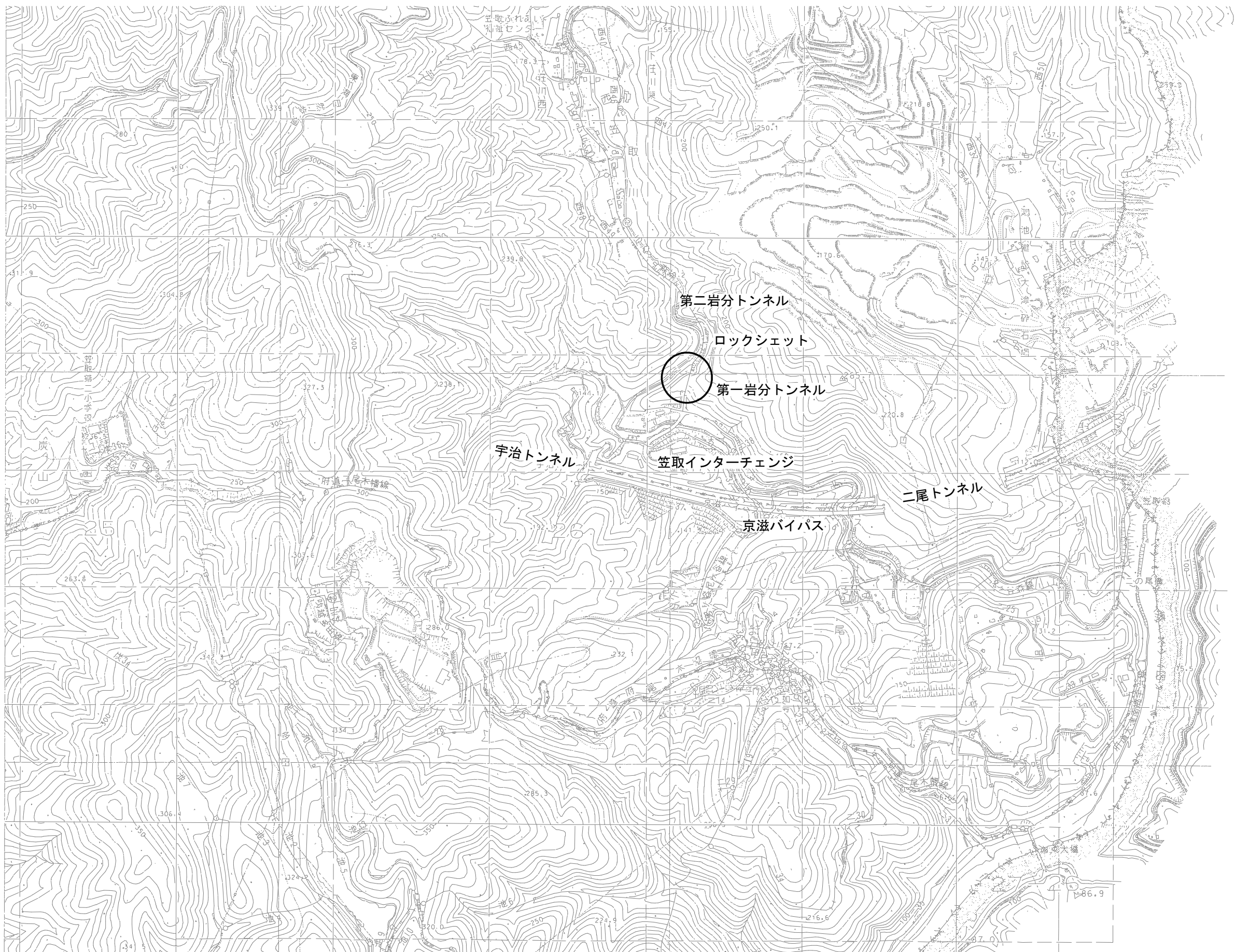


位置図

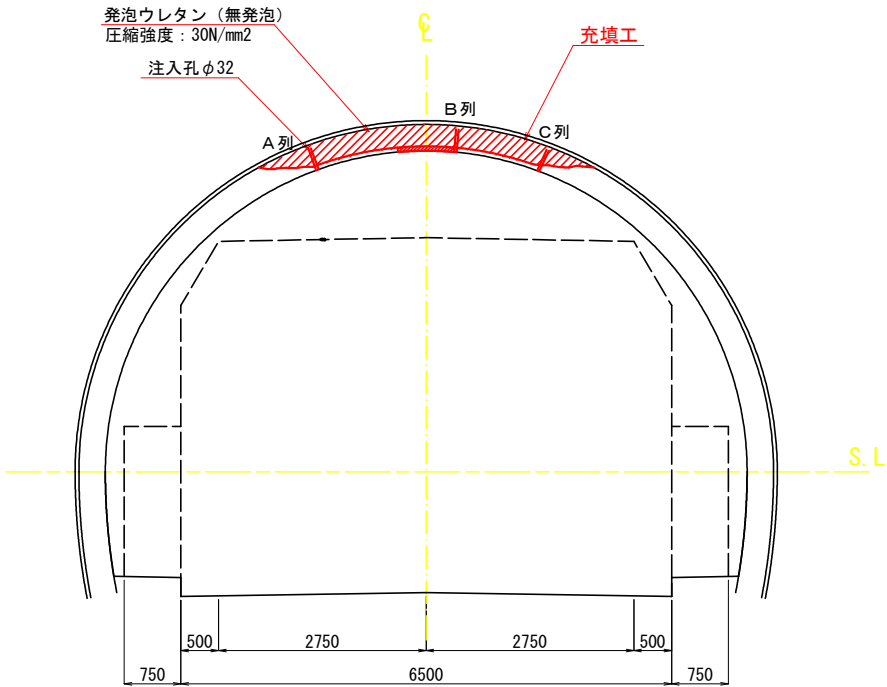


大
津
市

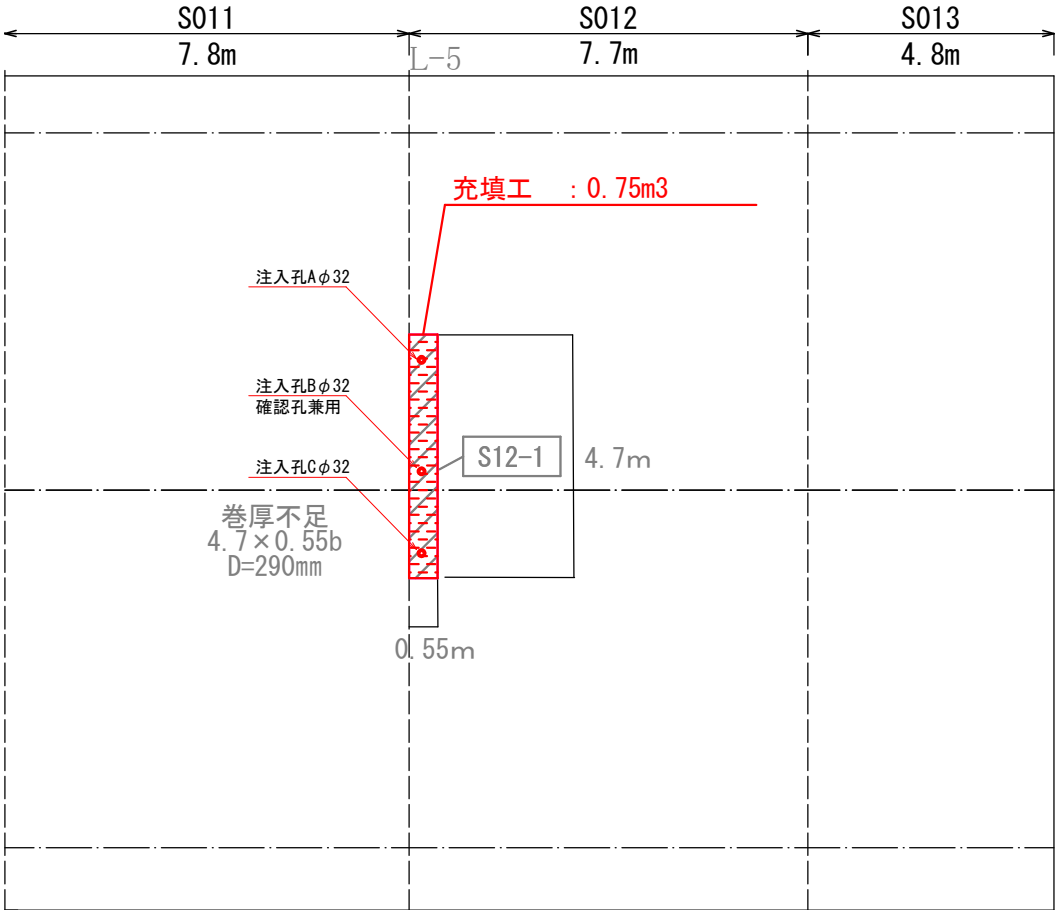
工 種	令和 7年度
起工番号	保維7-3
工 事 名	岩分第一トンネル長寿命化修繕工事
施工箇所	宇治市二尾天狗岩 地内
図面種別	位 置 図
縮 尺	
図面追次番号	1 / 5

充填工図

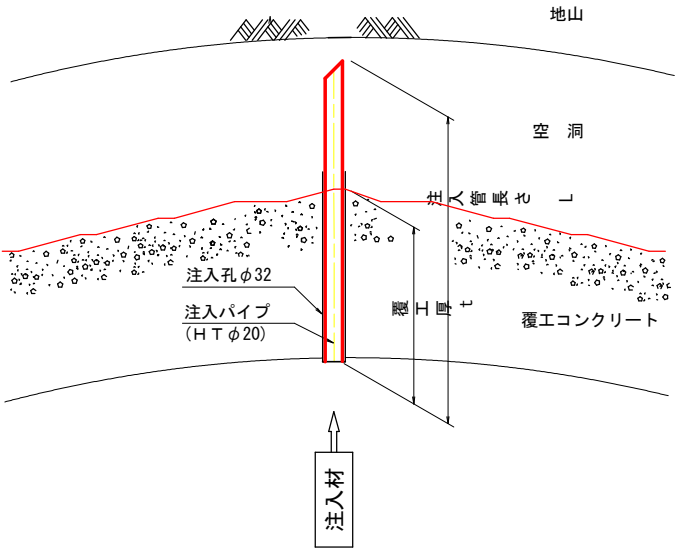
標準断面図 S=1:50



充填工・確認孔配置図 S=1:75



注入管 詳細図



充填工 材料表

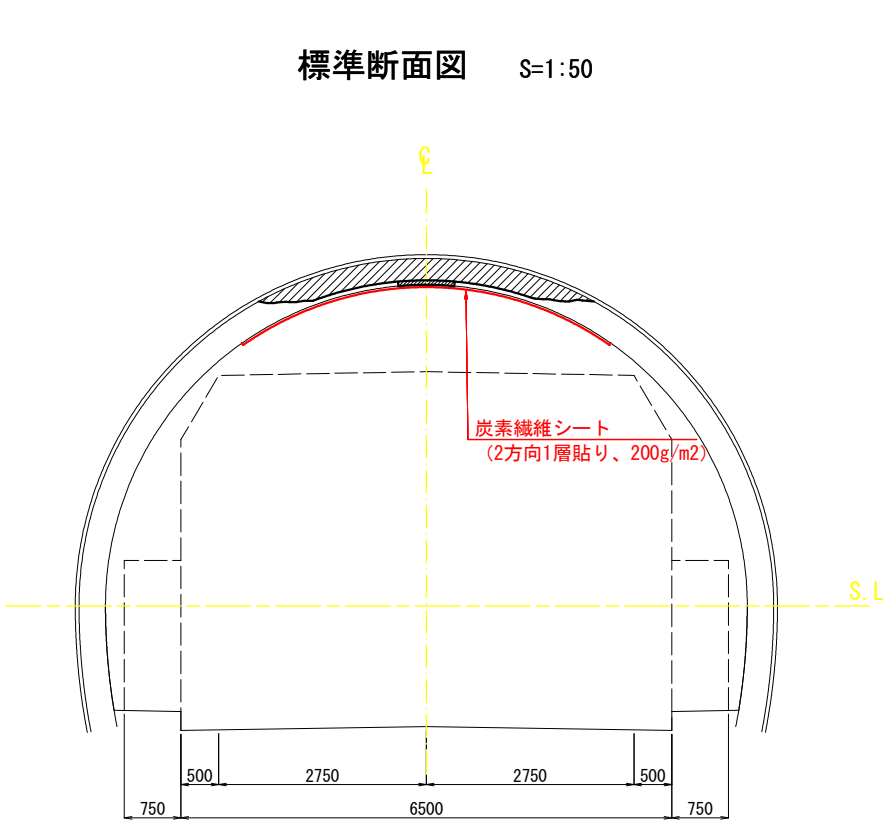
(0.75m3当り)

項目	規格・仕様	単位	数量	摘要
高強度シリカゲレン	ガンパンSRC (無発泡)	kg	1,032	1.31 (比重) 1.05 (ロス率)
コーキング材	コーキングワフ	本	6.0	
注入ボルト (注入管)	L=500mm	本	3.0	
ミキシングユニット	ボールバルブ付	組	2.0	
逆流防止バルブ		個	2.0	
耐圧デリバリーホース	L=20.0m	個	1.0	
耐圧デリバリーホース	L=10.0m	個	1.0	
耐圧デリバリーホース	L= 1.5m	個	1.0	

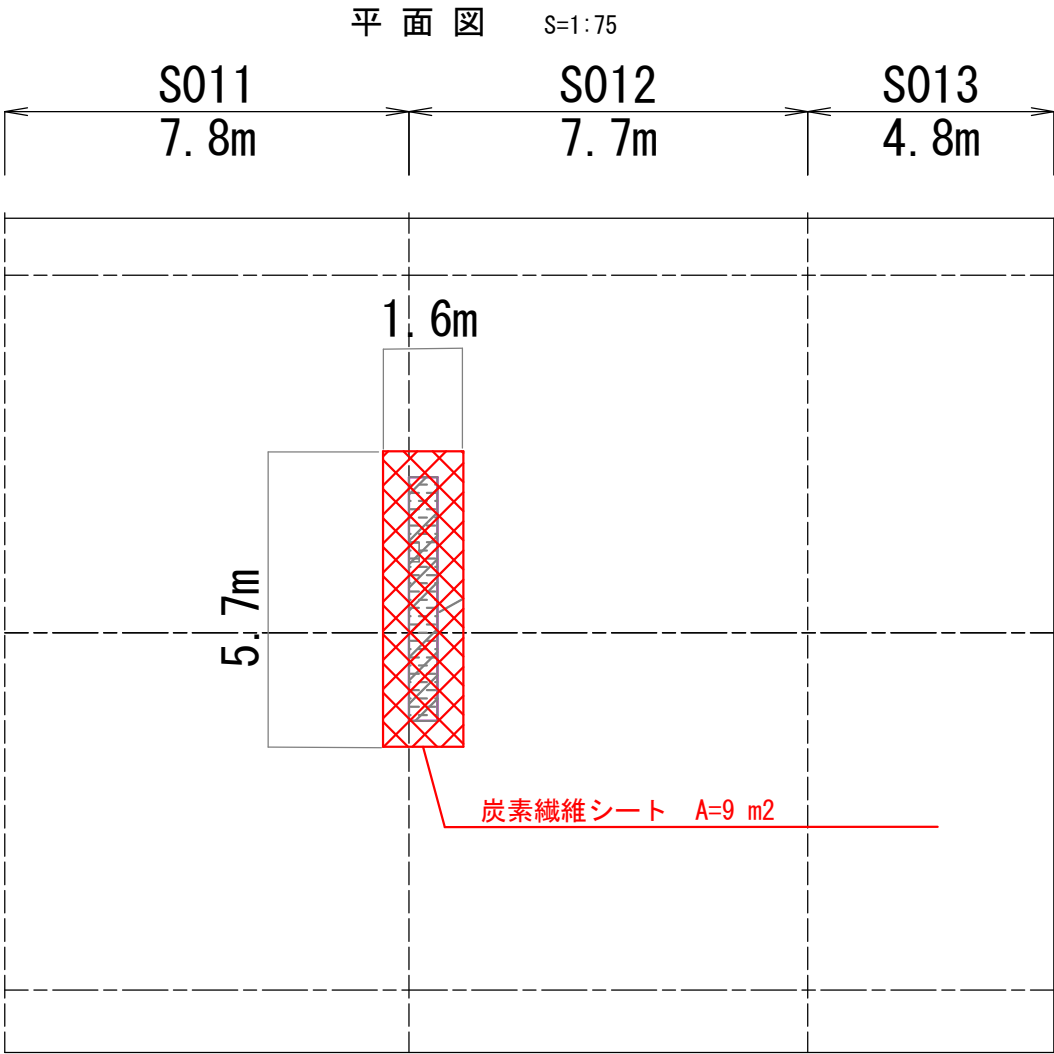
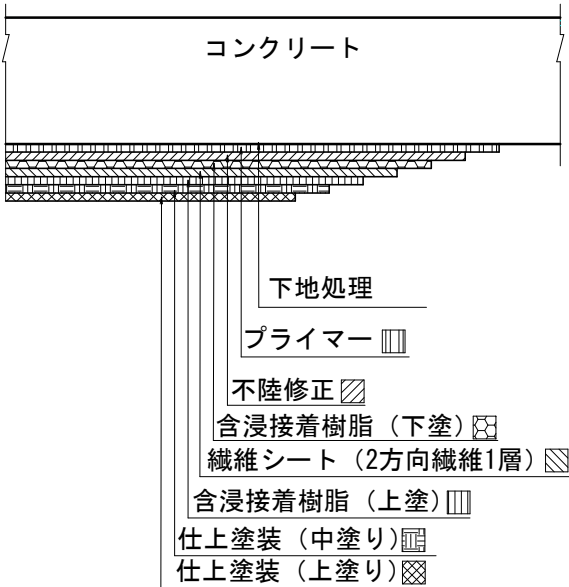
- ※1 注入作業中は作業現場付近に火気を近づけないこと
- ※2 注入後、注入管等のガス溶断は、一酸化炭素等の有毒ガスの発生や火災の危険性があるため絶対に行わず、切断にはパイプカッターかディスクカッターを使用すること
- ※3 発泡時に発生するガス成分は殆どが二酸化炭素であるが、吸入すると咳込み等の症状を引起こすことがあるので、発泡中や発泡直後に顔を近づけたり割ったりすることは避けること
- ※4 施工前には液温に注意 (5℃以上40℃以下) し、所定の配合比となっているか確認すること
- ※5 注入管設置時には、空洞状況をよく把握した上で、効率よく充填されるよう吐出口を空洞上部より5～10cm程下げた位置に設置すること
- ※6 注入作業中は、攪拌不足に注意するとともに注入圧を常に監視し、上昇し始めたら完了とすること (目安は初期圧+0.1～0.2MPa程度)
- ※7 注入は左右片方ずつ行うため、削孔AまたはCから先行して行い、はつり落し工跡から注入状態を確認する。片方の注入が完了後、反対側の注入を行い、最後にはつり落し工跡を充填する。

年度	令和 7年度
工事番号	保維 7-3
工事名	岩分第一トンネル長寿命化修繕工事
施工箇所	宇治市二尾天狗谷 地内
図面種類	充填工図
縮尺	図示
図面番号	2 / 5

はく落防止工図



繊維シート接着工断面図

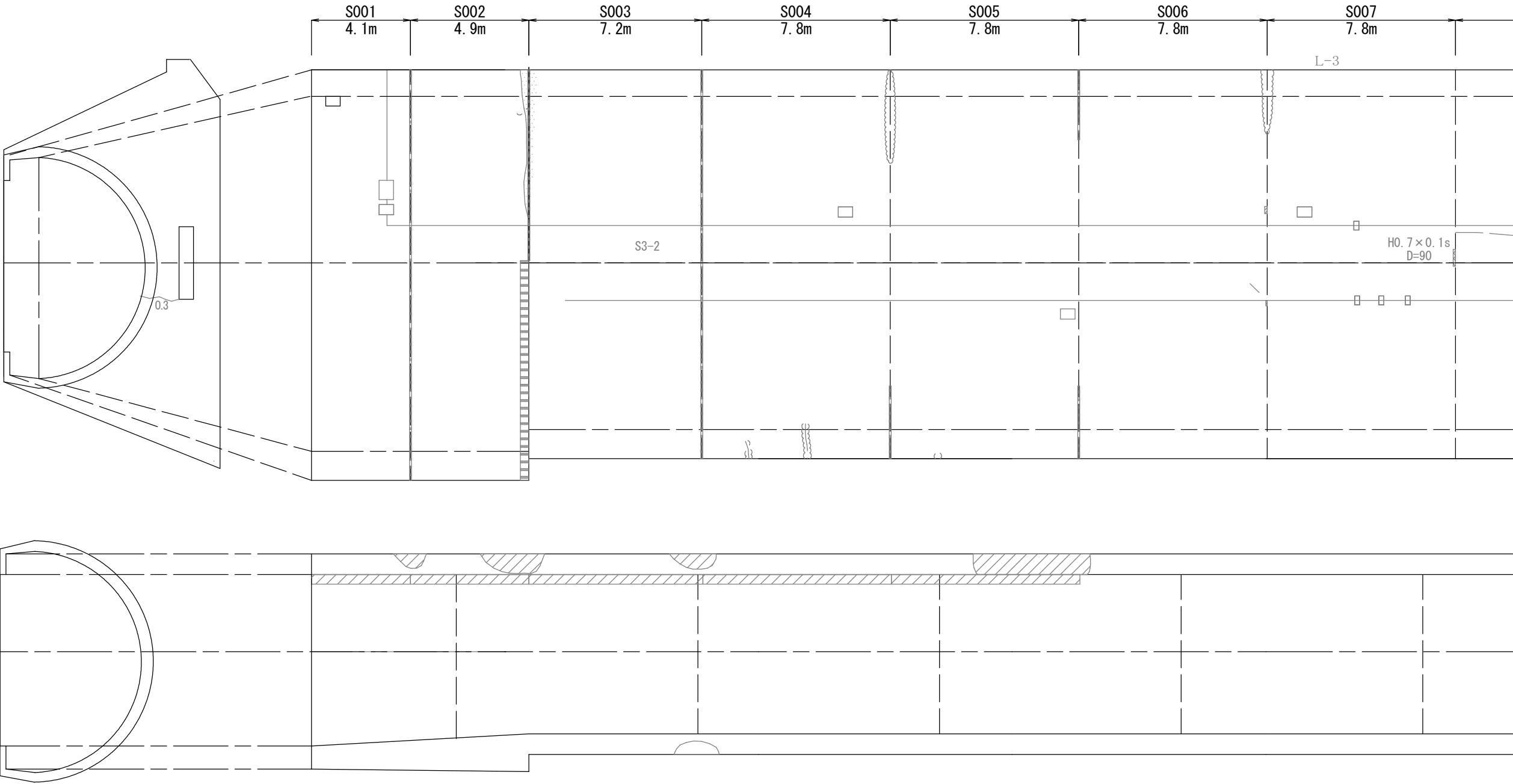


炭素繊維シート接着工 単位 数量表 (同等品以上) (9 m2 当り)

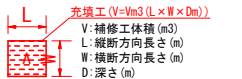
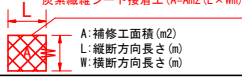
名 称	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
下地処理		m ²	9	
プライマー	エポキシ樹脂系	kg	1.8	0.2kg/m ²
不陸修正材 (パテ)	エポキシ樹脂系	kg	13.5	1.5kg/m ²
含浸接着材	エポキシ樹脂系 レジン	kg	10.8	0.6kg/m ² 含浸接着材 (上塗り+下塗り) 9 m ² ×2
炭素繊維シート	2方向20タイプ 高強度200 g/m ²	m ²	10.8	1.2m ² /m ²
仕上塗装 (中塗り)	エポキシ樹脂系	kg	1.3	0.15kg/m ² 固化剤
仕上塗装 (上塗り)	ポリウレタン樹脂系	kg	1.0	0.12kg/m ² 固化剤

年 度	令和 7年度
工事番号	保維 7-3
工 事 名	岩分第一トンネル長寿命化修繕工事
施工箇所	宇治市二尾天狗谷 地内
図面種類	はく落防止工図
縮 尺	図 示
図面番号	3 / 5

岩分第一トンネル 補修対策工展開図(1/2)

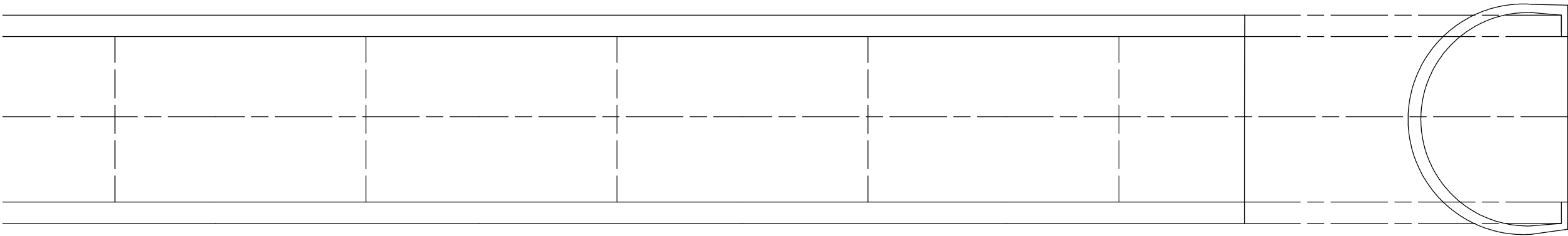
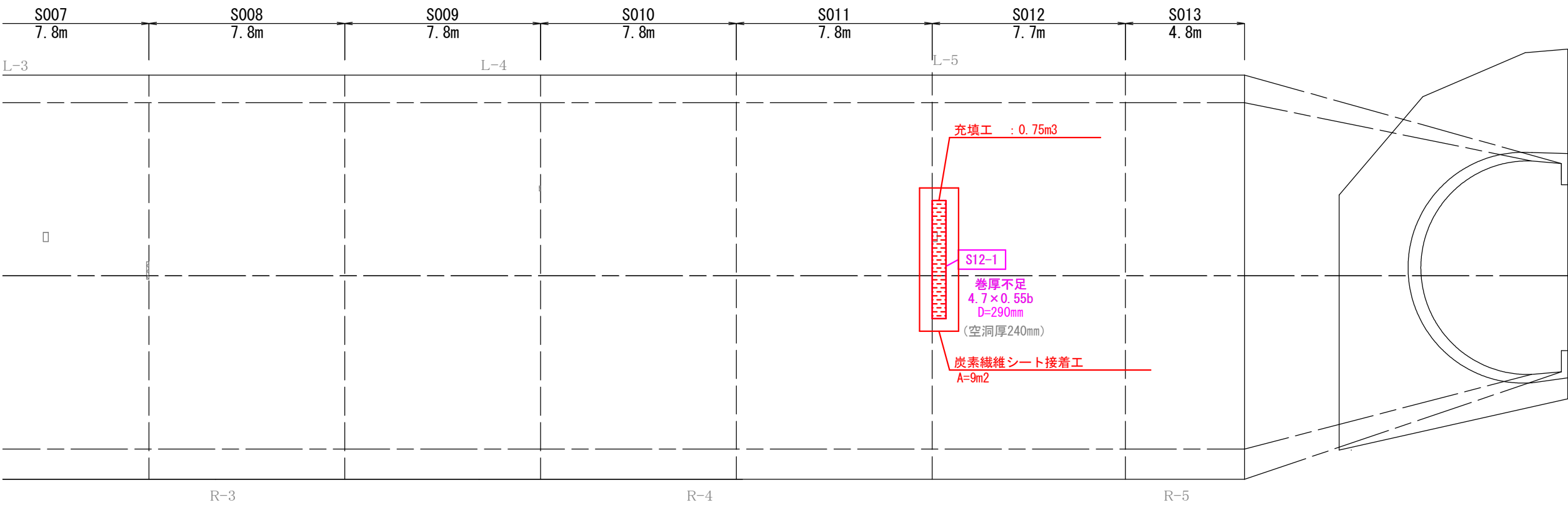


工 種	S001	S002	S003	S004	S005	S006	S007	
炭素繊維シート接着工(m2)								
充填工(m3)								

対策工種類		寸法凡例	
充填工		充填工 (V=Vn3 (L×W×Dn))	
		V: 補修工体積 (m3) L: 縦断方向長さ (m) W: 横断方向長さ (m) D: 深さ (m)	
炭素繊維シート接着工		炭素繊維シート接着工 (A=An2 (L×Wn))	
		A: 補修工面積 (m2) L: 縦断方向長さ (m) W: 横断方向長さ (m)	

施工年度	令和 7年度
工事番号	保種 7-3
工 事 名	岩分第一トンネル寿命化修繕工事
施工箇所	宇治市二尾天狗谷 地内
図面種類	補修対策工展開図 (1/2)
縮 尺	—
図面番号	4 / 5

岩分第一トンネル 補修対策工展開図(2/2)



S007	S008	S009	S010	S011	S012	S013	合計
				A=9 m2			9 m2
				V=0.75m3			0.75m3

対策工種類	寸法凡例
充填工	充填工 (V=Vn3 (L×W×Dn)) V:補修工体積 (m3) L:縦断方向長さ (m) W:横断方向長さ (m) D:深さ (m)
炭素繊維シート接着工	炭素繊維シート接着工 (A=Am2 (L×Wn)) A:補修工面積 (m2) L:縦断方向長さ (m) W:横断方向長さ (m)

年 度	令和 7年度
工事番号	保維 7-3
工 事 名	岩分第一トンネル長寿命化修繕工事
施工箇所	宇治市二尾天狗谷 地内
図面種類	補修対策工展開図 (2/2)
縮 尺	図 示
図面番号	5 / 5