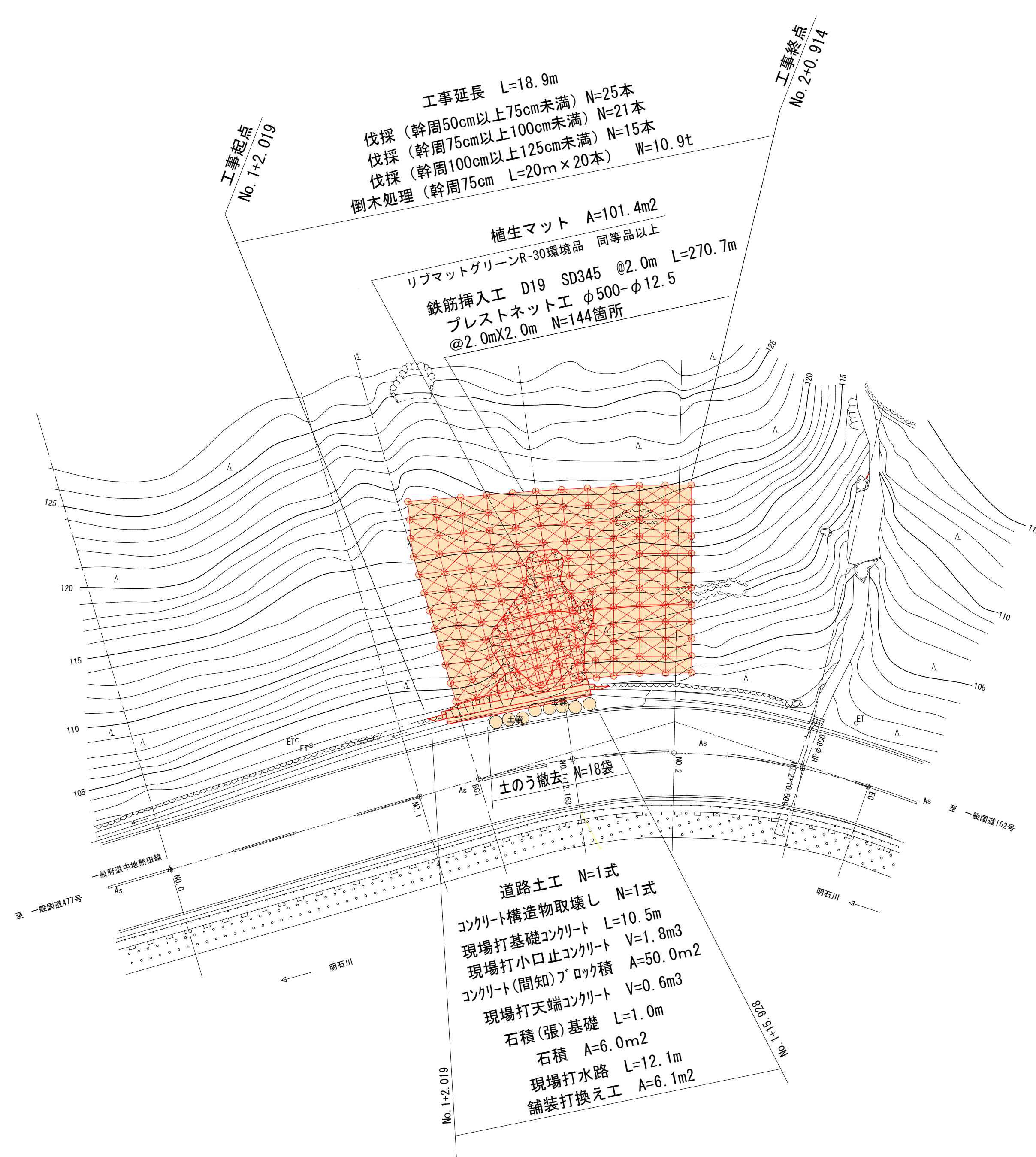


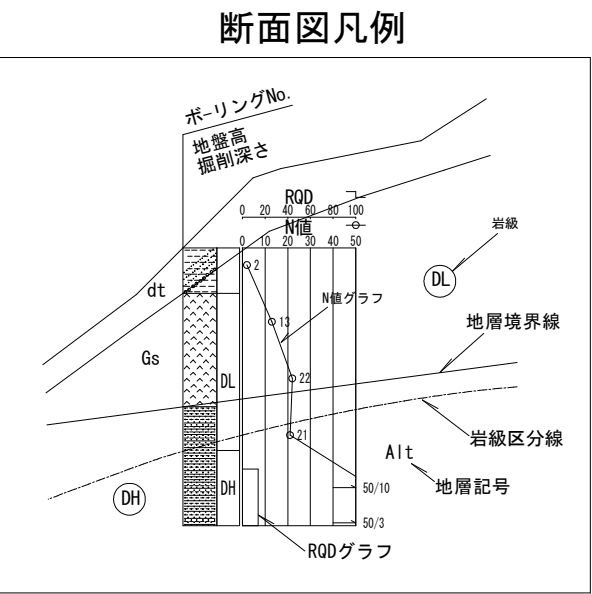
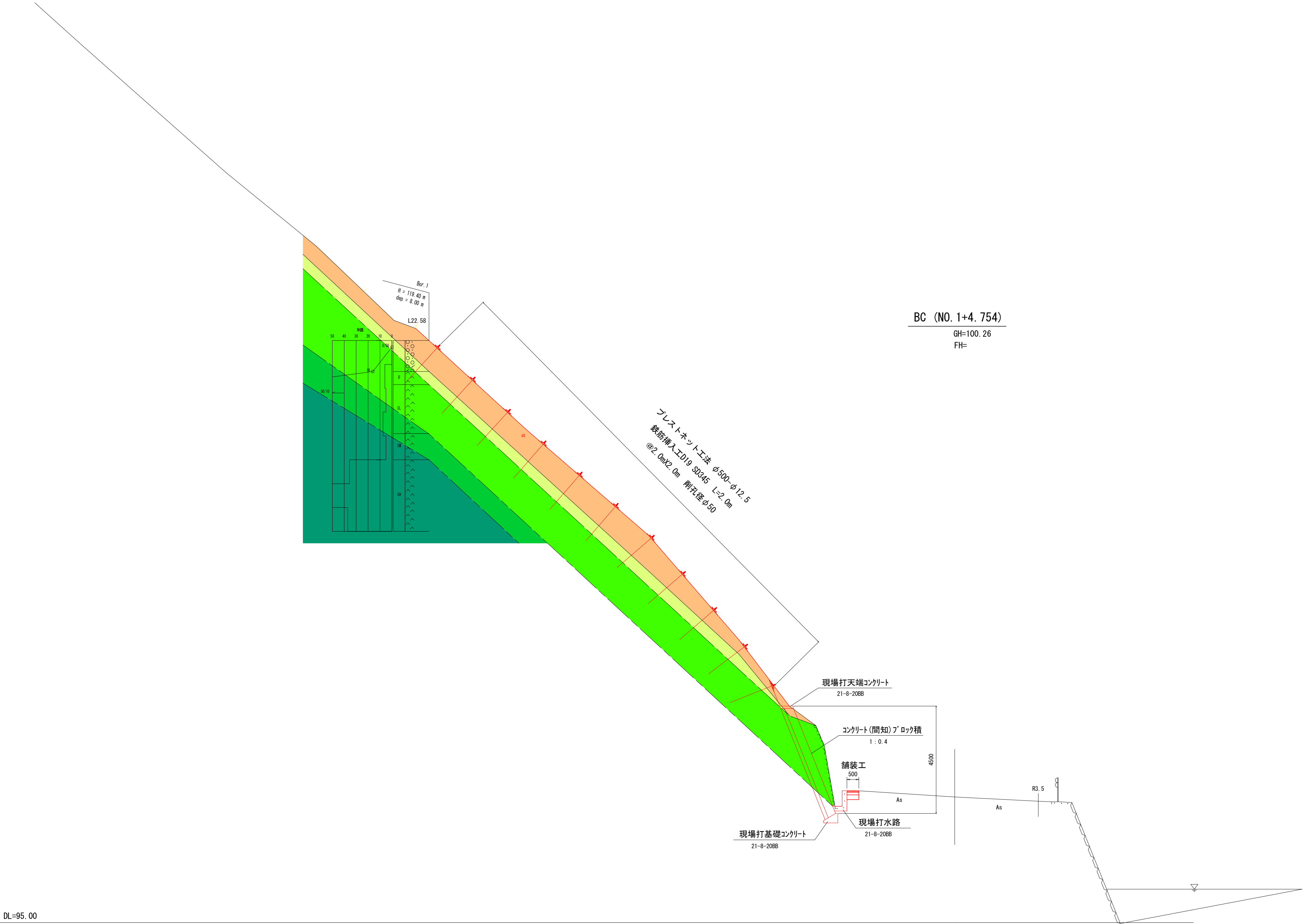
平面図 S=1:250



本工事施工箇所

工事名	災害防除工事（中地熊田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	平面図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	S=1:250	図面番号	1/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

標準横断面図 S=1:100



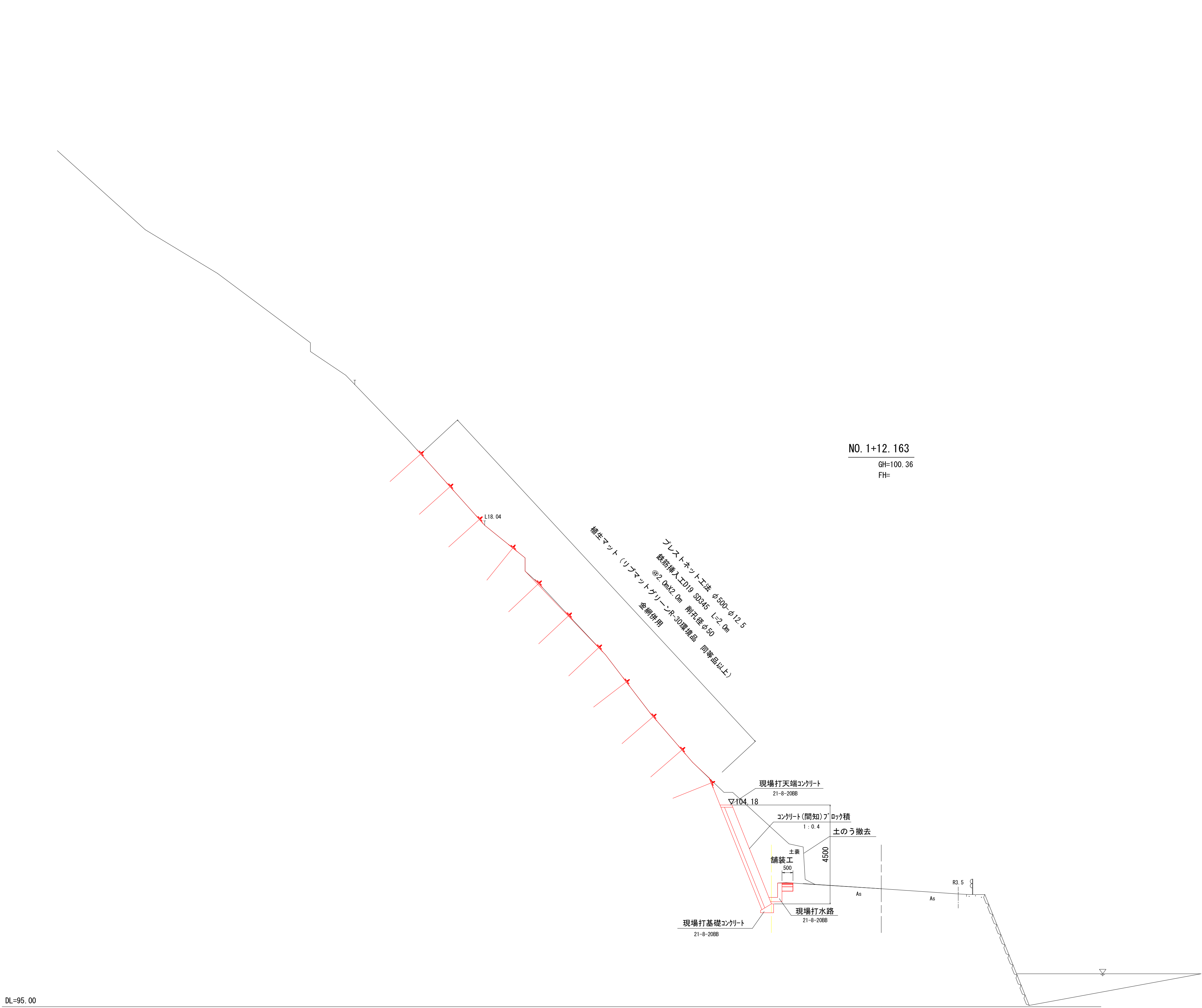
凡 例			
地質時代	地層区分	記号・色	土質・地質
第四紀	表土 崩壊土類	dt	シルト混じり砂礫
		D	礫状コア主体 土砂混じり
ジュラ紀 ～ 石炭紀	緑色岩 (丹波層群 II型地層群) 雲ヶ畑ユニット	Gr	礫片状コア主体 軟岩
		G	短柱状コア主体 中硬岩
		GM	棒状コア主体 硬岩
(G)		棒状コア主体 硬岩	
地層境界線			
岩体区分線			

工事名	災害防除工事（中地蔵田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図 面 名	標準横断面図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図 (1) S=1:100

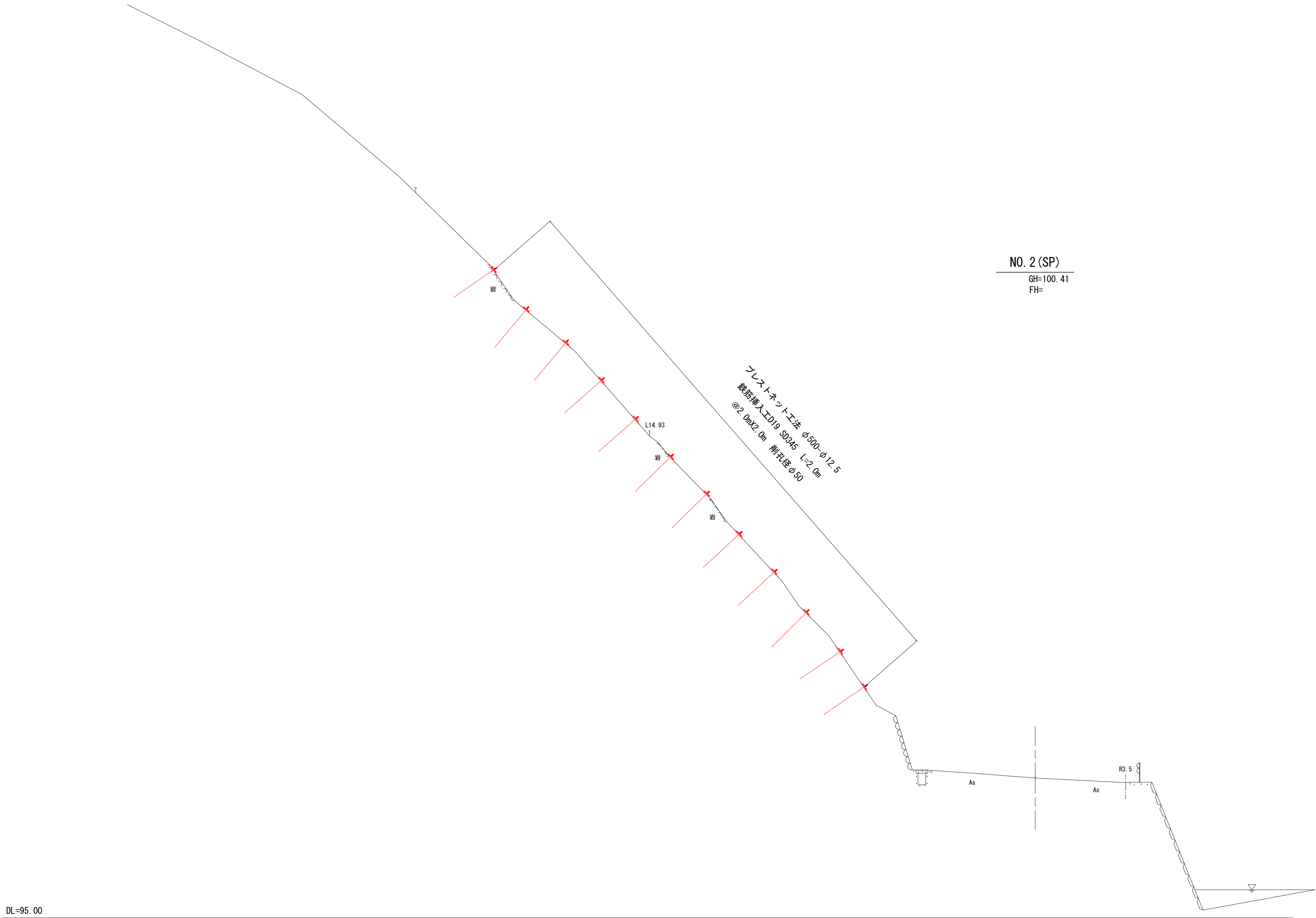
工事名	災害防除工事（中地熊田線）		
工事場所	京都市右京区京北北石町明石谷 地内		
図面名	横断面図（１）		
事業年度	令和７年度		
縮尺	S＝１：１００	図面番号	３／１１
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図（２） S=1:100



工事名	災害防除工事（中地旅田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	横断面図（２）		
事業年度	令和 7 年度		
縮 尺	S = 1 : 1 0 0	図面番号	4 / 1 1
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図（3） S=1:100



工事名	災害防除工事（中地旅田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	横断面図（3）		
事業年度	令和7年度		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

鉄筋挿入工 詳細図

カブラー・スペーサー配置

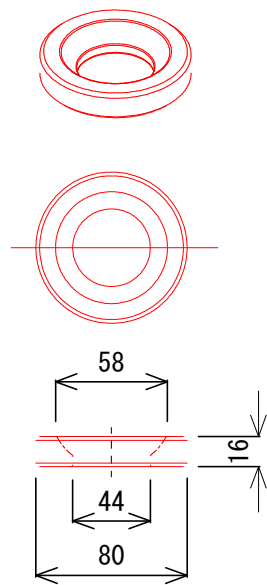
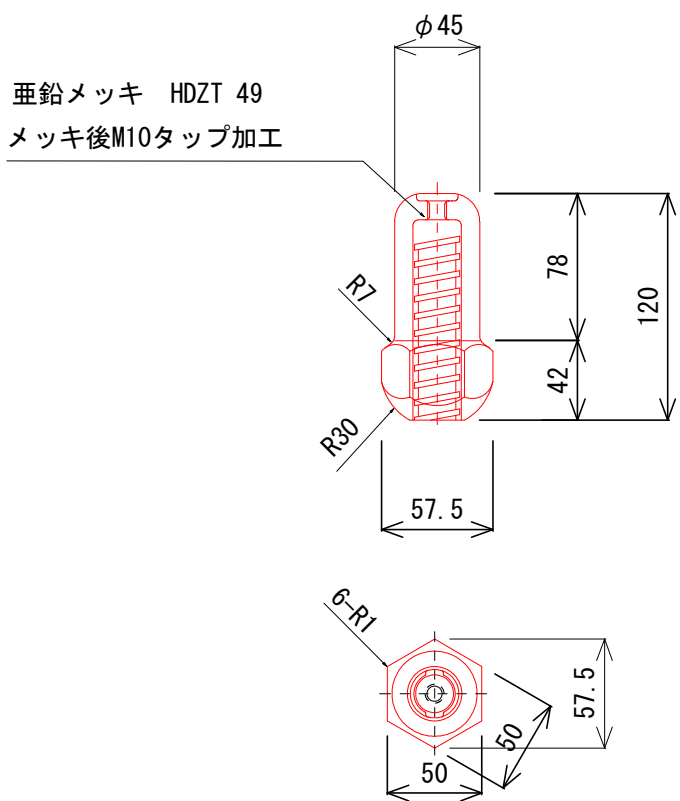
施工標準図 S=1:5

(補強材長 L=2.0m)

頭部ナット (D19用)

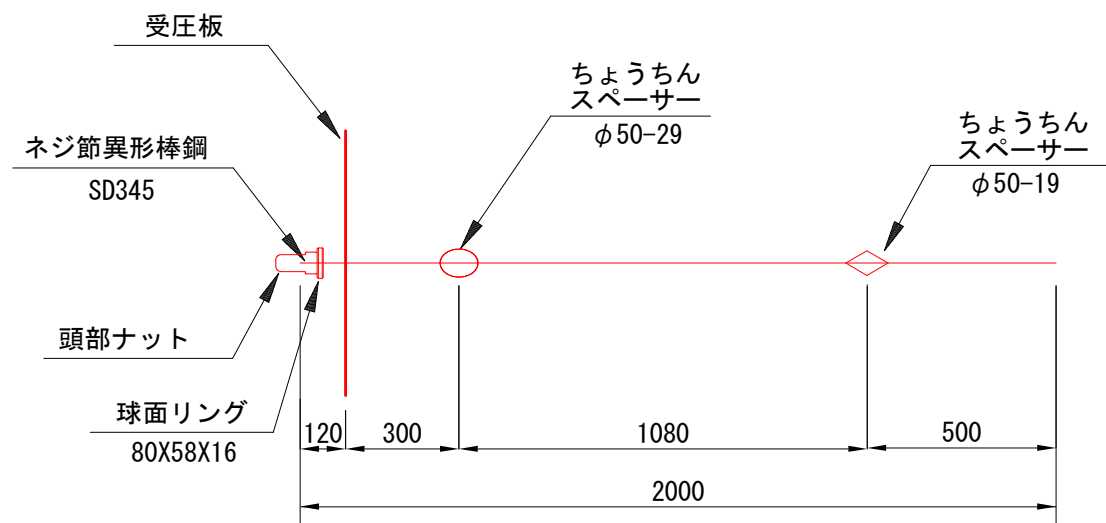
球面リング 80x58x16

亜鉛メッキ HDZT 77



部材配置図 S=1:20

補強材長 L=2.0m



部材名	規格	単位	数量
頭部ナット	D19用	個	1
球面リング	80x58x16	個	1
ちょうちんスペーサー	50-29	個	1
ちょうちんスペーサー	50-19	個	1

※補強材には、補強材が孔の中心に位置するように最大ピッチ2.5mで最低2箇所以上、スペーサーを設置することにする。
(切土補強土工法設計・施工要領 (東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社、西日本高速道路株式会社))

施工上の留意点

- 注1: 鉄筋挿入工の安全性は、引抜き試験、確認試験によって確認することを原則とする。
グラウト材の圧縮強度が設計基準強度 (24N/mm²) に達したことを確認できた後に確認試験をする。
- 注2: グラウト注入は注入ホースを孔底付近まで十分挿入して注入すること。
- 注3: グラウトの標準配合は、プレストネット工法施工要領書 ((株) 相建エンジニアリング) により、下表のとおりとする。

注入材の配合

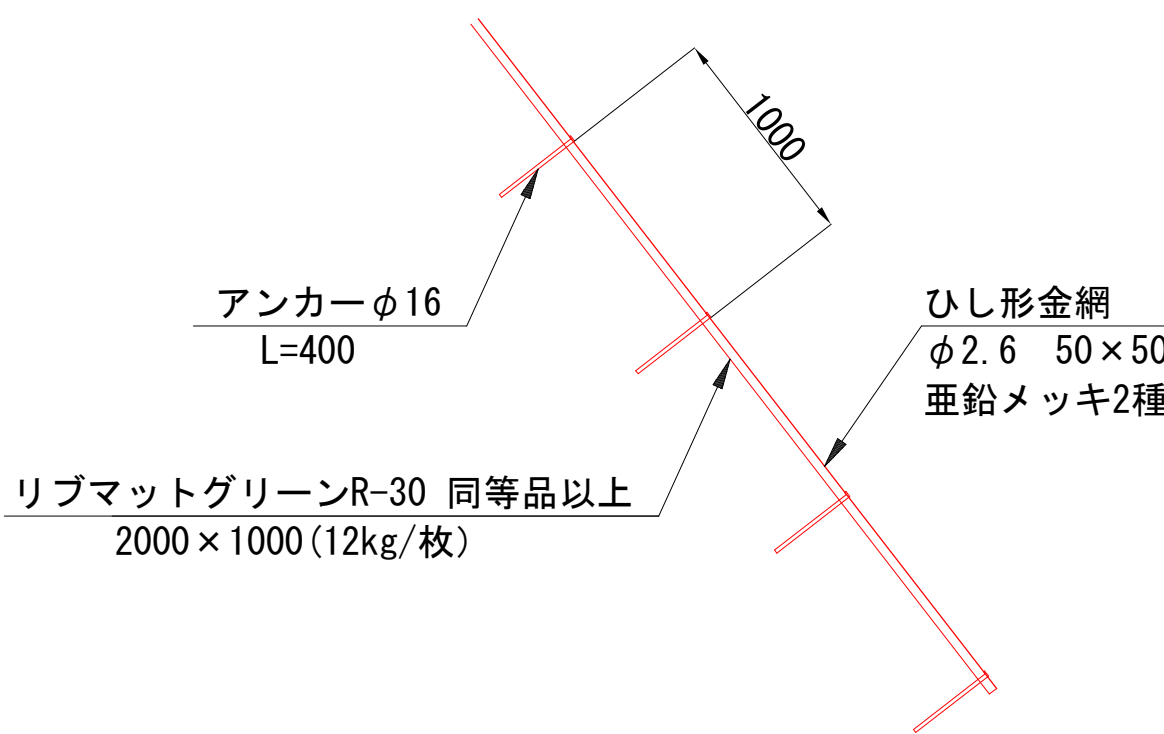
1m3当たり

普通 ポルトランドセメント	W/C	混和剤 シーカセムFLC400
1.230kg	50%	24.6リットル

$\sigma \geq 24\text{N/mm}^2$

流下時間22秒以下 (Pロー: JHS A313-1992準用)
(1N/mm² = 10.2kgf/cm²)

植生マット 標準図



100m2当り

品名	形状	単位	数量	備考
リブマットグリーンR-30 環境品 同等品以上	2,000×1,000 全面客土入り	m2	120	割増率 20%
ひし形金網	φ2.6 50×50	m2	130	割増率 30%
アンカー	φ16 L=400	本	231	

工事名	災害防除工事 (中地熊田線)		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	鉄筋挿入工等詳細図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	6/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木ひとり事務所			

プレストネット工法 構造図 (RB・D19タイプ)

PN-φ500-φ12.5

・NETIS登録 KK-040047-VE
・特許 第4346044号、第4381181号

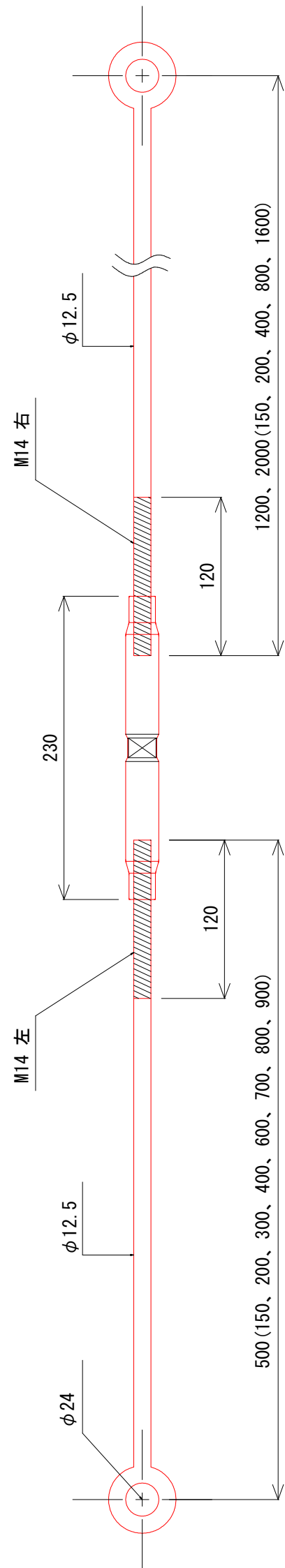
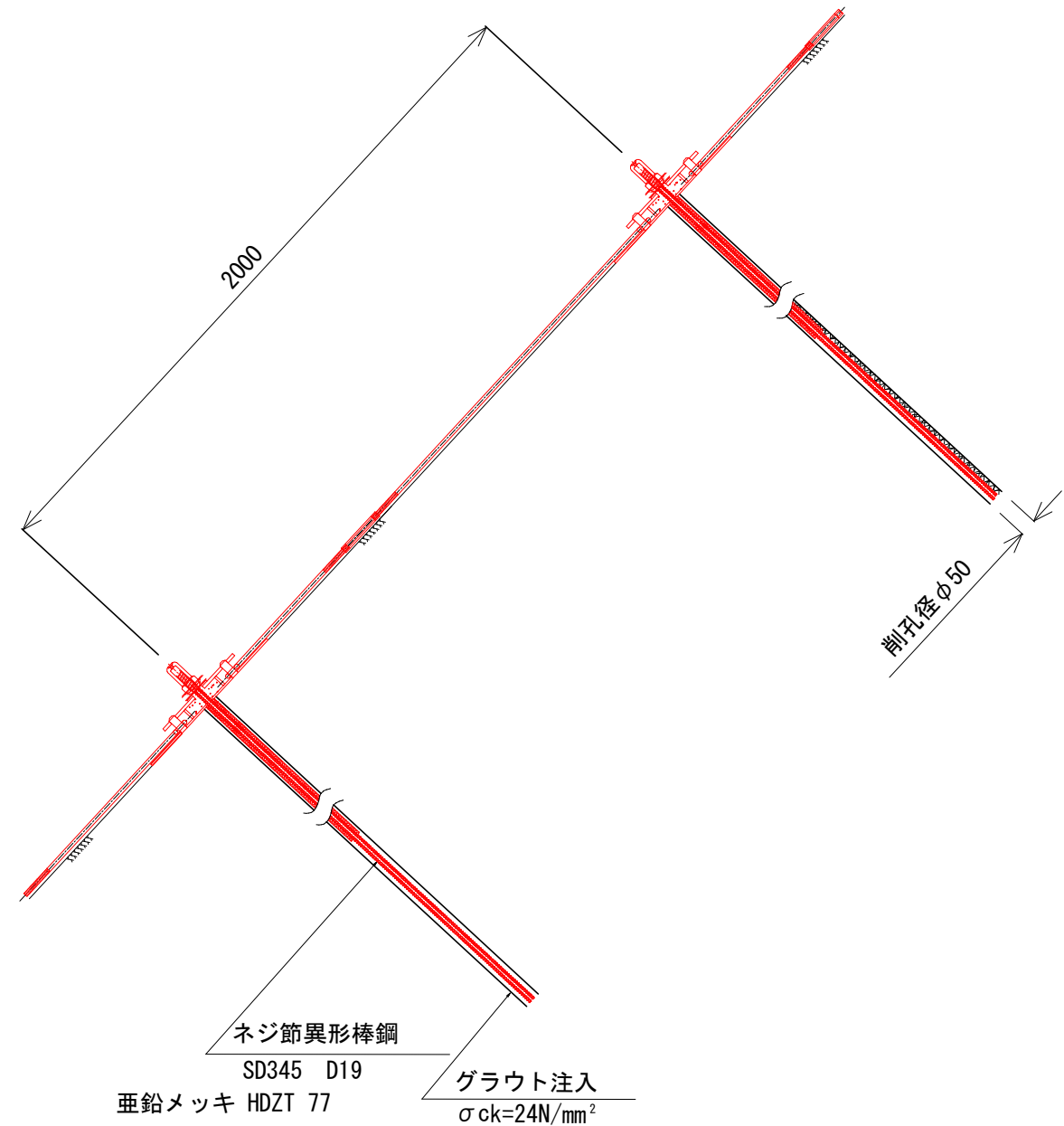
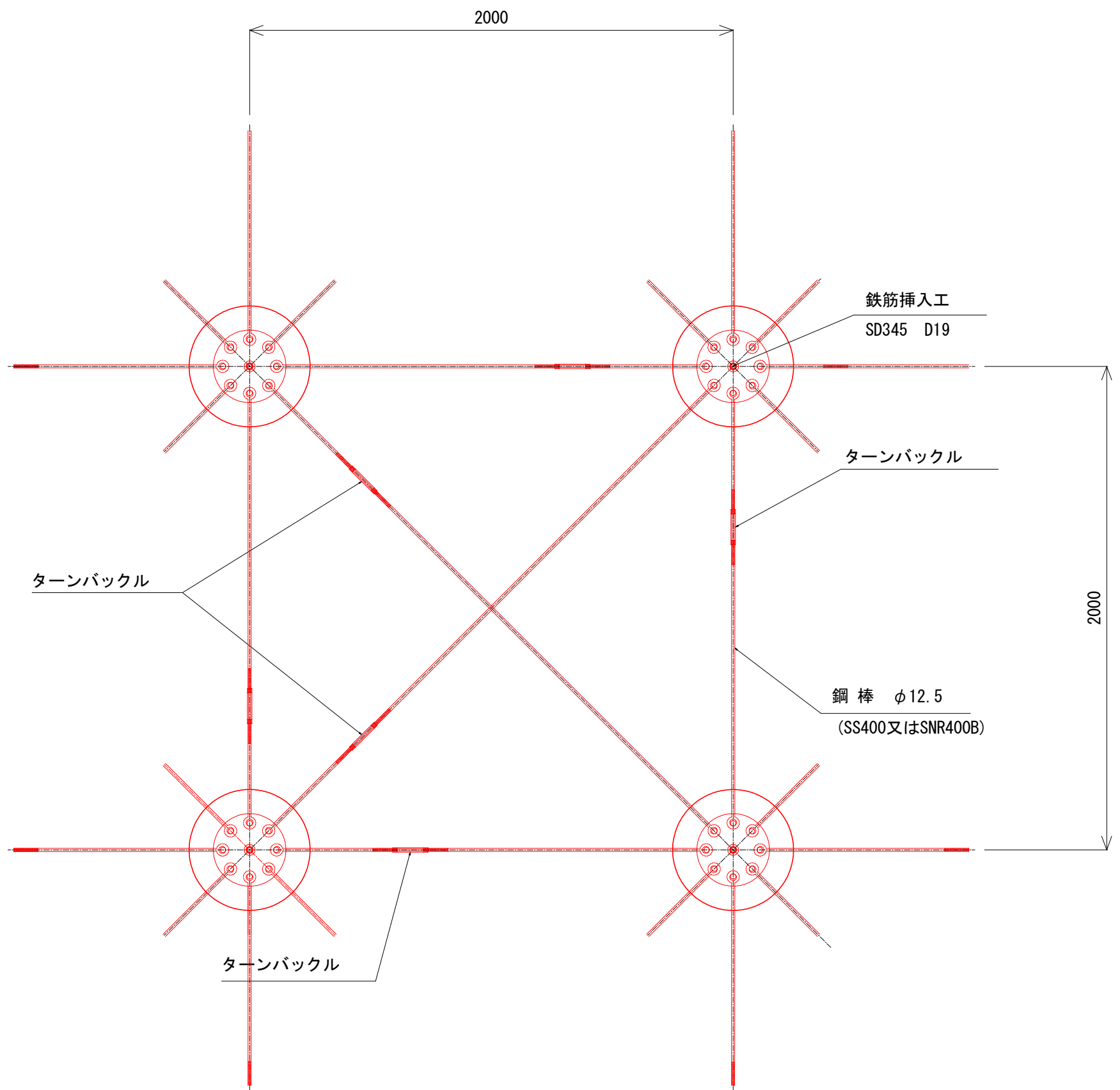
皿パネ 1枚使用 (30kN対応)
(80x41x5.0) ラストステイ

鋼棒 (SS400又はSNR400B)

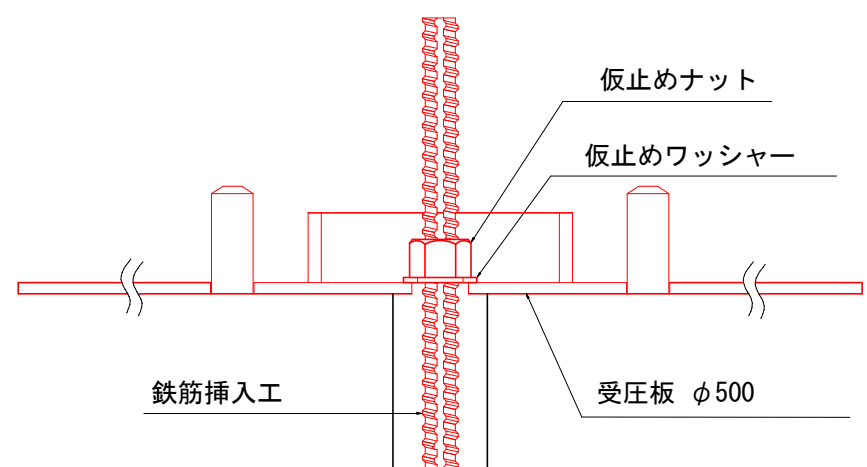
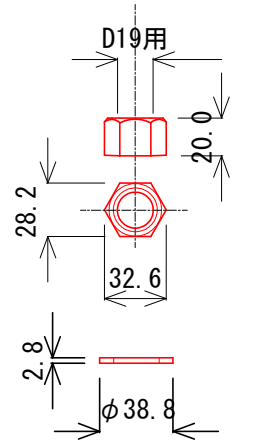
垂鉛メッキ HDZT 77

正面図 S=1:20

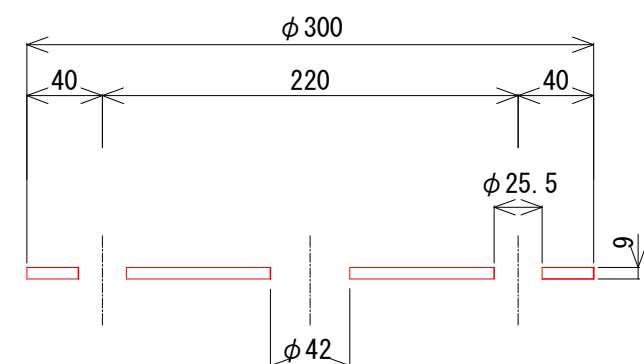
横断面図 S=1:20



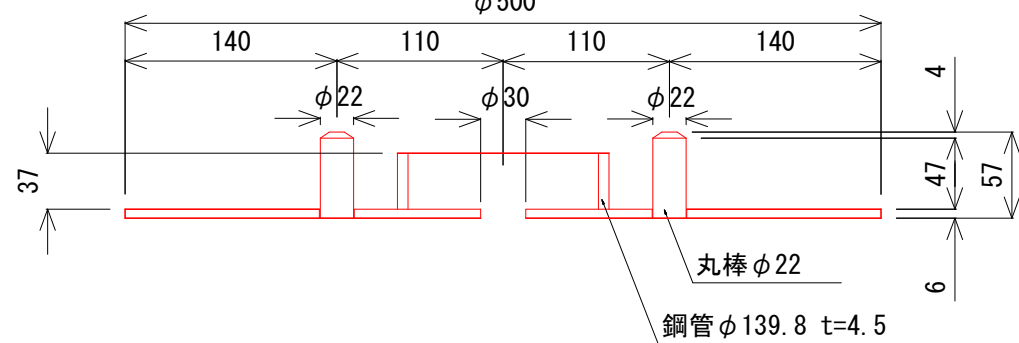
仮止めナット (D19用)
(仮止めナット、仮止めワッシャー)



蓋プレートφ300 t=9
(SS400相当)
垂鉛メッキ HDZT 77

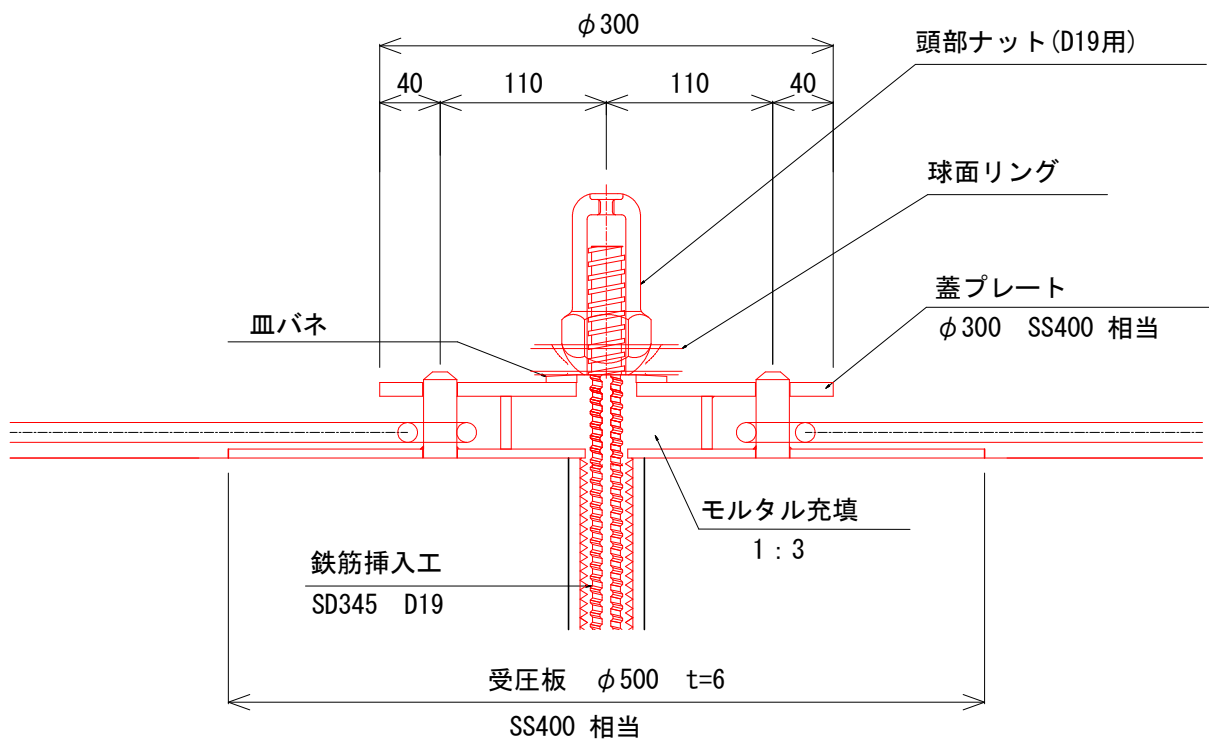
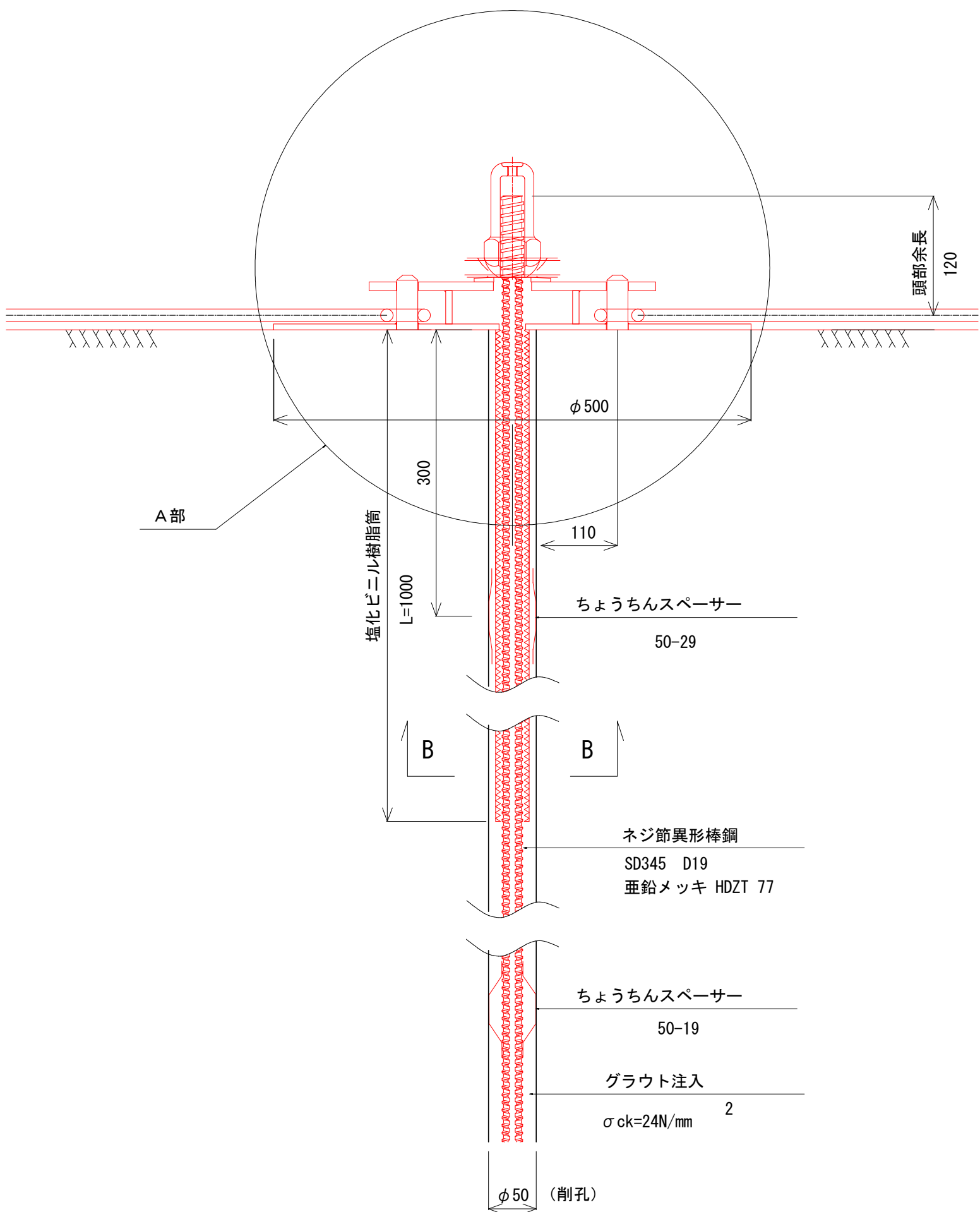


受圧板φ500 t=6
(SS400相当)
垂鉛メッキ HDZT 77

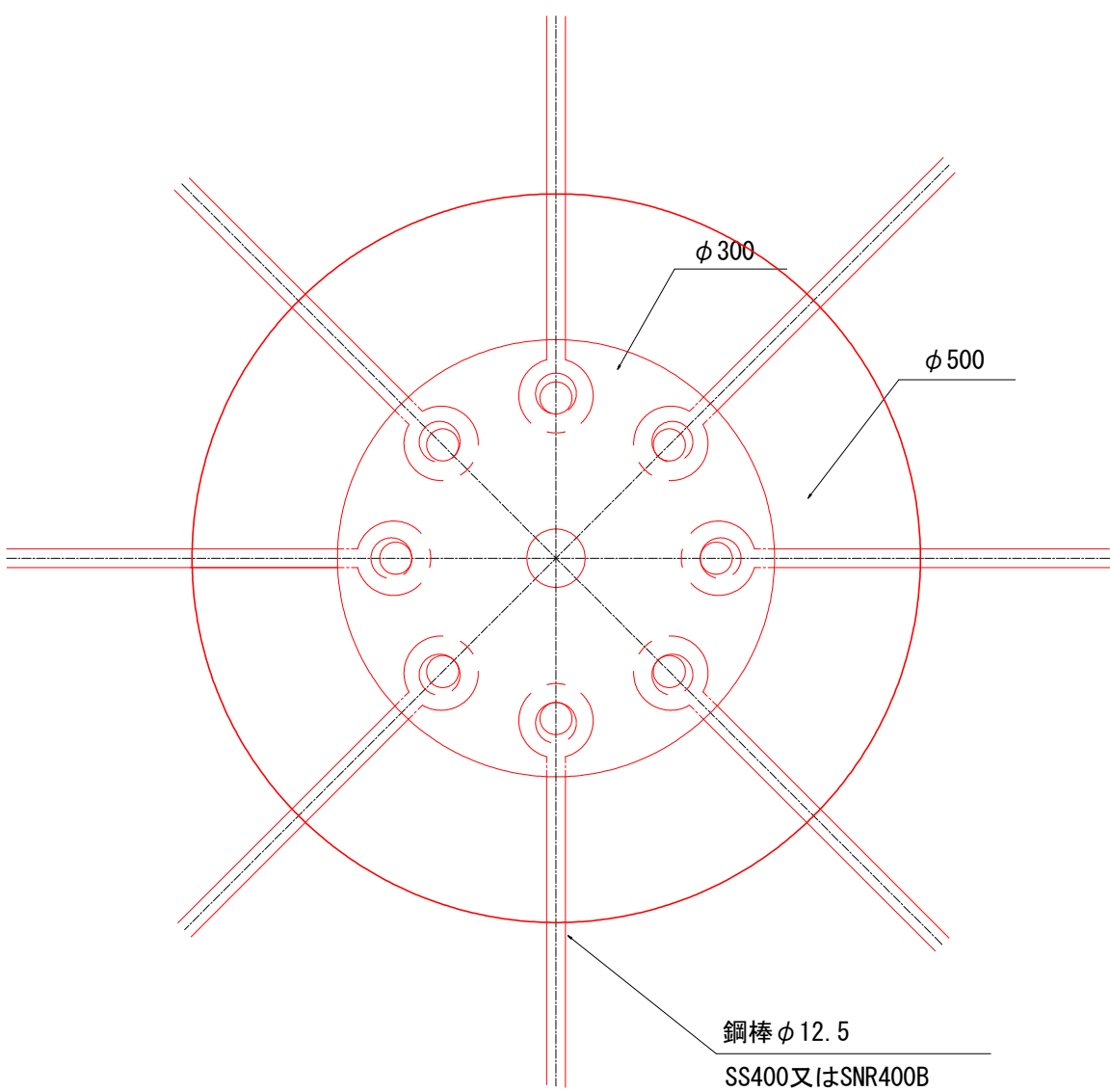


断面図 S=1:5

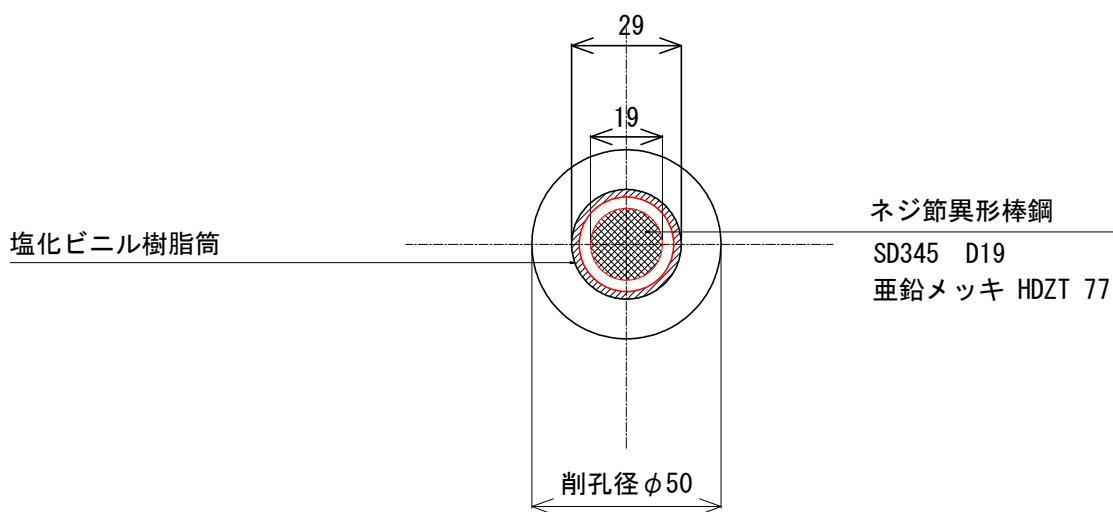
A部詳細図 S=1:5



鋼棒取付詳細図 S=1:5

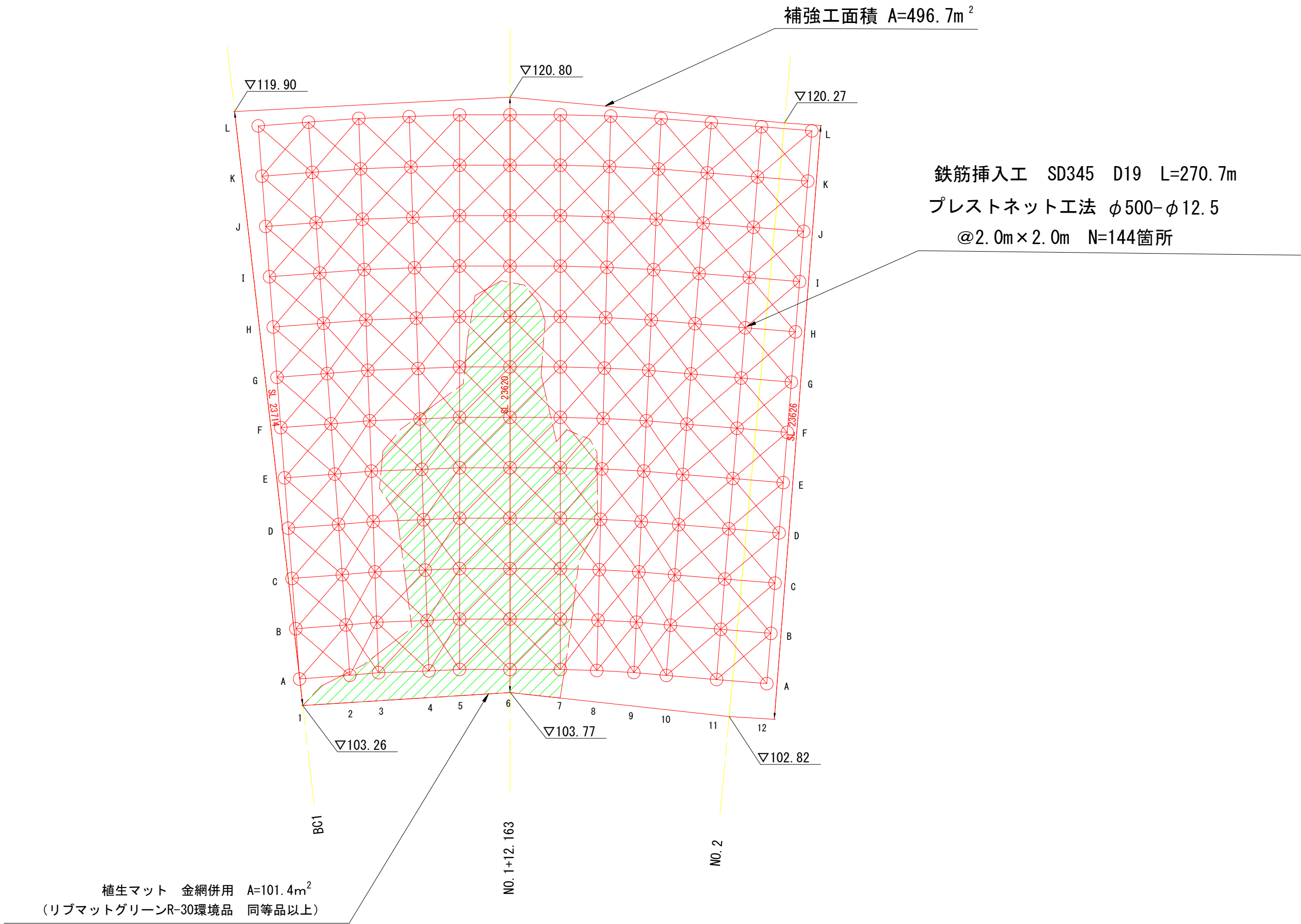


B-B S=1:2



工事名	災害防除工事 (中地熊田線)		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	プレストネット工法構造図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	7/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木どり事務所			

プレストネット工法等 展開図



凡例

○ ロックボルトSD345 D19 L=2.0m 受圧板500

- * 鉄筋挿入工削孔間隔は2.0mピッチを基本とするが、障害物等によりやむを得ず、移動する場合は、最大50cmとする。
- * 鉄筋挿入工削孔位置については、監督職員の承諾を得ること。

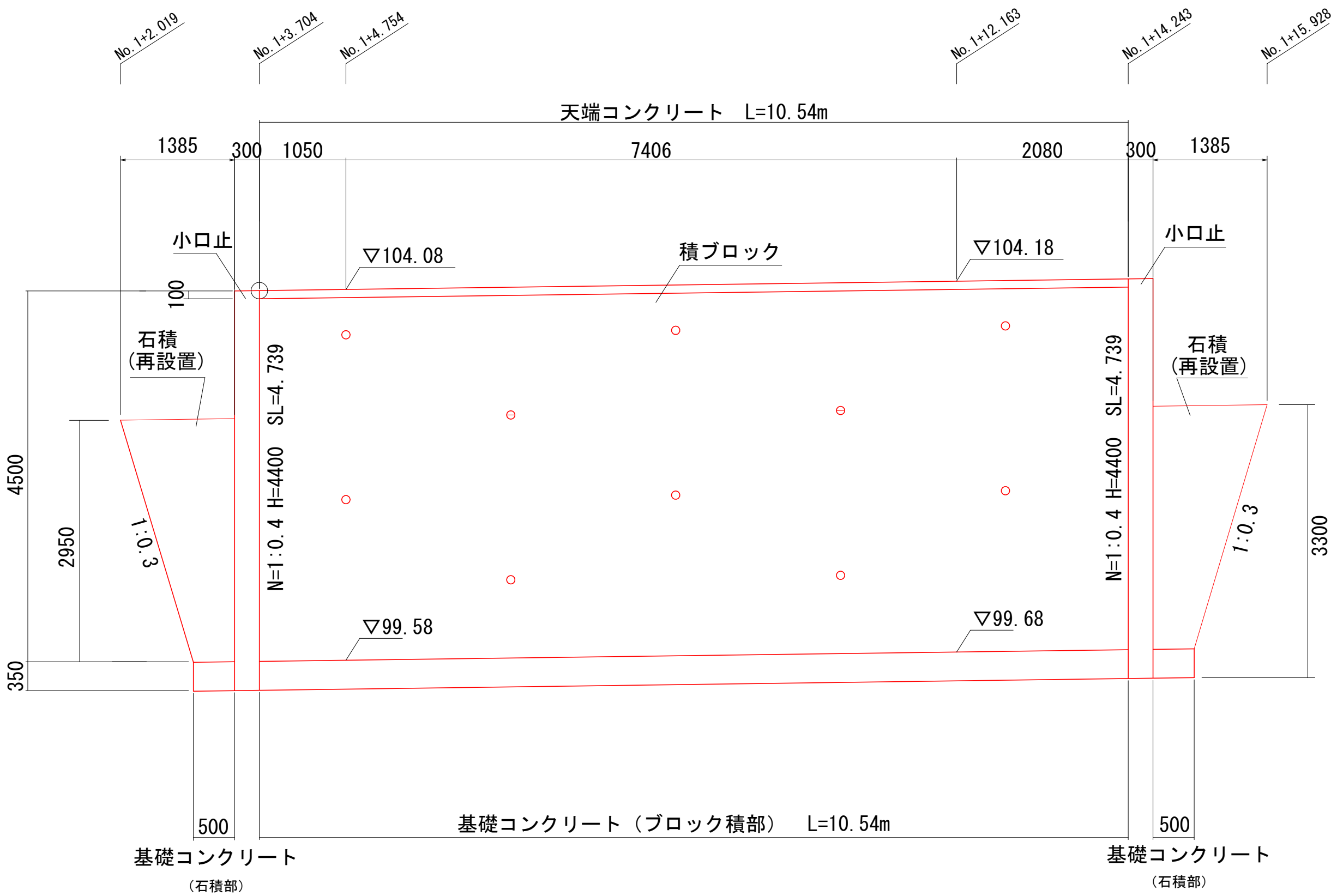
工事名	災害防除工事（中地熊田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図 面 名	プレストネット工法等展開図		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	N T S	図面番号	8 / 11
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

ブロック積等構造図

S=1:50

石・ブロック積(張)工展開図

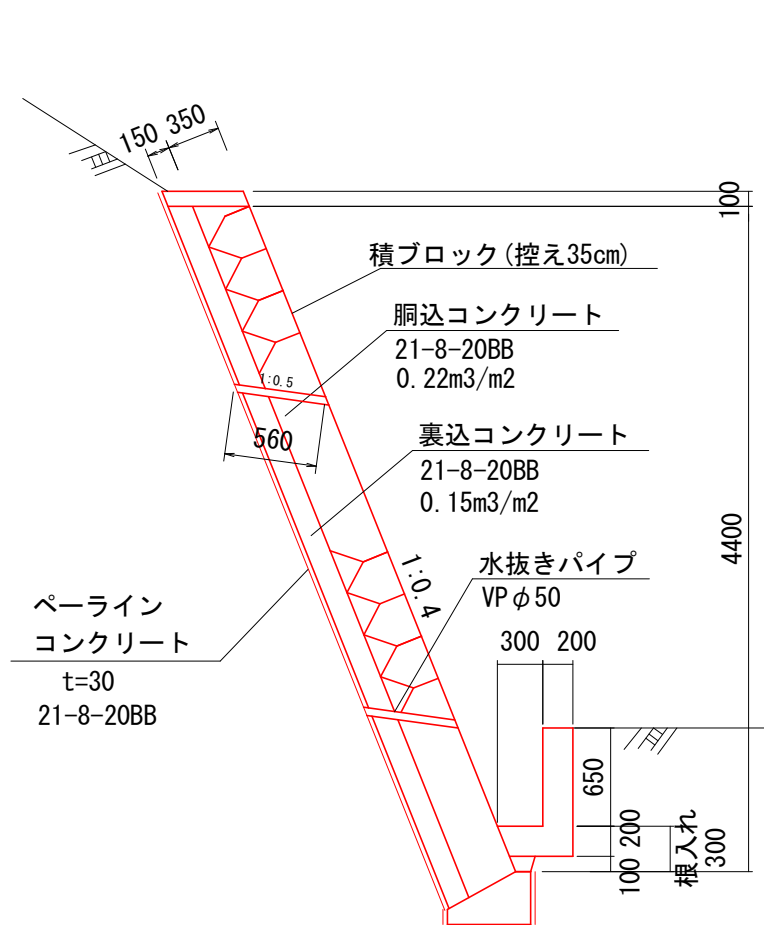
S=1:50



*水抜きパイプ (VP50) を1ヶ所/3m2 千鳥設置すること。

積ブロック

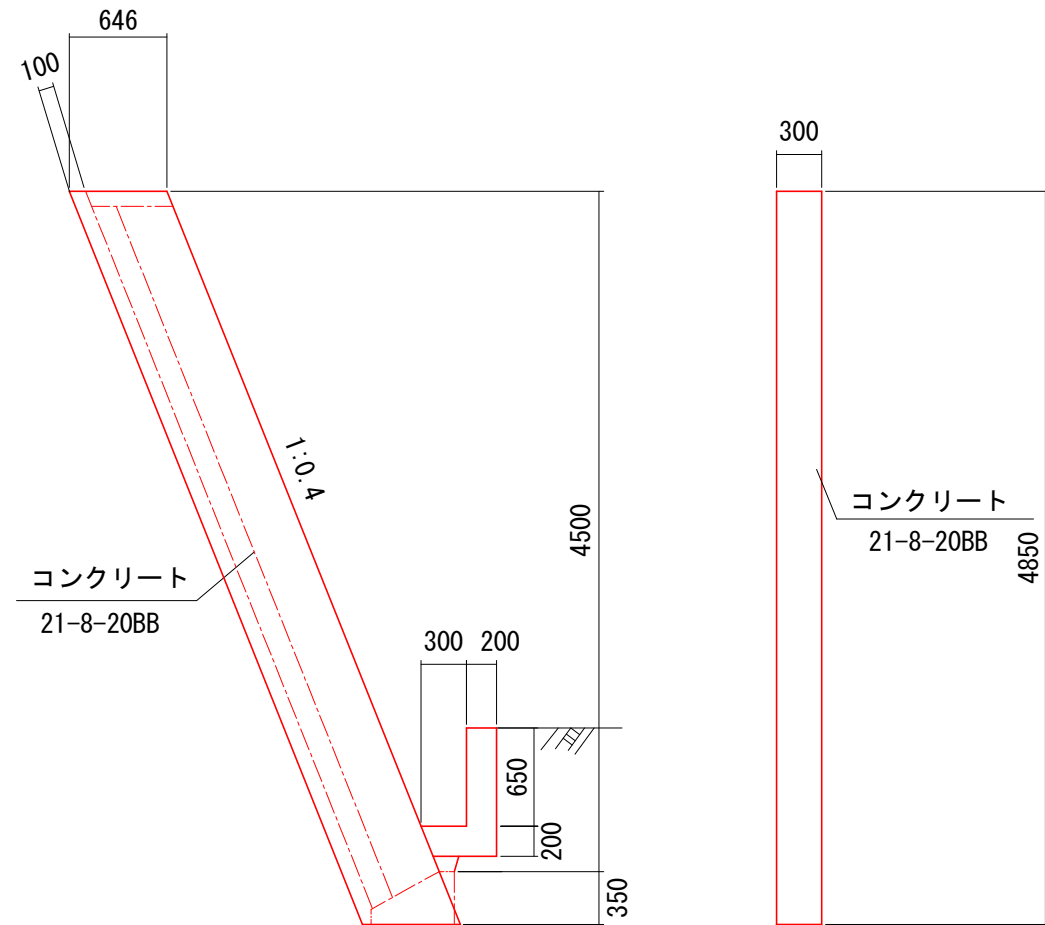
S=1:50



*水抜きパイプ (VP50) を1ヶ所/3m2 千鳥設置すること。

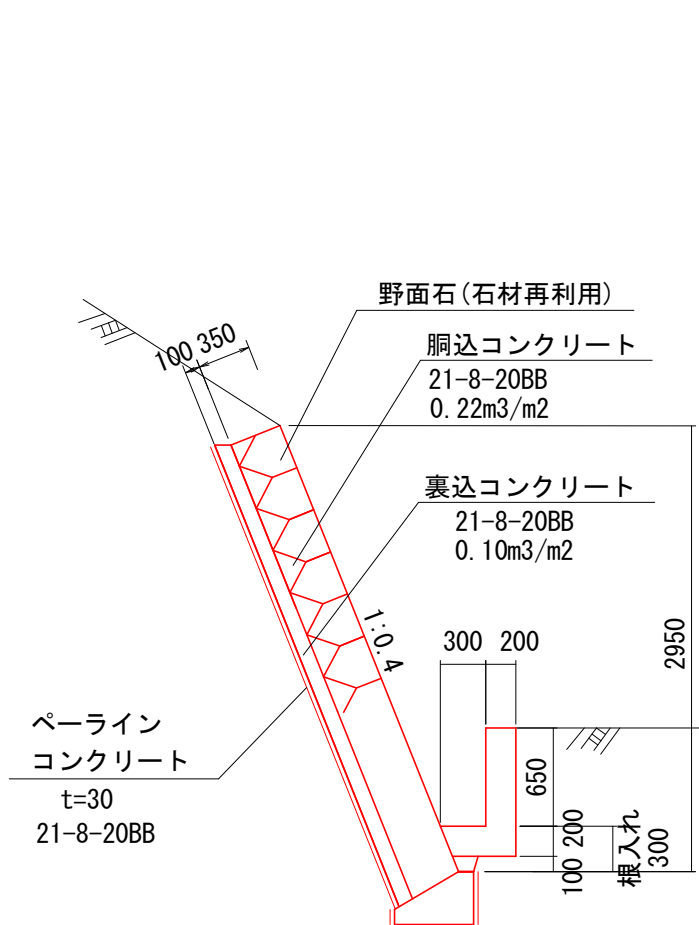
小口止コンクリート

S=1:50



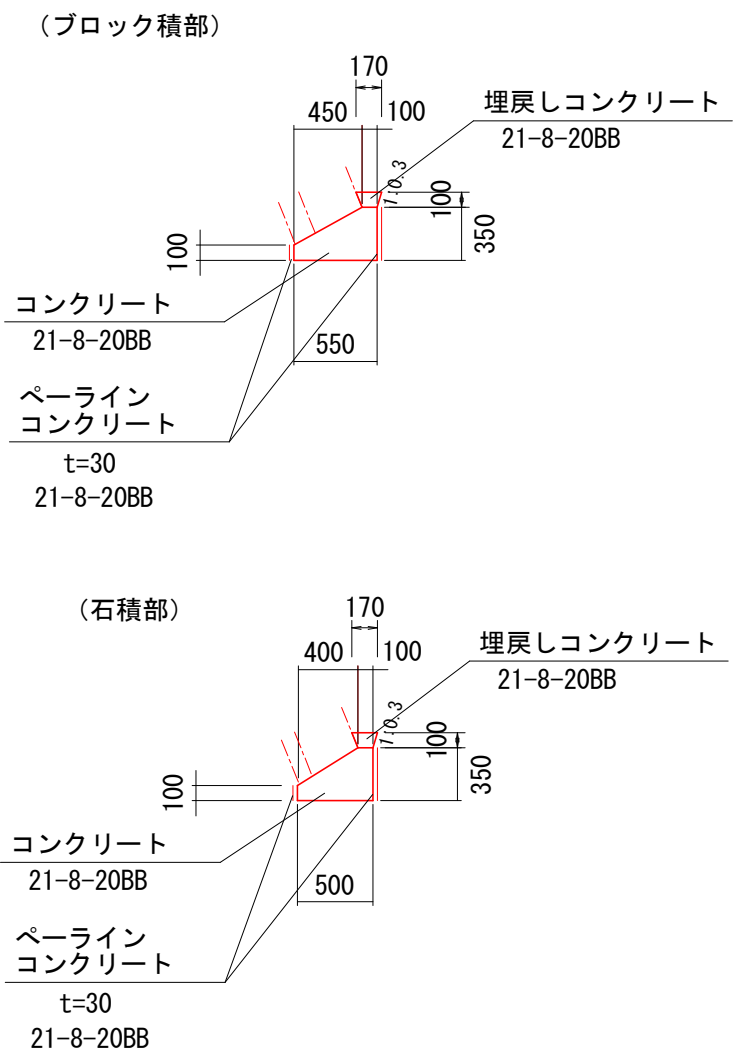
石積(再設置)

S=1:50



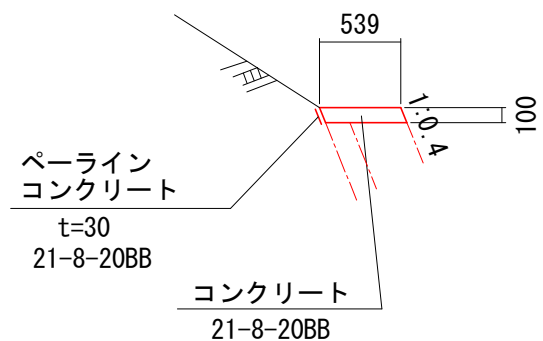
基礎コンクリート

S=1:50



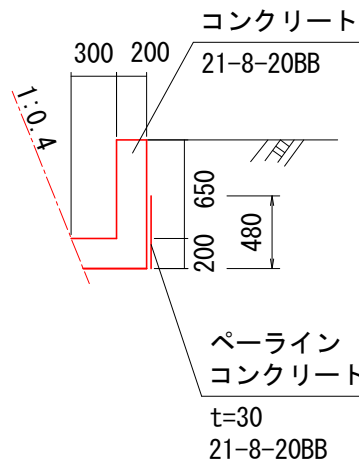
天端コンクリート

S=1:50



現場打水路

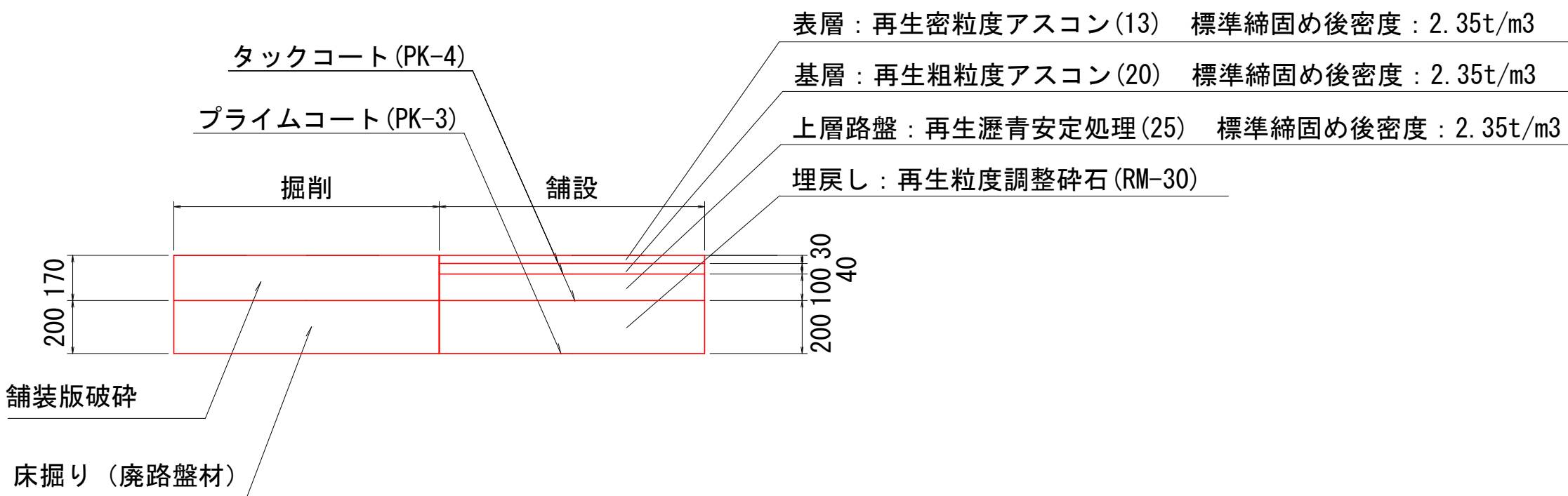
S=1:50



舗装構成図

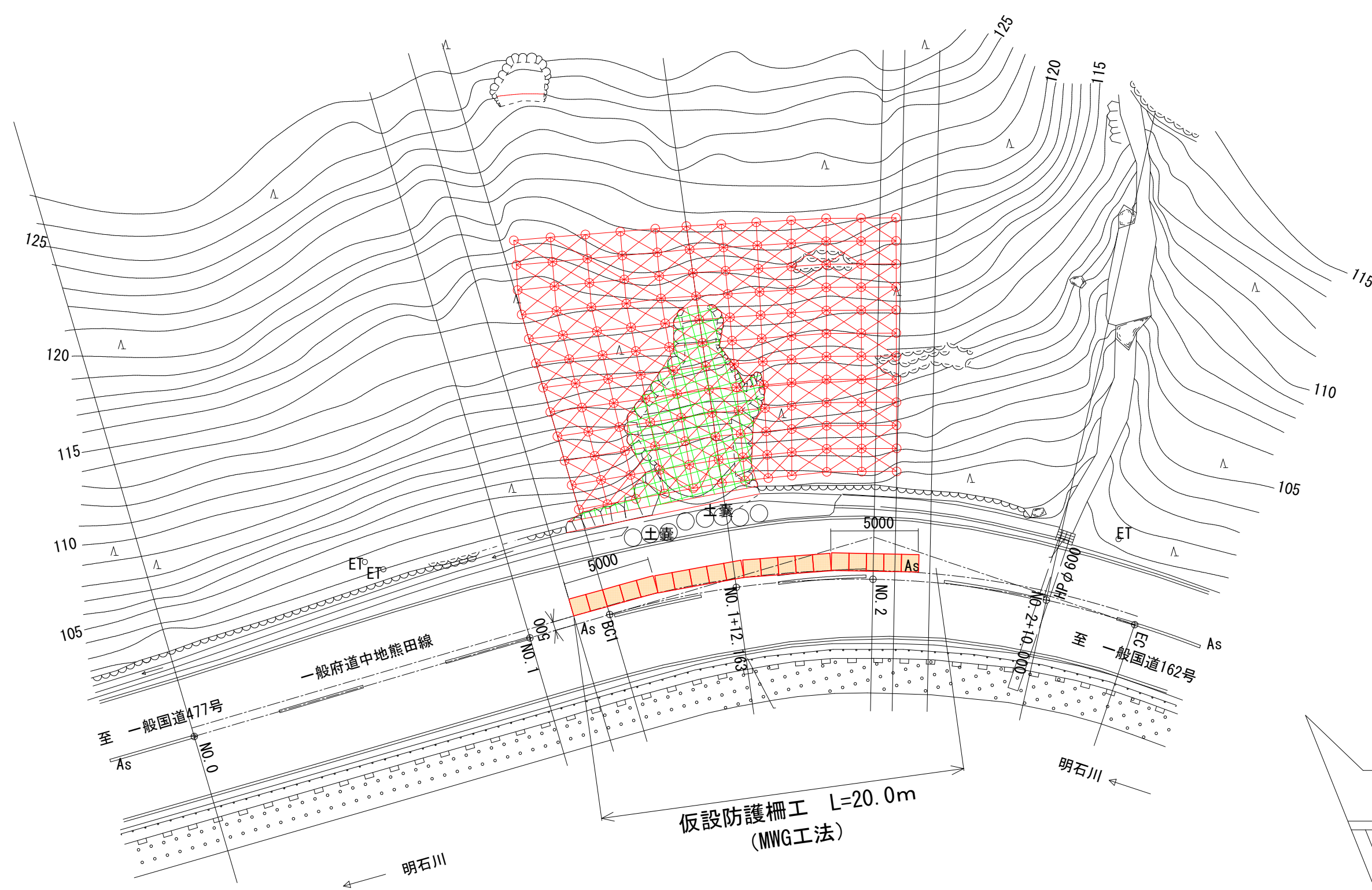
(舗装打換え工)

S=1:20

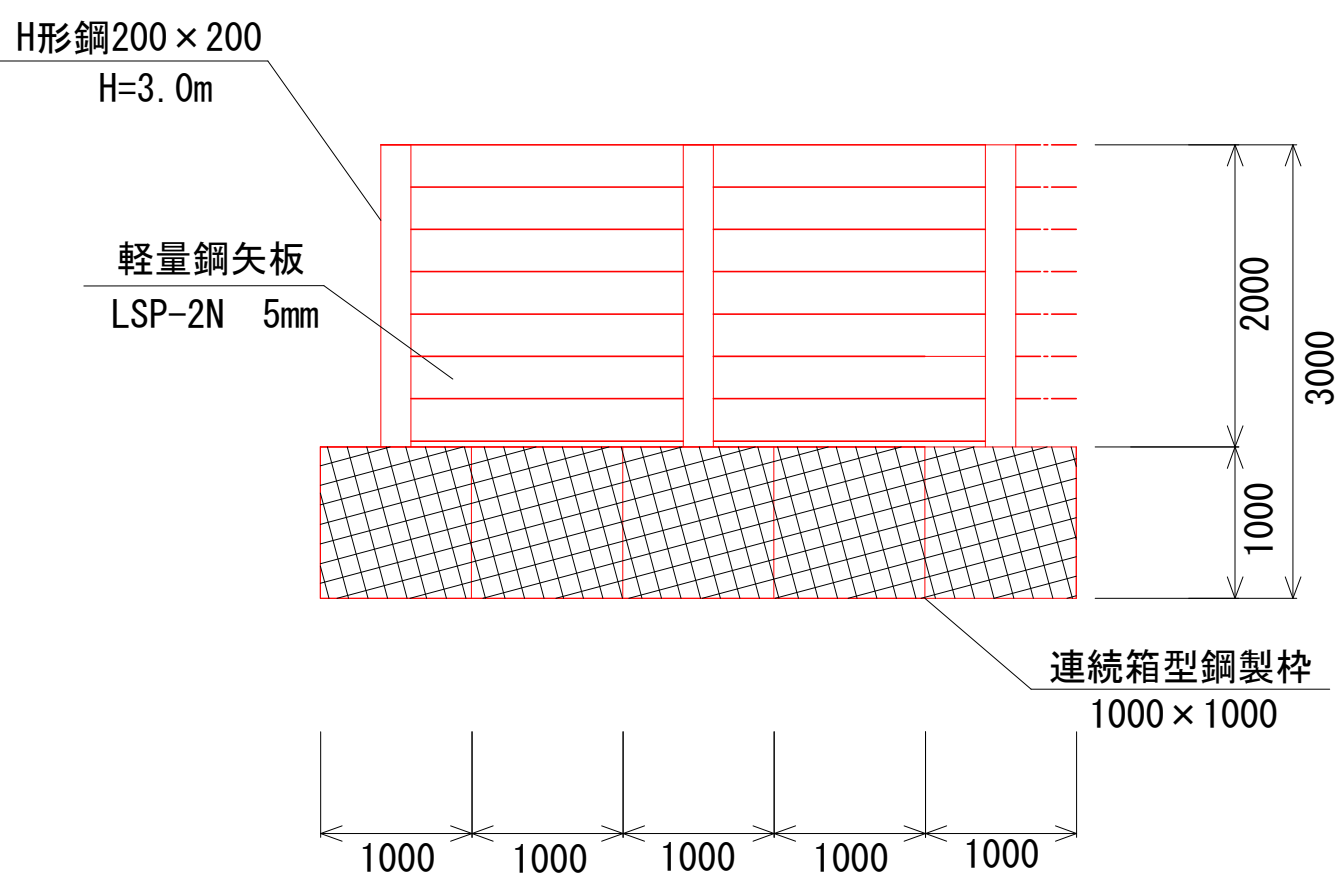
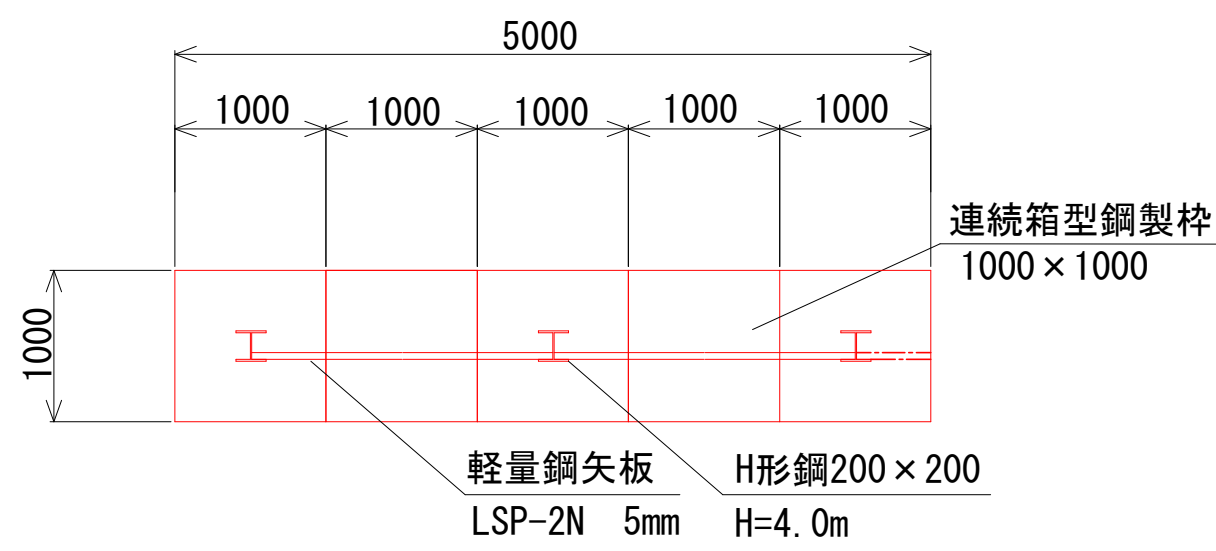


工事名	災害防除工事（中地熊田線）			
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内			
図面名	ブロック積等構造図			
事業年度	令和7年度			
縮尺	図示	図面番号	9／11	
京都市建設局 京北・左山間部土木みどり事務所				

S=1 : 250

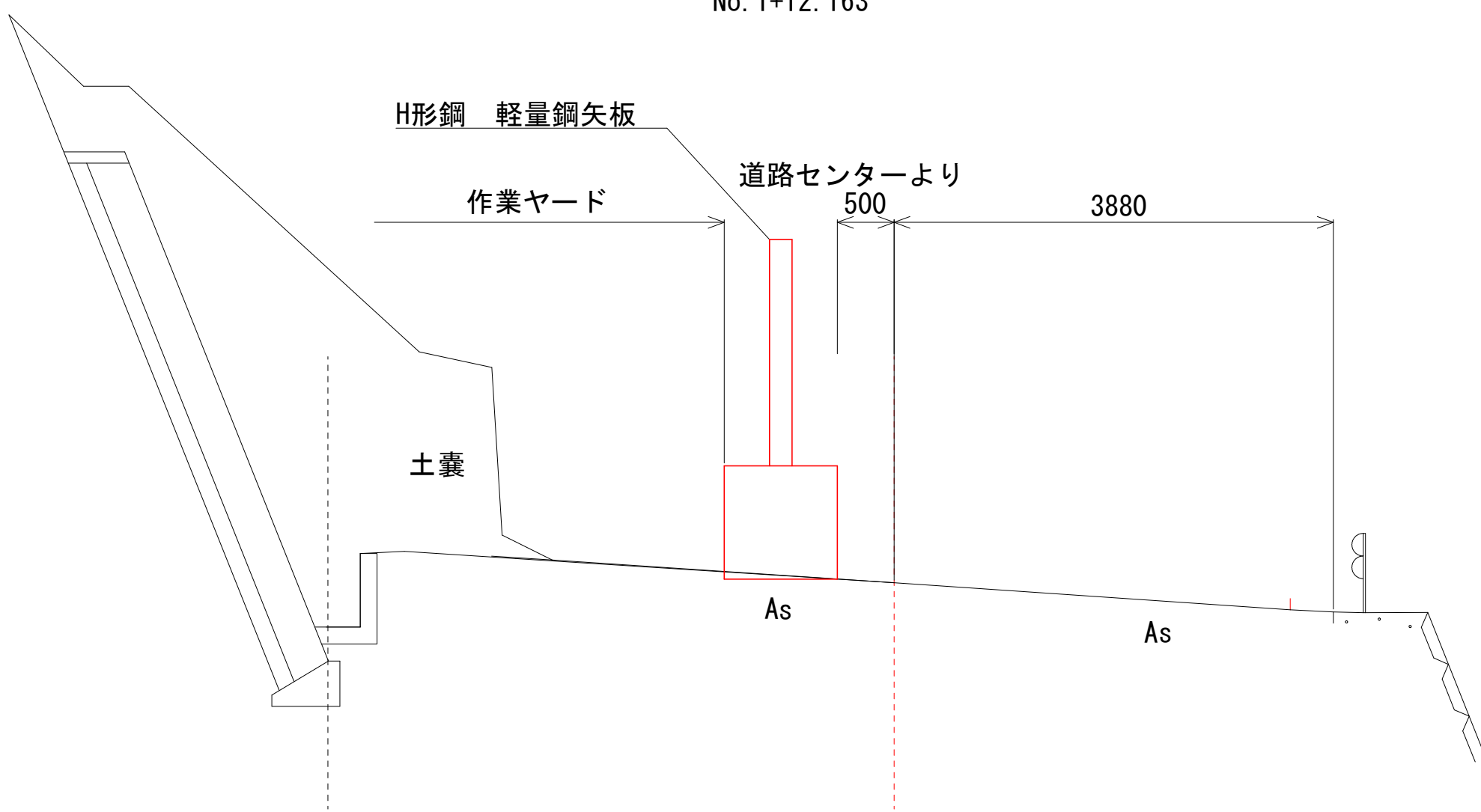


S=1 : 50



S=1 : 50

No. 1+12. 163



本工事施工箇所

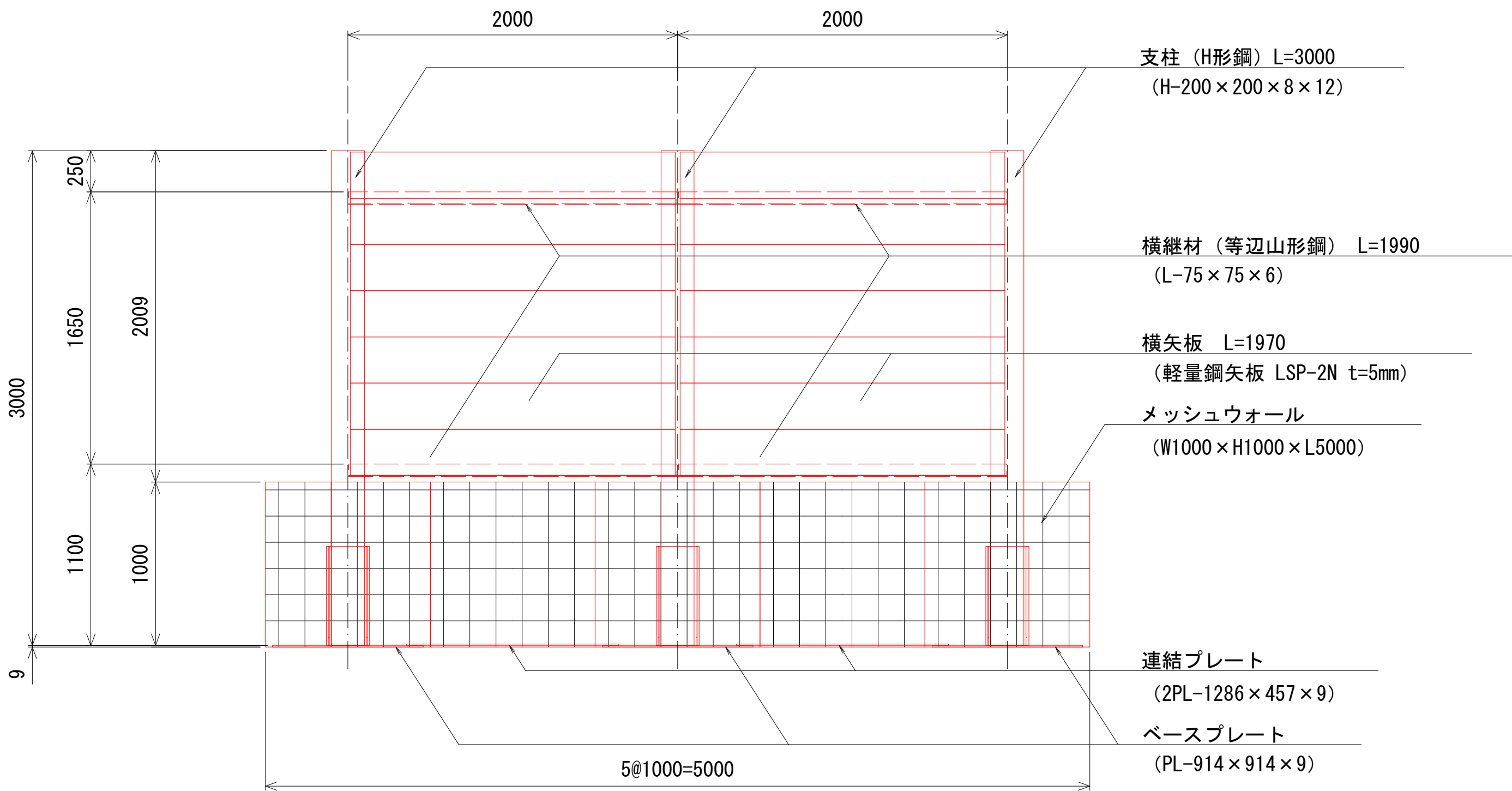
工事名	災害防除工事（中地熊田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図面名	参考図（仮設平面図）		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	10/11
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

参考図（仮設構造図）

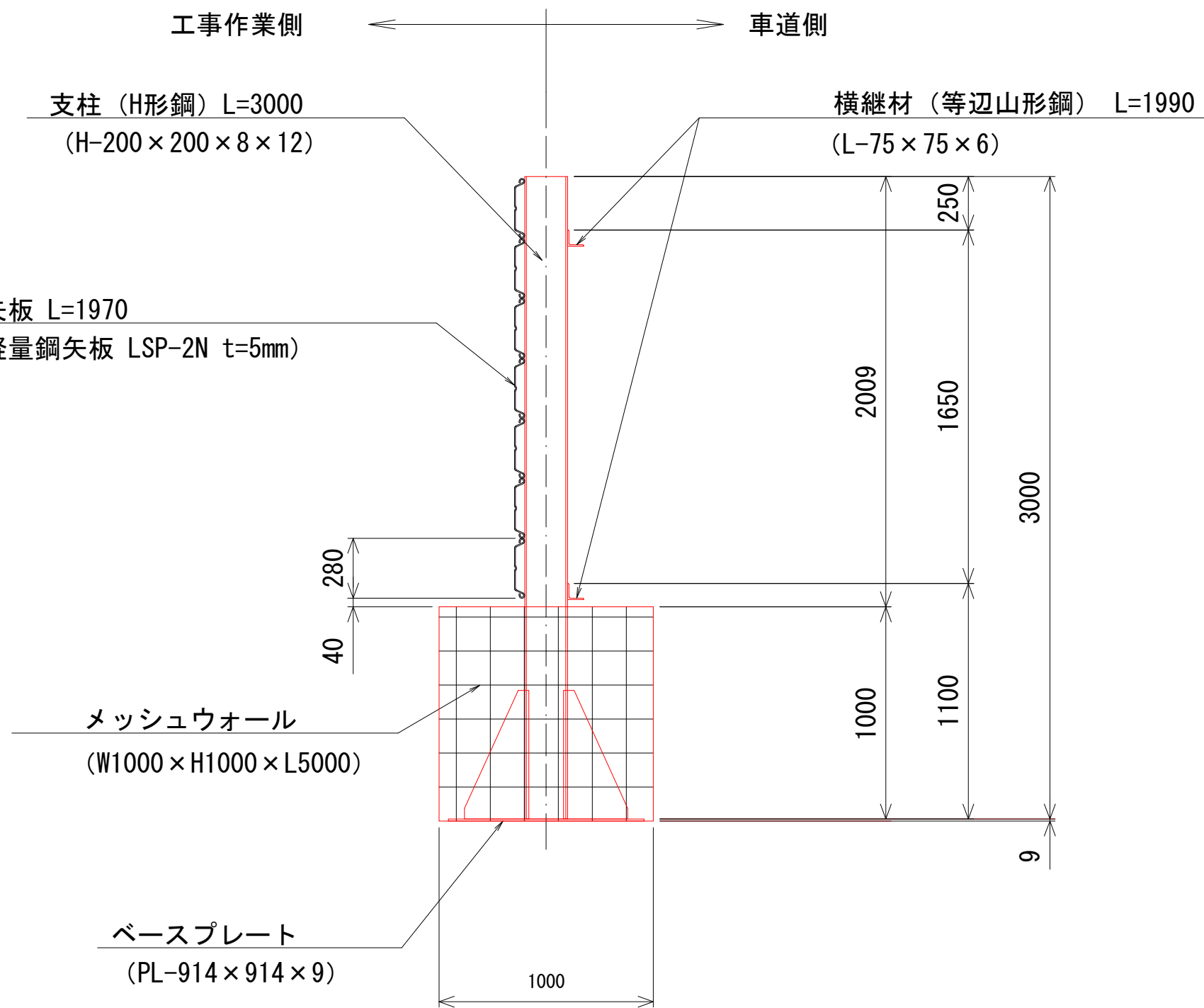
(MWG工法 W=1000)

S=1：25

正面図

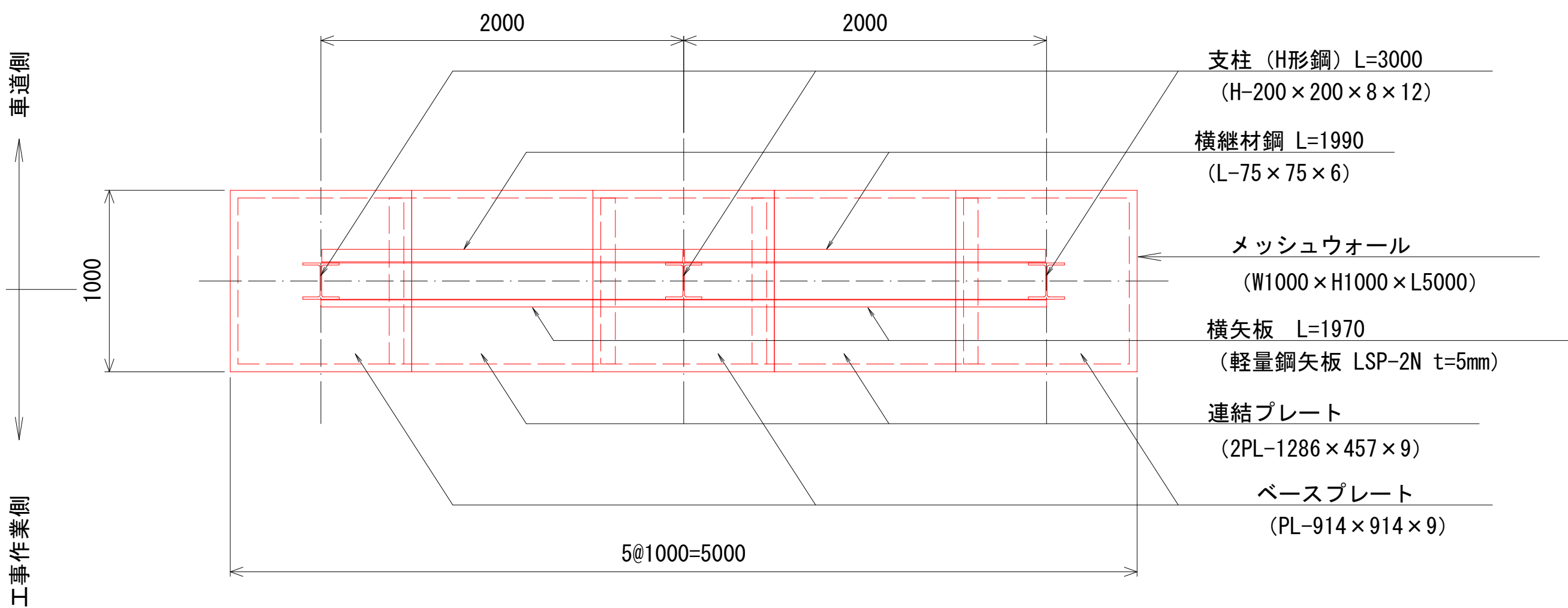


側面図



※横矢板（軽量鋼矢板）は支柱（H形鋼）に溶接。
※メッシュウォール天端と最下段横矢板との隙間は、土のうを詰めて隙間をなくす。

平面図



MWG工法 数量表 (L=4.0m当り) H=3000

名 称	規 格	数 量	単 位	長 さ	単重量kg	総重量kg	備 考
メッシュウォール	W1000×H1000×5000 (5セル)	0.84	基	5000	56.14	47.16	
中詰め材	再生クラッシャーラン RC-40	4.2	m3				
支柱 (H形鋼)	H-200×200×8×12	2.2	本	3000	149.7	329.3	
横矢板	軽量鋼矢板 (LSP-2N t=5mm)	14	枚	1970	29.2	408.8	
横継材 (等辺山形鋼)	L-75×75×6	4	本	1990	13.7	54.8	
横継材取付ボルトナット	M12×45	8	組		0.09	0.72	BN M16用W (黒皮)
ベースプレート	PL-914×914×9	2.2	枚		117.0	257.4	
連結プレート	PL-1286×457×9	4	枚		43.0	172.0	
ベースPL取付ボルトナット	M12×45	13.2	組		0.09	1.19	BN2W (黒皮)
連結PL取付ボルトナット	M16×55	16	組		0.23	3.68	B2N3W (黒皮)

工事名	災害防除工事（中地熊田線）		
工事場所	京都市右京区京北明石町明石谷 地内		
図 面 名	参考図（仮設構造図）		
事業年度	令和7年度		
縮 尺	S=1：25	図面番号	11／11
京都市建設局 京北・左京山間部土木ひとり事務所			