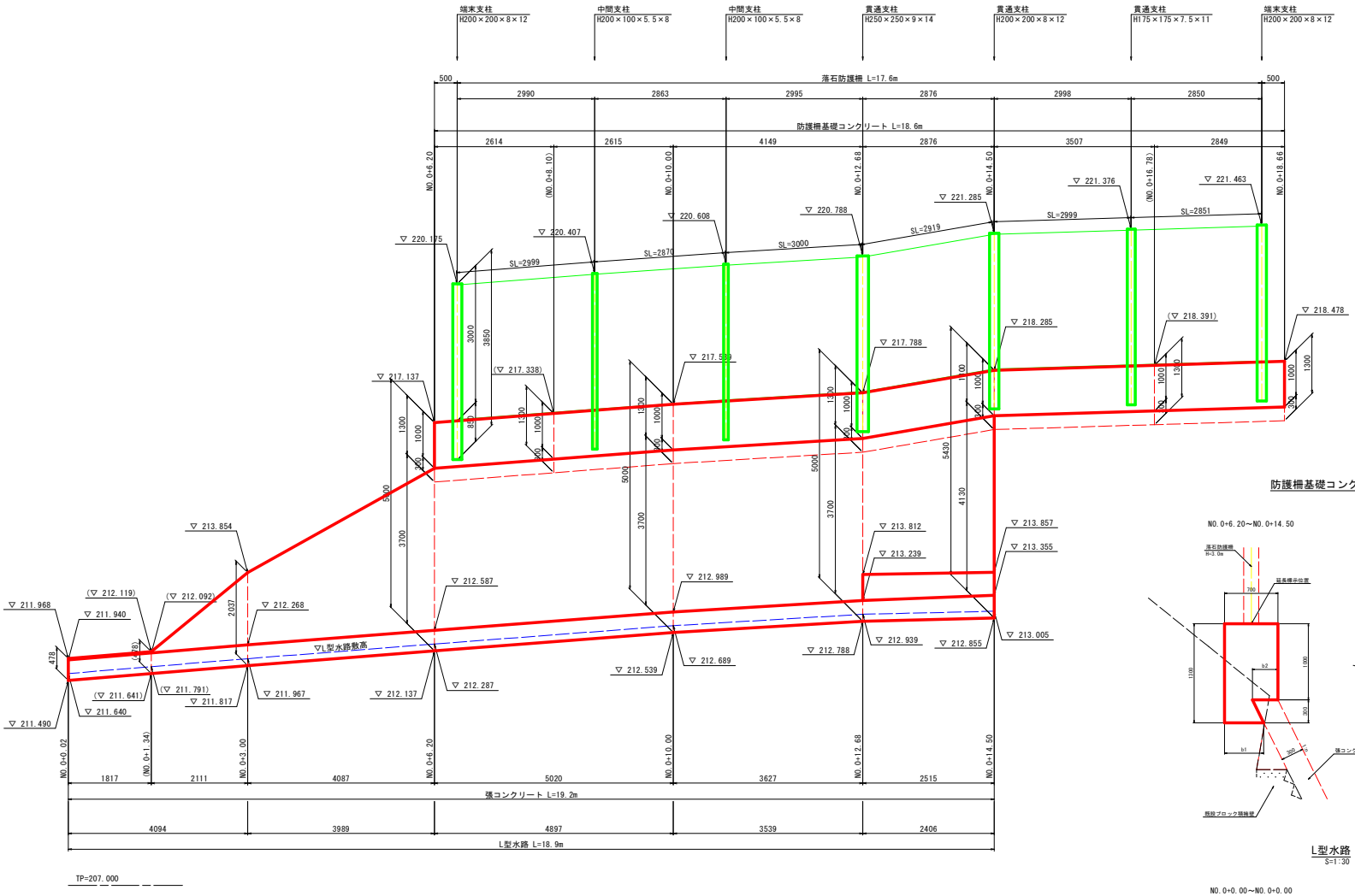
NO.0+12.68・NO.0+14.50・NO.0+18.66

実施設計図面

工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	横断図(3)		
縮 尺	1:100	図面番号	5 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

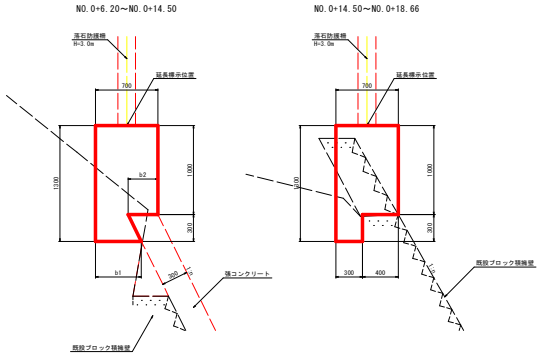
展 開 図

S=1:50



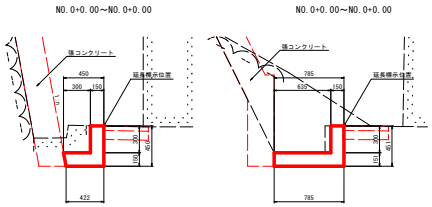
防護柵基礎コンクリート

S=1:30



L型水路

S=1:30

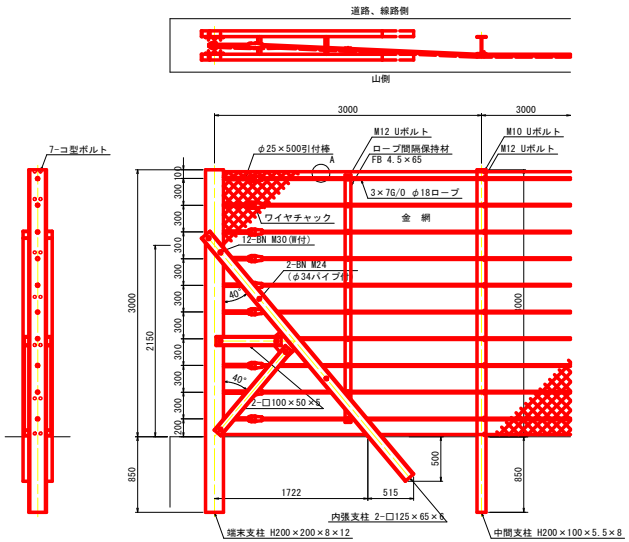


実施設計図面

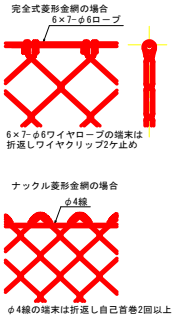
工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	展開図		
縮 尺	図示	図面番号	6 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		

落石防護柵構造図

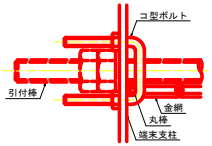
端末支柱・中間支柱
S=1:30



A部詳細図
S=1:5



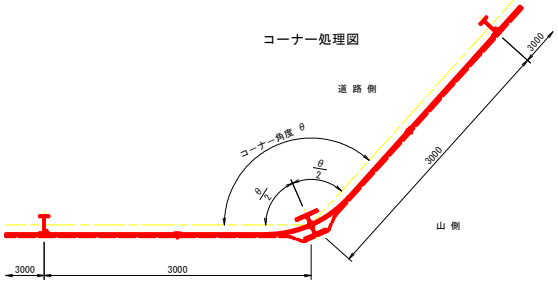
金網端部処理図
S=1:3

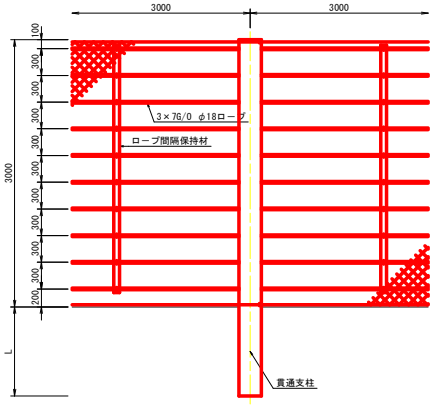


設計条件…落石対策便覧(平成29年12月)に基づく。
〈注記〉結束については「施工要領」による。

貫通支柱(H250)
S=1:30

コーナー処理図





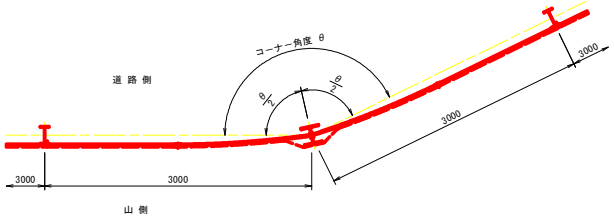
貫通支柱規格	埋込み長さ L	最小コーナー角度 θ
H250×250×9×14	1000	132°

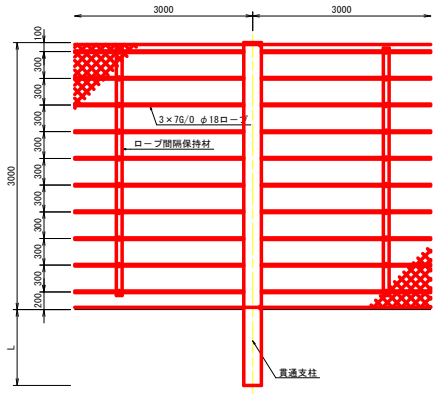
備考
1. 本図は落石対策便覧(平成29年12月)に基づき算出しております。
2. 結束については「施工要領」による。
3. 基礎天幅はコーナー角度に依り決定とする。

注記
・本図の最少コーナー角度は柵長さ30mで算出しています。柵長さが短かくなれば落石時のロープ張力は大きくなり、最少コーナー角度は変わります。

貫通支柱(H200 H175)
S=1:30

コーナー処理図





貫通支柱規格	埋込み長さ L	最小コーナー角度 θ
H175×175×7.5×11	850	162°
H200×200×8×12	850	154°

備考
1. 本図は落石対策便覧(平成29年12月)に基づき算出しております。
2. 結束については「施工要領」による。

注記
・本図の最少コーナー角度は柵長さ30mで算出しています。柵長さが短かくなれば落石時のロープ張力は大きくなり、最少コーナー角度は変わります。

実施設計図面

工 事 名	R4馬土 端山調子野線 つ・貞光平野 落石対策工事		
路線名等	(一)端山調子野線		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光平野		
図 面 名	落石防護柵構造図		
縮 尺	図示	図面番号	7 / 7
会 社 名			
事業者名	徳島県西部総合県民局県土整備部(美馬庁舎)		