

平面図 S=1:500

高エネルギー吸収型 落石防護柵工 L=15.0m

P, 15.00

P, 6.85

P, 0.00

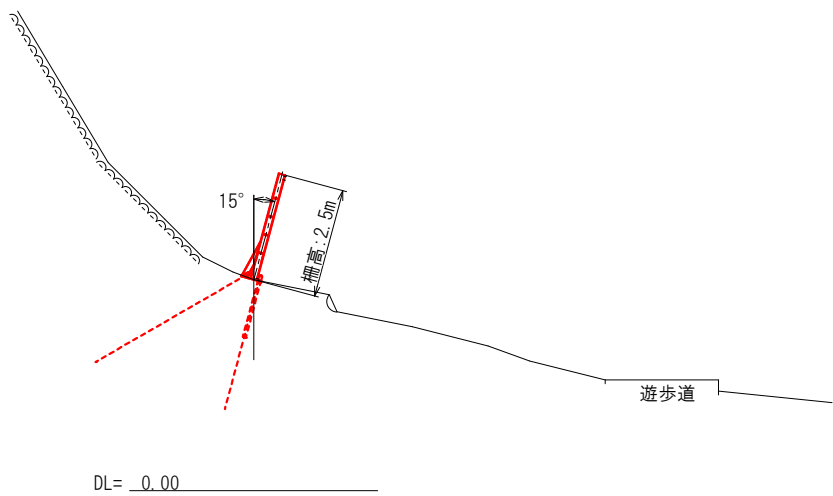
A断面

KBM H=6.689

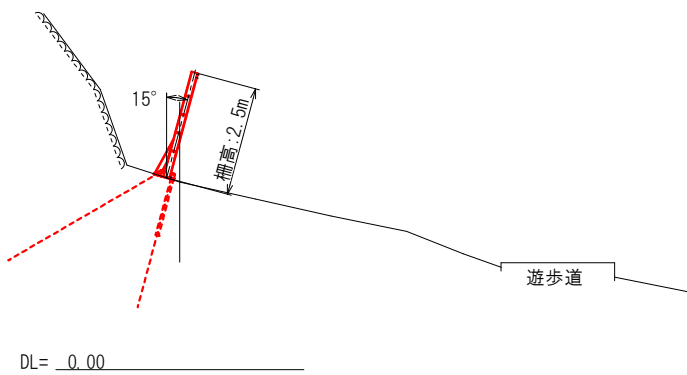
工 事 名	桂浜公園落石防止工事				
種 別	平面図				1/5
事 業 名		課長	課長 補佐	係長	係
令和8年度	R8 . .				
高知市都市建設部道路維持課					

横断図 S=1:200

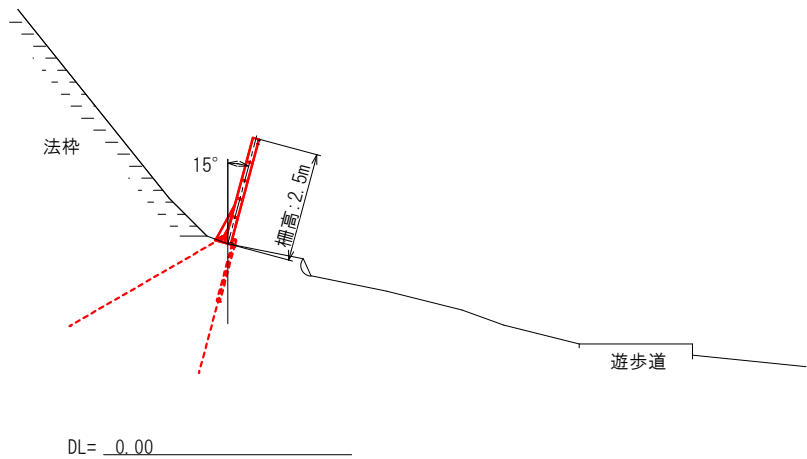
P. 0.00 (同断)
GL= 5.58



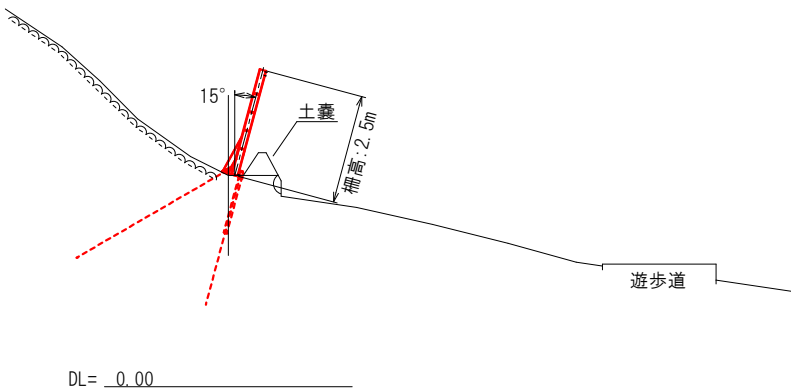
P. 15.00
GL= 4.96



P. 0.00
GL= 5.58



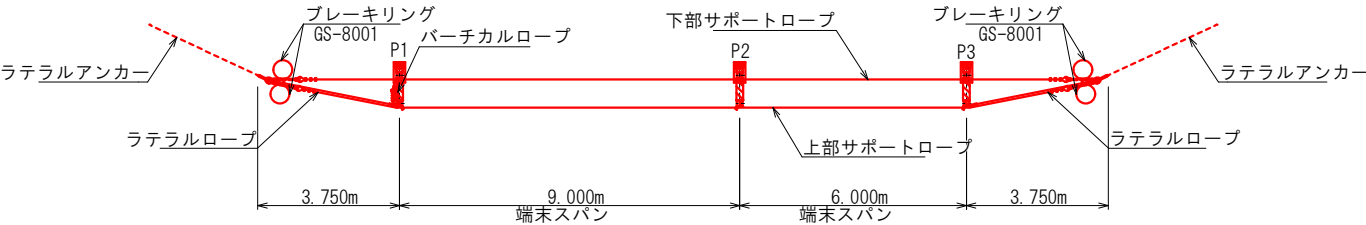
P. 6.85
GL= 5.59



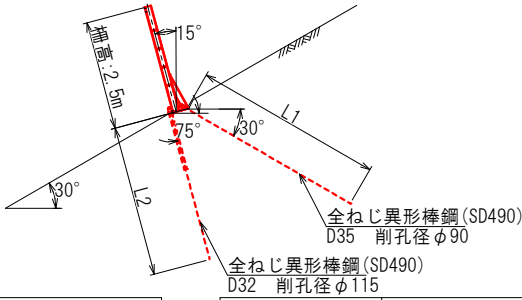
工 事 名	桂浜公園落石防止工事				
種 別	横断図				2/5
事 業 名		課長	課長補佐	係長	係
令和8年度	R8 . .				
高知市都市建設部道路維持課					

TXI 落石防護柵 構造図 S=1:200
参考図 L=15.000m

平面図 S=1:200



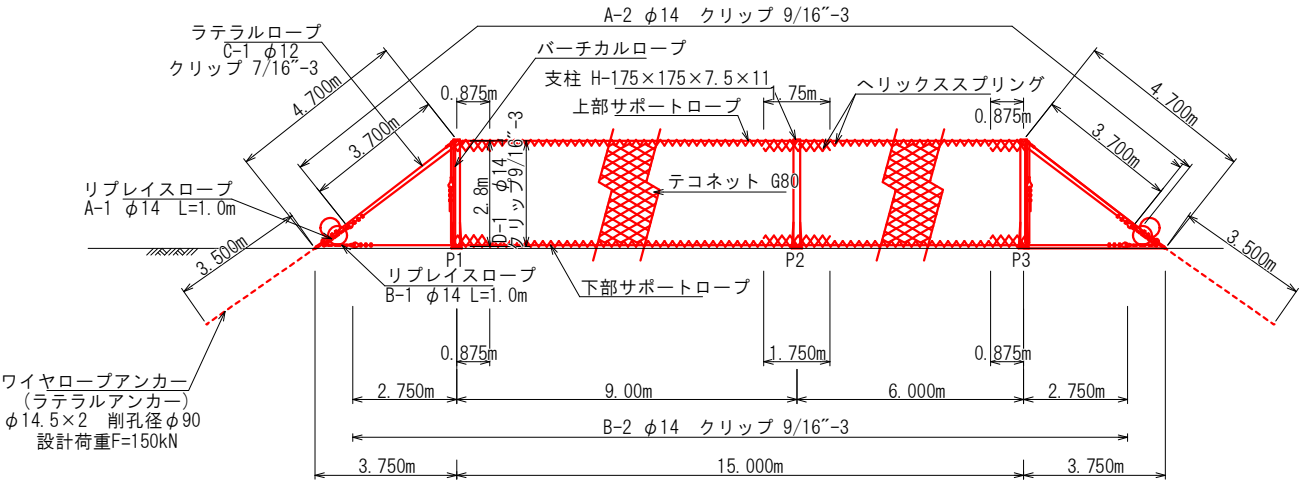
断面図 S=1:200



区 分	削孔長	
	L1	L2
P1	4.00m	3.50m
P2	4.50m	3.50m
P3	4.50m	3.50m

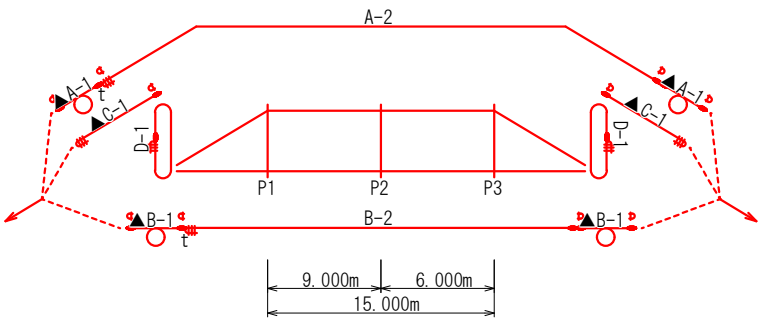
区 分	設計荷重	
	山側	谷側
P1	250.0kN	180.0kN
P2	290.0kN	200.0kN
P3	290.0kN	200.0kN

展開図 S=1:200



※スパン長は、斜長とする。

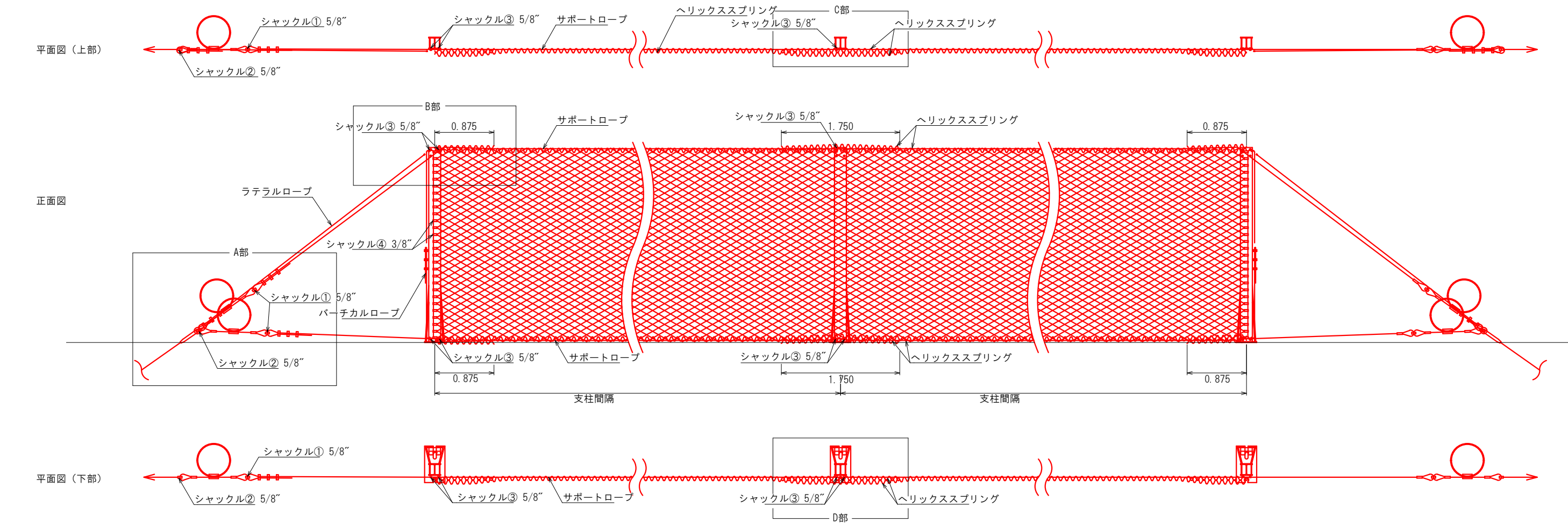
ワイヤーロープ設置図 S=NTS



- ※1) 本図は標準図面であり、当該地の地形状況に合わせ、施工時には各ワイヤーロープ長を変更する場合がある。
※2) ▲A-1・▲B-1・▲C-1のロープは1本のラテラルアンカーに接続する。
※3) □ はシャックル止めを示す。
※4) t はシンプル使用。

工 事 名	桂浜公園落石防止工事				
種 別	TXI 落石防護柵 構造図				3/5
事 業 名		課長	課長 補佐	係長	係
令和8年度	R8				
高知市都市建設部道路維持課					

TXI落石防護柵 詳細図(1) S=1:60
参考図

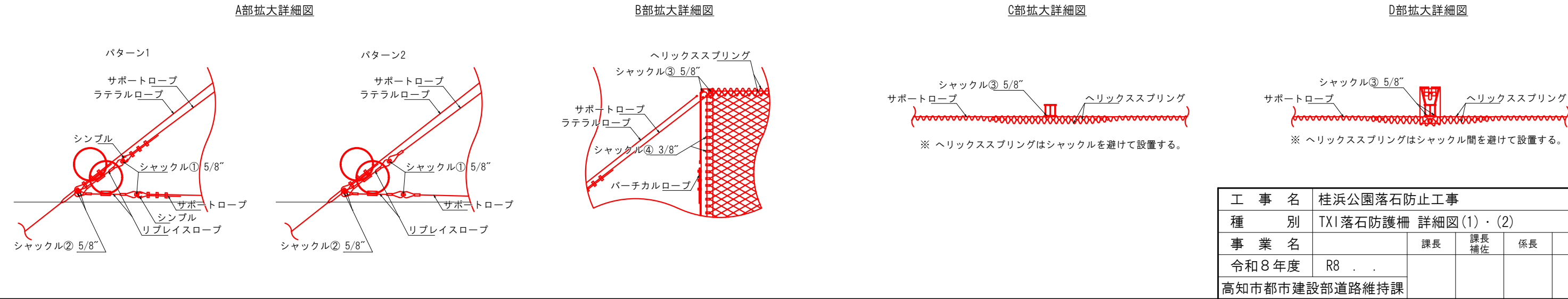


シャックル取り付け1		
	部 材	シャックル仕様
ロープ連結・接続用	ワイヤロープ連結用 ①	NG5/8"
	ワイヤロープ・アンカー連結用 ②	NG5/8"
	支柱接続用 ③	NG5/8"

シャックル取り付け2			
	部 材	シャックル仕様	個 数 (ヶ)
ネット固定用	パーチカルロープ連結用 ④	NG3/8"	28

ワイヤロープクリップ取り付け (1本当り)				
	部 材	ロープ径	クリップ仕様	個 数 (ヶ)
各ロープ端部 固定用	サポートロープ	φ14	9/16"	3
	リブレイスロープ	φ14	—	—
	ラテラルロープ	φ12	7/16"	3
	パーチカルロープ	φ14	9/16"	3

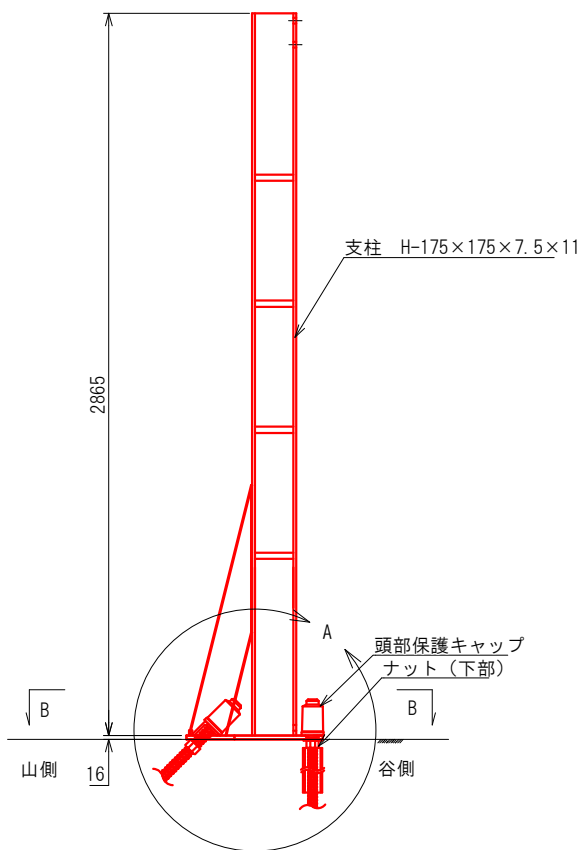
TXI落石防護柵 詳細図(2) S=1:60
参考図



TXI 落石防護柵 詳細図(3)

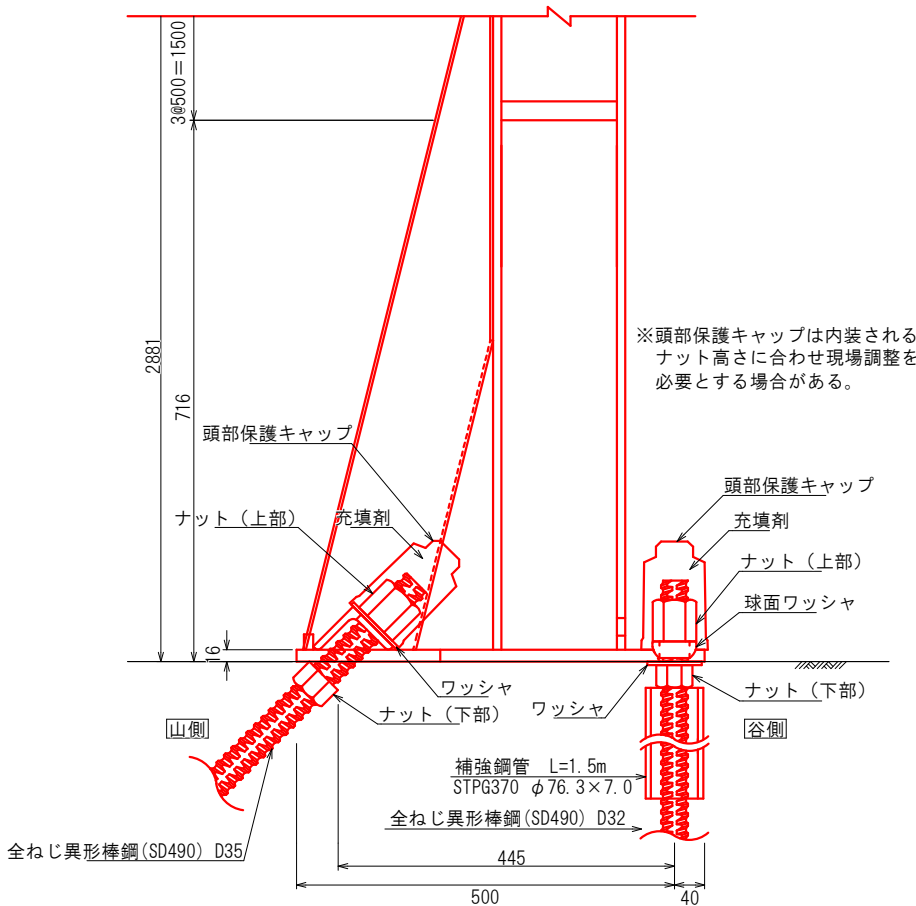
参考図

支柱全体図 S=1:30
H=2.5m



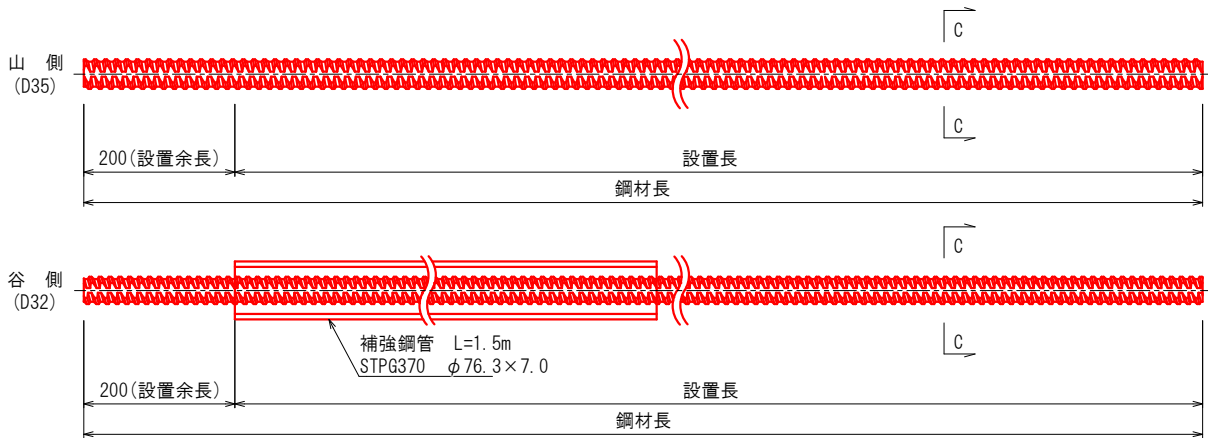
※地盤状況に応じて調整モルタルを打設する。

A部詳細図 S=1:10



※頭部保護キャップは内装されるナット高さに合わせ現場調整を必要とする場合がある。

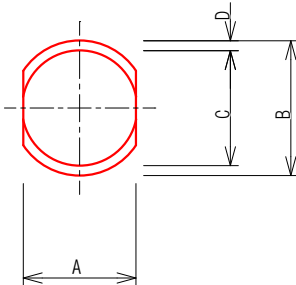
全ねじ異形棒鋼(SD490) S=1:10



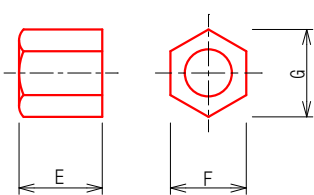
区分		設置余長 (m)	設置長 (m)	鋼材長 (m)
山側	P1	0.2	4.0	4.2
	P2~P3	0.2	4.5	4.7

区分		設置余長 (m)	設置長 (m)	鋼材長 (m)
谷側	P1	0.2	3.5	3.7
	P2~P3	0.2	3.5	3.7

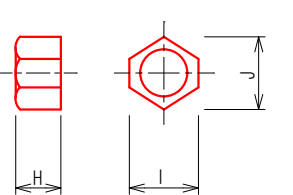
C-C断面図 S=1:2



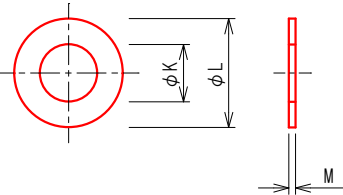
Uナット (上部) S=1:5
垂鉛めっき品



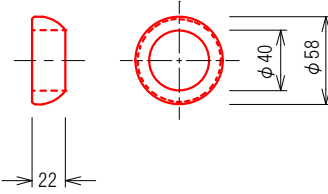
Uナット (下部) S=1:5
垂鉛めっき品



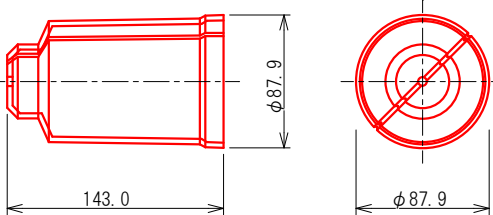
ワッシャ S=1:5
垂鉛めっき品



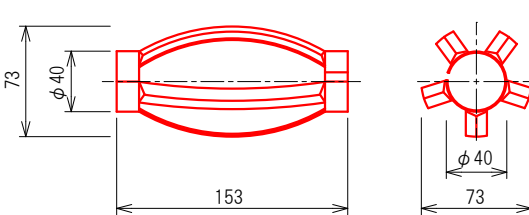
U球面ワッシャ S=1:5
垂鉛めっき品 谷側



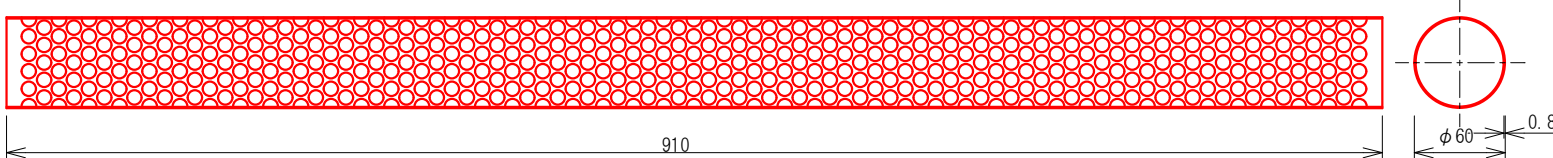
U頭部保護キャップ S=1:5



Uスペーサー S=1:5

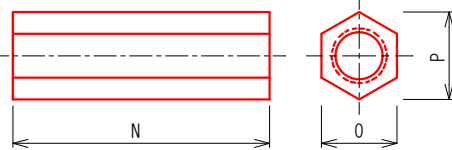


U孔壁保護管 S=1:5
※削孔径φ90の時に使用する。

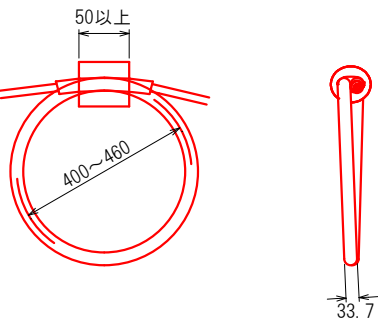


Uカプラー S=1:5

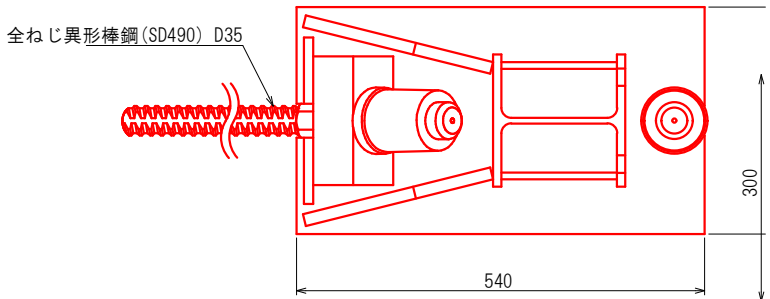
※カプラーは必要に応じて使用する。



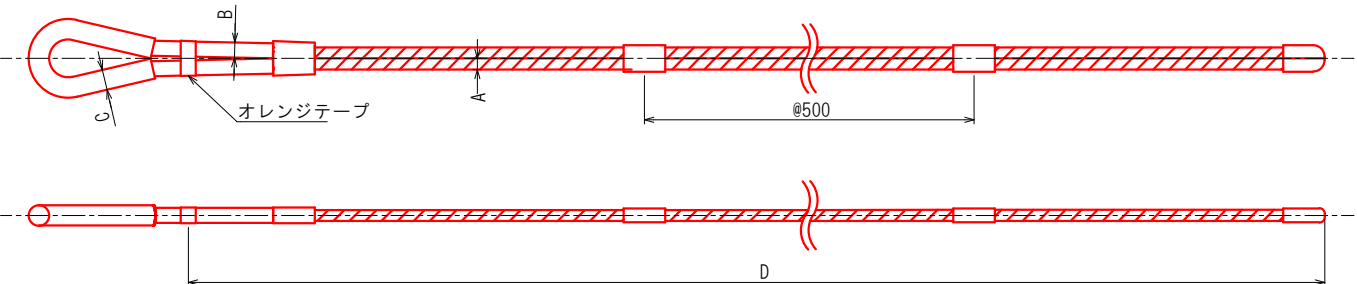
ブレーキリング S=1:20
GS-8001



B-B平面図



ワイヤロープアンカー S=1:20



区分	アンカー種別	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
TXI-010	ラテラルアンカー	14.5	20.0	26.9	3.5

鋼材	C-C断面				ナット (上部)			ナット (下部)			ワッシャ			カプラー		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
D32	29.8	35.7	30.4	2.65	55.0	50.0	57.7	30.0	45.6	48.0	38.0	72.0	4.5	170.0	50.0	57.7
D35	32.5	39.1	33.2	2.95	55.0	54.0	62.4	30.0	50.1	53.0	44.0	84.0	4.5	180.0	54.0	62.4

工事名	桂浜公園落石防止工事				
種別	TXI 落石防護柵 詳細図(3)				5/5
事業名		課長	課長補佐	係長	係
令和8年度	R8				
高知市都市建設部道路維持課					