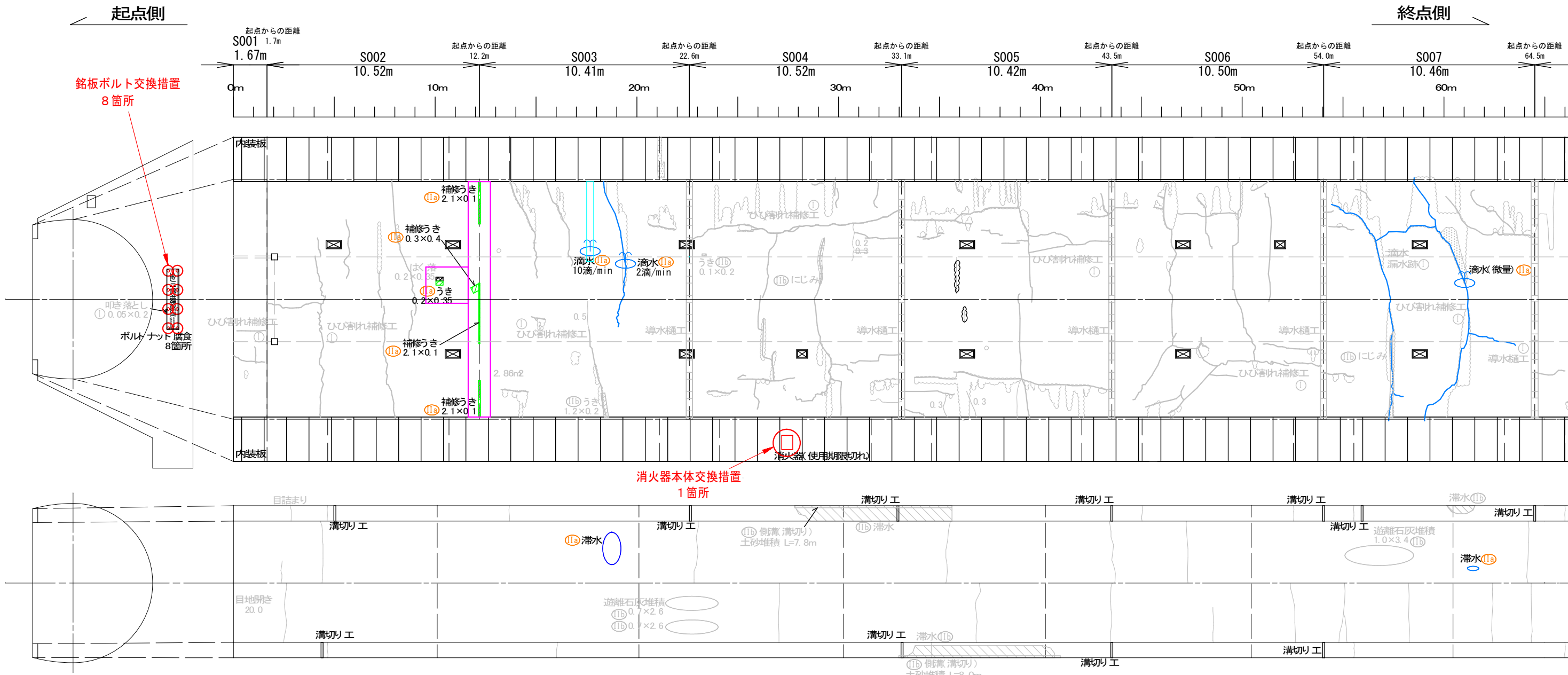


金川曽根隧道対策工展開図（1/8） S=1/200



スパン番号		S001	S002	S003	S004	S005	S006	S007	
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)	—	16.61	—	—	—	—	—	
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)	—	—	7.60	—	—	—	32.49	
	樋導水工 (m)	—	—	4.00	—	—	—	—	
	表面保護工 (m2)	—	—	—	—	—	—	—	

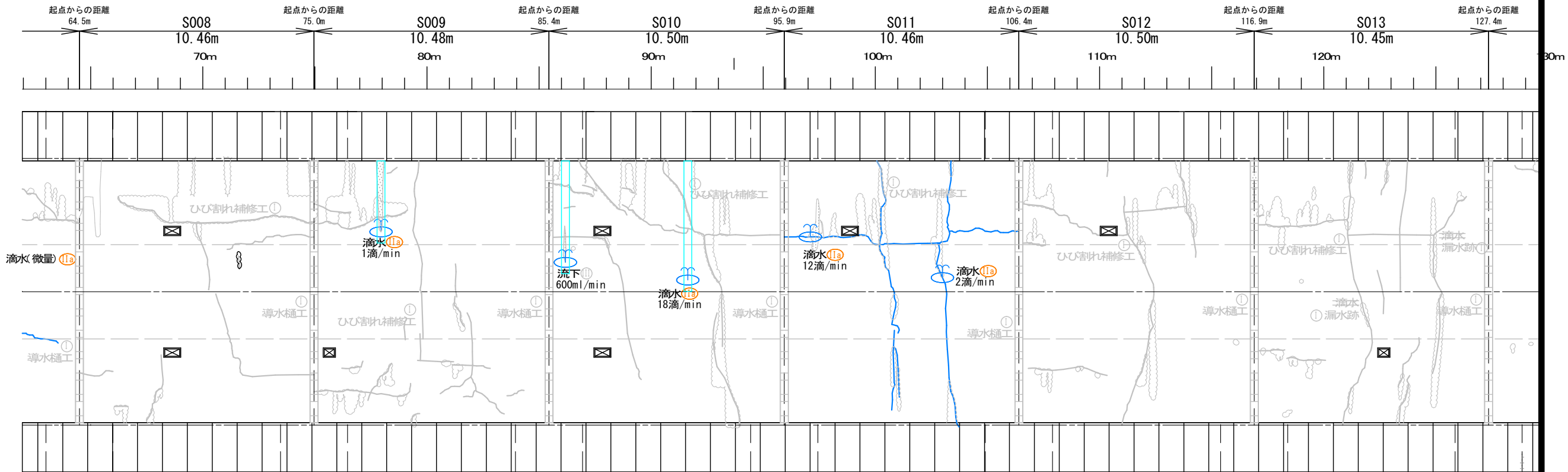
凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (1/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	1 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

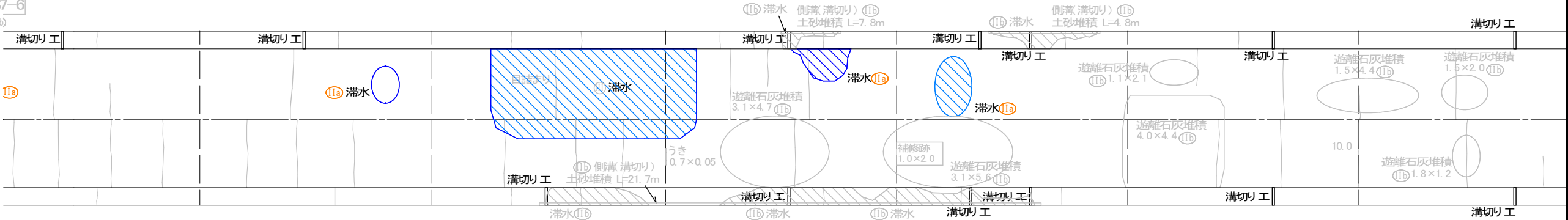
金川曽根隧道対策工展開図（2/8） S=1/200

起点側

終点側



写-S7-6  
IIb)



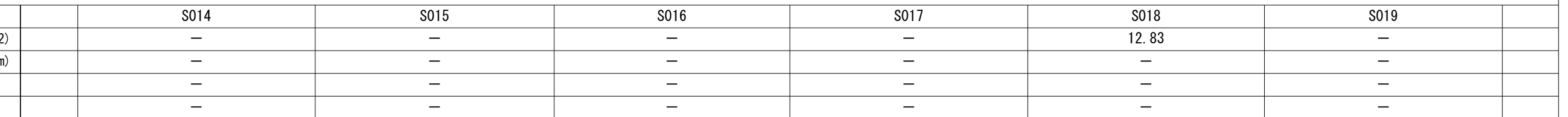
スパン番号			S008	S009	S010	S011	S012	S013	
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		—	—	—	—	—	—	
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)		—	—	—	37.17	—	—	
	樋導水工 (m)		—	3.70	10.90	—	—	—	
	表面保護工 (m2)		—	—	—	—	—	—	

凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (2/8)		
縮 尺	図示：A3	図面番号	2 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

S=1/200

終点側

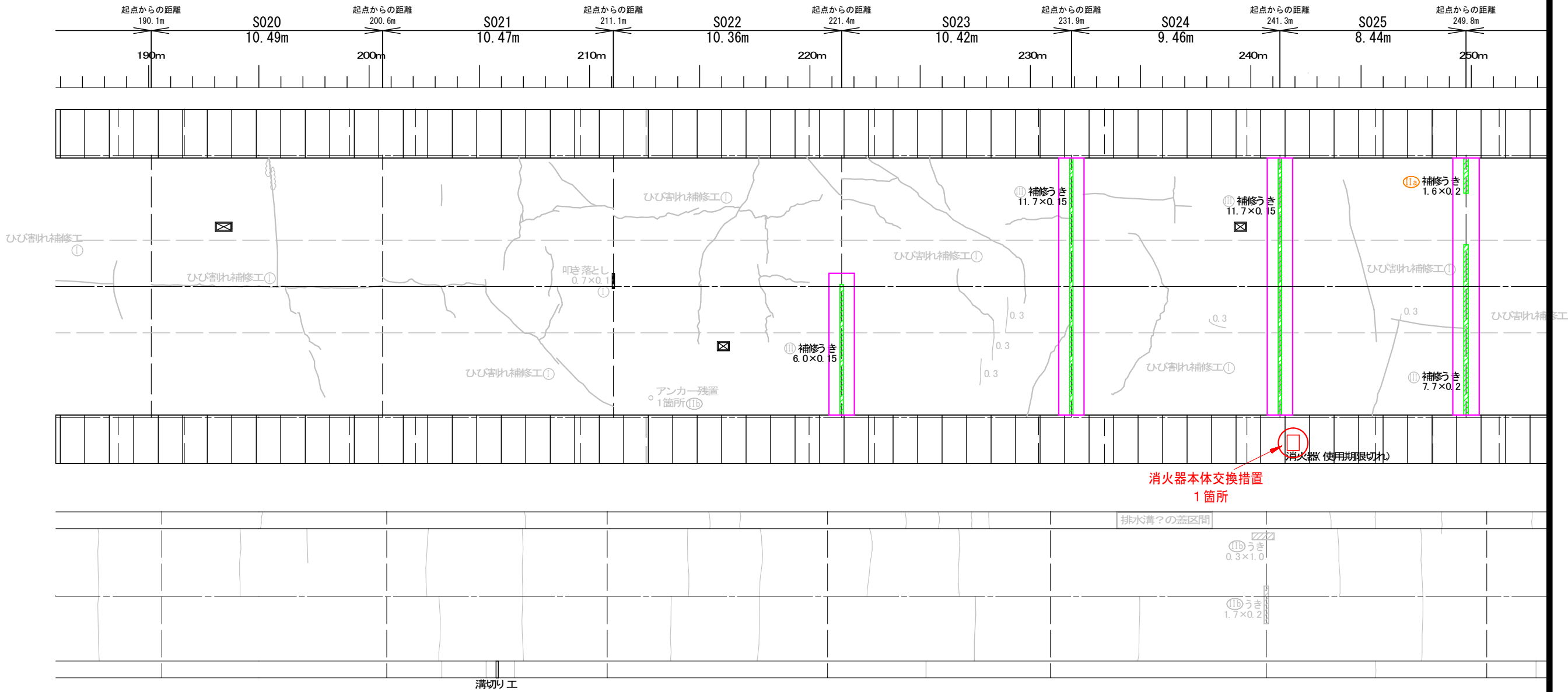


工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (3/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	3 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

金川曽根隧道対策工展開図（4/8） S=1/200

起点側

終点側



スパン番号		S020	S021	S022	S023	S024	S025
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)	—	—	7.40	13.41	13.41	14.00
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)	—	—	—	—	—	—
	樋導水工 (m)	—	—	—	—	—	—
	表面保護工 (m2)	—	—	—	—	—	—

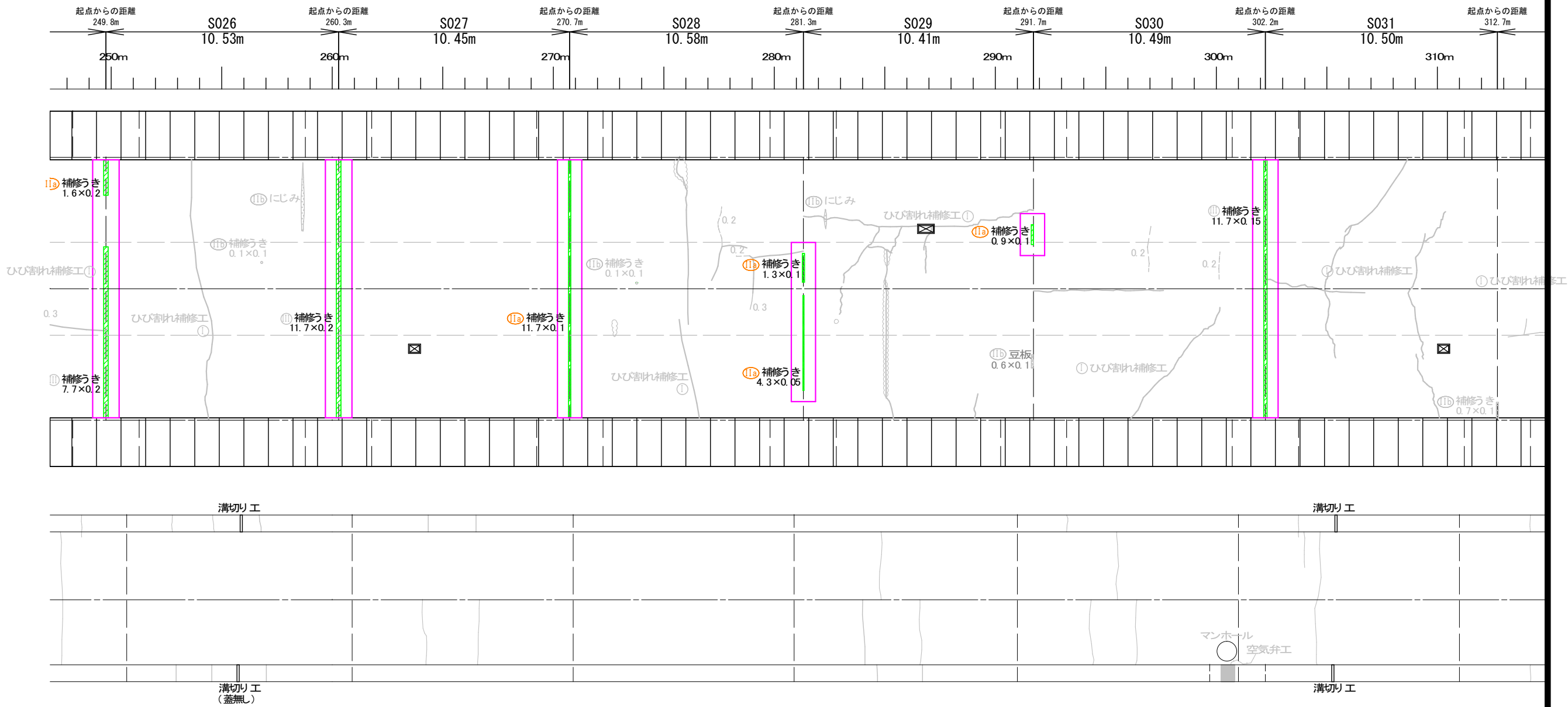
凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (4/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	4 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

金川曽根隧道対策工展開図（5/8） S=1/200

起点側

終点側



スパン番号			S026	S027	S028	S029	S030	S031
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		14.00	12.83	7.92	2.09	13.41	—
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)		—	—	—	—	—	—
	樋導水工 (m)		—	—	—	—	—	—
	表面保護工 (m2)		—	—	—	—	—	—

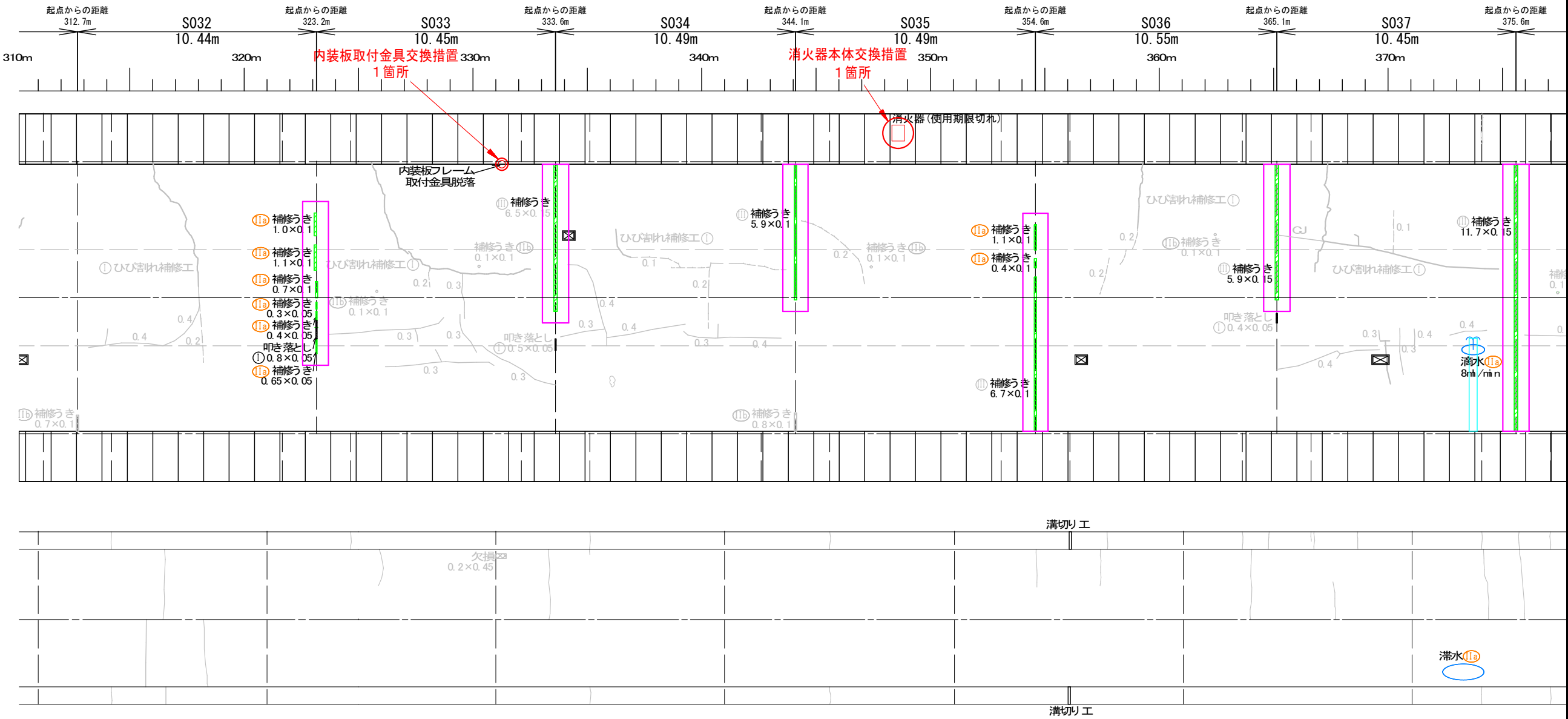
凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (5/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	5 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

金川曽根隧道対策工展開図（6/8） S=1/200

起点側

終点側



スパン番号		S032	S033	S034	S035	S036	S037
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)	8.01	7.97	7.08	10.47	7.40	13.41
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)	—	—	—	—	—	—
	樋導水工 (m)	—	—	—	—	—	4.10
	表面保護工 (m2)	—	—	—	—	—	—

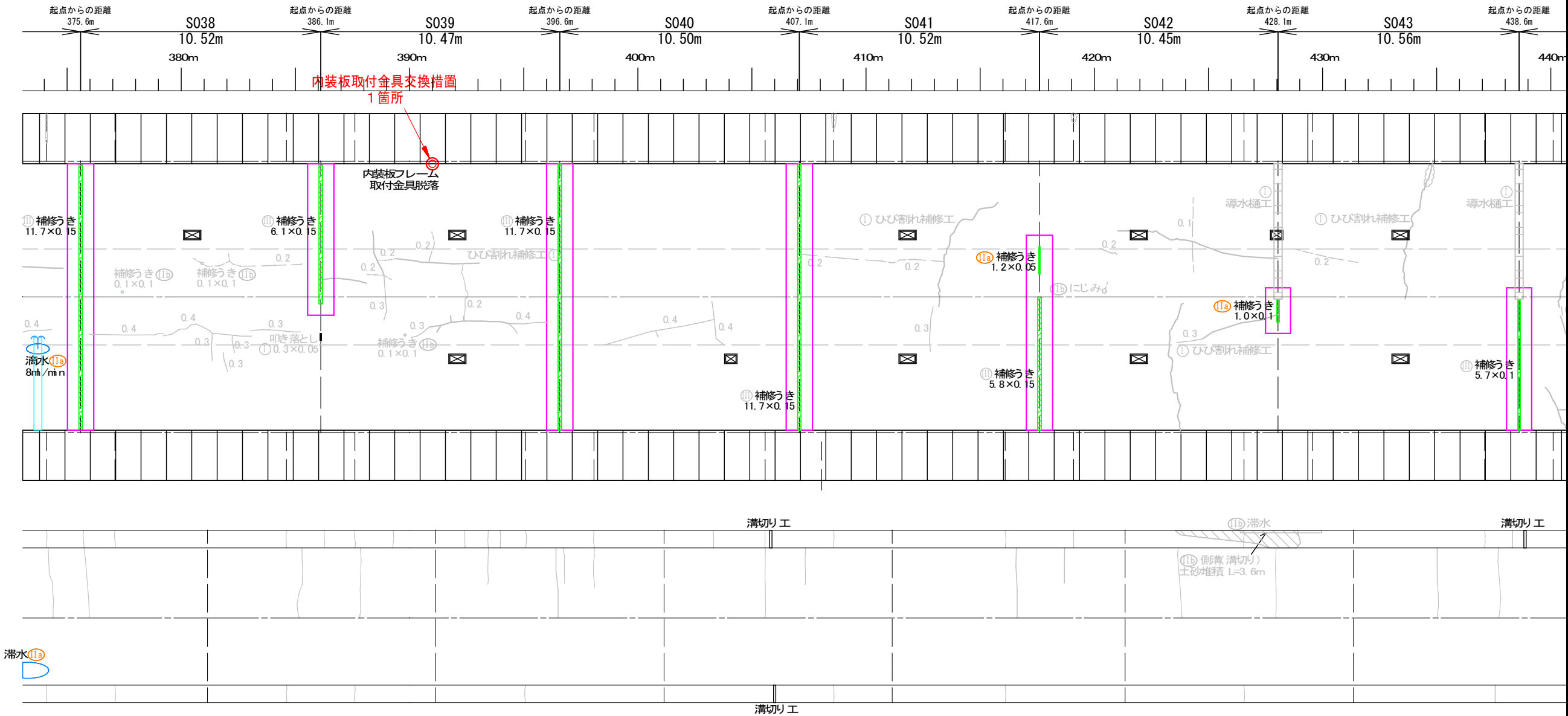
凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (6/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	6 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

金川曽根隧道対策工展開図（7/8） S=1/200

起点側

終点側



スパン番号			S038	S039	S040	S041	S042	S043
対策工数量	ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		7.63	13.41	13.41	9.81	2.20	6.86
	ひび割れ注入工 (止水系) (m)		—	—	—	—	—	—
	樋導水工 (m)		—	—	—	—	—	—
	表面保護工 (m2)		—	—	—	—	—	—

凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	





工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (7/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	7 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			



S=1/200

終点側



凡例	表示	数量計
ネット工 (FRPメッシュ) (m2)		235.57
ひび割れ注入工 (止水系) (m)		77.26
樋導水工 (m)		22.70
表面保護工 (m2)		0.25
附属物の更新・交換等	図示	

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工展開図 (8/8)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	8 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

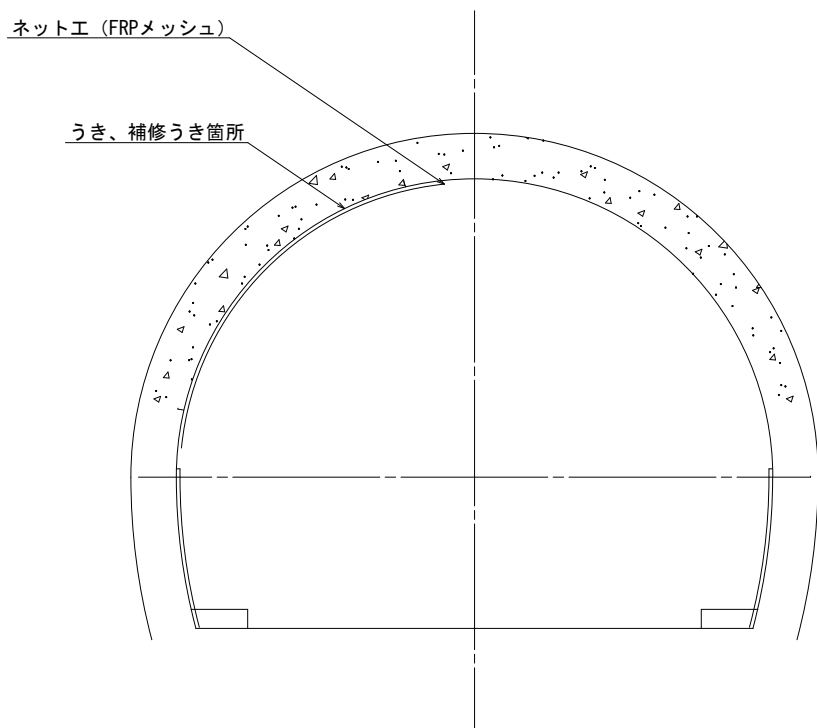


金川曾根隧道 対策工図 (1)

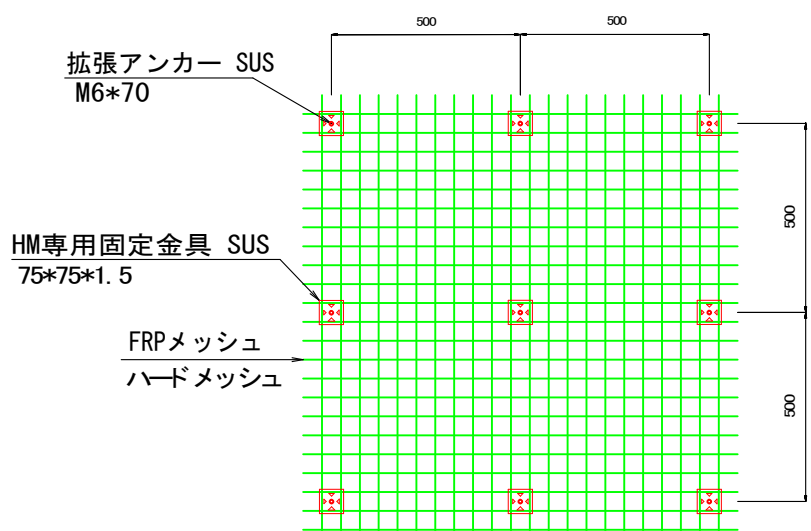
S=図示

ネット工

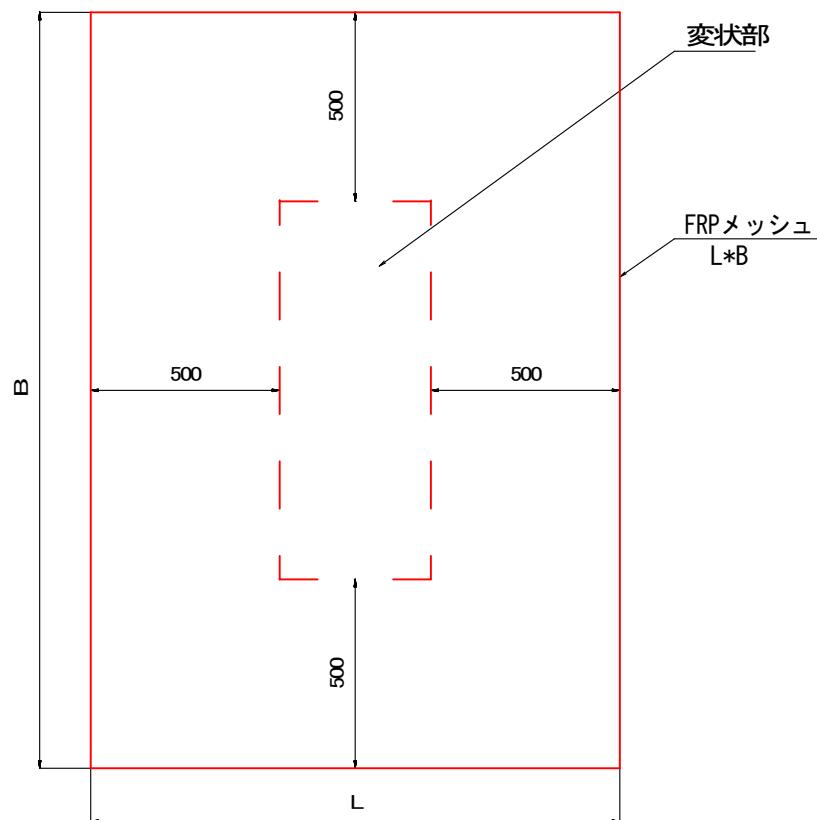
断面図 S=1: 100



ネット工標準図 S=1: 20



ネット工標準施工図 S=1: 20



ネット工 (FRPメッシュ) 材料表 (15m2当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
FRPメッシュ	ハードメッシュ HM-C11	m2	18.0	ロス率20%
拡張アンカー SUS	M6*70 8本/m2	本	132.0	ロス率10%
固定金具 HM専用 SUS	75*75*1.5 8枚/m2	枚	132.0	ロス率10%

工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曾根隧道		
図面の種類	対策工図 (1)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	9 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
	甲 府 市		

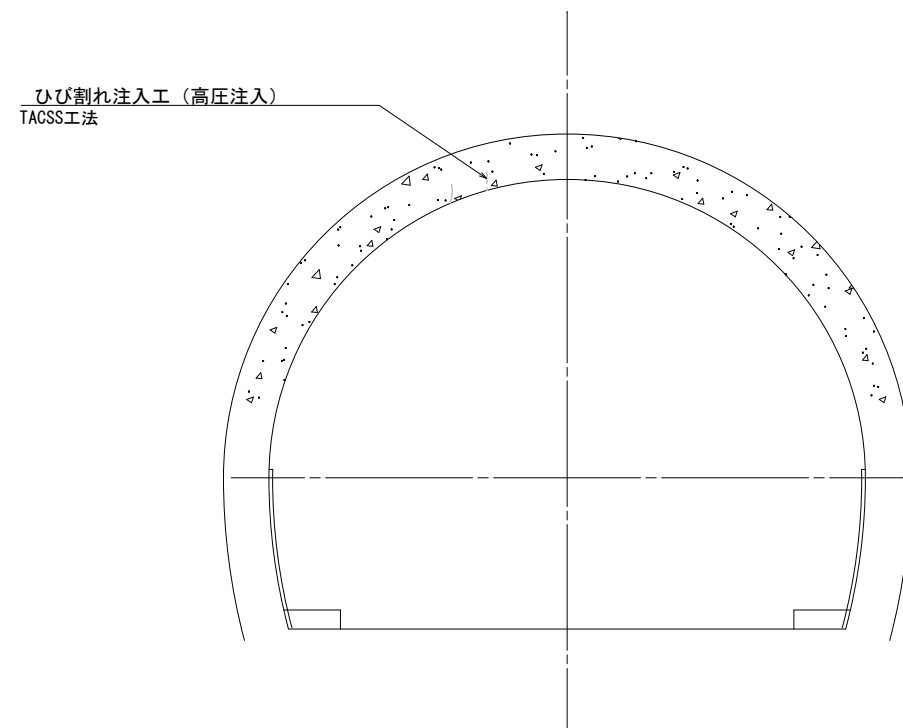
# 金川曽根隧道 対策工図 (2)

S=図示

## ひび割れ注入工 ( 止水系)

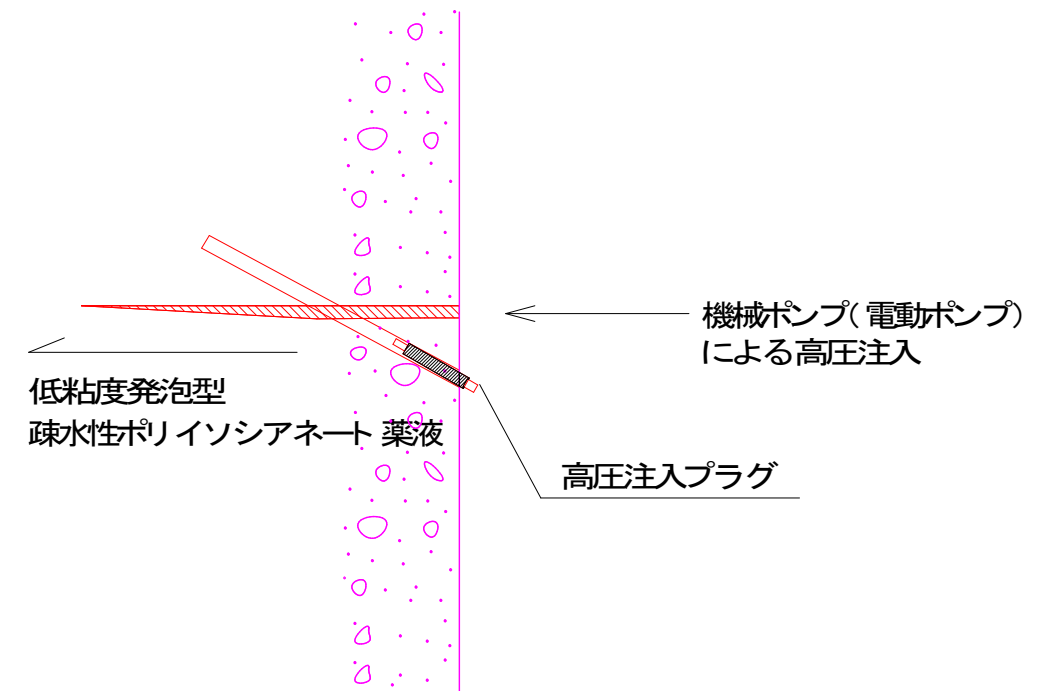
### TACSS工法

断面図 S=1: 100



## ひび割れ注入工 ( 漏水系)

### 高圧式止水注入



## ひび割れ注入工 ( 止水系) 材料表

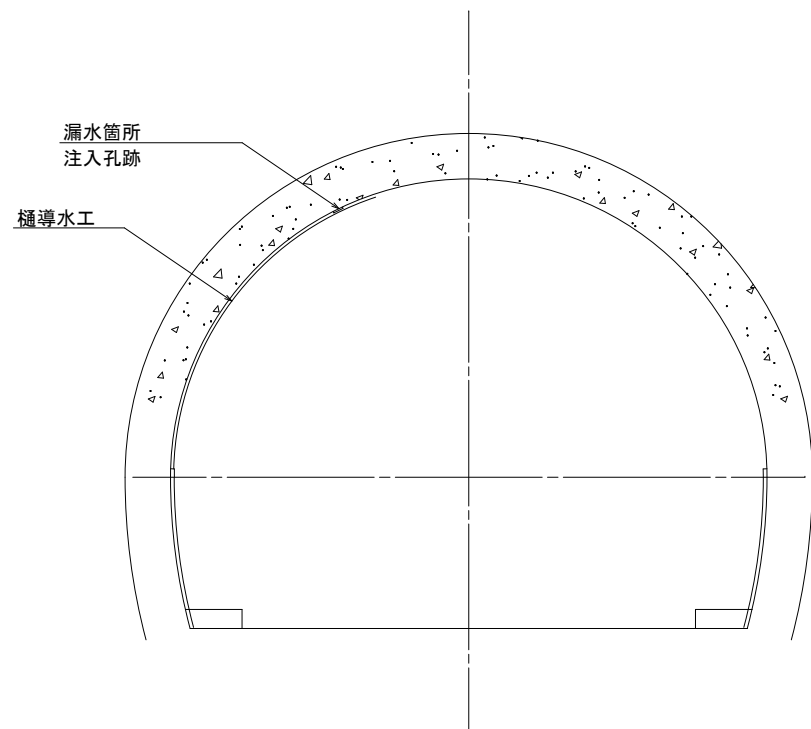
(10m当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
主 剤 (CR-020NF)	1. 0kg/m × 10m	kg	10. 0	TACSS工法
触 媒 (C-852)	主 剤 × 10%	kg	1. 0	
シ ョ ッ ト プ ラ グ	φ 10mm	本	50. 0	

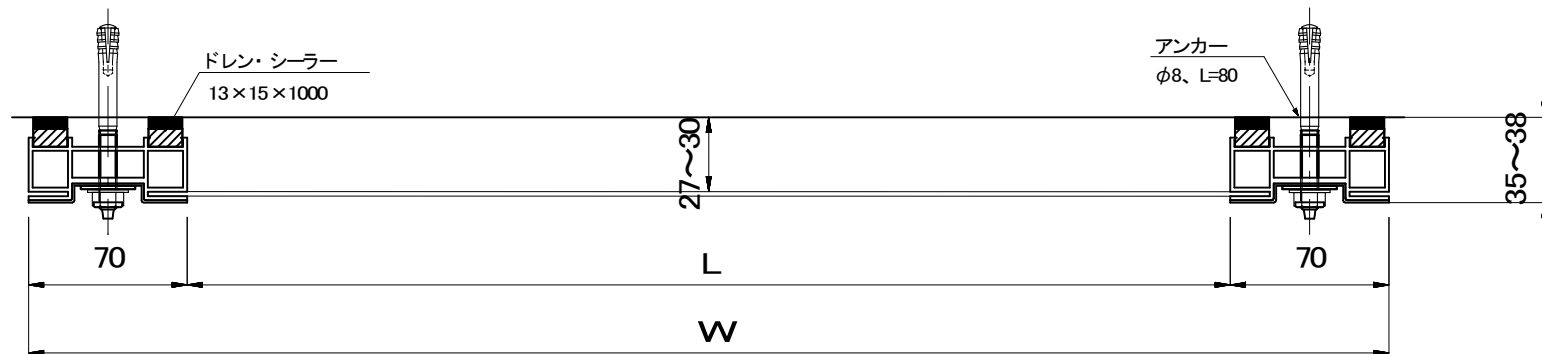
工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工図 (2)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	10 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

樋導水工

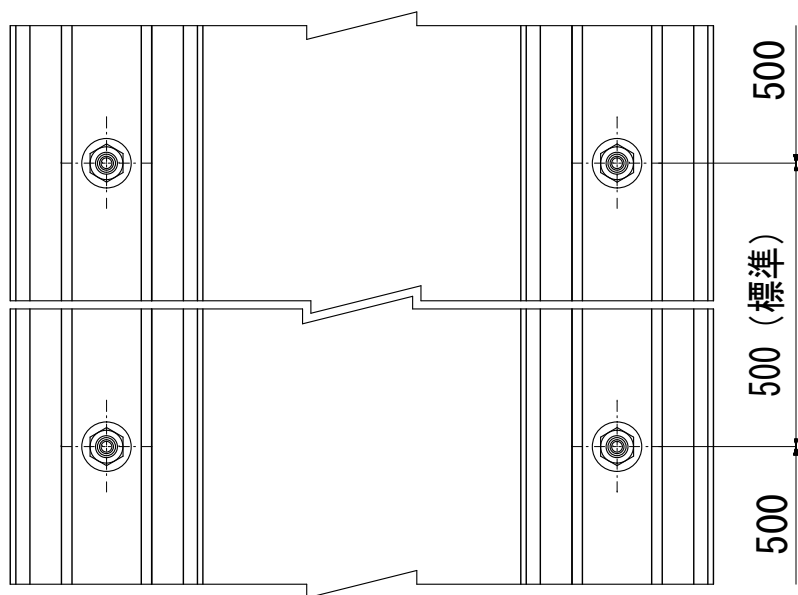
断面図 S=1: 100



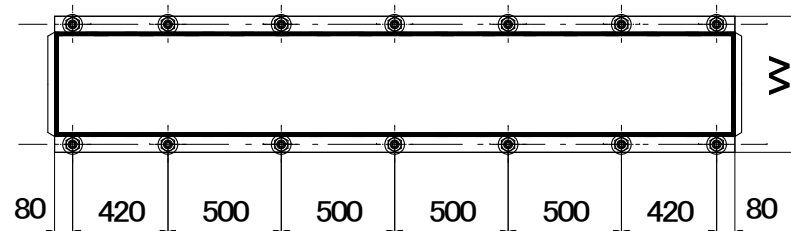
アーチ・ドレン 取付標準図



アーチ・ドレン 取付標準図



アンカー間隔図



樋導水工 材料表

(25m当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
アーチ・ドレン	AD021, L=3000	m	25.0	W=350
ドレン・シーラー	13*15*1000	m	100.0	
アンカー SUS	φ8, L=80, 4本/m	本	120.0	ロス率20%
丸座金 SUS	1.5*24 φ*8.5 φ, 4枚/m	枚	120.0	ロス率20%

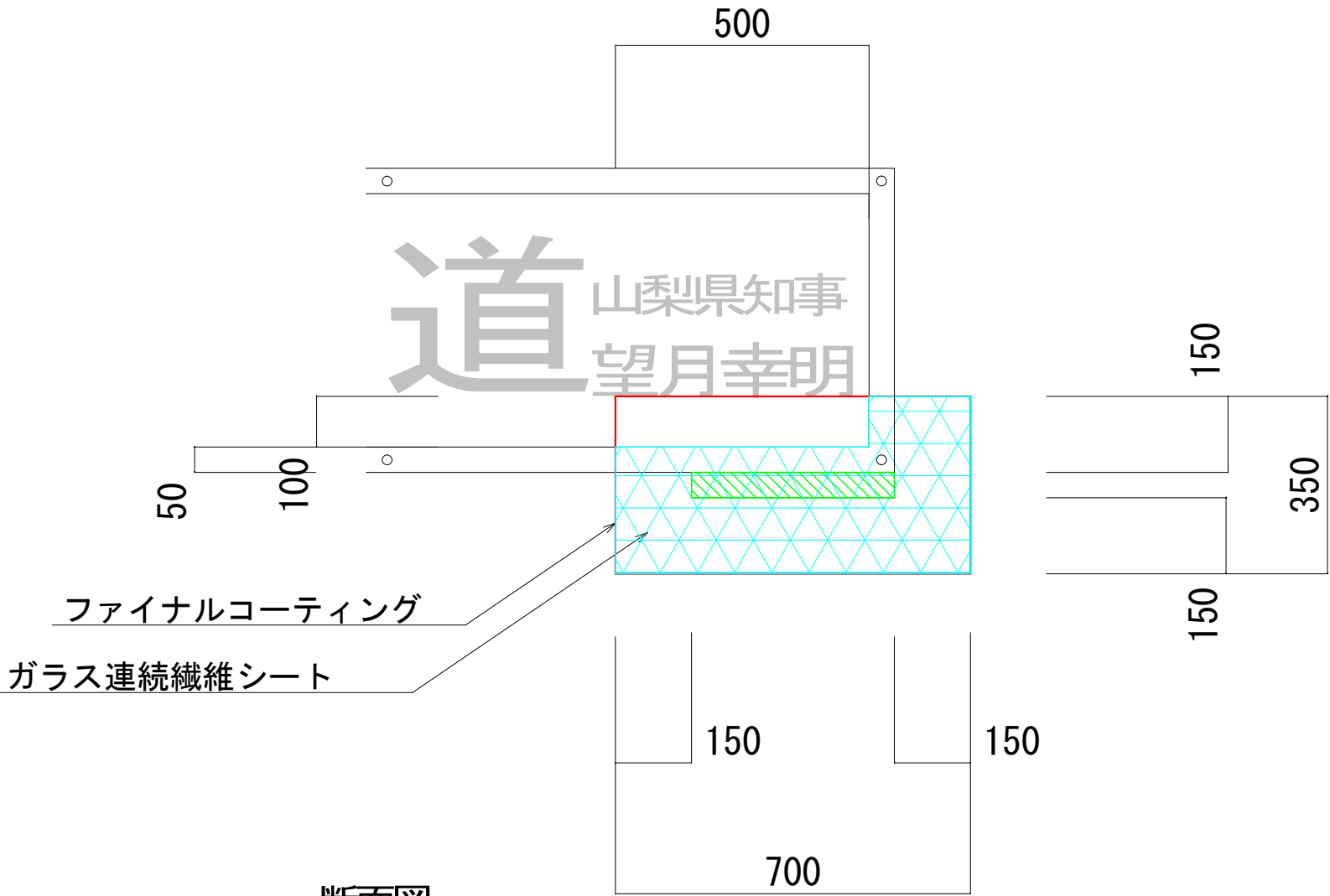
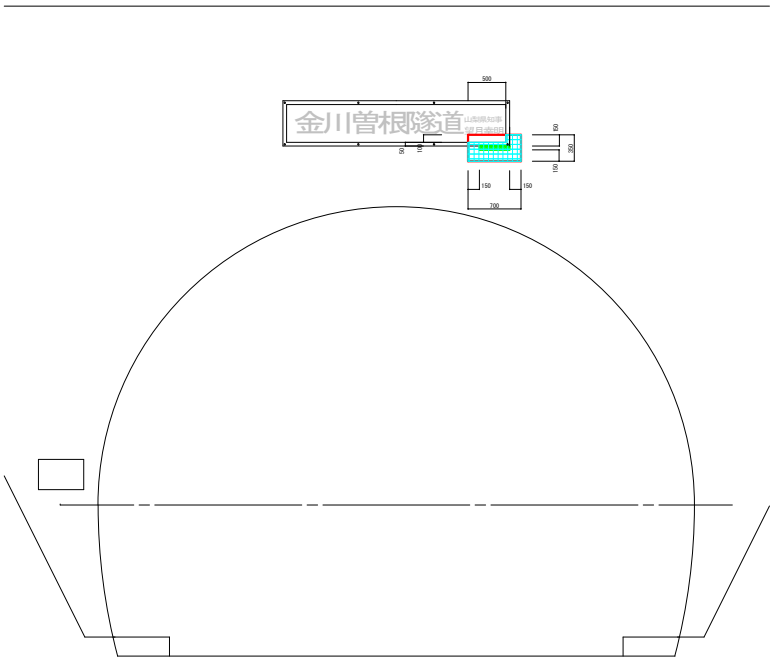
工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工図 (3)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	11 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			

表面保護工

超薄膜スケルトン はく落防災コーティング NETIS登録番号：CG-120025-VE

立面図 S=1:100

詳細図

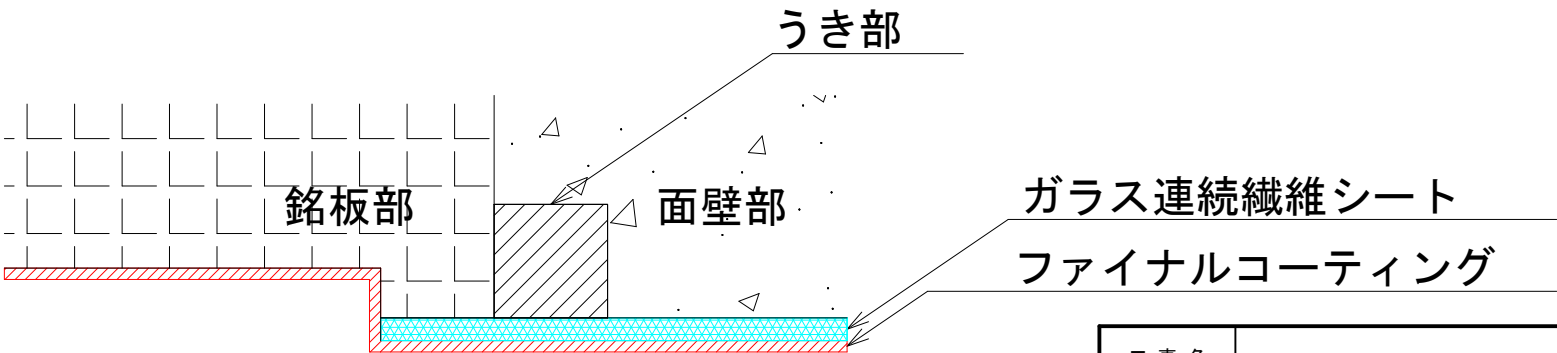


断面図

表面保護工 材料表

(0.25n2当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
MBSクリアガード	標準0.7L/m2	缶	1.0	ロス率20% 荷姿5L/set
ガラス連続繊維シート	KQ190 標準1.0m2/m2	巻	0.25	ロス率10% 荷姿100m2/巻
クリアガードシンナー	S-150 MBSCG使用量	缶	1.0	荷姿15kg/缶
	*希釈率10%			



工 事 名	トンネル補修工事		
路 線 名	市道宿心経寺境線		
施工箇所名	甲府市中心経寺町地内外 金川曽根隧道		
図面の種類	対策工図 (4)		
縮 尺	図示 : A3	図面番号	12 / 12
会 社 名	サンコーコンサルタント株式会社		
甲 府 市			