



## 工事数量総括表

工事名	平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 松本市 三才山 山の神橋 他						事業区分	橋梁修繕
							工事区分	橋梁修繕
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		摘 要	
床板補修工								
床版はつり工								
	コンクリートはつり工	ウォータージェットはつり 床版上部鉄筋から t=5cm	m <sup>2</sup>	121			発動発電機20/25kVA	
	排水処理工		m <sup>2</sup>	121				
	排水回収工		日	6				
	はつり面清掃工		m <sup>2</sup>	121				
廃材運搬工								
	沈殿汚泥運搬工	水槽2箇所	回	2			フロンティアスピリット L=31.9km	
	コンクリート殻運搬	既設床板コンクリート	m <sup>3</sup>	5			清水口建設(株) L=14.2km	
処分費								
	処分費	排水汚泥(Co舗装版)	m <sup>3</sup>	4.5				
	処分費	無筋コンクリート殻	t	12.1				
床版コンクリート工								
	コンクリート床板	24-8-25H(W/C ≤ 55%) 膨張材含(デンカCSA相当)	m <sup>3</sup>	11				
	鉄筋防錆工	エマコス200相当	m <sup>2</sup>	81				



## 工事数量総括表

工事名	平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 松本市 三才山 山の神橋 他						事業区分	橋梁修繕
							工事区分	橋梁修繕
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		摘 要	
伸縮装置工								
伸縮装置嵩上工								
	伸縮装置嵩上工	ドーロガード相当品 t=10mm	m <sup>2</sup>	13				
伸縮部止水工								
	シール材	ハイドロシール100相当品	kg	7				
	バックアップ材	ポリグラウトM2相当品	kg	33				
支障補修工								
支承補修工								
	支承防錆工	金属溶射 反力150t以下	基	5				
下部工補修工								
断面補修工								
	断面修復工	A1橋台補修(左官工法) 鉄筋防錆あり	橋	1				
断面増厚工	深礎杭							
	取壊し工	深礎杭 t=10cm	m <sup>3</sup>	0.5			清水口建設(株) L=14.2km	
	下地処理 チップング	取壊し面チップング	m <sup>2</sup>	5				

## 工事数量総括表

工事名	平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 松本市 三才山 山の神橋 他						事業区分	橋梁修繕
							工事区分	橋梁修繕
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		摘 要	
	コンクリート工	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	1				
	型枠	合板型枠 カーブ加工	m <sup>2</sup>	5.0				
廃材運搬工								
	コンクリート 取壊し殻運搬	無筋	m <sup>3</sup>	0.5			清水口建設(株) L=14.2km	
処分費								
	処分費	無筋Con殻	t	1.1				
ブロック積工								
作業土工								
	床掘(掘削)		m <sup>3</sup>	3				
	床掘		m <sup>3</sup>	5				
	埋戻し		m <sup>3</sup>	3				
	盛土工		m <sup>3</sup>	9				
	土砂等運搬	不足土運搬	m <sup>3</sup>	5			L=7km 塩カル倉庫横	
	積込	不足土	m <sup>3</sup>	5				





## 工事数量総括表

工事名	平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 松本市 三才山 山の神橋 他						事業区分	橋梁修繕
							工事区分	橋梁修繕
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		摘 要	
出倉橋			L =	31.0				
橋梁修繕								
舗装版取壊し工								
路面切削工								
	路面切削工	橋面全面切削 t=6cm	m <sup>2</sup>	231				
	防水層除去	既設ウレタン防水除去 5mm	m <sup>2</sup>	235				
廃材運搬工								
	切削廃材運搬		m <sup>3</sup>	14			清水口建設 L=15.1km	
	混合廃材運搬	AS+防水層 混合廃材	m <sup>3</sup>	1			〃	
処分費								
	処分費	4.84*2.3 As切削廃材	t	31.9				
	処分費	1.21*2.3 混合廃材	t	2.7				
橋面防水工								
橋面防水工								
	防水工	複合防水工 シガムコート相当品	m <sup>2</sup>	235			発動発電機5kVA	

## 工 事 数 量 総 括 表

工事名	平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事 松本市 三才山 山の神橋 他						事業区分	橋梁修繕
							工事区分	橋梁修繕
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		摘 要	
	成形目地工	セロシールSSテープ相当品 W=30 t=5	m	60				
	導水パイプ	φ18 テクノドレイン相当品	m	83				
舗装工								
橋面舗装								
	表層工	ポリマー改質Ⅱ型As20F t=6cm	m <sup>2</sup>	231				
区画線工								
	ペイント式区画線	加熱式 白線 実線15cm 外側線	m	82				
	ペイント式区画線	加熱式 黄線 実線30cm 中央線	m	41				
	色替え作業	白→黄色	回	1				
仮設工	任意							
交通管理工								
	交通誘導警備員	交代要員あり 昼間勤務 交通誘導警備員A	人・日	20				
	交通誘導警備員	交代要員あり 昼間勤務 交通誘導警備員B	人・日	40				
	交通誘導警備員	交代要員なし 昼間勤務 交通誘導警備員B	人・日	40				



平成28年度

三才山トンネル有料道路橋梁修繕工事

松本市 三才山 山の神橋

橋梁修繕数量計算書

長野県道路公社



床版補修工				
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
床版はつり工		排水槽(塩カル倉庫横2基 (5.0m*4.5m))		
	WJはつり 平均t=5cm	t=5cm(コリジョン方式) 7.5*16.1=120.75	m2	120.8
	排水処理工		m2	120.8
	排水回収工	120m2/20m2=6	日	6.0
	はつり面清掃		m3	120.8
廃材運搬工	コンクリート殻運搬 (無筋)	土砂化3cm+WJ5cm-沈殿汚泥 7.5*16.1*0.08=9.66-4.5=5.16	m3	5.16
	沈殿汚泥	水槽5.0m 4.5m 沈殿槽0.10m 2箇所	回	2
処分費				
	コンクリート殻 処分費	5.16*2.35=12.126	t	12.1
	汚泥処分費	5.0*4.5*0.10*2箇所=4.5m3	m3	4.5
床板補修工				
	コンクリート工 24-8-25H(W/C≤55%)	床板打ち替え 7.5*16.1*0.092=11.109	m3	11.11
	膨張材入り デンカCSA	11.109 × 20Kg/m3=222.18Kg	Kg	222.2
	鉄筋防錆工 (既設鉄筋)	エマコ200相当 図面より0.676m2/m2 0.676*7.5*16.1=81.627	m2	81.6
	鉄筋補強工 SD345 D19	施工実績より 0.005t/m2 0.005*120.75=0.6038	t	0.604
	金網鉄筋 D6 10×10	7.5*16.1=120.75	m2	120.8

## 地覆補修・水切設置・支承補修工

名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
地覆補修工				
	コンクリート取壊し 無筋	図面より $1.66\text{m}^2 \times 0.10 = 0.166$	m3	0.17
	鉄筋防錆工	エマコス200相当 $1.66 \times 0.299 = 0.496$	m2	0.5
	コンクリート工	24-8-25BB ロス率5% 図面より $1.66\text{m}^3$ $1.66 \times 1.05 = 0.174$	m3	0.17
廃材運搬	殻運搬	無筋 $1.66 \times 0.10 = 0.166$	m3	0.17
	処分費	$0.166 \times 2.35 = 0.390$	t	0.4
水切設置工				
	既設間詰工	ポリマーセメント 図面より	m3	0.01
	水切設置工	軟質PVC アイドリップ相当品 $16.6\text{m} \times 2 = 33.2$	m	33.2
伸縮装置工				
伸縮装置嵩上工	伸縮装置嵩上	t=10mm(ドーロガード相当品) $7.5 \times 0.85 \times 2 = 12.75$	m2	12.8
伸縮部止水工	シール材	ハイドロシール100相当 図面より	kg	6.5
	バックアップ材	ウレタン系 ポリグラウトM2相当 図面より	kg	32.7
支障補修工				
	支承防錆工	反力30t(150t以下) 金属溶射	基	6.0







平成28年度

三才山トンネル有料道路橋梁修繕工事

松本市 三才山 出倉橋

橋梁修繕数量計算書

長野県道路公社

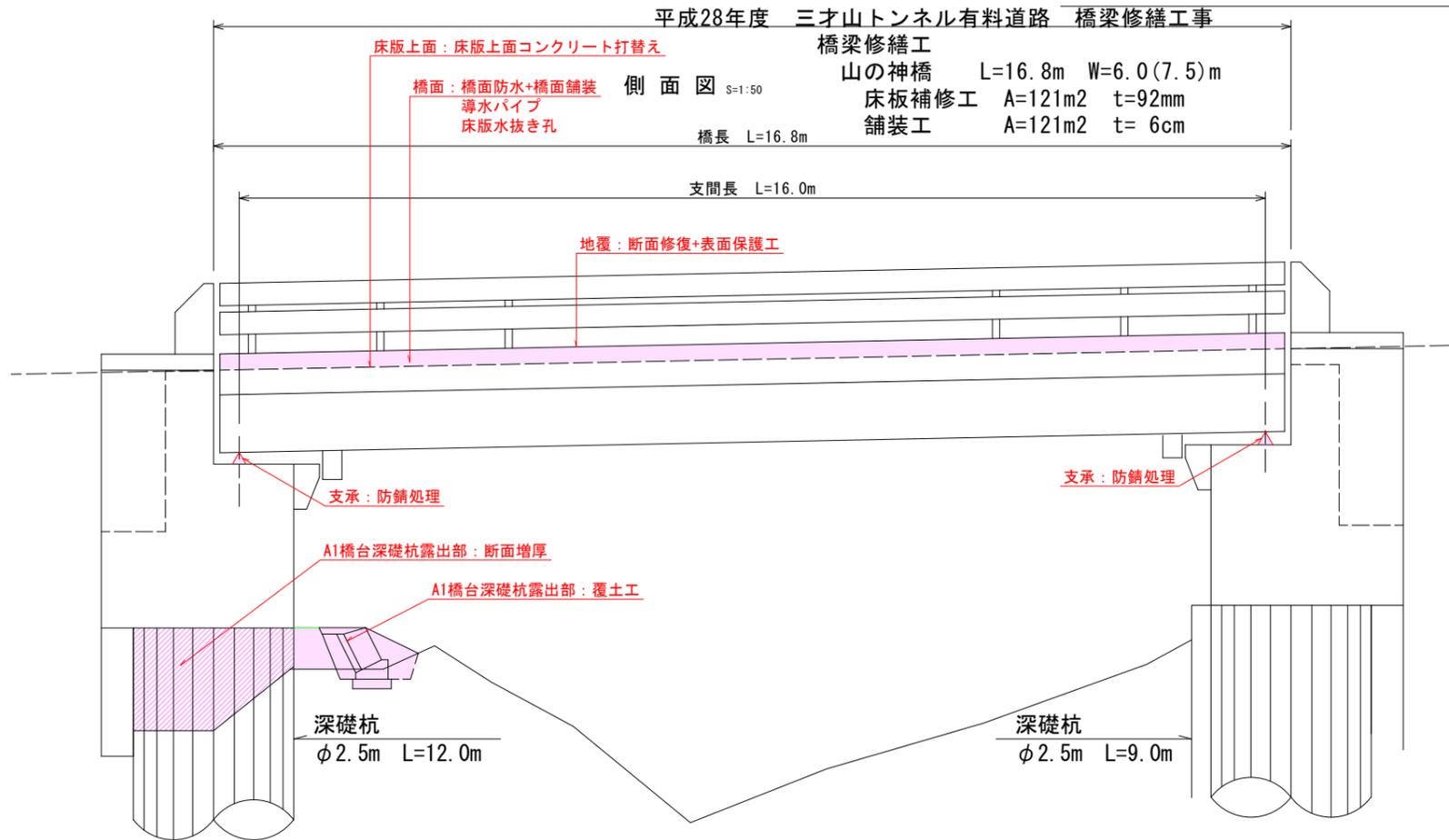




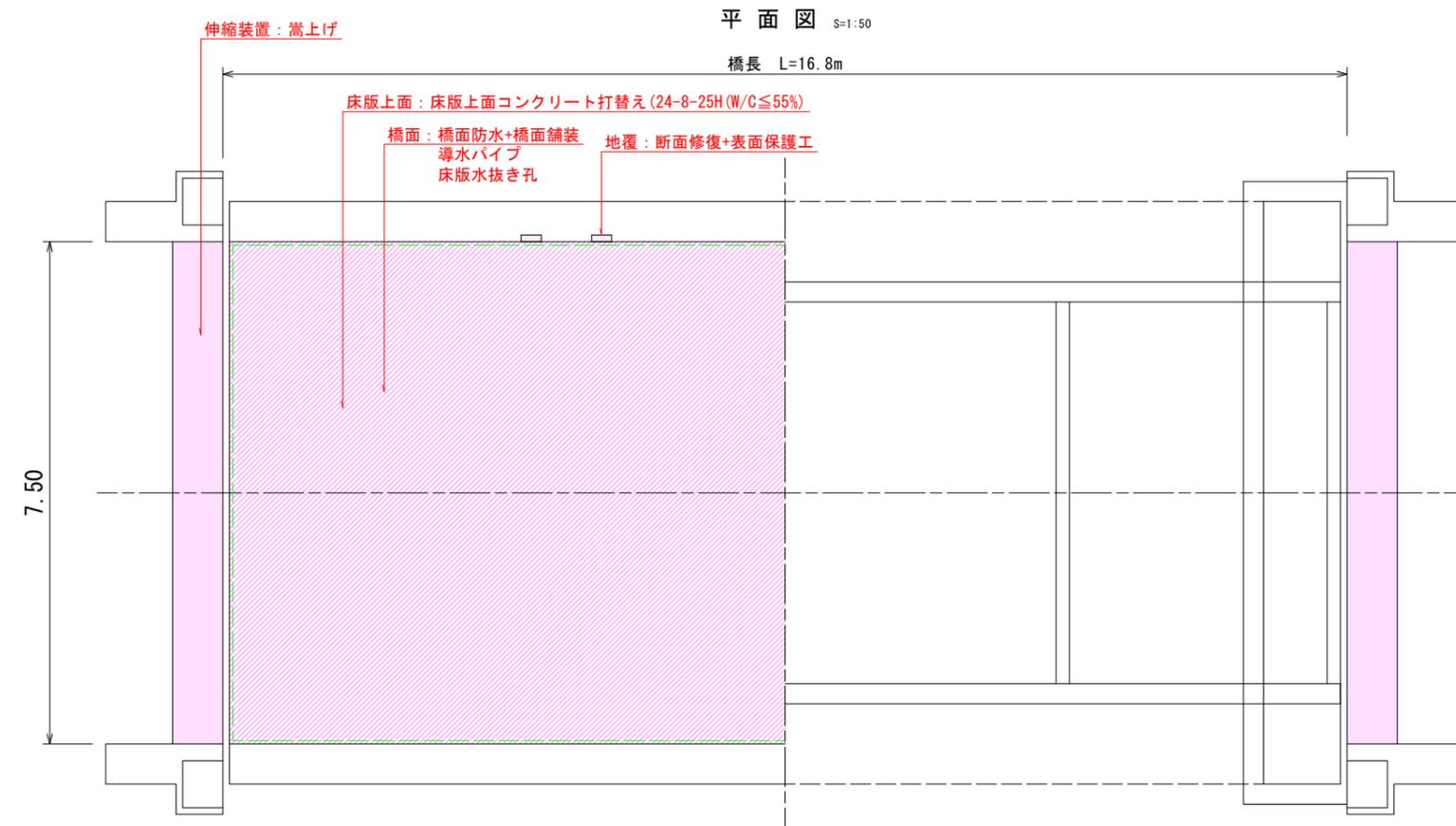
# 山の神橋 補修・補強工一般図

平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事

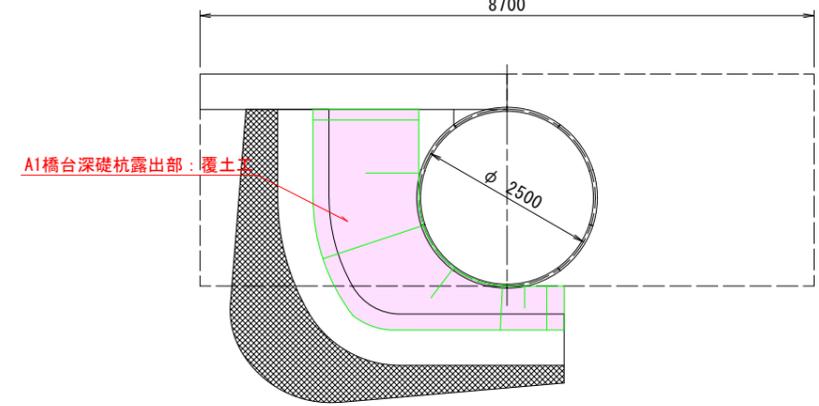
橋梁修繕工  
山の神橋 L=16.8m W=6.0(7.5)m  
床板補修工 A=121m<sup>2</sup> t=92mm  
舗装工 A=121m<sup>2</sup> t=6cm



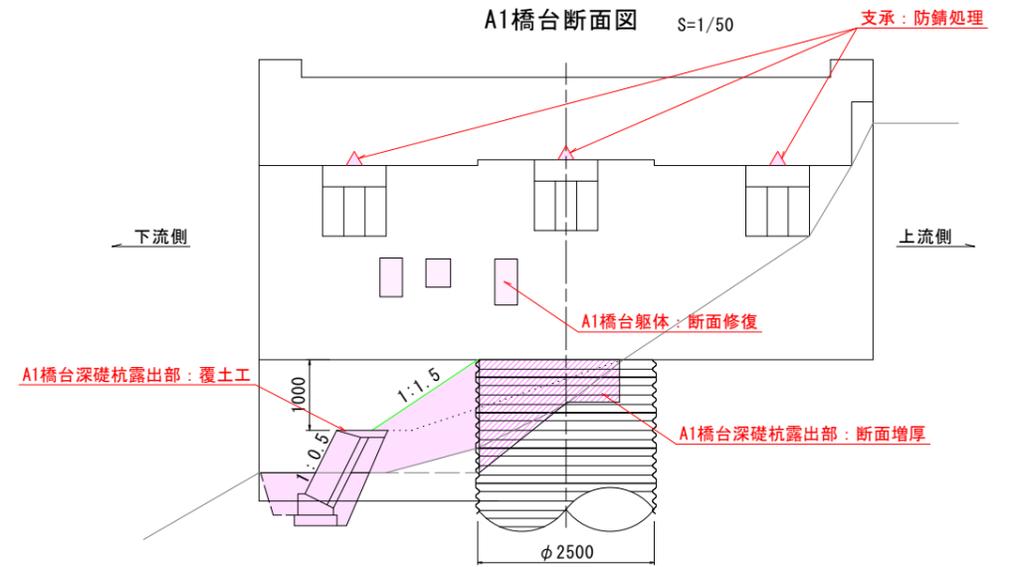
平面図 S=1:50



A1橋台平面図 S=1/50



A1橋台断面図 S=1/50



山の神橋 設計諸元

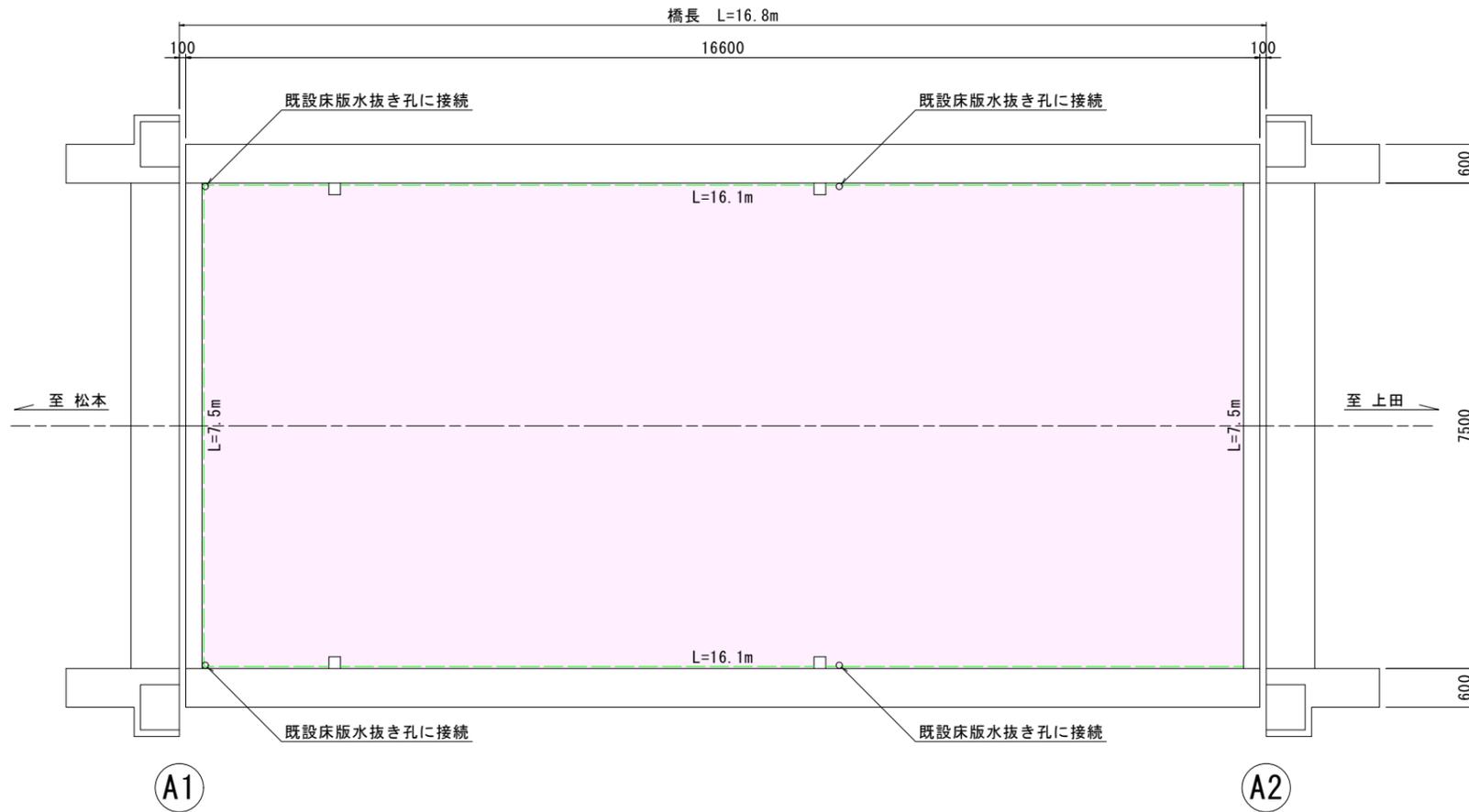
橋格	1等橋 TL-20
橋長	L=16.8m
支間	16.0m
巾員構成	W=1.0(路肩)+5.5(車道)+1.0(路肩)(m)

実施図

平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事			
番号	1/8	補修・補強工一般図	縮尺 図示
三才山トンネル有料道路(国道254号)			
松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	照査	設計
長野県道路公社			
設計会社	(株)エスコンテック	管理技術者	山崎 賢一
		照査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

# 山の神橋 橋面補修工図(1)

平面図 S=1/50

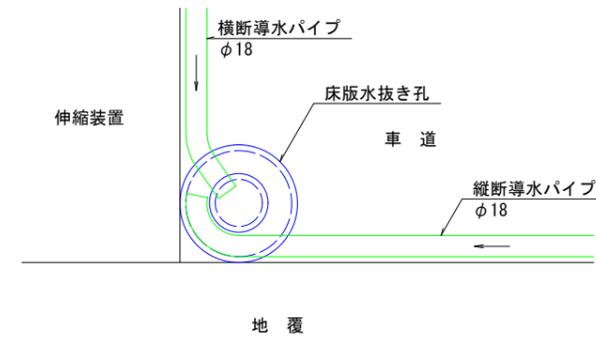
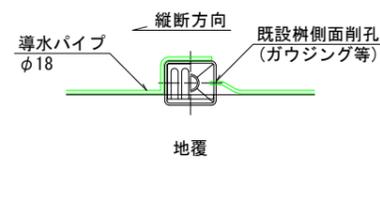
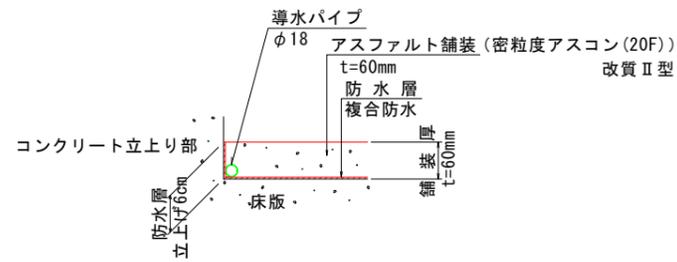


床版防水層構成図

防水層端部処理図 S = 1:5

導水管設置詳細図 S = 1:20

導水管接続部詳細図 S=1/3



橋面補修工数量表

工種	種別 - 細別	規格	単位	算式	数量
舗装版撤去	路面切削	アスファルト舗装 t=4cm	m <sup>2</sup>	A=16.1×7.5	120.8
	混合切削	アスファルト舗装 t=1cm	m <sup>2</sup>	A=16.1×7.5	120.8
	廃材処理	アスファルト塊	m <sup>3</sup>	V=16.1×7.5×0.05	6.0
橋面防水工	橋面防水層	複合防水	m <sup>2</sup>	A=16.1×7.5	120.8
	導水パイプ	φ18	m	L=16.1×2+7.5	39.7
	成型目地材	b=70 t=6	m	L=16.1×3	48.3
舗装工	橋面舗装	密粒度アスコン (20F) t=6cm 改質II型	m <sup>2</sup>	A=16.1×7.5	120.8
	区画線工(外側線)	車載式 溶剤型 実線 15cm	m	L=16.1×2	32.2
	区画線工(中央線)	車載式 溶剤型 実線 30cm	m	L=16.1	16.1

【特記事項】

1. 図中の詳細寸法等は、施工時において現地調査を実施して確認すること。

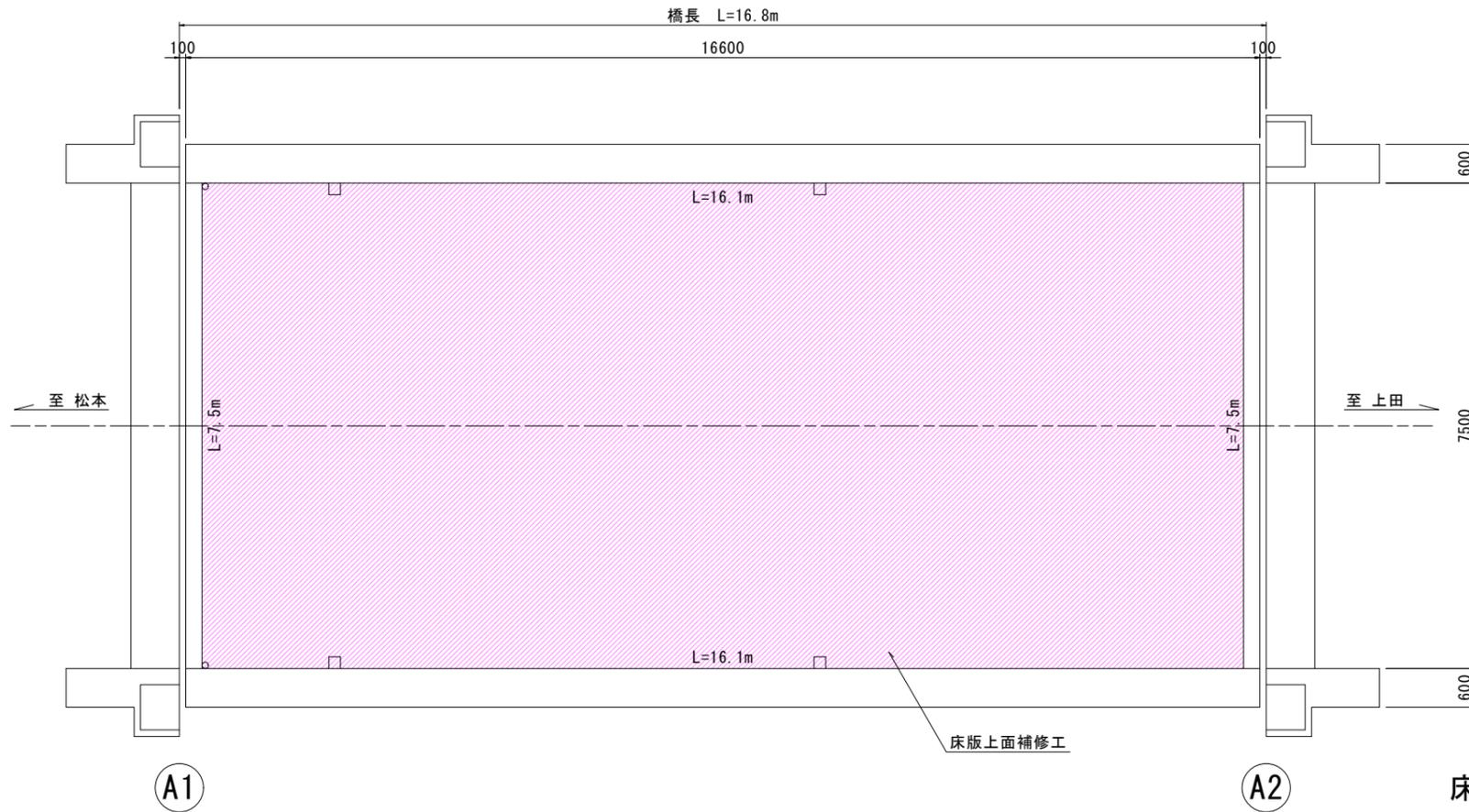
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

実施図

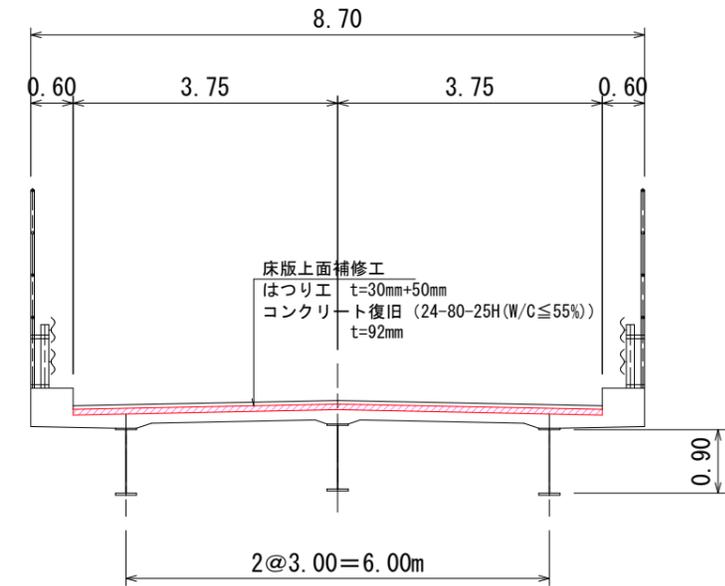
平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事			
番号	2/8	橋面補修図(1)	縮尺 図示
三才山トンネル有料道路(国道254号) 松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	照査	設計
三才山トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	(株)ネコンテック	管理技術者	山崎 賢一
		照査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

# 山の神橋 橋面補修工図(2)

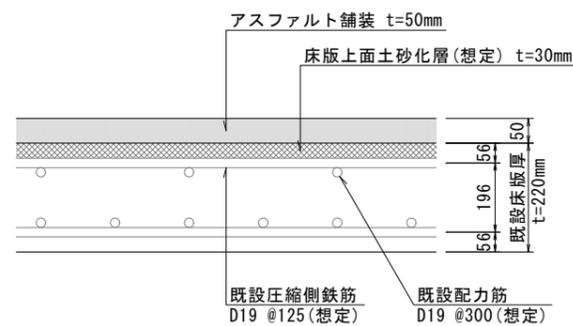
平面図 S=1/50



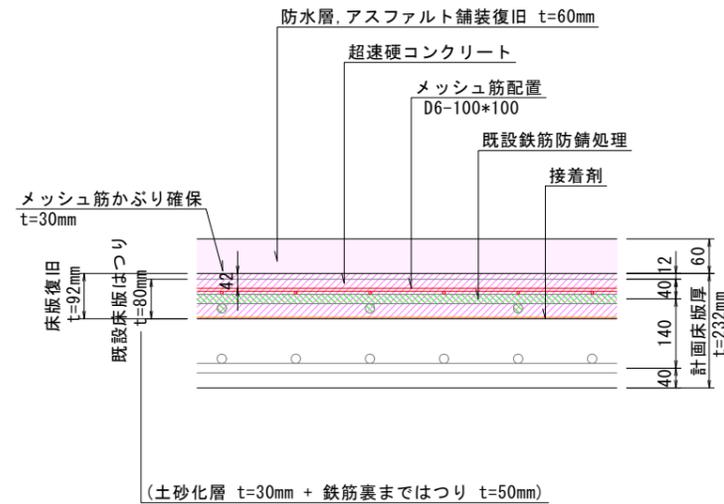
断面図 S=1/50



床版現況断面



床版補修断面



※鉄筋防錆処理は単位面積当たりで換算。  
 橋軸直角方向鉄筋：D19@125  
 橋軸方向鉄筋：D19@300  
 $A = \pi \times 0.019 \times (1.00/0.125 + 1.00/0.30) \times 1.00 = 0.676 \text{ m}^2/\text{m}^2$

床版上面補修工数量表

工種	種別-細別	規格	単位	算式	数量
床版上面打替え工	コンクリートはつり	WJ (コリジョン) t=50mm	m <sup>2</sup>	A=7.5×16.1	120.8
	廃材処理	コンクリート殻	m <sup>3</sup>	V=7.5×16.1×(0.03+0.05)	9.7
	コンクリート打替え	24-8-20H	m <sup>3</sup>	V=7.5×16.1×0.092	11.1
					120.8
	鉄筋防錆処理		m <sup>2</sup>	A=0.676×7.5×16.1	81.6
	鉄筋金網	SD295A D6-100*100メッシュ	m <sup>2</sup>	A=7.5×16.1	120.8
	下地処理	新規床版面レイタンス除去	m <sup>2</sup>	A=7.5×16.1	120.8

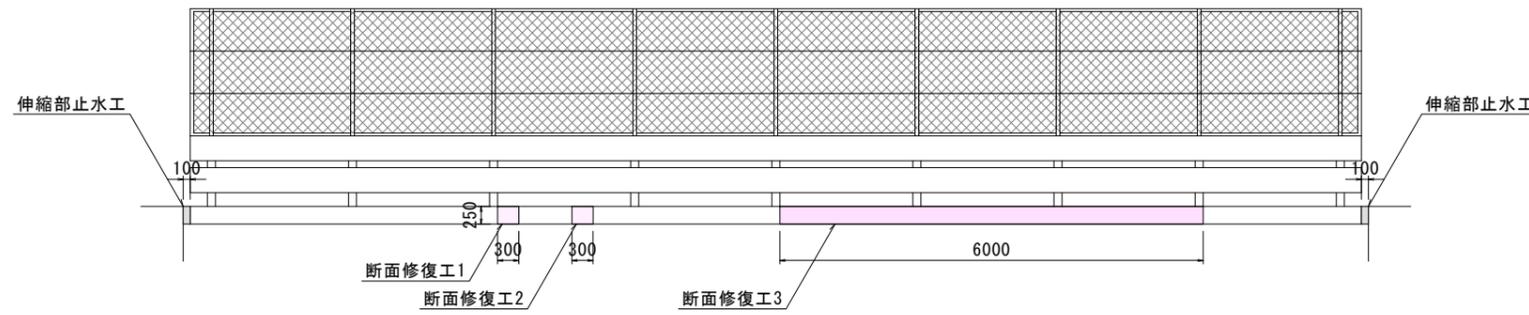
実施図

平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事			
番号	3/8	橋面補修図(2)	縮尺 図示
三才山トンネル有料道路(国道254号)			
松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	調査	設計
三才山トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	(株)ネコナラ	管理技術者	山崎 賢一
		調査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

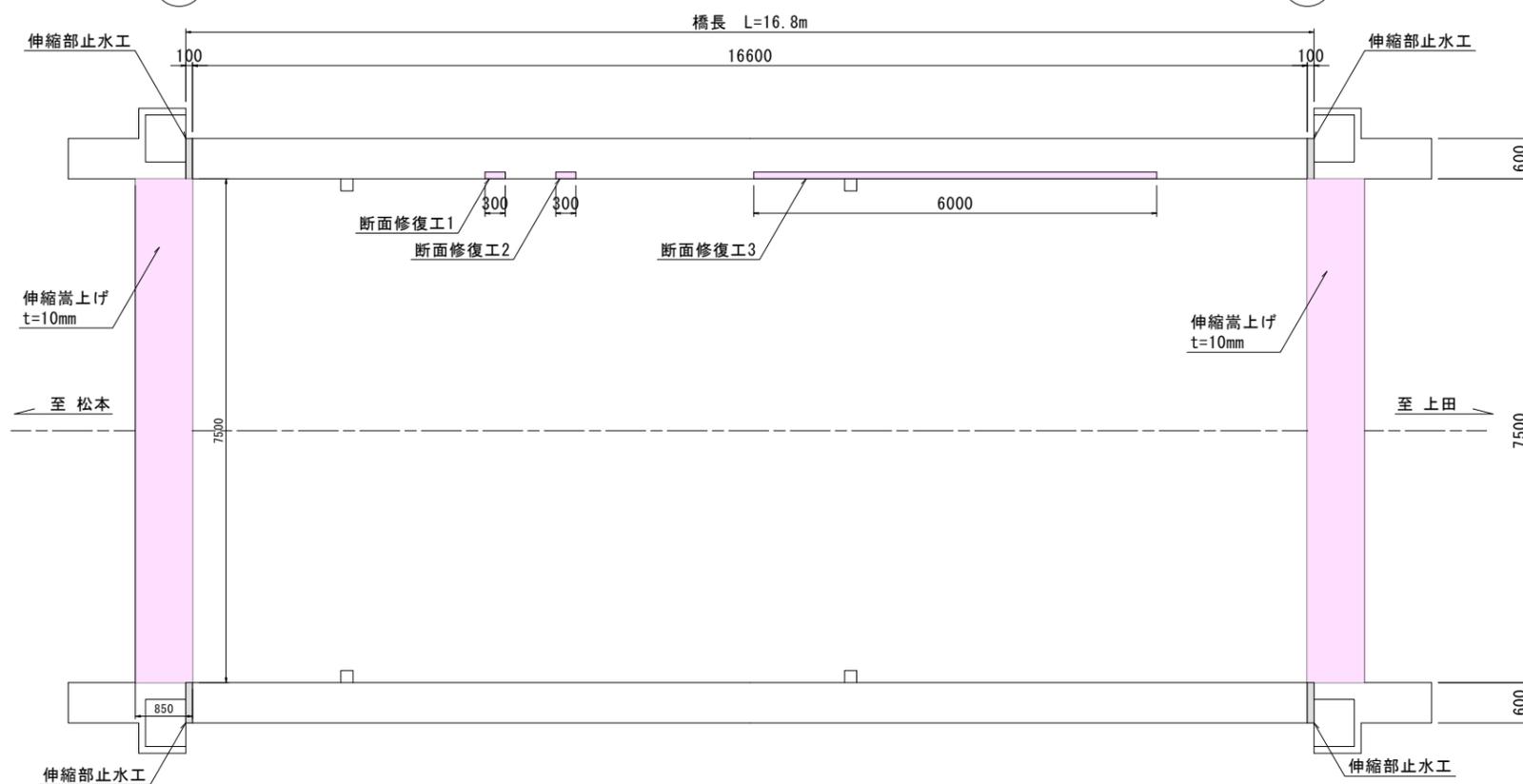
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

# 山の神橋 地覆補修工図

上流側地覆側面図 S=1/50



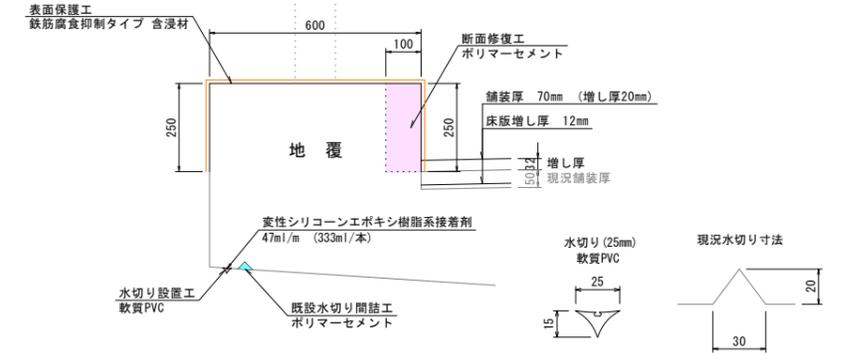
平面図 S=1/50



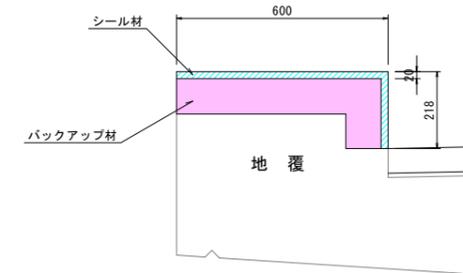
橋面補修工数量表

工種	種別-細別	規格	単位	算式	数量
地覆補修工	カッター工	深さ10mm	m	$L=8.7$	8.7
	はつり工	はつり深さ100mm程度	m <sup>3</sup>	$V=1.66 \times 0.10 (t)$	0.17
	鉄筋防錆工		m <sup>2</sup>	$A=1.66 \times 0.299 (m^2/m^2)$	0.5
	断面修復工	ポリマーセメント	m <sup>3</sup>	$V=1.66 \times 0.10 (t)$	0.17
表面保護工	含浸材塗布	シラン系 鉄筋腐食抑制タイプ	m <sup>2</sup>	$A=(0.25+0.60+0.25) \times 16.6 \times 2$	36.5
伸縮部止水工	シール材	シリコン系 比重=1.02kg/l	l	$V=(0.60+0.218) \times 0.10 \times 0.02 \times 1000 \times 4$	6.5
	バックアップ材	発泡ウレタン	l	$V=(0.60+0.218) \times 0.10 \times 0.10 \times 1000 \times 4$	32.7
水切り設置工	既設水切り間詰工	ポリマーセメント	m <sup>3</sup>	$V=1/2 \times (0.03 \times 0.02) \times 16.6 \times 2$	0.01
	水切り設置	軟質PVC	m	$L=16.6 \times 2$	33.2
伸縮装置嵩上工	ドーロガード	t=10mm	m <sup>2</sup>	$A=(7.5 \times 0.85) \times 2$ 箇所	12.8

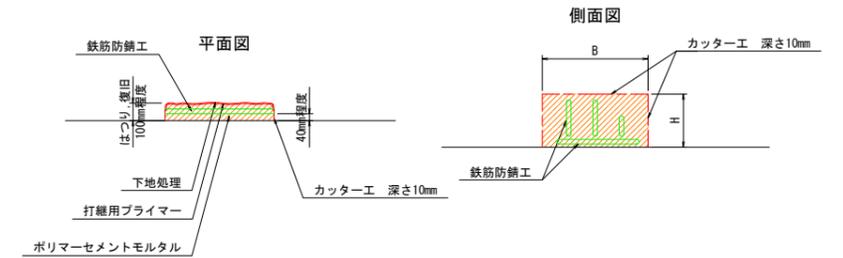
地覆補修工詳細図 S=1:10



伸縮部止水工 詳細図 S=1:10



断面修復工詳細図



断面増厚工寸法表(はつり復旧t=100mm)

箇所	B(mm)	H(mm)	面積(m2)	カッター延長(m)
1	300	250	0.08	1.00
2	300	250	0.08	1.00
3	6000	250	1.50	6.70
合計			1.66	8.70

※カッター延長の対象辺数は部位により異なる。

【特記事項】

- 図中の詳細寸法等は、施工時において現地調査を実施して確認すること。
- 鉄筋防錆工面積は単位面積当たりで換算して算出する。配筋は、縦D13@250、横D13@300と仮定して、以下のとおり算出した。  
(コンクリート1m<sup>2</sup>当たり)  
 $A=\pi \times 0.013 \times (1.00/0.25 \times 1.00 + 1.00/0.30 \times 1.00) = 0.299m^2/m^2$

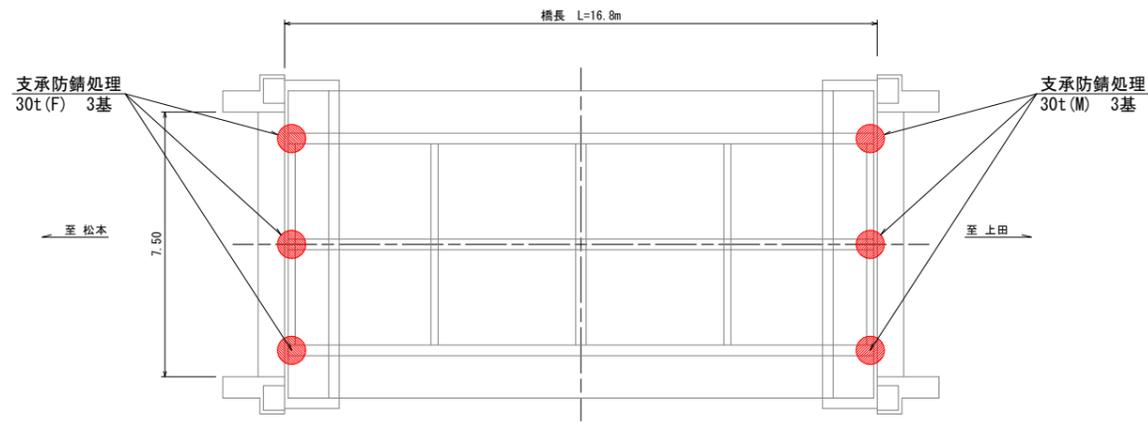
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

実施図

平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事			
番号	4/8	地覆補修図	縮尺 図示
三才山トンネル有料道路(国道254号) 松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	照査	設計
三才山トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	(株)ネコンテック	管理技術者	山崎 賢一
		照査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

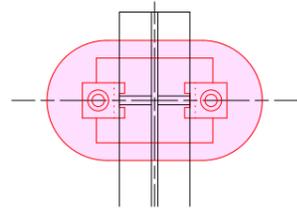
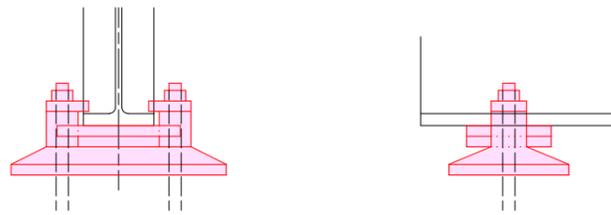
# 山の神橋 支承補修工図

平面図（桁下面） S=1/100



支承補修詳細図 S=1/10

線支承 (M,F)



支承反力算定表

項目	鉛直力 (t)	橋台反力 (t)	支承反力 (t)	
			計算値	ラウンド
A1	135.09	67.55	23	30
A2		67.55	23	30

※鉛直力は、昭和50年下部工設計計算書を基に算出した。

支承防錆工数量表

1基当たり

工種	種別・規格	単位	数量
潤滑材	二硫化モリブデン溶液	リットル	0.1
研掃材	一般用	kg	60
溶射地金	亜鉛線(アルミ合金線)	kg	1.2
上塗塗装	浸透性エポキシ樹脂塗料	kg	1
雑材	シンナー、他	式	1

支承防錆工数量集計表

位置	支承タイプ			基
	種類	反力	支承条件	
A1	線支承(LB)	30 t	F	3
A2	線支承(LB)	30 t	M	3
合計				6

支承補修工数量表

工種	種別-細別	規格	単位	算式	数量
支承補修工	支承防錆工	金属溶射 反力-30t	基	N=6	6

【特記事項】

1. 図中の詳細寸法等は、施工時において現地調査を実施して確認すること。

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

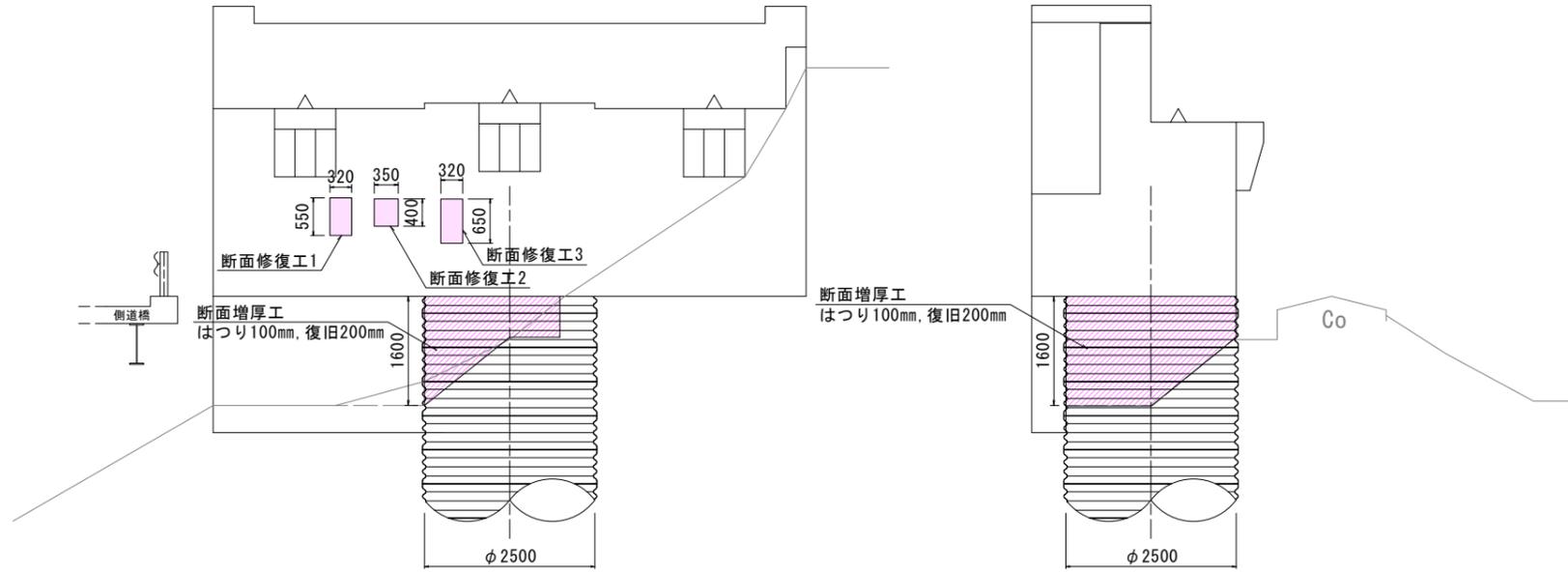
実施図

平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事				
番号	5/8	支承補修図	縮尺	図示
三才山トンネル有料道路(国道254号)				
松本市三才山 山の神橋 他				
所長	課長	照査	設計	
三才山トンネル有料道路管理事務所				
設計会社	(株)エスコンテック	管理技術者	山崎 賢一	
		照査技術者	西澤 正勝	
		主任技術者		
		主任技術者		

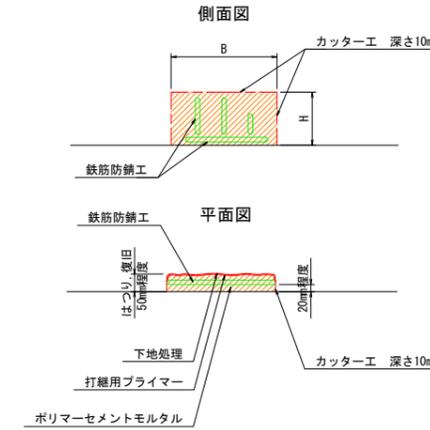
# 山の神橋 下部工補修図(1)

正面図 S=1/50

側面図 S=1/50



断面修復工詳細図

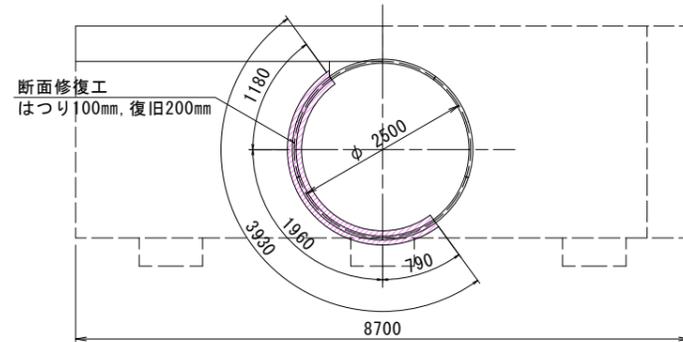


断面修復工寸法表(はつり, 復旧50mm)

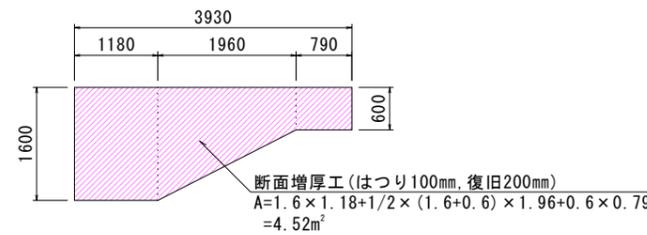
箇所	B(mm)	H(mm)	面積(m <sup>2</sup> )	カッター延長(m)
1	320	550	0.18	1.74
2	350	400	0.14	1.50
3	320	650	0.21	1.94
合計			0.53	5.2

※カッター延長の対象辺数は部位により異なる。

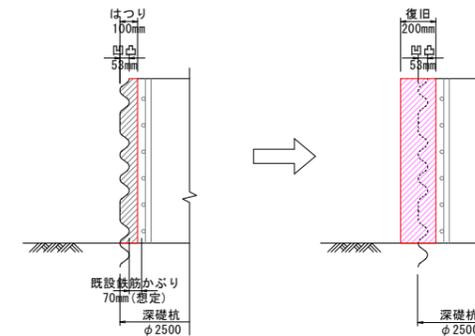
平面図 S=1/50



断面増厚工 展開図



断面増厚工 断面図



A1橋台補修工数量表

工種	種別-細別	規格	単位	算式	数量
断面修復工 (A1橋台躯体)	カッター工		m	L=5.2	5.20
	はつり工		m <sup>3</sup>	V=0.53×0.06(t)	0.03
	鉄筋防錆工		m <sup>2</sup>	A=0.53×0.545(m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	0.3
	断面修復工	ポリマーセメント	m <sup>3</sup>	V=0.53×0.06(t)	0.03
断面増厚工 (深礎杭)	はつり工	深さ100mm程度	m <sup>3</sup>	V=4.52×0.10(t)	0.45
	下地処理工	チッピング処理	m <sup>2</sup>	A=4.52	4.52
	コンクリート	18-8-25	m <sup>3</sup>	V=4.52×0.20(t)	0.90
	型枠	ベニヤ板 R加工 R1350	m <sup>2</sup>	A=4.52	4.52

【特記事項】

1. 図中の詳細寸法等は、施工時において現地調査を実施して確認すること。
2. 鉄筋防錆工面積は単位面積当たりで換算して算出する。配筋は、縦横D13@150と仮定して、以下のとおり算出した。  
(コンクリート1m<sup>2</sup>当たり)  
 $A = \pi \times 0.013 \times (1.00/0.150 \times 1.00 \times 2) = 0.545\text{m}^2$

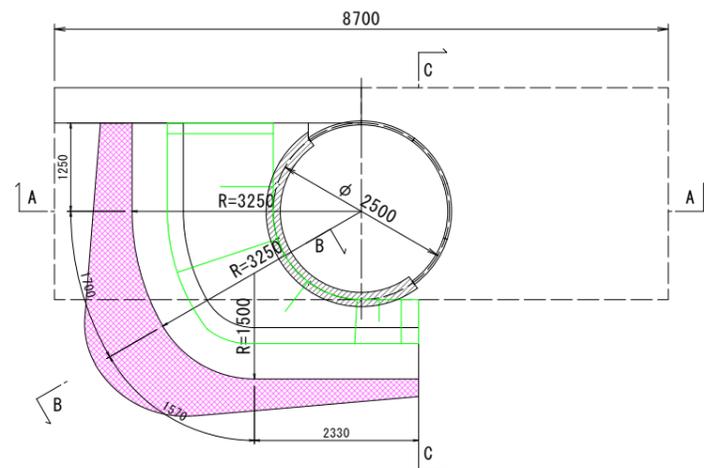
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

実施図

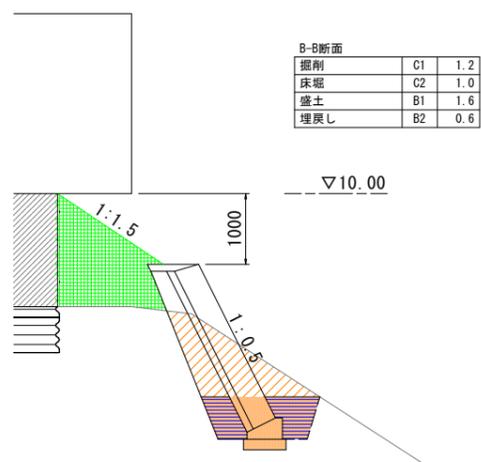
平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事			
番号	6/8	下部工補修図(1) 縮尺	図示
三才山トンネル有料道路(国道254号) 松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	照査	設計
三才山トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	(株)エコーシステム	管理技術者	山崎 賢一
		照査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

# 山の神橋 下部工補修図(2)

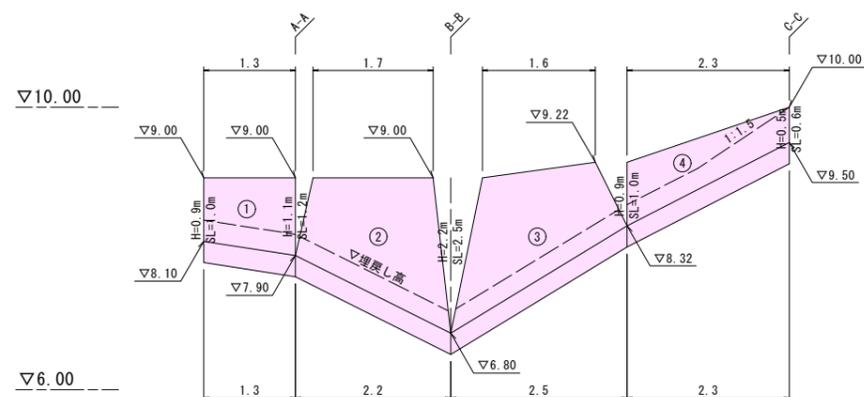
平面図 S=1/50



B-B断面 S=1/50



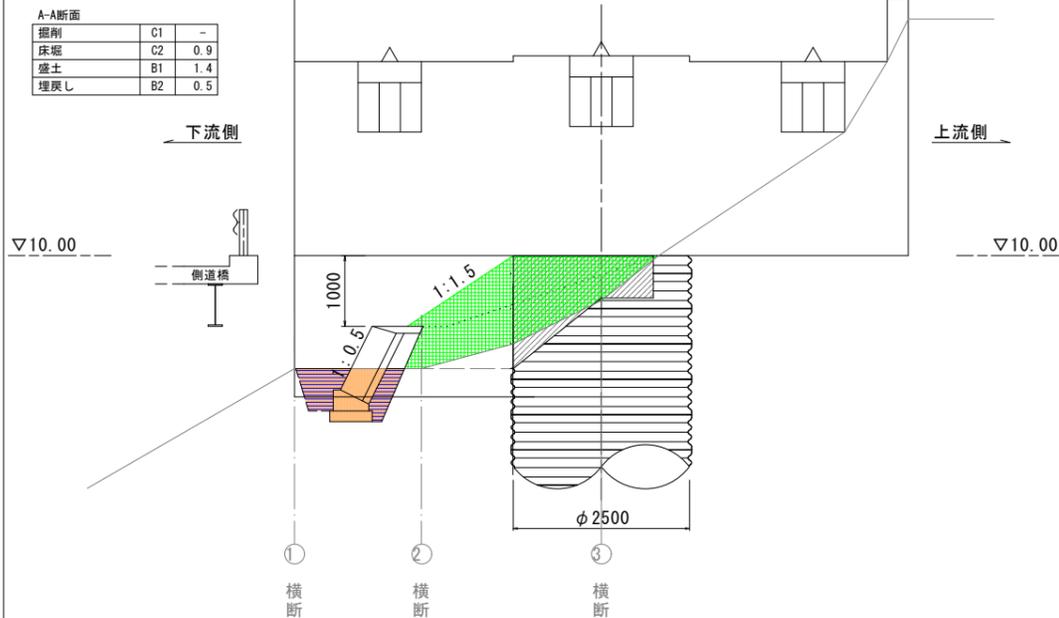
ブロック積展開図 S=1/50



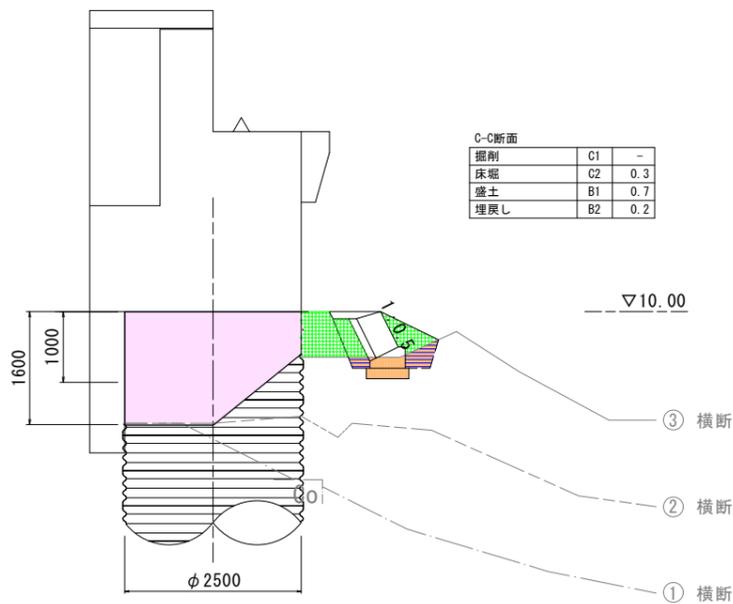
ブロック積工計算書

No.	ブロック積 (控35cm) m <sup>2</sup>				
	延長	平均	法長	平均	面積
①	1.3	1.30	1.0	1.10	1.43
②	1.7	1.95	1.2	1.85	3.61
③	1.6	2.05	2.5	1.75	3.59
④	2.3	2.30	1.0	0.80	1.84
合計		7.60			10.47

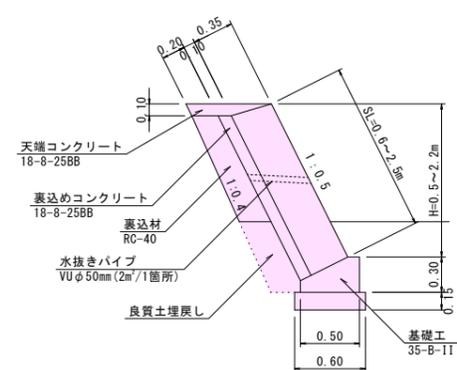
A-A断面 S=1/50



C-C断面 S=1/50



ブロック積断面図 S=1/30



・水抜きパイプ  
パイプ長=0.35+0.10+0.05=0.50m (t=0.10)  
L = 10.47 ÷ 2.00 × 0.50 = 2.6m

・裏込め材  
延長 L = 7.60m  
面積 A = 10.47m<sup>2</sup>  
平均法長 SL = 10.47 / 7.60 = 1.38m  
平均壁高さ H = 1.378 / 1.118 = 1.23m  
裏込め材 A = ((1.23 - 0.3 - 0.1) / 2) × [2 × 0.2 × √(1 + 0.5<sup>2</sup>) + 0.1 × (1.23 - 0.3 + 0.1)] = 2.03m<sup>2</sup>

A1橋台補修工数量表

工種	種別-細別	規格	単位	算式	数量
覆土工	ブロック積	控え35cm	m <sup>2</sup>	A=10.47	10.5
	裏込めコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	V=10.47 × 0.10	1.05
	裏込め材	RC40-0	m <sup>3</sup>	V=2.03 × 10.47	21.3
	水抜きパイプ	VUφ50	m	L=2.6	2.6
	基礎工	35-B-II	m	L=1.3+2.2+2.5+2.3	8.3
	天端コンクリート	18-8-25BB	m	L=1.3+1.7+1.6+2.3	6.9
	掘削	人力	m <sup>3</sup>	V=3.3 (別紙数量計算書より)	3.3
	床掘	人力	m <sup>3</sup>	V=5.2 (別紙数量計算書より)	5.2
	盛土	人力	m <sup>3</sup>	V=9.7 (別紙数量計算書より)	9.7
	埋戻し	人力	m <sup>3</sup>	V=3.1 (別紙数量計算書より)	3.1

基礎工 (30-B-II) 材料表

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	設計基準(1)標準設計図より 0.11 × 10.0	m <sup>3</sup>	1.10
型枠		設計基準(1)標準設計図より 0.40 × 10.0	m <sup>2</sup>	4.0
基礎材	RC-40, t=150	設計基準(1)標準設計図より 0.60 × 10.0	m <sup>2</sup>	6.0
基面整正		0.60 × 10.0	m <sup>2</sup>	6.0

天端コンクリート材料表

名称	規格	算式	単位	数量
コンクリート	18-8-25BB	0.06m <sup>2</sup> × 10.0	m <sup>2</sup>	0.60
型枠		0.10 × 10.0	m <sup>2</sup>	1.0

実施図

平成28年度 三才山トンネル 橋梁補修工事			
番号	7/8	下部工補修図(2) 縮尺	図示
三才山トンネル有料道路(国道254号)			
松本市三才山 山の神橋 他			
所長	課長	照査	設計
三才山トンネル有料道路管理事務所			
設計会社	(株)ネコンテック	管理技術者	山崎 賢一
		照査技術者	西澤 正勝
		主任技術者	
		主任技術者	

【特記事項】

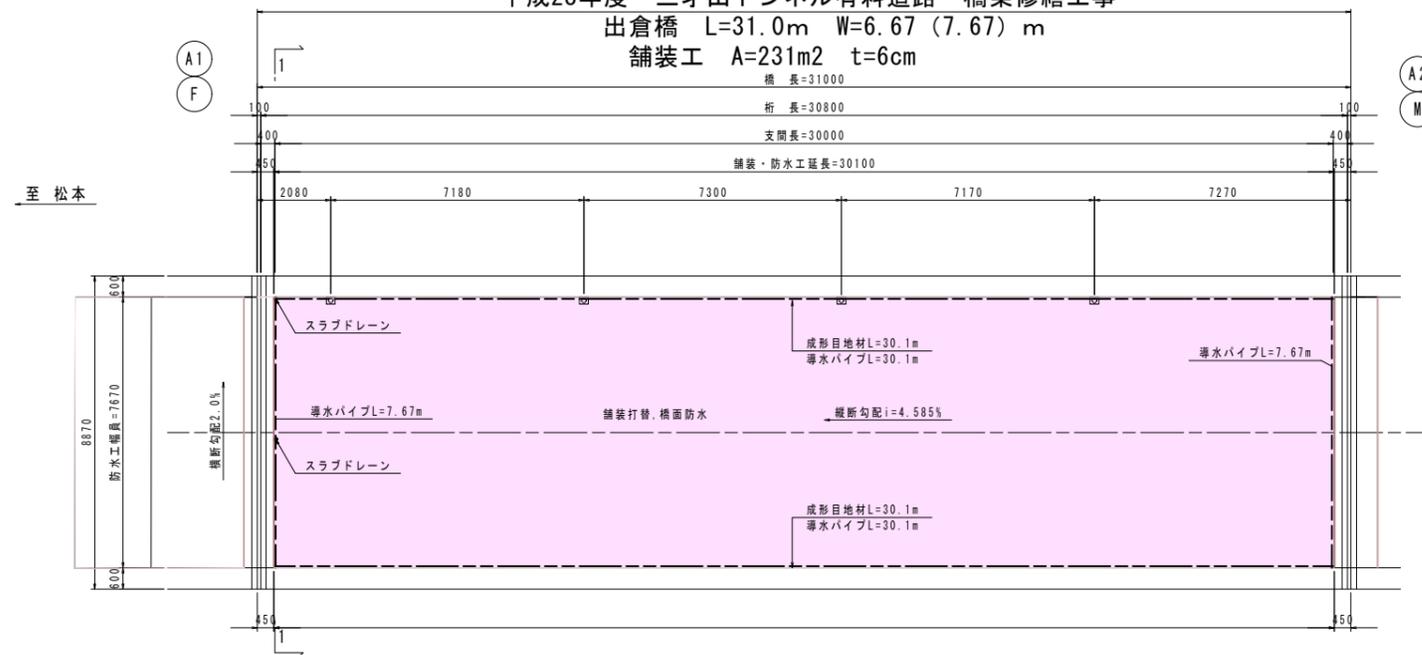
1. 図中の詳細寸法等は、施工時において現地調査を実施して確認すること。

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

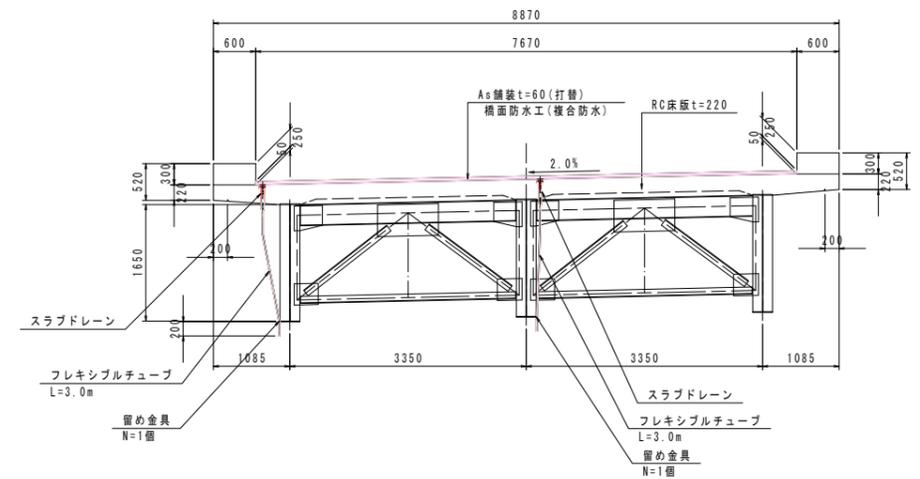
# 出倉橋 橋面工図 (橋面防水, 舗装打替)

平面図 S=1:100

平成28年度 三才山トンネル有料道路 橋梁修繕工事  
出倉橋 L=31.0m W=6.67 (7.67) m  
舗装工 A=231m<sup>2</sup> t=6cm

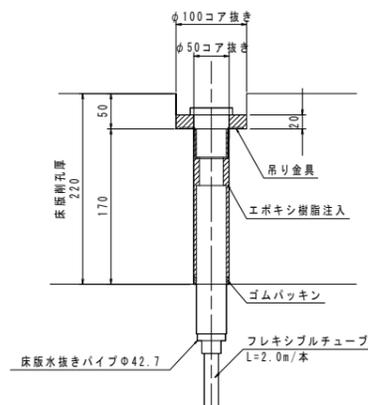


断面図 S=1:50  
(1-1)

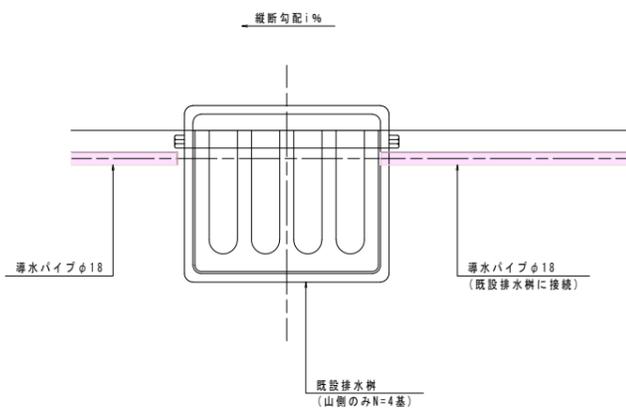


## スラブドレーン参考図

S=1:5



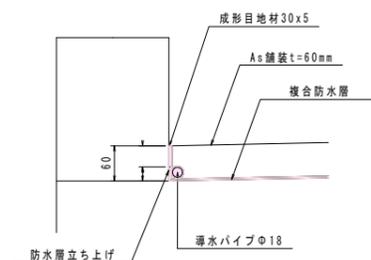
## 導水パイプ参考図 S=1:5



## 橋面修繕工 数量表

名称	規格	単位	数量	備考
路面切削	As舗装 t=6cm	m <sup>2</sup>	230.9	30.1×7.67
防水層除去	ウレタン防水除去	m <sup>2</sup>	235.4	230.9+4.5
下地処理工	床版面研掃	m <sup>2</sup>	230.9	
橋面防水工	複合防水層	m <sup>2</sup>	235.4	(30.1×2+7.67×2)×0.06
成形目地材	アスファルトゴム 30×5	m	60.2	30.1×2
導水パイプ	φ18 テクノドレーン相当	m	83.1	75.5×1.1 (ロス10%)
舗装工(表層工)	密粒As20F改質II型 t=6cm	m <sup>2</sup>	230.9	

## 端部処理等詳細図 S=1:Free



注-1) 舗装切削時後、床版上面を傷つけないこと。

実施図 出倉橋

平成28年度 三才山トンネル 橋梁修繕工事

図号	8/8	橋面工図	縮尺	図示
三才山トンネル有料道路(国道254号) 松本市三才山 山の神橋 他				
所長	課長	監査	設計	
長野県道路公社				
設計会社		管理技術者		
測量会社		監査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		