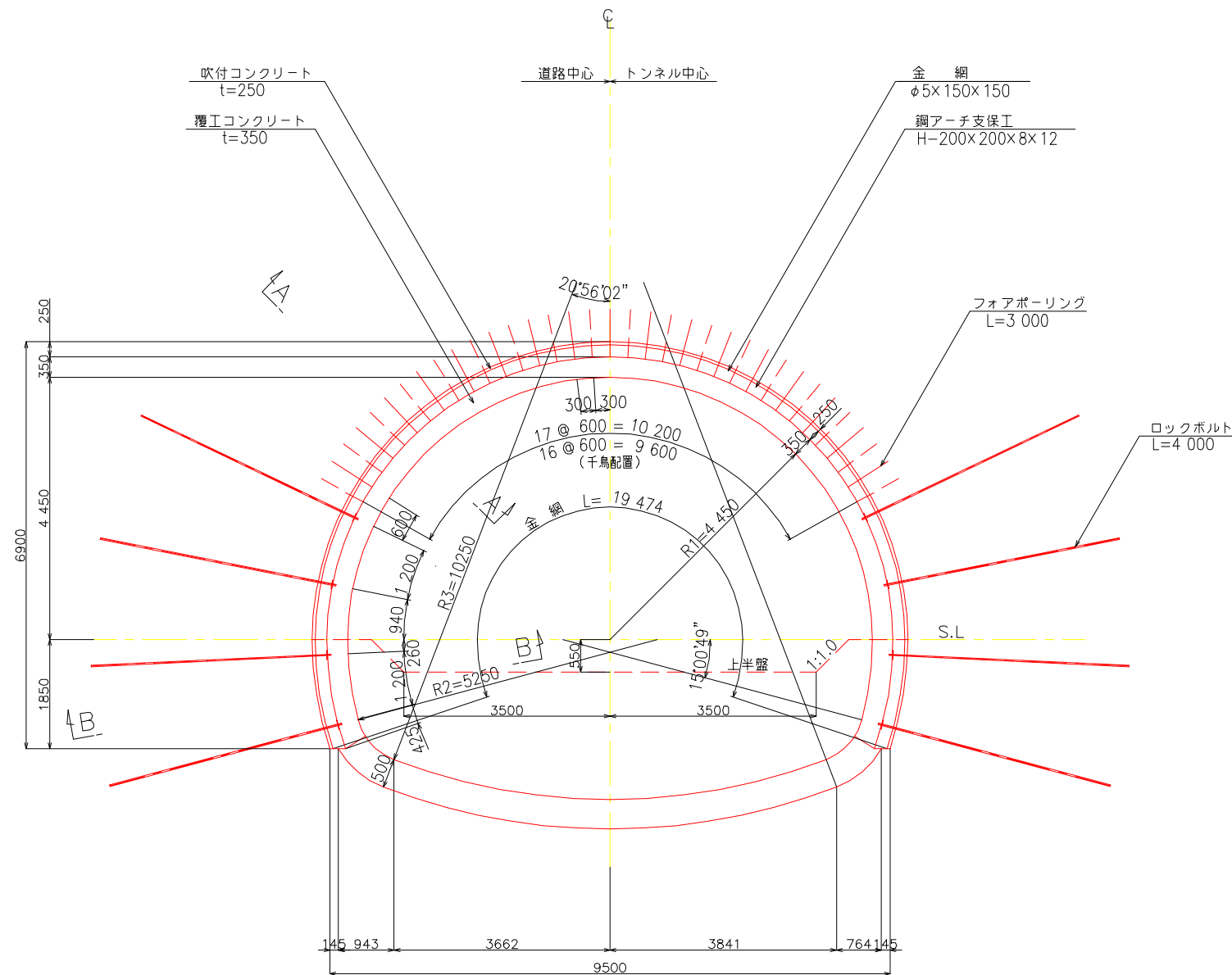


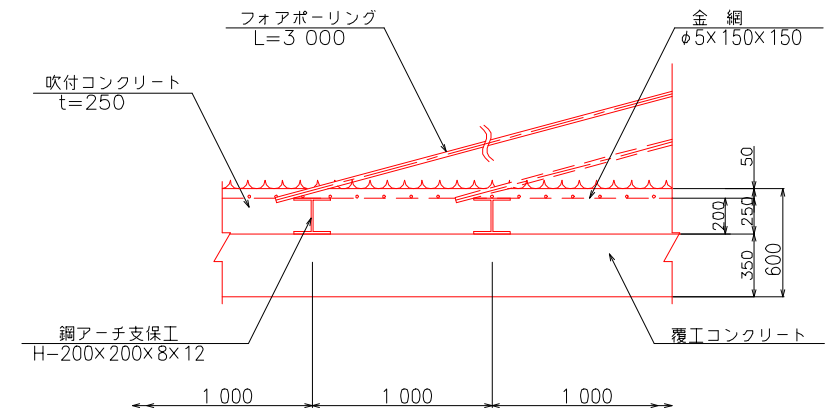
支保工詳細図

縮尺 1:50

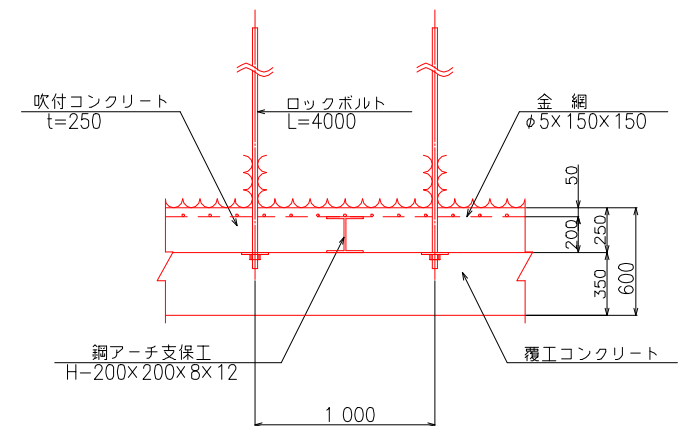
パターン DⅢa-1



A-A 断面 縮尺 1:20



B-B 断面 縮尺 1:20



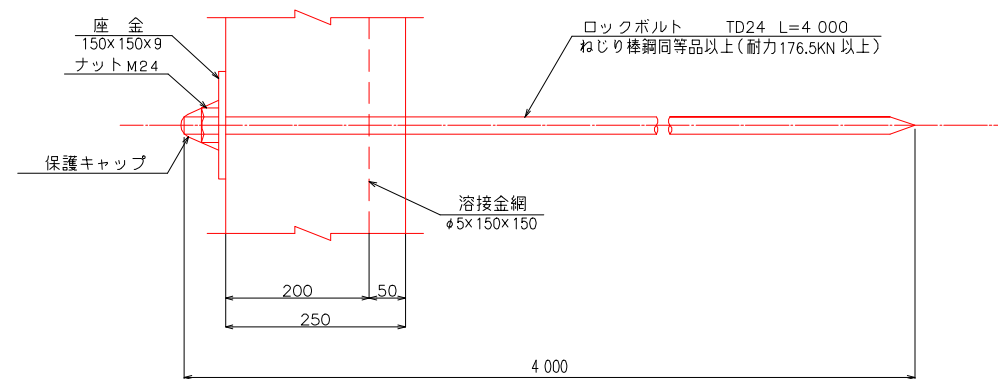
諸元表

断 面	フォアボーリング			鋼アーチ支保工		吹付け厚 (cm)	覆 工 厚 (cm)		金 網	変 形 余 裕 量 (cm)		
	ロ ッ ク ボ ル ト						上 ・ 下 半	上 ・ 下 半		インバート	上 半	下 半
	長 さ	延長方向	周方向									
DⅢa ー1	3.0 ^m	1.0 ^m	0.6 ^m	H-200×200	H-200×200	25 ^{cm}	35 ^{cm}	50 ^{cm}	上・下半	0	0	0
	4.0 ^m	1.0 ^m	1.2 ^m									

吹付・ロックボルト材料表

名称	形状寸法	規格	単位	数量	摘要
フォアボーリング	D25 L=3 000	SD 345	本	17.5	モルタル全面接着式
ロックボルト	L=4 000	耐力176.5kN	本	8	モルタル全面接着式
座金	150×150×9	SS400	枚	8	
ナット		M24	個	8	
吹付コンクリート	t=250		m ²	18.850	
金網	φ5×150×150		m ²	19.474	
保護キャップ			個	8	裏面シート保護用

ロックボルト詳細図 縮尺 1: 5



工事名	トンネル詳細設計		
図面名	支保工詳細図 (DⅢa-1 断面)		
年月日	平成 年 月		
尺度	1:50	図面番号	19 葉之内 10
会社名	設計株式会社		
事務所名	地方整備局	工事事務所	