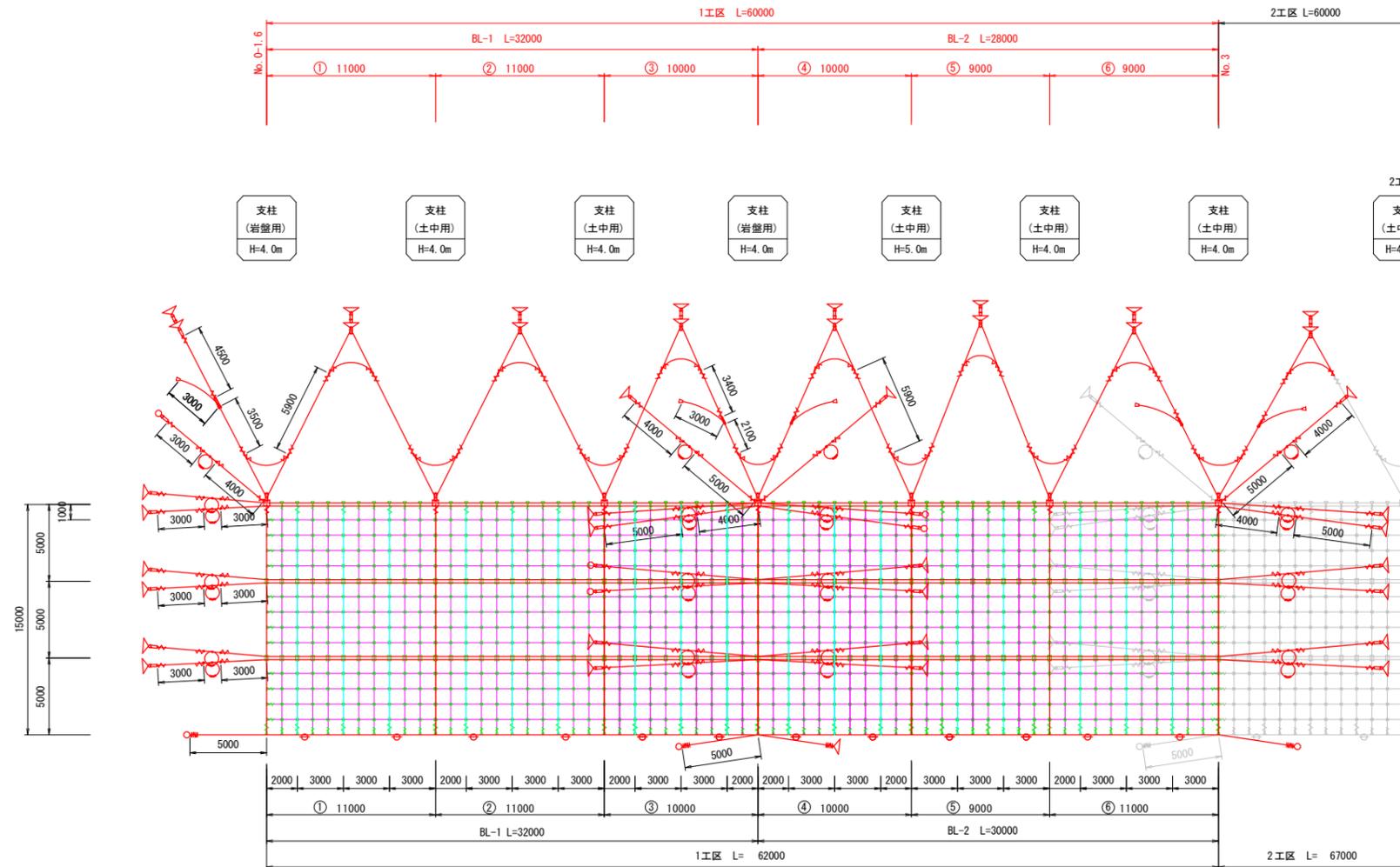


高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図(1工区)

S=1:200



材料表

架設面積 894.8m²

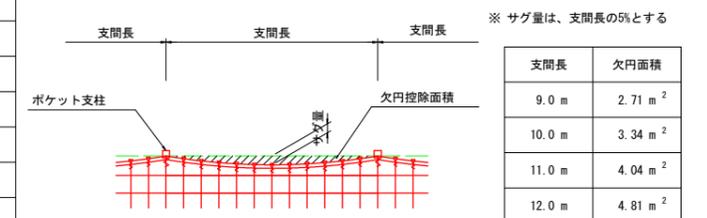
記号	名称	規格	単位	数量
■	金網	AZ-300 4.0φx50x50	m ²	1026.9
—	縦主ロープ	3x7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	105.0
—	縦補助ロープ		255.0	
—	横主ロープ		644.2	
—	吊ロープ		98.1	
—	縦補助ロープ		585.0	
—	横補助ロープ	3x7 G/O 12φ (厚メッキ)	m	732.4
—	サイドロープ	3x7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	34.0
∨	スライドロープ	6x24 AZ/O 16φ	本	14
∪	サポートロープ	3x7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	84.0

記号	名称	規格	単位	数量	
□	WRクリップ	L型 160x90	個	128	
□	WRクリップ	M型 90x90	個	732	
▽	TWクリップ	90x50	個	56	
△	Tクリップ	70x165 (標準型)	個	75	
◇	Tクリップ	70x210 (連結型)	個	12	
∩	巻付グリッ	16φ用 (AZ-300)	本	201	
∩	巻付グリッ	12φ用 (AZ-300)	本	102	
m	結合コイル	4.0φx300 (AZ-300)	個	2829	
□	ポケット支柱	H-150x150 土中用	H=4.0m	組	4
		H-150x150 土中用	H=5.0m	組	1
		H-150x150 岩盤用	H=4.0m	組	2

記号	名称	規格	単位	数量
⊗	ロックアンカー	D29x1500	※ 本	0
○	ロックアンカー	D32x2000	※ 本	8
▽	土中用アンカー	31.8φx2000 (土圧抵抗板付)	※ 本	40
⊖	押え用アンカー	D22x1000	※ 本	12
∩	ターンバックル	7/8x12"	本	37
⊕	バランス金具	φ150	個	14
△	強力矢板シャックル	25φx200	個	59
*	アイガード	巻付グリッ	個	121
○	ビーズリング	φ900	本	28
—	KT装置	16φ用	個	5
∨	ストッパー	16φ用	個	5
	ワイヤクリップ	F20-22 (横主ロープ 緩衝装置 無 巻付グリッ補強用)	個	20

※アンカーについては現地地盤条件を確認の上、適切なアンカーを選択、施工すること
 ※押え用アンカーは現地状況に合わせ、必要な数を適切な位置に施工すること

サグによる欠円面積 S=1:200

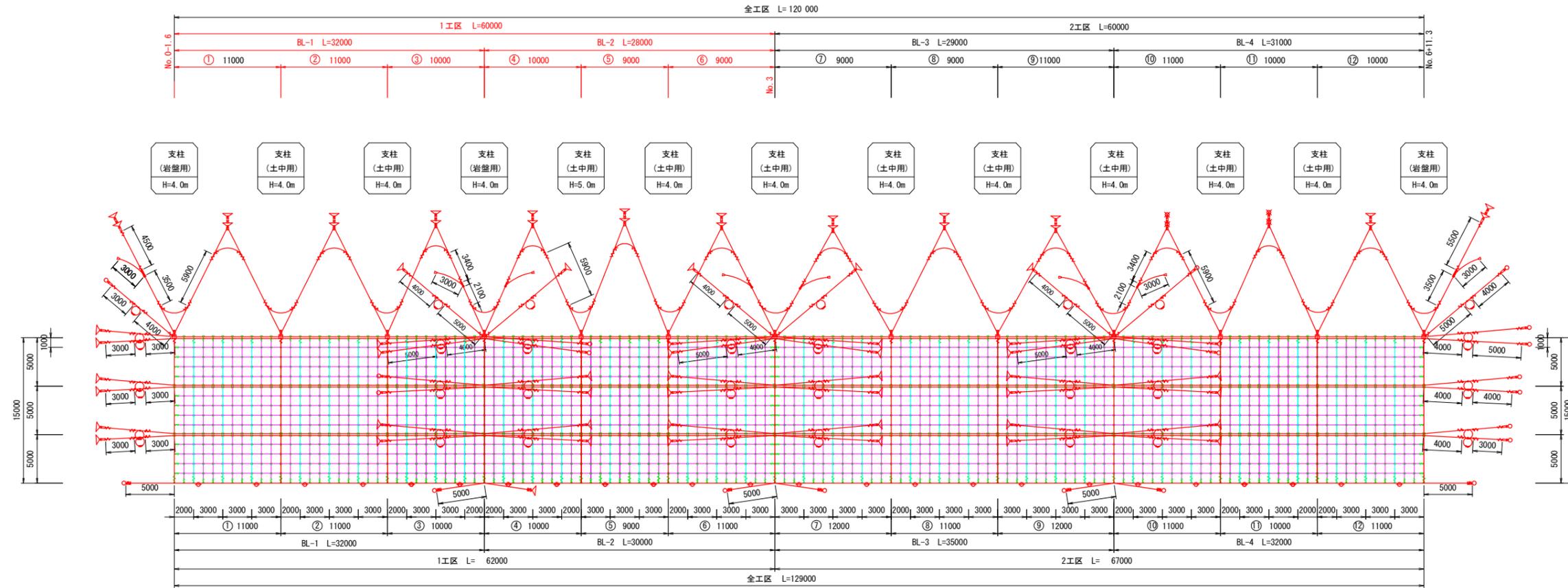


参考図面

工事名	R3三土 粟山殿野線 三・山城白川 道路改良工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	(一) 粟山殿野線		
工事箇所	三好市山城町白川(第2分割)		
図面名	高エネルギー吸収型ポケット式 落石防護網工展開図(1工区)		
縮尺	1:200	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 (三好)		

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図(全工区) (1/2)

S=1:250



材料表

架設面積 1827.1m²

記号	名称	規格	単位	数量
■	金網	AZ-300 4.0φ×50×50	m ²	2134.3
—	縦主ロープ	3×7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	195.0
—	縦補助ロープ		525.0	
—	横主ロープ		1315.4	
—	吊ロープ		180.2	
—	縦補助ロープ		1230.0	
—	横補助ロープ	1494.8		
—	サイドロープ	3×7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	70.0
—	スライドロープ	6×24 AZ/O 16φ	本	25
—	サポートロープ	3×7 G/O 16φ (厚メッキ)	m	150.0

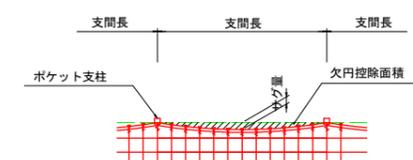
記号	名称	規格	単位	数量	
□	WRクリップ	L型 160×90	個	266	
□	WRクリップ	M型 90×90	個	1524	
▽	TWクリップ	90×50	個	117	
△	Tクリップ	70×165 (標準型)	個	154	
◇	Tクリップ	70×210 (連結型)	個	12	
↘	巻付グリップ	16φ用 (AZ-300)	本	390	
↙	巻付グリップ	12φ用 (AZ-300)	本	212	
m	結合コイル	4.0φ×300 (AZ-300)	個	5778	
□	ポケット支柱	H-150×150 土中用	H=4.0m	組	9
		H-150×150 土中用	H=5.0m	組	1
		H-150×150 岩盤用	H=4.0m	組	3

記号	名称	規格	単位	数量
⊗	ロックアンカー	D29×1500	※ 本	4
○	ロックアンカー	D32×2000	※ 本	22
▽	土中用アンカー	31.8φ×2000 (土圧抵抗板付)	※ 本	66
⊕	押え用アンカー	D22×1000	※ 本	24
○	ターンバックル	7/8×12"	本	72
⊕	バランス金具	φ150	個	25
△	強力矢板シャックル	25φ×200	個	111
*	アイガード	巻付グリップ用	個	236
○	ピーズリング	φ900	本	56
—	K T装置	16φ用	個	8
◇	ストッパー	16φ用	個	8
	ワイヤクリップ	F20-22 (横主ロープ緩衝装置無 巻付グリップ補強用)	個	40

※アンカーについては現地地盤条件を確認の上、適切なアンカーを選択、施工すること
 ※押え用アンカーは現地状況に合わせ、必要な数を適切な位置に施工すること

サグによる欠円面積 S=1:250

※ サグ量は、支間長の5%とする



支間長	欠円面積
9.0 m	2.71 m ²
10.0 m	3.34 m ²
11.0 m	4.04 m ²
12.0 m	4.81 m ²

参考図面

工事名	R3土 栗山殿野線 三・山城白川 道路改良工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	(一) 栗山殿野線		
工事箇所	三好市山城町白川 (第2分割)		
図面名	高エネルギー吸収型ポケット式 落石防護網工展開図(全工区) (1/2)		
縮尺	1:250	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 (三好)		

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図(全工区)(2/2)

横ロープ数量表

BL-1 単位：m

種別	ロープ位置	各スパンの長さ			1本あたりのロープ長			本数	合計
		1	2	3	網内	網外	計		
横主ロープ	0.0	11.00	11.00	10.00	32.00	15.00	47.0	2	94.0
横補助ロープ	1.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	2.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	3.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	4.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
横主ロープ	5.0	11.00	11.00	10.00	32.00	15.00	47.0	2	94.0
横補助ロープ	6.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	7.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	8.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	9.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
横主ロープ	10.0	11.00	11.00	10.00	32.00	15.00	47.0	2	94.0
横補助ロープ	11.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	12.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	13.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
	14.0	11.00	11.00	10.00	32.00	---	32.0	1	32.0
横主ロープ	15.0	11.00	11.00	10.00	32.00	10.00	42.0	1	42.0

※ ロープ位置は金網天端からの距離を示す。

横主 計 324.0 m
横補助 計 384.0 m

横ロープ数量表

BL-2 単位：m

種別	ロープ位置	各スパンの長さ			1本あたりのロープ長			本数	合計
		1	2	3	網内	網外	計		
横主ロープ	0.0	10.00	9.00	9.00	28.00	18.00	46.0	2	92.0
横補助ロープ	1.0	10.00	9.00	9.13	28.13	---	28.2	1	28.2
	2.0	10.00	9.00	9.27	28.27	---	28.3	1	28.3
	3.0	10.00	9.00	9.40	28.40	---	28.4	1	28.4
	4.0	10.00	9.00	9.53	28.53	---	28.6	1	28.6
横主ロープ	5.0	10.00	9.00	9.67	28.67	18.00	46.7	2	93.4
横補助ロープ	6.0	10.00	9.00	9.80	28.80	---	28.8	1	28.8
	7.0	10.00	9.00	9.93	28.93	---	29.0	1	29.0
	8.0	10.00	9.00	10.07	29.07	---	29.1	1	29.1
	9.0	10.00	9.00	10.20	29.20	---	29.2	1	29.2
横主ロープ	10.0	10.00	9.00	10.33	29.33	18.00	47.4	2	94.8
横補助ロープ	11.0	10.00	9.00	10.47	29.47	---	29.5	1	29.5
	12.0	10.00	9.00	10.60	29.60	---	29.6	1	29.6
	13.0	10.00	9.00	10.73	29.73	---	29.8	1	29.8
	14.0	10.00	9.00	10.87	29.87	---	29.9	1	29.9
横主ロープ	15.0	10.00	9.00	11.00	30.00	10.00	40.0	1	40.0

※ ロープ位置は金網天端からの距離を示す。

横主 計 320.2 m
横補助 計 348.4 m

横ロープ数量表

BL-3 単位：m

種別	ロープ位置	各スパンの長さ			1本あたりのロープ長			本数	合計
		1	2	3	網内	網外	計		
横主ロープ	0.0	9.00	9.00	11.00	29.00	18.00	47.0	2	94.0
横補助ロープ	1.0	9.20	9.13	11.07	29.40	---	29.4	1	29.4
	2.0	9.40	9.27	11.13	29.80	---	29.8	1	29.8
	3.0	9.60	9.40	11.20	30.20	---	30.2	1	30.2
	4.0	9.80	9.53	11.27	30.60	---	30.6	1	30.6
横主ロープ	5.0	10.00	9.67	11.33	31.00	18.00	49.0	2	98.0
横補助ロープ	6.0	10.20	9.80	11.40	31.40	---	31.4	1	31.4
	7.0	10.40	9.93	11.47	31.80	---	31.8	1	31.8
	8.0	10.60	10.07	11.53	32.20	---	32.2	1	32.2
	9.0	10.80	10.20	11.60	32.60	---	32.6	1	32.6
横主ロープ	10.0	11.00	10.33	11.67	33.00	18.00	51.0	2	102.0
横補助ロープ	11.0	11.20	10.47	11.73	33.40	---	33.4	1	33.4
	12.0	11.40	10.60	11.80	33.80	---	33.8	1	33.8
	13.0	11.60	10.73	11.87	34.20	---	34.2	1	34.2
	14.0	11.80	10.87	11.93	34.60	---	34.6	1	34.6
横主ロープ	15.0	12.00	11.00	12.00	35.00	10.00	45.0	1	45.0

※ ロープ位置は金網天端からの距離を示す。

横主 計 339.0 m
横補助 計 384.0 m

横ロープ数量表

BL-4 単位：m

種別	ロープ位置	各スパンの長さ			1本あたりのロープ長			本数	合計
		1	2	3	網内	網外	計		
横主ロープ	0.0	11.00	10.00	10.00	31.00	18.00	49.0	2	98.0
横補助ロープ	1.0	11.00	10.00	10.07	31.07	---	31.1	1	31.1
	2.0	11.00	10.00	10.13	31.13	---	31.2	1	31.2
	3.0	11.00	10.00	10.20	31.20	---	31.2	1	31.2
	4.0	11.00	10.00	10.27	31.27	---	31.3	1	31.3
横主ロープ	5.0	11.00	10.00	10.33	31.33	17.00	48.4	2	96.8
横補助ロープ	6.0	11.00	10.00	10.40	31.40	---	31.4	1	31.4
	7.0	11.00	10.00	10.47	31.47	---	31.5	1	31.5
	8.0	11.00	10.00	10.53	31.53	---	31.6	1	31.6
	9.0	11.00	10.00	10.60	31.60	---	31.6	1	31.6
横主ロープ	10.0	11.00	10.00	10.67	31.67	16.00	47.7	2	95.4
横補助ロープ	11.0	11.00	10.00	10.73	31.73	---	31.8	1	31.8
	12.0	11.00	10.00	10.80	31.80	---	31.8	1	31.8
	13.0	11.00	10.00	10.87	31.87	---	31.9	1	31.9
	14.0	11.00	10.00	10.93	31.93	---	32.0	1	32.0
横主ロープ	15.0	11.00	10.00	11.00	32.00	10.00	42.0	1	42.0

※ ロープ位置は金網天端からの距離を示す。

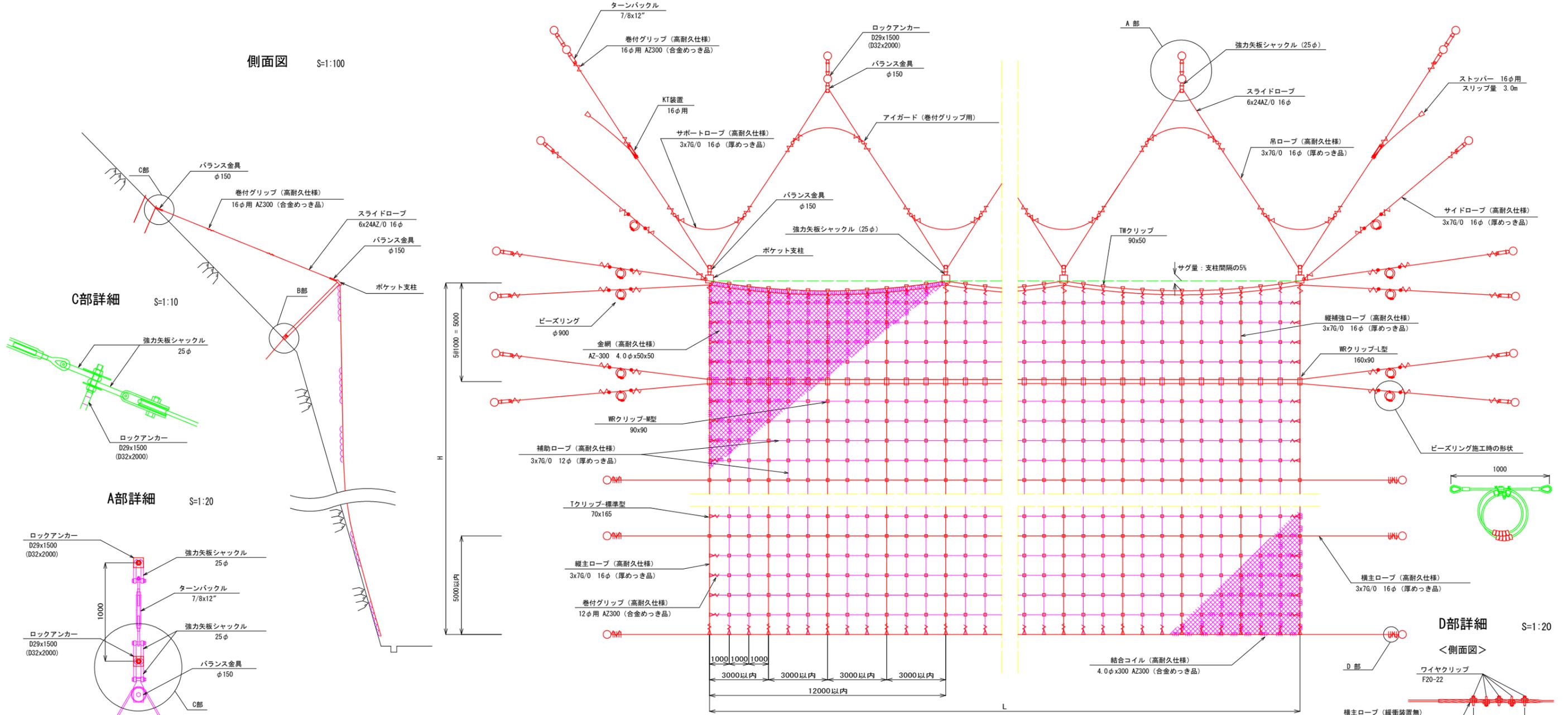
横主 計 332.2 m
横補助 計 378.4 m

参考図面

工事名	R3三土 栗山殿野線 三・山城白川		
路線名等	道路改良工事(2) (担い手確保型)		
工事箇所	三好市山城町白川(第2分割)		
図面名	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工展開図(全工区)(2/2)		
縮尺	-	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局(三好)		

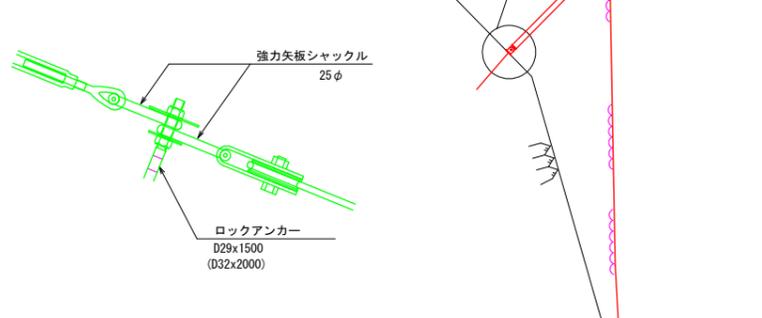
高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網一般構造図

一般構造図 S=1:100

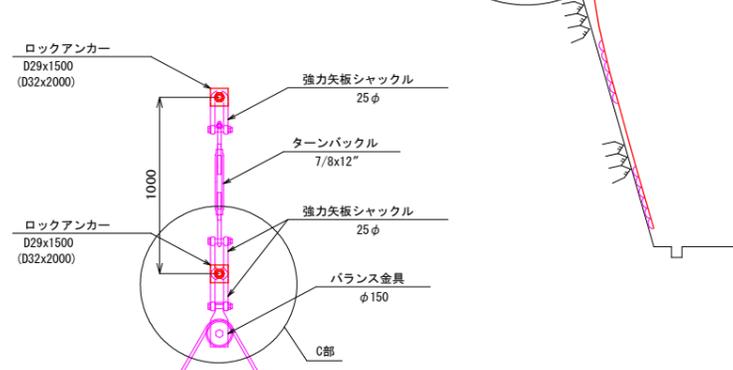


側面図 S=1:100

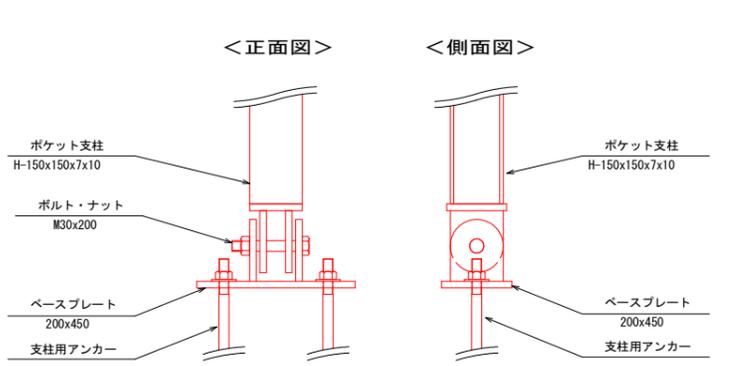
C部詳細 S=1:10



A部詳細 S=1:20



B部詳細 S=1:10



使用部材表

記号	名称	規格
■	金網	AZ-300 4.0φx50x50
—	吊ロープ	
—	縦主ロープ	3x7G/0 16φ (厚めつき品)
—	横主ロープ	
—	縦補強ロープ	
—	縦補助ロープ	3x7G/0 12φ (厚めつき品)
—	横補助ロープ	
—	サイドロープ	3x7G/0 16φ (厚めつき品)
—	サポートロープ	3x7G/0 16φ (厚めつき品)
—	スライドロープ	6x24AZ/0 16φ

記号	名称	規格
□	WRクリップ-L型	160x90
□	WRクリップ-M型	90x90
▽	TWクリップ	90x50 (天端用)
△	Tクリップ-標準型	70x165
≧	巻付グリップ	16φ用
≦	巻付グリップ	12φ用
o	アイガード	巻付グリップ用
m	結合コイル	4.0φx300 (AZ300)
□	ポケット支柱	H-150x150 高さ4~8m

記号	名称	規格
○	ロックアンカー	D29x1500 (D32x2000) ※
▽	土中用アンカー	31.8φx2000 (土圧抵抗板付) ※
□	ターンバックル	7/8x12"
△	バランス金具	φ150
△	強力矢板シャックル	25φx200
○	ピースリング	φ900
□	KT装置	16φ用
▽	ストッパー	16φ用
■	ワイヤクリップ	16φ用

【結合コイル取付け】

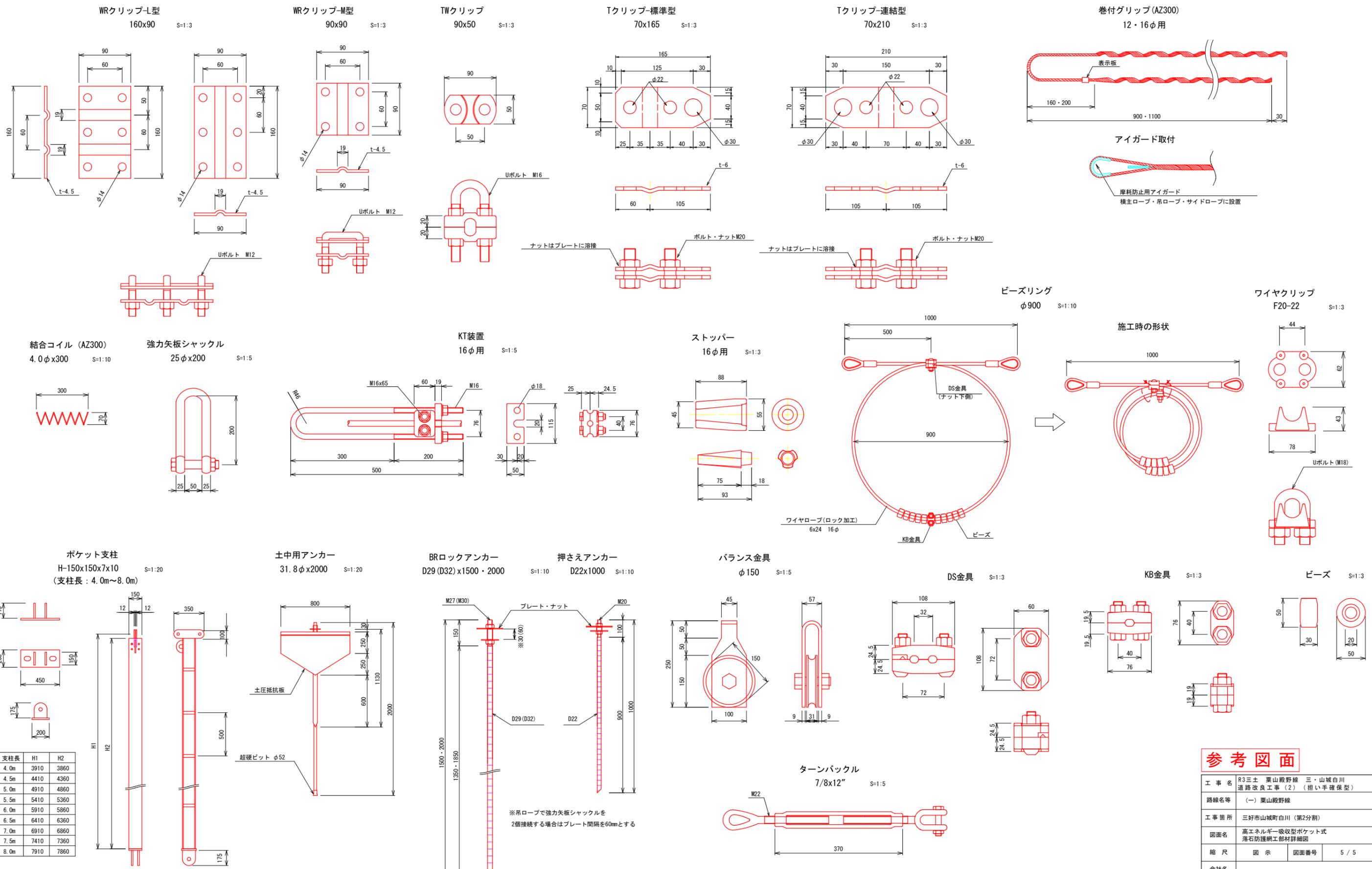
最上段横主ロープ	3個/1m
横主ロープ	2個/1m
縦主・縦補強ロープ	2個/1m
縦補助・横補助ロープ	1個/1m

参考図面

工事名	R3三土 栗山殿野線 三・山城白川 道路改良工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	(一) 栗山殿野線		
工事箇所	三好市山城町白川(第2分割)		
図面名	高エネルギー吸収型ポケット式 落石防護網工一般構造図		
縮尺	図示	図面番号	4 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局(三好)		

※アンカーについては現地地盤条件を確認の上、適切なアンカーを選択、施工すること
 曲線部に配置する場合は、裾部の浮き上がり防止のために最下段横主ロープに押さえアンカーを設置すること

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網工部材詳細図



支柱長	H1	H2
4.0m	3910	3860
4.5m	4410	4360
5.0m	4910	4860
5.5m	5410	5360
6.0m	5910	5860
6.5m	6410	6360
7.0m	6910	6860
7.5m	7410	7360
8.0m	7910	7860

参考図面			
工事名	R3三土 栗山殿野線 三・山城白川 道路改良工事(2) (担い手確保型)		
路線名等	(一) 栗山殿野線		
工事箇所	三好市山城町白川(第2分割)		
図面名	高エネルギー吸収型ポケット式 落石防護網工部材詳細図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局(三好)		