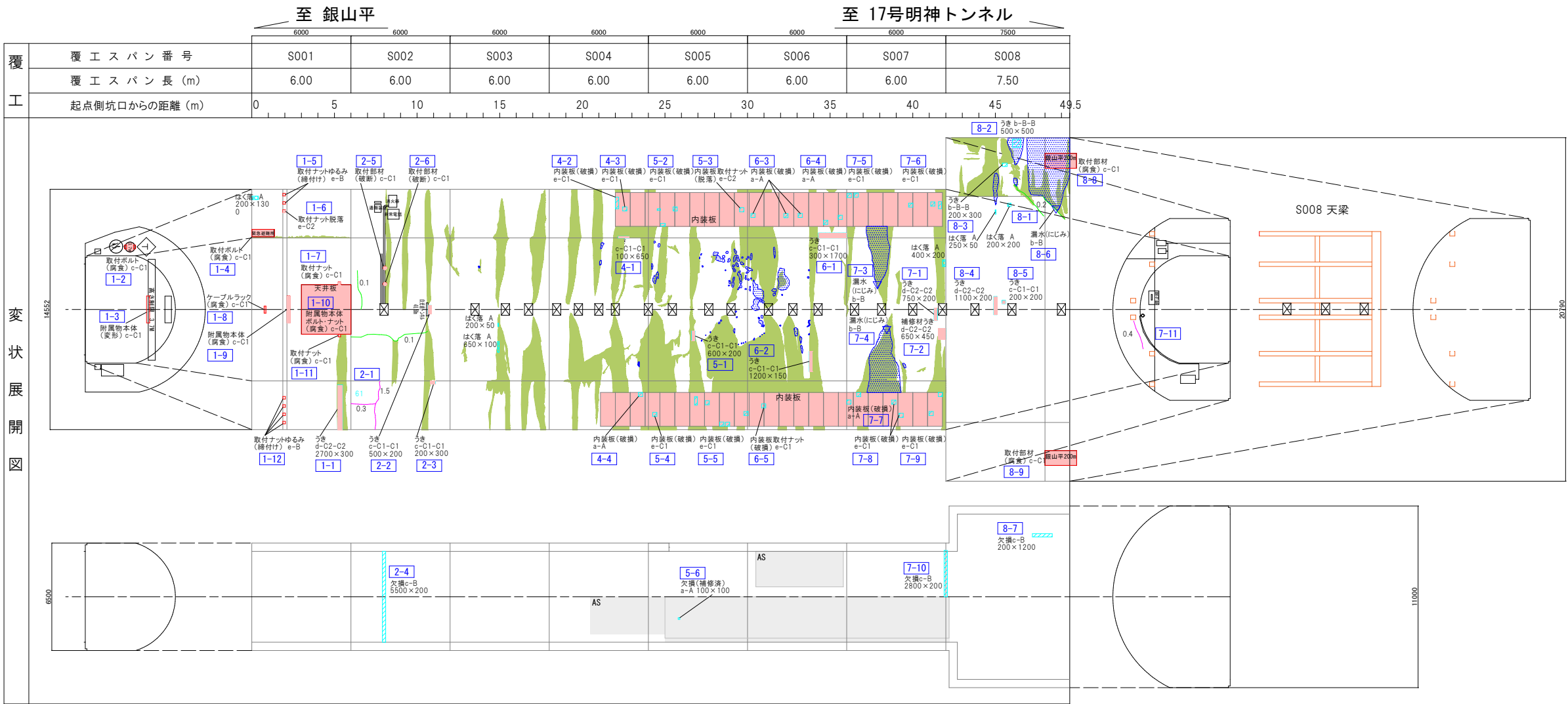


白光岩トンネル変状展開図

S=1:150

はく落防止対策（断面修復工V=0.029m3 当て板工（ネット、FRPネット）A=8.33㎡
トンネル補修工事 L=49.5m 内装板撤去・塗装工 A=80.0㎡ 取付金具取替え工 N=3箇所 閉閉扉撤去工 N=1式 看板等撤去・交換 N=4枚



【 凡 例 】

- 施工目地
- ひび割れ(0.3mm)未満
- ひび割れ(0.3mm~3.0mm未満)
数値はひび割れ開口幅(mm)
- ひび割れ(3.0mm以上)
数値はひび割れ開口幅(mm)
- 段差
矢印側突出、数値は段差(mm)
- 2.0
- コールドジョイント
- 圧さ
- うきはく離
(ハンマー打診異常箇所)
- はく落(はく落跡)
- 骨材の露出(豆板部)
- 漏水(漏水量、リットル/分)
- 漏水(しみ出し)
- 漏水(濡れている部分)
- 滞水・水盤・沈砂
(○厚さ cm)
- 溶脱物(遊離石灰など)
- その他異常箇所
- 写真番号

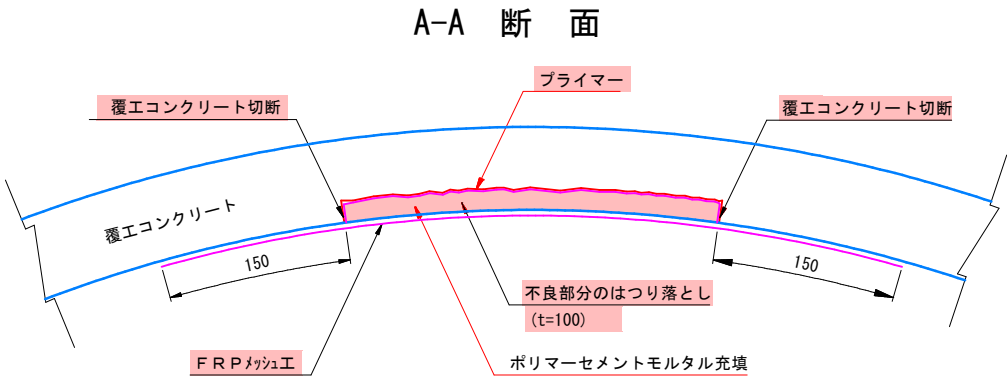
対策工 概略数量	ひび割れ被覆工(幅0.3mm未満)(m)	—	—	—	—	—	—	—
	はく落対策工(断面修復工)(㎡)	—	—	—	—	—	0.29	—
	はく落対策工(当て板工)(㎡) 凡例:	1.8	0.84	—	0.57	0.54	2.10	1.14
	漏水対策工(導水樋工)(m) 凡例:	—	—	—	—	—	—	—
	漏水対策工(止水工) (m) 凡例:	—	—	—	—	—	—	—
	内装板撤去工(m2)	—	—	—	—	—	80.0	—
その他	取付部材交換・閉閉扉撤去 看板等撤去・交換	取付部材交換	取付部材交換	—	—	—	—	看板等撤去・交換

工事名	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		
路線名	線 筋	都 市	町 村
施工箇所名	魚沼市	宇津野	地内
白光岩トンネル変状展開図			
縮 尺	縦 横	1 : 150	図面全 3 葉の 1
測 量	年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計	年 月 日	主 任 技 術 者	
魚 沼 市			

白光岩トンネル 修繕図

断面修復工図

詳細図

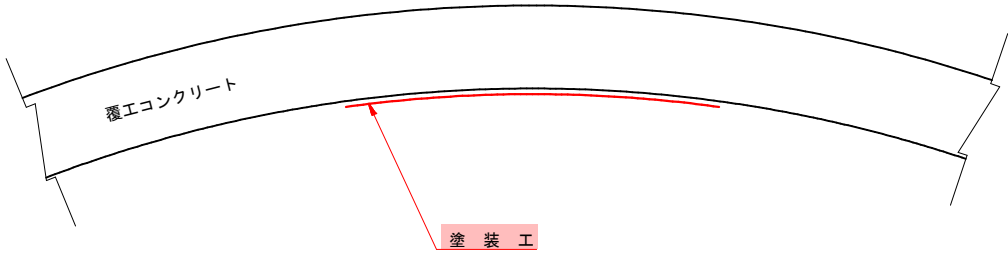


断面修復工単位数量表 (1㎡当り)

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		㎡	0.1	
覆工コンクリート切断	t=20mm	m	4.0	

塗 装 工 図

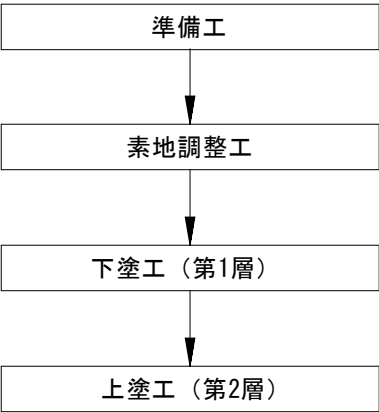
断 面 図



塗装工単位数量表 (1㎡当り)

使 用 材 料	使用量 (kg/80㎡)	膜厚 (mm)
素地調整		
下塗工 (第1層)	セラマックス#3000	18.0
上塗工 (第2層)	セラマックス#3000	16.0

施工手順

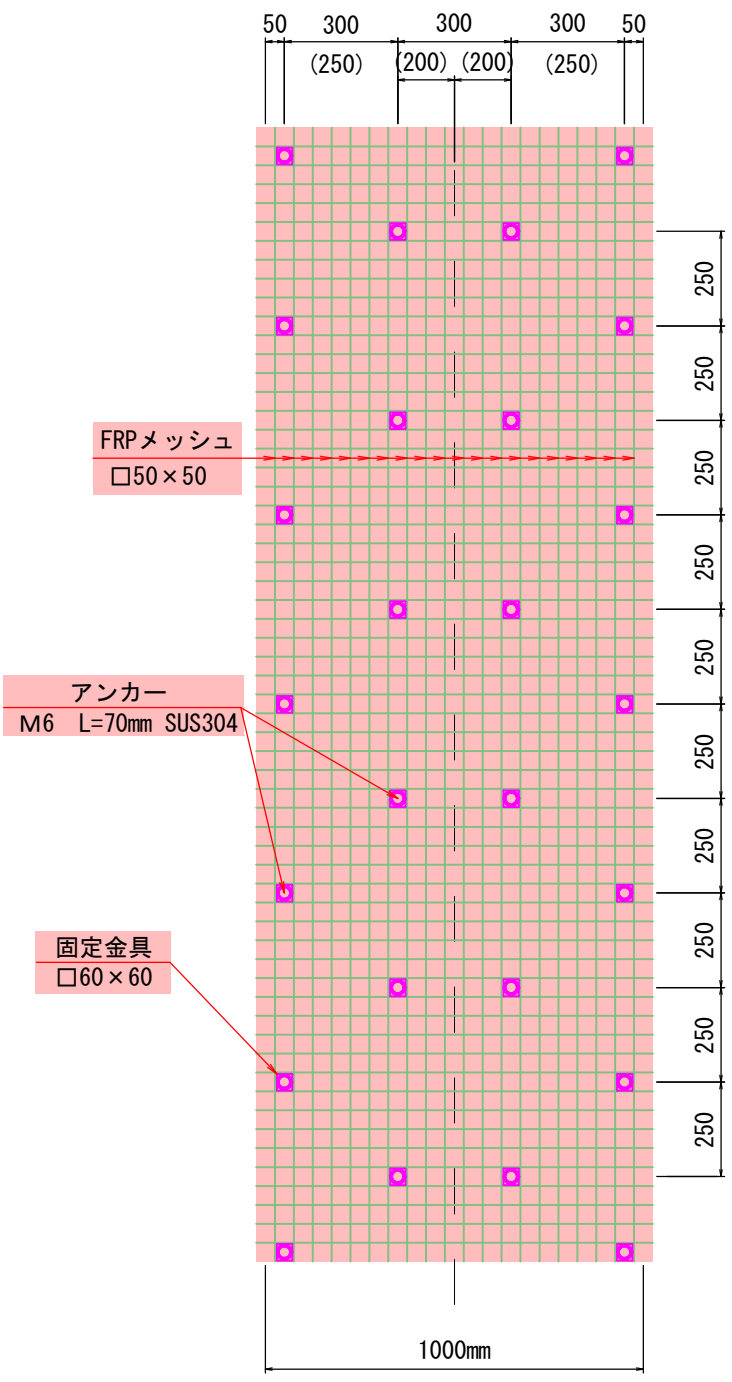


参考図

工事名	令和6年度 6橋梁第10号			工事
路線名	線 筋	都 市	町 村	
施工箇所名	魚沼市	宇津野	地内	
	修繕図			
縮 尺	縦 横	1 : 150	図面全 3 葉の 2	
測 量		年 月 日	主 任 技 術 者	
設 計		年 月 日	主 任 技 術 者	
魚 沼 市				

ネット工標準図

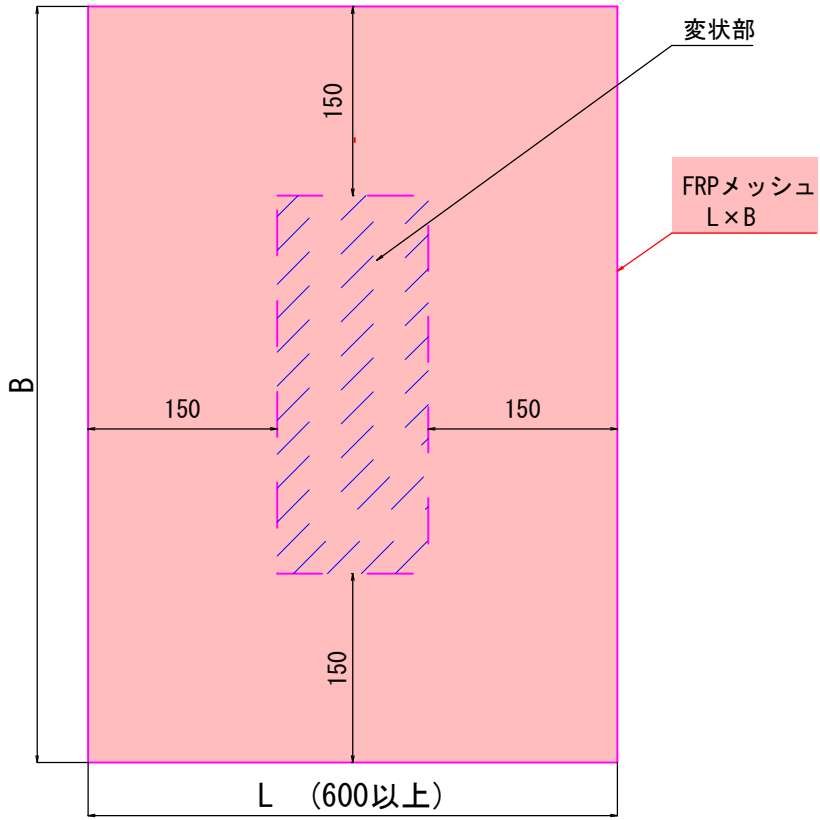
S=1:20



※ ()は目地を跨ぐ場合の例を示す。

覆エアーチ部

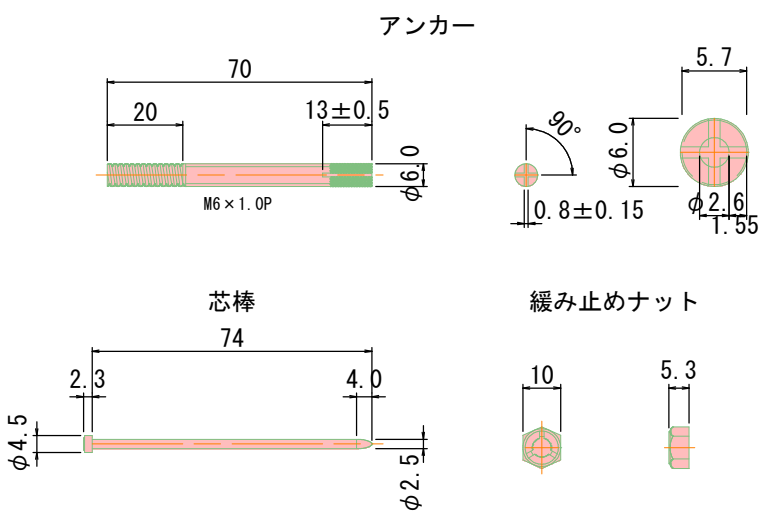
S=1:20



※覆エコンクリート横断目地、水平目地、およびひび割れによるはく落の恐れのある個所に対し、製品寸法を加工のうえ、覆工表面に密着するように施工するものとする。
※ 変状箇所を包含し、4方0.15m範囲に施工する。
※FRPメッシュを重ね継手とする場合は、1マス以上重ねる。

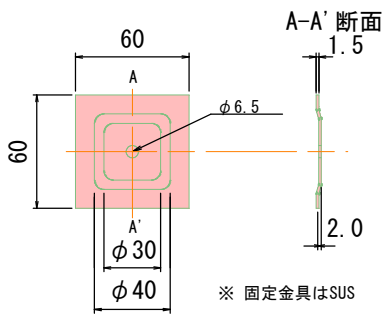
アンカー金具詳細図

S=1:2



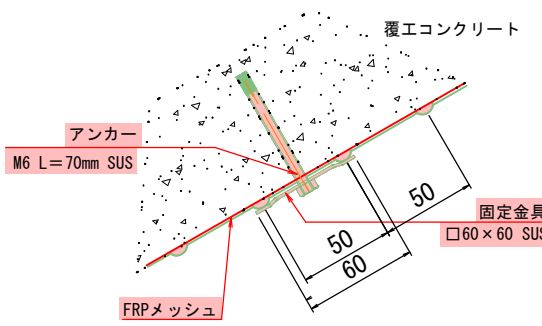
固定金具詳細図

S=1:4



アンカー打込み詳細図

S=1:4



ネット工 材料表 (100㎡当り)

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
FRPメッシュ	FTM-G4G	㎡	120	
コンクリートアンカー	M6×70 (SUS304)	本	880	
固 定 金 具	60×60×1.5 (SUS304)	枚	880	

〔 ネット工 〕
・FRPメッシュはトウメッシュFTM-G4と同等品以上とする。
・アンカー打設ピッチは50cm千鳥施工を標準とする。
・1㎡当り8本程度アンカーを打設するものとする。
・FRPメッシュの仕様、設置範囲等は現地再確認後、最終決定する。

参考図				
工事名	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
路線名	線	筋	都	町
施工箇所名	魚沼市	宇津野	地内	
当て板工 (FRPメッシュ) 詳細図				
縮 尺	縦横 1:150	図面全	3	葉の 3
測 量		年 月 日	主 任	技 術 者
設 計		年 月 日	主 任	技 術 者
魚 沼 市				