대구 지하철 1호선 월배 ~ 상인 상태평가 보고서

설비명 : 좋은설비123

관리번호 : 관리번호AB123

작성일 : 2025년 09월 12일

검사장소 : 1호선 월배~상인

점검자 : 임수빈

작성자 : Deep Inspector(AI 안전점검 프로그램)

확인자 : 유재민

목 차

1. 상태평가 개요	3
1.1 상태평가 기준	3
가. 점검방법	3
1.2 결함의 정의	4
가. 주요 결함	4
나. 주의 결함	
다. 판독 불가	5
2. 상태평가 결과	6
2.1 상태평가 요약	6
2.1 상태평가 상세내용	7

1. 상태평가 개요

1.1 상태평가 기준

본 상태평가는 대구 지하철 1호선 월배~상인 구간(상·하행 전 구간)을 대상으로 한다. 평가 대상은 전차선 지지물 중 지지애자로 한정하여 실시한다.

가. 점검방법

본 점검은 대상 구간의 전차선 지지애자를 비접촉 촬영·분석 방식으로 수행한다. 좌/우 애자 하단 촬영용 카메라 2대와 애자번호 식별 보조 카메라 1대를 병행 사용한다.

[표1] 카메라 설치



애자 촬영용(좌) 카메라



애자 촬영용(우) 카메라



애자번호 식별용



[그림1] 촬영현장

1.2 결함의 정의

지지애자의 결함은 다음과 같이 주요결함과 주의결함으로 나누어 평가한다.

가. 주요 결함

지지애자를 교체해야하는 수준의 결함이다.

[표2] 주요결함

결함 종류	내용	예시 이미지
균열 (Crack)	애자 표면에 생긴 미세한 금. 열팽창, 기계적 충격, 전기적 스트 레스 등으로 발생할 수 있음.	
파손 (Damage)	애자 본체가 깨지거나 일부가 떨어져 나간 상태. 과전압, 외부충격, 균열의 심화 등 으로 발생할 수 있음.	

나. 주의 결함

애자 교체가 불필요하나, 관찰이 필요한 결함이다.

[표3] 주의결함

결함 종류	내용	예시 이미지
얼룩 (Stain)	애자 표면에 먼지, 매연 등 오염 물질이 묻어 생기는 자국.	
아크혼(박리) (ArchornPeeling)	아크 방전이 발생하면서 애자의 표피가 분리되어 떨어지기 직전이 거나 떨어진 상태. 아크 방전 시 발생하는 충격 등으 로 발생할 수 있음.	
아크혼(그을음) (ArchornSoot)	아크 방전이 발생하면서 생긴 그을림 자국. 아크 방전 시 발생하는 고온과 연 기로 아크혼 주변에 검게 탄 흔적 이 남음.	

다. 판독 불가

촬영 자료의 가시성 부족, 가려짐 등으로 대상 애자의 상태를 판독할 수 없는 경우를 의미한다. 본 항목은 결함 유형이 아니라 판독 상태이며, 재촬영 또는 보완조치의 대상이다.

[표4] 판독 불가 사유

사유	설명	예시 이미지
가려짐	타 구조물, 부속장치 또는 작업 여 건 등으로 대상 애자가 시야에서 가려져 검출이 곤란한 경우.	
완전 파손	대상 애자가 전면적으로 파손되어 형상이 식별되지 않아 검출이 곤 란한 경우.	

2. 상태평가 결과

2.1 상태평가 요약

[표4] 상태평가 요약표

구분	위치	점검항목	점검기준/점검방 법	점검결과	비고
지지물	월배~상인(상행) #1~#164	지지애자/손상여 부	특이상태 점검/AI점검	균열: #2, #4, #22, #28, #29, #36, #44, #46, #52, #72, #80, #82, #87, #97, #101, #103, #112, #113, #117, #132, #138, #148, #150, #152, #157 파손: #78, #100, #121 좌하단 판독불가: #1, #2, #3 우하단 판독불가: #2, #4	아크혼_박리: #34 아크혼_그을음: #39 얼룩: #41 기타결함: #41, #45, #46, #47, #48, #49, #64, #65, #67, #72, #80, #84, #91, #94, #102, #105, #109, #110, #111, #119, #121, #135, #143, #144, #147, #151, #164
지지물	월배~상인(하행) #1~#50	지지애자/손상여 부	특이상태 점검/AI점검	정상상태	정상상태

2.2 상태평가 결과

[표5] 상태평가 결과표

			점검기준/점검방		
구분	위치	점검항목	법	점검결과	비고
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태, 좌하단	
시시골	1	손상여부	점검/AI점검	판독불가	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출, 좌·우하단	
71712	2	손상여부	점검/AI점검	판독불가	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태, 좌하단	
시시골	3	손상여부	점검/AI점검	판독불가	
7]7] 🖳	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출,	
지지물	4	손상여부	점검/AI점검	우하단 판독불가	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 1 5	5	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1,	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시절	6	손상여부	점검/AI점검	00091	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시골	7	손상여부	점검/AI점검	78.9.9 41	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시돌	8	손상여부	점검/AI점검	787874T	
7]7] 🖳	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
지지물	9	손상여부	점검/AI점검	(8 6 8 년	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] xLxLrll	
지지물	10	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] xLxLri)	
지지물	11	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1 □	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] 1] 1] 7]	
지지물	12	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7])])] -1]	
지지물	13	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1 □	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] 1] 1] 7]	
지지물	14	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1 □	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] 1] 1] 1]	
지지물	15	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
71 71 17	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	-2])])] -1]	
지지물	16	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
ナ) ナ) ロ	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7J x l. x l. → ll	
지지물	17	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
7) 7) U	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	را ((۱ ا ا ا	
지지물	18	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1-1	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	~]	
지지물	19	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	

	20	손상여부	점검/AI점검		
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	-1 11 11 11	
지지물	21	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	> .>	
지지물	22	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	23	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	24			정상상태	
	24 월배~상인(상행)#	손상여부 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	25	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	26	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
, , ,	27	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
. 1. 1.5	28	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
시시절	29	손상여부	점검/AI점검	신원 '연현	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	거사사네	
지지물	30	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	~l 1l 1lIl	
지지물	31	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	32	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	33	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	34	손상여부	점검/AI점검	정상상태	아크혼_박리 검출
	월배~상인(상행)#	근경역구 지지애자	등이상태		
지지물				정상상태	
	35	<u>손</u> 상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
	36	<u> 손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	37	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 12	38	손상여부	점검/AI점검	3 0 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	아크혼_그을음
7 17 11 2	39	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 911	검출
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	40	손상여부	점검/AI점검	୍	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	Zł XL XL-11	얼룩/기타결함
지지물	41	손상여부	점검/AI점검	정상상태	검출
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	-1 11 11 at	
지지물	42	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
_	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	43	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	40	亡の当十	~=~=/Al~=~=		

	01:31 11 01/11=31/4	-1 -1 -11 -1	□ -1 11 =N		T
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
115	44	손상여부	점검/AI점검	C E D E	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기디건하 거소
시시굴	45	손상여부	점검/AI점검	78787819	기타결함 검출
, , , –	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	= 11 -15	
지지물	46	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	47			정상상태	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	<u>~ 손상여부</u> 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	기타결함 검출
	48	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
, , ,	49	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	7 7 2 3 2
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
71/12	50	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 -11	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7년 AL AL FIL	
지지물	51	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
, , , –	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	= 11 -15	
지지물	52	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	53	손상여부		정상상태	
	월배~상인(상행)#	근경역 <u>구</u> 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	54	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	55	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
. 1. 1.5	56	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시골	57	손상여부	점검/AI점검	78.9.9 41	
7) 7) 🗆	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7] 2] 2].r]]	
지지물	58	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	2.2.2.2	
지지물	59	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	60	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물				정상상태	
	61	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	62	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 1 5	63	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 11	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	 기타결함 검출
	64	손상여부	점검/AI점검	000911	/ 기억 근 급 : 급 근
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	고 사사.	기다. 기다. 건 첫
지지물	65	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	w1 51 51 30	
지지물	66	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	L 11 0 L(0 0/"	1 1 11 1	1 10 11	000,	1 1 5 0 0 5

	67	손상여부	점검/AI점검		
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	68	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	69			정상상태	
	월배~상인(상행)#	<u>손상여부</u> 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	70 의미 사이(사하)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	71	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	기타결함 검출
	72	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	73	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
112	74	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
기기 전	75	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 511	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시돌	76	손상여부	점검/AI점검	7878781	
7] 7] 🗆	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	건 사사	
지지물	77	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1 D	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	コムコラ	
지지물	78	손상여부	점검/AI점검	파손 검출	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	~l \l \l \l	
지지물	79	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		1 1 -1 -1 -1 -
지지물	80	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	2.2.2.2	
지지물	81	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	82	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	83	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	근경역 <u>구</u> 지지애자	특이상태		
지지물	84	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	근경역 <u>구</u> 지지애자	특이상태		
지지물	85			정상상태	
	85 월배~상인(상행)#	손상여부 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	86 의베. 사이(사해)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
	87	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	88	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 1 5	89	손상여부	점검/AI점검	3 3 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시술	90	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 -11	

		エ コ エ	Folibril		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	91	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	- 정상상태	
116	92	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시골	93	손상여부	점검/AI점검	78.9.9 41	
-1-1 □	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	2) 1) 1) 1]	-1-1-1-1 -1 -1 -
지지물	94	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	95	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	96	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물				균열 검출	
	97 월배~상인(상행)#	<u> 손상여부</u> 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	98	<u> 손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	99	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	파손 검출	
116	100	손상여부	점검/AI점검	15 55	
 지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
/\/\\\ \\ \\	101	손상여부	점검/AI점검	ਦਦ ਸਦ	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	 정상상태	기디거하 거ㅊ
시시돌	102	손상여부	점검/AI점검		기타결함 검출
-1 -1 □	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	그선 기호	
지지물	103	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	-1 11 11 m	
지지물	104	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	2.2.2.2	
지지물	105	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	106	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물				정상상태	
	107 월배~상인(상행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	108	<u> 손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	109	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	110	손상여부	점검/AI점검	3 0 0 ",	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	 기타결함 검출
1 12	111	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	115005
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
	112	손상여부	점검/AI점검	건글 '다크	
71710	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	그려 거초	
지지물	113	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	

	114	 손상여부	점검/AI점검		
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	115	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	<u>는 중의구</u> 지지애자	특이상태		
지지물				정상상태	
	116 월배~상인(상행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		+
지지물				균열 검출	
	117	<u>손</u> 상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	118	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	119	손상여부	점검/AI점검		1,123,32
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 12	120	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 11	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	파손 검출	 기타결함 검출
/기/기 	121	손상여부	점검/AI점검	निर्मित्	/1926 62
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
기시골	122	손상여부	점검/AI점검	7878781	
7) 7) D	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7년 2년 2년 <u>7</u> 일	
지지물	123	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	1 1 1 11	
지지물	124	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	125	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	126	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	127	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	<u>~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~ ~~</u>	특이상태		
지지물				정상상태	
	128 월배~상인(상행)#	손상여부 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	129	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
–	130	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
, , ,	131	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
- 기기 -	132	손상여부	점검/AI점검	. e pe	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
기기골	133	손상여부	점검/AI점검	00041	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
지지물	134	손상여부	점검/AI점검	^성^성^성 데	
7) 7) D	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7년 <u>차</u>]. 차]. 구]]	기미거리 기호
지지물	135	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	71 11 12 31	
지지물	136	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
, ,	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	137	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	137	드 g 기구			1

	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	138			균열 검출	
	월배~상인(상행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	139 월배~상인(상행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	140 의미 사이(사하나#	<u> </u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#		특이상태	정상상태	
	141	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	142	<u> </u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
	143	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기타결함 검출
1 1 5	144	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	1160 06
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
- 11.12	145	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시전	146	손상여부	점검/AI점검	00091	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	청상상태 정상상태	기타결함 검 <u>출</u>
시시돌	147	손상여부	점검/AI점검	^8`8`8 पा	기다결함 검물
7]7] 🗆	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	균열 검출	
지지물	148	손상여부	점검/AI점검	판일 검물	
7) 7) 🗆	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	ગો સો સો <u>નો</u>	
지지물	149	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	74 75	
지지물	150	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
-3-3-5	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	-1 11 11 m	-1-1-1-1-1-5
지지물	151	손상여부	점검/AI점검	정상상태	기타결함 검출
-1-1-	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	7A -15	
지지물	152	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	2.2.2.2	
지지물	153	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	154	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	155	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태		
지지물	156	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	 지지애자	특이상태		
지지물	157	손상여부	점검/AI점검	균열 검출	
	월배~상인(상행)#	<u>근경역투</u> 지지애자	역성/AI성성 특이상태		
지지물	158	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(상행)#	<u>근경역투</u> 지지애자	역성/AI성성 특이상태		
지지물				정상상태	
	159 월배~상인(상행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
7)710	160 의미 사이(사하)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검	경 사사 : I	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	

	161	손상여부	점검/AI점검		
-l-l=	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	⇒l >l >l ⇒ll	
지지물	162	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	163	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(상행)#	지지애자	특이상태	정상상태	기미거리 기호
	164	손상여부	점검/AI점검		기타결함 검출
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	1	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	2	손상여부	점검/AI점검		
- -11	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
지지물	3	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	4	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시 친	5	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
/기/기 큰 	6	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
~ ~ 전	7	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	8	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	9	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 16	10	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	11	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 12	12	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	13	<u>손상여부</u>	점검/AI점검	3 3 3 .,	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	14 의미 사이(원래)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	15 의베. 사이(하하)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	16 의베. 사이(alāl)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검	정상상태 정상상태	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
	17 월배~상인(하행)#	손상여부 지지에자	점검/AI점검		
지지물		지지애자	특이상태		
지지물	18 월배~상인(하행)#	<u>손상여부</u>	점검/AI점검 특이사태	정상상태	
		지지애자	특이상태		
	19 월배~상인(하행)#	손상여부 지지애자	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	20	손상여부	점검/AI점검		

	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물				정상상태	
	21	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	22	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	23	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	24	손상여부	점검/AI점검	0009	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	25	손상여부	점검/AI점검	787878 FI	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	71 시시시간	
	26	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
_	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물	27	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물	28	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물	29	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물				정상상태	
	30 월배~상인(하행)#	<u> </u>	점검/AI점검		
지지물			특이상태	정상상태	
	31	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
, , _	32	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
1 1 5	33	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 1	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
71/12	34	손상여부	점검/AI점검	0 0 0 -11	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
기기원	35	손상여부	점검/AI점검	00091	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
시시굴	36	손상여부	점검/AI점검	787878 FI	
-1-1 □	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	7] 1] 1] 1]	
지지물	37	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
-3-3-5	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	-1 11 11 a	
지지물	38	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
지지물	39	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태		
	40	손상여부	점검/AI점검	정상상태	
지지물	40 월배~상인(하행)#	<u> </u>	역성/AI성성 특이상태		
				정상상태	
	41 월배~상인(하행)#	<u> </u>	점검/AI점검 특이상태		
지지물				정상상태	
	42	<u>손상여부</u>	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	43	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	

	44	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	45	손상여부	점검/AI점검	(경건경제 	
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	46	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	47	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	48	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	49	손상여부	점검/AI점검		
지지물	월배~상인(하행)#	지지애자	특이상태	정상상태	
	50	손상여부	점검/AI점검		