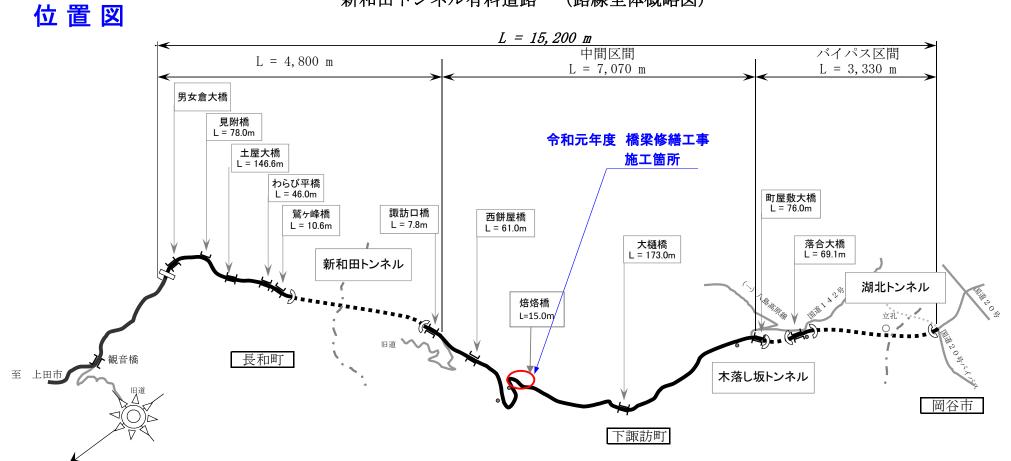
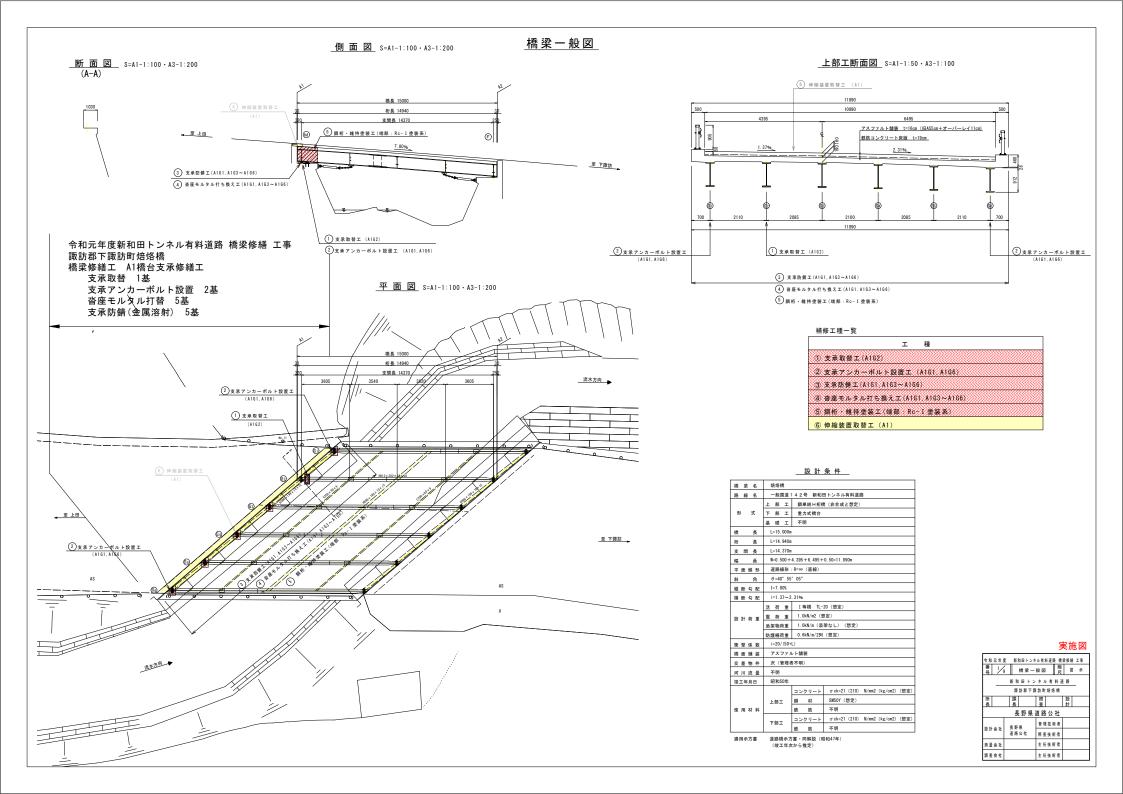
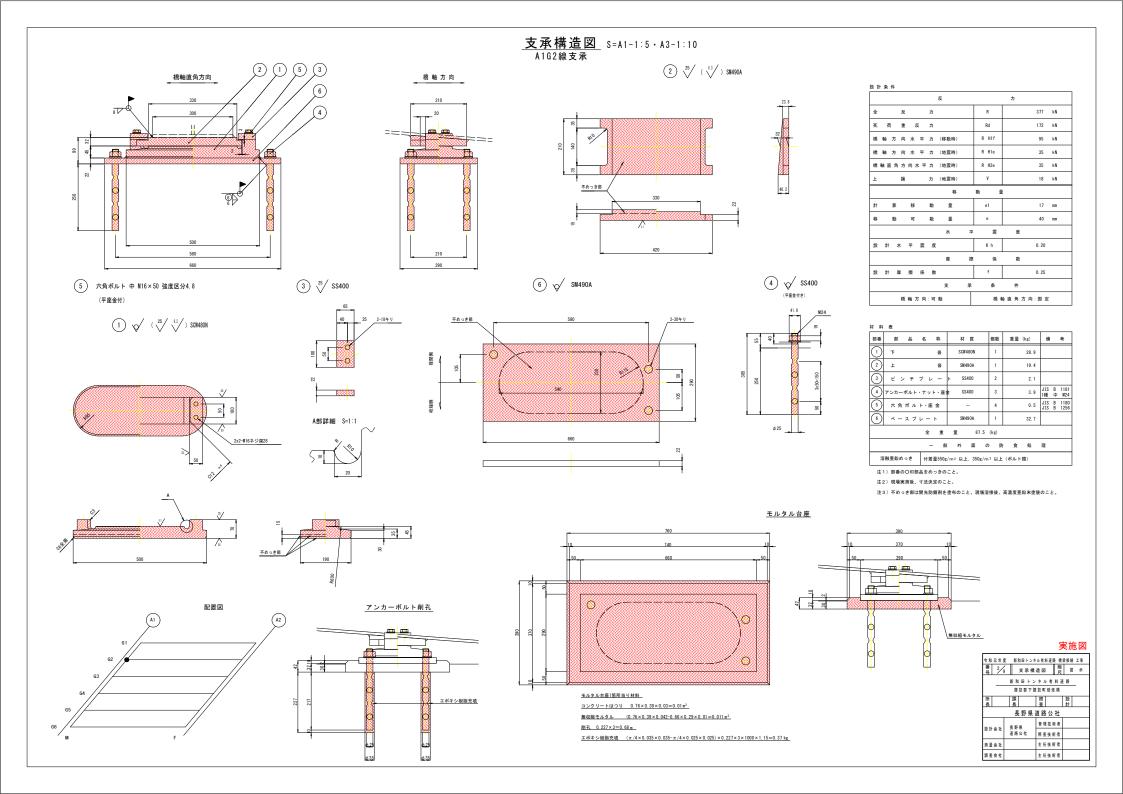
# 新和田トンネル有料道路 (路線全体概略図)







### 補鋼材計画図

#### 平面図 S=A1-1:100・A3-1:200

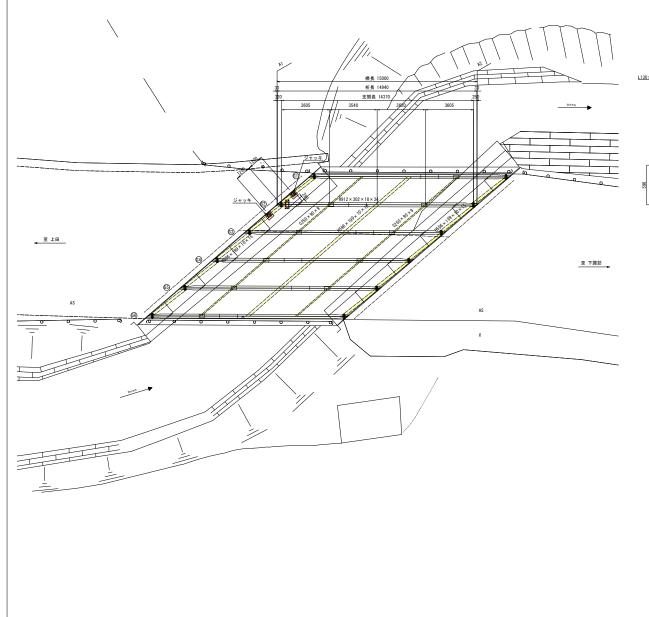
#### 横桁補剛材取付図 S=A1-1:20・A3-1:40

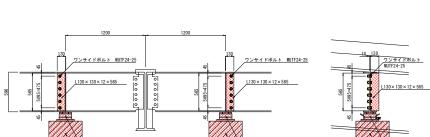
ワンサイドボルト MUTF24-25

2 - L 130×90×12×565(130×130×12より加工) 12 - ワンサイドポルト MUTF24-25 (F8T M22相当)

ジャッキ

<u>サンドル</u>

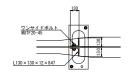




#### \_主桁補剛材取付図\_ S=A1-1:20 · A3-1:40

ジャッキ

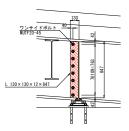
<u>サンドル</u>

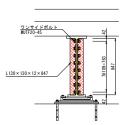


ジャッキ

<u>サンドル</u>

- 2 L 130×130×12×847
- 8 ワンサイドポルト MUTF20-45 (F8T M20相当)

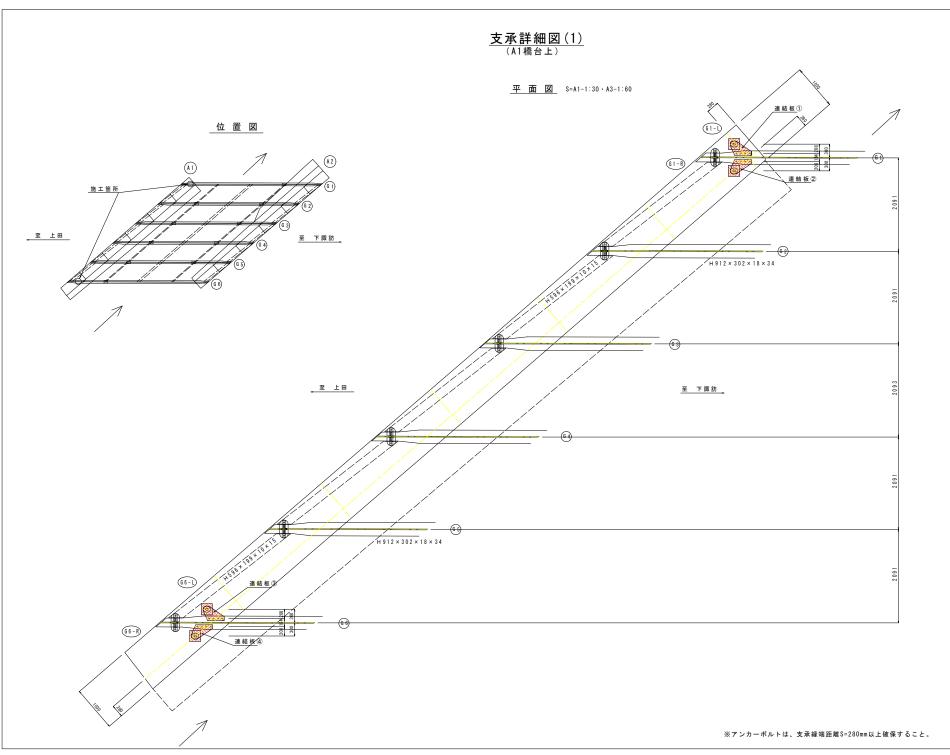




- 注) ・ワンサイドポルト用下穴径は部材手前側(NUT側)は24.0mm以下、 部材裏側(パルブ側)は21.1~21.8mm以下とする。 なお、穴あけ時にはパリが出ないように注意すること。 また、施工に関しては施工要領書に従うこと。

#### 実施図

面図   型 示
ネル有料道路
訪町焙烙橋
照数計
直路 公 社
管理技術者
照査技術者
主任技術者
主任技術者



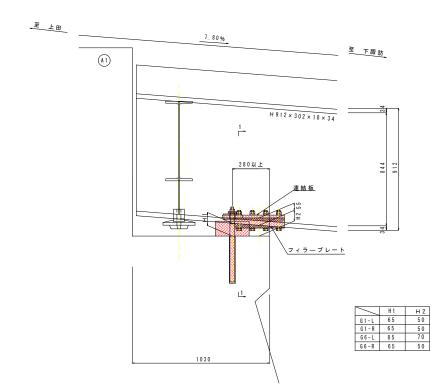
#### 実施図

令和元年[	麦 新和田トン	ネル有料道路 橋	梁修繕 工事
番号4/9	支承詳細	図(1) 縮尺	因示
	新和田卜:	ンネル有料i	直路
_	振訪郡"	下諏訪町焙烙	ń
所長	提長	照	設計
	長野県	道路公社	
投計会社	長野県	管理技術者	
設訂丟红	道路公社	照查技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

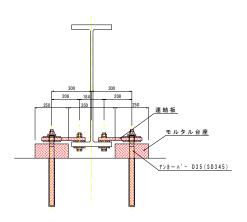
支承アンカーボルト設置工 1/3

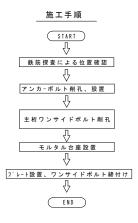
# <u>支承詳細図(2)</u> (A1橋台上)

#### <u>側面図</u> S=A1-1:10・A3-1:20



## 正 面 図 S=A1-1:10・A3-1:20





- 1.特記なき材質は全てSS400とする。
- 2. ワンサイドボルト用下穴径は部材手前側 (NUT側)は27.0mm以下、部材裏側 (パルブ側)は25.0~26.4mm以下とする。 なお、穴あけ時にはバリが出ないように注意すること。 また、施工に関しては施工要領書に従うこと。
- 3. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキ処理を施すものとする。 但し. アンカ-ボルトは機械加工のみメッキ仕上げとする。
- 4. 部材取付位置は、現地調査の上、最終決定のこと。 ①アンカーボルトの位置は既設鉄筋と干渉しないように決定する。 ②アンカ-ボルトの位置を変更する場合は、主桁側に移動する ことを原則とする。

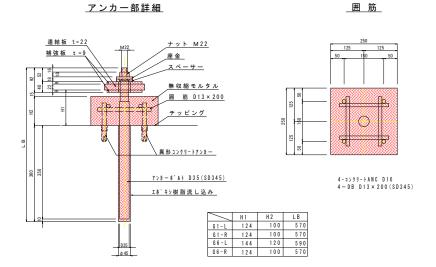
#### 宝施図

			< 100 E
令和元年度	新和田トン	ネル有料道路 橋	梁修繕 工事
番 5/9	支承詳報	超(2) 縮尺	図示
	新和田卜	レネル有料证	i iš
	振訪郡丁	: 諏訪町焙烙椎	1
所 長	課長	照查	設計
	長野県	道路公社	
設計会社	4 IS 8	管理技術者	
放訂芸社	道路公社	照查技術者	
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	
		•	

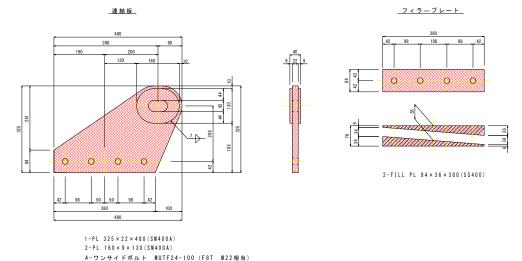
※アンカーボルトは、支承縁端距離S=280mm以上確保すること。

支承アンカーボルト設置工 2/3

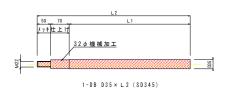
# \_**支承詳細図(3)** S=A1-1:5 · A3-1:10 (A1橋台上)



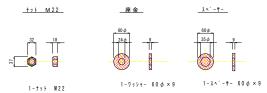
#### 連結板詳細



#### アンカーボルト詳細\_



/	L1	L 2
G1-L	450	570
G 1 - R	450	570
G 6 - L	470	590
G 6 - R	450	570
	<u> </u>	



- )
- 1.特記なき材質は全てSS400とする。
- 2. ワンサイドボルト用下穴径は部材手前側 (NUT側)は27.0mm以下、 部材裏側 (バルブ側)は25.0~26.4mm以下とする。 なお、穴あけ時にはバリが出ないように注意すること。 また、施工に関しては施工要領書に従うこと。
- 3. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキ処理を施すものとする。 但し. アンカーボルトは機械加工のみメッキ仕上げとする。
- 4. 部材取付位置は、現地調査の上、最終決定のこと。 ① アンカーボルトの位置は既設鉄筋と干渉しないように決定する。 ② アンカーボルトの位置を変更する場合は、主桁側に移動する ことを原則とする。

#### 実施図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕 工事			
番 6	9 支承詳#	田図(3) 料	図示
	新和田卜	ンネル有料	i ii
	振訪郡下	諏訪町焙烙橋	
所長	課長	照	設計
	長野県	道路公社	
	長野県	管理技術者	
設計会社	道路公社	照查技術者	
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

※アンカーボルトは、支承縁端距離S=280mm以上確保すること。

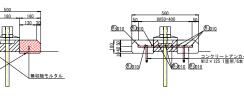
支承アンカーボルト設置工 3/3

# 沓座モルタル補修詳細図 S=A1-1:10·A3-1:20

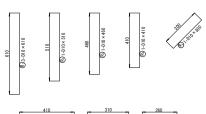
A1橋台 60 、63 、64 、65 、66

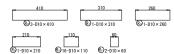
# 側面図 断面図

#### 配筋断面図



鉄筋加工図

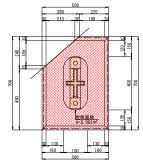


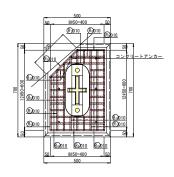


		瓮	筋	質	量 表	(1	箇所当り)
符号	径	長さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘要
R ı	D10	610	3	0.56	0.34	1.0	
R 2	D10	510	- 1	0.56	0.29	0.3	
Rз	D10	460	- 1	0.56	0.26	0.3	_
R 4	D10	410	- 1	0.56	0.23	0. 2	_
R <sub>5</sub>	D10	300	- 1	0.56	0.17	0. 2	_
R 6	D10	410	3	0.56	0.23	0.7	_
R 7	D10	310	- 1	0.56	0.17	0. 2	_
R <sub>8</sub>	D10	260	- 1	0.56	0.15	0. 2	_
R 9	D10	210	- 1	0.56	0.12	0.1	_
R 10	D10	110	16	0.56	0.06	1.0	_
R 11	D10	60	2	0.56	0.03	0.1	_
					D10 (SD295A)	4.3 ki	2

平面図 S=A1-1:10・A3-1:20

配筋平面図 S=A1-1:10・A3-1:20





沓座モルタル打ち換えて	1箇所当り数量

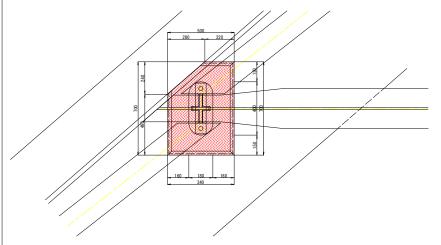
無収縮モルタル ((0.50×0.70)-1/2(0.24×0.28)-0.065)×0.10=0.03 m<sup>3</sup>

型枠 (0.46+0.50+0.70+0.22) × 0.09=0.17 m<sup>2</sup>

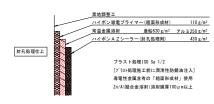
コンクリートはつり (t=1cm) ((0.50×0.70)-1/2(0.24×0.28)-0.065)×0.01=0.003 m<sup>2</sup>

コンクリートアンカー(M12×125) 6本

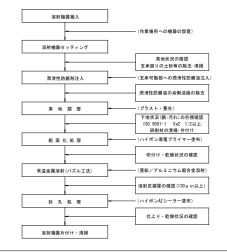
# 平面図



#### 支承防錆工



#### 支承防錆工施エフロー

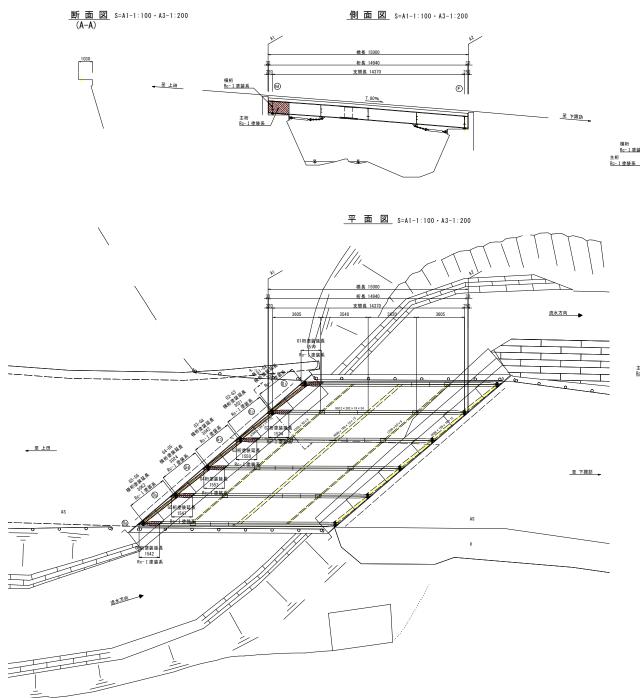


#### 実施図

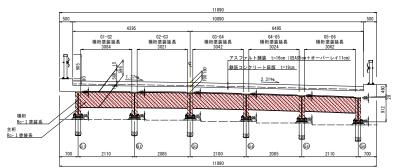
		J ( ) ( )	_
令和元年度	新和田トン オ	・ル有料道路 橋梁修繕 工事	;
番 7/9	沓座モルタ 詳細		
	新和田トン	ネル有料道路	
	諏訪都下	諏 訪 町 焙 焙 橋	
所 長	提長	照数計	
	長野県	道路公社	
設計会社	長野県	管理技術者	
放訂丟任	道路公社	照查技術者	
测量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

沓座モルタル打ち換えエ

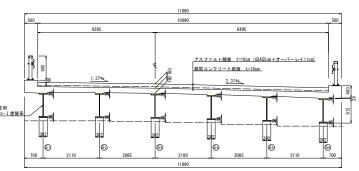
# 鋼桁補修計画図



#### <u>断面図(桁端部)</u> S=A1-1:50·A3-1:100



#### 断面図(一般部) S=A1-1:50·A3-1:100



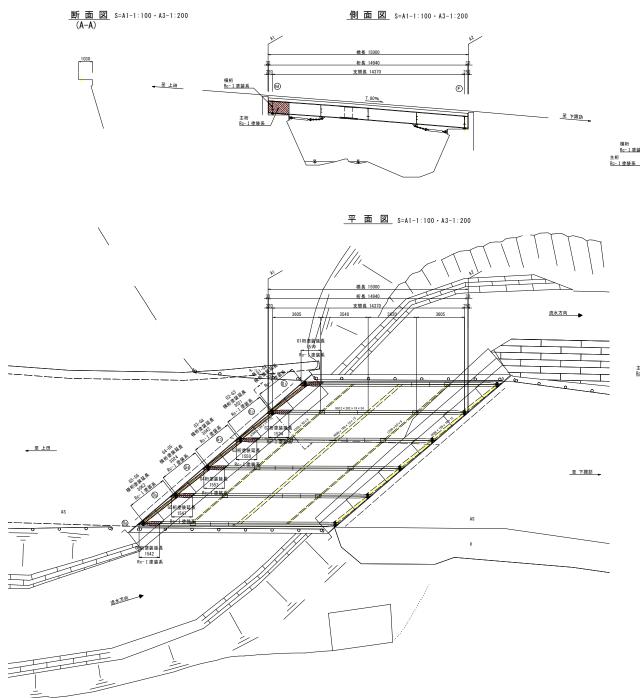
Rc-I 塗装系塗装面積総括表	Ę (m2)
主桁塗装面積	23.115
横桁塗装面積	31.114
取付ブラケット塗装面積	4.896
全涂结面籍	59 125

Rc- I 塗装系(	スプレー)			
塗装工程	塗料名	使用量(g/m2)	標準膜厚(μπ)	塗装間隔
素地調整	1種			4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	75	1H~10H
下垄	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	18~108
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	18~108
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	30	10~108
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	1日~10日

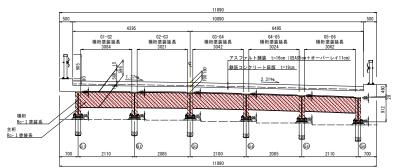
#### 実施図

令和元年	度 新和田トンネ	ル有料道路 橋	梁修繕 工事		
番号 8/	9 鋼桁補修	計画図紀	図 示		
	新和田トンネル有料道路				
	類 訪 都 下 !	聚訪町焙 焙橋			
所長	提長	照	設計		
	長野県道路公社				
設計会社	長野県	管理技術者			
設訂丟任	道路公社	照查技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

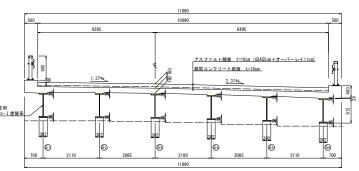
# 鋼桁補修計画図



#### <u>断面図(桁端部)</u> S=A1-1:50·A3-1:100



#### 断面図(一般部) S=A1-1:50·A3-1:100



Rc-I 塗装系塗装面積総括表	Ę (m2)
主桁塗装面積	23.115
横桁塗装面積	31.114
取付ブラケット塗装面積	4.896
全涂结面籍	59 125

Rc- I 塗装系(	スプレー)			
塗装工程	塗料名	使用量(g/m2)	標準膜厚(μπ)	塗装間隔
素地調整	1種			4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	75	1B~10B
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	18~108
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	18~108
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	30	10~108
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	1日~10日

#### 実施図

令和元年度 新和田トンネル有料道路 橋梁修繕 工事						
番号 8/	9 鋼桁補修	計画図紀	図 示			
新和田トンネル有料道路						
振訪 郡下振訪町焙焙橋						
所長	提長	照	設計			
長野県道路公社						
設計会社	長野県道路公社	管理技術者				
設訂丟红		照查技術者				
測量会社		主任技術者				
調査会社		主任技術者				

#### 仮設図 (参考図) 断面図 S=A1-1:100・A3-1:200 側面図 S=A1-1:100・A3-1:200 上部工断面図 S=A1-1:100・A3-1:200 11890 キャッチクランプ+単管 析長 14940 4395 支間長 14370 アスファルト舗装 t=16cm (旧AS5cm+オーバーレイ11cm) 板張り防護+ プラスト用養生シー 至上田 鉄筋コンクリート床版 t=19cm 2.31% 吊チェーン 至 下諏訪 安全ネット はなどめ 11890 ころばし/ 板張+シート+プラスト用養生シート 平面図 S=A1-1:100・A3-1:200 吊足場面積(板張+シート+ブラスト用養生設備工) $A = W \times L$ = $(20.24 + 1.03 + 1.03) \times 1.50$ = 33.45 ≒ 33 m<sup>2</sup> 析長 14940 支間長 14370 流水方向 \_\_\_\_ 設計条件\_\_\_ 橋 梁 名 焙烙橋 路 線 名 一般国道142号 新和田トンネル有料道路 上 部 工 鋼単純 H 桁橋 (非合成と想定) 形 式 下 部 工 重力式橋台 <del>至上田</del> AS 基 礎 工 不明 橋 長 L=15.000m AS 至下諏訪 析 長 L=14.940m 支 間 長 L=14.370m 幅 員 W=0.500+4.395+6.495+0.50=11.890m 平面線形 道路線形:R=∞ (直線) 斜 角 θ=40° 55′ 05″ 継断勾配 I=7.80% 横断勾配 i=1.37~2.31% 活 荷 重 I 等橋 TL-20 (想定) 投計荷重 雪荷重 1.0kN/m2 (想定) 添架物荷重 1.0kN/m (添架なし) (想定) 防護柵荷重 0.6kN/m/2列 (想定) 衝撃係数 i=20/(50+L) 橋 面 舗 装 アスファルト舗装 交差物件 沢(管理者不明)

#### 実施図

			き他凶		
令和元年度	新和田トンネ	ル有料道路 橋	梁修繕 工事		
番号9/9	仮設図 (1	参考図) 縮尺	固示		
新和田トンネル有料道路					
振訪都下諏訪町培培橋					
所長	課長	照	設計		
長野県道路公社					
40 A1 O A1	長野県	管理技術者			
設計会社	道路公社	照查技術者			
测量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

河川流量 不明 竣工年月日 昭和50年

コンクリート σck=21 (210) N/mm2 (kg/cm2) (想定)

コンクリート σck=21 (210) N/mm2 (kg/cm2) (想定)

上部工 鋼 材 SM50Y (想定) 鉄 筋 不明

鉄 筋 不明

適用示方書 道路橋示方書・同解説 (昭和47年) (竣工年次から推定)

参考図