

## 設 計 図

工事名称	令和3年度大明寺トンネル修繕工事				
図面名称	位置図・平面図・構造図	縮尺	各 記		
課長		係長			
審査		設計			
令和3年4月 日設計					
<b>横須賀市土木部道路補修課</b>					

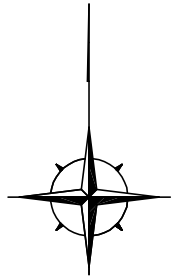
位置図

記号

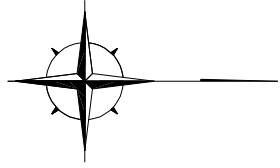
縮尺

1 : 2500 制定年度

令和3年度大明寺トンネル修繕工事  
横須賀市鶴が丘2丁目2番地先



# 大明寺トンネル 平面図



平面図

記号		
縮尺	1:1500	制定年度

令和3年度大明寺トンネル修繕工事 工事延長 175.0m 幅員 8.0m

工事起点 No0	漏水対策工 1式	トンネル補修工 1式	工事終点 No8+15.0
	漏水対策材設置工 240.7m	剥落対策工(FRPメッシュ) 33.9m <sup>2</sup>	
	漏水対策材設置工(面導水) 45.1m <sup>2</sup>	断面修復工 0.10m <sup>3</sup>	



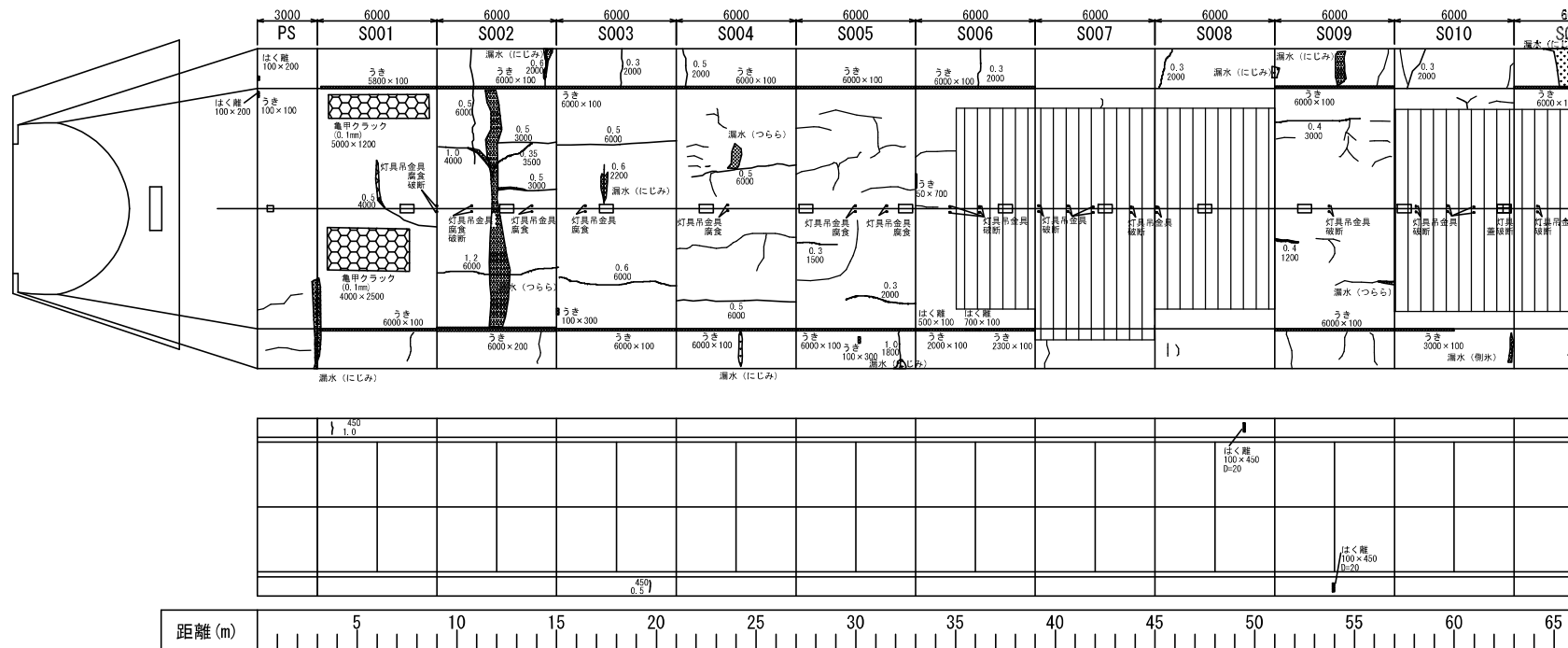
記号

縮尺

図示

制定年度

# 大明寺トンネル 変状展開図 (1) 1:250



凡例

表示	目視点検での変状種類	
	施工目地	鉄筋露出・異物混入
	ひび割れ (0.3mm) 未満	設備等の破損・衝突跡
	ひび割れ (0.3mm) 以上 数値はひび割れ開口幅 (mm)	落音 (棒コボコ) がし、 はく離の可能性がある。
	段差 矢印側突出、数値は段差 (mm)	落音がする。
	コールドジョイント (GJ)	清音を発し、反応がある。
	圧ざ	打音検査により推定できる 深さ方向のひび割れの表示方法
	うき、はく離 (U) (ハンマー打診異常箇所)	打音検査範囲
	はく離 (はく離跡) (H)	(推定できる ひび割れの方向)
	骨材の露出 (豆粒露) (D)	
	漏水 (漏水量 リットル/分)	落音 漏音
	漏水 (漏れている部分)	(表示方法)
	滞水、氷盤、沈砂 (O.O.厚さ mm)	
	溶解物 (遊離石灰など)	
	漏水防止工 (導水工)	
	補修跡	
	亀甲クラック (W=0.3mm未満) 表面劣化等その他変状	

# 大明寺トンネル 変状展開図 (2) 1:250

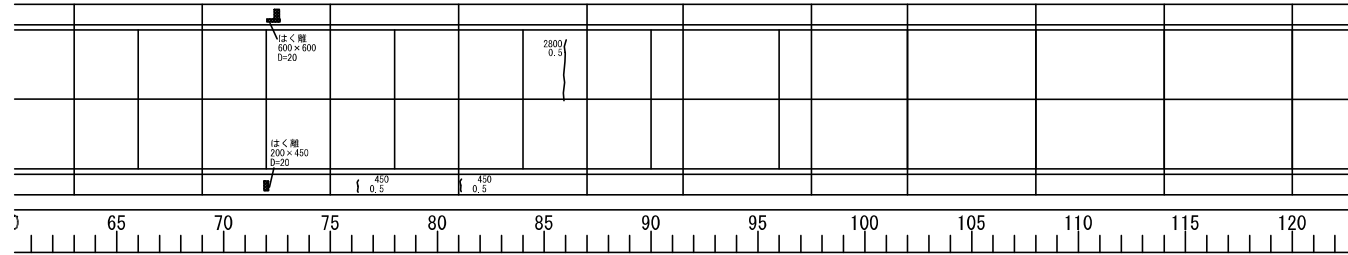
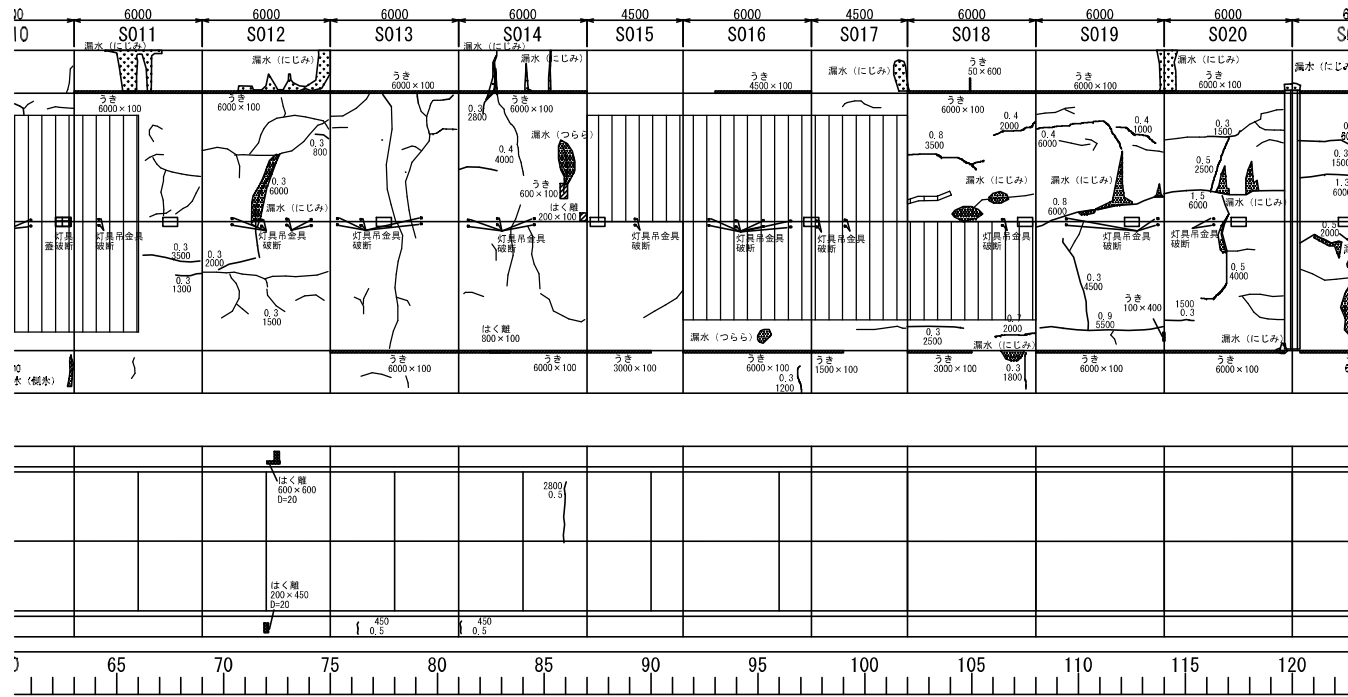
変状展開図 (2)

記号

縮尺

図示

制定年度



### 凡例

表示	目視点検での変状種類	
	施工目地	鉄筋露出・異物混入
	ひび割れ (0.3mm)未満	設備等の破損・衝突跡
	ひび割れ (0.3mm)以上 数値はひび割れ開口幅 (mm)	(a) 濁音 (ボコボコ) がし、 はく離の可能性がある。
	段差 矢印側突出、数値は段差 (mm)	(b) 濁音がする。
	コールドジョイント (CJ)	(c) 清音を発し、反発がある。
	圧ざ	打音検査により推定できる 深さ方向のひび割れの表示方法
	うき、はく離 (U) (ハンマー打診異常箇所)	打音検査範囲
	はく離 (はく離跡) (J)	(推定できる ひび割れ方向)
	骨材の露出 (豆板跡) (D)	
	漏水 (漏水量 リットル/分)	
	漏水 (漏れている部分)	
	滞水、米飯、土砂 (○の厚さ cm)	(表示方法)
	溶脱物 (遊離石灰など)	
	漏水防止工 (導水工)	
	補修跡	
	亀甲クラック (W=0.3mm未満) 表面劣化等その他の変状	

# 大明寺トンネル 変状展開図 (3) 1:250

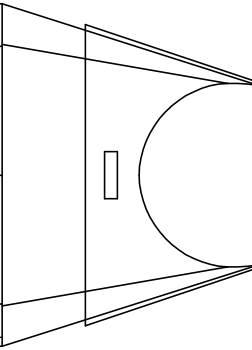
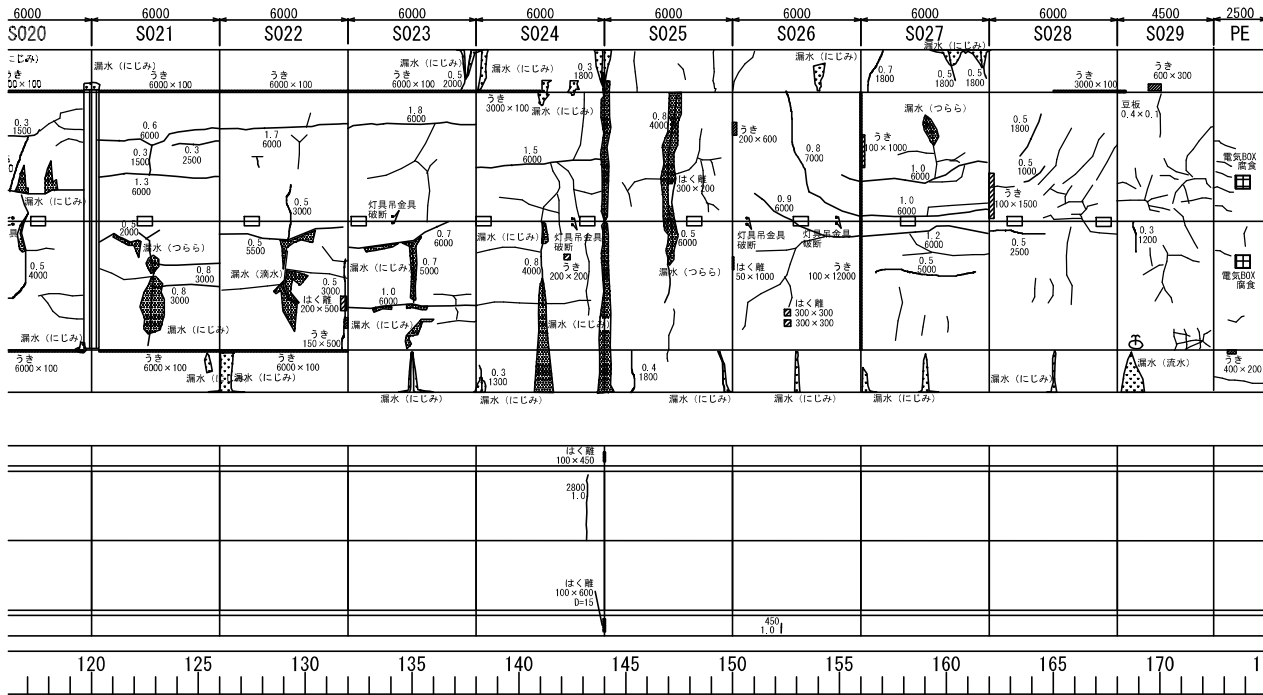
変状展開図 (3)

記号

縮尺

図示

制定年度



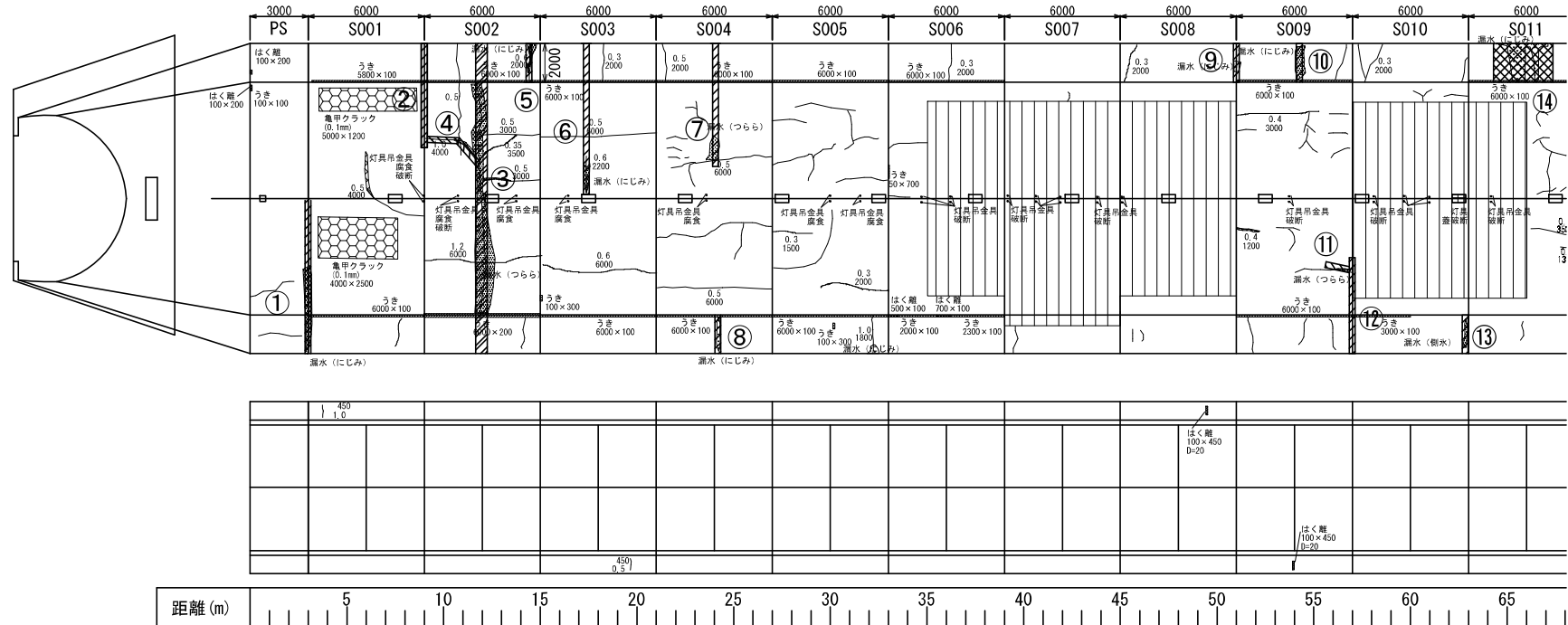
## 凡例




目視点検での変状種類	
—	施工目地
〰	ひび割れ (0.3mm) 未満
〰 (5.0)	ひび割れ (0.3mm) 以上 数値はひび割れ開口幅 (mm)
〰 (2.0)	段差 矢印側突出、数値は段差 (mm)
〰	コールドジョイント (CJ)
〰 (斜線)	圧さ
〰 (斜線)	うき、はく離 (U) (ハンマー打診異常箇所)
〰 (斜線)	はく離 (はく離跡) (H)
〰 (斜線)	骨材の露出 (豆板部) (J)
〰 (斜線)	漏水 (漏水量 リットル/分)
〰 (斜線)	漏水 (漏れている部分)
〰 (斜線)	滞水、米飯、沈砂 (○の厚さ cm)
〰 (斜線)	溶脱物 (遊離石灰など)
〰 (斜線)	漏水防止工 (導水工)
〰 (斜線)	補修部
〰 (斜線)	亀甲クラック (W=0.3mm未満) 表面劣化等その他変状
○	鉄筋露出・異物混入
〰 (斜線)	設備等の破損・衝突跡
○ (a)	濁音 (ボコボコ) がし、 はく離の可能性はある。
○ (b)	濁音がする。
○ (c)	清音を発し、反発がある。
〰 (斜線)	打音検査範囲
〰 (斜線)	(推定できる ひび割れの方向)
〰 (斜線)	清音 濁音
〰 (斜線)	(表示方法)

# 大明寺トンネル 補修工位置図 (1) 1:250

漏水対策材設置工 (1/3)

記号	
縮尺	図示 制定年度



-  漏水対策材設置工 (導水幅300)
-  漏水対策材設置工 (導水幅460)
-  漏水対策材設置工 (面導水)

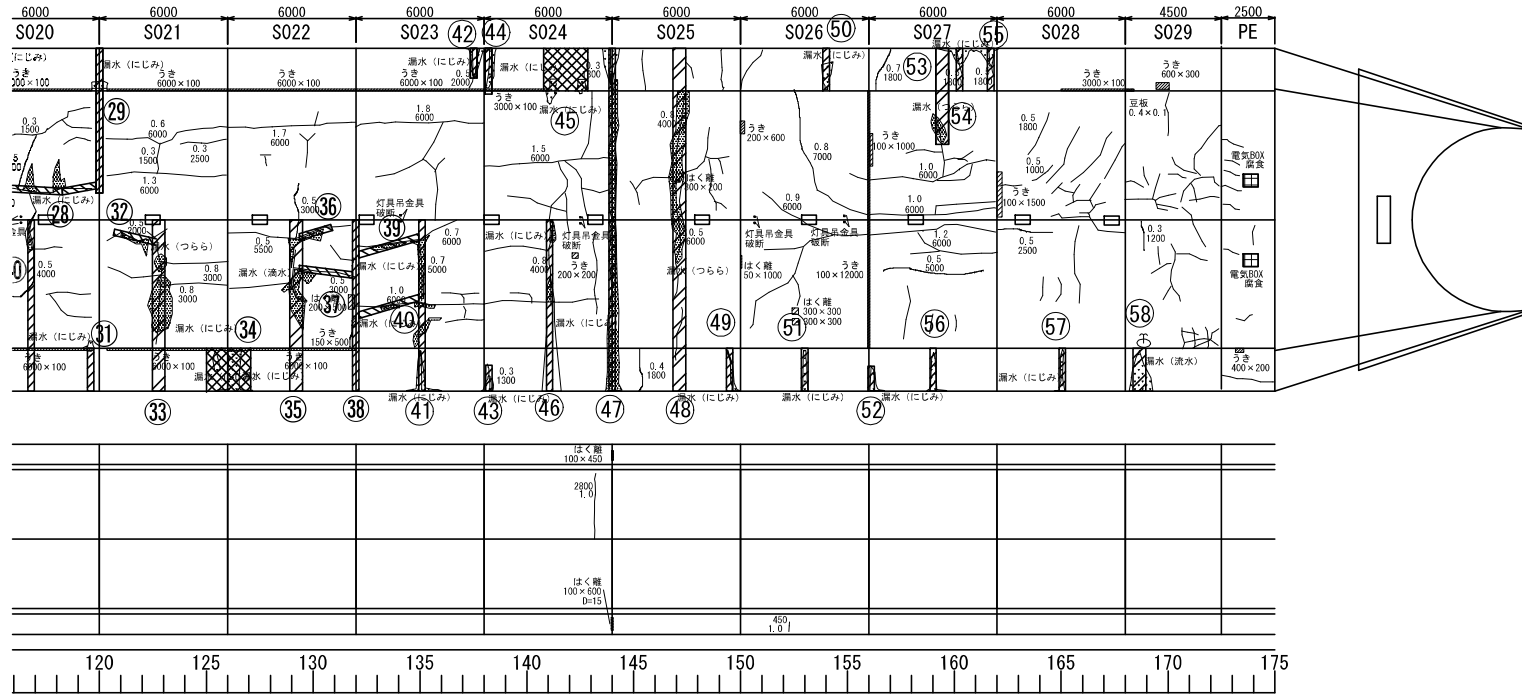







# 大明寺トンネル 補修工位置図 (3) 1:250

漏水対策材設置工 (3/3)

記号	
縮尺	図示 制定年度

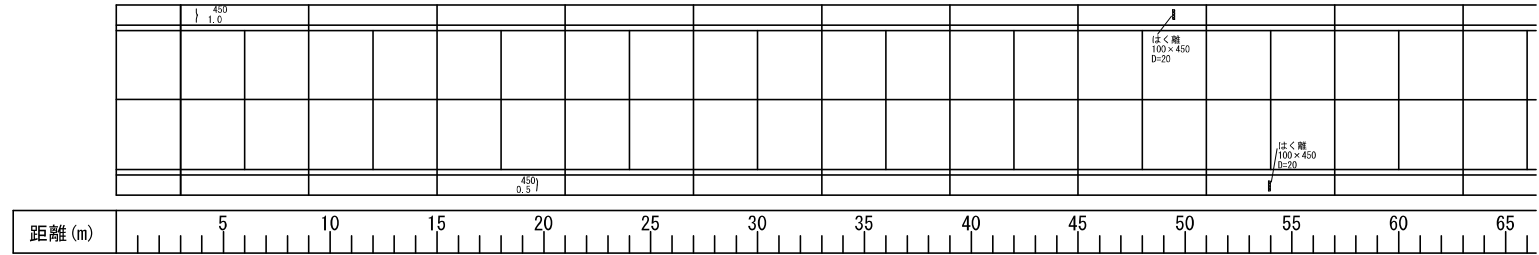
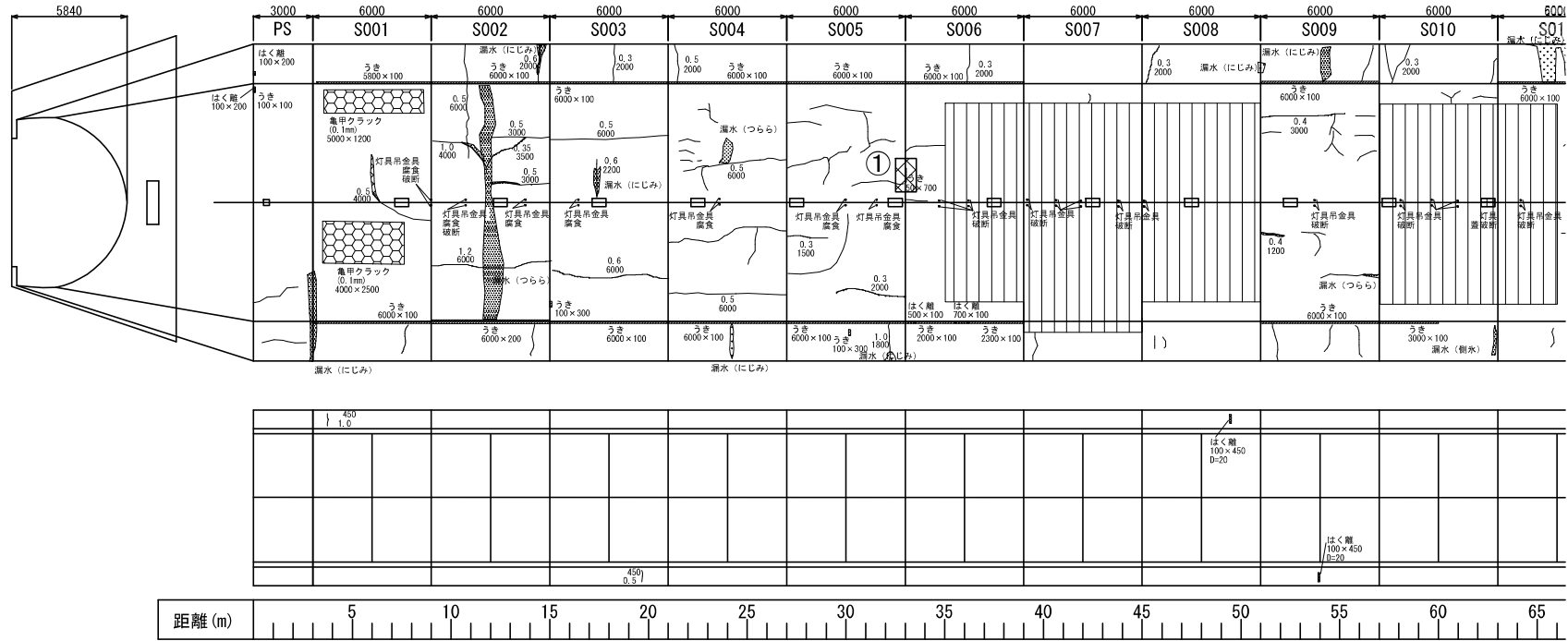



-  漏水対策材設置工 (導水幅300)
-  漏水対策材設置工 (導水幅460)
-  漏水対策材設置工 (面導水)

# 大明寺トンネル 補修工位置図 (4) 1:250

断面修復・剥落対策工 (1/3)

記号		
縮尺	図示	制定年度

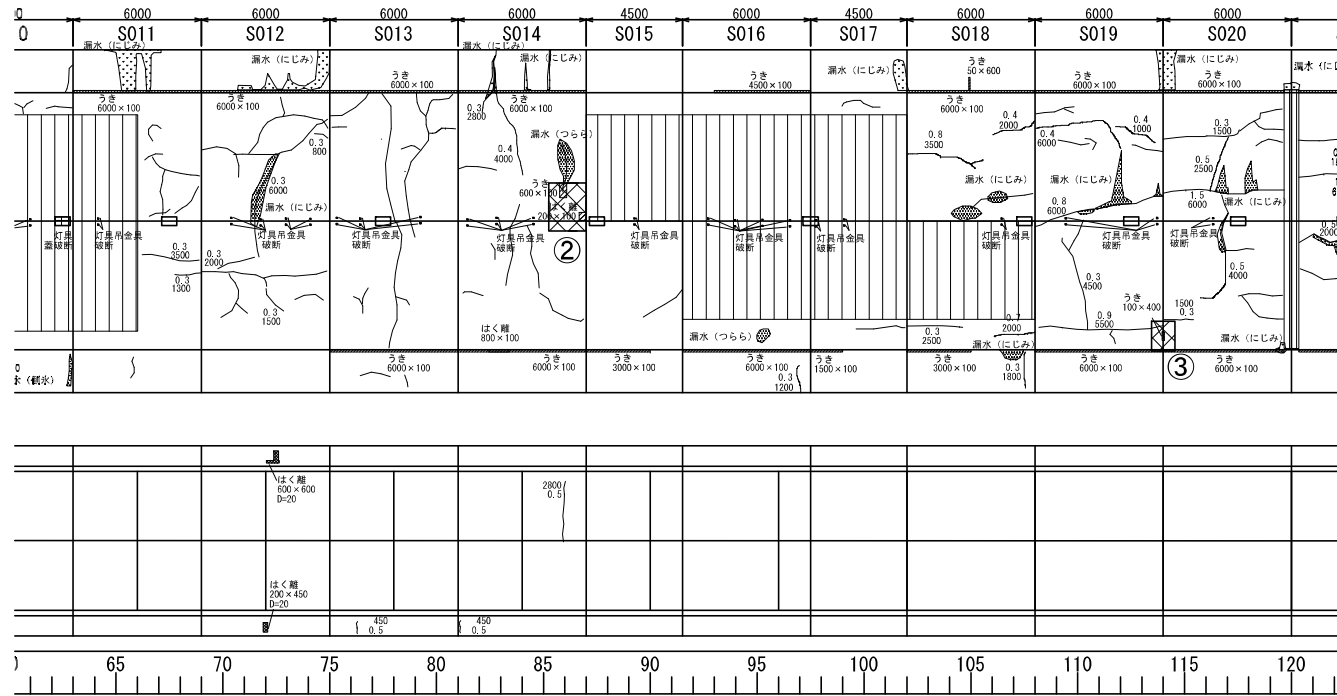



 剥落対策工

# 大明寺トンネル 補修工位置図 (5)<sub>1:250</sub>

断面修復・剥落対策工 (2/3)

記号		
縮尺	図示	制定年度

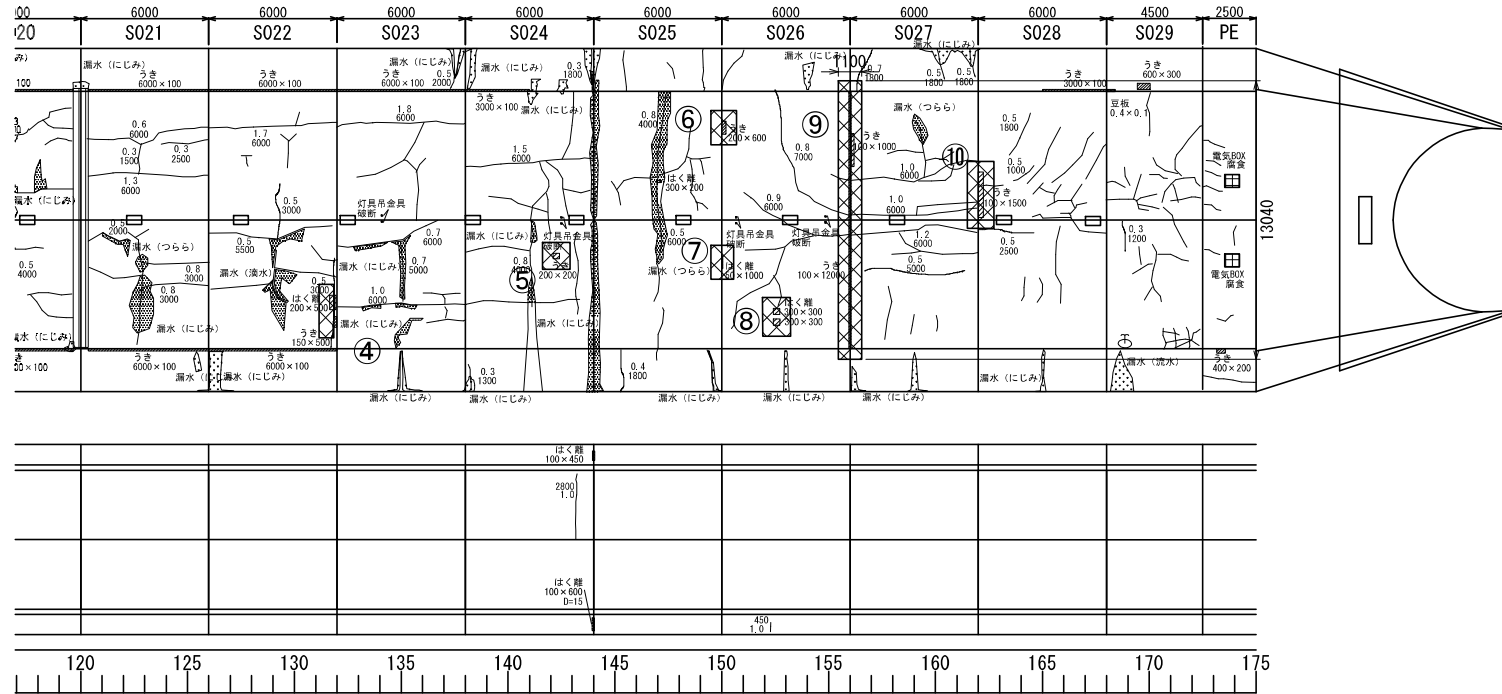


 剥落対策工

# 大明寺トンネル 補修工位置図 (6)<sub>1:250</sub>

断面修復・剥落対策工 (3/3)

記号		
縮尺	図示	制定年度



 剥落対策工

# 大明寺トンネル 対策工図 (1)

## 漏水対策材設置工

対策工図 (1)

記号

縮尺

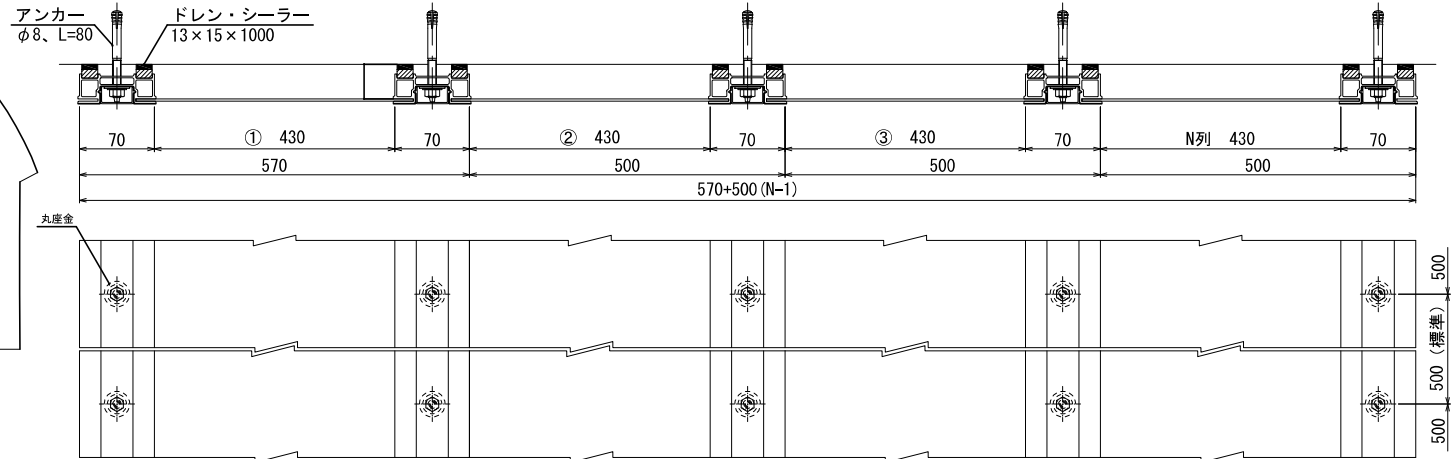
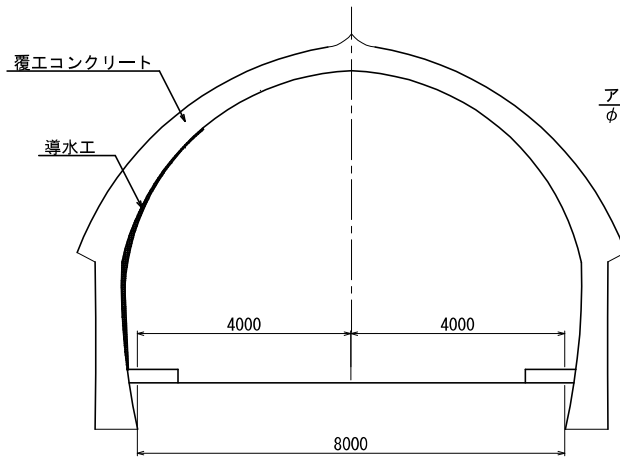
図示

制定年度

断面図 S=1:100

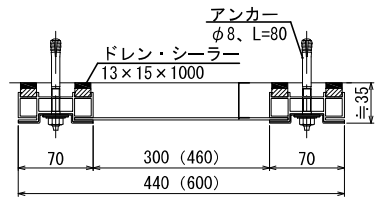
面導水B500 取付標準図 S=1/10

(透明カバータイプ)

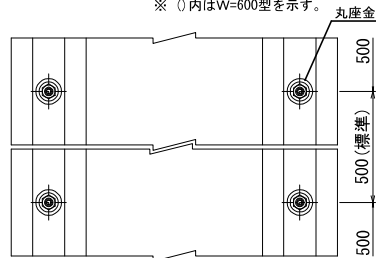


漏水対策材設置工 取付標準図 S=1/10

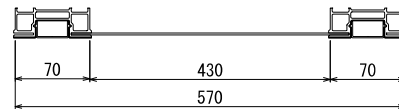
(透明タイプ)



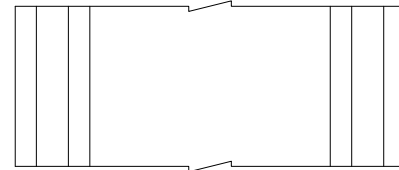
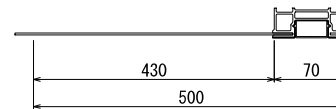
※ ()内はW=600型を示す。



両コーナー



片コーナー

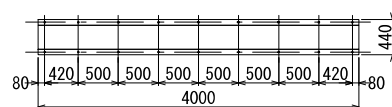


材料表

N複列×長さ4.0mあたり  
(0.570+0.500(N-1))×4.0(m)

名称	形状・寸法	単位	数量	備考
アーチ・ドレン	B500透明カバー 両コーナー	m	4.0	
アーチ・ドレン	B500透明カバー 片コーナー	m	(N-1)×4.0	
ドレン・シーラー	13×15×1000	m	(N+1)×2×4.0	
アンカー (SUS)	φ8、L=80	本	(N+1)×9	本体打込式
丸座金 (SUS)	1.5×24φ×8.5φ	ヶ	(N+1)×9	止水パッキン含む

アンカー間隔図 S=1/80



材料表

L=4.0mあたり

名称	形状・寸法	単位	数量	備考
アーチ・ドレン	No.300透明	m	4.0	
ドレン・シーラー	13×15×1000	m	16.0	
アンカー (SUS)	φ8、L=80	本	18	本体打込式
丸座金 (SUS)	1.5×24φ×8.5φ	ヶ	18	止水パッキン含む

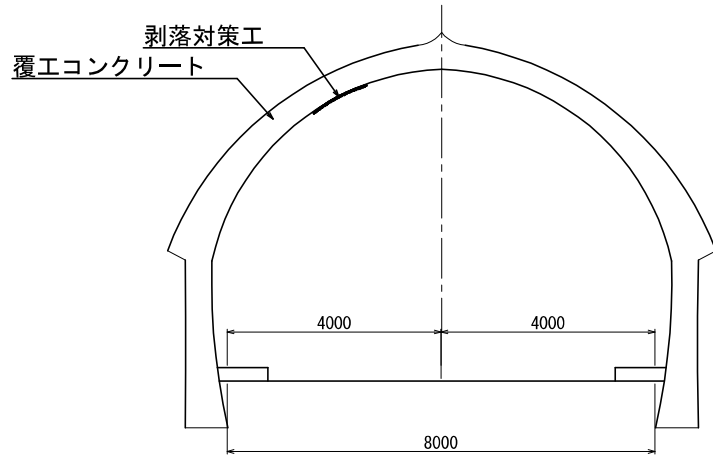
# 大明寺トンネル 対策工図 (2)

## 剥落対策工

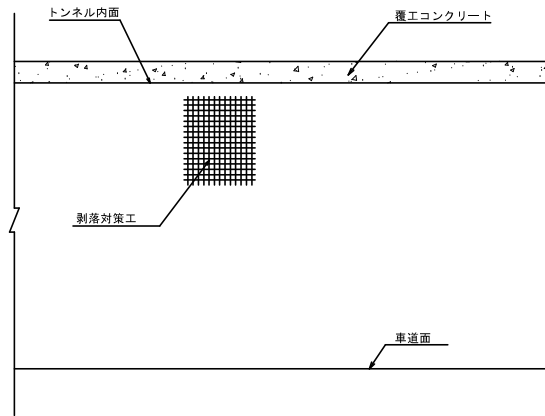
対策工図 (2)

記号		
縮尺	図示	制定年度

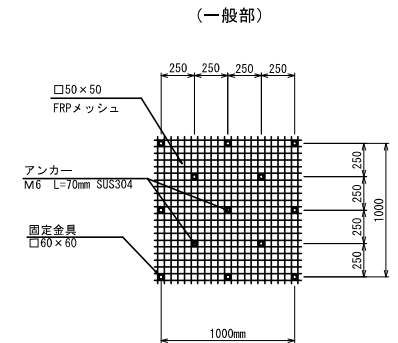
断面図 S=1:100



側面図 S=1:100

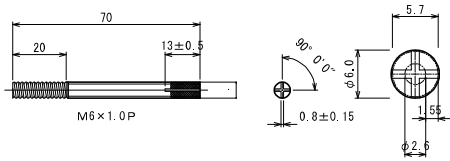


剥落対策工標準図 S=1:40

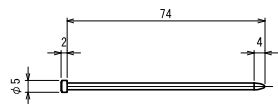


アンカー金具詳細図

アンカー



芯棒

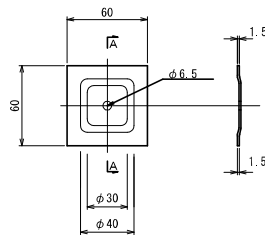


緩止めナット



固定金具詳細図

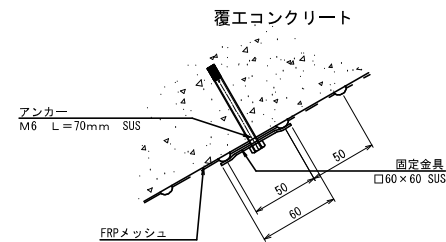
A-A断面



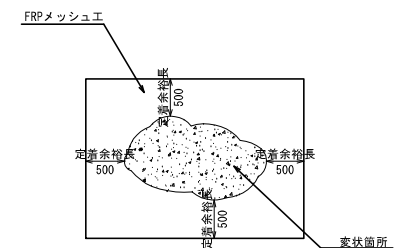
※ 固定金具はSUS(60×60×1.5, 絞り加工)

アンカー打込み詳細図

S=1:4



FRPメッシュ配置図



剥落対策工 材料表

(12m<sup>2</sup>当り)

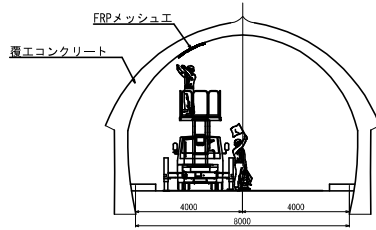
名称	規格	単位	数量	摘要
FRPメッシュ	格子筋の ・引張弾性率=30kN/mm <sup>2</sup> 以上 ・引張強度=7.8kN/本以上 網目間隔=3mm	m <sup>2</sup>	12	
コンクリートアンカー	SUS, ねじ式, 緩止ナット	本	100	
固定金具	60×60×1.5×φ6, SUS, 絞り加工	枚	100	

# 大明寺トンネル 施工次第図 1:200 (参考図)

施工次第図(参考図)

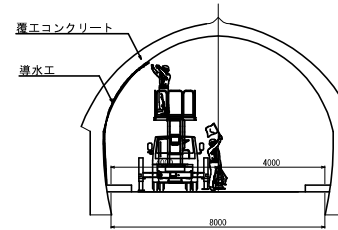
記号			
縮尺	図示	制 定 年 度	

FRPメッシュ工

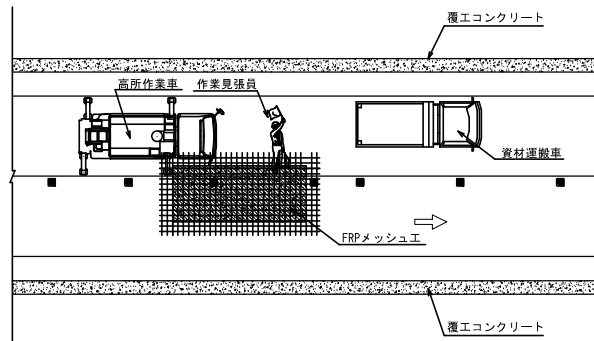


平面図

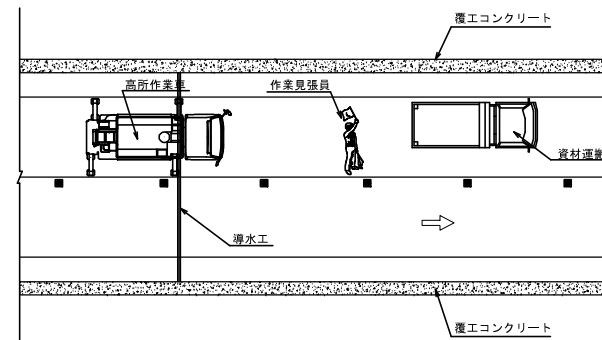
導水工



平面図



縦断図



縦断図

