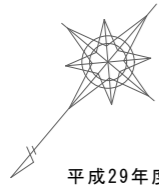
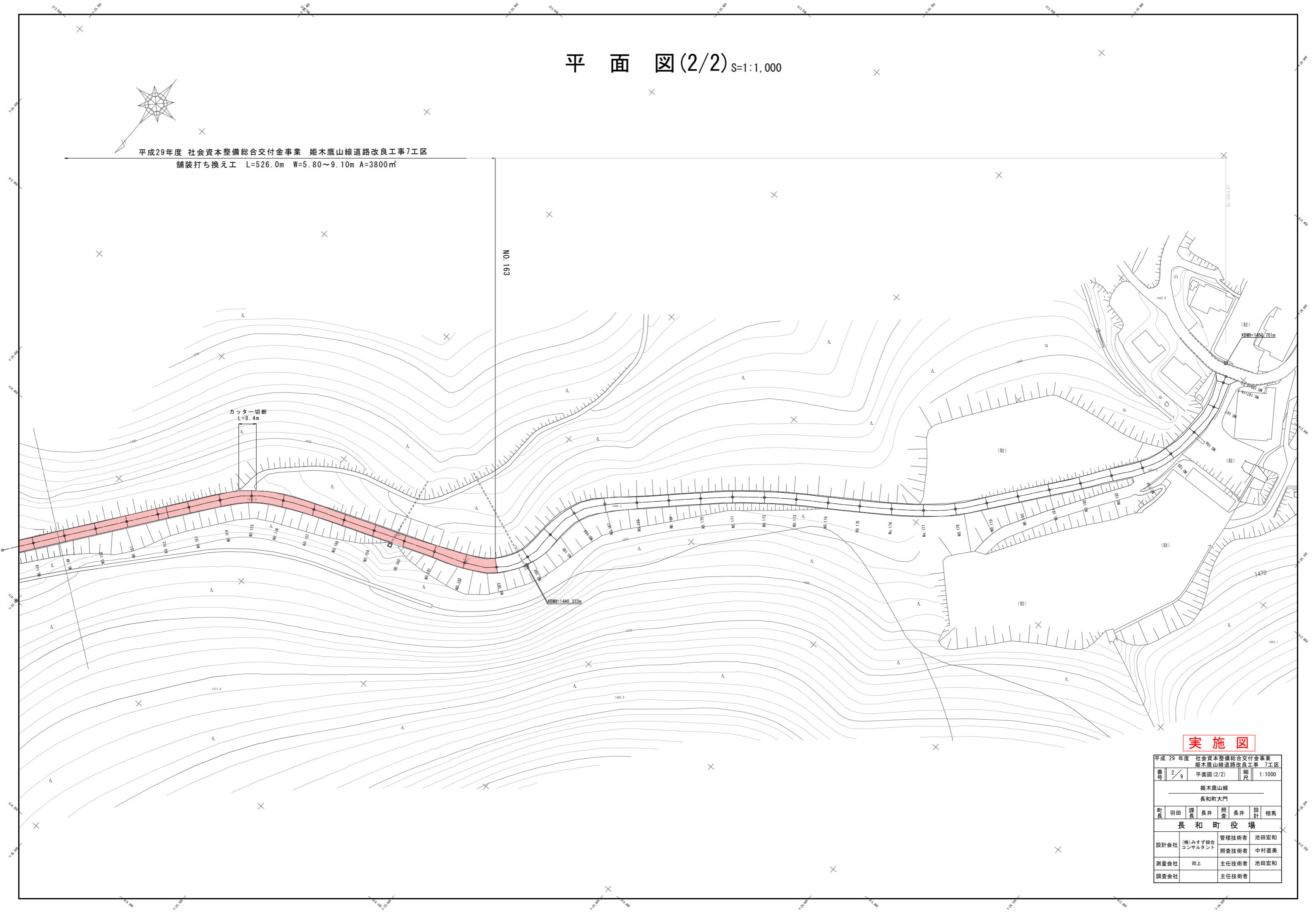


平面図(2/2) S=1:1,000



平成29年度 社会資本整備総合交付金事業 姫木鷹山線道路改良工事7工区
 舗装打ち換え工 L=526.0m W=5.80~9.10m A=3800㎡



実施図

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業		姫木鷹山線道路改良工事 7工区	
番号	2/9	平面図(2/2)	縮尺 1:1000
姫木鷹山線			
長和町大門			
町長	羽田 謙	課長	長井 照
設計	長井 照	設計	相馬
長和町役場			
設計会社	(株)みずが総合コンサルタント	管理技術者	池田宏和
		照査技術者	中村直美
測量会社	同上	主任技術者	池田宏和
調査会社		主任技術者	

縦断図

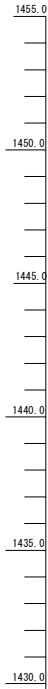
平成29年度 社会資本整備総合交付金事業 栃木県山線道路改良工事7工区
 舗装打ち換え工 L=526.0m W=5.80~9.10m A=3800㎡

K9W7
 R=1441.120m

K9W0
 R=1440.333m

NO. 135+14.0

591.0m



DL=1425.00

勾配図															
盛高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
切深	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
計画高	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45
地盤高	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45	1443.45
単距離	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
追加距離	1700.00	1720.00	1740.00	1760.00	1780.00	1800.00	1820.00	1840.00	1860.00	1880.00	1900.00	1920.00	1940.00	1960.00	1980.00
測点	NO. 130	NO. 131	NO. 132	NO. 133	NO. 134	NO. 135	NO. 136	NO. 137	NO. 138	NO. 139	NO. 140	NO. 141	NO. 142	NO. 143	NO. 144

実施図

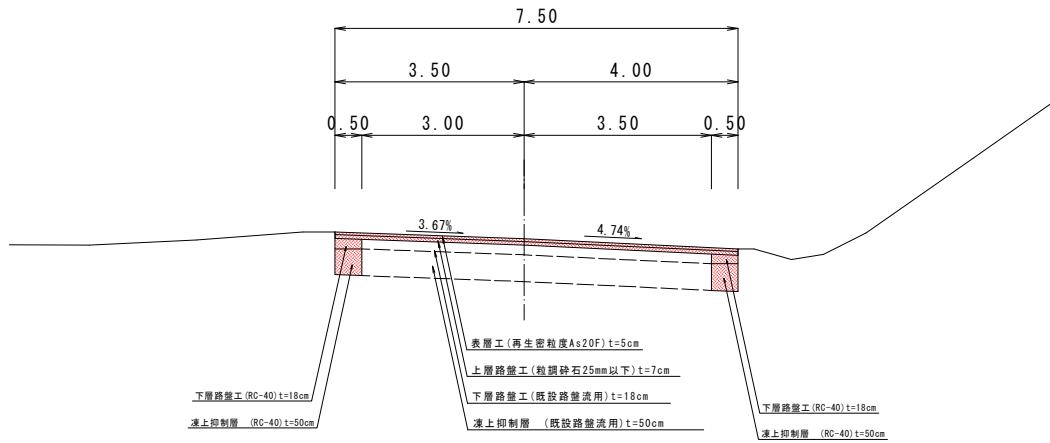
平成29年度 社会資本整備総合交付金事業 栃木県山線道路改良工事 7工区			
書	3/9	縦断図	図示
栃木県山線			
長和町役場			
代表	部長	課長	主任
羽田	長井	長井	谷相馬
長和町役場			
設計会社	(株)みずほ総合コンサルタント	管理技術者	池田栄和
		調査技術者	中村真美
測量会社	同上	主任技術者	池田栄和
調査会社		主任技術者	

標準断面図 S=1:50

NO. 155

GH=1438.25

FH=1438.27



設計諸元表			
構造規格	3種 3級	交通量	15未満台/日・方向
幅員構成	3.00×3.50 = 7.30m	工種	
設計速度	km/h (km/h)	縦断勾配	0.5~7.9%
最小半径	m	幅員	7.00m (9.50)
勾配	横断 -2.0% 縦断 0.5~7.9%	況路面	7.776舗装
地質			
舗装厚決定根拠 「舗装設計施工指針」			
(1) 10年後の大型車1日1方向交通量 15未満台/日・方向			
(2) 交通区分 N1 15未満台/日・方向			
(3) 各測定のCBR値 N0.6 = 4.2 N0.17 = 3.8			
(4) 区間のCBR値			
(5) 設計CBR値 3.0%		(6) 凍結深 114cm	
(7) 将来舗装計画		施工年度	
(8) 舗装厚 (安定処理)		(8) 舗装厚	
設計CBR値より	TA目標値(Q)	設計CBR値より	TA目標値(I)
凍結深より	114 × 0.7 = 80 cm	凍結深より	x = cm
表層工	5 × 1.00 = 5.00 cm	表層工	x = cm
基層工	cm	基層工	cm
上層路盤工	7 × 0.35 = 2.45 cm	上層路盤工	x = cm
下層路盤工	8 × 0.25 = 2.00 cm	下層路盤工	x = cm
計	20 cm	計	cm
凍上抑制層	60 cm		cm
合計	80 cm	合計	cm

※構造物の入っている所については、現地勾配に整合させ構造物高さに振り付け施工する。

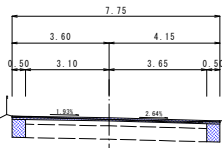
実施図

平成 29 年度	社会資本整備総合交付金事業		
標準断面図	栃木県山線道路改良工事 7工区		
書 4/9	標準断面図 1:50		
栃木県山線			
長和町大門			
羽田	長井	栗井	谷相馬
長和町役場			
設計会社	(株)みずほ総合コンサルタント	管理技術者	中谷忠則
		調査技術者	中村直美
測量会社	同上	主任技術者	中谷忠則
調査会社		主任技術者	

横断図(1/3) S=1:100

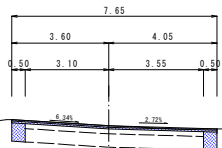
NO. 128

GH=1445.23
FH=1445.30



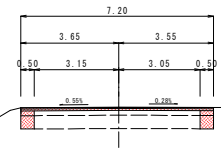
NO. 133

GH=1444.01
FH=1444.00



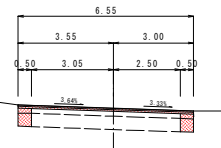
NO. 138

GH=1442.69
FH=1442.70



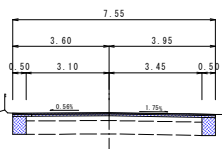
NO. 142

GH=1441.65
FH=1441.66



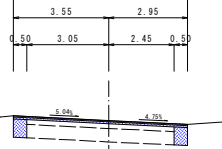
NO. 127

GH=1445.51
FH=1445.56



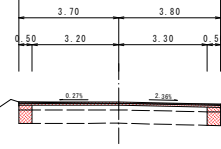
NO. 132

GH=1444.25
FH=1444.26



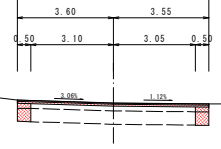
NO. 137

GH=1442.69
FH=1442.70



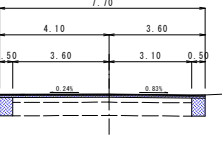
NO. 141

GH=1441.91
FH=1441.92



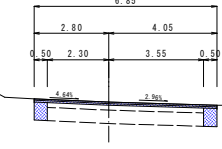
NO. 126

GH=1445.81
FH=1445.82



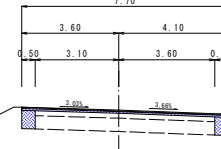
NO. 131

GH=1444.53
FH=1444.52



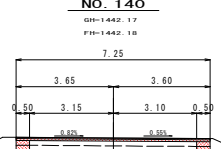
NO. 136

GH=1443.19
FH=1443.22



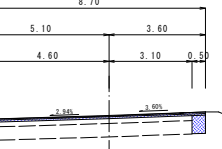
NO. 140

GH=1442.17
FH=1442.18



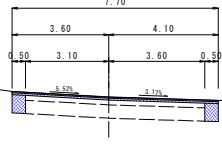
NO. 125

GH=1446.06
FH=1446.08



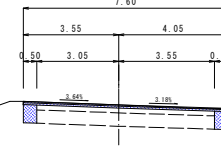
NO. 130

GH=1444.77
FH=1444.78



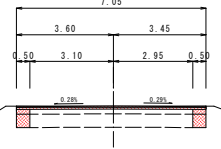
NO. 135

GH=1443.48
FH=1443.48



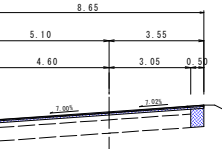
NO. 139

GH=1442.39
FH=1442.44



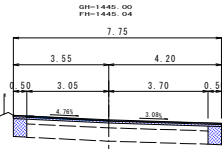
NO. 124

GH=1446.30
FH=1446.34



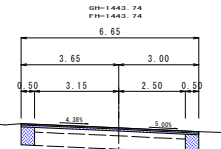
NO. 129

GH=1445.00
FH=1445.04



NO. 134

GH=1443.74
FH=1443.74



H29 7工区 BP (No.136+14.0)
H28 6工区 EP (No.136+14.0)

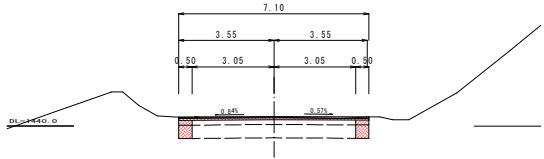
実施図

平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業		栃木県山形道路改良工事 7工区	
巻 5/9	横断図(1/3)	図 1	尺 1:100
栃木県山形線			
長和町大門			
切 長	羽田 康 長	井 野 長	井 野 相馬
長 和 町 役 場			
設計会社	(株)みず総合コンサルタント	管理技術者	池田宏和
測量会社	同上	照査技術者	中村直美
調査会社	同上	主任技術者	池田宏和
		主任技術者	

横断図(2/3) S=1:100

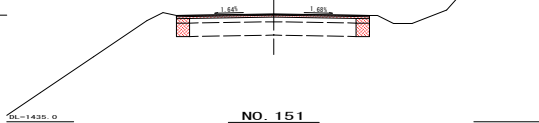
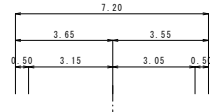
NO. 147

GH=1440.33
FH=1440.36



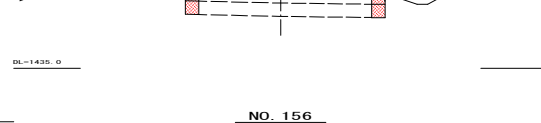
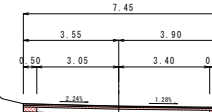
NO. 152

GH=1439.02
FH=1439.05



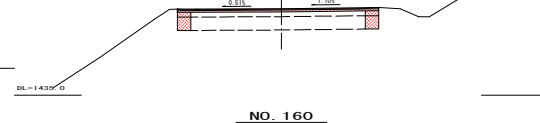
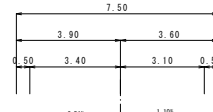
NO. 157

GH=1437.74
FH=1437.75



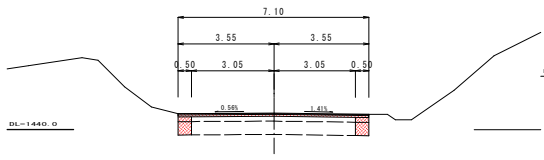
NO. 161

GH=1438.23
FH=1438.24



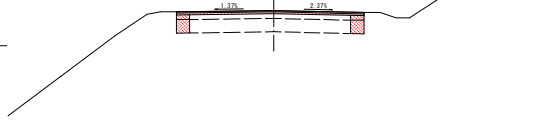
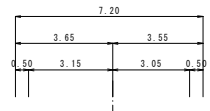
NO. 146

GH=1440.00
FH=1440.02



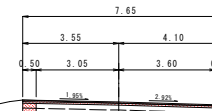
NO. 151

GH=1439.30
FH=1439.32



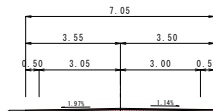
NO. 156

GH=1437.95
FH=1438.01



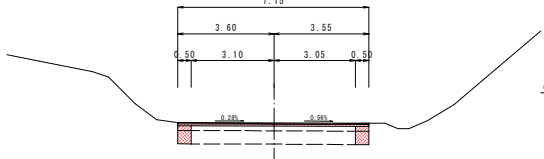
NO. 160

GH=1437.73
FH=1437.77



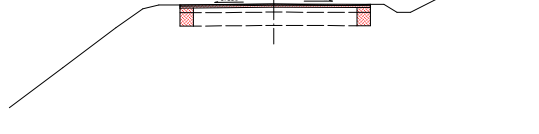
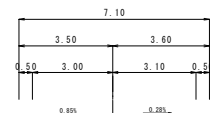
NO. 145

GH=1440.84
FH=1440.88



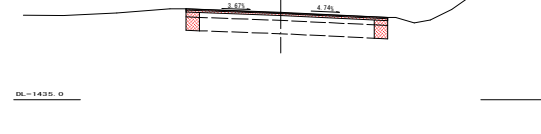
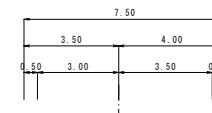
NO. 150

GH=1439.58
FH=1439.58



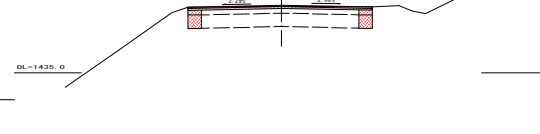
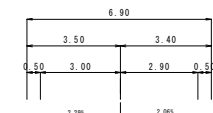
NO. 155

GH=1438.25
FH=1438.27



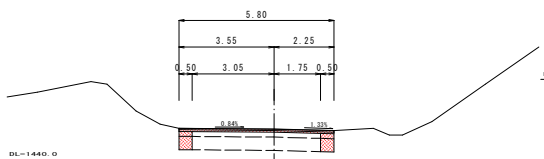
NO. 159

GH=1437.50
FH=1437.54



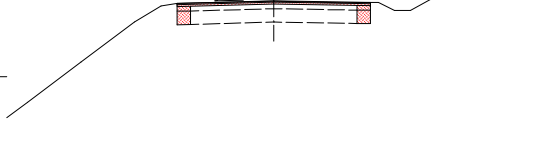
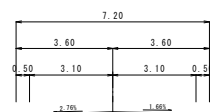
NO. 144

GH=1441.13
FH=1441.14



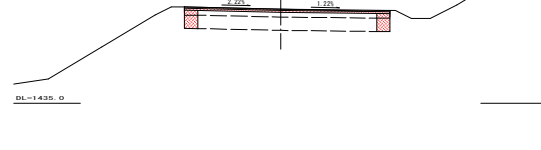
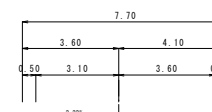
NO. 149

GH=1439.83
FH=1439.84



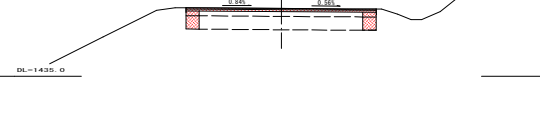
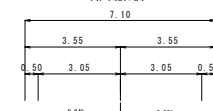
NO. 154

GH=1438.92
FH=1438.93



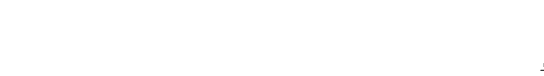
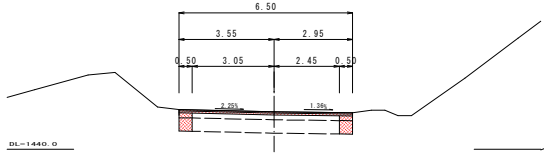
NO. 158

GH=1437.54
FH=1437.54



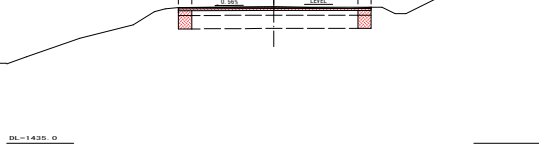
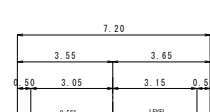
NO. 143

GH=1441.40
FH=1441.40



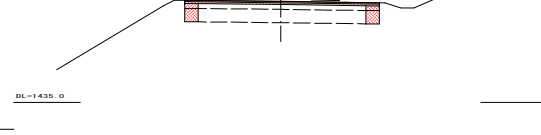
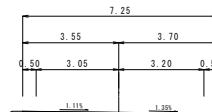
NO. 148

GH=1440.12
FH=1440.10



NO. 153

GH=1438.75
FH=1438.79



実施図

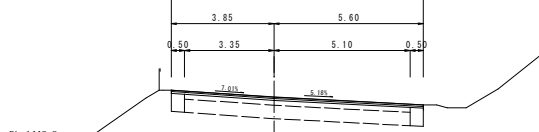
平成 29 年度	社会資本整備総合交付金事業			
巻 6 / 9	栃木県山形道路改良工事 7工区			
横断図(2/3)	尺 1:100			
栃木県山形線				
長和町大門				
切	築	築	築	築
羽田	長井	長井	長井	相馬
長和町役場				
設計会社	(株)みずほ総合コンサルタント	管理技術者	池田宏和	
		調査技術者	中村直美	
測量会社	同上	主任技術者	池田宏和	
調査会社		主任技術者		

横断図(3/3) S=1:100

NO. 166

GH=1441.58
FH=1441.56

9.45

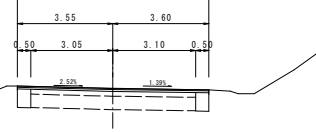


DL=1440.0

NO. 171

GH=1444.90
FH=1444.89

7.15



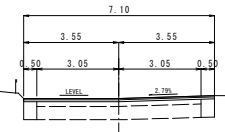
DL=1440.0

DL=1445.0

NO. 176

GH=1440.21
FH=1440.22

7.10

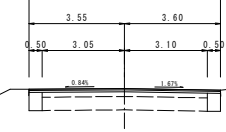


DL=1445.0

NO. 180

GH=1450.89
FH=1450.89

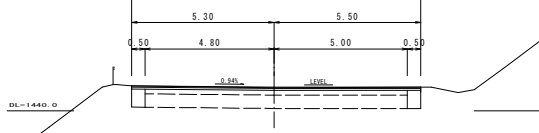
7.15



NO. 165

GH=1440.87
FH=1440.89

10.80



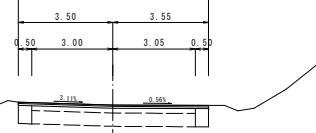
DL=1440.0

DL=1440.0

NO. 170

GH=1444.22
FH=1444.22

7.05

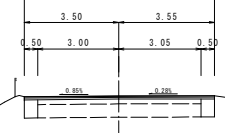


DL=1445.0

NO. 175

GH=1447.24
FH=1447.56

7.05

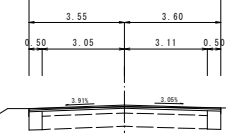


DL=1445.0

NO. 179

GH=1450.15
FH=1450.22

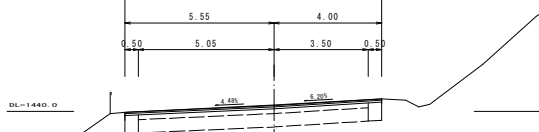
7.15



NO. 164

GH=1440.24
FH=1440.22

9.55



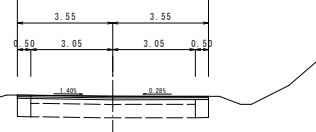
DL=1440.0

DL=1440.0

NO. 169

GH=1443.58
FH=1443.56

7.10

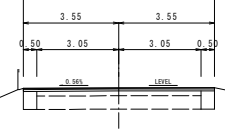


DL=1445.0

NO. 174

GH=1446.87
FH=1446.89

7.10

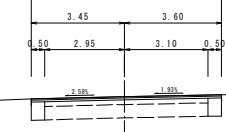


DL=1445.0

NO. 178

GH=1449.56
FH=1449.56

7.05

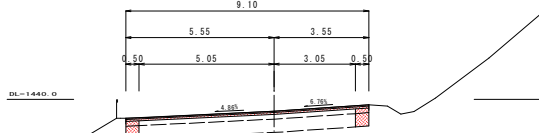


DL=1445.0

NO. 163

GH=1439.56
FH=1439.56

9.10



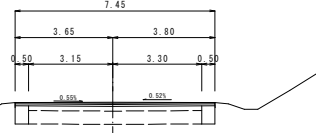
DL=1440.0

DL=1440.0

NO. 168

GH=1442.92
FH=1442.89

7.45

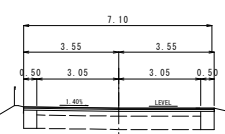


DL=1445.0

NO. 173

GH=1446.22
FH=1446.22

7.10

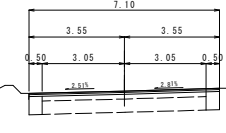


DL=1445.0

NO. 177

GH=1448.88
FH=1448.89

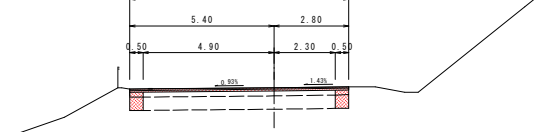
7.10



NO. 162

GH=1438.89
FH=1438.89

8.20



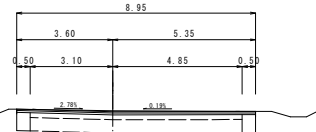
DL=1435.0

DL=1440.0

NO. 167

GH=1442.26
FH=1442.22

8.85

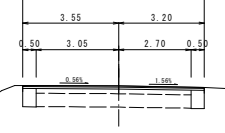


DL=1440.0

NO. 172

GH=1445.56
FH=1445.56

6.75

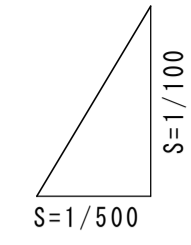


DL=1445.0

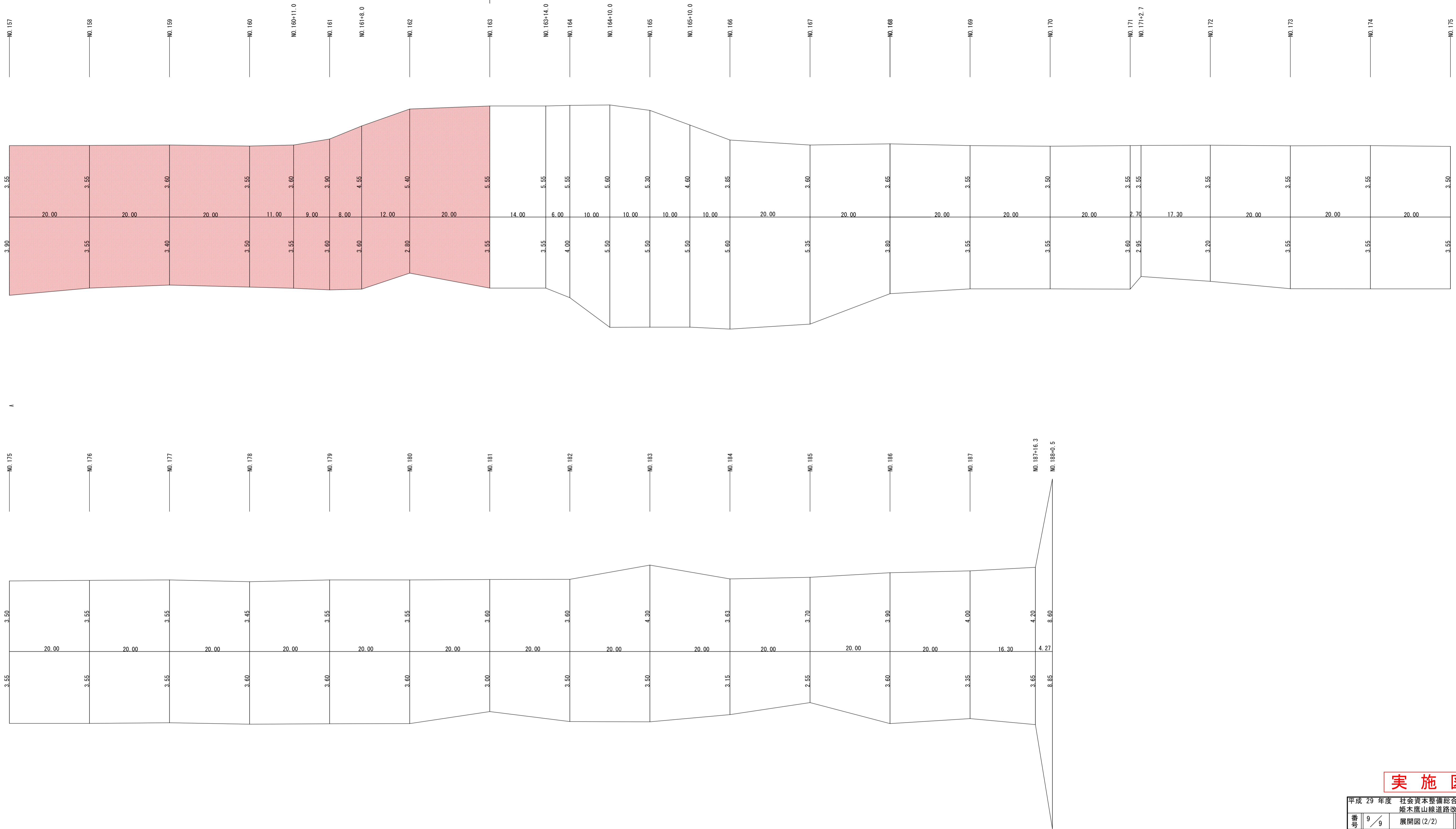
実施図

平成 29 年度	社会資本整備総合交付金事業
栃木県山形線道路改良工事 7工区	
巻 7/9	横断図(3/3) 縮尺 1:100
栃木県山形線	
長和町大門	
切	長井 豊井 長井 谷 相馬
表	長和町役場
設計会社	(株)みず総合コンサルタント
管理技術者	池田宏和
調査技術者	中村直美
測量会社	同上
主任技術者	池田宏和
調査会社	主任技術者

展開図(2/2)



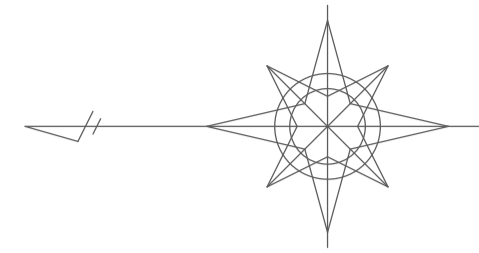
平成29年度 社会資本整備総合交付金事業 姫木鹿山線道路改良工事7工区
 舗装打ち換え工 L=526.0m W=5.80~9.10m A=3800㎡



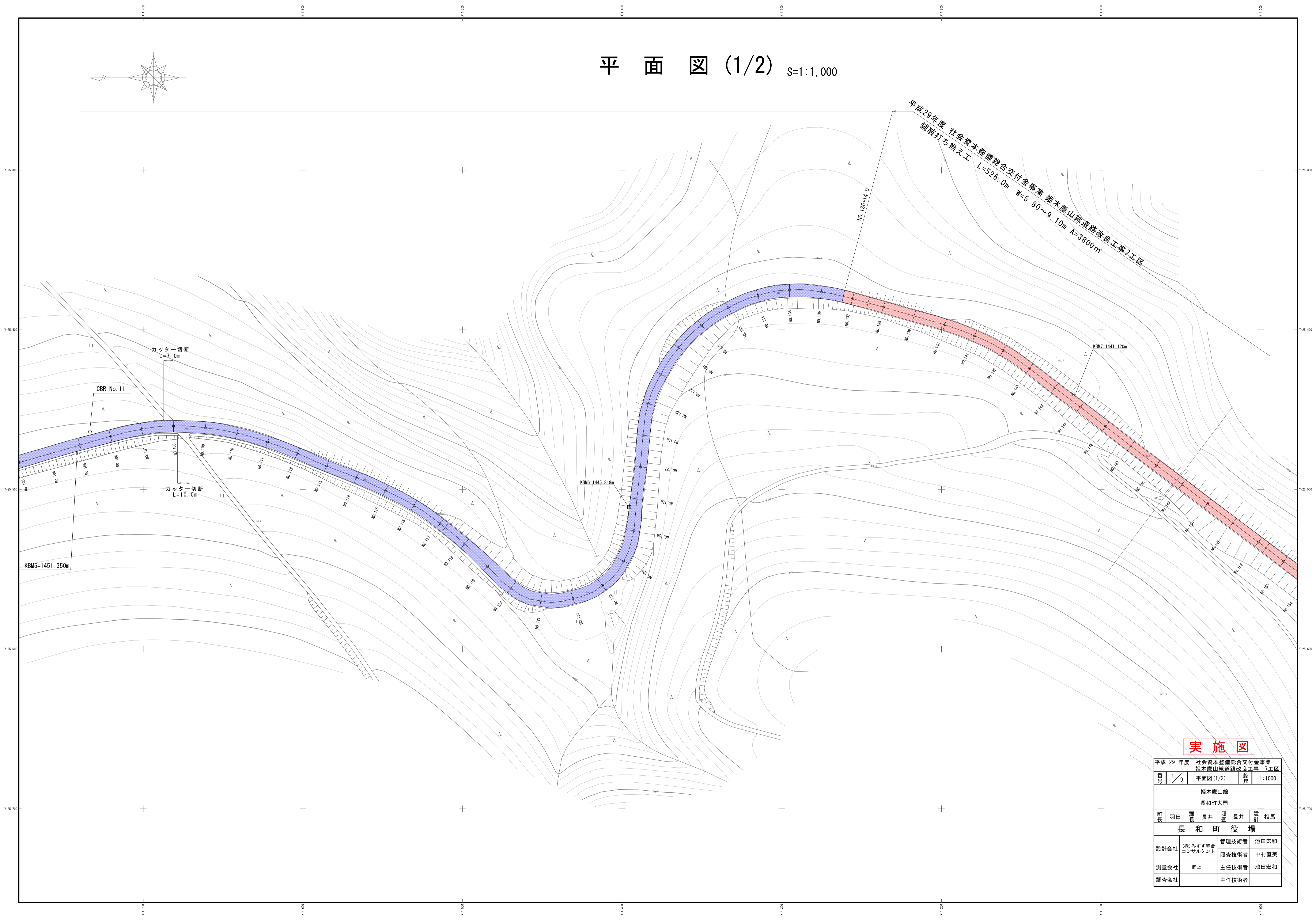
実施図

平成29年度 社会資本整備総合交付金事業					
姫木鹿山線道路改良工事 7工区					
番号	9/9	展開図(2/2)		縮尺	図示
姫木鹿山線					
長和町大門					
町長	羽田	課長	長井	照査	長井 設計 相馬
長和町役場					
設計会社	(株)みすず総合コンサルタント	管理技術者	池田宏和	照査技術者	中村直美
測量会社	同上	主任技術者	池田宏和		
調査会社		主任技術者			

平面図 (1/2) S=1:1,000



平成29年度 社会資本整備総合交付金事業 姫木鷹山線道路改良工事7工区
 舗装打ち換え工
 L=526.0m W=5.80~9.10m A=3800㎡



実施図

平成 29 年度 社会資本整備総合交付金事業					
姫木鷹山線道路改良工事 7工区					
番号	1/9	平面図 (1/2)	縮尺	1:1000	
姫木鷹山線					
長和町大門					
町長	羽田	課長	長井	照査	長井 設計 相馬
長和町役場					
設計会社	(株)みずす総合 コンサルタント	管理技術者	池田宏和		
		照査技術者	中村直美		
測量会社	同上	主任技術者	池田宏和		
調査会社		主任技術者			