

## 工事数量総括表

工事名	平成27年度 新和田トンネル有料道路舗装修繕工事 わらび平橋上～西餅屋橋					事業区分	舗装修繕
						工事区分	舗装修繕
工事区分・工種・種別	細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
道路修繕							
舗装修繕工(切削・オーバーレイ)	B工区		L= m	300.0			
舗装準備工	路面切削工	t=4cm	m <sup>2</sup>	2891.6			
	混合廃材切削工	t=1cm As+クラックシート	m <sup>2</sup>	2891.6			
	廃材運搬工	As切削廃材 2891.6*0.04=115.66	m <sup>3</sup>	115.6			マルコ自動車(株) L=4.0Km
	混合廃材運搬工	As+クラックシート切削廃材 2891.6*0.01=28.91	m <sup>3</sup>	28.9			フロンティアスピリット L=30.0Km
処分費	切削廃材処分費	115.6*2.3=265.88	t	265.88			
	混合廃材処分費	28.91*2.3=66.49	t	66.49			
舗装工(オーバーレイ)	高弾性注入目地		m	686.6			
	表層工(B工区)	t=5cm ポリマー改質Ⅱ型 SMA(13)	m <sup>2</sup>	2775.0			
舗装修繕工(打換工)	A,C工区		L= m	400.0			
舗装準備工	路面切削工	平均切削深さ5cm 段差擦り付け撤去作業あり	m <sup>2</sup>	3387.1			切削深さは5mm単位とする
		3503.7-116.6(鷲ヶ峰橋)=3387.1					

## 工事数量総括表

工事名	平成27年度 新和田トンネル有料道路舗装修繕工事 わらび平橋上～西餅屋橋					事業区分	舗装修繕
						工事区分	舗装修繕
工事区分・工種・種別	細別	規 格 ・算 出 式	単 位	当初数量	変更数量	数量増減	摘 要
	切削廃材運搬工	$3387.1 \times 0.05 = 169.35$	m <sup>3</sup>	169.3			マルコ自動車(株) L=4.0Km
処分費	切削廃材処分費	$169.35 \times 2.3 = 389.50$	t	389.50			
舗装打換工	路面切削工	平均切削深さ10cm 段差擦り付け撤去作業なし	m <sup>2</sup>	3231.4			
	廃材運搬工	$3231.4 \times 0.10 = 323.14$	m <sup>3</sup>	323.1			マルコ自動車(株) L=4.0Km
	路上再生路盤工	$0.20 \times 2.10 \times 0.046 \times 1.02 = 0.0197 \text{t/m}^2$ 混合深さt=20cm 高炉セメント(ﾊﾞﾗ)	m <sup>2</sup>	3231.4			
	路盤工	再生加熱安定処理材 t=10cm	m <sup>2</sup>	3231.4			
	成形目土工	A,C工区	m	417.2			
	塗膜防水	鷲ヶ峰橋 諏訪口橋	m <sup>2</sup>	185.6			諏訪口橋 $8.7 \times 8.0 = 69.6$
	表層工	t=5cmポリマー改質Ⅱ型 密粒(20F)	m <sup>2</sup>	3503.7			
処分費	切削廃材処分費	$323.14 \times 2.3 = 743.22$	t	743.22			
安全施設工	A,B,C工区						



# 舗装集計表

工区名	側点			打換工						切削・オーバーレイ			備考
				短距離	平均(W)	路上再生		表層工		切削		表層工SMA13	
						t=20cm	t=10cm	平均(W)	t=5cm	t=4cm	t=1cm		
A	0.0	～	47.0	47.0	6.6	310.2	310.2	7.0	329.0				
	47.0	～	90.4	43.4	8.1	351.5	351.5	8.5	368.9				
	90.4	～	101.0	10.6	11.0			11.0	116.6	116.6	116.6		鷲ヶ峰橋 防水シート有
	101.0	～	288.6	187.6	9.6	1801.0	1801.0	10.0	1876.0				
B	288.6	～	438.6	150.0	10.0			10.0		1500.0	1500.0	1500.0	クラック防止シート有
	438.6	～	2374.2	新和田トンネル									L=1922.2m(1935.6m)
	2374.6	～	2524.2	150.0	8.5			8.5		1275.0	1275.0	1275.0	クラック防止シート有
	2524.2	～	3367.4	施工なし									
C	3367.4	～	3478.8	111.4	6.9	768.7	768.7	7.3	813.2				
計(m2)						3231.4	3231.4		3503.7	2891.6	2891.6	2775.0	6278.7

打換工L= 400.0 m

切削・オーレイL= 300.0 m      L=743.0m

## 舗設位置図

	打換工		切削・オーバーレイ		切削・オーバーレイ		打換工
A工区	鷲ヶ峰橋	A工区	B工区	新和田トンネル	B工区	施工なし	C工区

わらび平橋

路上・瀝青なし

西餅屋橋

区画線集計表

項目	W	色	和田工区		諏訪工区		合計
			計算式	数量	計算式	数量	
中央線	30	黄色	$47.0+43.4+10.6+187.6+150.0=$	438.6	$150+111.4=$	261.4	700.0
外側線	15	白色	$438.6*2=$	877.2	$(5.6*2)+33.0+8.0+10.0+80.5+49.5$ $(111.4*2)=$	415.0	1292.2
破線	30	白色	$174.0+8.0+6.0+24.0=$	212.0	34.0	34.0	246.0
文字・記号(溶融)	15cm換算	白色	$65.0+22.5+22.5+145.0+49.6+145.0+87.0=$	536.6	58.0	58.0	594.6
文字・記号(溶融)	15cm換算	黄色	$22.2+23.7=$	45.9	$22.2+23.7=$	45.9	91.8

成形目地集計表

工区		計算式	合計
和田工区	横断方向	8.5	297.1
	縦断方向	$47.0+43.4+10.6+187.6=288.6$	
諏訪工区	横断方向	8.7	120.1
	縦断方向	111.4	

417.2

### 高弾性注入目地(参考展開図)

測点 No.	B工区(和田側)		横断方向L	新和田トンネル坑口 B工区(諏訪側)		横断方向L	
No,0			11.2			6.5	
No,10			11.3			7.2	
No,20			11.6			7.8	
No,30			11.6			7.8	
No,40			11.7			8.1	
No,50			11.6			8.1	
No,60			11.5			7.7	
No,70			11.0			7.5	
No,80			10.6			7.4	
No,90			9.3			7.4	
No,100			8.7			8.1	
No,110		L=100.0	8.7			8.2	
No,120			7.9			8.7	
No,130			7.8			8.8	
No,140			7.8			8.6	
No,150			6.5			8.4	
L=150.5			Σ = 158.8	L=151.0			Σ = 126.3

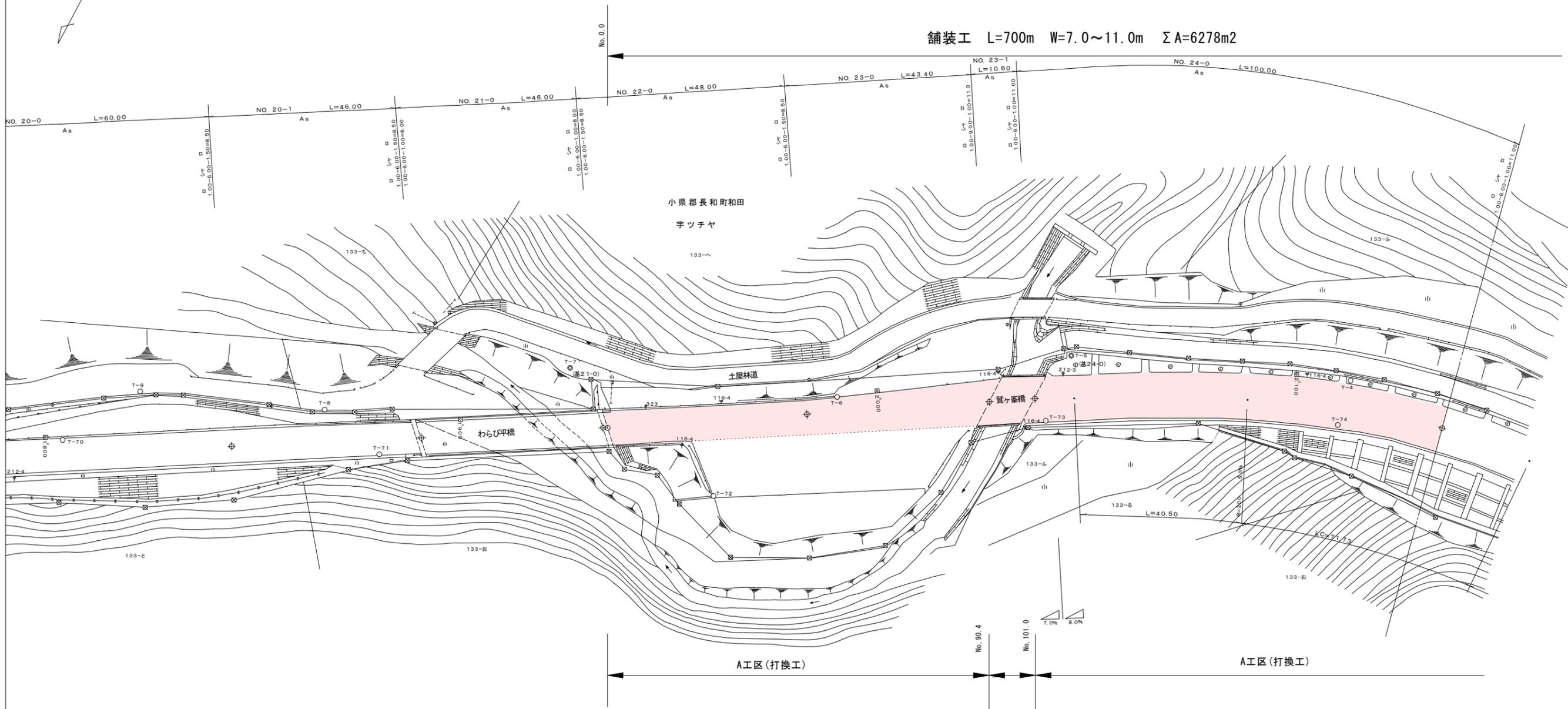
新和田トンネル坑口

$(150.5+100.0+158.8)+(151.0+126.3)=686.6m$

$\Sigma = 686.6m$

# 平面図 ( 1 ) S=1:500

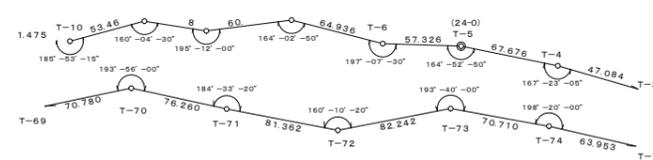
舗装工 L=700m W=7.0~11.0m ΣA=6278m<sup>2</sup>



A工区 (打換工)

A工区 (打換工)

1:500

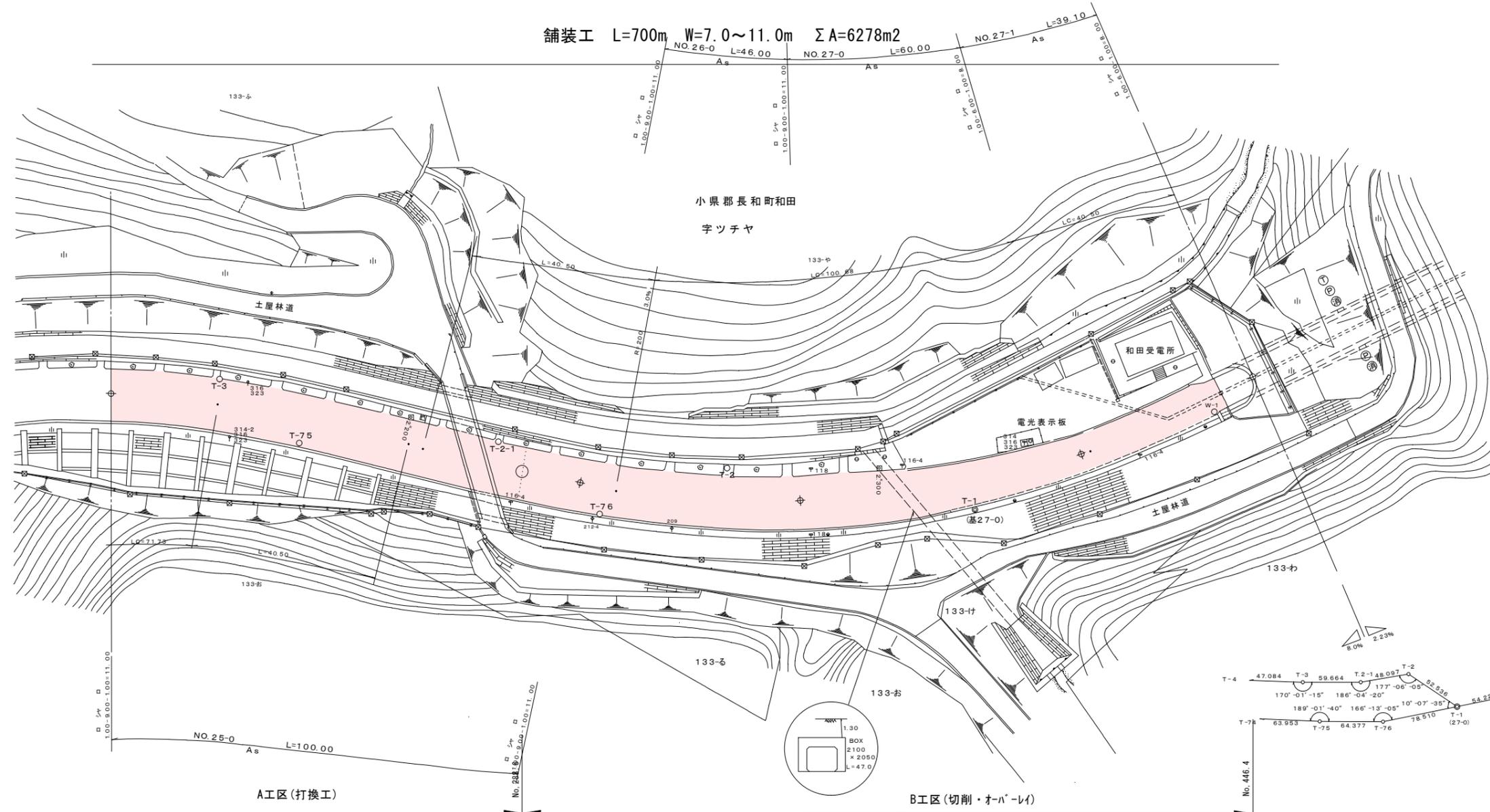


実施図

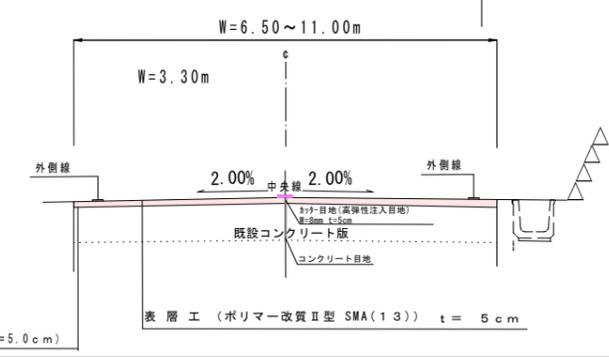
平成27年度 新和田トンネル有料道路 舗装修繕 工事			
番号	1/4	一般図	縮尺 図示
新和田トンネル有料道路			
長和町和田わらび平橋～下諏訪町西餅屋橋			
所長	内田 謙	照査	田口 設計 大塚
長野県道路公社			
設計会社	長野県道路公社	管理技術者	
測量会社		照査技術者	
調査会社		主任技術者	
		主任技術者	

# 平面図 ( 2 )

S=1:500



標準横断面図



実施図

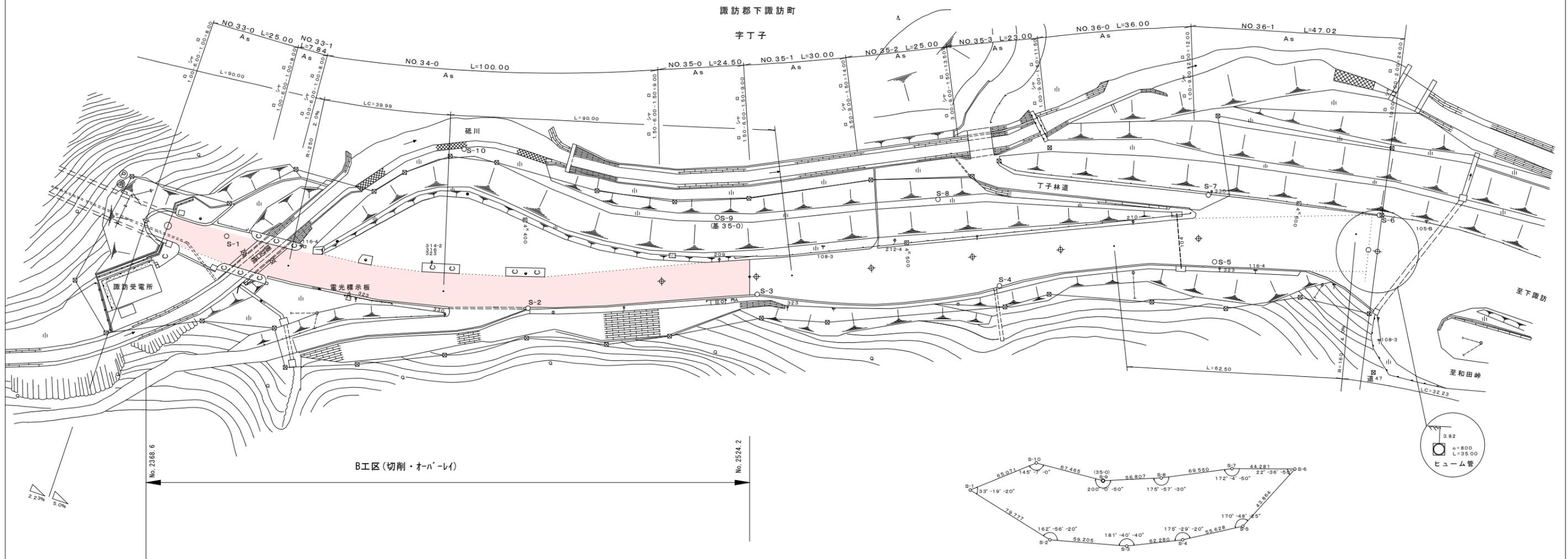
平成27年度 新和田山形有料道路 舗装修繕 工事					
番号	2/4	一般図	縮尺	図示	
新和田トンネル有料道路					
長和町和田わらび平橋~下諏訪町西餅屋橋					
所長	内田 謙	課長	照査	田口 設計	大塚 図示
長野県道路公社					
設計会社	長野県道路公社	管理技術者			
測量会社		照査技術者			
調査会社		主任技術者			
		主任技術者			

路面切削工 (平均 t=5.0cm)



# 平面図 ( 3 ) S=1:500

舗装工 L=700m W=7.0~11.0m ΣA=6278m<sup>2</sup>

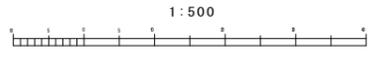


B工区 (切削・オーバーレイ)



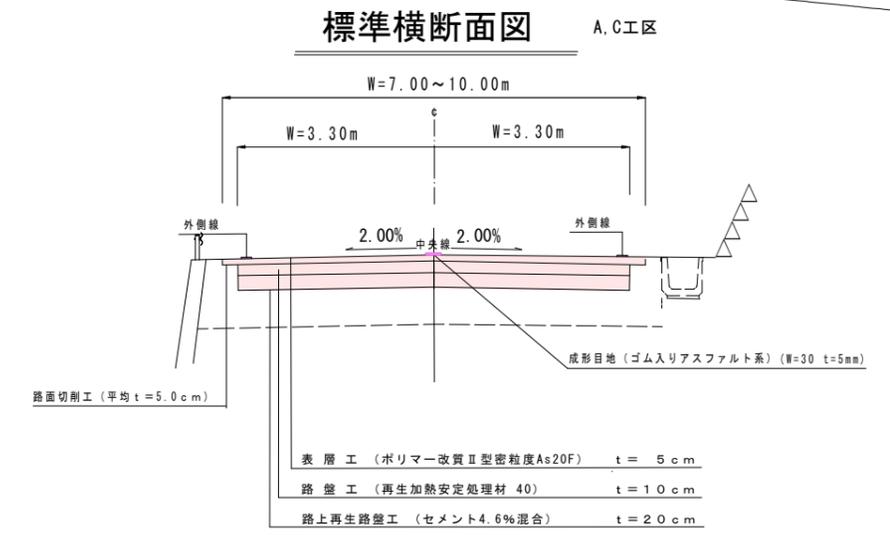
## 実施図

平成27年度 新和田トンネル有料道路 舗装修繕 工事			
番	号	一般図	縮尺 図示
3	4		
新和田トンネル有料道路			
長和町和田わらび平橋～下諏訪町西餅屋橋			
所	内	照	田
長	田	査	口
		設	大
		計	塚
長野県道路公社			
設計	長野県	管理	
会社	道	技	
	路	術	
	公	者	
	社		
測量		照	
会社		査	
		技	
		術	
		者	
調査		主	
会社		任	
		技	
		術	
		者	



# 平面図 ( 4 ) S=1:500

舗装工 L=700m W=7.0~11.0m ΣA=6278m<sup>2</sup>



## 実施図

平成27年度 新和田トンネル有料道路 舗装修繕 工事					
番号	4 / 4	一般図	縮尺	図示	
新和田トンネル有料道路					
長和町和田らび平橋~下諏訪町西餅屋橋					
所長	内田 謙	課長	照田 田口	設計	大塚
長野県道路公社					
設計会社	長野県道路公社	管理技術者			
測量会社		照査技術者			
調査会社		主任技術者			
		主任技術者			