

磐越自動車道
吉津トンネル（上り線）変状対策設計

参考図

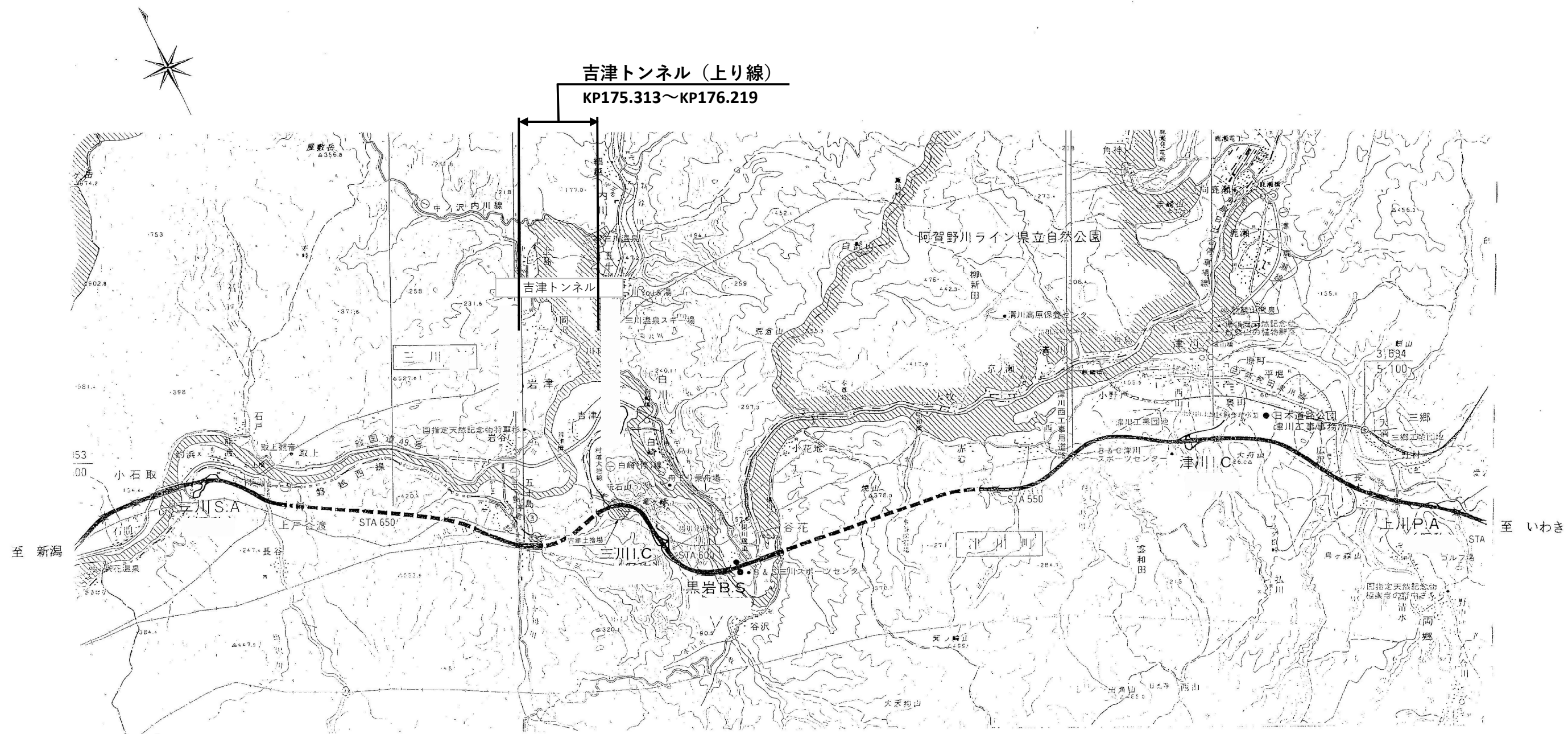
令和7年2月

東日本高速道路株式会社 新潟支社
新潟管理事務所

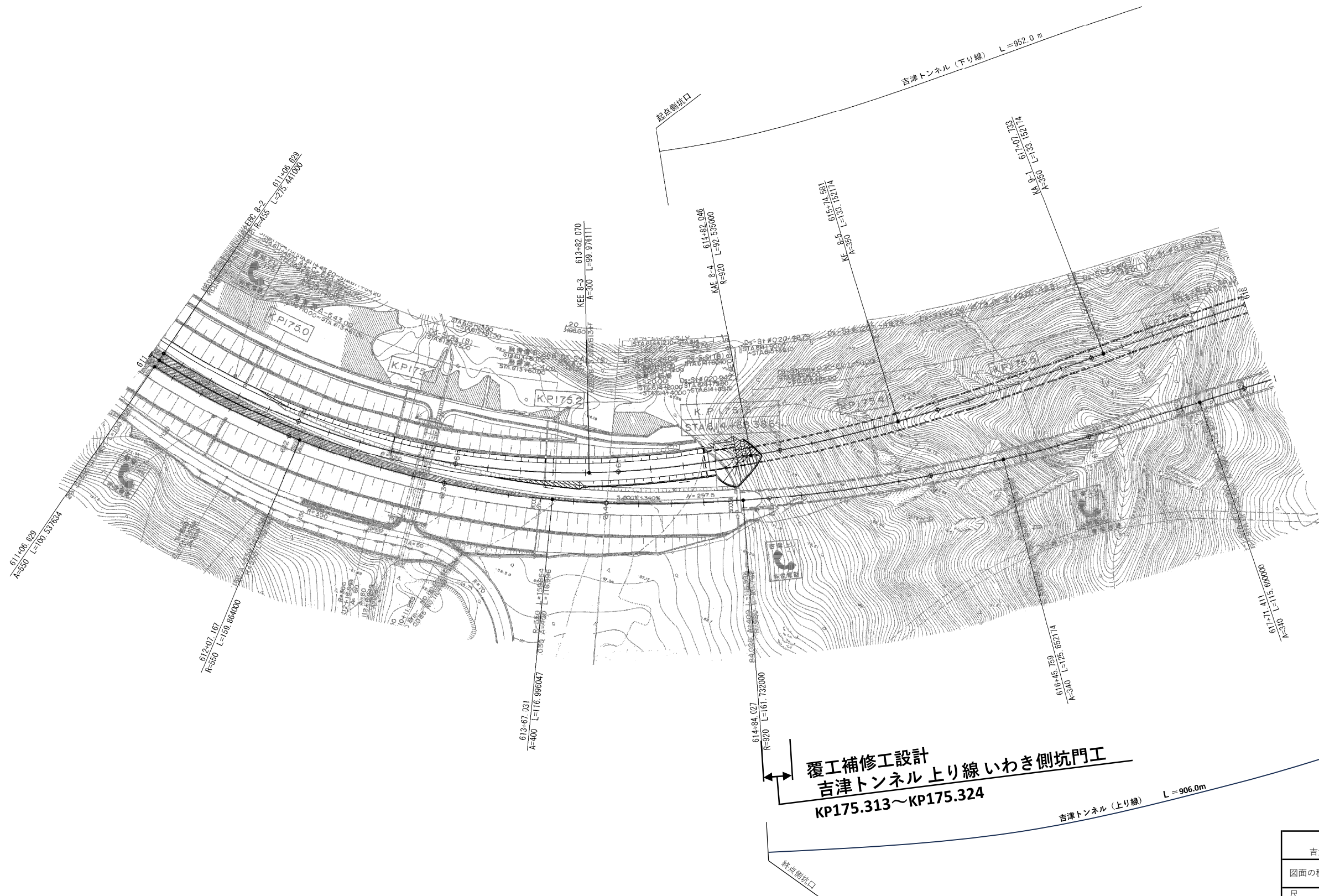
目 次

図面番号	図 面 名	備 考
1 / 12	位置図	
2 / 12	平面図（１）	
3 / 12	平面図（２）	
4 / 12	縦断図（１）	
5 / 12	縦断図（２）	
6 / 12	地質平面図・縦断図（１）	
7 / 12	地質平面図・縦断図（２）	
8 / 12	標準断面図（１）	
9 / 12	標準断面図（２）	
10 / 12	標準断面図（３）	
11 / 12	標準図（避難連絡坑）	
12 / 12	交通運用検討図	

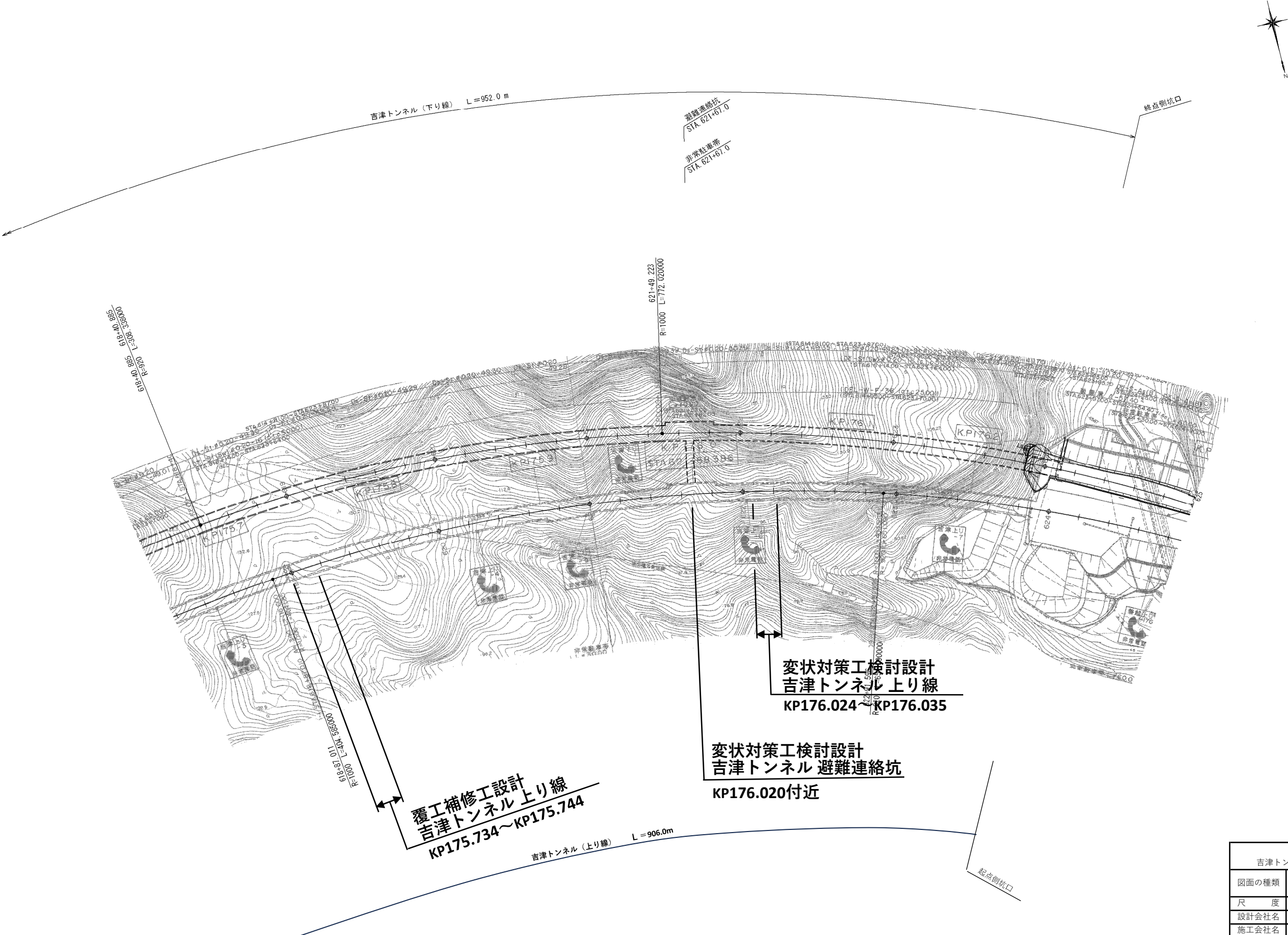
位置図



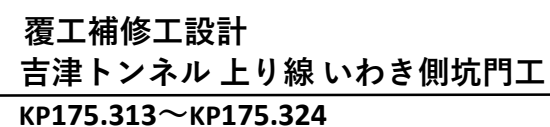
磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類		位置図	
尺 度		図面番号	1 / 12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名		東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所	



磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	平面図 (1)		
尺 度		図面番号	2 / 12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

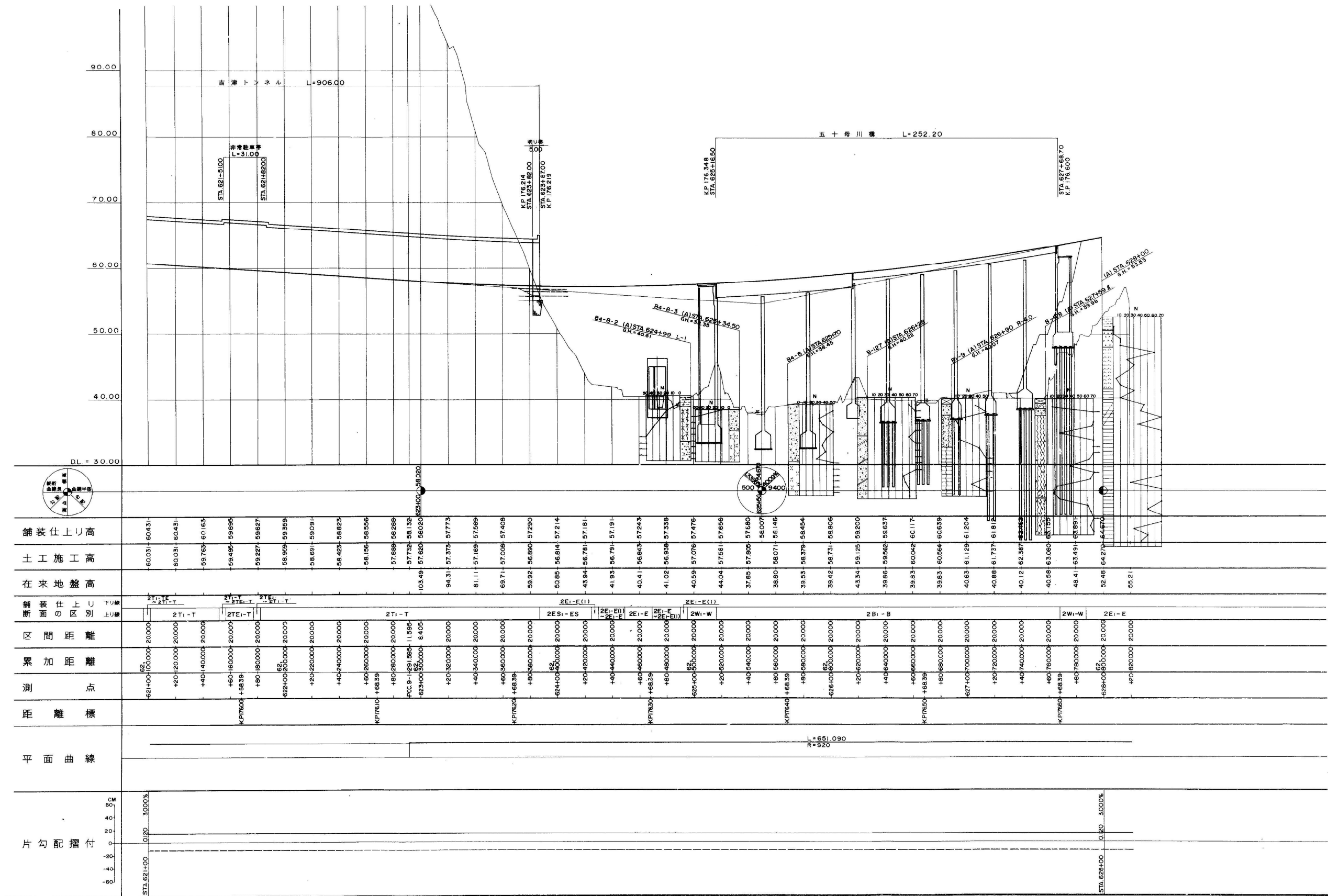


磐越自動車道			
吉津トンネル (上り線) 変状対策設計			
図面の種類	平面図 (2)		
尺 度	図面番号	3 / 12	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		



磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	縦断図（1）		
尺 度		図面番号	4 / 12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

縦断面図 (2)

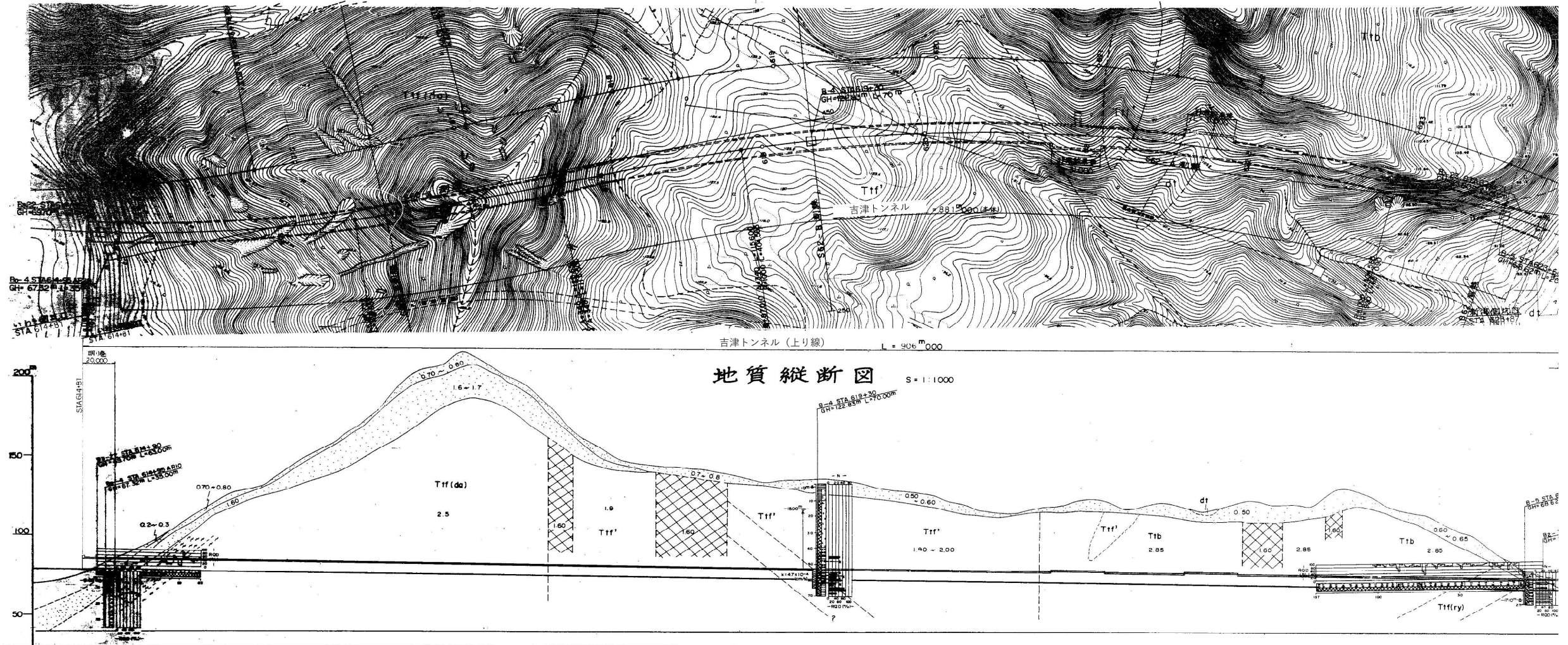


変状対策工検討設計
吉津トンネル 避難連絡坑
KP176.020付近

変状対策工検討設計
吉津トンネル 上り線
KP176.024～KP176.035

磐越自動車道	
吉津トンネル（上り線）変状対策設計	
図面の種類	縦断面図 (2)
尺 度	図面番号 5 / 12
設計会社名	
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所

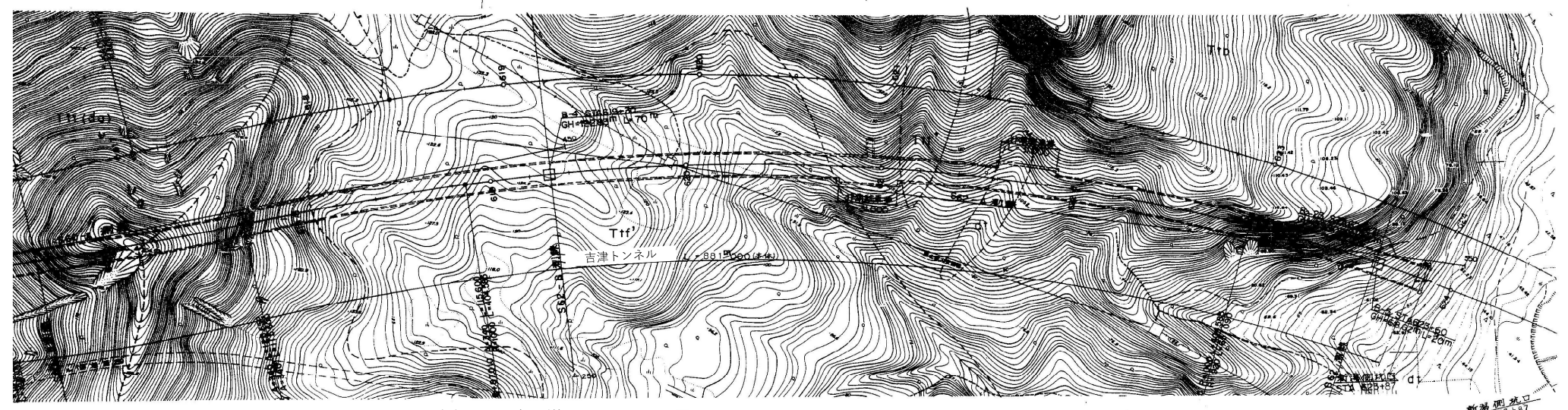
地質縱断面 S = 1:1000

[illegible]

覆工補修工設計
吉津トンネル 上り線
KP175.734～KP175.744

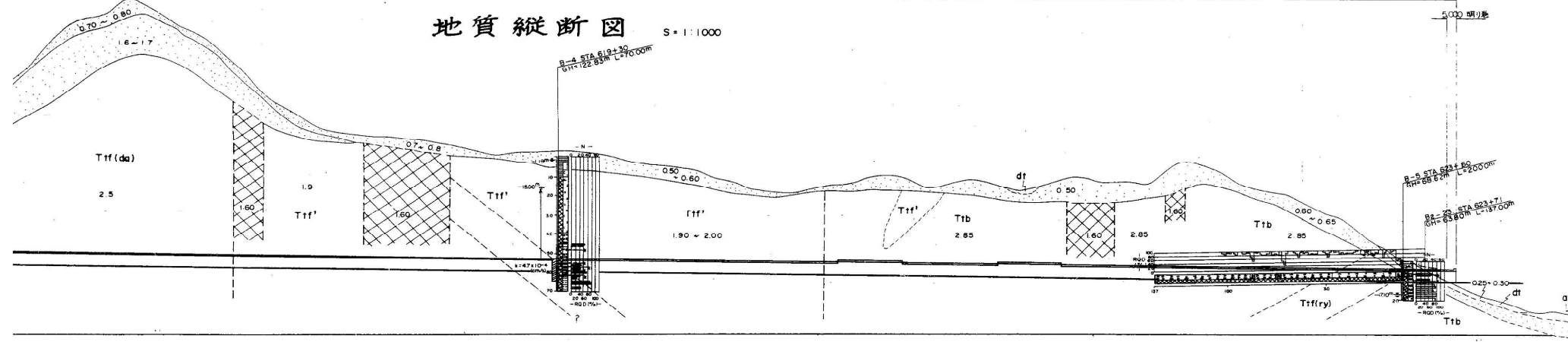
磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	地質平面図・縦断図（1）		
尺 度		図面番号	6 / 12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

地質平面図 S=1:1000



吉津トンネル (上り線) L=906m

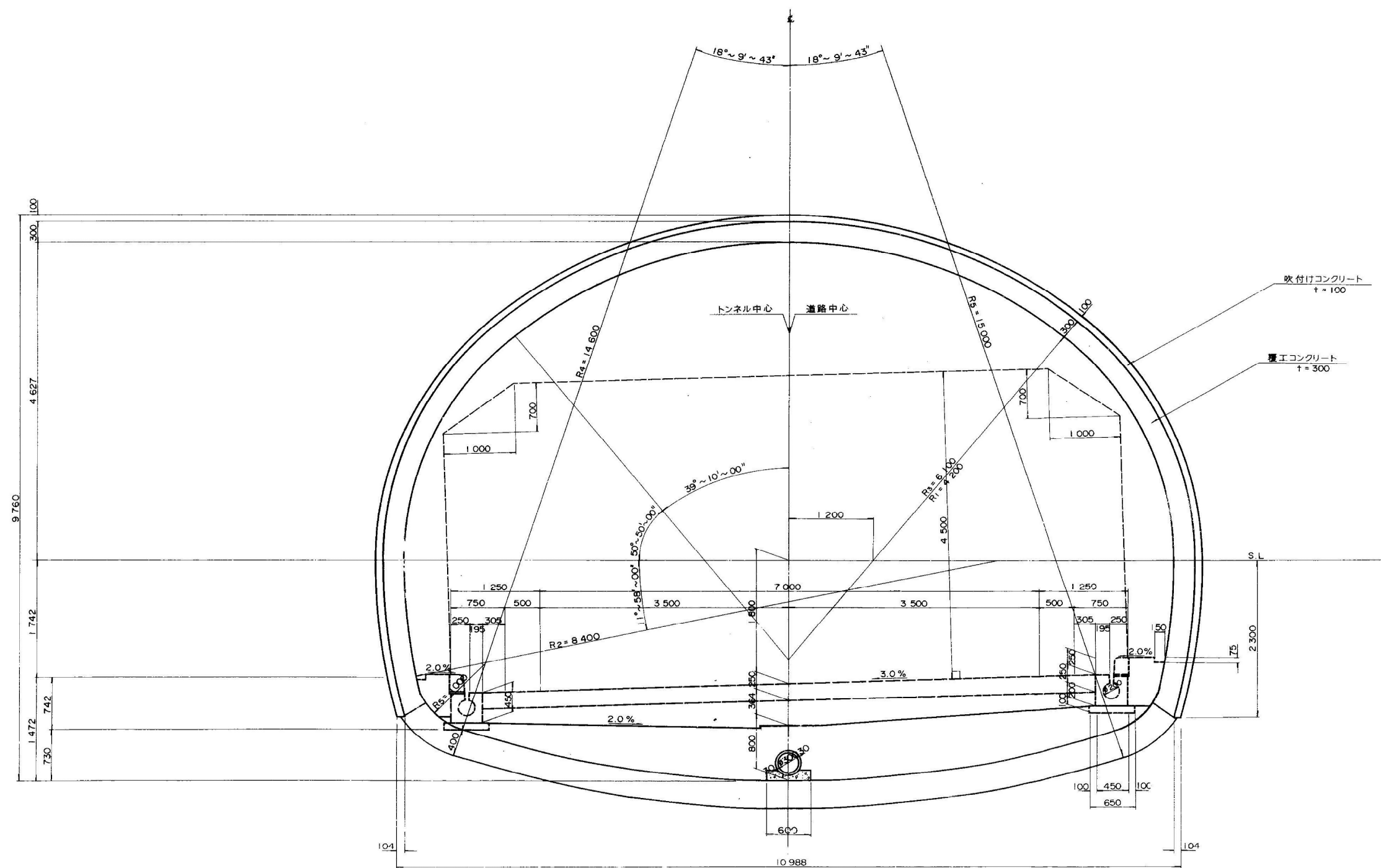
地質縦断図 S=1:1000



66059 61700	+40.0	+71.2	64.79 61808	+62.2	+45.2	+48.2	+61.2	63.379 61900	+49.2	+39.2	+47.2	+72.2	62.039 62008	+20.2	+40.2	+70.2	63.699 62100	+30.2	+14.2	+50.2	+82.6	+90.6	59359 62200	59020 62300	+54.0	+74.0	+74.0	57214 62400																			
D																C																D															
C1-K-1	C1-K-1	D1-L-K	D1-W-2	D1-W-3 D1-W-1	D1-W-1	D1-W-6	D1-W-7	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4	D1-W-4																			
30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)	30 (40)																			
10	15	15	25	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25																			
上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平	上平																			
L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0																			
P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2																			
L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0																			
P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2																			
L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0	L=4.0																			
P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2	P=1.2																			
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12																			
N																M																P															
川																層																工															
硬 灰 岩 (Tff)																変 質 凝 灰 岩 (Tff')																流 紋 岩 質 凝 灰 岩 角 礫 岩 (Tib)															
5																1.6																2.85															
1.5																1.9																2.85															
4.0																4.3																1.5															
1.4																1.8																2.0															
1.8																2.6																2.05															
2.6																2.26																1.8															
2.05																2.26																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85																2.85															
2.85																2.85</																															

標準断面図 (1) KP176.024~KP176.035

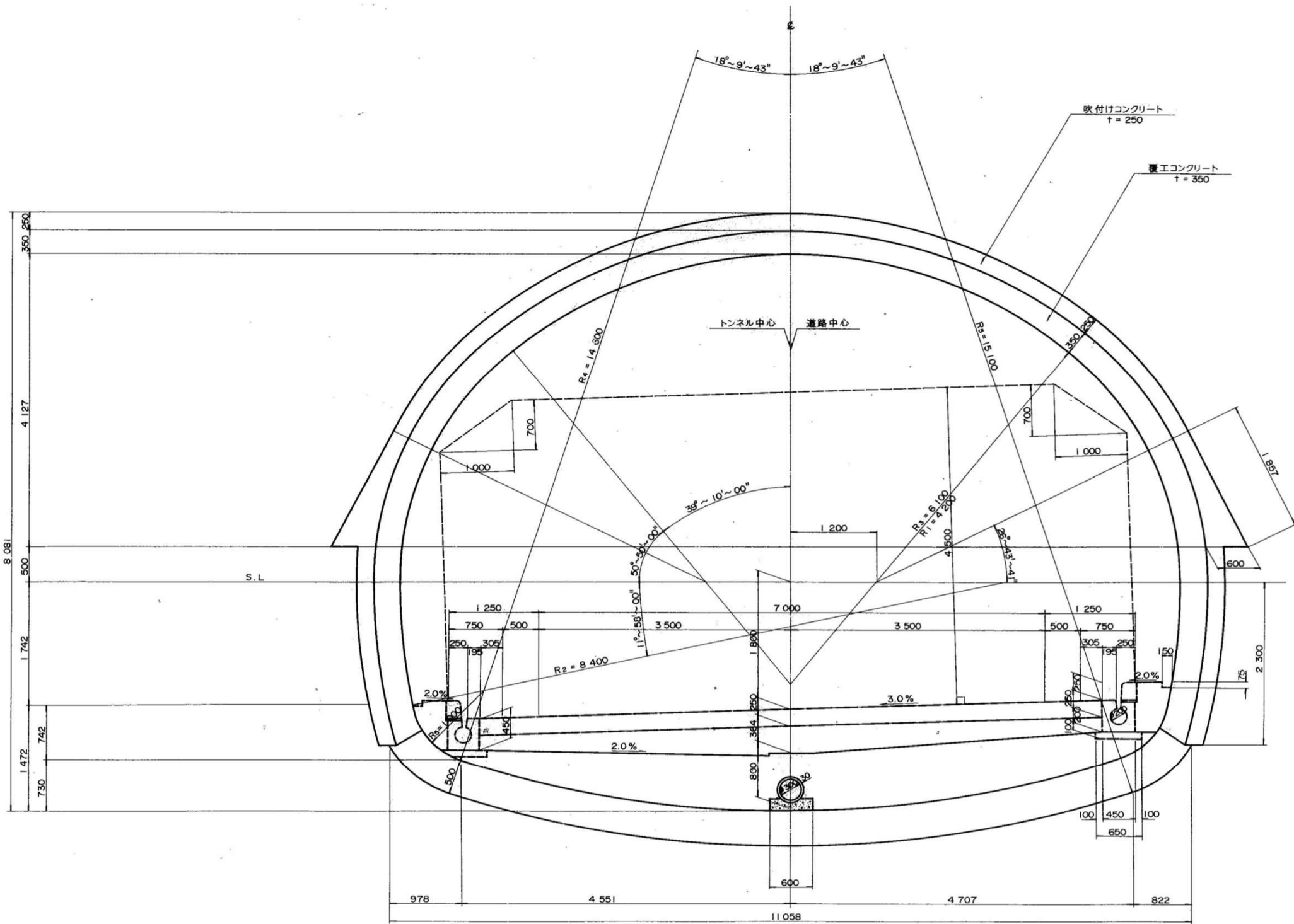
断面 CⅡ-1



磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	標準断面図（１）		
尺 度		図面番号	８／１２
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

標準断面図 (2)
KP175.313~KP175.324

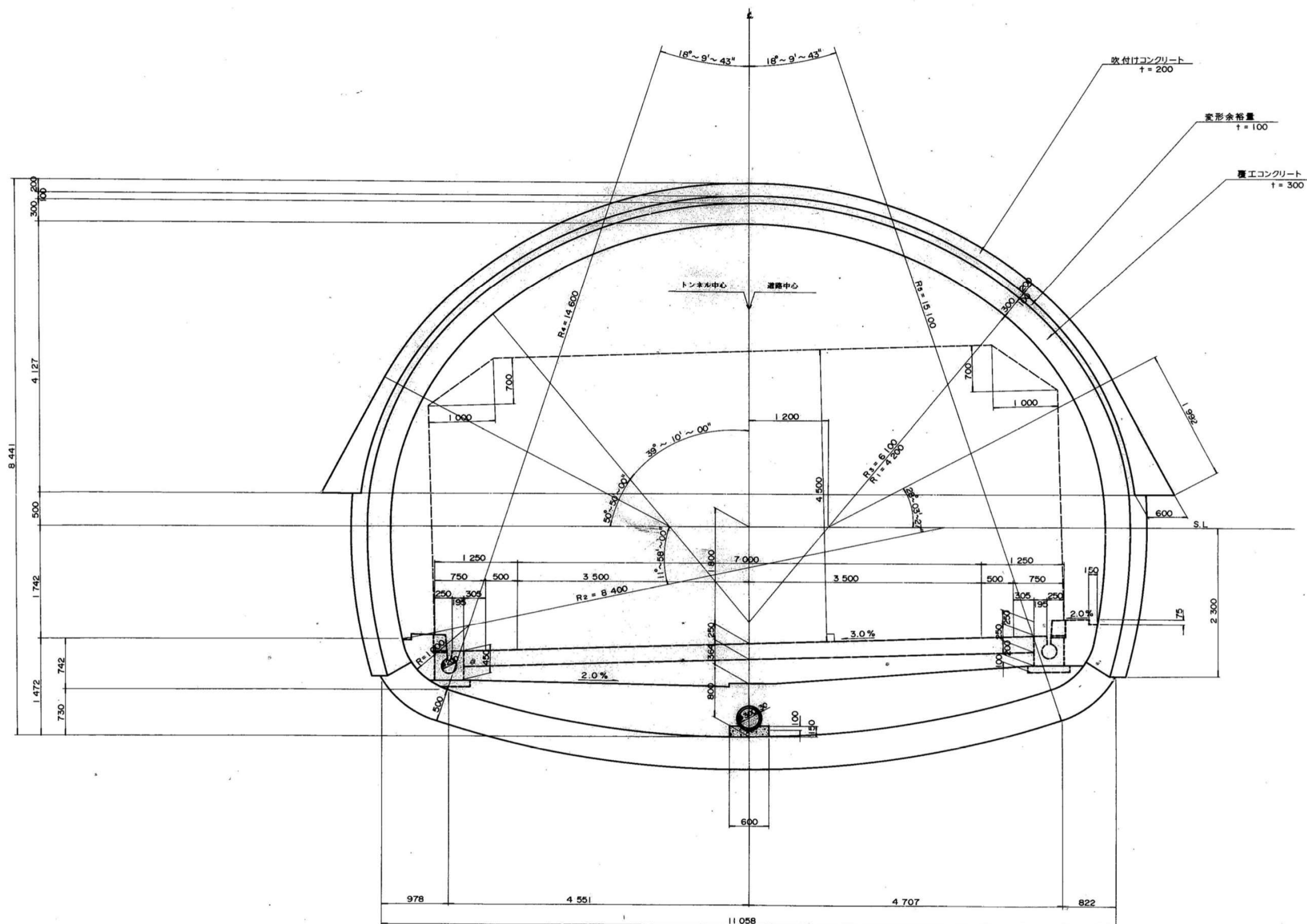
断面 DⅢ—W



磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	標準断面図（２）		
尺 度		図面番号	9 / 12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

標準断面図 (3) KP175.734~KP175.744

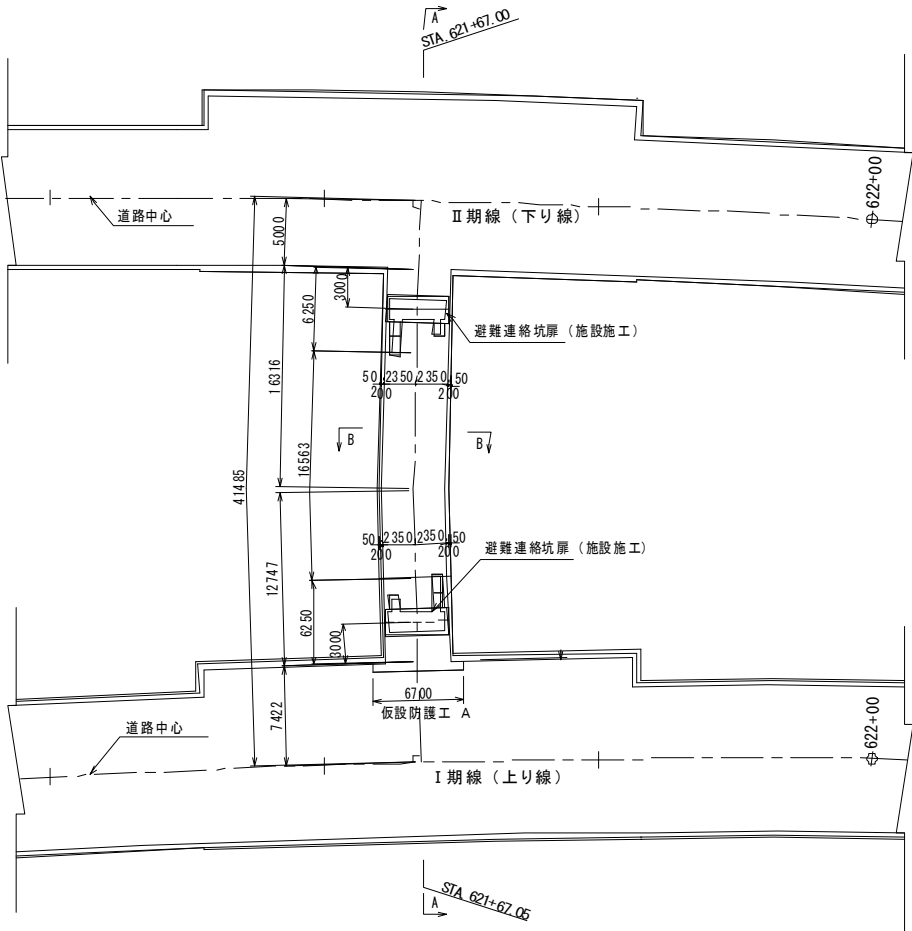
断面 DⅡw-1



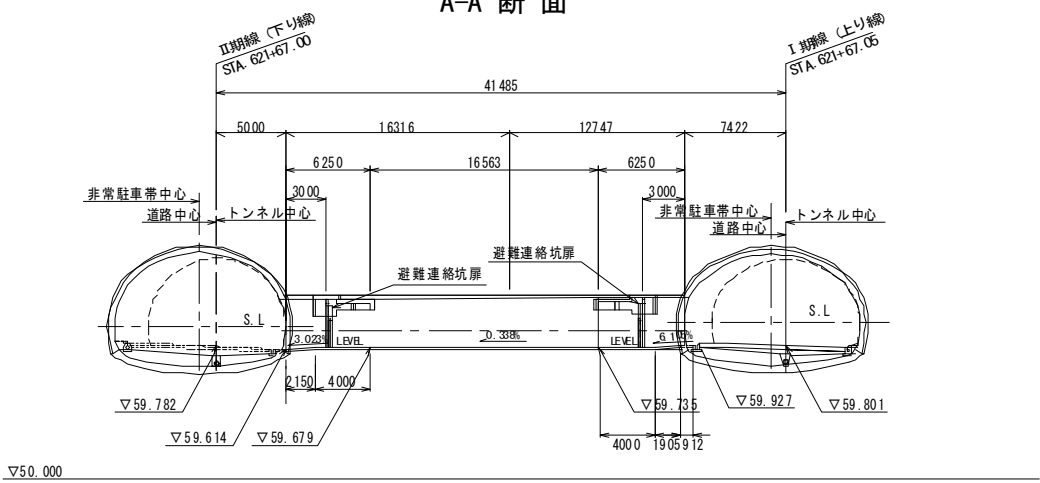
磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	標準断面図 (3)		
尺 度	図面番号	10/12	
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

標準図
KP176.020付近
避難連絡坑

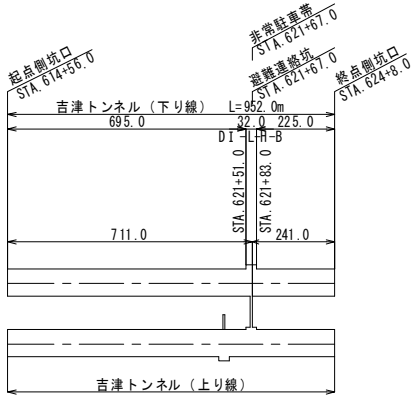
平面図 S=1:200



断面図 S=1:200

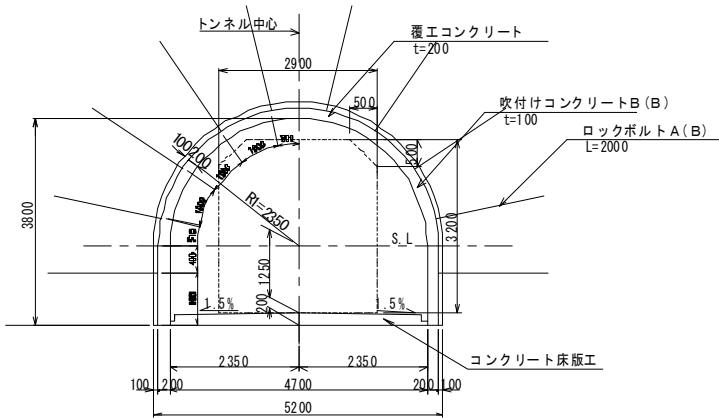


位置図



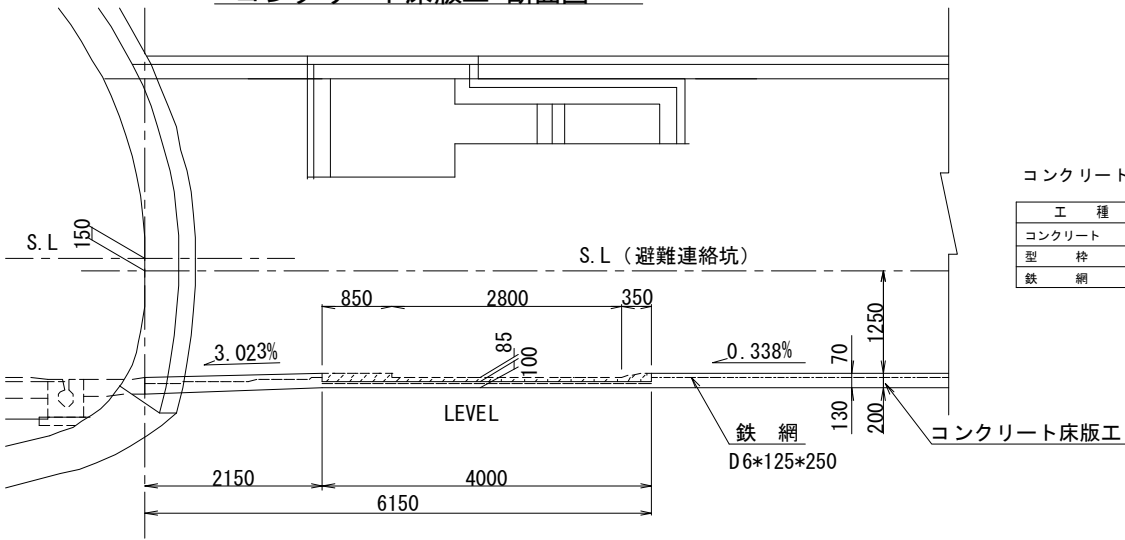
避難連絡坑標準断面図 S=1:50

B-B 断面



諸元表							
長さ	周方向	延長方向	全断	吹付け厚 (cm)	覆工厚 (cm)	金網	
2.0	1.0	1.0	HH-100	10	20	—	

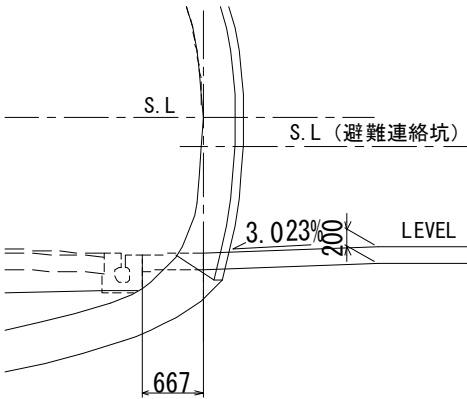
コンクリート床版工 断面図



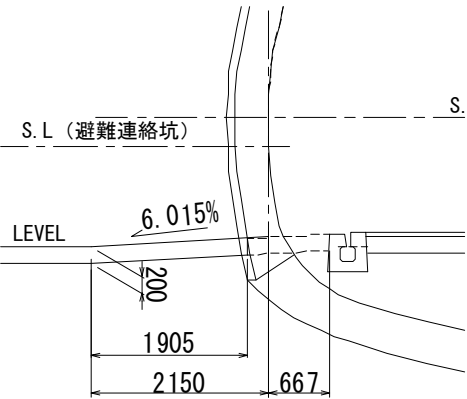
コンクリート床版工 材料表

工種	規格寸法	単位	数量
コンクリート	C2-1	m ³	21.1
型枠	D	m ²	6.2
鉄網	R6×150×150	m ²	129.7

II 期線接続部詳細図 S=1:30



I 期線接続部詳細図 S=1:30



磐越自動車道			
吉津トンネル（上り線）変状対策設計			
図面の種類	標準図（避難連絡坑）		
尺 度		図面番号	11/12
設計会社名			
施工会社名			
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所		

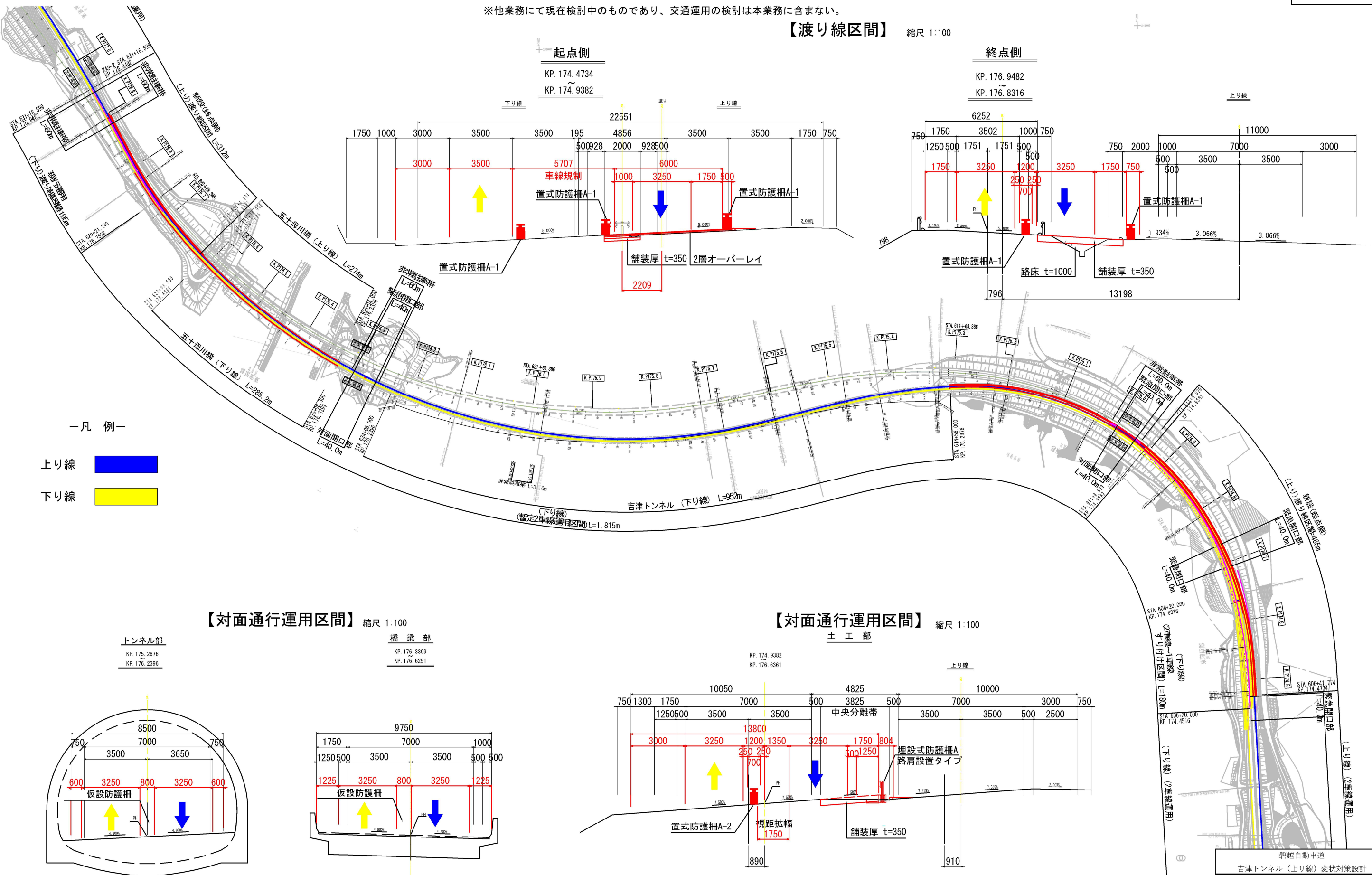
交通運用検討図

縮尺 1:3000

※他業務にて現在検討中のものであり、交通運用の検討は本業務に含まない。

【渡り線区間】

縮尺 1:100

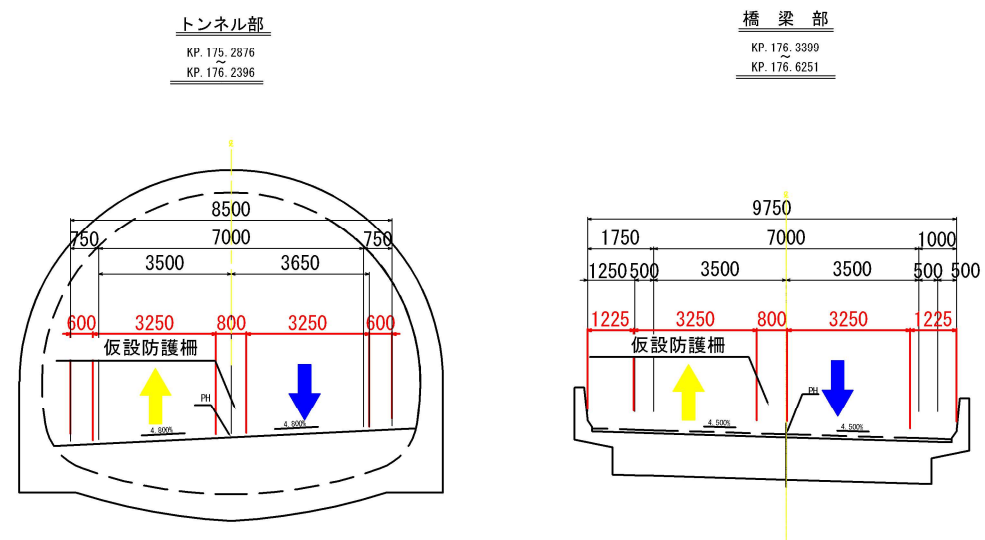


一凡 例一

- 上り線
- 下り線

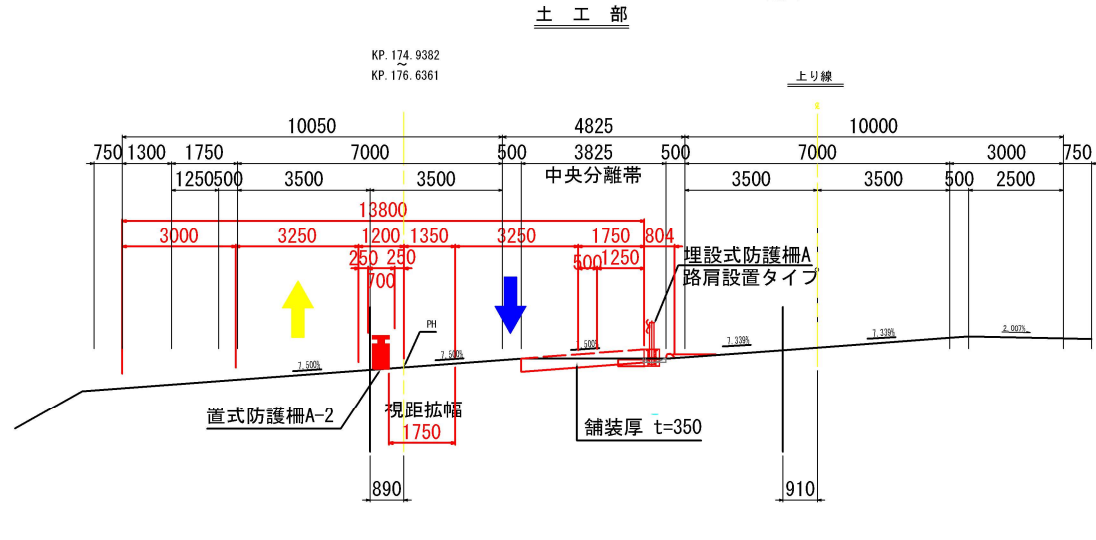
【対面通行運用区間】

縮尺 1:100



【対面通行運用区間】

縮尺 1:100



磐越自動車道	
吉津トンネル（上り線）変状対策設計	
図面の種類	交通運用検討図
尺 度	図面番号 12/12
設計会社名	
施工会社名	
事務所名	東日本高速道路株式会社 新潟支社 新潟管理事務所