

1. 기본시설

가. 개착구간 라이닝

Sheet No.	형식	연장 (m)	균열		누수		파손 및 손상		박리		충분리, 박락		재료 분리		철근 노출		결함 점수 합계	라이닝 결함 지수
			균열폭 (mm)						깊이 (mm)		깊이 (mm)		면적율 (%)		면적율 (%)			
Sh1	개착	7.5	0	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0.00	0.00
Sh19	개착	7.0	0.2	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	4.00	0.07
산술평균		14.5	2.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		2.00	0.03

나. NATM터널(무근) 라이닝

Sheet No.	형식	연장 (m)	균열		누수		파손 및 손상		박리		충분리, 박락		재료 분리		철근 노출		결함 점수 합계	라이닝 결함 지수
			균열폭 (mm)								깊이 (mm)	깊이 (mm)	면적율 (%)	면적율 (%)	면적율 (%)	면적율 (%)		
Sh2	무근	27.0	0.2	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh3	무근	26.0	0	0/a	없음	0/a	0.1	2/b	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh4	무근	27.0	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh5	무근	26.0	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh6	무근	26.5	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	6.00	0.12
Sh7	무근	25.5	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh8	무근	26.5	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	6.00	0.12
Sh9	무근	26.5	0.2	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh10	무근	26.0	0.2	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	6.00	0.12
Sh11	무근	26.0	0	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	2.00	0.04
Sh12	무근	26.5	0	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	0.00	0.00
Sh13	무근	26.5	0.1	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	0.00	0.00
Sh14	무근	26.5	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh15	무근	26.5	0	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	0.00	0.00
Sh16	무근	26.5	0.2	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh17	무근	18.0	0.3	4/b	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	0	0/a	-	-/-	4.00	0.08
Sh18	무근	18.0	0	0/a	없음	0/a	0	0/a	0	0/a	20	2/c	0	0/a	-	-/-	2.00	0.04
산술평균		431.5	2.59		0.00		0.12		0.00		0.71		0.00		-		3.41	0.07

2. 주변시설

가. 개착구간

Sheet No.	내공단면 변형여부	배수상태	공동구 상태	지반상태	배면공동 유무	특수조건	결함점수 합계	주변상태
Sh1	0	2	1	0	0	0	3.00	0.07
Sh19	0	2	1	0	0	0	3.00	0.07
산술평균	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.00	0.07

나. NATM터널(무근)

Sheet No.	내공단면 변형여부	배수상태	공동구 상태	지반상태	배면공동 유무	특수조건	결함점수 합계	주변상태
Sh2	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh3	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh4	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh5	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh6	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh7	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh8	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh9	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
Sh10	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh11	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh12	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
Sh13	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
Sh14	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
Sh15	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
Sh16	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh17	0	2	1	0	0	0	3.00	0.06
Sh18	0	2	0	0	0	0	2.00	0.04
산술평균	0.00	2.00	0.65	0.00	0.00	0.00	2.65	0.05

3. 부대시설

가. 옹벽

[illegible]

4. 상태안전성능평가
가. 개착구간

구분	라이닝							터널주변						합계	결함지수	평가등급
	균열	누수	파손 및 손상	박리	층분리, 박락	재료 분리	철근 노출	내공단면 변형여부	배수상태	공동구 상태	지반상태	배면공동 유무	특수조건			
결함점수	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	1.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.05	a

나. NATM터널(무근)

구분	라이닝							터널주변						합계	결함지수	평가등급
	균열	누수	파손 및 손상	박리	층분리, 박락	재료 분리	철근 노출	내공단면 변형여부	배수상태	공동구 상태	지반상태	배면공동 유무	특수조건			
결함점수	2.59	0.00	0.12	0.00	0.71	0.00	-	0.00	2.00	0.65	0.00	0.00	0.00	6.06	0.061	a

다. 기본시설물 결함지수

시설물명	라이닝 결함점수		주변상태	결함지수	연장	연장별가중치	기본시설물 결함지수(f)	상태안전성능 평가등급
부평터널(하)	개착구간	2.00	3.00	0.050	14.5	0.033	0.060	A
	NATM터널(무근)	3.41	2.65	0.061	431.5	0.967		

라. 부대시설 결함지수

부대시설물	개별 부대시설물 결함지수	전체 부대시설물 결함지수(f)	부대시설물 가중치	가중치 결정
옹벽 시점부	0.00	0.00	0 ≤ f < 0.15	1.0
옹벽 종점부	0.00			

마. 전체시설물의 상태안전성능등급 산정

시설물명	기본시설물 결함지수(F)	부대시설물 가중치(W)	결함지수(F)	상태안전성능등급
부평터널(하)	0.060	1.00	0.060	A