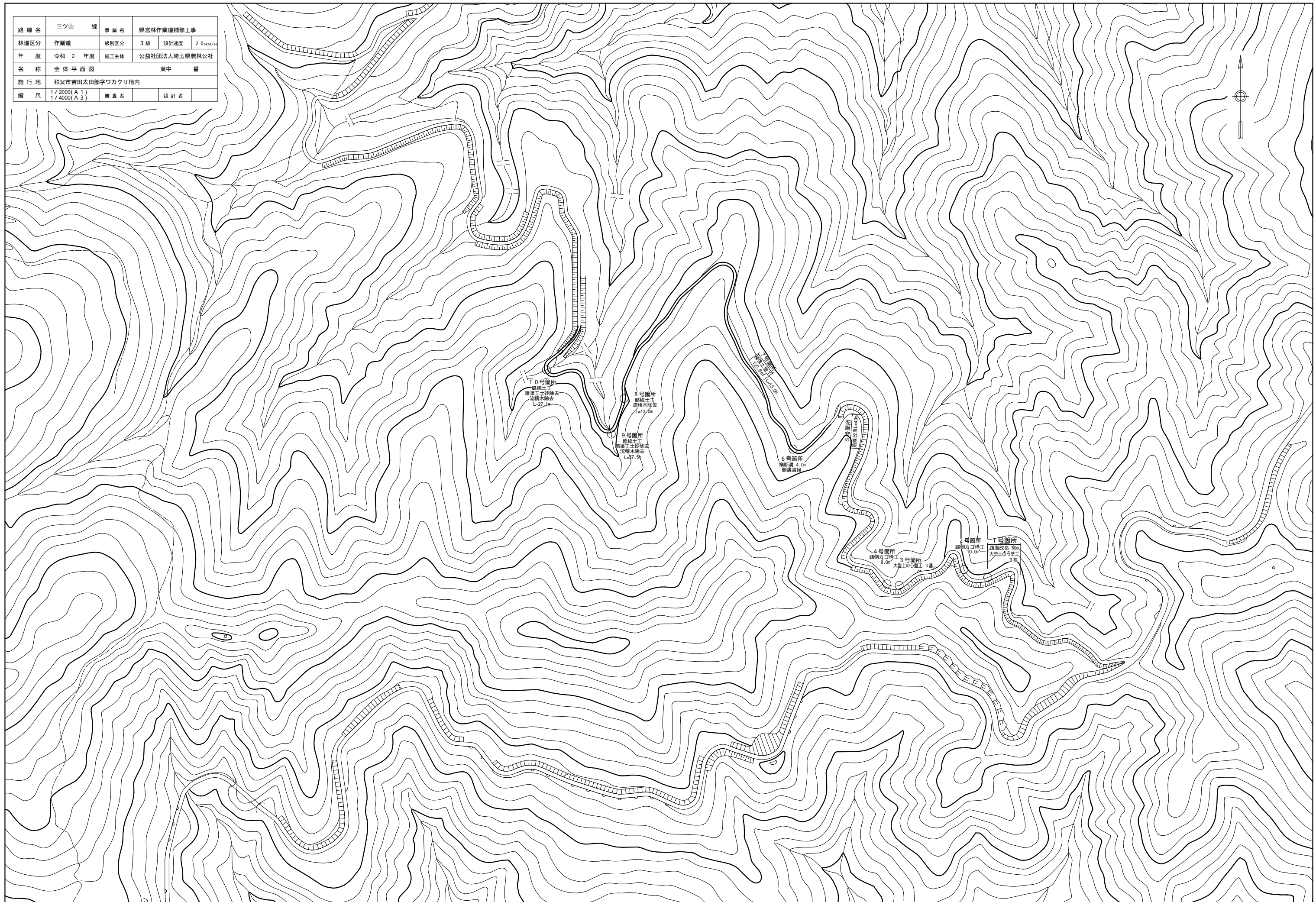
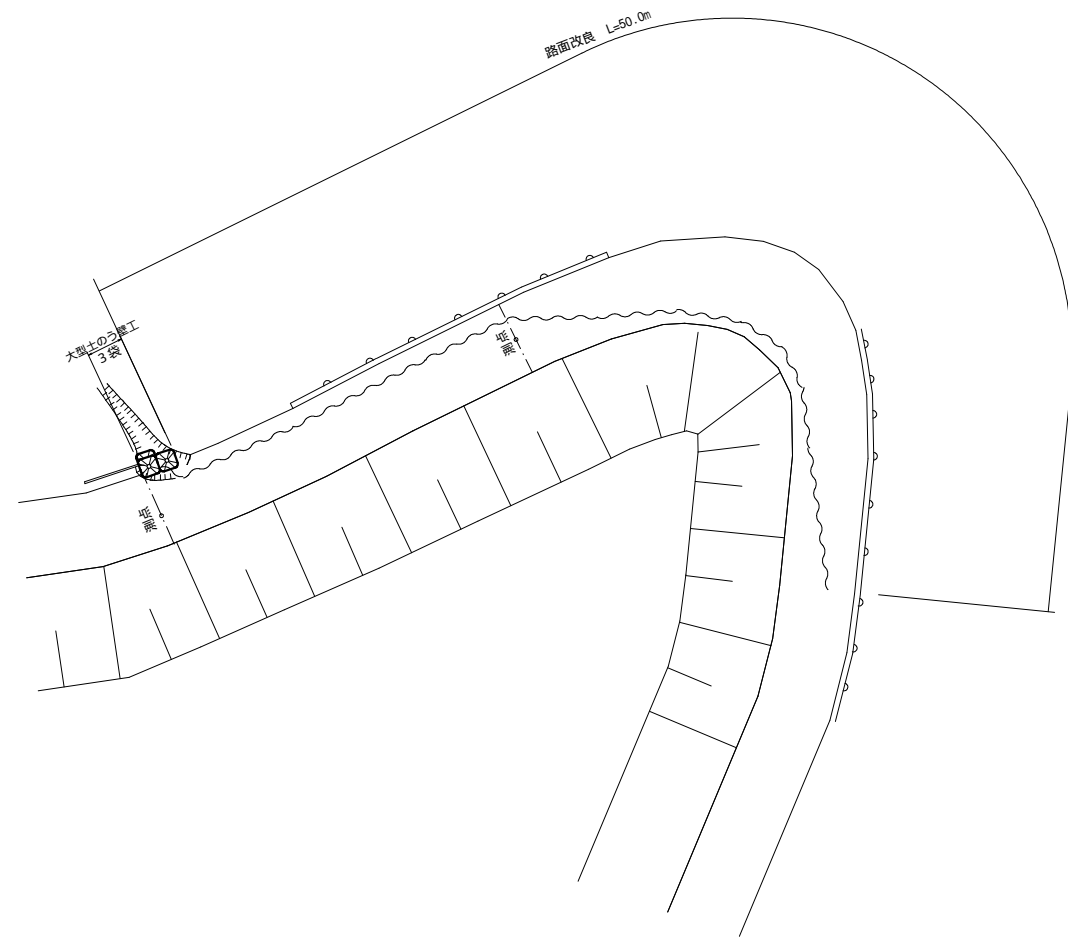


路線名	三ツ山 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	全体平面図	業中	番		
施行地	秩父市吉田太田部字ワカウリ地内				
縮尺	1/2000(A1) 1/4000(A3)	審査者	設計者		

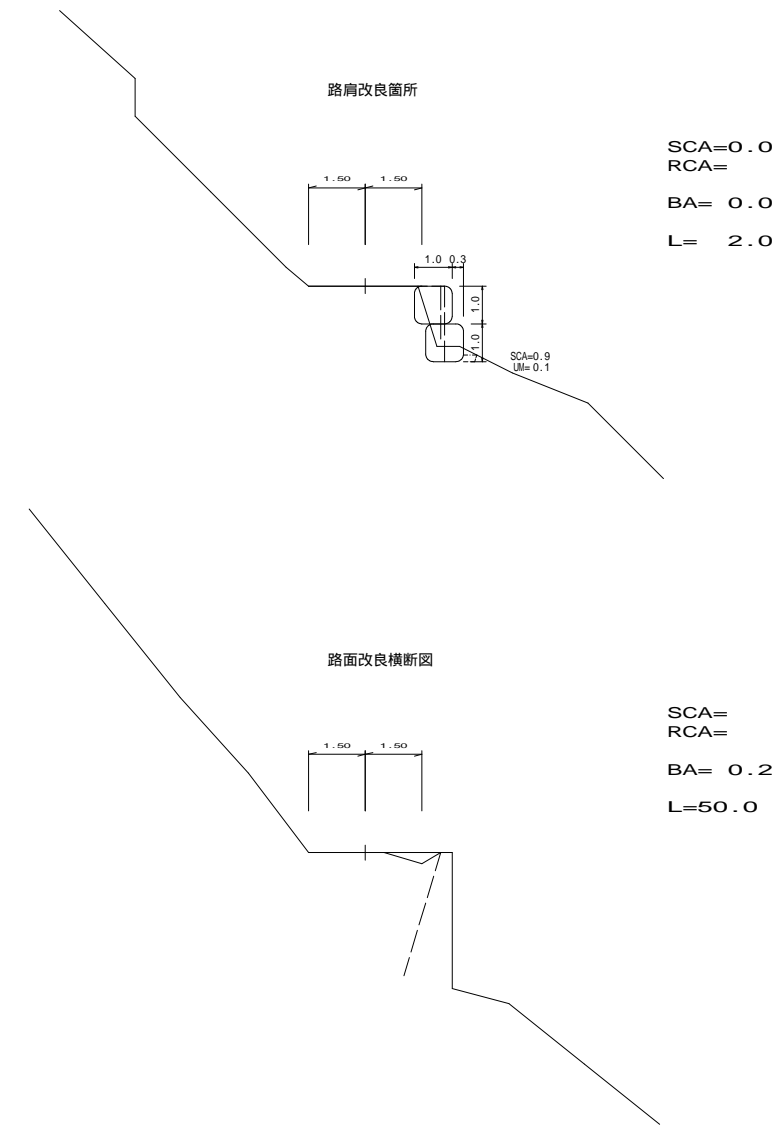


路線名	三ツ山 (1号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・横断面		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	

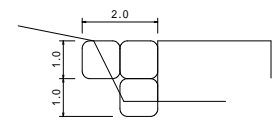
平面図



横断面

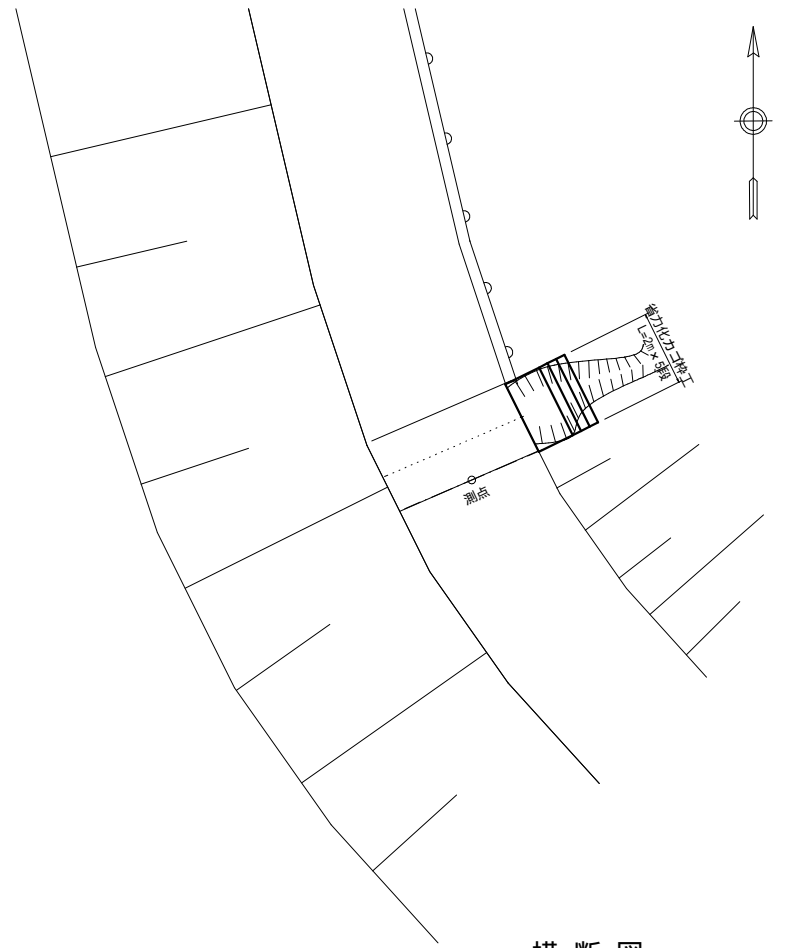


正面図

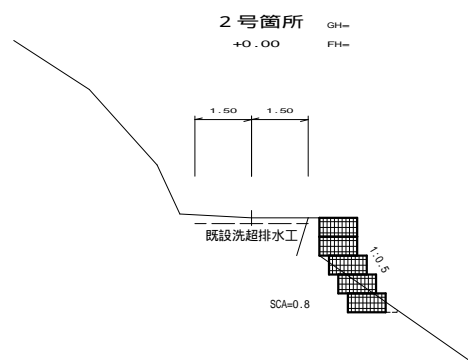


路線名	三ツ山 (2号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・横断図ほか		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	

平面図



横断図



SCA=  
RCA=  
BA= 0.0  
L=2.0

省力化かご枠工詳細標準図

1 最上段

2 中下段

1 最上段

2 中下段

**材料名称内訳表**

記号	名称	線径 (mm)	材質・表面処理
a	本体	6・5	亜鉛アルミ合金先めっき
b	側面網	6・5	亜鉛アルミ合金先めっき
c	上蓋	5	亜鉛アルミ合金先めっき
d, e	ステー	6	亜鉛アルミ合金先めっき
f, g	コイル	5	亜鉛アルミ合金先めっき

**各材料重量表**

材料名	寸法	製品重量	付属品	備考
本体パネル 最上段用	500×1000×2000 網目 5X100X150	19.0 kg	上蓋 補強筋 ステー 連結コイル等を含む	全伏蓋タイプ
"	500×1000×1000 網目 5X100X150	10.0 kg	"	"
本体パネル 中下段用(1:0.5)	500×1000×2000 網目 5X100X150	17.5 kg	上蓋 補強筋 ステー 連結コイル等を含む	露出部のみ蓋を 伏せるタイプ
"	500×1000×1000 網目 5X100X150	9.5 kg	"	"
側面板	500×1000 網目 5X100X150	2.0 kg		

**部材寸法図** (10.0m当りの参考数)

サイズ	数量	延長	
本体	0.50×1.00×1.00 0.50×1.00×2.00	- 5	-
上蓋網	1.00×1.00 1.00×2.00	- 5	最上段用 10.00m
側面網	0.50×1.00	10	-

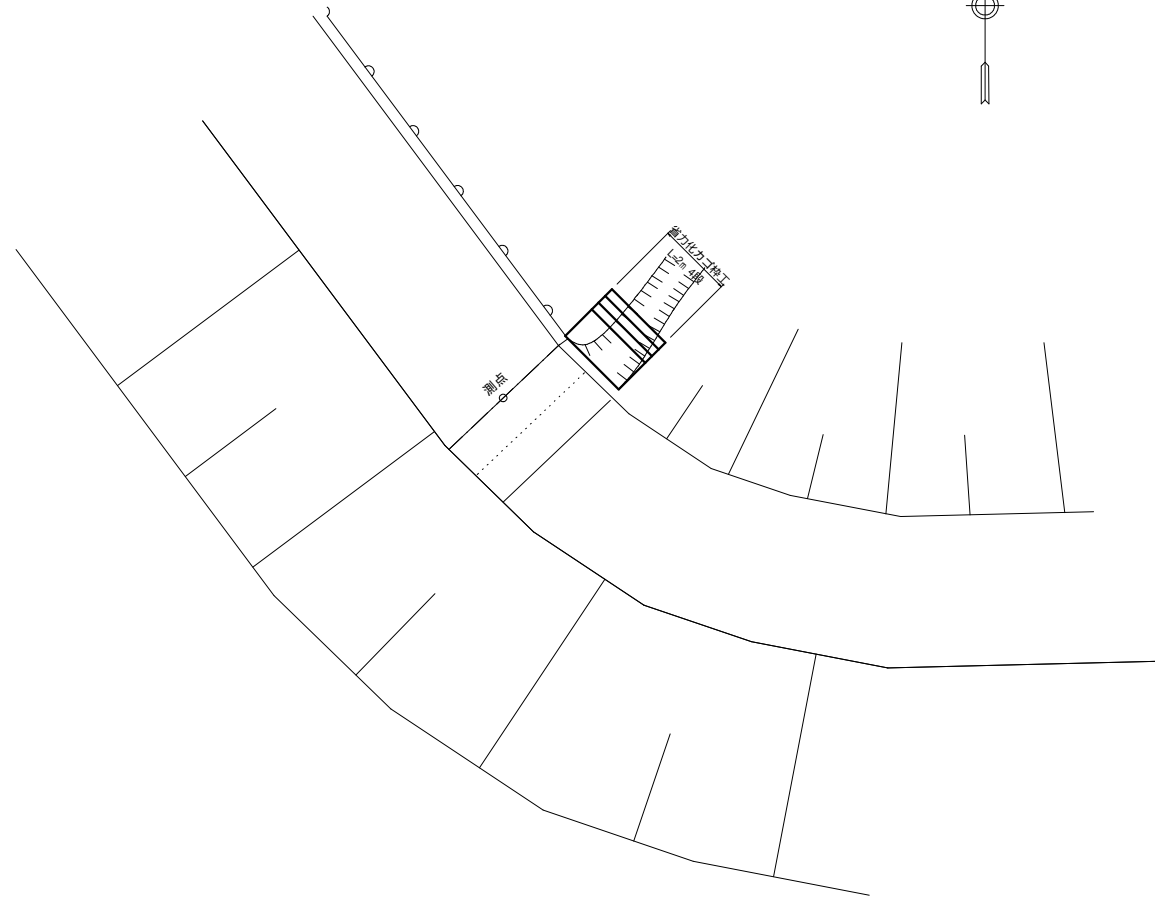
吸出防止材 (補正x1.07)  
 $(6.73+0.5 \times 10.0) \times 1.07 = 12.55m^2$

材料重量等については製品メーカーの参考値とする。

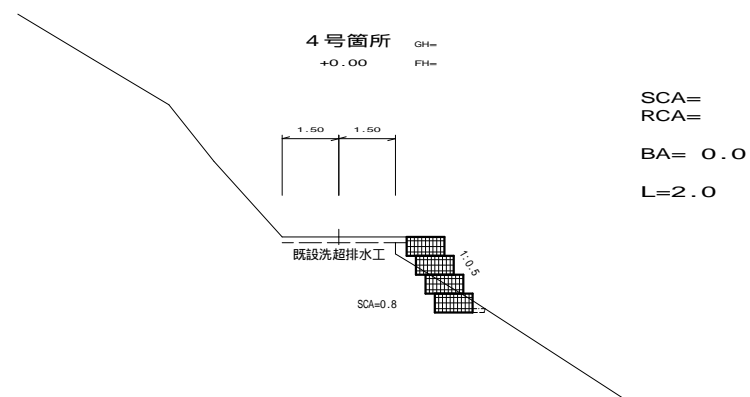


路線名	三ツ山 (4号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・横断図ほか		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	

平面図



横断図



省力化かご枠工詳細標準図

1 最上段

2 中下段

材料名称内訳表

記号	名称	線径 (mm)	材質・表面処理
a	本体	φ-5	
b	側面網	φ-5	亜鉛アルミ合金先めっき 探金網
c	上蓋	5	
d, e	ステー	6	
f, g	コイル	5	亜鉛アルミ合金めっき鉄線

各材料重量表

材料名	寸法	製品重量	付属品	備考
本体/パネル 最上段用	500×1000×2000 網目 5X100X150	19.0 kg	上蓋 補強筋 ステー 連結コイル等を含む	全伏蓋タイプ
"	500×1000×1000 網目 5X100X150	10.0 kg	"	"
本体/パネル 中下段用(1:1)	500×1000×2000 網目 5X100X150	17.5 kg	上蓋 補強筋 ステー 連結コイル等を含む	露出部のみ蓋を 伏せるタイプ
"	500×1000×1000 網目 5X100X150	9.5 kg	"	"
側面板	500×1000 網目 5X100X150	2.0 kg		

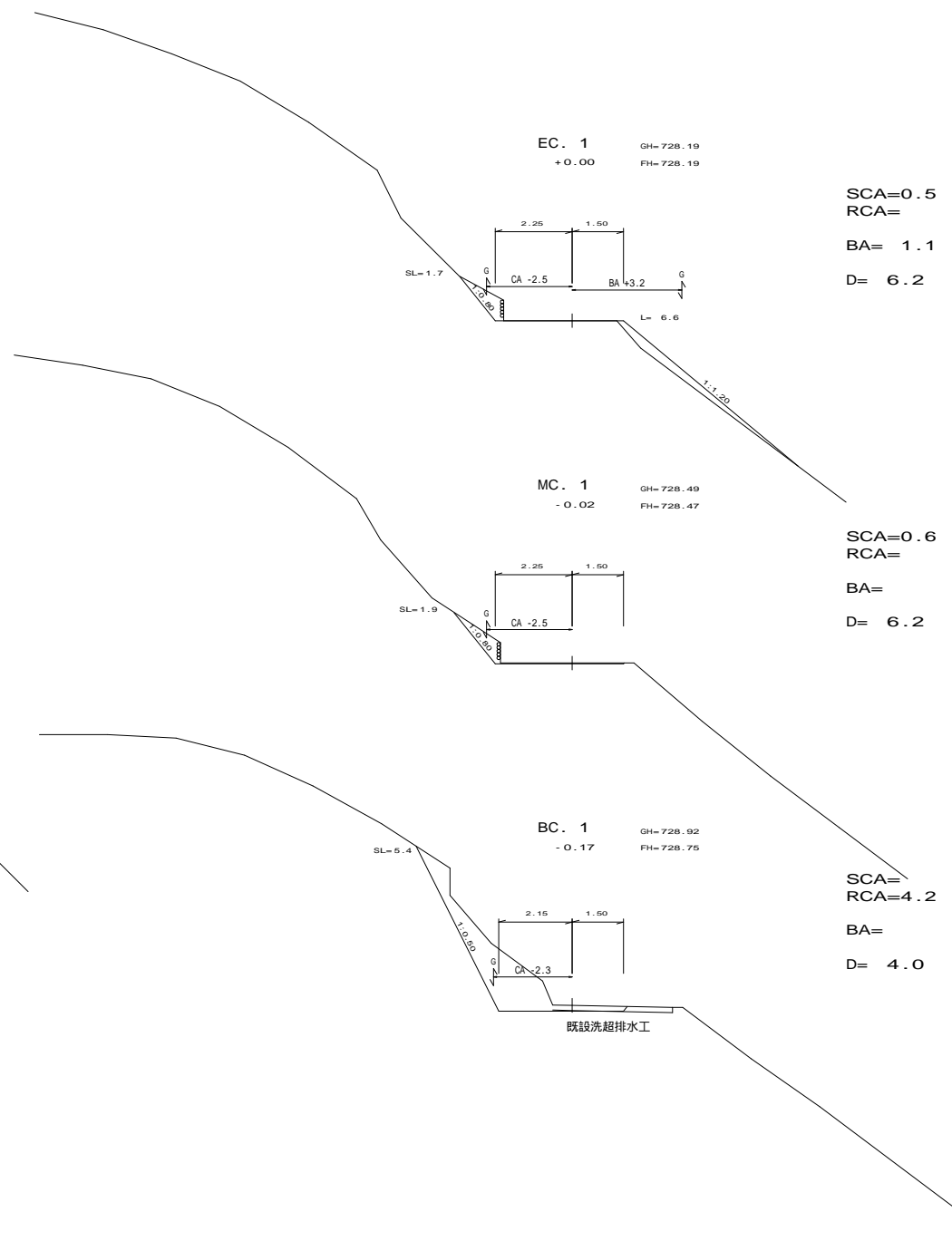
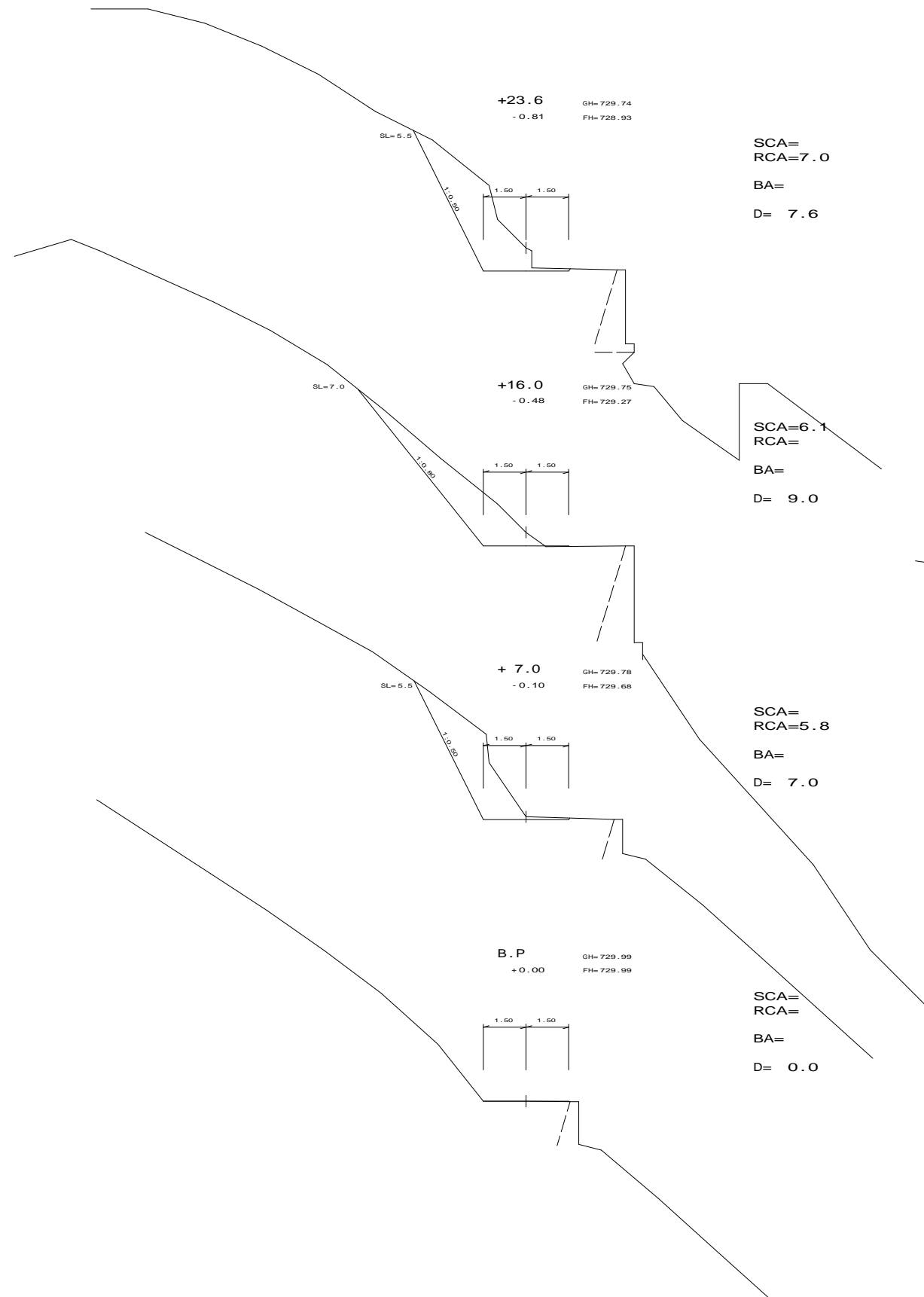
部材寸法図 (10.0m当りの参考数)

	サイズ	数量	延長
本体	0.50×1.00×1.00	-	-
上蓋網	1.00×1.00	-	最上段用
側面網	0.50×1.00	10	-

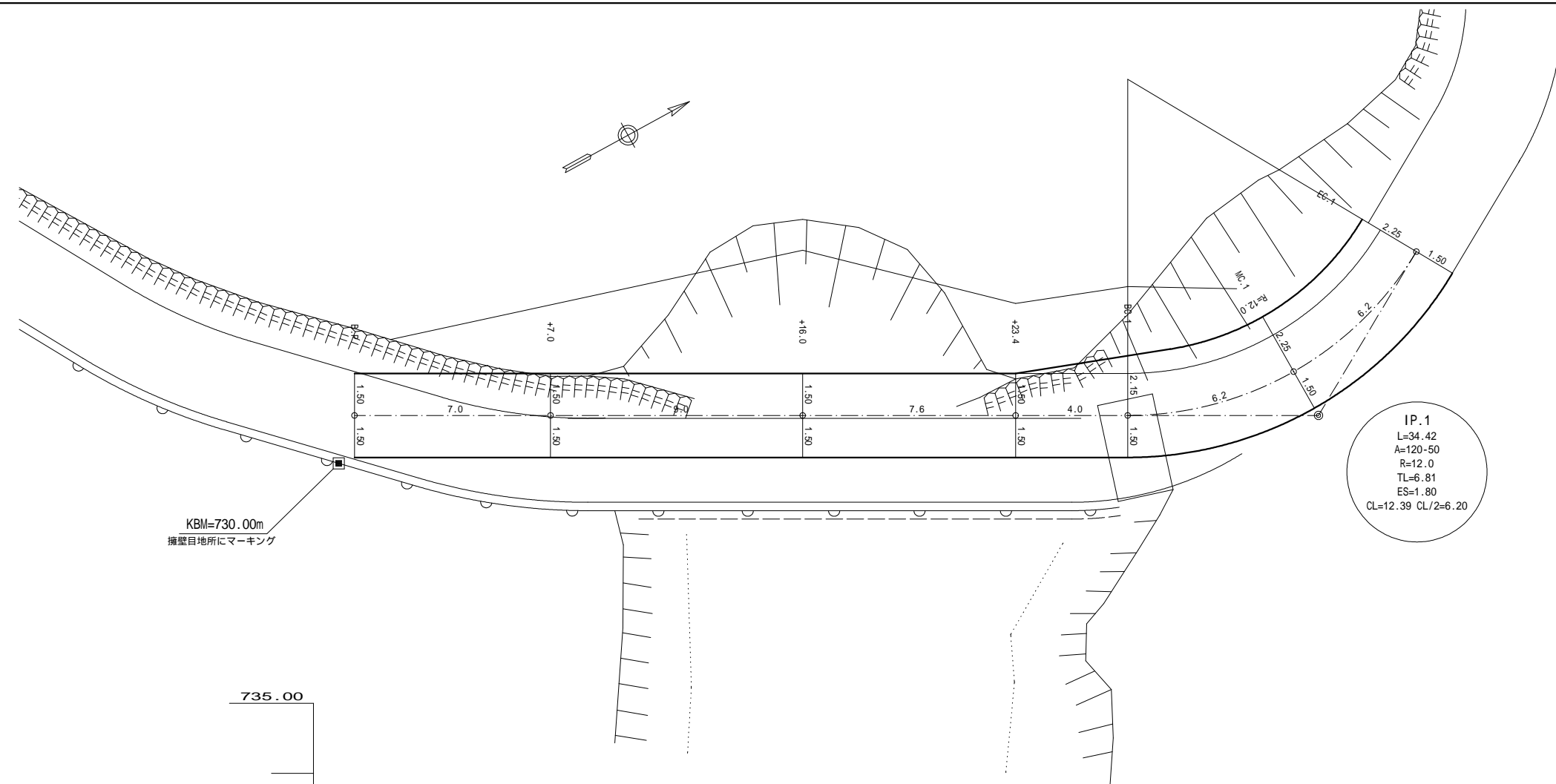
吸出防止材 (補正x1.07)  
(6.73+0.5x10.0)x1.07=12.55㎡

材料重量等については製品メーカーの参考値とする。

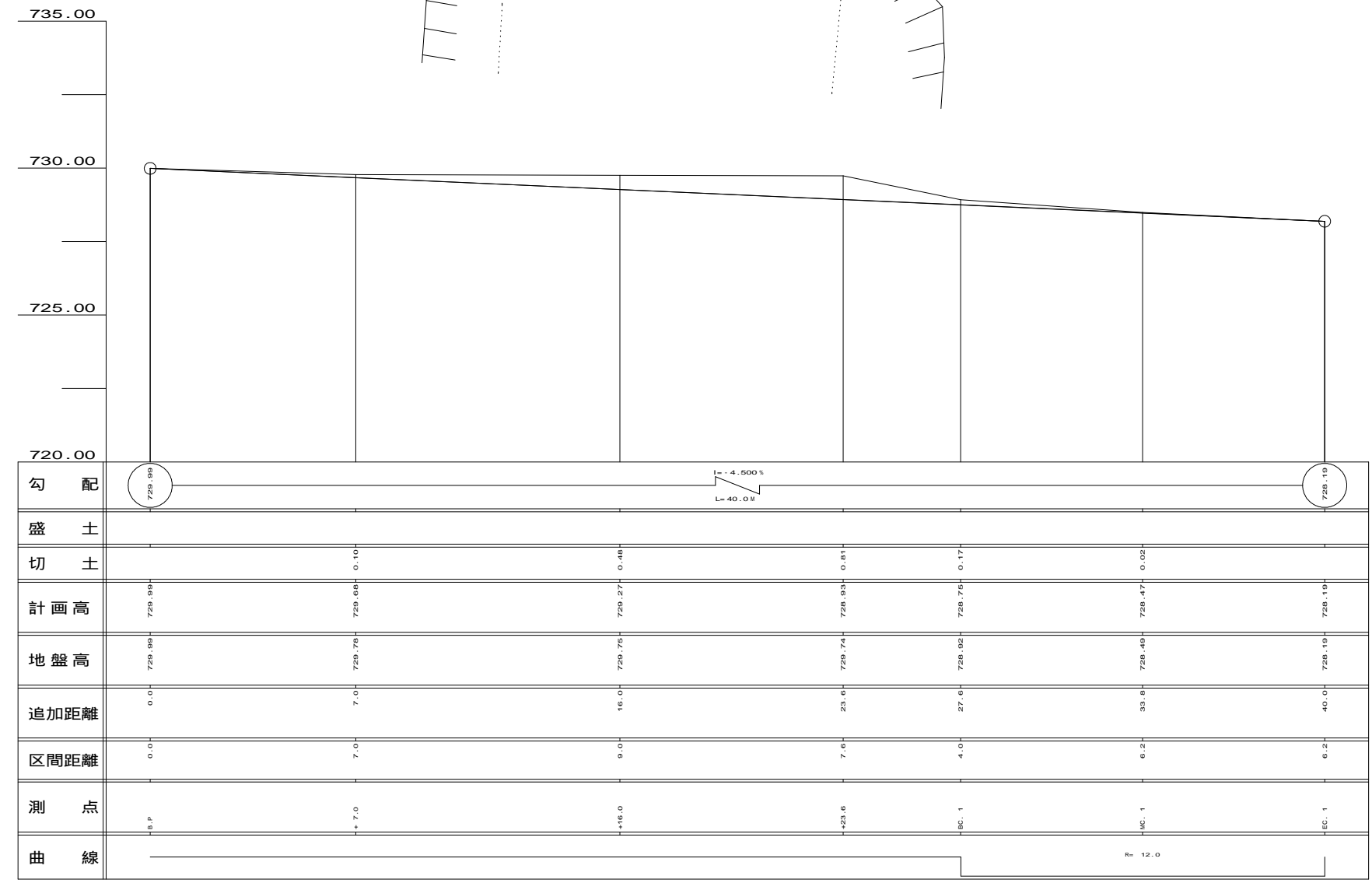
路線名	三ツ山 (5号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	横断図 葉中 番				
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	



路線名	三ツ山 (5号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・縦断面		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	



IP.1  
 L=34.42  
 A=120.50  
 R=12.0  
 TL=6.81  
 ES=1.80  
 CL=12.39 CL/2=6.20

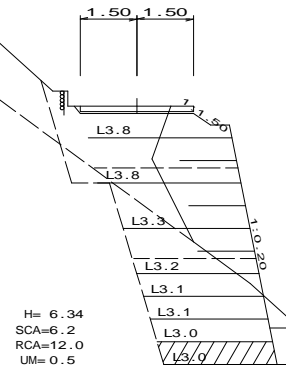


路線名	三ツ山 (7号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事
林道区分	作業道	級別区分	3級 設計速度 20KM/H
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社
名称	横断面	葉中	番
施行地	秩父市吉田太田部字ワカケリ地内		
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者	設計者

凡例	
SCA	切土(土砂)
RCA	切土(岩)
BA	補強土壁工 壁体土+上載盛土
D	距離
SPA	床掘(土砂)
RPA	床掘(岩)
UM	埋戻し

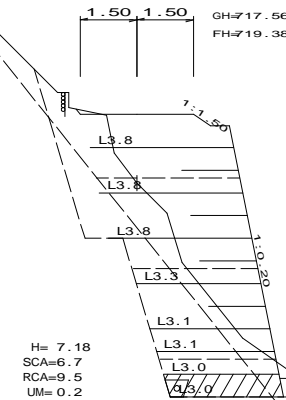
\*補強土壁工の場合( )は、  
敷設、まきだし、敷均し、埋戻め

+ 7.9  
-0.20 GH#719.34  
FH#719.14



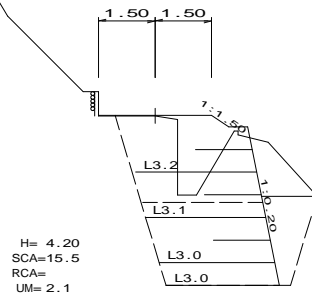
SCA=0.7  
RCA=  
BA= 23.8 (22.6)  
D= 3.4

+ 4.5  
+1.82



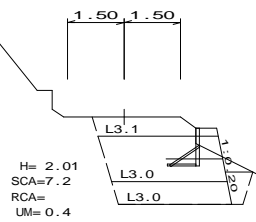
SCA=  
RCA=  
BA= 28.3 (27.1)  
D= 4.5

+ 3.0  
+0.01 GH#719.99  
FH#720.00



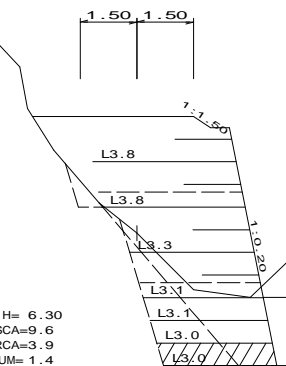
SCA=  
RCA=  
BA= 14.3 (13.5)  
D= 3.0

MC. 1 (BP) GH#720.21  
+0.00 FH#720.21



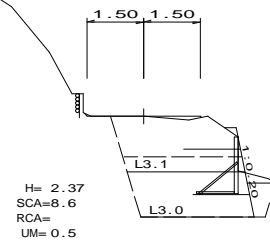
SCA=  
RCA=  
BA= 7.0 (6.2)  
D= 7.2

EC. 1 GH#716.61  
+3.09 FH#719.70



SCA=  
RCA=  
BA= 24.6 (23.2)  
D= 4.1

+13.0 GH#718.77  
+0.00 FH#718.77

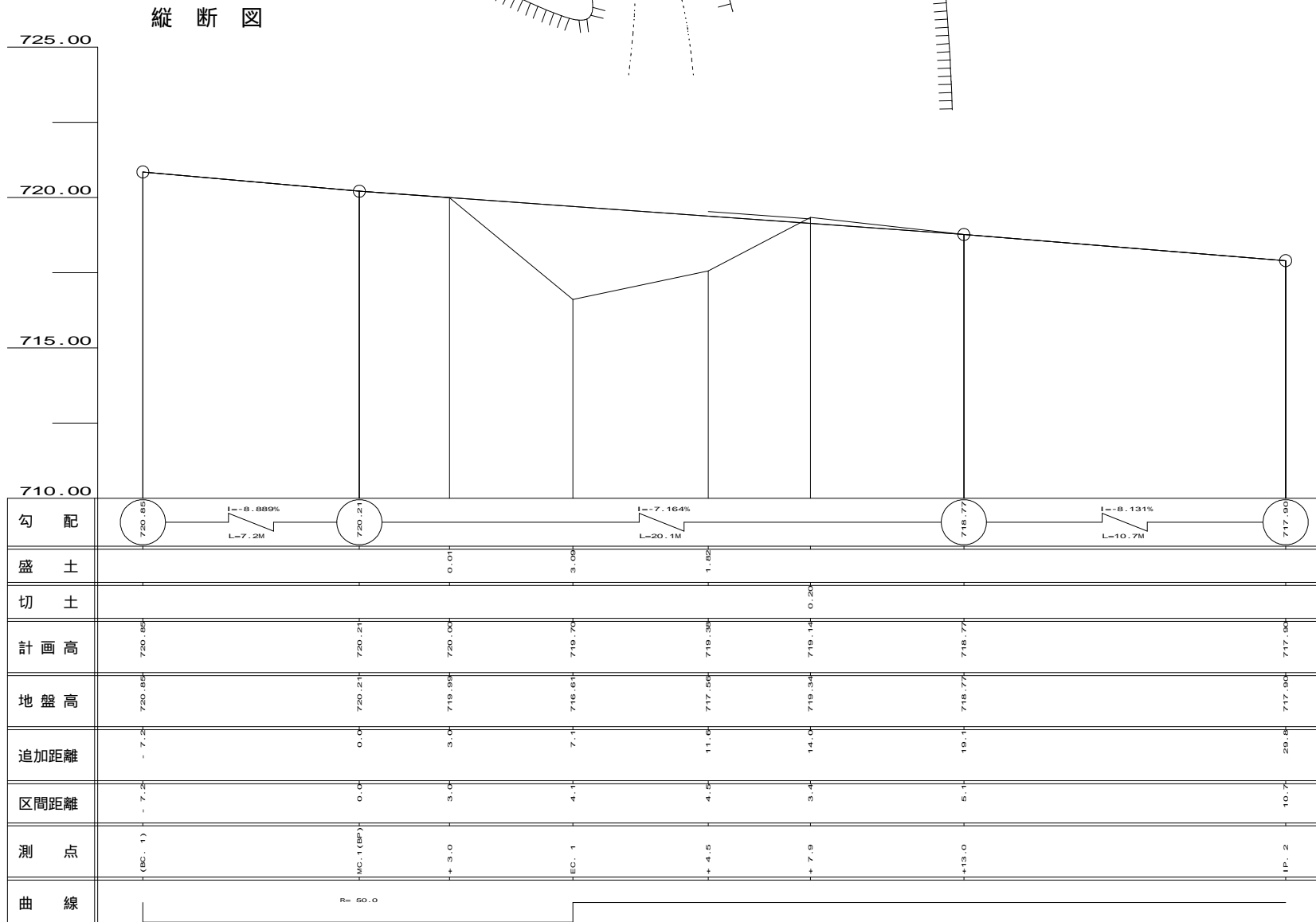
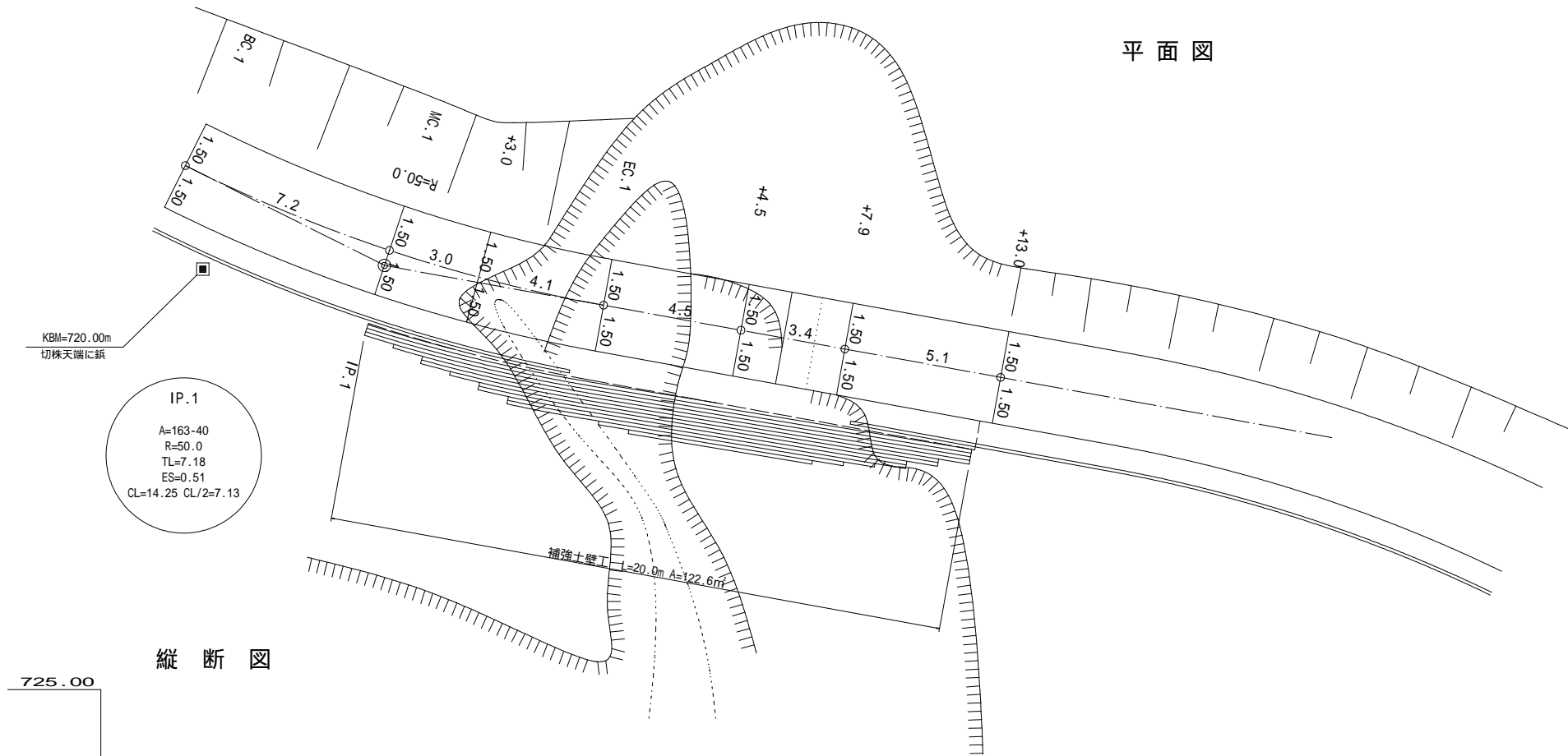


SCA=  
RCA=  
BA= 8.2 (7.4)  
D= 5.1

H= 6.30  
SCA=9.6  
RCA=3.9  
UM= 1.4



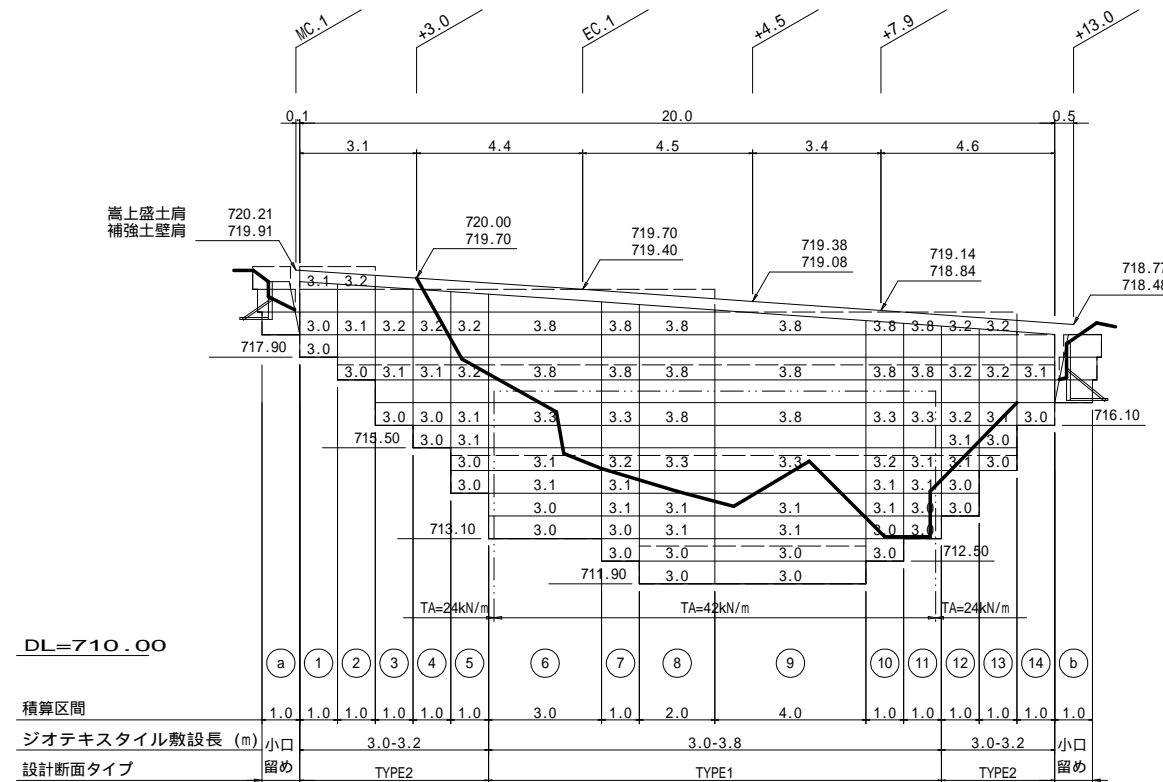
路線名	三ツ山 (7号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・縦断図		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	



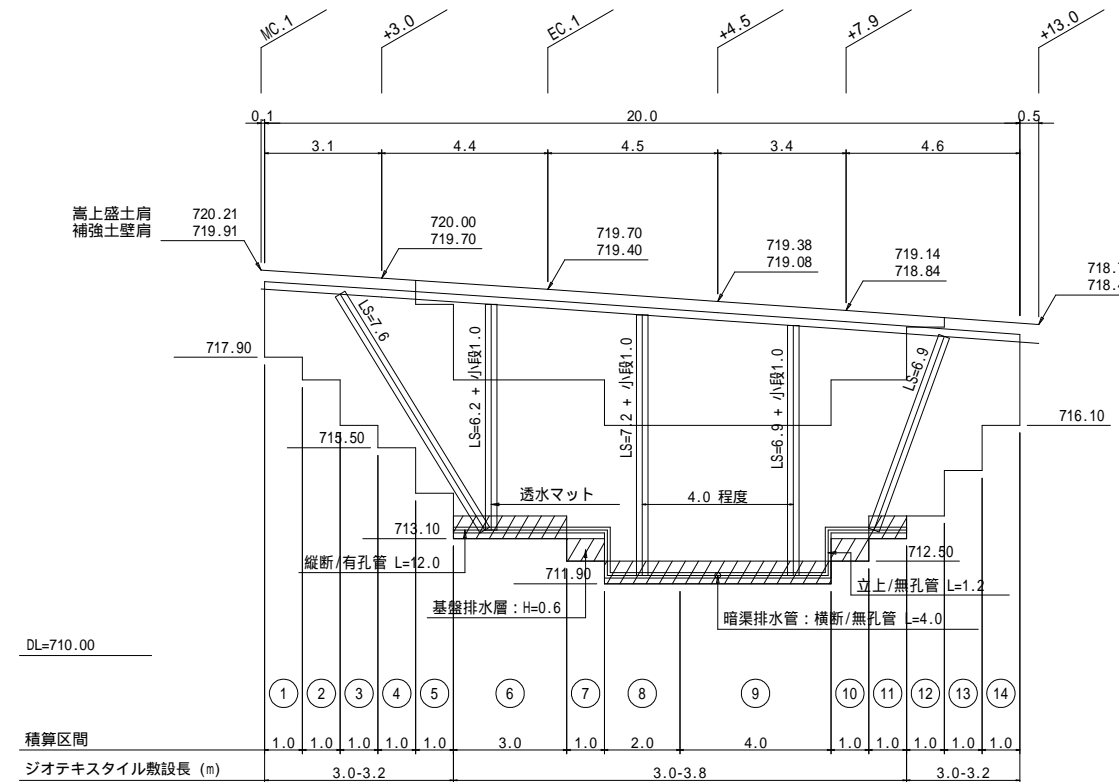
路線名	三ツ山 (7号箇所)線	事業名	県営林作業道補修工事
林道区分	作業道	級別区分	3級
年度	令和2年度	設計速度	20km/h
名称	補強土壁工詳細図	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内	業中番	
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者	設計者

## ジオテキスタイル補強土工詳細図 S = 1:100

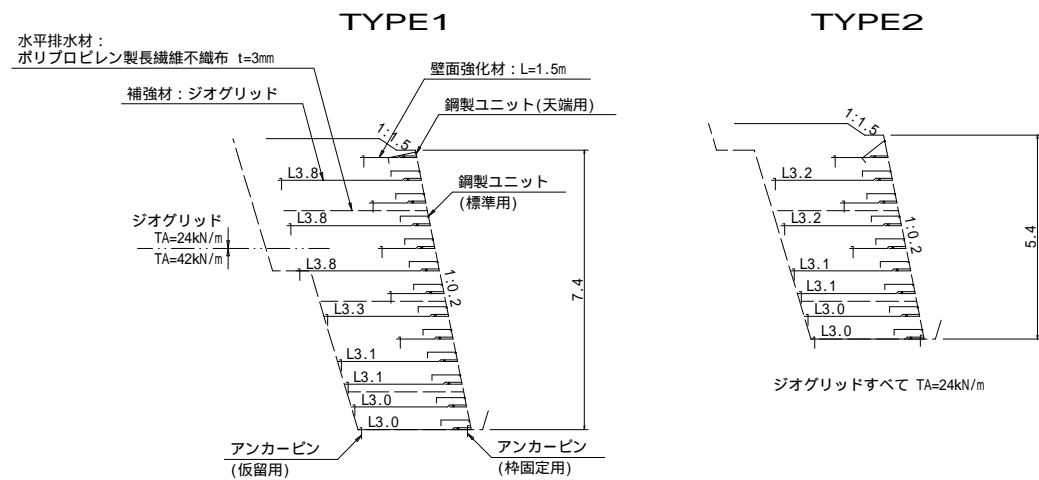
### 正面展開図



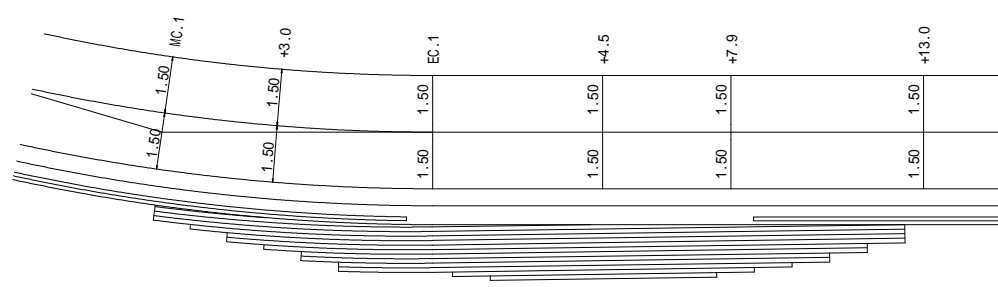
### 地下排水工展開図



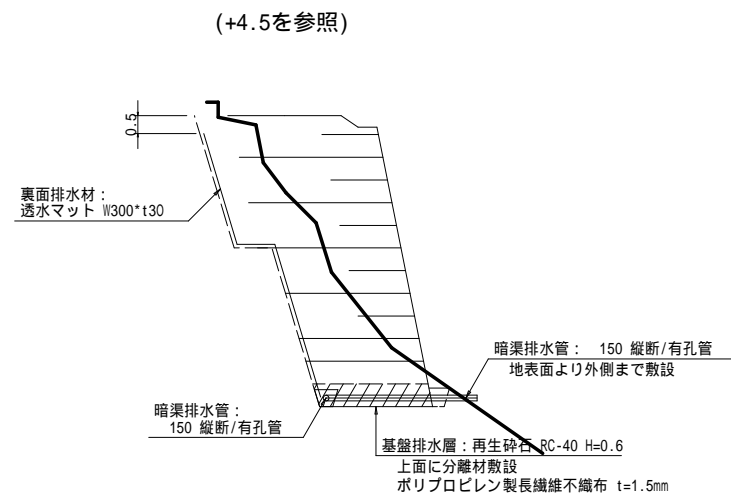
### 設計断面図



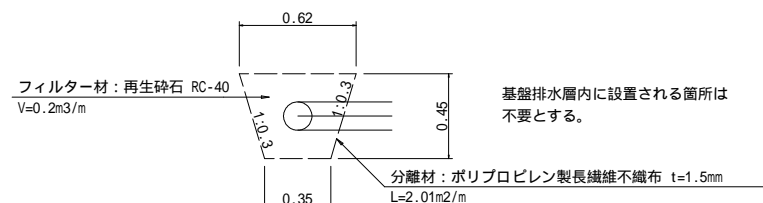
### 平面位置図



### 地下排水工凡例断面図



### 有孔管設置概要図 S = 1:20



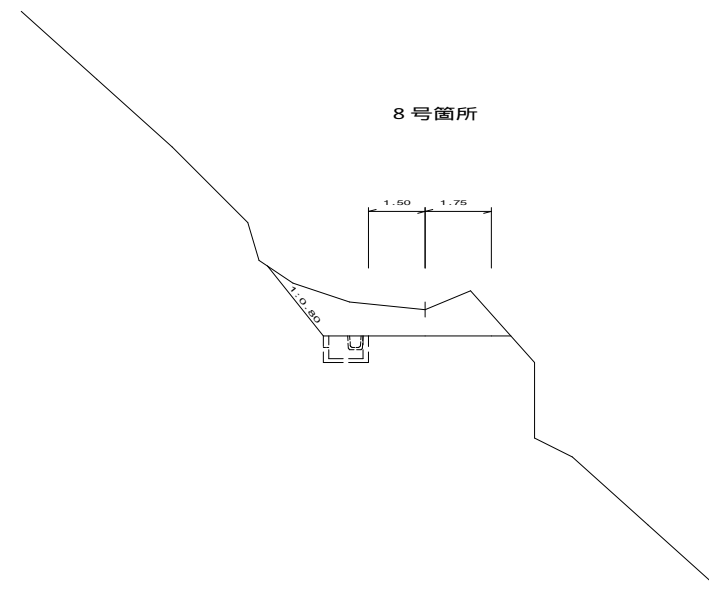
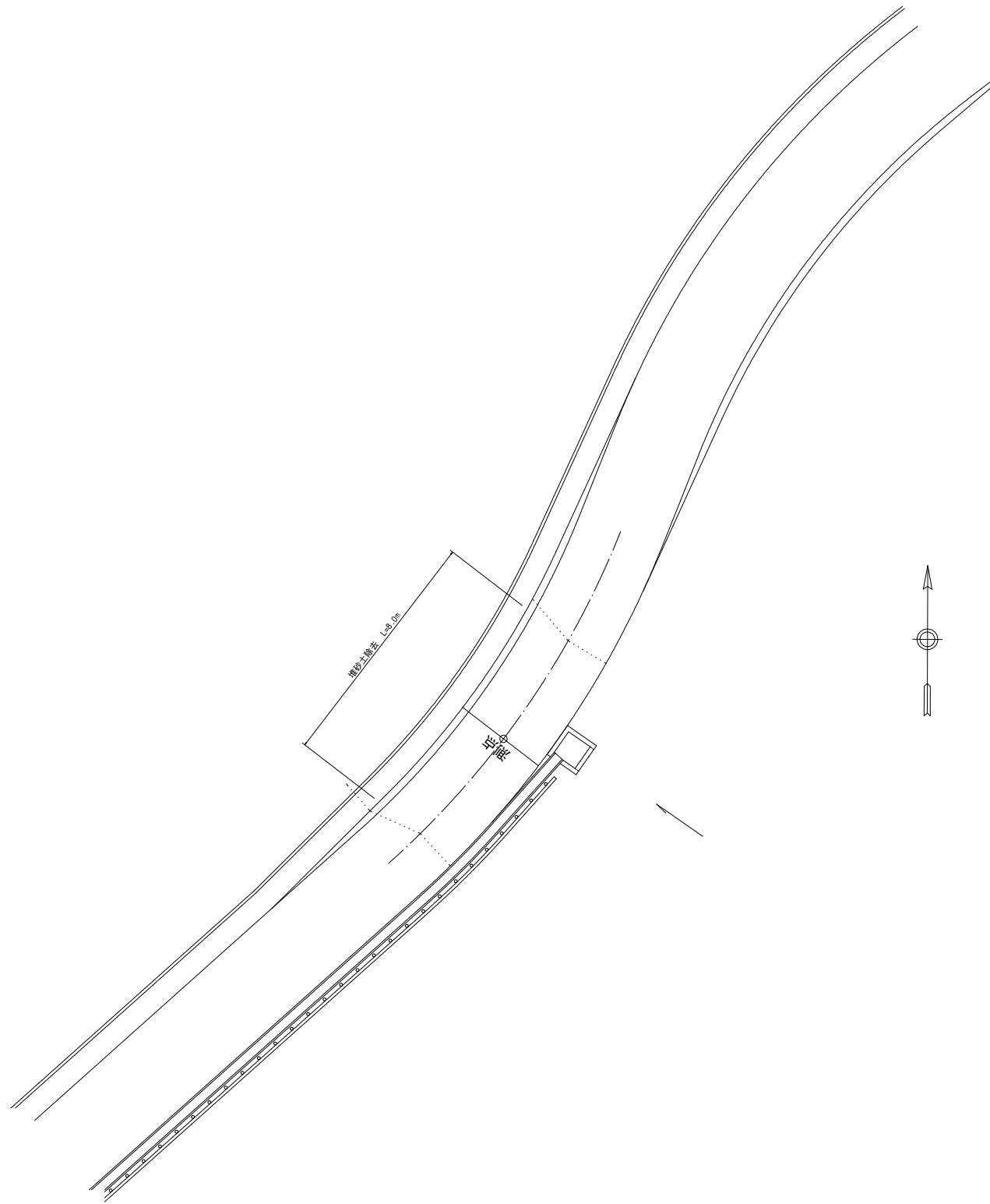
#### 【設計条件、留意事項】

設計指針	ジオテキスタイルを用いた補強土の設計・施工マニュアル 第二回改訂版・平成25年12月 (財)土木研究センター
盛土土質定数	t=18kN/m <sup>3</sup> , c=0kN/m <sup>2</sup> , φ=35°
耐震設計	なし
盛土材	土質試験(三軸試験)を実施し、定数の確認を行なうこと。土の状態によりスレーキング試験を実施の上、使用可否の検討を行うこと。
盛土の締固め	乾燥密度で規定する場合は JIS A 1210 におけるA, B法で95%以上に締固めること。仕上り厚は一般部で20cm/層とし、壁面近傍ではさらに薄層の仕上り厚とする。(10cm/程度)
排水	適切な排水処理の上、適切な含水比で施工のこと。図示された排水工を標準とし、現場状況等に応じ、十分な排水対策を行なうこと。
基礎地盤	地形、地質等を調査の上、設計条件と異なるときは再検討を実施のこと。

#### 【凡例】

	補強材：ジオグリッド (図示のTA強度は常時の値)
	壁面強化材：L=1.5m
	水平排水材：ポリプロピレン製長繊維不織布 t=3mm
	鋼製ユニットカット部分
	ジオグリッド強度区分線
	裏面排水材：透水マット t30*W300
	暗渠排水管：150波状管(有孔管、無孔管)
	基盤排水層：クラッシュラン C-40 H=0.6m

路線名	三ツ山 (8号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・横断面		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	



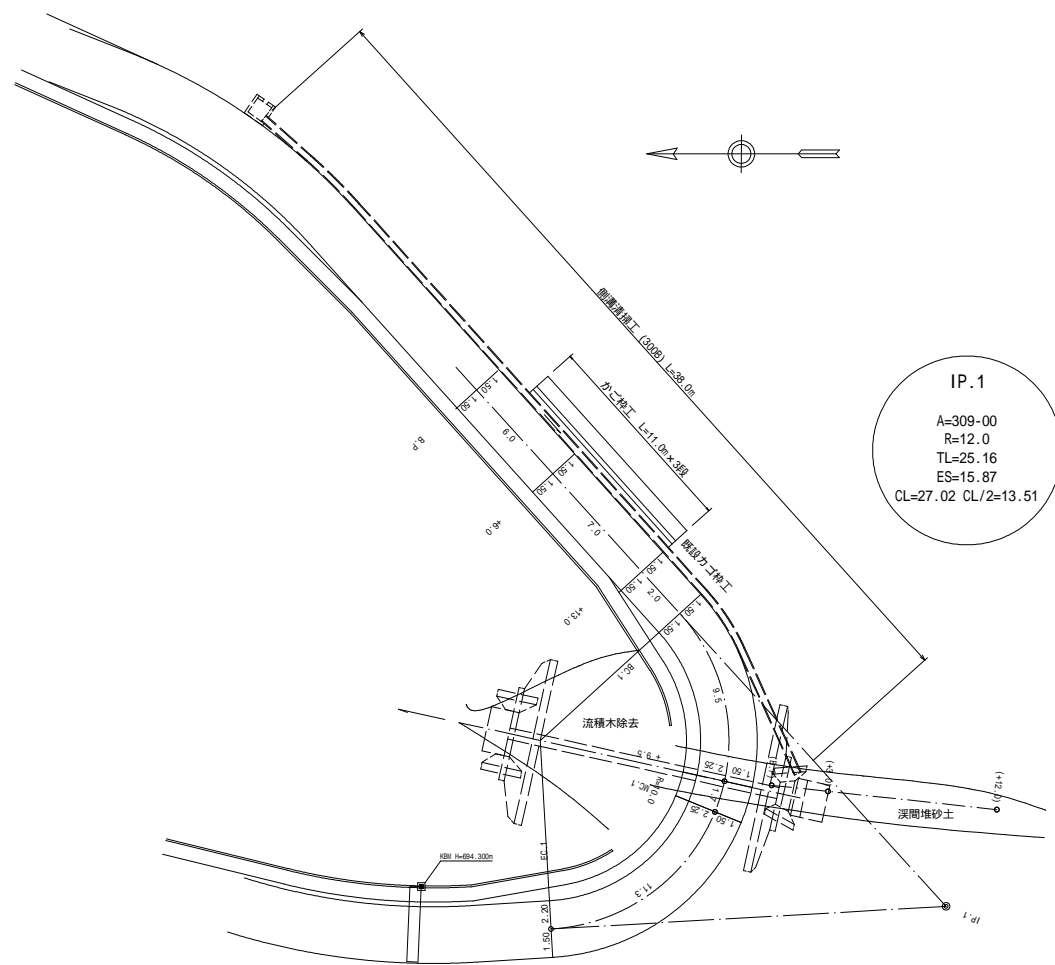
8号箇所

SCA=4.8  
RCA=  
BA=  
L= 8.0

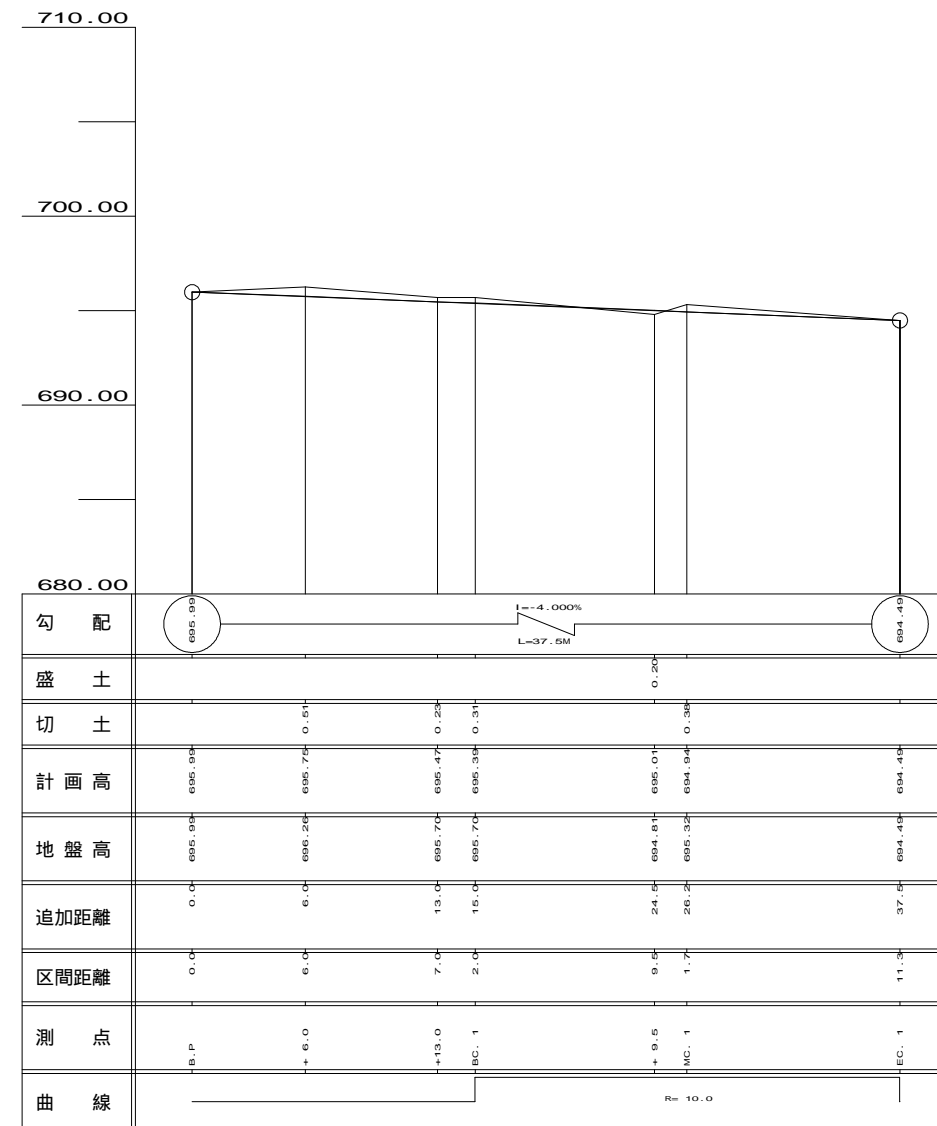


路線名	三ツ山 (9号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・縦断面		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部地内				
縮尺	1/200(A1) 1/400(A3)	審査者		設計者	

平面図



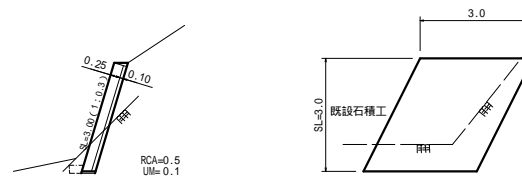
縦断面図



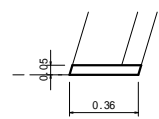
路線名	三ツ山 (10号箇所)線	事業名	県営林作業道補修工事
林道区分	作業道	級別区分	3級
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社
名称	路線横断面・深間横断面・石積工図	業中	番
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内		
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者	設計者

凡例	
SCA	切土(土砂)
RCA	切土(岩)
KCA	流積木除去
BA	盛土
D	距離

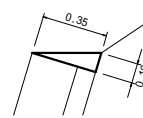
吐口擁壁小口止石積修復工



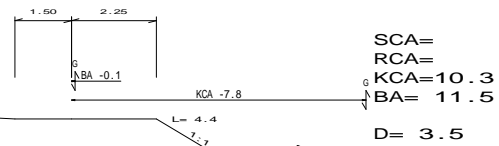
基礎打コンクリート



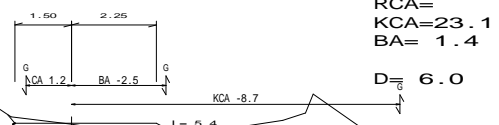
天端コンクリート



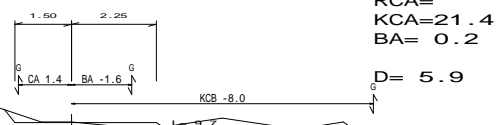
+ 3.5 GH=681.99  
+1.61 FH=683.60



EBC.2 GH=683.82  
+0.03 FH=683.85



MC.1 GH=684.31  
-0.02 FH=684.29



BC.1 GH=685.21  
-0.50 FH=684.71



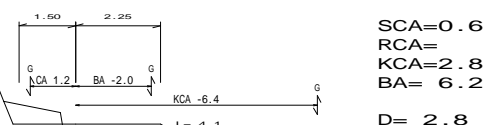
+ 2.5 GH=682.76  
+0.00 FH=682.76



EC.2 GH=682.99  
-0.05 FH=682.94

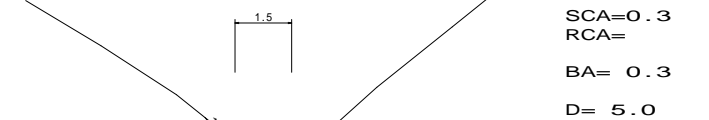


MC.2 GH=682.30  
+1.10 FH=683.40

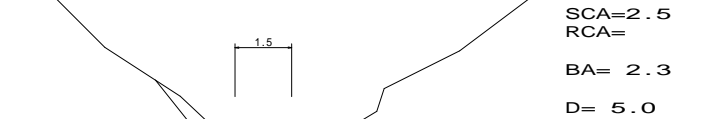


溪間堆砂除去

(+10.0) GH=684.04  
+0.00 FH=684.04



(+5.0) GH=683.63  
-0.71 FH=682.92

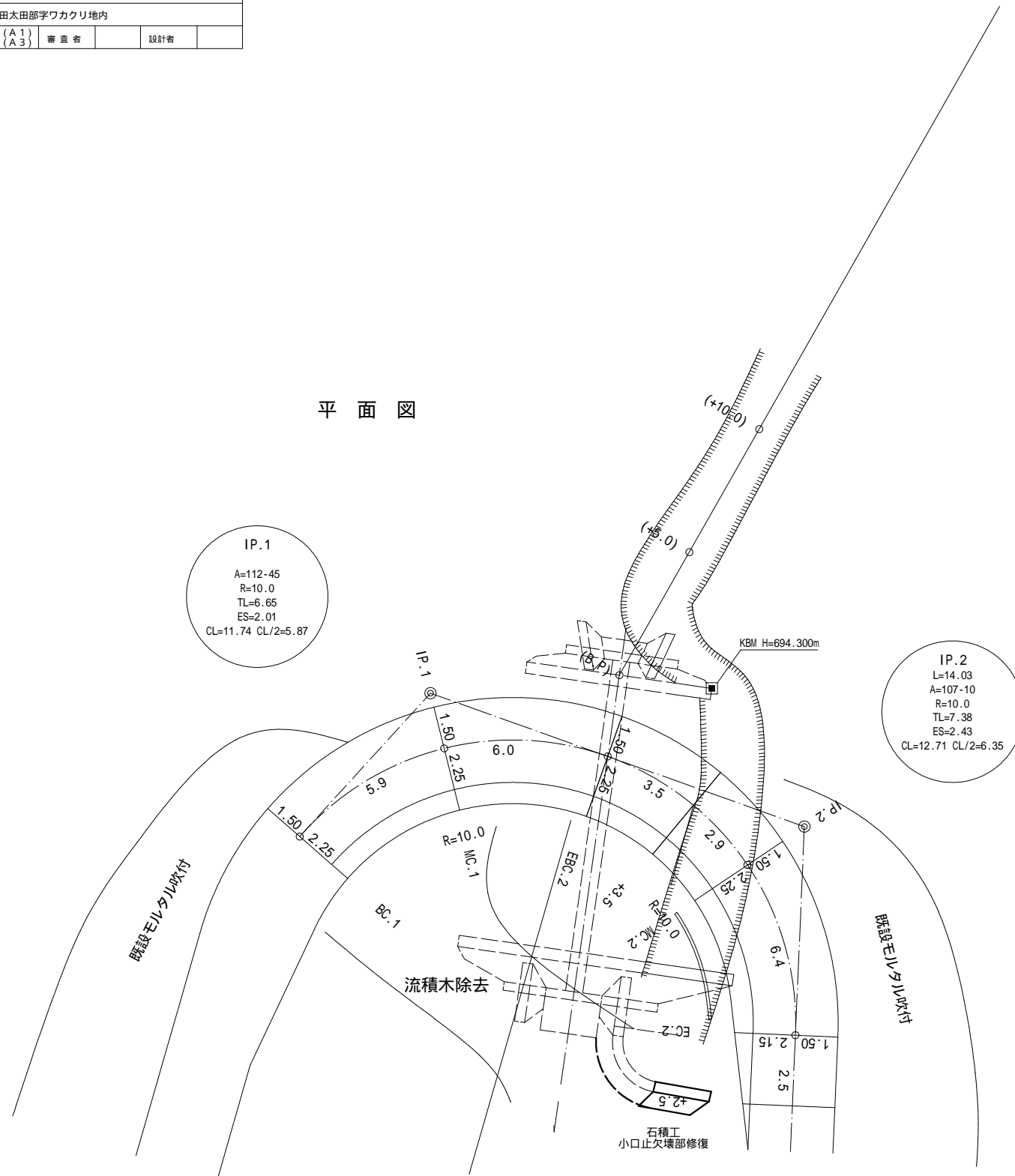


(B.P) GH=684.25  
-2.45 FH=681.80



路線名	三ツ山 (10号箇所) 線	事業名	県営林作業道補修工事		
林道区分	作業道	級別区分	3級	設計速度	20km/h
年度	令和2年度	施工主体	公益社団法人埼玉県農林公社		
名称	平面図・縦断面		葉中 番		
施行地	秋父市吉田太田部字ワカクリ地内				
縮尺	1/100(A1) 1/200(A3)	審査者		設計者	

平面図



平面図

