

山形自動車道

西川 I C ～ 月山 I C 間 地すべり対策工設計

参 考 図

令和 8 年 9 月

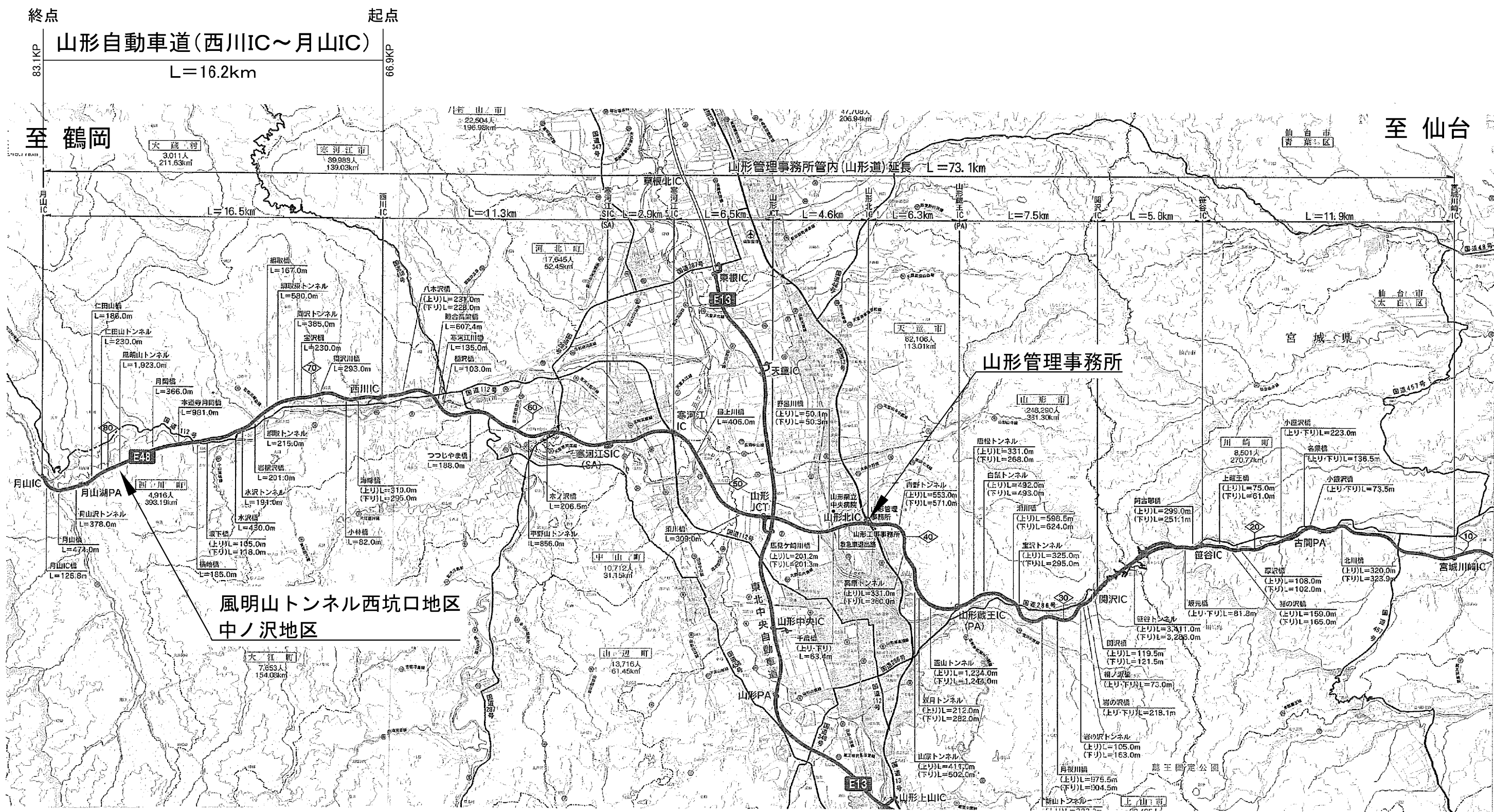
東日本高速道路株式会社 東北支社

山 形 管 理 事 務 所

目次

1 . 位置図		1
2 . 平面図 (1)		2
3 . 平面図 (2)		3
4 . 詳細図 (1)		4
5 . 詳細図 (2)		5

位置図

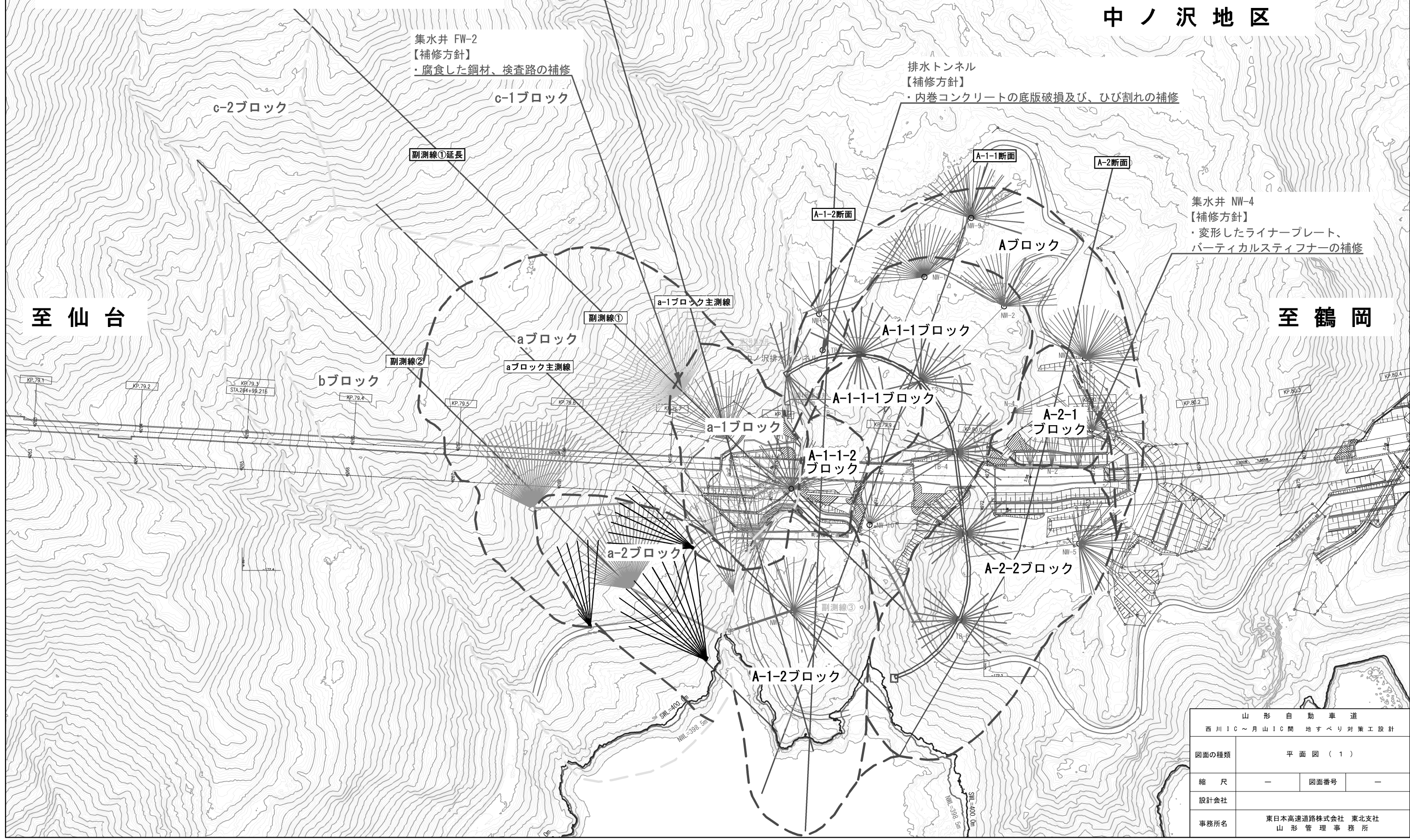


山形自動車道 西川IC～月山IC間 地すべり対策工設計			
図面の種類	位置図		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

平面図（１）

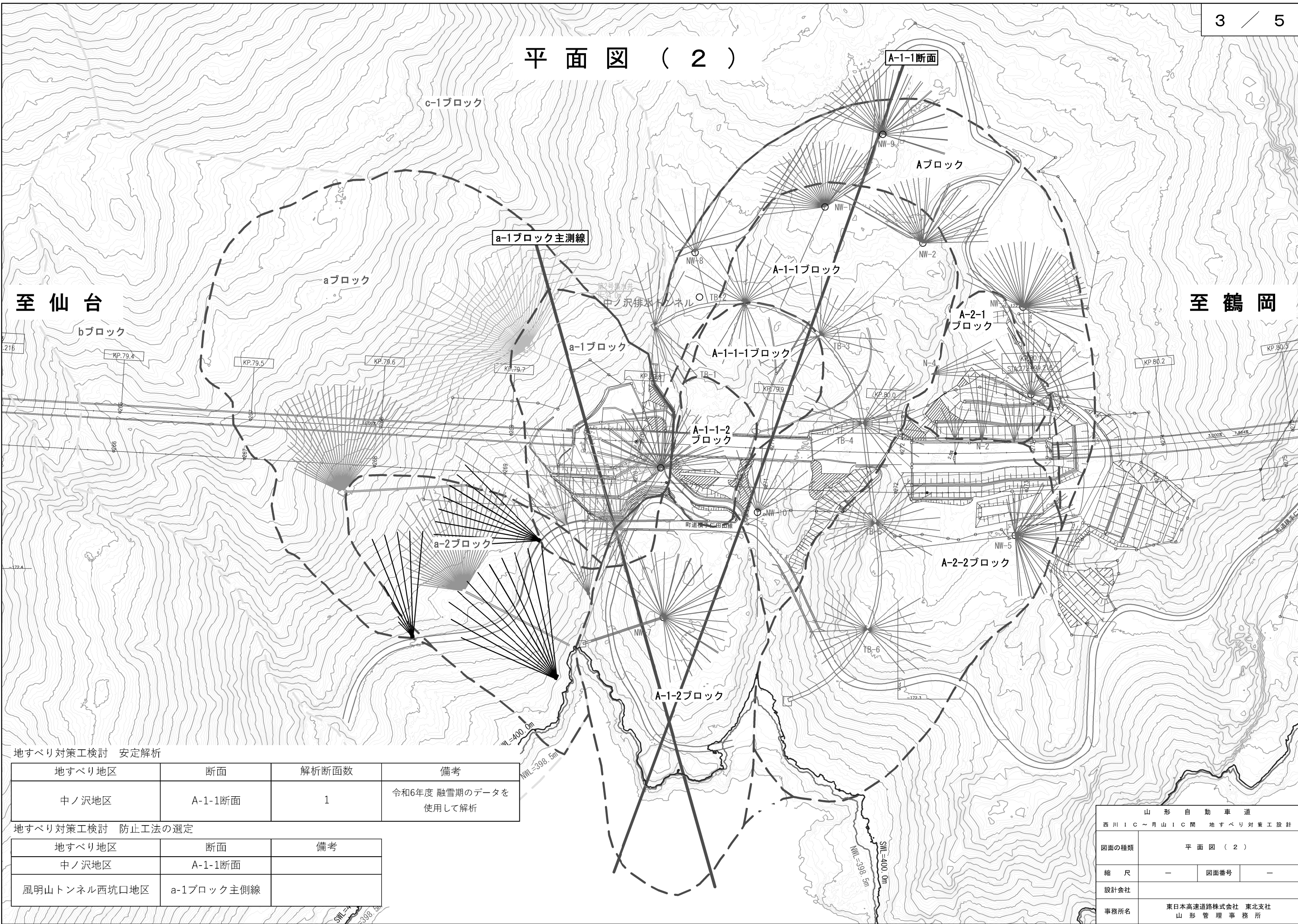
風明山トンネル西坑口地区

中ノ沢地区



山形自動車道			
西川IC～月山IC間地すべり対策工設計			
図面の種類	平面図（１）		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社	東日本高速道路株式会社 東北支社		
事務所名	山形管理事務所		

平面図（２）



地すべり対策工検討 安定解析

地すべり地区	断面	解析断面数	備考
中ノ沢地区	A-1-1断面	1	令和6年度 融雪期のデータを使用して解析

地すべり対策工検討 防止工法の選定

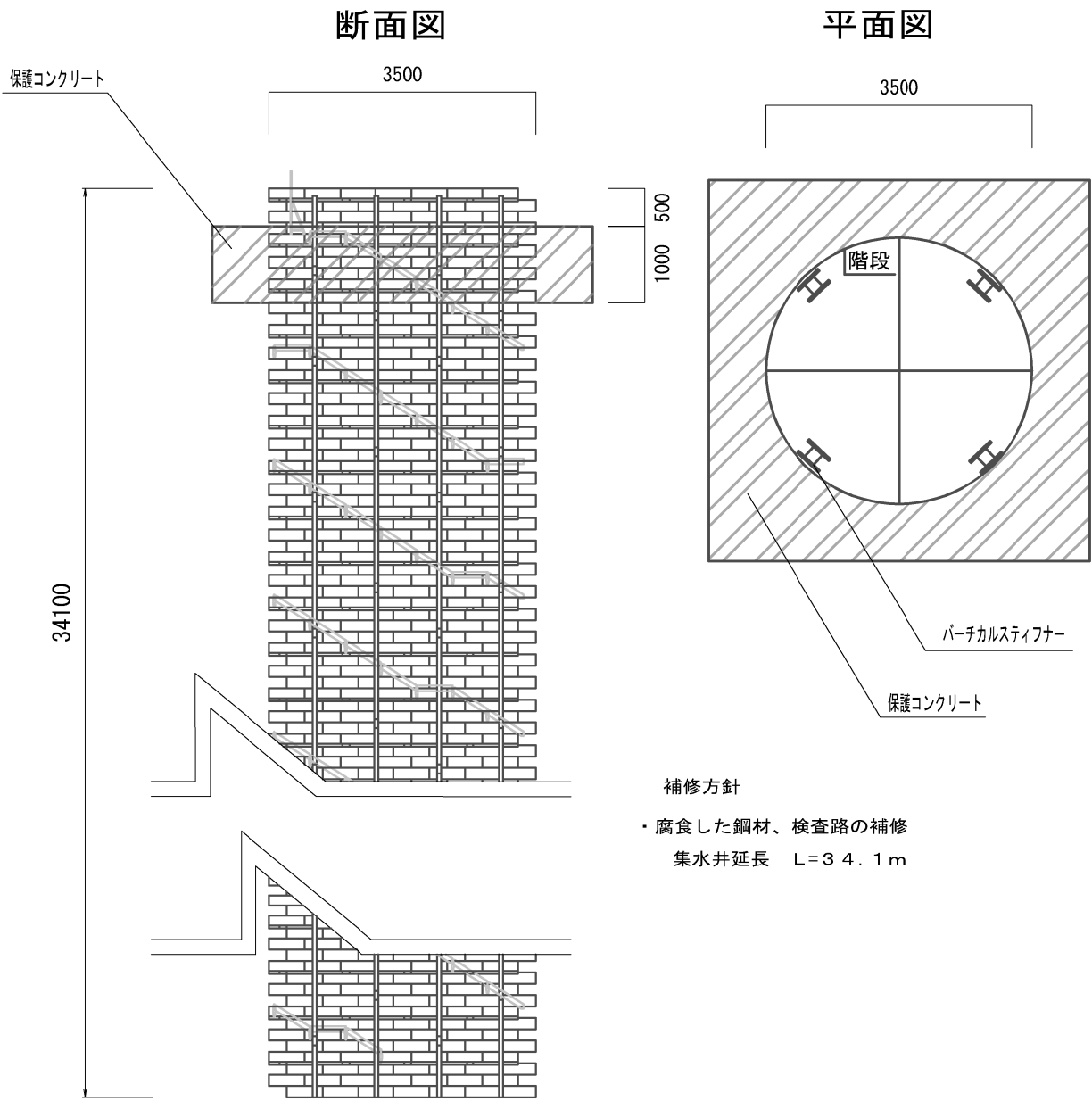
地すべり地区	断面	備考
中ノ沢地区	A-1-1断面	
風明山トンネル西坑口地区	a-1ブロック主側線	

山形自動車道			
西川IC～月山IC間 地すべり対策工設計			
図面の種類	平面図（２）		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

詳細図（１）

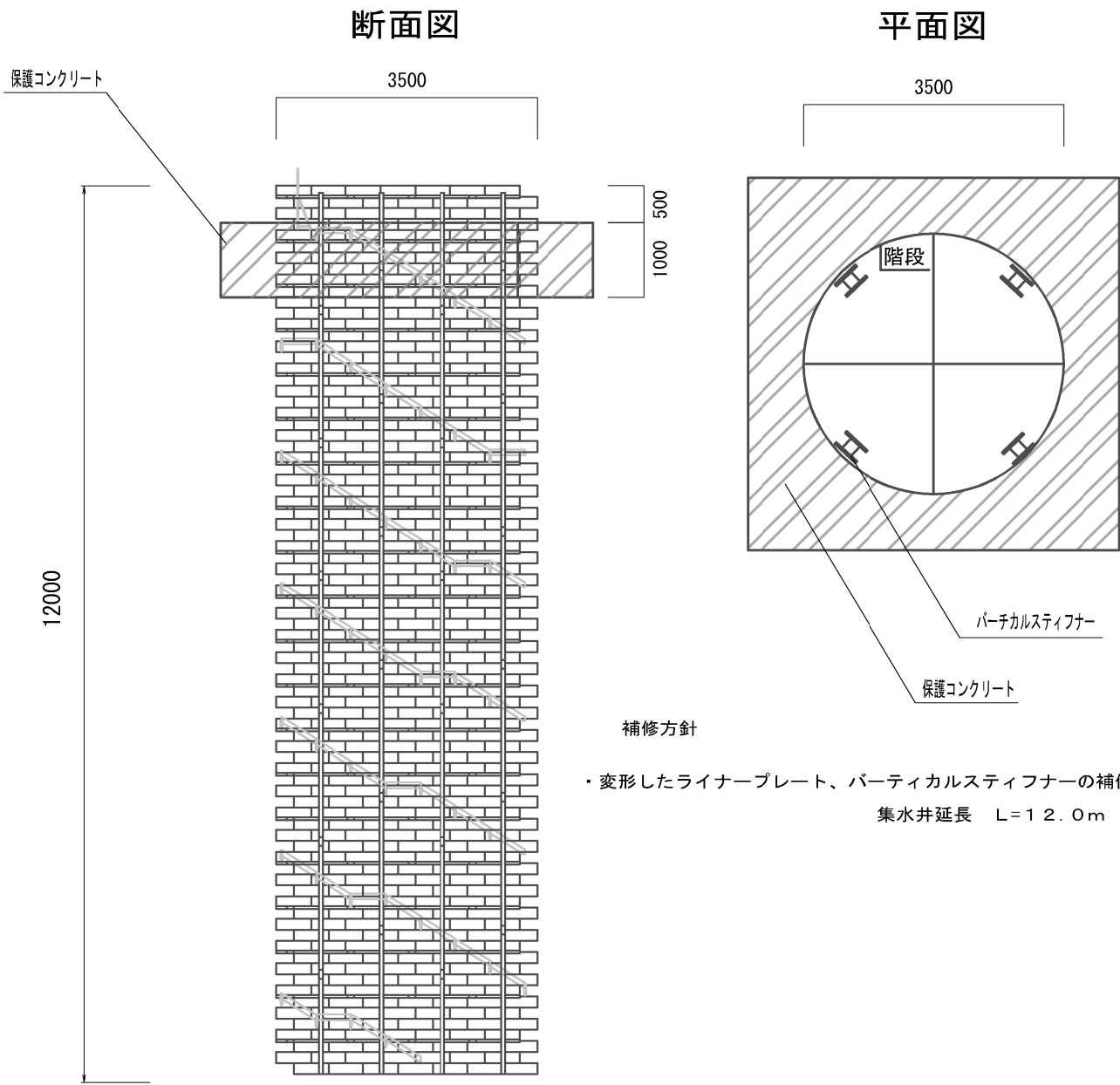
展開図 FW-2

風明山トンネル西坑口 地区



展開図 NW-4

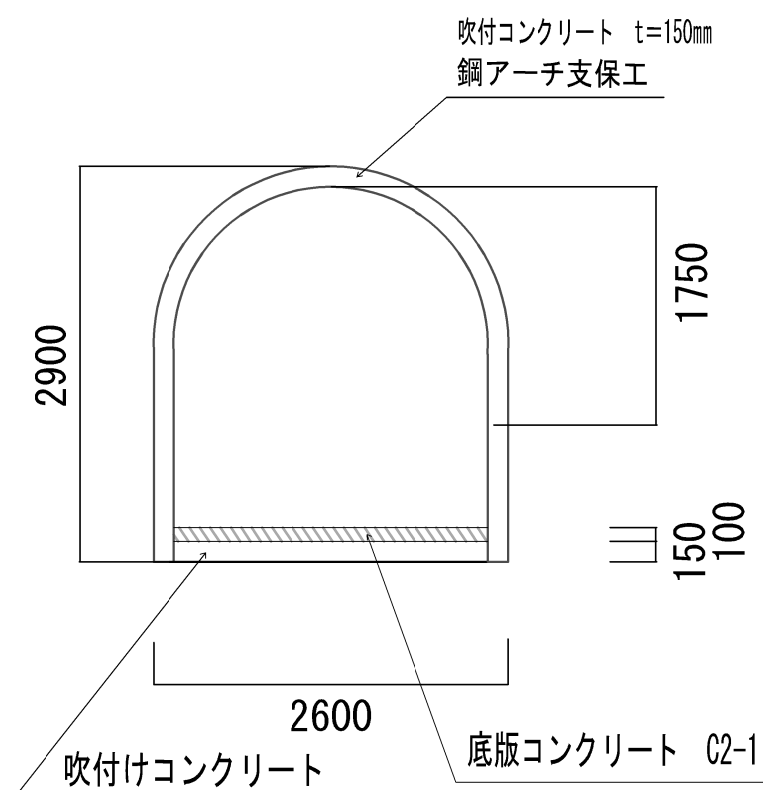
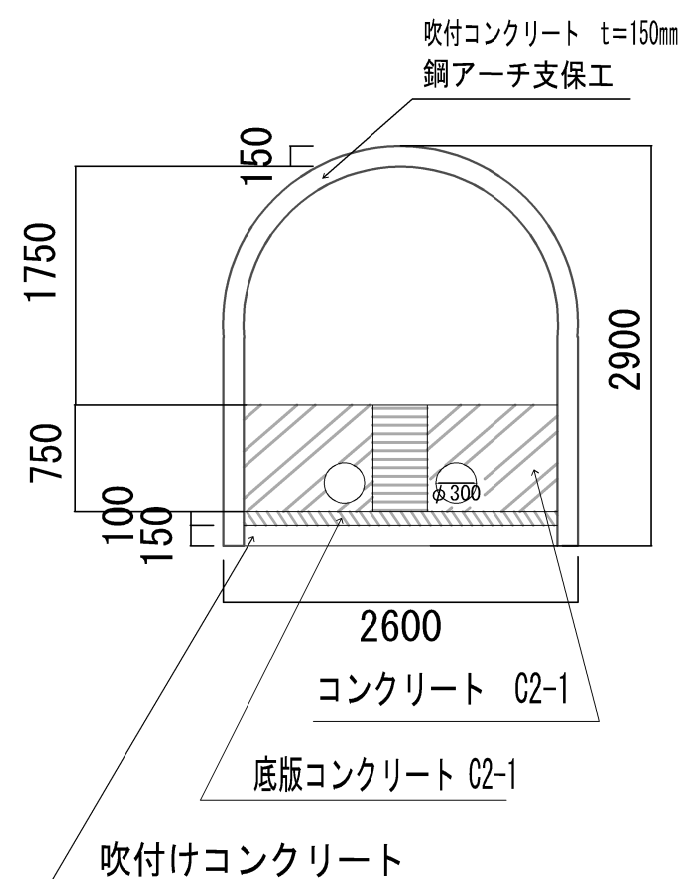
中ノ沢 地区



山形自動車道 西川IC～月山IC間 地すべり対策工設計			
図面の種類	詳細図（１）		
縮尺	—	図面番号	—
設計会社			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		

詳細図 (2) 排水トンネル

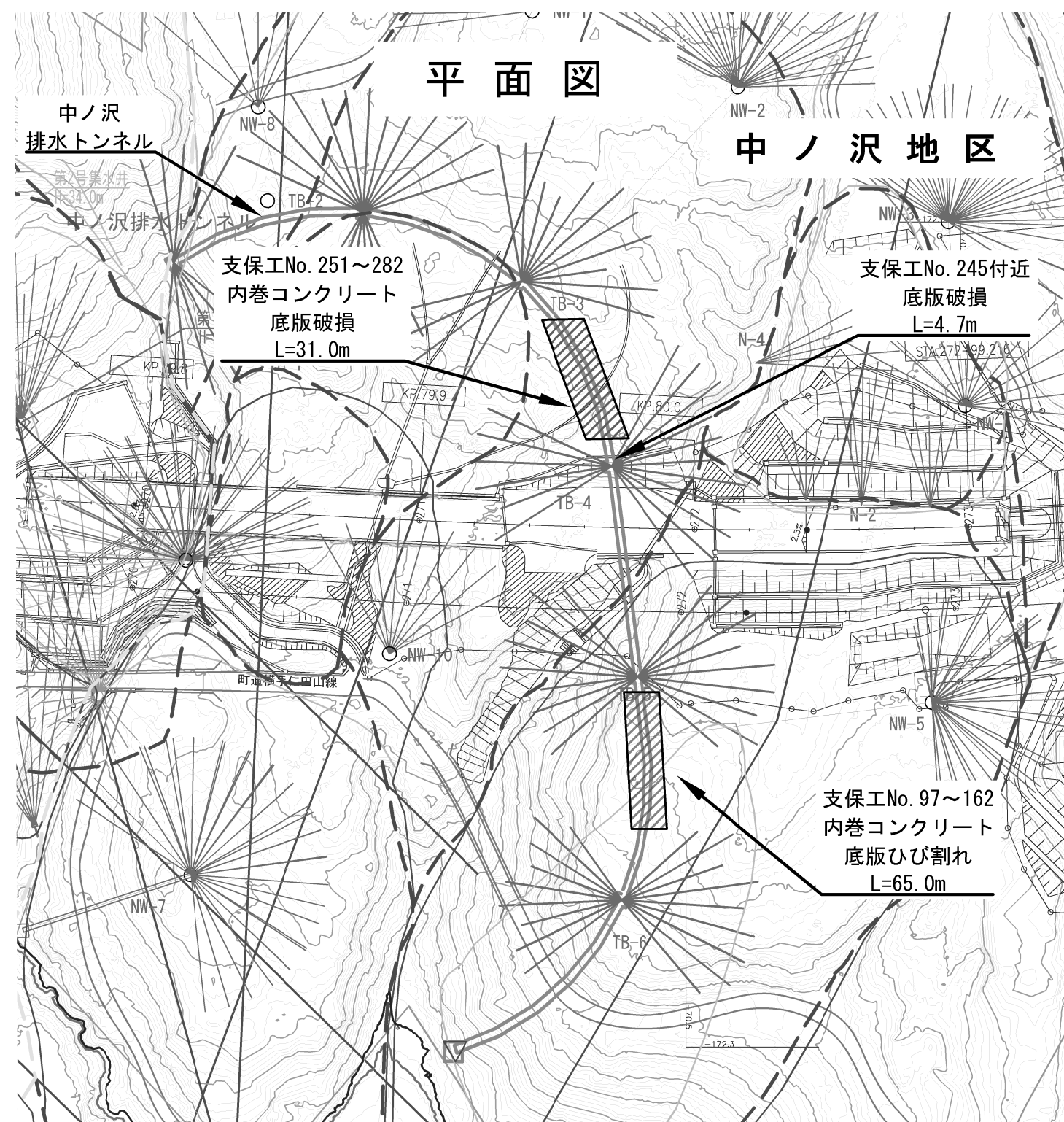
標準断面図

変状対策工 標準断面図
(No97～162 No251～282)

補修方針

- ・内巻コンクリートの底版破損及び、ひび割れの補修
延べ変状延長 L=100.7m

平面図



山形自動車道 西川IC～月山IC間 地すべり対策工設計			
図面の種類	詳細図 (2)		
縮 尺	—	図面番号	—
設計会社			
事務所名	東日本高速道路株式会社 東北支社 山形管理事務所		