

비 파 괴 검 사 보 고 서

검 사 일 자 : 2021년 4월 14일

보고서 번호 : ANS-KI-UT-21-018

— 국도37호선 물곡2교(상) 정밀진단용역 —

아래와 같이 판정하며 비파괴검사 보고서를
첨부합니다.

판정 : 합격 : ☒ 12개소
불합격 :

첨부서류 : 1. 초음파탐상검사 보고서
2. 비파괴검사업 등록증
3. 검사원 자격사본



(주) 올 네 이 션

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525

REPORT OF ULTRASONIC EXAMINATION

초음파탐상검사보고서



(주) 올 네 이 션
ALL NATIONS CO., LTD
서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩
TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No. ANS-KI-UT-21-018
보고서 번호

Page No. 1 of 9
페이지 번호

Project Name 공사명 국도37호선 물곡2교(상) 정밀진단용역
Owner / Customer (주) 명성엔지니어링
주문주 / 고객

Item Name 제품명 물곡2교 <STEEL BOX GIRDER > Procudure No. / Code 절차서 / 적용규격 AN-WI-UT-K01 / KS B 0896 Dwg. No. 도면번호 N/A

Item No. 제품번호 N/A Time of Test 검사시기 AFTER WELDING Material / Thickness 재질 / 두께 CS

Screen Height Linearity 직선성 within ± 1 % FSH Amplitude Control Linearity 증폭성 within ± 2 % FSH Block Temp. / Test Temp. 블록 / 시험온도 11 °C / 7 °C

Couplant 접촉매질 ☐ oil ☐ Glycerin ☒ CMC ☐ Water Item Condition 제품상태 ☒ As Welded ☐ As Ground ☐ As Machined ☐ As Forged ☐ As Casting

Calibration Block (교정시험편)	Type (종류)	S/No. (고유번호)	Cable (케이블)	Type (형태)	Length (길이)	Manufacturer (제조사)	
Standard Block	STB - A1	682332		LEMO	1.5	LEMO	

Reference Block	STB - A2	332562	Probe (탐촉자)	Type/Angle (형태/각도)	Maker/S/No. (제작사/번호)	Frequency 주파수	Size 크기
				70°	MWB 70	4Mhz	8x9mm

Equipment (탐상기)	S/N (고유번호)	140824012	Setting Sensitivity Method (감도설정법)	Probe (탐촉자)	70°	Method (방법)	DAC	Standard /DB (표준감도)	59 DB	Scanning (주사감도)	65 DB
	Type / Model (종류/모델)	EPOCH 600									
	Maker (제조사)	OLYMPUS									
	Due Date (교정유효일)	2021.12.31.									

Identification No. 확인번호	Angle° 각도	Location "X" "Y"	Length (mm)	Depth (mm)	Sound Path 빔거리(W)	Max.Resp. (F/B1)	Grade 등급	Acc. 합격	Rej. 불합격	Remark 비고
물곡2교 G1- S1- BOTTOM - U01 - L			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S1- BOTTOM - U02 - R			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S2- BOTTOM - U03 - L			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S2- BOTTOM - U04 - R			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S3- BOTTOM - U05 - R			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S3- BOTTOM - U06 - L			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
G2- S1- BOTTOM - U01 - R			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S1- BOTTOM - U02 - R			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S2- BOTTOM - U03 - L			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		
S2- BOTTOM - U04 - L			NO RECORDABLE INDICATION				1	v		

Examined by 시험자 윤 석 용	Level 자격 기능사	Date of Examination 검사일자 2021. 04. 14.
		Owner / Customer 주문주 / 고객감독관
Approved by 승인자 김 성 수	Level 자격 기사	Third Party Inspector 공인 검사관 ☐ ANI ☐ AI

초음파탐상검사보고서



ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩
TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



보고서 번호

ANS-KI-UT-21-018

2

of

9

페이지 번호

[illegible]

REPORT OF ULTRASONIC EXAMINATION

초음파탐상검사보고서



(주) 올 네 이 션

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩
TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525

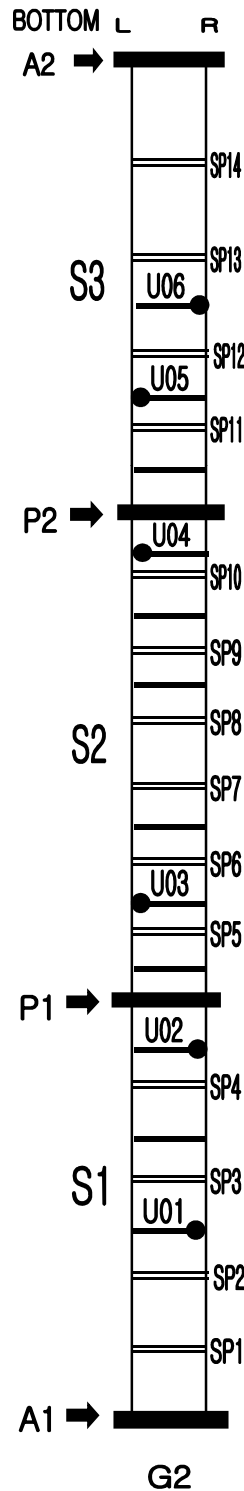
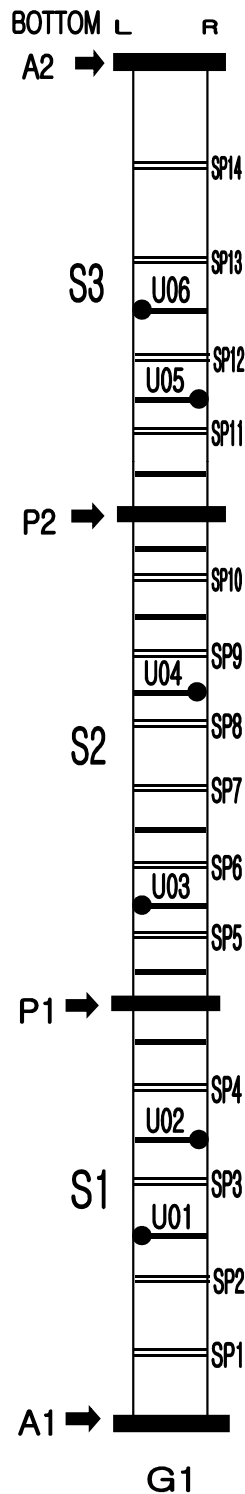


Report No. ANS-KI-UT-21-018
보고서 번호

Page No. 3 of 9
페이지 번호

물곡2교 비파괴검사 위치도

— : 용접부
● : UT (300mm)



REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자분 탐상 검사 보고서



(주) 올 네 이 션

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

Page No.

4

of

9

페이지 번호



물곡2교-G1-U1



물곡2교-G1-U2



물곡2교-G1-U3



물곡2교-G1-U4

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서



(주) 올 네 이 셴

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

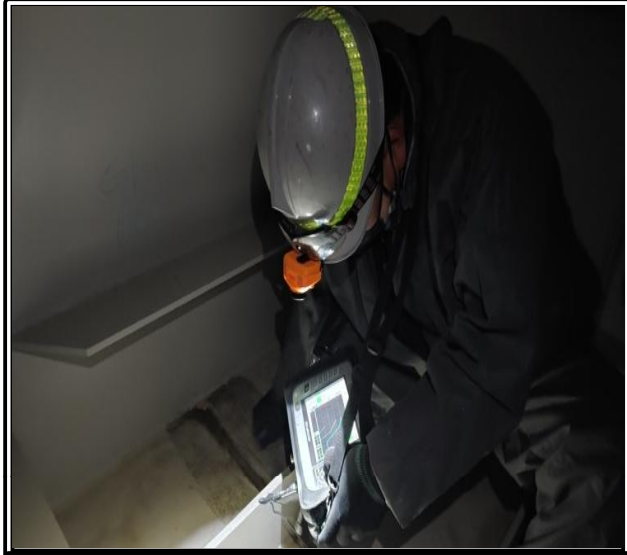
Page No.

5 of 9

페이지 번호



물곡2교-G1-U5



물곡2교-G1-U6



물곡2교-G2-U1



물곡2교-G2-U2

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자분탐상검사보고서



(주) 올 네 이 션

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

Page No.

6 of 9

페이지 번호



물곡2교-G2-U3



물곡2교-G2-U4



물곡2교-G2-U5



물곡2교-G2-U6

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서



(주) 올 네 이 셴

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

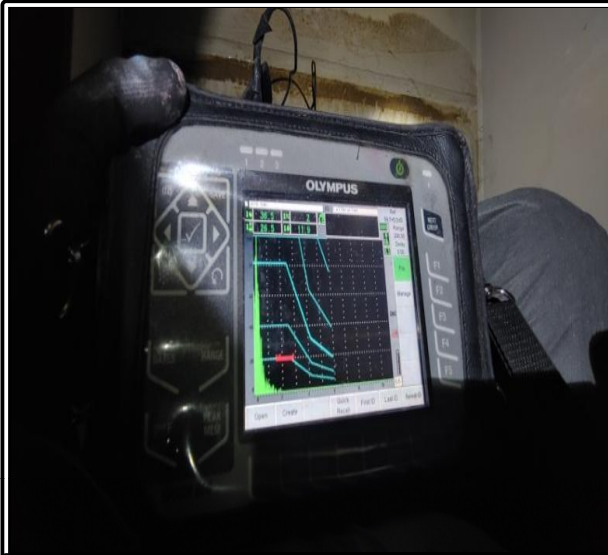
ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

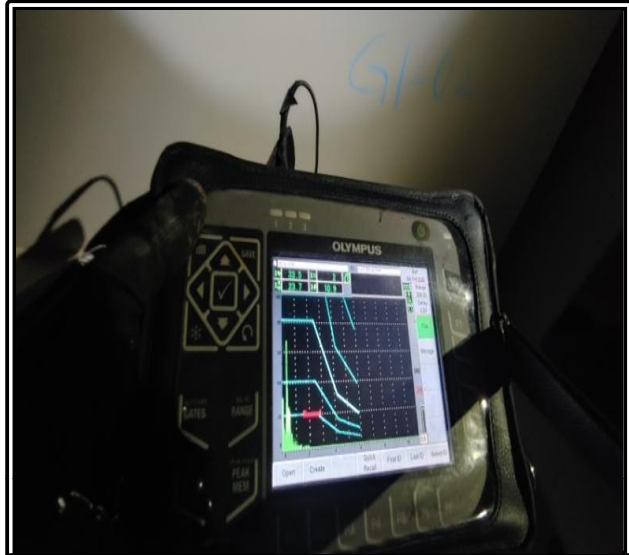
Page No.

7 of 9

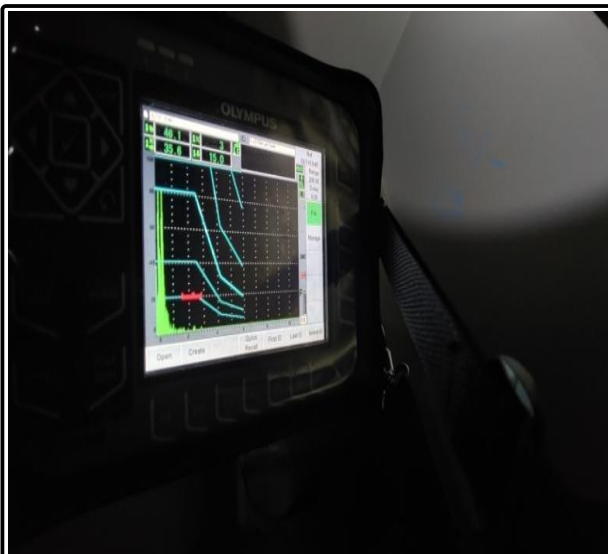
페이지 번호



물곡2교-G1-U1



물곡2교-G1-U2



물곡2교-G1-U3



물곡2교-G1-U4

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자 분 탐 상 검 사 보 고 서



(주) 올 네 이 셴

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

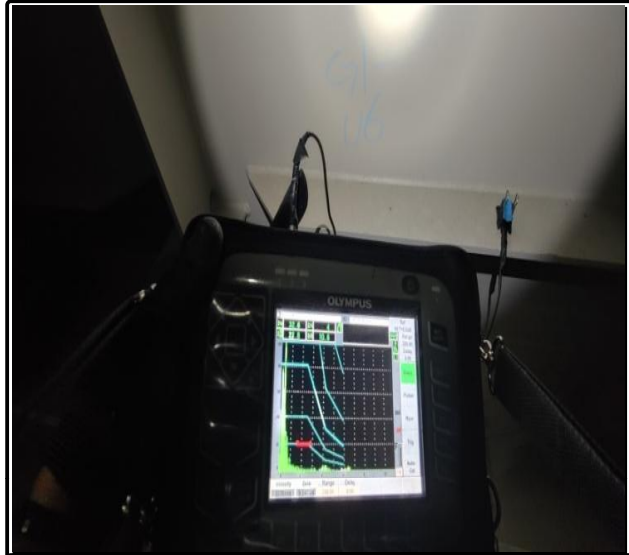
Page No.

8 of 9

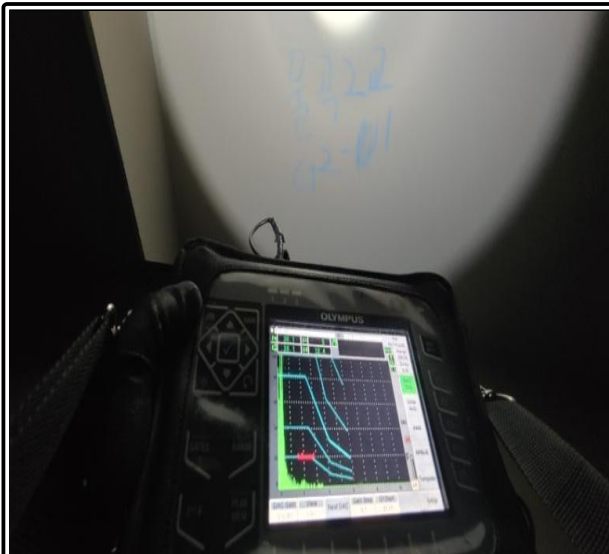
페이지 번호



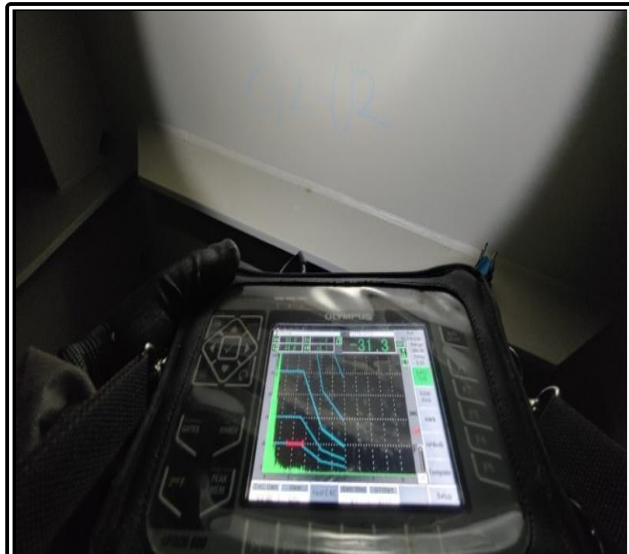
물곡2교-G1-U5



물곡2교-G1-U6



물곡2교-G2-U1



물곡2교-G2-U2

REPORT OF MAGNETIC PARTICLE EXAMINATION

자분탐상검사보고서



(주) 올 네 이 션

ALL NATIONS CO., LTD

서울시 강남구 역삼로 152 올네이션 빌딩

TEL : 032-272-7913 FAX : 0504-390-8525



Report No.

ANS-KI-UT-21-018

보고서 번호

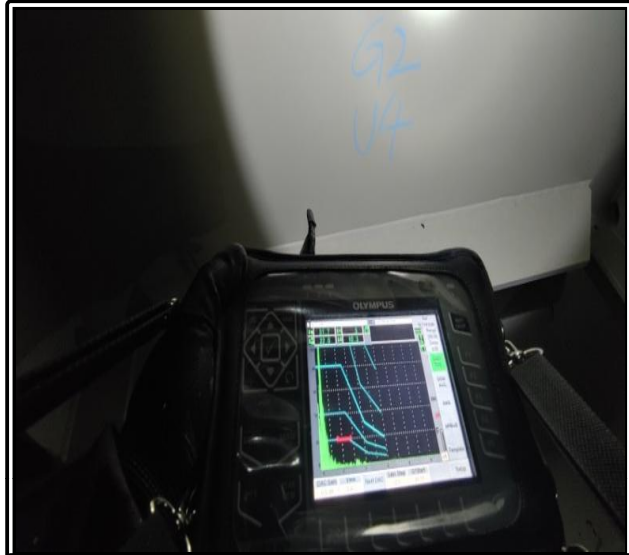
Page No.

9 of 9

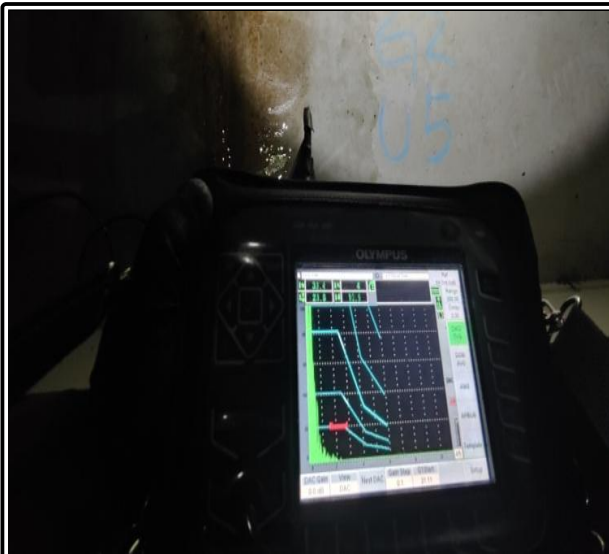
페이지 번호



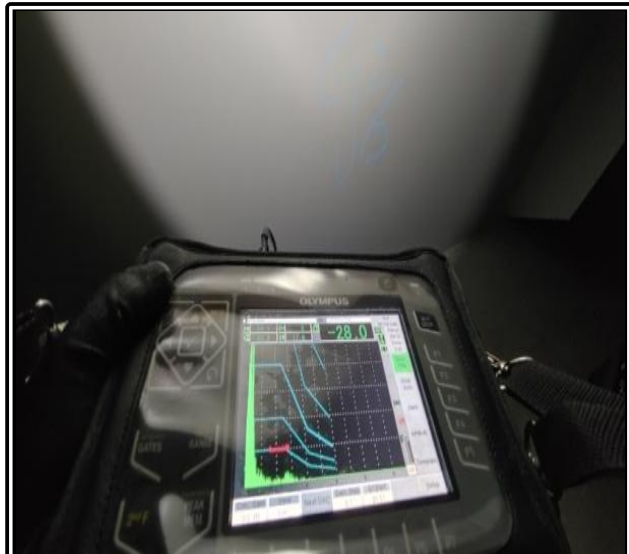
물곡2교-G2-U3



물곡2교-G2-U4



물곡2교-G2-U5



물곡2교-G2-U6

비파괴검사업 등록증

등록번호 : 2006-43

상 호 : (주)올네이션

대표자 : 김 중 호 (생년월일 : 1961년 7월 29일)

소재지 : 서울특별시 강남구 역삼로 152(역삼동, 올네이션빌딩)

최초등록일 : 2006년 3월 30일

검사방법 : 방사선비파괴검사, 초음파비파괴검사,
침투비파괴검사, 자기비파괴검사,
와전류비파괴검사, 누설비파괴검사
육안비파괴검사

「비파괴검사기술의 진흥 및 관리에 관한 법률」
제11조의 규정에 따라 비파괴검사업의 등록을
하였음을 증명합니다.

2014년 8월 28일

미래창조과학부장관



12-02-068958

◀ 주의 사항 ▶

1. 국가기술자격증은 관계자의 요청이 있을 때에는 제시해야 합니다.
2. 국가기술자격취득자는 취업 중인 사업체 등에 변동이 있을 때에는 이의 정정을 요청해야 합니다.
3. 국가기술자격증을 타인에게 대여, 차용, 알선하면 「국가기술자격법」 제26조 제3항에 따라 1년 이하의 징역 또는 500만원 이하의 벌금형을 받게 되며, 업무를 성실히 수행하지 않거나 품위를 손상시켜 공익을 해치거나 타인에게 손해를 입히거나 국가기술자격증을 다른 사람에게 빌려 주는 경우 등에는 같은 법 제16조에 따라 국가 기술자격이 취소되거나 3년 이내의 범위에서 정지됩니다.
4. 국가기술자격이 취소되거나 정지된 사람은 지체 없이 국가기술자격증을 주무부장관에게 반납해야 합니다.

국가기술자격증

■ 자격번호 : 09402021325M

■ 자격종목 : 초음파비파괴검사기능사

■ 성 명 : 윤석용

■ 생년월일 : 1978.05.28

위 사람은 「국가기술자격법」에 따른 국가기술자격을 취득하였음을 증명합니다.

■ 합격 연월일 : 2009년 06월 22일

■ 발급 연월일 : 2013년 01월 07일

교육과학기술부

※ 본 국가기술자격증은 「국가기술자격법」 제23조에 따라
교육과학기술부장관의 위탁을 받은 한국산업인력공단
이사장이 확인·발급함.

한국산업인력공단 이사장



NATIONAL TECHNICAL CERTIFICATE

■ NAME : Yun Seok-Yong

■ REGISTERED NUMBER : 09402021325M

■ KIND OF QUALIFICATION : NDT(UT) The Engineer

■ IDENTIFICATION NO : 1978.05.28

■ ADDRESS :

■ ISSUED DATE : June. 22. 2009

■ ISSUED BY : KMPA

원본대조필

