

基準点座標値

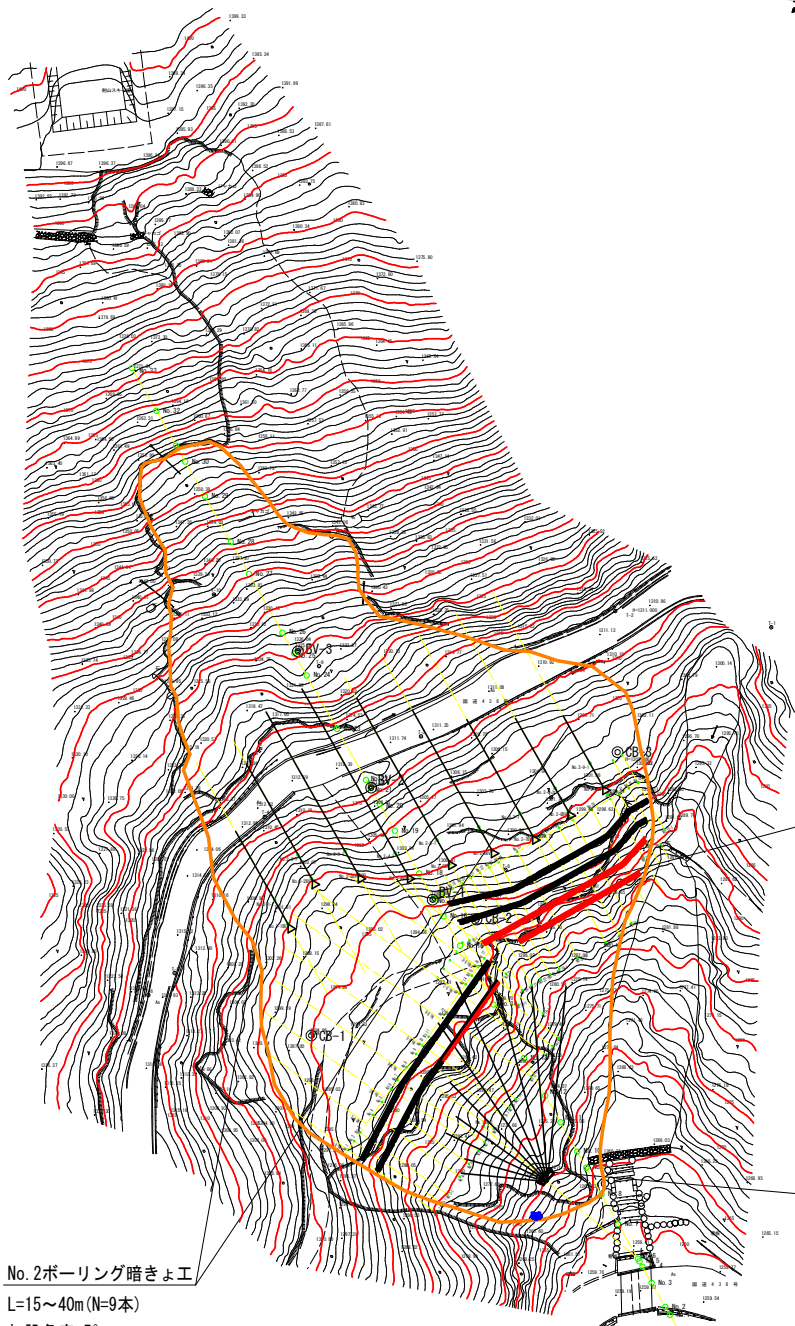
No.	X	Y	Z(軌点)
T-1	97460.740	51115.397	1310.010
T-2	97457.685	51144.601	1311.000
T-3	97481.159	51160.978	1311.429
T-4	97496.223	51210.219	1312.597
T-5	97525.456	51227.091	1315.619
T-6	97529.581	51232.003	1315.816
T-7	97492.585	51156.602	1301.923
T-8	97506.123	51165.157	1298.107
T-9	97467.999	51200.049	1323.451
T-10	97454.599	51219.731	1336.131

平面図

(S=1/500:A1)

座標値

No.	X	Y	Z(地面高)	Z(軌天)
No. 1	97558.552	51194.642	1293.24	1293.410
No. 2	97556.922	51193.484	1292.64	1292.639
No. 3	97555.292	51192.325	1291.88	1292.116
No. 4	97552.032	51190.007	1291.06	1291.220
No. 5	97549.586	51188.269	1291.12	1291.273
No. 6	97547.141	51186.531	1291.17	1291.170
No. 7	97545.511	51185.373	1290.81	1290.966
No. 8	97543.066	51183.635	1290.90	1291.108
No. 9	97540.621	51181.897	1291.19	1291.328
No. 10	97538.990	51180.738	1291.43	1291.608
No. 11	97537.360	51179.579	1291.42	1291.670
No. 12	97533.285	51176.682	1291.11	1291.254
No. 13	97529.209	51173.786	1291.41	1291.537
No. 13山脚控	97526.319	51177.852	1292.17	1292.418
No. 14	97527.579	51172.627	1291.67	1291.834
No. 14山脚控	97524.692	51176.951	1291.91	1292.213
No. 15	97525.949	51171.468	1291.56	1291.685
No. 15山脚控	97523.055	51175.540	1291.84	1291.992
No. 16	97524.319	51170.310	1291.10	1291.254
No. 16山脚控	97521.447	51174.251	1291.77	1292.069
No. 17	97522.689	51169.151	1290.87	1291.047
No. 17山脚控	97519.789	51173.231	1291.50	1291.699
No. 18	97510.624	51176.850	1296.47	1296.676
No. 19	97509.637	51175.111	1296.99	1296.992
No. 20	97508.649	51173.372	1297.05	1297.284
No. 21	97507.661	51171.633	1297.69	1297.690
No. 22	97506.673	51169.894	1298.31	1298.455
No. 23	97505.686	51168.155	1298.64	1298.726
No. 24	97504.698	51166.416	1298.74	1298.846
No. 25	97502.722	51162.938	1299.37	1299.530
No. 26	97499.759	51157.720	1299.21	1299.410
No. 27	97498.278	51155.112	1299.07	1299.245
No. 28	97496.796	51152.503	1299.15	1299.285
No. 29	97494.820	51149.025	1298.95	1299.099
No. 30	97492.845	51145.547	1298.64	1298.642
No. 30山脚控	97491.975	51146.541	1299.65	1299.978
No. 31	97491.975	51143.068	1298.29	1298.454
No. 32	97490.869	51142.069	1297.55	1297.550
No. 32山脚控	97485.652	51145.032	1302.09	1302.251
No. 33	97489.882	51140.330	1297.87	1297.870
No. 33山脚控	97484.665	51143.293	1301.91	1302.091
No. 1-1	97570.174	51178.291	1279.99	1280.285
No. 2-1	97568.492	51177.206	1279.41	1279.609
No. 3-1	97566.881	51176.020	1279.89	1280.089
No. 4-1	97563.588	51173.749	1279.60	1279.738
No. 5-1	97561.165	51171.978	1279.33	1279.477
No. 6-1	97558.732	51170.204	1278.88	1279.121
No. 7-1	97557.088	51169.085	1278.92	1279.111
No. 8-1	97554.661	51167.322	1278.19	1278.488
No. 9-1	97552.208	51165.595	1278.06	1278.305
No. 10-1	97550.604	51164.399	1277.73	1277.929
No. 11-1	97548.965	51163.251	1278.03	1278.278
No. 12-1	97544.891	51160.305	1277.94	1278.238
No. 13-1	97540.803	51157.475	1278.88	1279.128
No. 14-1	97538.128	51156.379	1277.28	1277.476
No. 15-1	97537.534	51155.169	1276.70	1276.901
No. 16-1	97532.994	51158.165	1281.56	1281.261
No. 17-1	97525.602	51165.053	1286.29	1286.511
No. 18-1	97519.333	51171.903	1291.40	1291.623
No. 19-1	97531.414	51162.742	1284.66	1284.905
No. 20-1	97528.661	51162.005	1284.19	1284.395
No. 21-1	97527.688	51160.258	1283.16	1283.360
No. 22-1	97528.444	51158.551	1281.89	1282.169
No. 23-1	97525.694	51156.791	1282.10	1282.296
No. 24-1	97524.662	51155.077	1282.54	1282.828
No. 25-1	97522.734	51151.571	1282.07	1282.266
No. 26-1	97519.750	51146.398	1282.74	1282.539
No. 27-1	97518.237	51143.719	1282.47	1282.636
No. 28-1	97516.087	51141.546	1283.19	1283.590
No. 29-1	97507.611	51141.760	1289.70	1289.899
No. 30-1	97503.819	51139.214	1289.63	1289.910
No. 31-1	97500.829	51138.712	1291.77	1292.073
No. 32-1	97501.380	51136.069	1289.21	1289.507
No. 33-1	97498.375	51135.393	1290.91	1291.029
No. 18V	97563.458	51158.486	1270.41	
No. 18V-1	97554.206	51169.254	1279.73	
No. 2-18V	97516.202	51205.883	1300.15	1300.399
No. 2-28V	97507.736	51201.497	1300.58	1300.821
No. 2-38V	97506.955	51192.735	1300.10	1300.285
No. 2-48V	97507.300	51183.338	1299.61	1299.951
No. 2-58V	97504.920	51175.490	1299.71	1299.929
No. 2-68V	97502.489	51167.671	1299.82	1300.024
No. 2-78V	97499.588	51159.947	1299.86	1299.987
No. 2-88V	97495.208	51153.405	1299.95	1299.951
No. 2-98V	97490.531	51146.861	1299.95	1299.949
No. 2-1-1	97511.854	51208.353	1302.94	1303.192
No. 2-2-1	97503.378	51203.967	1304.22	1304.476
No. 2-3-1	97502.607	51195.204	1303.44	1303.676
No. 2-4-1	97502.953	51188.968	1303.14	1303.313
No. 2-5-1	97500.572	51177.959	1301.83	1301.999
No. 2-6-1	97498.141	51170.140	1301.39	1301.571
No. 2-7-1	97495.540	51162.417	1302.00	1302.189
No. 2-8-1	97490.861	51155.974	1302.21	1302.394
No. 2-9-1	97488.184	51149.330	1302.37	1302.646
No. 8-1(No. 1)	97558.552	51194.642	1293.24	1293.410
No. 8-2	97553.662	51191.166	1291.40	
No. 8-3	97548.771	51187.690	1291.05	
No. 8-4	97543.881	51184.214	1290.86	
No. 8-5(No. 10)	97538.990	51180.738	1291.43	1291.608
No. 8-6	97534.100	51177.262	1291.32	
No. 8-7(No. 13)	97529.209	51173.786	1291.41	1291.537
No. 8-8(No. 16)	97524.319	51170.310	1291.10	1291.254
No. 8-9	97521.059	51167.992	1290.12	



No. 1~No. 6
アンカー工:SSL-65CE(同等以上)
設計アンカー力(Td=690kN)
N=159本 2mピッチ 4段
アンカー打設角度 水平-16.7°

No. 1ボーリング暗きょ工
L=15~40m(N=10本)
打設角度+5°

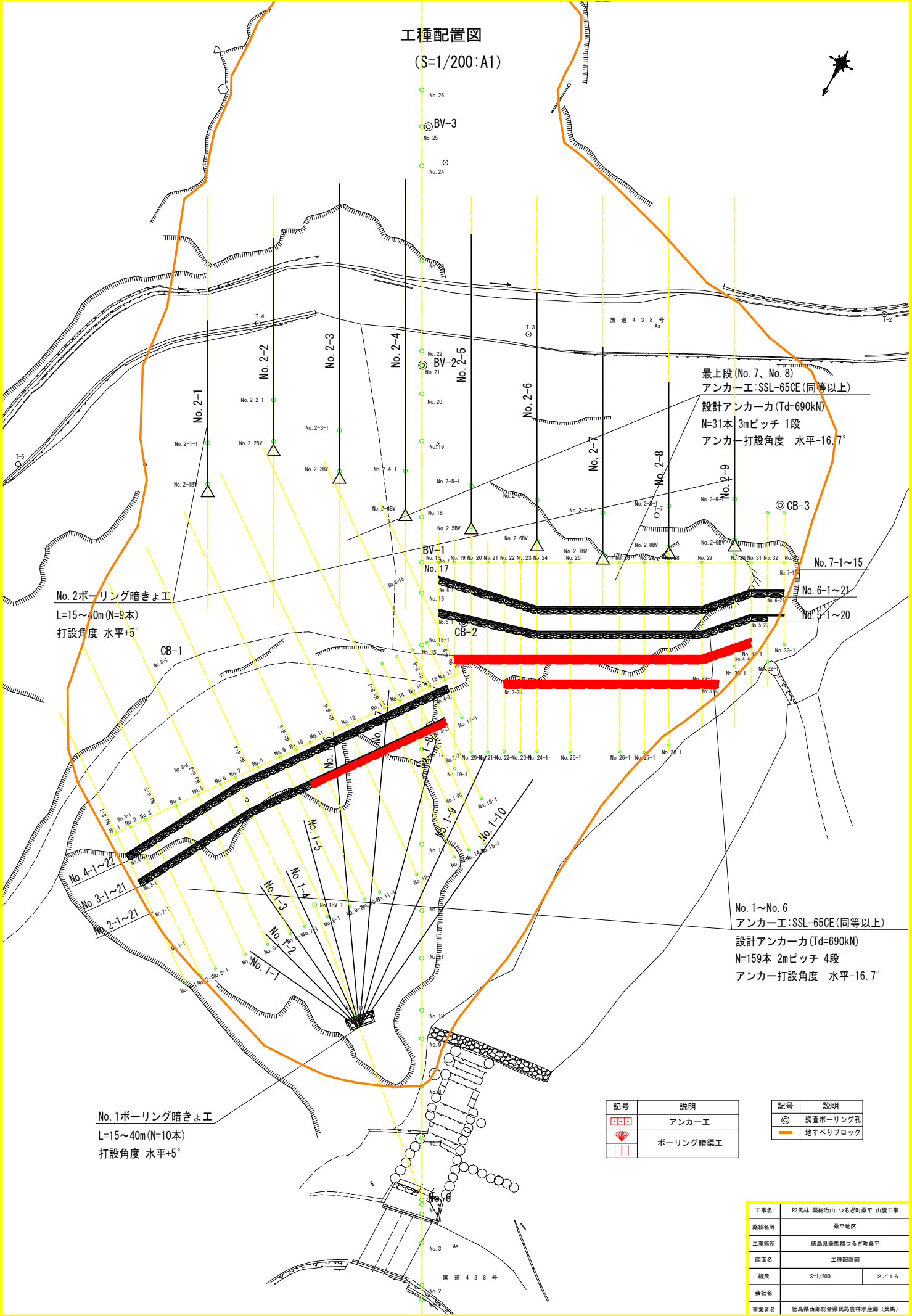
No. 2ボーリング暗きょ工
L=15~40m(N=9本)
打設角度+5°

記号	説明
□□□	アンカー工
⊗	ボーリング暗渠工

記号	説明
⊗	調査ボーリング孔
⊙	湧水
—	地すべりブロック

工事名	肥馬林 繁松治山 つるぎ野桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	平面図		
縮尺	S=1/500	1/16	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部(美馬)		

工種配置図
(S=1/200:A1)



No. 2ボーリング暗きょ工
L=15~40m (N=9本)
打設角度 水平+5°

No. 1ボーリング暗きょ工
L=15~40m (N=10本)
打設角度 水平+5°

最上段 (No. 7, No. 8)
アンカー工: SSL-65CE (同等以上)
設計アンカー力 (Td=690kN)
N=31本 3mピッチ 1段
アンカー打設角度 水平-16.7°

No. 1~No. 6
アンカー工: SSL-65CE (同等以上)
設計アンカー力 (Td=690kN)
N=159本 2mピッチ 4段
アンカー打設角度 水平-16.7°

記号	説明
□□□	アンカー工
	ボーリング暗渠工

記号	説明
◎	調査ボーリング孔
—	地すべりブロック

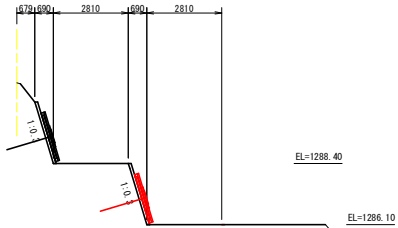
工事名	肥馬林 繁松治山 つるぎ野桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	工種配置図		
縮尺	S=1/200	2 / 16	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

アンカー工横断面図

S=1:100

NO11

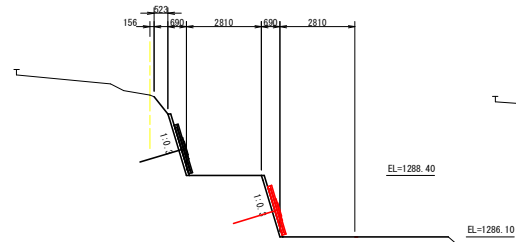
GH=1291.42
FH=



DL=1280.00

NO13

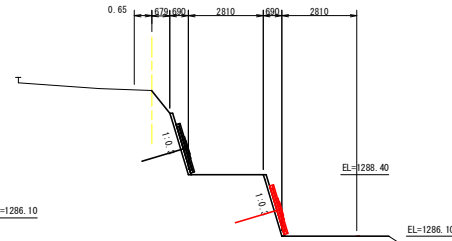
GH=1291.41
FH=



DL=1280.00

NO15

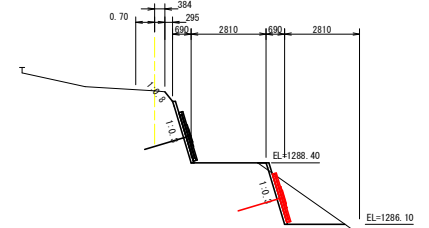
GH=1291.56
FH=



DL=1280.00

NO16

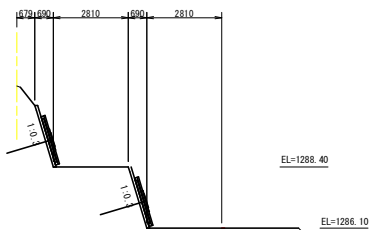
GH=1291.10
FH=



DL=1280.00

NO10

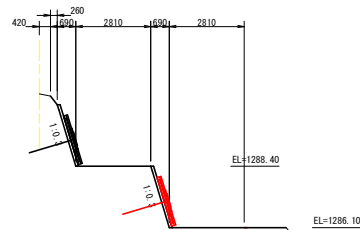
GH=1291.43
FH=



DL=1280.00

NO12

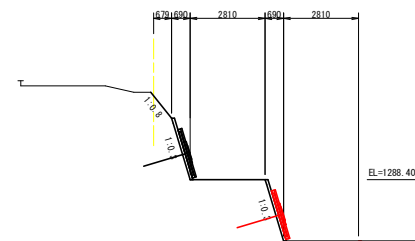
GH=1291.11
FH=



DL=1280.00

NO14

GH=1291.67
FH=



DL=1280.00

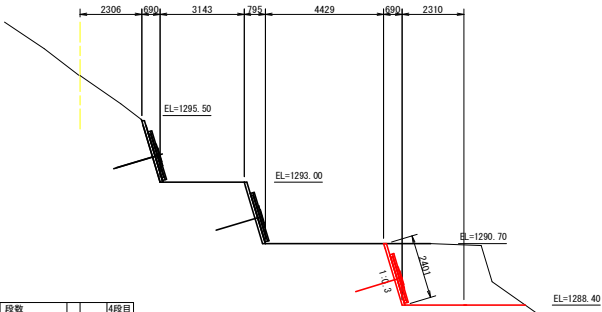
工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	アンカー工横断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	4/16
会社名			
実務者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

アンカー工横断面図

S=1:100

N019

GH=1296.99
FH=

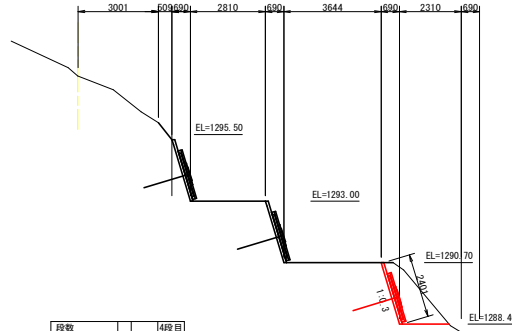


段数		4段目
切土 (CA)	m2	8.7
盛土 (BA)	m2	0.0

DL=1285.00

N021

GH=1297.69
FH=

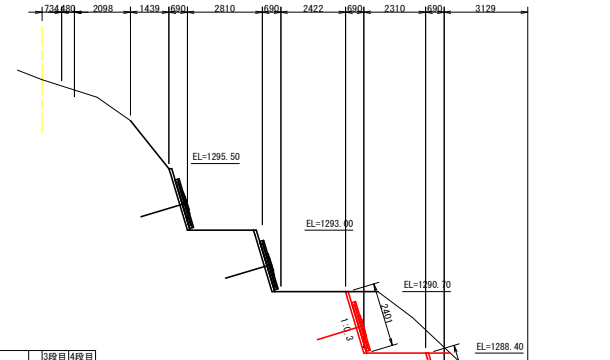


段数		4段目
切土 (CA)	m2	2.8
盛土 (BA)	m2	0.0

DL=1285.00

N023

GH=1298.64
FH=

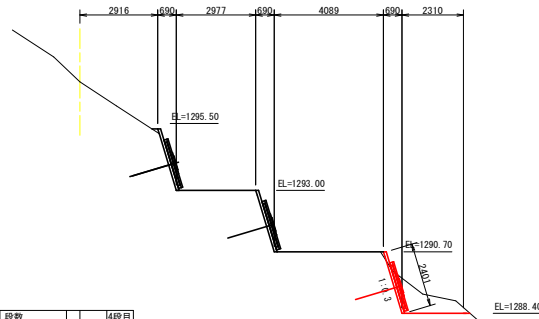


段数		3段目	4段目
切土 (CA)	m2	4.6	5.3
盛土 (BA)	m2	0.0	0.0

DL=1285.00

N020

GH=1297.05
FH=



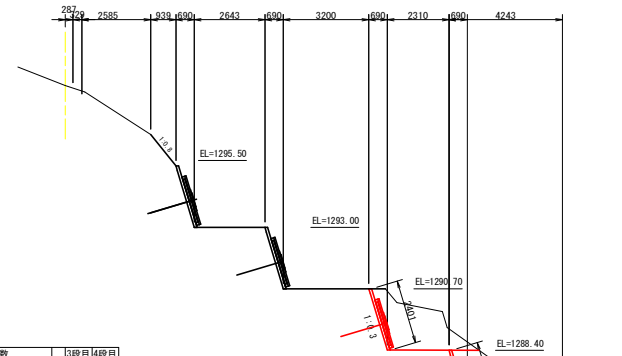
段数		4段目
切土 (CA)	m2	2.0
盛土 (BA)	m2	0.0

DL=1285.00

DL=1285.00

N022

GH=1298.31
FH=



段数		3段目	4段目
切土 (CA)	m2	5.5	5.0
盛土 (BA)	m2	0.0	0.0

DL=1285.00

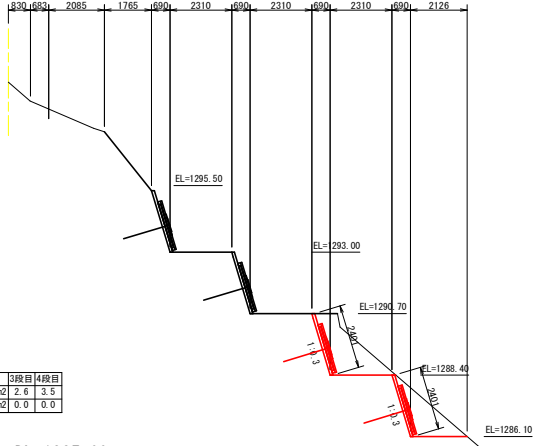
工事名	R2馬林 蟹総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	アンカー工横断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	5/16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

アンカー工横断面図

S=1:100

N025

GH=1299.37
FH=

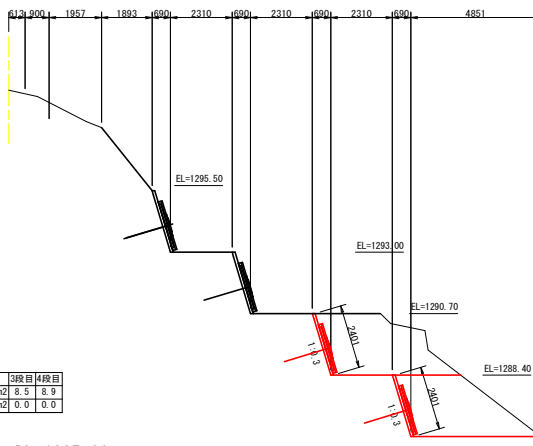


DL=1285.00

No. 25-1

N027

GH=1299.07
FH=

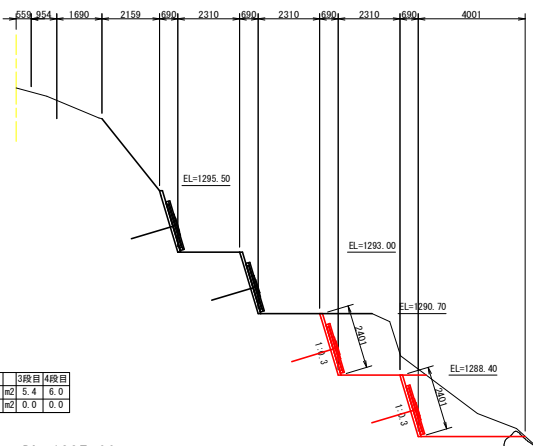


DL=1285.00

No. 27-1

N028

GH=1299.15
FH=

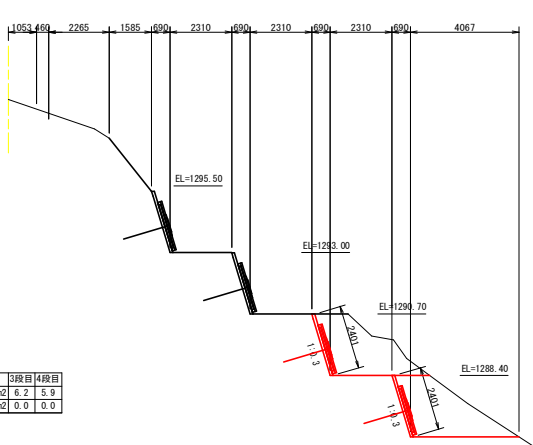


DL=1285.00

No. 28-1

N024

GH=1298.74
FH=

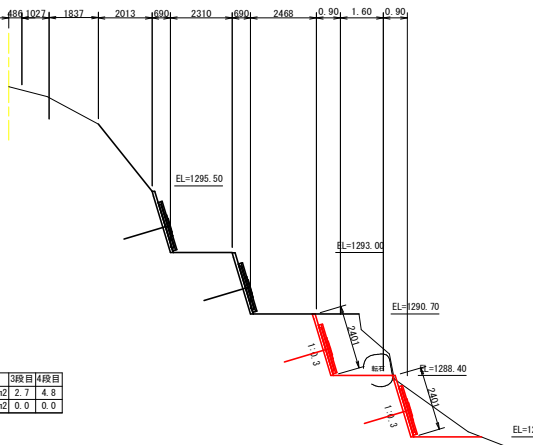


DL=1285.00

No. 24-1

N026

GH=1299.21
FH=



DL=1285.00

No. 26-1

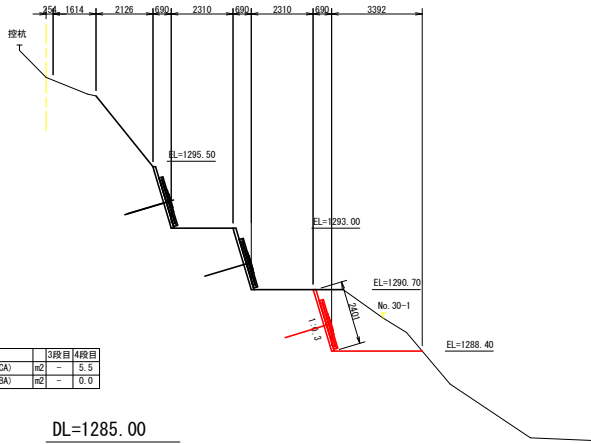
工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	アンカー工横断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	6/16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

アンカー工横断面図

S=1:100

N030

GH=1298.64
FH=

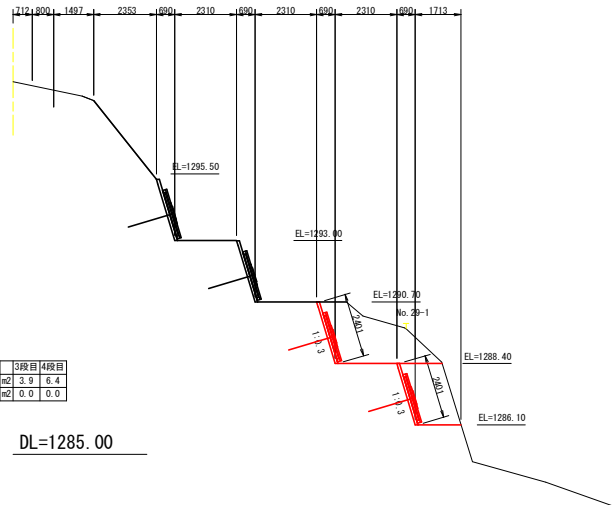


段数	3段目	4段目
切土 (CA)	m2	- 5.5
盛土 (BA)	m2	- 0.0

DL=1285.00

N029

GH=1298.95
FH=

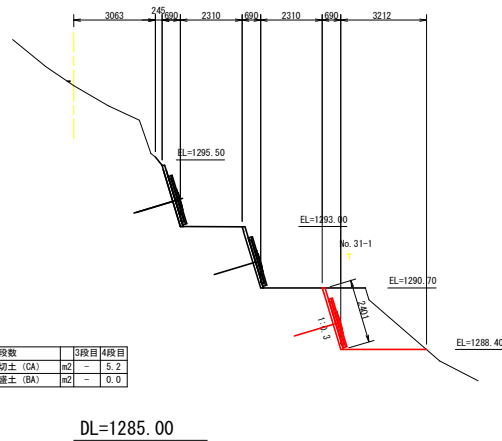


段数	3段目	4段目
切土 (CA)	m2	3.9 6.4
盛土 (BA)	m2	0.0 0.0

DL=1285.00

N031

GH=1298.28
FH=



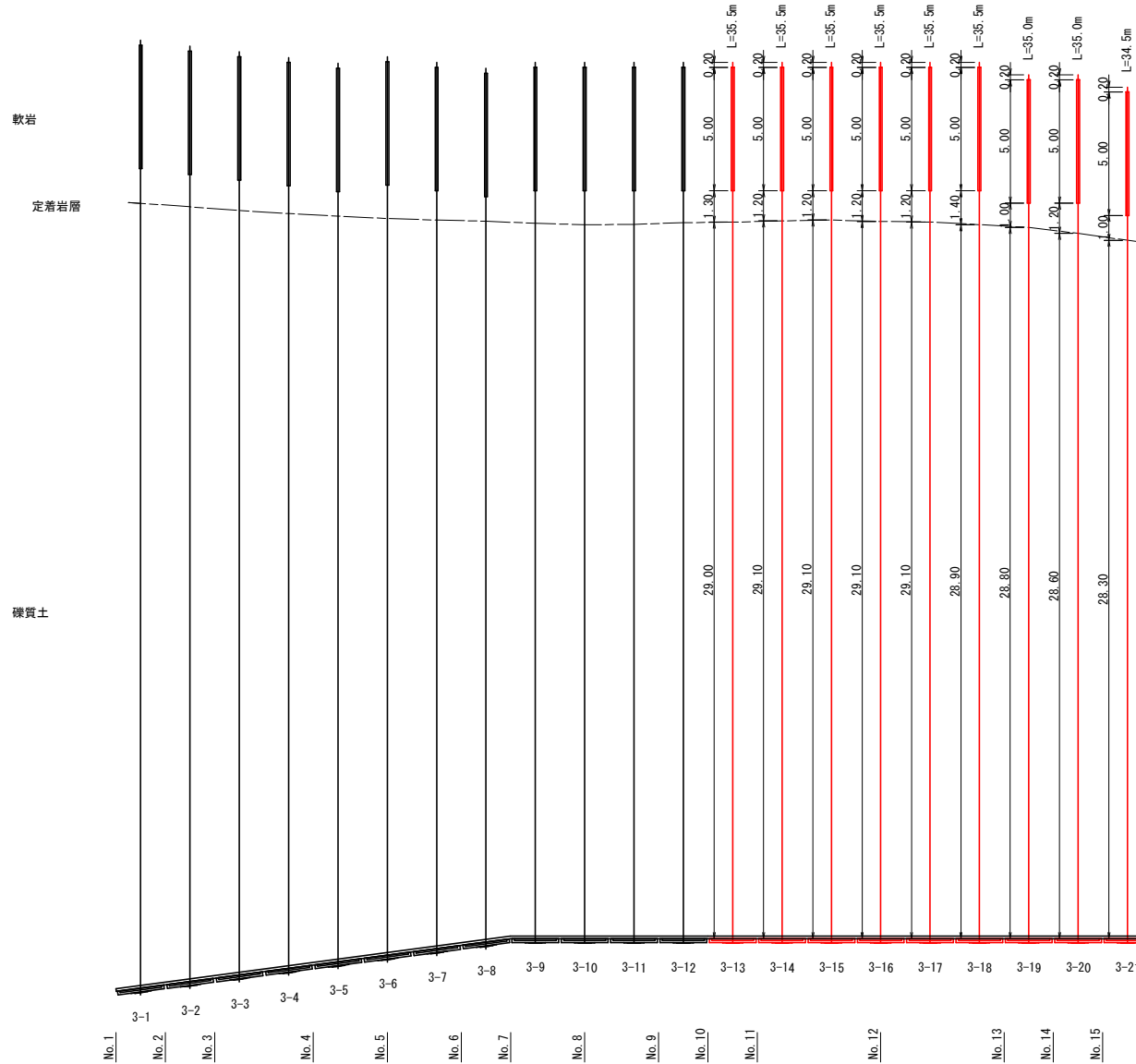
段数	3段目	4段目
切土 (CA)	m2	- 5.2
盛土 (BA)	m2	- 0.0

DL=1285.00

工事名	R2馬林 翠総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名称	アンカー工横断面図		
縮尺	S=1/100	図面番号	7/16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

No. 3アンカー工展開図 (No. 3-1~No. 3-21)

S=1:100



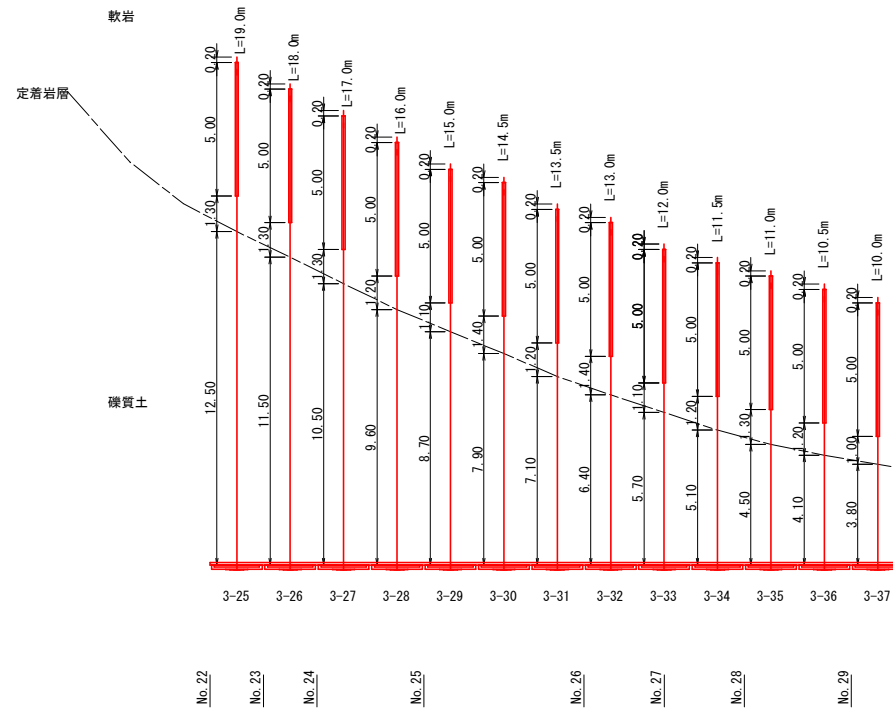
<アンカー頭部補正角度>
 No. 3-1~3-8: 水平方向7.6°

※長尺アンカーとなるため、クサビ型の方が、頭部処理上、通用性が高い

工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	No. 3アンカー工展開図 (No. 3-1~No. 3-21)		
縮尺	S=1/100	図面番号	8/16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

No. 3アンカー工展開図 (No. 3-22~No. 3-37)

S=1:100



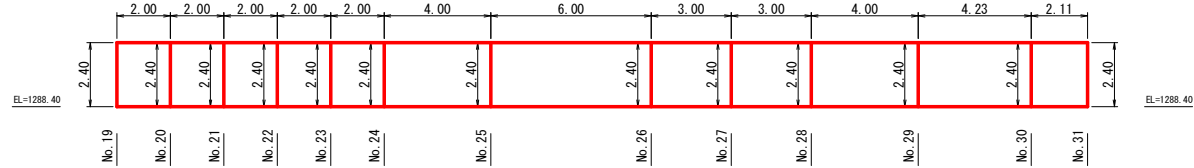
工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	No. 3アンカー工展開図 (No. 3-22~No. 3-37)		
縮尺	S=1/100	図面番号	9/16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

モルタル吹付工求積図

S=1:100

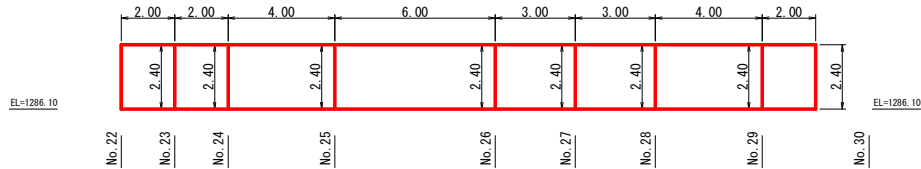
No. 4-2モルタル吹付工求積図 (No. 4-23~No. 4-40アンカー工)

S=1:100



No. 3-2モルタル吹付工求積図 (No. 3-22~No. 3-37アンカー工)

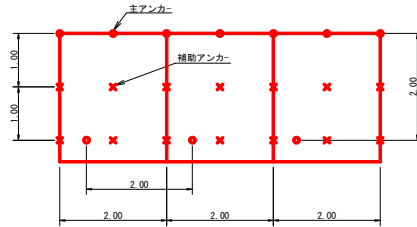
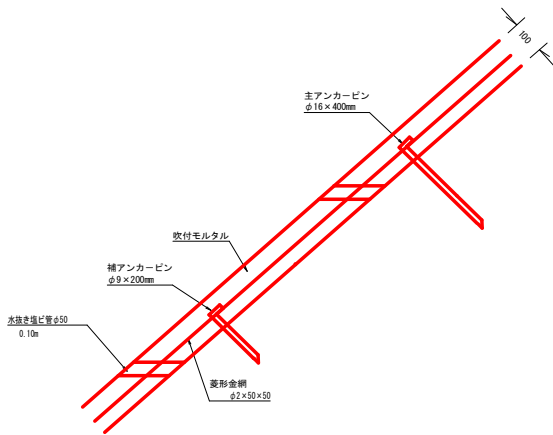
S=1:100



吹付モルタル標準施工図

標準展開図

S=1:50



モルタル吹付工数量表 100.00m²当り

細目工種	単位	数量	備考
ラス張工	m ²	100.00	仮吹付の場合はラス張りはなし ラス金網の重ね幅は10cm以上
モルタル吹付工 (t=10cm)	m ²	100.00	仮吹付の場合t=は3cm

モルタル吹付材料配合表 (1m³当り)

区分	材料	セメント	細骨材 (砂)	水・セメント比	摘要
配合		420 kg	1680 kg (1.24 m ³)	45~55%	C : S = 1 : 4

モルタル吹付工材料数量表 100.0 m²当り

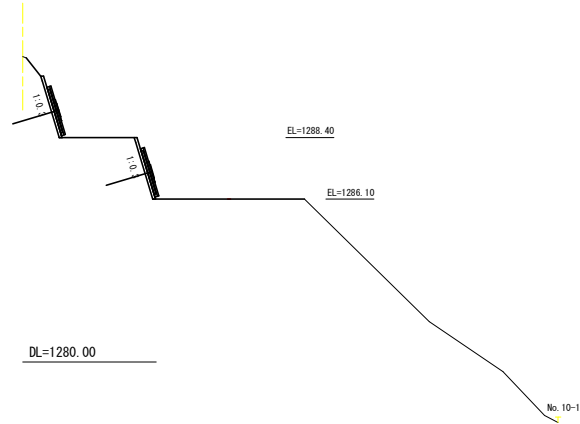
種別	規格・寸法	数量
垂鉛メッキ金網	φ2.0×50×50	140.0m ²
アンカーピン	φ16×400mm	30.0本
アンカーピン	φ9×200mm	150.0本
吹付材料	吹付モルタル	8.9m ³
水抜 (塩ビ管)	VU50 L=0.1m 1か所/2.0 m ²	50か所 5.0m

工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	モルタル吹付工求積図 (1)		
縮尺	S=1/100	図面番号	11 / 16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

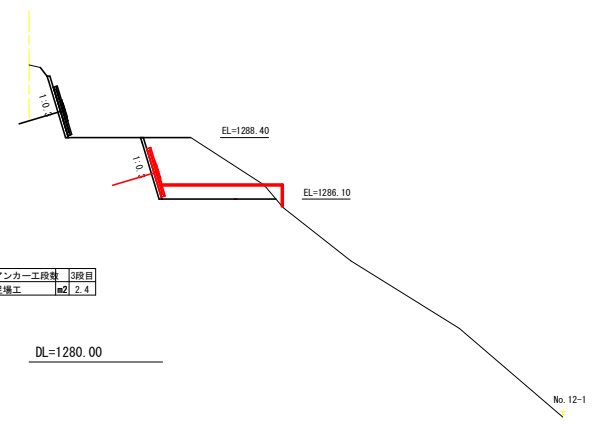
足場工数量算出図

S=1:100

N010
GH=1291.43
FH=

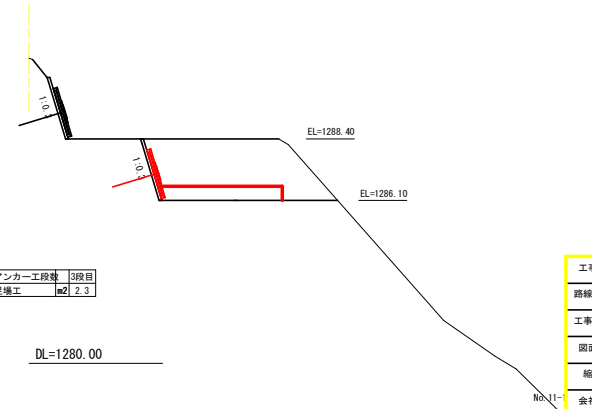


N012
GH=1291.11
FH=



アンカー工段数 3段目
足場工 m2 2.4

N011
GH=1291.42
FH=

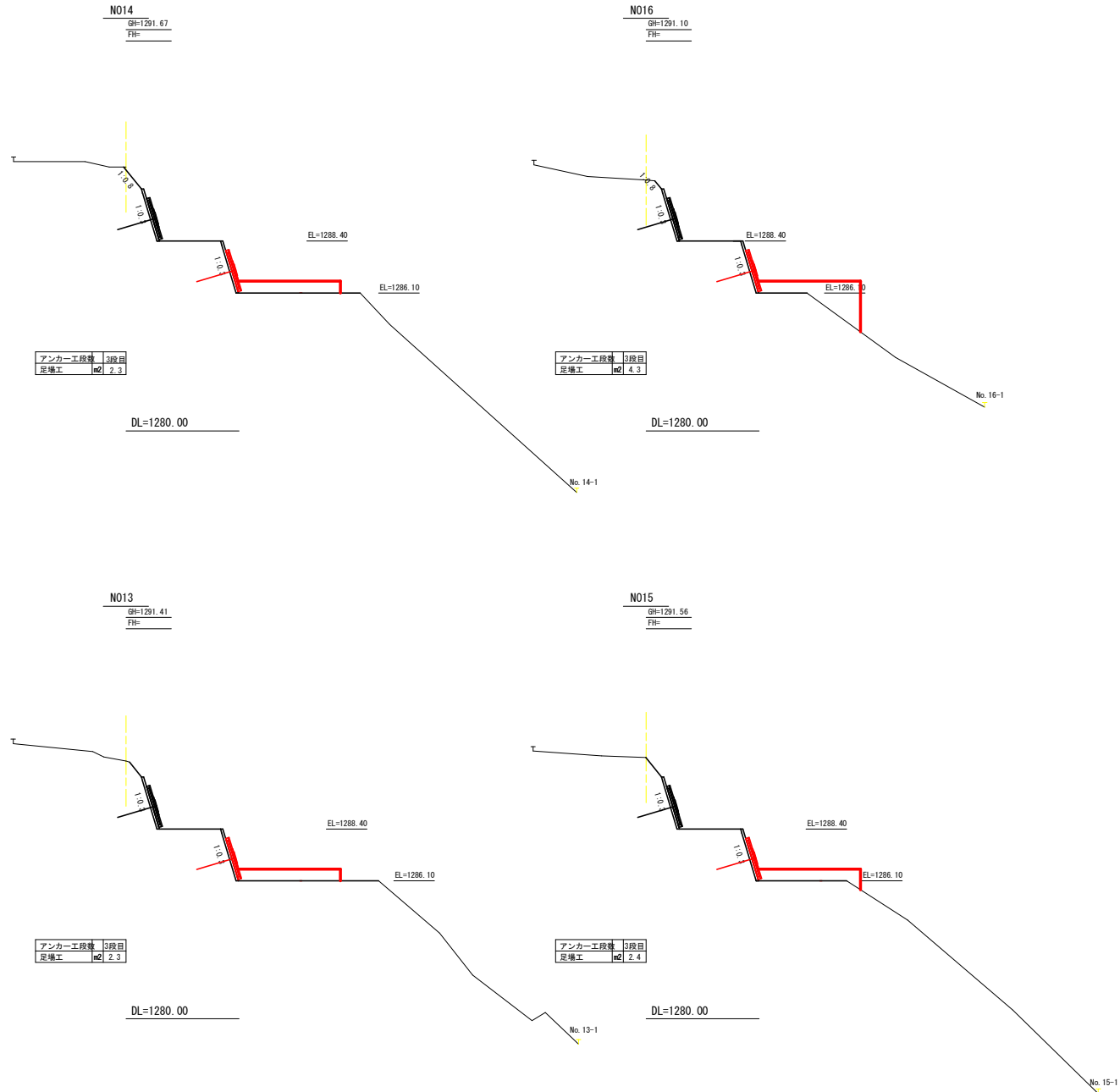


アンカー工段数 3段目
足場工 m2 2.3

工事名	R2馬林 賢総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工数量算出図		
縮尺	S=1/100	図面番号	1 2 / 1 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

足場工数量算出図

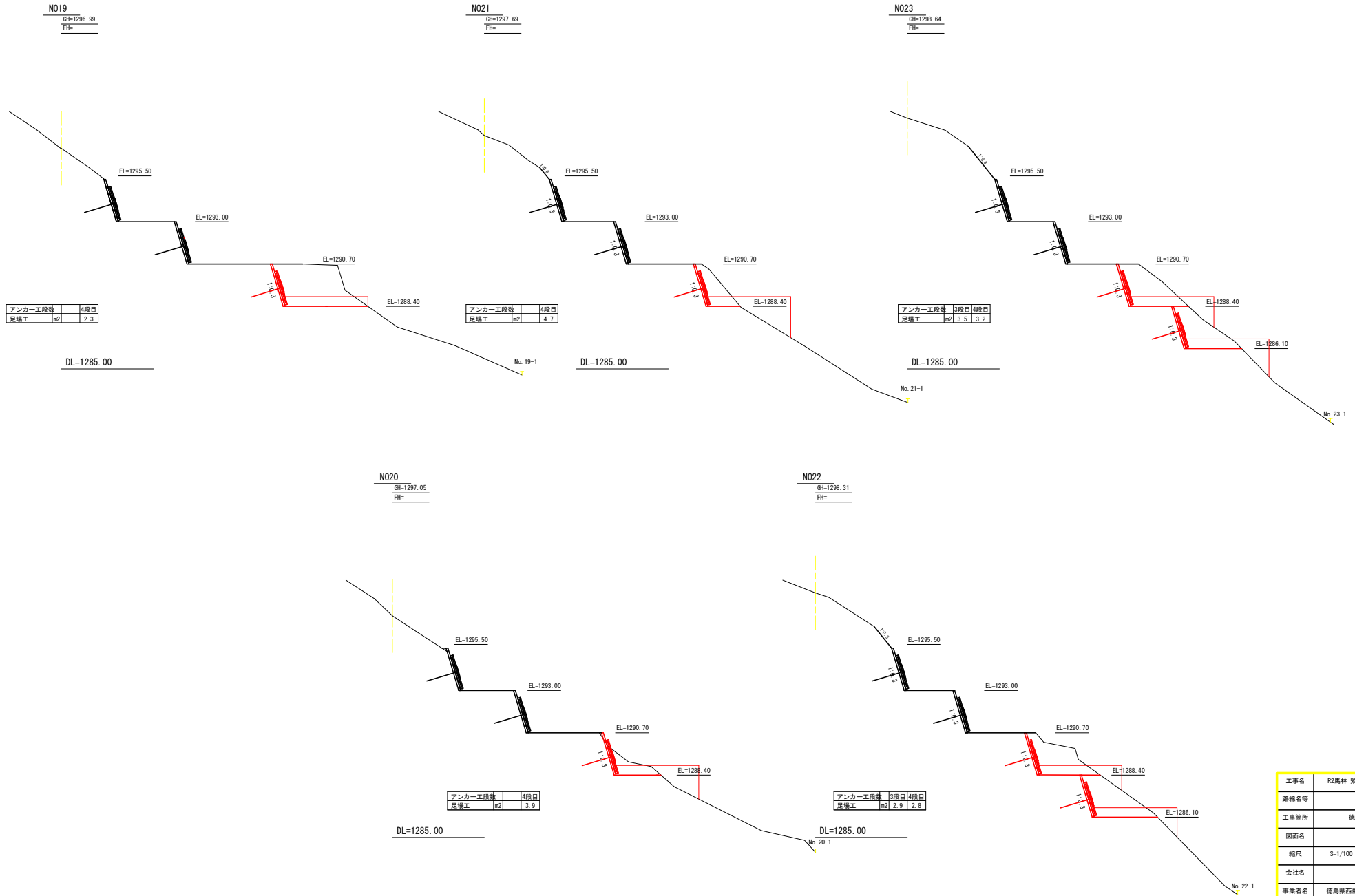
S=1:100



工事名	R2馬林 繁総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工数量算出図		
縮尺	S=1/100	図面番号	13 / 16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

足場工数量算出図

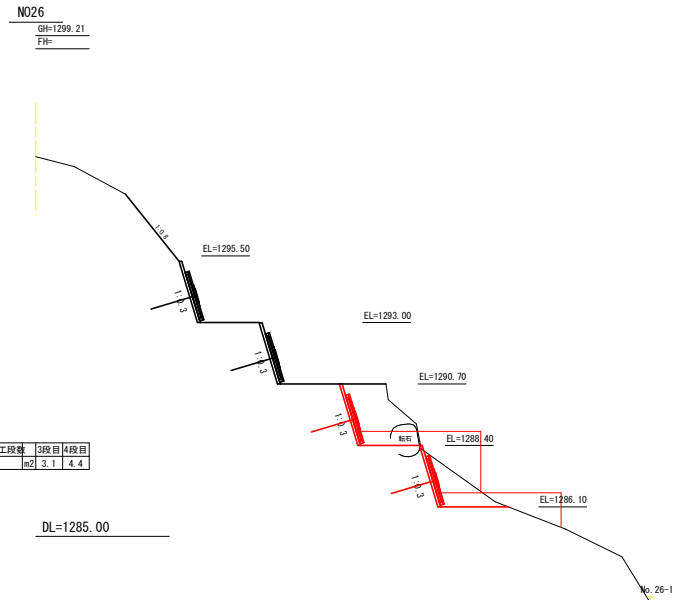
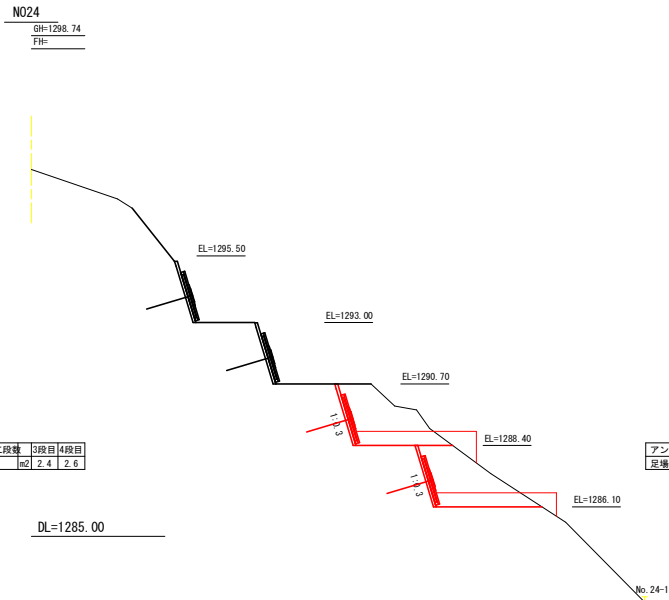
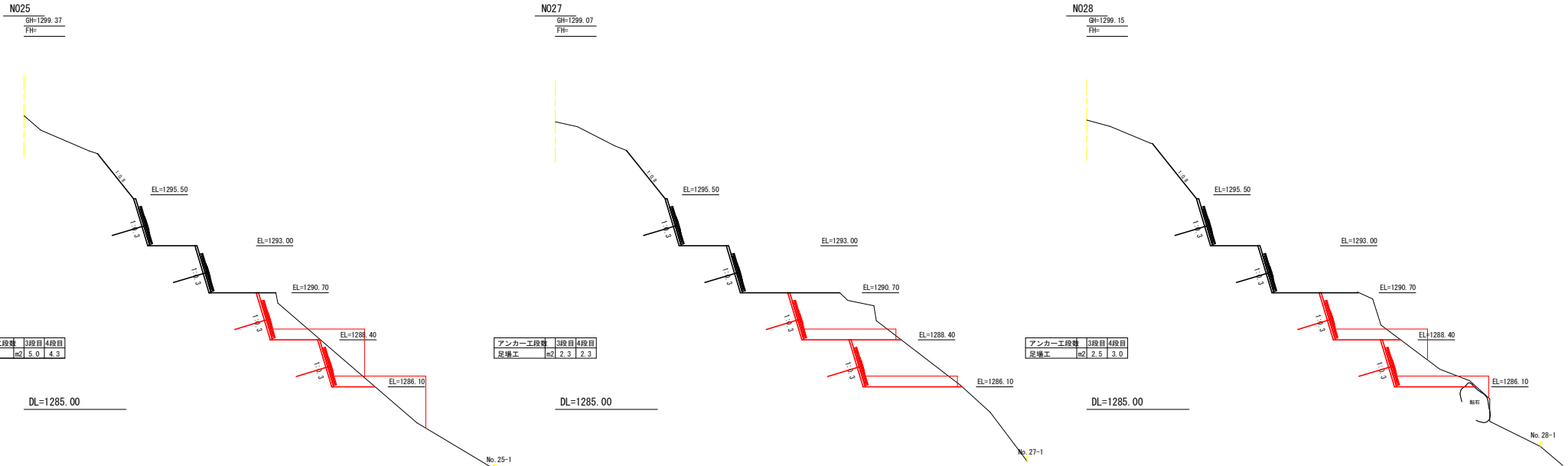
S=1:100



工事名	R2馬林 翠総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工数量算出図		
縮尺	S=1/100	図面番号	1.4 / 1.6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

足場工数量算出図

S=1:100

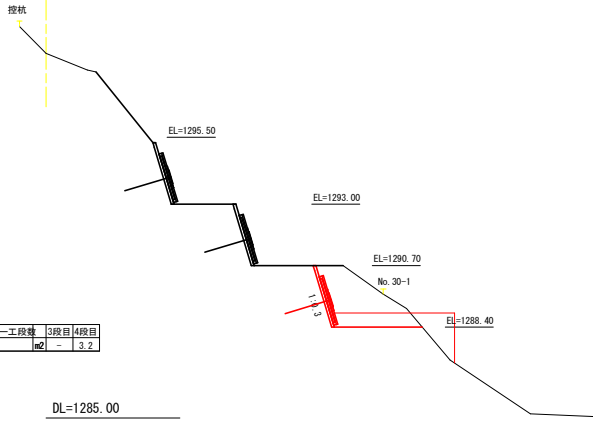


工事名	R2馬林 繁総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工数量算出図		
縮尺	S=1/100	図面番号	1 5 / 1 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

足場工数量算出図

S=1:100

N030
GH=1298.64
FH=

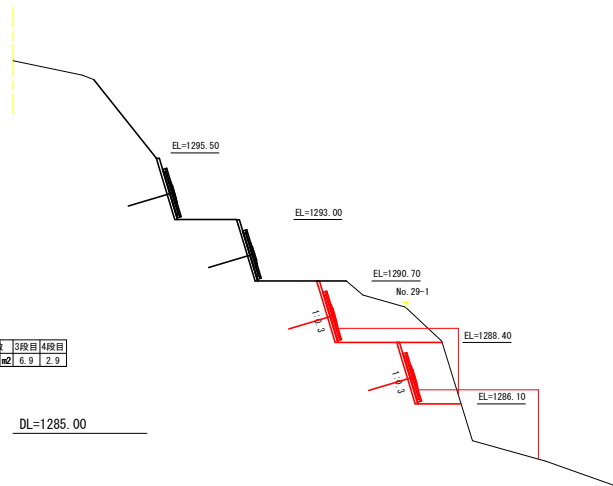


アンカー工段数	3段目	4段目
足場工	m ²	3.2

アンカー工段数	3段目	4段目	5段目	6段目	7段目	
足場工	m ²	-	-	3.1	2.9	5.9

DL=1285.00

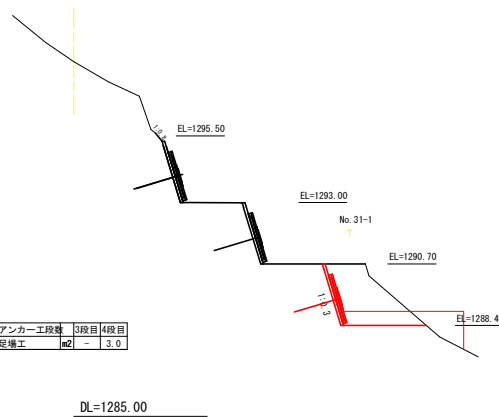
N029
GH=1298.95
FH=



アンカー工段数	3段目	4段目	
足場工	m ²	6.9	2.9

DL=1285.00

N031
GH=1298.28
FH=



アンカー工段数	3段目	4段目	
足場工	m ²	-	3.0

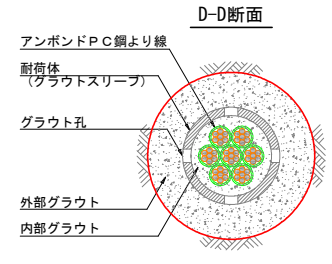
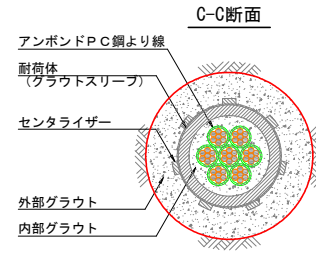
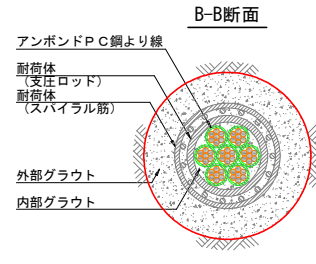
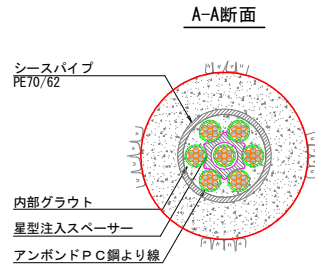
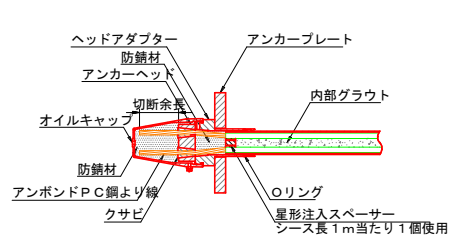
DL=1285.00

工事名	R2馬林 翠総治山 つるぎ町桑平 山腹工事		
路線名等	桑平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町桑平		
図面名	足場工数量算出図		
縮尺	S=1/100	図面番号	16 / 16
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部 (美馬)		

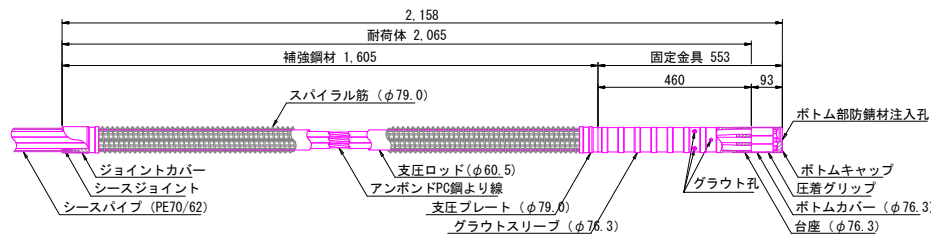
グラウンドアンカー工構造図

SSLアンカー標準図

65CE型 (φ12.7-7) 支圧面のf'ck24MPa
アンカー長(テンドン自由長) l_f = 25500~31500

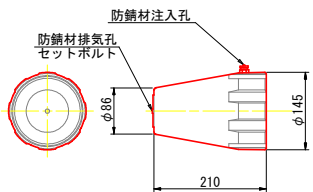


耐荷体 S=1:8

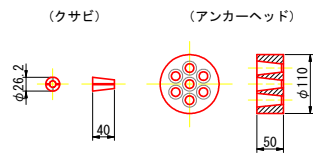


頭部部材

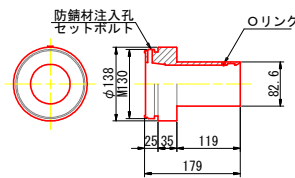
オイルキャップ S=1:5



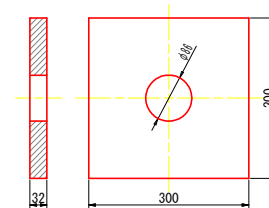
アンカーヘッド・クサビ S=1:5



ヘッドアダプター S=1:5



アンカープレート S=1:5



材料表

品名	規格	数量	単位	備考	参考重量
CE型耐荷体	65CE φ12.7mm×7本用	1.0	本	耐荷体長L=2.065m	36.48kg/本
CE型引張材	65CE φ12.7mm×7本用	22.935~28.935	m		6.83kg/m
CE型緊張余長材	65CE φ12.7mm×7本用	1.0	本	鋼線余長L=1.0m	6.96kg/本
頭部部材					
オイルキャップ	65CE用	1.0	個	タイプ2	1.3kg/個
ヘッドアダプター	65CE用	1.0	個	タイプ2	5.3kg/個
アンカーヘッド	φ12.7×7本用	1.0	個		2.5kg/個
クサビ	φ12.7用	7.0	組		0.063kg/組
アンカープレート (メッキ)	300×300×t32 φ86	1.0	枚	f'ck=24MPa	比重7.85
防錆材	オイルキャップ内 1.5kg ヘッドアダプター内 0.5kg	2.0	kg		
止水材	スエバーシールK-1	0.1	本	320m/本	0.4kg/本

※1:アンボンドPC鋼より線の標準余長:1.0m (ジャッキストローク300mm程度まで対応)

※2:シースパイブの標準余長:1.15m

参考図

工事名	R2馬林 緊総治山 つるぎ町農平 山腹工事		
路線名等	農平地区		
工事箇所	徳島県美馬郡つるぎ町農平		
図面名	アンカー工構造図		
縮尺	図示	図面番号	1/2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林水産部 (農馬)		

