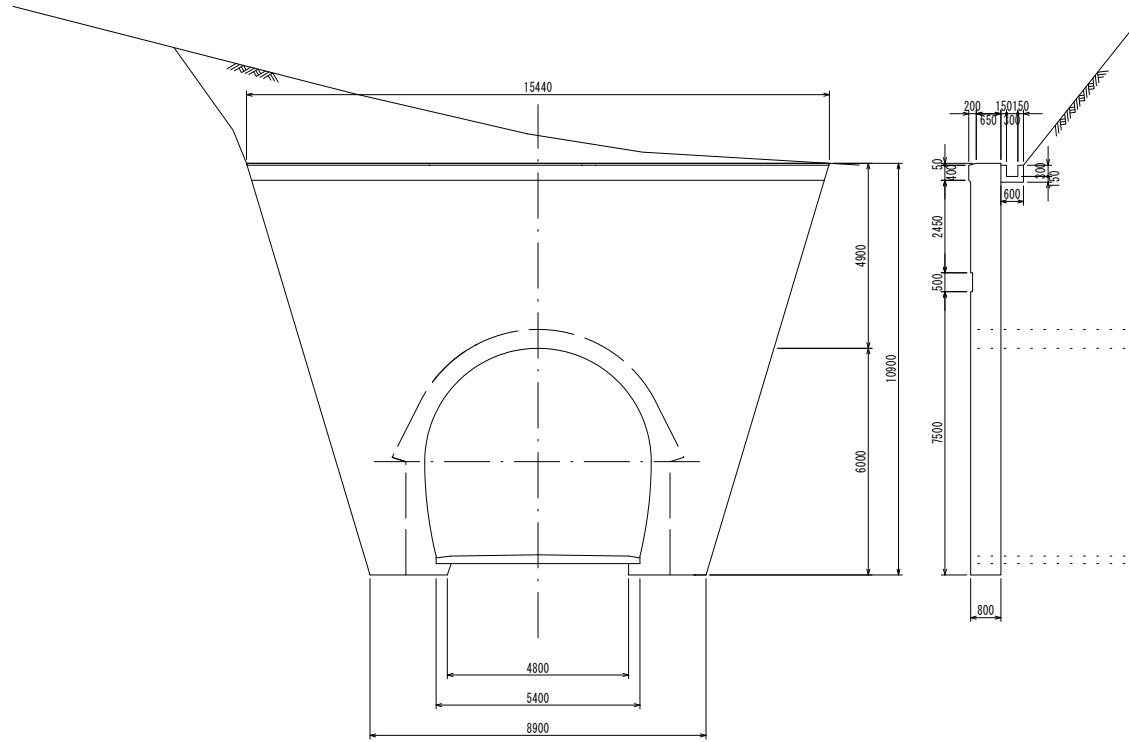
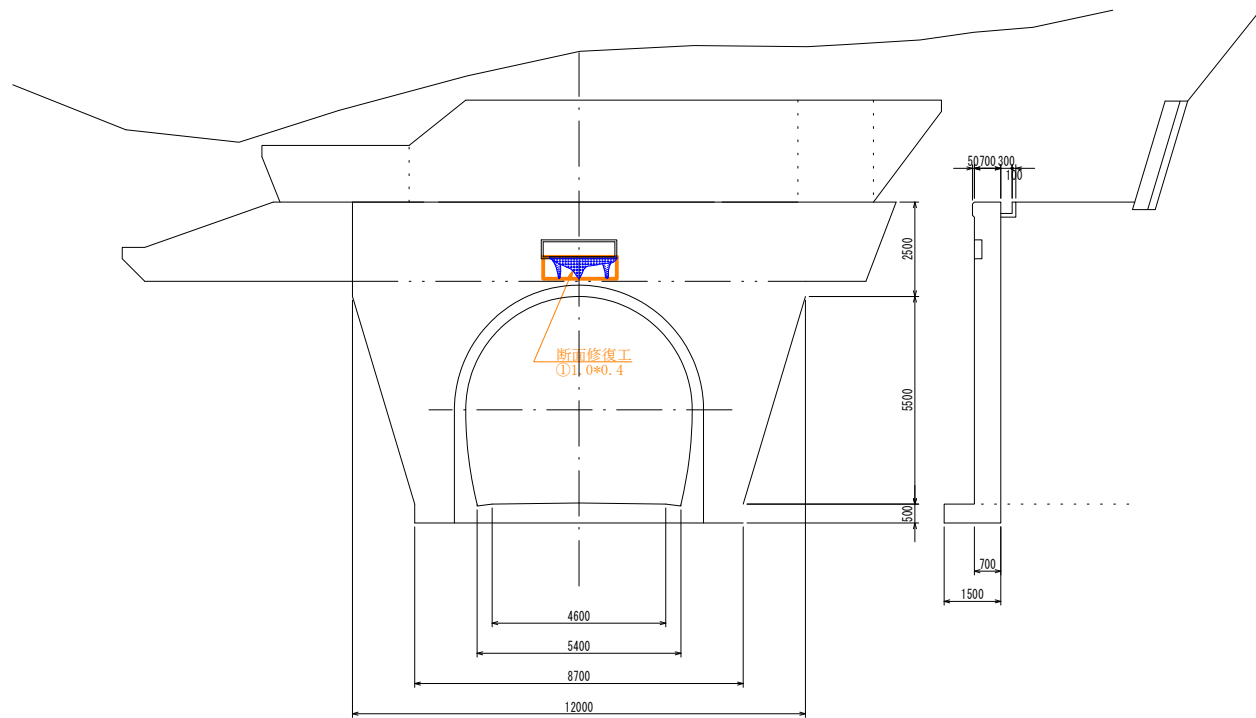


坑門正面図 乗鞍側
(始点側) S=1:100



坑門正面図 白骨側
(終点側) S=1:100



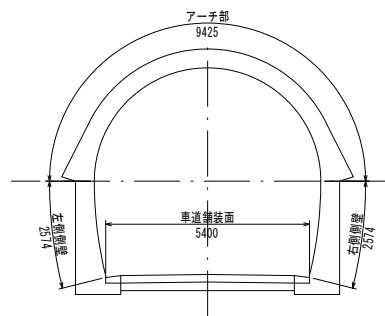
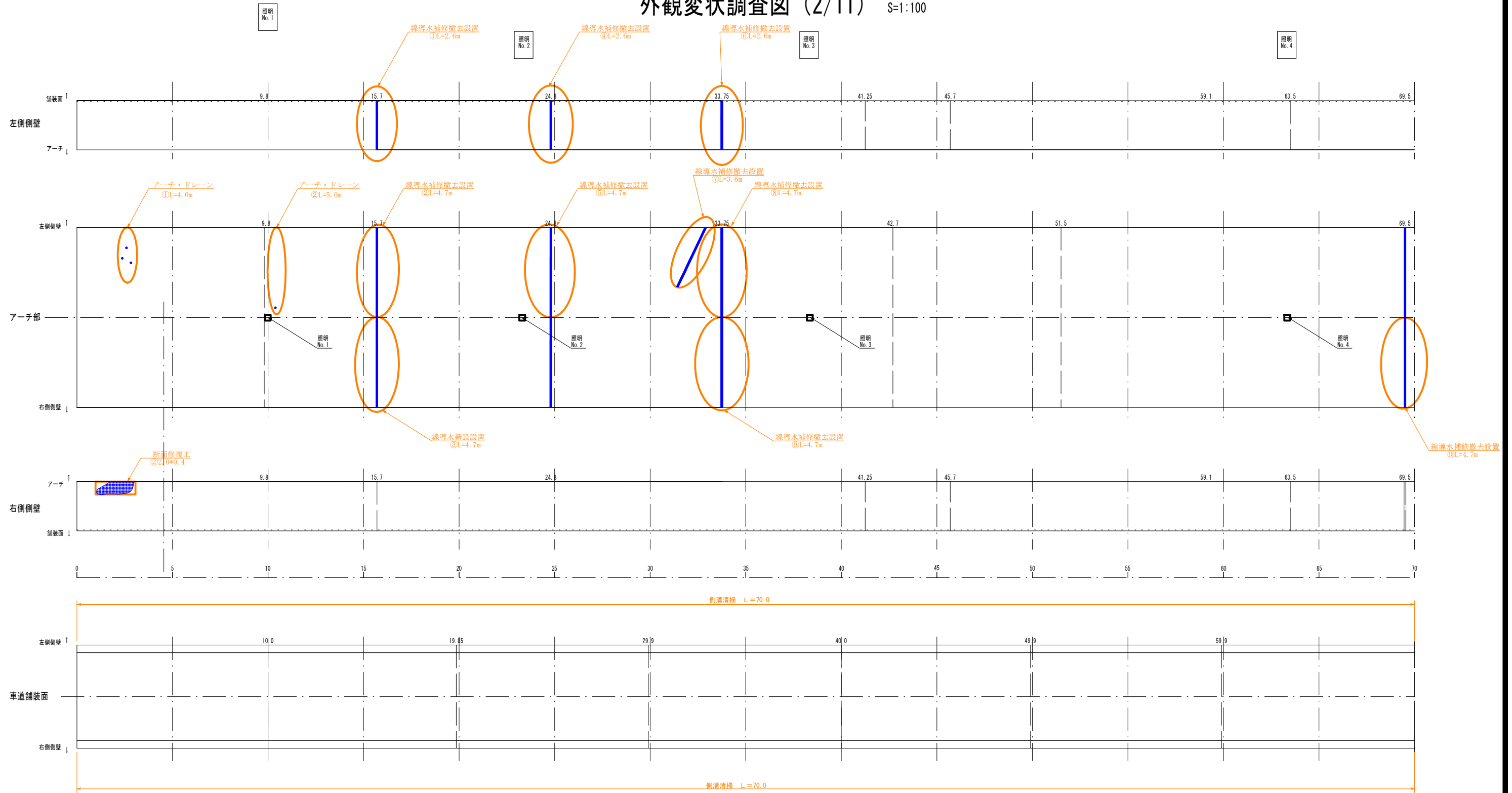
凡例

ひびわれ	3mm以上 数値はひびわれ開口幅 段差 (mm)		はく落 (はく落跡)	
矢印側は突出			施工不良 (豆板状)	
舗装面ひびわれ 数値 (mm) : 開口幅 (深さ)			材料劣化	
打音検査	はく落の可能性がある	a	補修跡	
打音検査	清音がする	b	施工目地	
コールドジョイント			漏水防止工 (導水工)	
うき 剥離 (ハンマー打診異常箇所)			トンネル既設照明	
鉄筋の露出 (鋼材露出)			点検孔	
溶脱物 (遊離石灰など)			損傷番号	
穴				

実施

路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線経路トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種 1級 設計速度 20 km/h
年度	令和 3 年度	施工主体	松本市
名称	外観変状調査図 11 葉中 1 番		
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

外観変状調査図 (2/11) S=1:100



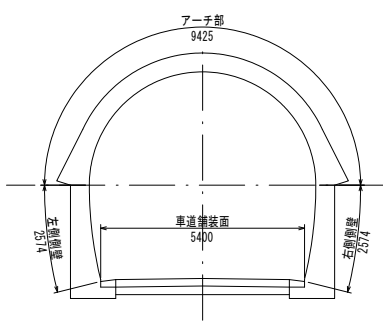
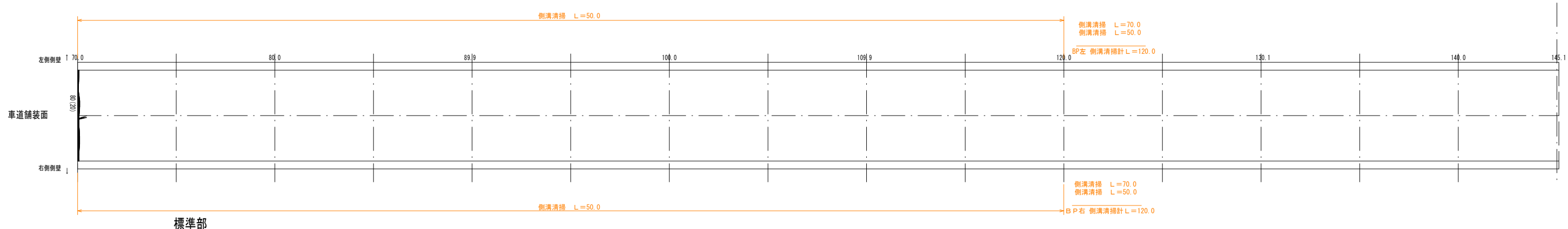
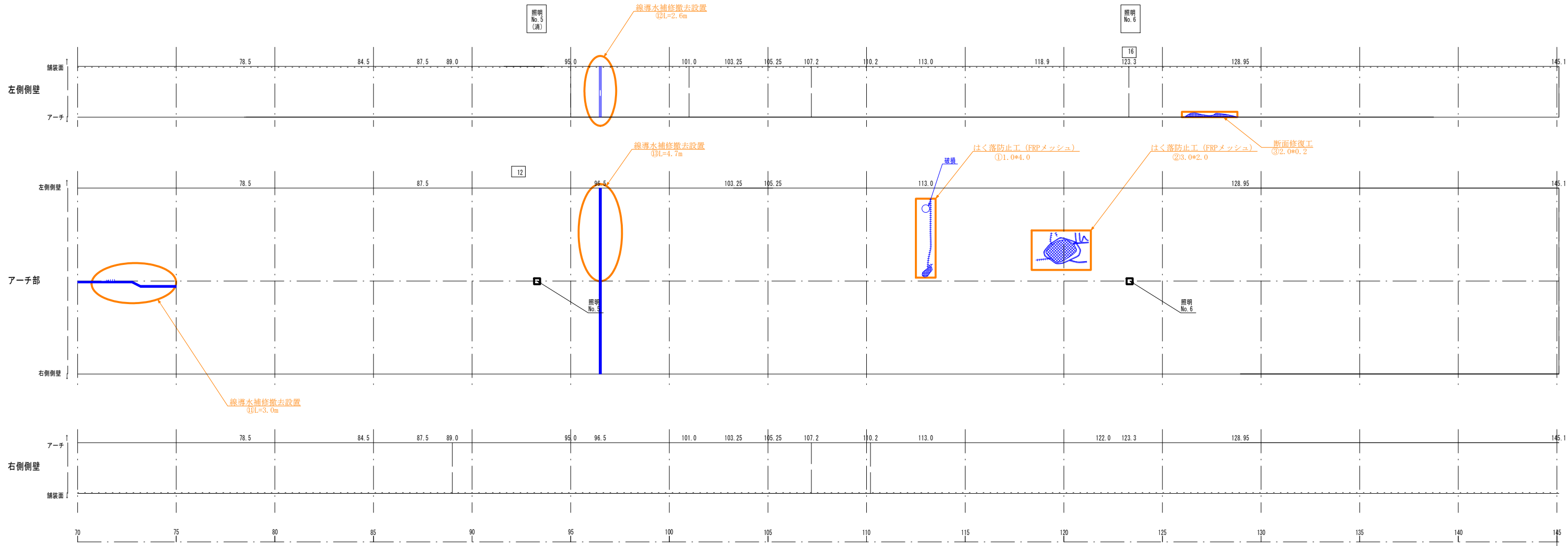
凡例

ひびわれ	3mm以上 数値はひびわれ開口幅		5.0	はく落 (はく落跡)	
段差 (mm)				施工不良 (豆板状)	
矢印側は突出				材料劣化	
Co舗装面ひびわれ 数値 (mm): 開口幅 (長さ)			3.0 (5.0)	補修跡	
打撃 表裏 記号	はく落の可能性が ある	a		施工目地	
	溝音がする	b		漏水防止工 (導水工)	
コールドジョイント				トンネル既設照明	
うき、割離 (ハンマー打診異常箇所)				点検孔	
鉄筋の露出 (鋼材露出)				損傷番号	
溶脱物 (遊離石灰など)				欠落	

実施

路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級
年度	令和3年度	設計速度	20 km/h
名称	外観変状調査図	施工主体	松本市
施工地	長野県 松本市 安曇	11 業中	2 番
縮尺	図示	審査者	設計者

外観変状調査図 (3/11) S=1:100



凡例

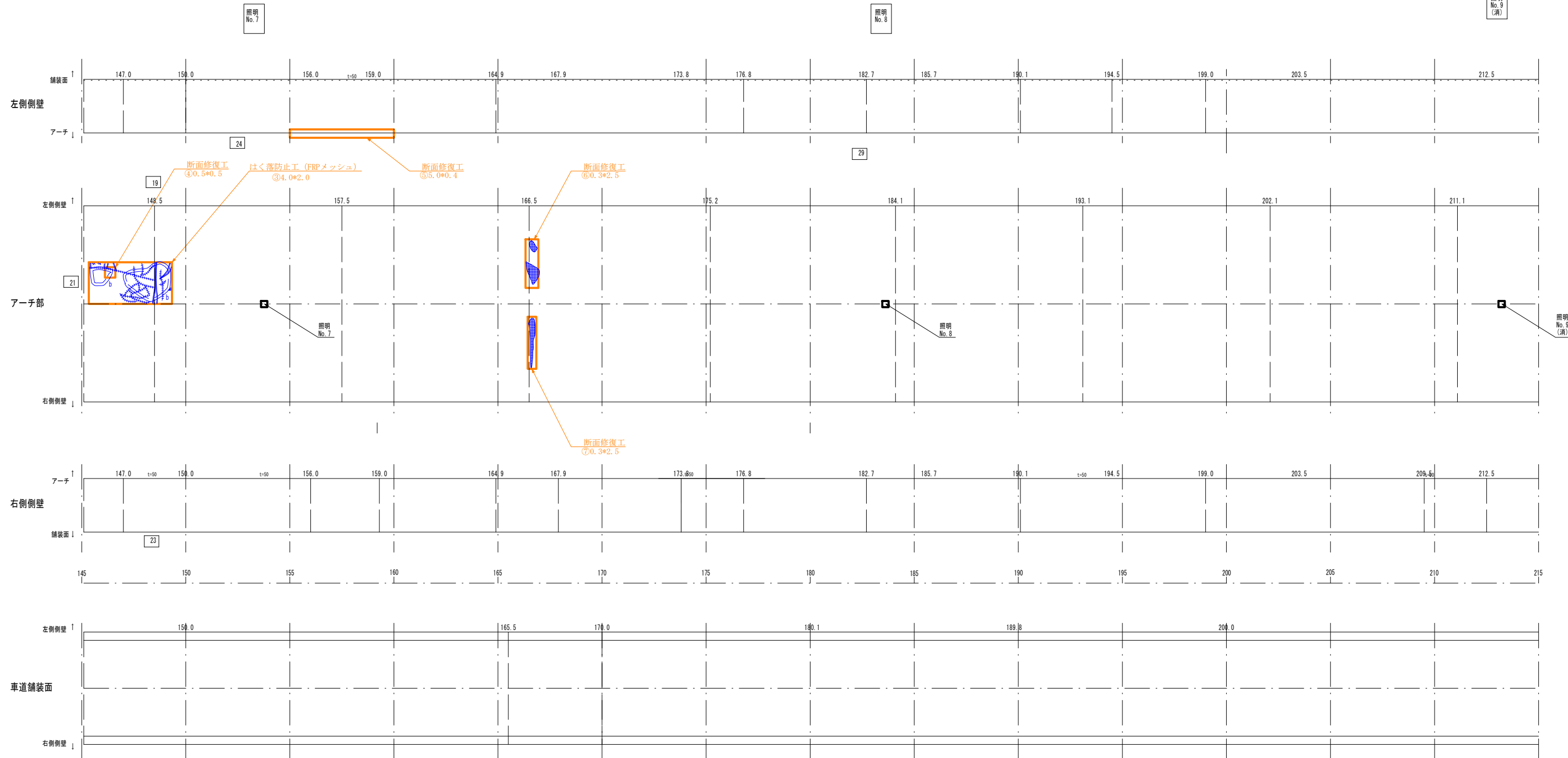
ひびわれ 3mm以上 数値はひびわれ開口幅		はく落 (はく落跡)	
段差 (mm) 矢印側は突出		施工不良 (豆板状)	
Co舗装面ひびわれ 数値 (mm) : 開口幅 (深さ)		材料劣化	
打撃 はく落の可能性がある	a	補修跡	
表層 剥離 溝音がする	b	施工目地	
コールドジョイント		漏水防止工 (導水工)	
うき・割離 (ハンマー打診異常箇所)		トンネル既設照明	
鉄筋の露出 (鋼材露出)		点検孔	
溶脱物 (遊離石灰など)		損傷番号	
欠落			

実施

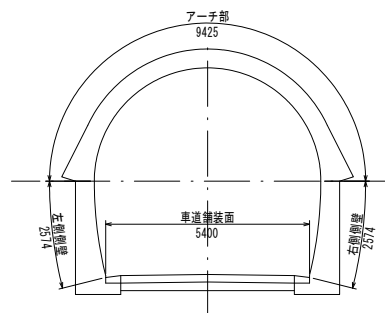
路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線経路トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級 設計速度 20 km/h
年度	令和3年度	施工主体	松本市
名称	外観変状調査図	11 業中	3 番
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

外観変状調査図 (4/11) S=1:100

照明
No.9
(消)



標準部



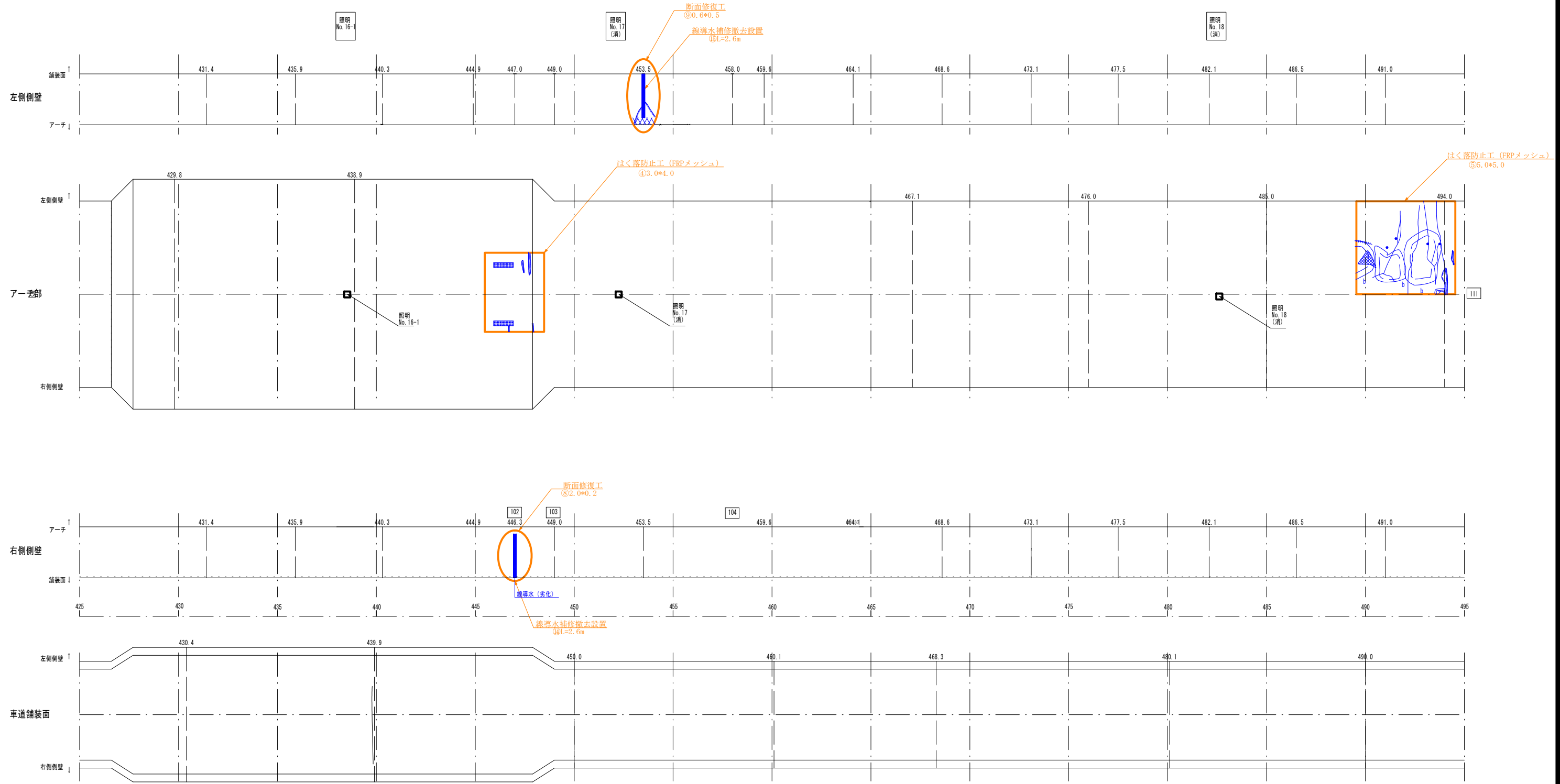
凡例

ひびわれ	3mm以上 数値はひびわれ開口幅		はく落 (はく落跡)	
段差 (mm)			施工不良 (豆板状)	
矢印側は突出			材料劣化	
Co舗装面ひびわれ 数値 (mm): 開口幅 (長さ)			補修跡	
打撃 表 記	はく落の可能性 がある	a	施工目地	
	溝音がする	b	漏水防止工 (導水工)	
コーロジョイント			トンネル既設照明	
うき、割離 (ハンマー打診異常箇所)			点検孔	
鉄筋の露出 (鋼材露出)			損傷番号	
溶脱物 (遊離石灰など)				
欠落				

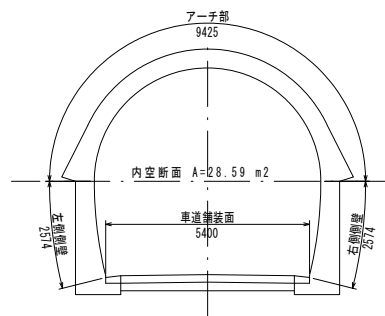
実施

路線名	奈川安曇線	事業名	令和3年度 林道奈川安曇線隧道トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級
年度	令和3年度	設計速度	20 km/h
名称	外観変状調査図	施工主体	松本市
縮尺	図示	11 業中	4 番
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

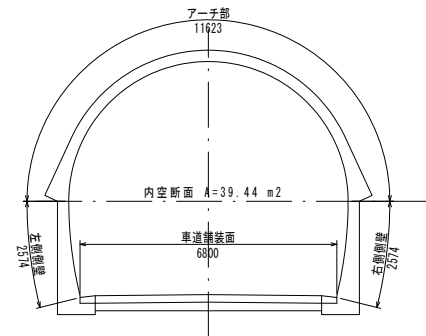
外観変状調査図 (8/11) S=1:100



標準部



待避所



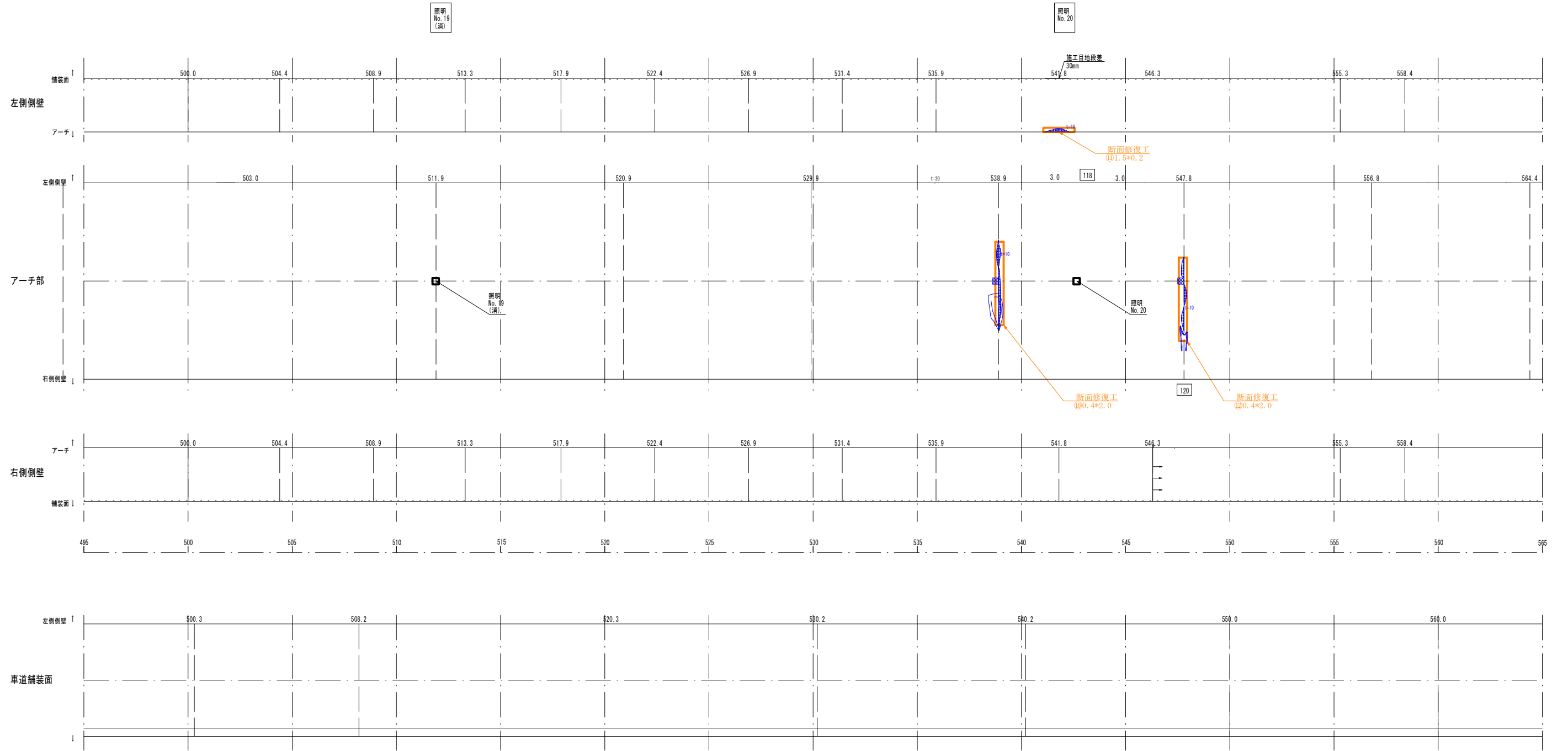
凡例

ひびわれ 3mm以上 数値はひびわれ開口幅 段差 (mm) 矢印側は突出 Co舗装面ひびわれ 数値 (mm): 開口幅 (深さ)	5.0 5.0 3.0 (5.0)	はく落 (はく落跡) 施工不良 (豆板状) 材料劣化	
打撃 痕跡 はく落の可能性がある 清音がする	a b	補修跡 施工目地	
コードジョイント		漏水防止工 (導水工)	
うき、剥離 (ハンマー打診異常箇所)		トンネル既設照明	
鉄筋の露出 (鋼材露出)		点検孔	
溶脱物 (遊離石灰など)		損傷番号	
欠落			

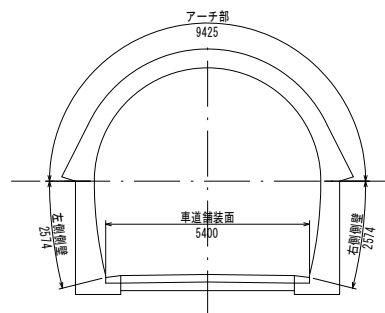
実施

路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線蛭トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種 1級 設計速度 20 km/h
年度	令和 3 年度	施工主体	松本市
名称	外観変状調査図 11 業中 5 番		
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

外観変状調査図 (9/11) S=1:100



標準部



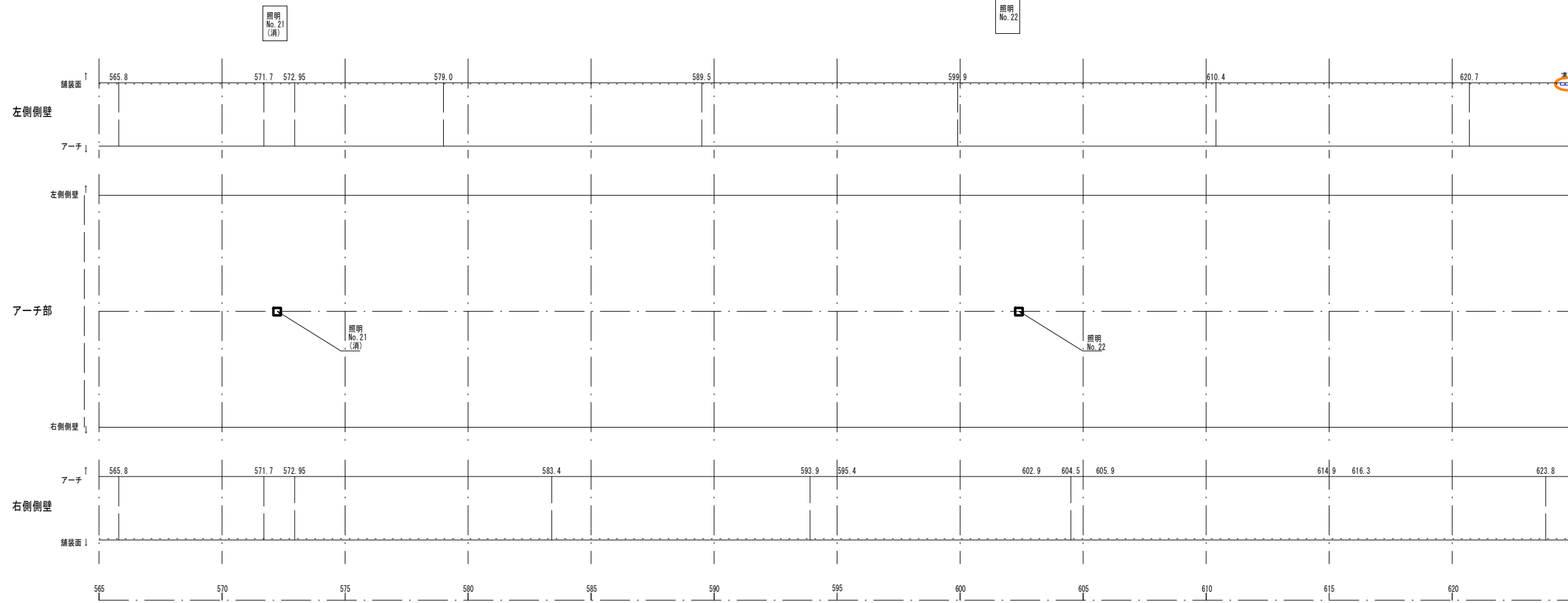
凡例

ひびわれ	3mm以上 数値はひびわれ開口幅		5.0	はく落 (はく落跡)	
段差 (mm)				施工不良 (豆板状)	
矢印側は突出				材料劣化	
Co舗装面ひびわれ 数値 (mm): 開口幅 (長さ)			3.0 (5.0)	補修跡	
打撃 表変 記号	はく落の可能性ある	a		施工目地	
	溝音がする	b		漏水防止工 (導水工)	
コールドジョイント				トンネル既設照明	
うき、割離 (ハンマー打診異常箇所)				点検孔	
鉄筋の露出 (鋼材露出)				損傷番号	
溶脱物 (遊離石灰など)					
欠落					

実施

路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級 設計速度 20 km/h
年度	令和3年度	施工主体	松本市
名称	外観変状調査図 11 業中 6 番		
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

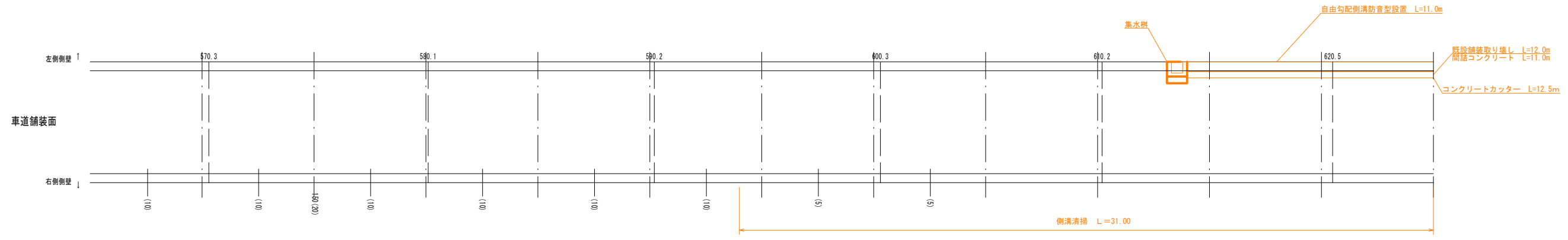
外観変状調査図 (10/11) S=1:100



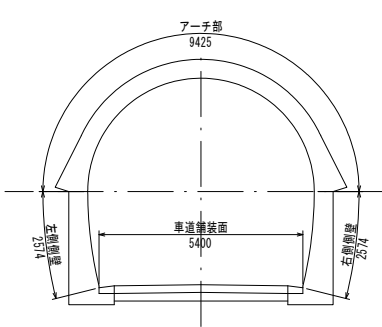
断面修復工
①

凡例

ひびわれ	3mm以上 数値はひびわれ開口幅 段差 (mm)	5.0	はく落 (はく落跡)	
Co舗装面ひびわれ 数値 (mm) : 開口幅 (深さ)	矢印側は変出		施工不良 (豆板状)	
打撃表 記号	はく落の可能性がある	a	補修跡	
	溝音がる	b	施工目地	
コールドジョイント			漏水防止工 (導水工)	
うき 割離 (ハンマー打診異常箇所)			トンネル既設照明	
鉄筋の露出 (鋼材露出)			点検孔	
溶脱物 (遊離石灰など)			損傷番号	
欠落				



標準部

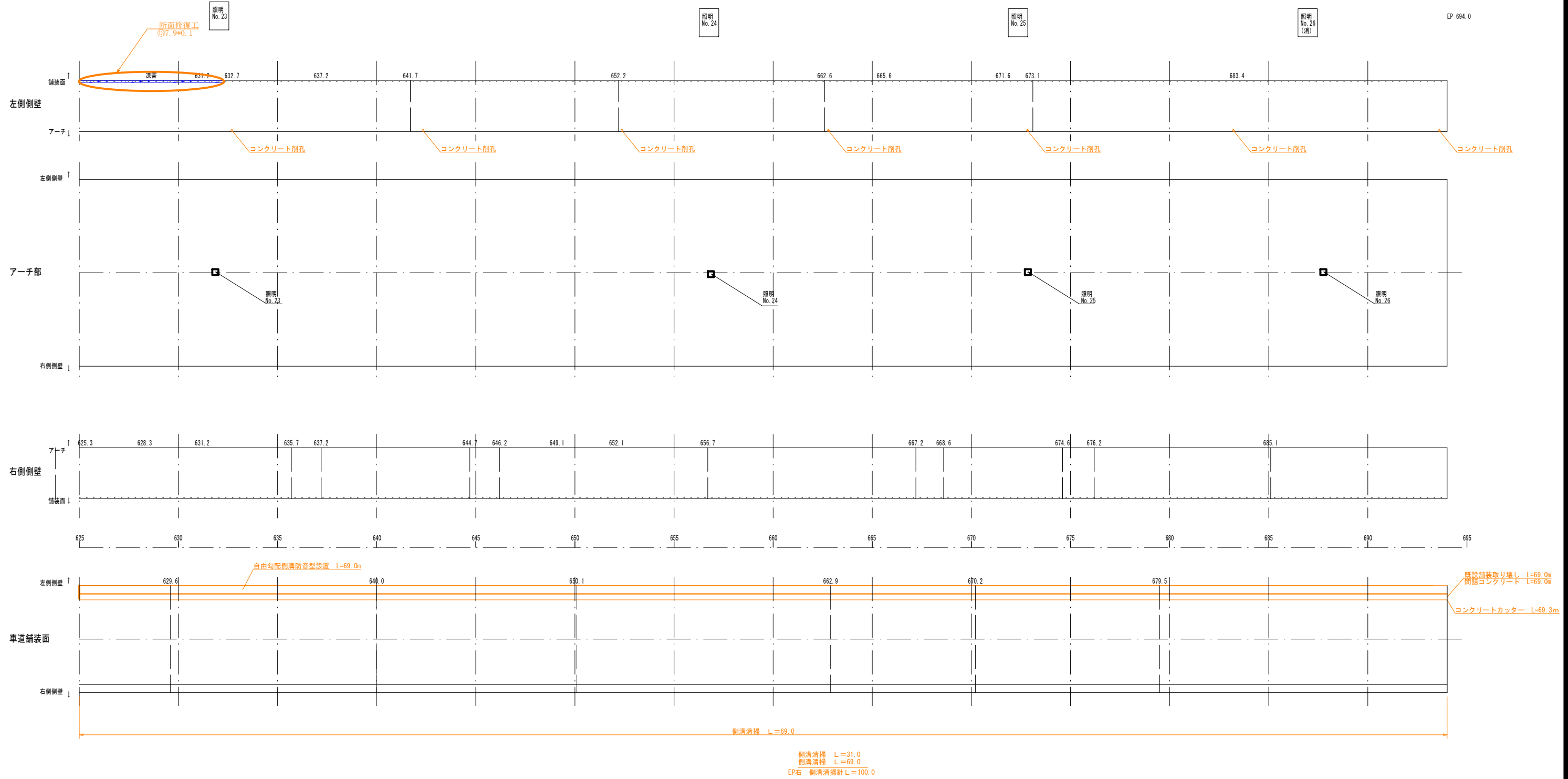


実施

路線名	糸川安曇線	事業名	令和3年度 林道糸川安曇線経路トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種 1級 設計速度 20 km/h
年度	令和 3 年度	施工主体	松本市
名称	外観変状調査図 11 業中 7 番		
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

外観変状調査図 (11/11) S=1:100

EP 694.0



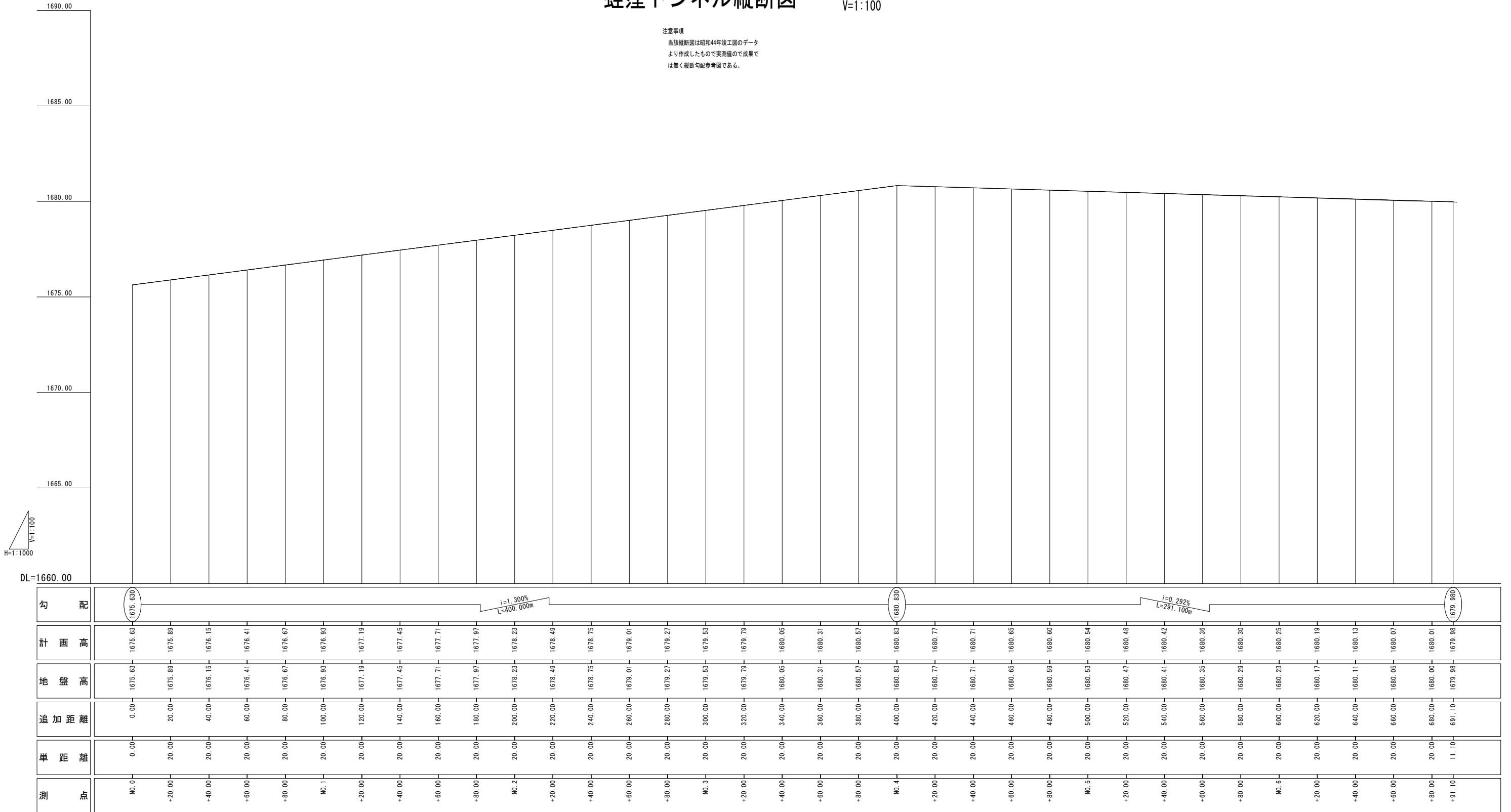
実施

路線名	赤川安曇線	事業名	令和3年度 林道赤川安曇線経塚トンネル改修工事		
林道区分	幹線	級別区分	2種 1級	設計速度	20 km/h
年度	令和 3 年度	施工主体	松本市		
名称	外観変状調査図		11 業中	8 番	
施工地	長野県 松本市 安曇				
縮尺	図示	審査者		設計者	

蛭窪トンネル縦断図

H=1:1000
V=1:100

注意事項
当該縦断図は昭和44年竣工図のデータより作成したもので実測値にて成果では無く縦断勾配参考図である。

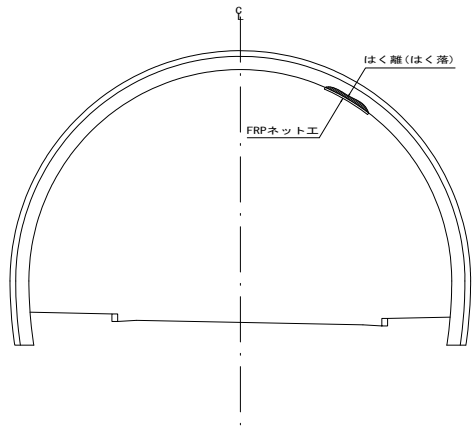


実施

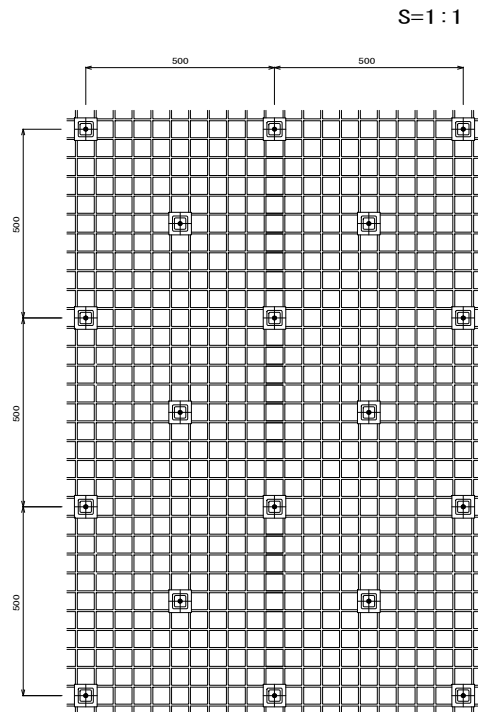
路線名	奈川安曇線	事業名	令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級 設計速度 20 km/h
年度	令和3年度	施工主体	松本市
名称	蛭窪トンネル縦断図 11 葉中 9 番		
施工地	長野県 松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

はく落防止対策工C一般図

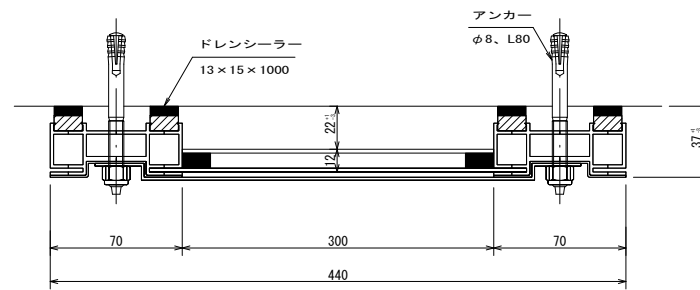
正面一般図 S=1:100



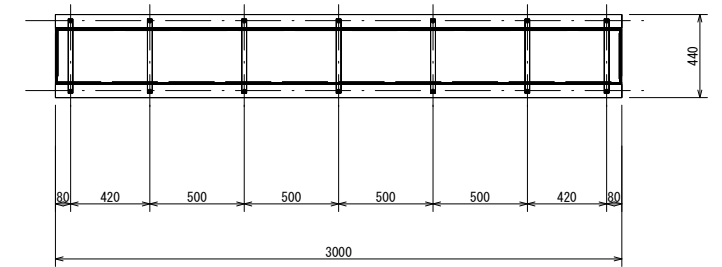
標準割付図 S=1:1



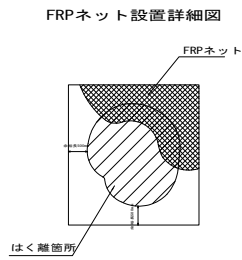
アーチ・ドレンAD030 取付標準図 S=1/5 (耐寒透明)



アンカー間隔図 S=1/50



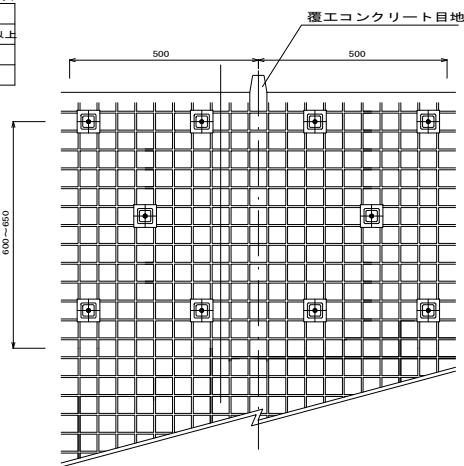
FRPネット設置詳細図



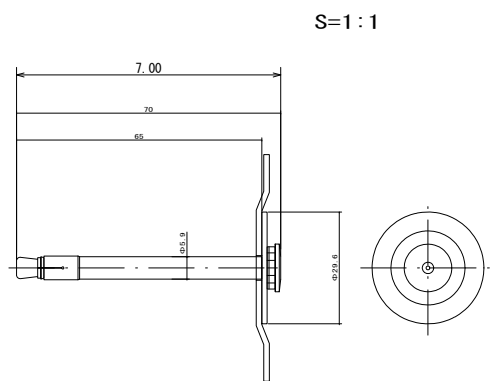
FRPネット数量表 (1m²あたり)

名称	形状・寸法	単位	数量	備考
FRPネット	筋ピッチ 50mm×50mm	m ²	1.2	引張耐力 7.86KN以上
アンカー	ステンレス M6×70 わじ長さ20mm	本	11	
固定プレート	ステンレス 60×60×1.5	本	11	角型絞り加工

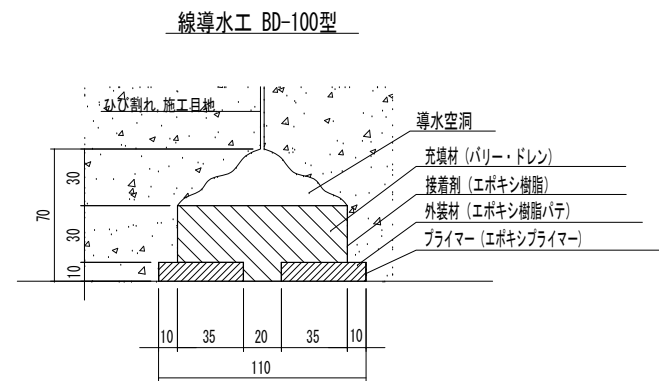
目地部割付図 S=1:1



アンカー詳細図 S=1:1



線導水工詳細図 S=1:2

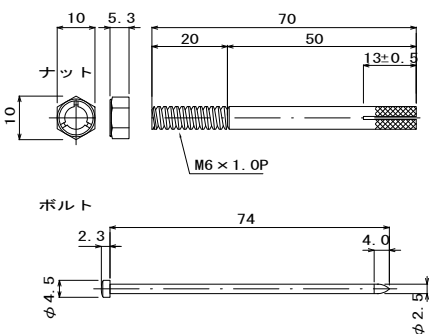
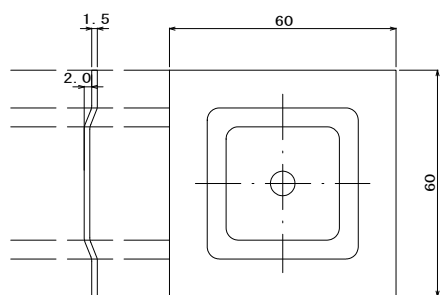


線導水工 材料数量表

種別	単位	100m当り			備考
		BD-70型	BD-100型	BD-120型	
充填材	m	100	100	100	
接着剤	kg	11.5	11.5	11.5	
プライマー	kg	3.0	3.9	4.3	
外装材	kg	104.4	156.6	191.4	

注) 裏込注入後は背面地山の水みちが変化している可能性があること、また、事前に線導水工を設置した場合、裏込注入材により閉塞する恐れがあることから、線導水工は裏込注入後に漏水状況を確認の上施工することを基本とする。設計と差異が認められる場合は、監督官との協議により施工箇所を決定すること。

プレート詳細図 S=1:1



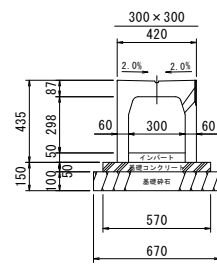
※アンカーピッチは500mm以下を標準とし、損傷箇所を避けること

実施

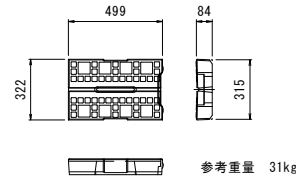
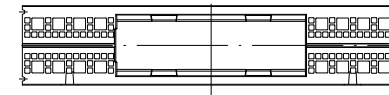
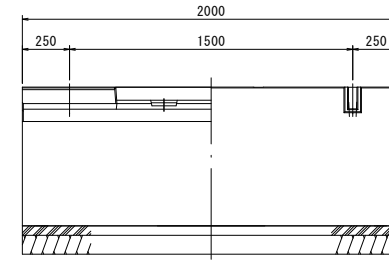
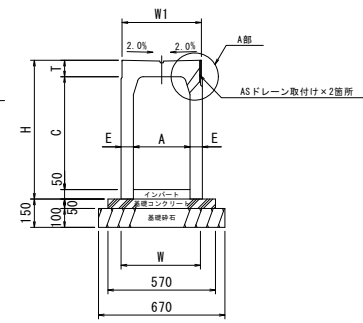
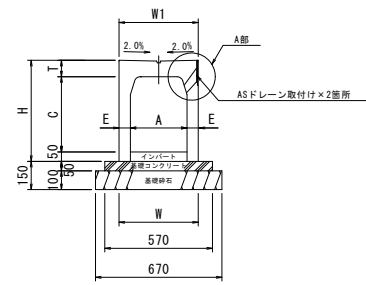
路線名	奈川安曇B線	事業名	令和3年度 林道奈川安曇線トンネル改修工事
林道区分	幹線	級別区分	2種1級 設計速度 20 km/h
年度	令和3年度	施工主体	松本市
名称	標準図 (1/2)	11 葉中	10 番
施工地	松本市 安曇		
縮尺	図示	審査者	設計者

FX可変側溝 T-25・スリットタイプ 300

S=1:2

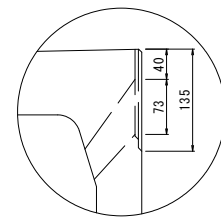


スリットタイプ・蓋



参考重量 31kg

A部詳細図

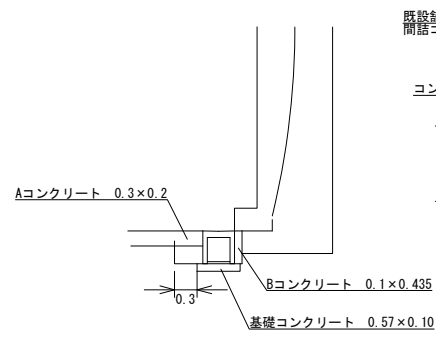


寸法表及び材料表 (10m当たり)

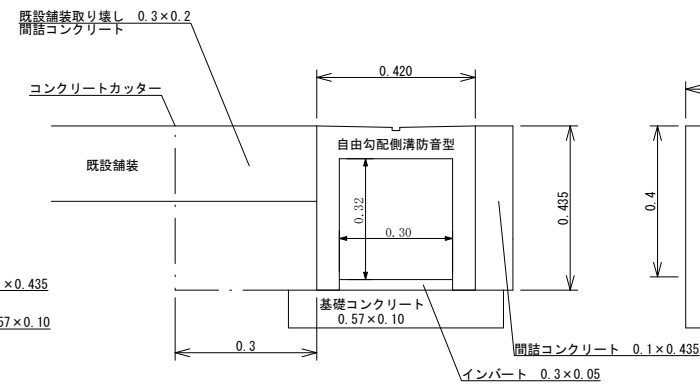
注: 基礎碎石厚は、10cmです。

呼び名 (幅×高)	寸法 (mm)							参考重量 (kg)	基礎コン (m3)	基礎碎石 (m2)	型枠 (m2)
	A	C	W	W1	H	T	E				
300×300	300	298	420	420	435	87	60	312	0.285	6.70	1.0
300×400	300	398	420	420	535	87	60	368	0.285	6.70	1.0
300×500	300	498	420	420	635	87	60	425	0.285	6.70	1.0
300×600	300	598	430	420	735	87	65	512	0.285	6.70	1.0
300×700	300	698	430	420	835	87	65	573	0.285	6.70	1.0
300×800	300	798	450	420	935	87	75	712	0.285	6.70	1.0
300×900	300	898	450	420	1035	87	75	782	0.285	6.70	1.0
300×1000	300	998	470	420	1135	87	85	946	0.285	6.70	1.0
300×1100	300	1098	470	420	1235	87	85	1027	0.285	6.70	1.0
300×1200	300	1198	470	420	1335	87	85	1105	0.285	6.70	1.0

断面図 S=1:50

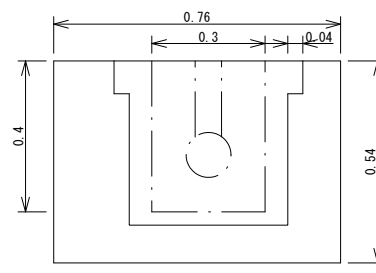


断面拡大図 S=1:10

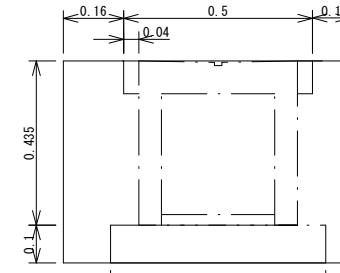


P	0.09
B	0.07

集水枡 S=1:10
上流側

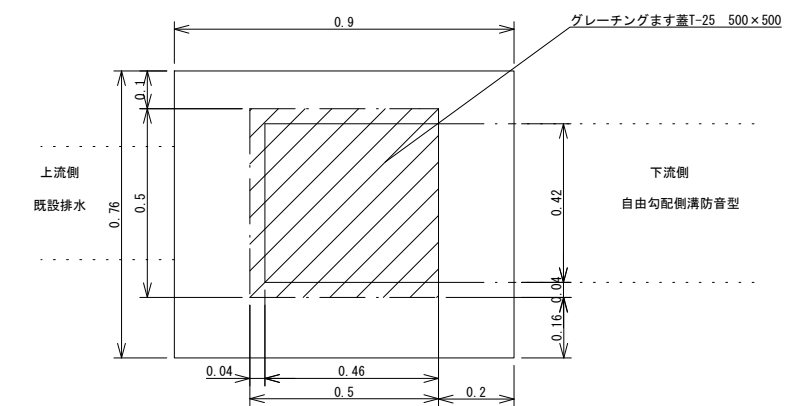


下流側



コンクリート=0.21m3
型枠=1.36m²

平面図 S=1:10



実施

路線名	奈川安曇B線	事業名	令和3年度 林道奈川安曇線蛭窪トンネル改修工事		
林道区分	幹線	級別区分	2種1級	設計速度	20 km/h
年度	令和3年度	施工主体	松本市		
名称	標準図 (2/2)		11 葉中	11 番	
施工地	松本市 安曇				
縮尺	図示	審査者		設計者	