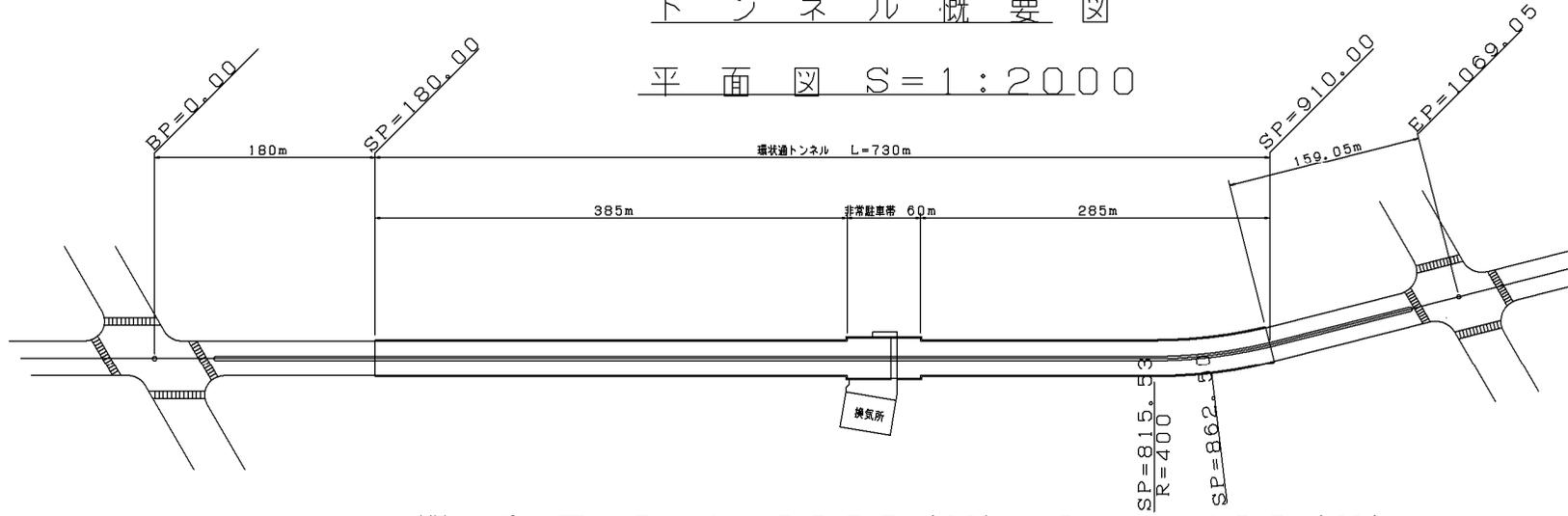


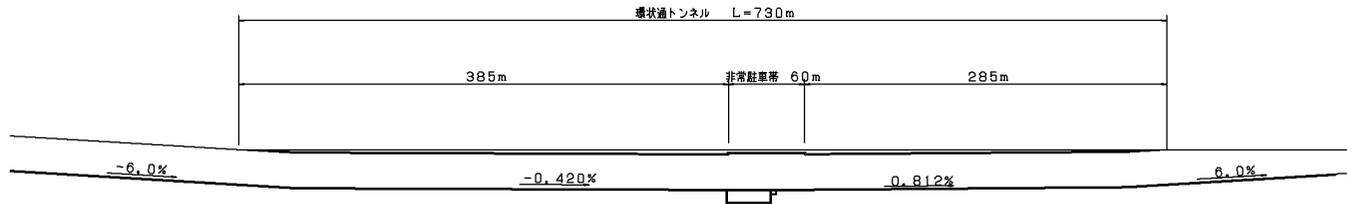
環状通エルムトンネル換気所
 (札幌市北区北18条西10丁目ほか)

札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状通エルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	位置図

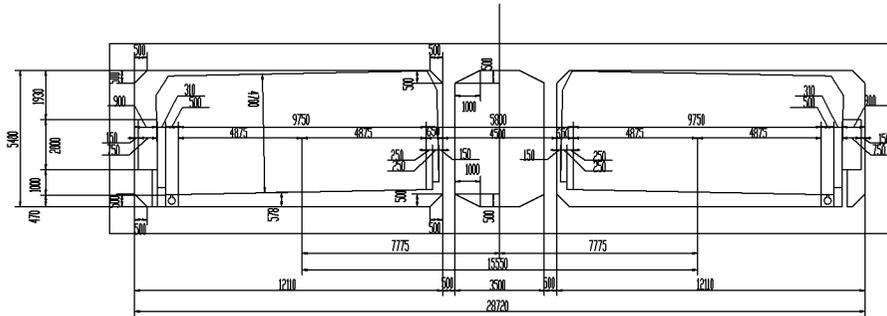
トンネル概要図
 平面図 S=1:2000



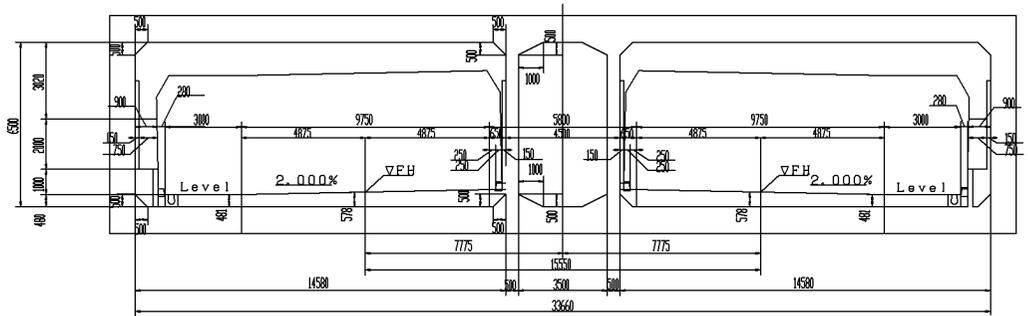
縦断図 S=1:2000 (V), S=1:400 (H)



標準断面図 S=1:100



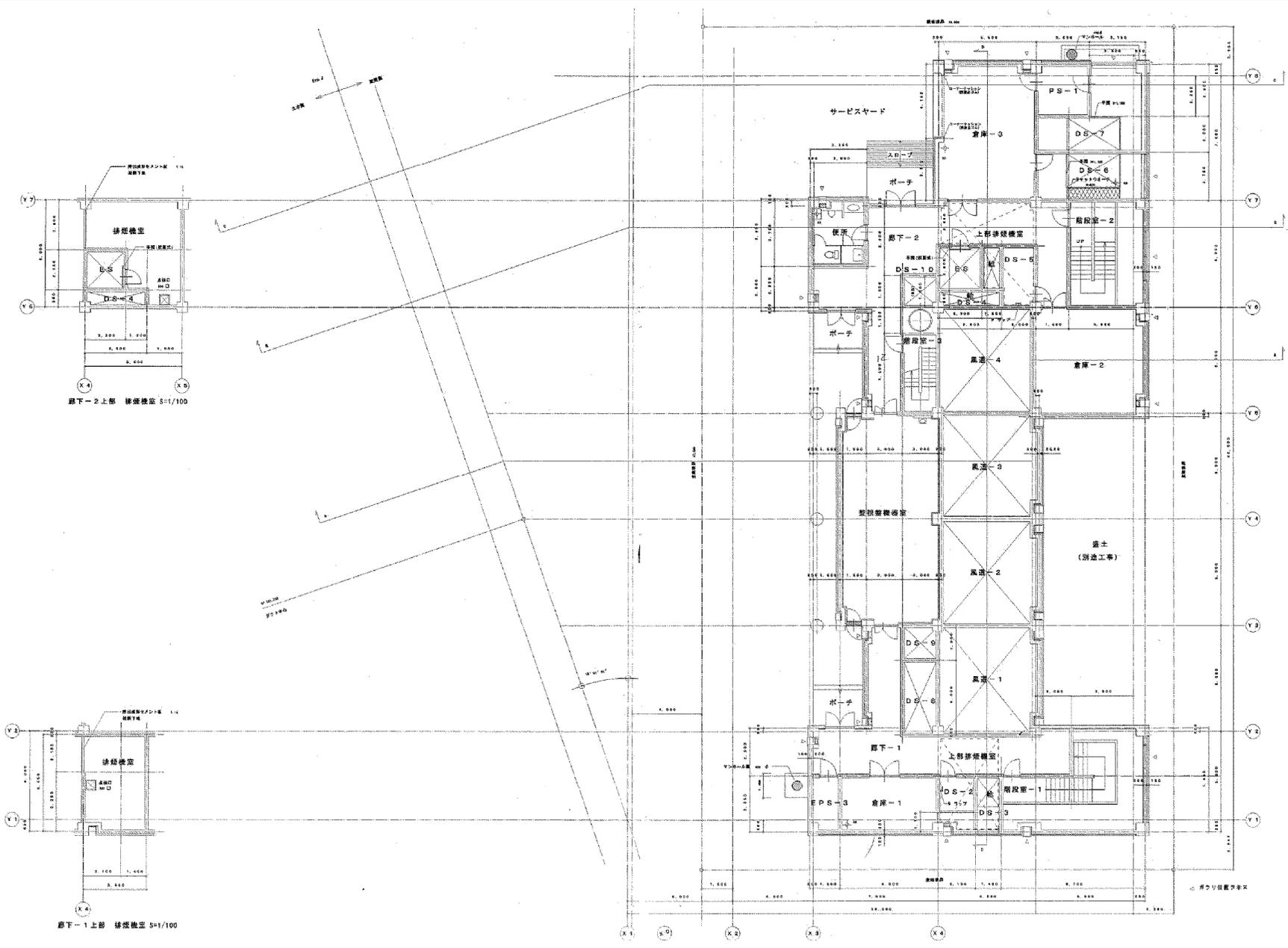
非常駐車帯部断面図 S=1:100



札幌市建設局土木部道路設備課

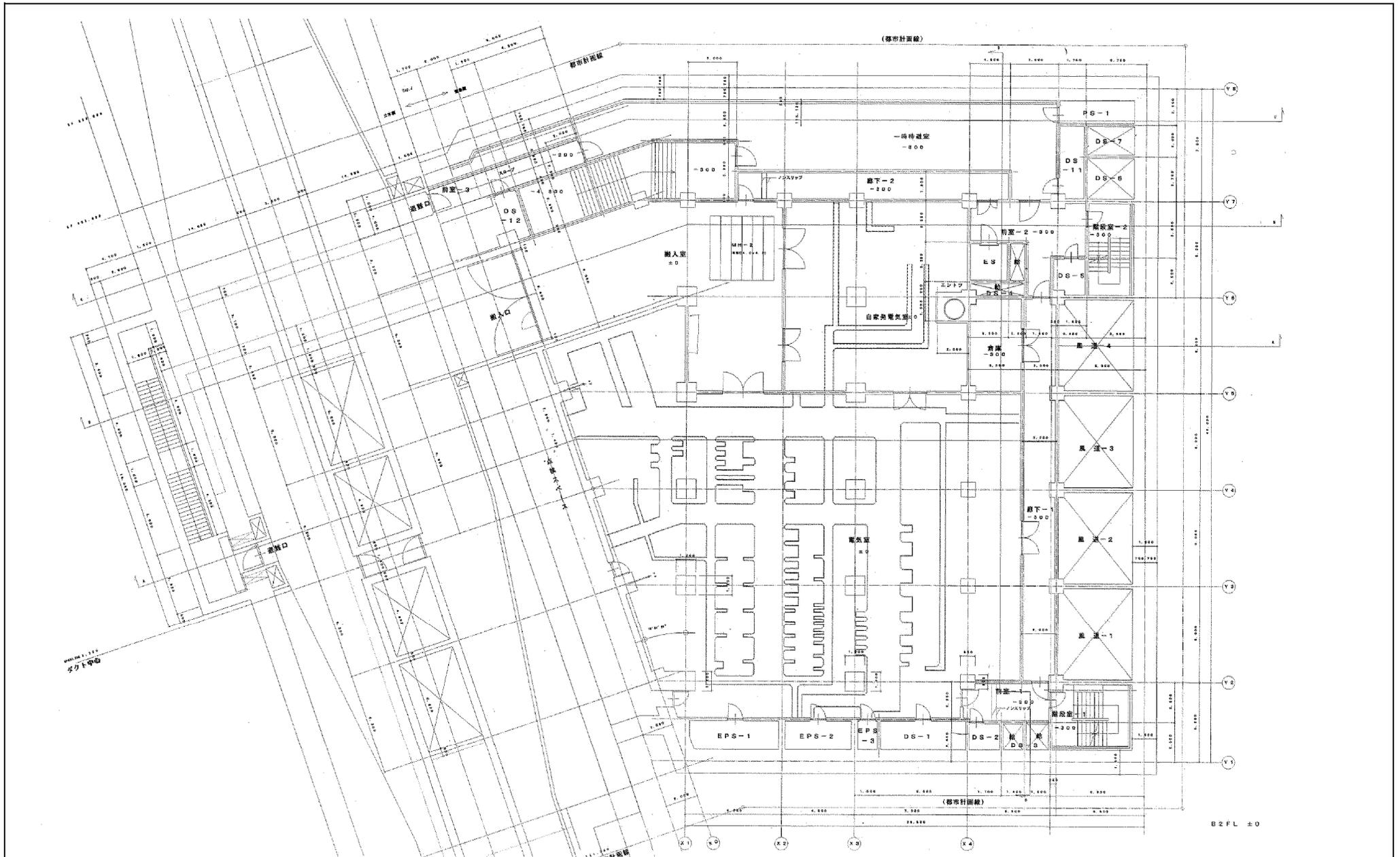
業務名 環状工エルムトンネル設備更新等基本検討業務

図面名 トンネル概要図

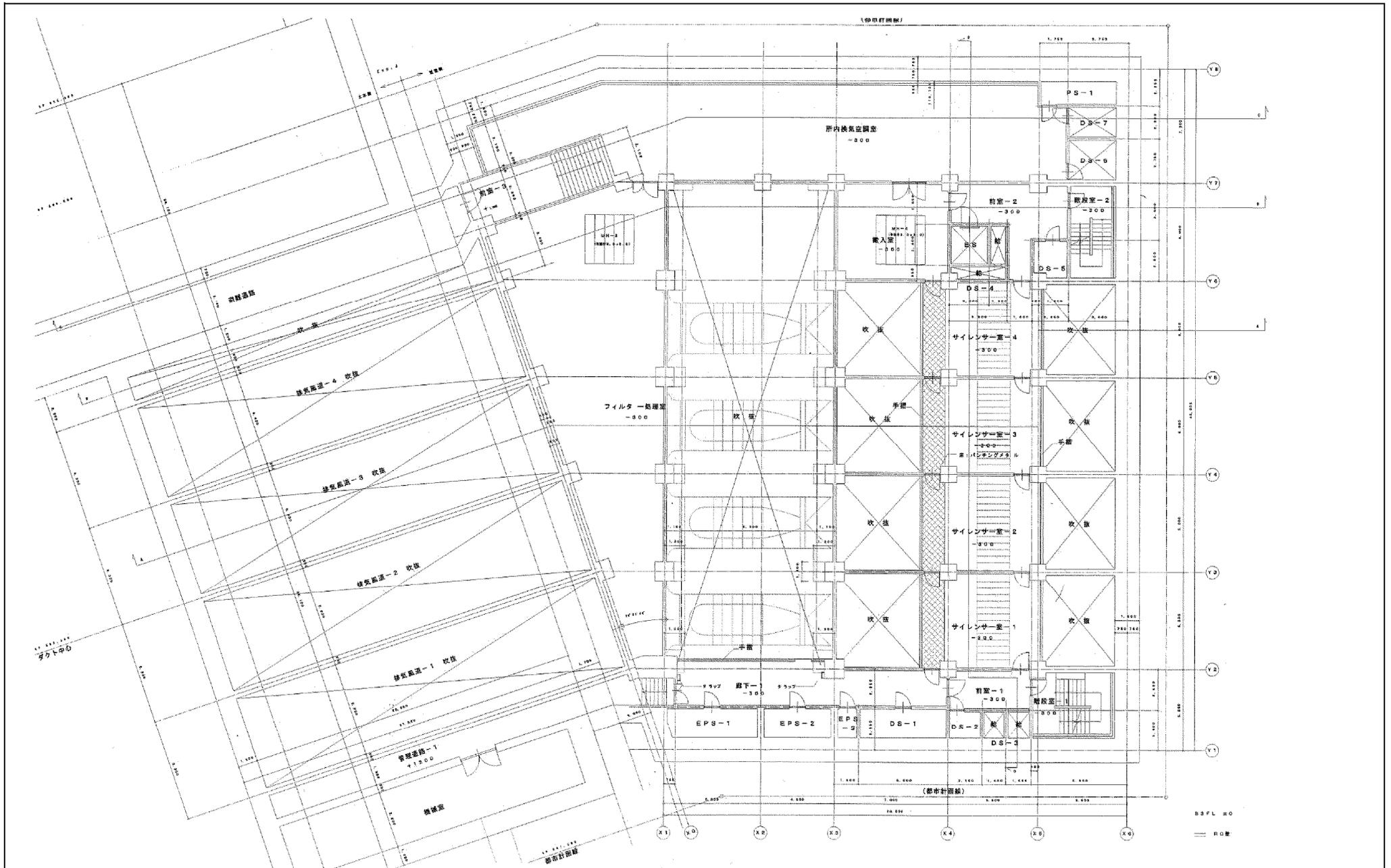


札幌市建設局土木部道路設備課

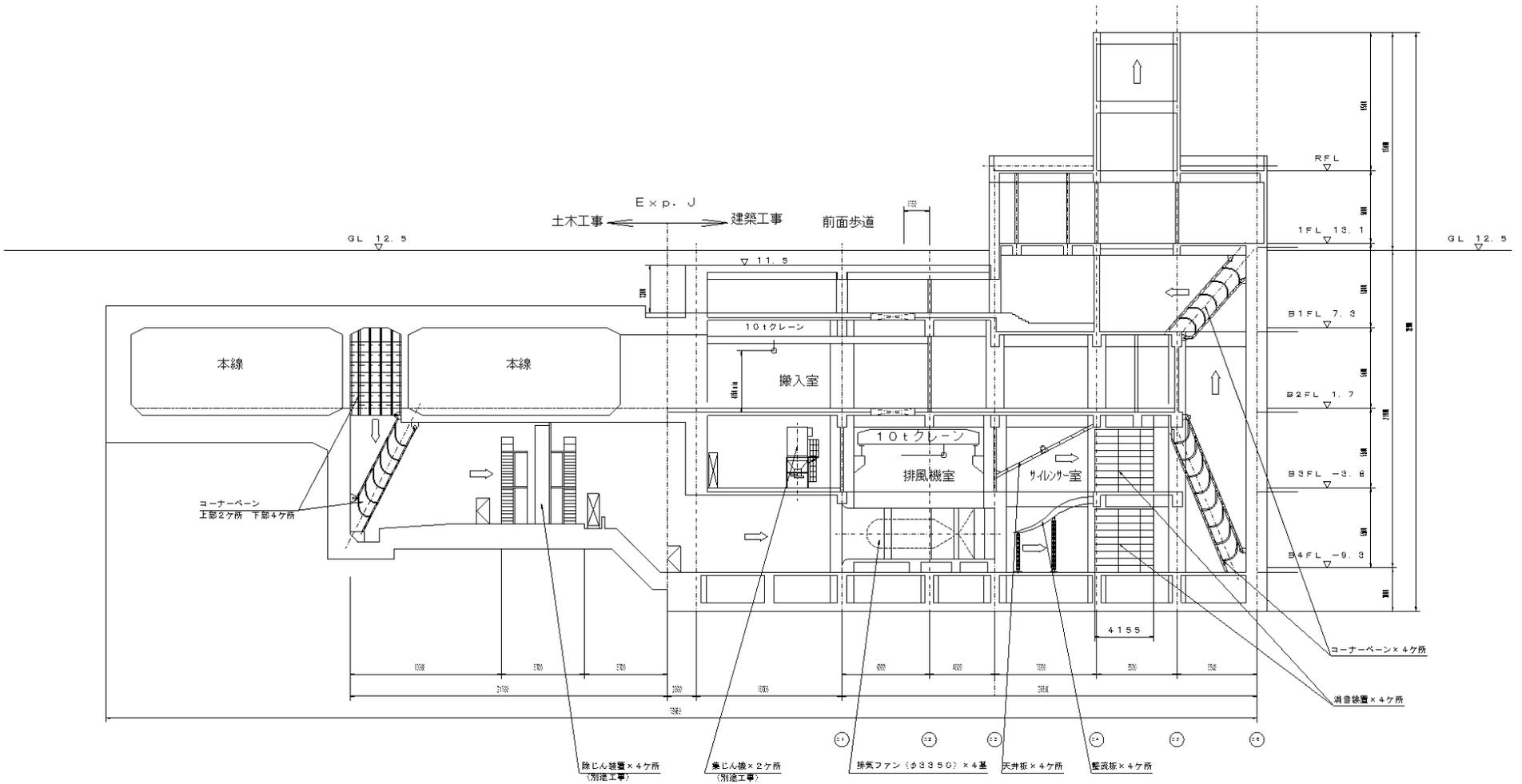
業務名	環状工ルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	1F平面図



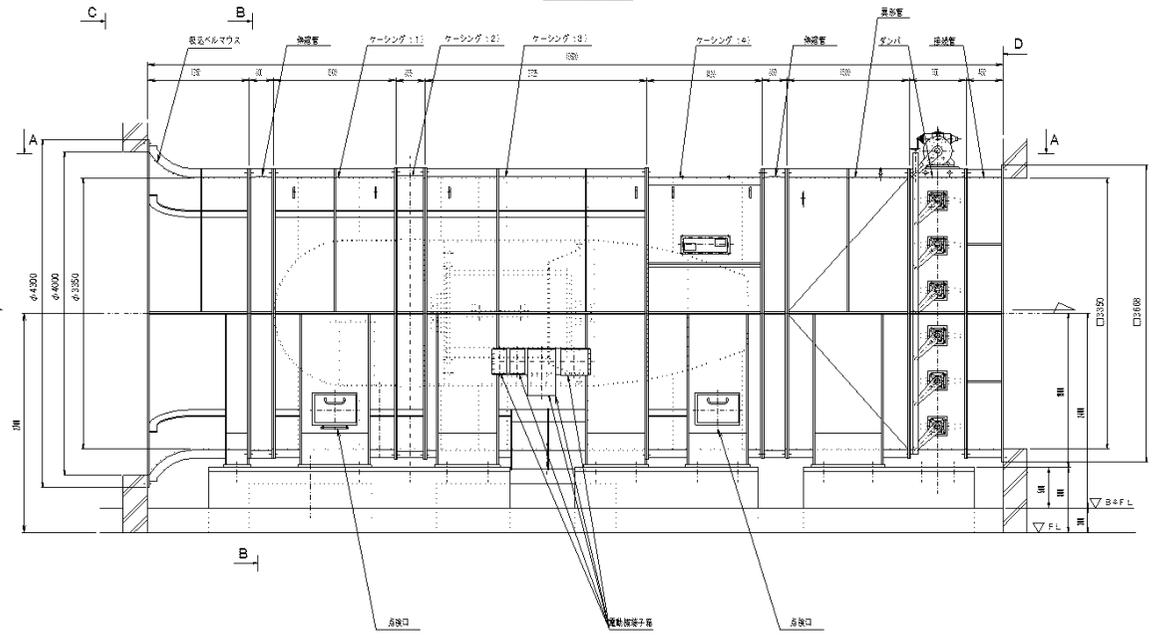
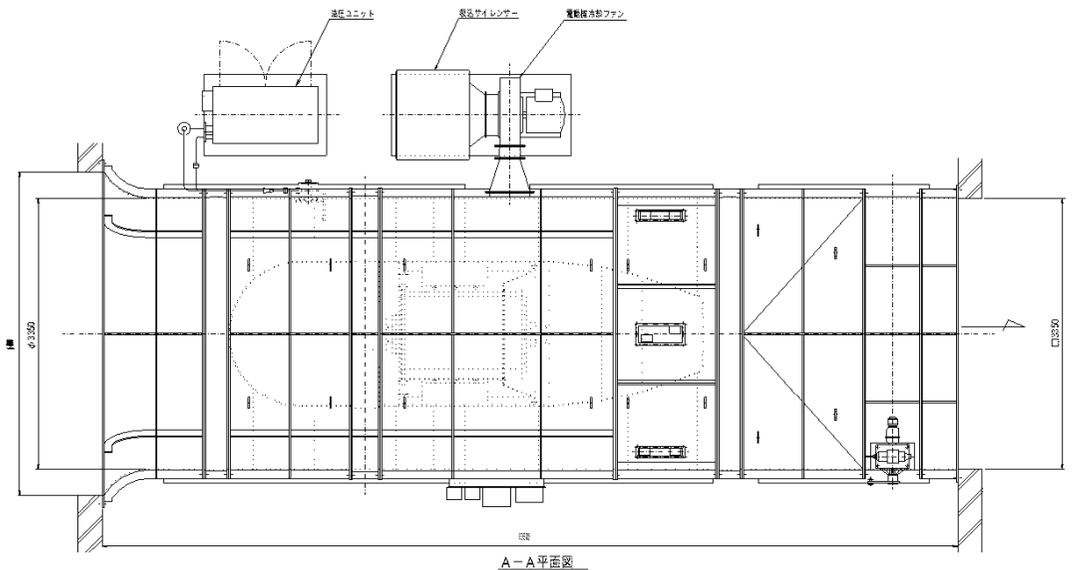
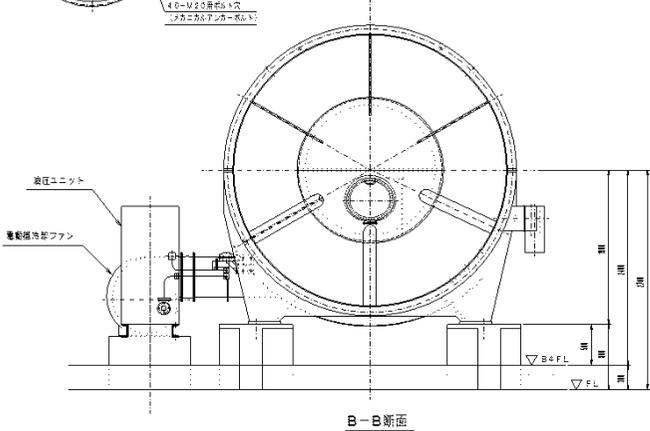
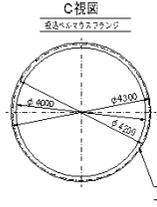
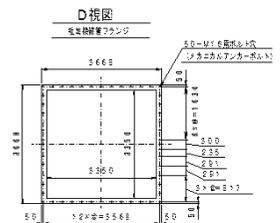
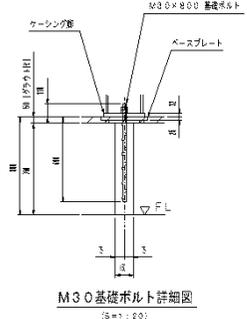
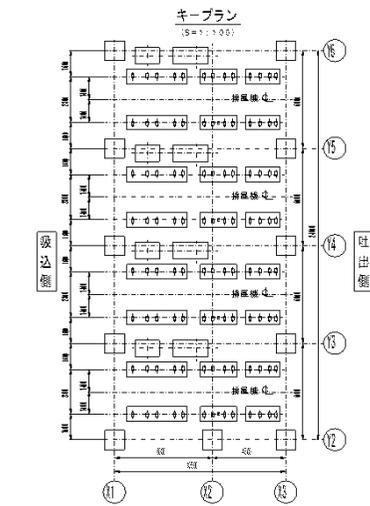
札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状工ルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	B2F平面図



札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状工ルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	B3F平面図



札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状通エルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	換気設備配置側面図



札幌市建設局土木部道路設備課	
業務名	環状工ルムトンネル設備更新等基本検討業務
図面名	排風機外形図