

가. 개착터널(철근) 결함지수														
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S1	개착식터널시점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S2	개착식터널시점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S83	개착식터널시점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S84	개착식터널시점	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6	0.17	철근
S85	개착식터널중점	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-	6	0.17	철근
S165	개착식터널중점	7	0	0	0	0	0	0	0	0	-	7	0.19	철근
S166	개착식터널중점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S167	개착식터널중점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S246	개착식터널중점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
S247	개착식터널중점	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0.00	철근
산술평균		1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	0.05	
등급		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a		a	

가. NATM 터널(무근) 결함지수														
Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함점수합계	결함지수	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물			
S3	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S4	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S5	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S6	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S7	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S8	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S9	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S10	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S11	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S12	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S13	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S14	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S15	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S16	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S17	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S18	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S19	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	1	-	-	7	0.26	무근
S20	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S21	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S22	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S23	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S24	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S25	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S26	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S27	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S28	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S29	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S30	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S31	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S32	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S33	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S34	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S35	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S36	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S37	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S38	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S39	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S40	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S41	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S42	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S43	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S44	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S45	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S46	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S47	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S48	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S49	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S50	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S51	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S52	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S53	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S54	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S55	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S56	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S57	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S58	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S59	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S60	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S61	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근

S62	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S63	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S64	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S65	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S66	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S67	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S68	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	1	-	-	8	0.30	무근
S69	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	1	-	-	7	0.26	무근
S70	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	1	-	-	8	0.30	무근
S71	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S72	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S73	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S74	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	1	-	-	7	0.26	무근
S75	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S76	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S77	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S78	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S79	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S80	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S81	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S82	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S86	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S87	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S88	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S89	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S90	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S91	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S92	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S93	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S94	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S95	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S96	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S97	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S98	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S99	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S100	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S101	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S102	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S103	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S104	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S105	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S106	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S107	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S108	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S109	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S110	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S111	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S112	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S113	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S114	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S115	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S116	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S117	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S118	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S119	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S120	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S121	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S122	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S123	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S124	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S125	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S126	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S127	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S128	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S129	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S130	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S131	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S132	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S133	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S134	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S135	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S136	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S137	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S138	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S139	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S140	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S141	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S142	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S143	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S144	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S145	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근

S146	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S147	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S148	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S149	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S150	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S151	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S152	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S153	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S154	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S155	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S156	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S157	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S158	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S159	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S160	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S161	NATM 터널(무근)	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	9	0.33	무근
S162	NATM 터널(무근)	9	0	0	0	0	0	0	0	-	-	9	0.33	무근
S163	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S164	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S168	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S169	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S170	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S171	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S172	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S173	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S174	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S175	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S176	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	2	-	-	9	0.33	무근
S177	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	1	-	-	8	0.30	무근
S178	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S179	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S180	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S181	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S182	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S183	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S184	NATM 터널(무근)	7	1	0	0	0	0	0	0	-	-	8	0.30	무근
S185	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S186	NATM 터널(무근)	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0.04	무근
S187	NATM 터널(무근)	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	1	0.04	무근
S188	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	1	0.04	무근
S189	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	1	-	-	7	0.26	무근
S190	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	1	-	-	1	0.04	무근
S191	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S192	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S193	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S194	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S195	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S196	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S197	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S198	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S199	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S200	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S201	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S202	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S203	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S204	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S205	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S206	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S207	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S208	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S209	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S210	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S211	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S212	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S213	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S214	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S215	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S216	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S217	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S218	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S219	NATM 터널(무근)	4	0	0	0	0	0	0	0	-	-	4	0.15	무근
S220	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S221	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S222	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S223	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S224	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S225	NATM 터널(무근)	6	0	0	0	0	0	0	0	-	-	6	0.22	무근
S226	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S227	NATM 터널(무근)	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0.00	무근
S228	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근
S229	NATM 터널(무근)	7	0	0	0	0	0	0	0	-	-	7	0.26	무근

[illegible]

나.

개착터널(철근)

결함등급

Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함등급	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물		
S1	개착식터널시점	a	a	a	a	a	b	a	a	a	-	a	
S2	개착식터널시점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
S83	개착식터널시점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
S84	개착식터널시점	c	a	a	a	a	a	a	a	a	-	b	
S85	개착식터널중점	c	a	a	a	a	a	a	a	a	-	b	
S165	개착식터널중점	c	a	a	a	a	a	a	a	a	-	b	
S166	개착식터널중점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
S167	개착식터널중점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
S246	개착식터널중점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
S247	개착식터널중점	a	a	a	a	a	a	a	a	a	-	a	
산술평균		a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	

나.

NATM 터널(무근)

결함등급

Sheet		균열	누수	파손및 손상	재질열화							결함등급	비고
No	형식				박리	충분리 및 박락	백태	재료분리	철근노출	탄산화	염화물		
S3	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S4	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	b	a	-	-	b	
S5	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S6	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S7	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S8	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S9	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S10	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S11	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S12	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S13	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S14	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S15	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	a	-	-	b	
S16	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S17	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S18	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S19	NATM 터널(무근)	c	a	a	b	a	a	a	b	-	-	b	
S20	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S21	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S22	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S23	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S24	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S25	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S26	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S27	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S28	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S29	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S30	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S31	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S32	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S33	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S34	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S35	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S36	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S37	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S38	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S39	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S40	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S41	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S42	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S43	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S44	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S45	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S46	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S47	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S48	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S49	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S50	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S51	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S52	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S53	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S54	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S55	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S56	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S57	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S58	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S59	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	

[illegible]

S142	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S143	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S144	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S145	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S146	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S147	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S148	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S149	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S150	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S151	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S152	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S153	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S154	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S155	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S156	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S157	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S158	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S159	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S160	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S161	NATM 터널(무근)	d	a	a	a	a	a	a	a	-	-	c	
S162	NATM 터널(무근)	d	a	a	b	a	a	a	a	-	-	c	
S163	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S164	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S168	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S169	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S170	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S171	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S172	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S173	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S174	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S175	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S176	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	b	a	c	-	-	c	
S177	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	b	-	-	b	
S178	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S179	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S180	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S181	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S182	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S183	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S184	NATM 터널(무근)	c	b	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S185	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S186	NATM 터널(무근)	a	b	a	a	a	b	a	a	-	-	a	
S187	NATM 터널(무근)	a	b	a	a	a	b	a	a	-	-	a	
S188	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	b	-	-	a	
S189	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	b	a	b	-	-	b	
S190	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	b	-	-	a	
S191	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S192	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S193	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S194	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S195	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S196	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S197	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S198	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S199	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S200	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	b	a	a	-	-	b	
S201	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S202	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S203	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S204	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S205	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S206	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S207	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S208	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S209	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S210	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S211	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S212	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S213	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S214	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S215	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S216	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S217	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S218	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S219	NATM 터널(무근)	b	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S220	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S221	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	
S222	NATM 터널(무근)	a	a	a	a	a	a	a	a	-	-	a	
S223	NATM 터널(무근)	c	a	a	a	a	a	a	a	-	-	b	

다. 주변상태 결함점수 산정

터널주변	결함점수 배점		결함점수	비고
배수상태	오염됨		1.00	
	배수시설양호			
지반상태	풍화변질 및 단층파쇄대	영향범위 외	1.00	
갱문상태	손상없음		0.00	
공동구상태	덮개파손		0.50	
	공동구 내부 양호			
특수조건	낙수 및 동결위험 없음		0.00	
합 계			2.50	

기본시설 상태평가

라. NATM 터널(무근)

기본시설 상태평가

군열	누수	파손 및 손상	재 질 열 화							주변상태					결합점수합계
			박리	충분리 및 발판	백태	재료분리	철근노출	탄산화	열화물	배수상태	지반상태	갯문상태	공동구상태	특수조건	
5.17	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	7.73
기본시설 결합지수(F) = ∑ 결합점수 (7.73) / 34 = 0.227							대표등급 : B								

라.

기본시설 상태평가

구분	결함지수	상태평가	연장(a)	연장비	환산결함지수
개착터널(철근)	0.102	A	89.00	0.040	0.004
NATM 터널(무근)	0.227	B	2116.00	0.960	0.218
결함지수					0.222
상태평가 등급					B