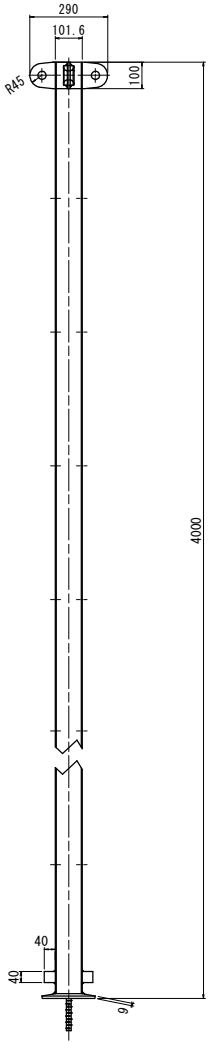
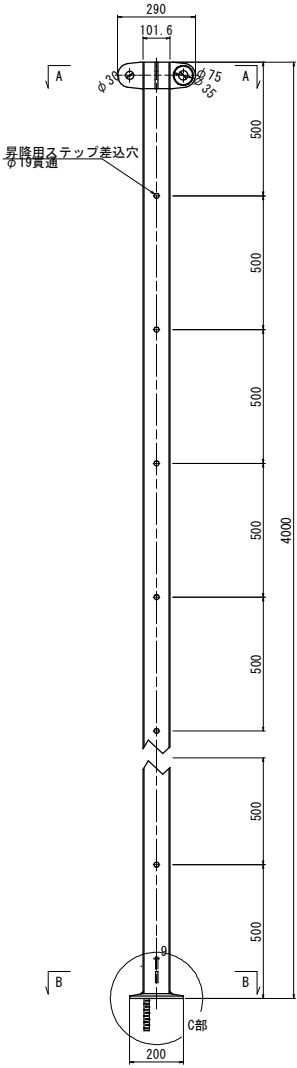


年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱構造図 [3-1工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	16 / 31	縮 尺	図示

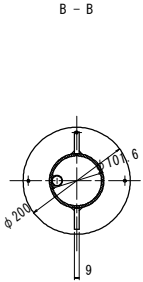
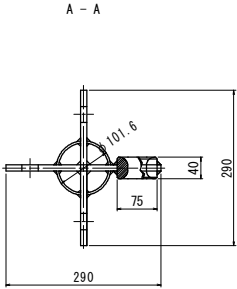
※ 原寸はA1サイズ

支柱組立図 S=1:10
L=4.0mタイプ、φ101.6、t=4.2 (HDZT-63)

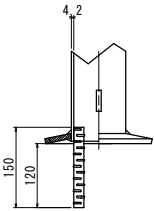


支柱構造図 S=図示
(719kJ仕様 4.0mタイプ)

支柱断面詳細図 S=1:5

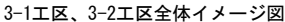


C部拡大図 S=1:5



※ 原寸はA1サイズ

(令和7年度)



NO. 3-3附近

[illegible]

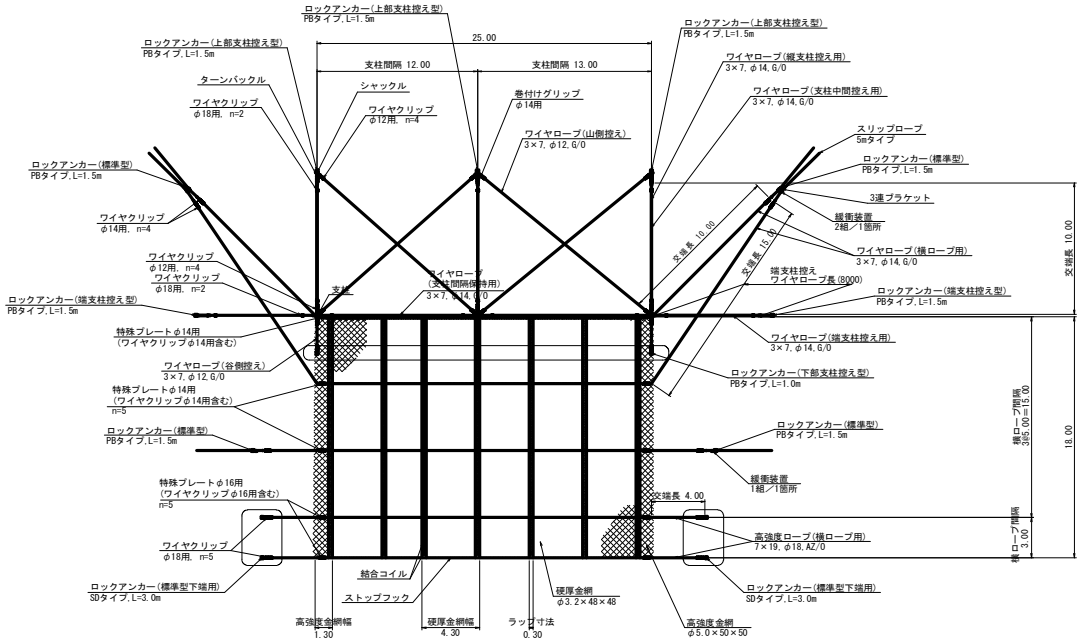
年 度	令和 7 年度		
名 称	高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網展開図(1) [3-2工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	18 / 31	縮 尺	1:200

※ 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展開図(1) S=1:200

(3-2工区 201kJ仕様 H18.00m×W25.00m)

(令和7年度)



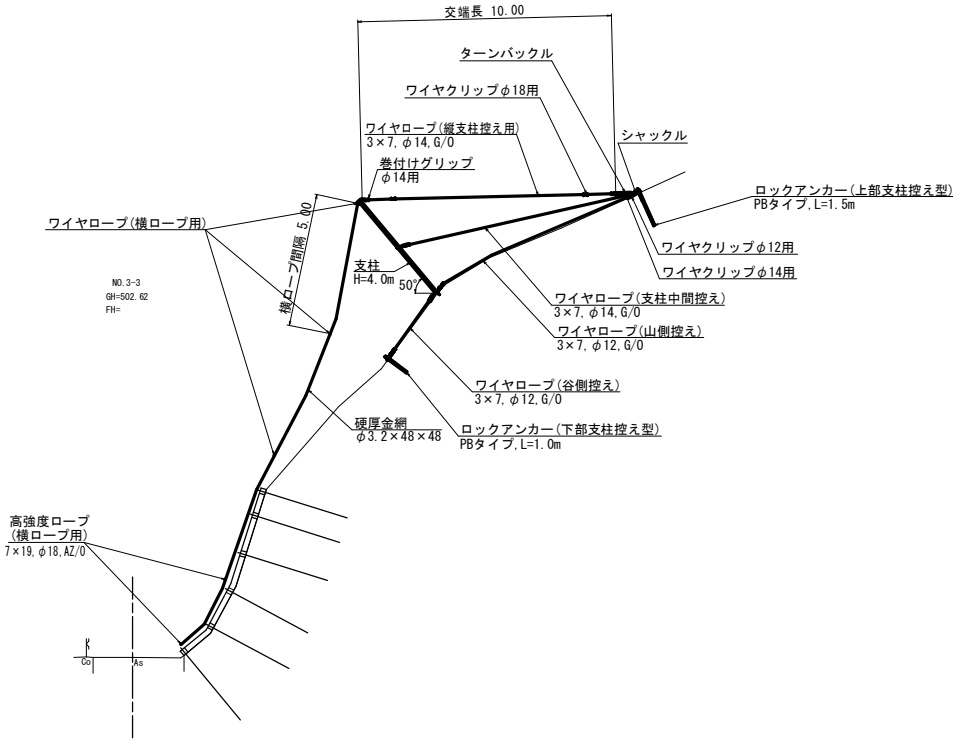
材料表 (450m2 当り)

	名 称	規 格	単位	数 量	換 算		名 称	規 格	単位	数 量	換 算
●	ロックアンカー	上部支柱控え型 PBタイプ, L=1.5m	組	3		—	高強度ロープ	7×19, φ18, AZ/0	m	70.0	ロス率 8%
		上部支柱控え型 SDタイプ, L=1.5m	組	-		—	ワイヤロープ	3×7, φ14, G/0	m	233.1	ロス率 8%
		下部支柱控え型 PBタイプ, L=1.0m	組	3		■	ワイヤクリップ	φ14用	個	48	
		端支柱控え型 PBタイプ, L=1.5m	組	2		■	ワイヤクリップ	φ18用	個	48	
		標準型 PBタイプ, L=1.5m	組	4		⇒	緩衝装置	スリッパロープ (3×7, φ14, G/0, L=5.0m) 含む (HDZT-49, 77)	組	6	
		標準型 SDタイプ, L=1.5m	組	-		⇒	3連ブラケット	(HDZT-77)	組	2	
		標準型下端用 PBタイプ, L=3.0m	組	-		▽	シャックル	(HDZT-49)	個	16	14 + 2
		標準型下端用 SDタイプ, L=3.0m	組	4		+	支柱	4.5mタイプ φ101.6, t=4.2 L=4500 (HDZT-63)	本	3	
		高強度金網	m2	414.0	ロス率 17%	—	ターンバクル	(HDZT-49)	本	5	
		高強度金網	m2	36.0	ロス率 35%	—	ワイヤロープ	山崩控え用“谷側控え用” 3×7, φ12, G/0	m	97.0	ロス率 8%
⇒	ストップフック	φ4.0×70, SWGF-4	個	498		■	ワイヤクリップ	φ12用	個	72	
■	結合コイル	φ4.0×70×300, SWGF-4	個	840		⌘	巻付けグリッパ	φ14用	本	14	
■	特殊プレート	φ14用 (HDZT-77) (ワイヤクリップφ14用含む)	個	30							
■	特殊プレート	φ16用 (HDZT-77) (ワイヤクリップφ16用含む)	個	20							

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〔3-2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	20 / 31	縮 尺	1:100

※ 原寸はA1サイズ

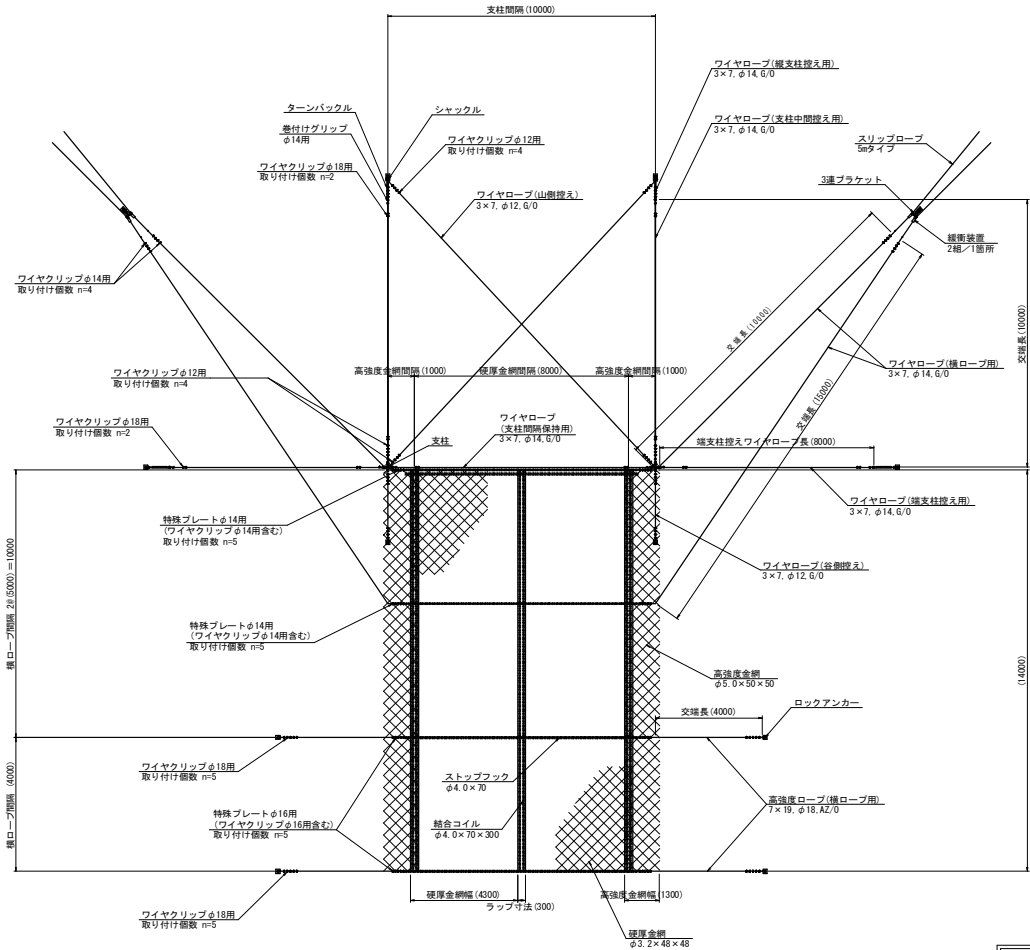
高エネルギー吸収型ポケット式落石防護網標準断面図 S=1:100
(3-2工区 201kJ仕様)
(令和7年度計画)



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 (2) (3-2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	22 / 31	縮 尺	1:100

※ 原寸はA1サイズ

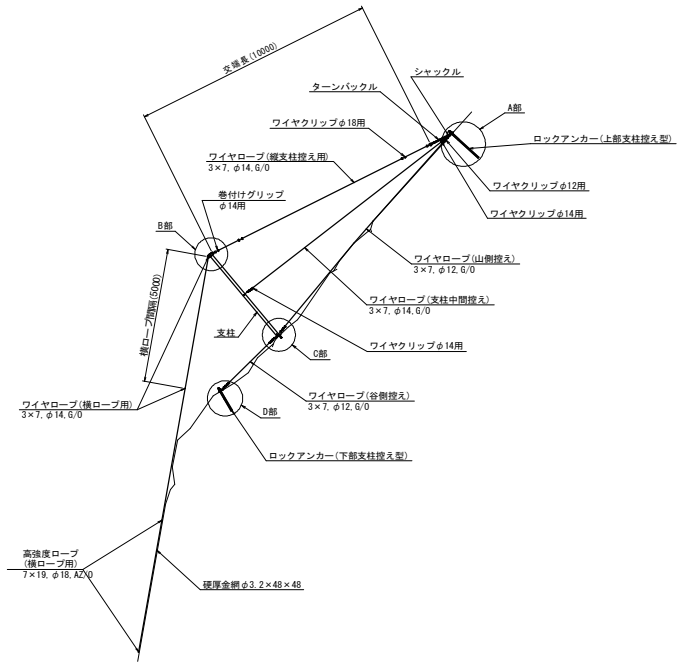
展開図



()内は標準寸法であり、施工に際しては斜面状況・凹凸等を調査し、測量して決めることとする。

● 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。

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 (端支柱控え型) (標準型) (標準型下地用)
／	緩衝金網 φ3.2×48×48
／	高強度金網 φ5.0×50×50
—	ストップフック 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, G/0
Y	ワイヤロープ 3×7, φ12, G/0
+	支柱, φ101.6, t=4.2
—	ターンバックル
●	巻付けグリップ φ14用
●	緩衝装置 (2組)+3連ブラケット
▼	シャックル

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〔3-2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	23 / 31	縮 尺	1:5

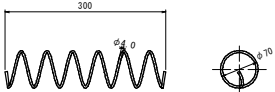
※ 原寸はA1サイズ

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

(3-2工区 201kJ仕様)

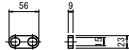
ストップフック
φ4.0×70 (SWG-4)



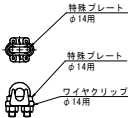
特殊プレート
φ14用 (HDZT-77)



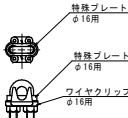
特殊プレート
φ16用 (HDZT-77)



特殊プレート組立図
φ14用

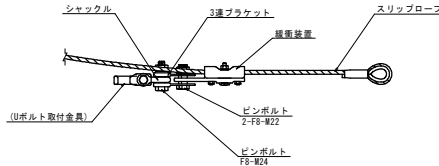
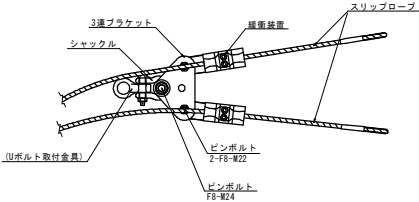


特殊プレート組立図
φ16用

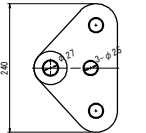


緩衝装置+3連ブラケット 組立図

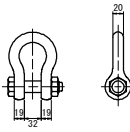
S=1:10



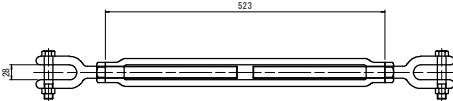
3連ブラケット
(HDZT-77)



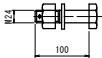
シャックル
(HDZT-49)
(割ピン使用)



ターンバックル
(HDZT-49)



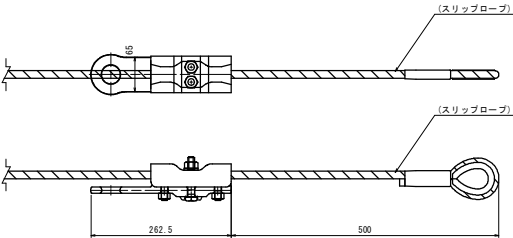
ピンボルト
F8-M24, L=100
(割ピン使用)



ピンボルト
F8-M22, L=85
(割ピン使用)



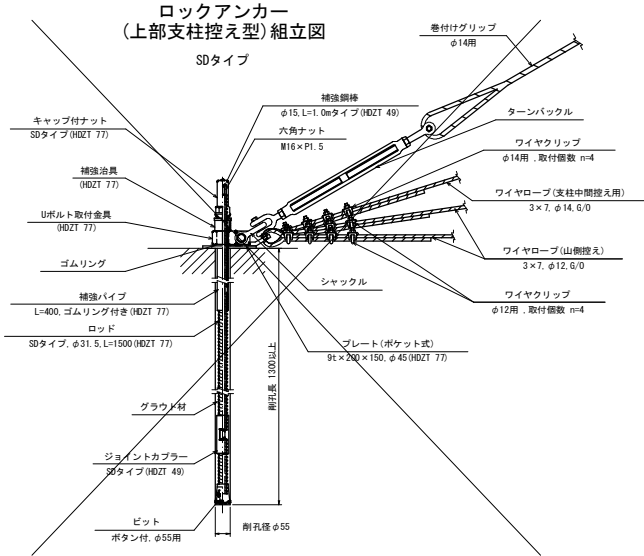
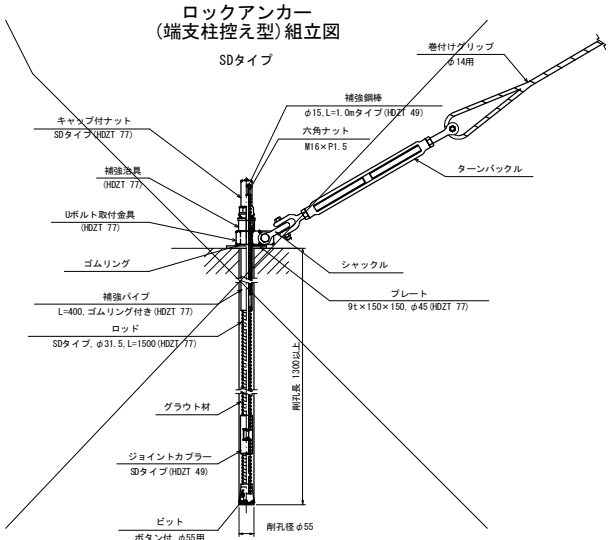
緩衝装置
スリップロープ (3×7, 6/0, φ14, L=5.0m) 含む
(HDZT-49, 77)



年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー組立図(2) [3-2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	25 / 31	縮 尺	1:10

※ 原寸はA1サイズ

ロックアンカー組立図(2) S=1:10
(3-2工区 201kJ仕様 SDタイプ)



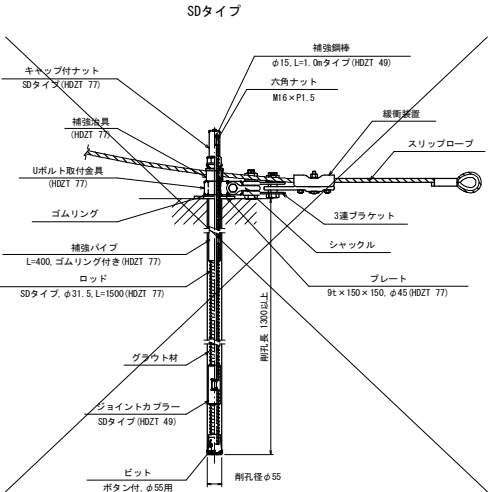
グラウト配合表				
	早強セメント (kg)	水 (kg)	混和材 (kg)	W/C (%)
グラウト 1m3 当り	1230	602.7	C×(1%)	49

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	JIS A 1108, 1132	注入開始前に1回/日
圧縮強度試験	σ7=24 N/mm ² 以上	JIS A 1108, 1132	1回 (午前・午後) / 日

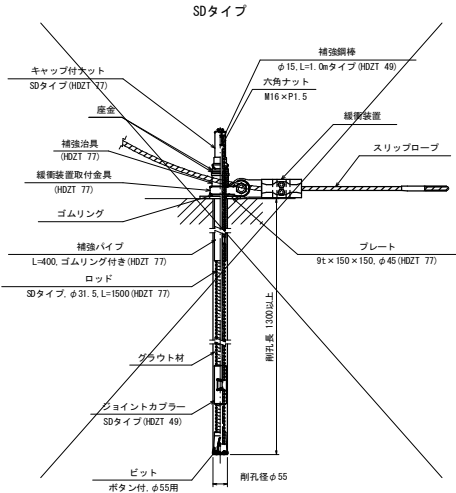
ロックアンカー確認試験		
試験科目	設計荷重	試験本数
確認試験	標準型 上部支柱控え型 端支柱控え型	40kN
	標準型下端用	140kN
	下部支柱控え型	10kN

※ 施工前にアンカー引抜き試験を行い、アンカー長を決定する。

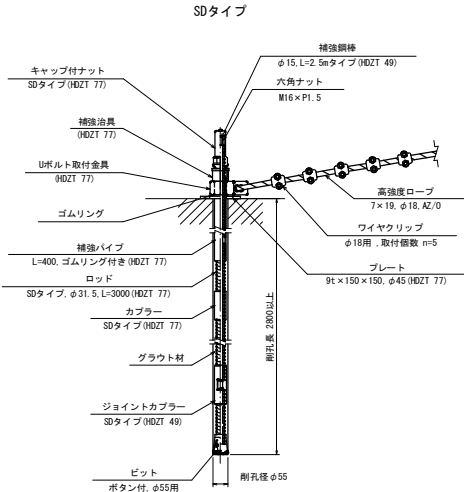
ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(2組)組立図



ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(1組)組立図



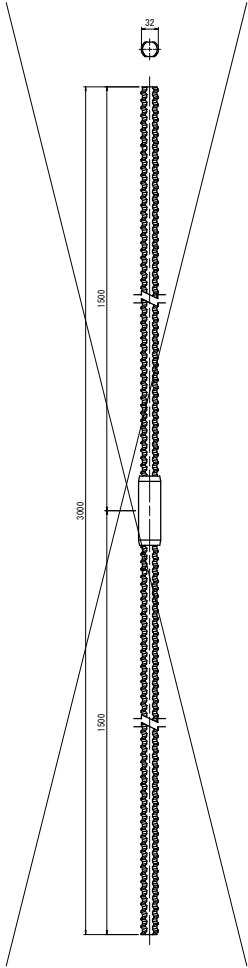
ロックアンカー(標準型下端用)
+高強度ロープ組立図



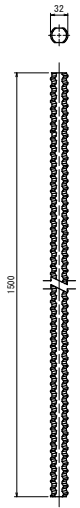
年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー部材詳細図(1) [3-2工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	26 / 31	縮 尺	1:5

※ 原寸はA1サイズ

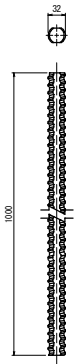
ロッド
PBタイプ, D29, L=3000
(HDZT-77)



ロッド
PBタイプ, D29, L=1500
(HDZT-77)

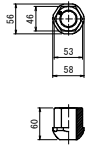


ロッド
PBタイプ, D29, L=1000
(HDZT-77)

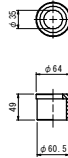


ロックアンカー部材詳細図(1) S=1:5 (3-2工区 201kJ仕様 PBタイプ)

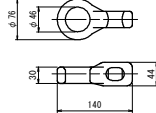
ナット
PBタイプ, D29
(HDZT-49)



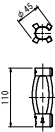
補強治具
(HDZT-77)



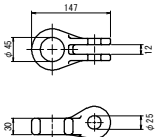
Uボルト取付金具
(HDZT-77)



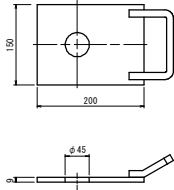
スペーサー
φ45



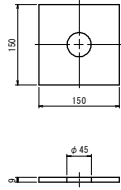
緩衝装置取付金具
(HDZT-77)



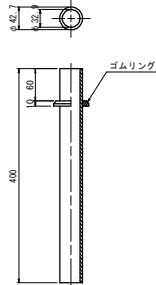
プレート(ポケット式)
9t×200×150, φ45 (HDZT-77)



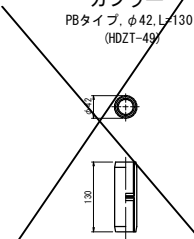
プレート
9t×150×150, φ45 (HDZT-77)



補強パイプ
L=400, ゴムリング付き
(HDZT-77)



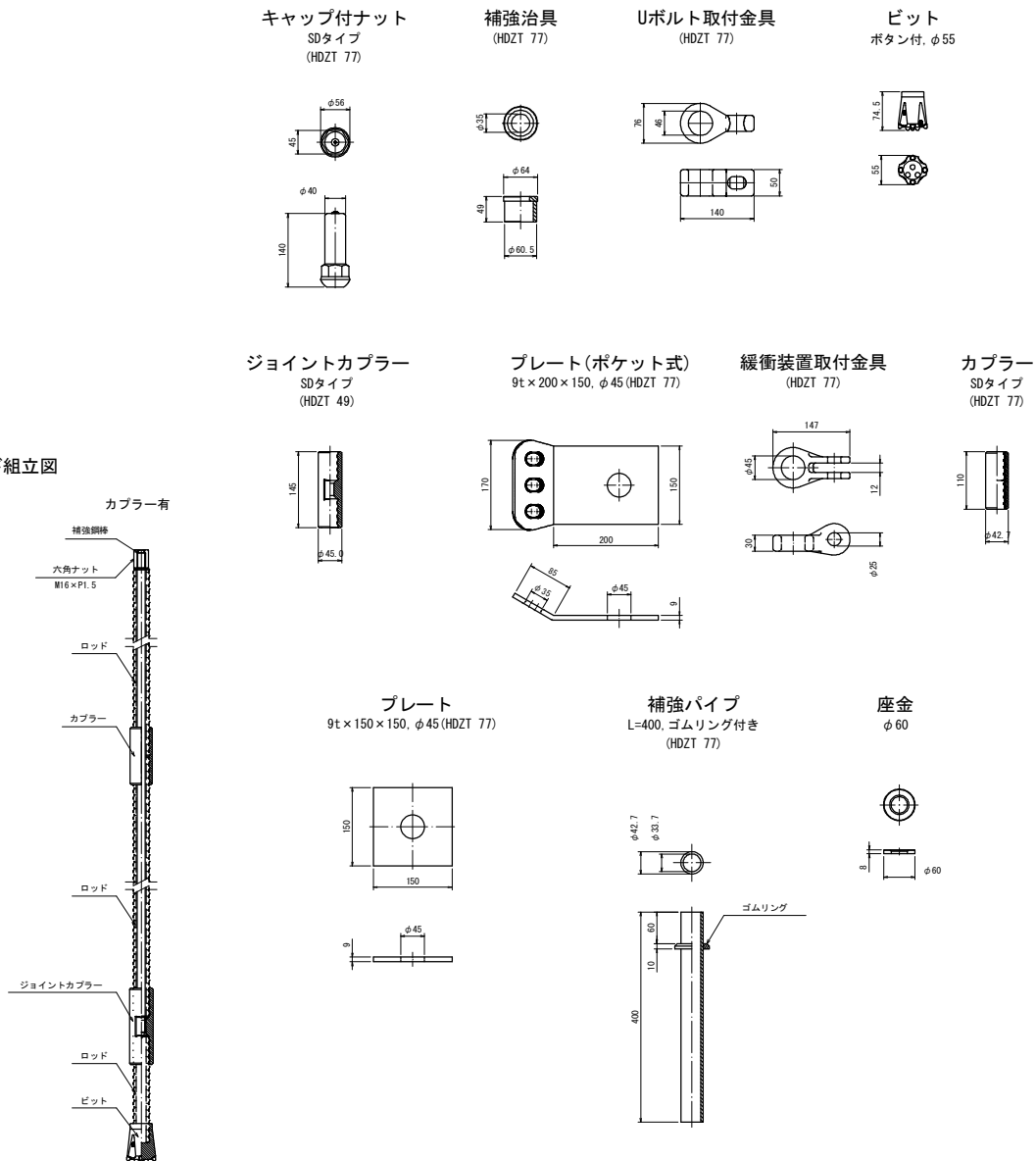
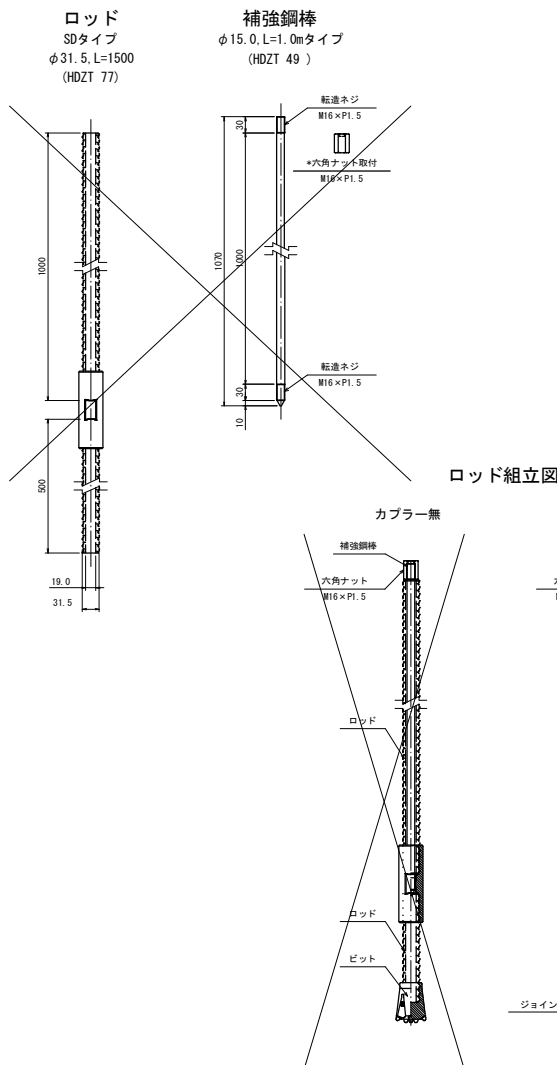
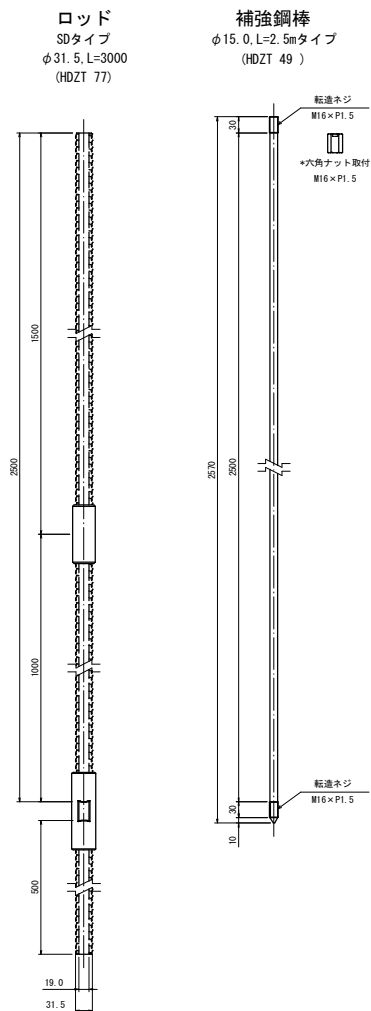
カプラー
PBタイプ, φ42, L=130
(HDZT-49)



年 度	令和 7 年度		
名 称	ロックアンカー部材詳細図(2) [3-2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	27 / 31	縮 尺	1:5

※ 原寸はA1サイズ

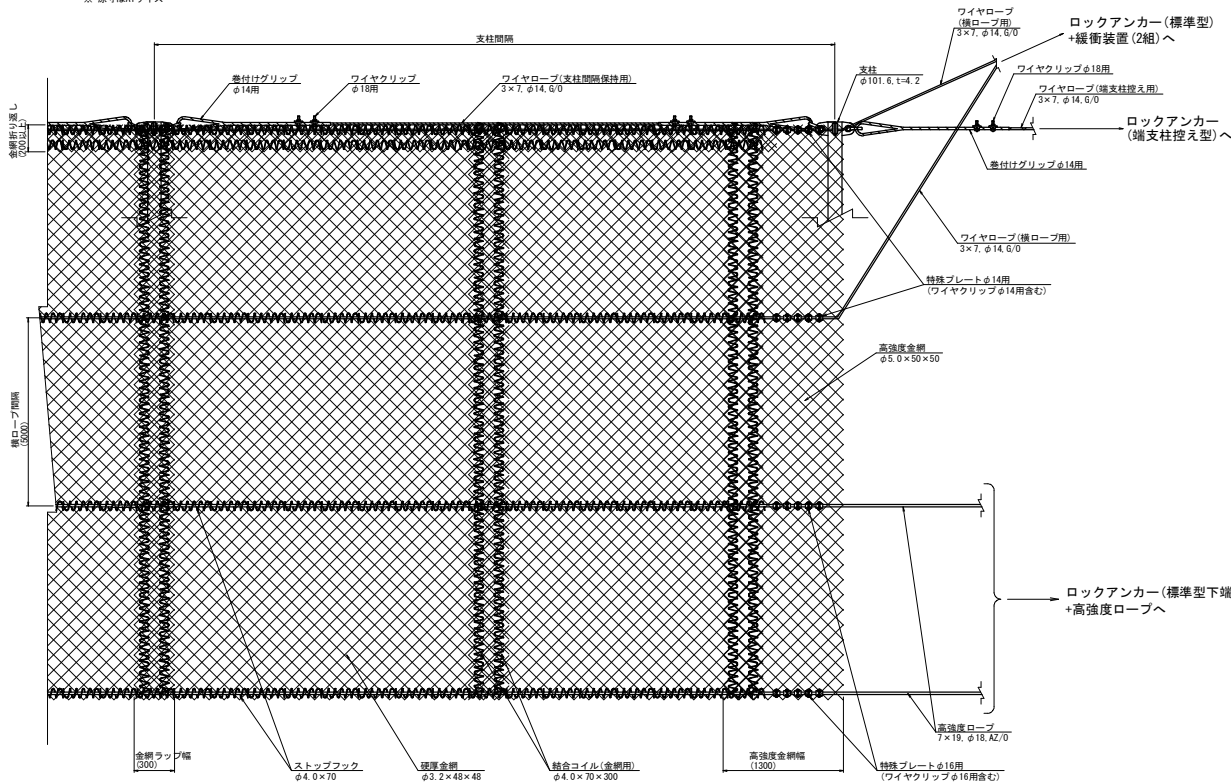
ロックアンカー部材詳細図(2) S=1:5 (3-2工区 201kJ仕様 SDタイプ)



年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱・ワイヤロープ取付詳細図(2) [3-2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	29 / 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(端支柱控え型)				
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	60~89

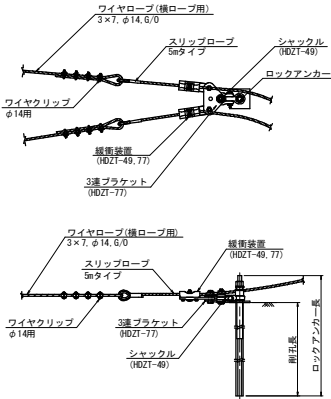
ワイヤクリップの取付基準(横ロープ端部)				
ロープ径 (mm)	種類	取付個数 (個)	取付間隔 (cm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲
18	F18	5	12	60~89
14	F14	4	9	34~51

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 (cm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲
16	F16	5	—	47~72
14	F14	5	—	34~51

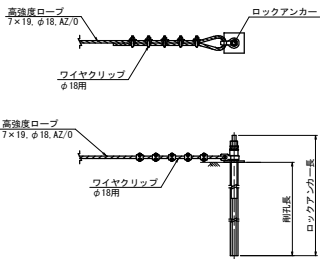
※取付間隔は、高強度金網の網目に準じる

支柱・ワイヤロープ取付詳細図(2) S=図示
(3-2工区 201kJ仕様 SL14)

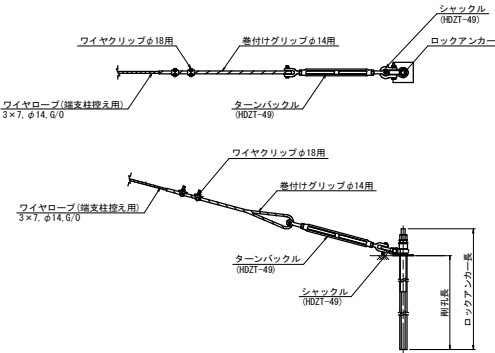
ロックアンカー(標準型)
+緩衝装置(2組) 詳細図 S=1:20



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



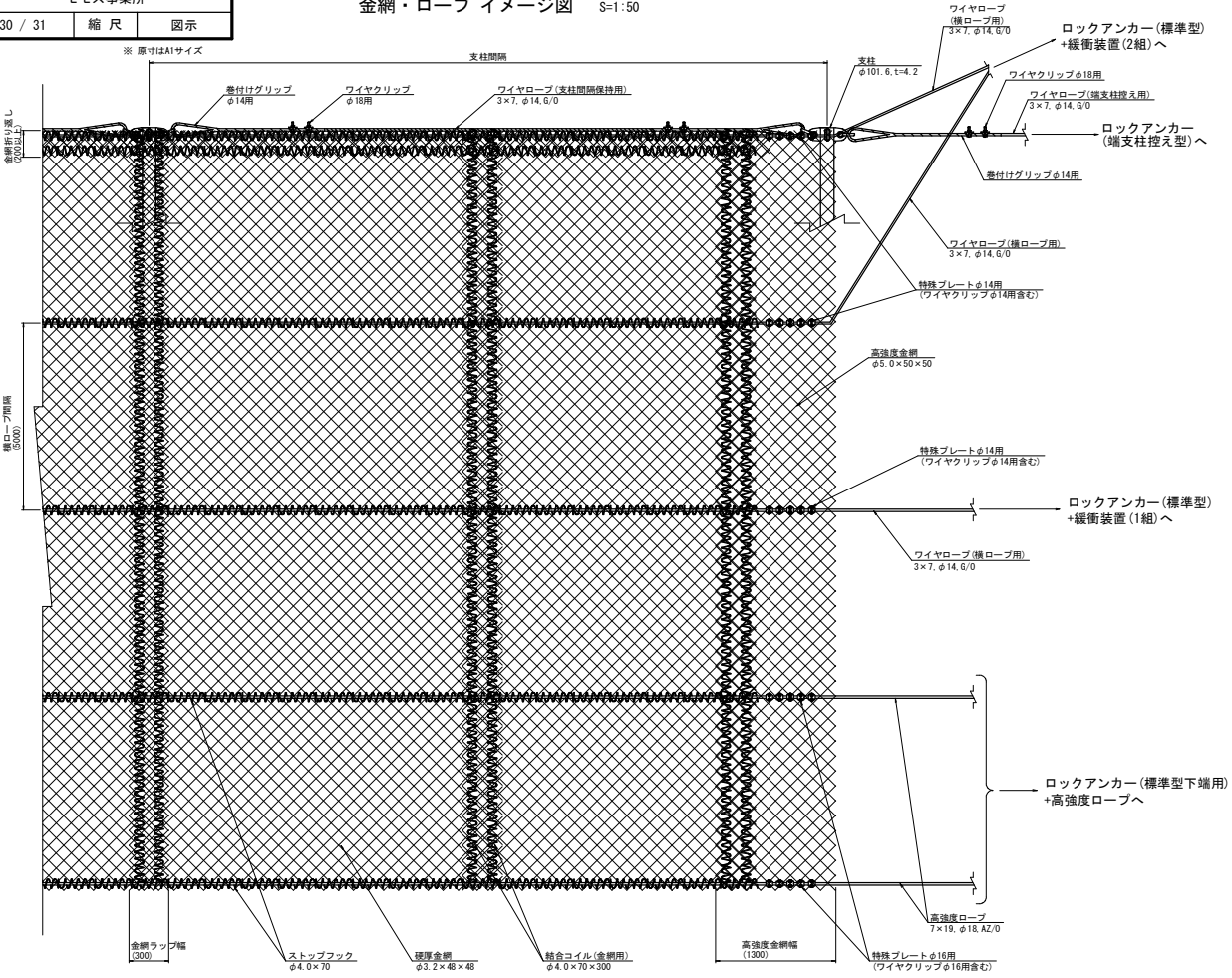
ロックアンカー(端支柱控え型) 詳細図 S=1:20



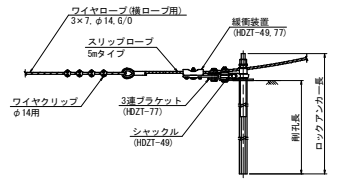
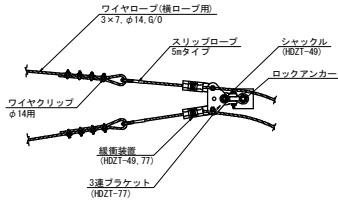
年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱・ワイヤロープ取付詳細図(3) [3-2工区]		
施 工 地	福岡県糸島市白糸字モモス		
事業細目	復旧治山事業		
事業所名	モモス事業所		
図面番号	30 / 31	縮 尺	図示

支柱・ワイヤロープ取付詳細図(3) S=図示
(3-2工区 201kJ仕様 SL18)

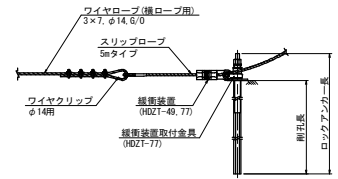
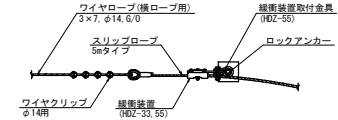
金網・ロープ イメージ図 S=1:50



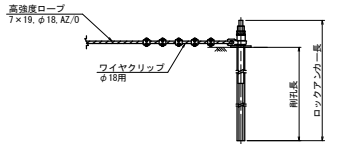
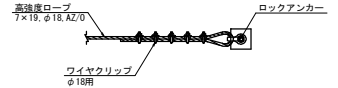
ロックアンカー (標準型) +緩衝装置 (2組) 詳細図 S=1:20



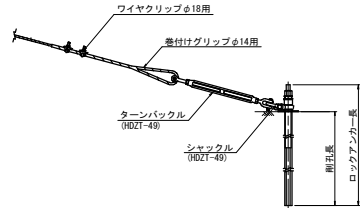
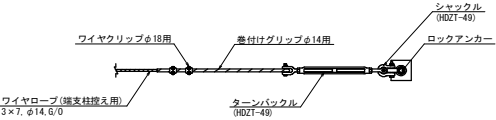
ロックアンカー (標準型) +緩衝装置 (1組) 詳細図 S=1:20



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



ワイヤクリップの取付基準 (端支柱控え型)				
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	60~89

ワイヤクリップの取付基準 (横ロープ端部)				
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	5	12	60~89
14	F14	4	9	34~51

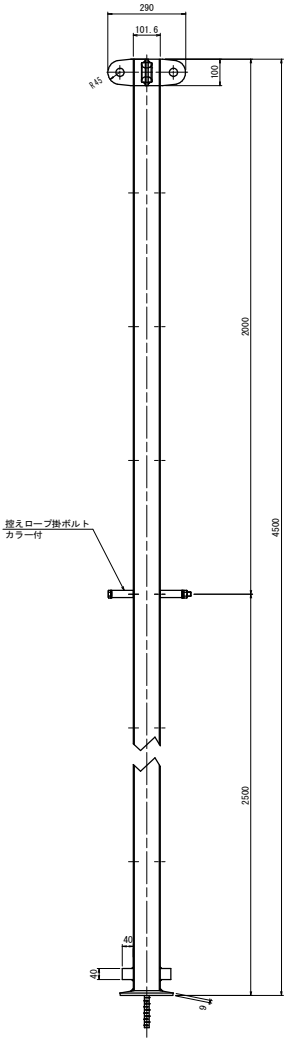
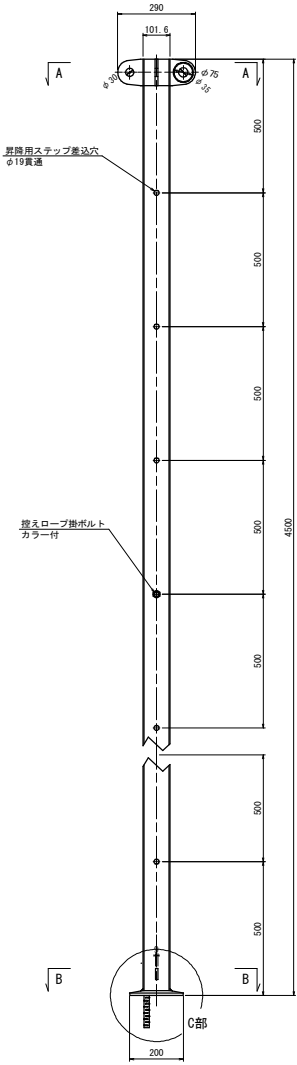
ワイヤクリップの取付基準 (高強度金網端部)				
ロープ径 (mm)	種類	取付個数 (個)	取付間隔 (cm)	締め付けトルク (N・m) 許容範囲
16	F16	5	—	47~72
14	F14	5	—	34~51

※取付間隔は、高強度金網の網目に準じる

年 度	令和 7 年度		
名 称	支柱構造図 [3-2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	31 / 31	縮 尺	図示

※ 原寸はA1サイズ

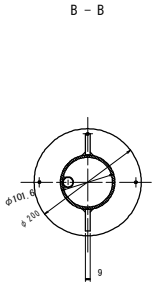
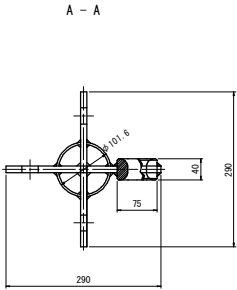
支柱組立図 S=1:10
L=4.5mタイプ、φ101.6、t=4.2 (HDZT-63)



※ 控えロープ掛ボルトは支柱の中間部付近の上側に取り付ける事。

支柱構造図 S=図示
(3-2工区 201kJ仕様 4.5mタイプ)

支柱断面詳細図 S=1:5



C部拡大図 S=1:5

