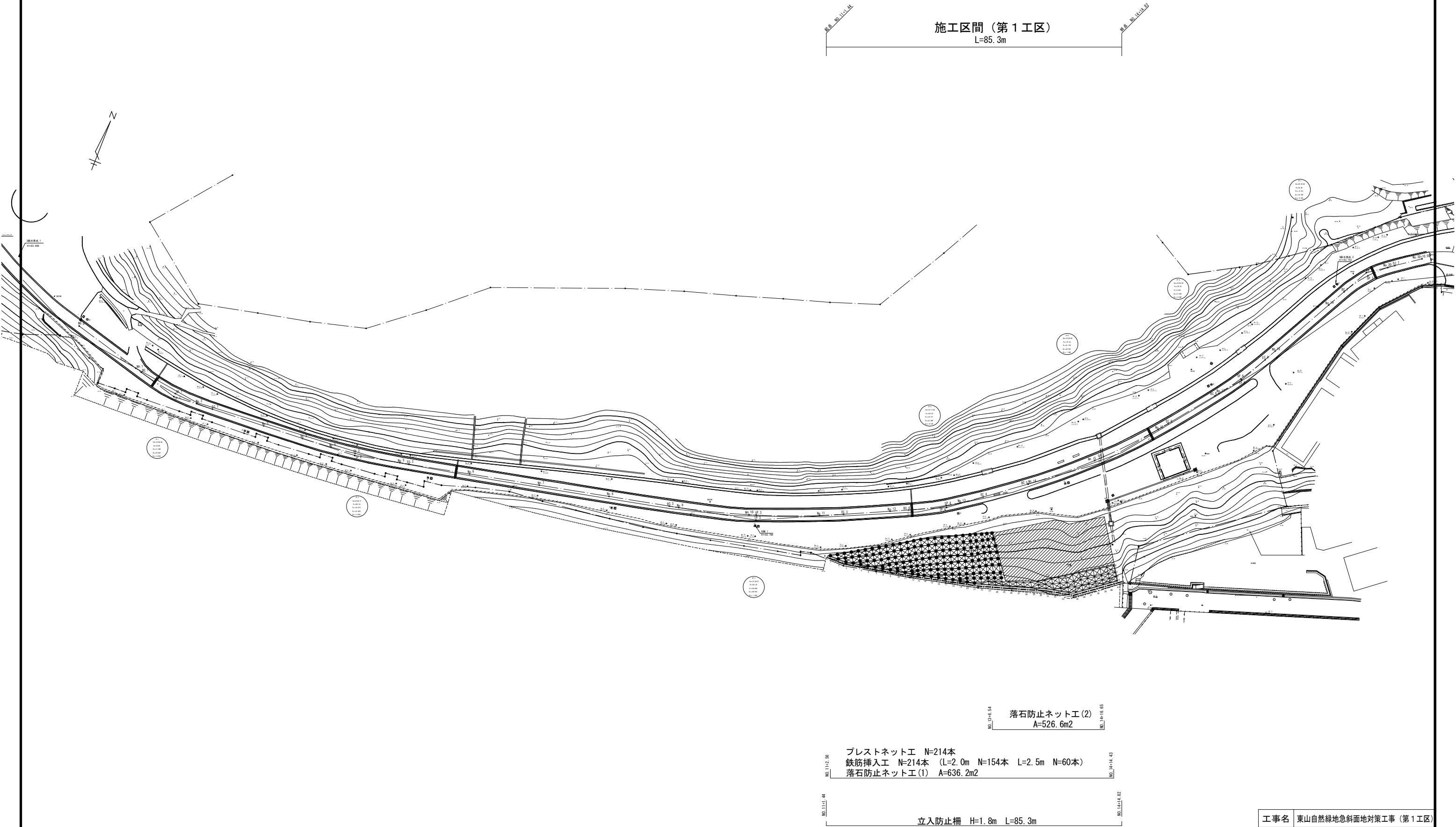
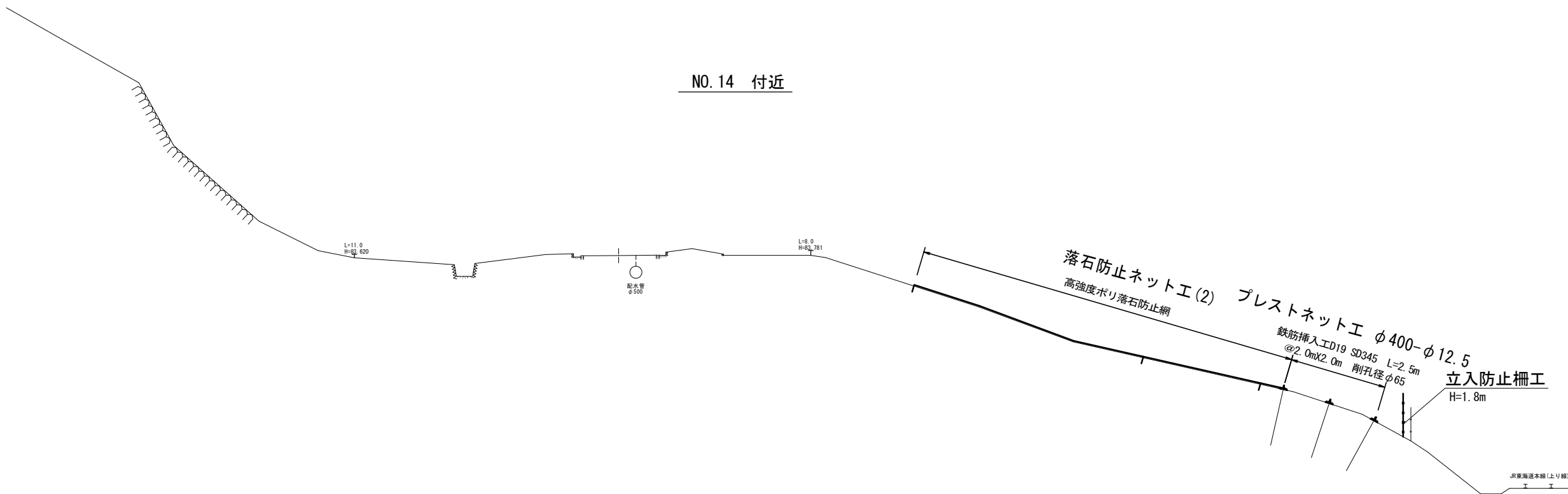


計画平面図

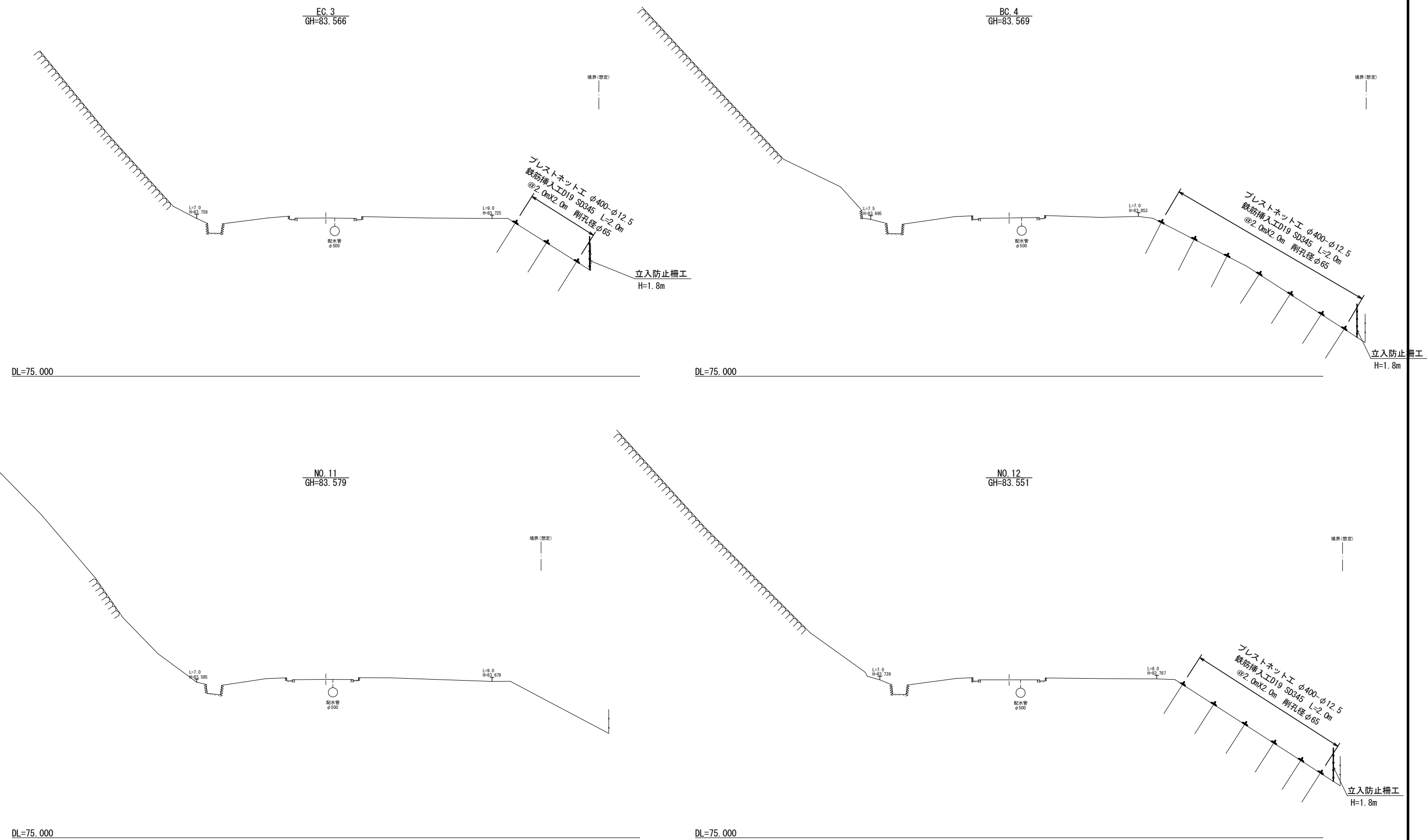


標準横断面図



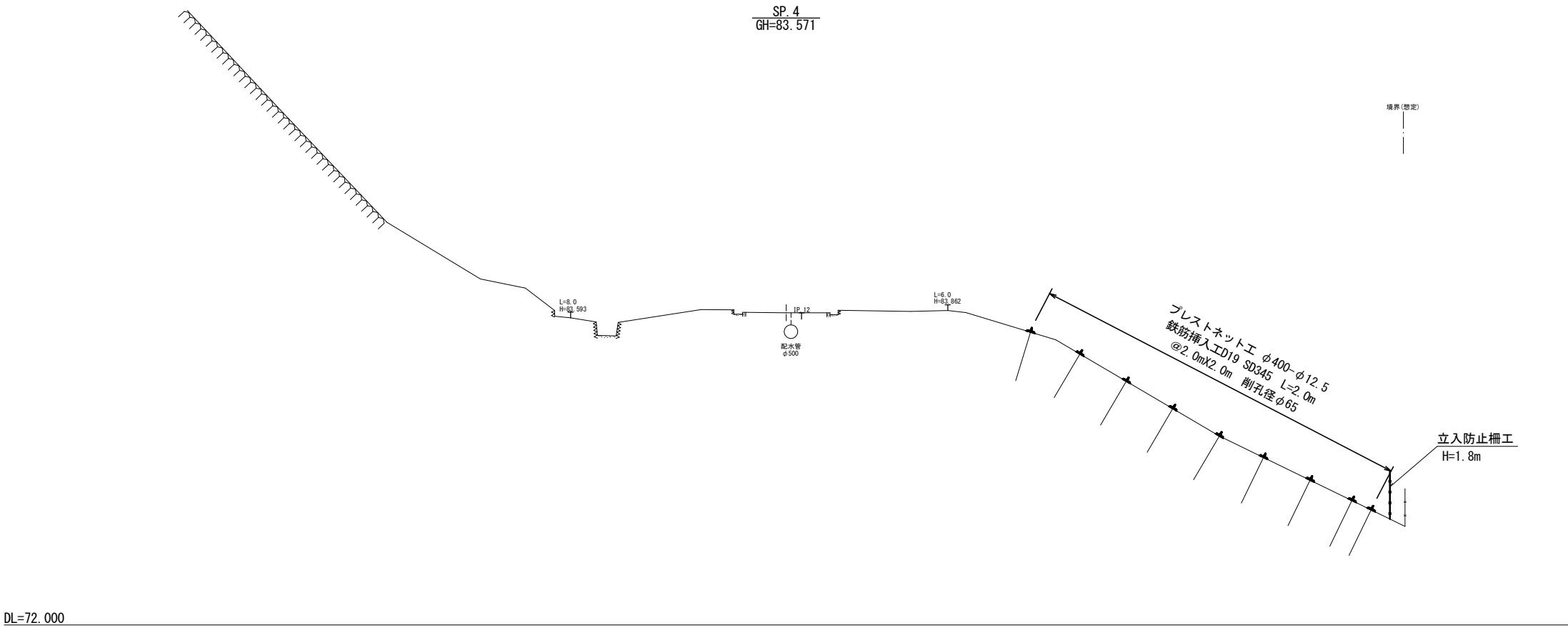
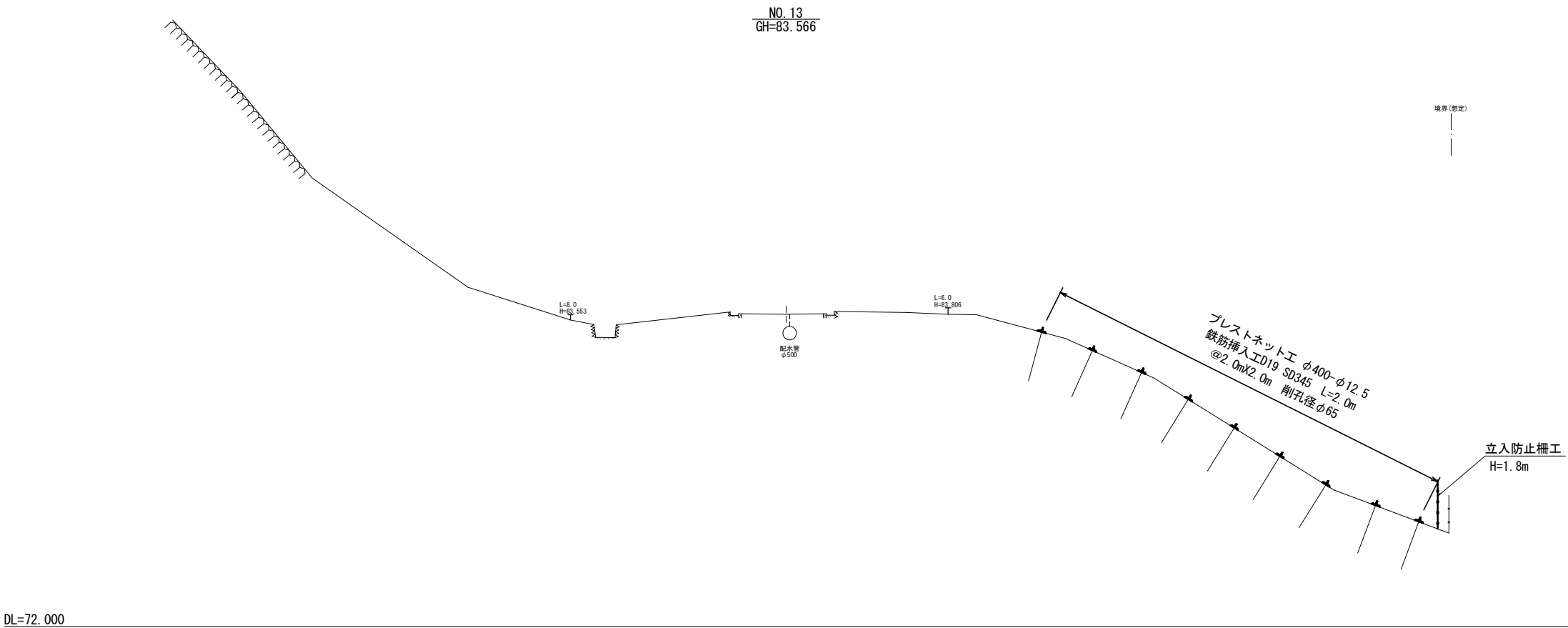
工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	標準横断面図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

横断面図(1)



工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
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 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

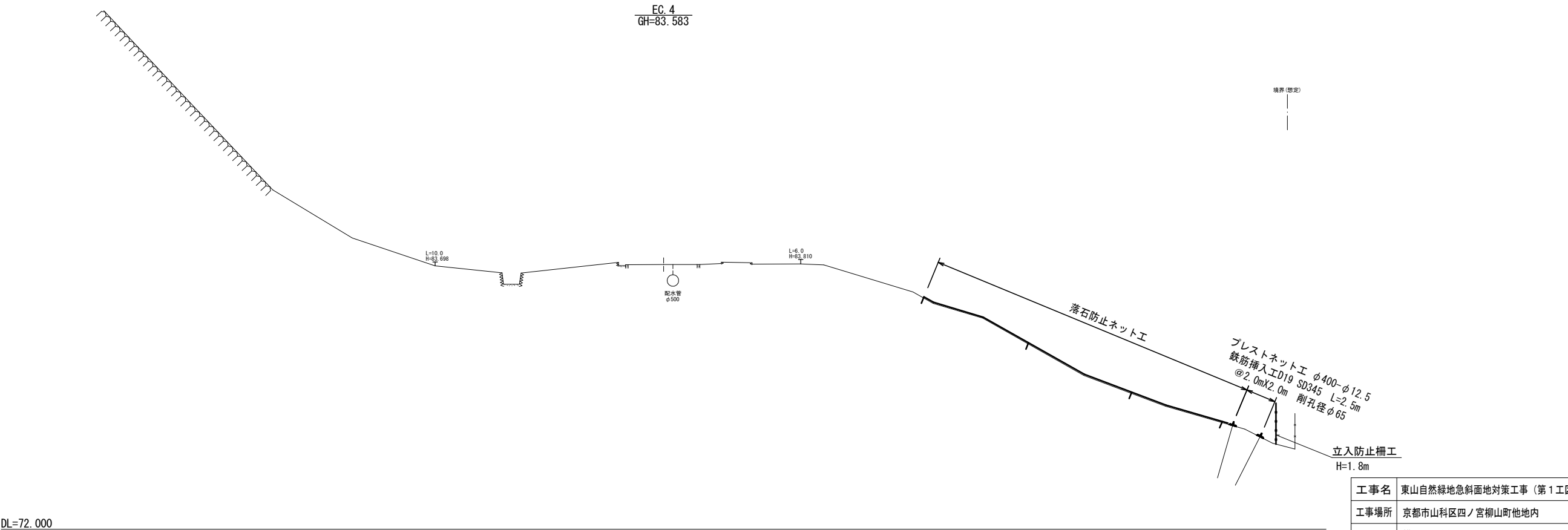
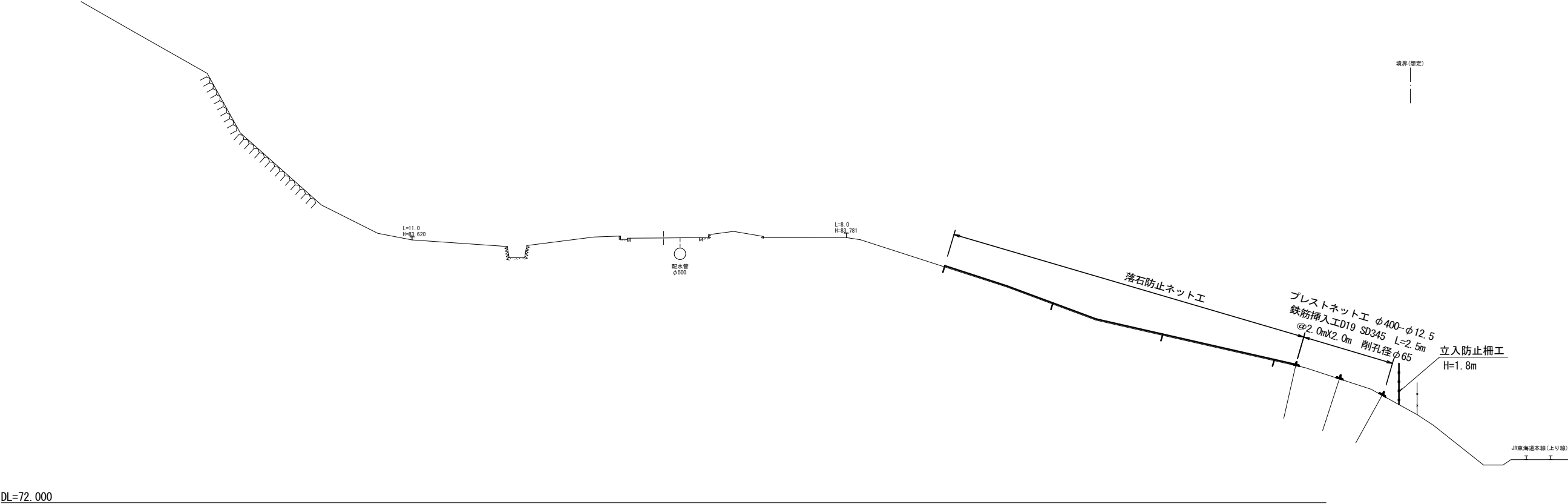
横断面図(2)



工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	横断面図(2)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

横断面図(3)

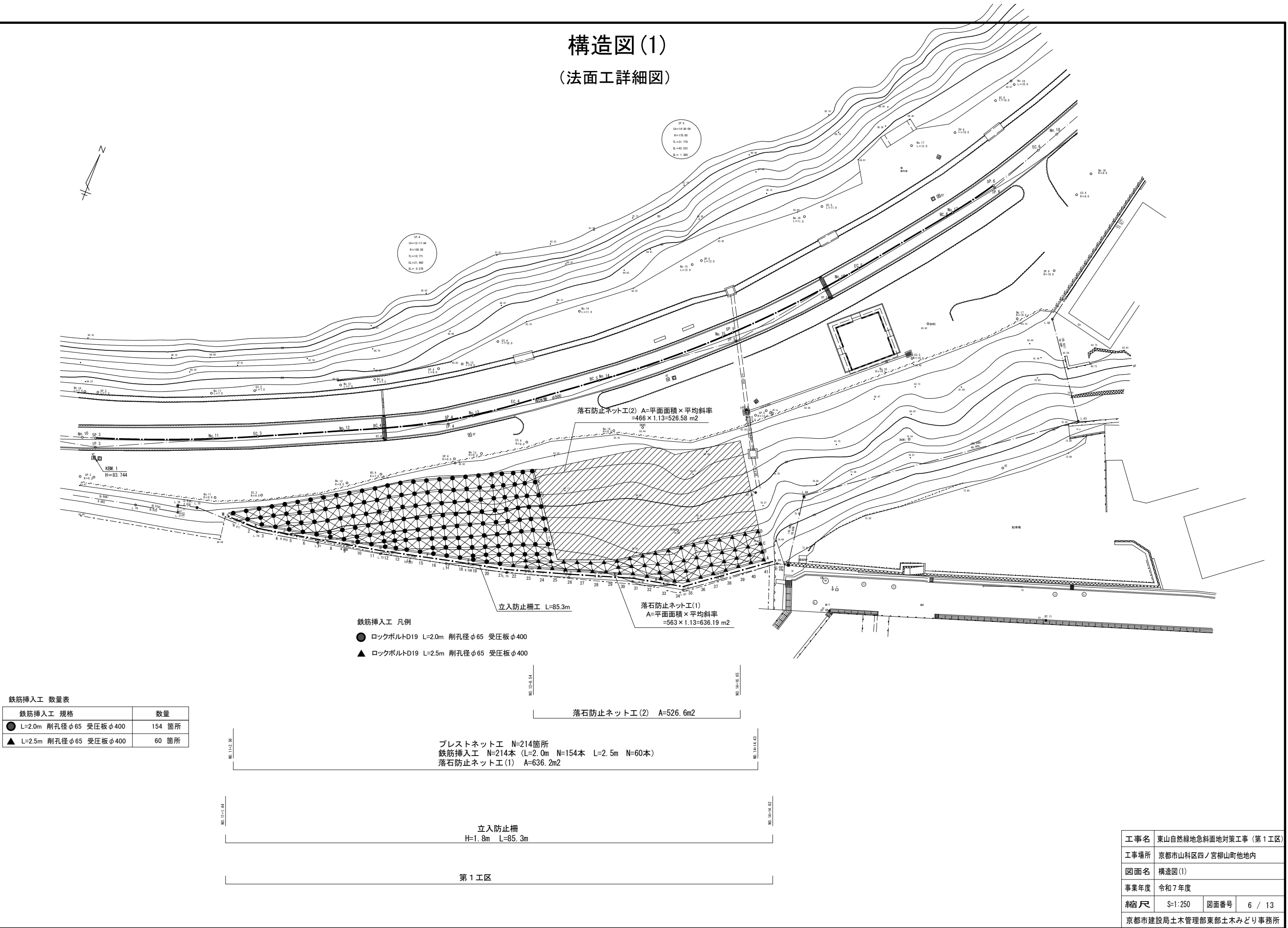
NO. 14 (BC. 5)
GH=83.568 (GH=83.568)



工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
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 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

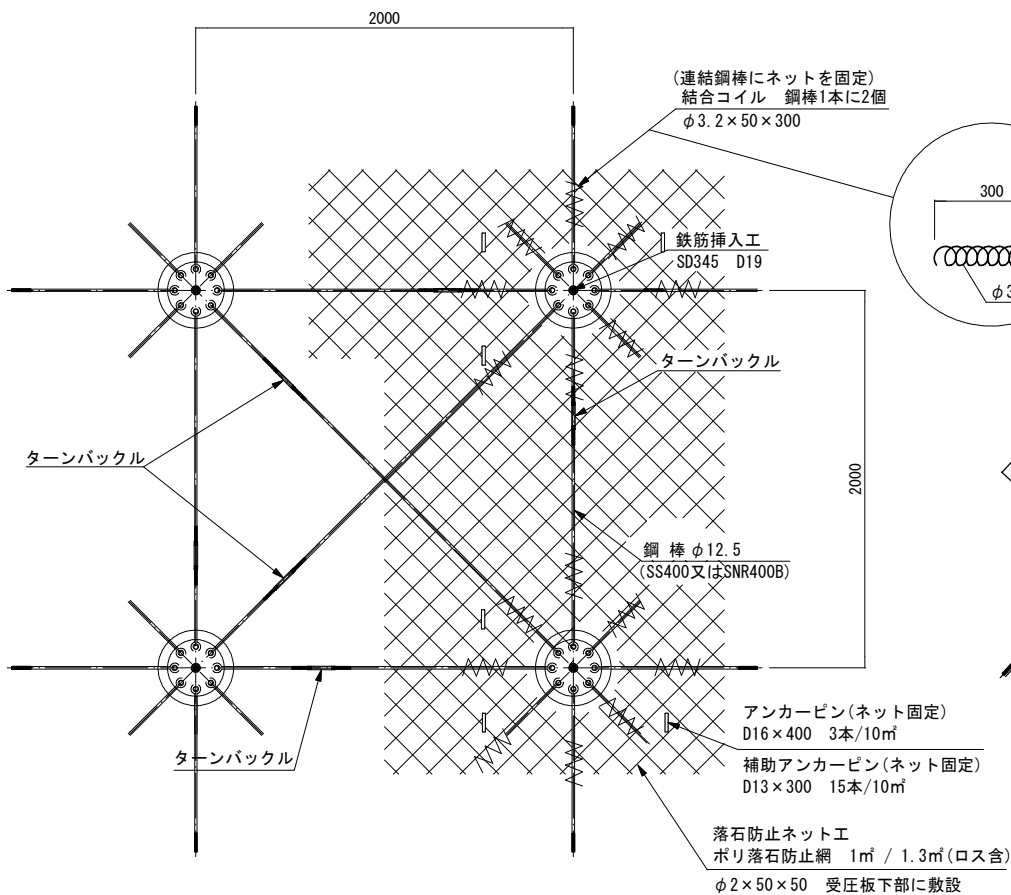
構造図(1)

(法面工詳細図)

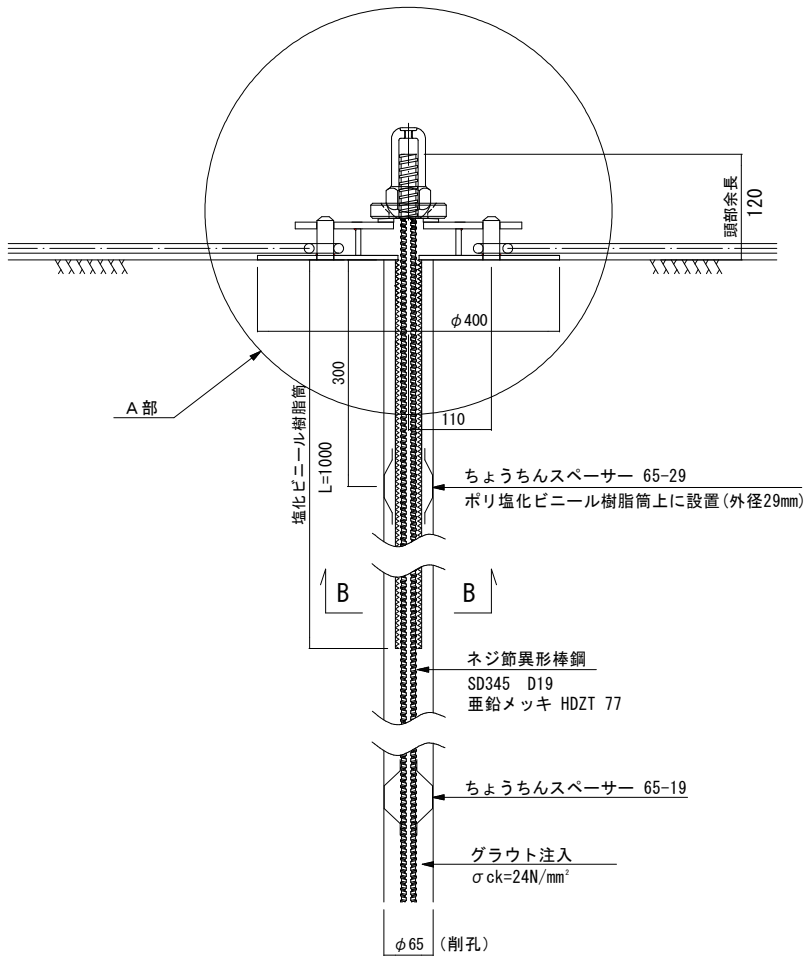


構造図(2)

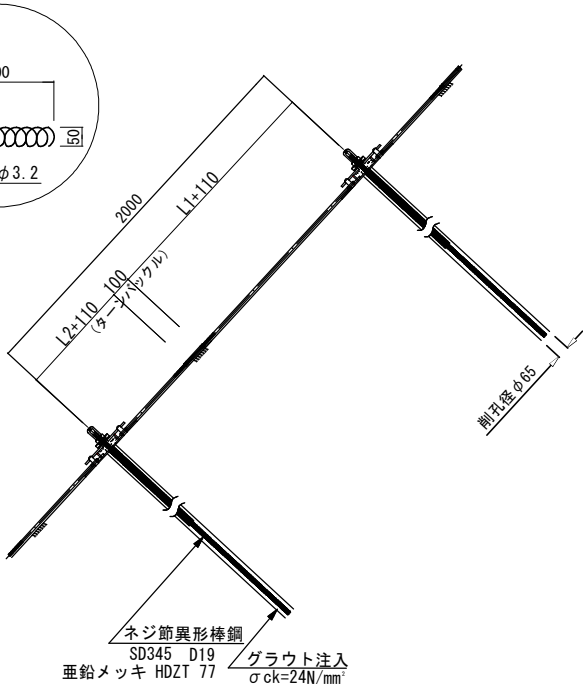
正面図 S=1:20



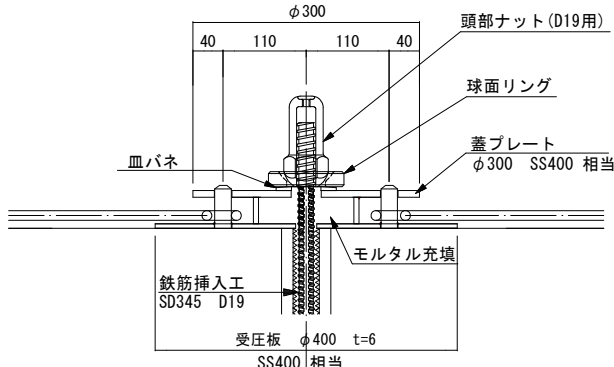
断面図 S=1:5



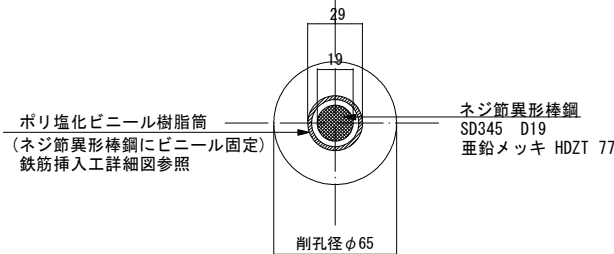
横断図 S=1:20



A部詳細図 S=1:5



B-B S=1:2



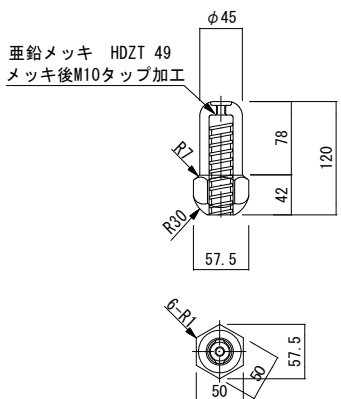
プレストネット (RB・D19タイプ)
PN-φ400-φ12.5

鋼棒 (SS400又はSNR400B)

垂鉛メッキ HDZT 77

頭部ナット (D19用)

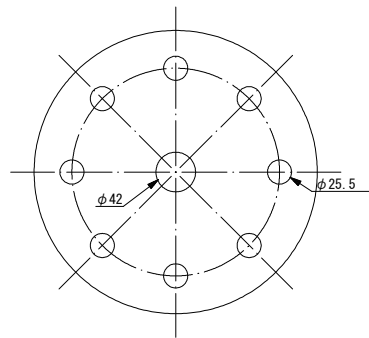
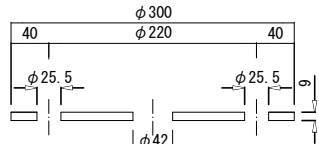
S=1:4



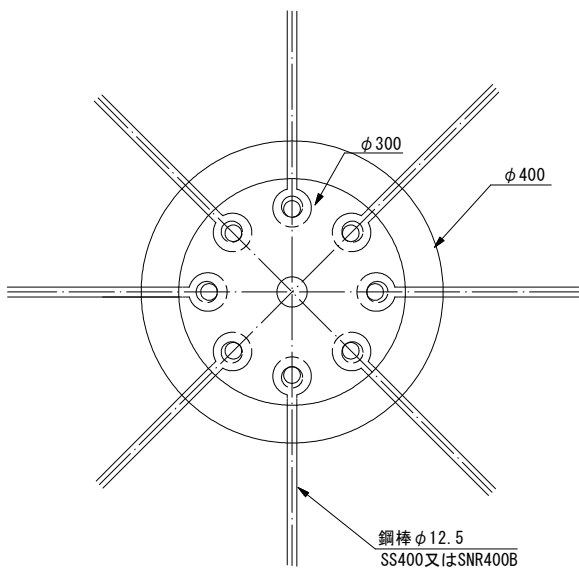
蓋プレートφ300 t=9
(SS400相当)

S=1:4

垂鉛メッキ HDZT 77



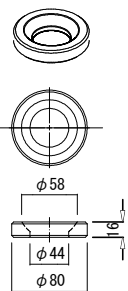
鋼棒取付詳細図 S=1:5



球面リング 80x58x16

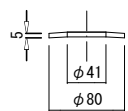
垂鉛メッキ HDZT 77

S=1:4



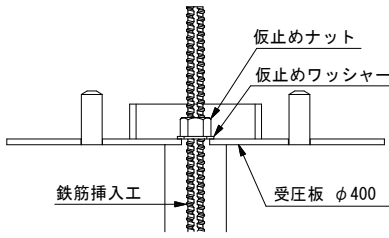
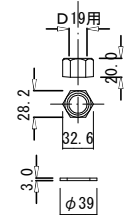
皿バネ 1枚使用 (30kN対応)
(80x41x5.0)

S=1:4



仮止めナット (D19用)
(仮止めナット、仮止めワッシャー)

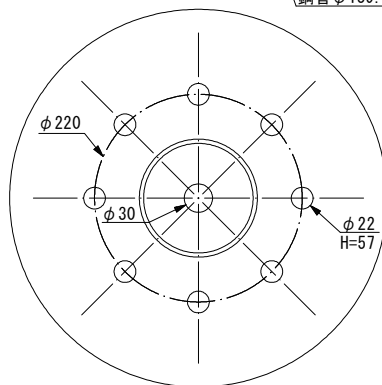
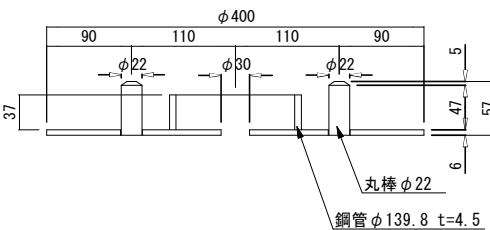
S=1:4



受圧板φ400 t=6
(SS400相当)

S=1:4

垂鉛メッキ HDZT 77



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。
- 注2: スペーサーは最大ピッチ2.5mで最低2箇所以上設置する。
- 注3: 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。
- 注4: グラウトの標準配合は、NEXCO「切土補強土工法設計・施工要領」H19.1を参考とする。
- 注5: ロックボルトには先行荷重としてTpr=10kNを全本数に載荷する。

注入材の配合例

重量比	セメント	水(W/O)	砂
セメントミルク	1	0.40~0.50	
モルタル	1	0.42~0.45	1

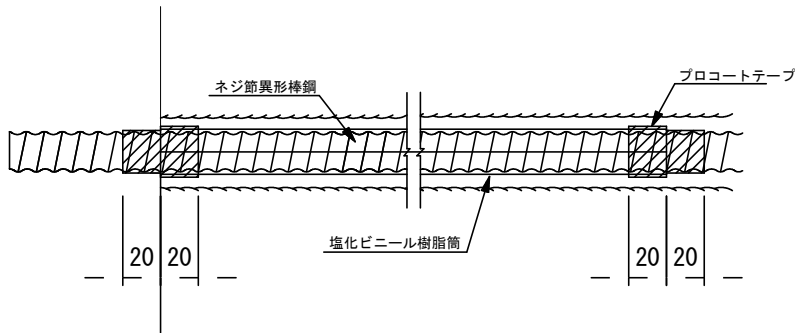
σ28≥24N/mm² (σ28≥18N/mm²)
流下時間22秒以下 (Pポート: JHS A313-1992準用)
(1N/mm²=10.2kgf/cm²)

工事名	東山自然緑地急斜面対策工事 (第1工区)		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	構造図(2)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	7 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

構造図(3)
鉄筋挿入工 詳細図
カプラー・スペーサー配置

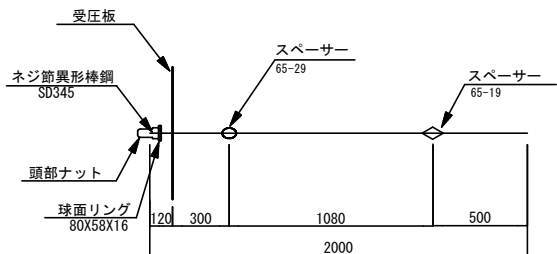
施工標準図 S=1 : 10
(補強材長 L=2.0m)

塩化ビニール樹脂筒固定用プロコートテープ詳細図



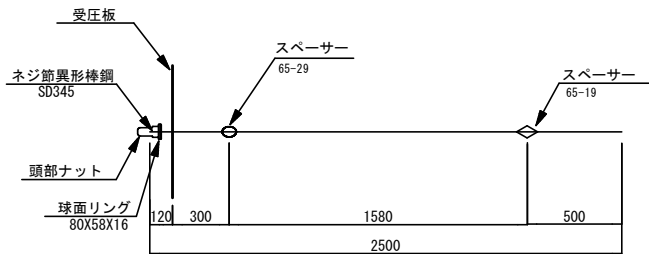
部材配置図 S=1 : 40

補強材長 L=2.0m

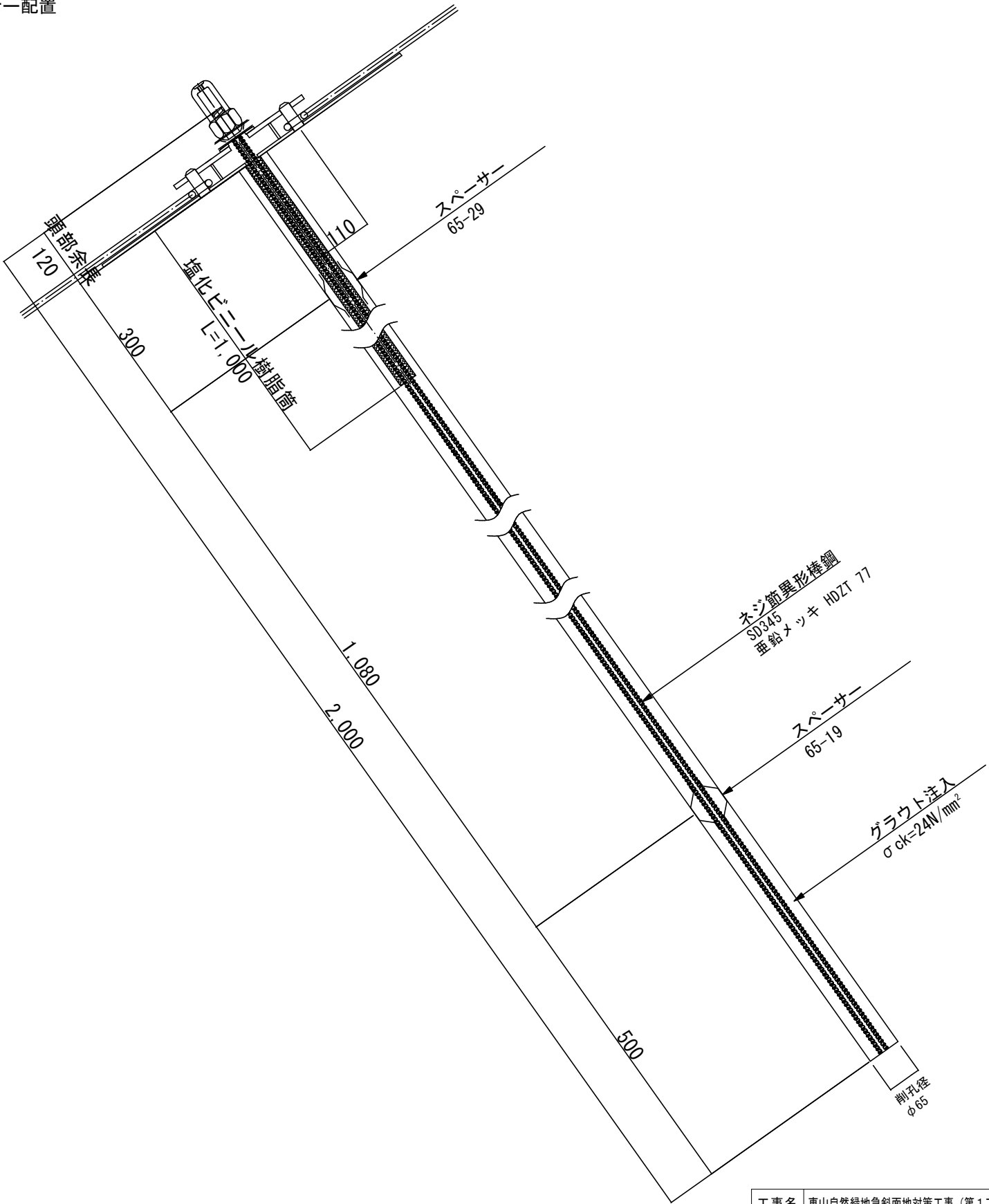


部材名	規格	単位	数量
頭部ナット	D19用	個	1
球面リング	80X58X16	個	1
スペーサー	65-29	個	1
スペーサー	65-19	個	1

補強材長 L=2.5m



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
スペーサー	65-29	個	1
スペーサー	65-19	個	1

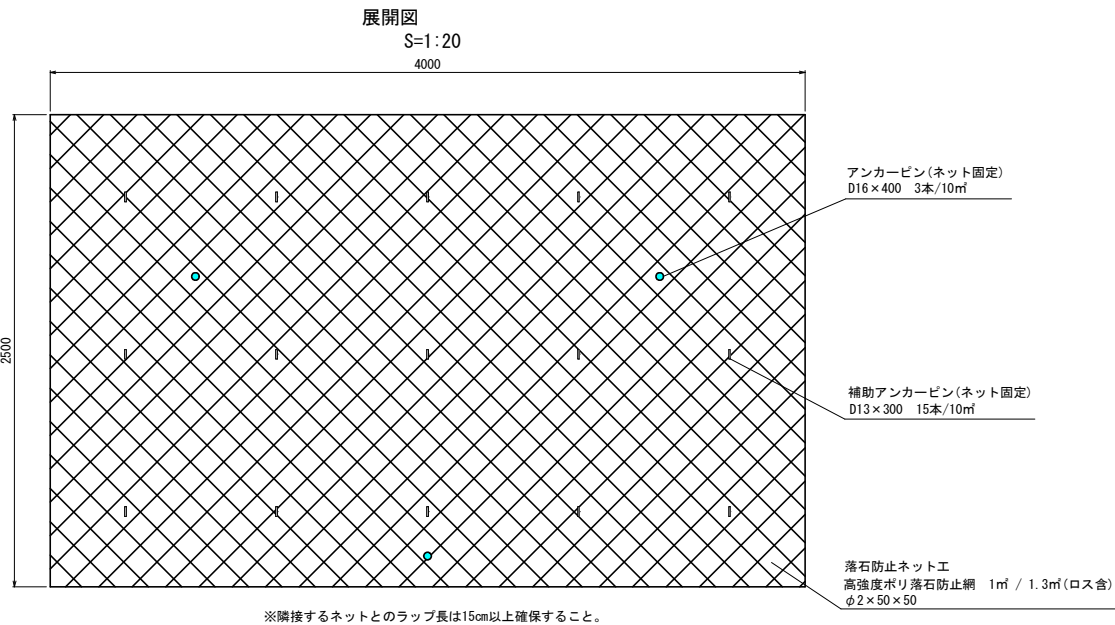


- ※ 補強材には、補強材が孔の中心に位置するように最大ピッチ2.5mで最低2箇所以上、スペーサーを設置することにする。
(切土補強土工法設計・施工要領) (JH・H19.1月)
- ※ ロックボルトには先行荷重としてTpr=10kNを全本数に載荷する。

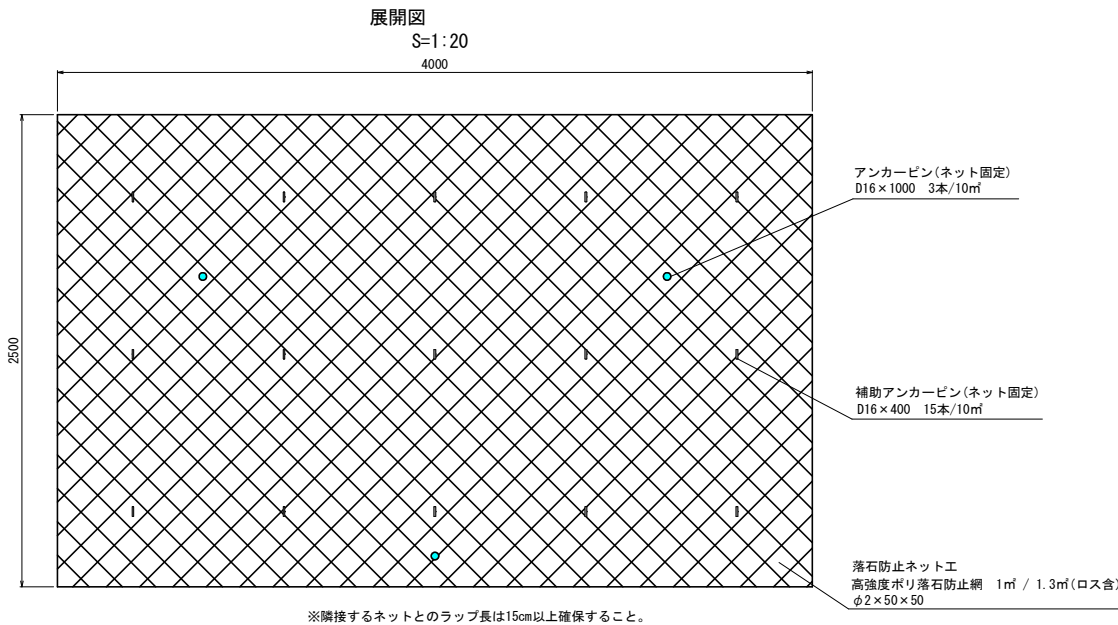
工事名	東山自然緑地急斜面対策工事(第1工区)		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	構造図(3)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	8 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

構造図(4)

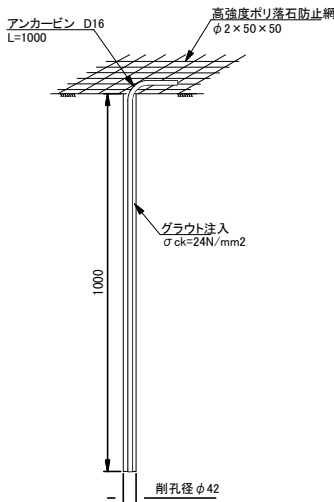
落石防止ネット工(1)



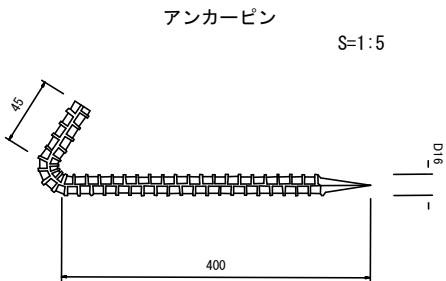
落石防止ネット工(2)



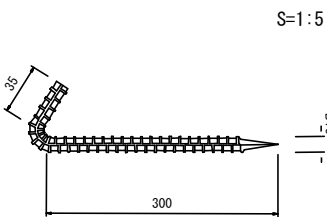
アンカーピン 設置図
S=1:10



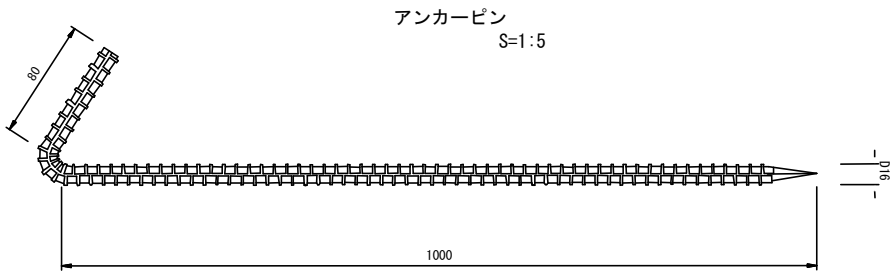
落石防止ネット工(1)



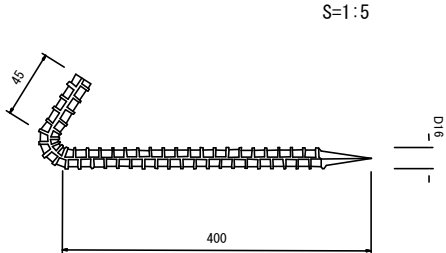
補助アンカーピン



落石防止ネット工(2)



補助アンカーピン



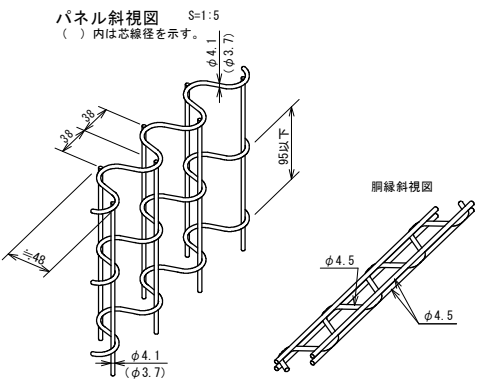
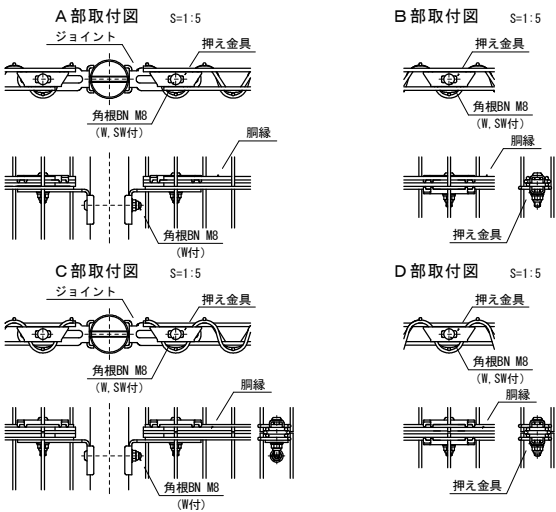
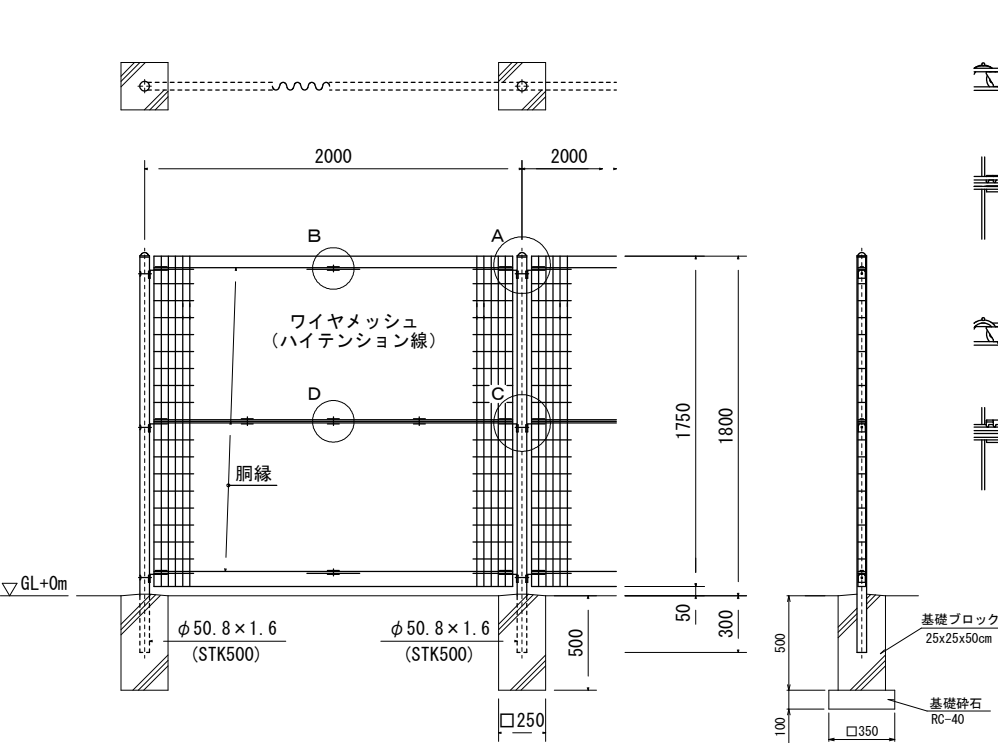
高強度ポリ落石防止網
S=1:5



工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	構造図(4)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	9 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

構造図(5)

立入防止柵 S=1:20



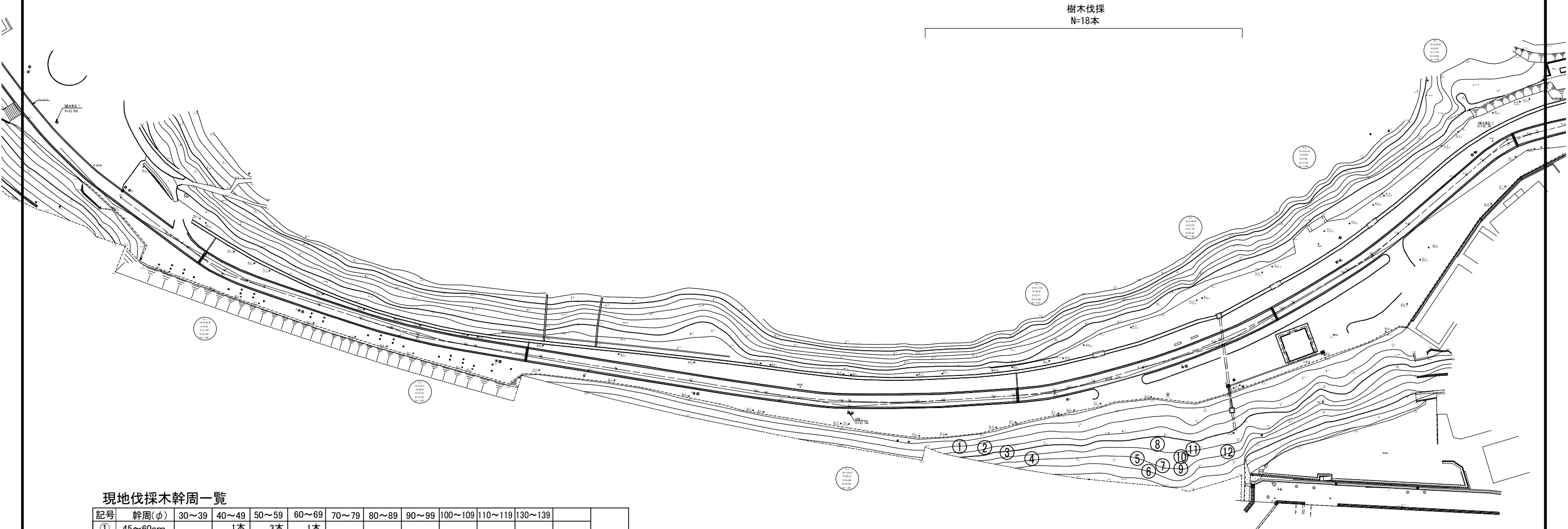
設計条件
設計荷重・・・建築基準法・同施行令（平成12年6月）に基づく風圧力に依る。
基準風速・・・32m/sec
地表面粗度区分・・・Ⅲ
基礎条件・・・長期許容地耐力 100kN/m²

備考
1. 外装について
・主 柱
パネル取付金具類・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上
高耐候性樹脂粉体塗装
・ワイヤメッシュ
胴 縁・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装
・ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理

※ AR-A1800-MS同等品以上

工事名	東山自然緑地急斜面地対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	構造図(5)		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	10 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

撤去平面図



現地伐採木幹周一覧

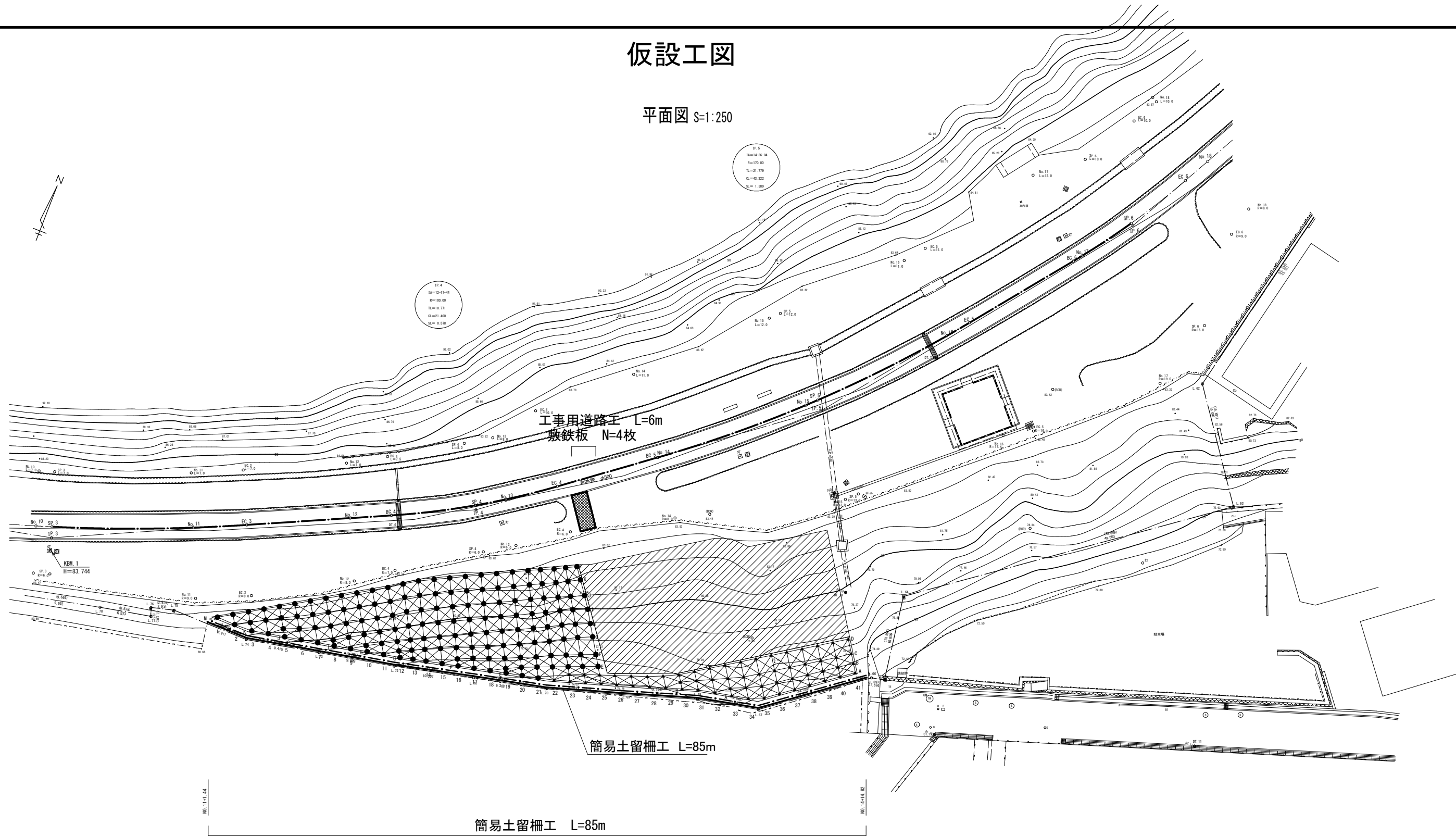
記号	幹周(φ)	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～89	90～99	100～109	110～119	130～139		合計
①	45～60cm		1本	3本	1本								
②	31cm	1本											
③	32cm	1本											
④	34cm	1本											
⑤	44cm		1本										
⑥	84cm						1本						
⑦	47cm		1本										
⑧	79cm					2本							
⑨	46cm		1本										
⑩	38cm,40cm	1本	1本										
⑪	101cm								1本				
⑫	53cm			1本									
合 計		4本	5本	4本	1本	2本	1本	0本	1本	0本	0本		18本
記号	幹周(φ)	30～39	40～49	50～59	60～69	70～79	80～89	90～99	100～109	110～119	130～139		合計

フェンス撤去
H=1.5m L=85.0m

工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	撤去平面図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	S=1:500	図面番号	11 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

仮設工図

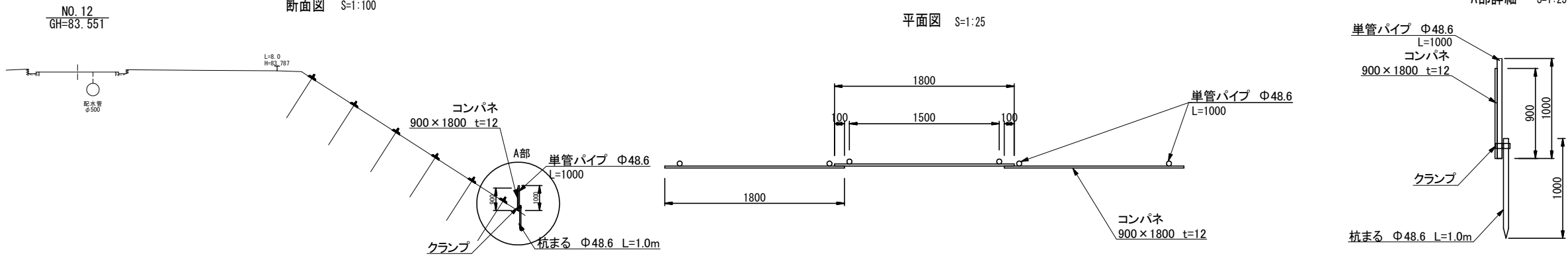
平面図 S=1:250



断面図 S=1:100

平面図 S=1:25

A部詳細 S=1:25

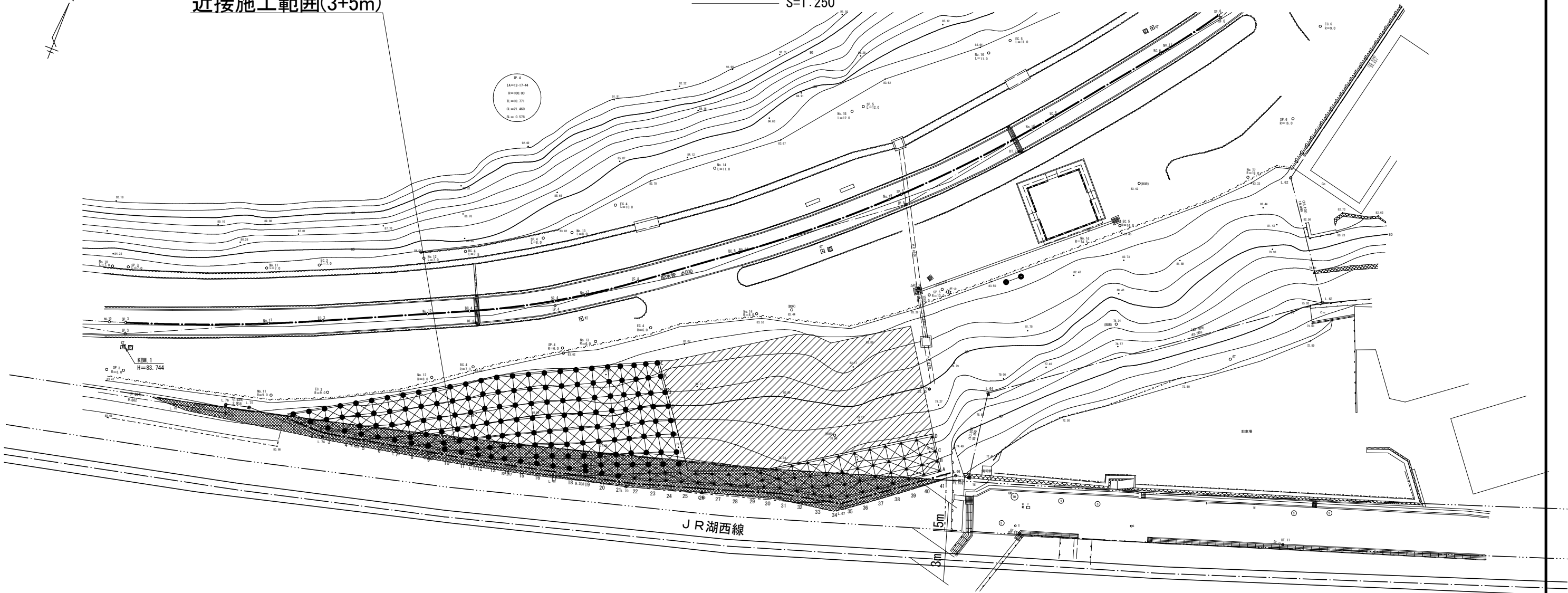


工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	仮設工図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			

近接施工計画図

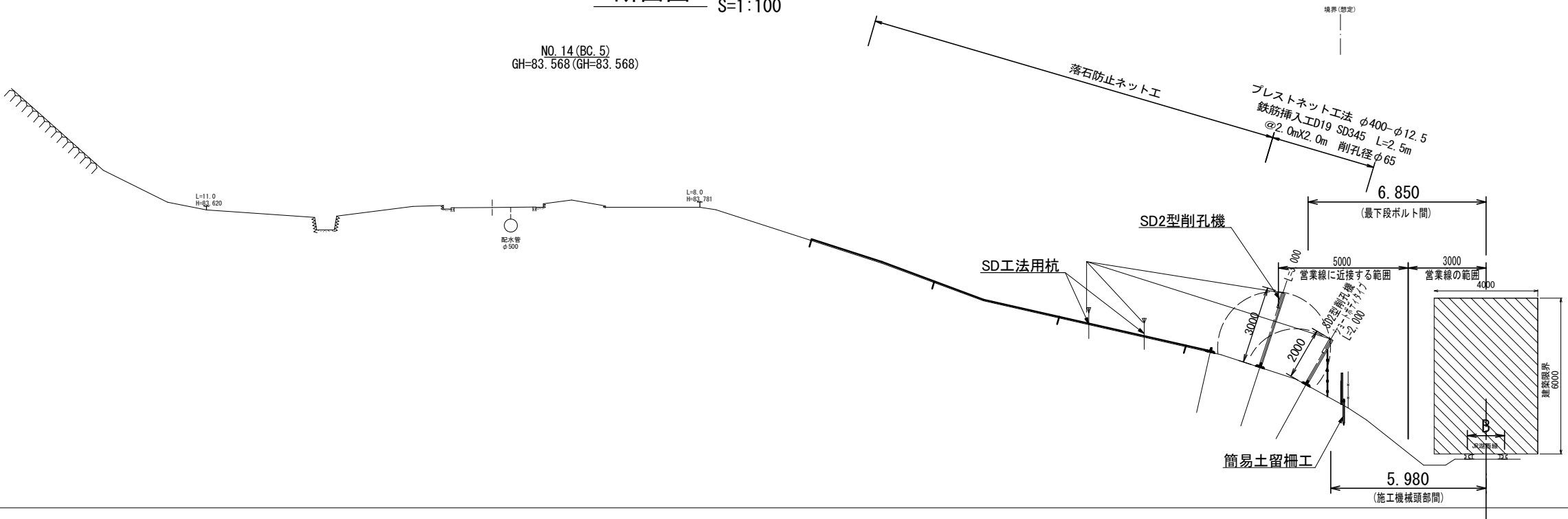
平面図 S=1:250

近接施工範囲(3+5m)



断面図 S=1:100

NO. 14 (BC. 5)
GH=83.568 (GH=83.568)



DL=72.000

工事名	東山自然緑地急斜面対策工事（第1工区）		
工事場所	京都市山科区四ノ宮柳山町他地内		
図面名	近接施工計画図		
事業年度	令和7年度		
縮尺	図示	図面番号	13 / 13
京都市建設局土木管理部東部土木みどり事務所			