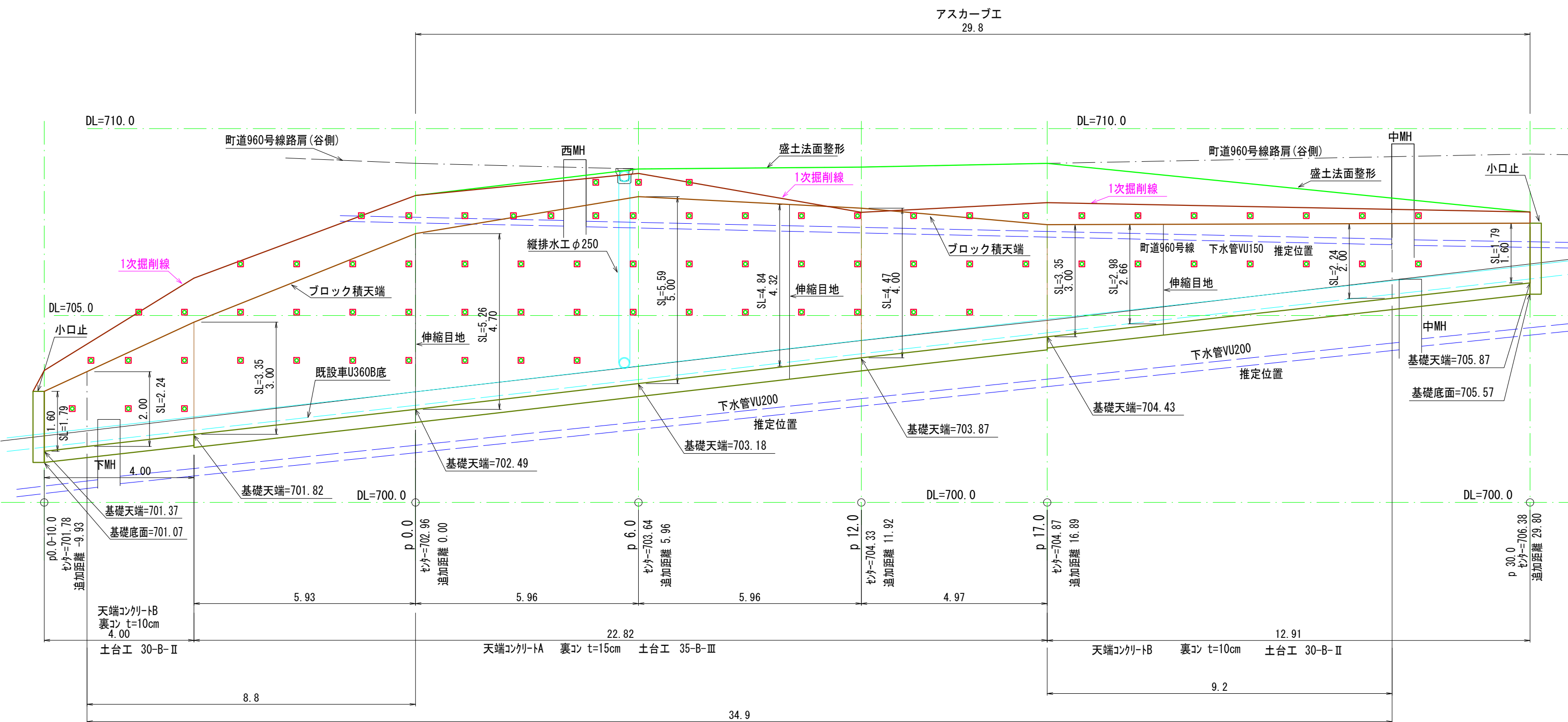


注) 面積 (A) はCADソフトの求積機能による  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

平成	30	年度	町単法面保護工	工事
番号	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				



単管傾斜足場 計上区間直高2m以上

伸縮目地 3箇所

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

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

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

合計 = 6.78 m2

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

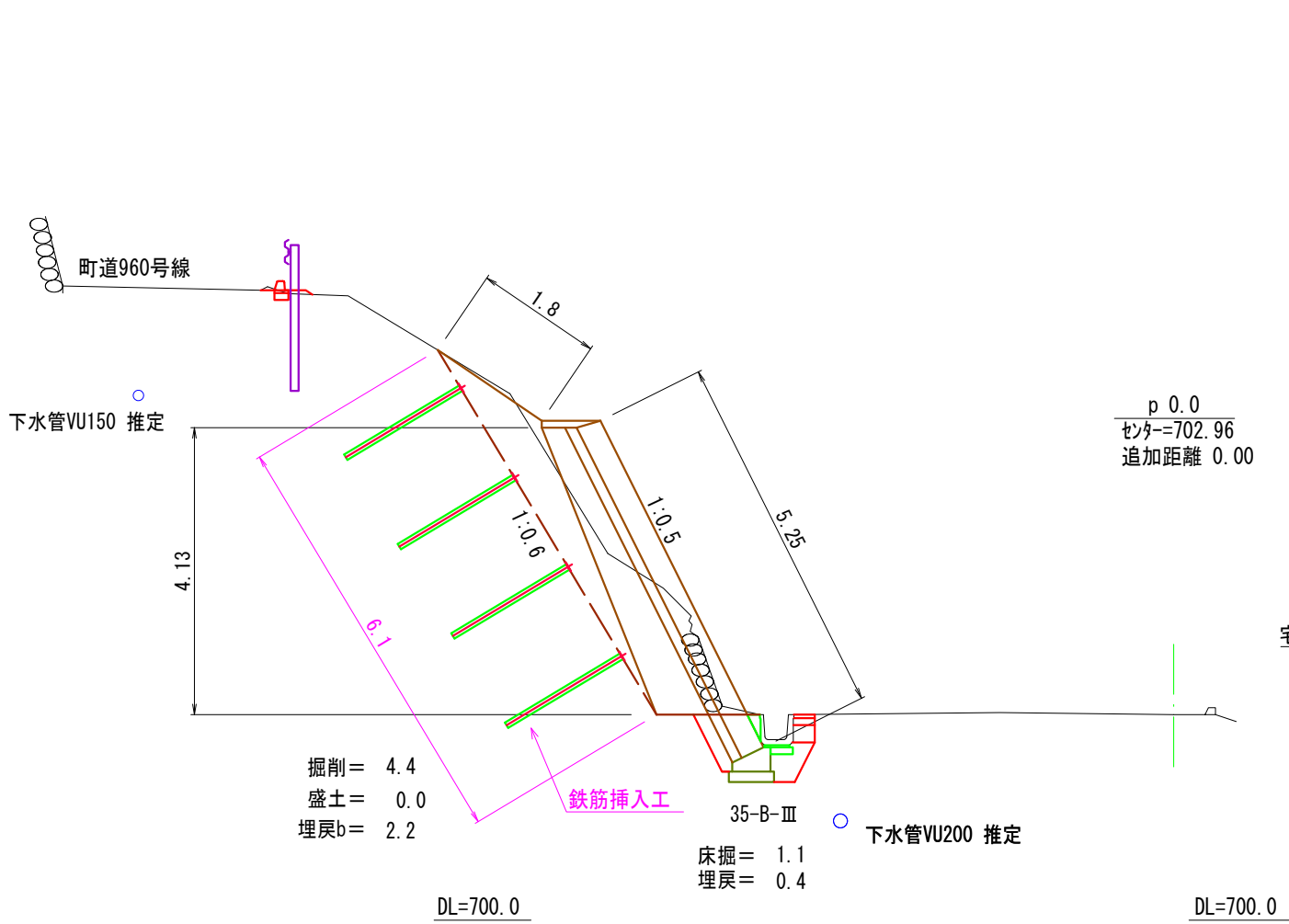
注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること

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。

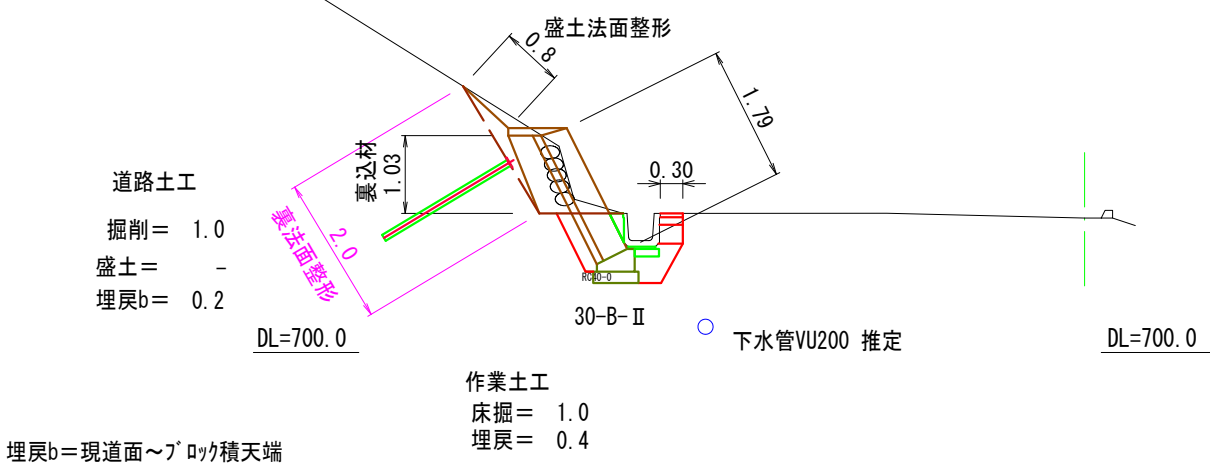
平成	30	年度	町単独側溝改修		工事
番号	2 10	縦断面図	縮尺	図示	
町道953号線 箕輪町 三日町 上棚					
		照査		設計	製図 鈴木
箕輪町役場					



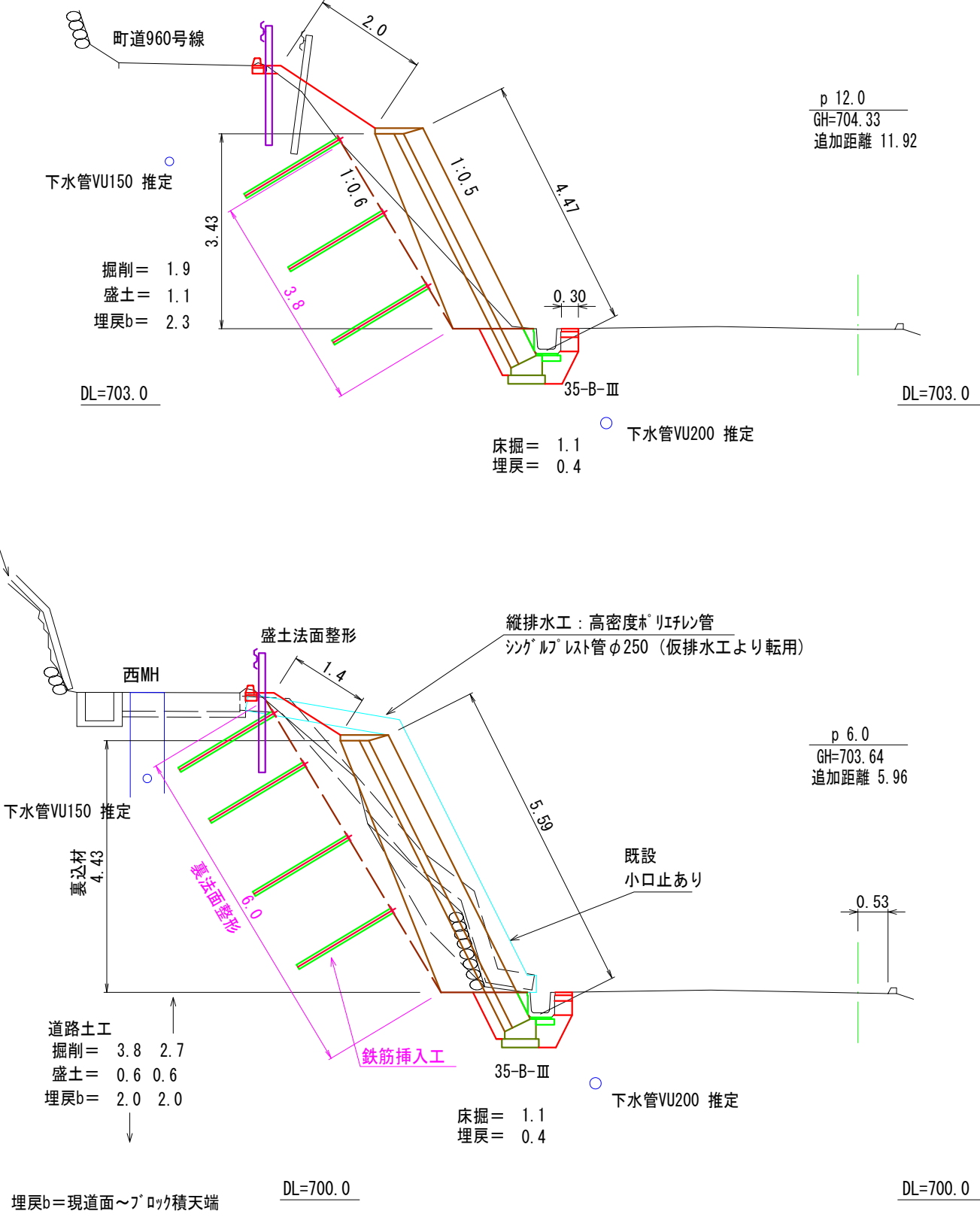
注)p0.0-5.0付近法面にφ45cm程度のスギあり、伐採する。

p0.0-5.93  
ブロック積 SL=3.35

p 0.0-10.0  
GH=701.78  
追加距離 -9.93



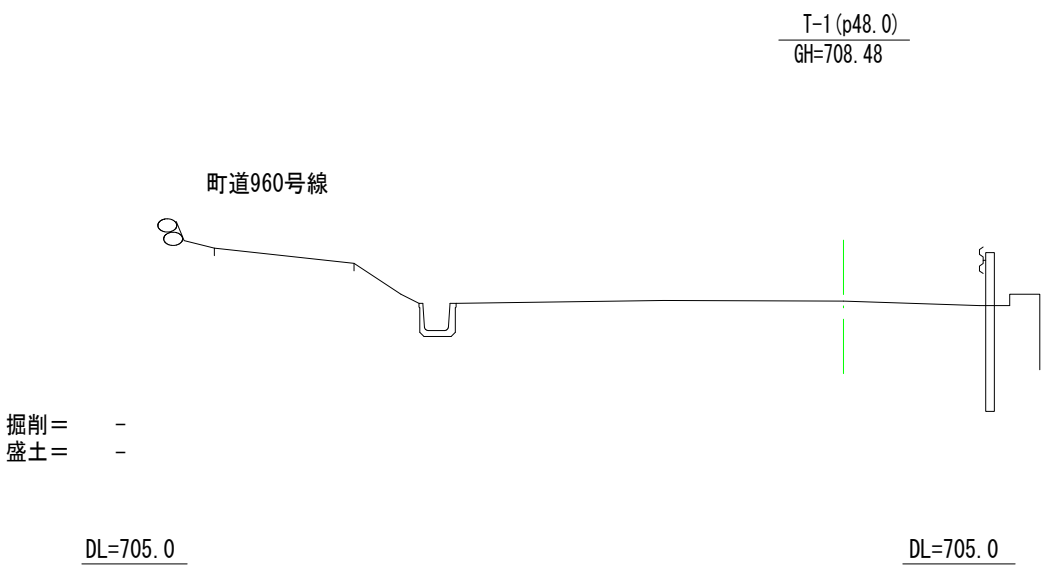
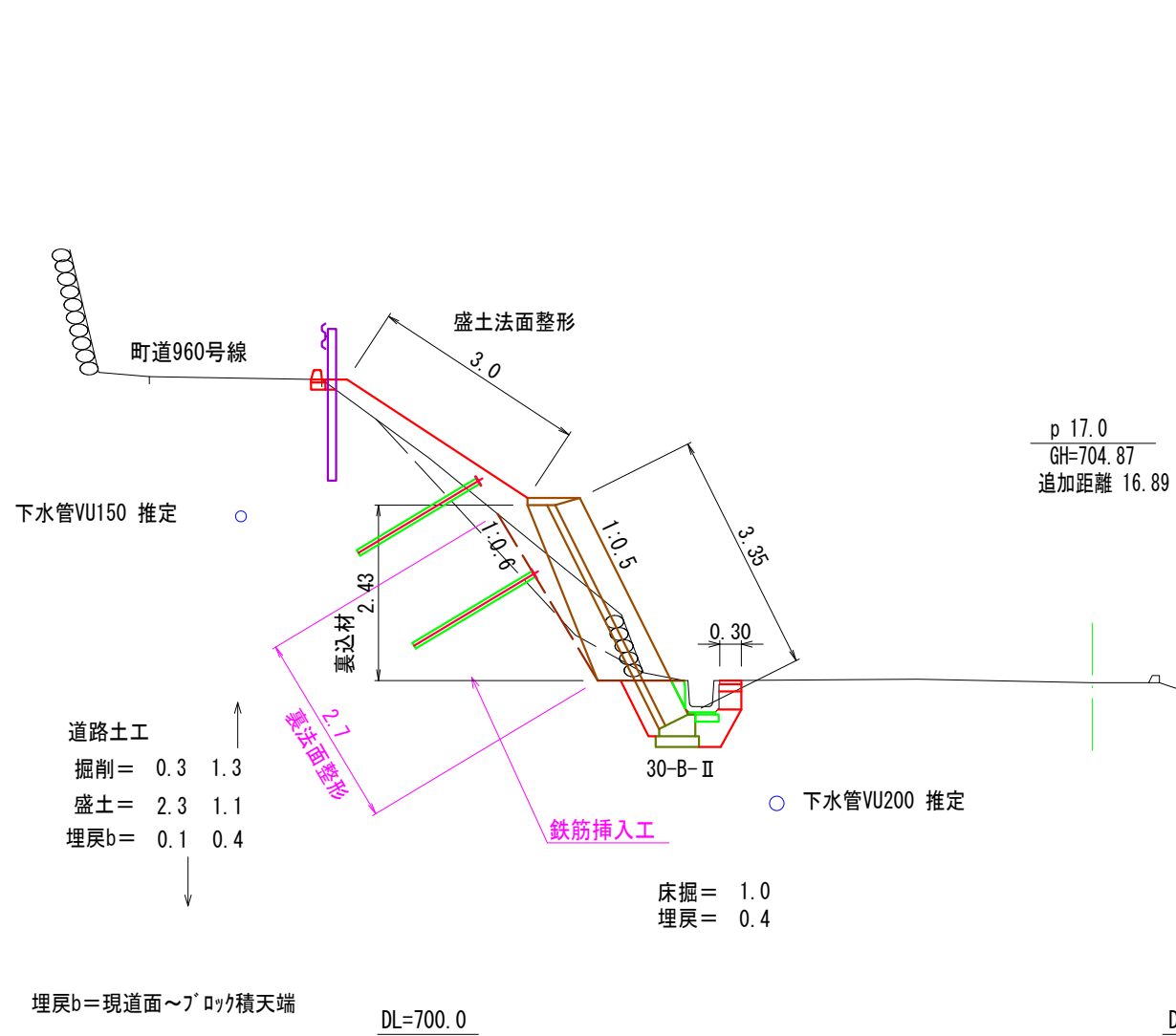
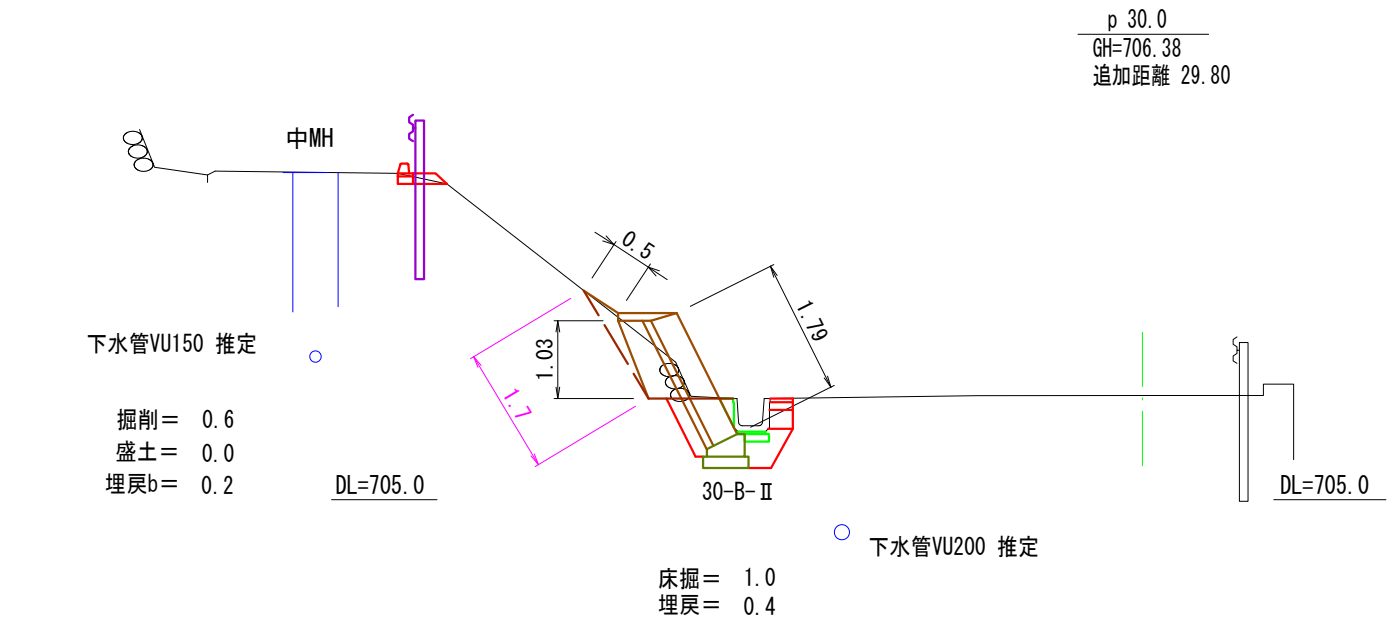
注)施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること  
注)上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること



注)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	3/10	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				

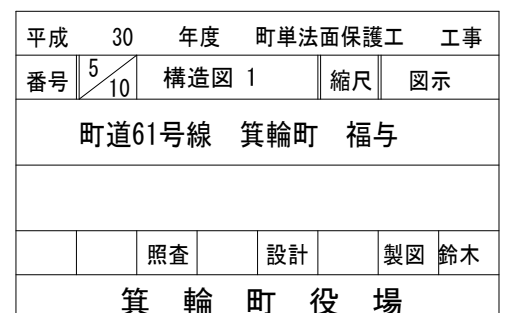


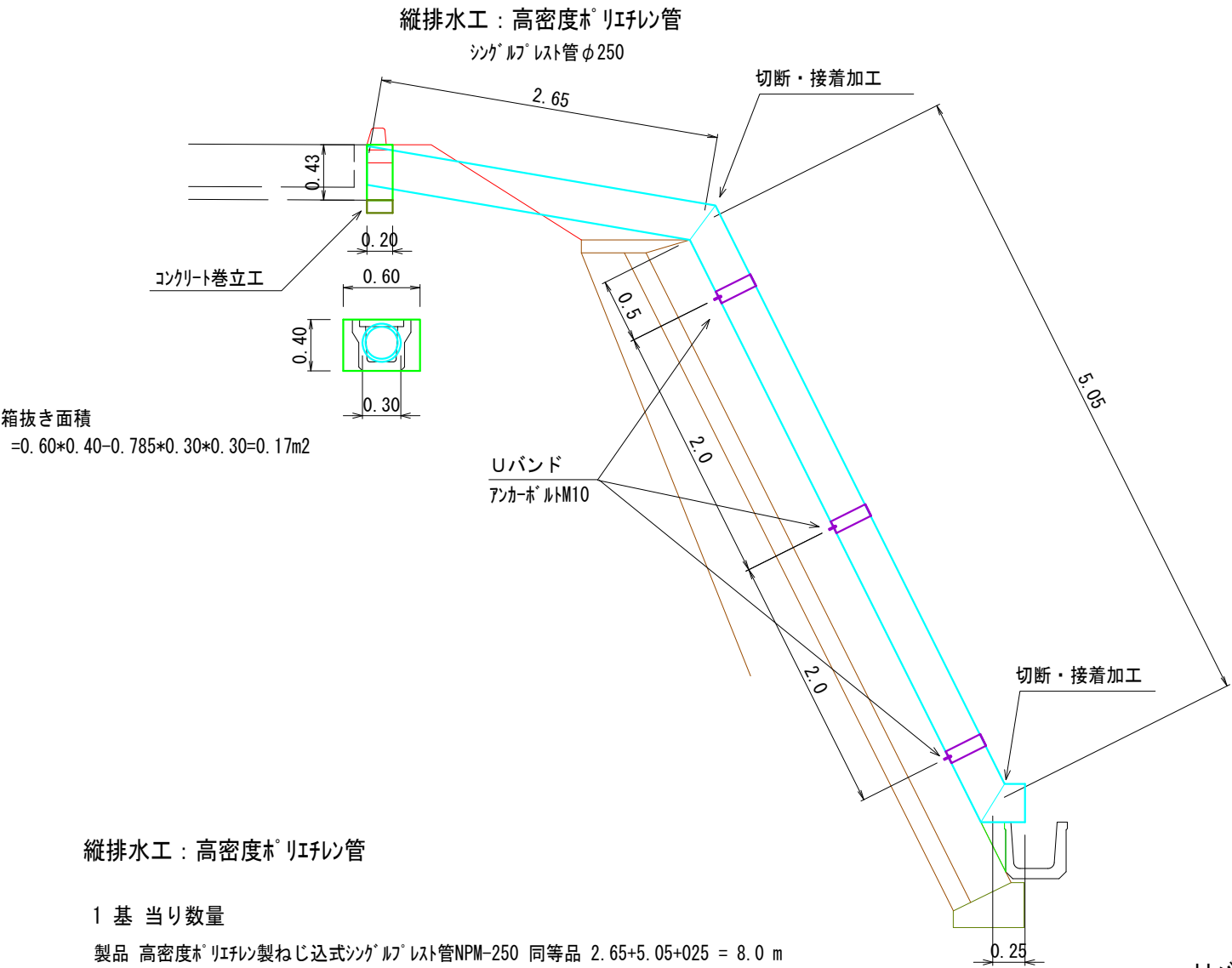
注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること  
注) 上水道・下水道等の既設地下埋設物あり、近接施工に十分留意すること

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				

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





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ポスト管NPM-250 同等品 2.65+5.05+0.25 = 8.0 m  
(仮排水工より転用)

ねじ込サットφ250用 = 1 個

シングルポスト管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

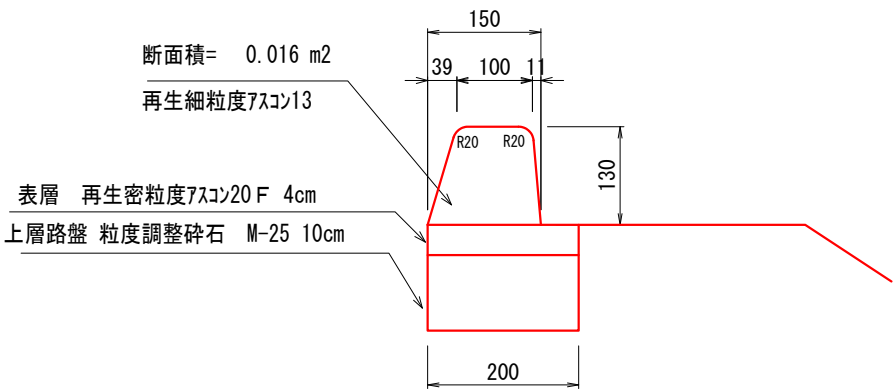
コンクリート 18-8-25BB 0.17\*0.20 = 0.034 m<sup>3</sup>

型枠 (0.17+0.40\*0.20)\*2 = 0.5 m<sup>2</sup>

基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.20\*0.60 = 0.1 m<sup>2</sup>

基面整正 0.20\*0.60 = 0.1 m<sup>2</sup>

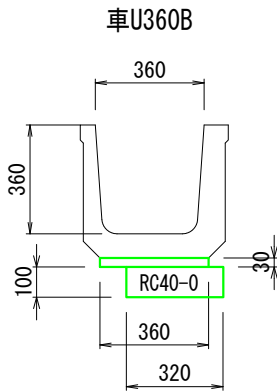
アスカブ工 S=1/10



アスカブ工 10m当り数量

再生細粒度アスカン13 0.016\*10.0 = 0.16 m<sup>3</sup>

既設側溝 再利用撤去 S=1/25

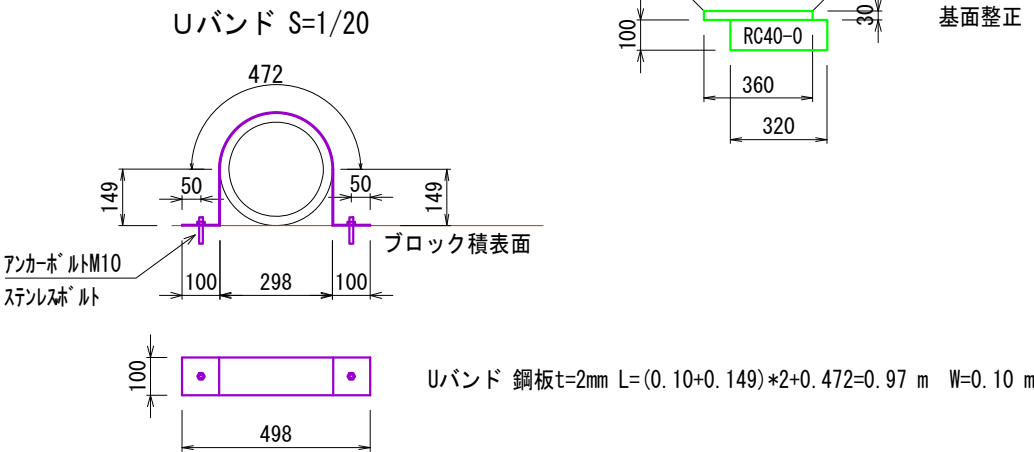


10m 当り数量 (敷モルタル 1:3 t=3cmの材工含む)

再利用・撤去 車U360B L=1000 参考質量=204kg/1m = 10 m

基礎碎石 RC40-0 t=10cm 0.32\*10.0 = 3.2 m<sup>2</sup>

基面整正 0.32\*10.0 = 3.2 m<sup>2</sup>



100箇所当り数量

鋼板 t=2mm 15.7kg/m<sup>2</sup> 0.97\*0.10\*15.7\*100 = 152 kg

鋼板 切断・穴あけ等 加工含む = 100 枚

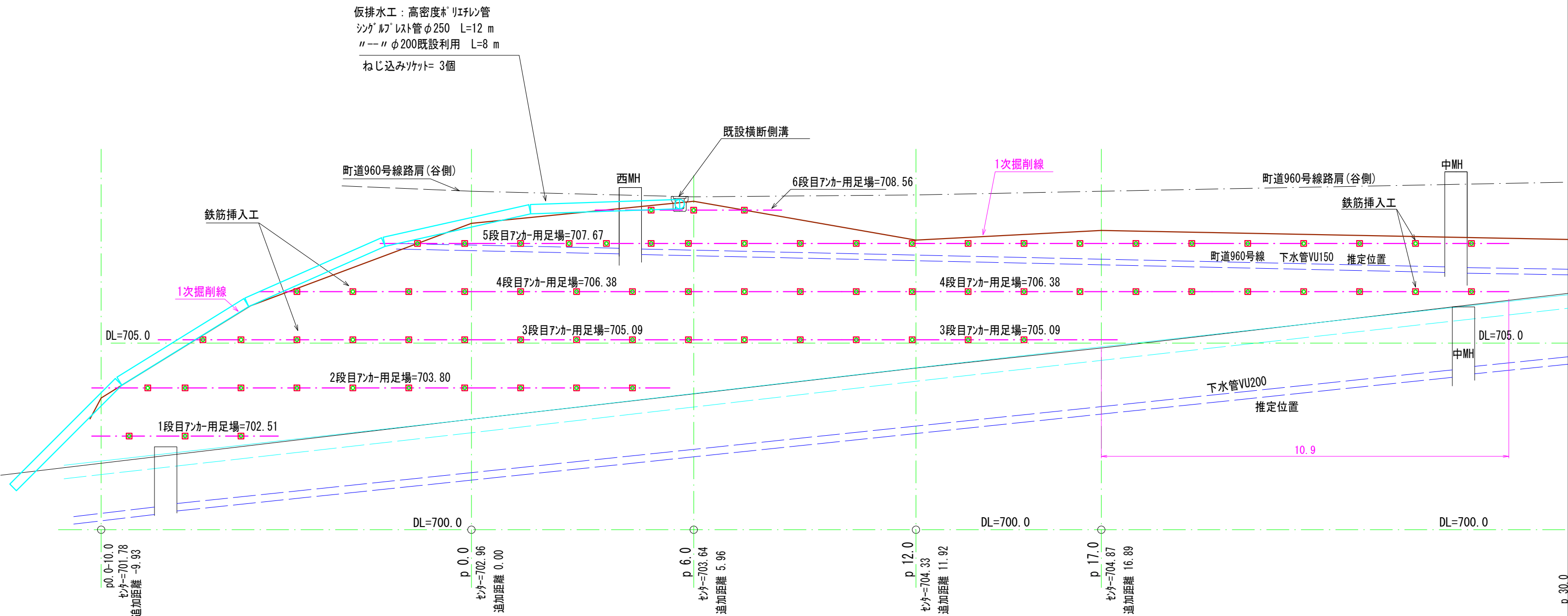
アンカーボルト ホーク・アンカーボルト M10 SUS B1080 同等品 2\*100 = 200 本

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	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				

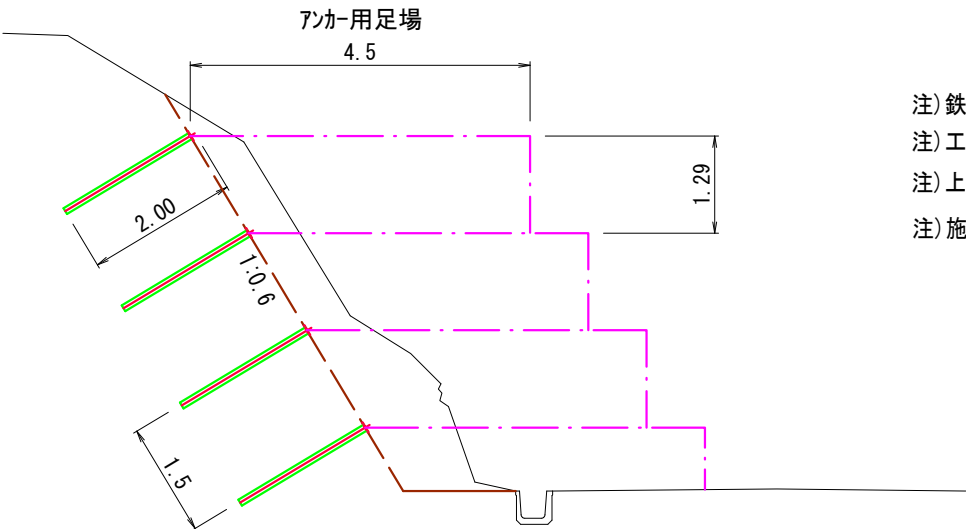




鉄筋挿入工 D19×2000 削孔径φ90mm  
打設間隔： 縦×横＝ 1.5m×1.5m  
削孔角度： 掘削法面に直角

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

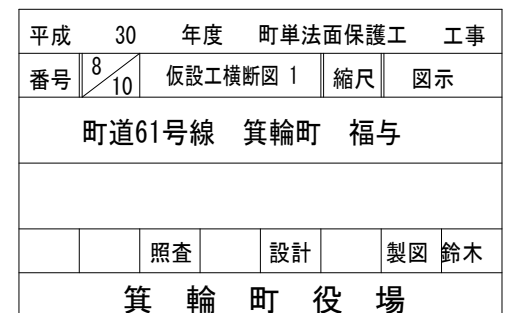
標準図



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

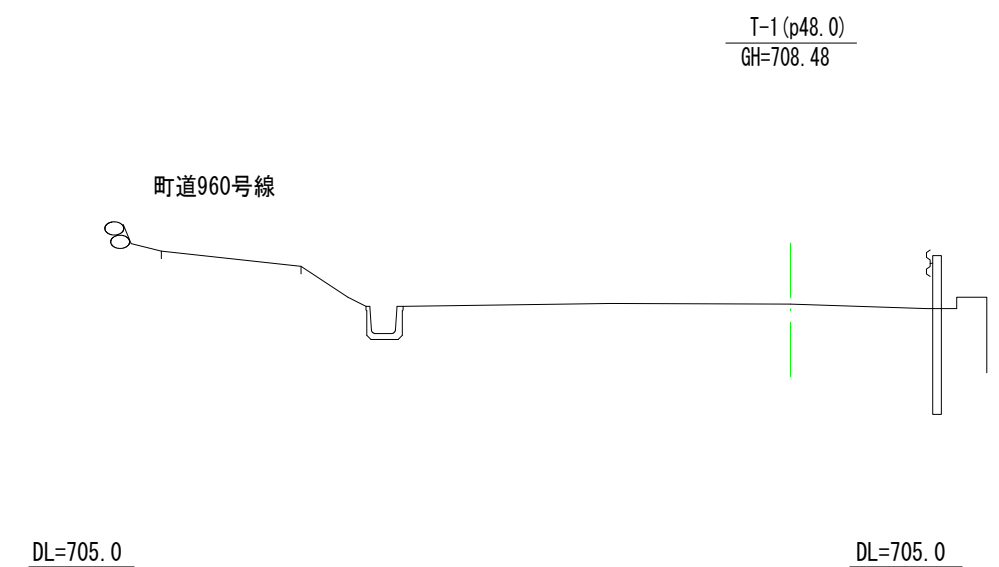
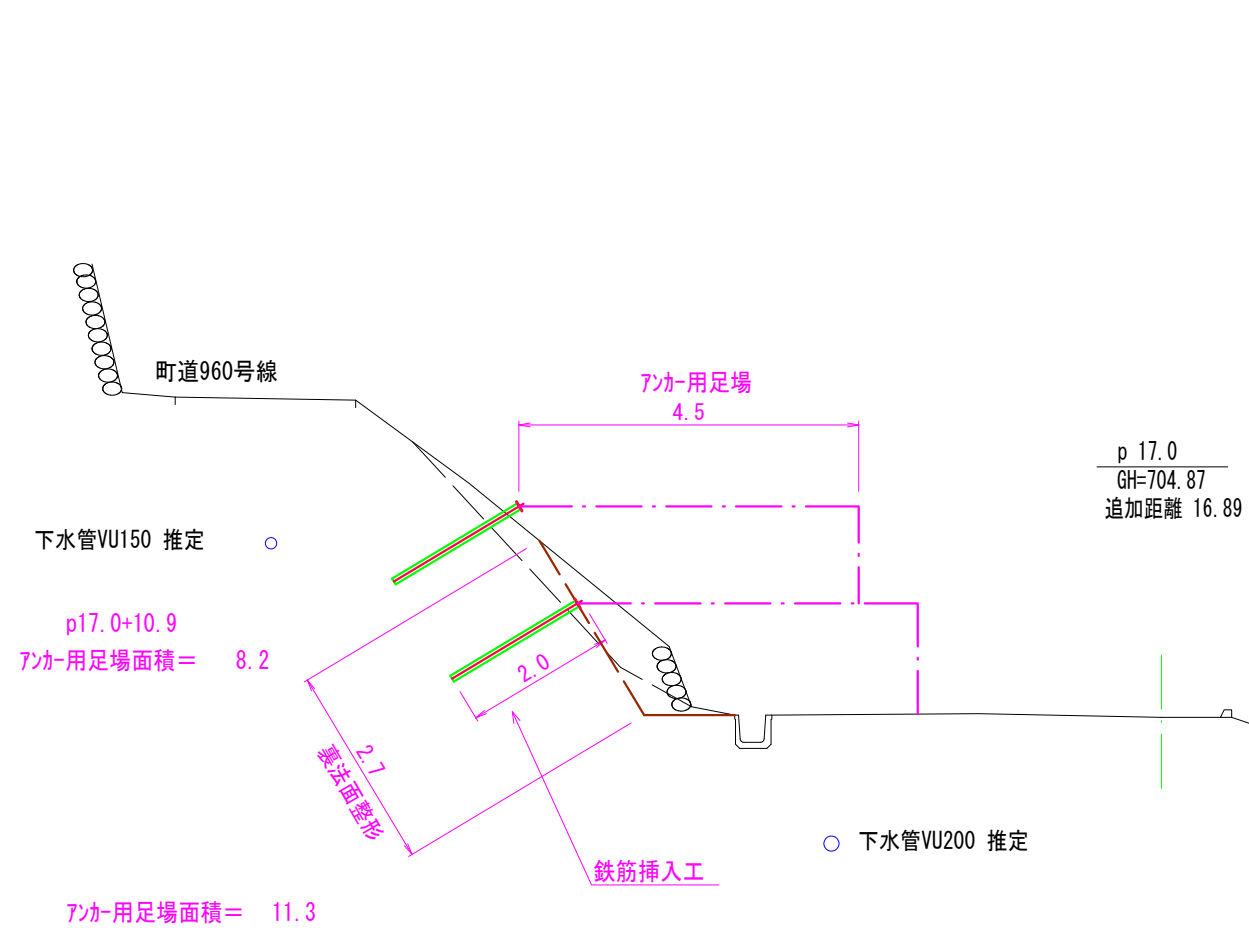
注) 面積(A)はCADソフトの求積機能による  
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

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				



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。



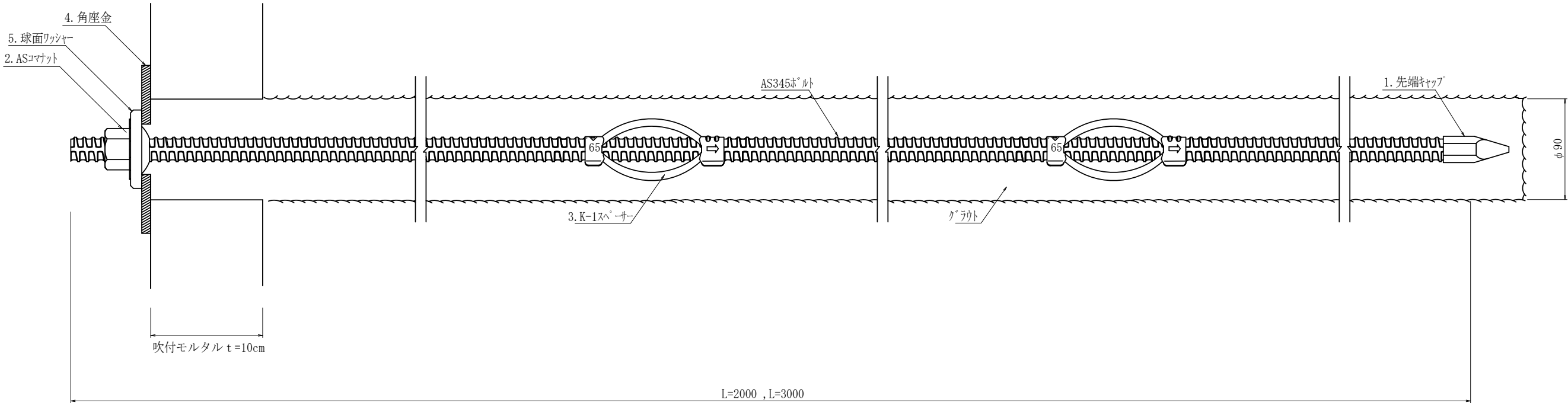


注) 施工中は掘削法面等に十分留意し、変状ある場合は作業を中断して協議すること

平成	30	年度	町単法面保護工		工事
番号	9 10	仮設工横断面 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					

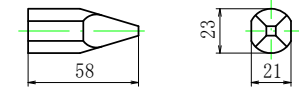
注) 現況の各図面はオフセット等による見取りを含む。

AS 3 4 5 ボルト ( D 1 9 N ) 標準施工図



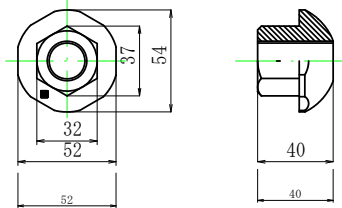
AS 3 4 5 ボルト ( D 1 9 N ) 部品

1. 先端キャップ

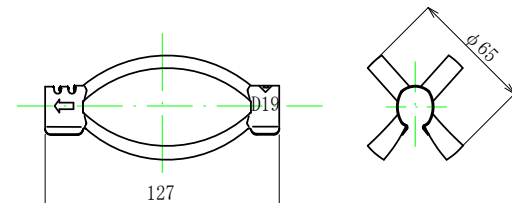


※現場取付

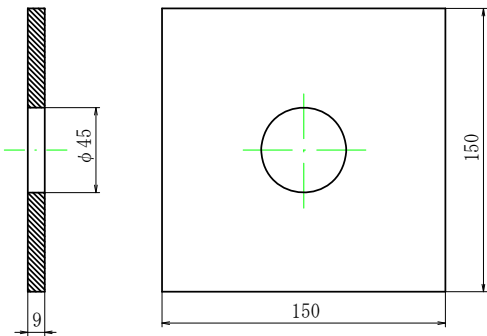
2. ASコマナット ( D 1 9 N 用 )



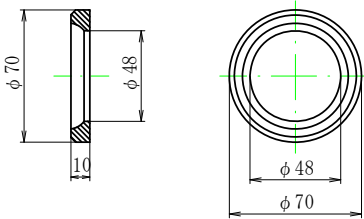
3. K-1 スペーサー D 1 9 - 6 5 ( 電気メッキ )



4. 角座金



5. 球面ワッシャー



種 別		仕 様	単位	数 量		備 考
				L=2.0m	L=3.0m	
削孔	(礫質土)	φ 90mm 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 (φ 45)		枚	1.0	1.0	
球面ワッシャー	φ 70×10		個	1.0	1.0	
グラウト			m <sup>3</sup>	0.039	0.059	$V=\frac{0.09^2 \times \pi}{4} \times L \times (1+2.2)$

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