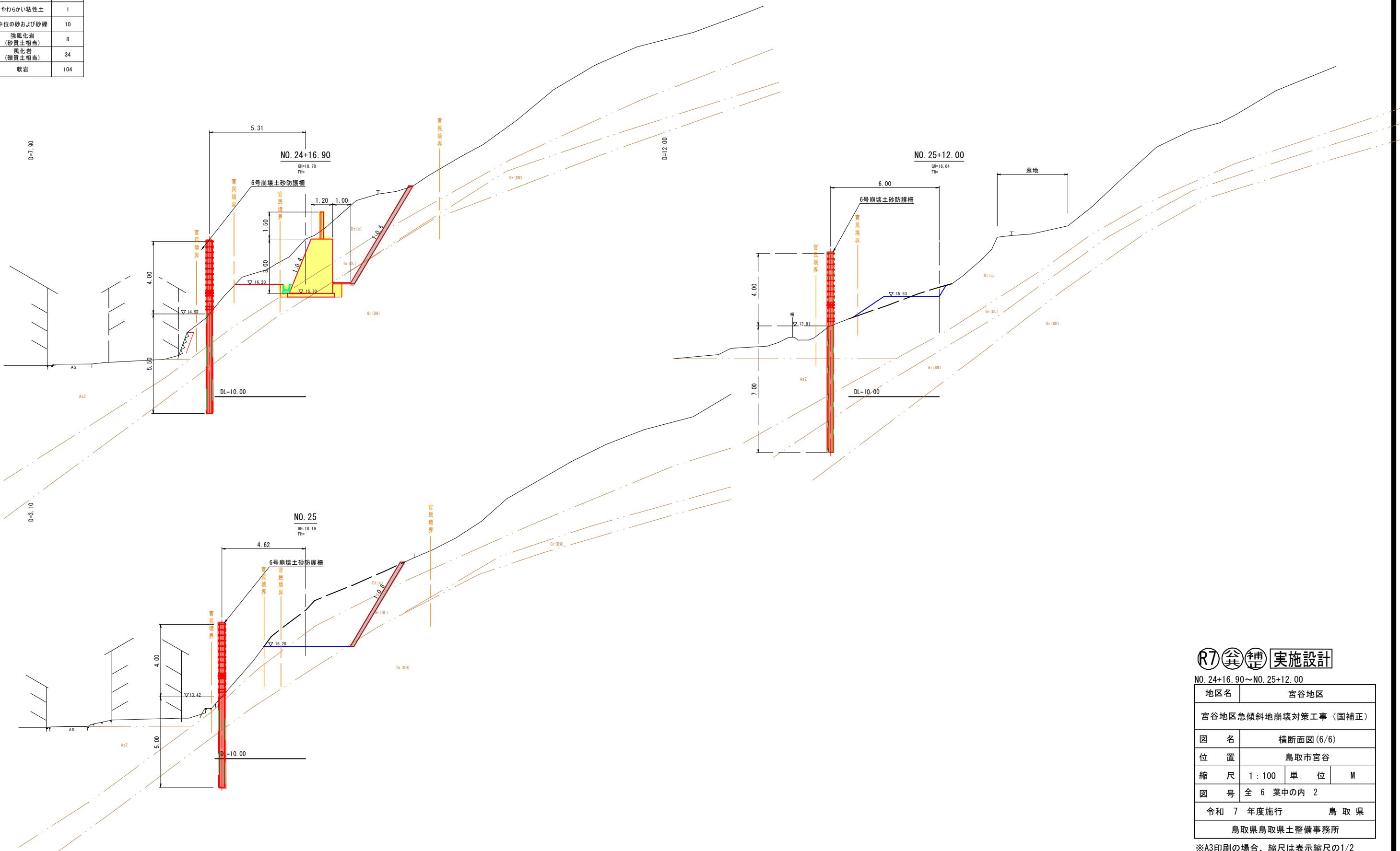


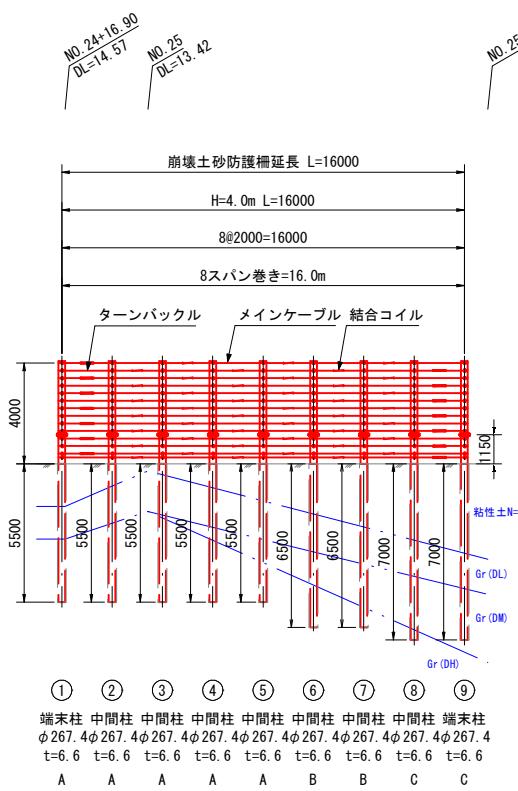
地質		N値
記号	土相・岩相	
Dt(c)	やわらかい粘性土	1
Dt(s)	ゆるい砂質土	3
As3	ゆるい砂質土	1
Ac	やわらかい粘性土	1
As2	ゆるい砂および砂礫	3
As1	ゆるい砂質土	4
Vc	やわらかい粘性土	1
Dc	やわらかい粘性土	1
Df	中位の砂および砂礫	10
Gr(DL)	強風化岩 (砂質土相当)	8
Gr(DM)	風化岩 (礫質土相当)	34
Gr(DH)	軟岩	104



地質	N値
記号 土相・岩相	
Gr (DL) 強震化岩 (砂質土相当)	8
Gr (DM) 黏土 (堆積土相当)	34
Gr (DH) 軟岩	104

6号崩壊土砂防護柵展開図

S=1 : 150



崩壊土砂防護柵数量表

名 称	仕 様 ・ 寸 法	単位	数 量	摘 要
端末柱	直型 $\phi 267.4$ t6.6 L=9580mm	本	1	
端末柱	直型 $\phi 267.4$ t6.6 L=11080mm	本	1	
中間柱	直型 $\phi 267.4$ t6.6 L=9580mm	本	4	
中間柱	直型 $\phi 267.4$ t6.6 L=10580mm	本	2	
中間柱	直型 $\phi 267.4$ t6.6 L=11080mm	本	1	
ターンバックル	W7.8×18	個	14	
結合コイル	$\phi 4 \times \phi 50 \times P50-400$	個	56	
金網	$\phi 4 \times 50$	m ²	64	
メインケーブル	7×19 AZ/0 $\phi 16$ L=32.70m	本	14	

※ 1 支柱間隔は斜長距離

※ 2 図中の測点位置は、計画時の目安

※ 3 展開図は谷側から山側を見ての表示

R7 実施設計

地区名	宮谷地区		
宮谷地区急傾斜地崩壊対策工事 (国補正)			
図 名	6号崩壊土砂防護柵展開図		
位 置	鳥取市宮谷		
縮 尺	1 : 150	单 位	mm
図 号	全 6	葉中の内	3
令和 7 年度施行	鳥取県		
鳥取県鳥取県土整備事務所			

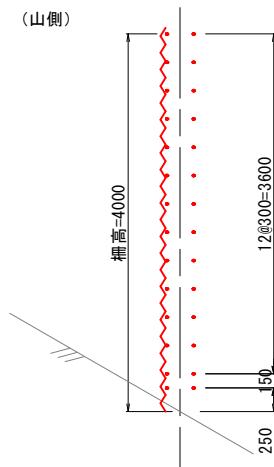
※A3印刷の場合、縮尺は表示縮尺の1/2

6号崩壊土砂防護柵一般構造図

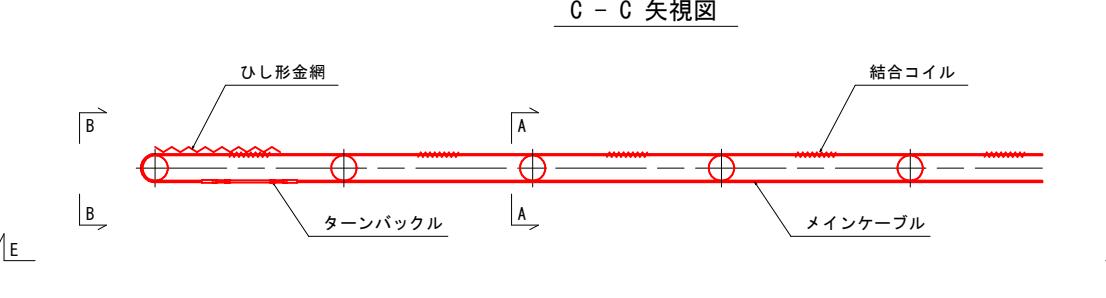
柵高 H=4.0m

1 : 40

A - A 矢視図



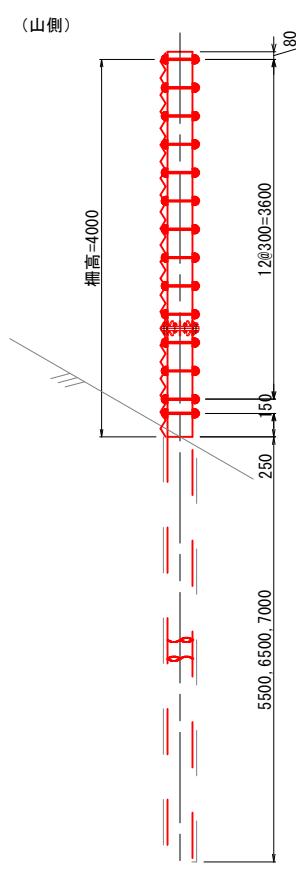
C - C 矢視図



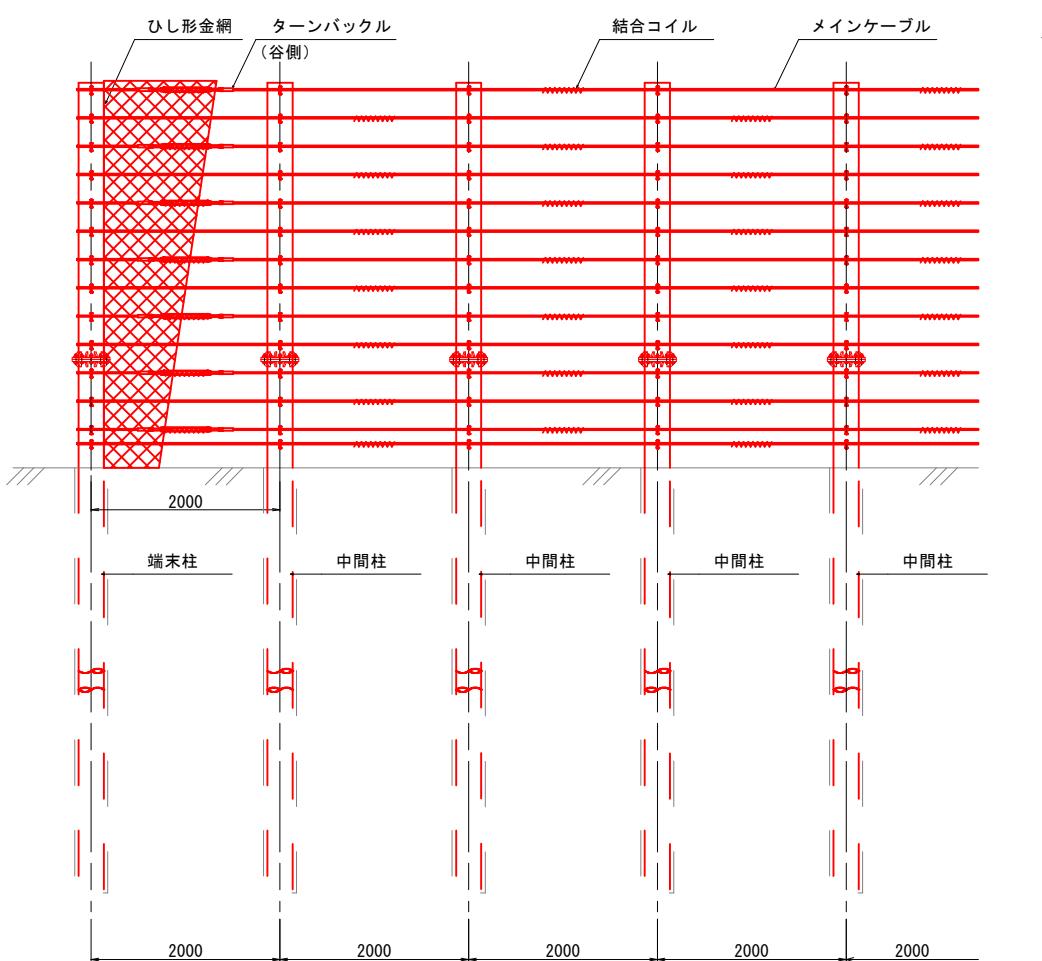
部材仕様一覧

部材名称	仕様
端末柱及び中間柱 支柱タイプA	$\phi = 267.4 \text{ mm} \quad t = 6.6 \text{ mm}$ ($M_u = 630E \text{ kN}\cdot\text{m}$) $L = 5500 + 4000 + 80 = 9580 \text{ mm}$
中間柱 支柱タイプB	$\phi = 267.4 \text{ mm} \quad t = 6.6 \text{ mm}$ ($M_u = 630E \text{ kN}\cdot\text{m}$) $L = 6500 + 4000 + 80 = 10580 \text{ mm}$
中間柱及び端末柱 支柱タイプC	$\phi = 267.4 \text{ mm} \quad t = 6.6 \text{ mm}$ ($M_u = 630E \text{ kN}\cdot\text{m}$) $L = 7000 + 4000 + 80 = 11080 \text{ mm}$
メインケーブル	$\phi = 16 \text{ mm} \quad 7 \times 19 - AZ/0$
ひし形金網	$\phi = 4 \text{ mm} \quad 50 \times 50 \text{ mm}$

B - B 矢視図



E - E 矢視図



メインケーブル配置

巻きつけスパン数	備考
8スパン巻き	

R7 共補実施設計

地区名	宮谷地区			
宮谷地区急傾斜地崩壊対策工事 (国補正)				
図名	6号崩壊土砂防護柵一般構造図			
位置	鳥取市宮谷			
縮尺	1 : 40	単位 mm		
図号	全 6 葉中の内 4			
令和 7 年度施行 鳥取県				
鳥取県鳥取県土整備事務所				

※A3印刷の場合、縮尺は表示縮尺の1/2

6号崩壊土砂防護柵部材詳細図(1/2)

端末および中間柱
柵高 H=4.0m
支柱タイプA, B, C

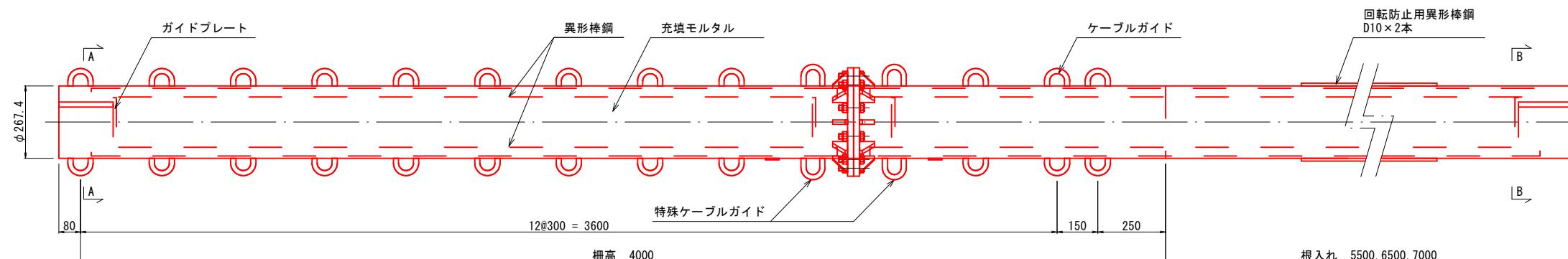
支柱平面図

S=1:10



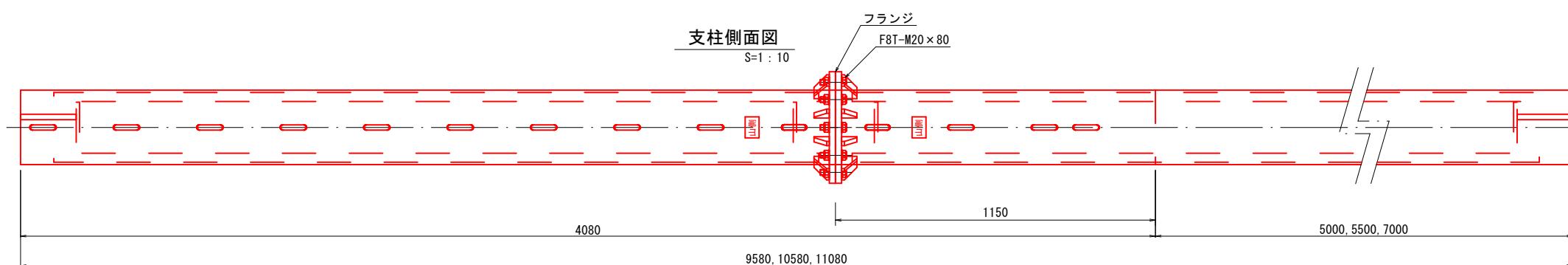
支柱正面図

S=1:10



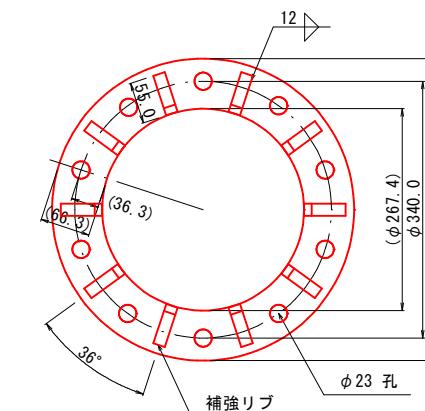
支柱側面図

S=1:10



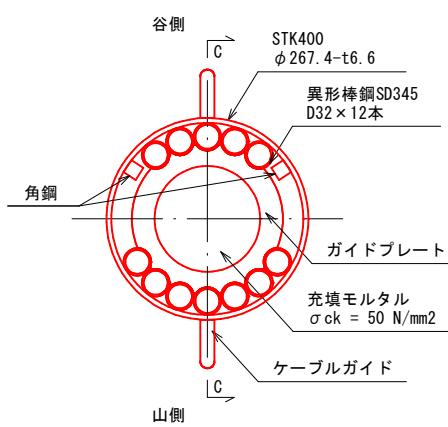
フランジ詳細図

S=1:5



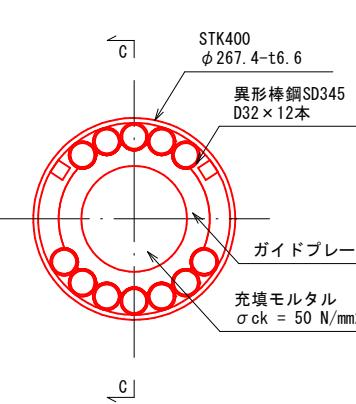
A-A 矢視図

S=1:5



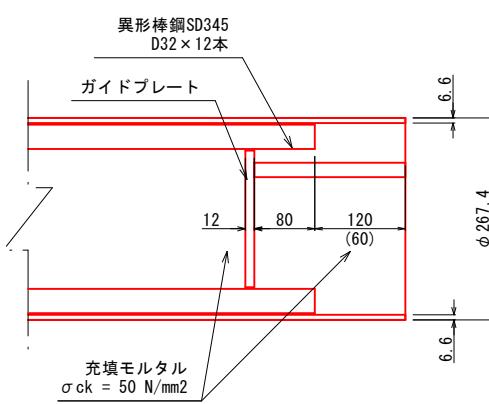
B-B 矢視図

S=1:5



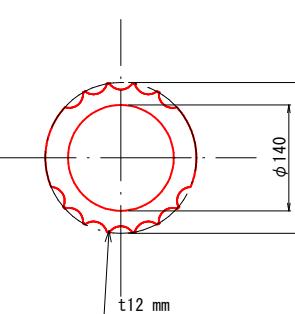
C-C 矢視図

S=1:5



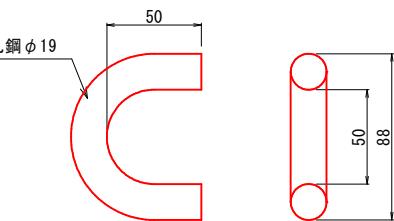
ガイドプレート詳細図

S=1:5



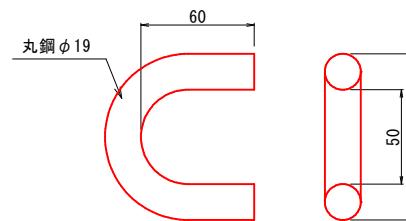
ケーブルガイド詳細図

S=1:2



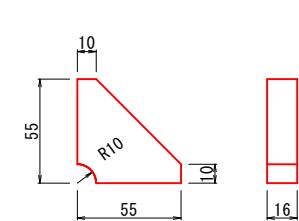
特殊ケーブルガイド詳細図

S=1:2



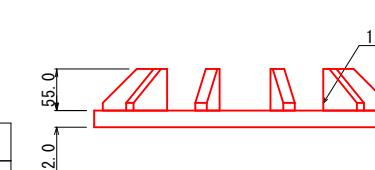
補強リブ詳細図

S=1:2



本図該当支柱タイプ一覧

支柱タイプ	柵高	根入れ	全長	備考
A	4000	5500	9580	中間柱、端末柱
B	4000	6500	10580	中間柱
C	4000	7000	11080	中間柱、端末柱



地区名	宮谷地区
宮谷地区急傾斜地崩壊対策工事(国補正)	
図名	6号崩壊土砂防護柵部材詳細図(1/2)
位置	鳥取市宮谷
縮尺	図示 単位 mm
図号	全 6 葉中の内 5
令和 7 年度施行	鳥取県
鳥取県鳥取県土整備事務所	

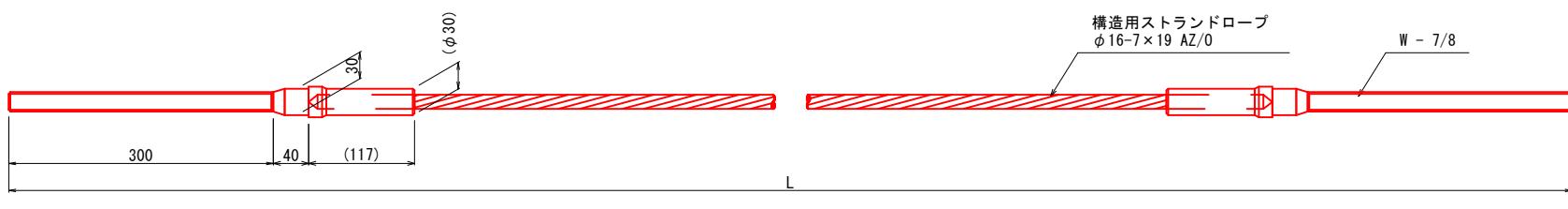
※A3印刷の場合、縮尺は表示縮尺の1/2

6号崩壊土砂防護柵部材詳細図 (2/2)

柵高 H=4.0m

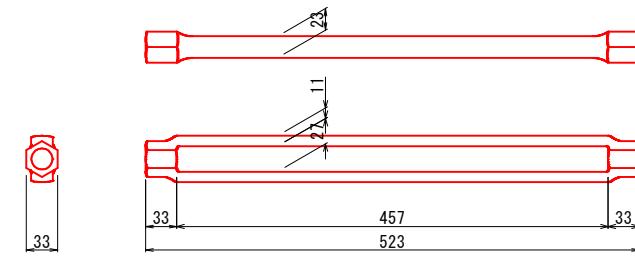
メインケーブル概要図

S=1:4



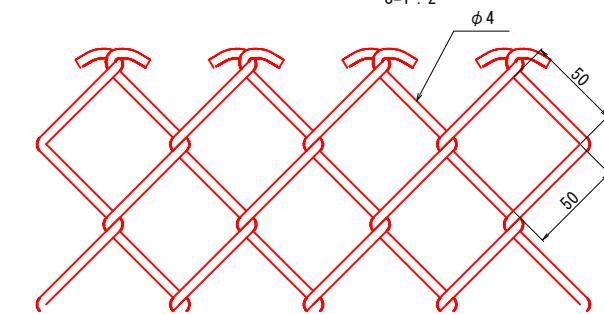
ターンバックル詳細図 (W7/8)

S=1:4



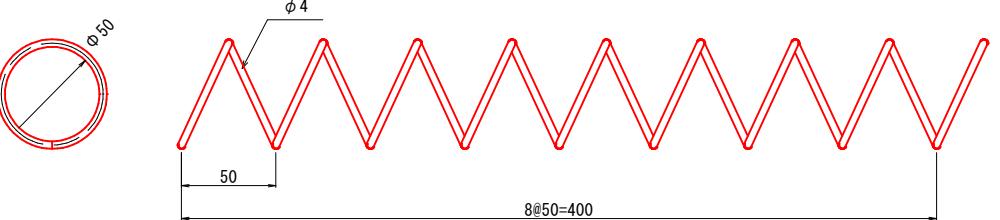
ひし形金網 詳細図

S=1:2



結合コイル 詳細図

S=1:2



R7 (金) (補) (TE) 実施設計

地区名	宮谷地区	
宮谷地区急傾斜地崩壊対策工事 (国補正)		
図名	6号崩壊土砂防護柵部材詳細図 (2/2)	
位置	鳥取市宮谷	
縮尺	図示	単位 mm
図号	全 6 葉中の内 6	
令和 7 年度施行	鳥取県	
鳥取県鳥取県土整備事務所		

※A3印刷の場合、縮尺は表示縮尺の1/2