

年 度	令和 7 年度		
名 称	平面図 (全体)		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	1 / 31	縮 尺	1:1000

※ 原寸はA1サイズ

平面図 S=1:1000



令和6年度施工
ロックボルト工 L=574.0m N=164本
法枠工 (現場交付) [F200-1.5m×1.5m] L=314.6m2

令和6年度施工
モルタル吹付工 (t=10cm) A=85.8m2
ロープ伏工 (φ18-2.0m×2.0m) A=96.0m2

令和7年度
(3-2工区)高エネルギー吸収型ボケット式
落石防護網工 (201k仕様) A=1,010.0m2

令和6年度施工
ロープ掛工
3箇所 L=1111.5m

令和6年度施工
高エネルギー吸収型ボケット式
落石防護網工 (719k仕様) A=653.0m2 (令和6年度施工) A=121.0m2
(令和7年度) A=532.0m2

令和2年度 (補正) 施工
(1-3工区)高エネルギー吸収型ボケット式
落石防護網工 (429k仕様) A=480.0m2

令和2年度 (補正) 施工
(1-3工区)ロープ掛工 L=335m

令和2年度 (補正) 施工
(1-2工区)高エネルギー吸収型
落石防護網工 (753k仕様) L=15.0m

令和2年度 (補正) 施工
(1-1工区)ボケット式
落石防護網工 A=92.2m2

令和2年度
(1-1工区)ロープ伏工 A=24.0m2

令和5年度施工
(2工区)ボケット式落石防護網工 A=1,933.5m2

令和5年度施工
(2工区)ロープ伏工 A=221.2m2

令和4年度施工
(2工区)ロープ伏工 A=541.4m2

令和4年度施工
(2工区)ロープ掛工 L=190.0m

令和4年度施工
(2工区)ボケット式落石防護網工 A=659.7m2

3工区 (A=2.30ha)

R7-8施工面積 A=0.06ha

2工区 (A=2.30ha)

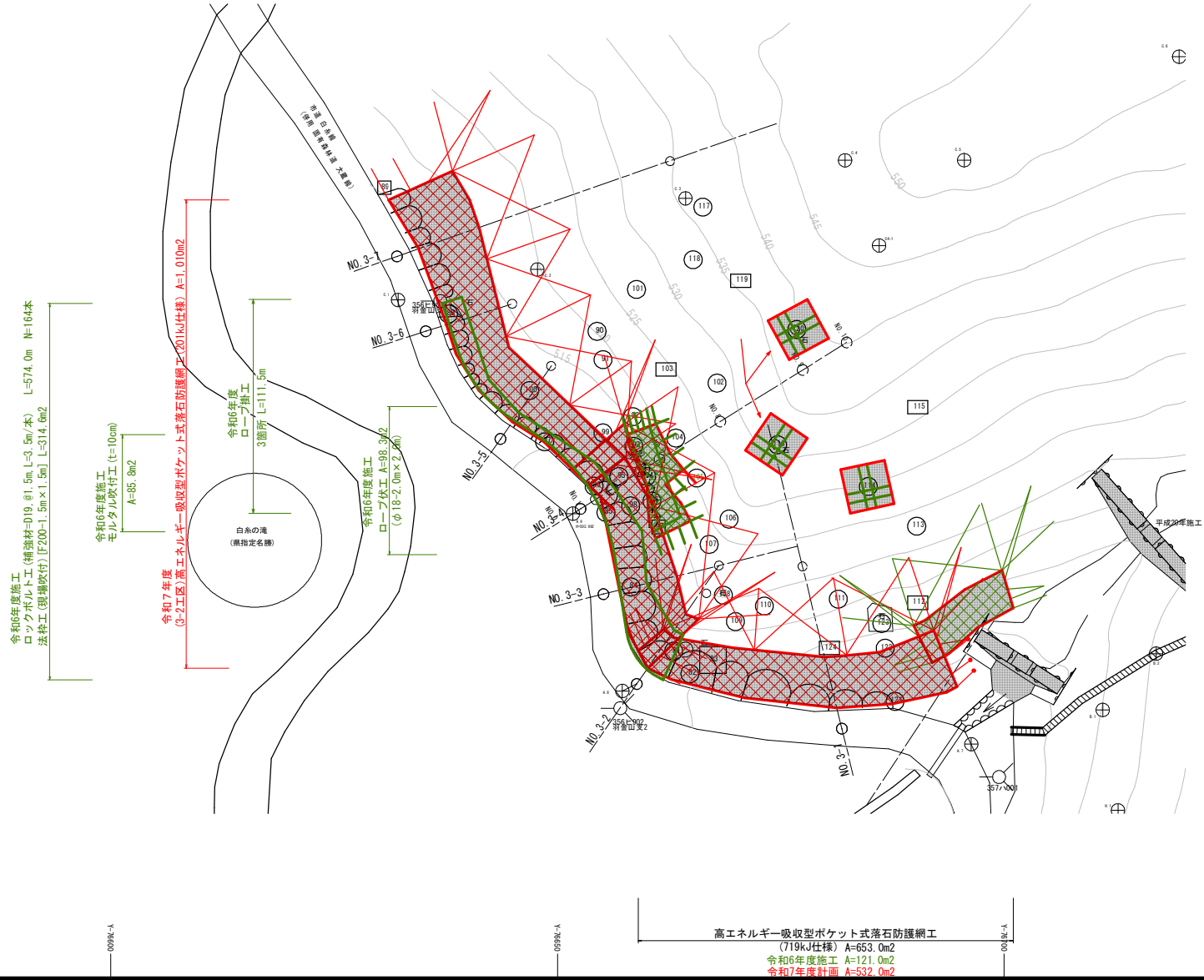
全体計画 (A=7.60ha)

1工区 (A=3.00ha)

年 度	令和 6 年度		
名 称	平面図 (詳細)		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	2 / 31	縮 尺	1:250

※ 原寸はA1サイズ

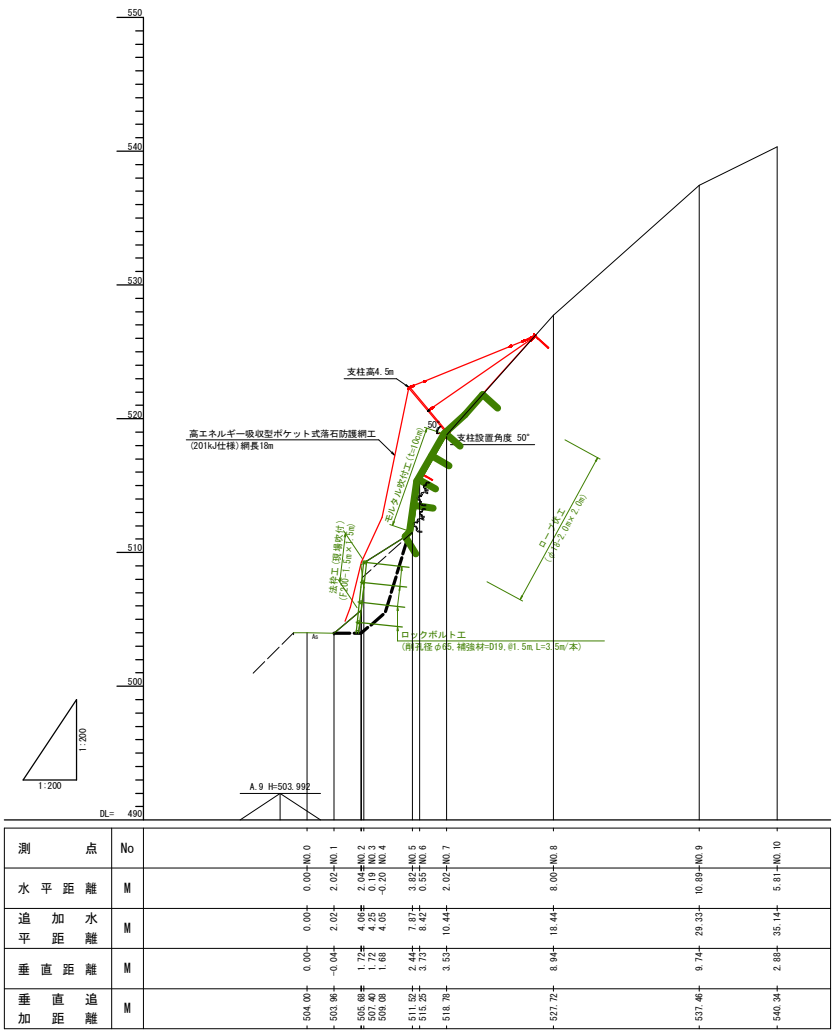
平面図 S=1:250
(3工区)



年 度	令和 7 年 度		
名 称	縦断図		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	3 / 31	縮 尺	V=1:200 H=1:200

※ 原寸はA1サイズ

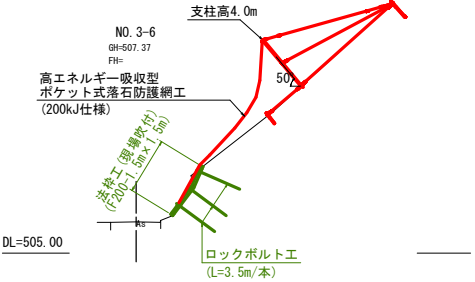
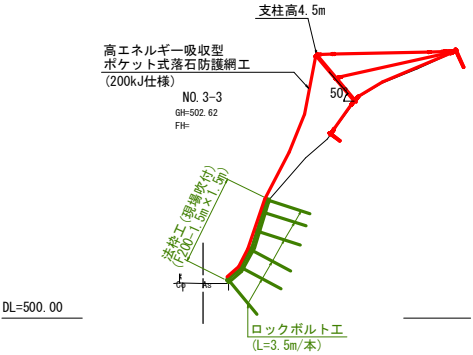
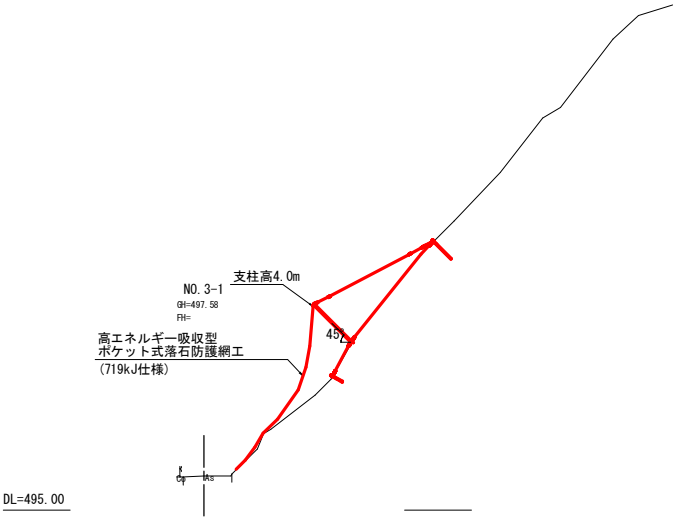
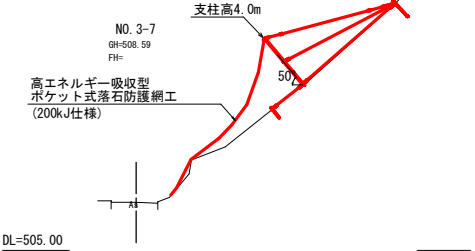
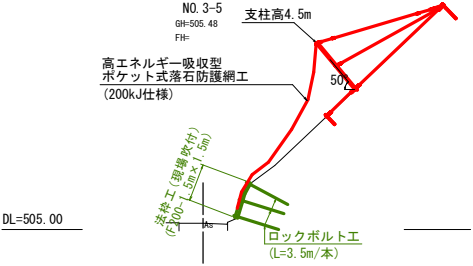
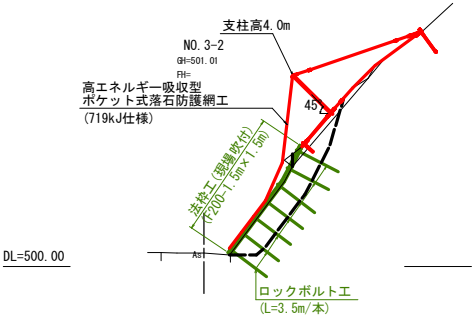
縦 断 図 V=1:200 H=1:200



年 度	令和 7 年度			
名 称	横断図			
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス			
事業細目	復旧治山事業			
事業所名	モモス事業所			
図面番号	4 / 31	縮 尺	1:200	

※ 原寸はA1サイズ

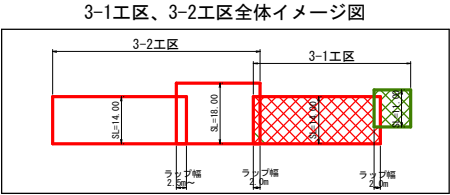
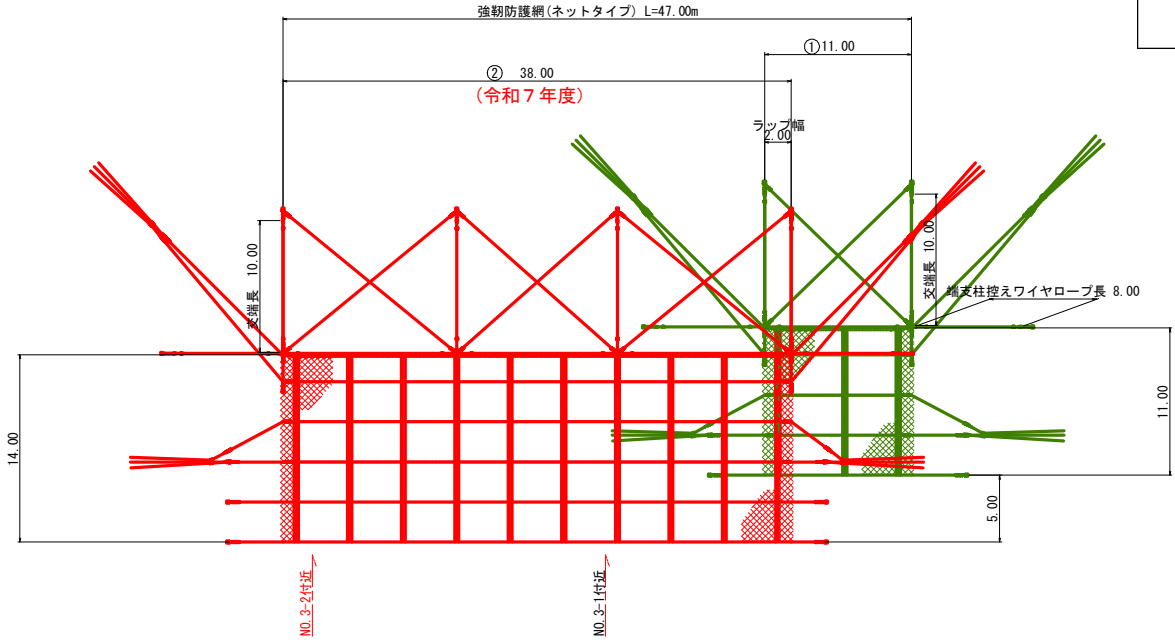
横断図 S=1:200
(3工区)



年 度	令和 7 年度		
名 称	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網設置図(3-1工区)		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	5 / 31	縮 尺	1:200

※ 原寸はA1サイズ

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網配置図 S=1:200
(3-1工区 719kJ仕様 全体 L=47.0m)



数量表 (653m2当り)

	名 称	規 格	単位	数 量			換 算		名 称	規 格	単位	数 量			換 算
				①	②	合 計						①	②	合 計	
●	ロックアンカー	上部支柱控え型 PBタイプL=2.0m	組	2	4	6		—	高強度ロープ	7×19, φ18, AZ/0	m	72.2	199.5	271.7	ロス率 8%
		上部支柱控え型 SDタイプL=2.0m	組	-	-	-			ワイヤロープ	3×7, φ14, G/0	m	96.2	200.6	296.8	ロス率 8%
		下部支柱控え型 PBタイプL=1.0m	組	2	4	6		■	ワイヤクリップ	φ14用	個	16	16	32	
		端支柱控え型 PBタイプL=2.0m	組	2	2	4		■	ワイヤクリップ	φ18用	個	50	76	126	
		端支柱控え型 SDタイプL=2.0m	組	-	-	-		≡	緩衝装置	スリッパロープ(3×7, φ14, G/0, L=7.0m)含む (HDZT-49, 77)	組	12	12	24	
		標準型 PBタイプL=2.0m	組	4	4	6		≡	3連ブラケット	(HDZT-77)	組	4	4	8	
		標準型 SDタイプL=2.0m	組	-	-	-		▽	シャックル	(HDZT-49)	個	14	22	36	
		標準型下端用 PBタイプL=3.0m	組	-	-	-		⇒	連結金具	ダンジョンUボルト M27 L=350 HDZT-49 連結金具 HDZT-77	組	4	4	8	
		標準型下端用 SDタイプL=3.0m	組	2	4	6		⊕	支柱	4.0mタイプ φ101.6, t=4.2 L=4000 (HDZT-63)	本	2	4	6	
			個	2	4	6		—	ターンバックル	(HDZT-49)	本	4	6	10	
●	シンブル	φ18用, 口閉き	個	2	4	6									
■	破厚金網	φ4.0×48×48, SWGH-4	m2	99.0	504.0	603.0	ロス率 17%		ワイヤロープ	山崩控え用+岩割控え用 3×7, φ12, G/0	m	64.1	135.4	199.5	ロス率 8%
■	高強度金網	φ5.0×50×50, SWGF-2	m2	22.0	28.0	50.0	ロス率 35%	■	ワイヤクリップ	φ12用	個	48	96	144	
≡	ストップフック	φ4.0×70, SWGF-4	個	216	882	1098		≡	巻付けクリップ	φ14用	本	10	18	28	
■	結合コイル	φ4.0×70×300, SWGF-4	個	216	920	1136		●	押えアンカー	PBタイプ, L=1.0m	組	1	-	1	
■	特殊プレート	φ14用 (HDZT-77) (ワイヤクリップφ14用含む)	個	20	20	40									
■	特殊プレート	φ16用 (HDZT-77) (ワイヤクリップφ16用含む)	個	20	20	40									

※ 施工時には現地状況を確認し、アンカー種別 (PB, SD) を選定すること。

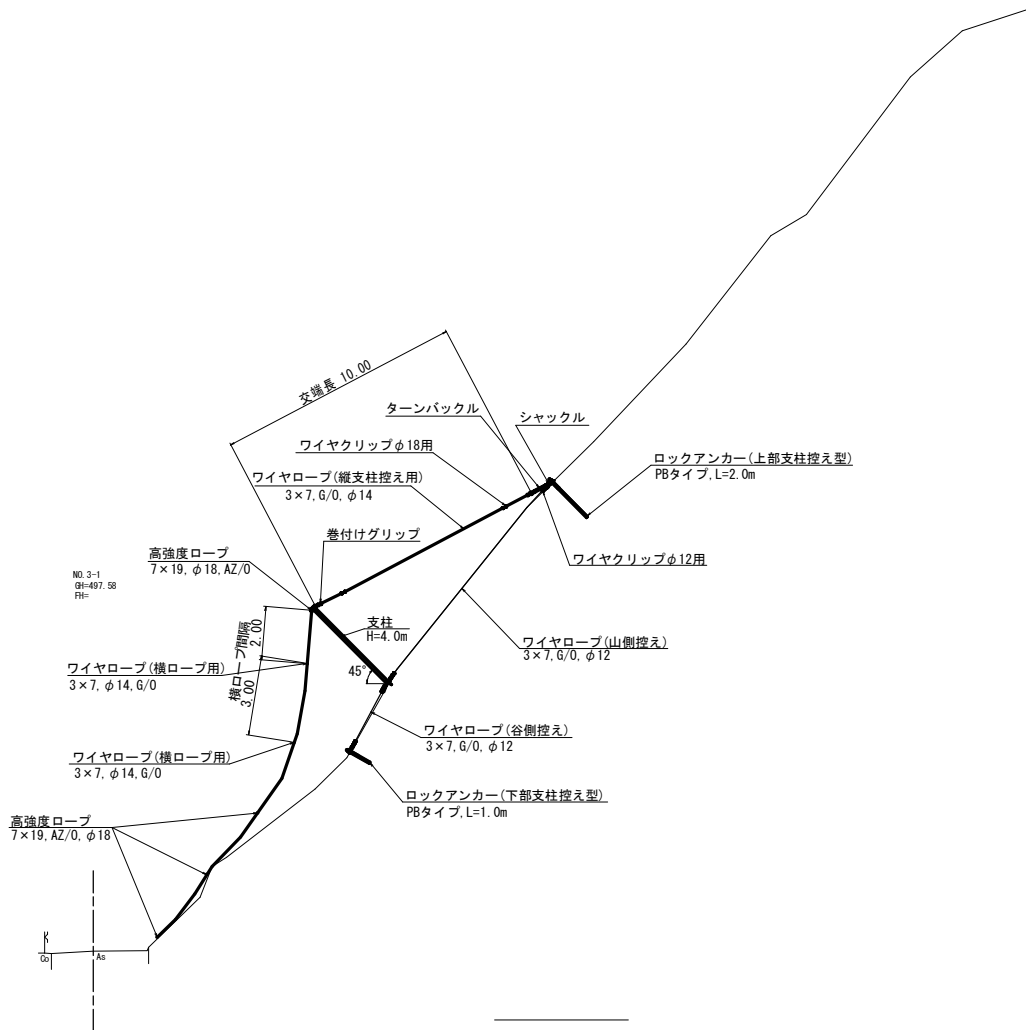
※ アンカー長については、現地地盤を確認し適宜変更を行うこと。

※ 支柱控え用ワイヤロープ長については、現地状況を確認し適宜変更を行うこと。

年 度	令和 7 年 度		
名 称	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網標準断面図 [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	7 / 31	縮 尺	1:100

※ 原寸はA1サイズ

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網標準断面図 S=1:100
(719kJ仕様)
(令和7年度計画)



年 度	令和 7 年度		
名 称	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網一般構造図(3-1工区)		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	8 / 31	縮 尺	1:100

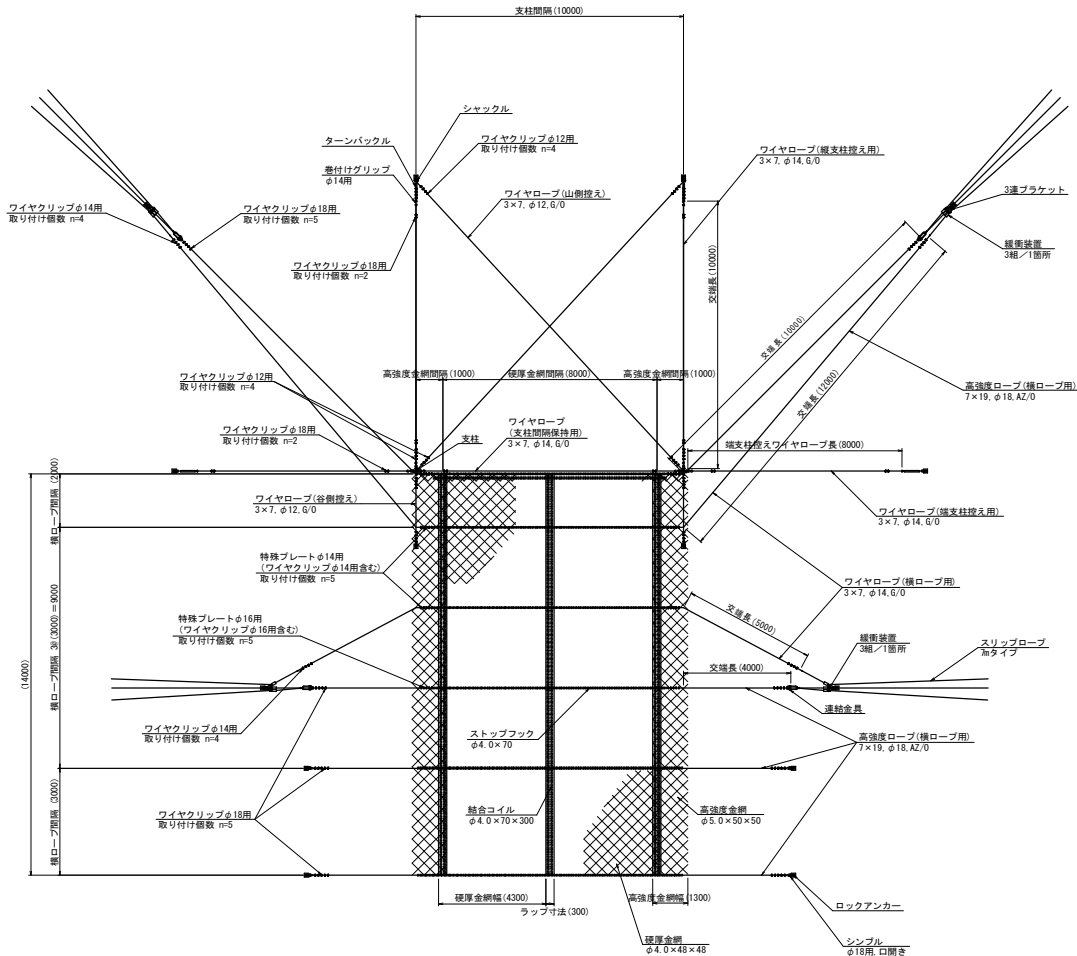
※ 原寸はA1サイズ

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網一般構造図

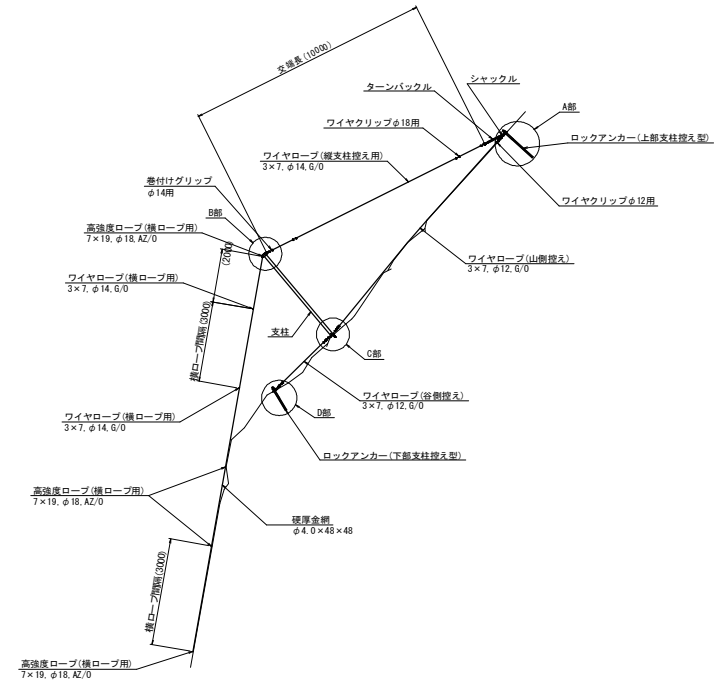
S=1:100

(3-1工区 719kJ仕様 SL14)

展開図



断面イメージ図



凡 例	
■	ロックアンカー(上部支柱控え型)
●	ロックアンカー(下部支柱控え型)
■	ロックアンカー(縦支柱控え型) (標準型) (標準型下地用)
／	硬厚金網 φ4.0×48×48
／	高強度金網 φ5.0×50×50
—	ストッパフック φ4.0×70
■	結合コイル φ4.0×70×300
—	高強度ロープ 7×19, φ18, AZ/0
—	ワイヤロープ 3×7, φ14, 6/0
—	ワイヤロープ 3×7, φ12, 6/0
+	支柱, φ101.6, t=4.2
■	ターンバックル
■	巻付けグリッブ φ14用
■	縦網設置(3組)+3連ブラケット
■	連結金具
■	シヤックル

※ 金網のラップ幅について
ラップ幅は標準300mmとする。
ただし、斜面状況・凹凸を考慮し、
ラップ幅の規格は150mm以上とする。

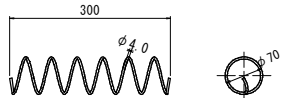
年 度	令和 7 年度		
名 称	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網部材詳細図 [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	9 / 31	縮 尺	1:5

※ 原寸はA1サイズ

高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網部材詳細図 S=1:5 (719kJ仕様)

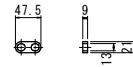
ストップフック

φ4.0×70 (SWG-4)



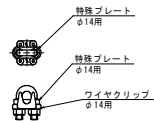
特殊プレート

φ14用 (HDZT-77)



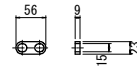
特殊プレート 組立図

φ14用



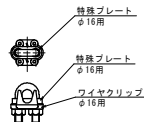
特殊プレート

φ16用 (HDZT-77)

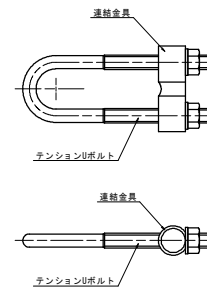


特殊プレート 組立図

φ16用

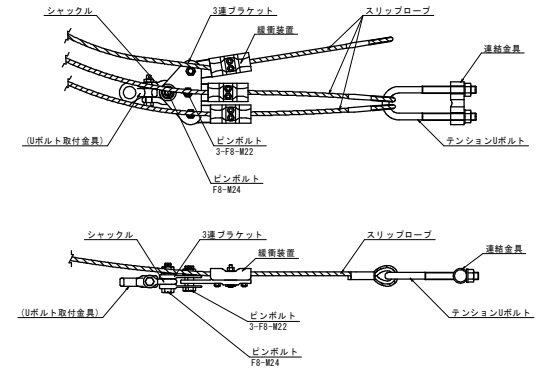


連結金具 組立図

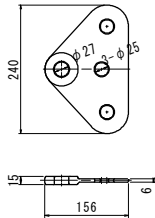


緩衝装置+3連ブラケット 組立図 S=1:10

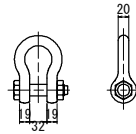
緩衝装置 (3組)



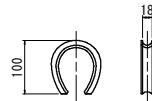
3連ブラケット (HDZT-77)



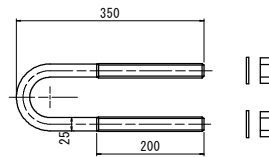
シャックル (HDZT-49) (割ピン使用)



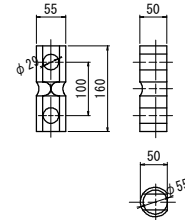
シンブル φ18用、開口



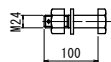
テンションUボルト M27, L=350 (HDZT-49)



連結金具 (HDZT-77)



ピンボルト F8-M24, L=100 (割ピン使用)

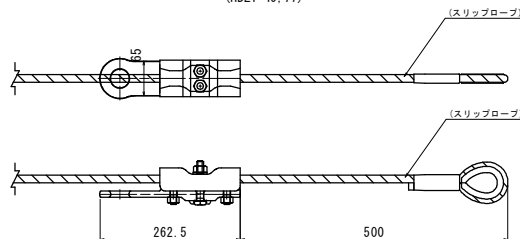


ピンボルト F8-M22, L=85 (割ピン使用)

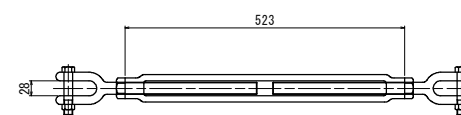


緩衝装置

スリップロープ (3×7, φ14, G/O, L=7.0m) 含む
(HDZT-49, 77)



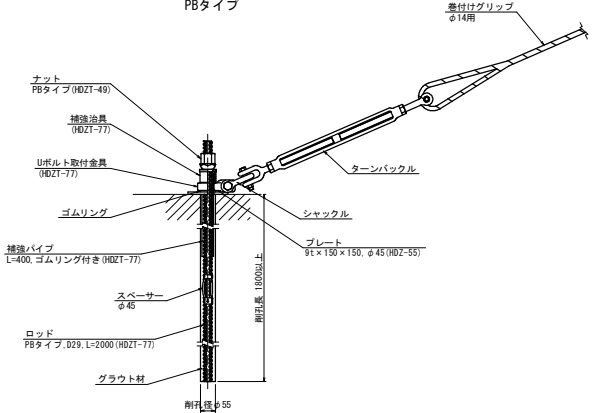
ターンバックル (HDZT-49)



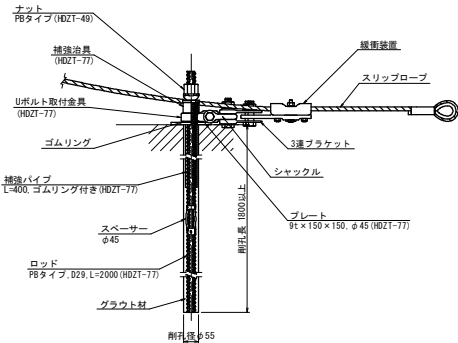
年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー組立図(1) [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	10 / 31	縮 尺	1:10

※ 原寸はA1サイズ

ロックアンカー
(端支柱控え型)組立図
PBタイプ

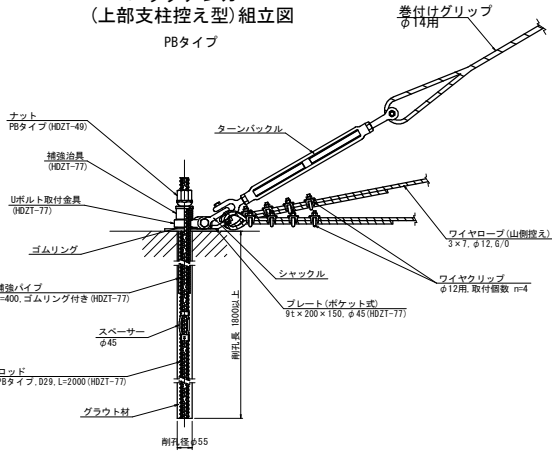


ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(3組)組立図
PBタイプ

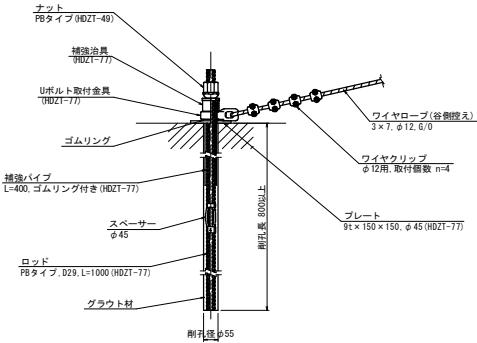


ロックアンカー組立図(1) S=1:10
(719kJ仕様 PBタイプ)

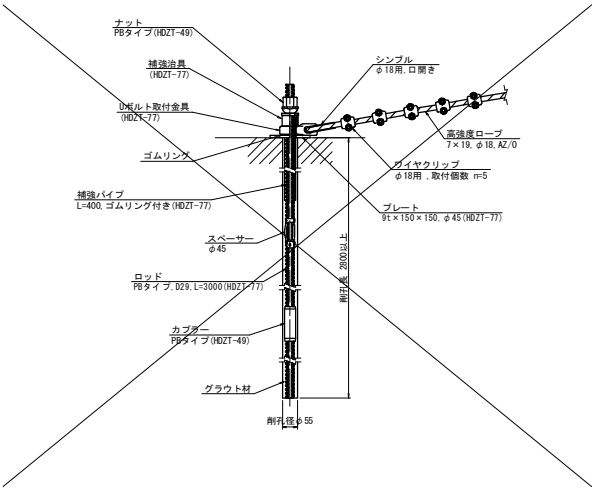
ロックアンカー
(上部支柱控え型)組立図
PBタイプ



ロックアンカー
(下部支柱控え型)組立図
PBタイプ



ロックアンカー(標準型下端用)
+高強度ロープ組立図
PBタイプ



グラウト配合表				
	早強セメント (kg)	水 (kg)	添加剤 (kg)	W/C (%)
グラウト1m3当り	1230	602.7	C×(1%)	49

グラウト材 品質管理基準			
試験科目	規格値	試験方法	
コンシステンシー試験	22sec 以下	Pロート法 JIS A313-1992	繰り返し開始前に1回/日
圧縮強度試験	σ7=24.0N/mm2以上	JIS A 1108, 1132	2回 (午前・午後) /日

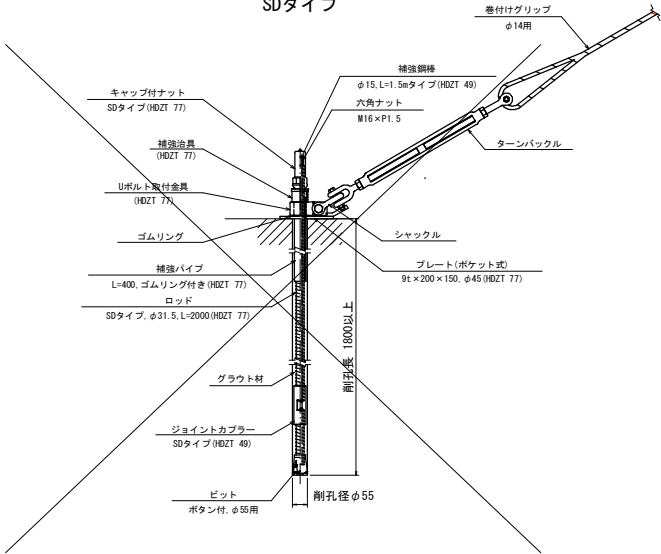
ロックアンカー確認試験		
試験科目	設計荷重	試験本数
確認試験	標準型 上部支柱控え型 端支柱控え型	70kN
	標準型下端用	150kN
	下部支柱控え型	10kN

ロックアンカー全数量の3%
または最低3本

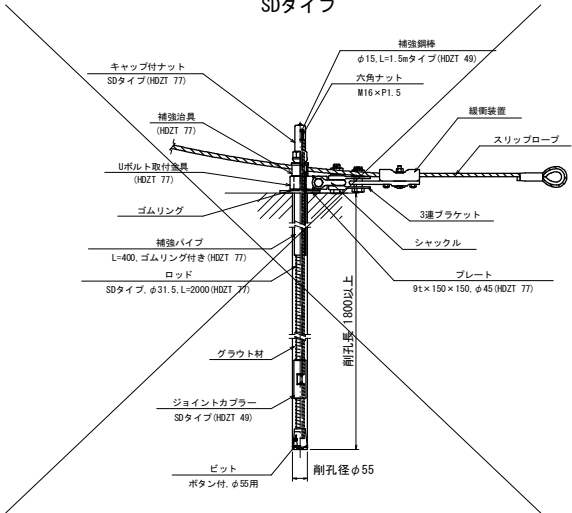
年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー組立図(2) [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	11 / 31	縮 尺	1:10

※ 原寸はA1サイズ

ロックアンカー
(端支柱控え型)組立図
SDタイプ

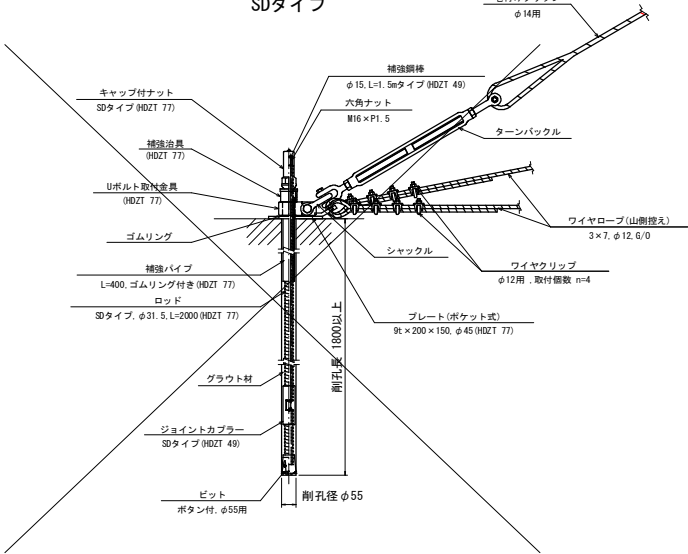


ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(2・3組)組立図
SDタイプ

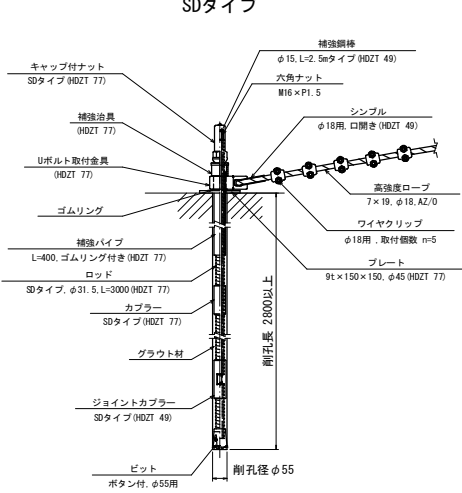


ロックアンカー組立図(2) S=1:10
(719kJ仕様 SDタイプ)

ロックアンカー
(上部支柱控え型)組立図
SDタイプ



ロックアンカー(標準型下端用)
+高強度ロープ組立図
SDタイプ



グラウト配合表			
試験科目	規格値	試験方法	試験結果
グラウト1m3当り	1230	水 (kg)	602.7
		水和材 (kg)	C×(1%)
		W/C (%)	49

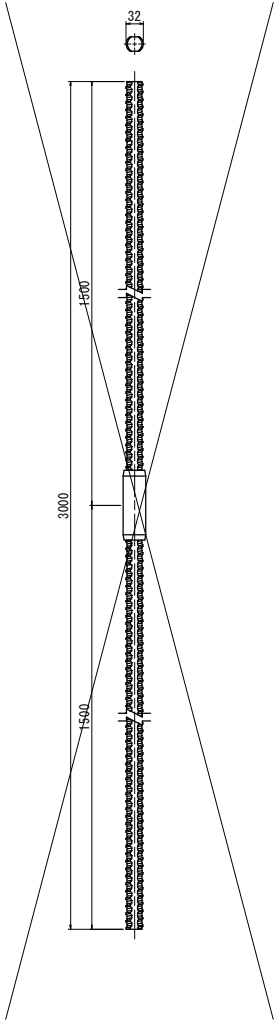
グラウト材 品質管理基準			
試験科目	規格値	試験方法	試験結果
コンシステンシー試験	22sec 以下	フローテーション試験	JIS A 313-1992
圧縮強度試験	σ7=24N/mm2以上	JIS A 1108, 1132	1回 (午前・午後) /日

ロックアンカー確認試験			
試験科目	設計荷重	試験方法	試験結果
確認試験	標準型	70kN	ロックアンカー全数量の3%または最低3本
	上部支柱控え型		
	端支柱控え型	150kN	
	下部支柱控え型	10kN	

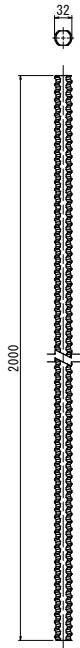
年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー部材詳細図(1) [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	12 / 31	縮 尺	1:5

※ 原寸はA1サイズ

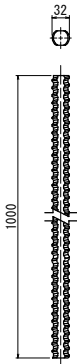
ロッド
PBタイプ, D29, L=3000
(HDZT-77)



ロッド
PBタイプ, D29, L=2000
(HDZT-77)

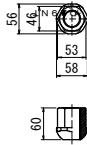


ロッド
PBタイプ, D29, L=1000
(HDZT-77)

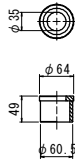


ロックアンカー部材詳細図(1) S=1:5 (719kJ仕様 PBタイプ)

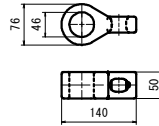
ナット
PBタイプ, D29
(HDZT-49)



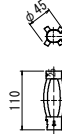
補強治具
(HDZT-77)



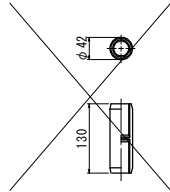
Uボルト取付金具
(HDZT-77)



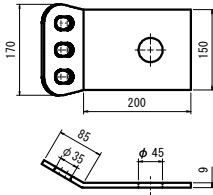
スペーサー
φ45



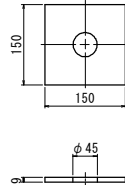
カブラー
PBタイプ, φ42, L=130
(HDZT-49)



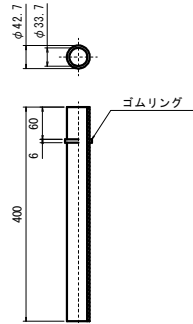
プレート(ポケット式)
9t×200×150, φ45 (HDZT-77)



プレート
9t×150×150, φ45 (HDZT-77)



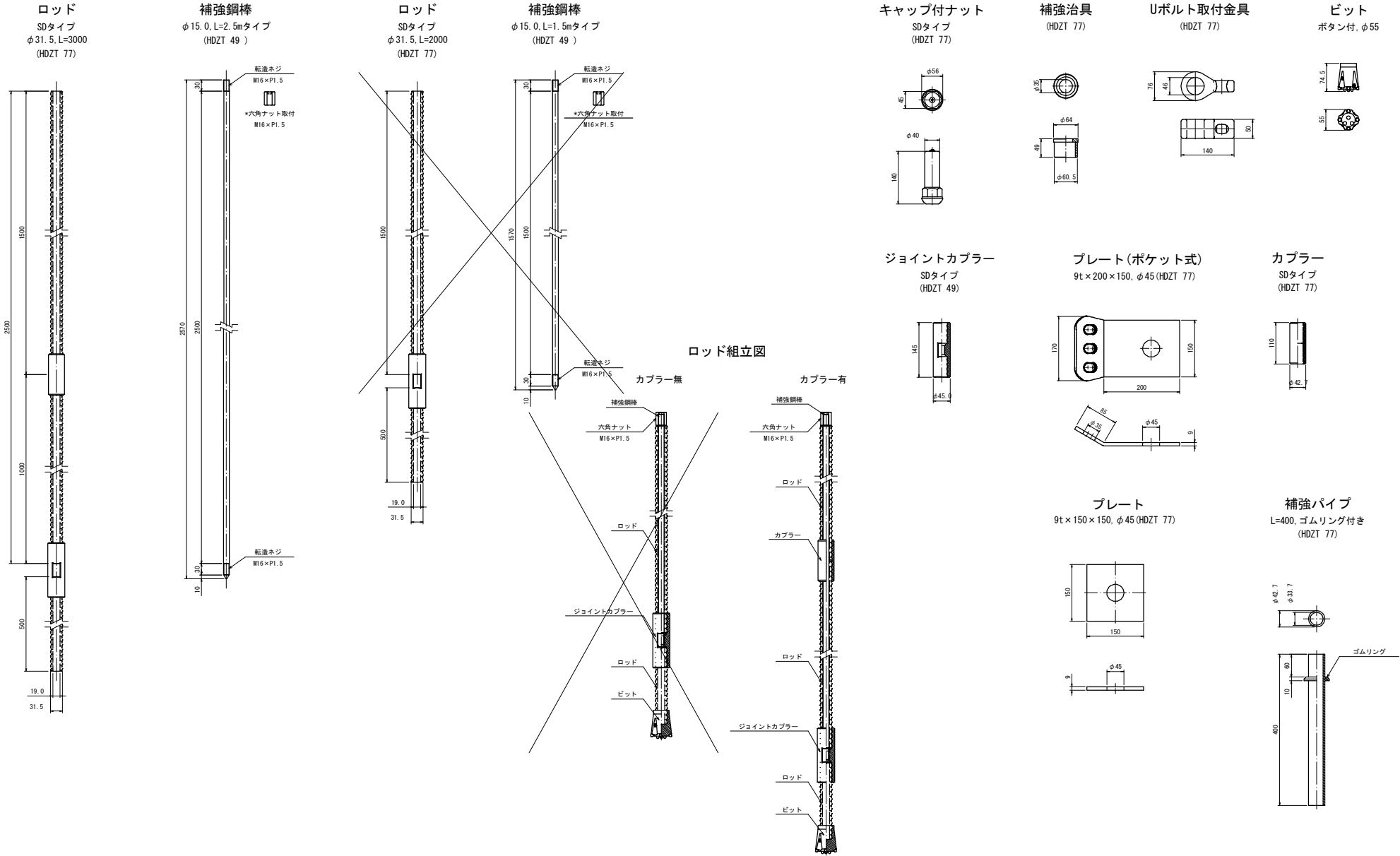
補強パイプ
L=400, ゴムリング付き
(HDZT-77)



年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー部材詳細図(2) [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	13 / 31	縮 尺	1:5

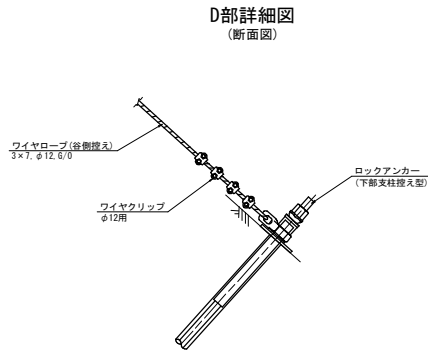
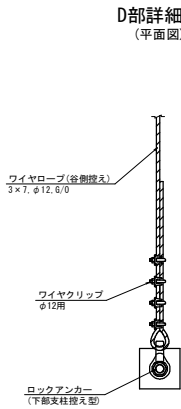
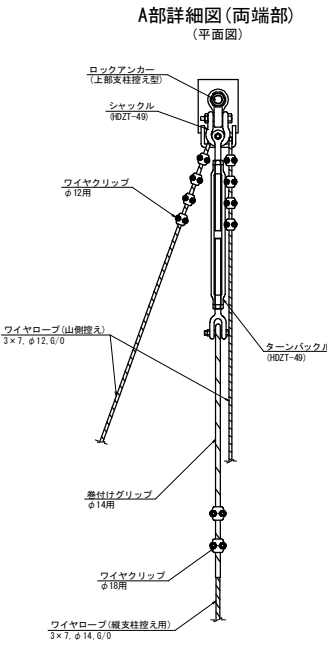
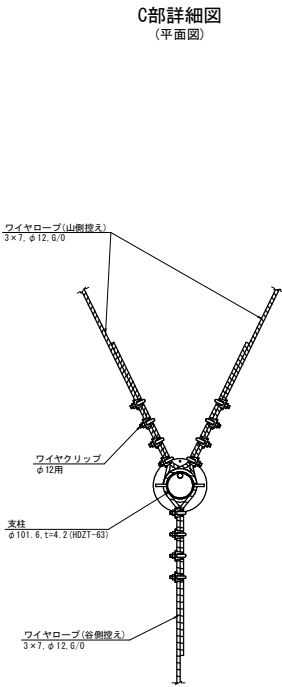
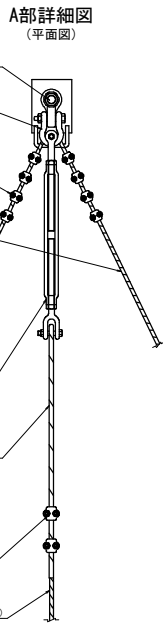
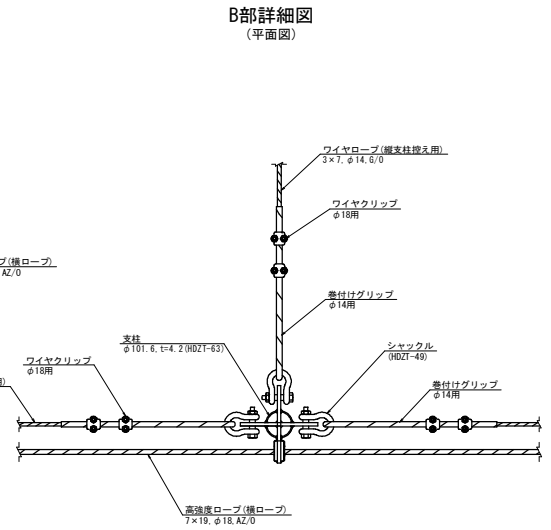
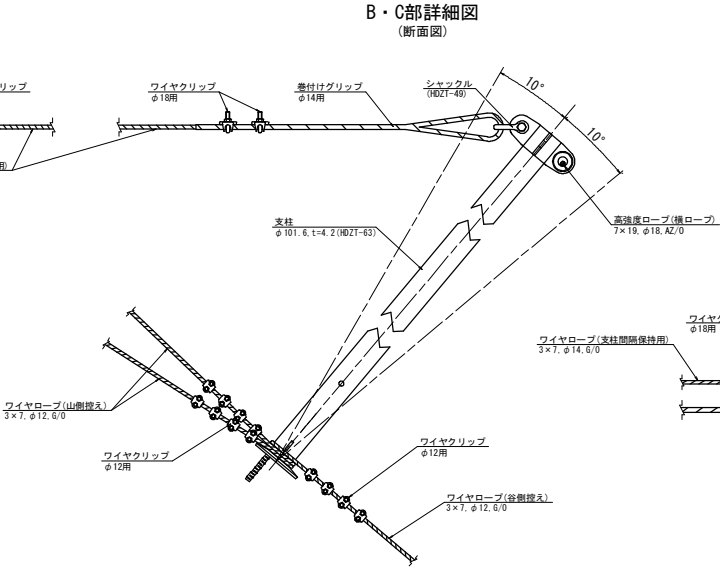
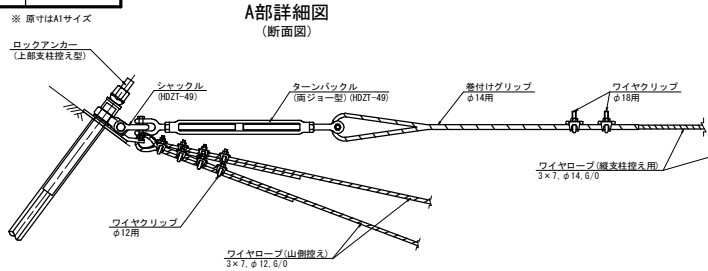
※ 原寸はA1サイズ

ロックアンカー部材詳細図(2) S=1:5
(719kJ仕様 SDタイプ)



年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱・ワイヤロープ取付詳細図 (1) [3-1エ区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	14 / 31	縮 尺	1:10

支柱・ワイヤロープ取付詳細図 (1) S=1:10
(3-1エ区 719kJ仕様 SL14)

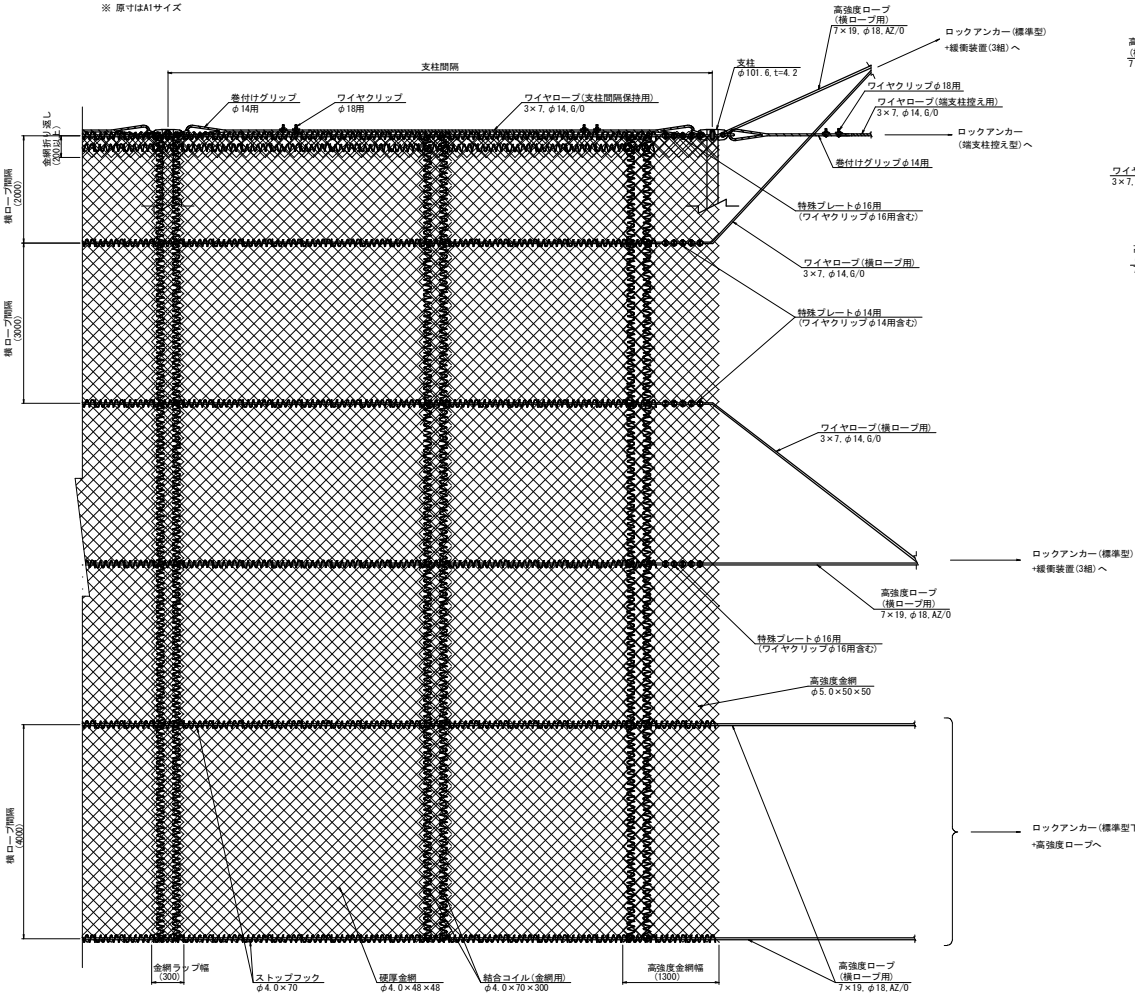


ワイヤクリップの取付基準				
ロープ径 (mm)	種類	取付個数 (個)	取付間隔 (cm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲
18	F18	2	12	60~80
12	F12	4	8	22~33

年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱・ワイヤロープ取付詳細図(2) [3-1エ区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業 細 目	復旧治山事業		
事業 所 名	モモス事業所		
図面番号	15 / 31	縮 尺	図示

※ 原寸はA1サイズ

金網・ロープ イメージ図 S=1:50



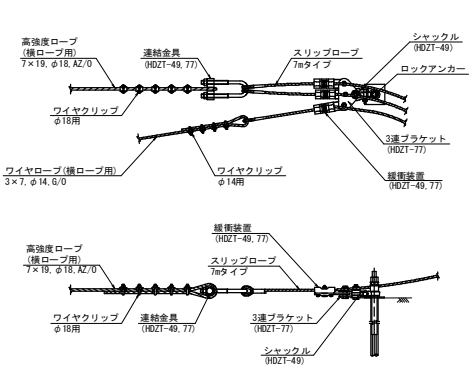
ワイヤクリップの取付基準					
ロープ径 (mm)	種類	取付個数 (個)	取付間隔 (mm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲	備考
18	F18	5	12	60~89	高強度ロープ使用時
18	F18	2	12	60~89	巻付けグリップφ14使用時
14	F14	4	9	34~51	ワイヤロープ使用時

ワイヤクリップの取付基準(高強度金網端部)					
ロープ径 (mm)	種類	取付個数 (個)	取付間隔 (mm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲	
16	F16	5	—	47~72	
14	F14	5	—	34~51	

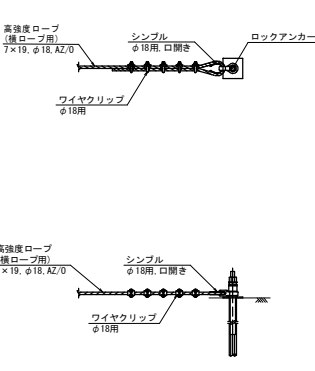
※取付間隔は、高強度金網の網目に準じる

支柱・ワイヤロープ取付詳細図(2) S=図示
(3-1エ区 719kJ仕様 SL14)

ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(3組) 詳細図 S=1:20



ロックアンカー(標準型下端用)
+高強度ロープ詳細図 S=1:20



ロックアンカー(端支柱控え型) 詳細図 S=1:20

