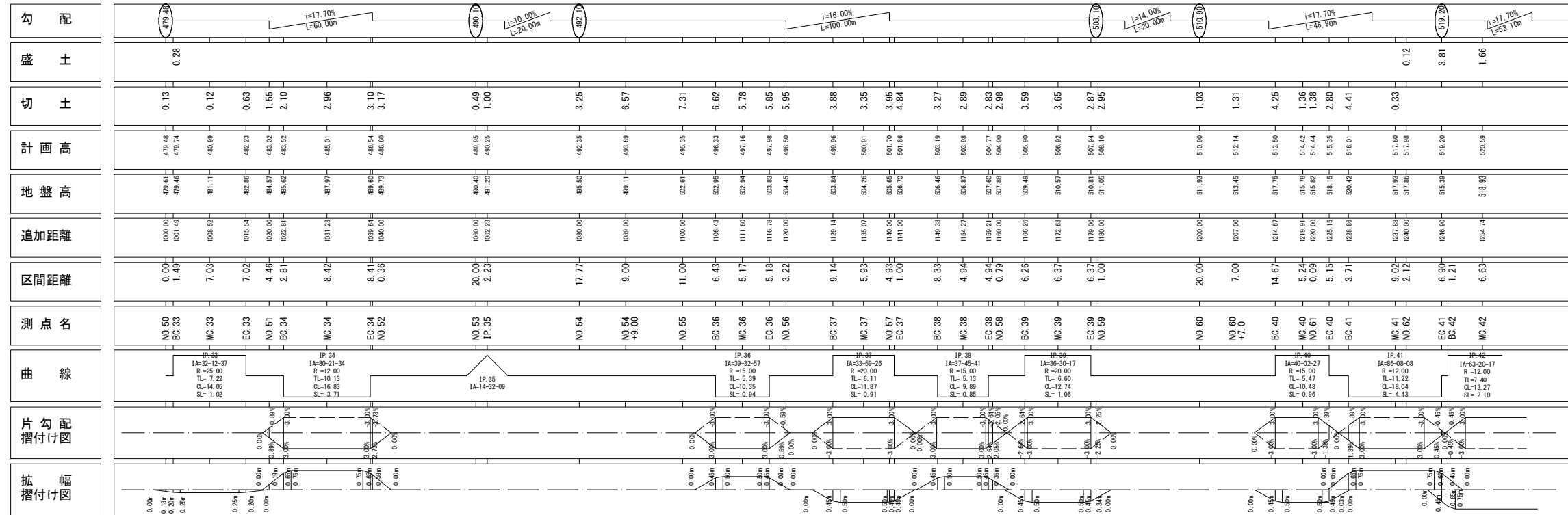


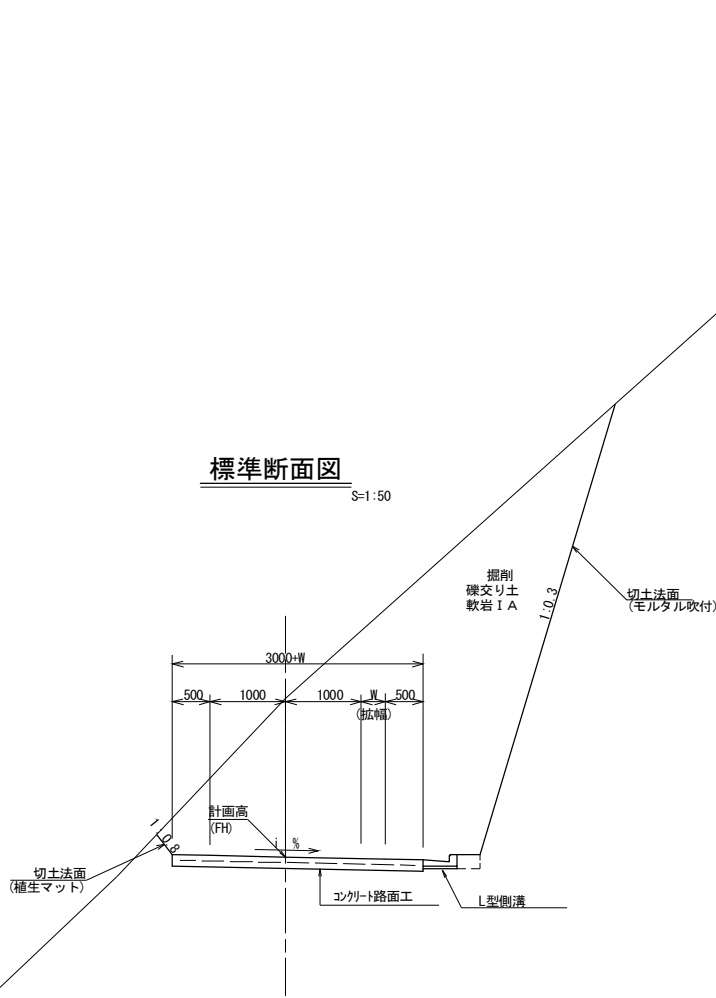
工 事 名	平成29年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	平 面 図		
縮 尺	S=1:500	図面番号	1/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		



工事名	平成29年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	縦断面図(2)		
縮尺	V=1:250 H=1:500	図面番号	2/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		

標準断面図

標準断面図



W=3.0mのとき AB=4.0m

R	6~9 6	9~13 9	13~25 13	25~50 25
ω	1.00	0.75	0.50	0.25
R i	4.5	7.5	11.5	23.5
A D 接線長	4.90	5.17	5.22	5.26
α	12° 49' 44"	9° 22' 37"	6° 12' 27"	3° 5' 16"
BC・EC の拡幅量	(0.91) 0.90	(0.66) 0.65	(0.44) 0.45	(0.22) 0.20
B E	0.78	1.10	1.19	1.25
δ	12° 33' 48"	9° 15' 21"	6° 10' 28"	3° 4' 39"
H I	1.34	1.47	1.41	1.34
H J	1.32	1.45	1.40	1.34

注： () 内は計算値を示す

緩和区間線形表

(計 算 式)

$$AD = \sqrt{Ri^2 + AB^2 - (Ri - \omega)^2}$$

$$\tan \gamma = \frac{BO}{AB} = \frac{Ri}{AB}$$

$$\tan \beta = \frac{OD}{AD} = \frac{Ri - \omega}{AD}$$

$$\alpha = \gamma - \beta = \tan^{-1} \gamma - \tan^{-1} \beta$$

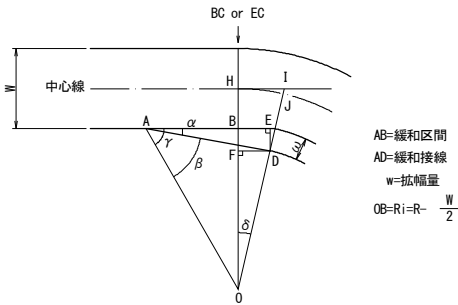
$$BF = AB \cdot \tan \alpha$$

$$BE = AD \cdot \cos \alpha - AB$$

$$\tan \delta = \frac{BE}{Ri - \omega}$$

$$HI = R \cdot \tan \delta$$

$$HJ = \frac{\pi}{180} \times R \times \delta$$

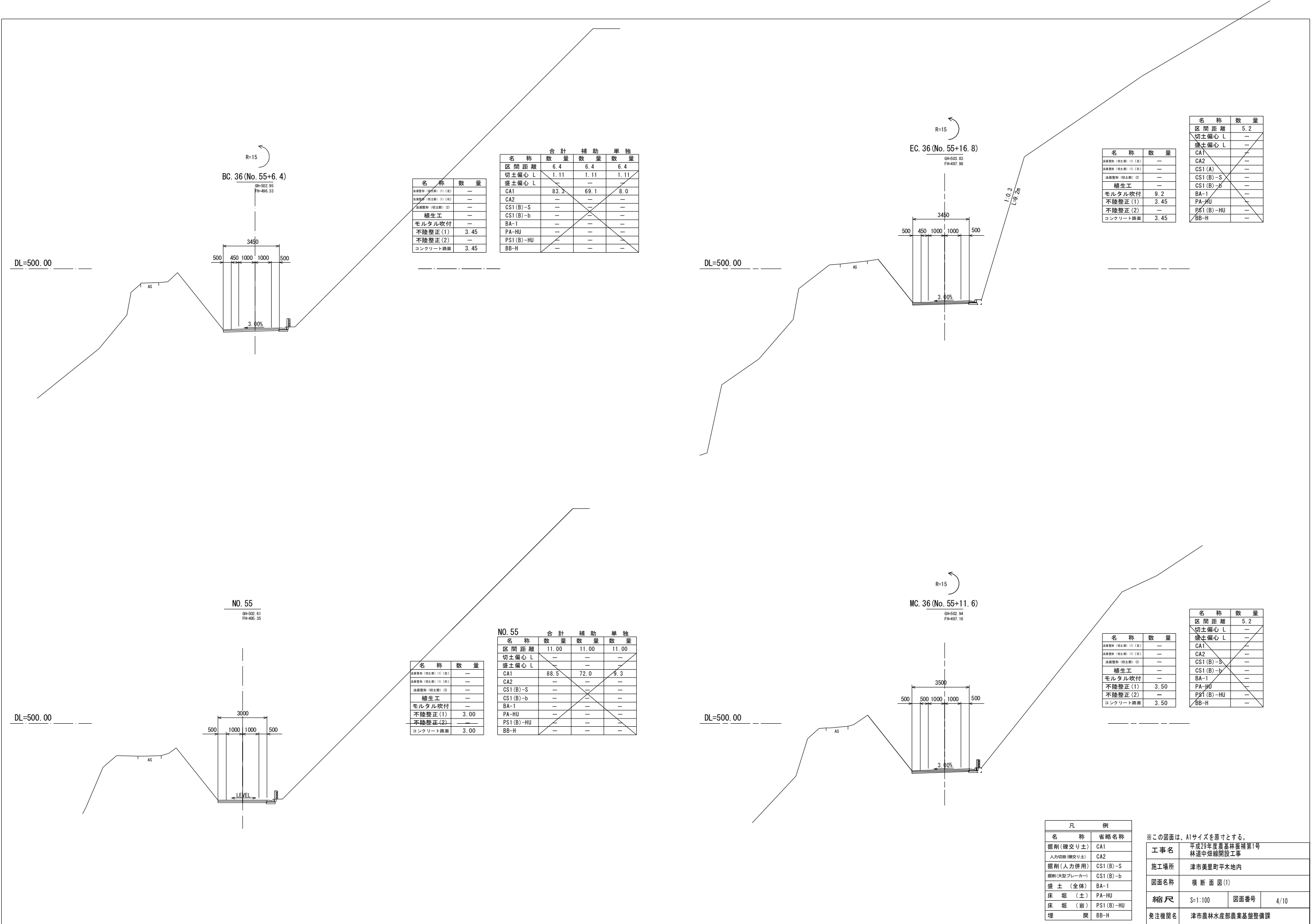


曲線部片勾配表

設計速度 \ 曲線半径	6	8	10	12	15	20	30	35	40	45
20km/hr	3	3	3	3	3	3	-	-	-	-

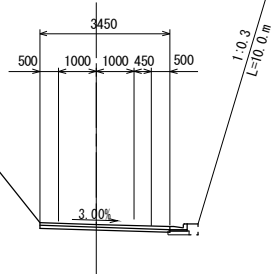
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	平成29年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	標準断面図		
縮尺	図示	図面番号	3/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		



DL=505.00

R=20
BC. 37(No. 56+9.1)
GH=503.84
FH=499.96

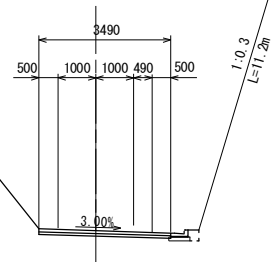


名 称	数 量
法面整形（切土部）(1)〔左〕	—
法面整形（切土部）(1)〔右〕	—
法面整形（切土部）(2)	—
植生工	—
モルタル吹付	10.0
不陸整正(1)	3.45
不陸整正(2)	—
コンクリート路面	3.45

名 称	数 量
区 間 距 離	9.1
切土偏心 L	—
盛土偏心 L	—
CA1	—
CA2	—
CS1(A)	—
CS1(B)-S	—
CS1(B)-b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1(B)-HU	—
BB-H	—

DL=505.00

R=20
NO. 57
GH=505.65
FH=501.70

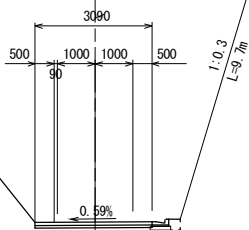


名 称	数 量
法面整形（切土部）(1)〔左〕	—
法面整形（切土部）(1)〔右〕	—
法面整形（切土部）(2)	—
植生工	—
モルタル吹付	11.2
不陸整正(1)	3.49
不陸整正(2)	—
コンクリート路面	3.49

名 称	数 量
区 間 距 離	4.9
切土偏心 L	—
盛土偏心 L	—
CA1	—
CA2	—
CS1(A)	—
CS1(B)-S	—
CS1(B)-b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1(B)-HU	—
BB-H	—

DL=500.00

NO. 56
GH=504.45
FH=498.50

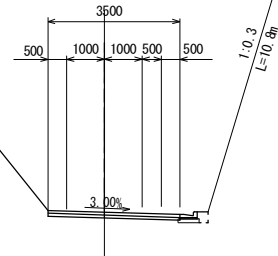


名 称	数 量
法面整形（切土部）(1)〔左〕	—
法面整形（切土部）(1)〔右〕	—
法面整形（切土部）(2)	—
植生工	—
モルタル吹付	9.7
不陸整正(1)	3.09
不陸整正(2)	—
コンクリート路面	3.09

名 称	数 量
区 間 距 離	3.2
切土偏心 L	—
盛土偏心 L	—
CA1	—
CA2	—
CS1(A)	—
CS1(B)-S	—
CS1(B)-b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1(B)-HU	—
BB-H	—

DL=505.00

R=20
MC. 37(No. 56+15.1)
GH=504.25
FH=500.91



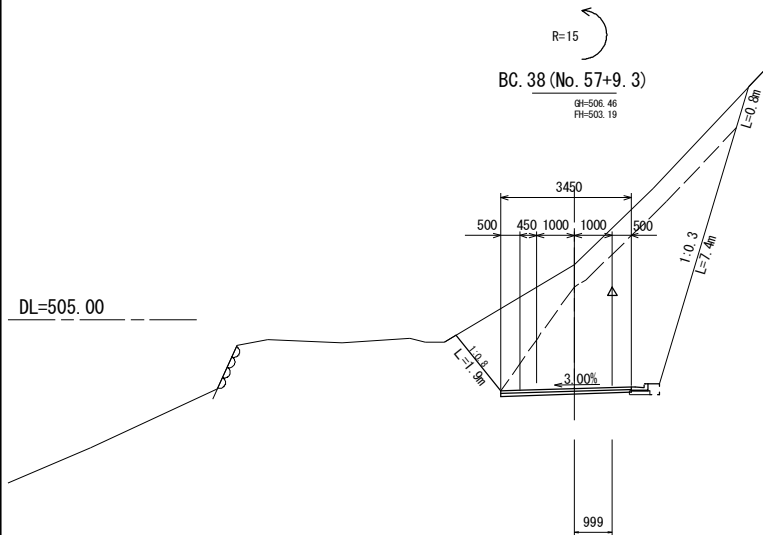
名 称	数 量
法面整形（切土部）(1)〔左〕	—
法面整形（切土部）(1)〔右〕	—
法面整形（切土部）(2)	—
植生工	—
モルタル吹付	10.8
不陸整正(1)	3.50
不陸整正(2)	—
コンクリート路面	3.50

名 称	数 量
区 間 距 離	6.0
切土偏心 L	—
盛土偏心 L	—
CA1	—
CA2	—
CS1(A)	—
CS1(B)-S	—
CS1(B)-b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1(B)-HU	—
BB-H	—

凡 例	
名 称	省路名称
掘削(機交り土)	CA1
人力切削(機交り土)	CA2
掘削(軟岩 I A)	CS1(A)
掘削(人力併用)	CS1(B)-S
掘削(大型ブレーカー)	CS1(B)-b
盛 土 (全体)	BA-1
床 堀 (土)	PA-HU
床 堀 (岩)	PS1(B)-HU
埋 戻	BB-H

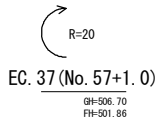
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度農基林振補第1号 林道中短線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	横 断 面 図 (2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		



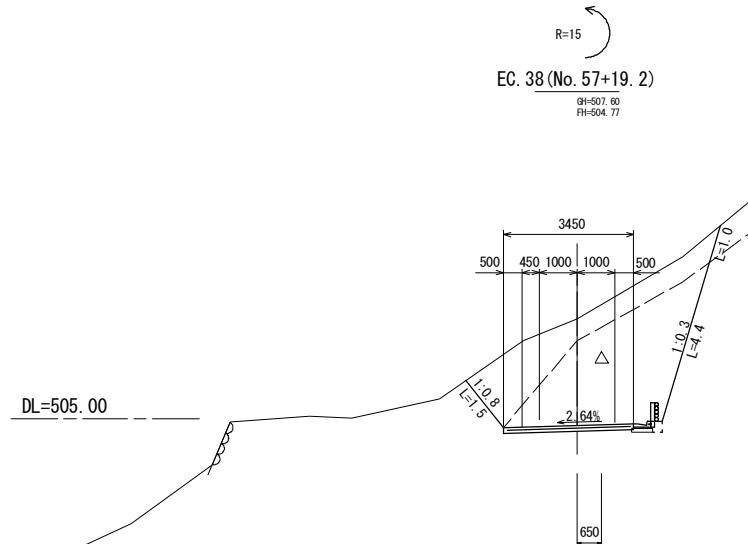
名 称	数 量
法面整形 (切土側) (1) (表)	—
法面整形 (切土側) (1) (裏)	—
法面整形 (切土側) (2)	—
植生工	—
モルタル吹付	8. 2
不陸整正 (1)	3. 45
不陸整正 (2)	3. 45
コンクリート路面	3. 45

名 称	数 量
区 間 距 離	8. 3
切土偏心 L	1. 00
盛土偏心 L	—
CA1	7. 1
CA2	—
CS1 (A)	16. 2
CS1 (B) -S	—
CS1 (B) -b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1 (B) -HU	—
BB-H	—



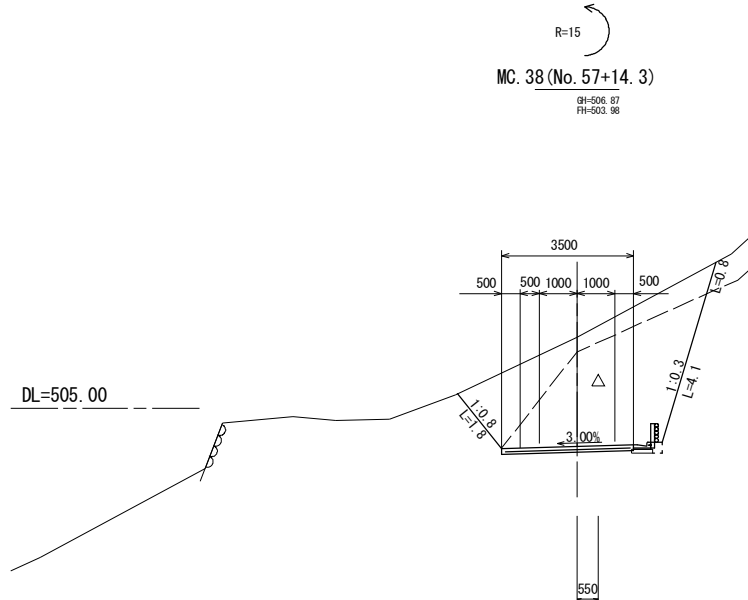
名 称	数 量
法面整形 (切土側) (1) (表)	—
法面整形 (切土側) (1) (裏)	—
法面整形 (切土側) (2)	—
植生工	—
モルタル吹付	11. 2
不陸整正 (1)	3. 45
不陸整正 (2)	—
コンクリート路面	3. 45

名 称	数 量
区 間 距 離	1. 0
切土偏心 L	—
盛土偏心 L	—
CA1	—
CA2	—
CS1 (A)	—
CS1 (B) -S	—
CS1 (B) -b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1 (B) -HU	—
BB-H	—



名 称	数 量
法面整形 (切土側) (1) (表)	1. 5
法面整形 (切土側) (1) (裏)	1. 0
法面整形 (切土側) (2)	4. 4
植生工	1. 5
モルタル吹付	5. 4
不陸整正 (1)	—
不陸整正 (2)	3. 45
コンクリート路面	3. 45

名 称	数 量
区 間 距 離	4. 9
切土偏心 L	0. 65
盛土偏心 L	—
CA1	5. 9
CA2	—
CS1 (A)	11. 3
CS1 (B) -S	—
CS1 (B) -b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1 (B) -HU	—
BB-H	—



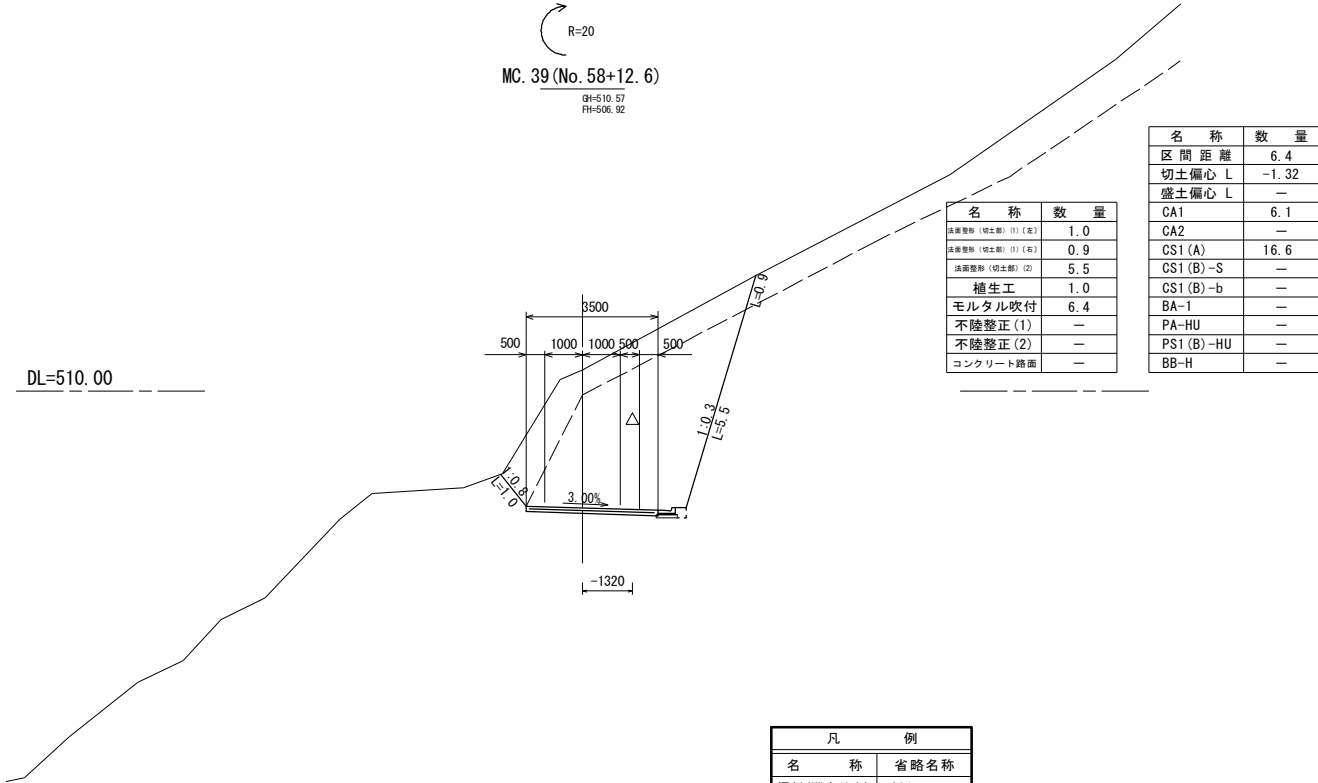
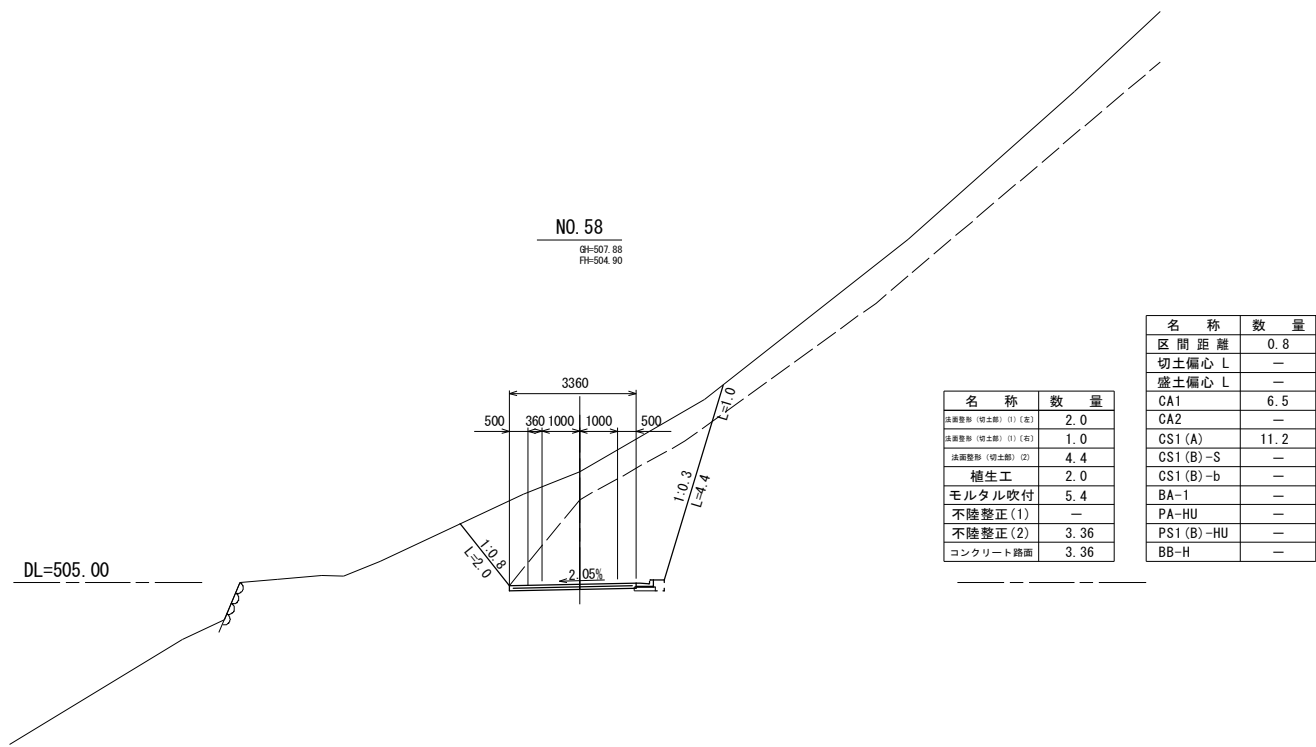
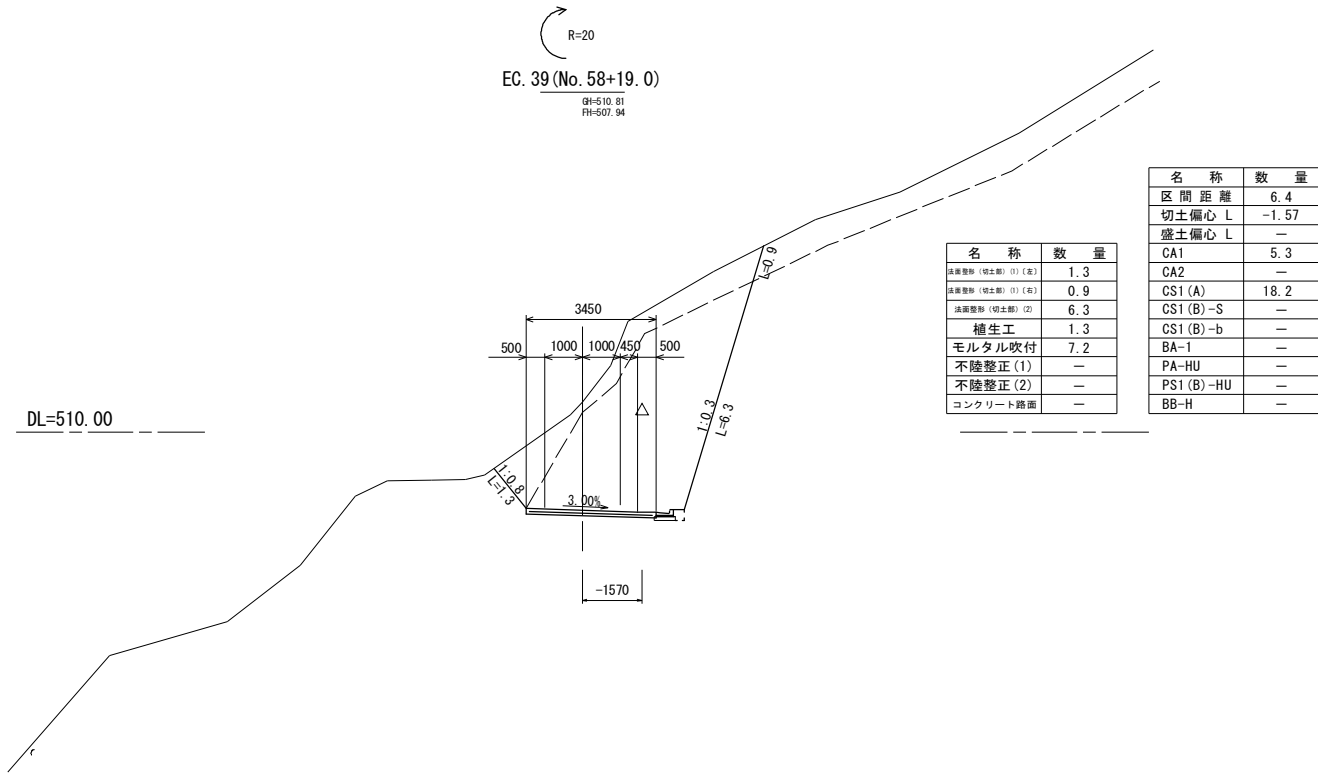
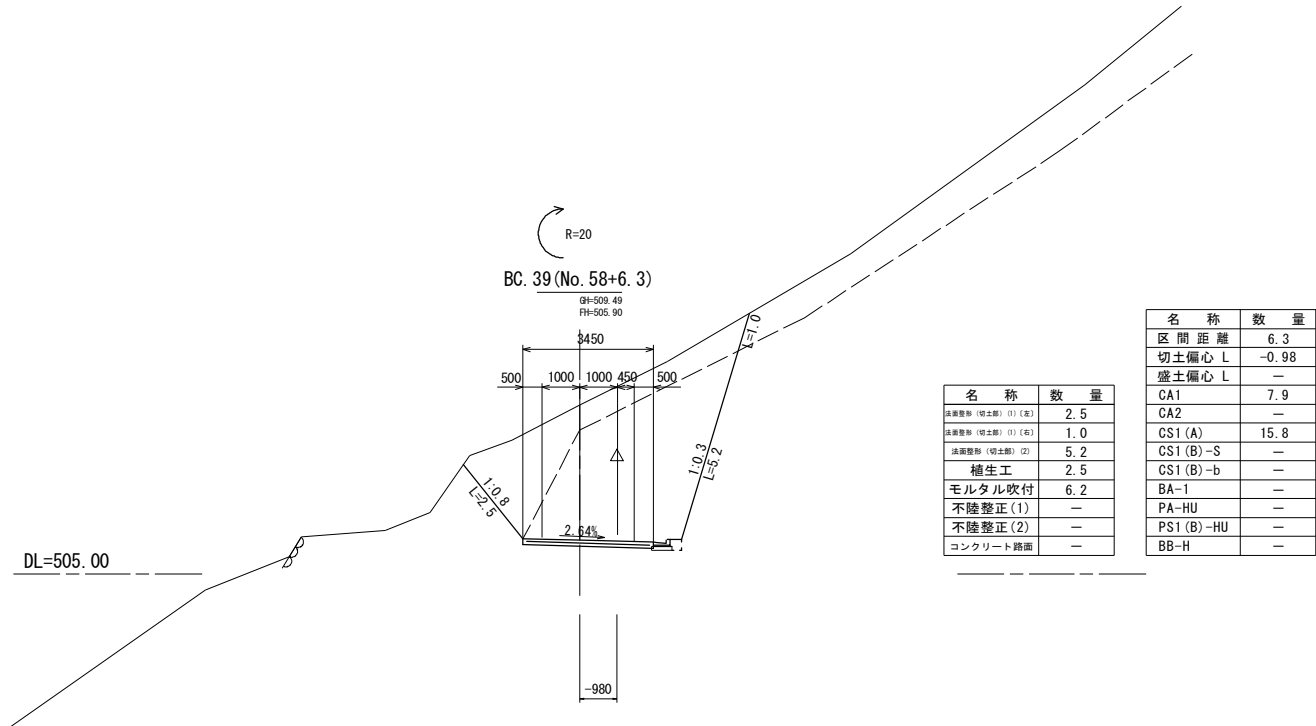
名 称	数 量
法面整形 (切土側) (1) (表)	1. 8
法面整形 (切土側) (1) (裏)	0. 8
法面整形 (切土側) (2)	4. 1
植生工	1. 8
モルタル吹付	4. 9
不陸整正 (1)	—
不陸整正 (2)	3. 50
コンクリート路面	3. 50

名 称	数 量
区 間 距 離	5. 0
切土偏心 L	0. 55
盛土偏心 L	—
CA1	5. 5
CA2	—
CS1 (A)	11. 9
CS1 (B) -S	—
CS1 (B) -b	—
BA-1	—
PA-HU	—
PS1 (B) -HU	—
BB-H	—

凡	例
名 称	省路名称
掘削 (機交り土)	CA1
人力切削 (機交り土)	CA2
掘削 (軟岩 I A)	CS1 (A)
掘削 (人力併用)	CS1 (B) -S
掘削 (大型ブレーカー)	CS1 (B) -b
盛 土 (全体)	BA-1
床 堀 (土)	PA-HU
床 堀 (岩)	PS1 (B) -HU
埋 戻	BB-H

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

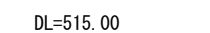
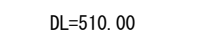
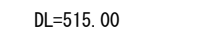
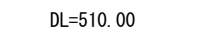
工 事 名	平成29年度農基林振補第1号 林道中短線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	横 断 面 図 (3)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		



凡 例	
名 称	省 略 名 称
掘削 (機交り土)	CA1
人力切削 (機交り土)	CA2
掘削 (軟岩 I A)	CS1 (A)
掘削 (人力併用)	CS1 (B)-S
掘削 (大型ブレーカー)	CS1 (B)-b
盛 土 (全体)	BA-1
床 堀 (土)	PA-HU
床 堀 (岩)	PS1 (B)-HU
埋 戻 土	BB-H

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	横 断 面 図 (4)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		



凡	例
名 称	省略名称
掘削(硬交り土)	CA1
人力切崩(硬交り土)	CA2
掘削(軟岩ⅠA)	CS1(A)
掘削(人力併用)	CS1(B)-S
掘削(大型ブレーカー)	CS1(B)-b
盛 土 (全体)	BA-1
床 堀 (土)	PA-HU
床 堀 (岩)	PS1(B)-HU
埋 戻	BB-H

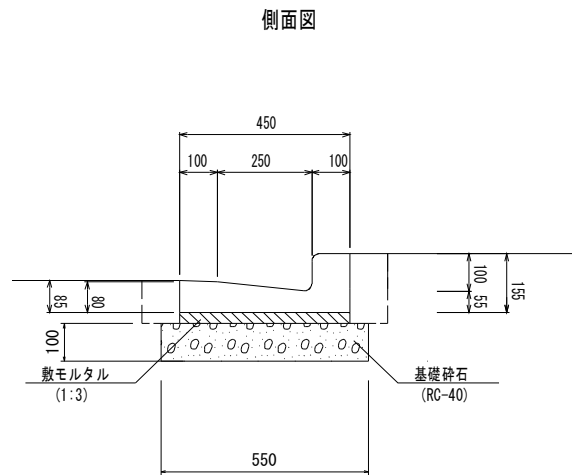
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工 事 名	平成29年度農基林振補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	横 断 面 図 (5)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		

工 法 図

L 型側溝(1)

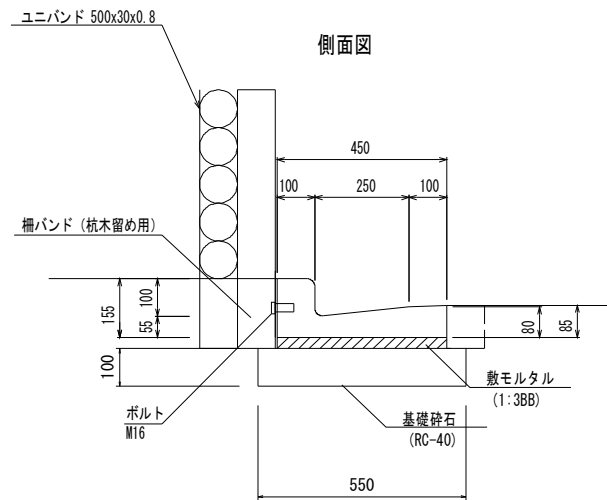
S=1:10



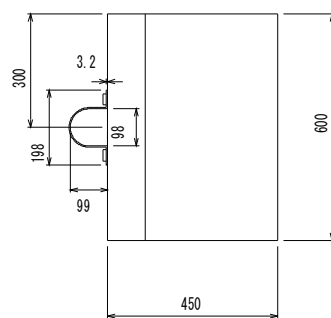
L型側溝(1)		10.0m当り		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
L型側溝	L-250 B	個	16.50	
敷モルタル	1:3	m ³	0.14	
目地モルタル	1:3	m ³	0.003	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.003	
埋戻し		m ³	0.16	

L 型側溝(2)

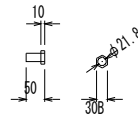
S=1:10



平面图

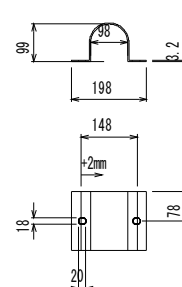


M16ボルト



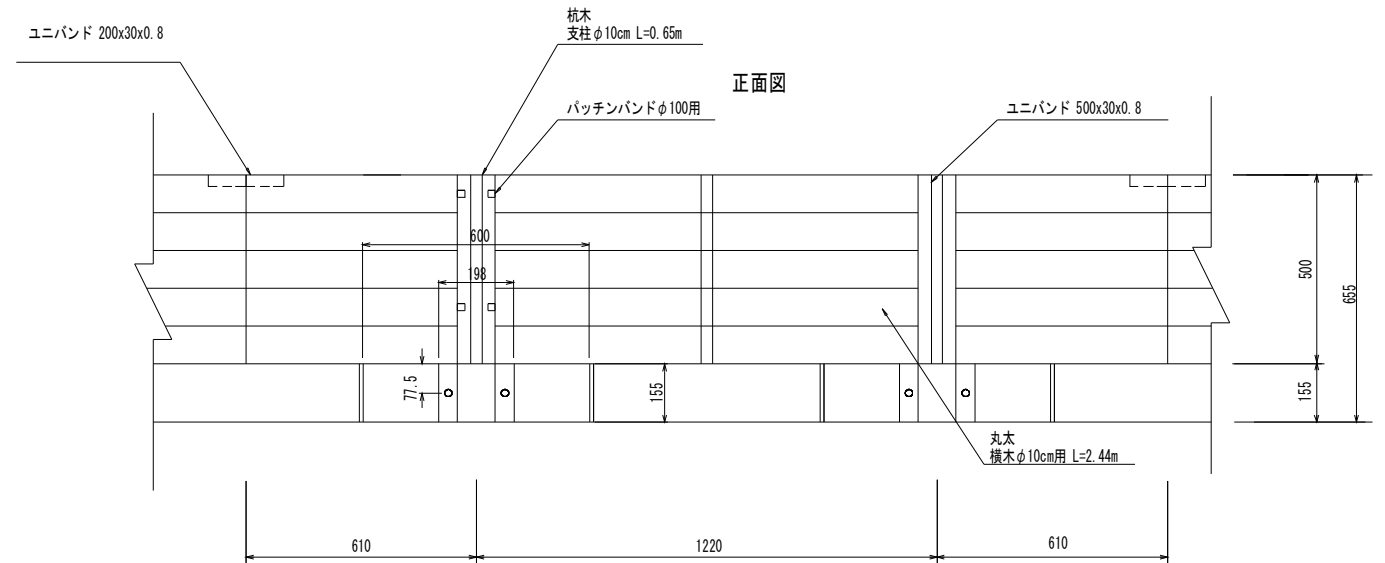
柵バンド

杭木留め用



柵工

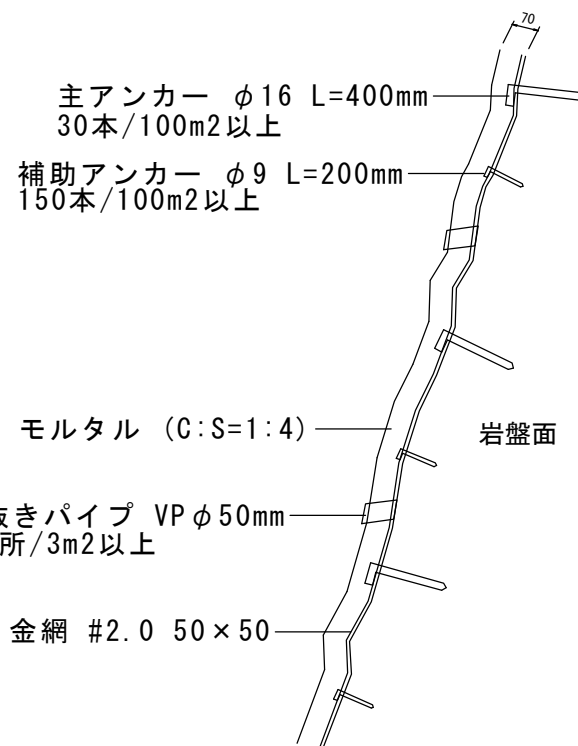
S=1:10



構工		12.2m当り		
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
杭木	Φ10cm L=0.65m	本	10.00	杭間隔@1.22m
丸太	Φ10cm L=2.44m	本	25.00	5段
ユニバンド	500×30×0.8mm	本	10.00	
ユニバンド	200×30×0.8mm	本	5.00	
パッチンバンド	Φ100用	個	20.00	
サポート金具	ボルト付	個	10.00	

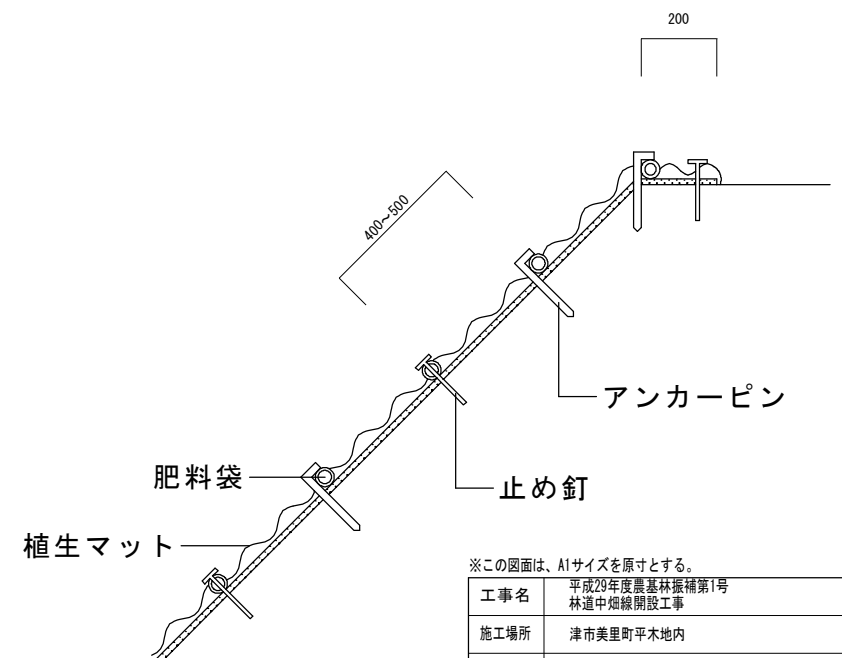
モルタル吹付

S=1:10



植生マット

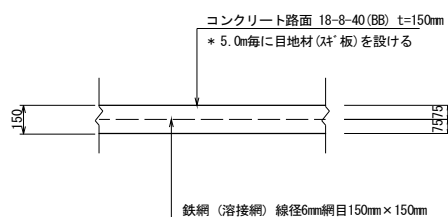
S=1:10



※この図面は、A1サイズを原寸とする。			
工事名	平成29年度農基林整備補第1号 林道中畑線開設工事		
施工場所	津市美里町平木地内		
図面名称	工法図		
縮尺	図示	図面番号	9/10
発注機関名	津市農林水産部農業基盤整備課		

舗装構成詳細図

S=1:20



舗装端部詳細図

S=1:20

