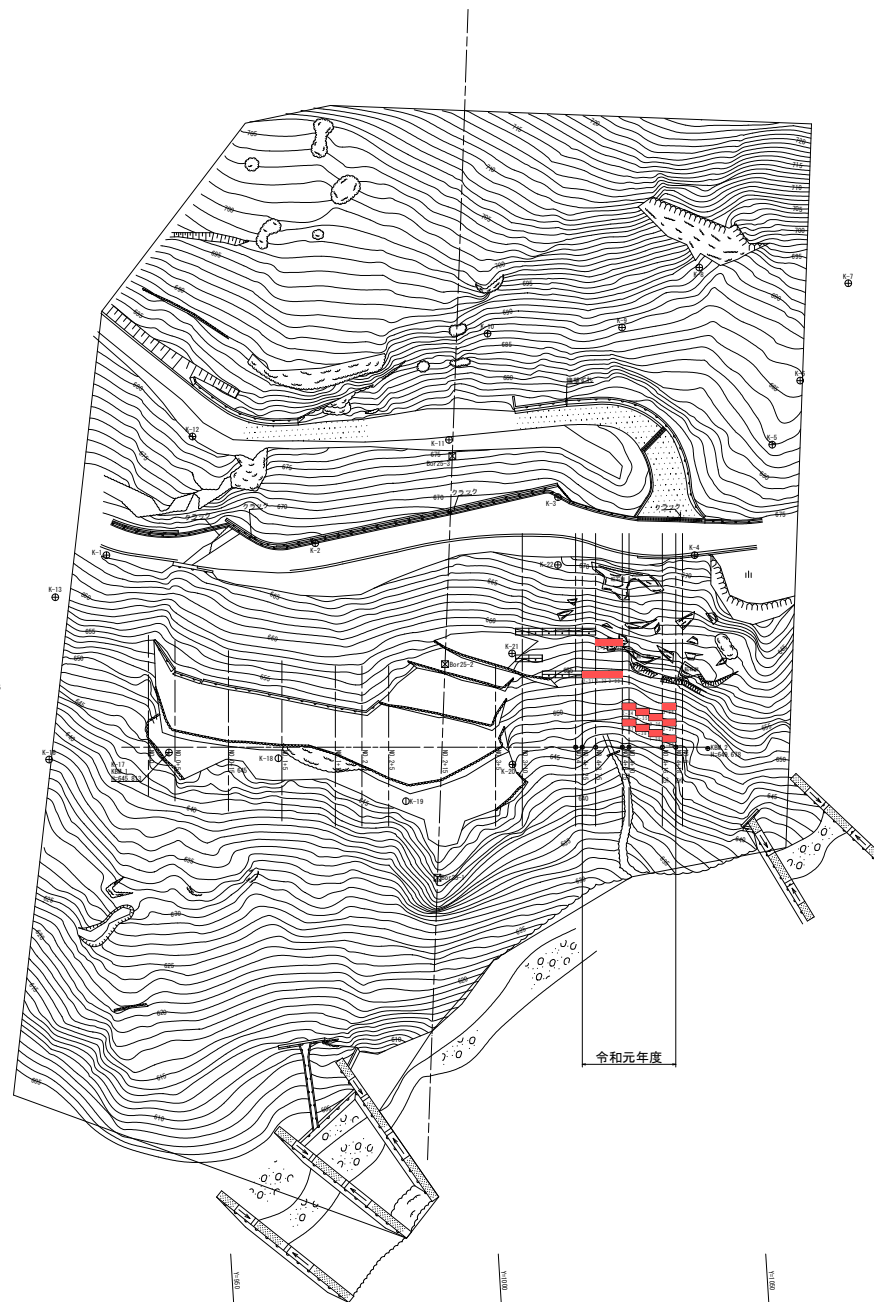


平面图 S=1:500

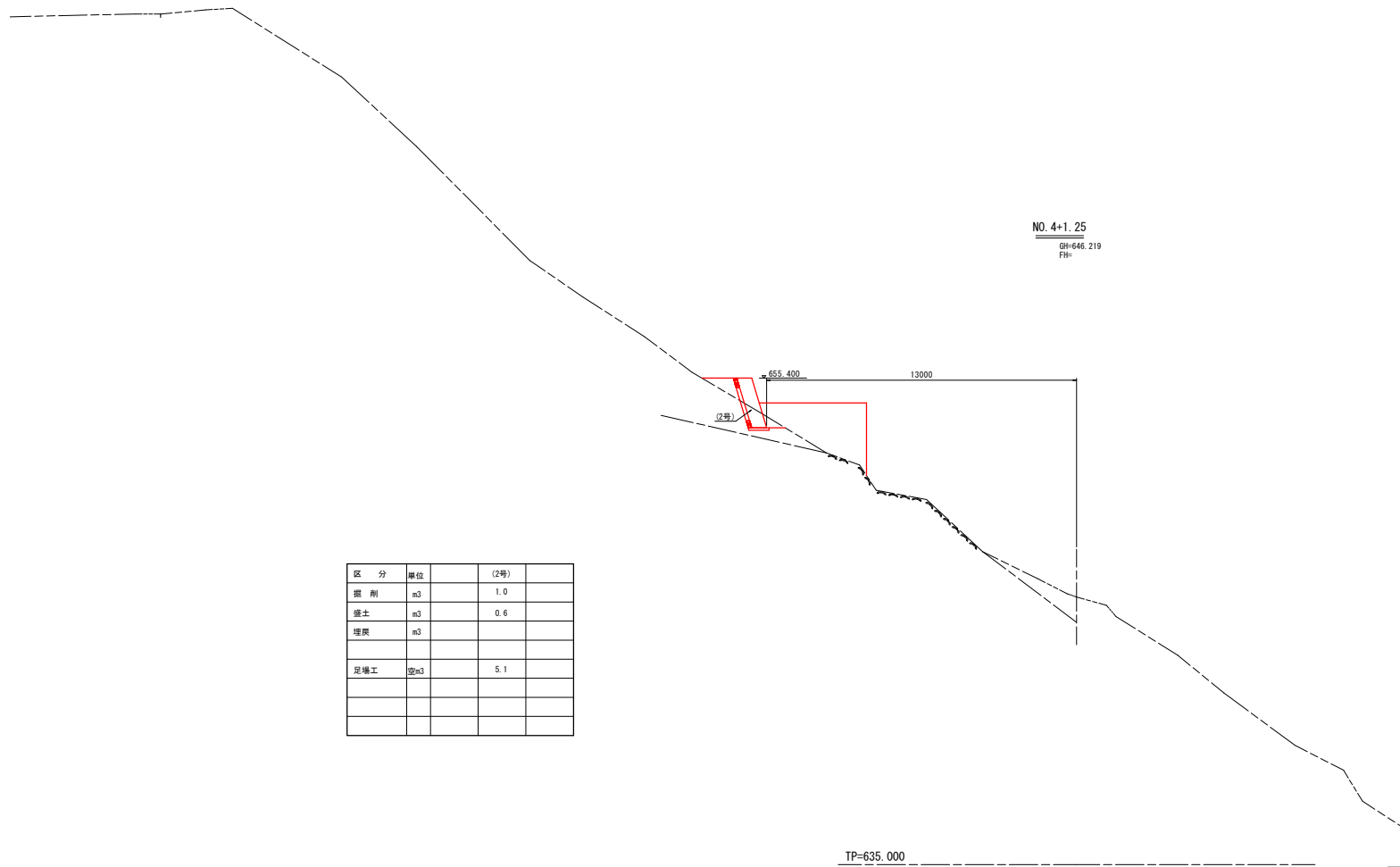


4級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	Z座標
K-1	1000 863	634 763	664 482
K-2	1000 712	270 828	666 356
K-3	1005 546	1010 825	665 307
K-4	994 142	1044 895	670 335
K-5	1013 904	1060 864	667 321
K-6	1025 563	1066 416	666 324
K-7	1042 209	1076 510	664 198
K-8	1041 644	1048 838	661 573
K-9	1037 507	1053 731	667 464
K-10	1021 919	1060 516	666 741
K-11	1018 487	1060 107	670 394
K-12	1022 557	992 203	666 210
K-13	992 583	924 724	658 683
K-14	894 991	905 669	644 243
K-15	976 141	915 118	645 411
K-16	963 339	927 720	635 913
K-17	962 772	946 119	646 813
K-18	960 955	964 582	645 820
K-19	961 411	967 316	646 305
K-20	963 221	1000 256	646 123
K-21	977 877	1000 457	658 160
K-22	992 878	1010 020	660 483

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	平面图		
縮尺	1:500	図面番号	1/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部<美馬>		

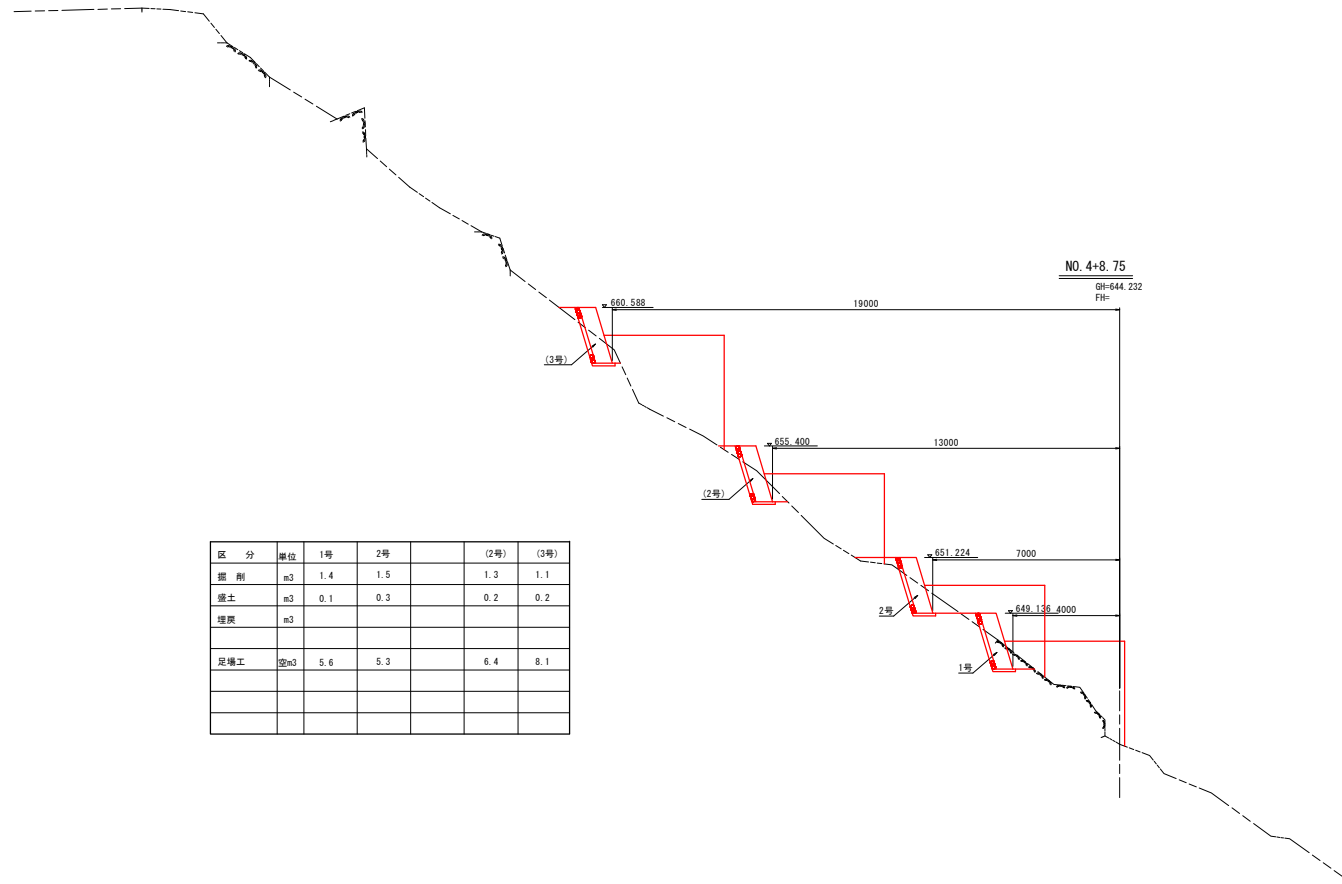
横断図 S=1:100



区分	単位	(2号)
掘削	m ³	1.0
盛土	m ³	0.6
埋戻	m ³	
足場工	m ³	5.1

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	横断図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	2/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部<美馬>		

横断図 S=1:100

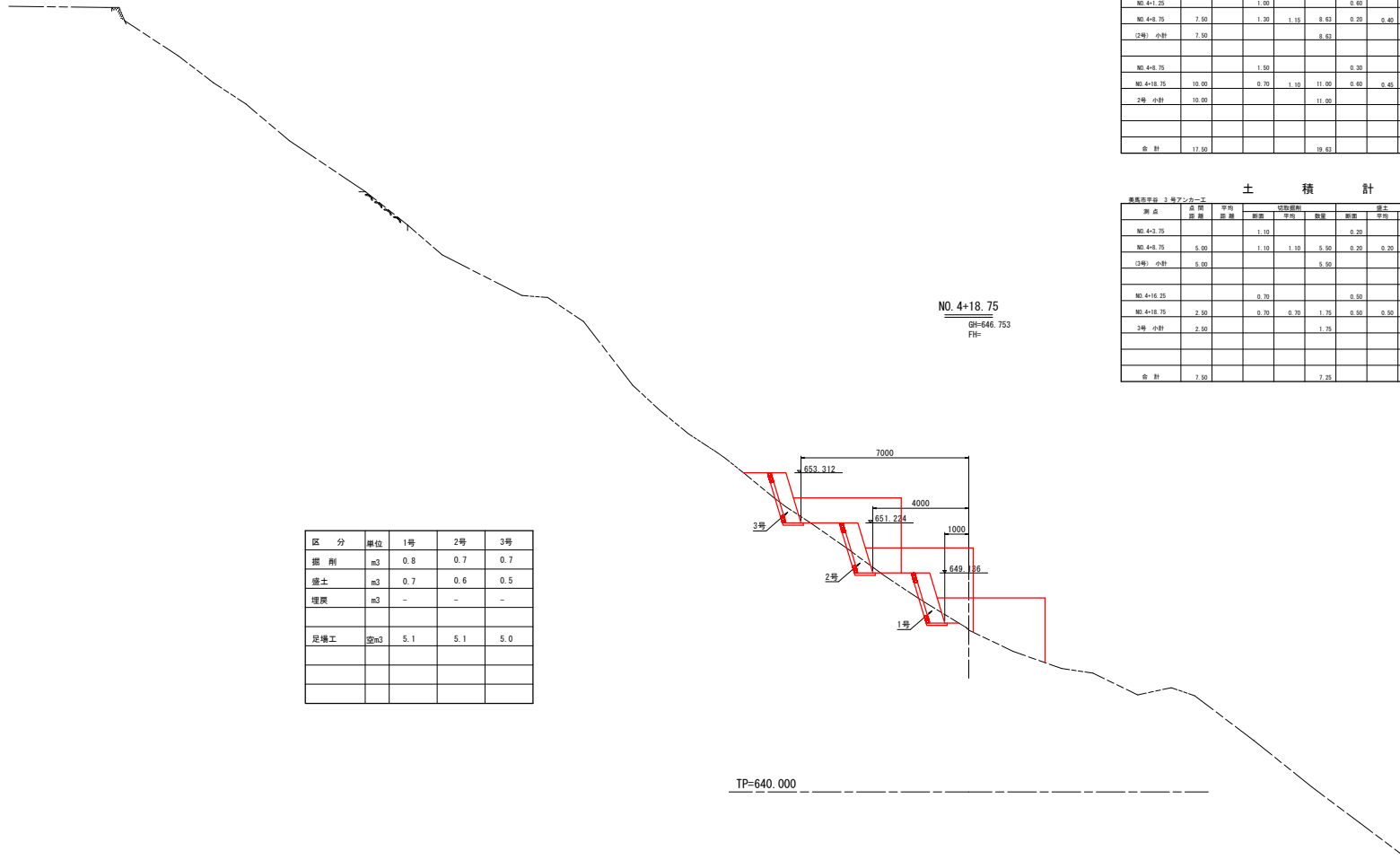


区分	単位	1号	2号	(2号)	(3号)
掘削	m ³	1.4	1.5	1.3	1.1
盛土	m ³	0.1	0.3	0.2	0.2
埋戻	m ³				
足場工	空m ³	5.6	5.3	6.4	8.1

TP=635.000

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	横断図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	3/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部<美馬>		

横断図 S=1:100



区分	単位	1号	2号	3号
掘削	m ³	0.8	0.7	0.7
盛土	m ³	0.7	0.6	0.5
埋戻	m ³	-	-	-
足場工	22m ³	5.1	5.1	5.0

土積計算書

横断面第 1号アノケ-1

測点	点間距離	平均断面	切取量		盛土		埋戻量L		埋戻量R	
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均
NO.4+8.75			1.45		0.10		0.00		5.00	
NO.4+18.75	10.00		0.85	1.10	11.00	0.70	0.40	4.00	0.00	0.00
合計	10.00				11.00		4.00		0.00	53.50

土積計算書

横断面第 2号アノケ-1

測点	点間距離	平均断面	切取量		盛土		埋戻量L		埋戻量R	
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均
NO.4+1.25			1.05		0.60		0.00		5.10	
NO.4+8.75	7.50		1.35	1.15	8.63	0.20	0.40	3.00	0.00	0.00
2号 小計	7.50				8.63			3.00	0.00	0.00
合計	17.50				19.63		7.00		0.00	66.13

土積計算書

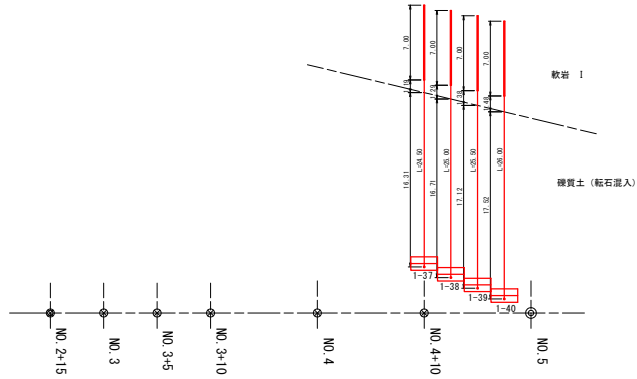
横断面第 3号アノケ-1

測点	点間距離	平均断面	切取量		盛土		埋戻量L		埋戻量R	
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均
NO.4+2.75			1.15		0.20		0.00		8.10	
NO.4+8.75	6.00		1.10	1.10	5.00	0.20	0.20	1.00	0.00	0.00
2号 小計	6.00				5.00			1.00	0.00	0.00
合計	7.50				7.25		2.25		0.00	63.50

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	横断図(3)		
縮尺	1:100	図面番号	4/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部<美馬>		

1号アンカー展開図

S=1:250



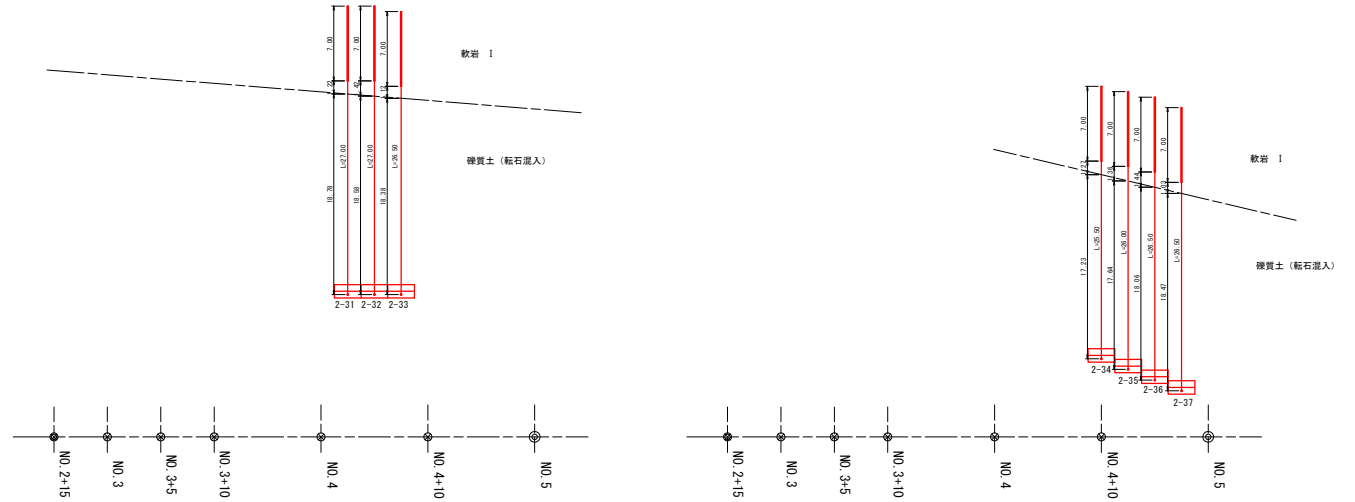
アンカー工数量表 1号

項目	規格	単位	1-37	1-38	1-39	1-40	計	
アンカー打設角		°	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7		
設計緊張力		kN	709.6	709.6	709.6	709.6		
	受任版厚	m	0.60	0.60	0.60	0.60	2.40	
(1) 挿孔土質	硬質土 (含受任版厚)	m	16.31	16.71	17.12	17.52	67.66	
	軟岩I (根入余長)	m	1.19	1.29	1.38	1.48	5.34	
	軟岩I (定着長)	m	7.00	7.00	7.00	7.00	28.00	
	孔底余幅	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.80	
	小計 (全長)	m	24.70	25.20	25.70	26.20	101.80	
	小計 (挿孔長)	m	24.10	24.60	25.10	25.60	99.40	
(2) アンカー材	SSL・CE-65 12.7*7							
	アンカー材全長	m	25.50	26.00	26.50	27.00	105.00	
	緊張余長材	本	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	
	引張材	m	22.435	22.935	23.435	23.935	92.740	
	耐荷体	P-2型 L=2065	本	1	1	1	1	4
	エキステンションキット	L=500mm	本	2	2	2	2	8
	ヘッドアダプター		個	1	1	1	1	4
	アンカーヘッド		個	1	1	1	1	4
	クサビ	12.7用	組	7	7	7	7	28
	プレート	300*32	枚	1	1	1	1	4
	オイルキャップ		個	1	1	1	1	4
	防錆材	V=1.5	kg	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0
	パッカー	φ135用 SPW-180	m	7.50	7.50	7.50	7.50	30.00
自由長部注入ホース	1/2インチ	m	17.50	18.00	18.50	19.00	73.00	
注入セメント	w/c=47.5%	m ³	1.13	1.15	1.18	1.20	4.66	
*注入セメント量m ³ V=1/4*π*(2*π)*L*(1+2.2)								

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	1号アンカー展開図		
縮尺	1:250	図面番号	5/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合振興局農林水産部<美馬>		

2号アンカー展開図

S=1:250



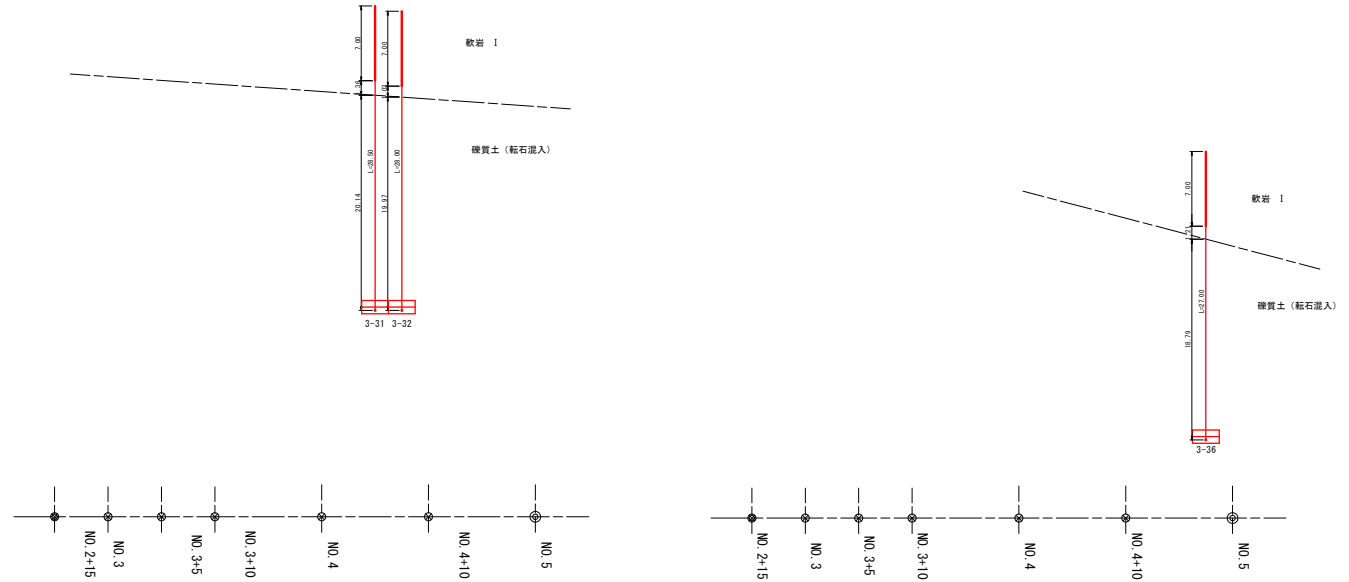
アンカー工数量表 2号

項目	規格	単位	2-31	2-32	2-33	2-34	2-35	2-36	2-37	計
アンカー打設角		°	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	-16.7	
設計緊縮力		kN	709.6	709.6	709.6	709.6	709.6	709.6	709.6	
	受圧版厚	m	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	4.20
(1) 剛孔土質	硬質土 (含受圧版厚)	m	18.78	18.58	18.38	17.23	17.64	18.06	18.47	127.14
	φ=135 軟岩I (掘入余長)	m	1.22	1.42	1.12	1.27	1.36	1.44	1.03	8.86
	軟岩I (定着長)	m	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	49.00
	孔底余幅	m	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	1.40
	小計 (全長)	m	27.20	27.20	26.70	25.70	26.20	26.70	26.70	186.40
	小計 (剛孔長)	m	26.60	26.60	26.10	25.10	25.60	26.10	26.10	182.20
(2) アンカー材	SSL・QE-65 12.7*7									
	アンカー材全長	m	28.00	28.00	27.50	26.50	27.00	27.50	27.50	192.00
	緊縮余長材	本	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	7.00
	引張材	m	23.935	23.935	24.435	23.435	23.935	24.435	24.435	168.545
	耐腐体	本	1	1	1	1	1	1	1	7
	エキステンションキット L=500mm	本	2	2	2	2	2	2	2	14
	ヘッドアダプター	個	1	1	1	1	1	1	1	7
	アンカーヘッド	個	1	1	1	1	1	1	1	7
	クサビ	組	7	7	7	7	7	7	7	49
	プレート 300*32	枚	1	1	1	1	1	1	1	7
	オイルキャップ	個	1	1	1	1	1	1	1	7
	防錆材 V=1.5	kg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	10.5
	パッカー φ135用 SPW-180	m	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	52.50
	自由長部注入ホース 1/2インチ	m	20.00	20.00	19.50	18.50	19.00	19.50	19.50	136.00
	注入セメント w/c=47.5%	m ³	1.25	1.25	1.22	1.18	1.20	1.22	1.22	8.54
*注入セメント量m ³			V=1/4*π*(2+π)*L*(1+2.2)							

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	2号アンカー展開図		
縮尺	1:250	図面番号	6/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林水産部<美馬>		

3号アンカー展開図

S=1:250



アンカー工数量表 3号

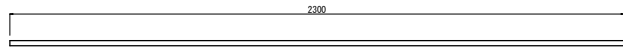
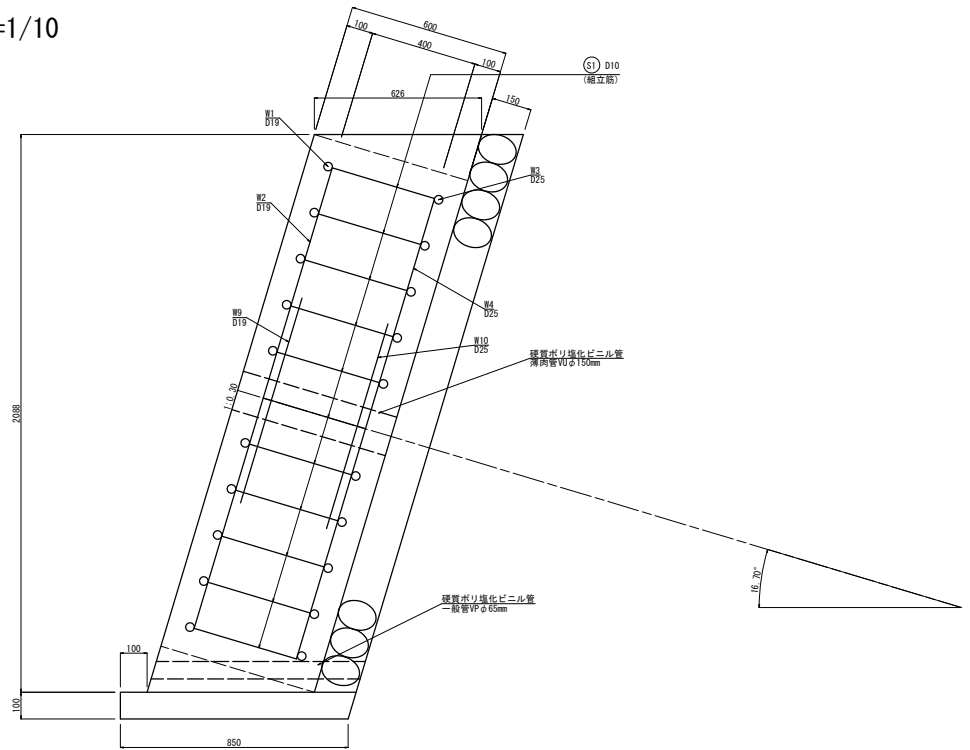
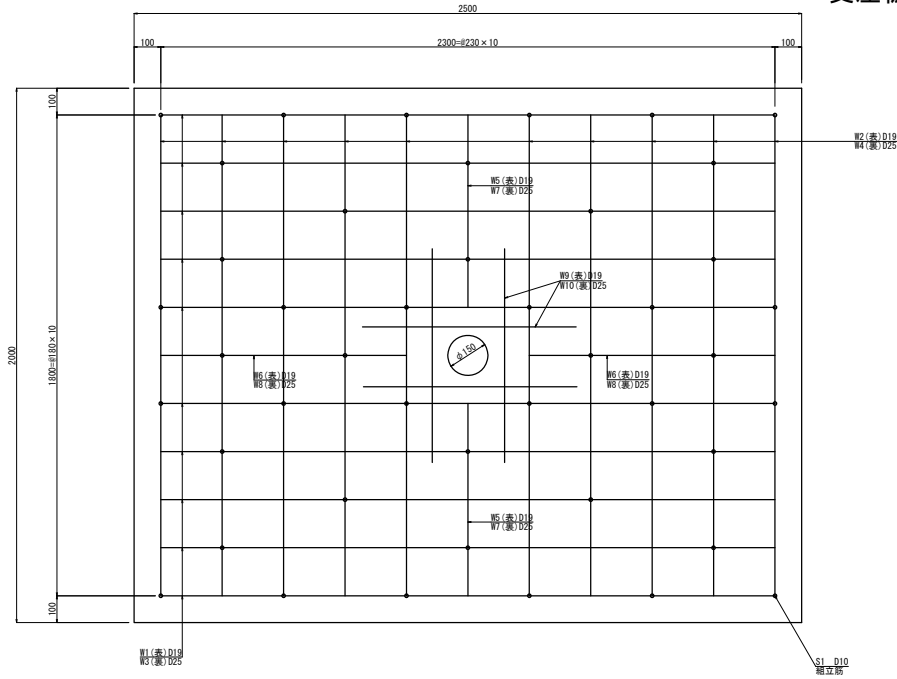
項目	規格	単位	3-31	3-32	3-36	計
アンカー打設角		°	-16.7	-16.7	-16.7	
設計張力		kN	709.6	709.6	709.6	
	受圧板厚	m	0.60	0.60	0.60	1.80
(1) 剛孔土質	硬質土 (含受圧板厚)	m	20.14	19.97	18.79	58.90
φ=135	軟岩1 (掘入余長)	m	1.36	1.03	1.21	3.60
	軟岩1 (定着長)	m	7.00	7.00	7.00	21.00
	孔底余留	m	0.20	0.20	0.20	0.60
	小計 (全長)	m	28.70	28.20	27.20	84.10
	小計 (剛孔長)	m	28.10	27.60	26.60	82.30
(2) アンカー材	SSL・CE-65 12.7*7					
アンカー材全長		m	29.50	29.00	28.00	86.50
緊張余長材		m	1.00	1.00	1.00	3.00
引張材		m	26.435	25.935	24.935	77.305
耐荷体	P-2型 L=2065	本	1	1	1	3
エキステンションキット	L=500mm	本	2	2	2	6
ヘッドアダプター		個	1	1	1	3
アンカーヘッド		個	1	1	1	3
クサビ	12.7用	組	7	7	7	21
プレート	300*32	枚	1	1	1	3
オイルキャップ		個	1	1	1	3
防錆材	V=1.5	kg	1.5	1.5	1.5	4.5
バックラー	φ135用 SPW-180	m	7.50	7.50	7.50	22.50
自由長部注入ホース	1/2インチ	m	21.50	21.00	20.00	62.50
注入セメント	w/c=47.5%	m ³	1.31	1.29	1.25	3.85
*注入セメント量m ³ V=1/40 * 2*π * L * (1+2.2)						

アンカー工数量表(1・2・3号総括)

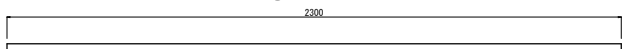
項目	規格	単位	1号アンカー	2号アンカー	3号アンカー	計
アンカー打設角		°	-16.7	-16.7	-16.7	
設計張力		kN	709.6	709.6	709.6	
	受圧板厚	m	2.40	4.20	1.80	8.40
(1) 剛孔土質	硬質土 (含受圧板厚)	m	67.66	127.14	58.90	253.70
φ=135	軟岩1 (掘入余長)	m	5.34	8.86	3.60	17.80
	軟岩1 (定着長)	m	28.00	49.00	21.00	98.00
	孔底余留	m	0.80	1.40	0.60	2.80
	小計 (全長)	m	101.80	186.40	84.10	372.30
	小計 (剛孔長)	m	99.40	182.20	82.30	363.90
(2) アンカー材	SSL・CE-65 12.7*7					
アンカー材全長		m	105.00	192.00	86.50	383.50
緊張余長材		m	4.00	7.00	3.00	14.00
引張材		m	92.740	168.545	77.305	338.590
耐荷体	P-2型 L=2065	本	4	7	3	14
エキステンションキット	L=500mm	本	8	14	6	28
ヘッドアダプター		個	4	7	3	14
アンカーヘッド		個	4	7	3	14
クサビ	12.7用	組	28	49	21	98
プレート	300*32	枚	4	7	3	14
オイルキャップ		個	4	7	3	14
防錆材	V=1.5	kg	6.0	10.5	4.5	21.0
バックラー	φ135用 SPW-180	m	30.00	52.50	22.50	105.00
自由長部注入ホース	1/2インチ	m	73.00	136.00	62.50	271.50
注入セメント	w/c=47.5%	m ³	4.66	8.54	3.85	17.05
*注入セメント量m ³ V=1/40 * 2*π * L * (1+2.2)						

工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	美馬市穴吹町平谷		
図面名	3号アンカー展開図		
縮尺	1:250	図面番号	7/8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部<美馬>		

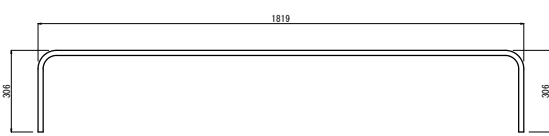
受圧板工構造図 S=1/10



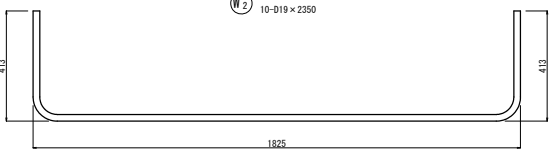
W1 10-D19 × 2300



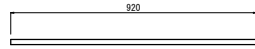
W3 10-D25 × 2300



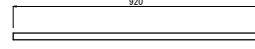
W2 10-D19 × 2350



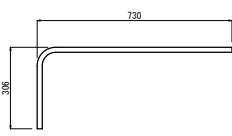
W4 10-D25 × 2540



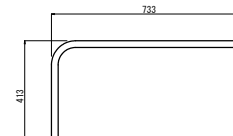
W6 2-D19 × 920



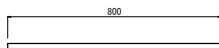
W8 2-D25 × 920



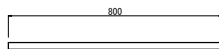
W5 2-D19 × 1000



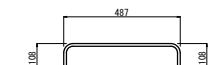
W7 2-D25 × 1090



W9 4-D19 × 800

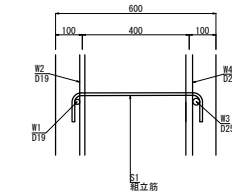


W9 4-D25 × 800



S1 44-D10 × 660

配筋要領図



受圧板工(表石積あり)数量計算表

区分	規格	計 算 式	単位	数量	備考
コンクリート	鉄筋構造物 $\sigma=24N/mm^2$ W/C $\leq 55\%$	$2.088 \times 0.626 \times 2.50$	m ³	3.27	
前面型枠	鉄筋構造物	$2.088 \times 1.044 \times 2.50$	m ²	5.45	
側面型枠	鉄筋構造物	2.088×0.626	m ²	1.31	
鋼管ポリ塩化ビニル管	薄肉管VU 径150		m	0.60	
自地材	自地板(遊青繊維質板) 10mm	2.088×0.626	m ²	1.31	
鉄筋	D25(SD345)	別表	kg	221.32	
鉄筋	D19(SD345)	別表	kg	120.54	
鉄筋	D10(SD295)	別表	kg	16.28	
鋼管ポリ塩化ビニル管	一般管VP 径65	0.78×2	m	1.56	湧水がある場合
基礎コンクリート	無筋構造物 $\sigma=18N/mm^2$ W/C $\leq 60\%$	$0.10 \times 0.865 \times 2.50$	m ³	0.22	
均し基礎コンクリート型枠		0.10×2.50	m ²	0.25	
表石積	t=15cm	$2.088 \times 1.044 \times 2.50$	m ²	5.45	

鉄筋質量表

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg/本)	質量(kg)	摘要
W 1	D19	2,300	10	2.25	5.18	51.80	
W 2	D19	2,350	10	2.25	5.29	52.90	
W 3	D25	2,300	10	3.98	9.15	91.50	
W 4	D25	2,540	10	3.98	10.11	101.10	
W 5	D19	1,000	2	2.25	2.25	4.50	
W 6	D19	920	2	2.25	2.07	4.14	
W 7	D25	1,090	2	3.98	4.34	8.68	
W 8	D25	920	2	3.98	3.66	7.32	
W 9	D19	800	4	2.25	1.80	7.20	
W 10	D25	800	4	3.98	3.18	12.72	
小計						341.86	
(組立筋)							
S 1	D10	660	44	0.56	0.37	16.28	
小計						16.28	
合計	D25					221.32	kg
	D19					120.54	kg
	D10					16.28	kg
総質量						358.14	kg

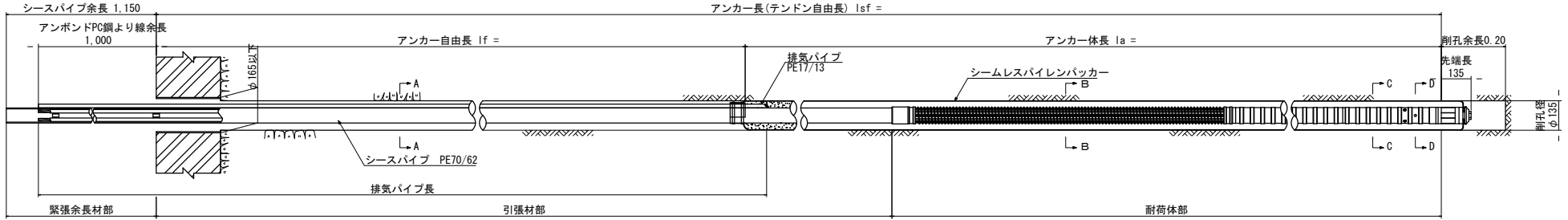
鉄筋加工 - 継手寸法表

径	a (mm)	b (mm)	c (mm)	r (mm)	L (mm)
D13	66	164	230	42	410
D16	75	195	270	48	500
D19	84	236	330	60	600
D22	104	266	370	66	690
D25	122	308	430	78	790
D29	141	349	490	90	910

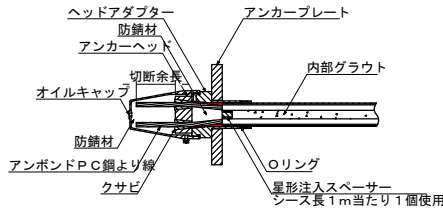
工事名	R1馬林 復旧治山 美馬市平谷 山腹工事
路線名等	平谷地区
工事箇所	美馬市六次町平谷
図面名	受圧板工構造図
縮尺	1:10 図面番号 8/8
会社名	
事業者名	徳島県西部総合農林局農林水産部<美馬>

SSLアンカーエクステンションキット仕様構造図 S=1:10

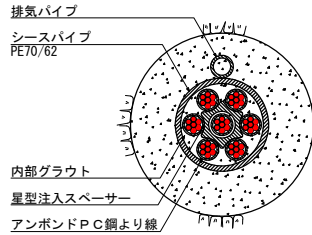
65CE型 (φ12.7-7) 支圧面のf'ck: 21MPa



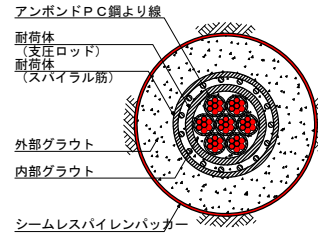
頭部詳細図 S=1:8



A-A断面

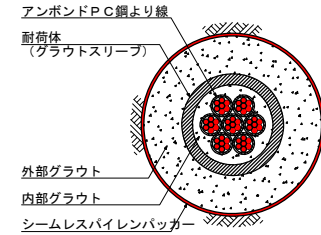


B-B断面

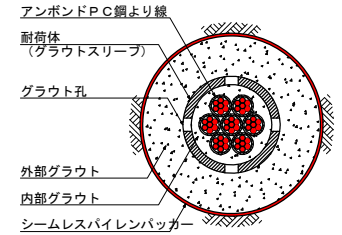


断面図 S=1:2

C-C断面



D-D断面



材料表

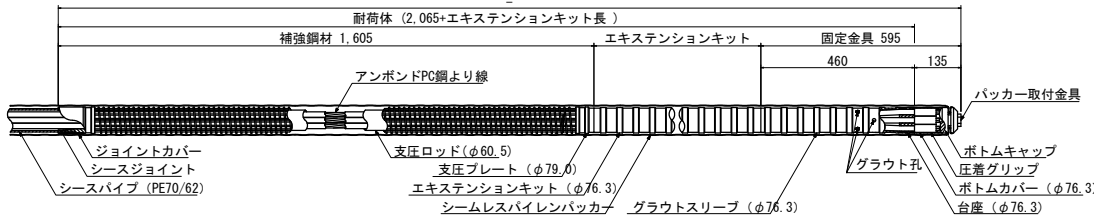
品名	規格	数量	単位	備考	参考重量
P-2型耐荷体	65CE φ12.7mm×7本用	1.0	本	耐荷体長L=2.065m 止水具(バンド付)含む	36.75kg/本
CE型引張材	65CE φ12.7mm×7本用		m		6.83kg/m
CE型緊張余長材	65CE φ12.7mm×7本用	1.0	本	割孔余長L=1.0m	6.96kg/本
頭部部材					
オイルキャップ	65CE用	1.0	個	タイプ2	1.3kg/個
ヘッドアダプター	65CE用	1.0	個	タイプ2	5.3kg/個
アンカーヘッド	φ12.7×7本用	1.0	個		2.5kg/個
クサビ	φ12.7用	7.0	組		0.063kg/組
アンカープレート(メッキ)	300×300×t32 φ86	1.0	枚	f'ck=21MPa	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		0.4kg/本
オプション部材					
エクステンションキット	65CE φ12.7mm×7本用		本	L=0.5m× 本= m	8.60kg/本
シームレスバイレックパッカー	呼径135用 L= m (アンカー体長 m)	1.0	本	結束余長 0.5m	0.25kg/m
排気パイブ	PE17/13		m		0.088kg/m

※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30.0mm程度まで対応)

※2:シースパイブの標準余長:1.15m

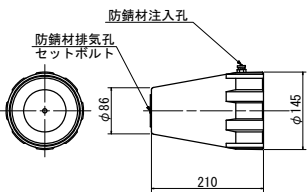
耐荷体 S=1:8

※注:補強鋼材+エクステンションキット+固定金具の長さ 4m程度を目安とする。

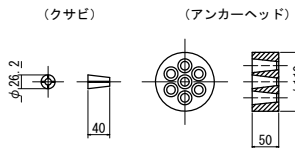


頭部部材

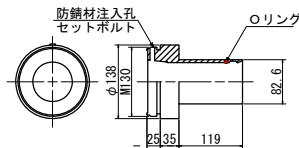
オイルキャップ S=1:5



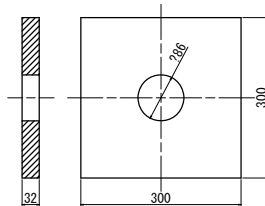
アンカーヘッド・クサビ S=1:5



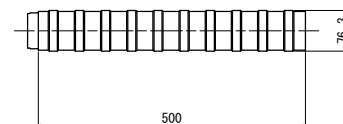
ヘッドアダプター S=1:5



アンカープレート S=1:5



エクステンションキット S=1:5
(L=500×本)



参考図

工事名	R1高林 復旧治山 奥馬市平谷 山腹工事		
路線名等	平谷地区		
工事箇所	奥馬市穴吹町平谷		
図面名	アンカー工構造図		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<奥馬>		