

令和 6 年度

6橋梁第10号

市道宇津野50号線 白光岩トンネル補修 工事

< 数 量 計 算 書 >

当 初

白光岩トンネル修繕 数量表 （調査報告書より抜粋）

□はく落防止対策

スパン番号 【写真番号】	部位区分	変状の種類	変状の概要	はつり工（㎡）	断面修復工 t=10cm	当て板工 （炭素繊維シート）	当て板工 （ネット、FRPメッシュ）
S002【2-2】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 500×200mm				0.48
S002【2-3】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 200×300mm				0.36
S004【4-1】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 100×650mm				0.57
S005【5-1】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 600×200mm				0.54
S006【6-1】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 300×1700mm				1.20
S006【6-2】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 1200×150mm				0.90
S008【8-5】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 200×200mm				0.30
S001【1-1】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 2700×300mm				1.80
S007【7-1】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 750×200mm				0.63
S007【7-2】	覆工	補修材、補修材のうき、はく離、はく落、腐食	補修材うき 650×450mm	0.29	0.029		0.71
S008【8-4】	覆工	うき、はく離、はく落	うき 1100×200mm				0.84
合計				0.29	0.029		8.33

□内装板撤去・塗装

スパン番号 【写真番号】	部位区分	変状の種類	変状の概要	内装板の撤去・塗装工 （㎡）			
S004【4-2】	内装板	変形、破損	内装板（破損）	80			
S004【4-3】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S005【5-2】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S005【5-3】	内装板	取付部材の腐食、脱落	内装板取付ナット（脱落）				
S005【5-4】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S005【5-5】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S006【6-5】	内装板	変形、破損	内装板取付ナット（破損）				
S007【7-5】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S007【7-6】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S007【7-8】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
S007【7-9】	内装板	変形、破損	内装板（破損）				
合計				80			

□開閉扉の撤去

スパン番号 【写真番号】	部位区分	変状の種類	変状の概要	開閉扉撤去 （式）			
S001【1-6】	附属物取付金具	ゆるみ、脱落	開閉扉取付ナット 脱落	1			
S001【1-7】	附属物取付金具	腐食	開閉扉取付ナット 腐食				
S001【1-9】	附属物取付金具	腐食	開閉扉附属物 腐食				
S001【1-10】	附属物取付金具	腐食	開閉扉本体がナット・ナット 腐食				
S001【1-11】	附属物取付金具	腐食	開閉扉取付ナット 腐食				
合計				1			

□標識、看板の撤去・交換

スパン番号 【写真番号】	部位区分	変状の種類	変状の概要	看板等撤去・交換 （枚）			
S001【1-2】	附属物取付金具	腐食	標識取付ボルト 腐食	1			
S001【1-4】	附属物取付金具	腐食	緊急避難所看板取付部材 腐食	1			
S008【8-8】	附属物取付金具	腐食	銀山平看板取付部材 腐食	1			
S008【8-9】	附属物取付金具	腐食	銀山平看板取付部材 腐食	1			
合計				4			

□取付金具取替え

スパン番号 【写真番号】	部位区分	変状の種類	変状の概要	取付部材交換 （箇所）			
S001【1-8】	附属物取付金具	腐食	ケーブ #ラック 腐食	1			
S002【2-5】	附属物取付金具	変形、破損、破断	ケーブ #取付部材 破断	1			
S002【2-6】	附属物取付金具	変形、破損、破断	ケーブ #取付部材 破断	1			
合計				3			

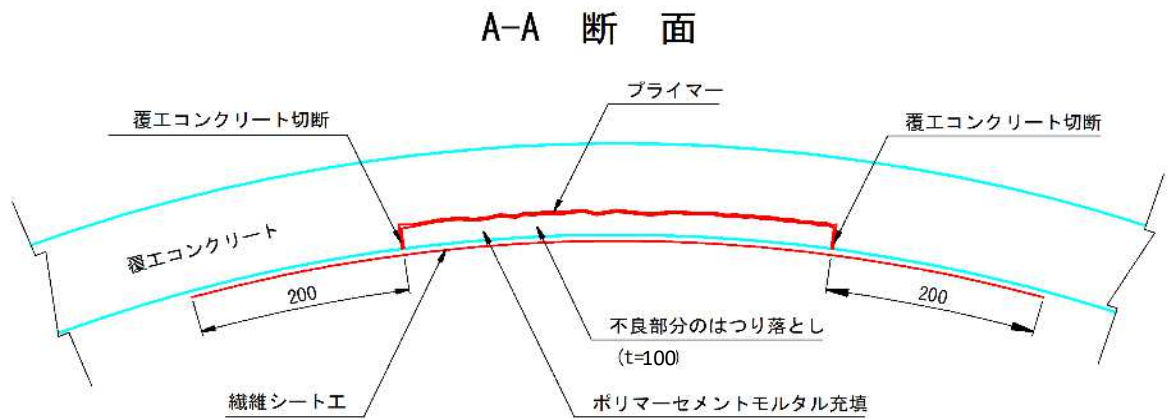
白光岩トンネル数量総括表(はく落防止対策・表面保護工)					
工 種	種 別 ・ 細 別	規 格	単位	数 量	摘要
はく落防止					
	覆工コンクリート切断	カッター切断 t=20mm	m	2.20	
	はつり落とし工	t=0.1m	m ³	0.029	
	断面修復工		m ³	0.029	
	ネット工		m ²	8.33	FTM-G4G相当
	コンクリート殻運搬処理	0.029×2.35t/m ³	t	0.07	
内装板撤去・塗装					
	塗装工	セラマックス工法	m ²	80.0	
	内装板撤去工		式	1.0	(80.0m ²)
	運搬工				
開閉扉の撤去					
	撤去工		式	1.0	
	運搬工				
標識、看板の撤去・交換					
	標識、看板の撤去・交換		式	1.0	
(内訳)	银山平看板	920×1840 アルミ複合版、無反射	枚	2.0	オールアンカー SC-645 SUS製(6組/枚)
	高さ制限板(3.7m以下)	φ 600	枚	1.0	オールアンカー SC-645 SUS製(2組)
	緊急時退避所	450×1350 アルミ複合版、無反射	枚	1.0	オールアンカー SC-645 SUS製(6組)
取付金具取替え					
	取付金具取替え工		箇所	3.0	

2.はつり落とし工+断面修復工数量

(1)数量集計表

検測数量 A= 0.29㎡

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
はつり落とし工	t=0.10m	㎡	0.029	
覆工コンクリート切断	カッター切断 t=20mm	m	2.200	
断面修復工面積		㎡	0.293	
述べ施工量		㎡	0.029	
コンクリート殻処理	産廃処理	㎡	0.029	



断面修復工単位数量表 (1㎡当り)

名 称	規格・寸法	単 位	数 量	摘 要
はつり落とし工	t=100mm	㎡	1.0	
プライマー		kg		
ポリマーセメントモルタル		㎡		
覆工コンクリート切断		m	4.0	

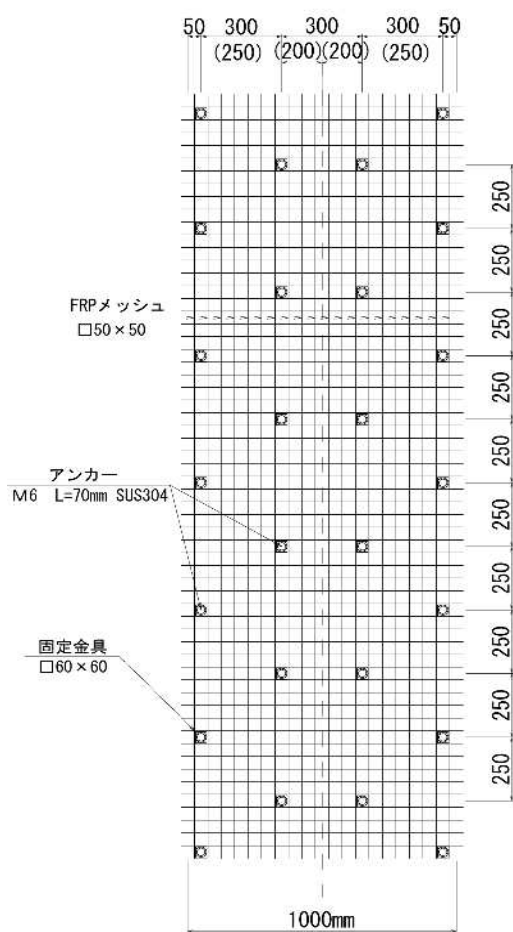
2. ネット工

(1) 数量集計表

検測数量 A= 8.33 m²

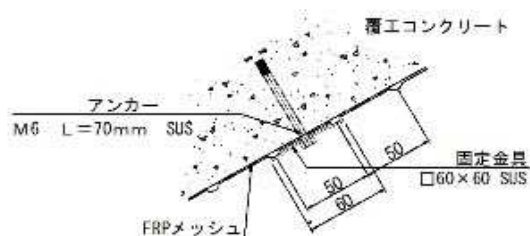
工種	種別	細別	単位	100m ² 当り数量	検測数量	数量
ネット工						※最小ロット
	FRPメッシュ	FTM-G4G	m ²	120	8.3	18.0
	アンカー	M6×70(SC-670)	本	880	8.3	100
	固定金具	60×60×1.5(SUS304)	枚	880	8.3	100

FRPメッシュ標準図



※ ()は目地を跨ぐ場合の例を示す。

アンカー取り付け図



(2) 材料

100m²当り

種別	名称	算式	単位	数量
ネット工				
	FRPメッシュ	FTM-G4G ロス20%含む		
		A= 1 × 100 × 1.2 = 120	m ²	120
	アンカー	M6×70(SC-670)		
		N= 8 × 100 × 1.1 = 880	本	880
	固定金具	60×60×1.5(SUS304)		
		N= 8 × 100 × 1.1 = 880	枚	880

設置余裕代=0.15m

1111

4.表面保護工

(1)数量集計表

名称	規格・寸法	単位	80㎡当り数量	検測数量	数量	摘要
セラマックス #3000	下塗工(第1層)	m2	18kg			
セラマックス #3000	上塗工(第2層)	kg	16kg			

(2) 材料

80 m²当り数量

項 目	規格・寸法	単位	単位数量	計 算 式	数 量	摘 要
セラマックス #3000	下塗工(第1層)	kg	kg/m ²		18kg	
セラマックス #3000	上塗工(第2層)	kg	kg/m ²		16kg	

第三周

[illegible]