

REPORT OF ULTRASONIC EXAMINATION

초음파탐상검사보고서

		주식회사금산기술검사 KUM SAN ENGINEERING & TESTING CO., LTD. 경기도 안양시 만안구 안양2동 857-49				Project No. KSIC-UT-EJ-140625-01		1 OF 22		
						Page No. 1		Date 2014. 6. 25		
Owner/Customer 주문주/고객		㈜영광이앤씨		Project Name/No. 공사명/공사번호		서주대교 STEEL BOX GIRDER 용접선				
Item Name/No. 제품명/제품번호		강판 맞대기 이음부		Dwg. No. 도면번호		N/A		Rev. 개정		
Material/Thick. 재질/두께		SS400 12T		Surface Condition 표면상태		☐ As Ground연마 ☒ As Welded용접 ☐ As Casted주조 ☐ As Machined가공				
Weld Method 용접 방법		☐ GTAW ☐ SMAW ☐ GMAW ☐ SAW ☒ FCAW ☐		Joint Configuration 용접 모양		☐ I ☒ V ☐ X ☐ K ☐				
App. Code 적용 규격		KS B 0896		App. Procedure No. 적용 절차서번호		N/A		Rev. 개정		
Testing Equipment 검사장비				Transducer 탐촉자						
				Maker 제조사	Freq. (Mhz) 주파수	S / N 일련번호	Angle 각도(°)	Size (mm) 크기	T.C (dB) 전이보상	
Maker 제조사 :		SONATEST		KDE	4	H5575	70	8 X 9		
Model 모 델 :		SS150SL 2EA		KDE	4	H5589	70	8 X 9		
S/N 일련번호 :		I009504, I009508								
Screen Height Linearity 스크린 높이 직선성		within±3%FSH		FSH 전스크린높이		Detector Level 검출 레벨		M 레벨		
Amplitude Control Linearity 증폭 직선성		within±1dB		db 데시벨		Reference Level 기준감도		45 db.		
Calibration Block 교정시험편		STB. A1. STB. A2.		Exam. Temperature 검사 온도		상온		℃		
Test Angle 시험 각도		☐ 0° ☐ 45° ☐ 60° ☒ 70° ☐ °		Calibration Angle 교정 각도		70		Degree		
Back Reflection 저면 반사		% ☐ ID ☐ OD		Couplant 접촉매질		☒ Glycerine ☐ Oil ☐ C.M.C ☐ Grease ☒ Water ☐				
Back Reflection 저면 반사		☐ Contact 직접접촉 ☐ Immerse수침법 ☐ Straight Beam 수직 ☒ Angle Beam 사각								
Identification No. 확인 번호		Accept. 합	Reject. 불	Grade. 등급	Location 위 치		Defect Length 결 함 길 이	Depth 깊 이	DAC Max. 보상곡선 최 대	Remarks 비 고
1 G1 P1~P2		A	V	1	From "X" From "Y"		-	-	-	
2 G1 P1~P2		B	V	1	-		-	-	-	
3 G2 P1~P2		A	V	1	-		-	-	-	
4 G2 P1~P2		B	V	1	-		-	-	-	
5 G3 P1~P2		A	V	1	-		-	-	-	
6 G3 P1~P2		B	V	1	-		-	-	-	
If Necessary, Sketch on Line or Attached 필요시, 실선안에 스케치하거나 또는 첨부할 것										
Examined by 검 사 자		한 승 훈		기 능 사		Date of Report		2014년 6월 25일		
		Name/성명		Sign./서명		Qualification/자격		작성일자		
Interpreted by 판 독 자								☐ Witnessed by 입 회		
		Name/성명		Sign./서명		Qualification/자격				
Approved by 승 인 자		김 재 성				기 사		☐ Reviewed by 검 토		
		Name/성명		Sign./서명		Qualification/자격				

REPORT OF ULTRASONIC EXAMINATION

초음파탐상검사보고서

				주식회사금산기술검사 KUM SAN ENGINEERING & TESTING CO., LTD. 경기도 안양시 만안구 안양2동 857-49					Inspection No. KSIC-UT-EJ-140625-01		2 OF 22	
									Date		Page	
NO	Identification No.			Accept. 합	Reject. 불	Grade. 등급	Location 위 치		Defect Length 결 함 길 이	Depth 깊 이	DAC Max. 보상곡선 최 대	Remarks 비 고
							From "X"	From "Y"				
7	G1	P2~P3	A	V		1	-	-	-	-	-	
8	G1	P2~P3	B	V		1	-	-	-	-	-	
9	G2	P2~P3	A	V		1	-	-	-	-	-	
10	G2	P2~P3	B	V		1	-	-	-	-	-	
11	G3	P2~P3	A	V		1	-	-	-	-	-	
12	G3	P2~P3	B	V		1	-	-	-	-	-	
13	G1	P3~P4	A	V		1	-	-	-	-	-	
14	G1	P3~P4	B	V		1	-	-	-	-	-	
15	G2	P3~P4	A	V		1	-	-	-	-	-	
16	G2	P3~P4	B	V		1	-	-	-	-	-	
17	G3	P3~P4	A	V		1	-	-	-	-	-	
18	G3	P3~P4	B	V		1	-	-	-	-	-	
19	G1	P4~P5	A	V		1	-	-	-	-	-	
20	G1	P4~P5	B	V		1	-	-	-	-	-	
21	G2	P4~P5	A	V		1	-	-	-	-	-	
22	G2	P4~P5	B	V		1	-	-	-	-	-	
23	G3	P4~P5	A	V		1	-	-	-	-	-	
24	G3	P4~P5	B	V		1	-	-	-	-	-	
25	G1	P5~P6	A	V		1	-	-	-	-	-	
26	G1	P5~P6	B	V		1	-	-	-	-	-	
27	G2	P5~P6	A	V		1	-	-	-	-	-	
28	G2	P5~P6	B	V		1	-	-	-	-	-	
29	G3	P5~P6	A	V		1	-	-	-	-	-	
30	G3	P5~P6	B	V		1	-	-	-	-	-	
31	G1	P6~P7	A	V		1	-	-	-	-	-	
32	G1	P6~P7	B	V		1	-	-	-	-	-	
33	G2	P6~P7	A	V		1	-	-	-	-	-	
34	G2	P6~P7	B	V		1	-	-	-	-	-	
35	G3	P6~P7	A	V		1	-	-	-	-	-	
36	G3	P6~P7	B	V		1	-	-	-	-	-	

If Necessary, Sketch on Line or Attached 필요시, 실선안에 스케치하거나 또는 첨부할 것

REPORT OF ULTRASONIC EXAMINATION

초음파탐상검사보고서

				주식회사금산기술검사 KUM SAN ENGINEERING & TESTING CO., LTD. 경기도 안양시 만안구 안양2동 857-49						KSIC-UT-EJ-140625-01		3 OF 22	
NO	Identification No.			Accept. 합	Reject. 불	Grade. 등급	Location 위 치		Defect Length 결 함 길 이	Depth 깊 이	DAC Max. 보상곡선 최 대	Remarks 비 고	
							From "X"	From "Y"					
37	G1	P7~P8	A	V		1	-	-	-	-	-		
38	G1	P7~P8	B	V		1	-	-	-	-	-		
39	G2	P7~P8	A	V		1	-	-	-	-	-		
40	G2	P7~P8	B	V		1	-	-	-	-	-		
41	G3	P7~P8	A	V		1	-	-	-	-	-		
42	G3	P7~P8	B	V		1	-	-	-	-	-		
43	G1	P8~P9	A	V		1	-	-	-	-	-		
44	G1	P8~P9	B	V		1	-	-	-	-	-		
45	G2	P8~P9	A	V		1	-	-	-	-	-		
46	G2	P8~P9	B	V		1	-	-	-	-	-		
47	G3	P8~P9	A	V		1	-	-	-	-	-		
48	G3	P8~P9	B	V		1	-	-	-	-	-		
49	G1	P9~P10	A	V		1	-	-	-	-	-		
50	G1	P9~P10	B	V		1	-	-	-	-	-		
51	G2	P9~P10	A	V		1	-	-	-	-	-		
52	G2	P9~P10	B	V		1	-	-	-	-	-		
53	G3	P9~P10	A	V		1	-	-	-	-	-		
54	G3	P9~P10	B	V		1	-	-	-	-	-		
55	G1	P10~P11	A	V		1	-	-	-	-	-		
56	G1	P10~P11	B	V		1	-	-	-	-	-		
57	G2	P10~P11	A	V		1	-	-	-	-	-		
58	G2	P10~P11	B	V		1	-	-	-	-	-		
59	G3	P10~P11	A	V		1	-	-	-	-	-		
60	G3	P10~P11	B	V		1	-	-	-	-	-		
61	G1	P11~P12	A	V		1	-	-	-	-	-		
62	G1	P11~P12	B	V		1	-	-	-	-	-		
63	G2	P11~P12	A	V		1	-	-	-	-	-		
64	G2	P11~P12	B	V		1	-	-	-	-	-		
65	G3	P11~P12	A	V		1	-	-	-	-	-		
66	G3	P11~P12	B	V		1	-	-	-	-	-		

If Necessary, Sketch on Line or Attached 필요시, 실선안에 스케치하거나 또는 첨부할 것

초음파탐상검사보고서

KSET-QF-035(갑)-01 (Rev.0)