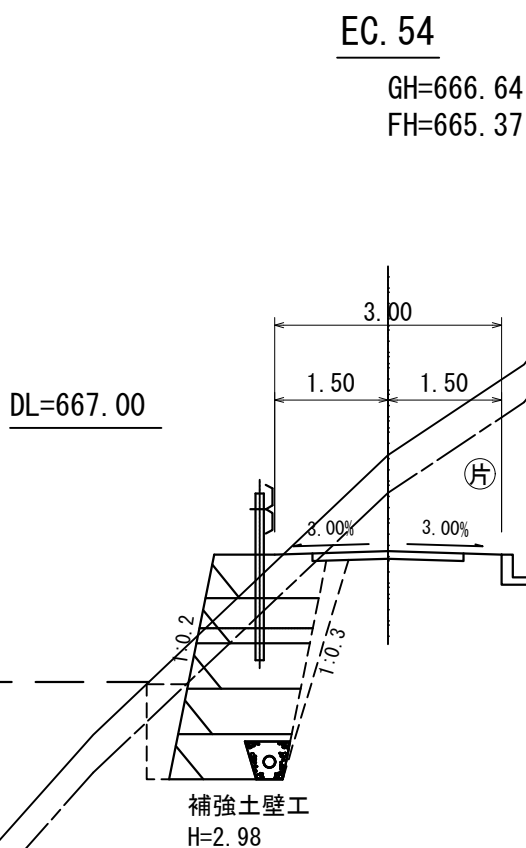
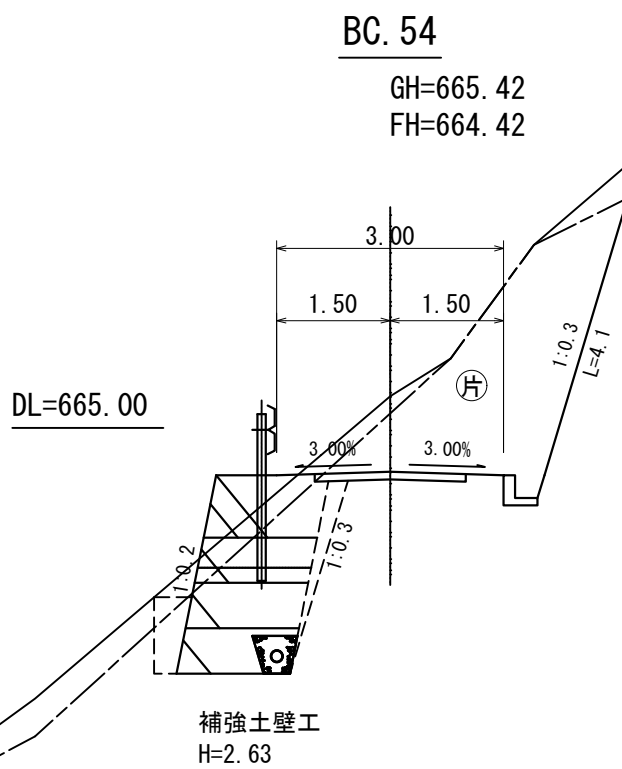
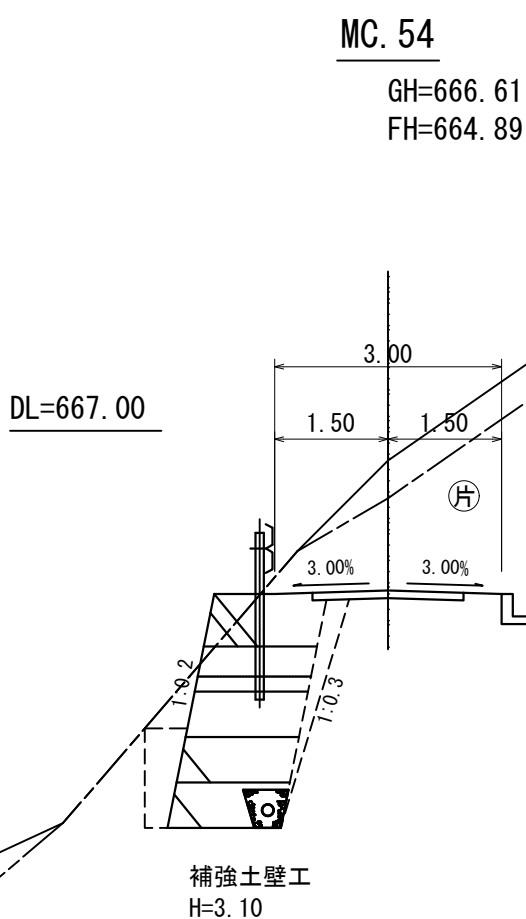
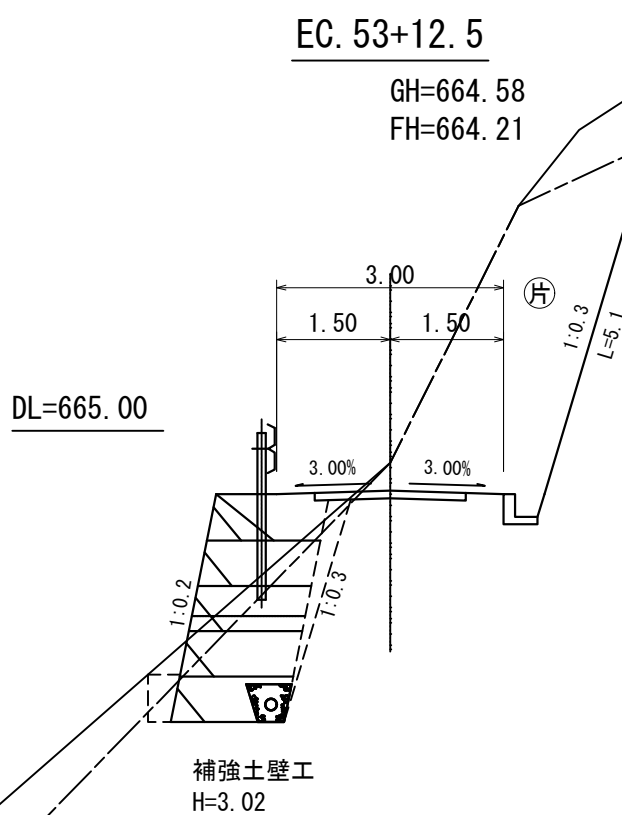


路線名	吉野山鳥住線	事業名	林地開設事業	
		林道区分	森林管理道	
年 度	令和 年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級	設計速度	2 0 KM/H	
名 称	縦断面図		2 葉 中 1 番	
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内			
縮 尺	横=1/500, 縦=1/100	審査者		設計者

伐開幅		右 5.3 左 5.2	Y/X= 91.1 %		
BC. 54					
D= 4.20			-1.00		
C1		0.7		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	
	2	B			
	5.9				0.0
	3				
C3		0.7		B 0.0	
C4	1	A	大ブレイカー	B1 3.7	
	2	B		B2 0.7	
	3				
				締固め埋戻	

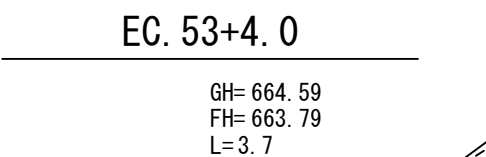


伐開幅		右 5.4		Y/X= 94.3 %	
EC. 54					
D= 5.00		-1.27			
C1		2.2		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	
	2	B			0.0
	3				
C3		1.0		B	0.0
C4	1	A	大ブレイカー	B1	3.7
	2	B		B2	0.7
	3				
					締固め埋戻



伐 開 幅		右 5.3		Y/X= 91.7 %	
MC. 54					
D= 5.00				-1.72	
C1		1.9		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	0.0
	2	B			
	3				
C3				B	0.0
C4	1	A	大ブレイカー	B1	4.4
	2	B		B2	1.0
	3				
締固め埋戻					

伐開幅		右	5.7	Y/X= 115.3 %	
		左	5.3		
EC. 53+12. 5					
D=		8. 5		-0. 37	
C1				1. 0	0. 0
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	0. 0
	2	B			
	3				
C3				0. 8	B 0. 0
C4	1	A	大ブレイカー	B1	4. 3
	2	B		B2	0. 7
	3				
					締固め埋戻



伐開幅		右	5.7	Y/X= 113.5 %	
		左	4.9		
EC. 53+4.0					
D=		3.7		-0.80	
C1				0.1	0.0
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	0.0
	2	B			
	3				
C3				1.0	B 0.0
C4	1	A	大ブレイカー	B1	4.8
	2	B		B2	0.9
	3				
					締固め埋戻

補強土壁工
H=3. 20

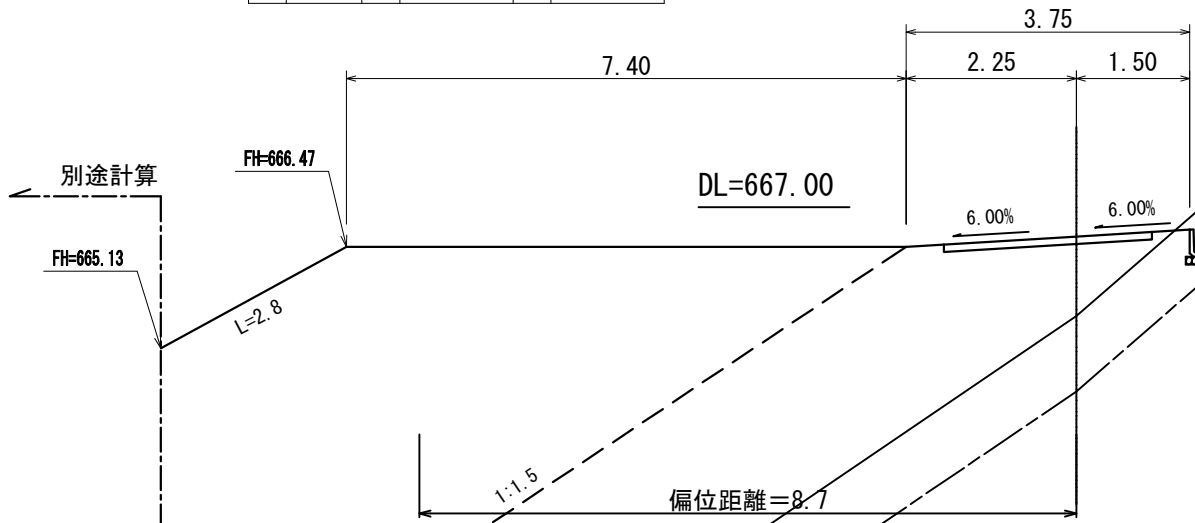
路線名	吉野山鳥住 線		事業名	林道開設事業	
			林道区分	森林管理道	
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H	
名 称	横断図		11 葉中 1 番		
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100		審査者		設計者

伐開幅 右 5.9
左 Y/X= 65.4 %

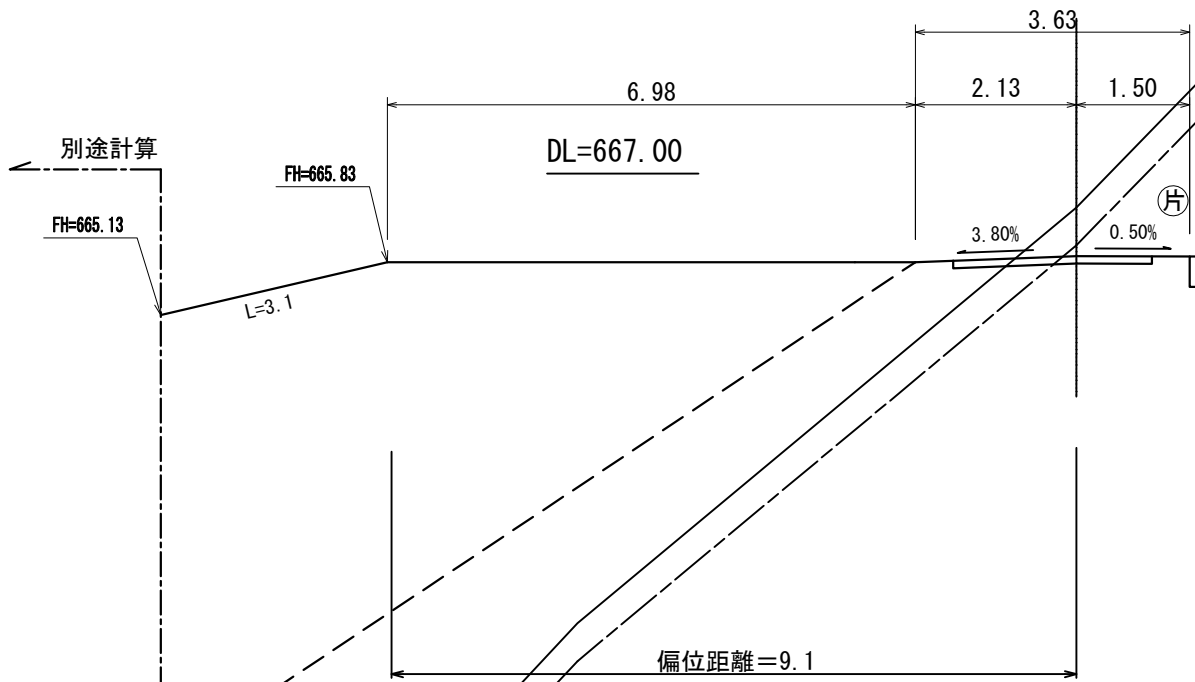
MC. 55					
D= 7.35			+1.05		
C1		0.9		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	
	2	B			0.0
	3				
C3				B	32.1
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0
	2	B		0.0	
	3			B3	30.8

締固め
埋戻
残土

MC. 55
GH=665.56
FH=666.61



BC. 55
GH=666.55
FH=665.91

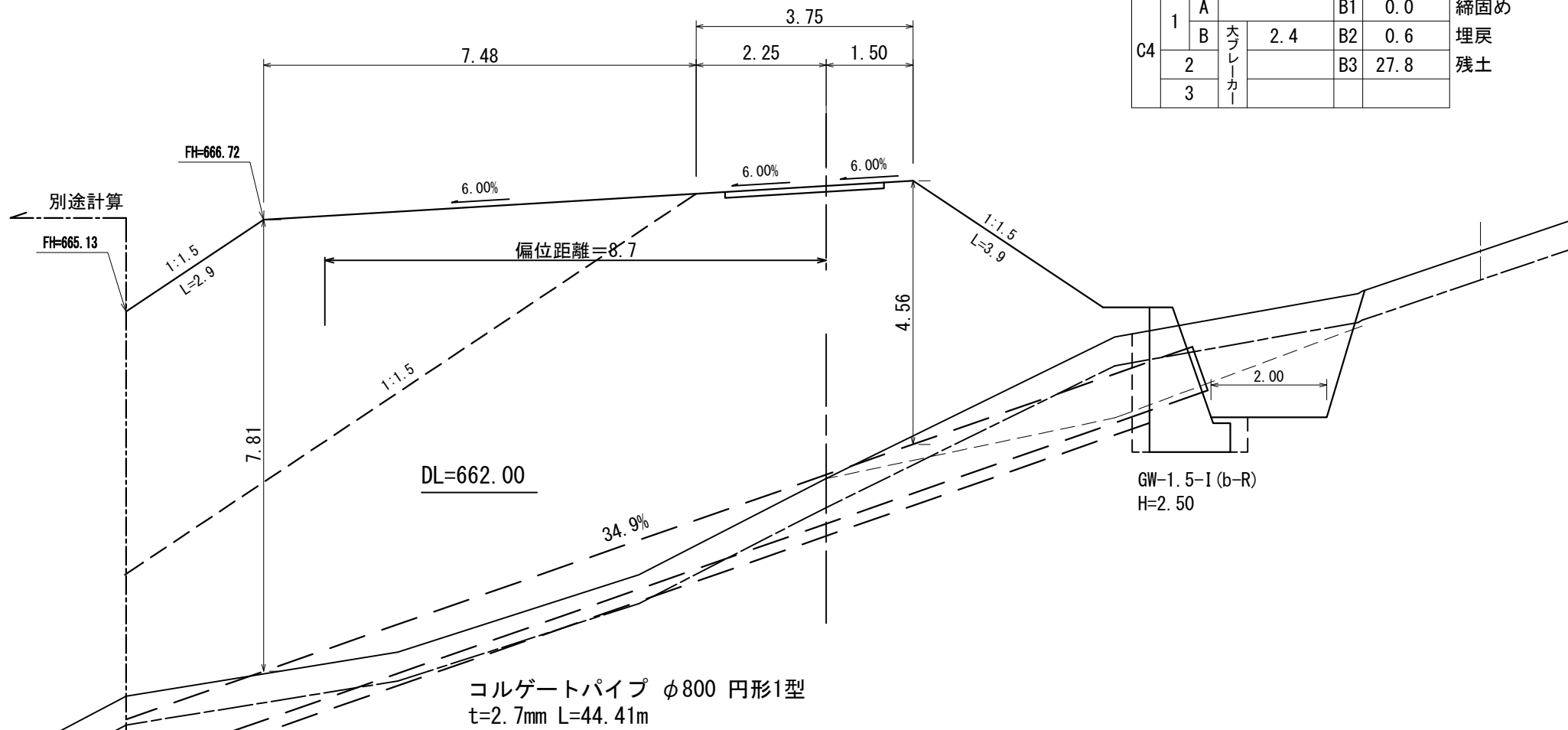


伐開幅 右 5.2
左 Y/X= 92.0 %

BC. 55					
D= 5.70			-0.64		
C1		1.8		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	
	2	B			0.0
	3				
C3		0.1		B	19.2
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0
	2	B		B2	0.0
	3			B3	32.2

締固め
埋戻
残土

EC. 55
GH=662.24
FH=667.30

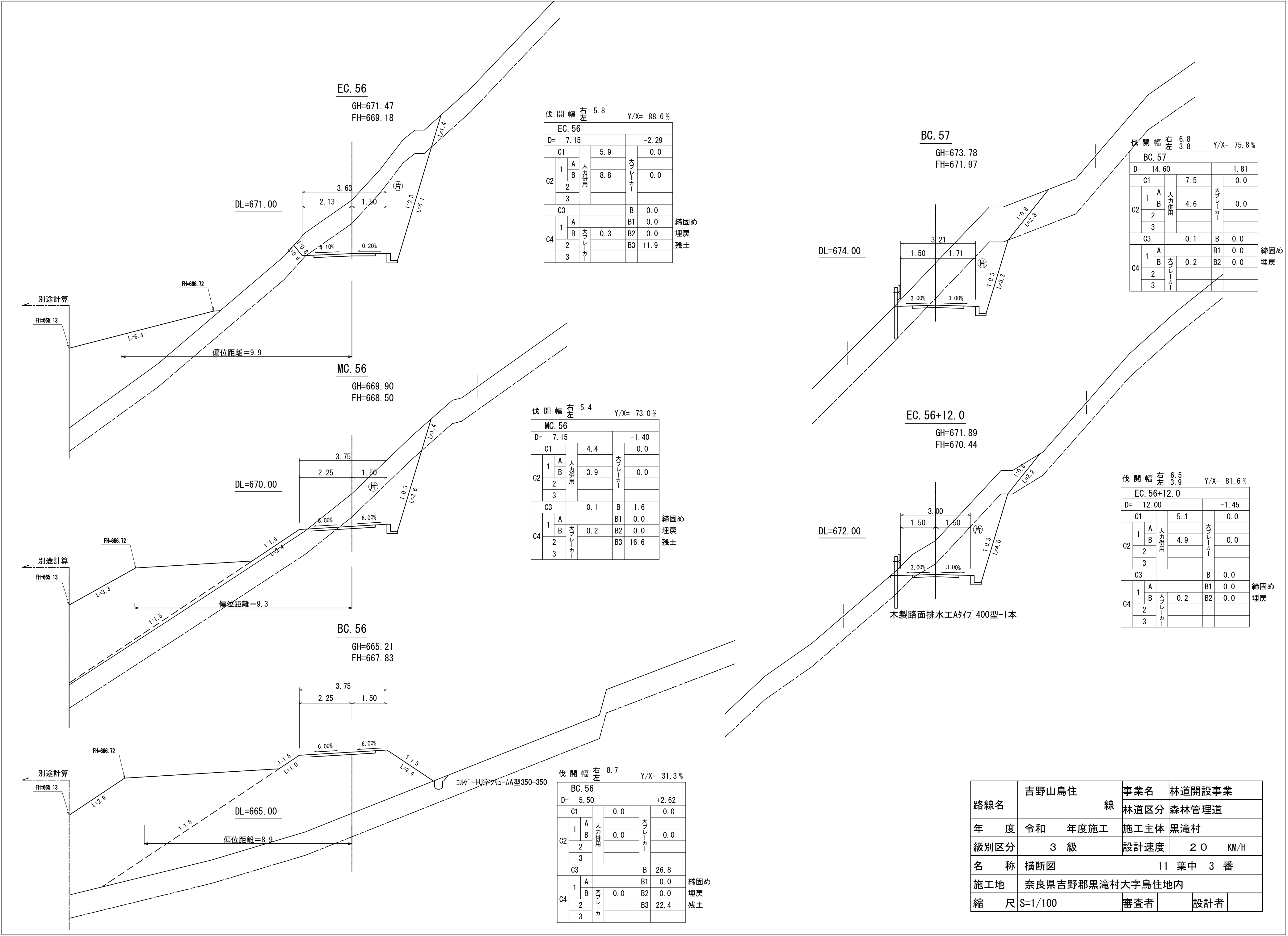


伐開幅 右 11.3
左 Y/X= 32.7 %

EC. 55					
D= 7.35			+5.06		
C1		0.0		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー	
	2	B			0.0
	3				
C3		0.5		B	71.2
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0
	2	B		B2	0.6
	3			B3	27.8

締固め
埋戻
残土

路線名	吉野山鳥住		事業名	林道開設事業	
	線		林道区分	森林管理道	
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H	
名 称	横断図			11 葉中 2 番	
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100		審査者		設計者



路線名	吉野山鳥住線		事業名	林道開設事業	
			林道区分	森林管理道	
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H	
名 称	横断図		11 葉中 3 番		
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100		審査者		設計者

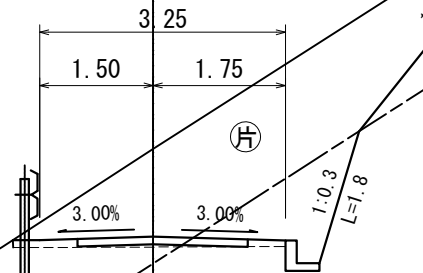
伐開幅 右 7.2
左 3.9 Y/X= 64.2 %

BC. 58							
D= 4. 20					-1. 16		
C1			7. 0		0. 0		
C2	1	A B	人力 併用	1. 3	大 ブ レ イ カ ー		
	2						0. 0
	3						
C3			0. 2		B	0. 0	
C4	1	A B	大 ブ レ イ カ ー	0. 1	B1	0. 0	
	2				B2	0. 0	
	3						

締固め
埋戻

BC. 58

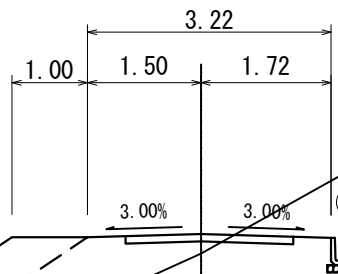
GH=674. 71
FH=673. 55



木製路面排水工Aタイプ 400型-1本

EC. 58

GH=674. 43
FH=674. 69



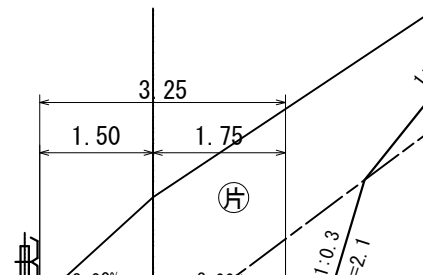
伐開幅 右 5.9
左 10.4 Y/X= 48.1 %

EC. 58						
D= 5.40				+0.26		
C1			1.9		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー		
	B	0.0				
	2					
3						
C3			0.1		B	2.7
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0	
	B	0.0		B2	0.0	
	2			B3	3.4	
3						

締固め
埋戻
残土

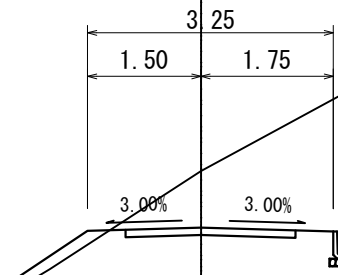
EC. 57

GH=674. 52
FH=673. 11



MC. 58

GH=674. 87
FH=674. 12



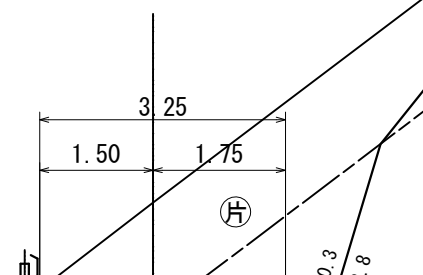
伐開幅 右 7.0
左 3.6 Y/X= 67.4 %

EC. 57						
D= 5.40					-1.41	
C1			8.0		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー		
	B	0.0				
	2					
3						
C3			0.2		B	0.0
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0	
	B	0.1		B2	0.0	
	2					
3						

締固め
埋戻

MC. 57

GH=674. 11
FH=672. 54



伐開幅 右 7.1
左 4.1 Y/X= 69.8 %

MC. 57						
D= 5.40					-1.57	
C1			7.7		0.0	
C2	1	A	人力併用	2.9	大ブレイカー	0.0
	2	B				
	3					
C3				0.1		B
C4	1	A	大ブレイカー	0.1	B1	0.0
	2	B			B2	0.0
	3					

締固め
埋戻

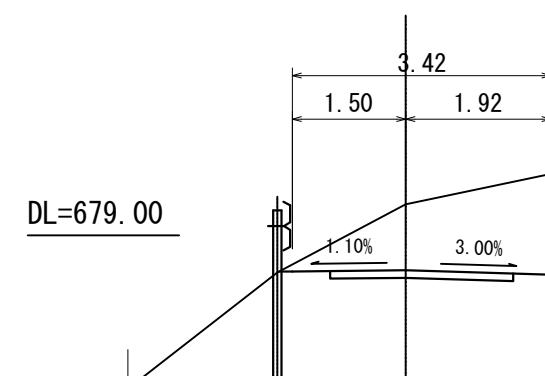
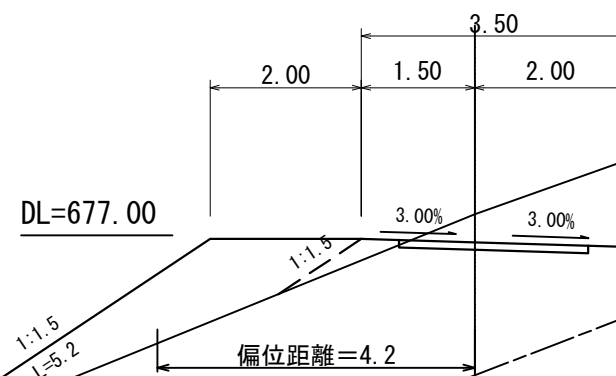
伐開幅 右 7.3
左 6.6 Y/X= 57.9 %

MC. 58						
D= 5.40					-0.75	
C1			6.8		0.0	
C2	1	A	人力併用	大ブレイカー		
	2	B			0.0	
	3					
C3				0.2		B
C4	1	A	大ブレイカー	B1	0.0	
	2	B			0.0	
	3					

締固め
埋戻

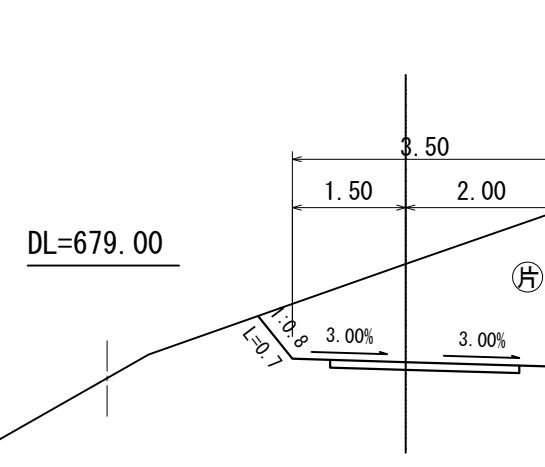
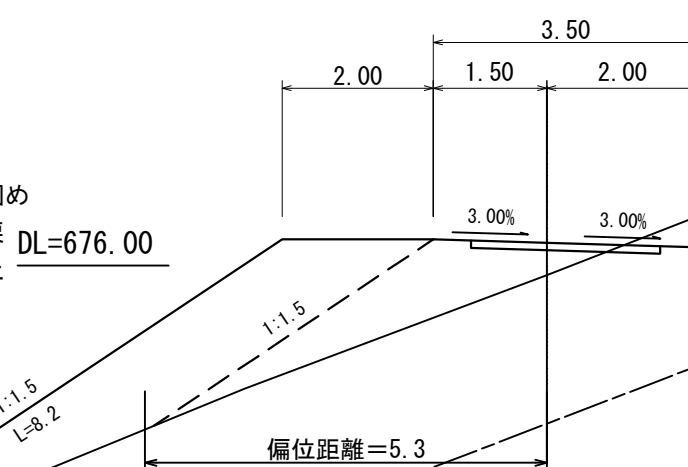
路線名	吉野山鳥住		事業名	林道開設事業	
	線		林道区分	森林管理道	
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H	
名 称	横断図		11 葉中 4 番		
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100		審査者		設計者

締固め
埋戻
残土



締固め
埋戻

締固め
埋戻
残土



締固め
埋戻

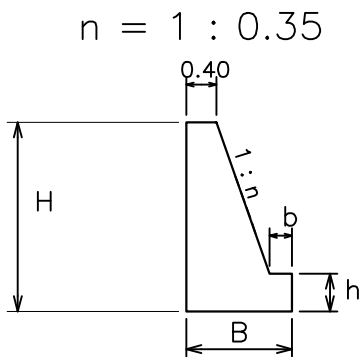
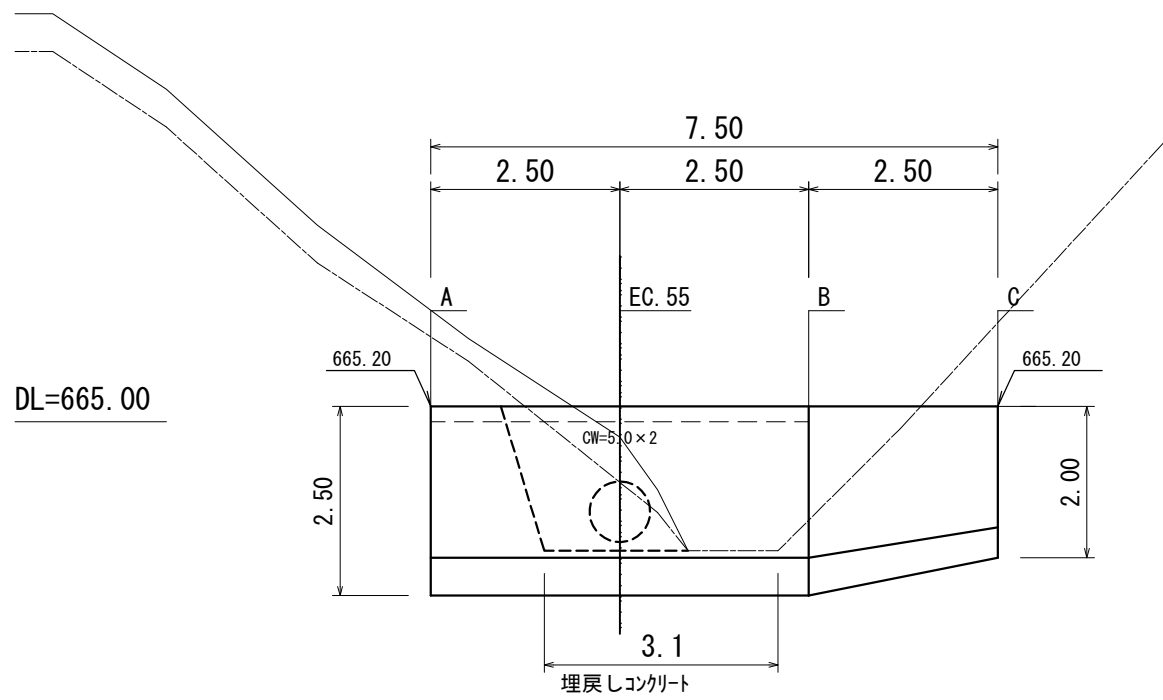
[illegible]

締固め
埋戻
残土

路線名	吉野山鳥住線	事業名	林道開設事業		
		林道区分	森林管理道		
年 度	令和 年度施工	施工主体	黒滝村		
級別区分	3 級	設計速度	2 0 KM/H		
名 称	横断図 11 葉中 5 番				
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100	審査者		設計者	

路線名	吉野山鳥住 線	事業名	林道開設事業		
		林道区分	森林管理道		
年 度	令和 年度施工	施工主体	黒滝村		
級別区分	3 級	設計速度	2 0 KM/H		
名 称	展開図		3	葉中	1 番
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=1/100	審査者		設計者	

盛土法止擁壁1号 コンクリート擁壁 展開図 GW-1. 5-I (b-R)



A

n = 0.35
H = 2.50
b = 0.30
h = 0.50
コ = 2.20
型 = 5.12

EC. 55

n = 0.35
H = 2.50
b = 0.30
h = 0.50
コ = 2.20
型 = 5.12

B

n = 0.35
H = 2.50
b = 0.30
h = 0.50
コ = 2.20
型 = 5.12

C

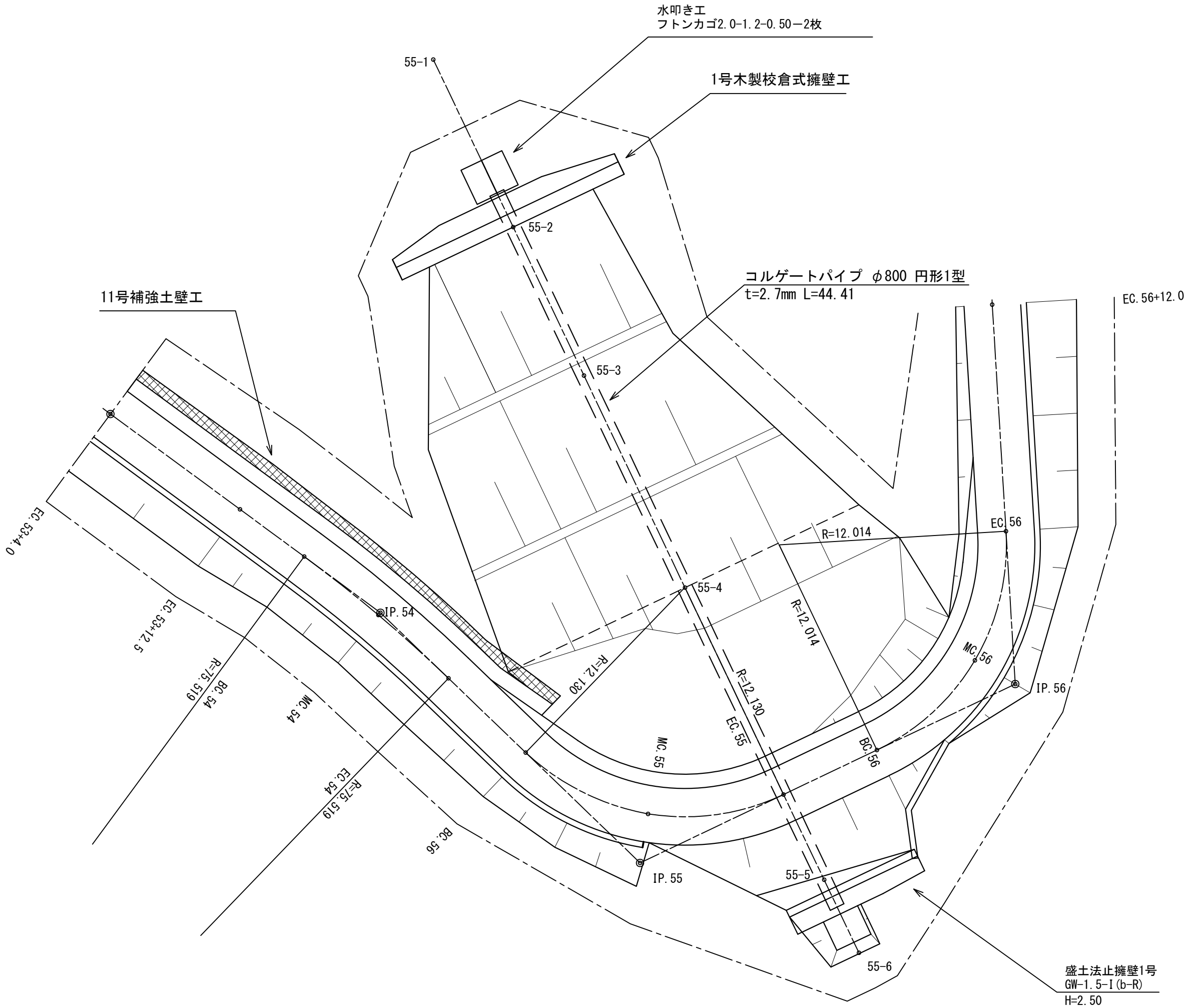
n = 0.35
H = 2.00
b = 0.30
h = 0.40
コ = 1.59
型 = 4.10

埋戻しコンクリート = 0.21 × 3.1 = 0.65
コンクリート控除 = 0.42
型枠控除 = 2.09

路線名	吉野山鳥住線		事業名	林道開設事業		
			林道区分	森林管理道		
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村		
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H		
名 称	構造図 6 葉中 1 番					
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内					
縮 尺	S=1/200		審査者		設計者	

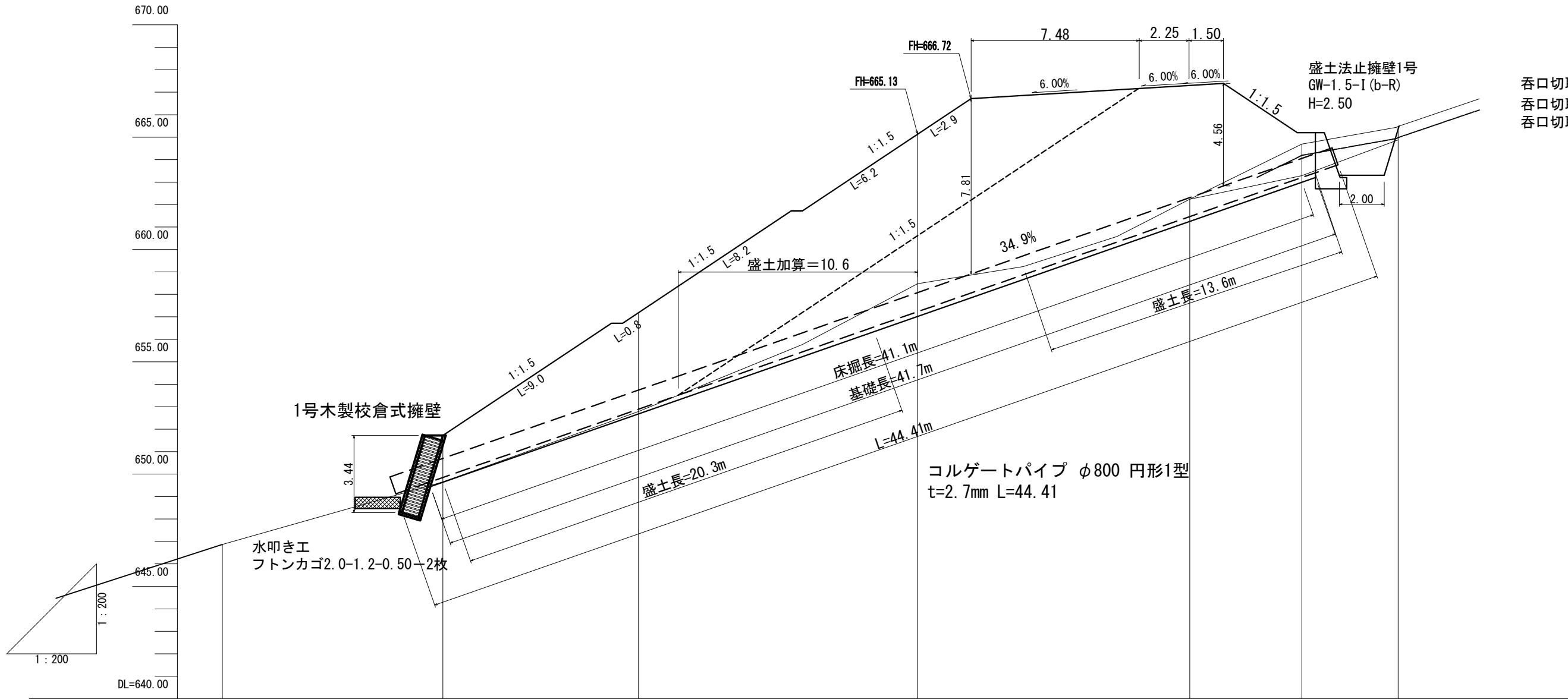


コルゲートパイプφ800埋設平面図



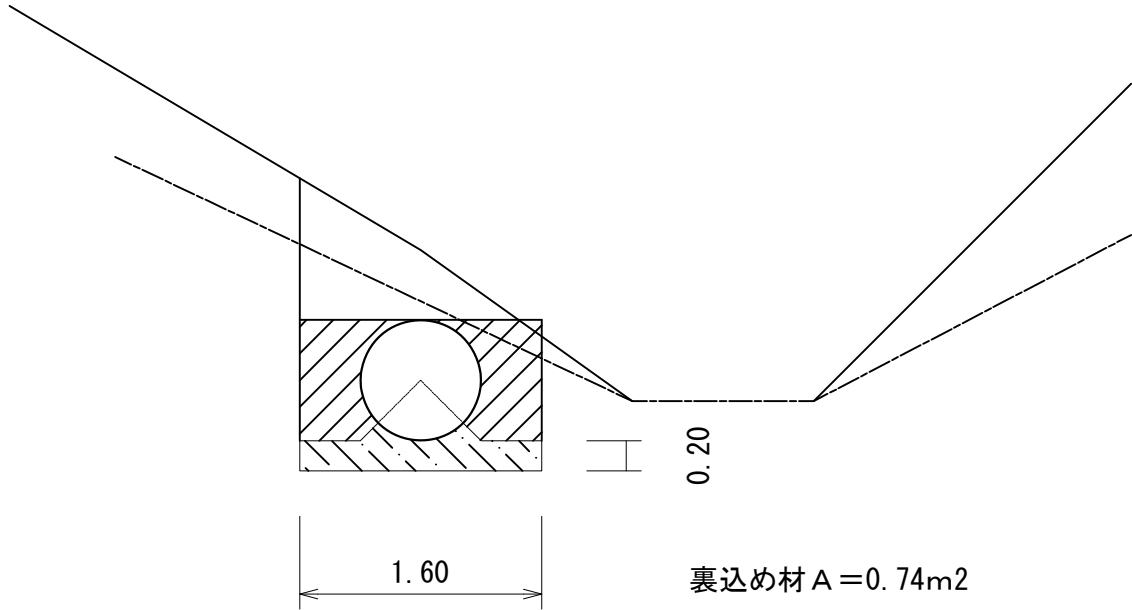
路線名	吉野山鳥住		事業名	林道開設事業	
	線		林道区分	森林管理道	
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村	
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H	
名 称	構造図 6 葉中 2 番				
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=図示		審査者		設計者

コルゲートパイプφ800埋設縦断面図
S=1/200



呑口切取幅=2.0
呑口切取(礫質)A=1.5×2.0=3.0
呑口切取(軟I B)A=3.3×2.0=6.6

コルゲートパイプφ800埋設図
S=1/50



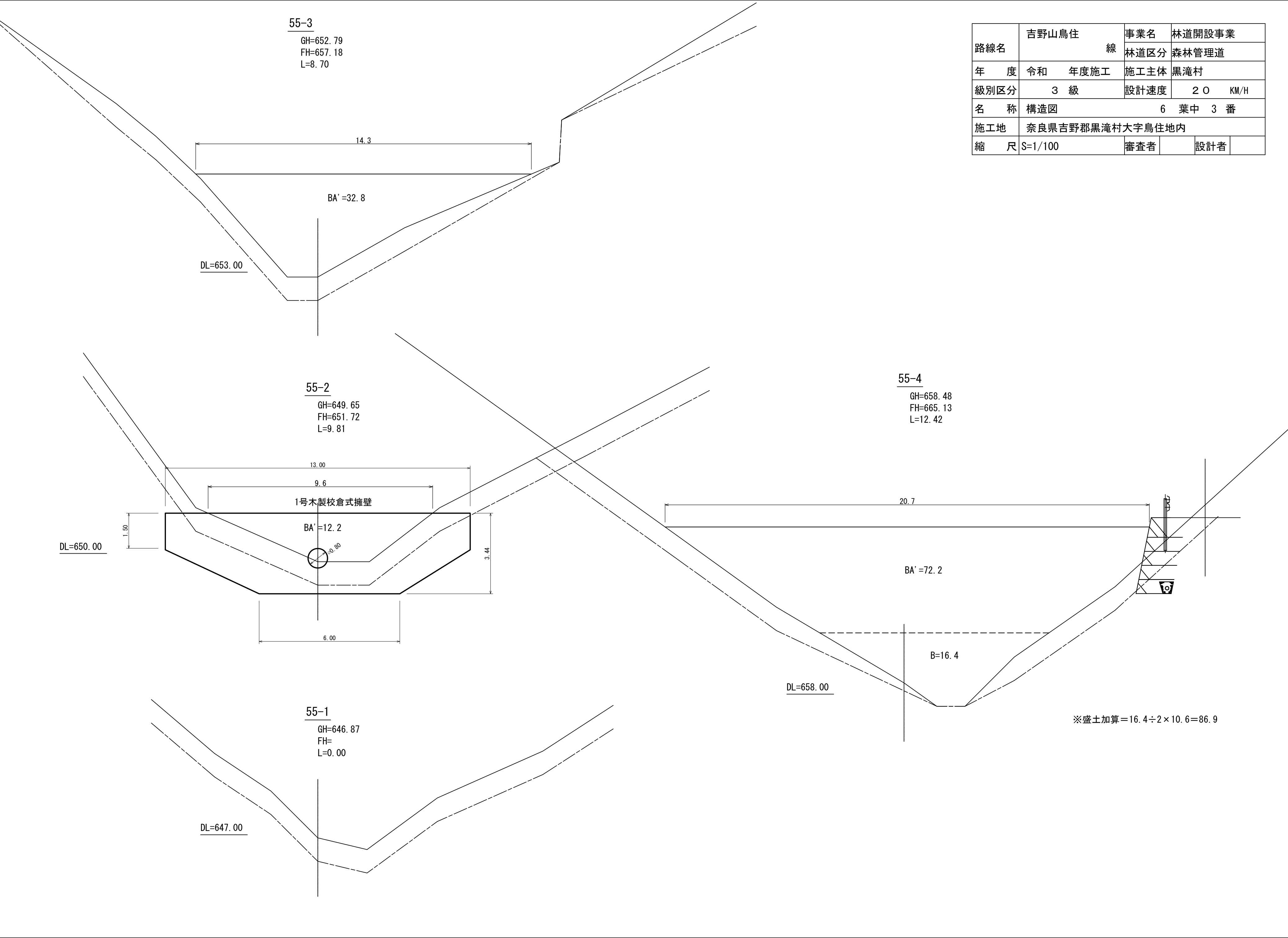
裏込め材 A=0.74m²
基床 H=0.20m
基床材 A=0.35m²
床掘 A (礫質土)=0.5m²
床掘 A (軟 I B)=1.8m²
盛土控除 A=1.6m²

勾配						
盛土高	2.07					
切土高	5.06					
計画高	665.13					
地盤高	646.87	649.65	652.79	658.48	662.24	665.48
単距離	0.00	9.81	8.70	12.42	12.11	4.99
追加距離	0.00	9.81	18.51	30.93	43.04	48.03
測点	55-1	55-2	55-3	55-4	E055	55-5

数量表

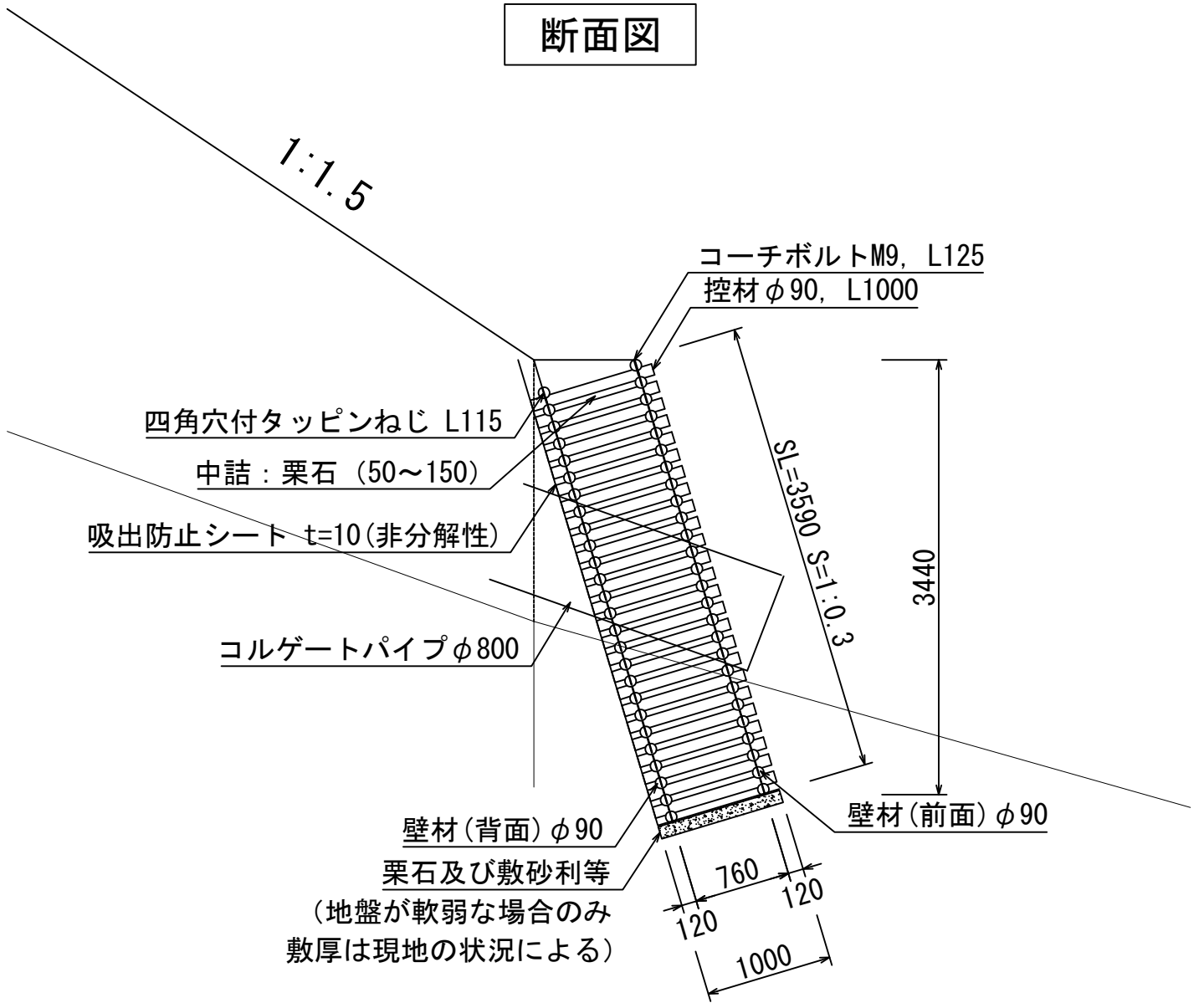
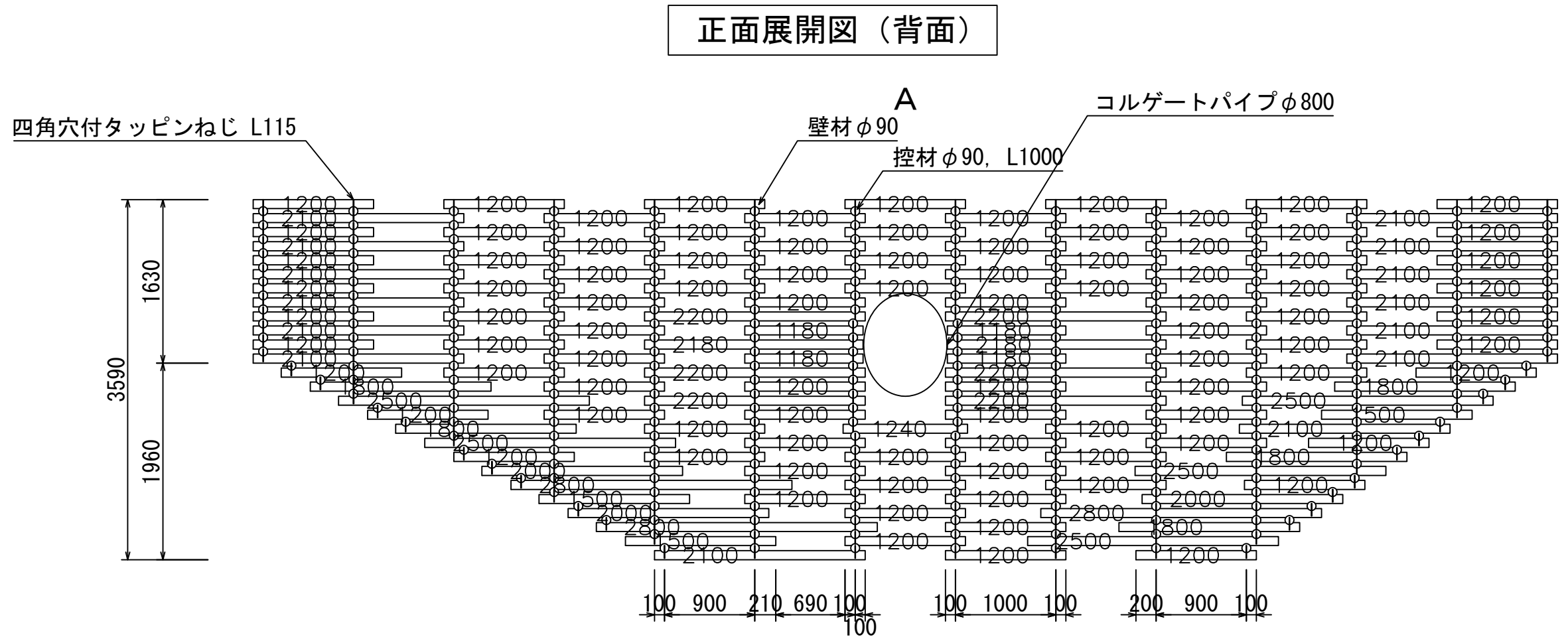
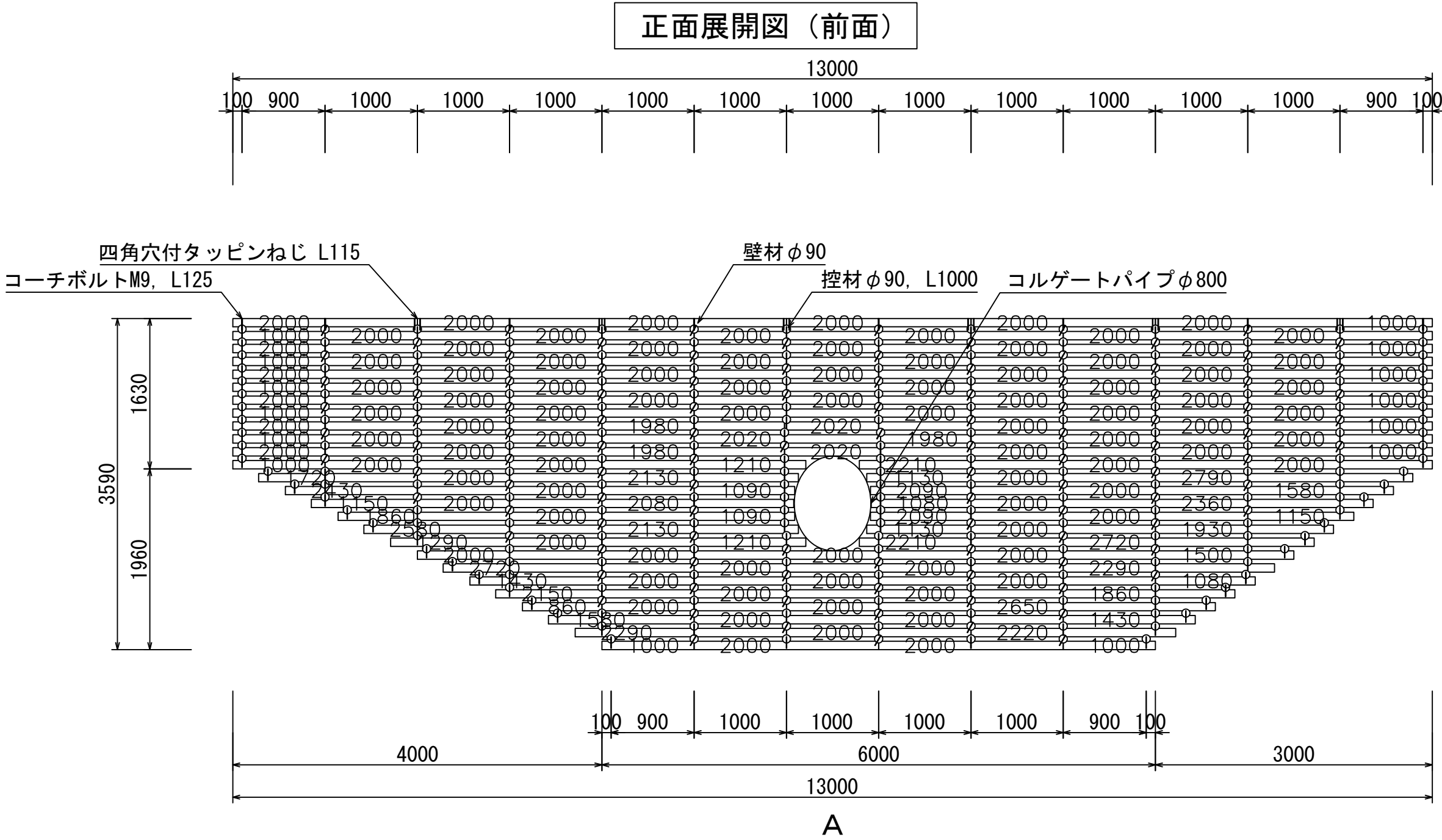
工種	計算	数量	単位	備 考
裏込め材	0.74×41.7	30.86	m ³	砂・砂質土は30cmごとに転圧して締め固める
基床材	0.35×41.7	14.60	m ³	砂又は切り込み砂利で地盤の置き換えを行う
床掘	0.5×41.1	20.6	m ³	礫質土
床掘	1.8×41.1	74.0	m ³	軟 I B
盛土控除	1.6×33.9	54.2	m ³	

路線名	吉野山鳥住線		事業名	林道開設事業		
			林道区分	森林管理道		
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村		
級別区分	3 級		設計速度	2 0 KM/H		
名 称	構造図 6 葉中 3 番					
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内					
縮 尺	S=1/100		審査者		設計者	



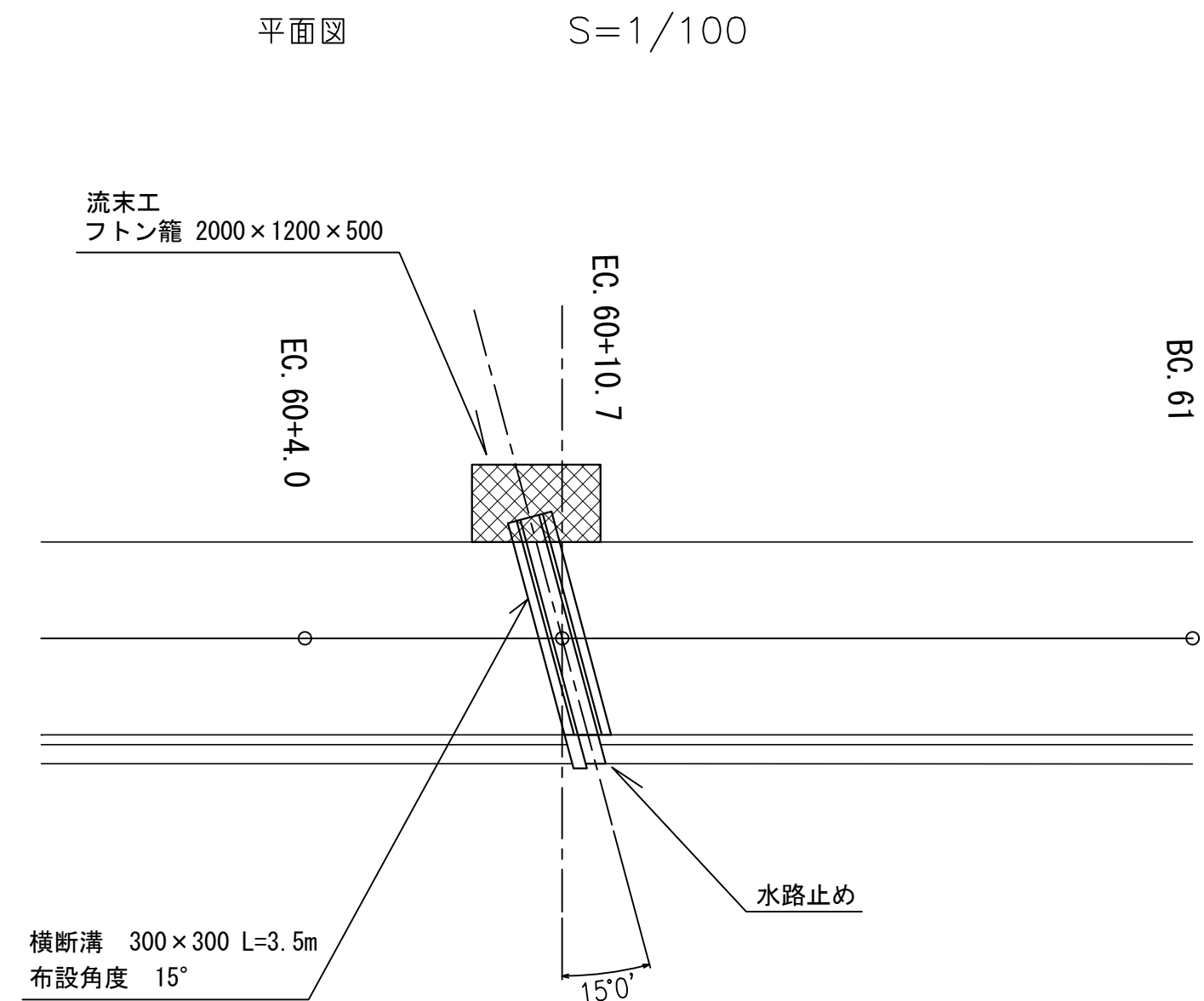
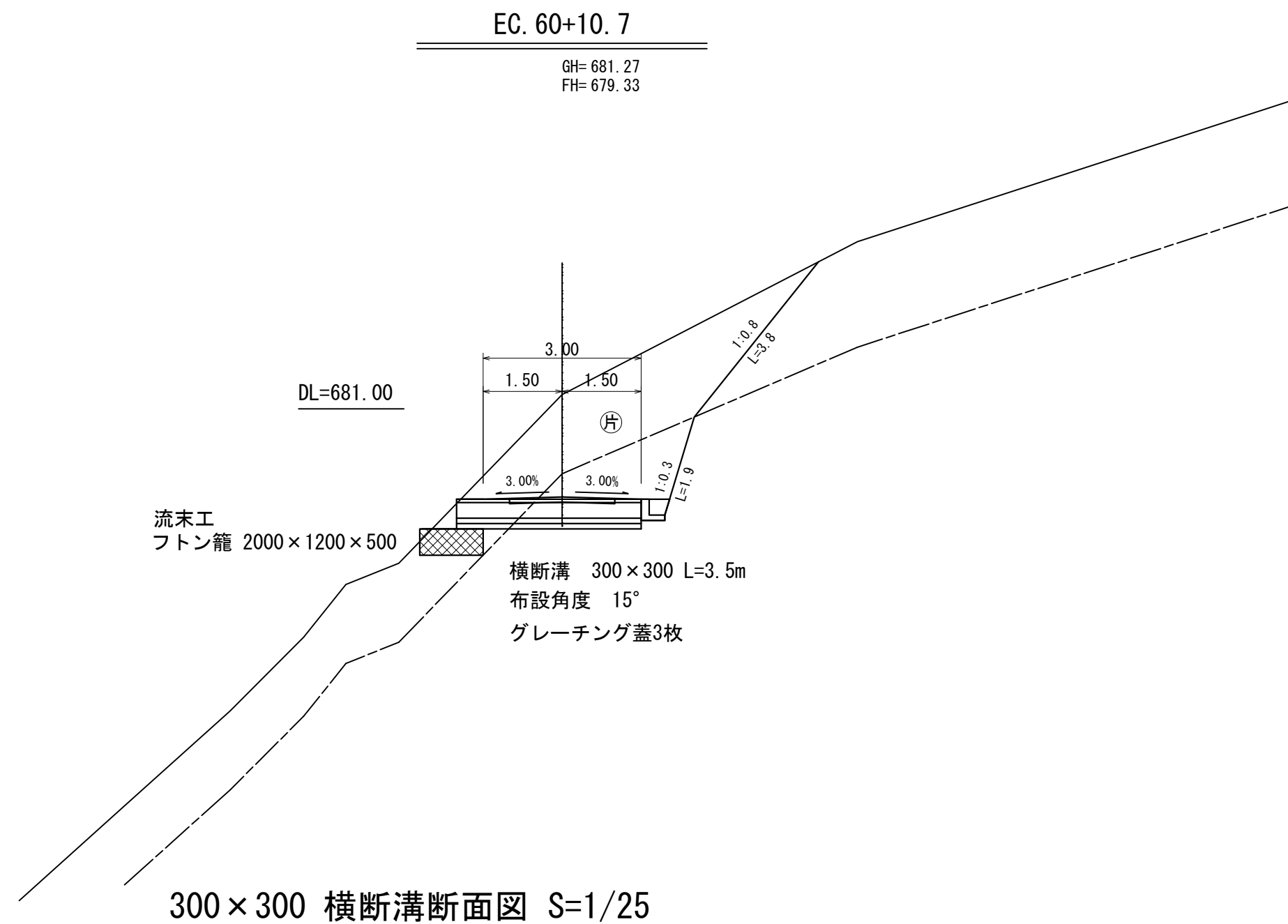
設 計 条 件	
中詰材の諸定数	$\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ $\phi=40^\circ$ $C=0.0\text{kN/m}^2$
盛土材の諸定数	$\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ $\phi=35^\circ$ $C=0.0\text{kN/m}^2$

路線名	吉野山鳥住 線		事業名	林道開設事業
			林道区分	森林管理道
年 度	令和	年度施工	施工主体	黒滝村
級別区分	3 級		設計速度	20 KM/H
名 称	木製校倉式擁壁工 詳細構造図 6 葉 中 4 番			
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内			
縮 尺	S=1/50		審査者	設計者

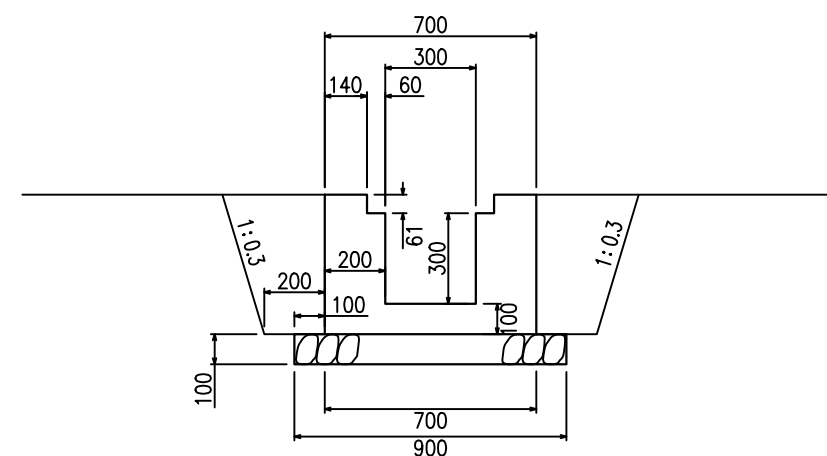


木材の保存処理仕様	
注入前処理	深浸潤特殊・圧縮処理加工
加圧注入処理	JIS A 9002による
保存処理薬剤	マイトレックACQ (JIS K 1570, ACQ-1)
品質規格	吸収量5.2kg/m3以上 浸潤長平均12mm以上 (JAS K4 相当)
設計NO. :	05130000309595
図面NO. :	221112

EC.60+10.7 横断面図 $S=1/100$



300 × 300 横断溝

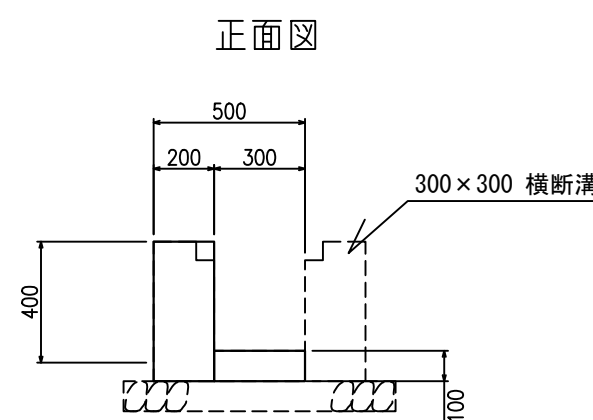
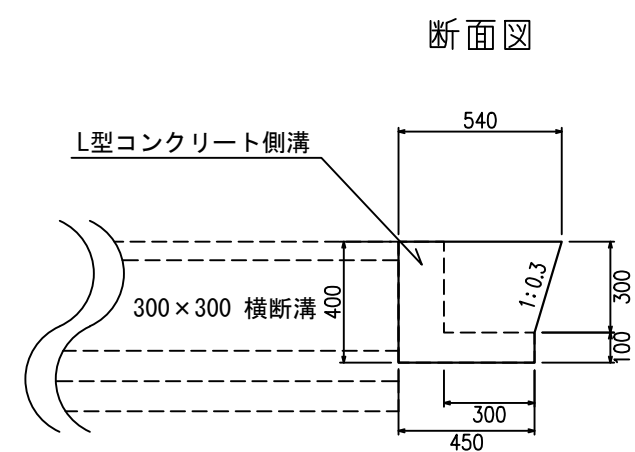


材料表(1m当たり)		
工 種	単 位	数 量
コンクリート	m ³	0.207
型 枠	m ²	1.72
切 込 砂 利	m ²	0.90
切 取	m ³	0.66
埋 戻 し	m ³	0.25

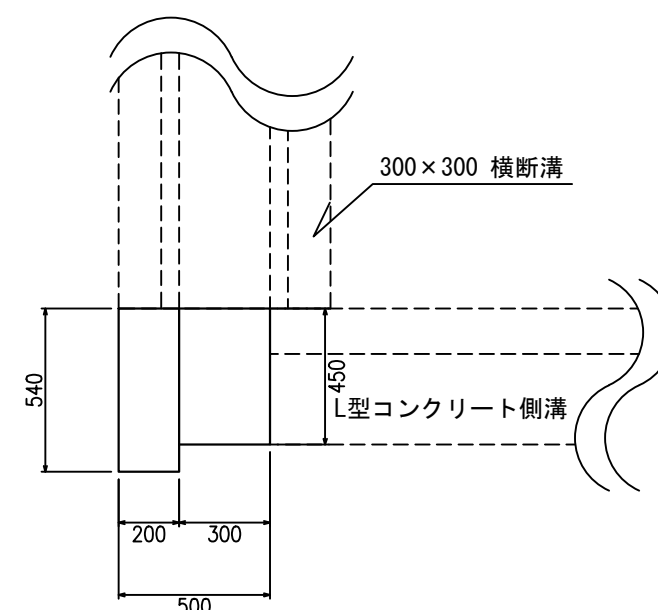
材料表 (3.50m当たり)		
工 種	単 位	数 量
コンクリート	m ³	0.725
型 枠	m ²	6.02
切 込 砂 利	m ²	3.15
切 取	m ³	2.31
埋 戻 し	m ³	0.88

±4.6

水路止め

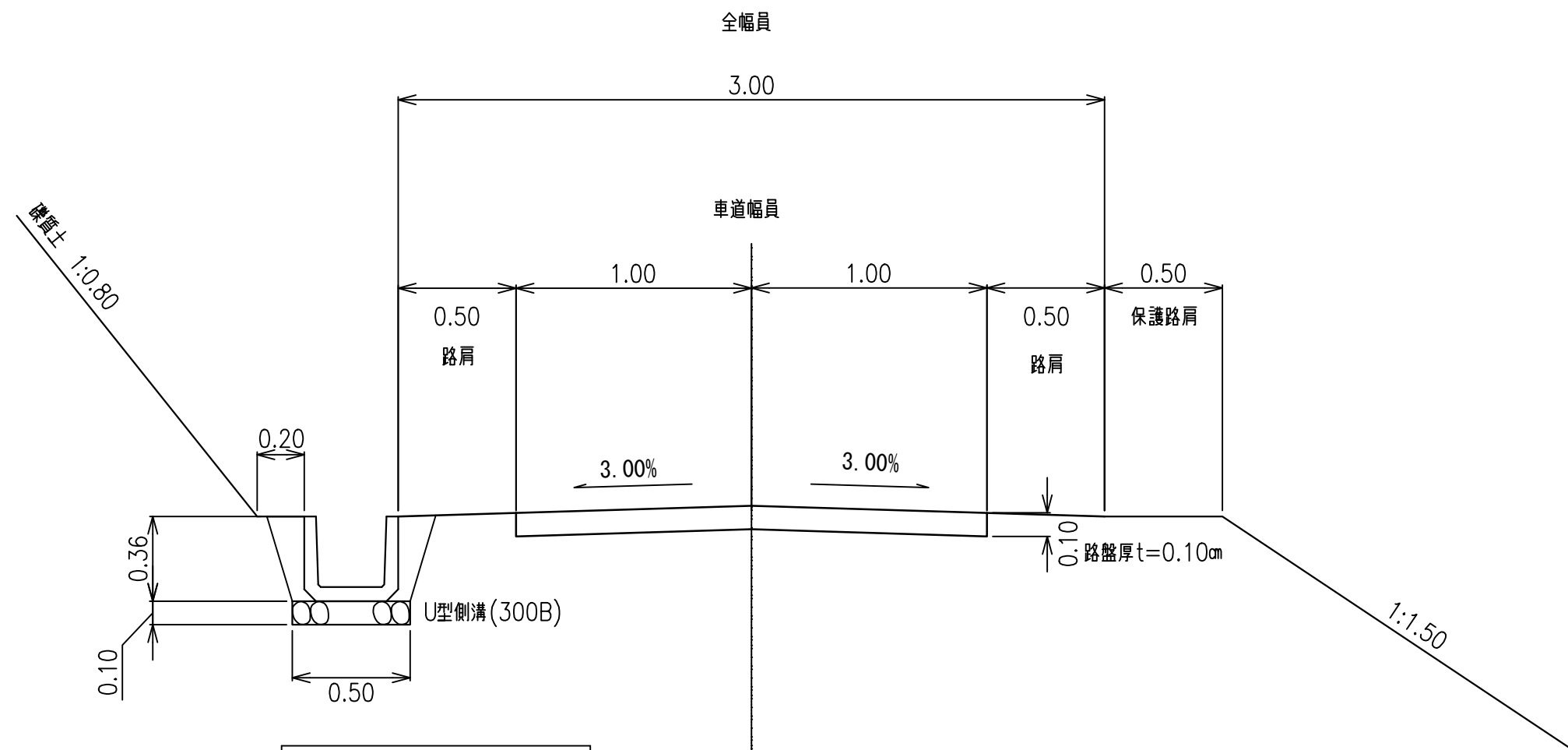


平面图

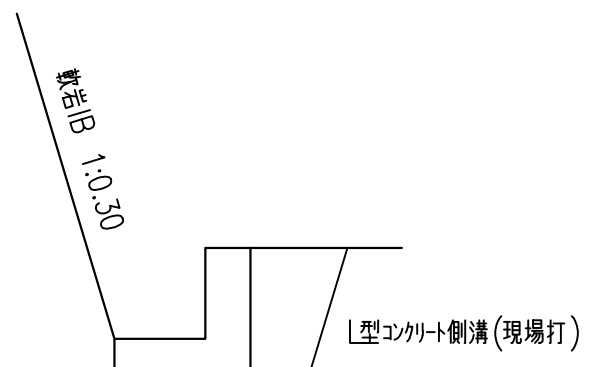


路線名	吉野山鳥住線	事業名	林道開設事業		
		林道区分	森林管理道		
年 度	令和 年度施工	施工主体	黒滝村		
級別区分	3 級	設計速度	20 KM/H		
名 称	構造図 6 葉中 5 番				
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=図示	審査者		設計者	

土 工 標 準 図 S=1/25



材料表（10.0m当たり）		
工 種	単 位	数 量
U型ブロック	個	16.5
切 込 砂 利	m ³	0.50
切 取	m ³	2.69
埋 戻 し	m ³	0.75



材料表（10.0m当たり）		
工 種	単 位	数 量
コンクリート	m ³	0.90
型 枠	m ²	8.00
切 取	m ³	2.98
埋 戻 し	m ³	1.04

※軟 I B以上に使用できる

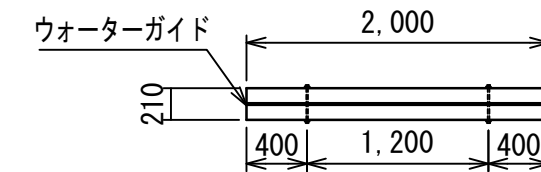
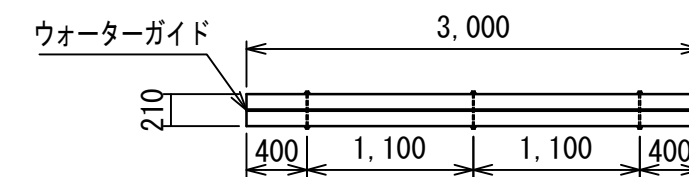
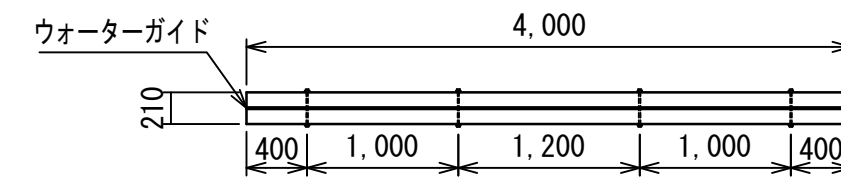
木製路面排水工 (A型)

單位：mm

平面图

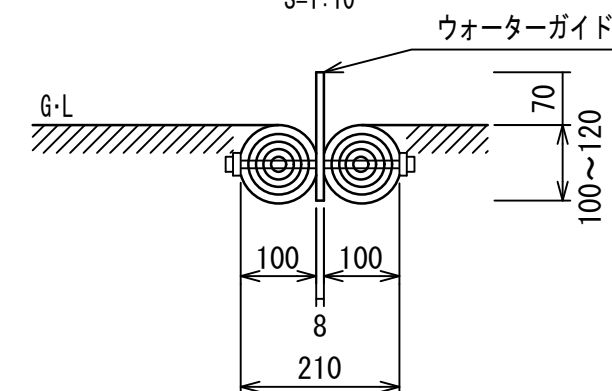
S=1:50

設置図



側面図

S=1:10



ウォーターガードのサイズ
厚さ0.8cm 幅18cm 長さ 400cm

(10m当り)			
名 称	数 量	単位	摘 要
床 掘	0.48	m ³	必要に応じて計上する

特記事項

- ①ベルトが路上に出る部分を最高8cmとする。
- ②丸太は末口と元口を相互に使用しないこと。
- ③設置場所が広い場合山側に布設すること。
- ④丸太は路面よりやや低めとする。

路線名	吉野山鳥住線	事業名	林道開設事業		
年 度	令和 年度施工	林道区分	森林管理道		
級別区分	3 級	施工主体	黒滝村		
名 称	標準図	設計速度	20 KM/H		
施工地	奈良県吉野郡黒滝村大字鳥住地内				
縮 尺	S=図示	審査者		設計者	