

상주~영천 고속도로 민간투자사업

지질계통표

지질시대		층 명		특 성		비 고			
제4기		충적층(Qu)		• 하천 및 산록 퇴적물					
		~~ 부정합 ~~							
중생대	백악기	중성암맥(Kid) 산성암맥(Kad)		• 과상의 치밀		• 전 구간에서 기반암을 관입			
		— 관입 —							
		화강암(Kgr)		• 과상의 치밀		• 3공구 중앙부			
		— 관입 —							
		유천 층단	안산암질암(Kat)		• 주로 응회암으로 구성		• 노선과 교차하지 않음		
		— 관입 및 분출 —							
		하양 단층	신양동층(ke9)		• 암회색 이암 및 셰일과 사암이 교호대		• 10공구 종점부		
			춘산층(ke8)		• 암회색, 녹회색, 적색 이암 및 셰일 • 하부층에서 석회질 물질 다량 함유		• 8~10공구에 걸쳐 분포		
			사곡층 (Ke7)	상부 (Ke7-ms)	• 암회색, 녹회색, 적색 이암 및 셰일 • 석회질 물질 함유		• 8공구 시점		
				하부 (Ke7-ss)	• 암회색, 녹회색, 적색 이암 및 셰일과 사암 이 교호 • 사질부분을 다량 함유		• 8공구 시점과 7공구 종점		
			정곡층(ke6)		• 암회색, 녹회색, 적색 셰일 및 이암 • 주로 암회색 셰일로 구성		• 7공구 종점 및 중앙부		
			후평동층 (Ke5)	구계동층원 (Ke5-2)	• 사암, 미사암 및 미사질 셰일 및 이암(니질 우세)		• 7공구 시점부		
				구미동층원 (Ke5-1)	• 사암, 적색 미사질 셰일, 저색처트역 및 역 암(사질 우세)		• 6공구 종점부		
			일직층(Ke4)		• 사암, 적색 미사질 셰일, 역암 • 주로 사암이 우세		• 6공구 중앙 및 종점		
		신양 단층	진주층(Ke3)		• 역질사암, 사암, 셰일의 교호 • 하부층에서 이회암 호층 분포		• 6공구 시점 및 중앙부		
			하산동층 (Ke2)	상부 (Ke2-2)	• 사암 및 적색 미사암, 이암의 교호		• 5공구 종점		
				하부 (Ke2-1)	• 사암과 역질사암, 역암의 교호		• 5공구 중앙 및 시점부		
			낙동층 (ke1)	금당리층원 (Ke1-nk)		• 사암과 역질사암, 셰일의 교호 • 주로 역질 사암 우세		• 4공구 전구간	
				만경산 층원 (Ke1-nm)	상부 (Ke1-nu m)	• 사암과 역질사암, 역암 교호		• 3공구 중앙 및 종점부	
					하부 (Ke1-nl m)	• 장석질 사암과 역질사암, 역암 교호 • 최하부에 탄질층 합재		• 3공구 시점 및 중앙부	
		~~ 부정합 ~~							
		조라기	조라기	세립질 화강암(Jfgr)		• 엽리 발달 미약 • 세립질, 부분적으로 화강섬록암 암상 포함		• 1공구 종점, 2공구 시점	
				중0적					
				편마상 화강암(Jggr)		• 엽리 발달 • 조립질		• 1공구 시점 및 중앙, 2공구 중앙부	