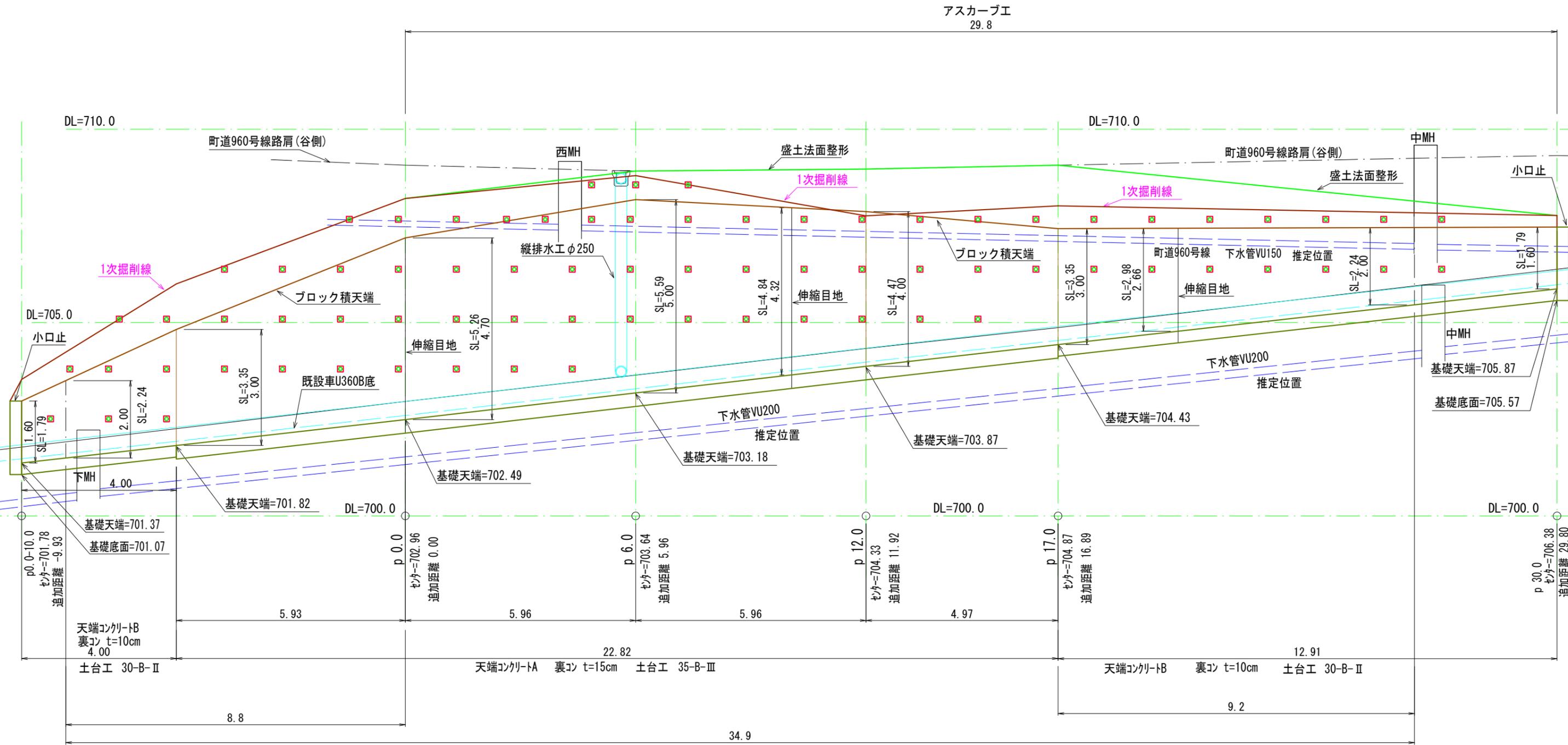


平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	1/10	平面図	縮尺	図示
町道61号線 箕輪町 福与				
照査	設計	製図	鈴木	
箕輪町役場				

注) 面積 (A) はCADソフトの求積機能による  
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。



単管傾斜足場 計上区間直高2m以上

伸縮目地 3箇所

$$5.26 \times (0.35 + 0.15) + 0.14 = 2.77 \text{ m}^2$$

$$4.84 \times (0.35 + 0.15) + 0.14 = 2.56 \text{ m}^2$$

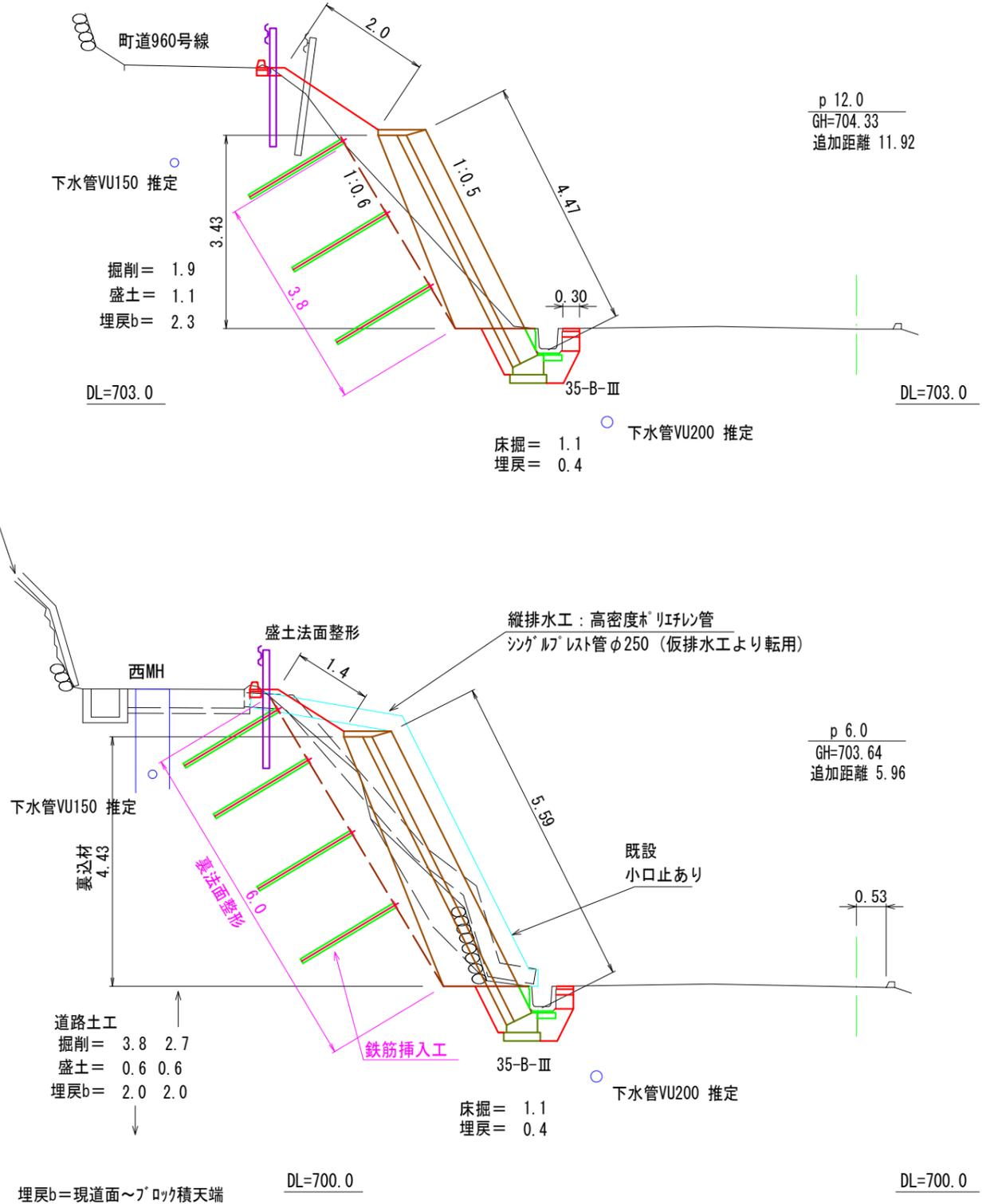
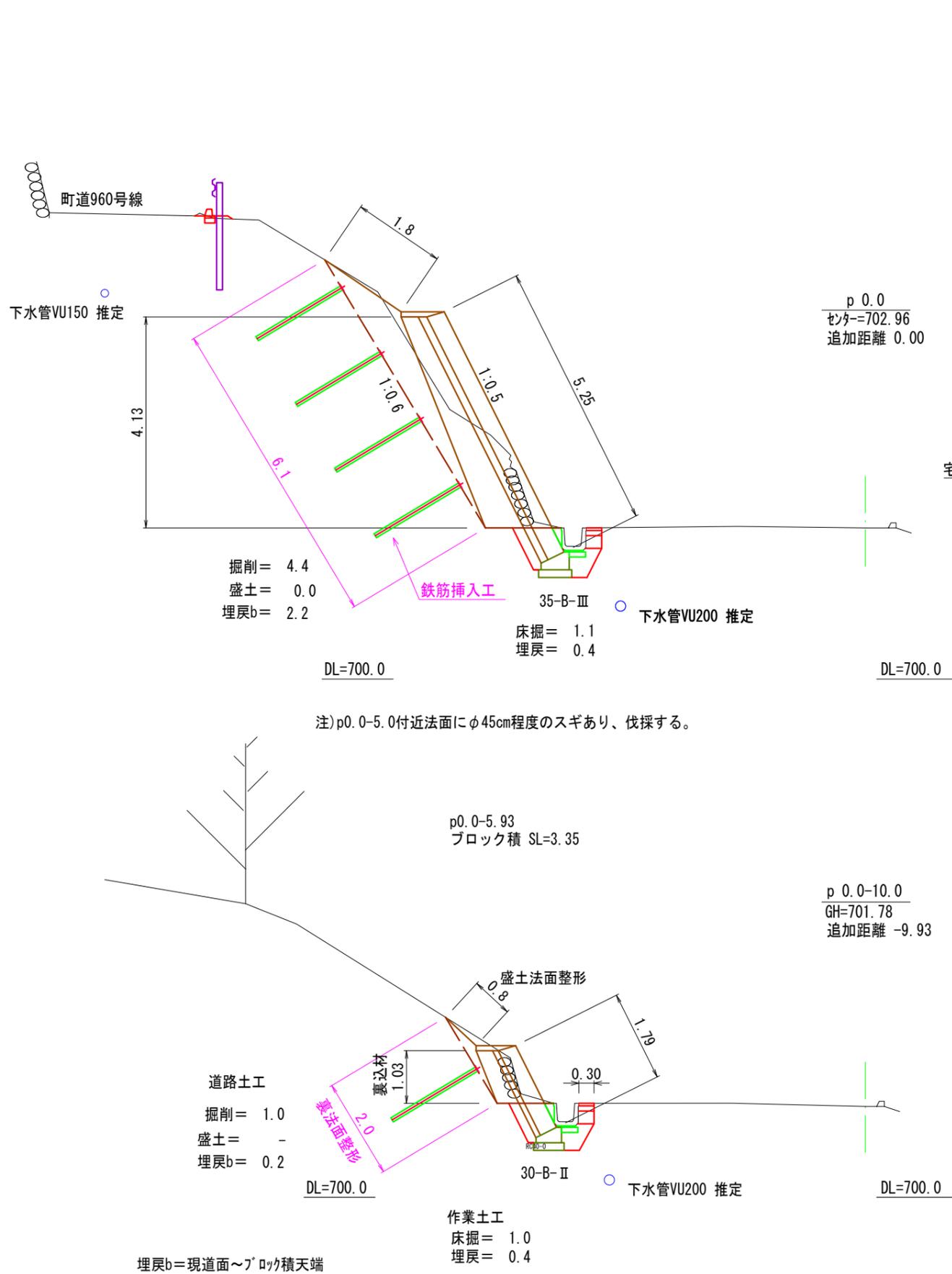
$$2.98 \times (0.35 + 0.10) + 0.11 = 1.45 \text{ m}^2$$

合計 = 6.78 m<sup>2</sup>

- 注) 鉄筋挿入工は仮設構造物であり、挿入長さ及び打設間隔は近隣の施工例を参考としている
- 注) 工事発注段階で地質調査及びすべり面の確認を行い、再検討を行うこと
- 注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること
- 注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること

- 注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による
- 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単独側溝改修	工事
番号	2/10	縦断図	縮尺	図示
町道953号線 箕輪町 三日町 上柵				
照査	設計	製図	鈴木	
箕輪町役場				

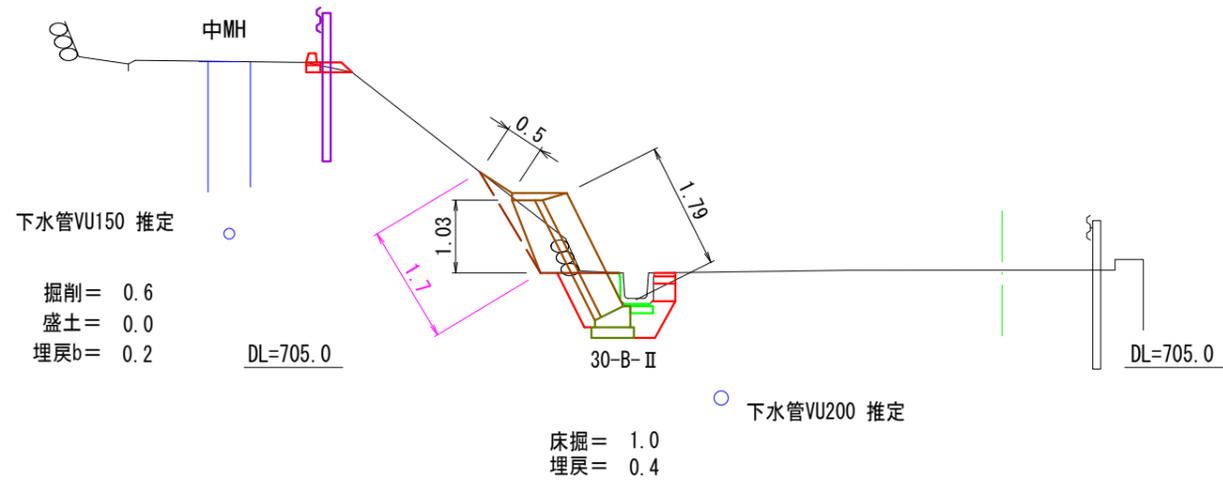


注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること  
注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること

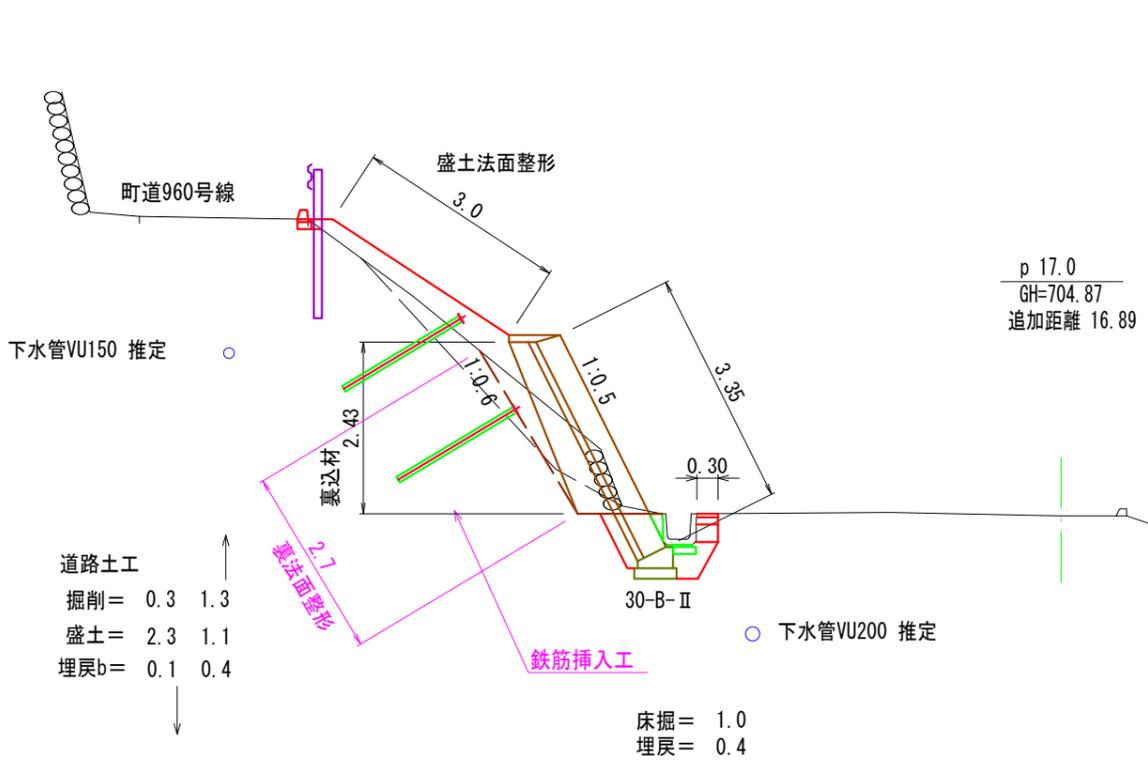
注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	3/10	横断面図	1	縮尺 図示
町道61号線 箕輪町 福与				
照査	設計	製図	鈴木	
箕輪町役場				

p 30.0  
GH=706.38  
追加距離 29.80



T-1 (p48.0)  
GH=708.48

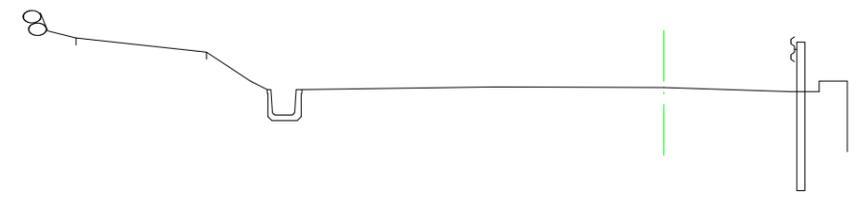


掘削 = -  
盛土 = -

DL=705.0

DL=705.0

町道960号線



埋戻b=現道面~ﾌﾟｯｸ積天端

DL=700.0

DL=700.0

注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること  
注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること

注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

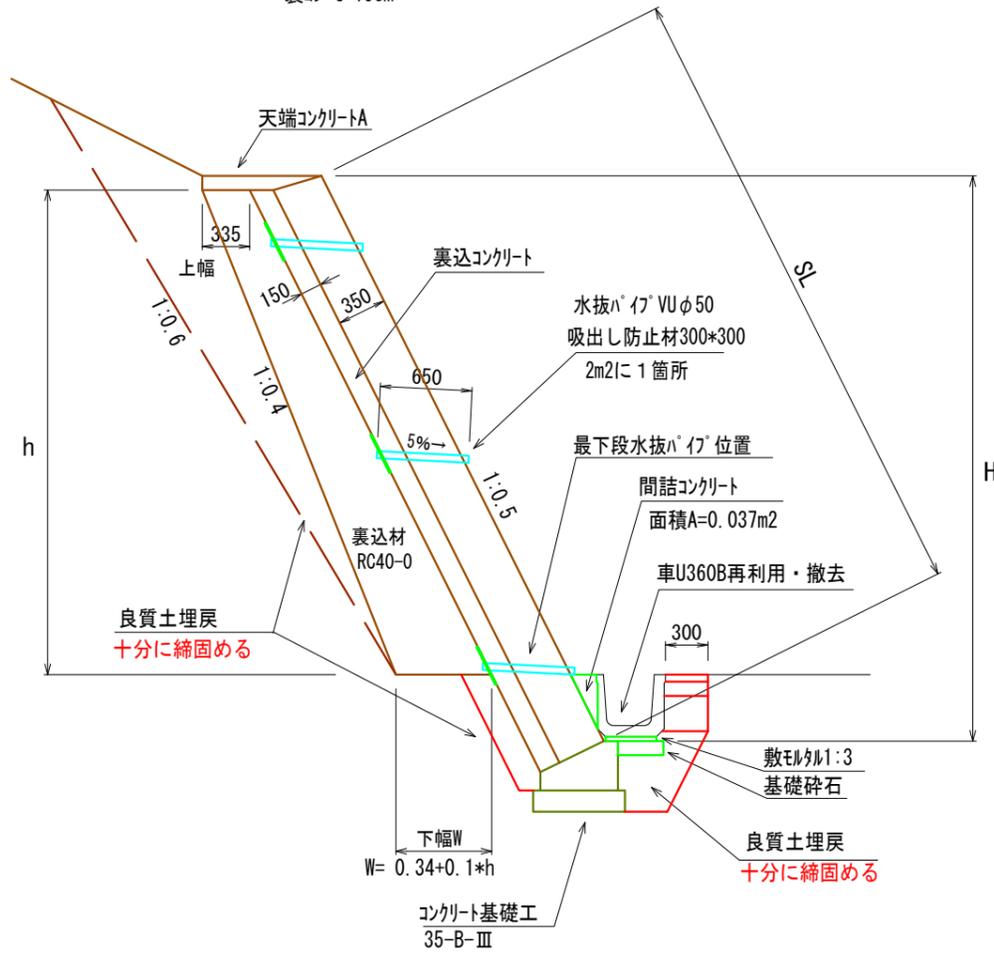
平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	4/10	横断図	2	縮尺 図示
町道61号線 箕輪町 福与				
		照査	設計	製図 鈴木
箕輪町役場				

# 構造図 1 S=1/50

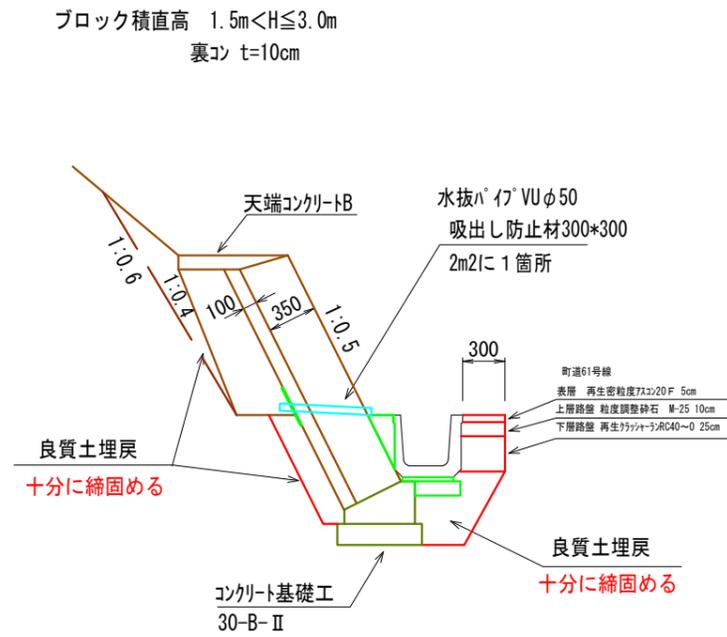
コンクリート練ブロック積工

間知ブロック 控35cm 粗面 1m2当り350kg以上 圧縮強度=18N/mm2以上

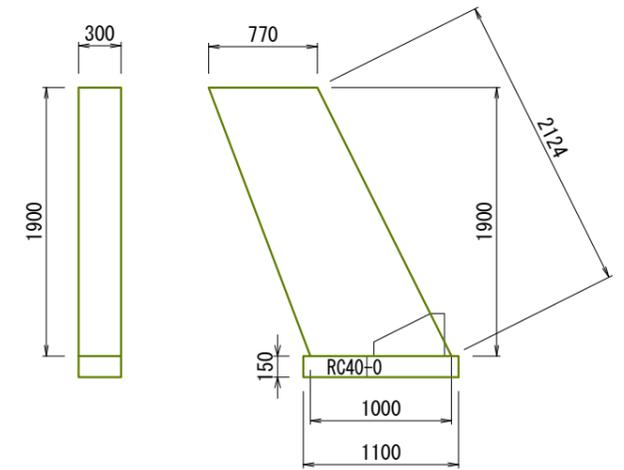
ブロック積直高 3.0m<H≤5.0m  
裏コン t=15cm



ブロック積直高 1.5m<H≤3.0m  
裏コン t=10cm



小口止 t=0.3m



小口止 1基当り数量

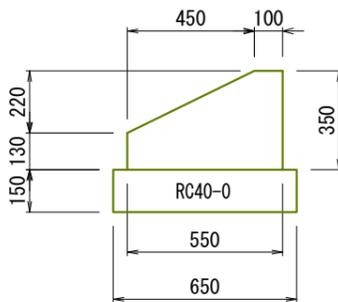
コンクリート 18-8-40BB (0.77+1.00)\*1/2\*1.90\*0.30 = 0.50 m3  
 型枠 (0.77+1.00)\*1/2\*1.90\*2+2.124\*0.30 = 4.0 m2  
 基礎碎石 RC40-0 t=15cm 1.10\*0.30 = 0.3 m3  
 基面整正 1.10\*0.30 = 0.3 m2

天端コンクリート A S=1/25



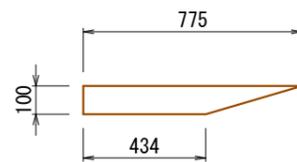
10m当り数量  
 コンクリート 18-8-25BB (0.844+0.503)\*1/2\*0.10\*10.0 = 0.67m3  
 型枠 0.10\*10.0 = 1.0 m2

コンクリート基礎工35-B-III S=1/25



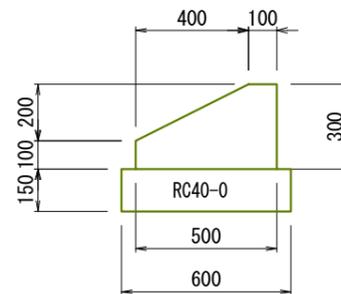
1 m 当り数量  
 コンクリート 18-8-40BB (0.55\*0.35-0.45\*0.22\*1/2)\*1.0 = 0.14 m3  
 型枠 (0.35+0.13)\*1.0 = 0.5 m2  
 基礎碎石 RC40-0 t=15cm 0.65\*1.0 = 0.7 m2  
 基面整正 0.65\*1.0 = 0.7 m2

天端コンクリート B S=1/25



天端コンクリートB 10m当り数量  
 コンクリート 18-8-25BB (0.775+0.434)\*1/2\*0.10\*10.0 = 0.60m3  
 型枠 0.10\*10.0 = 1.0 m2

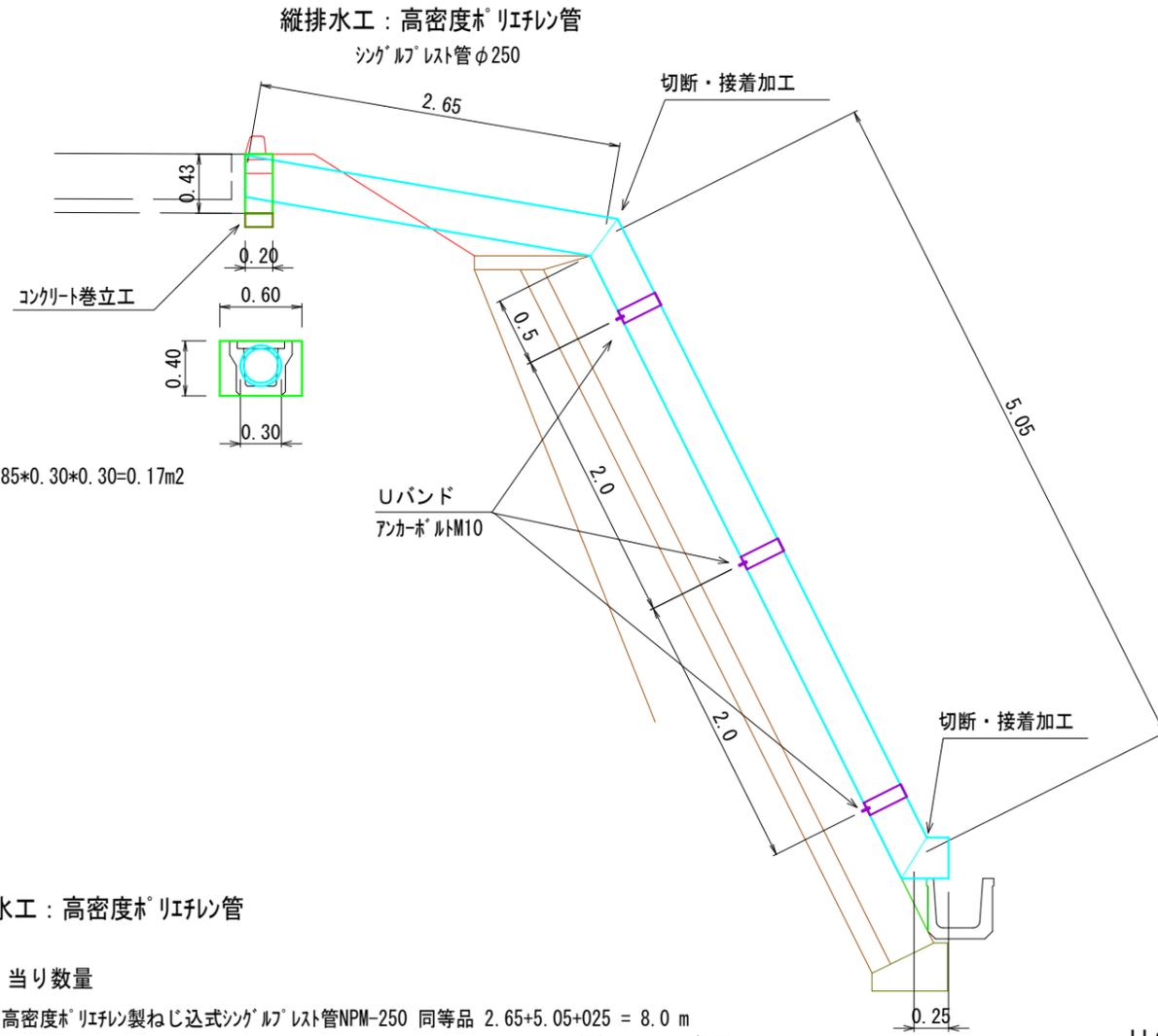
コンクリート基礎工30-B-II S=1/25



1 m 当り数量  
 コンクリート 18-8-40BB (0.50\*0.30-0.40\*0.20\*1/2)\*1.0 = 0.11 m3  
 型枠 (0.30+0.10)\*1.0 = 0.4 m2  
 基礎碎石 RC40-0 t=15cm 0.60\*1.0 = 0.6 m2  
 基面整正 0.60\*1.0 = 0.6 m2

注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	5/10	構造図	1	縮尺 図示
町道61号線 箕輪町 福与				
照査	設計	製図	鈴木	
箕輪町役場				



箱抜き面積  
 $= 0.60 \times 0.40 - 0.785 \times 0.30 \times 0.30 = 0.17 \text{ m}^2$

縦排水工：高密度ポリエチレン管

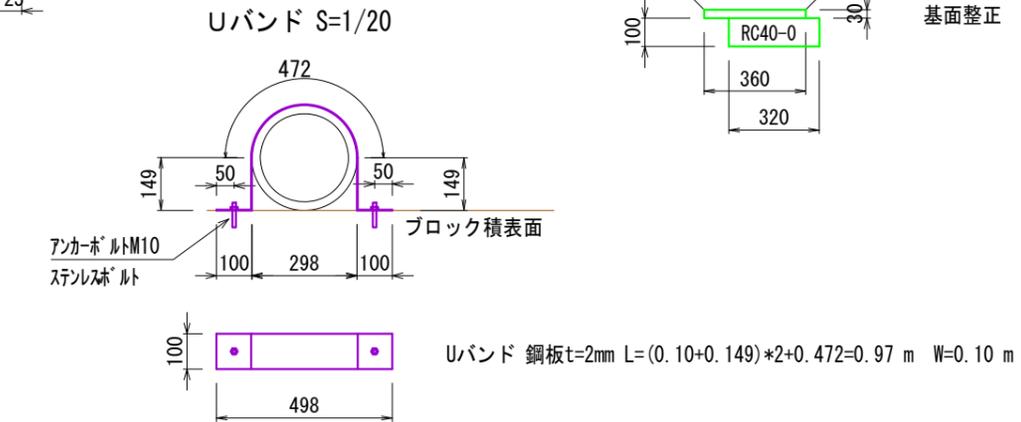
1 基 当り数量

製品 高密度ポリエチレン製ねじ込式シングルレスタ管NPM-250 同等品  $2.65 + 5.05 + 0.25 = 8.0 \text{ m}$   
 (仮排水工より転用)  
 ねじ込リットφ250用 = 1 個  
 シングルレスタ管NPM-250 切断・接着加工 = 2 箇所  
 Uバンド 鋼板t=2mm アンカーボルトM10 = 3箇所

コンクリート巻立工

1 基 当り数量

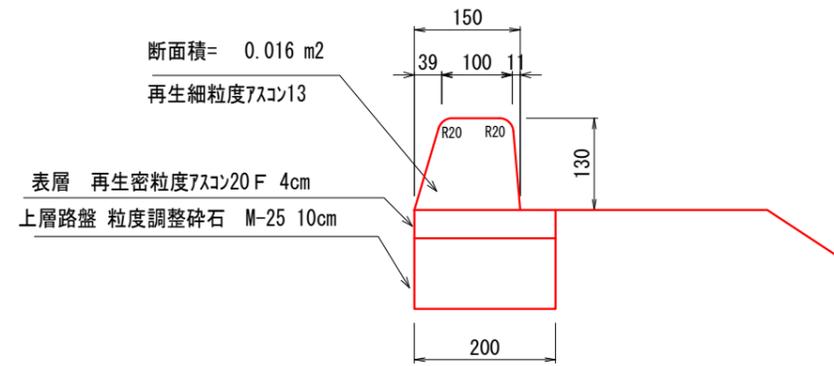
コンクリート 18-8-25BB  $0.17 \times 0.20 = 0.034 \text{ m}^3$   
 型枠  $(0.17 + 0.40 \times 0.20) \times 2 = 0.5 \text{ m}^2$   
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm  $0.20 \times 0.60 = 0.1 \text{ m}^2$   
 基面整正  $0.20 \times 0.60 = 0.1 \text{ m}^2$



100 箇所 当り数量

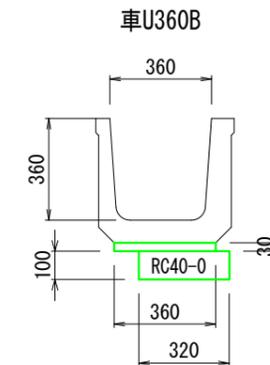
鋼板 t=2mm 15.7kg/m<sup>2</sup>  $0.97 \times 0.10 \times 15.7 \times 100 = 152 \text{ kg}$   
 鋼板 切断・穴あけ等 加工含む = 100 枚  
 アンカーボルト ホーク・アンカーボルト M10 SUS B1080 同等品  $2 \times 100 = 200 \text{ 本}$

アスカブ工 S=1/10



アスカブ工 10m 当り数量  
 再生細粒度アスコン13  $0.016 \times 10.0 = 0.16 \text{ m}^3$

既設側溝 再利用撤去 S=1/25

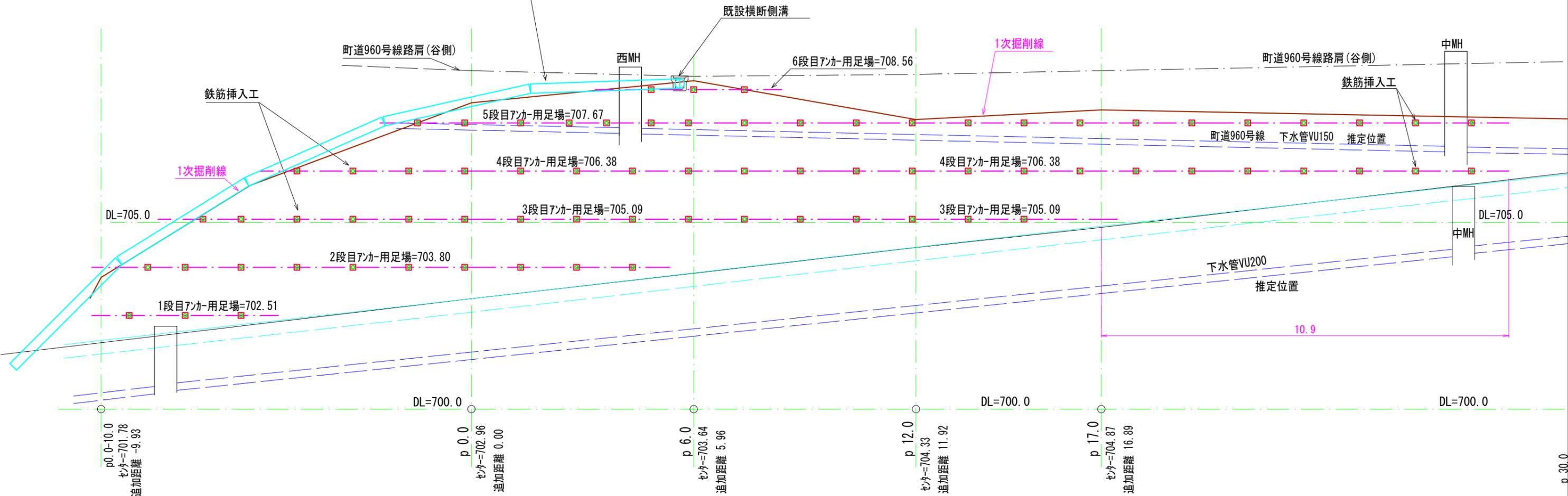


10m 当り数量 (敷モルタル 1:3 t=3cmの材工含む)  
 再利用・撤去 車U360B L=1000 参考質量=204kg/1m = 10 m  
 基礎砕石 RC40-0 t=10cm  $0.32 \times 10.0 = 3.2 \text{ m}^2$   
 基面整正  $0.32 \times 10.0 = 3.2 \text{ m}^2$

平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	6/10	構造図	2	縮尺 図示
町道61号線 箕輪町 福与				
	照査	設計	製図	鈴木
箕輪町役場				

注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

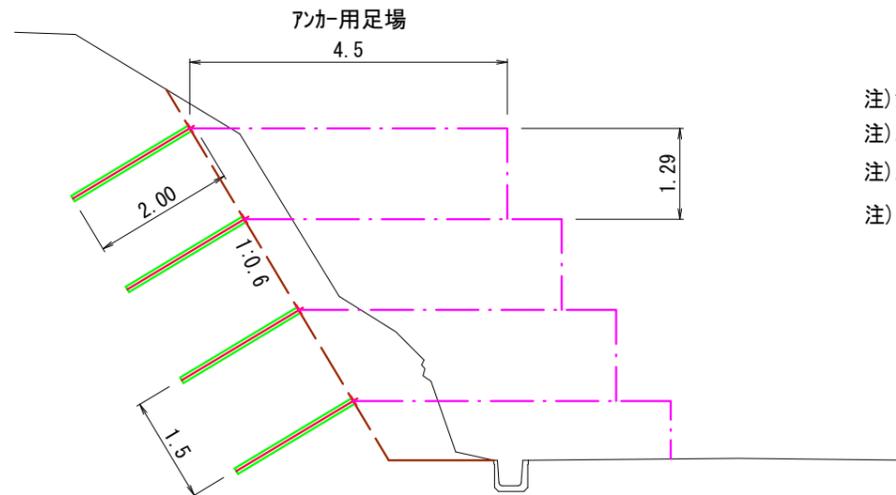
仮排水工：高密度ポリエチレン管  
 シングルリフト管φ250 L=12 m  
 “” φ200既設利用 L=8 m  
 ねじ込みワット= 3個



鉄筋挿入工 D19×2000 削孔径φ90mm  
 打設間隔： 縦×横 = 1.5m×1.5m  
 削孔角度： 掘削法面に直角

鉄筋挿入工 各段数量  
 1段目数量= 3本  
 2段目数量= 10本  
 3段目数量= 16本  
 4段目数量= 22本  
 5段目数量= 21本  
 6段目数量= 3本  
 合計数量= 75本

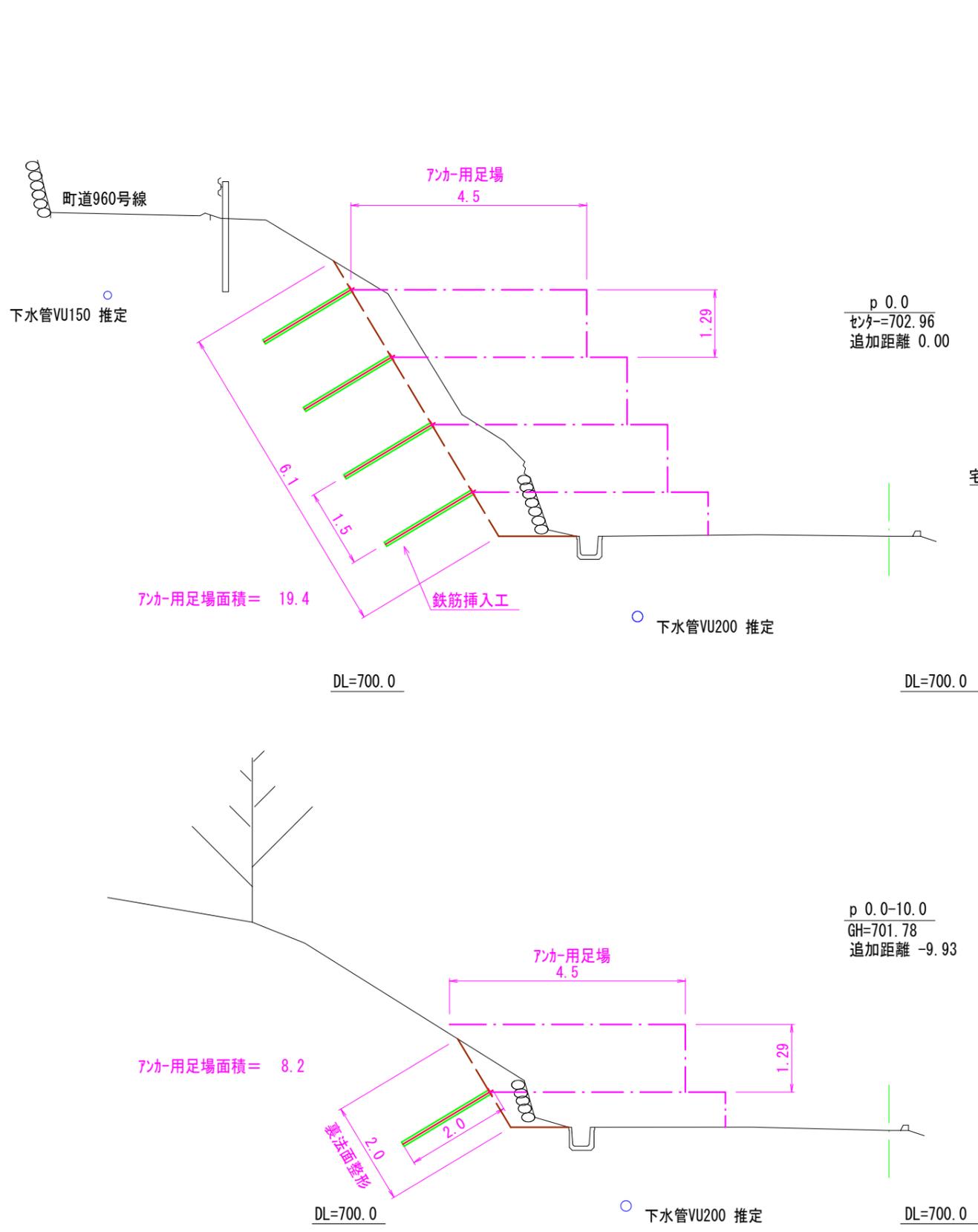
標準図



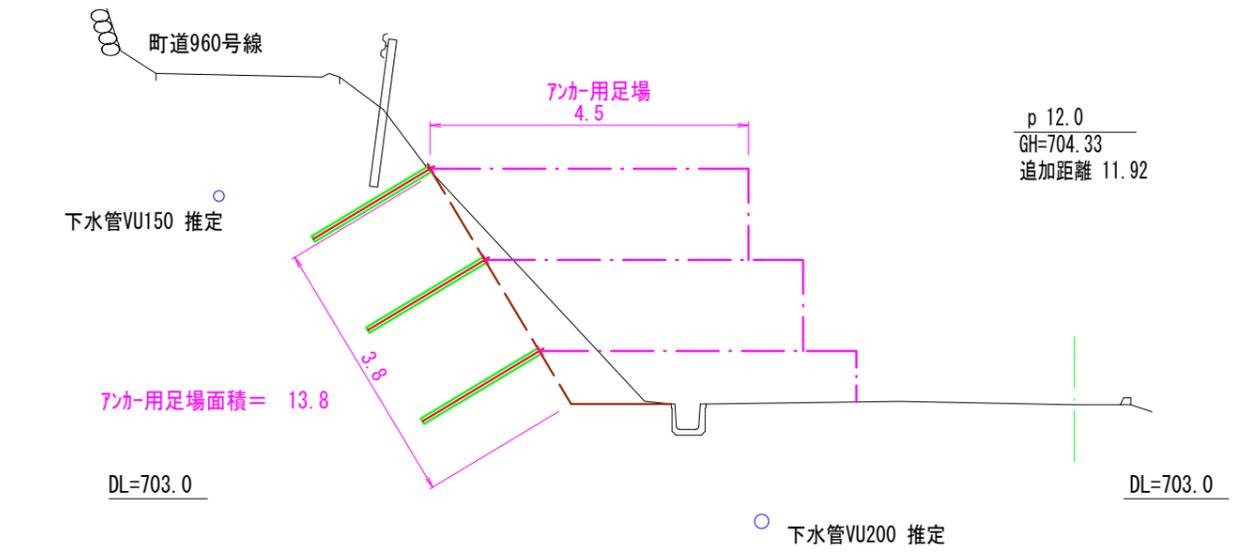
- 注) 鉄筋挿入工は仮設構造物であり、挿入長さ及び打設間隔は近隣の施工例を参考としている
- 注) 工事発注段階で地質調査及びすべり面の確認を行い、再検討を行うこと
- 注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること
- 注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること

注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単独側溝改修	工事
番号	7/10	鉄筋挿入工展開図	縮尺	図示
町道953号線 箕輪町 三日町 上棚				
	照査	設計	製図	鈴木
箕輪町役場				



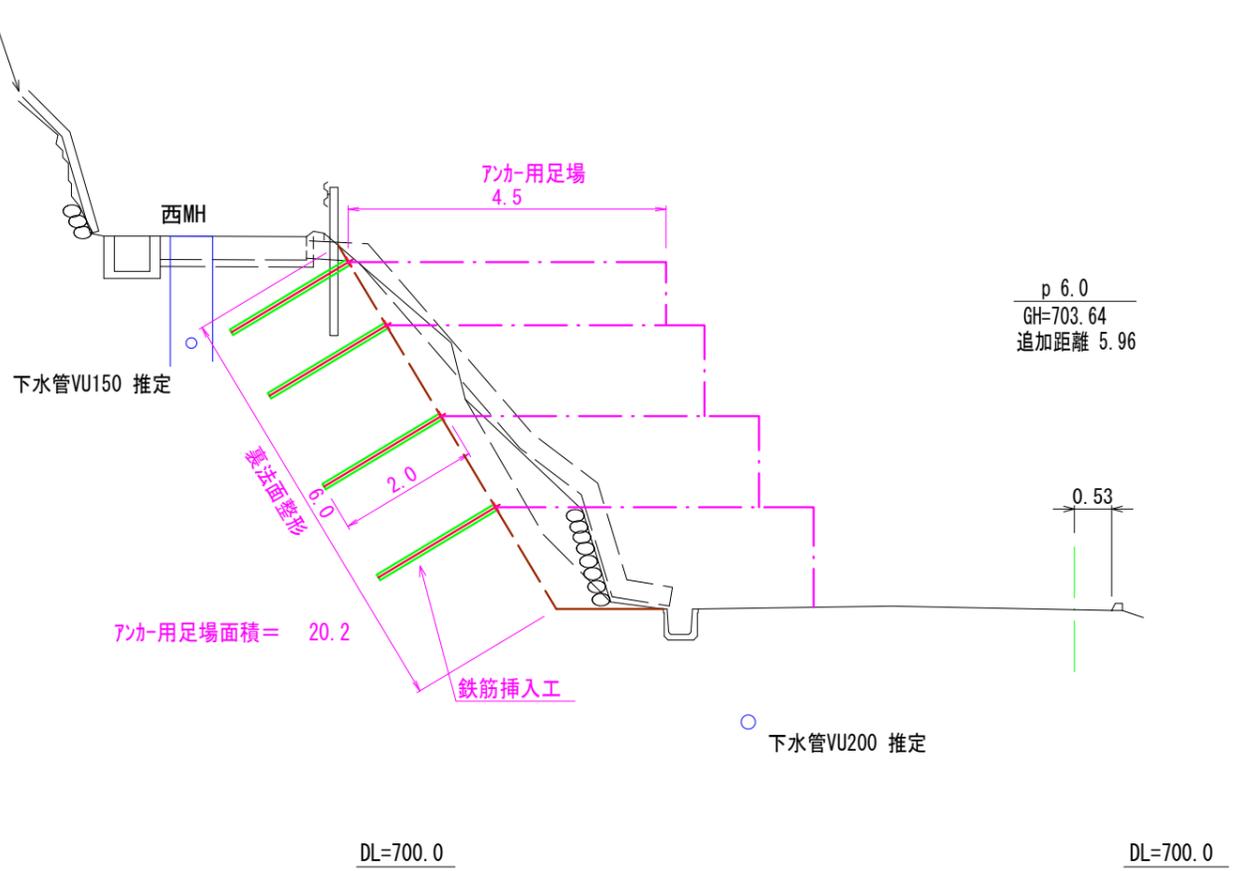
p 0.0  
センター=702.96  
追加距離 0.00



p 12.0  
GH=704.33  
追加距離 11.92

アンカー用足場面積= 13.8

宅地内排水



p 6.0  
GH=703.64  
追加距離 5.96

アンカー用足場面積= 20.2

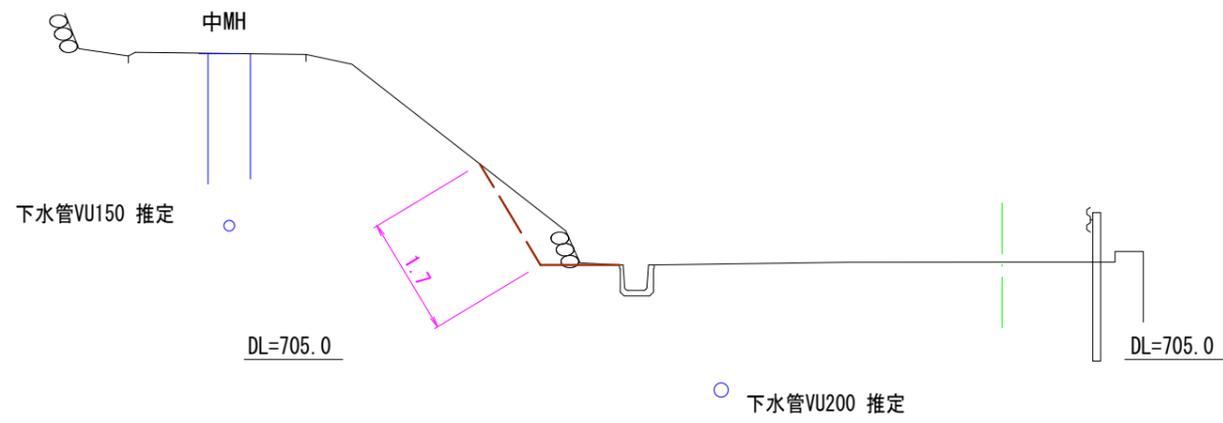
- 注) 鉄筋挿入工は仮設構造物であり、挿入長さ及び打設間隔は近隣の施工例を参考としている
- 注) 工事発注段階で地質調査及びすべり面の確認を行い、再検討を行うこと
- 注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること
- 注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること

- 注) p6.0-2.0付近上部法面に電柱NTT「三日町幹39-D-L」あり、要移設。
- 注) 既設高密度ポリエチレン管200は仮排水に転用

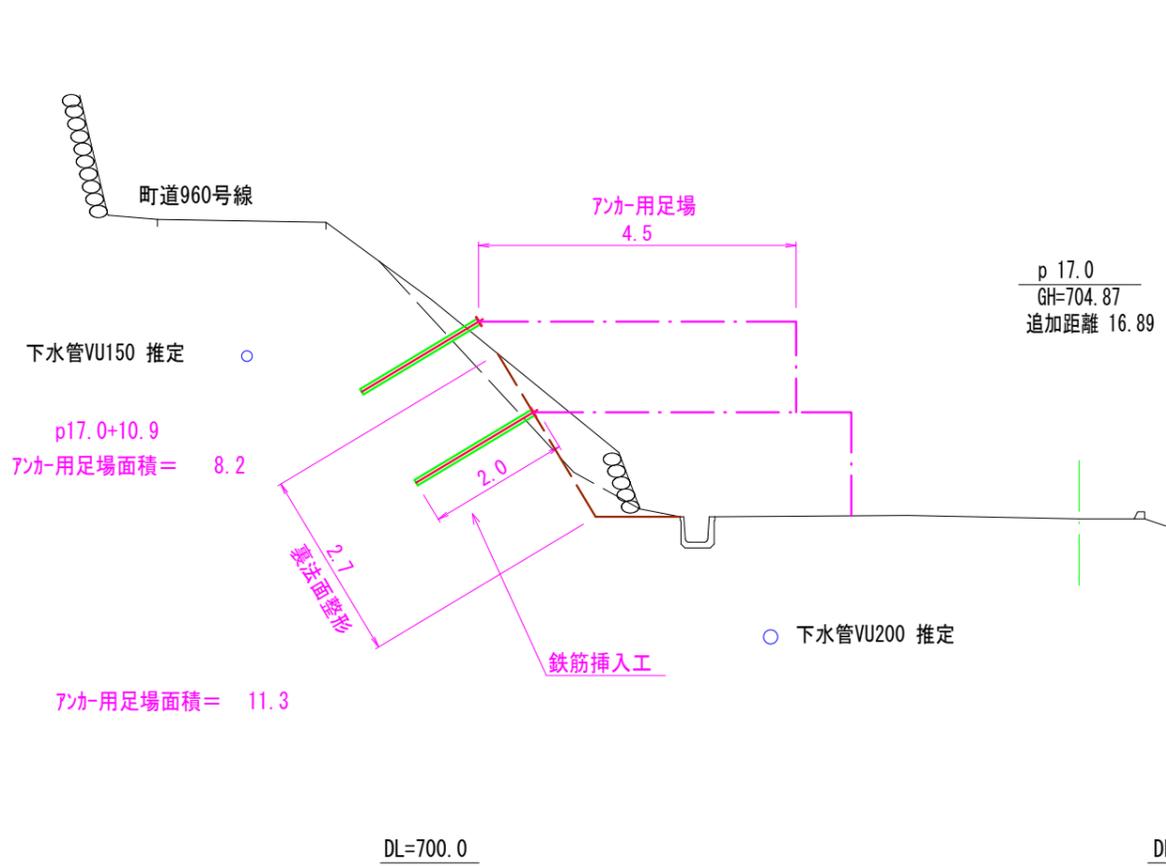
- 注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による
- 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	8/10	仮設工横断図 1	縮尺	図示
町道61号線 箕輪町 福与				
	照査	設計	製図	鈴木
箕輪町役場				

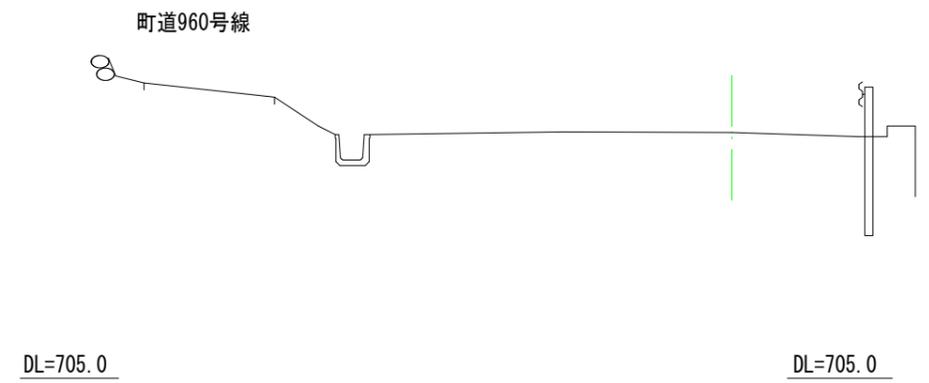
p 30.0  
GH=706.38  
追加距離 29.80



T-1 (p48.0)  
GH=708.48



p 17.0  
GH=704.87  
追加距離 16.89

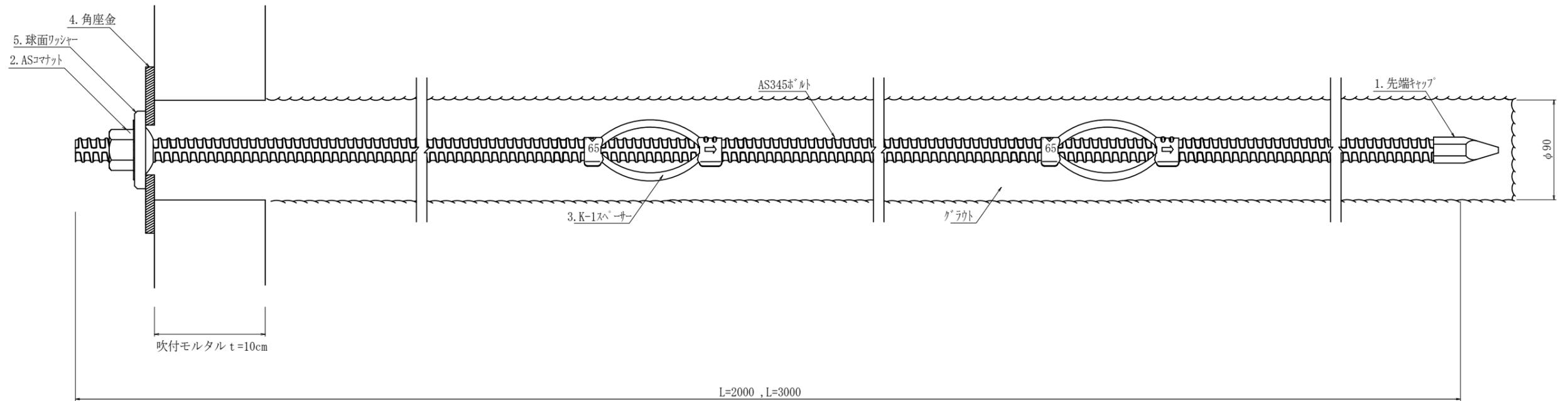


- 注) 鉄筋挿入工は仮設構造物であり、挿入長さ及び打設間隔は近隣の施工例を参考としている
- 注) 工事発注段階で地質調査及びすべり面の確認を行い、再検討を行うこと
- 注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること
- 注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること

注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
 注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

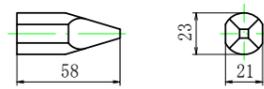
平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	9/10	仮設工横断図 2	縮尺	図示
町道61号線 箕輪町 福与				
	照査	設計	製図	鈴木
箕輪町役場				

AS345ボルト (D19N) 標準施工図



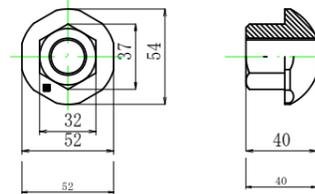
AS345ボルト (D19N) 部品

1. 先端キャップ

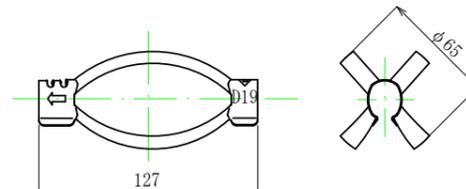


※現場取付

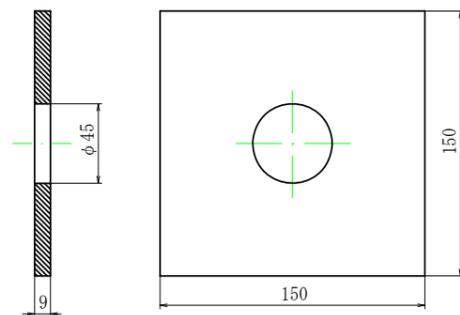
2. ASコマナット (D19N用)



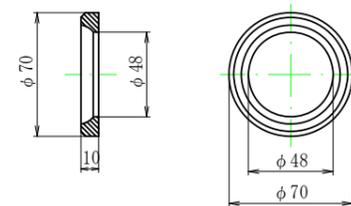
3. K-1スペーサーD19-65 (電気メッキ)



4. 角座金



5. 球面ワッシャー



数量表

(1箇所当り)

種別	仕様	単位	数量		備考
			L=2.0m	L=3.0m	
削孔 (礫質土)	φ90mm 2重管	m	1.8	2.8	
AS345ボルト	D19NT	m	2.0	3.0	
先端キャップ	D19	個	1.0	1.0	
ASコマナット	D19N	個	1.0	1.0	
K-1スペーサー	D19-65	個	2.0	2.0	電気めっき 最大ピッチ2.5mで最低2箇所
角座金	150×150×9 (φ45)	枚	1.0	1.0	
球面ワッシャー	φ70×10	個	1.0	1.0	
グラウト		m <sup>3</sup>	0.039	0.059	$V = \frac{0.09^2 \times F}{4} \times L \times (1+2.2)$

平成 30 年度 町単法面保護工 工事  
番号 10/10 鉄筋挿入工詳細図 縮尺 図示

町道61号線 箕輪町 福与

照査 設計 製図

箕輪町役場