

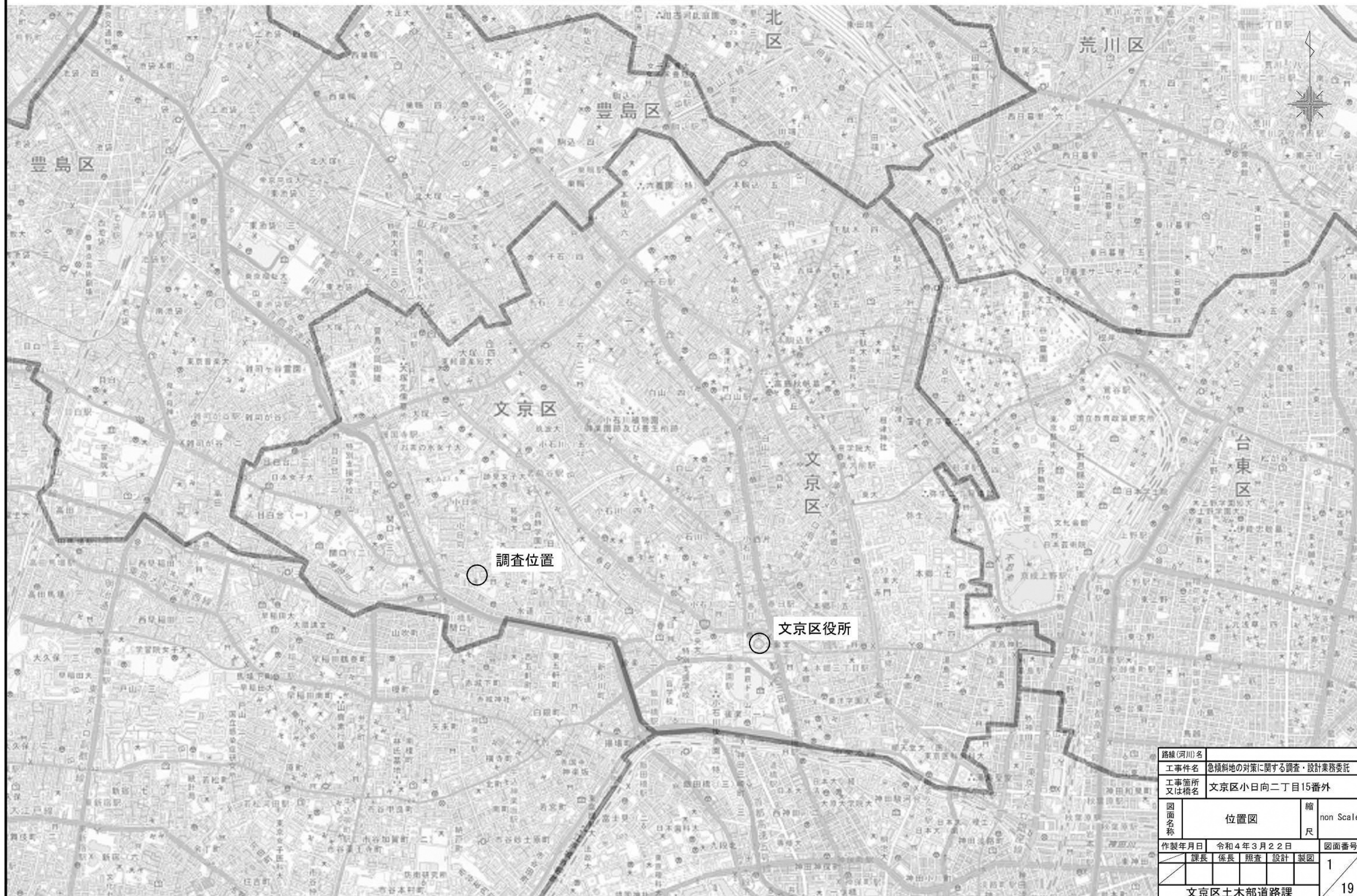
急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託

図 面

文 京 区

位置図

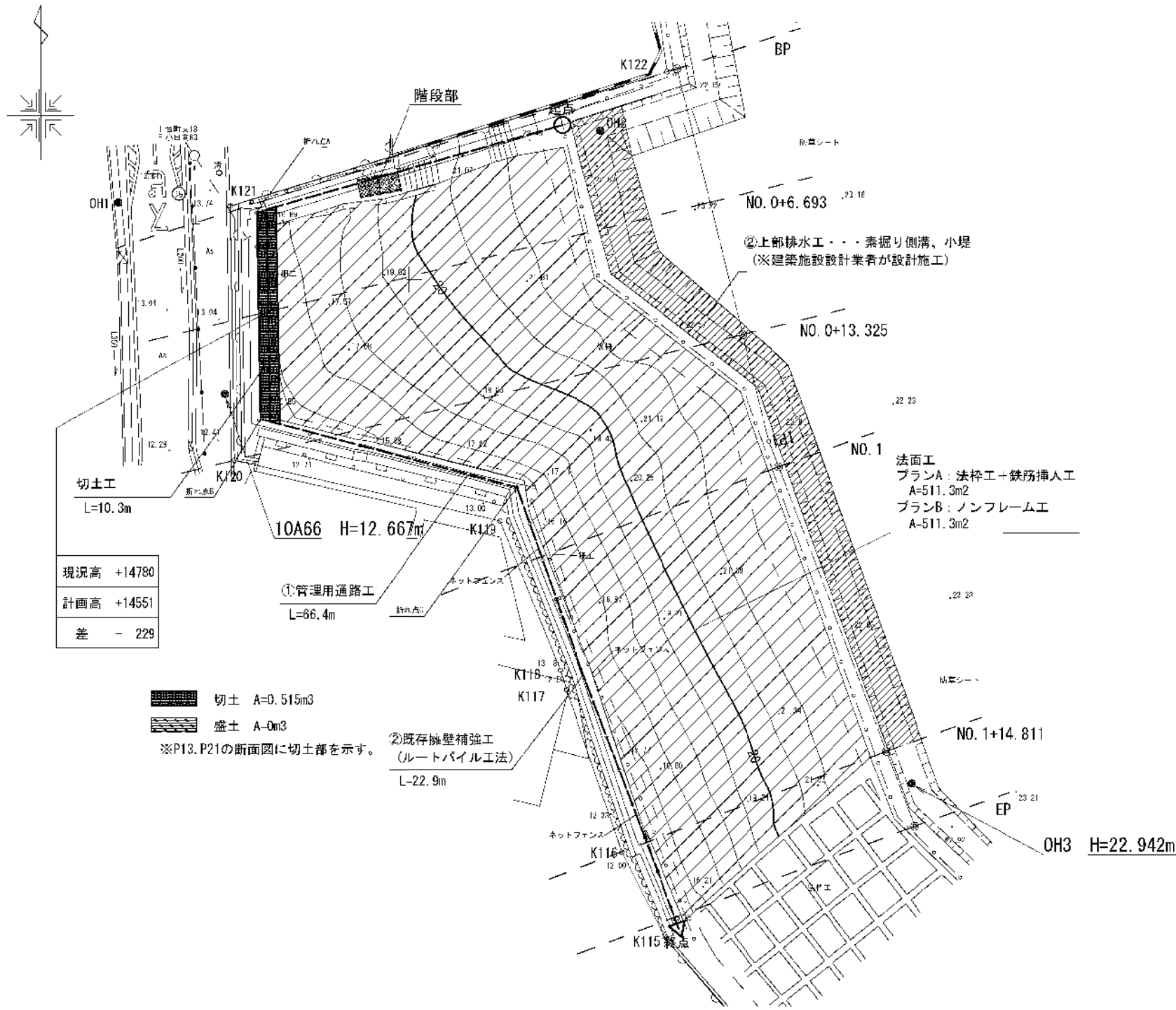
S : Non Scale



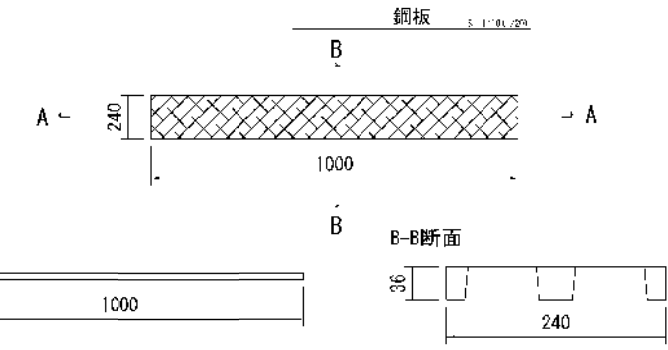
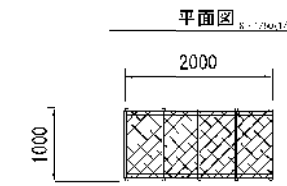
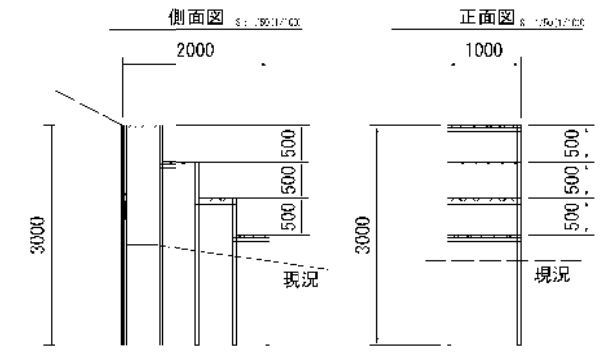
路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	位置図	縮尺	non Scale
作製年月日	令和4年3月22日		図面番号
	課長	係長	照査 設計 製図
文京区土木部道路課			1 19

吹付法砕工+鉄筋挿入工平面図

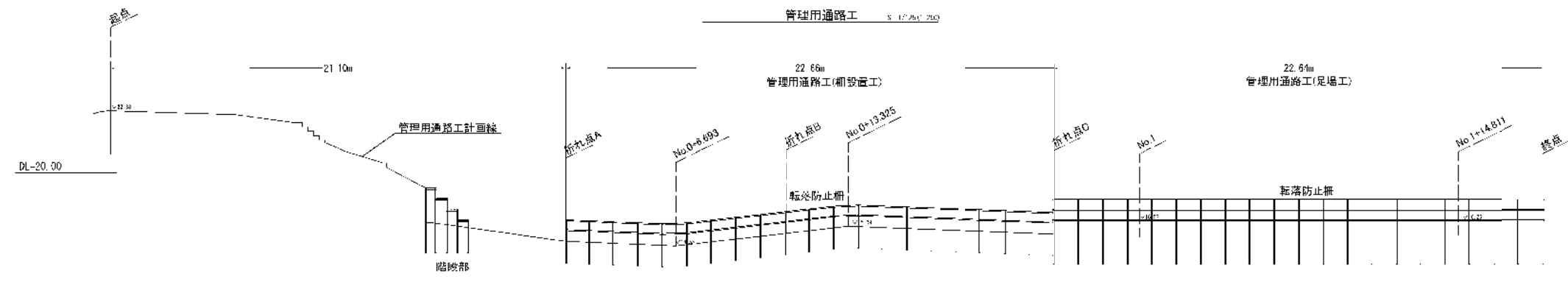
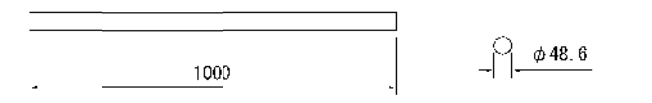
S: 1/200 (1/400)



管理用通路工(階段部)



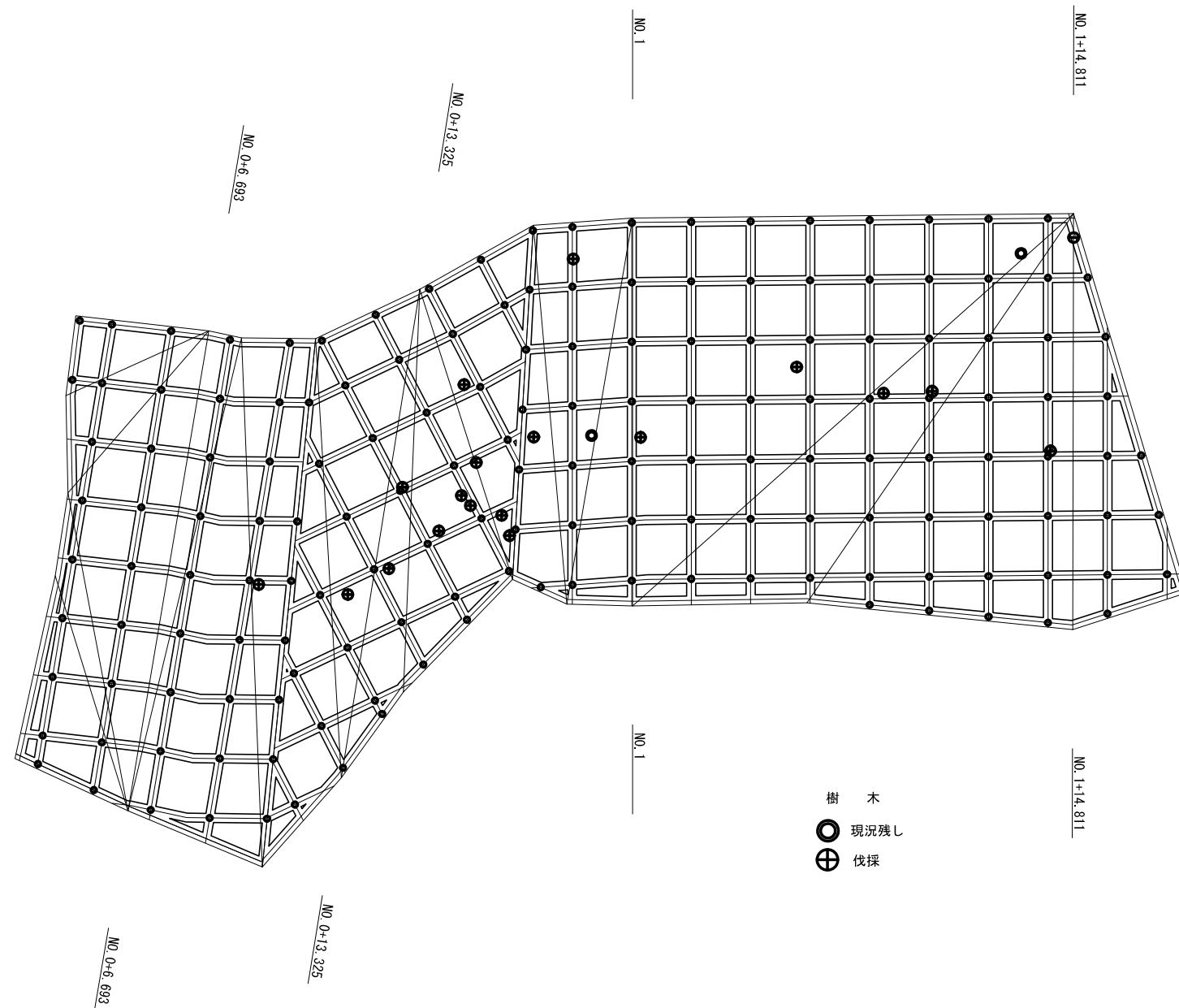
単管パイプ



路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	吹付法砕工+鉄筋挿入工平面図	縮尺	図示	
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	2	
課長	係長	照査	設計	製図
文京区土木部道路課				19

吹付法枠工+鉄筋挿入工展開図

S: 1/100(1/200)



鉄筋挿入工数量
● D19 L=2.0m (削孔L=1.6m)

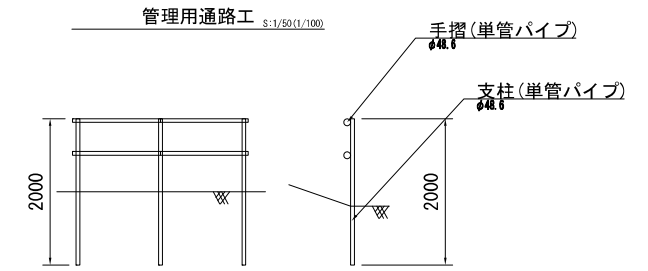
位置	本数
BP~No. 0+6.693	20
No. 0+6.693~No. 1	78
No. 1~No. 1+14.811	53
No. 1+14.811~EP	10
合計	161

路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	吹付法枠工+鉄筋挿入工展開図	縮尺	S=1:100(1:200) ※削孔L=1.6m
作製年月日	令和4年3月22日	課長	係長
		照査	設計
		製図	3
文京区土木部道路課			19

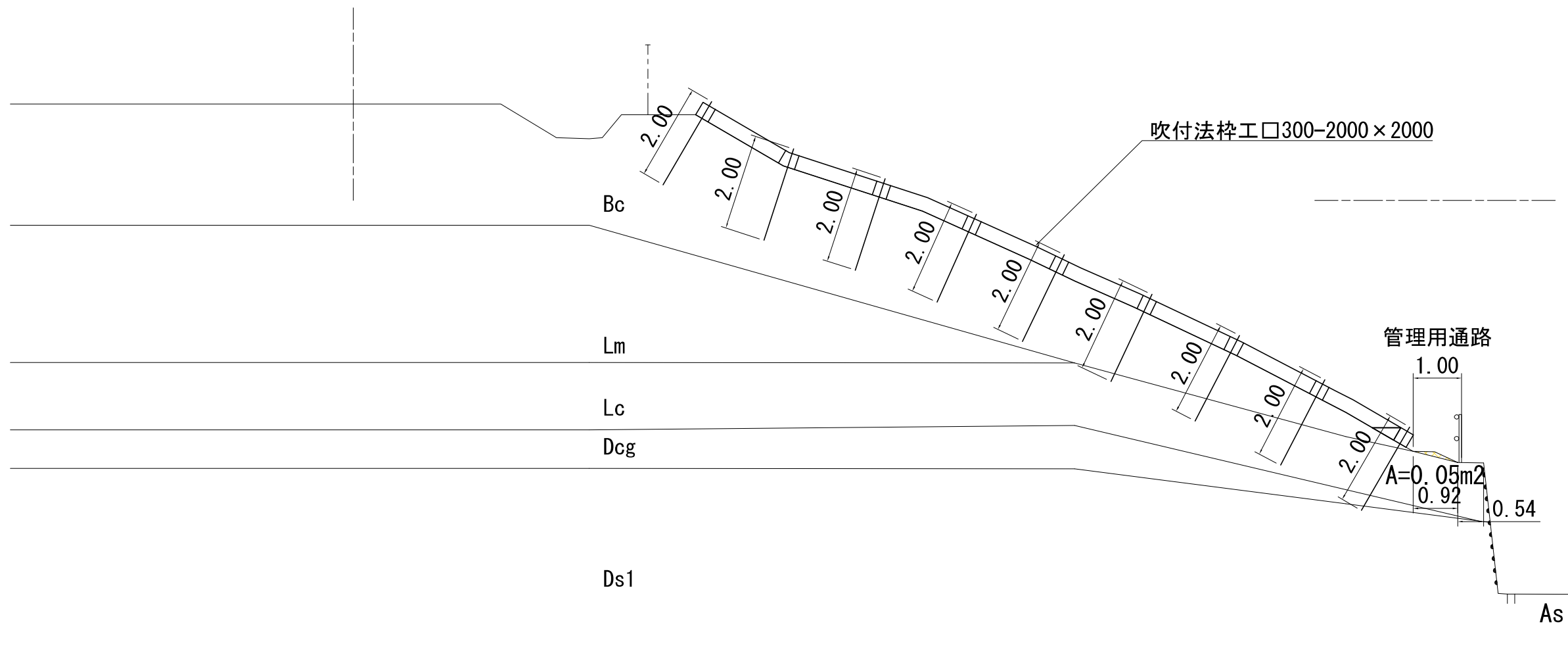
吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(1) S: 図示

NO. 0+6.693

GH=23.22
FH=



DL=20.00

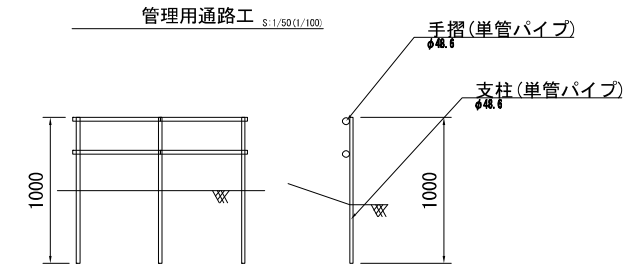


路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(1)	縮尺	図示 1:50(1/100)
作製年月日	令和4年3月22日	課長	係長
		照査	設計
		製図	4
文京区土木部道路課			19

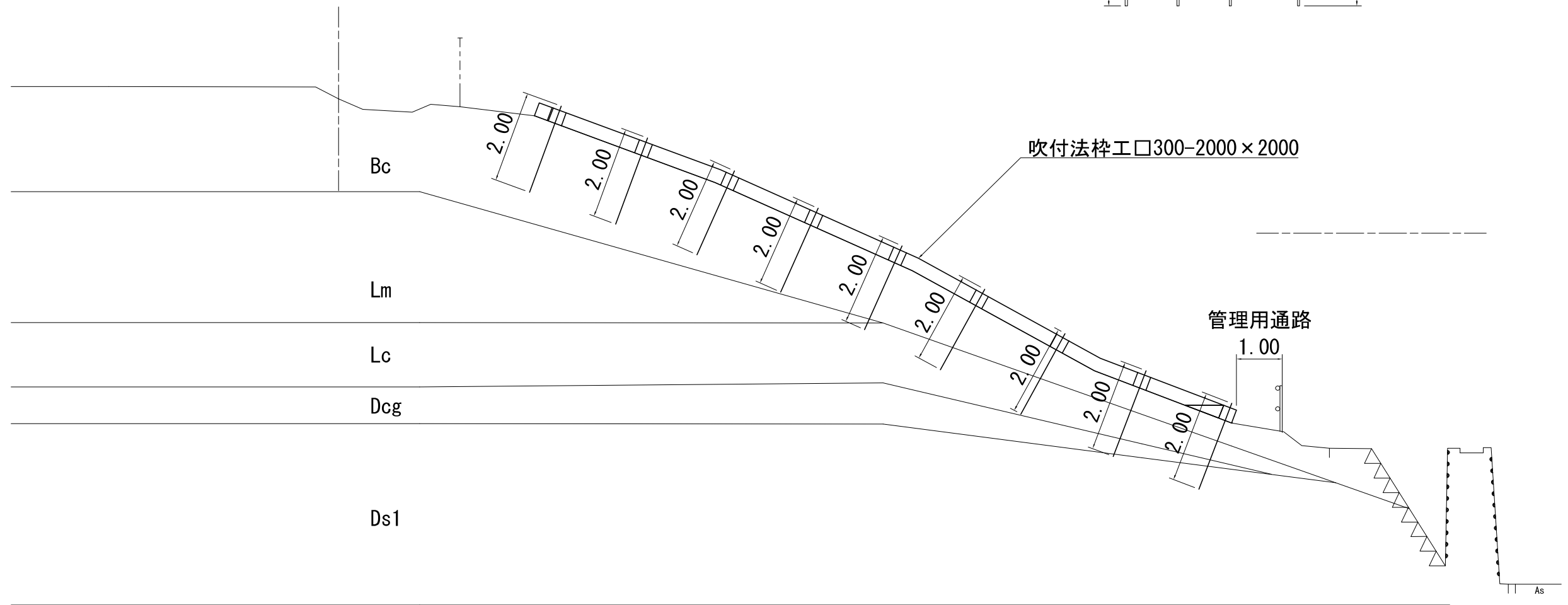
吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(2) S: 図示

NO. 0+13.325

GH=22.93
FH=



DL=20.00



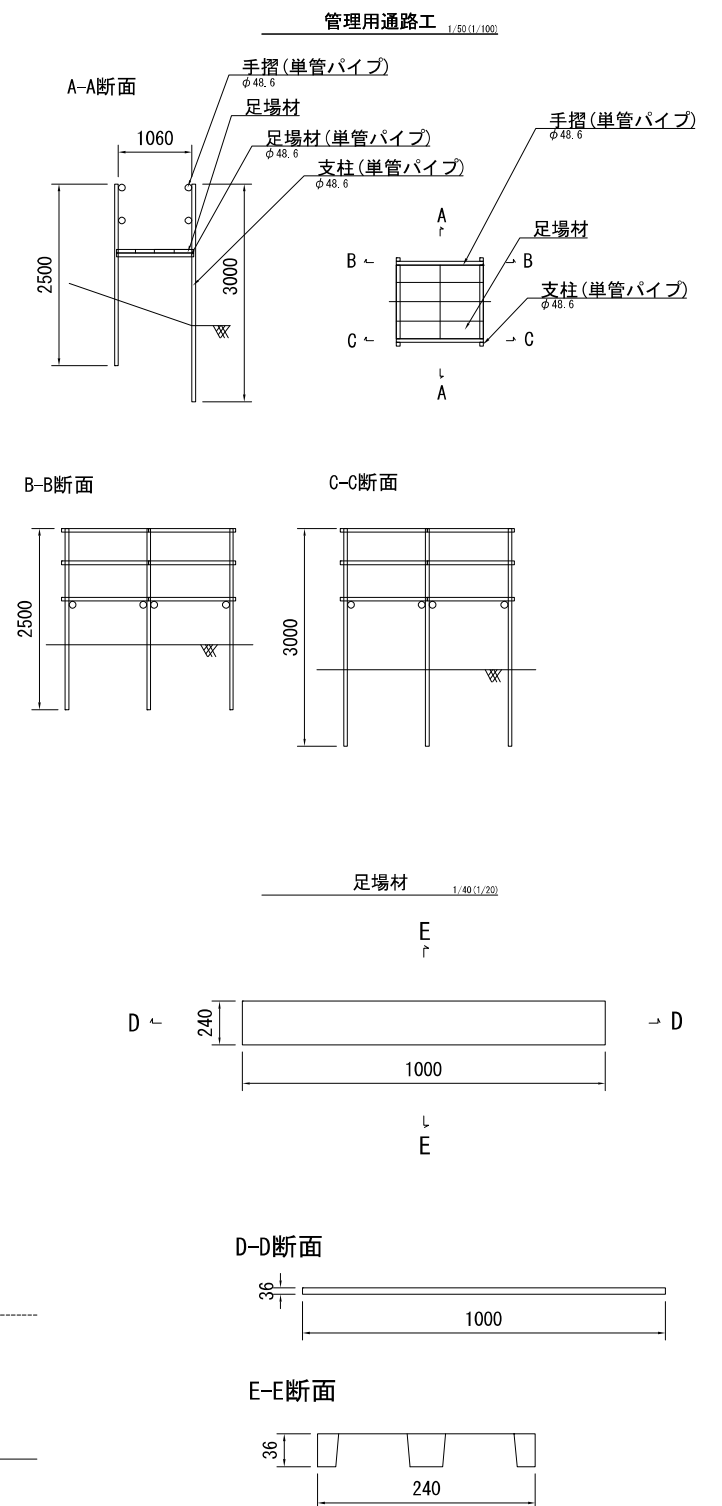
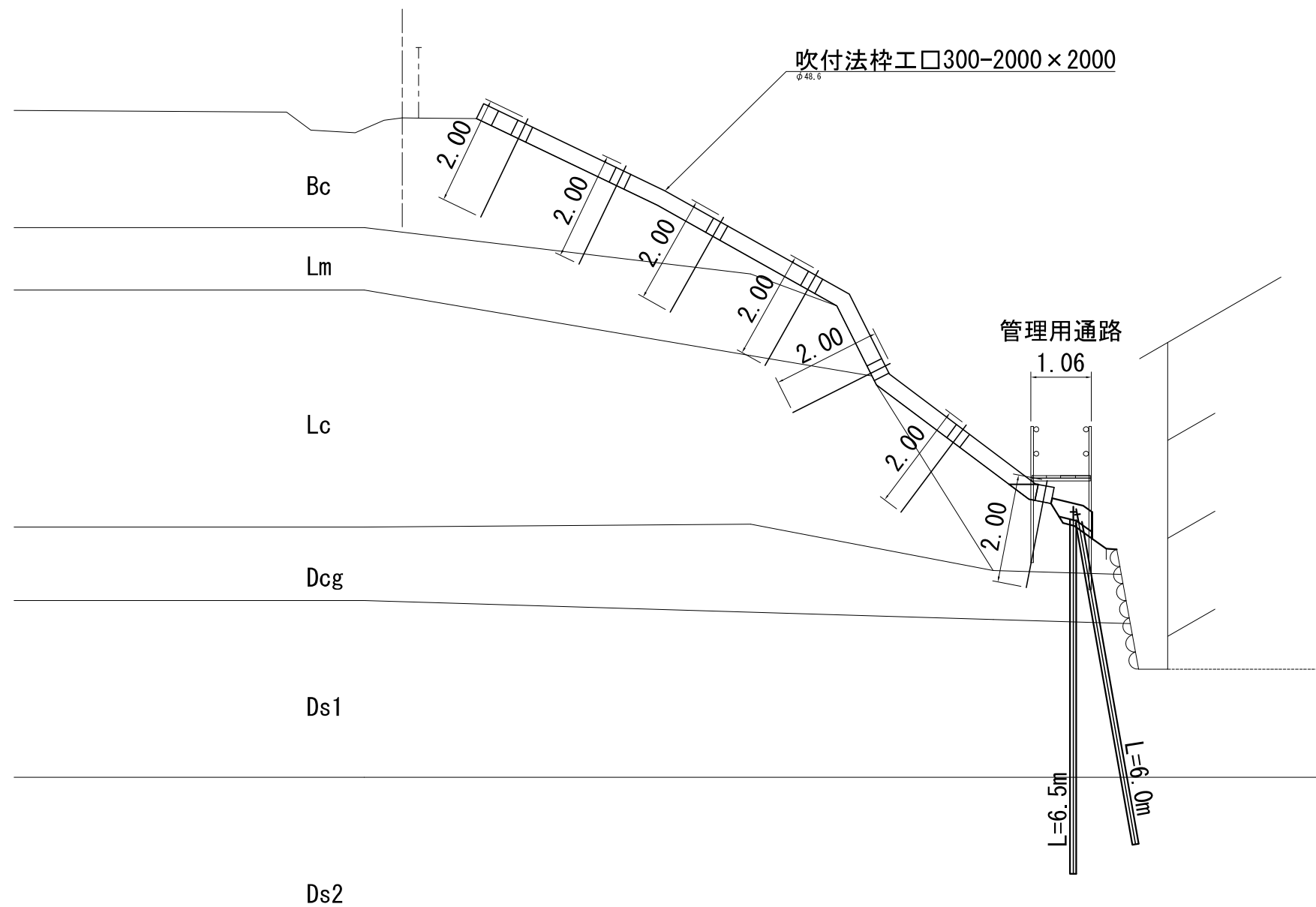
路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(2)	縮尺	図示 1/50(1/100)	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
課長	係長	照査	設計	製図
				5
文京区土木部道路課				19

吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(3) S: 図示

NO. 1

GH=23.10
FH=

DL=20.00



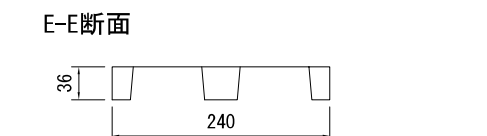
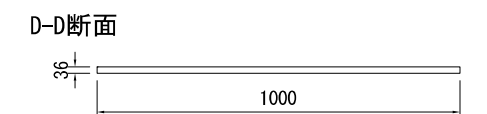
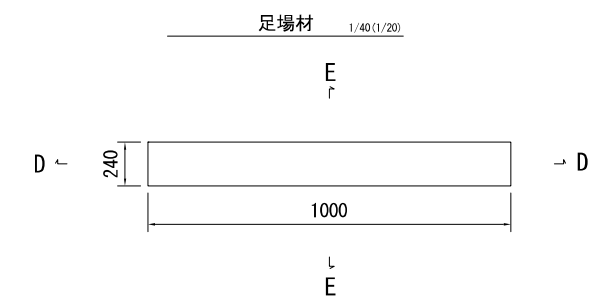
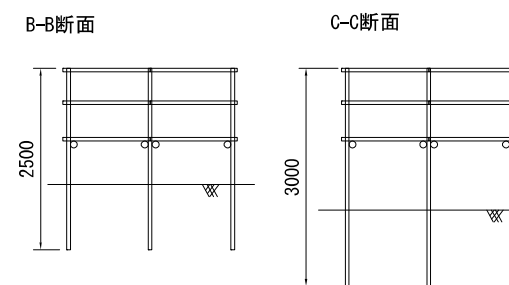
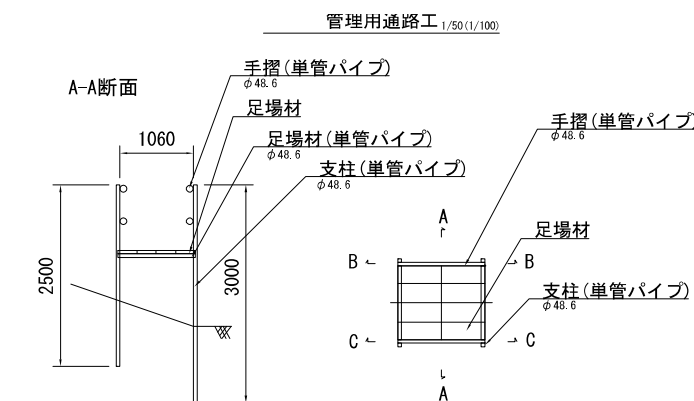
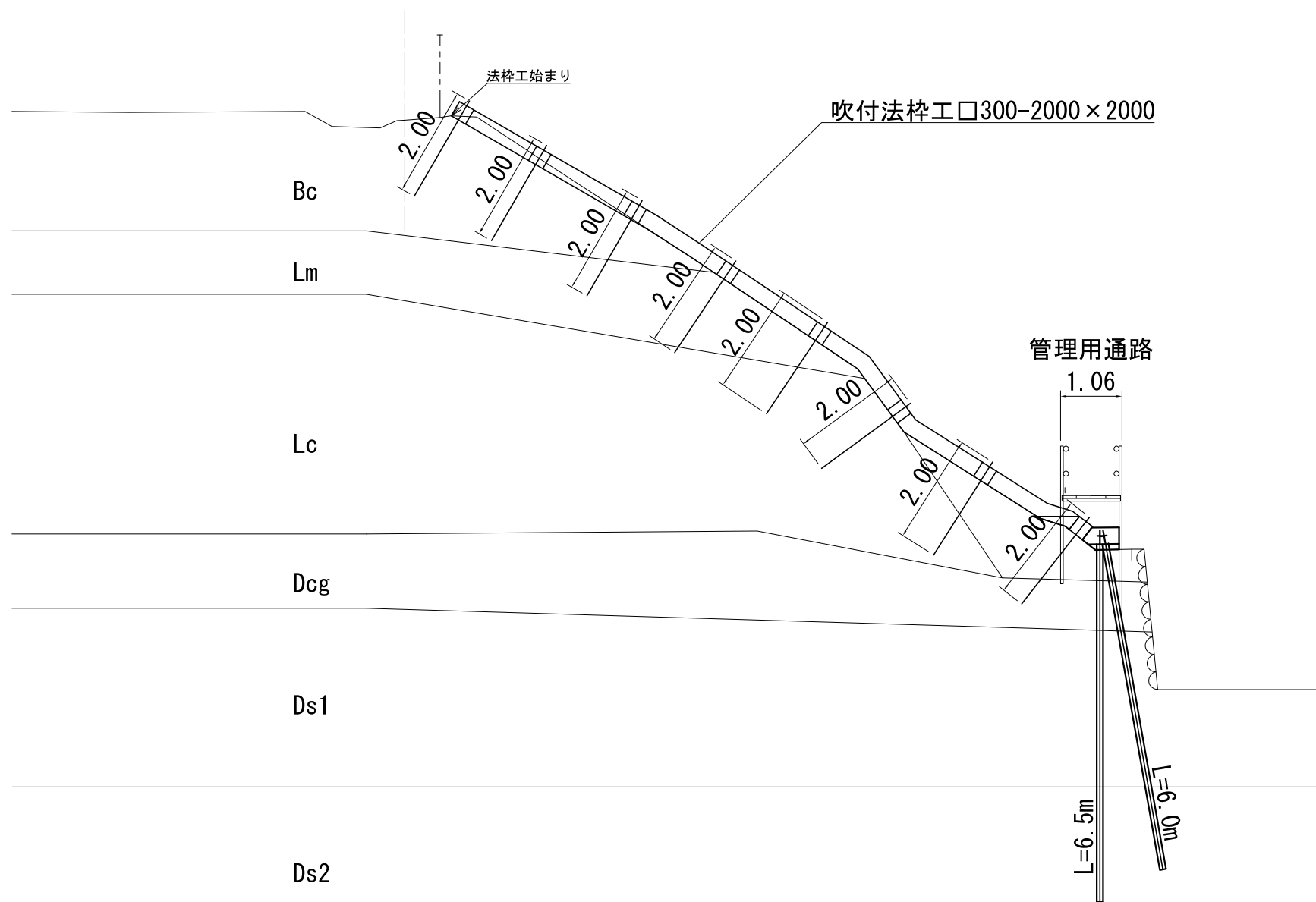
路線(河川)名			
工事件名		急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託	
工事箇所 又は橋名		文京区小日向二丁目15番外	
図 面 名 称	吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(3)	縮 尺	図示 1/50(1/100)
	作製年月日	令和4年3月22日	図面番号
課長	係長	照査	設計 製図
			6
文京区土木部道路課			19

吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(4) S: 図示

NO. 1+14.811

GH=23.07
FH=

DL=20.00

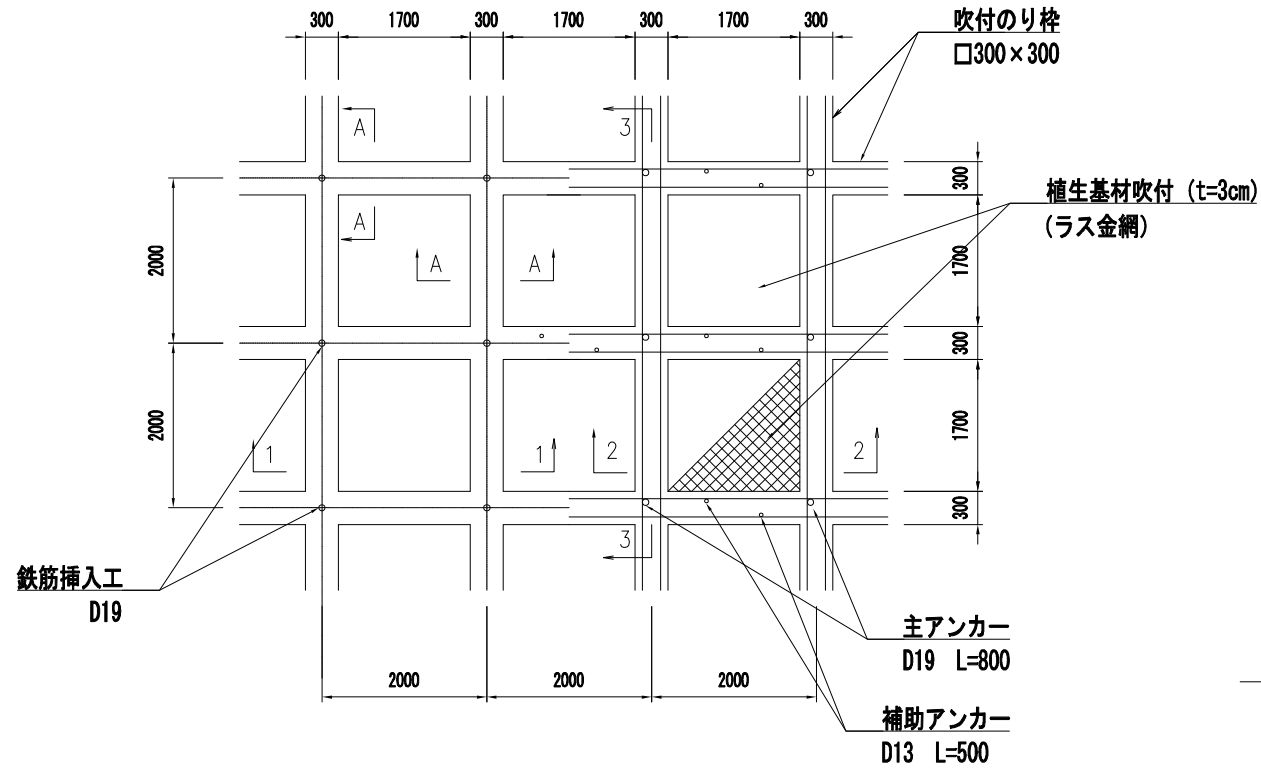


路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	吹付法枠工+鉄筋挿入工断面図(4)	縮尺	図示	縮尺: 0.5mm=1cm
作製年月日	令和4年3月22日	課長	係長	照査
			設計	製図
				7
文京区土木部道路課				19

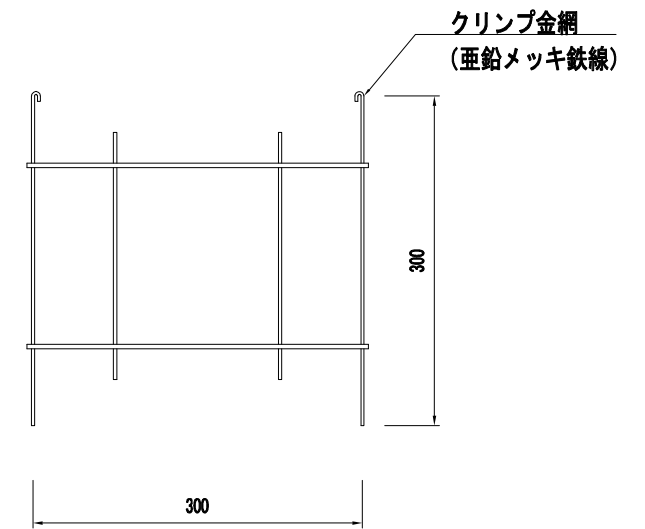
吹付法枠工構造図

□-300×300 2000×2000

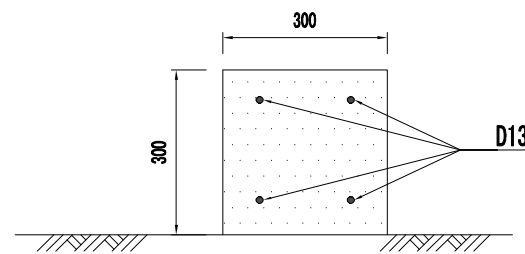
展開図 1/30



吹付のり枠標準図 1/3



A-A断面 1/6

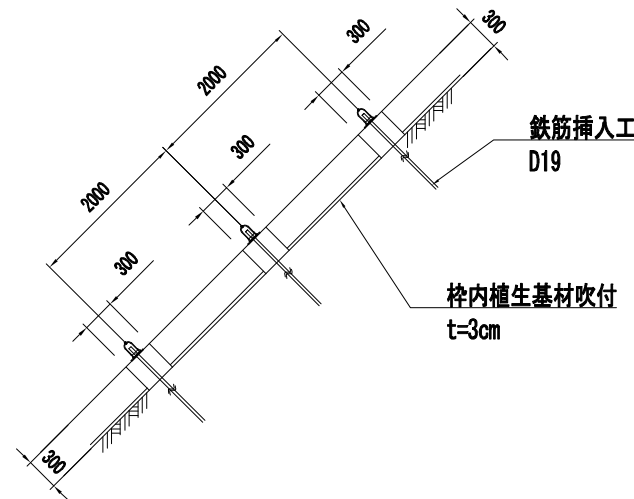
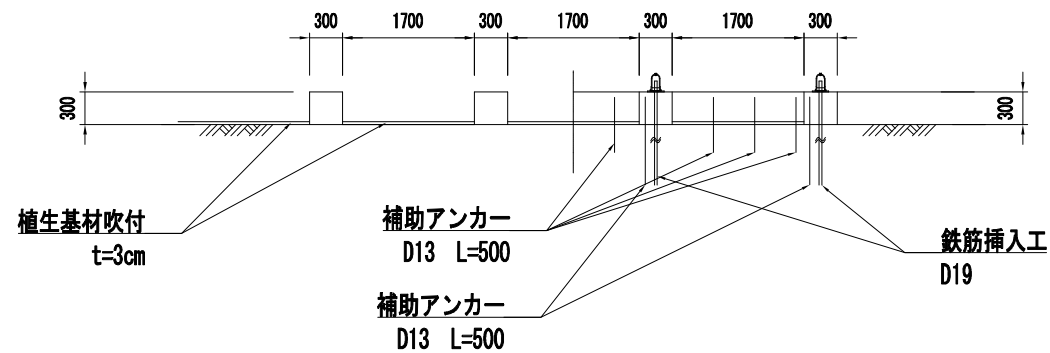


標準横断図 1/30

1-1

2-2

3-3

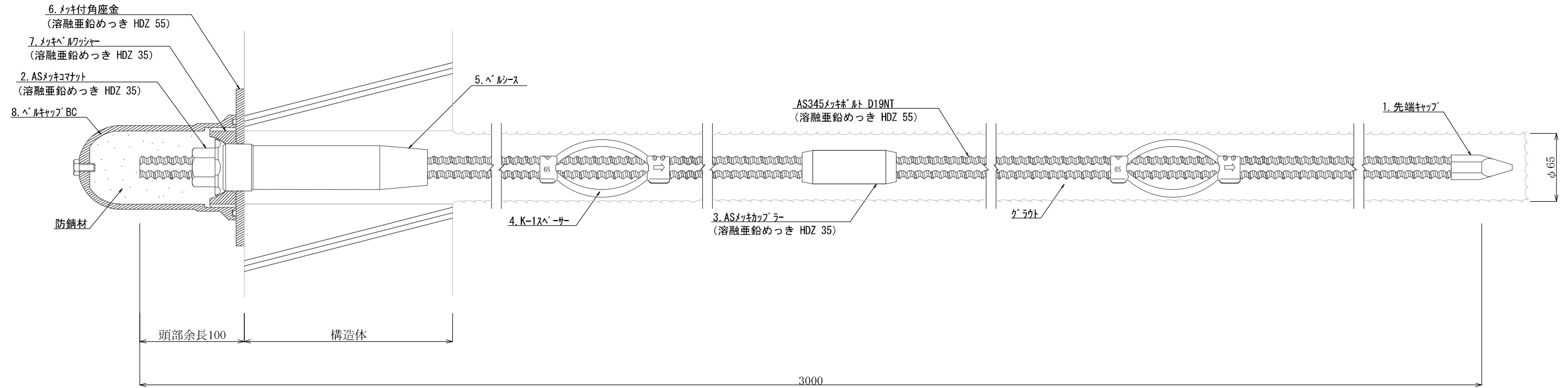


路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	吹付法枠工構造図	縮尺	図示	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
	課長	係長	照査	設計
				製図
				8
文京区土木部道路課				19

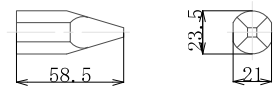
鉄筋挿入工構造図

S=1/1 (1/2)

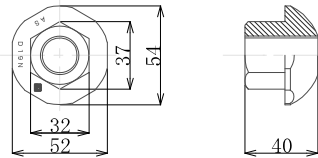
AS345メッキボルト (D19NT)



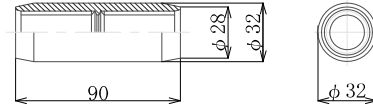
1. 先端キャップ



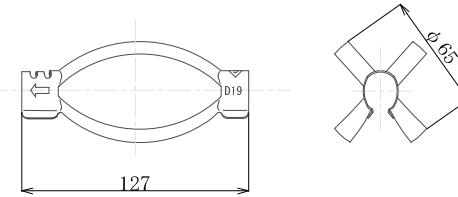
2. ASメッキコマナット D19N
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



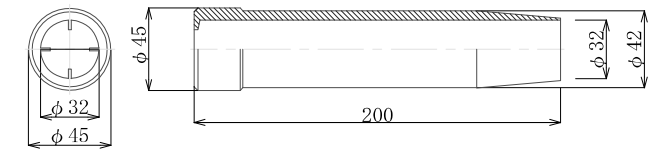
3. ASメッキカップラー D19N
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



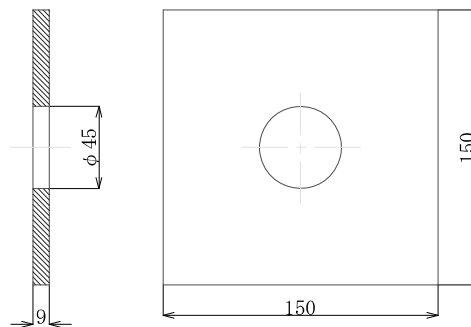
4. K-1スペーサー D19-65 (電気メッキ)



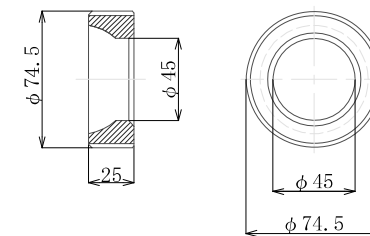
5. ベルシース



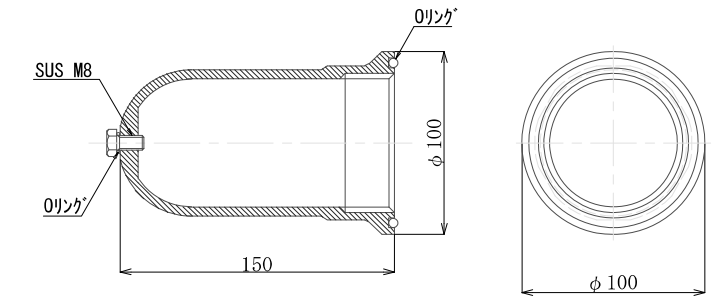
6. メッキ付角座金
(溶融亜鉛めっき HDZ 55)



7. メッキペルワッシャー
(溶融亜鉛めっき HDZ 35)



8. ベルキャップBC



数量表

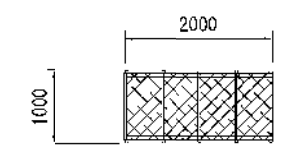
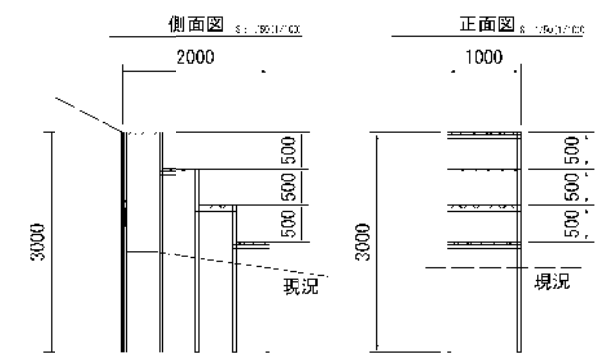
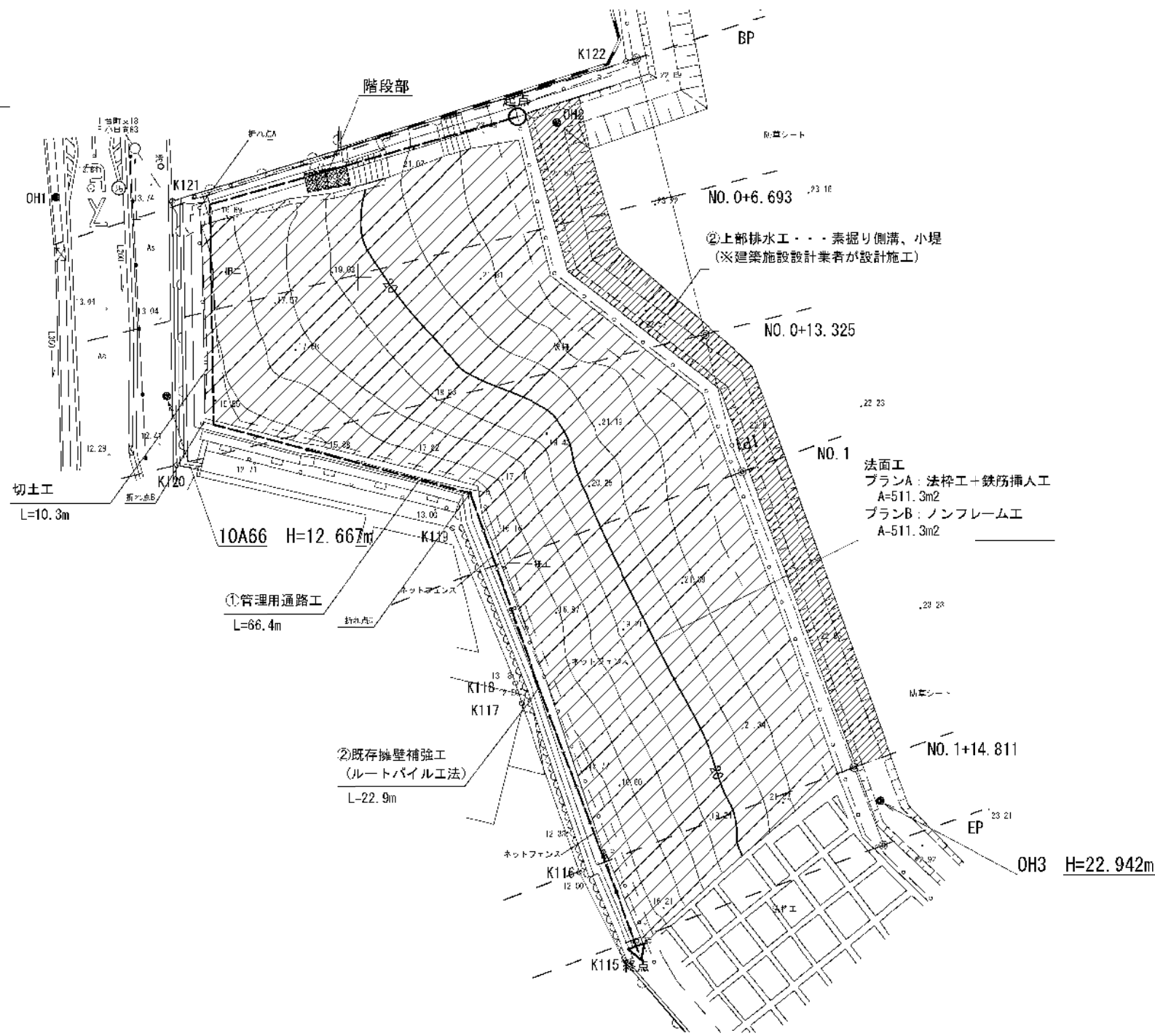
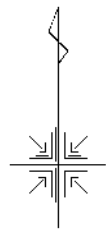
(1箇所当り)

種別	仕様	単位	数量	備考
AS345メッキボルト	D19NT	m		溶融亜鉛めっき HDZ 55
先端キャップ	D19	個	1	
ASメッキコマナット	D19N	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
ASメッキカップラー	D19N	個		溶融亜鉛めっき HDZ 35
K-1スペーサー	D19-65	個		電気めっき 最大ピッチ2.5mで最低2箇所
ベルシース	φ45×200	個	1	
メッキ付角座金	150×150×9 (φ45)	枚	1	溶融亜鉛めっき HDZ 55
メッキペルワッシャー	φ74.5×25	個	1	溶融亜鉛めっき HDZ 35
ベルキャップBC	φ100×150	個	1	ベルコート360g入り

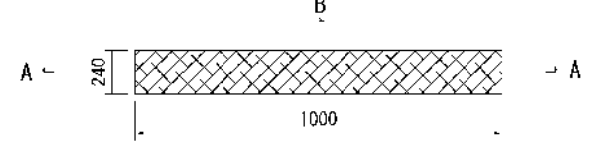
路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	鉄筋挿入工構造図	縮尺	図示	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
課長	係長	照査	設計	製図
				9
文京区土木部道路課				19

ノンフレーム工平面図

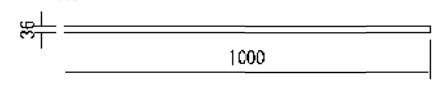
S: 1/200 (1/400)



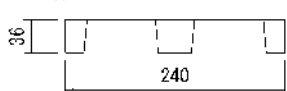
鋼板



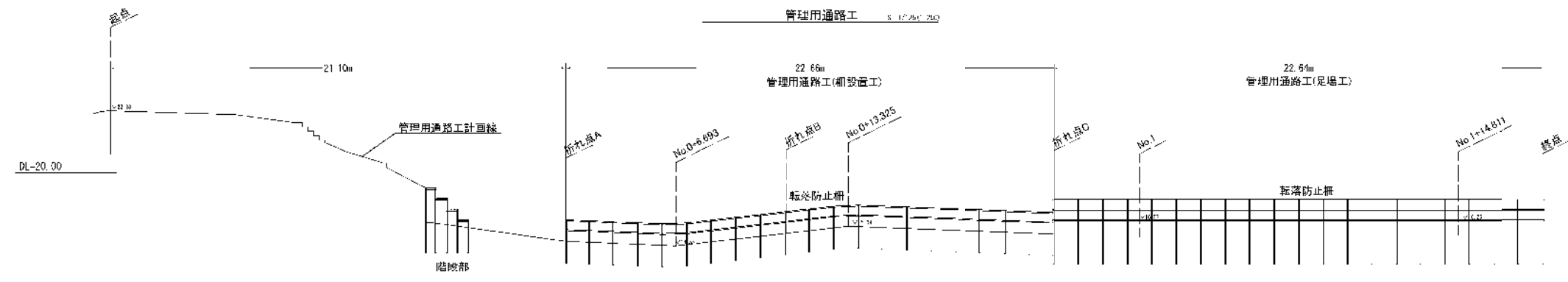
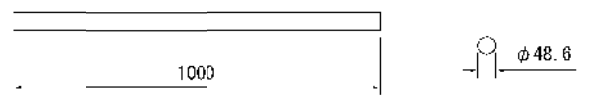
A-A断面



B-B断面

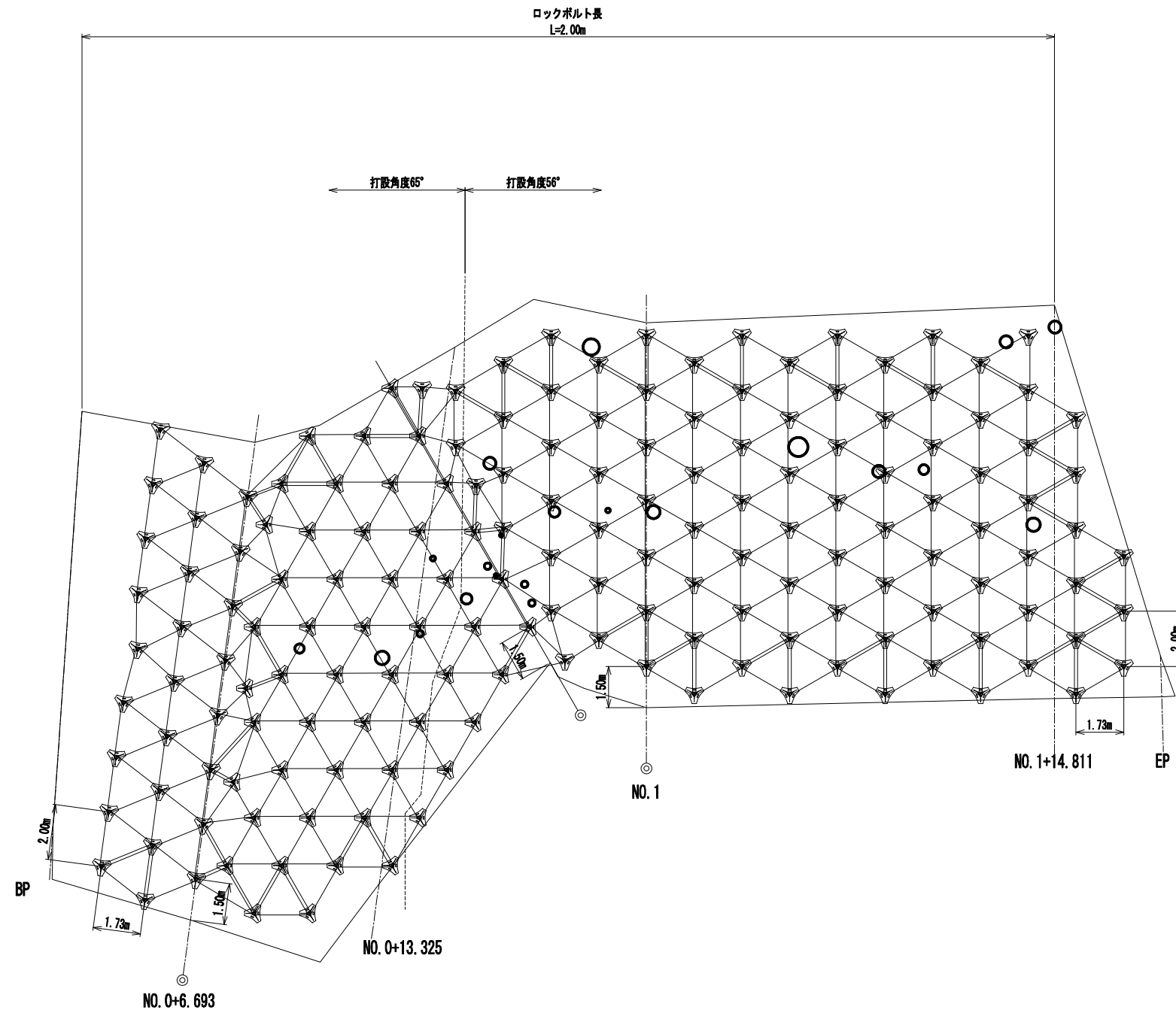


単管パイプ



路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	ノンフレーム工平面図	縮尺	図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	10
課長	係長	照査	設計
製図			19
文京区土木部道路課			

ノンフレーム工展開図 S=1/100(1/200)

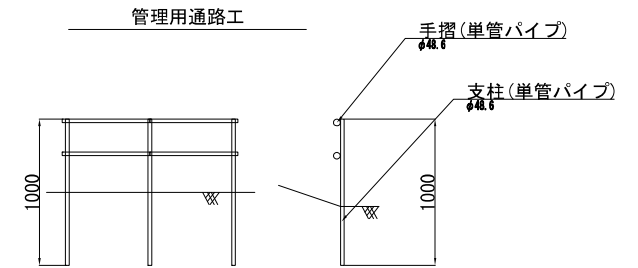


路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	ノンフレーム工展開図	縮尺	S=1/100(1/200) ±0.1(1/200)±0.05	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
	課長	係長	照査	設計
				11
文京区土木部道路課				19

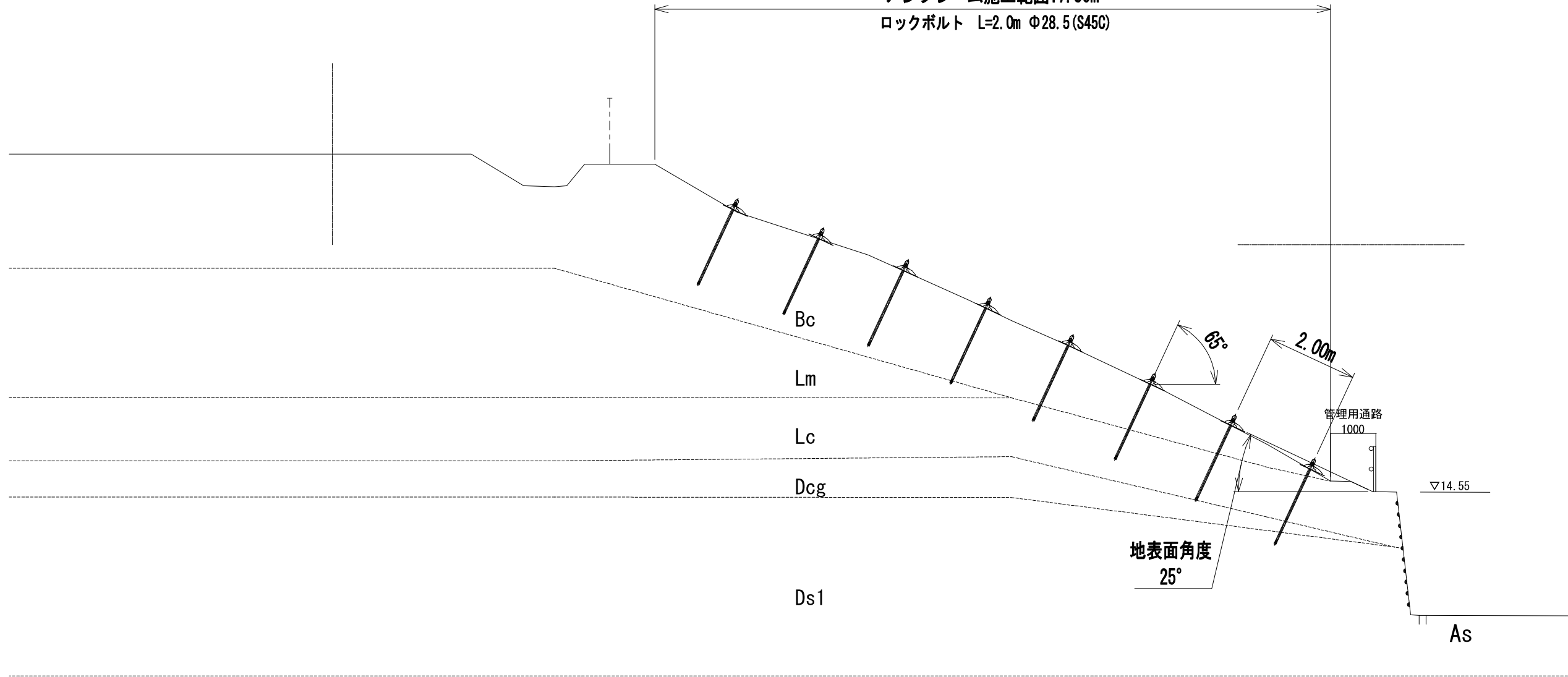
ノンフレーム工断面図(1) S: 1/200(1/400)

NO. 0+6.693

GH=23.22
FH=



ノンフレーム施工範囲17.50m
ロックボルト L=2.0m Φ28.5(S45C)



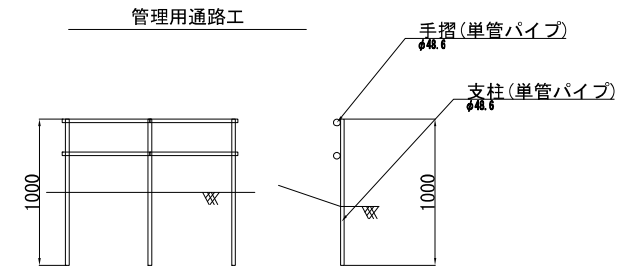
Ds2

路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	ノンフレーム工断面図(1)	縮尺	図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	
課長	係長	照査	設計 製図
			12
文京区土木部道路課			19

ノンフレーム工断面図(2) S: 1/200 (1/400)

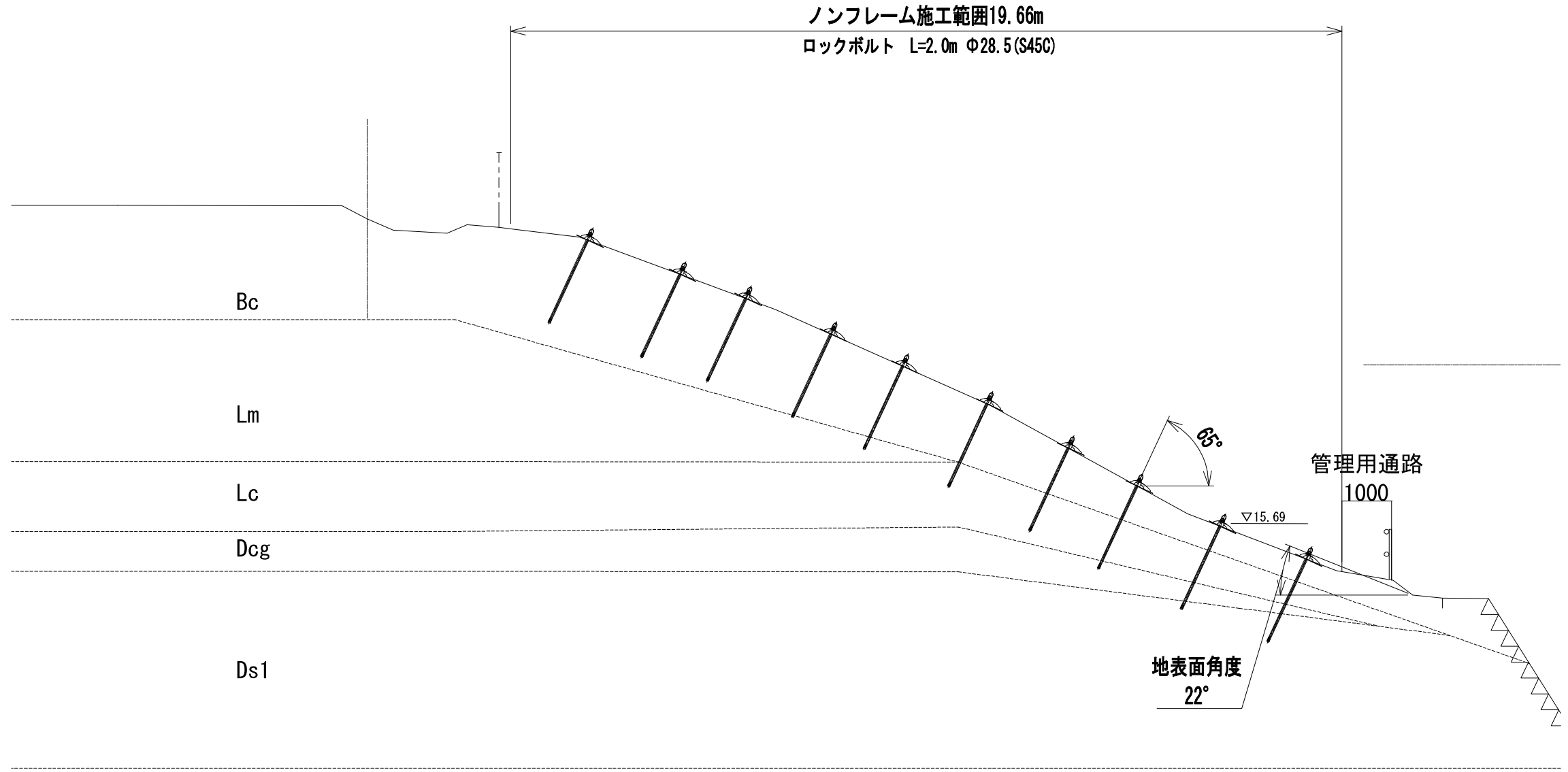
NO. 0+13.325

GH=22.93
FH=



ノンフレーム施工範囲19.66m
ロックボルト L=2.0m Φ28.5(S45C)

DL=20.00



路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	ノンフレーム工断面図(2)	縮尺	図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	
課長	係長	照査	設計 製図
			13
文京区土木部道路課			19

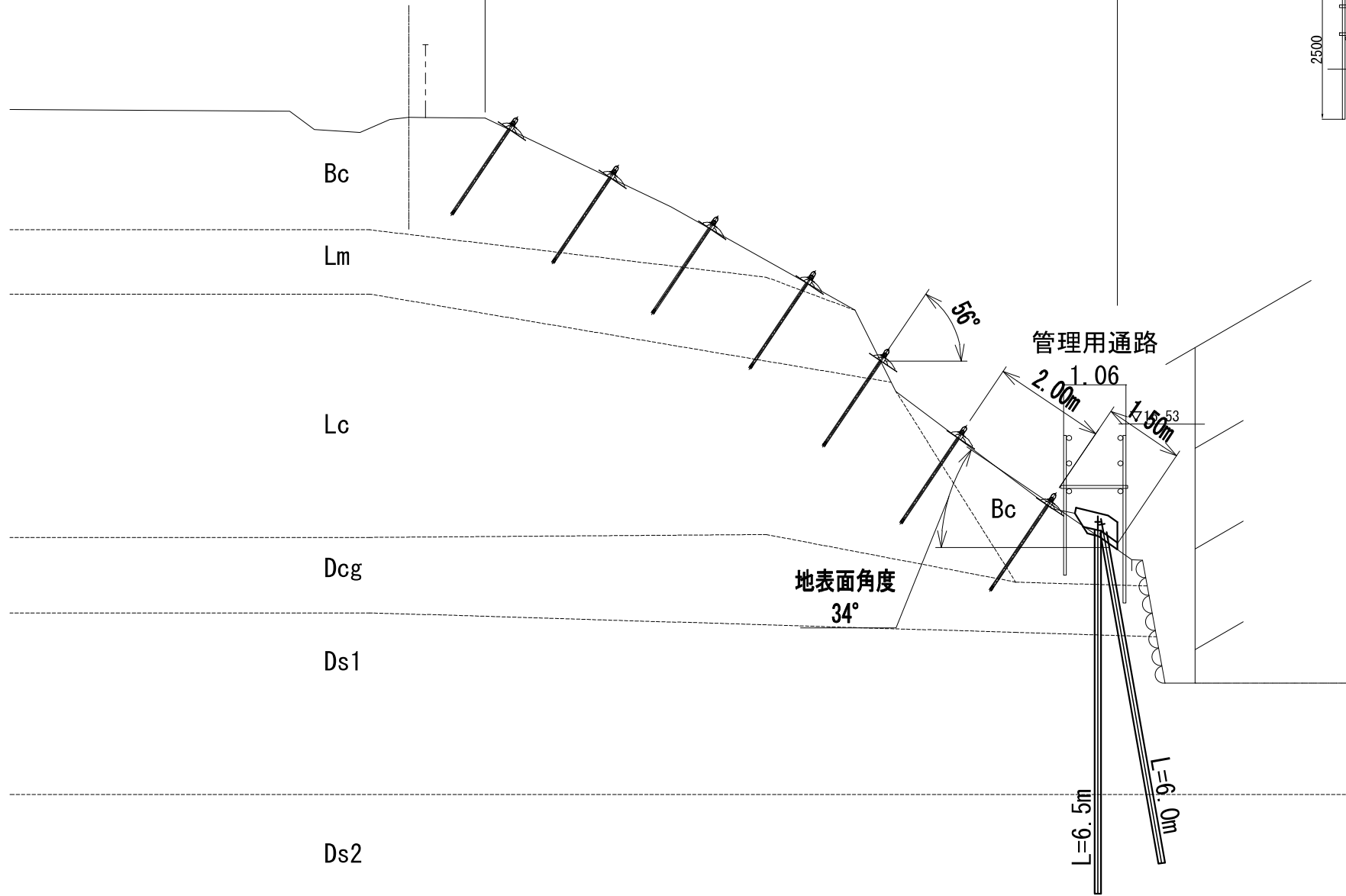
ノンフレーム工断面図(3) S: 1/200(1/400)

NO. 1

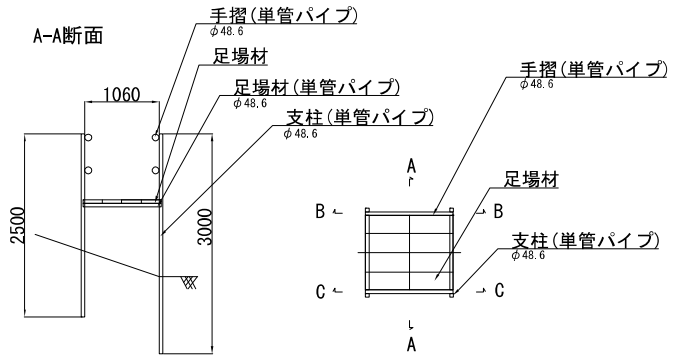
GH=23.10
FH=

ノンフレーム工施工範囲13.98m
ロックボルト L=2.0m Φ28.5(S45C)

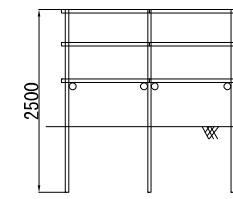
DL=20.00



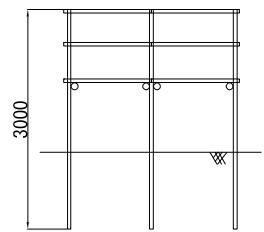
管理用通路工 1/100(1/50)



B-B断面

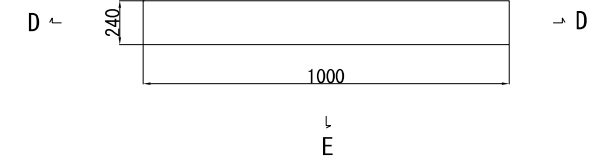


C-C断面

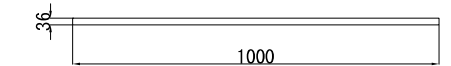


足場材 1/40(1/20)

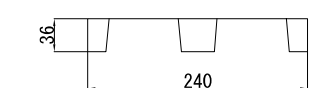
E
r



D-D断面

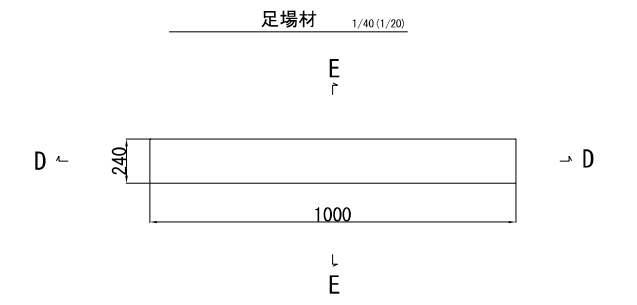
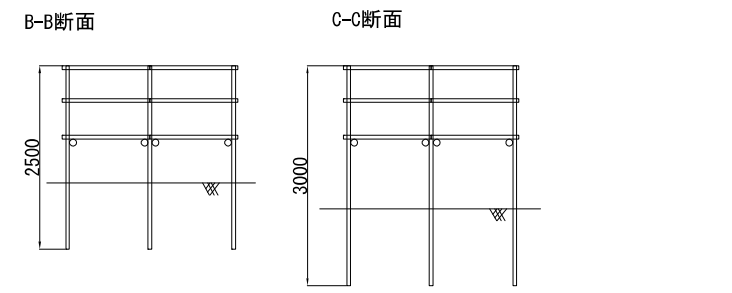
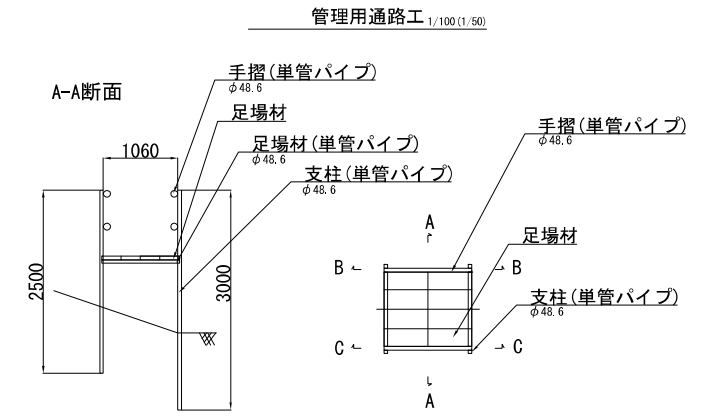
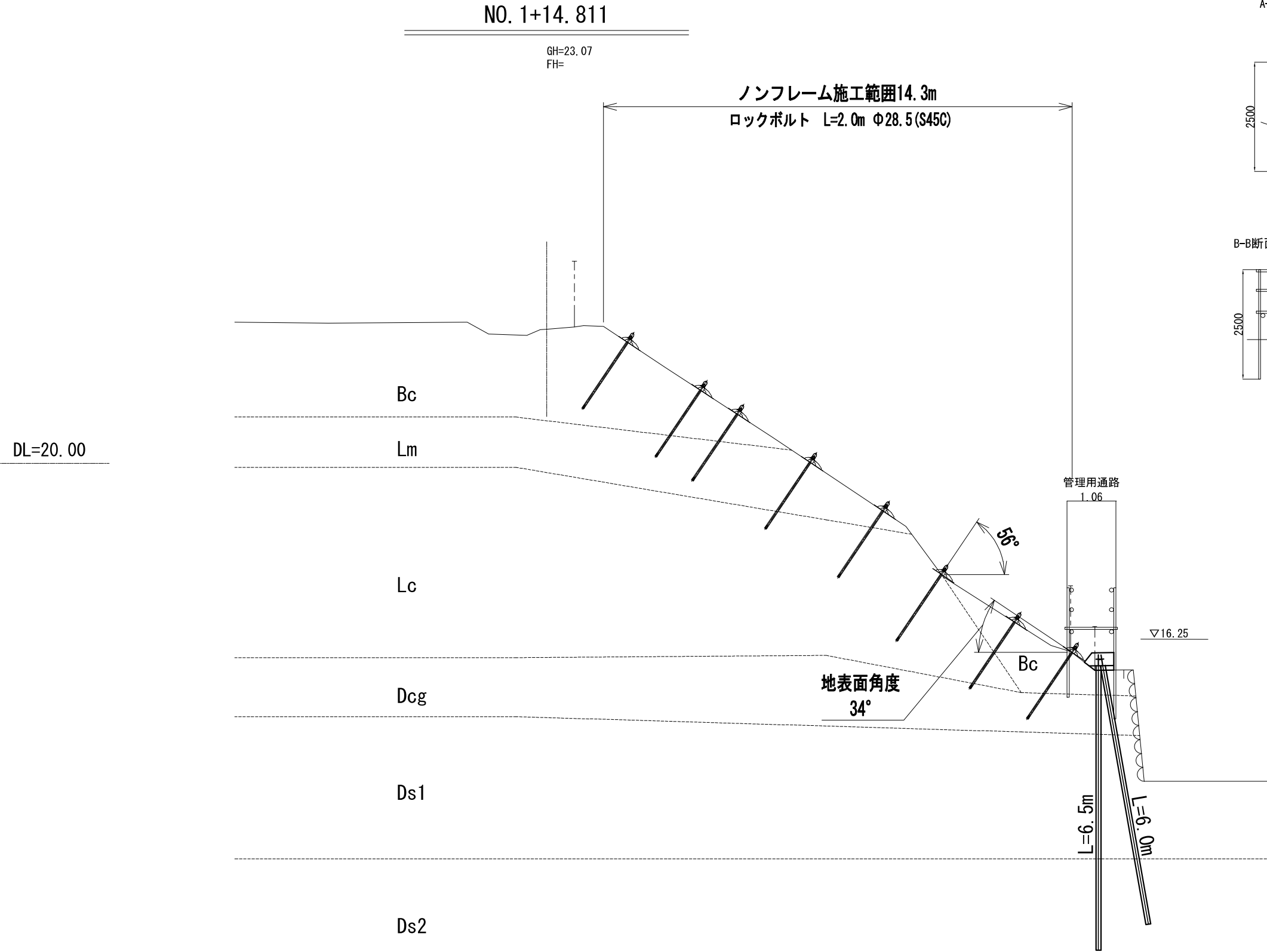


E-E断面



路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	ノンフレーム工断面図(3)	縮尺	図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	
課長	係長	照査	設計 製図
			14
文京区土木部道路課			19

ノンフレーム工断面図(4) S: 1/200(1/400)

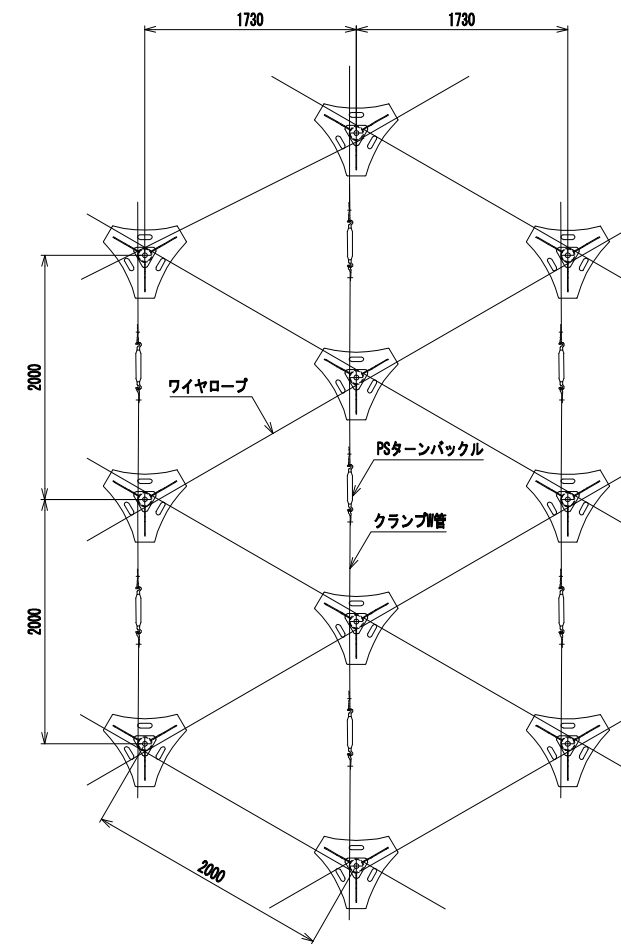
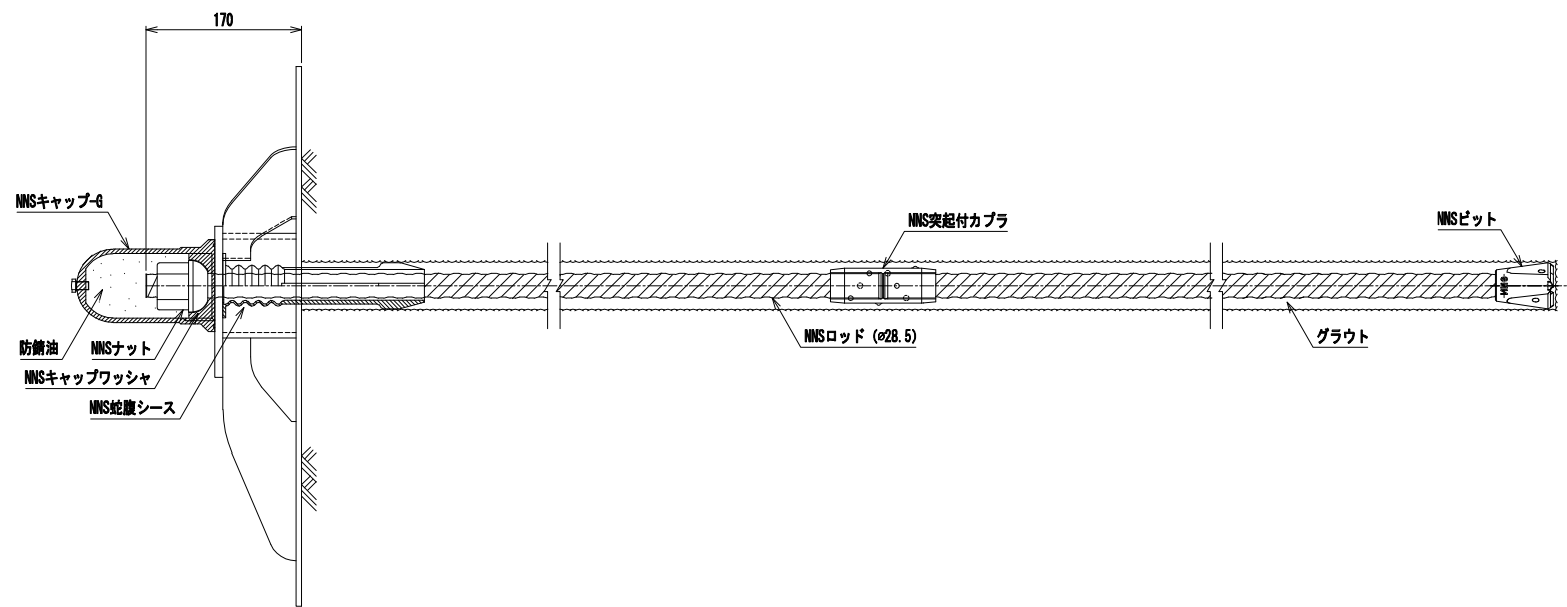


路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	ノンフレーム工断面図(4)	縮尺	図示 ±0.1(1)は省略	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
	課長	係長	照査	設計 製図
				15
文京区土木部道路課				19

ノンフレーム工構造図

配置例 S=1/30 (S=1/60)

図面名縮尺



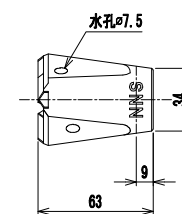
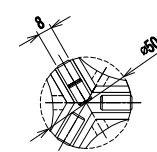
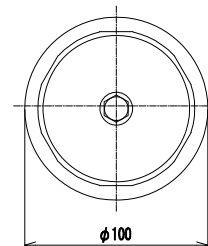
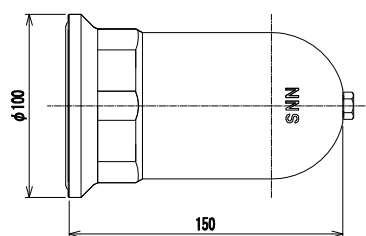
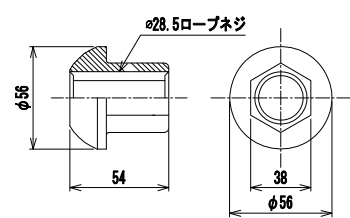
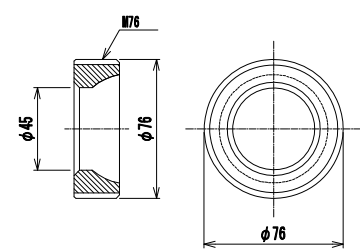
図面名縮尺

図面名縮尺

図面名縮尺

図面名縮尺

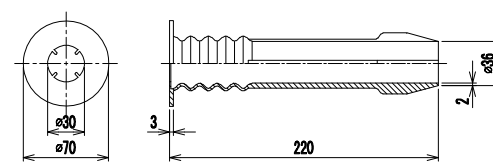
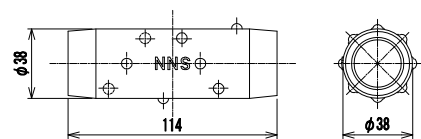
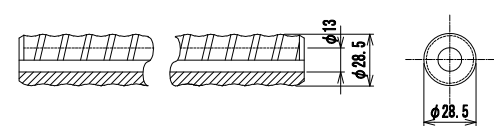
図面名縮尺



図面名縮尺

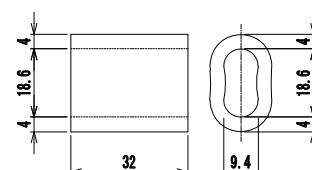
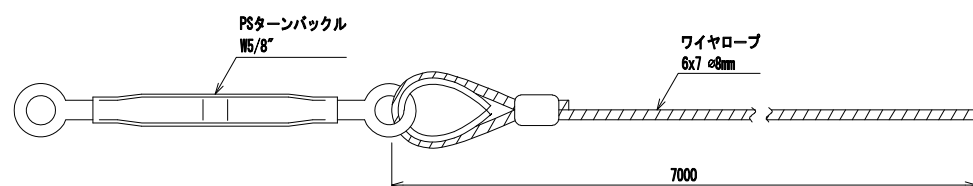
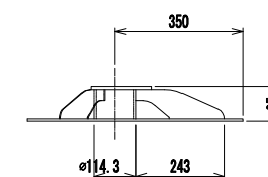
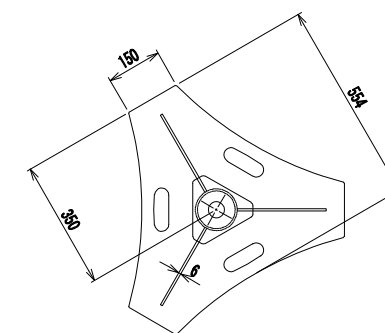
図面名縮尺

図面名縮尺



図面名縮尺

図面名縮尺

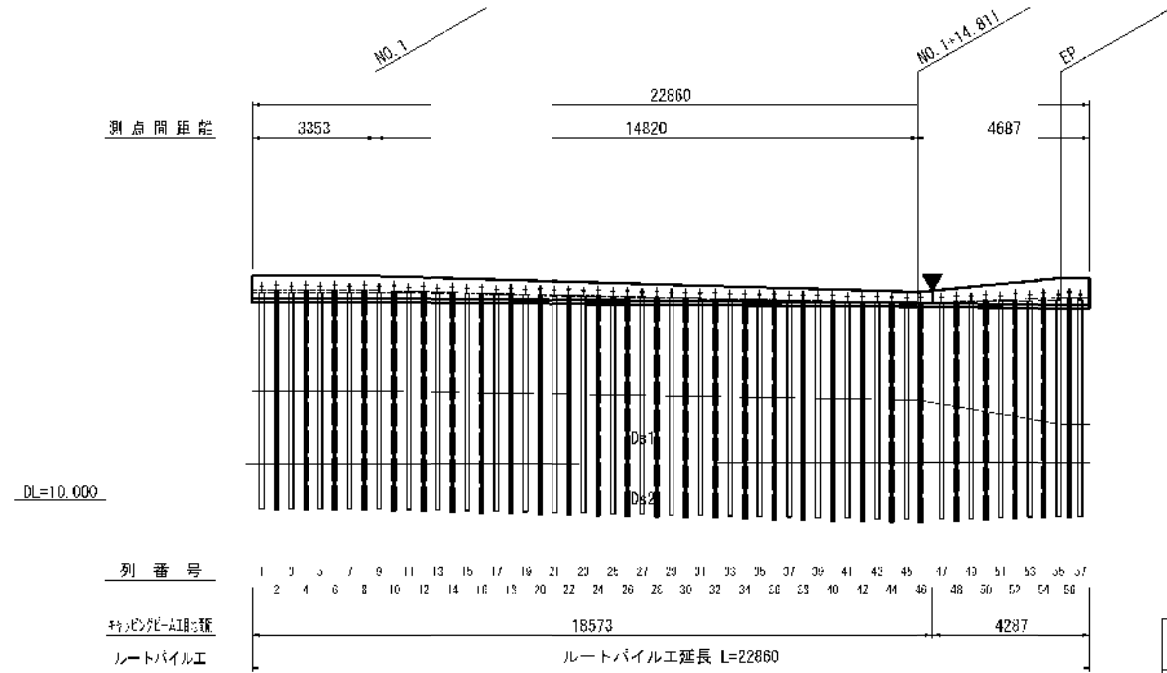


路線(河川)名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	ノンフレーム工構造図	縮尺	図示 <small>1/30 (1/60) 等</small>	
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
課長	係長	照査	設計	製図
				16
文京区土木部道路課				19

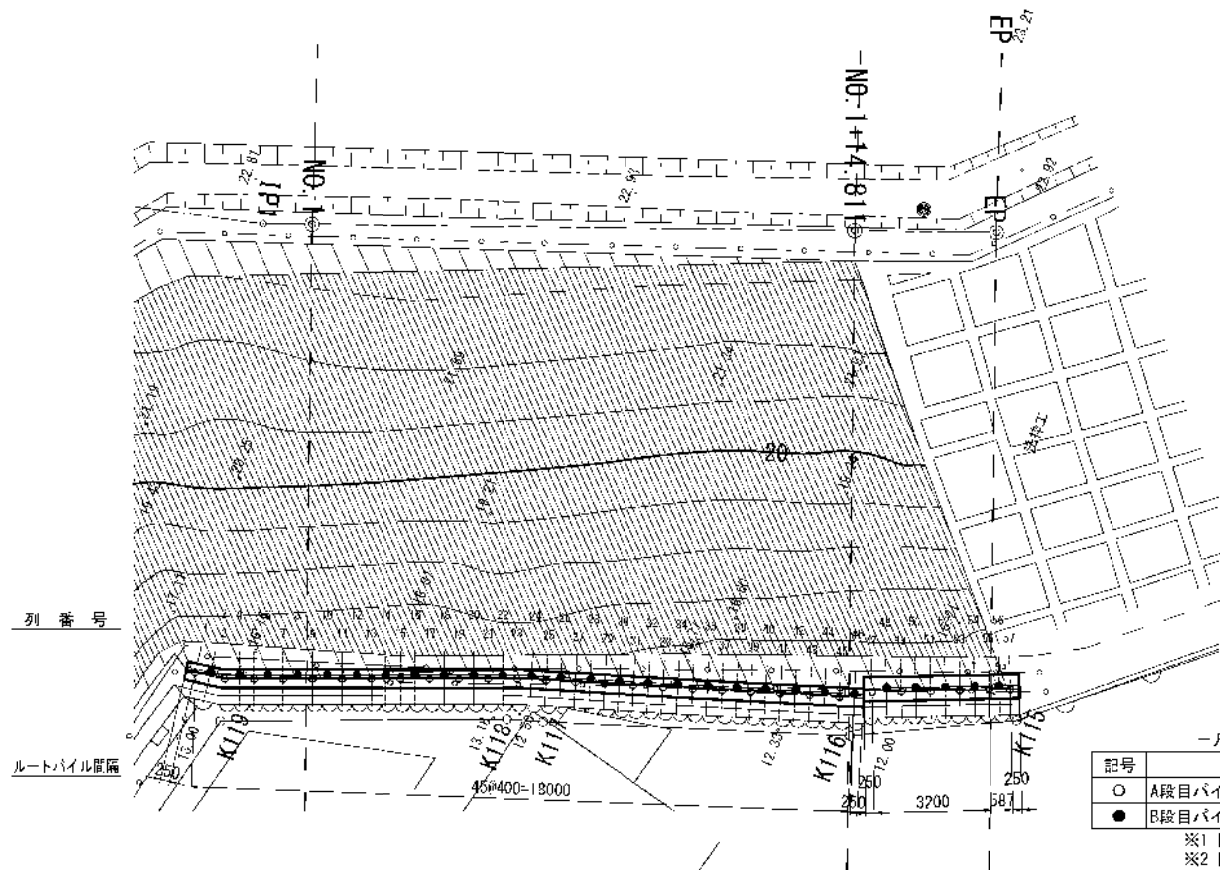
ルートパイル工配置図

S: 図示

展開図(正面) S=1:100



平面配置図 S=1:100



—凡例—

記号	説明
▼	目地位置
○	A段目パイル(打設角度 10°)
●	B段目パイル(打設角度 0°)

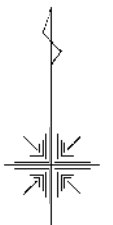
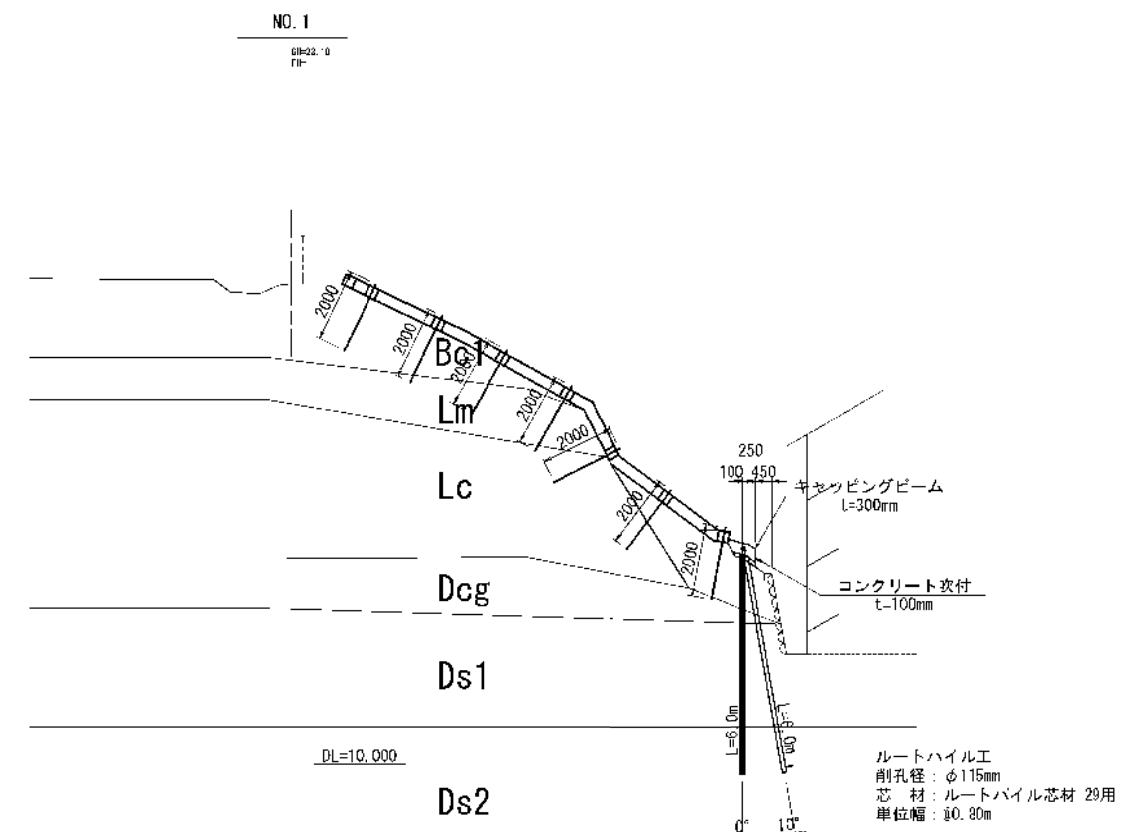
※削孔径はφ115mm

—凡例—

記号	説明
○	A段目パイル(打設角度 10°)
●	B段目パイル(打設角度 0°)

※1 削孔径はφ115mm
※2 削孔長は全孔L=6.0m

標準断面図 S=1:100

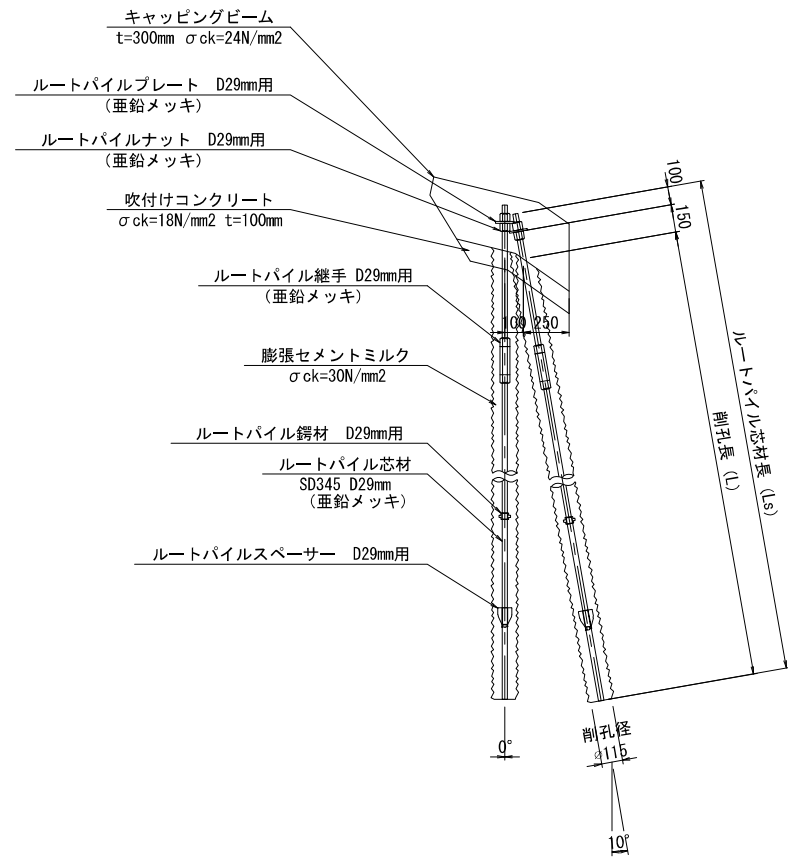


路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	ルートパイル工配置図	縮尺	S-図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	17
課長	係長	照査	設計
製図			19
文京区土木部道路課			

ルートパイル工詳細図

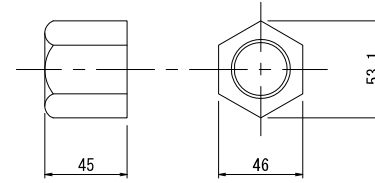
S: 図示

取付詳細図 S=1:20 (S=1:40)

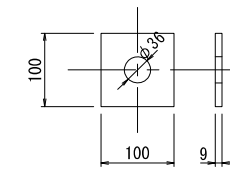


部品詳細図 (D29mm用)

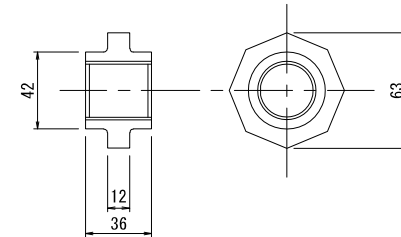
ルートパイルナット S=1:2 (S=1:4)
(亜鉛メッキ)



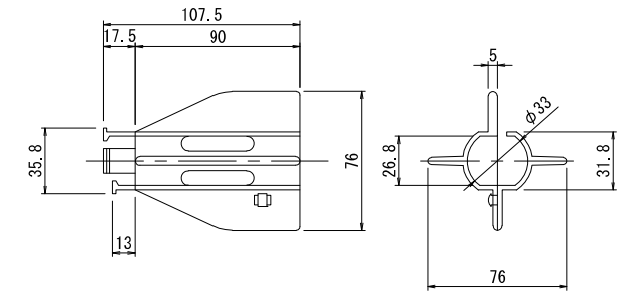
ルートパイルプレート S=1:5 (S=1:10)
(亜鉛メッキ)



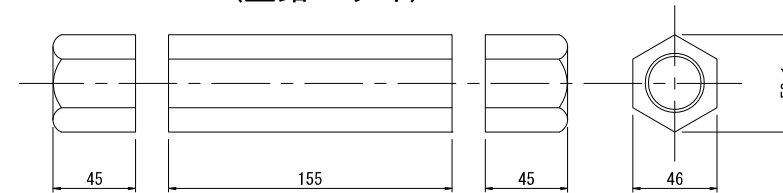
ルートパイル鍔材 S=1:2 (S=1:4)



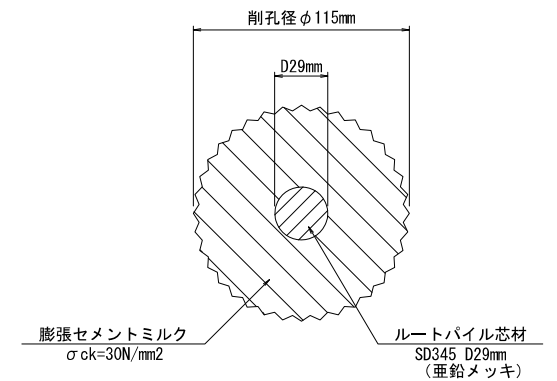
ルートパイルスペーサー S=1:2 (S=1:4)



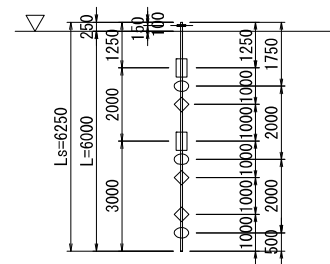
ルートパイル継手 S=1:2 (S=1:4)
(亜鉛メッキ)



パイル断面図 S=1:2 (S=1:4)



芯材組立図 S=1:100 (S=1:200)



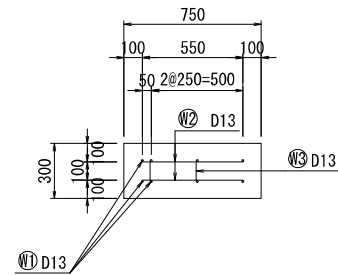
記号	説明
Ls	ルートパイル芯材長
6.0 L	削孔長
1 棒	ルートパイルプレート ルートパイルナット
2 継	ルートパイル継手
3 継	ルートパイルスペーサー
3 継	ルートパイル鍔材
▽	削孔面

路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	ルートパイル工詳細図	縮尺	S=図示	
	作製年月日 令和4年3月22日 図面番号			
	課長	係長	照査	設計 製図 18
文京区土木部道路課				19

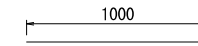
キャッピングビーム詳細図

S: 図示

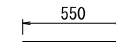
断面図 S=1:20 (S=1:40)



鉄筋加工図 S=1:20 (S=1:40)



W1 D13 × 1000



W2 D13 × 550



W3 D13 × 330

鉄筋質量表 (1.0mあたり)

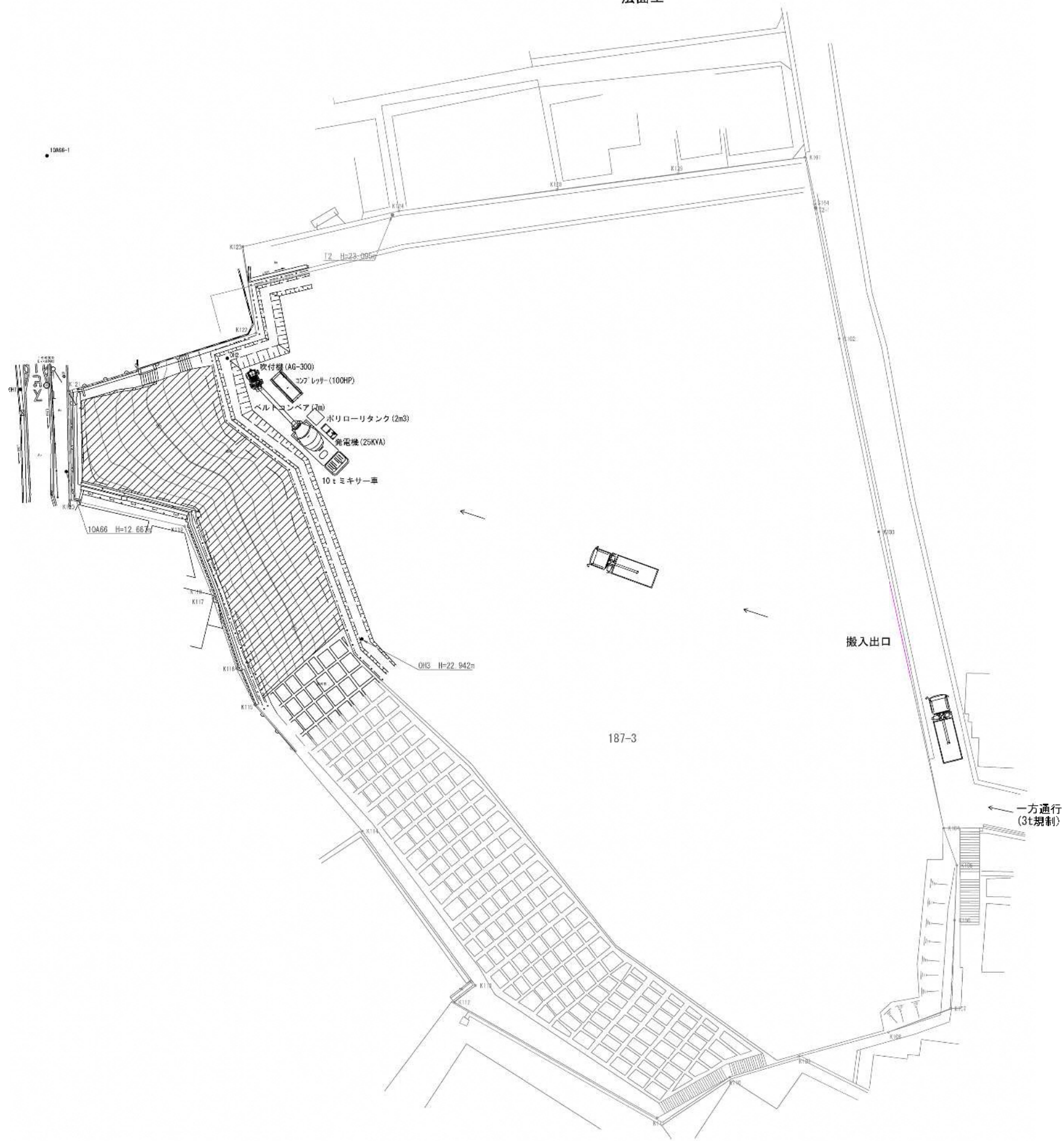
記号	径	寸法 (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	1000	8	0.995	1.00	8	—
W2	D13	550	8	0.995	0.55	4	—
W3	D13	330	4	0.995	0.33	1	□
D13 合計						13	kg

路線(河川)名				
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託			
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外			
図面名称	キャッピングビーム工詳細図	縮尺	図示	※(1)は縮尺に準ずる
作製年月日	令和4年3月22日			図面番号
	課長	係長	照査	設計 製図
				19
文京区土木部道路課				19

【参考図】仮設平面図(2)

S: 1/200 (1/400)

法面工



路線(河川)名			
工事件名	急傾斜地の対策に関する調査・設計業務委託		
工事箇所 又は橋名	文京区小日向二丁目15番外		
図面名称	【参考図】仮設平面図(2)	縮尺	図示
作製年月日	令和4年3月22日	図面番号	
	課長	係長	照査 設計 製図
			参2
文京区土木部道路課			参2